



Beste relatie,

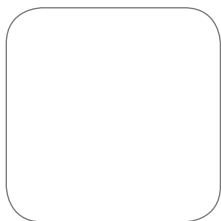
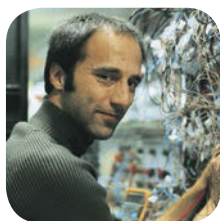
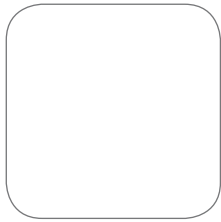
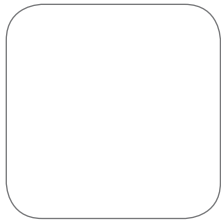
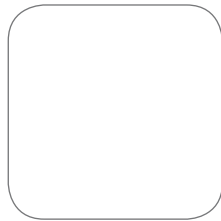
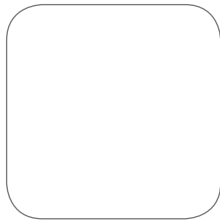
Welke elektrotechnische noviteiten staan u het komende jaar te wachten? Welke innovatieve oplossingen zullen de woningbouw en utiliteit kenmerken? Als u door deze catalogus bladert, vindt u antwoorden op deze vragen. Door de nauwe samenwerking met installateurs en groothandels hebben we een hele reeks veelbelovende innovaties kunnen ontwikkelen, die behalve innovatief ook praktisch in het dagelijks gebruik zijn. Deze catalogus toont u onder andere de beste van deze innovaties.

Verder vindt u op de volgende pagina's vele bekende producten en oplossingen van Hager die hun betrouwbaarheid en gebruiksvriendelijkheid al in duizenden installaties bewezen hebben. Als totaalaanbieder bieden we u, de professional, alles wat u nodig heeft op het gebied van energieverdeling, kabelmanagement, gebouwautomatisering, schakelmateriaal. Zo'n compleet aanbod van oplossingen en diensten uit één hand heeft voor u grote meerwaarde. Het maakt de elektrotechnische installatie eenvoudiger en sneller, maar ook betrouwbaarder, efficiënter en functioneler.

Wij zijn voortdurend op zoek naar nieuwe en betere oplossingen. We blijven in gesprek met onze klanten, analyseren de behoeften en vertalen die in baanbrekende innovaties. Voor u betekent dit dat u niet alleen vandaag de beste oplossingen ontvangt, maar dat u met ons ook in de toekomst leidend blijft.

Met vriendelijke groet,

Daniel Hager
CEO Hager Group



Uw betrouwbare partner

Hager is uw specialist voor elektrotechnische oplossingen in woningbouw en utiliteit. Het omvangrijke systeemaanbod is dat, waar het Hager-merk al jaren voor staat, gekenmerkt door: hoogste kwaliteit, innovatieve producten, modulaire technologie, montagevriendelijkheid, eenvoudige bediening, comfortabel gebruik, goede service en een aantrekkelijk design.

Een merk dat aan uw verwachtingen voldoet

Als specialist voor:

- Energiedistributiesystemen
- Kabelmanagementsystemen
- Schakelmateriaal
- Gebouwautomatisering

Hager, de specialist voor professionals, staat synoniem voor topkwaliteit, innovatieve technologie, gebruiksvriendelijke oplossingen en een sterke klantgerichtheid. Dit alles maakt Hager tot een betrouwbare partner voor u.

Innovatie in dienst van de klant

Innovatie en continue doorontwikkeling van producten en systemen kenmerken Hager. Het is altijd ons doel om met onze noviteiten en verbeteringen aan de top van de ontwikkeling te staan.

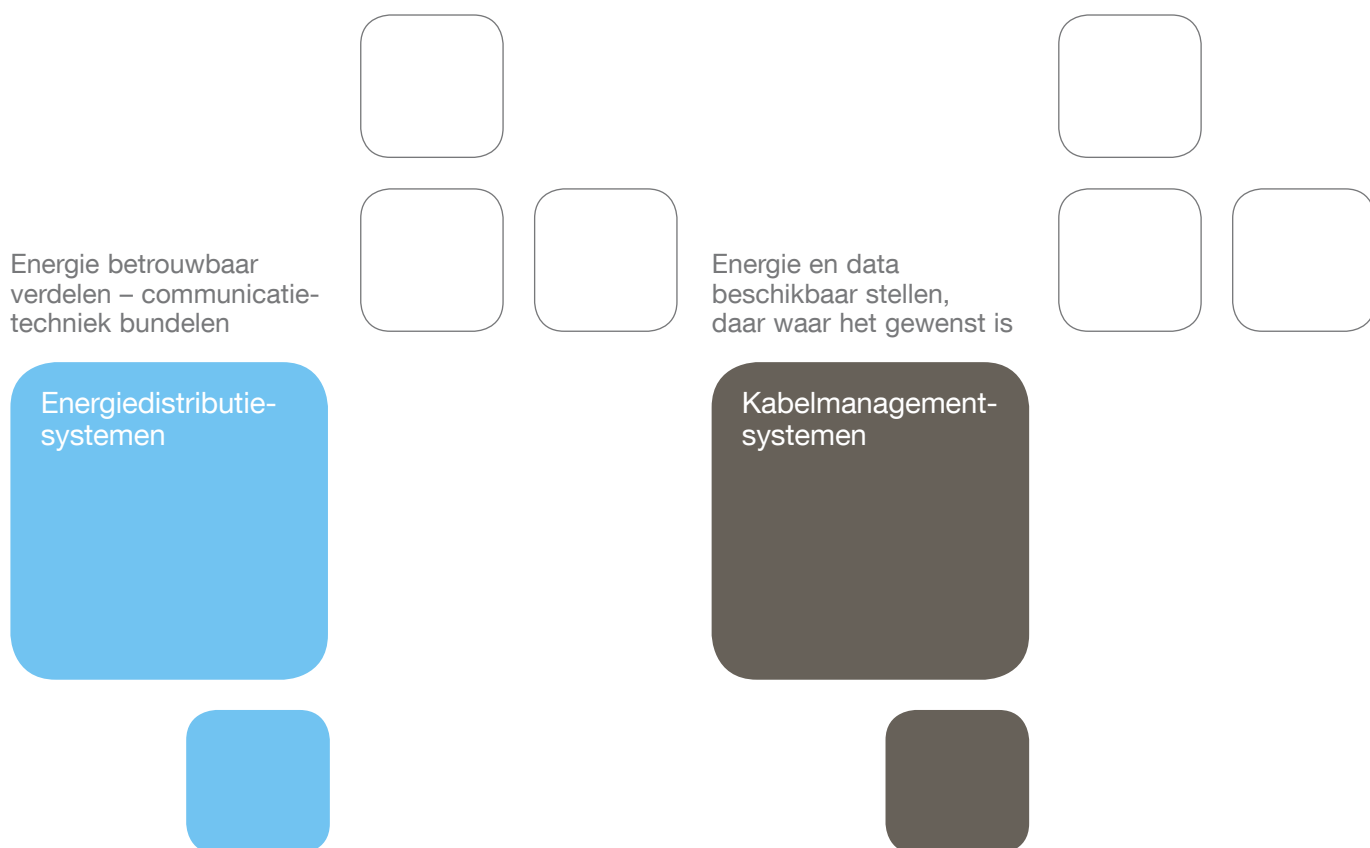
Bij onze innovaties en nieuwe technologieën staat altijd de wens van de klant centraal. In de duizenden contacten en gesprekken die Hager jaarlijks met partners en relaties heeft, toetsen we de praktijkgerichte behoeften om succesvol en efficiënt te kunnen werken. Met dit gegeven als basisprincipe ontstaan nieuwe innovatieve oplossingen, die het merk Hager maken wat het nu is. Want montagevriendelijkheid, comfortabele toepassing, intuïtieve bedieningsmogelijkheden, modulaire technologie en consistentie zijn belangrijke kernwaarden die bij Hager-systemen een premium kwaliteit waarborgen.

Ruim 80 procent van onze producten en systemen is jonger dan vijf jaar. Deze hoge innovatiegraad maakt het mogelijk voor gebruikers veel nieuwe oplossingen effectief toe te passen. Een goede indicator voor gebruiksgeoriënteerde productstrategie is de sterke betrokkenheid van gebruikers en relaties bij de innovatie en doorontwikkeling van het merk Hager.

Een sterk familiebedrijf

Hager is onderdeel van de Hager Group, een onafhankelijk familiebedrijf dat zich al meer dan 50 jaar continu ontwikkelt. De groep telt wereldwijd rond de 11.400 medewerkers en realiseerde in 2012 een totaalomzet van ruim 1,6 miljard euro. Het totale aanbod van de Hager Group omvat ruim 74.000 artikelen.

www.hager.nl

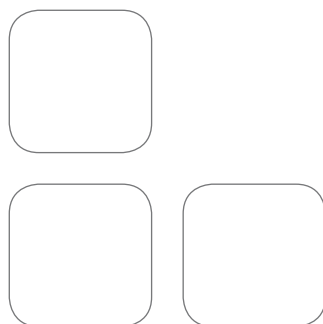


Overzichtelijk – het aanbod van Hager

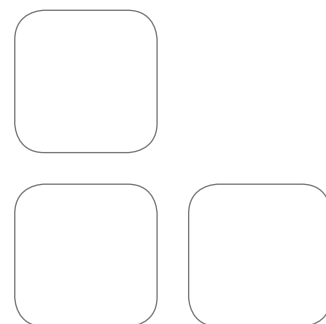
Hager heeft een uitgebreid systeemaanbod voor u opgedeeld in drie categorieën. Ieder in een eigen kleur. Zo wordt het gebruik van en het zoeken naar de juiste systemen en oplossingen eenvoudiger.

We zijn specialist in elektrotechnische installaties voor woningbouw en utiliteit. Voor al uw projecten heeft u slechts één aanspreekpartner: Hager. Systemen en oplossingen - kwalitatief hoogwaardig, betrouwbaar en eenvoudig te installeren.

Elegant schakelen



Gebouwen efficiënt en comfortabel besturen



Schakelmateriaal

B.
Berker by :hager

KNX-gebouw-
automatisering

Twee catalogi: Schakelmateriaal Berker by Hager & KNX-gebouwautomatisering

Catalogus Schakelmateriaal Berker by Hager

In de catalogus die hier voor u ligt, vindt u ons aanbod Berker by Hager schakelmateriaal. Daarnaast is een hoofdstuk opgenomen over Berker.Net; het elektronisch platform dat krachtige inbouw mogelijkheden biedt met standaard lokale bediening én bediening met geïntegreerde KNX-RF-communicatie. De KNX-bedienelementen van Berker by Hager, zoals de B.IQ en de TS Sensor, zijn in deze catalogus opgenomen op enkele overzichtspagina's. Tevens vindt u in deze catalogus onze conventionele bewegings-, rook- en hittemelders.

Catalogus KNX-gebouwautomatisering

In een separate catalogus vindt u ons uitgebreide KNX-systeemaanbod. Van plug-and-play oplossingen met quicklink-configuratie tot programmeringen in Easy Mode en System Mode. Ook van de KNX-bedienelementen van Berker by Hager, zoals de B.IQ en de TS Sensor, vindt u uitgebreide informatie in de catalogus KNX-gebouwautomatisering. U kunt de catalogus aanvragen via www.hager.nl/documentatie.

www.hager.nl

Inleiding

Lichtbesturing

Bewegingsmelding

Jaloeziebesturing

Klimaatregeling

Rook- en hittemelding

Communicatie- en multimediatechniek










Berker S.1/B.3/B.7

Berker Q.1/Q.3

Modul 2

Berker K.1/K.5

Berker Arsys

Duurzaamheid, Hager design, product-highlights, Manufaktur (maatwerk-mogelijkheden)	12	
Schakelaars, impulsdrukkeurs, schakelklokken, dimmers, Berker.Net, BLC, lichtsignalering, hoteltoepassingen, barrièrevrij wonen	30	
Bewegingsmelders, Berker.Net, BLC, bewegingsmelders opbouw, aanwezigheidsmelders	96	
Jaloezieschakelaars, impulsdrukkeurs, Berker.Net	124	
Thermostaten, sensoren, 3-standenschakelaar, toerentalregelaars, BLC	136	
Rookmelders, hittemelders, toebehoren	148	
Telecommunicatie, datacommunicatie, antennetechniek, USB-oplaaddozen, multimedia, Radio Touch	154	
Centraaldelen, afdekramen S.1/B.3/B.7	194	
Centraaldelen, afdekramen Q.1/Q.3	270	
Centraaldelen, afdekramen Modul 2	326	
Centraaldelen, afdekramen K.1/K.5	366	
Centraaldelen, afdekramen Arsys	414	

Berker R.1/R.3

Berker Serie 1930/Serie Glas/Serie R.classic

Berker TS/TS Crystal/TS Crystal Ball

Berker.Net en quicklink

Berker KNX-bedienelementen

Berker Integro Flow

Berker spatwaterdicht inbouwprogramma

Berker spatwaterdicht opbouwprogramma

Berker opbouwprogramma

Verbindingssystemen

Technische informatie

Bestelnummerindex

Centraaldelen, afdekramen R.1/R.3

464



Centraaldelen, afdekramen
Serie 1930, Serie Glas, Serie R.classic

502



Systeem TS, TS Crystal, TS Crystal Ball,
TS Sensor

544



Elektronisch platform Berker.Net en quicklink:
lichtsturing, bewegingsmelding, jaloeziesturing,
zenders, ontvangers, combinaties

554



B.IQ, KNX-Touchsensoren, KNX-tastsensoren,
KNX-bewegingsmelders, KNX-thermostaten

598



Centraaldelen, afdekramen Integro Flow

612



Wandcontactdozen met klapdeksel,
centraaldelen, afdekramen

638



Wandcontactdozen met klapdeksel,
centraaldelen, afdekramen spatwaterdicht
opbouwprogramma

664



Wandcontactdozen, lichtsignalen,
uitbreidingsproducten

700



CEE-contactmaterialen, uitbreidingsproducten

712



Keur- en administratiemerken, symbolen,
technische informatie, maattekeningen,
algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

720



Bestelnummeroverzicht met verwijzingen

795



Menselijk Milieuvriendelijk Spaarzaam Duurzaamheid bij de Hager Group: E3



Wat je ook doet, bedenk wat de gevolgen zijn!

Dit motto, dat teruggevoerd wordt op de Griekse dichter Aesop (ca. 600 voor Christus), is nu toepasselijker dan ooit. Onder meer door de technologische vooruitgang, de toenemende mondialisering en de krimpende natuurlijke hulpbronnen, hebben de gevolgen van ons handelen steeds meer impact. Tegelijkertijd wordt de oproep tot een grotere ondernemersverantwoordelijkheid steeds luider. Ook al is de Hager Group slechts een klein radertje in het geheel, we willen toekomstige generaties graag een schone nalatenschap geven. We hebben ons duurzaamheidsplan samengevat in een duidelijk concept: E3.

E3 is een omvangrijk concept van de Hager Group om voorzichtig om te gaan met de beperkte grondstoffen van onze planeet. De drie "E's" staan voor de drie pijlers van duurzaamheid: Ethics, Environment en Energy. Aan elke E zit een concrete reeks maatregelen vast, waartoe de Hager Group zich heeft verplicht.

Iedereen praat tegenwoordig over duurzaamheid. Als familiebedrijf brengen we het actief in de praktijk!
Met E3.

"We act in an ethical and responsible way by taking care of people and our environment."

Daniel Hager



ethics

De belangrijkste 'natuurlijke hulpbron' is voor ons iedere individuele persoon. Daarom doen we alles om onze ruim 11.000 energieke medewerkers wereldwijd te ondersteunen en nieuwe krachten voor de Hager Group te mobiliseren. Wij zijn liP-gecertificeerd (Investors in People) en vertrouwen op gestructureerde processen die zorgen voor een eerlijke omgang met elkaar. Daarnaast hebben we ons gecommitteerd aan de principes van de United Nations Global Compact. Dit wordt op vrijwillige basis tussen een onderneming en de VN afgesproken, om de globalisering sociaal en ecologisch gestalte te geven. En last but not least zorgen wij er door gericht care-management ter plaatse voor dat iedere medewerker in de Hager Group zich goed voelt.



environment

Ons care-management breiden we ook uit naar onze omgeving, door die zo schoon mogelijk te houden. Daarom werken wij wereldwijd volgens het motto 'meer uit minder maken'. Elf productielocaties van de Hager Group zijn al gecertificeerd volgens de internationale milieunorm ISO 14000 en elk jaar komen er nieuwe locaties bij. Bij het ontwikkelen van producten en tijdens de productieprocessen richten we ons op ecodesign en ecoproductie. Hierbij wordt de gehele levenscyclus van een product in kaart gebracht (Life Cycle Assessment) en waar mogelijk vanuit ecologisch gezichtspunt geoptimaliseerd. Als het product klaar is, wordt het verpakt in 100% gerecycled karton. Hiermee heeft Hager de iF Packaging Design Award 2011 gekregen. Op deze wijze verminderen we onze ecologische voetafdruk continu, terwijl we tegelijkertijd technische vooruitgang boeken.



energy

Natuurlijk profiteren onze klanten ook van de stap in de juiste ecologische richting: met slimme meters en innovatieve visualiseringssoftware maken we het stroomverbruik zichtbaar en verhogen zo het energiebewustzijn. Daarnaast helpen veel van onze apparaten – van dimmers en sensitieve bewegingsmelders tot zeer intelligente KNX-gebouwautomatisering – actief om het energieverbruik te reduceren. En tot slot kunnen door het gebruik van innovatieve systemen van Hager hernieuwbare energiebronnen toekomstbestendig in elk gebouw worden geïntegreerd. Kortom: we gebruiken al onze energie om die van u te besparen!

Gedetailleerde informatie over E3 is te vinden op de site van de Hager Group: www.hagergroup.net (onder Sustainability)

Een designtaal die iedereen begrijpt: Hager design

Al meer dan vijftig jaar heeft Hager voor al haar systemen functionaliteit en betrouwbaarheid als hoogste prioriteit. Dat komt ook tot uiting in de vorm van onze producten: design dat niet wordt toegepast als fraai omhulsel voor onze techniek, maar dat voortkomt uit de functie van het betreffende product. Het uiterlijk als spiegel van het innerlijk. De laatste jaren wordt die buitenkant steeds belangrijker. Naarmate de elektrische installatie meer functies in een kantoor of woning overneemt, is deze ook op meer plekken zichtbaar aanwezig. Om beide aspecten - functionaliteit en het esthetische - nog beter met elkaar te verenigen heeft de Hager Group samen met ontwerper Erwin van Handenhoven een onafhankelijke designstudio in het leven geroepen: Hager-WINCO.



*"Everything you see and touch highlights
the idea of ease and quality."*

Daniel Hager

Van verdeler tot schakelaar

Het productaanbod van Hager is de afgelopen decennia enorm gegroeid. Hager heeft zich ontwikkeld van specialist op het gebied van energiedistributie tot een elektrotechnische totaalpartner voor intelligente woon- en utiliteitsbouw. De komst van kabelmanagementsystemen en ruimtezoulen, exclusief schakelmateriaal intuïtieve bedieningsconcepten heeft ook geleid tot meer en hogere eisen ten aanzien van het design. Elk product heeft zijn eigen functie, en elke functie vraagt om een eigen vorm. De designtaal van Hager kent dan ook vele facetten.

Van klant tot ontwerper

Om ervoor te zorgen dat deze designtaal overal goed wordt begrepen, laten we onze klanten graag een woordje meespreken. Hager ontwikkelt haar systemen sinds jaar en dag in nauwe samenwerking met lokale vakmensen, ontwerpers, architecten en geselecteerde eindgebruikers. Wij sluiten graag aan bij nationale tradities, komen zoveel mogelijk tegemoet aan individuele wensen en letten er goed op waar de harten van onze klanten sneller van gaan kloppen. Het resultaat: ergonomische vormgevingsoplossingen die enthousiasme losmaken en mensen inspireren, door de eenvoudige en snelle installatie, het gebruiksgemak, de hoogwaardige kwaliteit en het maximale comfort. Wij noemen dit proces 'Voice of Customer'.

Voor vandaag en voor de toekomst

Om in de toekomst nog beter te kunnen voldoen aan de steeds hogere eisen van onze klanten ten aanzien van design zijn we nog een stap verder gegaan. Internationaal bekende productdesigner Erwin van Handenhoven, waarmee Hager al een aantal jaren samenwerkt, is sinds dit jaar Design Director van de Hager Group. Zo bieden wij u steeds talrijke product-highlights, die op bijzondere wijze aan de designeisen van vandaag en morgen voldoen. Vele daarvan treft u in deze productcatalogus aan.

Wij wensen u veel plezier met het ontdekken!



Erwin van Handenhoven,
Design director at Hager
Group



Schakelmateriaal Berker by Hager Onderscheidend design

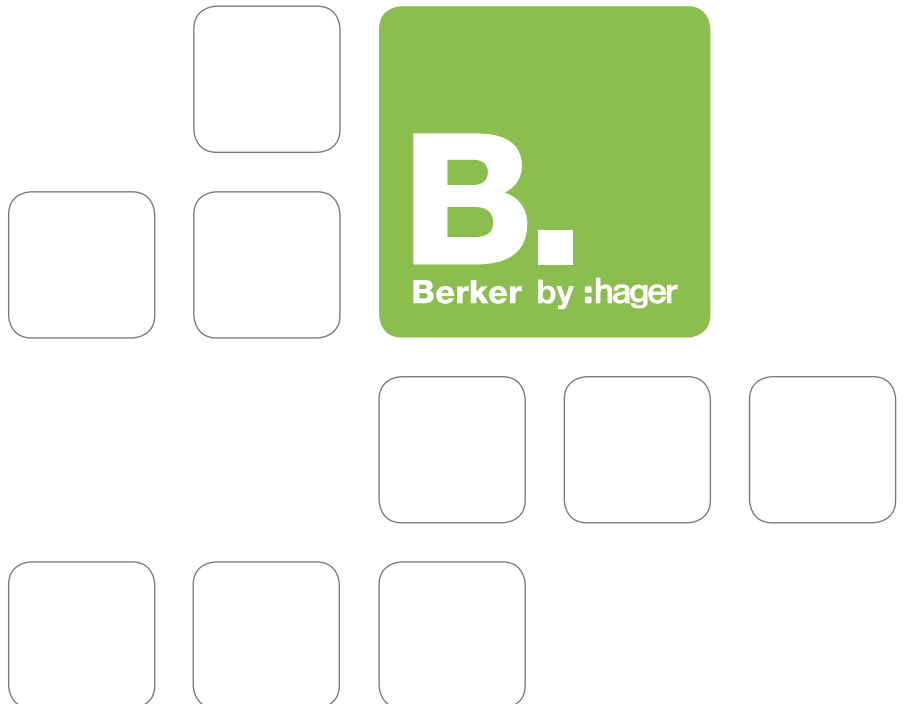
Ideeën, perfectie en vooral enthousiasme voor onderscheidend design: dat is Berker by Hager op geheel eigen wijze. De schakelaars van Berker by Hager behoren tot het beste en mooiste wat u een huis kunt gunnen op het gebied van schakelen en besturen. Dit wordt niet alleen bevestigd door onze klanten, maar ook door de jury's van internationale awards. Diverse designs van Berker by Hager hebben meerdere keren belangrijke awards gewonnen, waaronder de iF product design award, de Good Design award en de Red Dot award.





reddot award

DESIGN PLUS



Modulair samengesteld

Van toepassing tot compleet product

Met ons modulaire systeem kunt u precies het product van uw keuze samenstellen. En u bent in maximaal drie stappen klaar. U kunt ook later een ander design kiezen, zonder de inbouwelementen te hoeven vervangen, .

Inbouwelement
(gewenste functie)



+

Afdekraam
(gewenst design)



+

Passende opzet



=

Compleet product



+

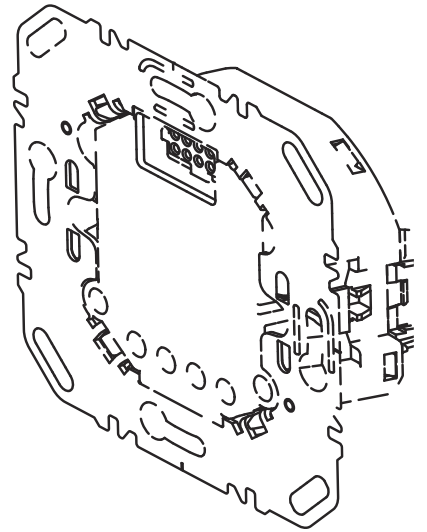
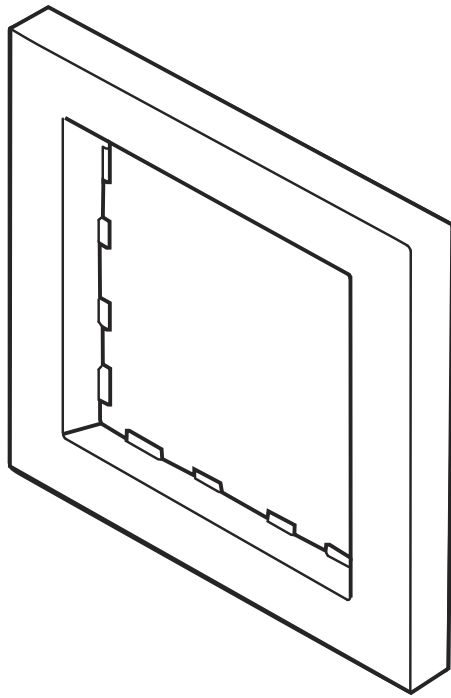
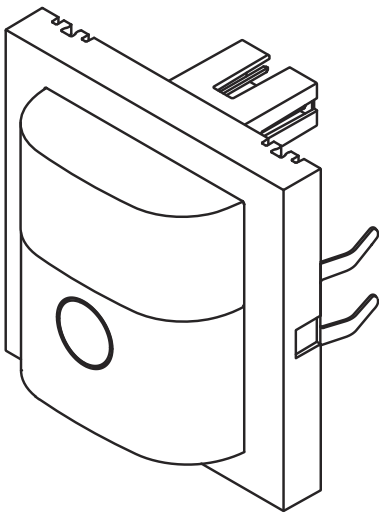


+



=





Kleine details, groot verschil

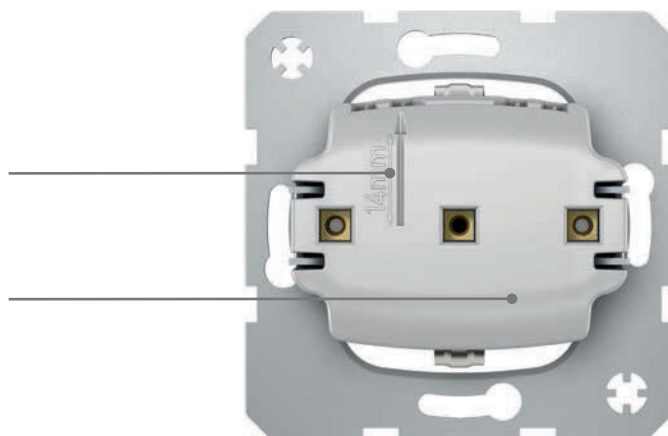
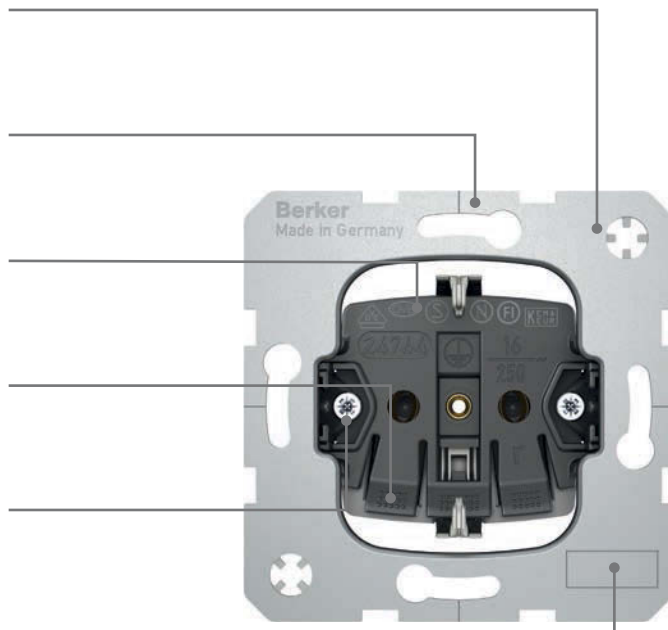
Het zijn vaak de kleine details die een groot verschil maken. Wandcontactdozen van Berker by Hager zijn een perfect voorbeeld daarvan: we produceren ze al meer dan negentig jaar, dagelijks duizenden, in de allerhoogste kwaliteit, met hoogwaardige materialen, in exclusieve designs. Voor ons is dat een vanzelfsprekendheid. Onze klanten houden ze praktisch dagelijks in handen, en installeren en monteren ze met eenzelfde vanzelfsprekendheid. Toch hebben we steeds weer productdetails verder geoptimaliseerd. Samen maken zij een groot verschil:

- Compacte behuizing met robuuste, gesloten sokkel.
- Draagring met hoogwaardig oppervlak zeer stabiel uitgevoerd, zonder scherpe randen.
- Nieuwe draadringcontour, voor eenvoudig uitrichten of vastschroeven op de montageplaats.
- Eenvoudig aan te sluiten kabels.
- Open klemgeometrie voorkomt beschadiging van de aders bij het monteren.
- Elektrisch geïsoleerde draagring voor betrouwbaar werken zonder spanningsoverdracht.
- Volledig verdwijnen van de Flexolift-klem in de sokkel.
- In slechts 4 tot 5 slagen de klem in de doos losmaken of verankeren.

Ook over de verpakking is goed nagedacht. Deze is ingericht voor optimaal gebruiksgemak op de bouwplaats. In dozen van 10 stuks zijn de centraalstukken gescheiden van de inbouwelementen via een extra tray. Zo kunnen eerst de inbouwelementen worden gemonteerd en later de de centraalstukken. Bovendien worden de centraalstukken door een (met artikelspecificaties bedrukt) folie beschermd tegen vervuiling en beschadiging - een zinvol detail dat veel tijd en geld bespaart.



- **Hoogwaardige draagring**
stabiel, zonder scherpe randen, met extra
aanschroefmogelijkheid voor probleemloze
montage op iedere ondergrond
- **Optimale draagringcontouren**
met markeringen voor exact uitrichten
op de montageplaats
- **Keurmerk op de sokkel**
op die manier in iedere montagestand zichtbaar
- **Gebruiksvriendelijke kabel-
ontgrendeling**
voor snel losmaken van de aders bij demontage
- **Kruiskop-klemschroeven**
met geoptimaliseerde schroefdraad voor
driemaal zo snelle montage/demontage
- **Tekstveld op de draagring**
voor overzichtelijke markering van het stroom-
circuit
- **Kruiskopschroeven in centraalstuk**
voor perfecte grip van het gereedschap
tijdens de montage
- **Markering op sokkel**
voor exact strippen van de ader
- **Robuuste, gesloten sokkel**
voor betrouwbare installatie
- **Elektrisch geïsoleerde draagring**
voor veilig werken zonder spanningsoverdracht
- **Open klemgeometrie**
voorkomt beschadigingen van de kabel
bij de installatie
- **Klemhouder in sokkel**
met volledig verzonken Flexolift-klemmen voor
eenvoudig plaatsen/positioneren in de inbouw-
doos en minder risico op lichamelijk letsel
- **Geoptimaliseerde klemconstructie**
voor eenvoudiger insteken van de aders
- **Snelle schroefverbinding¹**
voor snelle en goede fixatie van de ader



¹ Alleen van toepassing bij wandcontactdozen met schroefliftklemmen

Veelvuldig bewezen

Eenvoudige schakelaaruitwisseling met het modulaire systeem

Toegegeven, we zijn nog steeds een beetje trots. Met de modulaire bouwwijze hebben we een principe gevonden dat tot op heden niets van zijn aantrekkingskracht heeft verloren. Met het modulaire systeem kunnen schakelaars ook na jaren nog uitgewisseld worden; zo kan de schakelaar eenvoudig aan een nieuw interieur worden aangepast, zonder dat de inbouwelementen gewijzigd hoeven te worden. Deze blijven in de wand en alleen de buitenkant wordt vervangen.

Voor uw klanten betekent dat minder rotzooi, meer flexibiliteit bij het ruimteontwerp en in het algemeen een hogere tevredenheid met de elektroinstallatie. Voor u zelf biedt ons modulaire systeem ook veel voordelen, zoals een kleinere benodigde voorraad en een besparing van tijd en kosten. Daarnaast hebben we schakelaars en inbouwelementen zo ontworpen dat de toepassing en montage zeer eenvoudig zijn.

- Vlak uiterlijk van de gemonteerde schakelaars en aangename haptiek bij het bedienen door de zeer kleine schakelhoek van 3,5°.
- Hoog bedieningscomfort door precieze wippengeleiding.
- Lasergravure van schakelschema, symbool, artikelnummer en draadisolatielengte op de achterkant van iedere schakelaar.
- Gebruiksvriendelijke kabelontgrendeling.
- Inbouw van glimlampelementen achteraf mogelijk zonder demontage van de schakelaar.



- **Hoogwaardige draagrings**
stabiel, zonder scherpe randen, met extra
aanschroefmogelijkheid voor probleemloze
montage op iedere ondergrond



- **Optimale draagringsconstructie**
met markeringen voor exact uitrichten
op de montageplaats



- **3,5° schakelhoek**
voor een vlak uiterlijk en hoog schakelcomfort



- **Modulaire bouwwijze**
met passende houder voor iedere wip



- **Veel vrije ruimte in het schroefbereik van de klemmen**
met kruiskopschroeven voor eenvoudige montage



- **Vierpuntsbevestiging**
voor exacte plaatsing van de wippen



- **Inklikbaar glim-/gloei-/ledlamp-aggregaat**
voor exacte bevestiging op draagrings
toepasbaar als controle- of oriëntatielamp



- **Gebruiksvriendelijke kabel-ontrendeling**
voor snel losmaken van de aders bij demontage



- **Bedrukte achterkant**
met bestelnummer, schakelschema-/symbool en
markering voor de striplengte

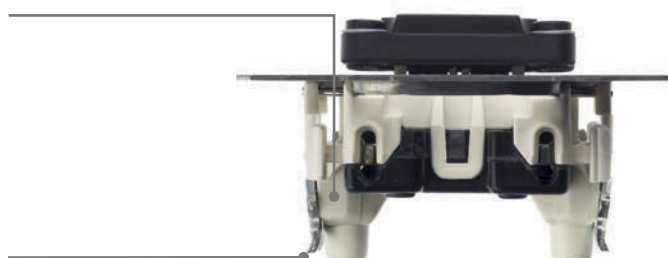
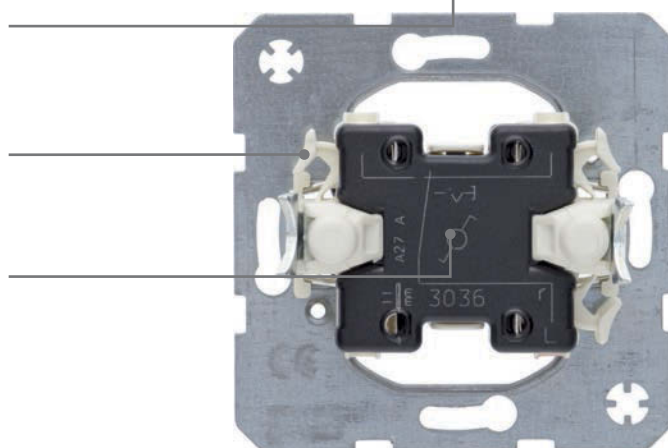
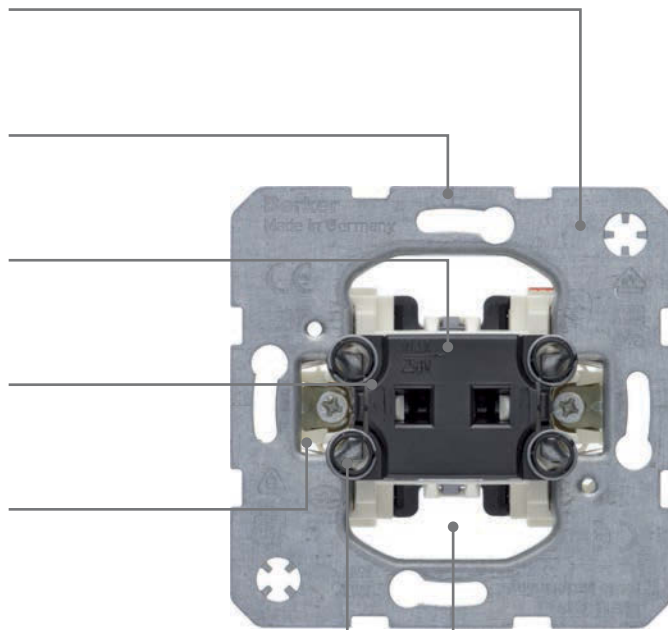


- **Kabelbescherming**
voor het voorkomen van beschadigingen
aan de aders door de flexoliftklemmen



- **Flexolift-klemmen**
voor de vormgesloten installatie van de klemmen
en dwangmatige terugstelling bij het losmaken

- **Geringe inbouwdiepte**
voor maximaal montagegemak ¹

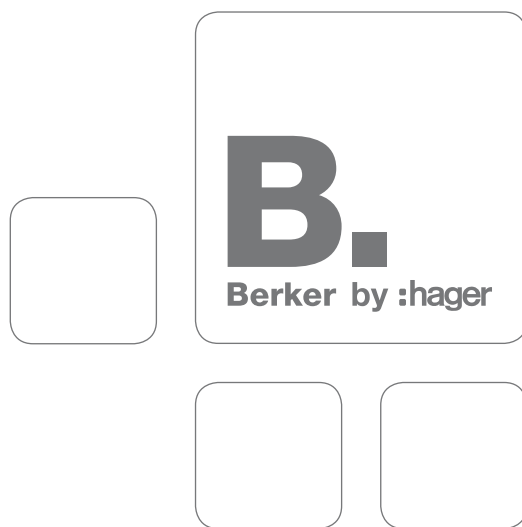


¹ Alleen van toepassing bij schakelaars zonder flexoliftklemmen

Manufaktur Berker by Hager

Steeds meer mensen zijn tegenwoordig geneigd om niet langer de trends te volgen, maar zich te onderscheiden. Voor deze mensen is er Manufaktur Berker by Hager, een speciale maatwerkservice. Met Manufaktur Berker by Hager produceren wij unieke schakelaars die een combinatie zijn van high-tech en vakmanschap. Vele daarvan ontwikkelen wij samen met architecten en adviesbureaus voor een bepaald object of project. Vele ontstaan ook uit de speciale wensen van een opdrachtgever die iets zoekt wat niet op de markt te vinden is. We zijn er trots op, aan deze wensen te kunnen voldoen. Daarbij is individualiteit van belang, niet snelheid. Ieder product is uniek en daarmee minstens zo onverwisselbaar als de omgeving waarvoor het gemaakt is.





Een echt unicum op maat

Berker werd opgericht in 1919 als “speciale fabriek voor elektrotechnische apparatuur”. Vanaf het begin werden al speciale oplossingen voor onze klanten ontwikkeld. Ook nu maakt Hager met Berker by Hager steeds opnieuw unieke producten op maat. In de fabriek voorzien we producten uit onze schakelaarprogramma’s van unieke en zeer specifieke oppervlaktebehandelingen.



Berker TS,
bruin messing



Berker B.7,
bruin messing



Berker TS,
zwart



Berker TS Crystal Ball,
zwart



Berker TS,
zwart met wandcontactdoos

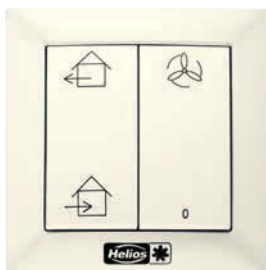
Uniek project, exclusieve schakelaar

De basis van elk product van Manufaktur Berker by Hager komt uit ons standaard schakelaarprogramma. Elk product kan vervolgens worden bedrukt, een specifieke oppervlaktebehandeling krijgen of vervaardigd worden uit hoogwaardig materiaal. Zo komt een exclusieve schakelaar tot stand.

Speciale kenmerken, opschriften en symbolen



Berker B.7,
met opschrift



Berker S.1,
met symbolen en logo



Berker B.IQ,
met gelaserde symbolen

Oppervlaktebehandeling



Berker B.7,
chrom, hoogglanzend



Berker TS,
chrom, hoogglanzend

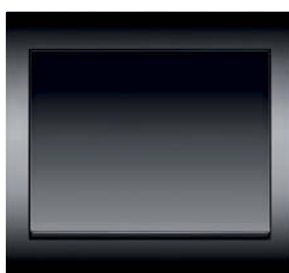
Eindeloze mogelijkheden

De getoonde producten op deze pagina's zijn slechts enkele voorbeelden van de vele realisaties die bestaan met Manufaktur Berker by Hager. Uw Hager-contactpersoon kan samen met u de speciale uitvoering van uw schakelaar in detail bespreken. Wij tonen u graag de mogelijkheden en kunnen u een vrijblijvende offerte voorleggen.

Oppervlaktebehandeling (materiaal of kleur)



Berker K.5,
chrom, glanzend



Berker K.1,
zwart, glanzend



Berker K.1,
polarwit, mat

Speciale uitvoeringen



Berker TS,
met wandcontactdozen



Berker TS
messing, met drukknoppen
en temperatuursensor



Berker TS
in groter formaat, met opdruk

Gepersonaliseerde touchsensoren

Verschillende voorgedefinieerde teksten en symbolen maken van de Berker TS Sensor een persoonlijk, exclusief design. Hier vindt u een voorbeeld van een Manufaktur-uitvoering van de Berker TS Sensor, die we in samenwerking met de Sauerbruch Hutton architecten voor de “Cologne Oval Offices” hebben vervaardigd.

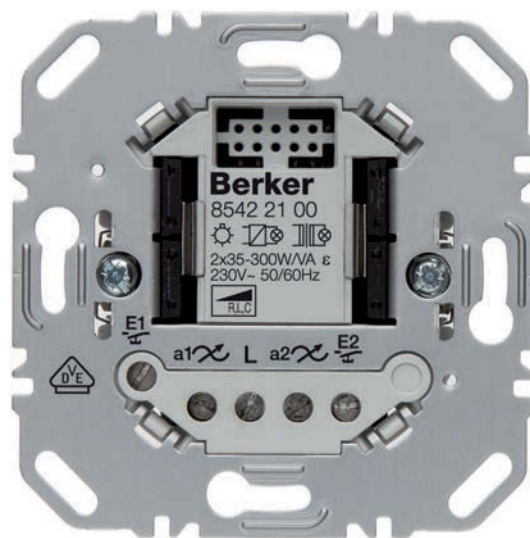


Berker TS Sensor
met grafische temperatuuraanduiding,
achtergrond in donkergrijs, bedrukking in lichtgrijs

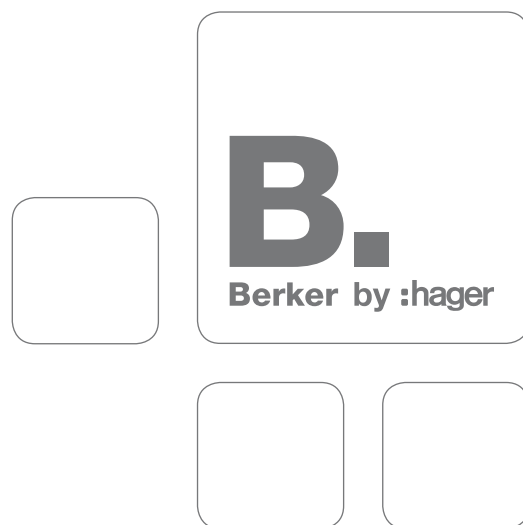
Lichtbesturing

Van gewoonweg mooie schakelaars, via intelligente aansturing van enkele lampen, tot geavanceerde lichtregelingssystemen: voor lichtbesturing bieden wij u een scala aan varianten. Vooropstaat dat dankzij ons modulaire systeem een uitbreiding, vervanging of modernisering eenvoudig is.

- Meerdere wippen, afdekramen en elektronische opzetmodules van onze standaard en luxe designs passen perfect op de inbouwelementen.
- Schakelaars, dimmers en schakelklokken kunnen met meerdere designs worden gecombineerd.
- Eenvoudig overstappen naar een ander design door vervanging van ramen en afdekkingen.
- Door onze continue doorontwikkelingen met innovatieve producten kunnen ook moderne lichtbronnen (ledlampen, spaarlampen) probleemloos geschakeld en gedimd worden.



Schakelaars/impulsdrukkers	32
Schakelklokken	48
Dimmers	54
Berker.Net	64
BLC – Berker Light Control	68
DIN-rail- en inbouwdimmers	73
Trafo's	75
Lichtsignaleringscomponenten	79
Toebehoren	83
Hotelschakelaars	91
Producten voor barrière vrij wonen	92



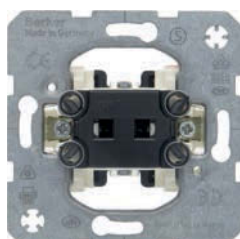
Schakelaars/impulsdrukkers



Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).

Wipschakelaars

- Ten opzichte van de draagrings geïsoleerde, zelfterugkerende spreidklemmen
- verbindingssklemmen conform IEC 60669-1 voor draden tot 2,5 mm²
- schakelhoek 3,5°



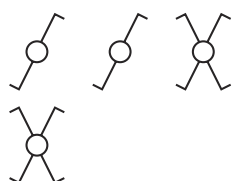
Wissel-/kruisschakelaar

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~ - voor verlichting en controleschakeling
10 AX - met steekklemmen

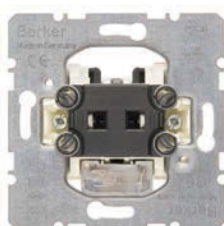
i 722

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Glimlampelement met N-klem	1675 ..	84
Gloeilampelement met N-klem	1676 ..	84
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker	1686 ..	32
Led-verlichtingseenheid voor schakelaar/impulsdrukker	1687	85



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Wisselschakelaar	3036	10
Wisselschakelaar ¹⁾	6130 36	10
Kruisschakelaar	3037	10
Kruisschakelaar ¹⁾	6130 37	10

¹⁾geringe inbouwdiepte, zonder spreidklemmen



Controlewisselschakelaar (2 artikelen)

Als voorbeeld is hier een controle-wisselschakelaar weergegeven.
Bij controle uitschakelaar 2- en 3-polig zijn andere wipschakelaars en glimlampelementen nodig.

i 722

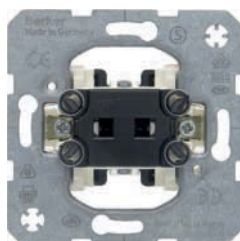
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Wisselschakelaar	3036	10
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker, wit	1686	10

Benodigde artikelen



Wipimpulsdrukkers

- Ten opzichte van de draagrings geïsoleerde, zelfterugkerende spreidklemmen
- verbindingssklemmen conform IEC 60669-1 voor draden tot 2,5 mm²
- schakelhoek 3,5°



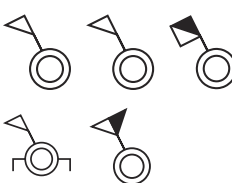
Impulsdrukker

Nominale spanning
Impulsstroom

250 V~ - voor verlichting en controleschakeling
10 A - met steekklemmen

i 723

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Glimlampelement met N-klem	1675 ..	84
Gloeilampelement met N-klem	1676 ..	84
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker	168 ..	32



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Impulsdrukker, maakcontact	5031	10
Impulsdrukker, maakcontact ¹⁾	6150 31	10
Impulsdrukker, wissel	5036	10
Impulsdrukker, maakcontact, 2 separate meldcontacten	5031 01	10
Impulsdrukker, verbreekcontact + maakcontact, gescheiden ingangsklemmen	5032 03	10

¹⁾geringe inbouwdiepte, zonder spreidklemmen

Wippen voor schakelaars/impulsdrukkers

Wip

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1620 89 82	10
polarwit glanzend	1620 89 89	10
polarwit mat	1620 19 09	10
antraciet mat	1620 16 06	10
alulook mat, gelakt	1620 14 04	10
polarwit mat, opschroefbaar ¹⁾	1570 19 09	10
antraciet mat, opschroefbaar ¹⁾	1570 16 06	10
alulook mat, gelakt, opschroefbaar ¹⁾	1570 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1620 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1620 60 86	10

Modul 2

wit glanzend	# 1620 02	10
polarwit glanzend	# 1620 09	10
wit glanzend, opschroefbaar ¹⁾	# 1570 02	10
polarwit glanzend, opschroefbaar ¹⁾	# 1570 09	10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1405 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1405 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1405 70 03	10
edelstaal	1405 70 04	10

Berker Arsys

wit glanzend	1405 00 02	10
polarwit glanzend	1405 00 69	10
bruin glanzend	1405 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1404 00 01	10
edelstaal	1404 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1404 00 02	10
edelstaal, opschroefbaar ¹⁾	1404 00 10	10

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	1620 20 89	10
zwart glanzend	1620 20 45	10

¹⁾ met afdekkap voor schroeven

Wip met opdruksymbool

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish, met opdruksymbool voor licht	1620 60 49	10
polarwit soft finish, met opdruksymbool voor bel	1620 60 59	10
polarwit soft finish, met opdruksymbool voor deuropener	1620 60 69	10
antraciet soft finish, gelakt, met opdruksymbool voor licht	1620 60 46	10
antraciet soft finish, gelakt, met opdruksymbool voor bel	1620 60 56	10
antraciet soft finish, gelakt, met opdruksymbool voor deuropener	1620 60 66	10



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend, met opdruksymbool voor licht	1620 20 79	10
polarwit glanzend, met opdruksymbool voor bel	1620 20 69	10
polarwit glanzend, met opdruksymbool voor deuropener	1620 20 59	10
zwart glanzend, met opdruksymbool voor licht	1620 20 35	10
zwart glanzend, met opdruksymbool voor bel	1620 20 25	10
zwart glanzend, met opdruksymbool voor deuropener	1620 20 15	10



Wip

- Tekstveld



Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

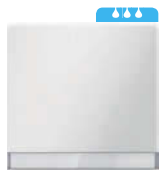
Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1626 89 82	10
polarwit glanzend	1626 89 89	10
polarwit mat	1626 19 09	10
antraciet mat	1626 16 06	10
alulook mat, gelakt	1626 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1626 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1626 60 86	10



Modul 2

wit glanzend ¹⁾	# 1626 62	10
polarwit glanzend ¹⁾	# 1626 69	10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1426 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1426 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1426 70 03	10
edelstaal	1426 70 04	10

Berker Arsys

wit glanzend	1426 00 02	10
polarwit glanzend	1426 00 69	10
bruin glanzend	1426 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1436 00 01	10
edelstaal	1436 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1436 00 02	10

¹⁾ tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook



Wip

- Tekstveld volledig oppervlak



Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Tekstveldhoogte geschikt voor 2 P-touch 24mm-stroken.

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker Arsys

transparant, met wit tekstveld	1487 00	10
--------------------------------	----------------	----



Wip

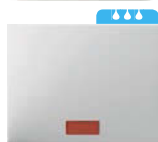
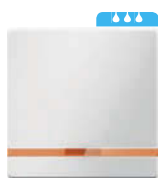
- Lens



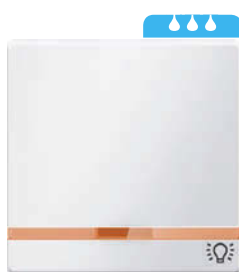
Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1621 89 82	10
polarwit glanzend	1621 89 89	10
polarwit mat	1621 19 09	10
antraciet mat	1621 16 06	10
alulook mat, gelakt	1621 14 04	10
polarwit mat, opschroefbaar ¹⁾	1572 19 09	10
antraciet mat, opschroefbaar ¹⁾	1572 16 06	10
alulook mat, gelakt, opschroefbaar ¹⁾	1572 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish ²⁾	1621 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt ²⁾	1621 60 86	10
Modul 2		
wit glanzend	# 1621 22	10
polarwit glanzend	# 1621 19	10
wit glanzend, opschroefbaar ¹⁾	# 1572 02	10
polarwit glanzend, opschroefbaar ¹⁾	# 1572 09	10
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	1415 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1415 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1415 70 03	10
edelstaal	1415 70 04	10
Berker Arsys		
wit glanzend	1415 00 02	10
polarwit glanzend	1415 00 69	10
bruin glanzend	1415 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1416 00 01	10
edelstaal	1416 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1416 00 02	10
edelstaal, opschroefbaar ¹⁾	1414 00 10	10
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend ³⁾	1621 20 89	10
zwart glanzend ³⁾	1621 20 45	10



¹⁾ met afdekkap voor schroeven
²⁾ uitsluitend lenzen in oranje en transparant meegeleverd
³⁾ uitsluitend met transparante lens



Wip met opdruk symbool voor licht

- Lens



Lens oranje en transparant.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1621 60 79	10
antraciet soft finish, gelakt	1621 60 76	10



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	1621 20 79	10
zwart glanzend ¹⁾	1621 20 35	10

¹⁾ uitsluitend met transparante lens



Wip

- Tekstveld
- Lens



Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.
Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1628 89 82	10
polarwit glanzend	1628 89 89	10
polarwit mat	1628 19 09	10
antraciet mat	1628 16 06	10
alulook mat, gelakt	1628 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish ¹⁾	1628 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	1628 60 86	10

Modul 2

wit glanzend ²⁾	# 1628 02	10
polarwit glanzend ²⁾	# 1628 09	10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1415 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1415 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	1415 71 03	10
edelstaal	1415 71 04	10

Berker Arsys

wit glanzend	1415 02 02	10
polarwit glanzend	1415 02 69	10
bruin glanzend	1415 02 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1416 02 01	10
edelstaal	1416 02 04	10

¹⁾ uitsluitend lenzen in oranje en transparant meegeleverd
²⁾ tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook



Wip met opdruk symbool voor bel

- Tekstveld
- Lens



Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.
Lens oranje en transparant.

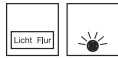
- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1628 60 79	10
antraciet soft finish, gelakt	1628 60 76	10



Wip

- Groot tekstveld
- Lens



Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

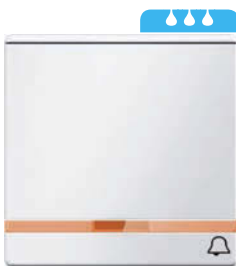
- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend ¹⁾	1696 89 82	10
polarwit glanzend ¹⁾	1696 89 89	10
polarwit mat ¹⁾	1696 19 09	10
antraciet mat ¹⁾	1696 16 06	10
alulook mat, gelakt ¹⁾	1696 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish ²⁾	1696 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt ²⁾	1696 60 86	10
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend ³⁾	1496 70 09	10
antraciet mat, gelakt ³⁾	1496 70 06	10
alulook mat, gelakt ³⁾	1496 70 03	10
edelstaal mat, gelakt ³⁾	1496 70 04	10

¹⁾ tekstveldhoogte geschikt voor 2 P-touch 12mm-stroken

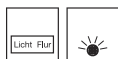
²⁾ tekstveldhoogte geschikt voor 2 P-touch 18mm-stroken, uitsluitend lenzen in oranje en transparant meegeleverd

³⁾ tekstveldhoogte geschikt voor 2 P-touch 9mm-stroken



Wip met opdruk symbool voor bel

- Groot tekstveld
- Lens



Tekstveld (b x h) ≈ 54,8 x 42,8 mm

Voor opschrift met naam, opmerking enz.

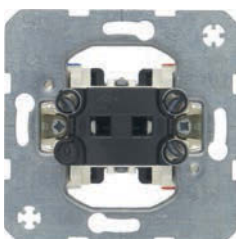
Tekstveldhoogte geschikt voor 2 P-touch 18mm-stroken.
Lens oranje en transparant.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1696 60 79	10
antraciet soft finish, gelakt	1696 60 76	10

Meerpolige wipchakelaars

- Ten opzichte van de draagring geïsoleerde, zelfterugkerende spreidklemmen
- verbindingklemmen conform IEC 60669-1



Uitschakelaar 2-polig 10 AX

Nominale spanning 250 V~
Schakelstroom 10 AX

- voor verlichting en controleschakeling
- met steekklemmen

i 722

Alleen geschikt in combinatie met wippen met opdruk "0".

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Glimlampelement met N-klem	1675 ..	84
Gloeilampelement met N-klem	1676 ..	84
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker	168 ..	32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Uitschakelaar 2-polig 10 AX	3032	10
Uitschakelaar 2-polig 10 AX ¹⁾	6130 32	10

¹⁾ geringe inbouwdiepte, zonder spreidklemmen





Wisselschakelaar 2-polig 10 AX

i 722

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 AX

- 2-polig uit/wissel
- voor verlichting
- te verlichten met glimlamp-element
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Glimlampelement voor schakelaar/impulsdrukker	1600 02 ..	84



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Wisselschakelaar 2-polig 10 AX	6730 39 09	10



Uitschakelaar 2-polig 16 AX

i 723

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
16 AX

- voor verlichting en controleschakeling
- met schroefklemmen

Alleen geschikt in combinatie met wippen met opdruk "0".
Niet geschikt voor de waterbestendige inbouwinstallatie IP44.
Voor het schakelen van bijv. wandcontactdozen van 16 A.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie Glimlampelement voor schakelaar/impulsdrukker	1600 02	84



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Uitschakelaar 2-polig 16 AX	3032 12	10



Uitschakelaar 3-polig 16 AX

i 723

Nominale spanning
Schakelstroom

400 V~
16 AX

- voor verlichting en controleschakeling
- met schroefklemmen

Alleen geschikt in combinatie met wippen met opdruk "0".
Niet geschikt voor de waterbestendige inbouwinstallatie IP44.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie Glimlampelement voor uitschakelaar 3-polig	1600	84



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Uitschakelaar 3-polig 16 AX	3033 03	10



Wip met opdruk "0"

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
-------------------	------------------	--------------

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1622 89 82	10
polarwit glanzend	1622 89 89	10
polarwit mat	1622 19 09	10
antraciet mat	1622 16 06	10
alulook mat, gelakt	1622 14 04	10
polarwit mat, opschroefbaar ¹⁾	1573 19 09	10
antraciet mat, opschroefbaar ¹⁾	1573 16 06	10
alulook mat, gelakt, opschroefbaar ¹⁾	1573 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1622 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1622 60 86	10



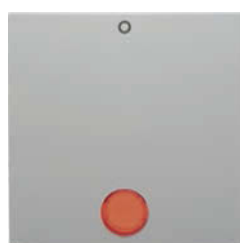
Modul 2

wit glanzend	# 1622 02	10
polarwit glanzend	# 1622 09	10
wit glanzend, opschroefbaar ¹⁾	# 1573 02	10
polarwit glanzend, opschroefbaar ¹⁾	# 1573 09	10

¹⁾ met afdekkap voor schroeven



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	1425 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1425 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	1425 71 03	10
edelstaal	1425 71 04	10
Berker Arsys		
wit glanzend	1425 00 02	10
polarwit glanzend	1425 00 69	10
bruin glanzend	1425 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1424 00 01	10
edelstaal	1424 00 04	10
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	1622 20 89	10
zwart glanzend	1622 20 45	10



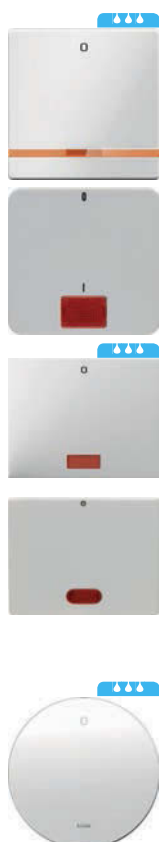
Wip met opdruk "0"

- Rode lens



- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 1-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1624 89 82	10
polarwit glanzend	1624 89 89	10
polarwit mat	1624 19 09	10
antraciet mat	1624 16 06	10
alulook mat, gelakt	1624 14 04	10
polarwit mat, opschroefbaar ¹⁾	1577 19 09	10
antraciet mat, opschroefbaar ¹⁾	1577 16 06	10
alulook mat, gelakt, opschroefbaar ¹⁾	1577 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish ²⁾	1624 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt ²⁾	1624 60 86	10



Modul 2

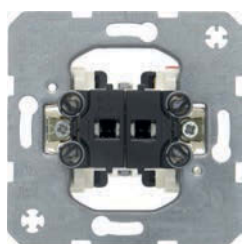
wit glanzend	# 1624 62	10
polarwit glanzend	# 1624 69	10
wit glanzend, opschroefbaar ¹⁾	# 1577 02	10
polarwit glanzend, opschroefbaar ¹⁾	# 1577 09	10

Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	1417 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1417 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	1417 71 03	10
edelstaal	1417 71 04	10
Berker Arsys		
wit glanzend	1417 00 02	10
polarwit glanzend	1417 00 69	10
bruin glanzend	1417 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1418 00 01	10
edelstaal	1418 00 04	10
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend ³⁾	1624 20 89	10
zwart glanzend ³⁾	1624 20 45	10

¹⁾ met afdekkap voor schroeven
²⁾ met oranje lens
³⁾ met transparante lens

WipSchakelaars 2-voudig

- Ten opzichte van de draagring geïsoleerde, zelfterugkerende spreidklemmen
- verbindingsklemmen conform IEC 60669-1



Serieschakelaar

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 AX

- voor verlichting en controleschakeling
- met steekklemmen

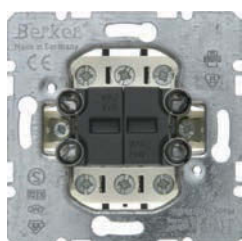
i 723

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Glimlampelement met N-klem	1675 ..	84
Gloeilampelement met N-klem	1676 ..	84
Led-verlichtingseenheid met N-klem voor serieschakelaar	1680	85
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker	1686 ..	32
Led-verlichtingseenheid voor schakelaar/impulsdrukker	1687	85



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Serieschakelaar	3035	10
Serieschakelaar ¹⁾	6130 35	10

¹⁾ geringe inbouwdiepte, zonder spreidklemmen



Dubbele wisselschakelaar, gescheiden ingangsklemmen

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 AX

- voor verlichting
- met schroefklemmen

i 723

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Glimlampelement voor schakelaar/impulsdrukker	1600 02	84

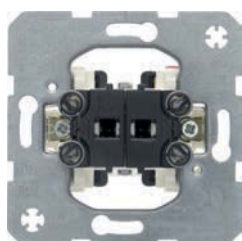


Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Dubbele wisselschakelaar, gescheiden ingangsklemmen	3038 08	10
Dubbele wisselschakelaar, gescheiden ingangsklemmen ¹⁾	6130 38 08	10

¹⁾ geringe inbouwdiepte, zonder spreidklemmen

Serie-impulsdrukkers

- verbindingsklemmen conform IEC 60669-1



Serie-impulsdrukker

Nominale spanning
Impulsstroom

250 V~
10 A

- voor verlichting
- met steekklemmen

i 724

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Glimlampelement met N-klem	1675 ..	84
Gloeilampelement met N-klem	1676 ..	84
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker	168 ..	32



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Serie-impulsdrukker, 2 maakcontacten, gemeenschappelijke ingangsklem	5035	10
Serie-impulsdrukker, verbreekcontact + maakcontact, gescheiden ingangsklemmen	5035 01	10
Serie-impulsdrukker, 2 maakcontacten, gescheiden ingangsklemmen	5035 03	10



Serie-impulsdrukker, 2 wisselcontacten

i 724

 Nominale spanning
Impulsstroom

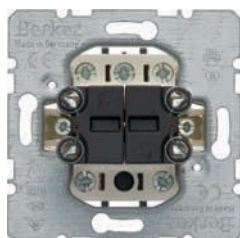
 250 V~
10 A

- 2 x wissel, toepasbaar als maak- of verbreekcontact met gescheiden ingangsklemmen
- voor verlichting
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie Glimlampelement voor schakelaar/impulsdrukker	1600 02	84



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Serie-impulsdrukker, 2 wisselcontacten	5038 08	10



Groepen-serie-impulsdrukker, 4 maakcontacten, gemeenschappelijke ingangsklem

i 724

- 0-stand



- met 0-stand
- voor verlichting
- ook geschikt als jaloezie-serie-impulsdrukker
- met schroefklemmen

 Nominale spanning
Impulsstroom

 250 V~
10 A

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie Glimlampelement voor schakelaar/impulsdrukker	1600 02	84

Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Groepen-serie-impulsdrukker, 4 maakcontacten, gemeenschappelijke ingangsklem	5034 04	10

Wippen 2-voudig voor schakelaars/impulsdrukkers



Wip 2-voudig

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1623 89 82	10
polarwit glanzend	1623 89 89	10
polarwit mat	1623 19 09	10
antraciet mat	1623 16 06	10
alulook mat, gelakt	1623 14 04	10
polarwit mat, opschroefbaar ¹⁾	1571 19 09	10
antraciet mat, opschroefbaar ¹⁾	1571 16 06	10
alulook mat, gelakt, opschroefbaar ¹⁾	1571 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1623 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1623 60 86	10



Modul 2

wit glanzend	# 1623 02	10
polarwit glanzend	# 1623 09	10
wit glanzend, opschroefbaar ¹⁾	# 1571 02	10
polarwit glanzend, opschroefbaar ¹⁾	# 1571 09	10



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1435 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1435 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1435 70 03	10
edelstaal	1435 70 04	10


¹⁾ met afdekkap voor schroeven



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Arsys		
wit glanzend	1435 00 02	10
polarwit glanzend	1435 00 69	10
bruin glanzend	1435 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1434 00 01	10
edelstaal	1434 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1434 00 02	10
edelstaal, opschroefbaar ¹⁾	1434 00 10	10
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	1623 20 89	10
zwart glanzend	1623 20 45	10



Wip 2-voudig

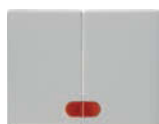
- Rode lens



- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

Passend bij Serieschakelaar Bestelnr. Pagina
6130 35 .. 40

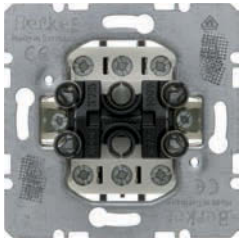
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1627 89 82	10
polarwit glanzend	1627 89 89	10
polarwit mat	1627 19 09	10
antraciet mat	1627 16 06	10
alulook mat, gelakt	1627 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish ¹⁾	1627 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	1627 60 86	10



Modul 2		
wit glanzend	# 1627 02	10
polarwit glanzend	# 1627 09	10
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	1437 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1437 70 06	10
alulook mat, gelakt	1437 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1437 70 04	10
Berker Arsys		
wit glanzend	1437 00 02	10
polarwit glanzend	1437 00 69	10
bruin glanzend	1437 00 01	10
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend ²⁾	1627 20 89	10
zwart glanzend ²⁾	1627 20 45	10

¹⁾ met oranje en transparante lens
²⁾ met transparante lens

Wipschakelaars 3-voudig



Uitschakelaar 3-voudig

Nominale spanning
Schakelstroom

400 V~ - 3 x 1-polig uit
16 AX - met schroefklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Uitschakelaar 3-voudig	6330 23	10



Wip 3-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1665 89 82	10
polarwit glanzend	1665 89 89	10
polarwit mat	1665 19 09	10
antraciet mat	1665 16 06	10
alulook mat, gelakt	1665 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1665 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1665 60 86	10



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1465 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1465 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1465 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1465 70 04	10



Berker Arsys

wit glanzend	1465 00 02	10
polarwit glanzend	1465 00 69	10
bruin glanzend	1465 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1465 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1465 90 04	10



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	1665 20 89	10
zwart glanzend	1665 20 45	10

Trekschakelaars/-impulsdrukkers

- Ten opzichte van de draagring geïsoleerde, zelfterugkerende spreidklemmen
- verbindingklemmen conform IEC 60669-1 voor draden tot 2,5 mm²



Trekschakelaar uit/wissel, met centraaldeel

Nominale spanning
Schakelstroom
Lengte treksnoer

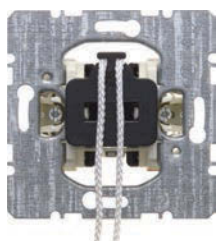
250 V~ - zonder spreidklemmen
10 AX - met steekklemmen
14 cm

Voor wand- en plafondmontage.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Modul 2

wit glanzend	# 6139 66 02	10
polarwit glanzend	# 6139 66 09	10



Trekschakelaar uit/wissel

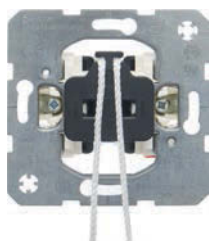
i 723

Nominale spanning	250 V~	- voor verlichting en controleschakeling
Schakelstroom	10 AX	- voor wand- en plafondmontage
Lengte treksnoer	14 cm	- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Glimlampelement met N-klem	1605 1 ..	84

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Trekschakelaar uit/wissel	3966	10
Trekschakelaar uit/wissel ¹⁾	6139 66	10

¹⁾ geringe inbouwdiepte, zonder spreidklemmen



Trekimpulsdrukker, wissel, met apart meldcontact

i 724

Nominale spanning	250 V~	- voor verlichting en controleschakeling
Impulsstroom	10 A	- voor wand- en plafondmontage
Lengte treksnoer	14 cm	- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Glimlampelement met N-klem	1675 ..	84
Gloeilampelement met N-klem	1676 ..	84

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Trekimpulsdrukker, wissel, met apart meldcontact	3956 19	10



Centraaldeel voor trekschakelaar/-impulsdrukker

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1146 89 82	10
polarwit glanzend	1146 89 89	10
polarwit mat	1146 19 09	10
antraciet mat	1146 16 06	10
alulook mat, gelakt	1146 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1146 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1146 60 86	10

Modul 2

wit glanzend	# 1146 02	10
polarwit glanzend	# 1146 09	10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1147 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1147 70 06	10

Berker Arsys

wit glanzend	1147 00 02	10
polarwit glanzend	1147 00 69	10
bruin glanzend	1147 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1147 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1147 90 04	10

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	1146 20 89	10
zwart glanzend	1146 20 45	10





Centraaldeel voor trekschakelaar/-impulsdrukker

- Rode lens



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Modul 2		
wit glanzend	# 1149 02	10
polarwit glanzend	# 1149 09	10

Draaischakelaars



Draaischakelaar 2-polig uit

Nominale spanning 250 V~ - 2-polig uit
- zonder spreidklemmen
Opmerking. De inbouwdoos moet minimaal 43 mm diep zijn. - met schroefklemmen

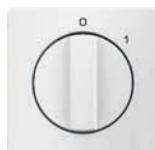
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
20 A, voor aderdoorsnede 2,5 ... 4 mm ²	3862	10
25 A, voor aderdoorsnede 2,5 ... 6 mm ²	3862 01	10



Centraaldeel voor draaischakelaar

- met opdruk "0 - 1"

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1150 89 82	1
polarwit glanzend	1150 89 89	1
polarwit mat	1150 19 09	1
antraciet mat	1150 16 06	1
alulook mat, gelakt	1150 14 04	1
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1150 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1150 60 86	1



Modul 2		
wit glanzend	# 1150 02	1
polarwit glanzend	# 1150 09	1

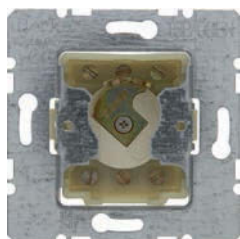
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	1150 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1150 71 06	1
aluminium, geëloxeerd	1150 71 03	1
edelstaal	1150 71 04	1

Berker Arsys		
wit glanzend	1150 00 02	1
polarwit glanzend	1150 00 69	1
bruin glanzend	1150 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1150 10 01	1
edelstaal	1150 10 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1150 10 02	1

Sleutelschakelaars/-impulsdrukkers

- voor genormeerd profiel-halfcilinderslot 40 mm
- voor centrale sloten
- verbindingsteklemmen conform IEC 60669-1 voor draden tot 2,5 mm²

Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



Wisselschakelaar 2-polig voor sleutelcilinder

Nominale spanning 250 V~ - zonder spreidklemmen
Schakelstroom 10 A - met schroefklemmen

Niet geschikt voor de waterbestendige inbouwinstallatie IP44.

Passend bij Sleutelcilinder

Bestelnr. 1818 ..

Pagina 90

i 724



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Wisselschakelaar 2-polig voor sleutelcilinder	3826 10	10



Wisselschakelaar voor sleutelcilinder

- Aardcontact



Nominale spanning 250 V~
Schakelstroom 10 A

- zonder spreidklemmen
- met schroefklemmen

Passend bij Sleutelcilinder

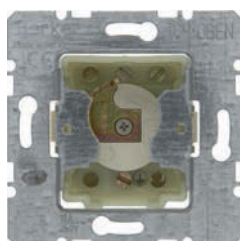
Bestelnr. 1818 ..

Pagina 90

i 724



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Wisselschakelaar voor sleutelcilinder	3836 20	10



Impulsdrukker voor sleutelcilinder

- Aardcontact



Nominale spanning 250 V~
Impulsstroom 10 A

- wissel, toe te passen als maak- of verbreekcontact
- zonder spreidklemmen
- met schroefklemmen

Passend bij Sleutelcilinder

Bestelnr. 1818 ..

Pagina 90

i 724



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Impulsdrukker voor sleutelcilinder	3856 20	10



Centraaldeel voor sleutelschakelaar/-impulsdrukker

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1507 89 82	10
polarwit glanzend	1507 89 89	10
polarwit mat	1507 19 09	10
antraciet mat	1507 16 06	10
alulook mat, gelakt	1507 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1507 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1507 60 86	10





Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Modul 2		
wit glanzend	# 1507 12	10
polarwit glanzend	# 1507 19	10
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	1505 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1505 70 06	10
alulook mat, gelakt	1505 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1505 70 04	10
Berker Arsys		
wit glanzend	1505 00 12	10
polarwit glanzend	1505 00 79	10
bruin glanzend	1505 00 11	10
lichtbrons mat, gelakt	1505 90 21	10
edelstaal mat, gelakt	1505 90 14	10

Aardlekschakelaars



Aardlekschakelaar		i 762
Nominale spanning	230 V~	- ter beveiliging van nageschakelde verbruikers
Frequentie	50/60 Hz	- type A voor wisselstroom en pulserende gelijkstromen
Nominale stroom	16 A	- zonder spreidklemmen
Nominale foutstroom	30 mA	- met steekklemmen
Stootstroomvastheid	250 A (8/20) µs	
Kortsluitvastheid (bij voorzekering 16 AgL)	3 kA	
Activeringstijd	≤ 30 ms	
Bedrijfstemperatuur	-25 ... +40 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	
Geschikt voor gebruik conform DIN VDE 0100-410		
Getest conform VDE 0664 (EN 61008)		



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Aardlekschakelaar	2844	1



Centraaldeel 50 x 50 mm voor aardlekschakelaar		Bestelnr.	Pagina vanaf 47
Let op: Alleen met adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm uit het programma te gebruiken.		Passend bij Adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm	
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	
wit glanzend	1493 02	1	
polarwit glanzend	1493 09	1	
polarwit mat, soft finish	1493 19 09	1	
antraciet mat	1493 16 06	1	
bruin glanzend	1493 01	1	
alulook mat, gelakt	1493 14 04	1	
lichtbrons mat, gelakt	1493 11	1	
edelstaal mat, gelakt	1493 04	1	



Adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm		Bestelnr.	Verp.
Let op: Niet geschikt voor centraalplaten van Berker. Voor centraalstuk conform DIN 49075		- voor centraaldelen andere leveranciers met buitenmaat 50 x 50 mm	
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	
Berker S.1/B.3/B.7			
wit glanzend	1109 90 82	10	
polarwit glanzend	1109 90 89	10	
polarwit mat	1109 19 19	10	
antraciet mat	1109 16 16	10	
alulook mat, gelakt	1109 14 14	10	



Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1109 60 79	10
antraciet soft finish, gelakt	1109 60 76	10



Modul 2

wit glanzend	# 1143 02	10
polarwit glanzend	# 1143 09	10



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1108 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1108 71 06	10
alulook mat, gelakt	1108 71 03	10
edelstaal mat, gelakt	1108 71 04	10



Berker Arsys

wit glanzend	1108 01 02	10
polarwit glanzend	1108 01 69	10
bruin glanzend	1108 01 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1108 91 11	10
edelstaal mat, gelakt	1108 91 04	10

Schakelklokken

Mechanische schakelklokken



Mechanische tijdschakelklok

Nominale spanning	250 V~	- terug te stellen m.b.v. slipkoppeling
Schakelstroom	16 AX	- met toegangsklem
Loopnauwkeurigheid	± 10 % per maand	- zonder spreidklemmen
		- met schroefklemmen

i 723



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
2-polig uit, 15 min	2040	1
2-polig uit, 120 min	2041	1



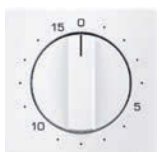
Centraaldeel voor mechanische tijdschakelklok, 15 min

- met tijdschaal-opdruk

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1632 89 82	1
polarwit glanzend	1632 89 89	1
polarwit mat	1632 19 09	1
antraciet mat	1632 16 06	1
alulook mat, gelakt	1632 14 04	1



Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1632 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1632 60 86	1



Modul 2

wit glanzend	# 1632 02	1
polarwit glanzend	# 1632 09	1



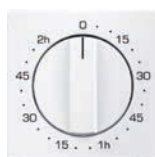
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	1634 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1634 71 06	1
aluminium, geëloxeerd	1634 71 03	1
edelstaal	1634 71 04	1
Berker Arsys		
wit glanzend	1634 00 02	1
polarwit glanzend	1634 00 69	1
bruin glanzend	1634 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1634 01 01	1
edelstaal	1634 01 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1634 01 02	1
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	1632 20 89	1
zwart glanzend	1632 20 45	1



Centraaldeel voor mechanische tijdschakelklok, 120 min

– met tijdschaal-opdruk

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
polarwit glanzend	1633 89 89	1
wit glanzend	1633 89 82	1
polarwit mat	1633 19 09	1
antraciet mat	1633 16 06	1
alulook mat, gelakt	1633 14 04	1
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1633 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1633 60 86	1



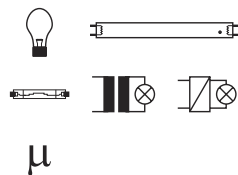
Modul 2		
wit glanzend	# 1633 02	1
polarwit glanzend	# 1633 09	1
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	1635 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1635 71 06	1
aluminium, geëloxeerd	1635 71 03	1
edelstaal	1635 71 04	1
Berker Arsys		
wit glanzend	1635 00 02	1
polarwit glanzend	1635 00 69	1
bruin glanzend	1635 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1635 01 01	1
edelstaal	1635 01 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1635 01 02	1
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	1633 20 89	1
zwart glanzend	1633 20 45	1

Elektronische schakelklokken



Tijdrelaisinbouwelement

Bedrijfsspanning	230/240 V~	- bij bediening in ingeschakelde toestand wordt uitgeschakeld
Frequentie	50/60 Hz	- zeer geluidsarm
Nalooptijd, instelbaar	≈ 1 min ... 1 h	- met bijpostingang voor impulsdrukker (maakcontact)
Gloeilampen 230 V	1500 W	- elektronische tijdschakelklok met drukschakelaar aan/uit
Halogeenlampen 230 V	300 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
Conventionele trafo's	1000 VA	- met reserve zekering
Elektronische trafo's	1500 W	- met rode controle-led
TI-lampen:		
- ongecompenseerd	500 VA	
- parallelgecompenseerd	150 VA	
- in duoschakeling	1000 VA	
Asmaat Ø	4 mm	



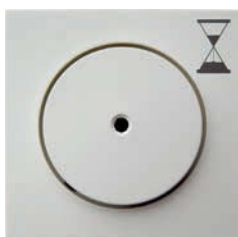
Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Nulleider nodig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie Inschakelstroombegrenzer	185	89



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Tijdrelaisinbouwelement	2948 10	1



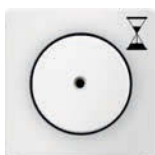
Centraaldeel voor tijdrelaisinbouwelement

- Drukknop met heldere lens - met opdruk



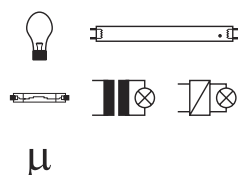
Asmaat Ø 4 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1674 89 82	10
polarwit glanzend	1674 89 89	10
polarwit mat	1674 19 09	10
antraciet mat	1674 16 06	10
alulook mat, gelakt	1674 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1674 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1674 60 86	10



Element voor tijdschakelklok

Bedrijfsspanning	230 V~	- met 230V-bijpostingen voor aan en uit
Frequentie	50/60 Hz	- met potentiaalvrije contacten
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1000 W	- met schroefklemmen
Conventionele trafo's	500 VA	
Elektronische trafo's	750 W	
TI-lampen:		
- ongecompenseerd	500 VA	
- parallelgecompenseerd	400 VA	
- in duoschakeling	1000 VA	



Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Advies: diepe inbouwdoos gebruiken.

Nulleider nodig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie Inschakelstroombegrenzer	185	89



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Element voor tijdschakelklok	2948	1



Tijdschakelklok comfort voor sensoren

- Display



Aantal schakeltijden voor aan/uit	18
Astro-tijdverschuiving	± 2 h
Instelbereik schemering	≈ 6 ... 300 lx
Loopnauwkeurigheid	± 1 % per maand
Reservetijd	≈ 24 h
Afwijkingen bij toepassing vakantieprogramma	± 15 min
Countdown-functie	0 ... 23 h 59 min

Voor handmatig en tijdgestuurd schakelen van elektrische verbruikers.

- tijdschakelklok is na het opladen ook in gedemonteerde toestand programmeerbaar
- met opdruk in Duits
- groot display met symbolen
- voor sensoraansluiting op steekbus of klemmenblok
- mogelijkheid tot aansluiten van RolloTec helderheids-sensor voor schemergestuurd inschakelen
- met schakelaar voor handmatig/automatisch
- met schakelaar zomer-/wintertijd
- 2 onafhankelijke programmageheugens voor werkdagen/vakantie
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang
- met vooraf ingesteld basisprogramma
- met week- en dagprogramma

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Element voor tijdschakelklok	2948	50
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1738 89 82	1
polarwit glanzend	1738 89 89	1
polarwit mat	1738 19 09	1
antraciet mat	1738 16 06	1
alulook mat, gelakt	1738 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1738 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1738 60 86	1

Modul 2

wit glanzend	# 1738 02	1
polarwit glanzend	# 1738 09	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1738 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1738 71 06	1
alulook mat, gelakt	1738 71 03	1
edelstaal mat, gelakt	1738 71 04	1

Berker Arsys

wit glanzend	1738 00 02	1
polarwit glanzend	1738 00 69	1
bruin glanzend	1738 00 01	1
lichtbrons mat, gelakt	1738 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	1738 90 04	1





Tijdschakelklok comfort

i 726

- Display 14:23
- Aantal schakeltijden voor aan/uit 18
- Astro-tijdverschuiving ± 2 h
- Reservetijd ≈ 24 h
- Afwijkingen bij toepassing vakantieprogramma ± 15 min
- Countdown-functie 0 ... 23 h 59 min

- tijdschakelklok is na het opladen ook in gedemonteerde toestand programmeerbaar
- met opdruk in Duits
- groot display met symbolen
- met schakelaar voor handmatig/automatisch
- met schakelaar zomer-/wintertijd
- 2 onafhankelijke programmageheugens voor werkdagen/vakantie
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang
- met vooraf ingesteld basisprogramma
- met week- en dagprogramma

Voor handmatig en tijdgestuurd schakelen van elektrische verbruikers.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Element voor tijdschakelklok	2948	50
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1736 89 82	1
polarwit glanzend	1736 89 89	1
polarwit mat	1736 19 09	1
antraciet mat	1736 16 06	1
alulook mat, gelakt	1736 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1736 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1736 60 86	1

Modul 2

wit glanzend	# 1736 02	1
polarwit glanzend	# 1736 09	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1736 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1736 71 06	1
alulook mat, gelakt	1736 71 03	1
edelstaal mat, gelakt	1736 71 04	1

Berker Arsys

wit glanzend	1736 00 02	1
polarwit glanzend	1736 00 69	1
bruin glanzend	1736 00 01	1
lichtbrons mat, gelakt	1736 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	1736 90 04	1



Tijdschakelklok Easy

i 726

- Display 14:23
- Schakeltijden voor aan/uit per programmablok 2
- Reservetijd (onderhoudsvrij) ≈ 4 h

- weergave van de volgende schakeltijd
- groot display met symbolen
- met schakelaar voor handmatig/automatisch
- 2 programmablokken ma - vr en za - zo
- eenvoudig programmeren van de schakeltijden
- programmeerbaar gedurende ca. 4 uur na demontage van het inbouwelement
- met snelprogrammeermodus
- met automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)

Voor handmatig en tijdgestuurd schakelen van elektrische verbruikers.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Element voor tijdschakelklok	2948	50
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1735 89 82	1
polarwit glanzend	1735 89 89	1
polarwit mat	1735 19 09	1
antraciet mat	1735 16 06	1
alulook mat, gelakt	1735 14 04	1





Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1735 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1735 60 86	1



Modul 2

wit glanzend	# 1735 02	1
polarwit glanzend	# 1735 09	1



Berker K.1/K.5

















polarwit glanzend	1735 70 09	1
antraciet mat, gelakt	1735 70 06	1
alulook mat, gelakt	1735 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	1735 70 04	1



Berker Arsys

wit glanzend	1735 00 02	1
polarwit glanzend	1735 00 69	1
bruin glanzend	1735 00 01	1
lichtbrons mat, gelakt	1735 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	1735 90 04	1








Dimmers

Uitvoering	Draaidimmer							
	met afdekplaat	400 W	600 W	1000 W	(R, L)	Tronic 360 W (R, C)	Tronic-525 W (R, C)	(R, L, C)
Productafbeelding								
Bestelnr.	2819 xx xx	2830 10	2875	2885	2873	2867 10	2874	2861 10
Symbol								
Draaiknop traploos/met soft-klik	traploos	traploos	met soft-klik	met soft-klik	met soft-klik	traploos	met soft-klik	met soft-klik

Belasting

Minimaal	60 W	60 W	60 W	100 W	20 W/VA	20 W	20 W	50 W/VA
Maximaal	400 W	400 W	600 W	1000 W	500 W/VA	360 W	525 W	420 W/VA

Belastingtype

230 V gloei- en halogeenlampen 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dimbare conventionele trafo's 					<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Dimbare elektronische trafo's 						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dimbare retrofit-ledlampen 								
Dimbare spaarlampen 								
1 - 10 V 								
DALI 								
Bijposten		Wissel-schakelaar ¹⁾	Wissel-schakelaar ¹⁾	Wissel-schakelaar ¹⁾	Wissel-schakelaar ¹⁾	Wissel-schakelaar ¹⁾	Wissel-schakelaar ¹⁾	Draaidimmer bijpost

Designafdekkingen/opzetmodules

Centraaldeel voor draaidimmer/draaipotentio- meter, bestelnr. 1134 ...; 1135 ...; 1137 ...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Afdekplaat met knop voor draaidimmer/draai- potentiometer, bestelnr. 1130 ..	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Drukknop verlichting, 1-voudig, bestelnr. 8514 11 ..								
Drukknop verlichting, 2-voudig, bestelnr. 8514 21 ..								
Drukknop, KNX-RF, quicklink, 1-voudig, bestelnr. 8514 51 ..								
Drukknop, KNX-RF, quicklink, 2-voudig, bestelnr. 8514 61 ..								
Drukknop, KNX-RF, quicklink, 4-voudig, bestelnr. 8564 81 ..								

Toebehoren

Vermogensvergroter inbouw (R, L), bestelnr. 2869, max. 10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C), bestelnr. 2868, max. 10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maximale aantal vermogensvergroter DIN-rail- component Plus, bestelnr. 1 6599 01						10	10	5 ²⁾ 10 ³⁾
Inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185								
Netvrijschakelaar DIN, bestelnr. 187 00			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> ⁵⁾	<input checked="" type="checkbox"/> ⁶⁾
Netvrijschakelaar comfort DIN, bestelnr. 1 8799 01			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> ⁵⁾	<input checked="" type="checkbox"/> ⁶⁾

¹⁾ Alleen schakelen.

²⁾ Aantal vermogensvergroters bij 420 VA, faseaansnijding.

³⁾ Aantal vermogensvergroters bij 500 W, faseaansnijding.

⁴⁾ Aantal vermogensvergroters bij 400 W, faseaansnijding.

⁵⁾ Alleen met stuurmodule, bestelnr. 188 11

⁶⁾ Alleen voor gebruik zonder bijpost.

⁷⁾ Maximaal 4 draaipotentimeters parallel (voor max. 104 DALI-apparaten). Alleen voor gebruik zonder bijposten.

Draipotentiometers				Tastdimmers (inbouwmodules)			Inbouw-tastdimmers		
1 - 10 V	Impuls 1 - 10 V, maakcontact	DALI	DALI met voedings- eenheid	Conventionele dimmer	Universele zelf- lerende dimmer, 1-voudig	Universele zelf- lerende dimmer, 2-voudig	1 - 10 V bedienings- eenheid	Impuls- dimmer DIN (R, L, C)	Tronic- impulsdimmer inbouw (R, C)
2891 10	2896 10	2897	2898	8542 11 00	8542 12 00	8542 21 00	2872	167 01	2943
met soft-klik	met soft-klik	met soft-klik	met soft-klik						

Stuurstroom 50 mA	Stuurstroom 50 mA	Tot 64 deel- nemers	26 (104 ⁷) deelnemers	25 W/VA	25 W/VA	35 W/VA per uitgang	Stuurstroom 200 mA	50 W/VA	50 W
Schakelstroom max. 6 A	Impulsstroom max. 2 A		Uitgangs- stroom 52 mA	400 W/VA	400 W/VA	300 W/VA per uitgang	Schakelstroom max. 10 A	500 W/VA	700 W

				●	●	●		●	●
				●	●	●		●	
					●	●		●	●
					5 ... 70 W	12 ... 54 W			
					13 ... 80 W	15 ... 54 W			
●	●						●		
	Impulsdrukker maakcontact	●	●	Impulsdrukker maakcontact	Impulsdrukker maakcontact	Impulsdrukker maakcontact	Impulsdrukker maakcontact	Impulsdrukker maakcontact	Impulsdrukker maakcontact

●	●	●	●						
●	●	●	●						
				●	●				
						●			
				●	●				
						●			
				●	●	●			

Beveiliging tegen te hoge inscha- kelstroom							Beveiliging tegen te hoge inscha- kelstroom		●
				2				5 ² 10 ³	10 ⁴
●	●						●		
●	●						●		
●	●						●		



Draaidimmer met volle afdekplaat

i 728

- Regelknop



Bedrijfsspanning

230 V~

Frequentie

50 Hz

Gloe- en halogeenlampen 230 V

60 ... 400 W

Aantal vermogensvergroters inbouw (R, L)

max. 10

Asmaat Ø

4 mm

- lampsparende softstart
- faseaansnijding
- met draai-uitschakelaar
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	74
Reserve Afdekplaat met knop voor draaidimmer/draai-potentiometer	1130 ..	62
Bestelnr.		Verp.



ε



Uitvoering

Berker S.1

wit glanzend

2819 89 82

1

polarwit glanzend

2819 89 89

1

polarwit mat

2819 99 09

1

Modul 2

wit glanzend

2819 02

1

polarwit glanzend

2819 09

1



Draaidimmer 400 W

- Regelknop



Bedrijfsspanning

230/240 V~

Frequentie

50/60 Hz

Gloe- en halogeenlampen 230 V

60 ... 400 W

Aantal vermogensvergroters inbouw (R, L)

max. 10

Asmaat Ø

4 mm

- faseaansnijding
- met druk-uit-/wisselschakelaar
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	75



Verwisselen van zekering zonder demontage van de afdekking mogelijk.

Uitvoering

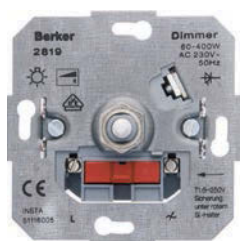
Bestelnr.

Verp.

Draaidimmer 400 W

2830 10

1



Draaidimmer 400 W

- Soft-klik



Bedrijfsspanning

230 V~

Frequentie

50 Hz

Vermogensverlies bij vollast

≈ 4 W

Gloe- en halogeenlampen 230 V

60 ... 400 W

Aantal vermogensvergroters inbouw (R, L)

max. 10

Bedrijfstemperatuur

+5 ... +25 °C

Aderdoorsnede (massief)

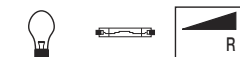
max. 2,5 / 2 x 1,5 mm²

Asmaat Ø

4 mm

- lampsparende softstart
- faseaansnijding
- met draai-uitschakelaar
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	75



ε



Verwisselen van zekering zonder demontage van de afdekking mogelijk.

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Draaidimmer 400 W

2819 01

10

Berker 2875 **Draaidimmer 600 W** **i 728**

- Soft-klik



Bedrijfsspanning 230 V~
 Frequentie 50 Hz
 Gloei- en halogeenlampen 230 V 60 ... 600 W
 Aantal tronic- of vermogensvergroters inbouw (R, L) max. 10
 Asmaat Ø 4 mm

Verwisselen van zekering zonder demontage van de afdekking mogelijk.

Uitvoering Bestelnr. Verp.
 Draaidimmer 600 W **2875** 1

- faseaansnijding
 - met druk-uit-/wisselschakelaar
 - spanningscontrole zonder uitbouw mogelijk
 - kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
 - met reserve zekering
 - met steekklemmen

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Netvrijschakelaar DIN	187 00	89
Netvrijschakelaar comfort DIN	1 8799 01	88
Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	75
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	74






Berker 286010 **Draaidimmer 600 W**



Bedrijfsspanning 230/240 V~
 Frequentie 50/60 Hz
 Gloei- en halogeenlampen 230 V 60 ... 600 W
 Aantal vermogensvergroters inbouw (R, L) max. 10
 Asmaat Ø 4 mm


Verwisselen van zekering zonder demontage van de afdekking mogelijk.

Uitvoering Bestelnr. Verp.
 Draaidimmer 600 W **2860 10** 1

- faseaansnijding
 - met druk-uit-/wisselschakelaar
 - kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
 - met schroefklemmen


Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	75




Berker 2885 **Draaidimmer 1000 W** **i 728**

- Soft-klik







Bedrijfsspanning 230/240 V~
 Frequentie 50 Hz
 Gloei- en halogeenlampen 230 V 100 ... 1000 W
 Aantal tronic- of vermogensvergroters inbouw (R, L) max. 10
 Asmaat Ø 4 mm

Uitvoering Bestelnr. Verp.
 Draaidimmer 1000 W **2885** 1

- faseaansnijding
 - met druk-uit-/wisselschakelaar
 - kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
 - met schroefklemmen

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	75
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	74

Berker 2873 **Draaidimmer (R, L)** **i 728**

- Soft-klik



Bedrijfsspanning 230 V~
 Frequentie 50 Hz
 Gloei- en halogeenlampen 230 V 20 ... 500 W
 Dimbare, conventionele trafo's 20 ... 500 VA
 Aantal vermogensvergroters inbouw (R, L) max. 10
 Asmaat Ø 4 mm

Verwisselen van zekering zonder demontage van de afdekking mogelijk.

Uitvoering Bestelnr. Verp.
 Draaidimmer (R, L) **2873** 1

- faseaansnijding
 - basishelderheid instelbaar
 - met druk-uit-/wisselschakelaar
 - spanningscontrole zonder uitbouw mogelijk
 - kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
 - met reserve zekering
 - met klem voor basisbelasting van netschakelaar
 - met steekklemmen

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Netvrijschakelaar DIN	187 00	89
Netvrijschakelaar comfort DIN	1 8799 01	88
Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	75









Draaidimmer (R, L)

Bedrijfsspanning	230/240 V~	- faseaansnijding
Frequentie	50/60 Hz	- met druk-uit-/wisselschakelaar
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	20 ... 500 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
Dimbare, conventionele trafo's	20 ... 500 VA	- met schroefklemmen
Aantal vermogensvergroters inbouw (R, L)	max. 10	
Asmaat Ø	4 mm	



Verwisselen zekering zonder demontage afdekking mogelijk.



Bij een te hoge inschakelstroom (bij conv. trafo's) moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Draaidimmer (R, L)	2866 10	1



Tronic-draaidimmer 360 W (R, C)

Bedrijfsspanning	230/240 V~	- lampsparende softstart
Frequentie	50 Hz	- faseaansnijding
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	20 ... 360 W	- zeer geluidsarm
Elektronische trafo's	20 ... 360 W	- met druk-uit-/wisselschakelaar
Aantal tronic-vermogensvergroters inbouw (R, C)	max. 10	- uitbreidbaar met vermogensvergroters DIN Plus met gemeenschappelijke voedingskabel
Aantal vermogensvergroters à 500 W	max. 10	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Asmaat Ø	4 mm	- met schroefklemmen



Storingsvrije werking alleen gegarandeerd met Berker Tronic-trafo's.



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	74
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74

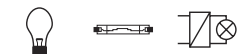


Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Tronic-draaidimmer 360 W (R, C)	2867 10	1



Tronic-draaidimmer 525 W (R, C)

- Soft-klik		- lampsparende softstart
		- faseaansnijding
		- zeer geluidsarm
		- met druk-uit-/wisselschakelaar
Bedrijfsspanning	230 V~	- uitbreidbaar met vermogensvergroters DIN Plus met gemeenschappelijke voedingskabel
Frequentie	50 Hz	- spanningscontrole zonder uitbouw mogelijk
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	20 ... 525 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Elektronische trafo's	20 ... 525 W	- met klem voor basisbelasting van netschakelaar
Aantal tronic-vermogensvergroters inbouw (R, C)	max. 10	- met steekklemmen
Aantal vermogensvergroters à 500 W	max. 10	
Asmaat Ø	4 mm	



Storingsvrije werking alleen gegarandeerd met Berker Tronic-trafo's.



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Netvrijschakelaar DIN	187 00	89
Netvrijschakelaar comfort DIN	1 8799 01	88
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	74
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Tronic-draaidimmer 525 W (R, C)	2874	1

i 728



Draaidimmer (R, L, C)

i 729

- Soft-klik



- met ingang voor bijpostelement voor universele draaidimmer
- met helderheidsgeheugen
- lampsparende softstart
- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
- zeer geluidsarm
- uitbreidbaar met vermogensvergroeters DIN Plus met gemeenschappelijke voedingskabel
- met incrementele sensor
- spanningscontrole zonder uitbouw mogelijk
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met steekklemmen

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	50 ... 420 W
Dimbare, conventionele trafo's	50 ... 420 VA
Elektronische trafo's	50 ... 420 W
Aantal tronic- of vermogensvergroeters inbouw (R, L) - bij hetzelfde soort belasting	max. 10
Aantal vermogensvergroeters à 420 VA bij faseaansnijding	max. 5
Aantal vermogensvergroeters à 500 W bij faseafsnijding	max. 10
Asmaat Ø	4 mm

Storingsvrije werking alleen gegarandeerd met Berker Tronic-trafo's.
Niet geschikt voor de waterbestendige inbouwinstallatie IP44.

Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Netvrijschakelaar DIN	187 00	89
Netvrijschakelaar comfort DIN	1 8799 01	88
Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	75
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	74
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Draaidimmer (R, L, C)	2861 10	1



Nevenaansluitingelement voor draaidimmer (R, L, C)

i 729

- Soft-klik



- als bijpost voor draaidimmer
- spanningscontrole zonder uitbouw mogelijk
- met incrementele sensor
- met steekklemmen

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Aantal bijposten	max. 5
Asmaat Ø	4 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Nevenaansluitingelement voor draaidimmer (R, L, C)	2862 10	1



DALI-draaipotentiometer



DALI-draaipotentiometer

i 754

- Soft-klik



- voor het schakelen en regelen van EVA's en tronic-trafo's met DALI-interface
- bijv. voor tl-lampen en halogeenlampen met laag vermogen
- met druk-uitschakelaar
- basishelderheid instelbaar
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
- met reserve zekering
- parallel te schakelen (laatst ingestelde potentiometerinstelling geldt)
- regeling vindt plaats door centraal commando (Broadcast)
- met schroefklemmen

DALI-spanning	16 V= (9,5 ... 22,5 V=)
Stroomopname	< 2 mA
Leidinglengte DALI bij 1,5 mm ²	max. 200 m
Asmaat Ø	4 mm
Aantal DALI-apparaten	max. 64

Niet geschikt in combinatie met andere DALI-sensoren of -centrales.

DALI conform DIN IEC 60929

Nettransformator noodzakelijk overeenkomstig DALI-specificatie DIN IEC 60929 nodig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
DALI-draaipotentiometer	2897	1





DALI-draaipotentiometer met voedingseenheid

- Soft-klik



Nominale spanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
DALI-spanning	16 V=
Uitgangsstroom	max. 52 mA
Opgenomen vermogen	≥ 1,5 W
Leidingslengte DALI bij 1,5 mm ²	max. 200 m
Asmaat Ø	4 mm
Aantal DALI-apparaten bij een actieve DALI-potentiometer	26
Aantal DALI-apparaten bij 4 actieve DALI-potentiometers parallel	104

- voor het schakelen en regelen van EVA's en tronic-trafo's met DALI-interface
- bijv. voor tl-lampen en halogeenlampen met laag vermogen
- met druk-uitschakelaar
- basishelderheid instelbaar
- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- levert in de actieve modus aan netspanning de nodige stuurstroom voor andere DALI-deelnemers
- zonder netspanning in de passieve modus dient het toestel aan DALI-spanning als extra bedieningsdeel
- parallelschakeling van max. 4 actieve DALI-potentiometers mogelijk
- regeling vindt plaats door centraal commando (Broadcast)
- met incrementele sensor
- met schroefklemmen

Niet geschikt in combinatie met andere DALI-sensoren of -centrales.

DALI conform DIN IEC 60929



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
DALI-draaipotentiometer met voedingseenheid	2898	1

1 - 10 V draaipotentiometer



1 - 10 V draaipotentiometer

- Soft-klik



Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Schakelstroom	6 A
Stuurstroom	50 mA
Asmaat Ø	4 mm

- voor schakelen en regelen van EVA's en 1 - 10 V tronic-trafo's 105 W
- met druk-uitschakelaar
- basishelderheid instelbaar
- bijv. voor tl-lampen en halogeenlampen met laag vermogen
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
- met reserve zekering
- met schroefklemmen

Bij te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Voor het waarborgen van gelijke verlichtingsintensiteit alleen EVA's en tl-lampen van dezelfde fabrikant gebruiken.

Verwisselen zekering zonder demontage afdekking mogelijk.

Bij gebruik van halogeenlampen met laag vermogen adviseren wij de 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W, bestelnr. 2977, te gebruiken.

Interface conform DIN EN 61347-2-3

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89
Netvrijschakelaar DIN	187 00	89
Netvrijschakelaar comfort DIN	1 8799 01	88



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
1 - 10 V draaipotentiometer	2891 10	1



Impuls-draaipotentiometer 1-10 V, maakcontact

i 753

- Soft-klik



Bedrijfsspanning	230/240 V~
Frequentie	50/60 Hz
Impulsstroom	max. 2 A
Stuurstroom	50 mA
Asmaat Ø	4 mm

- met impulsdrukker, maakcontact
- bijv. voor tl-lampen en halogeenlampen met laag vermogen
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
- met reserve zekering
- voor het aansturen van stroomstootschakelaars
- voor het regelen van EVA's en 1 - 10 V tronic-trafo's 105 W
- met schroefklemmen

Bij te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

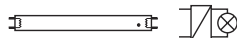
Voor het waarborgen van gelijke verlichtingsintensiteit alleen EVA's en tl-lampen van dezelfde fabrikant gebruiken.

Verwisselen zekering zonder demontage afdekking mogelijk.

Bij gebruik van halogeenlampen met laag vermogen adviseren wij de 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W, bestelnr. 2977, te gebruiken.

Interface conform DIN EN 61347-2-3

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Inschakelstroombegrenzer	185	89
Netvrijschakelaar DIN	187 00	89
Netvrijschakelaar comfort DIN	1 8799 01	88



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Impuls-draaipotentiometer 1-10 V, maakcontact	2896 10	1

Afdekkingen voor draaidimmer/draaipotentiometer

Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



Centraaldeel voor draaidimmer/draaipotentiometer

- Regelknop



Asmaat Ø	4 mm
----------	------

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1137 89 82	10
polarwit glanzend	1137 89 89	10
polarwit mat	1137 19 09	10
antraciet mat	1137 16 06	10
alulook mat, gelakt	1137 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1137 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1137 60 86	10



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Modul 2		
wit glanzend	# 1137 02	10
polarwit glanzend	# 1137 09	10



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	1135 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1135 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1135 70 03	10
edelstaal	1135 70 04	10



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Arsys		
wit glanzend	1135 00 02	10
polarwit glanzend	1135 00 69	10
bruin glanzend	1135 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1134 00 01	10
edelstaal	1134 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1134 00 02	10



Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	1137 20 89	10
zwart glanzend	1137 20 45	10



**Afdekplaat met knop voor draaidimmer/
draaipotentiometer**

- Regelknop



Asmaat Ø

4 mm

Passend bij

Draaidimmer (R, L)
Draaidimmer 400 W
Draaidimmer 600 W

Bestelnr.

2866 10 ..
2819 01 ..
2860 10 ..

Pagina

58
56
57

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1		
wit glanzend	1130 89 82	10
polarwit glanzend	1130 89 89	10
polarwit mat	1130 99 09	10
Modul 2		
wit glanzend	# 1130 02	10
polarwit glanzend	# 1130 09	10



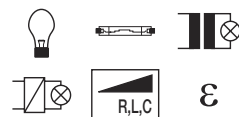
Serie-impulsdimmers



Serie-impulsdimmer (R, L, C)

i 729

Bedrijfsspanning	230 V~	- een bijpostgang voor beide kanalen door middel van BLC-bijpost
Frequentie	50/60 Hz	- de inschakelhelderheid per kanaal kan netuitvalzeker opgeslagen worden
Gloe- en halogeenlampen 230 V	50 ... 260 W	- lampsparende softstart
Dimbare, conventionele trafo's	50 ... 260 VA	- faseaan-/afsnijding per kanaal naar soort belasting, zelflerend
Elektronische trafo's	50 ... 260 W	- voor 2 onafhankelijke lichtgroepen
Aantal tronic- of vermogensvergroters inbouw (R, L) - bij hetzelfde soort belasting	max. 10	- zeer geluidsarm
Aantal vermogensvergroters 1-voudig à 500 W bij faseafsnijding	max. 10	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
		- met schroefklemmen



Storingsvrije werking alleen gegarandeerd met Berker Tronic-trafo's.

Geen conventionele trafo's samen met elektronische trafo's op een uitgang aansluiten.

Passend bij

Optie
Vermogensvergroter inbouw (R, L)
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus

Bestelnr.

2869
2868
1 6599 01

Pagina

75
74
74



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Serie-impulsdimmer (R, L, C)	# 2901	1



Toets voor serie-impulsdimmer

i 729

- met 2-vlaksbediening per serie
- voor 2 onafhankelijke lichtgroepen

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	# 1765 89 82	1
polarwit glanzend	# 1765 89 89	1
polarwit mat	# 1765 19 09	1
antraciet mat	# 1765 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1765 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	# 1765 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1765 60 86	1

Modul 2

wit glanzend	# 1765 02	1
polarwit glanzend	# 1765 09	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	# 1765 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1765 70 06	1
aluminium, geëloxeerd	# 1765 70 03	1
edelstaal	# 1765 70 04	1

Berker Arsys

wit glanzend	# 1765 00 02	1
polarwit glanzend	# 1765 00 69	1
bruin glanzend	# 1765 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	# 1765 00 11	1
edelstaal	# 1765 00 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	# 1765 00 12	1



Berker.Net

Schakelaar-inbouwmodules



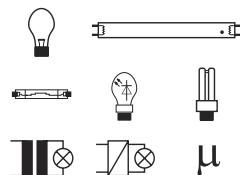
Relaischakelaar, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- ook als impuls-relaischakelaar te gebruiken
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Minimale contactbelasting	≈ 15 W	- met schroefklemmen
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W	
Retrofit-ledlampen 230 V	440 W	
Dimbare energiespaarlampen	440 W	
- ongecompenseerd	1100 VA	
- parallelgecompenseerd	1000 W /130 μF	
- in duoschakeling	1000 W	
- met EVA	1000 W	
Compacte tl-lampen met EVA	22 x 20 W	
Dimbare, conventionele trafo's	1500 VA	
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	1500 W	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Belasting-leidinglengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte van behuizing	22 mm	
Inbouwdiepte van de klauwgeleiding	32 mm	

TI-lampen:

Nulleider nodig

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Inschakelstroombegrenzer	185	89



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	1



Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	5 ... 70 W	- met schroefklemmen
Dimbare energiespaarlampen	13 ... 80 W	
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	25 ... 400 W	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Belasting-leidinglengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte	32 mm	

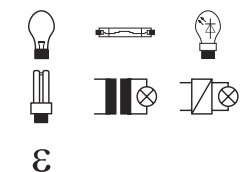
Alleen voor bedrijf met dimbare belastingen!

Let op!

Uitsluitend **dimbare** 230V-verlichting aansluiten.

Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



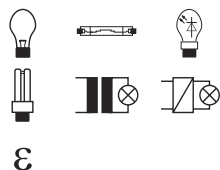
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	1



Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 1 W
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	per kanaal 35 ... 300 W
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	per kanaal 12 ... 54 W
Dimbare energiespaarlampen	per kanaal 15 ... 54 W
Dimbare, conventionele trafo's	per kanaal 35 ... 300 VA
Elektronische trafo's en bi-mo-de-trafo's	per kanaal 35 ... 300 W
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Aantal bijposten	onbeperkt
Belasting-leidinglengte	max. 100 m
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Inbouwdiepte	32 mm

- laag energieverbruik
- lampsparende softstart
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met 2 bijpostingen voor impulsdrukker (maakcontact) eenvlaksbediening
- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
- met schroefklemmen



Alleen voor bedrijf met dimbare belastingen!

Let op!
Uitsluitend **dimbare** 230V-verlichting aansluiten.
Geen inductieve en capacitieve belasting gelijktijdig aansluiten.
Omvangrijke zend- en ontvangsfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig	8512 22 00	1

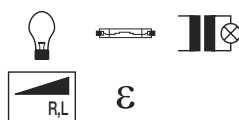
Dimmer-inbouwmodules



Conventionele dimmer, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA
Aantal universele vermogensvergroeters	max. 2
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Aantal bijposten	onbeperkt
Belasting-leidinglengte	max. 100 m
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Inbouwdiepte	32 mm

- laag energieverbruik
- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
- lampsparende softstart
- faseaansnijding
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met bijpostingang voor impulsdrukker (maakcontact) met eenvlaksbediening en bewegingsmelder bijpost
- uitbreidbaar met vermogensvergroeters DIN Plus
- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
- met schroefklemmen

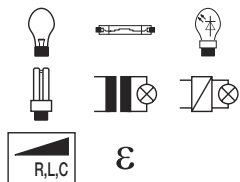


Omvangrijke zend- en ontvangsfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	1

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74



Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	
Frequentie	50/60 Hz	
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	5 ... 70 W	
Dimbare energiespaarlampen	13 ... 80 W	
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	
Elektronische trafo's en bi-mo-de-trafo's	25 ... 400 W	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Belasting-leidinglengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte	32 mm	

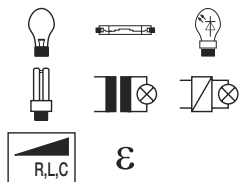
- laag energieverbruik
- lampsparende softstart
- automatische detectie van de dimbare belasting (auto-detectie-functie)
- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- optimalisering van het dimgedrag door fijninstelling van het type belasting
- met bijpostgang voor impulsdrukker (maakcontact) met eenvlaksbediening en bewegingsmelder bijpost
- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
- met schroefklemmen

Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	1



Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	
Frequentie	50/60 Hz	
Opgenomen vermogen - stand-by (kanaal 1/kanaal 2)	0,3/0,7 W	
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	per kanaal 35 ... 300 W	
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	per kanaal 12 ... 40 W	
Dimbare energiespaarlampen	per kanaal 15 ... 54 W	
Dimbare, conventionele trafo's	per kanaal 35 ... 300 VA	
Elektronische trafo's en bi-mo-de-trafo's	per kanaal 35 ... 300 W	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Belasting-leidinglengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte	32 mm	

- laag energieverbruik
- lampsparende softstart
- automatische detectie van de dimbare belasting (auto-detectie-functie)
- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- optimalisering van het dimgedrag door fijninstelling van het type belasting
- met 2 bijpostgangen voor impulsdrukker (maakcontact) eenvlaksbediening
- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
- met schroefklemmen

Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig per kanaal aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig	8542 21 00	1

Druknop-opzetmodules voor elektronische schakelaars/dimmers

Druknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning via inbouwelement
Bedrijfstemperatuur -5 ... +45 °C

- laag energieverbruik
- met 2-vlaksbediening
- inschakelhelderheid bij gebruik op dimmerinbouwmodule blijft bij netuitval bewaard
- met demontagebeveiliging

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Relaisschakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	64
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	64
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	65
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	66

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8514 11 82	1
polarwit glanzend	8514 11 89	1
polarwit mat	8514 11 88	1
antraciet mat, gelakt	8514 11 85	1
alulook mat, gelakt	8514 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8514 11 29	1
antraciet soft finish, gelakt	8514 11 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8514 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8514 11 75	1
alulook mat, gelakt	8514 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8514 11 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8514 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8514 11 31	1

¹⁾geen demontagebeveiliging

Druknop verlichting, opzetmodule, 2-voudig

Bedrijfsspanning via inbouwelement
Bedrijfstemperatuur -5 ... +45 °C

- laag energieverbruik
- met 2-vlaksbediening per serie
- inschakelhelderheid bij gebruik op dimmerinbouwmodule blijft bij netuitval bewaard
- met demontagebeveiliging

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig	8512 22 00	65
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig	8542 21 00	66

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8514 21 82	1
polarwit glanzend	8514 21 89	1
polarwit mat	8514 21 88	1
antraciet mat, gelakt	8514 21 85	1
alulook mat, gelakt	8514 21 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8514 21 29	1
antraciet soft finish	8514 21 26	1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	8514 21 79	1
antraciet mat, gelakt	8514 21 75	1
alulook mat, gelakt	8514 21 77	1
edelstaal mat, gelakt	8514 21 73	1
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend ¹⁾	8514 21 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8514 21 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging

BLC - Berker Light Control

BLC schakelaars



BLC Triac-inbouwelement (R, L)

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~	- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	40 ... 400 W	- faseaansnijding
Dimbare, conventionele trafo's	40 ... 400 VA	- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)

Lichtscènefunctie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Verwisselen van zekering zonder demontage van de afdekking mogelijk.



ε

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC toetsen		vanaf 72
BLC bewegingsmelders		vanaf 108
BLC aanwezigheidsmelders		vanaf 115



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC Triac-inbouwelement (R, L)	# 2905	1



BLC Tronic-inbouwelement (R, C)

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~	- lampsparende softstart
Frequentie	50/60 Hz	- faseaansnijding
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	50 ... 420 W	- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
Elektronische trafo's	50 ... 420 W	- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)

Lichtscènefunctie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Voor een storingsvrije werking adviseren wij Berker Tronic-trafo's.



ε

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC toetsen		vanaf 72
BLC bewegingsmelders		vanaf 108
BLC aanwezigheidsmelders		vanaf 115



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC Tronic-inbouwelement (R, C)	# 2916	1

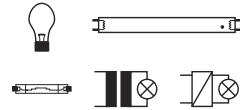


BLC relaiseenheid

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~	<ul style="list-style-type: none"> - bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie) - met bijpostgang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact - ook als impuls-relaisschakelaar te gebruiken - met schroefklemmen
Frequentie	50/60 Hz	
Gloe- en halogeenlampen 230 V	2300 W	
Conventionele trafo's	1000 VA	
Elektronische trafo's	1500 W	
TI-lampen:		
- ongecompenseerd	1200 VA	Passend bij BLC toetsen BLC bewegingsmelders BLC aanwezigheidsmelders Optie Inschakelstroombegrenzer
- parallelgecompenseerd	920 VA	
- in duoschakeling	2300 VA	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	Bestelnr.
Inbouwdiepte	22 mm	185

Pagina
 vanaf 72
 vanaf 108
 vanaf 115

89


μ

Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Lichtscène functie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Nulleider nodig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC relaiseenheid	# 2906	1



BLC relaiseenheid

i 731

- Potentiaalvrij contact		<ul style="list-style-type: none"> - bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie) - met bijpostgang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact - ook als impuls-relaisschakelaar te gebruiken - potentiaalvrij contact voor spanning ≤ 50 V AC (alleen voor wisselspanning geschikt) - met schroefklemmen
Bedrijfsspanning	230 V~	
Frequentie	50/60 Hz	
Minimale last (bij 12 V)	100 mA	
Gloeilampen 230 V	800 W	
Halogeenlampen 230 V	750 W	
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C	Passend bij BLC toetsen BLC bewegingsmelders BLC aanwezigheidsmelders Optie Inschakelstroombegrenzer

Pagina
 vanaf 72
 vanaf 108
 vanaf 115

89


μ

Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Lichtscène functie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Nulleider nodig

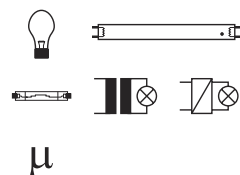
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC relaiseenheid	# 2906 10	1





BLC relais-eenheid HVAC

i 731



Bedrijfsspanning	230 V~	- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
Frequentie	50/60 Hz	- inschakelvertraging voor HVAC-kanaal met BLC-toets permanent in-/uitschakelbaar
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	1000 W	- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
Conventionele trafo's	750 VA	- ook als impuls-relaiscontact te gebruiken
Elektronische trafo's	750 W	- met nalooptijdgestuurd HVAC-relaiscontact voor bijv. stelaandrijving, thermostaat, ventilator ...
Motor-schakelstroom (HVAC-kanaal)	2,1 A	- potentiaalvrij HVAC-contact geschikt voor spanning \leq 50 V AC (alleen voor wisselspanning)
Gloeilampen 230 V (HVAC-kanaal)	800 W	- met schroefklemmen
Halogeenlampen (HVAC-kanaal) 230 V	750 W	
TL-lampen:		
- ongecompenseerd	500 VA	
- in duoschakeling	1000 VA	
Inschakelvertragingstijd (HVAC-kanaal)	0/3 min	
Nalooptijd HVAC-kanaal, instelbaar \approx 2/10/30/60/120 min		

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC toetsen		vanaf 72
BLC bewegingsmelders		vanaf 108
BLC aanwezigheidsmelders		vanaf 115
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89

Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Lichtscènefunctie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Nulleider nodig



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC relais-eenheid HVAC	# 2912	1



BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting

i 740

Bedrijfsspanning	230 V~	- met schroefklemmen
Frequentie	50 Hz	
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C	
Aderdoorsnede (massief)	max. 4 mm ²	
Stuurleidinglengte	max. 100 m	
Inbouwdiepte	22 mm	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC toetsen		vanaf 72
BLC bewegingsmelders		vanaf 108
BLC aanwezigheidsmelders		vanaf 115
BLC tijdschakelaar DIN voor trappenhuisverlichting	163 01	107

Opmerking:
De nalooptijdstelling, uitschakelvoorwaarschuwing en functies voor uit/automatisch/constant-aan worden op de BLC tijdschakelaar DIN voor trappenhuisverlichting ingesteld.

Voor 3-draadssysteem met nulleider of 4-draadssysteem met nulleider of met fase.

Alleen geschikt voor BLC bewegingsmelder met opdruk releaseversie "R3".

Voor het later inbouwen van trappenhuisverlichtings- en stroomstootschakelingen zonder extra bedrading.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	# 2934 10	1

BLC dimmers

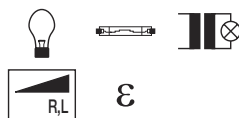


BLC impulsdimmer (R, L)

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	20 ... 500 W
Dimbare, conventionele trafo's	20 ... 500 VA
Aantal vermogensvergroeters inbouw (R, L)	max. 10
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C

- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
- lampsparende softstart
- faseaansnijding
- inschakelhelderheid kan worden opgeslagen
- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
- met reserve zekering
- met schroefklemmen



Lichtscènefunctie (aan/uit/dimwaarde) in combinatie met BLC Funk-toets.

Verwisselen zekering zonder demontage afdekking mogelijk.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC toetsen		vanaf 72
BLC bewegingsmelders		vanaf 108
BLC aanwezigheidsmelders		vanaf 115
Optie		
Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869 ..	75

Bestelnr. Verp.

Uitvoering BLC impulsdimmer (R, L) # **2904** 1

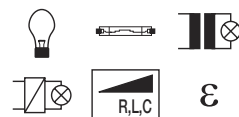


BLC impulsdimmer (R, L, C)

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	50 ... 420 W
Dimbare, conventionele trafo's	50 ... 420 VA
Elektronische trafo's	50 ... 420 W
Aantal tronic- of vermogensvergroeters inbouw (R, L) - bij hetzelfde soort belasting	max. 10

- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
- lampsparende softstart
- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- uitbreidbaar met vermogensvergroeters DIN Plus met gemeenschappelijke voedingskabel
- met schroefklemmen



Aantal vermogensvergroeters à 420 VA bij faseaansnijding	max. 5
Aantal vermogensvergroeters à 500 W bij faseafsnijding	max. 10
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C
Inbouwdiepte	22 mm

Lichtscènefunctie (aan/uit/dimwaarde) in combinatie met BLC Funk-toets.

Storingsvrije werking alleen gegarandeerd met Berker Tronic-trafo's.

Niet geschikt voor de waterbestendige inbouwinstallatie IP44.

Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC toetsen		vanaf 72
BLC bewegingsmelders		vanaf 108
BLC aanwezigheidsmelders		vanaf 115
Optie		
Netvrijschakelaar DIN	187 00	89
Netvrijschakelaar comfort DIN	1 8799 01	88
Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	75
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	74
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74

Bestelnr. Verp.

Uitvoering BLC impulsdimmer (R, L, C) # **2902** 1

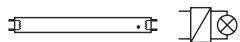


BLC 1 - 10 V impuls-besturingseenheid

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~	- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
Schakelstroom	3,04 A	- basishelderheid instelbaar
Stuurstroom	50 mA	- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C	- bijv. voor tl-lampen en halogeenlampen met laag vermogen
Frequentie	50/60 Hz	- voor schakelen en regelen van EVA's en 1 - 10 V tronic-trafo's 105 W

Lichtscènefunctie (aan/uit/dimwaarde) in combinatie met BLC Funk-toets.



Bij een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

μ

Voor het waarborgen van gelijke verlichtingsintensiteit alleen EVA's en tl-lampen van dezelfde fabrikant gebruiken.

Bij gebruik van halogeenlampen met laag vermogen adviseren wij de Berker 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W, bestelnr. 2977, te gebruiken.

Nulleider nodig

Interface conform DIN EN 61347-2-3

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC toetsen		vanaf 72
BLC bewegingsmelders		vanaf 108
BLC aanwezigheidsmelders		vanaf 115
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC 1 - 10 V impuls-besturingseenheid	# 2903	1

BLC bijposten



BLC-bijpost

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~	- met schroefklemmen
Frequentie	50/60 Hz	
Inbouwdiepte	22 mm	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC toetsen		vanaf 72
Optie		
Netvrijschakelaar DIN	187 00	89
Netvrijschakelaar comfort DIN	1 8799 01	88



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC-bijpost	# 2907	1

BLC toetsen



BLC-toets

i 731

- met 2-vlaksbediening
- inschakelhelderheid bij BLC-dimelement beveiligd tegen stroomuitval op te slaan

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC-bijpost	2907	72

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	# 1761 89 82	1
polarwit glanzend	# 1761 89 89	1
polarwit mat	# 1761 19 09	1
antraciet mat	# 1761 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1761 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	# 1761 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1761 60 86	1

Modul 2

wit glanzend	# 1761 02	1
polarwit glanzend	# 1761 09	1





Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	# 1761 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1761 70 06	1
aluminium, geëloxeerd	# 1761 70 03	1
edelstaal	# 1761 70 04	1
Berker Arsys		
wit glanzend	# 1761 00 02	1
polarwit glanzend	# 1761 00 69	1
bruin glanzend	# 1761 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	# 1761 00 11	1
edelstaal	# 1761 00 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	# 1761 00 12	1

(Inbouw-)dimmers/vermogensvergroters

Inbouwdimmers



Impulsdimmer DIN (R, L, C)

i 730

Bedrijfsspanning	230/240 V~
Frequentie	50/60 Hz
Gloe- en halogeenlampen 230 V	50 ... 500 W
Dimbare, conventionele trafo's	50 ... 500 VA
Elektronische trafo's	50 ... 500 W
Aantal vermogensvergroters à 420 VA bij faseaansnijding	max. 5
Aantal vermogensvergroters à 500 W bij faseafsnijding	max. 10
Stuurleidinglengte	max. 100 m
Belasting-leidinglengte	max. 100 m
Opbouwhoogte vanaf DIN-rail	63 mm
Moduulbreedte	2 mod.
Afmetingen (b x h x d)	36 x 90 x 70 mm

- lampsparende softstart
- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
- met 2 handimpulsdrukknoppen (tweevlaksbediening) voor aan/helderder en uit/donkerder
- tweevlaksbediening met BLC bijpost op bijpostgang
- eenvlakbediening met drukknop (maakcontact) op bijpostgang
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- uitbreidbaar met vermogensvergroters DIN Plus met gemeenschappelijke voedingskabel
- met groene controle-led
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Netvrijschakelaar DIN	187 00	89
Netvrijschakelaar comfort DIN	1 8799 01	88
Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	75
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	74
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74

Storingsvrije werking alleen gegarandeerd met Berker Tronic-trafo's.

Geen conventionele trafo's samen met elektronische trafo's aansluiten.

Bij gebruik van meerdere dimmers of vermogensvergroters in een schakelkast moet een minimale afstand van 1 module worden aangehouden.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	167 01	1



Tronic-impulsdimmer inbouw (R, C)

i 730

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Gloe- en halogeenlampen 230 V	50 ... 700 W
Elektronische trafo's	50 ... 700 W
Aantal vermogensvergroters inbouw/ DIN	max. 10
Aantal vermogensvergroters à 400 W	max. 10
Afmetingen (b x h x d)	212 x 48,5 x 46 mm

- met bijpostgang voor BLC bijpost en impulsdrukknop (maakcontact) eenvlak-bedieningsconcept
- lampsparende softstart
- faseafsnijding
- met inschakelbaar helderheidsgeheugen
- uitbreidbaar met vermogensvergroters DIN Plus met gemeenschappelijke voedingskabel
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met schroefklemmen

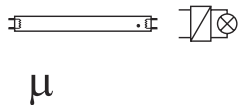
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	74
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	2943	1



1 - 10 V bedieningseenheid

i 753



Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Schakelstroom	10 A
Stuurstroom	200 mA
Afmetingen (b x h x d)	175 x 42 x 18 mm

- basishelderheid instelbaar
- met bijpostgang voor drukknoop (maakcontact) met eenvlaksbediening
- lampsparende softstart
- bijv. voor tl-lampen en halogeenlampen met laag vermogen
- met inschakelbaar helderheidsgeheugen
- beveiligde gebieden apart of gecombineerd scherp te schakelen
- met schroefklemmen

Bij te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Voor het waarborgen van gelijke verlichtingsintensiteit alleen EVA's en tl-lampen van dezelfde fabrikant gebruiken.

Bij gebruik van halogeenlampen met laag vermogen adviseren wij de 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W, bestelnr. 2977, te gebruiken.

Nulleider nodig

Interface conform DIN EN 61347-2-3

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Inschakelstroombegrenzer	185	89



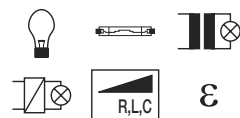
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	2872	1

Inbouwvermogensvergroters



Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus

i 730



Bedrijfsspanning	230/240 V~
Frequentie	50/60 Hz
Gloe- en halogeenlampen 230 V	200 ... 500 W
Dimbare, conventionele trafo's	200 ... 420 VA
Elektronische trafo's	200 ... 500 W
Stuurleidinglengte	max. 100 m
Belasting-leidinglengte	max. 100 m
Afmetingen (b x h x d)	36 x 90 x 70 mm
Moduulbreedte	2 mod.
Opbouwhoogte vanaf DIN-rail	63 mm

- lampsparende softstart
- parallelschakeling voedingskabel van dimmers en vermogensvergroter
- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
- met inschakelbaar helderheidsgeheugen
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met schroefklemmen

Stringsvrije werking alleen gegarandeerd met Berker Tronic-trafo's.

Geen conventionele trafo's samen met elektronische trafo's aansluiten.

Bij gebruik van meerdere dimmers of vermogensvergroters in een schakelkast moet een minimale afstand van 1 module worden aangehouden.

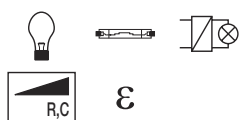
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC impulsdimmer (R, L, C)	2902	71
Tronic-draaidimmer 360 W (R, C)	2867 10	58
Tronic-draaidimmer 525 W (R, C)	2874	58
Tronic-impulsdimmer inbouw (R, C)	2943	73
Draaidimmer (R, L, C)	2861 10	59
Draaidimmer met centraaldeel (R, L, C)	2834 ..	509
Serie-impulsdimmer (R, L, C)	2901	62
Impulsdimmer DIN (R, L, C)	167 01	73
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	65
Optie		
Netvrijschakelaar DIN	187 00	89
Netvrijschakelaar comfort DIN	1 8799 01	88

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	1



Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)

i 730



Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Gloe- en halogeenlampen 230 V	100 ... 700 W
Elektronische trafo's	100 ... 700 W
Afmetingen (b x h x d)	212 x 48,5 x 46 mm

- lampsparende softstart
- faseafsnijding
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met schroefklemmen

Stringsvrije werking alleen gegarandeerd met Berker Tronic-trafo's.

Nulleider nodig

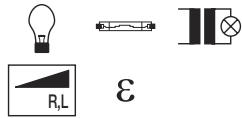
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Draaidimmer 600 W	2875	57
Draaidimmer 1000 W	2885	57
Draaidimmer met volle afdeksplaat	2819 ..	56
Tronic-draaidimmer 360 W (R, C)	2867 10	58
Tronic-draaidimmer 525 W (R, C)	2874	58
Tronic-impulsdimmer inbouw (R, C)	2943	73
Draaidimmer (R, L, C)	2861 10	59
Draaidimmer met centraaldeel (R, L, C)	2834 ..	509
Impulsdimmer DIN (R, L, C)	167 01	73
Serie-impulsdimmer (R, L, C)	2901	62
BLC impulsdimmer (R, L, C)	2902	71

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	1



Vermogensvergroter inbouw (R, L)

i 730



Bedrijfsspanning	230 V~	- lampsparende softstart
Frequentie	50 Hz	- faseaansnijding
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	100 ... 600 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Dimbare, conventionele trafo's	100 ... 600 VA	- met schroefklemmen
Afmetingen (b x h x d)	212 x 48,5 x 46 mm	

Bij te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.
Nulleider nodig

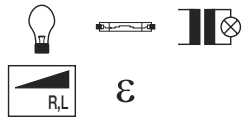
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Draaidimmer met centraaldeel (R, L, C)	2834 ..	509
Draaidimmer 400 W	2819 01 ..	56
Draaidimmer 400 W	2830 10	56
Draaidimmer 600 W	2860 10 ..	57
Draaidimmer (R, L)	2866 10 ..	58
BLC impulsdimmer (R, L)	2904	71
Draaidimmer 1000 W	2885	57
Serie-impulsdimmer (R, L, C)	2901	62
Draaidimmer (R, L)	2873	57
Draaidimmer 600 W	2875	57
Impulsdimmer DIN (R, L, C)	167 01	73
Draaidimmer (R, L, C)	2861 10	59
BLC impulsdimmer (R, L, C)	2902	71
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	1

Snoerdimmers



Snoerdimmer (R, L)



Bedrijfsspanning	230 V~	- voor hand- en voetbediening
Frequentie	50 Hz	- lampsparende softstart
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	20 ... 500 W	- faseaansnijding
Dimbare, conventionele trafo's	20 ... 500 VA	- voor tafellampen en staande lampen
Afmetingen (b x h x d)	126 x 60 x 30 mm	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniaturzekering)

- met temperatuurbeveiliging
- met trekontlasting
- met schroefklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	2744 09	1
zwart	2744	1
goud mat, gelakt	2744 18	1

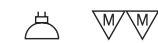
Trafo's

Snoertrafo's



Snoertrafo 105 W

- Dimbaar



Bedrijfsspanning	230 V~	- met schuifregelaar
Frequentie	50 Hz	- voor hand- en voetbediening
Secundaire spanning (effectief)	3,1 ... 11,8 V~	- voor tafellampen en staande lampen
Frequentie secundair	≈ 40 kHz	- lampsparende softstart
Halogeenlampen 12 V	20 ... 105 W	- tronic-trafo
Secundaire leidinglengte	max. 2 m	- nullastbeveiliging
Afmetingen (b x h x d)	150 x 70 x 36 mm	- in- en uitgang galvanisch gescheiden

- met overspanningsbeveiliging
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met trekontlasting
- met schroefklemmen

Piekbestendig tot 1500 V conform EN 61047
Veiligheidstransformator conform VDE 0712-32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	2743 09	1
zwart	2743	1
goud mat, gelakt	2743 18	1

Tronic-trafo's

- in- en uitgang galvanisch gescheiden
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- nullastbeveiliging
- overspanningsbeveiliging (piekbestendig tot 1500 V conform EN 61047)
- veiligheidstransformator conform VDE 0712-32



Tronic-trafo 40 W

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Primaire stroom	0,18 A
Secundaire spanning (effectief)	11,7 V~
Frequentie secundair	≈ 40 kHz
Halogeenlampen 12 V	10 ... 40 W
Omgevingstemperatuur	max. +50 °C
Secundaire leidinglengte	max. 2 m
Voorgemonteerde primaire leiding	≈ 200 mm
Voorgemonteerde secundaire leiding	≈ 200 mm
Afmetingen (b x h x d)	73 x 35,5 x 18 mm

- lampsparende softstart
- zeer geluidsarm

i 755

Dimbaar met Berker Tronic-dimmers (R, C), Berker universele dimmers (R, L, C) en universele dimeenheden van Berker.Net.



Uitvoering
polarwit

Bestelnr.
2915

Verp.
1



Tronic-trafo 70 W

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Primaire stroom	0,3 A
Secundaire spanning (effectief)	11,6 V~
Frequentie secundair	≈ 40 kHz
Halogeenlampen 12 V	20 ... 70 W
2 secundaire schroefklemmen	max. 2,5 mm ²
Primair schroefklempaar	max. 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	max. +45 °C
Secundaire leidinglengte	max. 2 m
Afmetingen (b x h x d)	145 x 55 x 19 mm

- lampsparende softstart
- zeer geluidsarm
- in- en uitgang galvanisch gescheiden
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met overspanningsbeveiliging
- met trekcontlasting aan primaire en secundaire zijde
- nullastbeveiliging
- met schroefklemmen

Dimbaar met Berker Tronic-dimmers (R, C), Berker universele dimmers (R, L, C) en universele dimeenheden van Berker.Net.

Uitvoering
polarwit

Bestelnr.
2926 10

Verp.
10



Tronic-trafo 70 W

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Primaire stroom	0,3 A
Secundaire spanning (effectief)	11,7 V~
Frequentie secundair	≈ 40 kHz
Halogeenlampen 12 V	20 ... 70 W
Omgevingstemperatuur	max. +40 °C
Secundaire leidinglengte	max. 2 m
Voorgemonteerde primaire leiding	≈ 200 mm
Voorgemonteerde secundaire leiding	≈ 200 mm
Afmetingen (b x h x d)	49 x 48 x 28 mm

- lampsparende softstart
- zeer geluidsarm

i 755

Dimbaar met Berker Tronic-dimmers (R, C), Berker universele dimmers (R, L, C) en universele dimeenheden van Berker.Net.



Uitvoering
polarwit

Bestelnr.
2918

Verp.
1



Tronic-trafo Berker 105 W

i 755



Bedrijfsspanning	230/240 V~
Frequentie	50/60 Hz
Primaire stroom	0,45 A
Secundaire spanning (effectief)	11,3 ... 11,8 V~
Frequentie secundair	≈ 40 kHz
Halogeenlampen 12 V	20 ... 105 W
Secundair schroefklempaar	max. 2,5 mm ²
Primair schroefklempaar	max. 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	max. +50 °C
Secundaire leidinglengte	max. 2 m
Afmetingen (b x h x d)	105 x 50 x 29 mm

- lampsparende softstart
- zeer geluidsarm
- met trekontlasting aan primaire en secundaire zijde
- met schroefklemmen

Dimbaar volgens het faseaan- of afsnijdingprincipes met Berker Tronic-dimmers (R, C), Berker dimmers (R, L) en Berker universele dimmers (R, L, C).



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	2921	1



Tronic-trafo 35 - 105 W

i 755



Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Primaire stroom	0,45 A
Secundaire spanning (effectief)	11,8 V~
Frequentie secundair	≈ 40 kHz
Halogeenlampen 12 V	35 ... 105 W
2 primaire schroefklemparen	max. 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	max. +50 °C
Secundaire leidinglengte	max. 2 m
Voorgemonteerde secundaire leiding	≈ 200 mm
Afmetingen (b x h x d)	165 x 42 x 18 mm

- lampsparende softstart
- zeer geluidsarm
- met opdruk aan achterzijde
- met trekontlasting primaire zijde
- vlakke constructie
- met schroefklemmen aan primaire zijde

Dimbaar met Berker Tronic-dimmers (R, C), Berker universele dimmers (R, L, C) en universele dimeenheden van Berker.Net.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	2927	1



Tronic-trafo 105 W

i 755



Bedrijfsspanning	230/240 V~
Frequentie	50/60 Hz
Primaire stroom	0,45 A
Secundaire spanning (effectief)	11,8 V~
Frequentie secundair	≈ 40 kHz
Halogeenlampen 12 V	20 ... 105 W
2 primaire schroefklemparen	max. 2,5 mm ²
3 secundaire schroefklemparen	max. 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	max. +50 °C
Secundaire leidinglengte	max. 1 m
Afmetingen (b x h x d)	175 x 42 x 18 mm

- lampsparende softstart
- zeer geluidsarm
- met trekontlasting aan primaire en secundaire zijde
- vlakke constructie
- met schroefklemmen

Dimbaar met Berker Tronic-dimmers (R, C), Berker universele dimmers (R, L, C) en universele dimeenheden van Berker.Net.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	2974 01	1



1 - 10 V Tronic-trafo 105 W

i 754



Bedrijfsspanning	230 V~	- lampsparende softstart
Frequentie	50 Hz	- zeer geluidsarm
Belastingsstroom primair	max. 0,31 A	- met trekontlasting
Secundaire spanning (effectief)	11,7 V~	- met schroefklemmen
Frequentie secundair	≈ 40 kHz	
Stuurstroom	0,8 mA	
Halogeenlampen 12 V	20 ... 105 W	
2 primaire schroefklemmen	max. 2,5 mm ²	
3 secundaire schroefklemmen	max. 2,5 mm ²	
Schroefklempaar 1 - 10 V	max. 2,5 mm ²	
Omgevingstemperatuur	max. +50 °C	
Secundaire leidinglengte	max. 1 m	
Afmetingen (b x h x d)	216 x 42 x 32 mm	

Dimbaar met Berker stuureenheden 1-10 V.
Interface conform DIN EN 61347-2-3



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	2977	1



Tronic-trafo 120 W



Bedrijfsspanning	230 V~	- lampsparende softstart
Frequentie	50/60 Hz	- zeer geluidsarm
Primaire stroom	0,52 A	- in- en uitgang galvanisch gescheiden
Secundaire spanning (effectief)	11,6 V~	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Frequentie secundair	≈ 40 kHz	- met overbelastingsbeveiliging
Halogeenlampen 12 V	20 ... 120 W	- met trekontlasting aan primaire en secundaire zijde
2 primaire schroefklemmen	max. 2,5 mm ²	- nullastbeveiliging
3 secundaire schroefklemmen	max. 2,5 mm ²	- met schroefklemmen
Omgevingstemperatuur	max. +45 °C	
Secundaire leidinglengte	max. 2 m	
Afmetingen (b x h x d)	186 x 45 x 19,5 mm	

Dimbaar met Berker Tronic-dimmers (R, C), Berker universele dimmers (R, L, C) en universele dimeenheden van Berker.Net.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	8729 28 10	1
polarwit	2928 10	40



Tronic-trafo 150 W

i 755



Bedrijfsspanning	230 V~	- lampsparende softstart
Frequentie	50/60 Hz	- zeer geluidsarm
Primaire stroom	0,71 A	- met trekontlasting aan primaire en secundaire zijde
Secundaire spanning (effectief)	11,7 V~	- met schroefklemmen
Frequentie secundair	≈ 40 kHz	
Halogeenlampen 12 V	20 ... 150 W	
2 primaire schroefklemmen	max. 2,5 mm ²	
3 secundaire schroefklemmen	max. 2,5 mm ²	
Omgevingstemperatuur	max. +50 °C	
Secundaire leidinglengte	max. 1 m	
Afmetingen (b x h x d)	175 x 42 x 38 mm	

Dimbaar met Berker Tronic-dimmers (R, C), Berker universele dimmers (R, L, C) en universele dimeenheden van Berker.Net.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	2976	1



Tronic-trafo 200 W

i 755



Bedrijfsspanning	230 V~	- lampsparende softstart
Frequentie	50 Hz	- zeer geluidsarm
Primaire stroom	0,96 A	- met trekontlasting aan primaire en secundaire zijde
Secundaire spanning (effectief)	11,5 V~	- met schroefklemmen
Frequentie secundair	≈ 40 kHz	
Halogeenlampen 12 V	50 ... 200 W	
2 primaire schroefklemparen	max. 2,5 mm ²	
2 secundaire schroefklemparen	max. 2,5 mm ²	
Omgevingstemperatuur	max. +50 °C	
Secundaire leidinglengte	max. 2 m	
Afmetingen (b x h x d)	212 x 48,5 x 46 mm	

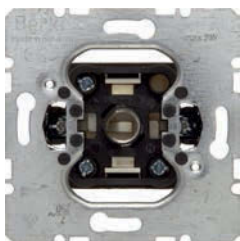
Dimbaar met Berker Tronic-dimmers (R, C), Berker universele dimmers (R, L, C) en universele dimeenheden van Berker.Net.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	2972	1

Lichtsignalen

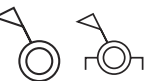
Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



Drukknop/lichtsignaal E10

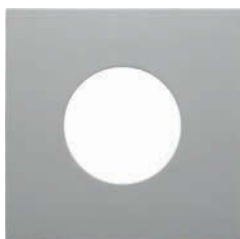
i 724

Nominale spanning	250 V~	- voor verlichting en controleschakeling
Impulsstroom	2 A	- met schroefklemmen
Gloeilampvermogen	max. 2 W	



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Lens voor impulsdrukker/lichtsignaal E 10	1247 00 04	86
Impuls-drukkerknop voor drukknop/lichtsignaal E10	1279 ..	87
Lens voor impulsdrukker/lichtsignaal E 10	128 ..	86
Glimlamp E10	1601	86
Ledlampen E10	1678 ..	85

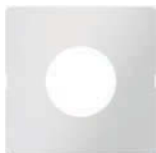
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact	5101	10
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact, 2 separate meldcontacten	5101 10	10



Centraaldeel voor drukknop/lichtsignaal E10


Uitsparing Ø	27,2 mm	- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
--------------	---------	--

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1124 89 82	10
polarwit glanzend	1124 89 89	10
polarwit mat	1124 19 09	10
antraciet mat	1124 16 06	10
alulook mat, gelakt	1124 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1124 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1124 60 86	10



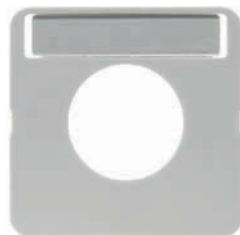
Modul 2		
wit glanzend	# 1234 02	10
polarwit glanzend	# 1234 09	10

Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	1165 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1165 70 06	10
alulook mat, gelakt	1165 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1165 70 04	10

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Berker Arsys		
	aluminium, lichtbrons gelakt	1165 01 01	10
	edelstaal	1165 01 04	10
	aluminium, goud geëloxeerd	1165 01 02	10
	Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	1124 20 89	10	
zwart glanzend	1124 20 45	10	

Centraaldeel voor drukknop/lichtsignaal E10

- Tekstveld - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement



Uitsparing Ø 27,3 mm

Impulsdrukknop en kap zie "Toebehoren" (vanaf pag. 83)

Voor impulsdrukker met klapdeksel, klapdeksel, bestelnr. 1140 .., gebruiken.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook.

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Modul 2		
	wit glanzend	# 1235 02	10
	polarwit glanzend	# 1235 09	10
	Berker Arsys		
	wit glanzend	1165 00 02	10
polarwit glanzend	1165 00 69	10	
bruin glanzend	1165 00 01	10	

Lichtsignaal E14

Nominale spanning 250 V~ - met schroefklemmen

Gloeilampvermogen max. 3 W

Lengte lamphouder max. 23,5 mm

Passend bij


Lens voor lichtsignaal E14 **Bestelnr.**

Gloeilamp E14 **Pagina**

Ledlampen E14 vanaf 87

vanaf 86



vanaf 86



	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Lichtsignaal E14	5131 02	10

Centraaldeel voor lichtsignaal E14

Voor led-, gloeilampen en kappen zie paragraaf "Toebehoren" (vanaf pag. 83)

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Berker S.1/B.3/B.7		
	wit glanzend	1198 89 82	10
	polarwit glanzend	1198 89 89	10
	polarwit mat	1198 19 09	10
	antraciet mat	1198 16 06	10
alulook mat, gelakt	1198 14 04	10	
	Berker Q.1/Q.3		
	polarwit soft finish	1198 60 89	10
	antraciet soft finish, gelakt	1198 60 86	10



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Modul 2		
wit glanzend	# 1198 02	10
polarwit glanzend	# 1198 09	10



Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	1167 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1167 70 06	10
alulook mat, gelakt	1167 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1167 70 04	10



Berker Arsys		
wit glanzend	1167 00 02	10
polarwit glanzend	1167 00 69	10
bruin glanzend	1167 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1167 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1167 90 04	10



Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	1198 20 89	10
zwart glanzend	1198 20 45	10



Led-oriëntatielicht

Bedrijfsspanning	230 V~	- bijv. voor de verlichting van traptreden of ter oriëntatie in donkere ruimtes
Frequentie	50 Hz	- met 4 RGB-leds
Opgenomen vermogen	1,8 ... 2 W	- led-helderheid traploos instelbaar
Lichtsterkte (wit)	1,2 cd	- individuele kleur van kleurverloop kan permanent via besturingsingang opgeslagen worden
Bedrijfstemperatuur	-15 ... +40 °C	- lichtkleuren wit, blauw, rood, groen, oranje en/of kleurverloop via besturingsingang instelbaar



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Led-oriëntatielicht	2951	1

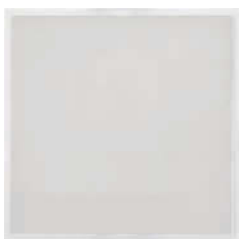


Led-seinlicht

Bedrijfsspanning	230 V~	- aanduidingen voor bijv. behandelkamers, vergader-ruimtes, hotelkamers
Frequentie	50 Hz	- homogene verlichting van de via besturingsingangen apart schakelbare rode of groene helft
Opgenomen vermogen	1 ... 5,6 W	- met 4 monochroom-leds
Lichtsterkte (rood/groen)	0,1 ... 0,3 cd	
Bedrijfstemperatuur	-15 ... +40 °C	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Led-seinlicht	2952	1




Lens voor led-oriëntatie-/signaallamp

- met bedrukt tekstveld "Bitte warten/Bitte eintreten" en "Do not disturb/make up room"
- met melkfolie voor eigen tekst

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
transparant	1248 19 00	1
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1248 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1248 60 86	1



	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Berker K.1/K.5		
	polarwit glanzend	1248 70 09	1
	antraciet mat, gelakt	1248 70 06	1
	alulook mat, gelakt	1248 70 03	1
	edelstaal mat, gelakt	1248 70 04	1

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Info-lichtsignaal		i 754
	Bedrijfsspanning	230 V~	- met schroefklemmen
	Frequentie	50/60 Hz	
Alleen te gebruiken in combinatie met opzet voor info-lichtsignaal.			

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Info-lichtsignaal	2949	1

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Element voor info-lichtsignaal		i 754
	Stroomopname	25 mA	- met transparante plaat
	Ledvermogen	800 mW	- met 4 leds - zeer lange levensduur
Bedrukte tekstfolies: "Nicht eintreten", "Besetzt", "Bitte eintreten", "Bitte Ruhe", "Bitte warten" meegeleverd.			
	Passend bij Venster voor infolichtsignaal	Bestelnr.	Pagina vanaf 87









	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Berker S.1/B.3/B.7		
	wit glanzend	1345 89 82	1
	polarwit glanzend	1345 89 89	1
	polarwit mat	1345 19 09	1
	antraciet mat	1345 16 06	1
	alulook mat, gelakt	1345 14 04	1
	Berker Q.1/Q.3		
	polarwit soft finish	1345 60 89	1
	antraciet soft finish, gelakt	1345 60 86	1

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Modul 2		
	wit glanzend	# 1345 02	1
	polarwit glanzend	# 1345 09	1

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Berker K.1/K.5		
	polarwit glanzend	1345 70 09	1
	antraciet mat, gelakt	1345 70 06	1
	alulook mat, gelakt	1345 70 03	1
	edelstaal mat, gelakt	1345 70 04	1

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Berker Arsys		
	wit glanzend	1345 00 02	1
	polarwit glanzend	1345 00 69	1
	bruin glanzend	1345 00 01	1
	lichtbrons mat, gelakt	1345 90 11	1
	edelstaal mat, gelakt	1345 90 04	1

Toebehoren

		Led-verlichtings-eenheid met N-klem	Gloeilampelement met N-klem	Led-verlichtings-eenheid met N-klem	Glimlampelement met N-klem	Glimlampelement met N-klem voor trekschakelaars	Glimlampelement 230 V~	Serie-led-verlichtingsseenheid met N-klem	Glimlampelement 400 V~
									
		1687	1676 6 V 1676 02 12 V 1676 01 24 V 1676 03 48 V	1686 1 mA 1686 01 0,4 mA	1675 1 mA 1675 04 0,4 mA	1605 10 1 mA 1605 14 0,4 mA	1600 02	1680	1600
Omschrijving	Bestelnr.	12 ... 48 V	6 ... 48 V	230 V~			400 V~		
Wipschakelaars									
Wisselschakelaar	3016 40 3036 3036 50 3076 25 3176 05	●	●	●	●				
Kruisschakelaar	3037	●	●	●	●				
Meerpolige wipschakelaars									
Uitschakelaar 2-polig 10 AX	3012 40 3032 3172 05	●	●	●	●				
Uitschakelaar 2-polig 16 AX	3032 12						●		
Uitschakelaar 3-polig 16 AX	3033 03								●
Wipschakelaars 2-voudig									
Serieschakelaar	3035 3035 50	● 1)	● 1)		● 1)			●	
Dubbele wisselschakelaar	3038 08						● 1)		
Wipimpulsdrukke									
Impulsdrukker, maakcontact (NO)	5031 5031 50	●	●	●	●				
Impulsdrukker, wisselcontact	5006 99 40 5036 5076 05	●	●	●	●				
Impulsdrukker, maakcontact, 2 separate meldcontacten	5031 01 5071 05	●	●	●	●				
Impulsdrukker, maak- en verbreekcontact	5032 03	●	●	●	●				
Serie-impulsdrukke									
Serie-impulsdrukker, 2 maakcontacten	5035 5035 03	● 1)	● 1)		● 1)				
Serie-impulsdrukker, maak- en verbreekcontact	5035 01	● 1)	● 1)		● 1)				
Serie-impulsdrukker, 2 wisselcontacten	5038 08						● 1)		
Groepen-serie-impulsdrukker, 4 maakcontacten	5034 04						● 1)		
Trekschakelaars									
Trekschakelaar uit/wissel	3966					●			
Combinatie schakelaar/wandcontactdoos									
Combinatie wisselschakelaar/SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw, rode lens	4781 05	●	●	●	●				
Impulsdrukke voor hotelcard									
Impulsdrukker, maakcontact voor hotelcard	5051 02	●	●	●	●				
Impulsdrukker, wisselcontact voor hotelcard	5056 01	●	●	●	●				
Impulsdrukker, maakcontact voor hotelcard, 2 separate meldcontacten	5051 03	●	●	●	●				
Impulsdrukker, maak- en verbreekcontact voor hotelcard	5052 01	●	●	●	●				

 Geschikt voor beschermingsgraad IP44

¹⁾ Verlichting is alleen 1-voudig toepasbaar

Gloe- en glimlampelementen



Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



Gloeilampelement met N-klem

i 722

Niet geschikt voor impulschakelaars en trekschakelaars alsmede wipchakelaars en -impulsdrukkers van de jaren 1985 tot 1995.
De passende inbouweenheden vindt u in het overzicht.

- voor verlichting en controleschakeling
- voor wissel-/kruisschakelaar en uitschakelaar 2-polig 10 AX
- voor wipimpulsdrukker en meervoudige wipimpulsdrukker, behalve bestelnr. 503404 en 503808
- voor serieschakelaar verlicht

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin, 6 V, 35 mA	1676	10
geel, 12 V, 65 mA	1676 02	10
groen, 24 V, 35 mA	1676 01	10
rood, 48 V, 25 mA	1676 03	10



Glimlampelement met N-klem

i 722

Bij gebruik van meerdere glimlampelementen kan de lampstroom storing aan het relais/stroomstootrelais veroorzaken. Oplossing: de nulleider ook installeren of naar de spoel van een condensator 230 V (1 µF per 10 mA glimlampstroom) parallel schakelen.

Niet geschikt voor impulschakelaars en trekschakelaars alsmede wipchakelaars en -impulsdrukkers van de jaren 1985 tot 1995.

De passende inbouweenheden vindt u in het overzicht.

- voor verlichting en controleschakeling
- voor wissel-/kruisschakelaar en uitschakelaar 2-polig 10 AX
- voor wipimpulsdrukker en meervoudige wipimpulsdrukker, behalve bestelnr. 503404 en 503808
- voor serieschakelaar verlicht

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs, 230 V~, 1 mA	1675	10
oranje, 230 V~, 0,4 mA	1675 04	10



Glimlampelement met N-klem

i 722

Niet geschikt voor waterbestendige installaties met beschermingsklasse IP44.

Bij gebruik van meerdere glimlampelementen kan de lampstroom storing aan het relais/stroomstootrelais veroorzaken. Oplossing: de nulleider ook installeren of naar de spoel van een condensator 230 V (1 µF per 10 mA glimlampstroom) parallel schakelen.

Geschikt voor impulschakelaars en trekschakelaars alsmede wipchakelaars en -impulsdrukkers van de jaren 1985 tot 1995.

Niet geschikt voor de waterbestendige inbouwinstallatie IP44.

De passende inbouweenheden vindt u in het overzicht.

- voor verlichting en controleschakeling
- voor trekschakelaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs, 230 V~, 1 mA	1605 10	10
oranje, 230 V~, 0,4 mA	1605 14	10



Glimlampelement voor schakelaar/impulsdrukker

i 723

Bij gebruik van meerdere glimlampelementen kan de lampstroom storing aan het relais/stroomstootrelais veroorzaken.

Oplossing: de spoel van een condensator 230 V (1 µF per 10 mA glimlampstroom) parallel schakelen.

De passende inbouweenheden vindt u in het overzicht.

- voor verlichting en controleschakeling
- voor uitschakelaar 2-polig 16 AX
- voor wipenschakelaar dubbel uit/wissel
- voor wipenimpulsdrukker 2 x wissel

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs, 230 V~, 0,9 mA	1600 02	10



Glimlampelement voor uitschakelaar 3-polig

i 723


De passende inbouweenheden vindt u in het overzicht.

- voor verlichting en controleschakeling

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
helder, transparant, 400 V~, 0,5 mA	1600	10

Led-elementen

- minder opslag en logistieke werkzaamheden door reductie tot slechts drie varianten
- lange levensduur

 Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker

De passende inbouweenheden vindt u in het overzicht. Bij gebruik van meerdere vlakke led-elementen kan de ledstroom storing aan het relais/stroomstootrelais veroorzaken. Oplossing: de nulleider ook installeren of naar de spoel van een condensator 230 V (1 µF per 10 mA ledstroom) parallel schakelen. Niet geschikt voor impulschakelaars en trekschakelaars alsmede wipchakelaars en -impulsdrukkers van de jaren 1985 tot 1995.

- ook voor waterdichte montage van schakelaars en impulsdrukkers geschikt
- voor verlichting en controleschakeling
- voor wissel-/kruisschakelaar en uitschakelaar 2-polig 10 AX
- voor wipimpulsdrukker en meevoudige wipimpulsdrukker, behalve bestelnr. 503404 en 503808

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit, 230 V~, 1 mA	1686	10
zwart, 230 V~, 0,4 mA	1686 01	10



Led-verlichtingseenheid voor schakelaar/impulsdrukker

De passende inbouweenheden vindt u in het overzicht. Aansluiting op gelijkspanning binnen het aangegeven spanningsbereik rekening houdend met de polariteit mogelijk. Niet geschikt voor impulschakelaars en trekschakelaars alsmede wipchakelaars en -impulsdrukkers van de jaren 1985 tot 1995.

- ook voor waterdichte montage van schakelaars en impulsdrukkers geschikt
- voor verlichting en controleschakeling
- voor wissel-/kruisschakelaar en uitschakelaar 2-polig 10 AX
- voor wipimpulsdrukker en meevoudige wipimpulsdrukker, behalve bestelnr. 503404 en 503808

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
blauw, 12 ... 48 V~, 0,2 ... 0,9 mA	1687	10



Led-verlichtingseenheid met N-klem voor serieschakelaar

i 722

De passende inbouweenheden vindt u in het overzicht. Nulleider nodig. Niet geschikt voor impulschakelaars en trekschakelaars alsmede wipchakelaars en -impulsdrukkers van de jaren 1985 tot 1995.

- voor controleschakeling per serie
- met schroefklem

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart, 230 V~, ieder 0,9 mA	1680	1

Gloei-, glim- en ledlampen



Ledlampen E10

Bedrijfsspanning 230 V~/= - zeer lange levensduur

Nominale stroom 0,004 A

Bedrijfstemperatuur -40 ... +70 °C

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact opbouw	5100 40	708
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact	5101 ..	79
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact, met centraaldeel	5104 ..	520
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact opbouw	5112 15	679

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	# 1678	10
rood	# 1678 01	10
geel	# 1678 02	10
groen	# 1678 03	10
blauw	# 1678 04	10



Glimlamp E10

Bedrijfsspanning
Nominale stroom

230 V~
1,35 mA

Passend bij
Drukknop/lichtsignaal E10
Impulsdrukker compleet voor trappenhuis-
verlichting
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact op-
bouw
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact op-
bouw

Bestelnr.
5100 40
5112 15

Pagina
vanaf 79
vanaf 208

Uitvoering
helder, transparant

Bestelnr.
1601

Verp.
100



Ledlampen E14

Bedrijfsspanning
Nominale stroom
Bedrijfstemperatuur

230 V~/= 4,2 mA
-40 ... +70 °C

- voor lichtsignaal met vlakke en hoge lens
- zeer lange levensduur

Passend bij
Lichtsignaal E14 opbouw
Lichtsignaal E14 opbouw
Lichtsignaal E14
Lichtsignaal E14 opbouw

Bestelnr.
5172 15
5130 40
5131 02
5152

Pagina
680
709
80
698

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

wit

1679

10

rood

1679 01

10

geel

1679 02

10

groen

1679 03

10

blauw

1679 04

10



Gloeilamp E14

Bedrijfsspanning
Vermogen

230 V~
3 W

Passend bij
Lichtsignaal E14
Lichtsignaal E14 opbouw
Lichtsignaal E14 opbouw
Lichtsignaal E14 opbouw

Bestelnr.
5131 02
5152
5172 15
5130 40

Pagina
80
698
680
709

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

transparant, voor lichtsignaal met vlakke lens

1610 03

100

transparant, voor lichtsignaal met hoge kap

1610 13

100

Kappen en impulsdrukkerknoppen



Lens voor impulsdrukker/lichtsignaal E 10

Passend bij
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact op-
bouw
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact op-
bouw

Bestelnr.
5100 40
5101 ..
5112 15

Pagina
708
79
679

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

transparant

1280

10

rood transparant

1281

10

geel transparant

1282

10

groen transparant

1283

10



Lens voor impulsdrukker/lichtsignaal E 10

De aan de achterzijde in spiegelbeeld opgedrukte tekst wordt alleen bij oplichten van het signaal zichtbaar.

Met 10 tekstvelden: "Bitte warten", "Bitte eintreten", "Nicht eintreten", "Bitte Ruhe", "Der Nächste bitte", "Aufzug kommt", pijl-symbool, "Besetzt", 2 x zonder symbool.

Passend bij
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact

Bestelnr.
5101 ..

Pagina
79

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Arsys

transparant

1247 00 04

10



Impuls-drukkerknop voor drukknop/lichtsignaal E10

Impuls-drukkerknop Ø

26,5 mm

Passend bij

Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact opbouw
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact opbouw

Bestelnr.

5100 40
5101 ..
5112 15

Pagina

708
79
679

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

transparant

1279 02

10

rood transparant

1279

10

groen transparant

1279 03

10



Lens voor lichtsignaal E14

Passend bij

Lichtsignaal E14 opbouw
Lichtsignaal E14 opbouw
Lichtsignaal E14

Bestelnr.

5172 15
5130 40
5131 02

Pagina

680
709
80

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

transparant, vlak

1220

10

transparant, hoog

1230

10

rood transparant, hoog

1231

10

groen transparant, hoog

1232

10



Venster voor infolichtsignaal

Passend bij

Element voor info-lichtsignaal

Bestelnr.

1345 ..

Pagina

82

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

rood transparant

1289

10

groen transparant

1289 03

10

Netvrijschakelaars

- voor verlichte schakelaars/impulsdrukkers met een neonlampstroom van max. 8 mA
- voor mechanische schakelaars, dimmers, stroomstoetschakelingen, stofzuigers, etc.
- voor slaap- en kinderkamers
- schakelt zonder verbruikers op gelijkspanning zonder elektrische en elektromagnetische velden
- met hogetemperatuurbeveiliging
- bewakingsspanning met spanningszoeker meetbaar



Netvrijschakelaar comfort DIN

i 729

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Bewakingsspanning	230 V=
Restrimpel typisch	4 mV
Bewakingsstroom	max. 8 mA
Schakelstroom	16 A
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W
Conventionele trafo's	800 VA
Elektronische trafo's	1000 W
TI-lampen:	
- ongecompenseerd	1000 VA
- parallelgecompenseerd	700 VA
- in duoschakeling	1600 VA
EVA-inschakelstroom < 10 ms	max. 70 A
Energiespaarlampen	max. 160 W
Motoren bij cos φ = 0,4	max. 1400 W
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +40 °C
Afmetingen (b x h x d)	35 x 90 x 65 mm
Moduulbreedte	2 mod.

- met handschakelaar voor automatisch (loskoppeling) aan/uit
- met 2 gele reststroomaanduidings-leds
- met groene voedings-led voor bedrijfsstatus
- met groene status-led voor loskoppeling

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Draaidimmer (R, L)	2873	57
Draaidimmer 600 W	2875	57
Tronic-draaidimmer 525 W (R, C)	2874	58
Draaidimmer (R, L, C)	2861 10	59
Draaidimmer met centraaldeel (R, L, C)	2834 ..	509
Impulsdimmer DIN (R, L, C)	167 01	73
BLC impulsdimmer (R, L, C)	2902	71
BLC-bijpost	2907	72
1 - 10 V draaipotentiometer	289 ..	60
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74
Optie		
Stuurmodule voor netvrijschakelaar	188 11 ..	89

Wanneer een universele impulsdimmer moet worden afgekoppeld, moet bij bijposten de lengte van de bijpostleiding < 20 m zijn.

Om door netoverspanningen veroorzaakte hitteproblemen te voorkomen, moet de afstand tot andere DIN-apparaten 1/2 module bedragen.

Alleen geschikt voor BLC universele impulsdimmer (R, L, C) met opdruk R3 en universele draaidimmer (R, L, C) met opdruk R1.

Zie de technische bijlagen voor informatie over toepassingsmogelijkheden.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	1 8799 01	1



Netrijschakelaar DIN

i 729

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Bewakingsspanning	230 V=
Restriimpel typisch	8 mV
Bewakingsstroom	max. 8 mA
Schakelstroom	16 A
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W
Conventionele trafo's	800 VA
Elektronische trafo's	1000 W
TI-lampen:	
- ongecompenseerd	1000 VA
- parallelgecompenseerd	700 VA
- in duoschakeling	1600 VA
EVA-inschakelstroom < 10 ms	max. 70 A
Energiespaarlampen	max. 160 W
Motoren bij $\cos \phi = 0,4$	max. 1400 W
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +40 °C
Afmetingen (b x h x d)	35 x 90 x 65 mm
Moduulbreedte	2 mod.

Passend bij

Draaidimmer (R, L)	2873
Draaidimmer 600 W	2875
Tronic-draaidimmer 525 W (R, C)	2874
Draaidimmer (R, L, C)	2861 10
Draaidimmer met centraaldeel (R, L, C)	2834 ..
Impulsdimmer DIN (R, L, C)	167 01
BLC impulsdimmer (R, L, C)	2902
BLC-bijpost	2907
1 - 10 V draaipotentimeter	289 ..
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01

Bestelnr.

Bestelnr.	Pagina
2873	57
2875	57
2874	58
2861 10	59
2834 ..	509
167 01	73
2902	71
2907	72
289 ..	60
1 6599 01	74

Optie

Stuurmodule voor netrijschakelaar	188 11 ..	89
-----------------------------------	-----------	----

Wanneer een universele impulsdimmer moet worden afgekoppeld, moet bij bijposten de lengte van de bijpostleiding < 20 m zijn.

Om door netoverspanningen veroorzaakte hitteproblemen te voorkomen, moet de afstand tot andere DIN-apparaten 1/2 module bedragen.

Alleen geschikt voor BLC universele impulsdimmer (R, L, C) met opdruk R3 en universele draaidimmer (R, L, C) met opdruk R1.

Zie de technische bijlagen voor informatie over toepassingsmogelijkheden.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	187 00	1



Stuurmodule voor netrijschakelaar

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Voorgemonteerde leiding	≈ 80 mm
Afmetingen behuizing (b x h x d)	≈ 45 x 28 x 9 mm

- is bij lasten met kleine inschakelstromen nodig
- voor aansluiting tussen fase en voedingskabel van dimmers

Passend bij

Netrijschakelaar DIN	187 00
Netrijschakelaar comfort DIN	1 8799 01

Bestelnr.

Bestelnr.	Pagina
187 00	89
1 8799 01	88

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart	188 11	1

Inschakelstroombegrenzers



Inschakelstroombegrenzer

i 757

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Vermogen	200 VA
Voorgemonteerde leiding	≈ 80 mm
Afmetingen behuizing (b x h x d)	≈ 51 x 25 x 13 mm

- voor begrenzing van inschakelstroom bij problematische belastingen zoals bijv. energiespaarlampen, EVA, etc.

Dankzij het kleine model geschikt voor de inbouw in een 40mm-inbouwdoos, bijv. achter de universele eenheid met relaiscontact of BLC relaiseenheid. Ook geschikt voor opbouw bewegingsmelders en modulaire tijdschakelaars voor trappenhuisverlichting.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart	185	1

Overspanningsbeveiligingsmodules



Module voor overspanningsbeveiliging

i 755

Bedrijfsspanning	230 V~	- voor tronic-trafo en -dimmer en universele dimmer bij parallelbedrijf met inductieve lasten
Frequentie	50/60 Hz	
Restspanning bij IS 1 KA	≈ 1000 V	
Afleidstroom IS(8/20)	100 x 1 kA	
Afleidstroom IS(8/20)	1 x 4,5 kA	
Voorgemonteerde leiding	≈ 80 mm	
Afmetingen behuizing (b x h x d)	46 x 25 x 23 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	142	1

Verdeler voor trafo's



Verdeler 5-voudig voor trafo's

i 755

Ingangsspanning	< 25 V	- voor de secundaire aansluiting van max. 5 LV-halogenlampen
Ingangsstroom	max. 16 A	- voor starre en flexibele kabels (zonder kabelmof)
Aftakstroom	max. 16 A	- met steekklemmen
Aansluitvermogen bij AC 12 V	max. 192 W	
Aderdoorsnede (massief)	max. 2,5 mm ²	
Afmetingen (b x h x d)	48 x 40 x 16 mm	

Tijd- en kostenbesparend installatiehulpmiddel bij inbouw van vertakte verlichtingsinstallaties.

Verbindingsmateriaal conform VDE 0613

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	162	1



Verdeler 6-voudig voor trafo's

i 755

Ingangsstroom	max. 17 A	- voorberekt, met 2-aderige flexibele kabel
Aftakstroom	max. 8,5 A	- voor de secundaire aansluiting van max. 6 LV-halogenlampen
Aansluitvermogen bij AC 12 V	max. 200 W	- voor starre en flexibele kabels (zonder kabelmof)
Omgevingstemperatuur	max. +50 °C	- met steekklemmen
Voorgemonteerde leiding	≈ 80 mm	
Aderdoorsnede (star)	2,5 mm ²	
Aderdoorsnede (flexibel)	max. 1,5 mm ²	
Afmetingen behuizing (b x h x d)	≈ 86 x 40 x 29 mm	

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	140	1

Sleutelcilinder



Sleutelcilinder

i 724

Lengte	40 mm	- voor wisselchakelaar/impulsdrukker voor sluitcilinder
Bij juiste stand van de bout is bij sleutelschakelaars de sleutel in AAN-stand uitneembaar.		- voor jaloeziechakelaar/-impulsdrukker voor sluitcilinder
Met 5 stiften conform DIN 18252		

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Sleutelschakelaars/-impulsdrukkers		vanaf 46
Meerpolige wipchakelaars		vanaf 673
Wipchakelaars/-impulsdrukkers		vanaf 671
Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/sleutelschakelaar		vanaf 133
Jaloezie-sleutelschakelaars/-impulsdrukkers		vanaf 678

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met ongelijke sloten		
Sleutelcilinder	1818	1
met gelijke sloten		
Sleutelcilinder	1818 01	1

Hoteltoepassingen

Impulsdrukkers voor hotelcard

- Ten opzichte van de draagring geïsoleerde, zelfterugkerende spreidklemmen
- verbindingsklemmen conform IEC 60669-1 voor draden tot 2,5 mm²



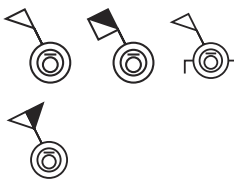
Impulsdrukker voor hotelcard

i 725

Nominale spanning 250 V~ - voor verlichting en controleschakeling
Impulsstroom 2 A - met steekklemmen

10 A-uitvoering op aanvraag.

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Glimlampelement met N-klem	1675 ..	84
Gloeilampelement met N-klem	1676 ..	84
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker	1686 ..	32



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Impulsdrukker, maakcontact voor hotelcard	5051 02	10
Impulsdrukker, wisselcontact voor hotelcard	5056 01	10
Impulsdrukker, maakcontact voor hotelcard, 2 separate meldcontacten	5051 03	10
Impulsdrukker, verbreekcontact + maakcontact voor hotelcard, gescheiden ingangsklemmen	5052 01	10



Hotelcard-centraaldeel voor impulsdrukker, met opdruk

- Rode lens



Kaartbreedte max. 54 mm
Kaartdikte 0,5 ... 1,4 mm

Andere opdruk op aanvraag.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1640 89 82	10
polarwit glanzend	1640 89 89	10
polarwit mat	1640 19 09	10
antraciet mat	1640 16 06	10
alulook mat, gelakt	1640 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish ¹⁾	1640 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	1640 60 86	10



Modul 2

wit glanzend	# 1640 02	10
polarwit glanzend	# 1640 09	10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1641 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1641 71 06	10
alulook mat, gelakt	1641 71 03	10
edelstaal mat, gelakt	1641 71 04	10

Berker Arsys

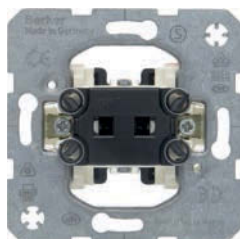
wit glanzend	1641 00 02	10
polarwit glanzend	1641 00 69	10
bruin glanzend	1641 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1641 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1641 90 04	10

¹⁾ met oranje lens

Barrièrevrij wonen

Wipschakelaas/-impulsdrukkers

- Ten opzichte van de draagring geïsoleerde, zelfterugkerende spreidklemmen
- verbindingklemmen conform IEC 60669-1 voor draden tot 2,5 mm²
- schakelhoek 3,5°



Wissel-/kruisschakelaar

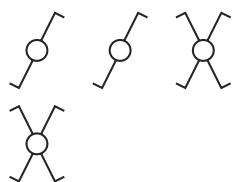
Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 AX

- voor verlichting en controleschakeling
- met steekklemmen

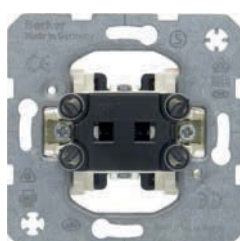
i 722

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Glimlampelement met N-klem	1675 ..	84
Gloeilampelement met N-klem	1676 ..	84
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker	168 ..	32



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Wisselschakelaar	3036	10
Wisselschakelaar ¹⁾	6130 36	10
Kruisschakelaar	3037	10
Kruisschakelaar ¹⁾	6130 37	10

¹⁾geringe inbouwdiepte, zonder spreidklemmen



Impulsdrukker

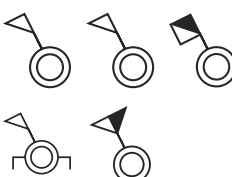
Nominale spanning
Impulsstroom

250 V~
10 A

- voor verlichting en controleschakeling
- met steekklemmen

i 723

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Glimlampelement met N-klem	1675 ..	84
Gloeilampelement met N-klem	1676 ..	84
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker	168 ..	32



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Impulsdrukker, maakcontact	5031	10
Impulsdrukker, maakcontact ¹⁾	6150 31	10
Impulsdrukker, wissel	5036	10
Impulsdrukker, maakcontact, 2 separate meldcontacten	5031 01	10
Impulsdrukker, verbreekcontact + maakcontact, gescheiden ingangsklemmen	5032 03	10

¹⁾geringe inbouwdiepte, zonder spreidklemmen

Wippen voor barrièrevrij wonen

- passende contrastafdekramen voor optisch opvallen: zie gewenste designlijn.
- wandcontactdoos SCHUKO met voelbaar symbool: zie gewenste designlijn.
- bij wippen met lens is de beschermingsklasse IP44 alleen in combinatie met overeenkomstig neon-, gloei- of ledaggregaat te bewerkstelligen.



Onderstaande wippen voldoen aan DIN 18024-2 en DIN 18025-1 en -2.



Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



Wip voor barrièrevrij wonen

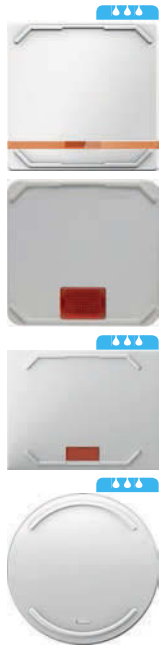
- Geleiding voor mondstaaf
- Lens



Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7 polarwit mat	1661 19 49	10



Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish ¹⁾

1661 60 49

10

Modul 2

polarwit glanzend

1661 49

10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend

1661 71 09

10

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ²⁾

1661 20 49

10

¹⁾ uitsluitend lenzen in oranje en transparant meegeleverd

²⁾ uitsluitend met transparante lens

Wip voor barrière vrij wonen

- Voelbaar symbool licht
- Rode lens



Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

polarwit mat

1651 19 49

10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish ¹⁾

1651 60 49

10

Modul 2

polarwit glanzend

1651 49

10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend

1651 71 09

10

Berker R.1/R.3



polarwit glanzend ²⁾

1651 20 49



10

¹⁾ met oranje lens

²⁾ met transparante lens

Wip voor barrièrevrij wonen			
	<ul style="list-style-type: none"> - Voelbaar symbool bel - Rode lens 		- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig
			
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Berker S.1/B.3/B.7		
	polarwit mat	1651 19 59	10
	Berker Q.1/Q.3		
	polarwit soft finish ¹⁾	1651 60 59	10
Modul 2			
	polarwit glanzend	# 1651 59	10
Berker K.1/K.5			
	polarwit glanzend	1651 72 09	10
Berker R.1/R.3			
	polarwit glanzend ²⁾	1651 20 89	10

¹⁾ met oranje lens
²⁾ met transparante lens

Wip voor barrièrevrij wonen			
	<ul style="list-style-type: none"> - Voelbaar symbool voor deuropener - Rode lens 		- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig
			
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Berker S.1/B.3/B.7		
	polarwit mat	1651 19 69	10
	Berker Q.1/Q.3		
	polarwit soft finish ¹⁾	1651 60 69	10
Modul 2			
	polarwit glanzend	# 1651 69	10
Berker K.1/K.5			
	polarwit glanzend	1651 73 09	10
Berker R.1/R.3			
	polarwit glanzend ²⁾	1651 20 69	10

¹⁾ met oranje lens
²⁾ met transparante lens

Bewegingsmelding

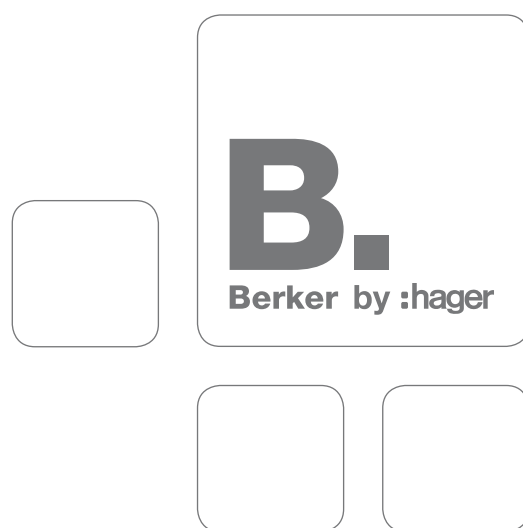
Hoe meer een huis voor je regelt, aan des te minder dingen hoef je zelf te denken. Een bewegingsmelder neemt veel taken voor zijn rekening. Bij thuiskomst wordt bijvoorbeeld automatisch de oprit verlicht; de lamp bij de entree, in de gang of in de badkamer wordt telkens als dat nodig is vanzelf ingeschakeld. Dankzij zijn precieze werking garandeert de melder een vlekkeloze detectie van elk gewenst gedeelte van het huis en schrikt op die manier ongenode bezoekers af.

Onze bewegingsmelders vervullen alle comfort- en veiligheidswensen en helpen daarnaast ook om energie te besparen. Verlichting wordt namelijk niet onnodig ingeschakeld, maar alleen (en automatisch) wanneer de melders in het gedefinieerde detectievelde een beweging herkennen.

- Eenvoudig overstappen naar een ander design door vervanging van afdekraam en afdekking.
- Het brede assortiment van bewegingsmelders biedt voor elke inbouwsituatie de perfecte oplossing.



Berker.Net	98
<hr/>	
BLC - Berker Light Control	103
<hr/>	
Bewegingsmelders opbouw	116
<hr/>	
Aanwezigheidsmelders	119
<hr/>	
Toebehoren	123
<hr/>	



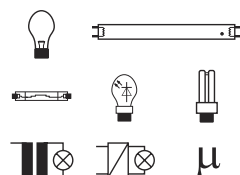
Berker.Net

Inbouwelementen



Relaischakelaar, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- ook als impuls-relaischakelaar te gebruiken
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- automatische detectie van de dimbare belasting (auto-detectie-functie)
Minimale contactbelasting	≈ 15 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W	- met schroefklemmen
Retrofit-ledlampen 230 V	440 W	
Dimbare energiespaarlampen	440 W	
TI-lampen:		
- ongecompenseerd	1100 VA	
- parallelgecompenseerd	1000 W /130 µF	
- met EVA	1000 W	
- in duoschakeling	1000 W	
Compacte ti-lampen met EVA	22 x 20 W	
Dimbare, conventionele trafo's	1500 VA	
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	1500 W	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte van behuizing	22 mm	
Inbouwdiepte van de klauwgeleiding	32 mm	



Nulleider nodig

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

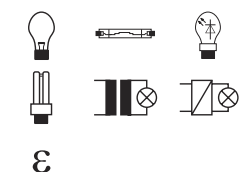


Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	1



Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- automatische detectie van de dimbare belasting (auto-detectie-functie)
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	5 ... 70 W	- optimalisering van het dimgedrag door fijninstelling van het type belasting
Dimbare energiespaarlampen	13 ... 80 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	- met schroefklemmen
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	25 ... 400 W	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte	32 mm	



Let op!

Uitsluitend **dimbare** 230V-verlichting aansluiten.

Alleen voor bedrijf met dimbare belastingen!

Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

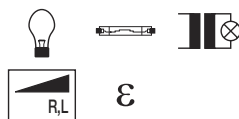


Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	1



Conventionele dimmer, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- lampsparende softstart
Gloe- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- faseaansnijding
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Aantal universele vermogensvergroters	max. 2	- met bijpostgang voor impulsdrukker (maakcontact) met eenvlaksbediening en bewegingsmelder bijpost
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- uitbreidbaar met vermogensvergroters DIN Plus
Aantal bijposten	onbeperkt	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Leidinglengte bijposten	max. 50 m	- met schroefklemmen
Belasting-leidinglengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte	32 mm	



Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

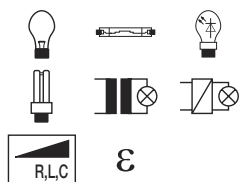
Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	1



Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- automatische detectie van de dimbare belasting (auto-detectie-functie)
Gloe- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	5 ... 70 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Dimbare energiespaarlampen	13 ... 80 W	- optimalisering van het dimgedrag door fijninstelling van het type belasting
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	- met bijpostgang voor impulsdrukker (maakcontact) met eenvlaksbediening en bewegingsmelder bijpost
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	25 ... 400 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- met schroefklemmen
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidinglengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidinglengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte	32 mm	



Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	1



Bijpost voor bewegingsmelder, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Opgenomen vermogen (stand-by)	0,3 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- met schroefklemmen
Aantal bewegingsmelder-nevenaansluitingen	onbeperkt	
Leidinglengte bijposten	max. 50 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte	32 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Bijpost voor bewegingsmelder, inbouwmodule	8532 01 00	1

Bewegingsmelder-opzetmodules



IR bewegingsmelder comfort, opzetmodule 1,1 m

Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min
Korte activering	200 ms
Immunitiestijd	≈ 10 s
Montagehoogte nominaal	1,1 m
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 8 m
Detectieveld, rechthoekig	≈ 12 x 16 m
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	34 mm

- laag energieverbruik
- met geheugenfunctie voor aanwezigheidsimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
- met toets voor aan/uit/automatisch
- microprocessor-gestuurd principe
- met demontagebeveiliging
- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor trappen-huisverlichting-/stroomstootschakelingen)

Blootstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melders tot gevolg hebben.
Alleen geschikt voor binnenruimte.

Passend bij Inbouwelementen	Bestelnr.	Pagina vanaf 98
--------------------------------	-----------	--------------------

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	8534 12 82	1
polarwit glanzend	8534 12 89	1
polarwit mat	8534 12 88	1
antraciet mat	8534 12 85	1
alulook mat, gelakt	8534 12 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 12 29	1
antraciet soft finish	8534 12 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 12 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 12 75	1
alulook mat, gelakt	8534 12 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 12 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 12 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 12 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging





IR bewegingsmelder, opzetmodule comfort 2,2 m

Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min
Korte activering	200 ms
Immunitiestijd	≈ 10 s
Montagehoogte nominaal	2,2 m
Reikwijdte frontaal	≈ 8 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m
Detectieveld, rechthoekig	≈ 8 x 12 m
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	34 mm

- laag energieverbruik
- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
- met toets voor aan/uit/automatisch
- microprocessor-gestuurd principe
- met demontagebeveiliging
- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor trappen-huisverlichting-/stroomstootschakelingen)

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwelementen		vanaf 98
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 22 82	1
polarwit glanzend	8534 22 89	1
polarwit mat	8534 22 88	1
antraciet mat	8534 22 85	1
alulook mat, gelakt	8534 22 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 22 29	1
antraciet soft finish	8534 22 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 22 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 22 75	1
alulook mat, gelakt	8534 22 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 22 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 22 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 22 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



Bewegingsmelder, opzetmodule 1,1 m

Nalooptijd	≈ 180 s
Montagehoogte nominaal	1,1 m
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 8 m
Detectieveld, rechthoekig	≈ 12 x 16 m
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	34 mm

- laag energieverbruik
- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
- met toets voor aan/uit/automatisch
- microprocessor-gestuurd principe
- met demontagebeveiliging

Blootstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melder tot gevolg hebben.
Alleen geschikt voor binnenruimte.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwelementen		vanaf 98
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 11 82	1
polarwit glanzend	8534 11 89	1
polarwit mat	8534 11 88	1
antraciet mat	8534 11 85	1
alulook mat, gelakt	8534 11 83	1





Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 11 29	1
antraciet soft finish	8534 11 26	1



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 11 75	1
alulook mat, gelakt	8534 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 11 73	1



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 11 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



Bewegingsmelder, opzetmodule 2,2 m

Nalooptijd	≈ 180 s	- laag energieverbruik
Montagehoogte nominaal	2,2 m	- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
Reikwijdte frontaal	≈ 8 m	- met leerfunctie voor de aanspreekbaarheid door middel van toetsbediening
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	- met toetsvergrendeling
Detectieveld, rechthoekig	≈ 8 x 12 m	- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand	- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
Opbouwhoogte	34 mm	- met toets voor aan/uit/automatisch
		- microprocessor-gestuurd principe
		- met demontagebeveiliging



Passend bij Inbouwelementen	Bestelnr.	Pagina vanaf 98
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 21 82	1
polarwit glanzend	8534 21 89	1
polarwit mat	8534 21 88	1
antraciet mat	8534 21 85	1
alulook mat, gelakt	8534 21 83	1



Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 21 29	1
antraciet soft finish	8534 21 26	1



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 21 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 21 75	1
alulook mat, gelakt	8534 21 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 21 73	1



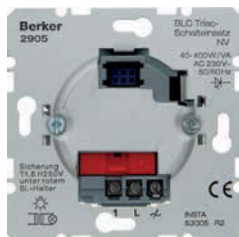
Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 21 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 21 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging

BLC - Berker Light Control

BLC inbouwelementen



BLC Triac-inbouwlement (R, L)

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~	- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	40 ... 400 W	- faseaansnijding
Dimbare, conventionele trafo's	40 ... 400 VA	- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatuur-zekering)

Lichtscène functie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Verwisselen van zekering zonder demontage van de afdekking mogelijk.

- met reserve zekering
- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukkers
- met schroefklemmen



E



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC Triac-inbouwlement (R, L)	# 2905	1



BLC Tronic-inbouwlement (R, C)

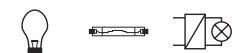
i 731

Bedrijfsspanning	230 V~	- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	50 ... 420 W	- faseaansnijding
Elektronische trafo's	50 ... 420 W	- zeer geluidsarm
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact

Lichtscène functie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Voor een storingsvrije werking adviseren wij Berker Tronic-trafo's.

- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukkers
- met schroefklemmen



E



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC Tronic-inbouwlement (R, C)	# 2916	1



BLC relais eenheid

i 731

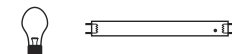
Bedrijfsspanning	230 V~	- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
Frequentie	50/60 Hz	- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
Schakelvermogen	2300 W	- ook als impuls-relaisschakelaar te gebruiken
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W	- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukkers
TI-lampen:		- met schroefklemmen
- ongecompenseerd	1200 VA	
- parallelgecompenseerd	920 VA	
- in duoschakeling	2300 VA	
Conventionele trafo's	1000 VA	
Elektronische trafo's	1500 W	
Inbouwdiepte	22 mm	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	

Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Lichtscène functie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Nulleider nodig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89



μ



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC relais eenheid	# 2906	1



BLC relaiseenheid

- Potentiaalvrij contact



Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Minimale last (bij 12 V)	100 mA
Gloeilampen 230 V	800 W
Halogeenlampen 230 V	750 W
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C

Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Lichtscènefunctie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Nulleider nodig

- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
- met bijpostgang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
- ook als impuls-relaisschakelaar te gebruiken
- potentiaalvrij contact voor spanning ≤ 50 V AC (alleen voor wisselspanning geschikt)
- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukkers
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC relaiseenheid	# 2906 10	1



BLC relaiseenheid HVAC

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Motor-schakelstroom (HVAC-kanaal)	2,1 A
Schakelvermogen	1000 W
Max. schakelvermogen HVAC-kanaal	max. 800 W
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1000 W
Gloeilampen 230 V (HVAC-kanaal)	800 W
Halogeenlampen (HVAC-kanaal) 230 V	750 W
TI-lampen:	
- ongecompenseerd	500 VA
- in duoschakeling	1000 VA
Conventionele trafo's	750 VA
Elektronische trafo's	750 W
Inschakelvertragingstijd (HVAC-kanaal)	0/3 min
Nalooptijd HVAC-kanaal, instelbaar \approx	2/10/30/60/120 min
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C

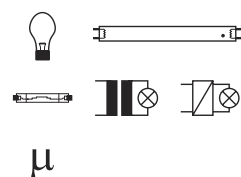
Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Lichtscènefunctie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Nulleider nodig

- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
- inschakelvertraging voor HVAC-kanaal met BLC-toets permanent in-/uitschakelbaar
- met bijpostgang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
- ook als impuls-relaisschakelaar te gebruiken
- met nalooptijdgestuurd HVAC-relaiscontact voor bijv. stelaandrijving, thermostaat, ventilator, etc.
- potentiaalvrij HVAC-contact geschikt voor spanning ≤ 50 V AC (alleen voor wisselspanning)
- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukkers
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC relaiseenheid HVAC	# 2912	1

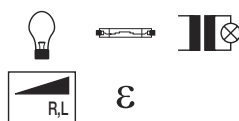


BLC impulsdimmer (R, L)

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	20 ... 500 W
Dimbare, conventionele trafo's	20 ... 500 VA
Aantal vermogensvergroters inbouw (R, L)	max. 10
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C

- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
- lampsparende softstart
- faseaansnijding
- inschakelhelderheid kan worden opgeslagen
- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
- met reserve zekering
- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukkers
- met schroefklemmen



Lichtscène functie (aan/uit/dimwaarde) in combinatie met BLC Funk-toets.

Verwisselen zekering zonder demontage afdekking mogelijk.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	75
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering	BLC impulsdimmer (R, L)	# 2904	1
------------	-------------------------	--------	---

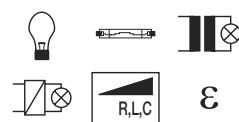


BLC impulsdimmer (R, L, C)

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	50 ... 420 W
Dimbare, conventionele trafo's	50 ... 420 VA
Elektronische trafo's	50 ... 420 W
Aantal tronic- of vermogensvergroters inbouw (R, L) - bij hetzelfde soort belasting	max. 10

- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
- lampsparende softstart
- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
- zeer geluidsarm
- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- uitbreidbaar met vermogensvergroters DIN Plus met gemeenschappelijke voedingskabel
- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukkers
- met schroefklemmen



Aantal vermogensvergroters à 420 VA bij faseaansnijding

Aantal vermogensvergroters à 500 W bij faseafsnijding

Inbouwdiepte 22 mm

Bedrijfstemperatuur -20 ... +45 °C

Lichtscène functie (aan/uit/dimwaarde) in combinatie met BLC Funk-toets.

Storingsvrije werking alleen gegarandeerd met Berker Tronic-trafo's.

Niet geschikt voor de waterbestendige inbouwinstallatie IP44.

Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Netvrijschakelaar DIN	187 00	89
Netvrijschakelaar comfort DIN	1 8799 01	88
Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	75
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	74
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74

Uitvoering	BLC impulsdimmer (R, L, C)	# 2902	1
------------	----------------------------	--------	---





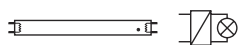
BLC 1 - 10 V impuls-besturingseenheid

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Schakelstroom	3,04 A
Stuurstroom	50 mA
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C

- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
- basishelderheid instelbaar
- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
- bijv. voor tl-lampen en halogeenlampen met laag vermogen
- voor schakelen en regelen van EVA's en 1 - 10 V tronic-trafo's 105 W
- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukkers
- met schroefklemmen

Lichtscènefunctie (aan/uit/dimwaarde) in combinatie met BLC Funk-toets.



Bij een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

μ

Voor het waarborgen van gelijke verlichtingsintensiteit alleen EVA's en tl-lampen van dezelfde fabrikant gebruiken.

Bij gebruik van halogeenlampen met laag vermogen adviseren wij de Berker 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W, bestelnr. 2977, te gebruiken.

Nulleider nodig

Interface conform DIN EN 61347-2-3

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Inschakelstroombegrenzer	185	89



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC 1 - 10 V impuls-besturingseenheid	# 2903	1



BLC bijpost voor bewegingsmelder

i 731

Bedrijfsspanning	230 V~	- met schroefklemmen
Frequentie	50/60 Hz	
Aantal bijposten	max. 10	
Aantal bijposten (bij bestelnr. 2902)	max. 5	
Leidingslengte tussen hoofd- en bijpost	max. 100 m	
Inbouwdiepte	22 mm	

Nulleider nodig



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC bijpost voor bewegingsmelder	# 2908	1

BLC trappenhuislichtsysteem



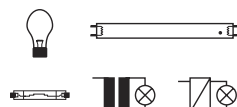
BLC tijdschakelaar DIN voor trappenhuisverlichting

i 740

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 15 min
Gloei- en halogeenlampen 230 V	2300 W
Conventionele trafo's	1000 VA
Elektronische trafo's	1500 W
TI-lampen:	
- ongecompenseerd	1200 VA
- parallelgecompenseerd	920 VA
- in duoschakeling	2300 VA
Inschakelduur (ED)	100 %
Elektronische voorschakelapparatuur (EVA)	700 W
Moduulbreedte	1 mod.

- met schakelaar voor uit/automatisch/automatisch met voorafgaande waarschuwing/constant-aan
- met waarschuwing vooraf, knipperen bij 30, 20 en 10 seconden voor uitschakeling
- maakcontact
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89
Ontstoringmodule voor bewegingsmelders	123	123



Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Voor contactontstoring (vonkblussing) adviseren wij de ontstoringmodule, bestelnr. 123.

Voor de aansluiting van BLC eenheden voor tijdschakelaar en toetsen, maakcontacten.

Voor 3-draadssysteem met nulleider of 4-draadssysteem met nulleider of met fase.

Nulleider nodig

Voor het later inbouwen van trappenhuisverlichtings- en stroomstootschakelingen zonder extra bedrading.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	# 163 01	1



BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting

i 740

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Stuurleidinglengte	max. 100 m
Inbouwdiepte	22 mm

- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukknop
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC toetsen		vanaf 72
BLC bewegingsmelders		vanaf 108
BLC aanwezigheidsmelders		vanaf 115
BLC tijdschakelaar DIN voor trappenhuisverlichting	163 01	107

Opmerking:
De nalooptijdstelling, uitschakelvoorwaarschuwing en functies voor uit/automatisch/constant-aan worden op de BLC tijdschakelaar DIN voor trappenhuisverlichting ingesteld.

Voor 3-draadssysteem met nulleider of 4-draadssysteem met nulleider of met fase.

Alleen geschikt voor BLC bewegingsmelder met opdruk releaseversie "R3".

Voor het later inbouwen van trappenhuisverlichtings- en stroomstootschakelingen zonder extra bedrading.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	# 2934 10	1

BLC bewegingsmelders



BLC bewegingsmelder comfort 1,1 m

i 734

Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min	- met adaptieve gevoeligheidsaanpassing
Immunitiestijd	≈ 3 s	- met afdimfunctie (soft-uit) bij gebruik van BLC dimelementen
Dimtijd	30 s	- niet te verblinden met bijv. zaklamp
Korte activering	0,5 s	- met schakelaar voor uit/automatisch/aan
Montagehoogte nominaal	1,1 m	- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid
Detectiehoek	180 °	- microprocessor-gestuurde werkwijze (verwerking detectiesignaal en stoorsignaalonderdrukking)
Detectieveld, half ovaal	≈ 10 x 12 m	- inschakelhelderheid in combinatie met BLC-dimmer-elementen alleen via BLC-bijpost op te slaan
Reikwijdte frontaal	≈ 10 m	- geen inschakeling bij abusievelijk, kortstondig verduisteren
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 0 ... 100 %	- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor bel)
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx, dagstand	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	

Blootstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melder tot gevolg hebben.
Alleen geschikt voor binnenruimte.

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij onderschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Passend bij BLC inbouwelementen **Bestelnr.** **Pagina** vanaf 103

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	# 1784 89 82	1
polarwit glanzend	# 1784 89 89	1
polarwit mat	# 1784 19 09	1
antraciet mat	# 1784 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1784 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	# 1784 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1784 60 86	1

Modul 2

wit glanzend	# 1784 02	1
polarwit glanzend	# 1784 09	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	# 1784 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1784 70 06	1
alulook mat, gelakt	# 1784 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	# 1784 70 04	1

Berker Arsys

wit glanzend	# 1784 00 02	1
polarwit glanzend	# 1784 00 69	1
lichtbrons mat, gelakt	# 1784 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	# 1784 90 04	1
bruin glanzend	# 1784 00 01	1





BLC bewegingsmelder 1,1 m

i 734

Nalooptijd	≈ 2 min	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)	
Montagehoogte nominaal	1,1 m	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°	
Detectiehoek	180 °		
Detectieveld, half ovaal	≈ 10 x 12 m	Passend bij	Bestelnr.
Reikwijdte frontaal	≈ 10 m	BLC inbouwelementen	Pagina
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m		vanaf 103
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %		
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx, dagstand		
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm		
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C		

Blotstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melder tot gevolg hebben.
Alleen geschikt voor binnenruimte.

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij overschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	# 1783 89 82	1
polarwit glanzend	# 1783 89 89	1
polarwit mat	# 1783 19 09	1
antraciet mat	# 1783 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1783 14 04	1
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	# 1783 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1783 60 86	1
Modul 2		
wit glanzend	# 1783 02	1
polarwit glanzend	# 1783 09	1
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	# 1783 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1783 70 06	1
alulook mat, gelakt	# 1783 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	# 1783 70 04	1
Berker Arsys		
wit glanzend	# 1783 00 02	1
polarwit glanzend	# 1783 00 69	1
bruin glanzend	# 1783 00 01	1
lichtbrons mat, gelakt	# 1783 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	# 1783 90 04	1





BLC IR-bewegingsmelder comfort 2,2 m met handzender

i 735

Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 60 min
Dimtijd	30 s
Korte activering	0,3 s
Limit-uitschakeling	nach max. 90 min
Montagehoogte nominaal	2,2 m
Detectiehoek	180 °
Detectieveld, half ovaal	≈ 12 x 12 m
Reikwijdte frontaal (bij montagehoogte 1,1 m)	≈ 6 m
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m
Reikwijdte zijdelings (bij montagehoogte 1,1 m)	per zijde ≈ 3 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m
Aanspreekgevoelighedsniveaus	25/50/75/100 %
Inschakelhelderheidsniveaus	1/10/150/250 lx
Afmetingen opbouwhoogte	31,4 mm
Bedrijfstemperatuur	-15 ... +45 °C

- dimeenheid-uitschakelvoorwaarschuwing (30 s dimprocedure)
- met adaptieve gevoeligheidsaanpassing
- niet te verblinden met bijv. zaklamp
- schakeleenheid-uitschakelvoorwaarschuwing (3x afwisselend 0,2 s uit / 10 s aan) via afstandsbediening
- met leerfunctie voor de inschakelhelderheid
- microprocessor-gestuurd principe
- inschakelhelderheid bij BLC dimmereenheid met handzender en BLC-bijpost kan worden opgeslagen
- geen inschakeling bij abusievelijk, kortstondig verduisteren
- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
- met 2 toetsen voor constant aan (led groen), constant uit (led rood) en automatisch
- aanwezigheids simulatie via afstandsbediening: oproepen van de schakelprocessen van de laatste 7 dagen
- hotelbedrijf via afstandsbediening: zonder beweging wordt naar 20 % gedimd
- korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor bel) via afstandsbediening
- testbedrijf via afstandsbediening: aanspreekgevoeligheid 100%, nalooptijd 1 s en dagstand
- detectiehoekbegrenzing door sensorafschakeling via afstandsbediening
- instellingen beveiligd tegen stroomuitval
- met detectie- en IR-ontvangst-led rood, en IR-bevestigings-led groen
- met onderkruipbeveiliging

Leveringsomvang:

- BLC IR-bewegingsmelder comfort
- IR handzender

Uitleverings- en resettoestand: aanspreekgevoeligheid 100%, nalooptijd 30 s, nachtbedrijf ca. 1 lx, aanvullende functies uit.

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij overschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC inbouwelementen		vanaf 103
Reserve		
Handzender voor BLC IR-bewegingsmelder	2770	111
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	# 1789 89 82	1
polarwit glanzend	# 1789 89 89	1
polarwit mat	# 1789 19 09	1
antraciet mat	# 1789 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1789 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	# 1789 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1789 60 86	1

Modul 2

wit glanzend	# 1789 02	1
polarwit glanzend	# 1789 09	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	# 1789 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1789 70 06	1
alulook mat, gelakt	# 1789 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	# 1789 70 04	1

Berker Arsys

wit glanzend	# 1789 00 02	1
polarwit glanzend	# 1789 00 69	1
lichtbrons mat, gelakt	# 1789 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	# 1789 00 04	1





Handzender voor BLC IR-bewegingsmelder

i 735

Bedrijfsspanning	3 V=
Aantal IR-kanalen	31
Afmetingen (b x h x d)	85 x 52 x 7 mm

Functies en instellingen voor BLC bewegingsmelder-hoofdaansluiting: 2 uur aan/uit, constant aan/uit, dimmen (bij BLC dimeenheid), kortstondig bedrijf, hotel- en testbedrijf, schakeleenheid-afschakelvoorwaarschuwing, inschakelhelderheidsniveaus, inschakelhelderheid traploos programmeerbaar, inschakelhelderheid kan worden opgeslagen (bij BLC dimeenheid), inschakelgevoeligheid in stappen, nalooptijd in stappen en traploos programmeerbaar, sensorafschakeling voor detectiehoekbegrenzing, simulatiebedrijf, reset.

Functies en instellingen voor BLC bewegingsmelder-bijpost: bijpost 2 uur of constant uit, aanspreekgevoeligheid in stappen, sensorafschakeling voor detectiehoekbegrenzing, bewegingsled, reset.

IR-afstandsbediening voor individuele configuratie van de BLC IR-bewegingsmelder comfort 2,2 m.

- met 31 functietoetsen
- met leerfunctie voor de inschakelhelderheid
- toetsfuncties voor sensorinstelling (links, rechts, beide sensoren actief)
- toetsfunctie voor uitschakelvoorwaarschuwing
- toetsfunctie voor instelling van de minimale helderheid (alleen bij gebruik met dimeenheid)
- toetsfunctie voor testbedrijf
- toetsfuncties voor 2 uur aan/uit, constant-aan/-uit en auto-bedrijf
- toetsfuncties voor aanspreekgevoeligheid 25%, 50%, 75% en 100%
- toetsfuncties voor aanwezigheidssimulatie, hotel- en outdoorbedrijf
- toetsfuncties voor instelling van de nalooptijd: 30 s, 2/5/30 min en individuele nalooptijd
- met meegeleverde lithium knoopcelbatterij 3 V, type: CR 2025

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC IR-bewegingsmelder comfort 2,2 m met handzender	1789 ..	110

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/donkergrijs	2770	1



BLC bewegingsmelder 2,2 m

i 735

Nalooptijd	≈ 2 min
Dimtijd	30 s
Montagehoogte nominaal	2,2 m
Detectiehoek	180 °
Detectieveld, half ovaal	≈ 12 x 12 m
Reikwijdte frontaal (bij montagehoogte 1,1 m)	≈ 6 m
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m
Reikwijdte zijdelings (bij montagehoogte 1,1 m)	per zijde ≈ 3 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m
Inschakelhelderheid, programmeerbaar	≈ 10 lx
Afmetingen opbouwhoogte	31,4 mm
Bedrijfstemperatuur	-15 ... +45 °C

- dimeenheid-uitschakelvoorwaarschuwing (30 s dimprocedure)
- met adaptieve gevoeligheidsaanpassing
- niet te verblinden met bijv. zaklamp
- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid
- microprocessor-gestuurde werkwijze (verwerking detectiesignaal en stoorsignaalonderdrukking)
- inschakelhelderheid bij BLC dimeenheid met BLC-bijpost kan worden opgeslagen
- geen inschakeling bij abusievelijk, kortstondig verduisteren
- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
- met onderkruipbeveiliging

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC inbouwelementen		vanaf 103

Leverings- en resettoestand: inschakelhelderheid 10 lx.

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij overschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	# 1788 89 82	1
polarwit glanzend	# 1788 89 89	1
polarwit mat	# 1788 19 09	1
antraciet mat	# 1788 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1788 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	# 1788 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1788 60 86	1

Modul 2

wit glanzend	# 1788 02	1
polarwit glanzend	# 1788 09	1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	# 1788 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1788 70 06	1
alulook mat, gelakt	# 1788 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	# 1788 70 04	1
Berker Arsys		
wit glanzend	# 1788 00 02	1
polarwit glanzend	# 1788 00 69	1
lichtbrons mat, gelakt	# 1788 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	# 1788 00 04	1



BLC bewegingsmelder comfort 1,1 m IP44		i	734
Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min	- met adaptieve gevoeligheidsaanpassing	
Immunitiestijd	≈ 3 s	- met afdimfunctie (soft-uit) bij gebruik van BLC dimelementen	
Dimtijd	30 s	- niet te verblinden met bijv. zaklamp	
Korte activering	0,5 s	- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid	
Montagehoogte nominaal	1,1 m	- microprocessor-gestuurde werkwijze (verwerking detectiesignaal en stoorsignaalonderdrukking)	
Detectiehoek	180 °	- inschakelhelderheid in combinatie met BLC-dimmer-elementen alleen via BLC-bijpost op te slaan	
Detectieveld, half ovaal	≈ 10 x 12 m	- geen inschakeling bij abusievelijk, kortstondig verduisteren	
Reikwijdte frontaal	≈ 10 m	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)	
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor bel)	
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°	
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx, dagstand		
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm		
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C		



Let op: Passend bij Bestelnr. Pagina
Afdichtingsset meegeleverd BLC inbouwelementen vanaf 103

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij overschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	# 1784 61 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1784 61 86	1
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	# 1784 71 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1784 71 06	1
Spatwaterdicht, inbouw IP44		
wit glanzend	# 1784	1
polarwit glanzend	# 1784 19	1
bruin glanzend	# 1784 11	1





BLC bewegingsmelder 1,1 m IP44

i 734

Nalooptijd	≈ 2 min	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
Montagehoogte nominaal	1,1 m	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°
Detectiehoek	180 °	
Detectieveld, half ovaal	≈ 10 x 12 m	
Reikwijdte frontaal	≈ 10 m	
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %	
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx, dagstand	
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	

Passend bij
BLC inbouwelementen

Bestelnr.

Pagina
vanaf 103



Let op:

Afdichtingsset meegeleverd

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij onderschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	# 1783 61 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1783 61 86	1
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	# 1783 71 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1783 71 06	1

Spatwaterdicht, inbouw IP44

wit glanzend	# 1783	1
polarwit glanzend	# 1783 19	1
bruin glanzend	# 1783 11	1



BLC bewegingsmelder comfort 2,2 m IP44

i 734

Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min	- met adaptieve gevoeligheidsaanpassing
Immunitiestijd	≈ 3 s	- met afdimfunctie (soft-uit) bij gebruik van BLC dimelementen
Dimtijd	30 s	- niet te verblinden met bijv. zaklamp
Korte activering	0,5 s	- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid
Montagehoogte nominaal	2,2 m	- microprocessor-gestuurde werkwijze (verwerking detectiesignaal en stoorsignaalonderdrukking)
Detectiehoek	180 °	- inschakelhelderheid in combinatie met BLC-dimmer-elementen alleen via BLC-bijpost op te slaan
Detectieveld, half ovaal	≈ 12 x 12 m	- geen inschakeling bij abusievelijk, kortstondig verduisteren
Reikwijdte frontaal (bij montagehoogte 1,1 m)	≈ 6 m	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m	- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor bel)
Reikwijdte zijdelings (bij montagehoogte 1,1 m)	per zijde ≈ 3 m	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %	
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx, dagstand	
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	

Passend bij
BLC inbouwelementen

Bestelnr.

Pagina
vanaf 103

Let op:

Afdichtingsset meegeleverd

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij onderschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish ¹⁾	# 1787 61 89	1
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	# 1787 61 86	1





Berker K.1/K.5

polarwit glanzend ¹⁾	# 1787 71 09	1
antraciet mat, gelakt ¹⁾	# 1787 71 06	1



Spatwaterdicht, inbouw IP44

wit glanzend	# 1787	1
polarwit glanzend	# 1787 19	1
bruin glanzend	# 1787 11	1

¹⁾ Afdichtingsset meegeleverd



BLC bewegingsmelder 2,2 m IP44

i 734

Nalooptijd	≈ 2 min	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
Montagehoogte nominaal	2,2 m	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°
Detectiehoek	180 °	
Detectieveld, half ovaal	≈ 12 x 12 m	Passend bij
Reikwijdte frontaal (bij montagehoogte 1,1 m)	≈ 6 m	BLC inbouwelementen
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m	Bestelnr.
Reikwijdte zijdelings (bij montagehoogte 1,1 m)	per zijde ≈ 3 m	Pagina
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	vanaf 103
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %	
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx, dagstand	
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	

2,2 m
IP44

Let op:
Afdichtingsset meegeleverd

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij onderschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish ¹⁾	# 1786 61 89	1
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	# 1786 61 86	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend ¹⁾	# 1786 71 09	1
antraciet mat, gelakt ¹⁾	# 1786 71 06	1

Spatwaterdicht, inbouw IP44

wit glanzend	# 1786	1
polarwit glanzend	# 1786 19	1
bruin glanzend	# 1786 11	1

¹⁾ Afdichtingsset meegeleverd





IP20

BLC plafondbewegingsmelder 360°

Aantal bijposten	max. 10
Aantal bijposten (bij bestelnr. 2902)	max. 5
Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min
Immunitiestijd	≈ 2,5 s
Korte activering	1 s
Montagehoogte	≈ 3 m
Detectiehoek	360 °
Frontaal benadersen reikwijdte	≈ 6 m
Dwarsbewegingsreikwijdte	≈ 10 m
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 2 ... 80 lx, dagstand
Afmetingen (Ø x opbouwhoogte)	103 x 42 mm
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij overschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

- met afdimfunctie (soft-uit) bij gebruik van BLC dimelementen
- microprocessor-gestuurde werkwijze (verwerking detectiesignaal en stoorsignaalonderdrukking)
- op BLC dimelementen opslaan van de inschakelhelderheid en tijdelijk dimmen via BLC bijpost
- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor bel)
- met opsteekelement voor begrenzing van detectieveld
- plafondmontage in 60 mm inbouw- of hollewanddoos
- uitbreiding detectieveld met BLC bewegingsmelder-bijpost
- op BLC- of impulsdrukker-(maakcontact)-bijposten kan achteraf ingeschakeld worden
- met rode detectie-led (bij te lage inschakelhelderheid)

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC inbouwelementen		vanaf 103
Optie		
Behuizing opbouw voor BLC en KNX aanwezigheidsmelder	1076 09	115
<hr/>		
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	# 1701 11	1



BLC aanwezigheidsmelders



IP20

BLC aanwezigheidsmelder met constantlichtregeling

i 737

Aantal bijposten	max. 10
Nalooptijd bewegingsmelder, instelbaar	≈ 10 s ... 10 min
Nalooptijd aanwezigheidsmelder, instelbaar	≈ 10 ... 30 min
Detectiehoek	360 °
aanbevolen montagehoogte	≈ 2,5 m
Detectieveld Ø, op de vloer	≈ 8 m
Detectieveld Ø, op bureauhoogte	≈ 5 m
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 10 ... 1000 lx, dagstand
Afmetingen (Ø x opbouwhoogte)	103 x 42 mm
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C

De aanwezigheidsmelder met constantlichtregeling is bedoeld voor energiebesparing door dimmen/uitschakelen van verlichting bij afwezigheid en voldoende omgevingslicht. Bovendien wordt het aanwezigheidsafhankelijk aansturen van verwarmingssystemen en ventilatie mogelijk in combinatie met de BLC-relaisschakeleenheid HVAC.

Toepassingsgebieden bijv. in kantoren, scholen, hotels en bejaardencentra.

- met dia-voordrachtsfunctie
- met afdimfunctie (soft-uit) bij gebruik van BLC dimelementen
- met opsteekelement voor begrenzing van detectieveld
- plafondmontage in 60 mm inbouw- of hollewanddoos
- energiebesparing door aanwezigheids- en helderheidsafhankelijke sturing van lichtregeling
- uitbreiding detectieveld met BLC bewegingsmelder-bijpost
- op BLC-bijposten kunnen ook de instelwaarde voor de helderheid tijdelijk worden veranderd
- op BLC- of impulsdrukker-(maakcontact)-bijposten kan achteraf in- en uitgeschakeld worden
- ook als plafond-melder in doorganggebied te gebruiken
- met rode zend- en batterijstatus-led

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC inbouwelementen		vanaf 103
Optie		
Behuizing opbouw voor BLC en KNX aanwezigheidsmelder	1076 09	115

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	# 1701 10	1



Behuizing opbouw voor BLC en KNX aanwezigheidsmelder

Afmetingen (Ø x opbouwhoogte)	103 x 45 mm
-------------------------------	-------------

- kabelinvoer van alle zijden mogelijk
- ook voor KNX-toepassingen: KNX aanwezigheidsmelder

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC aanwezigheidsmelder met constantlichtregeling	1701 10	115
BLC plafondbewegingsmelder 360°	1701 11	115

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	# 1076 09	1

Bewegingsmelders

PIR-bewegingsmelders 360°



PIR-bewegingsmelder 360° opbouw

i 745

Voeding	230 V AC
Bedrijfstemperatuur	-0 tot +45 °C
Contact	maakcontact, potentiaalvrij, 8 A AC1
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1000 W
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx
Nalooptijd, instelbaar	5 sec ... 15 min
Aanbevolen montagehoogte	2,5 m
Detectieveld Ø	6 m
Beschermingsgraad	IP21
Normen	IEC 60669-1 en IEC 60669-2-1
Afmetingen	Ø 106 x 54 mm

- opbouwmontage
- voor het energiezuinig schakelen van verlichting, verwarming en ventilatie in woningen en gebouwen op basis van beweging.
- energiebesparing: licht wordt alleen ingeschakeld indien nodig, bij instelbare lichtdrempel, bij instelbare sterkte van de beweging
- groot detectiebereik rondom door 360° Fresnel-lens
- niet geschikt voor parallelcompensatie en capacatieve belastingen

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
opbouw, wit	EE804	1



PIR-bewegingsmelder 360° inbouw

i 745

Voeding	230 V AC
Bedrijfstemperatuur	-0 tot +45 °C
Contact	maakcontact, potentiaalvrij, 8 A AC1
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1000 W
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx
Nalooptijd, instelbaar	5 sec ... 15 min
Aanbevolen montagehoogte	2,5 m
Detectieveld Ø	6 m
Beschermingsgraad	IP21
Normen	IEC 60669-1 en IEC 60669-2-1
Afmetingen	Ø 106 x 54 mm

- inbouwmontage
- voor het energiezuinig schakelen van verlichting, verwarming en ventilatie in woningen en gebouwen op basis van beweging.
- energiebesparing: licht wordt alleen ingeschakeld indien nodig, bij instelbare lichtdrempel, bij instelbare sterkte van de beweging
- groot detectiebereik rondom door 360° Fresnel-lens
- niet geschikt voor parallelcompensatie en capacatieve belastingen

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
inbouw, wit	EE805	1

Bewegingsmelders IP55 opbouw



Bewegingsmelder IP55 opbouw basic, 140°, 200° en 360°

i 747

Voeding	230 V AC
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +55°C
Contact	maakcontact, 10 A AC1
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1500 W
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx
Nalooptijd, instelbaar	5 sec ... 15 min of puls
Aanbevolen montagehoogte	2,5 m
Detectiehoek	140°/200°/360°
Detectiebereik Ø	16 m
Horizontale verstelbaarheid	+/-80°
Verticale verstelbaarheid	0-30°
Beschermingsgraad	IP55
Afmetingen	Ø 106 x 54 mm

- opbouwmontage, wandmontage, plafondmontage (voor EE82x en EE83x m.b.v. plafondsteun) of hoekmontage (m.b.v. hoeksteun)
- voor het energiezuinig schakelen van verlichting in woningen en gebouwen op basis van beweging.
- energiebezuiniging: licht wordt alleen ingeschakeld indien nodig bij instelbare lichtdrempel, bij instelbare sterkte van de beweging
- detectiehoek bij 140° en 200° uitvoering is aan te passen m.b.v. blinderingsstukken
- groot detectiebereik door Fresnel-lens

Bewegingsmelding

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
basic 140°, wit	EE820	1
basic 140°, antraciet	EE821	1
basic 200°, wit	EE830	1
basic 200°, antraciet	EE831	1
basic 360°, wit	EE840	1
basic 360°, antraciet	EE841	1



Montageaccessoires bewegingsmelders basic

i 747

- voor montage van bewegingsmelders aan het plafond of op/in een hoek

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Steun voor hoekmontage EE820/EE830, wit	EE825	1
Steun voor hoekmontage EE821/EE831, antraciet	EE826	1
Steun voor hoekmontage EE840, wit	EE855	1
Steun voor hoekmontage EE841, antraciet	EE856	1
Steun voor plafondmontage EE820/EE830, wit	EE827	1
Steun voor plafondmontage EE821 / EE831, antraciet	EE828	1



Bewegingsmelder IP55 opbouw comfort, 140°, 220° en 220° met 360° onderkruipbeveiliging

i 748

Voeding	230 V AC
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +55°C
Contact	maakcontact, potentiaalvrij, 10 A AC1
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1500 W
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx
Nalooptijd, instelbaar	5 sec ... 15 min of puls
Aanbevolen montagehoogte	2,5 m
Detectiehoek	140°/220°
Detectiebereik Ø	16 m
Horizontale verstelbaarheid	+/-80°
Verticale verstelbaarheid	0-30°
Beschermingsgraad	IP55
Afmetingen	Ø 106 x 54 mm

- opbouwmontage, wandmontage, plafondmontage of hoekmontage (m.b.v. hoeksteun)
- voor het energiezuinig schakelen van verlichting in woningen en gebouwen op basis van beweging.
- energiebezuiniging: licht wordt alleen ingeschakeld indien nodig bij instelbare lichtdrempel, bij instelbare sterkte van de beweging
- detectiehoek aan te passen m.b.v. blinderingsstukken
- groot detectiebereik door Fresnel-lens
- instelbaar met IR-afstandsbediening EE806

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
comfort 140°, wit	EE850	1
comfort 140°, antraciet	EE851	1
comfort 140°, alulook	EE852	1
comfort 140°, bruin	EE853	1
comfort 220°, wit	EE860	1
comfort 220°, antraciet	EE861	1
comfort 220°, alulook	EE862	1
comfort 220°, bruin	EE863	1
comfort 220° met onderkruipbeveiliging, wit	EE870	1
comfort 220° met onderkruipbeveiliging, antraciet	EE871	1
comfort 220° met onderkruipbeveiliging, alulook	EE872	1
comfort 220° met onderkruipbeveiliging, antraciet	EE873	1



Montageaccessoires bewegingsmelders comfort

i 748

- voor montage van bewegingsmelders op of in een hoek

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Steun voor hoekmontage EE85x/EE86x/EE87x, wit	EE855	1
Steun voor hoekmontage EE85x/EE86x/EE87x, antraciet	EE856	1
Steun voor hoekmontage EE85x/EE86x/EE87x, alulook	EE857	1
Steun voor hoekmontage EE85x/EE86x/EE87x, bruin	EE858	1



IR-afstandsbediening

Beschermingsgraad	IP30
Levensduur batterij	ca. 5 jaar

- programmakeuze: automatisch, handbediening, aan/uit
- instelbare uitschakelvertraging
- instelbare gevoeligheid bewegingsdetectie
- instelbare drempel omgevingslicht
- testfuncties
- toepassing met Comfort-modellen bewegingsmelders

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Afstandsbediening comfort-bewegingsmelder	EE806	1

Aanwezigheidsmelders

Aanwezigheidsmelders opbouw

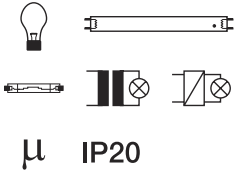


Aanwezigheidsmelder opbouw

i 739

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Schakelstroom (ohms)	max. 10 A
Inschakelstroom < 4 s	max. 35 A /min.
Gloeï- en halogeenvlampen	1000 W
TI-lampen:	
- ongecompenseerd	500 VA
- parallelgecompenseerd	400 VA [200 µF]
duoschakeling KVG	1000 VA
Conventionele trafo's	750 VA
Elektronische trafo's	750 W
Nalooptijd bewegingsmelder, instelbaar	≈ 10 s ... 10 min
Nalooptijd aanwezigheidsmelder, instelbaar	≈ 10 ... 30 min
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 10 ... 1000 lx, dagstand
Detectiehoek	360 °
aanbevolen montagehoogte	≈ 2,5 ... 3,5 m
Detectieveld Ø, op de vloer	≈ 8 m
Detectieveld Ø, op bureauhoogte	≈ 5 m
Afmetingen (Ø x opbouwhoogte)	103 x 57,5 mm
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C

- met communicatie tussen aparte elementen bij parallelschakeling (bewegingsmelder-systeem)
- met opsteekelement voor begrenzing van detectieveld
- voor plafondmontage
- energiebesparing door aanwezigheids- en helderheidsafhankelijk in- en uitschakelen van licht
- met impulsdrukker-bijposten (maakcontact) kan ook achteraf in- en uitgeschakeld worden
- ook als plafond-melder in doorgangsgedebied te gebruiken
- met rode zend- en batterijstatus-led
- met bevestigingsmateriaal
- met steekklemmen



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89

Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

De aanwezigheidsmelder is bedoeld voor energiebesparing door niet benodigde verlichting uit te schakelen bij afwezigheid en voldoende omgevingslicht.

Toepassingsgebieden bijv. in kantoren, scholen, hotels en bejaardencentra.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	1701 08	1

IR aanwezigheidsmelders

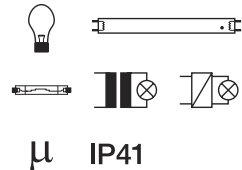
- IEC 60669-2-1
- verbindingsteklemmen conform IEC 60669-1



IR aanwezigheidsmelder

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen (bedrijf)	≈ 2,4 VA
Opgenomen vermogen (stand-by)	270 mW
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W
TI-lampen:	
- parallelgecompenseerd	1000 VA
Compacte TI-lampen	23 VA
Conventionele trafo's	1500 VA
Elektronische trafo's	1500 W
Nalooptijd, instelbaar	≈ 1 min ... 1 h
Detectiehoek	360 °
aanbevolen montagehoogte	≈ 2,5 ... 3,5 m
Detectieveld Ø, op de vloer	≈ 7 m
Detectieveld Ø, op bureauhoogte	≈ 5 m
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Afmetingen (Ø x h)	78 x 70 mm
Inbouwopening Ø	60 ... 63 mm
Inbouw-wanddikte	10 ... 28 mm
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +60 °C

- alleen als apart element inzetbaar
- met potentiometer voor instelling van de inschakelhelderheid en nalooptijd, demontage niet nodig
- modi: halfautomatische, automatische, programmeer-, dag-, gang-, kantoor-, testmodus
- met veerbeugels voor plafondbouw
- energiebesparing door aanwezigheids- en heldersafhankelijk in- en uitschakelen van licht
- met impulsdrukker-bijposten (maakcontact) kan ook achteraf in- en uitgeschakeld worden
- met rode en groene bevestigings-/ontvangst-led
- met schroefklemmen



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
IR handzender voor aanwezigheidsmelder	EE808	121
IR configuratiehandzender voor aanwezigheidsmelder	EE807	121
Behuizing opbouw voor IR aanwezigheidsmelder	EEK005	121

De aanwezigheidsmelder is bedoeld voor energiebesparing door niet benodigde verlichting uit te schakelen bij afwezigheid en voldoende omgevingslicht.

Toepassingsgebieden bijv. in kantoren, scholen, hotels en bejaardencentra.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	EE815	1



DALI IR aanwezigheidsmelder

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen	≈ 60 mW
Nalooptijd, instelbaar	≈ 1 min ... 1 h
Detectiehoek	360 °
aanbevolen montagehoogte	≈ 2,5 ... 3,5 m
Detectieveld Ø, op de vloer	≈ 7 m
Detectieveld Ø, op bureauhoogte	≈ 5 m
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Afmetingen (Ø x h)	78 x 70 mm
Inbouwopening Ø	60 ... 63 mm
Inbouw-wanddikte	10 ... 28 mm
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +60 °C

- alleen als apart element inzetbaar
- met potentiometer voor instelling van de inschakelhelderheid en nalooptijd, demontage niet nodig
- opslaan van 4 individuele inschakelhelderheidswaarden met handzender
- modi: halfautomatische, automatische, programmeer-, dag-, gang-, kantoor-, testmodus
- met veerbeugels voor plafondbouw
- geïntegreerde DALI-/DSI-uitgang (broadcast) voor schakelen/sturen van 24 DALI/DSI EVA's
- energiebesparing door aanwezigheids- en heldersafhankelijk in- en uitschakelen van licht
- met impulsdrukker-bijposten (maakcontact) kan ook achteraf in- en uitgeschakeld worden
- met rode en groene bevestigings-/ontvangst-led
- met schroefklemmen

IP41

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
IR handzender voor aanwezigheidsmelder	EE808	121
IR configuratiehandzender voor aanwezigheidsmelder	EE807	121
Behuizing opbouw voor IR aanwezigheidsmelder	EEK005	121

De aanwezigheidsmelder is bedoeld voor energiebesparing door niet benodigde verlichting uit te schakelen bij afwezigheid en voldoende omgevingslicht.

Toepassingsgebieden bijv. in kantoren, scholen, hotels en bejaardencentra.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	EE816	1



Behuizing opbouw voor IR aanwezigheidsmelder

Afmetingen (Ø x h)

75 x 67 mm

- met kabelinvoer
- ook voor KNX-toepassingen: KNX IR aanwezigheidsmelder

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
IR aanwezigheidsmelder	EE815	120
DALI IR aanwezigheidsmelder	EE816	120

Uitvoering

polarwit mat

Bestelnr.

EEK005

Verp.

1



IR handzender voor aanwezigheidsmelder

Levensduur batterij [in jaren]

≈ 3,5

Afmetingen (b x h x d)

120 x 70 x 10 mm

- met 4 functietoetsen (oproepen/opslaan lichtscènes)
- met groene "on"- en rode "off"-toets (aan/uit, dim-functie)
- RC6-code
- extra bevestigings-led voor aanwijzing van de IR-overdracht
- ook voor KNX-toepassingen: KNX IR aanwezigheidsmelder

Functionaliteit afhankelijk van de aangestuurde aanwezigheidsmelder.

Voor besturing van de op de aanwezigheidsmelder aangesloten verlichting.

Benodigde batterij (CR 2032) meegeleverd.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
IR aanwezigheidsmelder	EE815	120
DALI IR aanwezigheidsmelder	EE816	120

Uitvoering

zwart mat

Bestelnr.

EE808

Verp.

1

IP30



IR configuratiehandzender voor aanwezigheidsmelder

Levensduur batterij [in jaren]

≈ 3,5

Afmetingen (b x h x d)

111 x 63 x 10 mm

- 3 configuratieniveaus voor besturing, uitschakelvertraging, helderheidsdrempel
- instelling van de helderheidsdrempel handmatig, via standaardwaarden of programmeermodus
- standaardinstellingen van de helderheidsdrempel daglicht, kantoor, gang instelbaar
- 15 toetsen met geïntegreerde statusled
- RC6-code
- 2 configuratiegeheugens voor identieke configuratie van meerdere aanwezigheidsmelders
- extra bevestigings-led voor aanwijzing van de IR-overdracht
- ook voor KNX-toepassingen: KNX IR aanwezigheidsmelder

Voor de comfortabele configuratie van de ondersteunde aanwezigheidsmelders.

Benodigde batterij (CR 2032) meegeleverd.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
IR aanwezigheidsmelder	EE815	120
DALI IR aanwezigheidsmelder	EE816	120

Uitvoering

zwart mat

Bestelnr.

EE807

Verp.

1

IP30



Aanwezigheidsmelders



Aanwezigheidsmelder 1-kanaals

Voeding	230 V AC
Bedrijfstemperatuur	-0 tot +45 °C
Uitgang	relaisuitgang, 16 A AC1
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1500 W
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1200 lx
Nalooptijd, instelbaar	1 min ... 30 min
Beschermingsgraad	IP41
Afmetingen	Ø 108 x 44 mm

- i** 751
- Voor het schakelen en dimmen van verlichting op basis van omgevingslicht en beweging van aanwezige personen.
 - Energiebesparing in kantoren en verkeersruimten van gebouwen.
 - Groot detectiebereik 13 x 7 m
 - Meerdere melders in een ruimte te koppelen via master-/slavefunctie
 - Tijdvertraging en impulsafgave

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Aanwezigheidsmelder 360°, 1-kanaals, wit	EE810	1



Aanwezigheidsmelder 2-kanaals

Voeding	230 V AC
Bedrijfstemperatuur	-0 tot +45 °C
Uitgang voor verlichting	relaisuitgang, 16 A AC1
Uitgang voor aanwezigheid	relaisuitgang potentiaalvrij, 2 A AC1
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1500 W
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1200 lx
Nalooptijd, instelbaar	1 min ... 30 min
Beschermingsgraad	IP41
Afmetingen	Ø 108 x 44 mm

- i** 751
- Voor het schakelen en dimmen van verlichting op basis van omgevingslicht en beweging van aanwezige personen.
 - Energiebesparing in kantoren en verkeersruimten van gebouwen.
 - Groot detectiebereik 13 x 7 m
 - Meerdere melders in een ruimte te koppelen via master-/slavefunctie
 - Tijdvertraging en impulsafgave
 - Slave-ingang: 230 V, 50 Hz

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Aanwezigheidsmelder 360°, 2-kanaals, wit	EE811	1



Aanwezigheidsmelder 1-kanaals met constant-lichtregeling

Voeding	230 V AC
Bedrijfstemperatuur	-0 tot +45 °C
Uitgang voor verlichting	relaisuitgang, 10 A AC1
Uitgang voor lichtregeling	1 - 10 V
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1000 W
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1200 lx
Nalooptijd, instelbaar	1 min ... 30 min
Beschermingsgraad	IP41
Afmetingen	Ø 108 x 44 mm

- i** 751
- Voor het schakelen en dimmen van verlichting op basis van omgevingslicht en beweging van aanwezige personen.
 - Energiebesparing in kantoren en verkeersruimten van gebouwen.
 - Groot detectiebereik 13 x 7 m
 - Meerdere melders in een ruimte te koppelen via master-/slavefunctie
 - Tijdvertraging en impulsafgave
 - Slave-ingang: 230 V, 50 Hz

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Aanwezigheidsmelder 360°, 1/10V uitgang, wit	EE812	1



Opbouwbehuizing voor aanwezigheidsmelder

Afmetingen	Ø 70 x 42 mm
------------	--------------

- Voor opbouwmontage van aanwezigheidsmelders EE810/811/812

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Opbouwdoos aanwezigheids-/bewegingsmelder	EE813	1

Toebehoren



Ontstoringmodule voor bewegingsmelders

i

Nominale spanning	250 V~
Capaciteit	0,05 µF
Weerstand	100 Ω
Voorgemonteerde leidingen	≈ 95 mm
Afmetingen (Ø x h)	18 x 37 mm
Frequentie	50/60 Hz

- RC-element

Passend bij

BLC tijdschakelaar DIN voor trappenhuisverlichting

Bestelnr.
163 01

Pagina
107

Voor bedrading van parallel aan het net geschakelde inductieve weerstanden (bijv. conventionele trafo's), als deze tot het opnieuw inschakelen van de bewegingsmelder leiden.

Uitvoering

lichtgrijs

Bestelnr.

123

Verp.

1

Jaloeziebesturing

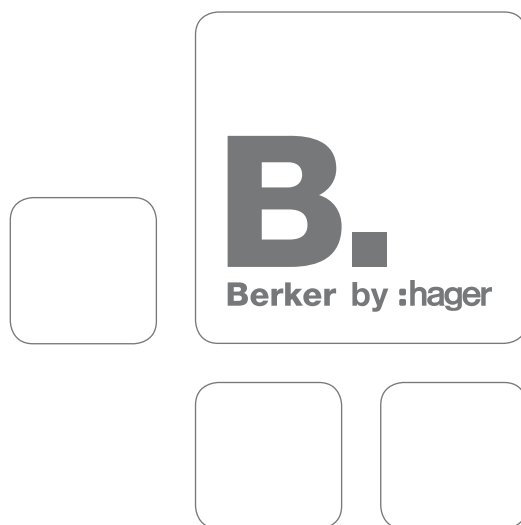
In een handomdraai kunt u elke ruimte verduisteren, verlichten, openen of voor buitenstaanders veilig afsluiten. In combinatie met tijdschakelklokken of sensoren kan dat zelfs automatisch op de door u opgegeven tijd of bij stormachtig weer. Op deze manier zorgt onze jaloeziebesturing niet alleen voor gecontroleerde binnenkomst van zonlicht en gecontroleerde temperatuur, maar ook voor aanzienlijk meer veiligheid.

- Tijdgestuurd op- en neersturing van jaloezieën en rolluiken.
- Schemergestuurd bewegen van jaloezieën en rolluiken.
- Neerslag- en windafhankelijk oprollen van zonwering.
- Glasbreukbeveiliging van ramen en deuren.
- Beveiliging tegen neerlaten van jaloezieën en rolluiken bij geopende ramen en deuren.



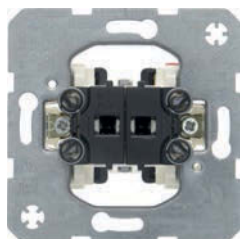
Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers 126

Berker.Net 134



Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers

Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers



Jaloezieschakelaar 1-polig

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 A

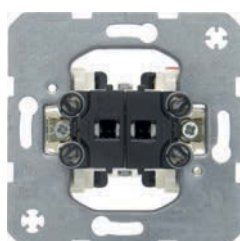
- met mechanische en elektrische vergrendeling als blokkering tegen indrukken van beide kanten
- met steekklemmen

i 724

Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Jaloezieschakelaar 1-polig	3035 20	10



Jaloezieimpulsdrukker 1-polig

Nominale spanning
Impulsstroom

250 V~
10 A

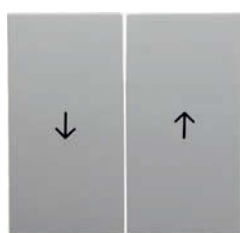
- met mechanische en elektrische vergrendeling als blokkering tegen indrukken van beide kanten
- met steekklemmen

i 724

Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.



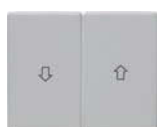
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Jaloezieimpulsdrukker 1-polig	5035 20	10



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig
- voor jaloezieschakelaar/-impulsdrukker

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1625 89 82	10
polarwit glanzend	1625 89 89	10
polarwit mat	1625 19 09	10
antraciet mat	1625 16 06	10
alulook mat, gelakt	1625 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1625 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1625 60 86	10

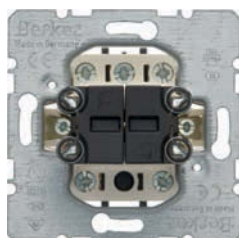


Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Modul 2		
wit glanzend	# 1625 12	10
polarwit glanzend	# 1625 19	10
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	1435 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1435 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	1435 71 03	10
edelstaal	1435 71 04	10
Berker Arsys		
wit glanzend	1435 01 02	10
polarwit glanzend	1435 01 69	10
bruin glanzend	1435 01 01	10
edelstaal	1434 01 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1434 01 02	10



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	1625 20 89	10
zwart glanzend	1625 20 45	10

Meerpolige jaloezie-impulsdrukkers



Groepen-serie-impulsdrukker, 4 maakcontacten, gemeenschappelijke ingangsklem

i 724

- 0-stand



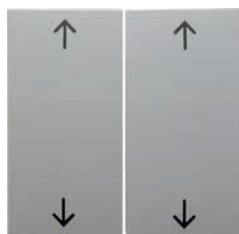
- met 0-stand
- ook geschikt als jaloezie-serie-impulsdrukker
- met schroefklemmen

Nominale spanning 250 V~
Impulsstroom 10 A

Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.
Verbindingsklemmen conform IEC 60669-1



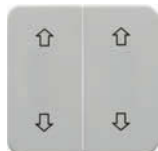
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Groepen-serie-impulsdrukker, 4 maakcontacten, gemeenschappelijke ingangsklem	5034 04	10



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbol

- ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 2-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1644 89 82	10
polarwit glanzend	1644 89 89	10
polarwit mat	1644 19 09	10
antraciet mat	1644 16 06	10
alulook mat, gelakt	1644 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1644 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1644 60 86	10



Modul 2

wit glanzend	# 1644 02	10
polarwit glanzend	# 1644 09	10



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1435 72 09	10
antraciet mat, gelakt	1435 72 06	10
aluminium, geëloxeerd	1435 71 03	10
edelstaal	1435 72 04	10



Berker Arsys

wit glanzend	1435 03 02	10
polarwit glanzend	1435 03 69	10
bruin glanzend	1435 03 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1434 03 01	10
edelstaal	1434 03 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1434 03 02	10



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	1644 20 89	10
zwart glanzend	1644 20 45	10

Jaloezie-draaischakelaars



Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



Jaloezie-draaischakelaar 1-polig

Nominale spanning
Schakelstroom

Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.
Verbindingsklemmen conform IEC 60669-1

250 V~ – met impuls/vastestandfunctie
10 A – met 0-stand
– voor centraaldeel met draaiknop
– met schroefklemmen

i 724

Passend bij	Bestelnr.	Pagina vanaf 128
Centraaldeel met draaiknop voor jaloezie-draaischakelaar		
Centraaldeel met draaiknop voor jaloezie-draaischakelaar	1529 ..	655
Optie		
Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar	1861 ..	129
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Jaloezie-draaischakelaar 1-polig	3841	10



Jaloezie-draaischakelaar 2-polig

Nominale spanning
Schakelstroom

Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.
Verbindingsklemmen conform IEC 60669-1

250 V~ – met impuls/vastestandfunctie
10 A – met 0-stand
– voor centraaldeel met draaiknop
– met schroefklemmen

i 724

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraaldeel met draaiknop voor jaloezie-draaischakelaar	1077 ..	129
Centraaldeel met draaiknop voor jaloezie-draaischakelaar	1080 ..	128
Centraaldeel met draaiknop voor jaloezie-draaischakelaar	1529 ..	655
Optie		
Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar	1861 ..	129
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Jaloezie-draaischakelaar 2-polig	3842	10



Centraaldeel met draaiknop voor jaloezie-draaischakelaar

Uitvoering
Berker S.1/B.3/B.7

– met opdruk
Bestelnr. Verp.

wit glanzend	1080 89 82	1
polarwit glanzend	1080 89 89	1
polarwit mat	1080 19 09	1
antraciet mat	1080 16 06	1
alulook mat, gelakt	1080 14 04	1

Berker Q.1/Q.3
polarwit soft finish
antraciet soft finish, gelakt

1080 60 89
1080 60 86

Modul 2

wit glanzend	# 1080 02	1
polarwit glanzend	# 1080 09	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1077 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1077 71 06	1
aluminium, geëloxeerd	1077 71 03	1
edelstaal	1077 71 04	1





Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Arsys		
wit glanzend	1077 00 02	1
polarwit glanzend	1077 00 69	1
bruin glanzend	1077 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1077 01 01	1
edelstaal	1077 01 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1077 01 02	1



Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	1080 20 89	1
zwart glanzend	1080 20 45	1



Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar

– voor ombouw in jaloezie-draai-impulsdrukker

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5, Arsys		
Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar	1861	10
Berker R.1/R.3/Serie R.classic		
Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar	1861 01	10

Jaloezie-sleutelschakelaars/-impulsdrukkers

Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraaldeel met slot

i 724

Nominale spanning	250 V~	– met impuls/vastestandfunctie
Schakelstroom	10 A	– met 0-stand
Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.		– het gebruikte centraaldeel bepaalt de werking van schakelaar of impulsdrukker
		– met schroefklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraaldeel met slot	3851	10



Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraaldeel met slot

i 724

Nominale spanning	250 V~	– met impuls/vastestandfunctie
Schakelstroom	10 A	– met 0-stand
Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.		– het gebruikte centraaldeel bepaalt de werking van schakelaar of impulsdrukker
		– met schroefklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraaldeel met slot	3852	10



Centraaldeel met slot en tastborgfunctie voor jaloezieschakelaar

- Sleutel in 0-stand uitneembaar



- met opdruk
- met 2 sleutels

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1081 89 82	1
polarwit glanzend	1081 89 89	1
polarwit mat	1081 19 09	1
antraciet mat	1081 16 06	1
alulook mat, gelakt	1081 14 04	1
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1081 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1081 60 86	1



Modul 2

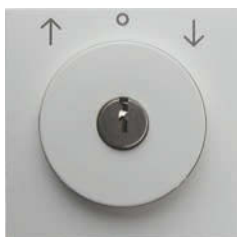
wit glanzend	# 1081 02	1
polarwit glanzend	# 1081 09	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1079 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1079 71 06	1
aluminium, geëloxeerd	1079 71 03	1
edelstaal	1079 71 04	1

Berker Arsys

wit glanzend	1079 00 02	1
polarwit glanzend	1079 00 69	1
bruin glanzend	1079 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1079 03 01	1
edelstaal	1079 03 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1079 03 02	1



Centraaldeel met slot en tastborgfunctie voor jaloezieschakelaar

- Sleutel in 3 standen uitneembaar



- met opdruk
- met 2 sleutels

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1082 89 82	1
polarwit glanzend	1082 89 89	1
polarwit mat	1082 19 09	1
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1082 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1082 60 86	1



Modul 2

wit glanzend	# 1082 02	1
polarwit glanzend	# 1082 09	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1079 72 09	1
antraciet mat, gelakt	1079 72 06	1
aluminium, geëloxeerd	1079 72 03	1
edelstaal	1079 72 04	1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Arsys		
wit glanzend	1079 01 02	1
polarwit glanzend	1079 01 69	1
bruin glanzend	1079 01 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1079 04 01	1
edelstaal	1079 04 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1079 04 02	1

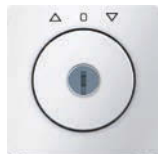


Centraaldeel met slot en tastfunctie voor jaloezieschakelaar

- Sleutel in 0-stand uitneembaar
- met opdruk
- met 2 sleutels



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1083 89 82	1
polarwit glanzend	1083 89 89	1
polarwit mat	1083 19 09	1
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1083 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1083 60 86	1



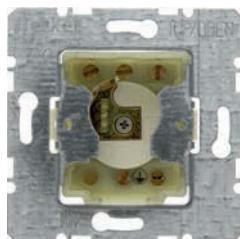
Modul 2		
wit glanzend	# 1083 02	1
polarwit glanzend	# 1083 09	1



Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	1079 73 09	1
antraciet mat, gelakt	1079 73 06	1
aluminium, geëloxeerd	1079 73 03	1
edelstaal	1079 73 04	1



Berker Arsys		
wit glanzend	1079 02 02	1
polarwit glanzend	1079 02 69	1
bruin glanzend	1079 02 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1079 05 01	1
edelstaal	1079 05 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1079 05 02	1



Jaloezieschakelaar 1-polig voor sleutelcilinder

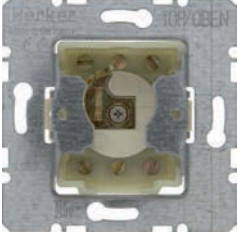

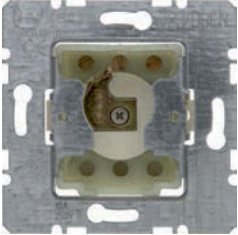

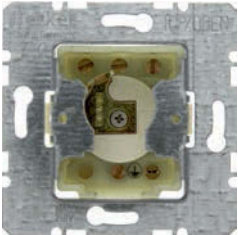


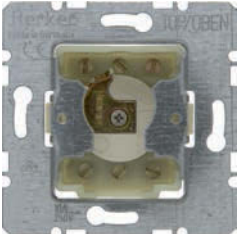

- Aardcontact
- 0-stand
- met impuls/vastestandfunctie
- zonder spreidklemmen
- voor centrale sloten
- met schroefklemmen



Nominale spanning	250 V~	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Schakelstroom	10 A	Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/ sleutelschakelaar		vanaf 133
		Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/ sleutelschakelaar	1518 1 ..	655
		Sleutelcilinder	1818 ..	90



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Spatwaterdicht, inbouw IP44		
Jaloezieschakelaar 1-polig voor sleutelcilinder	3821 20	10

	Jaloezieschakelaar 2-polig voor sluitcilinder		i	724	
	Nominale spanning Schakelstroom Niet geschikt voor de waterbestendige inbouwinstallatie IP44. Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.	250 V~ 10 A	<ul style="list-style-type: none"> - met impuls/vastestandfunctie - met 0-stand - zonder spreidklemmen - voor centrale sloten - met schroefklemmen 	Passend bij Sleutelcilinder	Bestelnr. 1818 ..
	Uitvoering Jaloezieschakelaar 2-polig voor sluitcilinder	Bestelnr. 3822 10		Verp. 10	
	Jaloezie-impulsdrukker 1-polig voor sluitcilinder		i	724	
	Nominale spanning Impulsstroom Niet geschikt voor de waterbestendige inbouwinstallatie IP44. Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.	250 V~ 10 A	<ul style="list-style-type: none"> - zonder spreidklemmen - voor centrale sloten - met schroefklemmen 	Passend bij Sleutelcilinder	Bestelnr. 1818 ..
	Uitvoering Jaloezie-impulsdrukker 1-polig voor sluitcilinder	Bestelnr. 3831 10		Verp. 10	
	Jaloezie-impulsdrukker 1-polig voor sluitcilinder - Aardcontact				
	 Nominale spanning Impulsstroom	250 V~ 10 A	<ul style="list-style-type: none"> - 1-polig - zonder spreidklemmen - voor centrale sloten - met schroefklemmen 	Passend bij Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/ sleutelschakelaar Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/ sleutelschakelaar Sleutelcilinder	Bestelnr. 1518 1 .. 1818 ..
	Uitvoering Spatwaterdicht, inbouw IP44 Jaloezie-impulsdrukker 1-polig voor sluitcilinder	Bestelnr. 3831 20		Verp. 10	
	Jaloezie-impulsdrukker 2-polig voor sluitcilinder		i	724	
	Nominale spanning Impulsstroom Niet geschikt voor de waterbestendige inbouwinstallatie IP44. Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.	250 V~ 10 A	<ul style="list-style-type: none"> - zonder spreidklemmen - voor centrale sloten - met schroefklemmen 	Passend bij Sleutelcilinder	Bestelnr. 1818 ..
	Uitvoering Jaloezie-impulsdrukker 2-polig voor sluitcilinder	Bestelnr. 3832 10		Verp. 10	



**Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/
sleutelschakelaar**

- met opdruk
- voor sluitcilinder
- voor centrale sloten

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1506 89 82	10
polarwit glanzend	1506 89 89	10
polarwit mat	1506 19 09	10
antraciet mat	1506 16 06	10
alulook mat, gelakt	1506 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1506 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1506 60 86	10



Modul 2

wit glanzend	# 1506 12	10
polarwit glanzend	# 1506 19	10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1504 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1504 71 06	10
alulook mat, gelakt	1504 71 03	10
edelstaal mat, gelakt	1504 71 04	10

Berker Arsys

wit glanzend	1504 00 12	10
polarwit glanzend	1504 00 79	10
bruin glanzend	1504 00 11	10
lichtbrons mat, gelakt	1504 90 21	10
edelstaal mat, gelakt	1504 90 14	10



Sleutelcilinder

i 724

Bij juiste stand van de bout is bij sleutelschakelaars de sleutel in AAN-stand uitneembaar.
Met 5 stiften conform DIN 18252

- voor jaloezieschakelaar/-impulsdrukker voor sluitcilinder
- voor wisselschakelaar/impulsdrukker voor sluitcilinder

Passend bij	Bestelnr.	Pagina vanaf 133
Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/ sleutelschakelaar		
Jaloezieschakelaar 1-polig voor sleutelcilinder	3821 20	131
Jaloezieschakelaar 2-polig voor sluitcilinder	3822 10	132
Jaloezie-impulsdrukker 1-polig voor sluitcilinder	3831 ..	132
Jaloezie-impulsdrukker 2-polig voor sluitcilinder	3832 10	132
Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/ sleutelschakelaar	1518 1 ..	655

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

met ongelijke sloten

Sleutelcilinder	1818	1
-----------------	------	---

met gelijke sloten

Sleutelcilinder	1818 01	1
-----------------	---------	---

Berker.Net



μ

Jaloezieschakelmodule

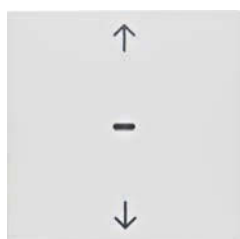
Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- met 2 mechanische en elektronisch ten opzichte van elkaar vergrendelde relaiscontacten
Schakelstroom (ohms/inductief)	max. 5 A	- met 230V-bijpostingen voor op en neer
Schakelstroom bij $\cos \varphi = 0,6$	max. 3 A	- voor individuele, centrale en groepssturing
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,1 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s	- aansluiting van bijposten jaloezie-impulsdrukkers, jaloezie-eenheden, jaloeziesleutelschakelaars
Aantal bijposten	onbeperkt	- met schroefklemmen
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Inbouwdiepte van behuizing	22 mm	
Inbouwdiepte van de klauwgeleiding	32 mm	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop jaloeziebediening, opzetmodule	8524 11 ..	134
Schakelklok jaloezieën, opzetmodule	8574 11 ..	135



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Jaloezieschakelmodule	8522 11 00	1

Jaloezie-opzetmodules



Drukknop jaloeziebediening, opzetmodule

Jaloezielooptijd	2 min	- laag energieverbruik
Nalooptijd, instelbaar	0 s ... 500 s	- de geheugenfunctie voor het automatisch uitvoeren van geprogrammeerd op- en neertijden met positie
Minimale lamelversteltijd	≈ 150 ms	- partyfunctie, geen uitvoering van automatische, KNX RF- en bijpostcommando's (buitensluitbeveiliging)
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s	- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- met controle-led voor blokkeerbeveiliging
		- met status-led voor geheugen- en partyfunctie rood/oranje
		- met demontagebeveiliging
		- met opgedrukt pijlsymbool

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelmodule	8522 11 00	134

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8524 11 82	1
polarwit glanzend	8524 11 89	1
polarwit mat	8524 11 88	1
antraciet mat	8524 11 85	1
alulook mat, gelakt	8524 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

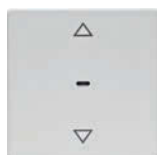
polarwit soft finish	8524 11 29	1
antraciet soft finish	8524 11 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8524 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8524 11 75	1
alulook mat, gelakt	8524 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8524 11 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8524 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8524 11 31	1



¹⁾ geen demontagebeveiliging



Schakelklok jaloezieën, opzetmodule

- Display



Looptijd	2 min
Astro-tijdverschuiving	± 2 h
Afwijkingen bij toepassing vakantieprogramma	± 15 min
Reservetijd	≈ 24 h
Aantal schakeltijden voor op/neer	20
Minimale lamelversteltijd	≈ 150 ms
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C

Besturing via apparaattoetsen en geprogrammeerde schakeltijden.

- 2 onafhankelijk van elkaar vooraf ingestelde programmegeheugens individueel aanpasbaar
- laag energieverbruik
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang met invoer van stad/provincie of coördinaten, individueel aanpasbaar
- vakantieprogramma voor willekeurige variatie van de schakeltijden in automatisch bedrijf
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie, geen uitvoering van automatische, KNX RF- en bijpostcommando's (buitensluitbeveiliging)
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- met automatische zomer-/wintertijdomschakeling (uitschakelbaar)
- aanduiding van de compatibiliteit op het display van opzet/eenheid
- LCD-display brandt tijdens de bediening
- contrast LC-display instelbaar
- menutaal Duits, Engels of Frans instelbaar
- met demontagebeveiliging

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelmodule	8522 11 00	134

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
-------------------	------------------	--------------

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8574 11 82	1
polarwit glanzend	8574 11 89	1
alulook mat, gelakt	8574 11 83	1
antraciet mat	8574 11 85	1
polarwit mat	8574 11 88	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8574 11 29	1
antraciet soft finish	8574 11 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8574 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8574 11 75	1
alulook mat, gelakt	8574 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8574 11 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8574 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8574 11 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



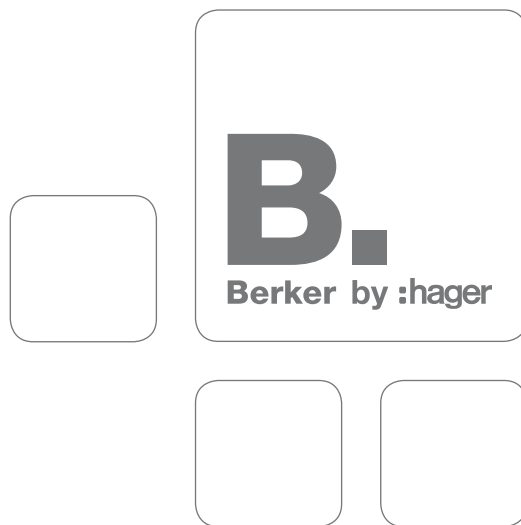
Klimaatregeling

De mens heeft een beetje warmte nodig, maar wanneer en hoeveel? Onze Berker by Hager thermostaten brengen iedere ruimte op de juiste temperatuur en regelen ze automatisch terug zodra de ruimte niet meer gebruikt wordt.

- Verwarmen, koelen en klimaatregeling zijn tegenwoordig niet meer los te zien van het begrip energiebesparing. Des te belangrijker is het dat de temperatuur in ruimtes onafhankelijk van elkaar geregeld kan worden.
- De ruimtetemperatuur één graad lager zetten, zorgt voor een energiebesparing van ca. 6%. Een goede reden om weinig gebruikte ruimtes zoals badkamers of slaapkamers gebruiksaafhankelijk te regelen.
- De elektronische thermostaten werken tijdgestuurd en maken het mogelijk dat ruimtes volgens bepaalde temperatuurprofielen gestuurd worden – zo individueel als de gebruiker het wenst.
- Met thermoaandrijvingen voor verwarmingsventielen kunnen radiatoren en vloerverwarming snel en perfect in de regeling meegenomen worden.



Thermostaten	138
Sensoren	141
Stelaandrijvingen	142
3-standenschakelaars	143
Toerentalregelaars	144
BLC – Berker Light Control	145
Toebehoren	146



Thermostaten

Thermostaateenheden



Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel

i 759

- Tijdgestuurd



Nominale spanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Schakelstroom	10 mA ... 10 (4) A
Schakelstroom bij $\cos \varphi = 0,6$	max. 4 A
Opgenomen vermogen	≈ 1,2 W
Reservetijd lithiumcel [jaren]	≈ 10
Inbouwdiepte	25 mm
Instelbereik bodemtemperatuur	10 ... 40 °C
Instelbereik kamertemperatuur	5 ... 30 °C
Schakeltemperatuurverschil	≈ 0,5 K

Nulleider nodig

- met opdruk
- bedrijfsrenteller of energieverbruiksweergave instelbaar
- met toegangsbeveiliging
- met ventielbeschermingsfunctie
- met vorstbeschermingsfunctie
- timer voor verandering per uur van de temperatuur
- taal voor bediening instelbaar in Duits, Engels, Nederlands of Frans
- regelbereik van de temperatuur instelbaar
- soort stelaandrijving (spanningsloos gesloten/open) instelbaar
- bij vloerverwarming regeling d.m.v. kamer- en/of vloer-temperatuur mogelijk
- voor verwarmen of koelen
- voor kamer- en vloerverwarmingen
- met zelfregelende temperatuurcurve
- groot LC-display met achtergrondverlichting en tekstweergave
- met geïntegreerde temperatuurvoeler
- met schakeling handmatig/automatisch bedrijf
- PWM-cyclustijd en hysteresis (bij 2-puntsregeling) instelbaar
- regelaargedrag PWM of 2-punts (aan/uit) instelbaar
- 3 dagblokken: ma-vr, za-zo, ma-zo
- 3 vooringestelde tijdprogramma's individueel instelbaar
- max. 9 schakeltijden per weekdag instelbaar
- programmeerbaar met afgenomen bedieningsdeel
- met automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)
- vakantieprogramma met datumactivering
- zonder spreidklemmen
- met extra aansluiting voor externe vloer-temperatuurvoeler/afstandsvoeler
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Thermo-aandrijving 230 V	7590 00 76	142
Optie		
Temperatuursensor	161	146
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	2044 89 82	1
polarwit glanzend	2044 89 89	1
polarwit mat	2044 19 09	1
antraciet mat	2044 16 06	1
alulook mat, gelakt	2044 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	2044 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	2044 60 86	1

Modul 2

wit glanzend	# 2044 02	1
polarwit glanzend	# 2044 09	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	2044 71 09	1
antraciet mat	2044 71 06	1
alulook mat, gelakt	2044 71 03	1
edelstaal, gelakt	2044 71 04	1





Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Arsys		
wit glanzend	2044 00 02	1
polarwit glanzend	2044 00 69	1
bruin glanzend	2044 00 01	1
lichtbrons, gelakt	2044 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	2044 90 04	1



Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel

- Tijdgestuurd



Nominale spanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Schakelstroom	8 A
Hysterese instelbaar	0,1 ... 1 K
Instelbereik kamertemperatuur	5 ... 30 °C

Nulleider nodig

- met opdruk
- met toetsvergrendeling
- met vorstbeschermingsfunctie
- taal voor bediening instelbaar in Duits, Engels, Nederlands, Italiaans of Frans
- 4 temperatuurmodi naar keuze
- kalibreerbare temperatuurwaarde
- regelbereik van de temperatuur instelbaar
- voor verwarmen of koelen
- groot LC-display met achtergrondverlichting en tekstweergave
- met geïntegreerde temperatuurvoeler
- met schakeling handmatig/automatisch bedrijf
- 3 vooringestelde tijdprogramma's individueel instelbaar
- eenvoudig programmeren van de schakeltijden door geïntegreerde kopieerfunctie
- geheugen netuitvalzeker
- zonder spreidklemmen
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Thermo-aandrijving 230 V	7590 00 76	142

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	2045 20 89	1
zwart glanzend	2045 20 45	1



Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel, voor vloerverwarming

- Aan-/uitschakelaar
- Externe temperatuursensor



Nominale spanning	250 V~
Frequentie	50/60 Hz
Schakelstroom	10 A
Sensorleidinglengte	4 m
Instelbereik bodemtemperatuur	10 ... 50 °C
Instelbereik kamertemperatuur	5 ... 30 °C
Schakeltemperatuurverschil	≈ 1 K
Nachtverlaging	≈ 5 K

Wanneer de ingestelde temperatuur wordt onderschreden, sluit het contact.

Nulleider nodig

- met opdruk
- met aan-/uit-schakelaar en 2 leds
- bijv. voor stelaandrijvingen stroomloos gesloten
- regelknop met temperatuurbegrenzing
- met led voor verwarmen en led voor nachtverlaging
- zonder spreidklemmen
- met individuele aansluiting voor nachtverlaging
- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Thermo-aandrijving 230 V	7590 00 76	142
Reserve Temperatuursensor	161	146

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	2034 89 82	1
polarwit glanzend	2034 89 89	1
polarwit mat	2034 19 09	1
antraciet mat	2034 16 06	1
alulook mat, gelakt	2034 14 04	1





Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	2034 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	2034 60 86	1

Modul 2

wit glanzend	# 2034 02	1
polarwit glanzend	# 2034 09	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	2034 71 09	1
antraciet mat, gelakt	2034 71 06	1
alulook mat, gelakt	2034 71 03	1
edelstaal mat, gelakt	2034 71 04	1

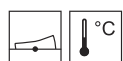
Berker Arsys

wit glanzend	2034 00 02	1
polarwit glanzend	2034 00 69	1
bruin glanzend	2034 00 01	1
lichtbrons mat, gelakt	2034 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	2034 90 04	1



Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel, voor vloerverwarming

- Aan-/uitschakelaar
- Externe temperatuursensor



Nominale spanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Schakelstroom	16 A
Sensorleidinglengte	4 m
Instelbereik bodemtemperatuur	10 ... 50 °C
Instelbereik kamertemperatuur	5 ... 30 °C
Schakeltemperatuurverschil	≈ 1 K
Nachtverlaging	≈ 5 K

- met opdruk
- met aan-/uit-schakelaar en 2 leds
- bijv. voor stelaandrijvingen stroomloos gesloten
- regelknop met temperatuurbeperking
- met led voor verwarmen en led voor nachtverlaging
- zonder spreidklemmen
- met individuele aansluiting voor nachtverlaging
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Thermo-aandrijving 230 V	7590 00 76	142
Reserve Temperatuursensor	161	146

Wanneer de ingestelde temperatuur wordt onderschreden, sluit het contact.

Nulleider nodig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	2034 20 89	1
zwart glanzend	2034 20 45	1



Thermostaat, verbreekcontact, met centraaldeel

i 758

- Aan-/uitschakelaar



Nominale spanning	250 V~
Frequentie	50/60 Hz
Schakelstroom	10 A
Schakeltemperatuurverschil	≈ 0,5 K
Nachtverlaging	≈ 4 K
Temperatuur	5 ... 30 °C

- met opdruk
- met aan-/uitschakelaar en controleled voor aan
- bijv. voor stelaandrijvingen stroomloos gesloten
- regelknop met temperatuurbeperking
- met thermische terugkoppeling
- zonder spreidklemmen
- met individuele aansluiting voor nachtverlaging
- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Thermo-aandrijving 230 V	7590 00 76	142

Wanneer de ingestelde temperatuur wordt bereikt, opent het contact.

Nulleider nodig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	2030 71 09	1
-------------------	-------------------	---





Thermostaat, verbreekcontact, met centraaldeel, 24 V AC/DC

i 758

- Aan-/uitschakelaar



Nominale spanning	24 V~/24 V=
Frequentie	50/60 Hz
Schakelstroom	10 A~/4 A=
Schakeltemperatuurverschil	≈ 0,5 K
Nachtverlaging	≈ 4 K
Temperatuur	5 ... 30 °C

- met opdruk
- met aan-/uitschakelaar en controleled voor aan
- bijv. voor stelaandrijvingen stroomloos gesloten
- regelknop met temperatuurbegrenzing
- met thermische terugkoppeling
- zonder spreidklemmen
- met individuele aansluiting voor nachtverlaging
- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Stelaandrijving 24 V AC/DC	7590 00 77	142

Wanneer de ingestelde temperatuur wordt bereikt, opent het contact.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	2031 89 82	1
polarwit glanzend	2031 89 89	1
polarwit mat	2031 19 09	1
antraciet mat	2031 16 06	1
alulook mat, gelakt	2031 14 04	1
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	2031 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	2031 60 86	1

Modul 2

wit glanzend	# 2031 02	1
polarwit glanzend	# 2031 09	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	2031 71 09	1
antraciet mat, gelakt	2031 71 06	1
alulook mat, gelakt	2031 71 03	1
edelstaal mat, gelakt	2031 71 04	1

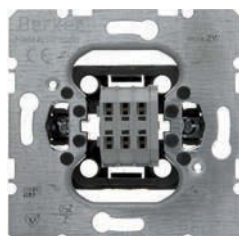
Berker Arsys

wit glanzend	2031 00 02	1
polarwit glanzend	2031 00 69	1
bruin glanzend	2031 00 01	1
lichtbrons mat, gelakt	2031 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	2031 90 04	1



Klimaatregeling

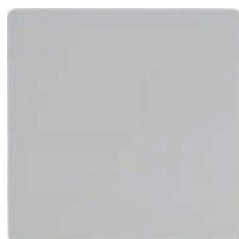
Sensoren



Sensorelement

- voor bijv. temperatuursensor PT100
- zonder spreidklemmen
- met steekklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Sensorelement	7594 10 01	10



Centraalplaat voor sensorelement

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het programma te gebruiken.
Tekstveld niet toepasbaar.

- met uitsparingen voor luchtcirculatie
- voor bijv. temperatuursensor PT100

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina vanaf 176
wit glanzend	7594 04 02	1
polarwit glanzend	7594 04 09	1
polarwit mat/soft finish	7594 04 89	1
antraciet mat	7594 04 85	1
alulook mat, gelakt	7594 04 83	1
edelstaal mat, gelakt	7594 04 03	1
lichtbrons mat, gelakt	7594 04 04	1

Stelaandrijvingen



Thermo-aandrijving 230 V

Bedrijfsspanning	230 V~	- thermo-elektrisch principe
Frequentie	0 ... 60 Hz	- met overbelastingsbeveiliging
Opgenomen vermogen	1,8 W	- stroomloos gesloten
Slag	4 mm	- met statusweergave (geopend of gesloten)
Looptijd	45 s /mm	- met demontagebeveiliging
Voorgemonteerde leidingen	≈ 1 m	- voor steekbevestiging
Afmetingen (b x h x d)	44 x 60 x 61 mm	- steekbare aansluitkabel
Mediumtemperatuur	max. 0 ... 100 °C	
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +60 °C	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel	2044 ..	139
Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel	2045 ..	139
Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel, voor vloerverwarming	2034 ..	139
Thermostaat, verbreekcontact, met centraaldeel	2030 ..	140
Ventieladapter voor stelaandrijving	7590 ..	142

Nulleider nodig.
Ventieladapter apart bestellen.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	7590 00 76	1

IP54



Stelaandrijving 24 V AC/DC

Bedrijfsspanning	24 V~/=	- thermo-elektrisch principe
Frequentie	50/60 Hz	- met overbelastingsbeveiliging
Opgenomen vermogen	1,8 W	- stroomloos gesloten
Slag	4 mm	- met statusweergave (geopend of gesloten)
Looptijd	45 s /mm	- met demontagebeveiliging
Leidinglengte	max. 200 m	- voor steekbevestiging
Voorgemonteerde leidingen	≈ 1 m	- steekbare aansluitkabel
Afmetingen (b x h x d)	44 x 60 x 61 mm	
Mediumtemperatuur	max. 0 ... 100 °C	
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +60 °C	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Thermostaat, verbreekcontact, met centraaldeel, 24 V AC/DC	2031 ..	141
Ventieladapter voor stelaandrijving	7590 ..	142

Ventieladapter apart bestellen.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	7590 00 77	1

IP54



Ventieladapter voor stelaandrijving

Wartelmoer (M x l) M30 x 1,5 mm - voor thermo-aandrijving 230 V of 24 V

Andere ventieladapters op aanvraag.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Thermo-aandrijving 230 V	7590 00 76	142
Stelaandrijving 24 V AC/DC	7590 00 77	142

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs, VA10, Dumser/Simplex/Beulco (vanaf 2005)	7590 00 72	1
donkergrijs, VA50, Cazzaniga/Honeywell & Braukmann/Landis & Gyr/Frese/Reich (verdelers)/KaMo	7590 00 73	1
lichtgrijs, VA80, Comap/Empur/Heimeier/Herb/IVAR/MNG/Onda/Oventrop/Schlösser/Strawa/TA/Thermot	7590 00 75	1
polarwit, VA78, flens voor Danfoss-ventielen type: RA	7590 00 74	1

3-Standenschakelaars



Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



3-standenschakelaar

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~ – met schroefklemmen
16 A

i 724

Voor bijv. airconditioning en ventilatoren.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zonder 0-stand: 2-1-3 ¹⁾	6138 61 01	10
met 0-stand: 0-1-2-3	3861	10
zonder 0-stand: 2-1-3	3861 01	10

¹⁾zonder spreidklemmen



Centraaldeel met draaiknop voor 3-standenschakelaar

– met opdruk

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7, zonder 0-stand		
wit glanzend	1084 89 82	1
polarwit glanzend	1084 89 89	1
polarwit mat	1084 19 09	1
antraciet mat	1084 16 06	1
alulook mat, gelakt	1084 14 04	1
Berker S.1/B.3/B.7, met 0-stand		
wit glanzend	1096 89 82	1
polarwit glanzend	1096 89 89	1
polarwit mat	1096 19 09	1
antraciet mat	1096 16 06	1
alulook mat, gelakt	1096 14 04	1
Berker Q.1/Q.3, zonder 0-stand		
polarwit soft finish	1084 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1084 60 86	1
Berker Q.1/Q.3, met 0-stand		
polarwit soft finish	1096 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1096 60 86	1
Modul 2, zonder 0-stand		
wit glanzend	# 1084 02	1
polarwit glanzend	# 1084 09	1
Modul 2, met 0-stand		
wit glanzend	# 1096 02	1
polarwit glanzend	# 1096 09	1
Berker K.1/K.5, zonder 0-stand		
polarwit glanzend	1088 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1088 71 06	1
aluminium, geëloxeerd	1088 71 03	1
edelstaal	1088 71 04	1
Berker K.1/K.5, met 0-stand		
polarwit glanzend	1087 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1087 71 06	1
aluminium, geëloxeerd	1087 71 03	1
edelstaal	1087 71 04	1





Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Arsys, zonder 0-stand		
wit glanzend	1088 00 02	1
polarwit glanzend	1088 00 69	1
bruin glanzend	1088 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1088 01 01	1
edelstaal	1088 01 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1088 01 02	1
Berker Arsys, met 0-stand		
wit glanzend	1087 00 02	1
polarwit glanzend	1087 00 69	1
bruin glanzend	1087 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1087 01 01	1
edelstaal	1087 01 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1087 01 02	1
Berker R.1/R.3, zonder 0-stand		
polarwit glanzend	1084 20 89	1
zwart glanzend	1084 20 45	1
Berker R.1/R.3, met 0-stand		
polarwit glanzend	1096 20 89	1
zwart glanzend	1096 20 45	1



Toerentalregelaars

Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



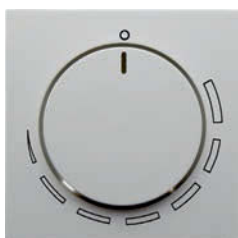
Toerentalregelaar

Bedrijfsspanning	230/240 V~	- faseaansnijding
Frequentie	50/60 Hz	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniaturzekering)
Nominale motor- en lamellenstroom	max. 0,1 ... 2,7 A	- met reserve zekering
Miniaturzekering	T 3,15 H 250 V	- basistoerental instelbaar
Vermogensverlies bij vollast	≈ 5 W	- voor apparaten met motoraandrijving
Asmaat Ø	4 mm	- met draai-uitschakelaar
		- extra schakelcontact voor lamellensturing
		- met steekklemmen

i 727

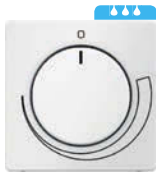


Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Toerentalregelaar	2968 01	1



Centraaldeel voor toerentalregelaar

- Regelknop	- met opgedrukt regelsymbool	
Asmaat Ø	4 mm	
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1137 89 22	10
polarwit glanzend	1137 89 29	10
polarwit mat	1137 19 29	10
antraciet mat	1137 16 26	10
alulook mat, gelakt	1137 14 24	10



Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1137 60 79	10
antraciet soft finish, gelakt	1137 60 76	10



Modul 2

wit glanzend	# 1137 22	1
polarwit glanzend	# 1137 29	10



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1135 72 09	10
antraciet mat, gelakt	1135 72 06	10
aluminium, geëloxeerd	1135 72 03	10
edelstaal	1135 72 04	10



Berker Arsys

wit glanzend	1135 00 22	10
polarwit glanzend	1135 00 89	10
bruin glanzend	1135 00 21	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1134 00 21	10
edelstaal	1134 00 24	10
aluminium, goud geëloxeerd	1134 00 22	10



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	1137 20 79	10
zwart glanzend	1137 20 35	10

BLC - Berker Light Control

BLC schakelaars



BLC relais-eenheid HVAC

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Motor-schakelstroom (HVAC-kanaal)	2,1 A
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1000 W
Gloeilampen 230 V (HVAC-kanaal)	800 W
Halogeenlampen (HVAC-kanaal) 230 V	750 W
TI-lampen:	
- ongecompenseerd	500 VA
- in duoschakeling	1000 VA
Conventionele trafo's	750 VA
Elektronische trafo's	750 W
Nalooptijd HVAC-kanaal, instelbaar \approx 2/10/30/60/120 min	
Inschakelvertragingstijd (HVAC-kanaal)	0/3 min
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +35 °C

- bij afnemen van het opzetelement blijft de schakeltoestand behouden (geheugenfunctie)
- inschakelvertraging voor HVAC-kanaal met BLC-toets permanent in-/uitschakelbaar
- ook als impuls-relaisschakelaar te gebruiken
- potentiaalvrij HVAC-contact geschikt voor spanning \leq 50 V AC (alleen voor wisselspanning)
- eenheid geschikt voor BLC-impulsdrukknop
- met bijpostingang voor BLC bijpost, BLC bijpost voor bewegingsmelder en impulsdrukker, maakcontact
- met nalooptijdgestuurd HVAC-relaiscontact voor bijv. stelaandrijving, thermostaat, ventilator, etc.
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89

Bij EVA's en energiespaarlampen met een te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroombegrenzer, bestelnr. 185, worden gebruikt.

Lichtscène functie (aan/uit) in combinatie met BLC Funktoets.

Nulleider nodig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
BLC relais-eenheid HVAC	# 2912	1



BLC toetsen



BLC-toets

i 731

- met 2-vlaksbediening
- inschakelhelderheid bij BLC-dimelement beveiligd tegen stroomuitval op te slaan

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	# 1761 89 82	1
polarwit glanzend	# 1761 89 89	1
antraciet mat	# 1761 16 06	1
polarwit mat	# 1761 19 09	1
alulook mat, gelakt	# 1761 14 04	1
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	# 1761 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1761 60 86	1
Modul 2		
wit glanzend	# 1761 02	1
polarwit glanzend	# 1761 09	1
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	# 1761 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1761 70 06	1
aluminium, geëloxeerd	# 1761 70 03	1
edelstaal	# 1761 70 04	1
Berker Arsys		
wit glanzend	# 1761 00 02	1
polarwit glanzend	# 1761 00 69	1
bruin glanzend	# 1761 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	# 1761 00 11	1
edelstaal	# 1761 00 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	# 1761 00 12	1

Toebehoren



Temperatuursensor

i 758

Weerstandsfactor bij 25 °C
Sensorleidinglengte

33 kΩ
4 m - als vervanging of voor functie-uitbreiding van producten met geschikte aansluiting, zoals bijv. thermostaten, glassensoren of KNX-thermostaten

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel	2044 ..	139
Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel, voor vloerverwarming	2034 ..	140

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Temperatuursensor	161	1

Rook- en hittemelding

Rookmelders en hittemelders redden levens door mensen vroegtijdig te waarschuwen bij een woningbrand. Ze zijn daarom verplicht in alle Nederlandse nieuwbouwwoningen. Hager levert een breed pakket aan optische rookmelders en hittemelders, waarvan de 230V-typen voldoen aan het Nederlandse bouwbesluit.

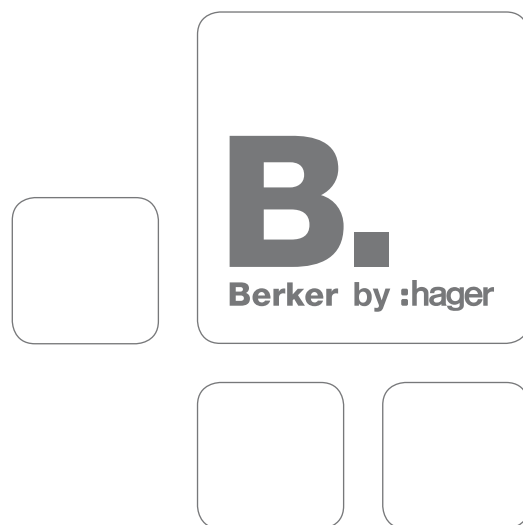
- Alle melders kunnen worden gekoppeld, zodat het alarmsignaal door de gehele woning duidelijk hoorbaar is.
- Alle melders zijn voorzien van een KEMA-keurmerk.
- De melders zijn modern vormgegeven en passen hierdoor mooi in iedere woning.
- De opbouwsokkels en een superplat kabelkanaal zorgen voor een nette afwerking in nieuwe en bestaande bouw.



Rookmelders - 9 V en 230 V 150

Hittemelders - 9 V en 230 V 151

Toebehoren rook- en hittemelders 152



Rook- en hittemelders

Rookmelders zijn bestemd voor ruimtes in woningen en werkruimtes, voor zover deze niet vallen onder de professionele normen voor brand-meldinstallaties. In ruimtes waar optische rookmelders niet kunnen worden toegepast vanwege hoge concentraties vocht, stof en dampen worden hittemelders toegepast. Denk hierbij aan de keuken, badkamer, garage, berging, etc. Hittemelders zijn echter door de wetgeving geen plaatsvervanger voor het verplichte aantal 230V-rookmelders in de normale ruimtes. Indien de norm voorschrijft dat 230V-rookmelders gekoppeld moeten worden toegepast door de gehele woning, dan moeten de hittemelders ook 230V-gevoed worden.

- Snelle montage
- Eenvoudig te reinigen met vochtige doek of stofzuiger
- Witte oriëntatiedverlichting bij brandalarm
- Automatische meting, zelftest en batterijcontrole (elke 10 seconden)
- Auto Adjusting Technologie (automatische gevoeligheidsinstelling en stofcompensatie)
- Antidiefstalvergrendeling
- Bijgeleverde set soepele aansluitdraden voor snelle montage en aansluiten op 230V-voeding (alleen 230V-typen)
- Ingebouwd insectenscherm

Rookmelders 9 V en 230 V



Rookmelder 9 V

Detectiemethode	Optisch
Voeding (meegeleverd)	9V-blok batterij alkaline
Alarmsignaal	> 85 dB(A)
Signaal bij test/storing	73 dB(A)
Normen	EN14604/NEN2555
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot + 55 °C
Afmetingen	Ø 125 x 48 mm
Maximaal oppervlak	50 m ² , 8 m diameter
Montagehoogte	max. 12 m

i 763

- bedraad onderling koppelbaar tot 40 stuks
- levensduur batterij max. 2 jaar (1 x testen per maand)
- pre-alarmmodus vereenvoudigt het testen m.b.v. testgas
- tijdelijke schoonmaakstand; detectie wordt 15 minuten uitgeschakeld
- test met zachter alarmsignaal 73 dB(A) en pre-alarmfunctie
- rode led: brandalarm en statusmeldingen
- witte led: oriëntatieverlichting in geval van brand en alarmmelding via koppeling

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Rookmelder 9 V, bedraad koppelbaar, helderwit	TG500A	1



Rookmelder 230 V AC

Detectiemethode	Optisch
Voeding	230 V AC
Alarmsignaal	> 85 dB(A)
Signaal bij test/storing	73 dB(A)
Normen	EN14604/NEN2555
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot + 55 °C
Afmetingen	Ø 125 x 48 mm
Maximaal oppervlak	50 m ² , 8 m diameter
Montagehoogte	max. 12 m

i 763

- voldoet aan Nederlands Bouwbesluit
- bedraad onderling koppelbaar tot 40 stuks
- levensduur batterij max. 10 jaar (1 x testen per maand)
- pre-alarmmodus vereenvoudigt het testen m.b.v. testgas
- tijdelijke schoonmaakstand; detectie wordt 15 minuten uitgeschakeld
- test met zachter alarmsignaal 73 dB(A) en pre-alarmfunctie
- rode led: brandalarm en statusmeldingen
- groene led: netvoeding aanwezig
- witte led: oriëntatieverlichting in geval van brand en alarmmelding via koppeling

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Rookmelder 230 V AC, bedraad koppelbaar, helderwit	TG501A	1

Rookmelders 6 V en 230 V, draadloos koppelbaar



Rookmelder 6 V, draadloos koppelbaar

Detectiemethode	Optisch
Voeding (meegeleverd)	4 x 1,5 V alkalinebatterij AAA/LR039V
Alarmsignaal	> 85 dB(A)
Signaal bij test/storing	73 dB(A)
Normen	EN14604/NEN2555
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot + 55 °C
Afmetingen	Ø 125 x 48 mm
Maximaal oppervlak	50 m ² , 8 m diameter
Montagehoogte	max. 12 m

i 763

- bedraad onderling koppelbaar tot 40 stuks
- draadloos onderling koppelbaar tot 256 stuks
- mogelijkheid om melders te integreren in KNX-systeem via mediakoppelaar TR131A
- levensduur batterij max. 2 jaar (1 x testen per maand)
- pre-alarmmodus vereenvoudigt het testen m.b.v. testgas
- tijdelijke schoonmaakstand; detectie wordt 15 minuten uitgeschakeld
- test met zachter alarmsignaal 73 dB(A) en pre-alarmfunctie
- rode led: brandalarm en statusmeldingen
- witte led: oriëntatieverlichting in geval van brand en alarmmelding via koppeling

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Rookmelder 6 V, draadloos en bedraad koppelbaar, helderwit	TG510A	1



Rookmelder 230 V AC, draadloos koppelbaar

i 763

Detectiemethode	Optisch
Voeding	230 V AC
Noodvoeding (meegeleverd)	Ingebouwde NiMH-accu
Alarmsignaal	> 85 dB(A)
Signaal bij test/storing	73 dB(A)
Normen	EN14604/NEN2555
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot + 55 °C
Afmetingen	Ø 125 x 48 mm
Maximaal oppervlak	50 m ² , 8 m diameter
Montagehoogte	max. 12 m

- voldoet aan Nederlands Bouwbesluit
- bedraad onderling koppelbaar tot 40 stuks
- draadloos onderling koppelbaar tot 256 stuks
- mogelijkheid om melders te integreren in KNX-systeem via mediakoppelaar TR131A
- levensduur accu max. 10 jaar (1 x testen per maand)
- pre-alarmsmodus vereenvoudigt het testen m.b.v. testgas
- tijdelijke schoonmaakstand; detectie wordt 15 minuten uitgeschakeld
- test met zachter alarmsignaal 73 dB(A) en pre-alarmsfunctie
- rode led: brandalarm en statusmeldingen
- groene led: netvoeding aanwezig
- witte led: oriëntatieverlichting in geval van brand en alarmmelding via koppeling

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Rookmelder 230 V AC, draadloos en bedraad koppelbaar, helderwit	TG511A	1

Hittemelders 9 V en 230 V



Hittemelder 9 V

i 763

Detectiemethode	Thermisch
Voeding (meegeleverd)	9V-blokbatteerij alkaline
Alarmsignaal	> 85 dB(A)
Signaal bij test/storing	73 dB(A)
Normen	EN50130/EN50090/EN301489
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot + 55 °C
Afmetingen	Ø 125 x 48 mm
Maximaal oppervlak	30 m ² , 6 m diameter
Montagehoogte	max. 4,5 m

- bedraad onderling koppelbaar tot 40 stuks
- levensduur batterij max. 2 jaar (1 x testen per maand)
- pre-alarmsmodus vereenvoudigt het testen m.b.v. testgas
- tijdelijke schoonmaakstand; detectie wordt 15 minuten uitgeschakeld
- test met zachter alarmsignaal 73 dB(A) en pre-alarmsfunctie
- rode led: brandalarm en statusmeldingen
- witte led: oriëntatieverlichting in geval van brand en alarmmelding via koppeling

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Hittemelder 9 V, helderwit	TG530A	1



Hittemelder 230 V AC

i 763

Detectiemethode	Thermisch
Voeding	230 V AC
Noodvoeding (meegeleverd)	9V-blokbatteerij alkaline
Alarmsignaal	> 85 dB(A)
Signaal bij test/storing	73 dB(A)
Normen	EN50130/EN50090/EN301489
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot + 55 °C
Afmetingen	Ø 125 x 48 mm
Maximaal oppervlak	30 m ² , 6 m diameter
Montagehoogte	max. 4,5 m

- bedraad onderling koppelbaar tot 40 stuks
- levensduur batterij max. 2 jaar (1 x testen per maand)
- pre-alarmsmodus vereenvoudigt het testen m.b.v. testgas
- tijdelijke schoonmaakstand; detectie wordt 15 minuten uitgeschakeld
- test met zachter alarmsignaal 73 dB(A) en pre-alarmsfunctie
- rode led: brandalarm en statusmeldingen
- groene led: netvoeding aanwezig
- witte led: oriëntatieverlichting in geval van brand en alarmmelding via koppeling

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Hittemelder 230 V AC, helderwit	TG531A	1

Rook- en
hittemelding

Hittemelders 6 V en 230 V, draadloos koppelbaar



Hittemelder 6 V, draadloos koppelbaar

i 763

Detectiemethode	Thermisch
Voeding (meegeleverd)	4 x 1,5 V alkalinebatterij AAA/LR039V
Alarmsignaal	> 85 dB(A)
Signaal bij test/storing	73 dB(A)
Normen	EN50130/EN50090/EN301489
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot + 55 °C
Afmetingen	Ø 125 x 48 mm
Maximaal oppervlak	30 m ² , 6 m diameter
Montagehoogte	max. 4,5 m

- bedraad onderling koppelbaar tot 40 stuks
- draadloos onderling koppelbaar tot 256 stuks
- mogelijkheid om melders te integreren in KNX-systeem via mediakoppelaar TR131A
- levensduur batterij max. 2 jaar (1 x testen per maand)
- pre-alarmmodus vereenvoudigt het testen m.b.v. testgas
- tijdelijke schoonmaakstand; detectie wordt 15 minuten uitgeschakeld
- test met zachter alarmsignaal 73 dB(A) en pre-alarmfunctie
- rode led: brandalarm en statusmeldingen
- witte led: oriëntatieverlichting in geval van brand en alarmmelding via koppeling

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Hittemelder 6 V, draadloos en bedraad koppelbaar, helderwit	TG540A	1



Hittemelder 230 V AC, draadloos koppelbaar

i 763

Detectiemethode	Thermisch
Voeding	230 V AC
Noodvoeding (meegeleverd)	9V-blokbatterij alkaline
Alarmsignaal	> 85 dB(A)
Signaal bij test/storing	73 dB(A)
Normen	EN50130/EN50090/EN301489
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot + 55 °C
Afmetingen	Ø 125 x 48 mm
Maximaal oppervlak	30 m ² , 6 m diameter
Montagehoogte	max. 4,5 m

- bedraad onderling koppelbaar tot 40 stuks
- draadloos onderling koppelbaar tot 256 stuks
- mogelijkheid om melders te integreren in KNX-systeem via mediakoppelaar TR131A
- levensduur accu max. 2 jaar (1 x testen per maand)
- pre-alarmmodus vereenvoudigt het testen m.b.v. testgas
- tijdelijke schoonmaakstand; detectie wordt 15 minuten uitgeschakeld
- test met zachter alarmsignaal 73 dB(A) en pre-alarmfunctie
- rode led: brandalarm en statusmeldingen
- groene led: netvoeding aanwezig
- witte led: oriëntatieverlichting in geval van brand en alarmmelding via koppeling

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Hittemelder 230 V AC, draadloos en bedraad koppelbaar, helderwit	TG541A	1

Toebehoren rookmelders en hittemelders



Opbouwsokkels

i 771

Afmetingen	Ø 116 x 20 mm
------------	---------------

- geschikt voor alle Hager TG5xxx rook- en hittemelders
- uitbreekpoorten voor LF-kabeltransportkanaal 6 x 30 mm (h x b)
- buitenring met uitbreekpoorten is traploos 360° draaibaar
- quickconnect aansluitklemmen met elk 4 ingangen
- geschikt voor doolussen
- geschikt voor inbouwen interface-relaiskaart TPG581

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Opbouwsokkel, helderwit	TPG580A	1
Opbouwsokkel, helderwit, incl. interface-relaiskaart TPG581	TPG582A	1



Interface-relaiskaart

Schakelvermogen
 Doorsnede leiding

100 mA 230 V AC;
 2 A 30 V DC
 2,5 mm² massief

- geschikt voor doorkoppelen van alarmstatus naar andere systemen
- 1 x potentiaalvrij maakcontact
- interface-relaiskaart telt mee als 1 extra rookmelderaansluiting op de koppelleiding (interfacekaart + melder = 2 aansluitingen)
- geschikt voor alle typen Hager TG5xxx rook- en hittemelders
- moet ingebouwd worden in een opbouwsokkel TG50A

i 771

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Interface-relaiskaart voor TPG580A	TPG581	1



Kabeltransportkanaal

Afmetingen (h x b)
 Kleur
 Lengte

6 x 30 m
 RAL9010
 2,10 m

uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Kabeltransportkanaal, deksel, kabelklem, helderwit	ATA630009010	1

Rook- en
hittemelding

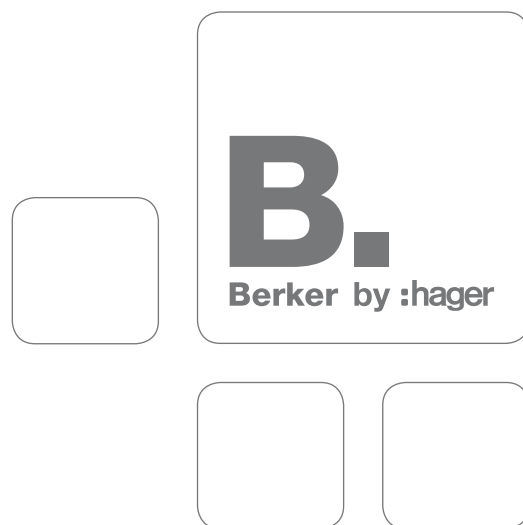
Communicatie- en multimediatechniek

Hedendaagse communicatie- en entertainmenttechnologieën bieden vele nieuwe mogelijkheden. Met Berker by Hager zijn ze allemaal naadloos te integreren. Onze multimediacontactdozen bijvoorbeeld bieden de beste aansluitingen voor laptops, beamers, beeldschermen, mobiele apparatuur en hifi-installaties, maar ook voor alle nieuwe entertainmentapparatuur. Onze Berker Radio Touch biedt u in elke ruimte uw favoriete muziek en onze USB-oplaadcontactdoos zorgt voor volle accu's van mobiele telefoons, smartphones, digitale camera's en entertainmentapparatuur. Daarbij zijn al deze functies eenvoudig te installeren, in alle Berker by Hager designs te verkrijgen en daarmee de snelste manier om de toekomst in huis te halen.

- Multimedia-contactdozen voor moderne entertainmenttechnologieën.
- Opladen van smartphones, camera's en entertainmentapparatuur via de USB-oplaadcontactdoos.
- Producten zijn voor alle Berker by Hager standaard en luxe designs beschikbaar.



Telecommunicatie	156
Datacommunicatie	157
Antennetechniek	169
Toebehoren	174
USB-oplaadcontactdozen	179
Multimedia	180
Radio Touch	190



Telecommunicatie



Centraaldeel voor PTT-telefooncontactdoos

- universeel voor in handel verkrijgbare PTT-telefooncontactdozen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	61 1036 89 82	10
polarwit glanzend	61 1036 89 89	10
polarwit mat	61 1036 19 09	10
antraciet mat	61 1036 16 06	10
alulook mat, gelakt	61 1036 14 04	10



Modul 2		
wit glanzend	# 6110 36 02	10
polarwit glanzend	# 6110 36 09	10



Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	61 1036 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	61 1036 60 86	10



Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	61 1026 70 09	10
antraciet mat, gelakt	61 1026 70 06	10



Berker Arsys		
wit glanzend	61 1026 00 02	10
polarwit glanzend	61 1026 00 69	100
bruin glanzend	61 1026 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	61 1026 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	61 1026 90 04	10



Centraaldeel voor RTT-telefooncontactdoos (België)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	67 1103 89 82	10
polarwit glanzend	67 1103 89 89	10
polarwit mat	67 1103 19 09	10
antraciet mat	67 1103 16 06	10
alulook mat, gelakt	67 1103 14 04	10



Modul 2		
wit glanzend	# 6711 03 02	10
polarwit glanzend	# 6711 03 09	10



Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	67 1103 60 89	10

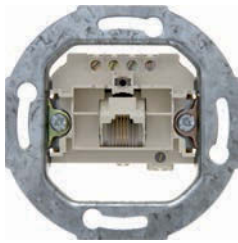


Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	67 1025 70 09	10
antraciet mat, gelakt	67 1025 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	67 1025 70 03	10
edelstaal	67 1025 70 04	10

Berker Arsys		
wit glanzend	67 1025 00 02	10
polarwit glanzend	67 1025 00 69	10
lichtbrons mat, gelakt	67 1025 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	67 1025 90 04	10

Datacommunicatie

RJ-datacontactdozen 1-voudig



RJ-datacontactdoos 8(4)-polig, cat. 3

i 776

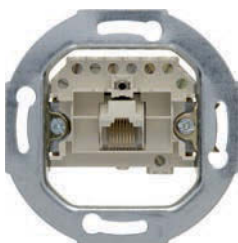
Nominale spanning	125 V=	- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45, geschikt voor ISDN
Nominale stroom	1 A	- met 45° uitgang
Overdrachtsbandbreedte	max. 16 MHz	- met schroefklemmen
Doorgangswaerstand	< 20 mΩ	
Draaddoorsnede	max. 1 mm	
Inbouwdiepte	22 mm	

Cat.3 conform TIA/IAE-568-B.2

Model conform DIN EN 60603-7



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	4568	10



RJ-datacontactdoos 8-polig, cat. 3

i 776

Nominale spanning	125 V=	- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45, geschikt voor ISDN
Nominale stroom	1 A	- met 45° uitgang
Overdrachtsbandbreedte	max. 16 MHz	- met schroefklemmen
Doorgangswaerstand	< 20 mΩ	
Draaddoorsnede	max. 1 mm	
Inbouwdiepte	22 mm	

Cat.3 conform TIA/IAE-568-B.2

Model conform DIN EN 60603-7



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	4538	10



RJ-datacontactdoos 8-polig afgeschermd, cat. 5e

i 776

Nominale spanning	72 V=	- externe ogen op de draagrings kunnen voor een ronde vorm worden afgebroken
Nominale stroom	0,75 A	- behuizing van gietijzer
Overdrachtsbandbreedte	max. 100 MHz	- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45
Contactweerstand signaal	20 mΩ	- geschikt voor PoE+
Contactweerstand afscherming	100 mΩ	- met 360° afgeschermd contact en trekontlasting
Draaddoorsnede	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	- flexibele leidinginstallatie
Inbouwdiepte	31 mm	- met 45° uitgang
		- zonder spreidklemmen
		- met LSA+ klemmen

Cat.5, klasse D, afgeschermd conform ISO/IEC 11801

Cat.5e conform TIA/EIA 568-B.2

Model conform DIN EN 60603-7-3

Afscherming conform DIN EN 55022, klasse B

Kleurcodering A en B conform TIA/EIA-568-B.2



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
RJ-datacontactdoos 8-polig afgeschermd, cat. 5e	4554	10



RJ-datacontactdoos 8-polig afgeschermd, cat. 6A iso

i 776

Nominale spanning	72 V=	- externe ogen op de draagring kunnen voor een ronde vorm worden afgebroken
Nominale stroom	0,5 A	- behuizing van gietijzer
Overdrachtsbandbreedte	max. 500 MHz	- cat.6 _A iso, Class E _A , afgeschermd
Doorgangsweerstand	< 20 mΩ	- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45
Contactweerstand signaal	20 mΩ	- geschikt voor PoE+
Contactweerstand afscherming	100 mΩ	- met 360° afgeschermd contact en trekontlasting
Draaddoorsnede	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	- flexibele leidinginstallatie
Inbouwdiepte	31 mm	- met 45° uitgang
		- zonder spreidklemmen
		- met LSA+ klemmen
Cat.6 _A iso, klasse E _A , afgeschermd conform ISO/IEC 11801 A2		
Model conform DIN IEC 60603-7-51		
Afscherming conform DIN EN 55022, klasse B		
Kleurcodering A en B conform TIA/EIA-568-B.2		



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
RJ-datacontactdoos 8-polig afgeschermd, cat. 6A iso	4586	10



Centraaldeel voor RJ-datacontactdoos

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor 1-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1407 89 82	10
polarwit glanzend	1407 89 89	10
polarwit mat	1407 19 09	10
antraciet mat	1407 16 06	10
alulook mat, gelakt	1407 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1407 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1407 60 86	10
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	1407 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1407 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1407 70 03	10
edelstaal	1407 70 04	10
Berker Arsys		
wit glanzend	1407 00 02	10
polarwit glanzend	1407 00 69	10
bruin glanzend	1407 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1408 00 01	10
edelstaal	1408 00 04	10
Aluminium, goud geëloxeerd	1408 00 02	10
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	1407 20 89	10
zwart glanzend	1407 20 45	10





Centraalplaat voor RJ-datacontactdoos

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:

Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- voor 1-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- tekstveld invoegbaar
- met 45° uitgang

Uitvoering	Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 176
wit glanzend	Bestelnr.		Verp.
polarwit glanzend	1468 02		10
bruin glanzend	1468 09		10
	1468 01		10

RJ-datacontactdozen 2-voudig



RJ-datacontactdoos 2 x 8(4)-polig, cat. 3

i 776

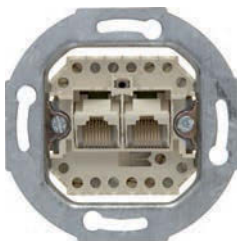
Nominale spanning	125 V=	
Nominale stroom	1 A	
Overdrachtsbandbreedte	max. 16 MHz	
Doorgangsweerstand	< 20 mΩ	
Draaddoorsnede	max. 1 mm	
Inbouwdiepte	22 mm	

- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45, geschikt voor ISDN
- parallelgeschakelde connectorbussen
- met 45° uitgang
- met schroefklemmen

Cat.3 conform TIA/IAE-568-B.2
Model conform DIN EN 60603-7



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	4562	10



RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 3

i 776

Nominale spanning	125 V=	
Nominale stroom	1 A	
Overdrachtsbandbreedte	max. 16 MHz	
Doorgangsweerstand	< 20 mΩ	
Draaddoorsnede	max. 1 mm	
Inbouwdiepte	22 mm	

- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45, geschikt voor ISDN
- met 45° uitgang
- met schroefklemmen

Cat.3 conform TIA/IAE-568-B.2
Model conform DIN EN 60603-7



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	4539	10



RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 5e

i 776

Nominale spanning	72 V=	
Nominale stroom	0,75 A	
Overdrachtsbandbreedte	max. 100 MHz	
Doorgangsweerstand	< 20 mΩ	
Draaddoorsnede	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	
Inbouwdiepte	31 mm	

- externe ogen op de draatring kunnen voor een ronde vorm worden afgebroken
- behuizing van gietijzer
- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45
- geschikt voor PoE+
- met 360° afgeschermd contact en trekontlasting
- flexibele leidinginstallatie
- met 45° uitgang
- zonder spreidklemmen
- met LSA+ klemmen

Kleurcodering A en B conform TIA/EIA-568-B.2
Cat.5, klasse D, afgeschermd conform ISO/IEC 11801
Cat.5e conform TIA/EIA 568-B.2
Afscherming conform DIN EN 55022, klasse B
Model conform DIN EN 60603-7-3



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 5e	4555	10



RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso

i 776

Nominale spanning	72 V=	- externe ogen op de draagring kunnen voor een ronde vorm worden afgebroken
Nominale stroom	0,5 A	- behuizing van gietijzer
Overdrachtsbandbreedte	max. 500 MHz	- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45
Doorgangswaarde	< 20 mΩ	- geschikt voor PoE+
Contactweerstand signaal	20 mΩ	- met 360° afgeschermd contact en trekcontasting
Contactweerstand afscherming	100 mΩ	- flexibele leidinginstallatie
Draaddoorsnede	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	- met 45° uitgang
Inbouwdiepte	31 mm	- zonder spreidklemmen
		- met LSA+ klemmen

Kleurcodering A en B conform TIA/EIA-568-B.2

Cat.6_A iso, klasse E_A, afgeschermd conform ISO/IEC 11801 A2

Afscherming conform DIN EN 55022, klasse B

Model conform DIN IEC 60603-7-51



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso	4587	10



Centraaldeel voor RJ-datacontactdoos 2-voudig

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor 2-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1409 89 82	10
polarwit glanzend	1409 89 89	10
polarwit mat	1409 19 09	10
antraciet mat	1409 16 06	10
alulook mat, gelakt	1409 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1409 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1409 60 86	10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1409 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1409 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1409 70 03	10
edelstaal	1409 70 04	10

Berker Arsys

wit glanzend	1409 00 02	10
polarwit glanzend	1409 00 69	10
bruin glanzend	1409 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1410 00 01	10
edelstaal	1410 00 04	10
Aluminium, goud geëloxeerd	1410 00 02	10

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	1409 20 89	10
zwart glanzend	1409 20 45	10





Centraalplaat voor RJ-datacontactdoos 2-voudig

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- voor 2-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- tekstveld invoegbaar
- met 45° uitgang

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina vanaf 176
wit glanzend	1469 02	10
polarwit glanzend	1469 09	10
bruin glanzend	1469 01	10

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Verp.

RJ-datacontactdozen



RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso

i 775

Nominale spanning	72 V=
Nominale stroom	0,5 A
Overdrachtsbandbreedte	max. 500 MHz
Contactweerstand signaal	< 20 mΩ
Contactweerstand afscherming	100 mΩ
Koperdraad (massief) Ø	0,51 ... 0,64 (AWG 24-22) mm
Koperdraad (flexibel) Ø	0,4 ... 0,53 (AWG 26) mm
Inbouwdiepte	35 mm

- externe ogen op de draatring kunnen voor een ronde vorm worden afgebroken
- spuitgietzink behuizing
- alleen voor connector RJ45 geschikt
- geschikt voor PoE+
- met 360° afgeschermd contact en trekontlasting
- met rechte uitgang
- met optionele stofklapdeksels
- met IDC-klemmen
- zonder spreidklemmen

Cat.6_A iso, klasse E_A, afgeschermd conform ISO/IEC 11801 A2

Model conform DIN IEC 60603-7-51

Afscherming conform DIN EN 55022, klasse B

Kleurcodering A en B conform TIA/EIA-568-B.2



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso	4588	1



RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 6A

i 775

Nominale spanning	72 V=
Nominale stroom	0,5 A
Overdrachtsbandbreedte	max. 500 MHz
Contactweerstand signaal	< 200 mΩ
Koperdraad (massief) Ø	0,51 ... 0,64 mm
Koperdraad (flexibel) Ø	0,4 ... 0,53 mm
Inbouwdiepte	35 mm

- behuizing van ABS
- alleen voor connector RJ45 geschikt
- geschikt voor PoE+
- met rechte uitgang
- met optionele stofklapdeksels
- met IDC-klemmen
- zonder spreidklemmen

Kleurcodering A en B conform TIA/EIA-568-B.2



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 6A	4584	1



Centraaldeel met dubbele RJ-uitsparing

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 0 ..	179
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 ..	180
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 ..	180
RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 6A	4584	161
RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso	4588	161

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1033 89 12	10
polarwit glanzend	1033 89 19	10
polarwit mat, met 2 uitbrekbare openingen	1033 19 09	10
antraciet mat, met 2 uitbrekbare openingen	1033 16 06	10
alulook mat, gelakt, met 2 uitbrekbare openingen	1033 14 04	10



Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1033 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1033 60 86	10



Modul 2

wit glanzend	# 1033 02	10
polarwit glanzend	# 1033 09	10



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1035 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1035 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1035 70 03	10
edelstaal	1035 70 04	10



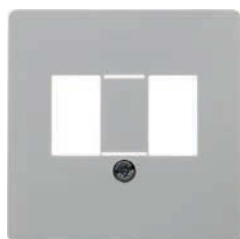
Berker Arsys

wit glanzend	1035 01 02	10
polarwit glanzend	1035 01 69	10
bruin glanzend	1035 01 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1034 00 01	10
edelstaal	1034 00 04	10
Aluminium, goud geëloxeerd	1034 00 02	10



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	1038 20 89	10
zwart glanzend	1038 20 45	10



Centraalplaat met dubbele uitsparing voor RJ, audio en USB

- Uitbreekbaar



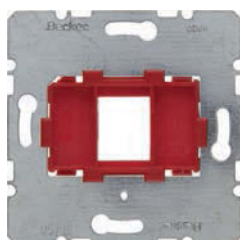
Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- tekstveld invoegbaar
- 1 opening uitbreekbaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 176
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 0 ..	179
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 0 ..	180
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 0 ..	180
RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 6A	4584	161
RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso	4588	161

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1458 02	10
polarwit glanzend	1458 09	10
bruin glanzend	1458 01	10

Inbouw externe modulaire jacks



Draagplaat met rode houder 1-voudig voor modulaire jacks

Inbouwmaat (b x h) \approx 15,5 x 19,5 mm

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor centraaldeel met stofschuifje
- voor keystones
- zonder spreidklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Draagplaat met rode houder 1-voudig voor modulaire jacks	4540 01	10



Draagplaat met witte houder 1-voudig voor modulaire jacks

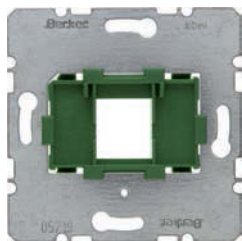
Inbouwmaat (b x h) $\approx 14,9 \times 20,7$ mm

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor centraaldeel met stofschuifje
- voor AMP modulaire jacks Serie 110 Connect cat.3, cat.5, cat.5e, cat.6 en cat.6_A
- zonder spreidklemmen

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Modulaire Jacks	
AMP	
Brand-Rex	
CobiNet	
EFB Electronic	

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Draagplaat met witte houder 1-voudig voor modulaire jacks	4540 02	10



Draagplaat met groene houder 1-voudig voor modulaire jacks

Inbouwmaat (b x h) $\approx 17 \times 18$ mm

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor centraaldeel met stofschuifje
- voor Commscope-systimax modulaire jacks cat.5 en cat.6
- zonder spreidklemmen

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Modulaire Jacks	
Commscope-Systimax: gigaSpeed	MGS300BH-...
	MGS400-...
	MGS500-...
PowerSUM	MPS100E-...

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Draagplaat met groene houder 1-voudig voor modulaire jacks	4540 04	10



Centraaldeel met stofschuifje

- Tekstveld



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Draagplaat met houder 1-voudig voor modulaire jacks	45 40 0..	162

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker S.1/B.3/B.7

polarwit mat	1170 19 09	10
antraciet mat	1170 16 06	10
alulook mat, gelakt	1170 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1170 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1170 60 86	10

Modul 2

wit glanzend ¹⁾	# 1170 02	10
polarwit glanzend ¹⁾	# 1170 09	10

Berker K.1/K.5

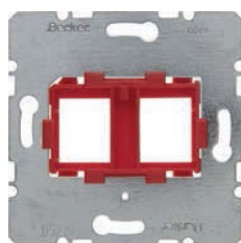
polarwit glanzend	1170 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1170 70 06	10
alulook mat, gelakt	1170 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1170 70 04	10

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend, zonder tekstveld	1170 20 89	10
zwart glanzend, zonder tekstveld	1170 20 45	10



¹⁾ tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook



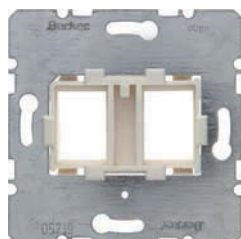
Draagplaat met rode houder 2-voudig voor modulaire jacks

Inbouwmaat (b x h) $\approx 15,5 \times 19,5$ mm

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor centraaldeel met stofschuifjes
- voor keystones
- zonder spreidklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Draagplaat met rode houder 2-voudig voor modulaire jacks	4541 01	10



Draagplaat met witte houder 2-voudig voor modulaire jacks

Inbouwmaat (b x h) $\approx 14,9 \times 20,7$ mm

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor centraaldeel met stofschuifjes
- voor AMP modulaire jacks Serie 110 Connect cat.3, cat.5, cat.5e, cat.6 en cat.6^A
- zonder spreidklemmen

Productlijn fabrikant **Art.nr.**

Modulaire Jacks

AMP
Brand-Rex
CobiNet
EFB Electronic

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Draagplaat met witte houder 2-voudig voor modulaire jacks	4541 05	10



Draagplaat met groene houder 2-voudig voor modulaire jacks

Inbouwmaat (b x h) $\approx 17 \times 18$ mm

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

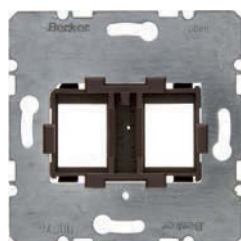
- voor centraaldeel met stofschuifjes
- voor Commscope-systimax modulaire jacks cat.5 en cat.6
- zonder spreidklemmen

Productlijn fabrikant **Art.nr.**

Modulaire Jacks

Commscope-Systemax: gigaSpeed
PowerSUM
MGS300BH-...
MGS400-...
MGS500-...
MPS100E-...

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Draagplaat met groene houder 2-voudig voor modulaire jacks	4541 04	10



Draagplaat met bruine houder 2-voudig voor modulaire jacks

Inbouwmaat (b x h) $\approx 14,9 \times 19,5$ mm

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

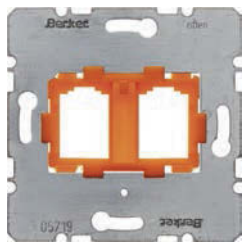
- voor centraaldeel met stofschuifjes
- voor Krone modulaire jacks cat.5, cat.5e en cat.6
- zonder spreidklemmen

Productlijn fabrikant **Art.nr.**

Modulaire Jacks

Harting
Krone
Qimz
Reichle&De-Massari
Siemon
Thomas & Betts
LWL-koppelingen
3M
Krone
mvk

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Draagplaat met bruine houder 2-voudig voor modulaire jacks	4541 07	10



Draagplaat met oranje houder 2-voudig voor modulaire jacks

Inbouwmaat (b x h) $\approx 14,9 \times 19,4$ mm

- voor centraaldeel met stofschuifjes
- zonder spreidklemmen

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Productlijn fabrikant
Modulaire Jacks

Art.nr.

BTR
Dätwyler

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Draagplaat met oranje houder 2-voudig voor modulaire jacks	4541 09	10



Centraaldeel met 2 stofschuifjes

- Tekstveld



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Draagplaat met houder 2-voudig voor modulaire jacks	45 41 0..	164

Uitvoering

Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1181 89 82	10
polarwit glanzend	1181 89 89	10
polarwit mat	1181 19 09	10
antraciet mat	1181 16 06	10
alulook mat, gelakt	1181 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1181 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1181 60 86	10

Modul 2

wit glanzend ¹⁾	# 1181 02	10
polarwit glanzend ¹⁾	# 1181 09	10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1182 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1182 70 06	10
alulook mat, gelakt	1182 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1182 70 04	10

Berker Arsys

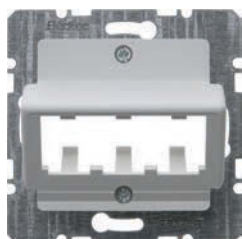
wit glanzend	1182 00 02	10
polarwit glanzend	1182 00 69	10
bruin glanzend	1182 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1182 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1182 90 04	10

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend, zonder tekstveld	1181 20 89	10
zwart glanzend, zonder tekstveld	1181 20 45	10



¹⁾ tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook



Centraalplaat voor 3 MINI-COM-modules

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met draagplaat
- voor Mini-Com jacks cat.3, cat. 5e, cat.6, cat.6 10Gig
- voor Mini-Com lichtgolvengeleider-module
- voor Mini-Com 3,5 mm stereo aansluitings-/koppelingmodule
- voor Mini-Com BNC-connector-module
- voor Cinch-connector module
- voor Mini-Com D-subminiatur connector 15-polig
- voor Mini-Com F-stekker koppelingmodule
- voor Mini-Com luidsprekerkabel / banaanstekker-module
- voor Mini-Com HDMI™ module, dubbele bus 1.3 type A
- voor Mini-Com S-videoaansluitings-/koppelingmodule
- voor Mini-Com USB module, dubbele bus type A, USB 2.0 compatibel
- voor 1-voudige Mini-Com blindmodule
- tekstveld invoegbaar
- met 30° uitgang
- zonder spreidklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Multimedia-modules		vanaf 629
Tussenringen		vanaf 176
Productlijn fabrikant		Art.nr.
Mini-Com modules		
Panduit		

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1427 02	10
polarwit glanzend	1427 09	10
polarwit mat/soft finish	1427 19 09	10
antraciet mat	1427 16 06	10
alulook mat, gelakt	1427 14 04	10



Centraalplaat voor enkele module Reichle&De-Massari

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met draagplaat
- voor aansluitmodule RJ45 cat.5e en cat.6
- voor LWL-module
- tekstveld invoegbaar
- met 30° uitgang
- zonder spreidklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 176
Productlijn fabrikant		Art.nr.
Modules		
Reichle&De-Massari		

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1472 02	10
polarwit glanzend	1472 09	10
polarwit mat/soft finish	1472 19 09	10
antraciet mat	1472 16 06	10
alulook mat, gelakt	1472 14 04	10



Centraalplaat voor dubbele modules Reichle&De-Massari

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met draagplaat
- voor aansluitmodule RJ45 cat.5e en cat.6
- voor LWL-module
- tekstveld invoegbaar
- met 30° uitgang
- zonder spreidklemmen

Passend bij Tussenringen **Bestelnr.** **Pagina** vanaf 176

Productlijn fabrikant **Art.nr.**

Modules
Reichle&De-Massari
Diamond

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1461 02	10
polarwit glanzend	1461 09	10
polarwit mat/soft finish	1461 19 09	10



Centraalplaat 2-voudig voor AMP-Jacks

Inbouwmaat (b x h) $\approx 14,7 \times 20,7$ mm

Afgeschermdde uitvoeringen raken elkaar.

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met draagplaat
- voor AMP modulaire jacks Serie 110 Connect cat.3, cat.5, cat.5e, cat.6 en cat.6_A
- voor AMP LWL-koppelingen MT-RJ jacks
- tekstveld invoegbaar
- met 30° uitgang
- zonder spreidklemmen

Passend bij Tussenringen **Bestelnr.** **Pagina** vanaf 176

Productlijn fabrikant **Art.nr.**

Toolless jack SL-serie met stofbeschermer
AMP

Standaard 110Connect jack
AMP

MT-RJ jack
AMP

Intracom
Telena

SL serie 110Connect jack
AMP

Modulaire Jacks
CobiNet

EFB Electronic
Schumann

Toolless jack SL-serie
AMP

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1463 02	10
polarwit glanzend	1463 09	10
polarwit mat/soft finish	1463 19 09	10
antraciet mat	1463 16 06	10
alulook mat, gelakt	1463 14 04	10



Centraalplaat 2-voudig voor Krone Jacks

Inbouwmaat (b x h) $\approx 14,7 \times 19,4$ mm

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met draagplaat
- voor Krone modulaire jacks cat.5, cat.5e en cat.6
- voor 3M LWL-koppelingen Volition
- voor Krone LWL-koppelingen MT-RJ jacks
- met 30° uitgang
- zonder spreidklemmen

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 176
Productlijn fabrikant Modulaire Jacks		Art.nr.
3M		
Assmann		
Asyco		
Dätwyler		
Erni		
Harting		
Hubbell		
ICS		
Krone		
Leoni Kerpen		
Nexans		
Premium Line Systems		
Setec		
Telegärtner		
Thomas & Betts		

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1464 02	10
polarwit glanzend	1464 09	10
polarwit mat/soft finish	1464 19 09	10
antraciet mat	1464 16 06	10
alulook mat, gelakt	1464 14 04	10

Bevestigingen voor LG-koppelingen



Centraalplaat voor LWL-koppelingen Simplex ST

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met draagplaat
- voor 2 LWL-koppelingen
- met 30° uitgang
- zonder spreidklemmen

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 176
Productlijn fabrikant LWL-koppelingen		Art.nr.
Ackermann		
AMP		
Brand-Rex		
BTR		
CobiNet		
Corning		
Diamond		
Drahtex		
Huber+Suhner		
Quante		
Telegärtner		

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend, 2-voudig	1492 02	10
polarwit glanzend, 2-voudig	1492 09	10
polarwit mat/soft finish, 2-voudig	1492 19 09	10



Centraalplaat voor LWL-koppelingen Duplex SC

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:

Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met draagplaat
- voor 1 of 2 LWL-koppelingen
- met 30° uitgang
- 1 opening uitbreekbaar
- zonder spreidklemmen

Passend bij
Tussenringen

Bestelnr.

Pagina
vanaf 176

Productlijn fabrikant

LWL-koppelingen

- Ackermann
- AMP
- Brand-Rex
- BTR
- CobiNet
- Corning
- Diamond
- Drahtex
- FiberCraft
- Huber+Suhner
- Krone
- Quante
- Telegärtner

Art.nr.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1480 02	10
polarwit glanzend	1480 09	10
polarwit mat/soft finish	1480 19 09	10

Antennetechniek

Antennewandcontactdozen



Centraaldeel voor antennewandcontactdoos

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1499 89 82	10
polarwit glanzend	1499 89 89	10
polarwit mat	1499 19 09	10
antraciet mat	1499 16 06	10
alulook mat, gelakt	1499 14 04	10
Modul 2		
wit glanzend	# 1499 42	10
polarwit glanzend	# 1499 49	10
Berker Arsys		
wit glanzend	1499 00 02	10
polarwit glanzend	1499 00 69	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1499 01 01	10
edelstaal	1499 00 04	10





Antennecontactdoos radio/tv, einddoos

i 774

- DC-doorlaatbaar



Golfweerstand	75 Ω
Breedbandtechnologie	4 ... 2400 MHz
Aansluitdemping:	
- bij 40 ... 68 MHz	3,5 dB
- bij 87,5 ... 108 MHz	3,8 dB
- bij 113 ... 174 MHz	2,5 dB
- bij 174 ... 862 MHz	4 dB
- bij 950 ... 2200 MHz	3 ... 4,9 dB
voor bidirectionele communicatie	4 ... 2400 MHz

- voor gemeenschappelijke, DVB-T- en breedbandkabelinstallaties
- voor SAT stand-alone en distributiesystemen
- voor analoge en digitale overdracht
- voor individuele antenne-ontvangst
- in sterstructuur of ontkoppelde aftakleidingen
- geschikt voor HDTV
- voeding via uitgangconnector
- laat gelijkspanning door
- met schroefklemmen

Niet geschikt als einddoos.

Afscherming conform EMC-beschermingsklasse A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Antennecontactdoos radio/tv, einddoos	4502	10



Antennecontactdoos radio/tv, rijgdoos

i 774

Golfweerstand	75 Ω
Breedbandtechnologie	4 ... 2400 MHz
Aansluitdemping:	
- bij 5 ... 111 MHz	14 dB
- bij 111 ... 862 MHz	15 dB
- bij 950 ... 2400 MHz	16 dB
Doorgangsdemping:	
- bij 5 ... 111 MHz	1,5 dB
- bij 111 ... 862 MHz	1 dB
- bij 950 ... 2400 MHz	2,5 dB
voor bidirectionele communicatie	4 ... 2400 MHz

- voor gemeenschappelijke, DVB-T- en breedbandkabelinstallaties
- voor SAT-huisdistributie
- voor analoge en digitale overdracht
- voor individuele antenne-ontvangst
- in boomstructuur en hoofdleidingen
- geschikt voor HDTV
- blokkeert gelijkspanning
- met ontkoppelmiddel
- met schroefklemmen

Afscherming conform EMC-beschermingsklasse A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Antennecontactdoos radio/tv, rijgdoos	4515	10



Antennecontactdoos radio/tv/satelliet, einddoos

i 774

- DC-doorlaatbaar



Golfweerstand	75 Ω
Breedbandtechnologie	5 ... 2400 MHz
Aansluitdemping:	
- bij 4 ... 30 MHz	3,5 dB
- bij 40 ... 68 MHz	3,5 dB
- bij 87,5 ... 108 MHz	3,8 dB
- bij 113 ... 174 MHz	3,5 dB
- bij 174 ... 862 MHz	4 dB
- bij 950 ... 2400 MHz	1,5 ... 3 dB

- voor gemeenschappelijke, DVB-T- en breedbandkabelinstallaties
- voor SAT stand-alone en distributiesystemen
- voor analoge en digitale overdracht
- voor individuele antenne-ontvangst
- in sterstructuur of ontkoppelde aftakleidingen
- geschikt voor HDTV
- voeding via F-connector
- laat gelijkspanning door
- met schroefklemmen

Afscherming conform EMC-beschermingsklasse A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Antennecontactdoos radio/tv/satelliet, einddoos	4522	1



Antennecontactdoos radio/tv/satelliet, rijgdoos

i 774

Golfweerstand	75 Ω
Breedbandtechnologie	40 ... 2400 MHz
Aansluitdemping:	
- bij 1,5 ... 26,1 MHz	11 dB
- bij 47 ... 68 MHz	10,5 dB
- bij 87,5 ... 108 MHz	10,5 dB
- bij 111 ... 174 MHz	10 dB
- bij 174 ... 862 MHz	10,5 dB
- bij 950 ... 2050 MHz	10,5 dB
Doorgangsdemping:	
- bij 1,5 ... 26,1 MHz	1,5 dB
- bij 47 ... 68 MHz	1,5 dB
- bij 87,5 ... 108 MHz	1,5 dB
- bij 111 ... 174 MHz	1 dB
- bij 174 ... 862 MHz	2 dB
- bij 950 ... 2050 MHz	3 dB

- voor gemeenschappelijke, DVB-T- en breedbandkabelinstallaties
- voor SAT-huisverdelingen zonder voedingsspanning, bijv. eenkabeloplossing
- voor analoge en digitale overdracht
- voor individuele antenne-ontvangst
- in boomstructuur en hoofdleidingen
- geschikt voor HDTV
- blokkeert gelijkspanning
- met ontkoppelingsmiddel
- met schroefklemmen

Afscherming conform EMC-beschermingsklasse A




Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Antennecontactdoos radio/tv/satelliet, rijgdoos	4523	1



Antennecontactdoos radio/tv/satelliet, rijgdoos

i 774

- DC-doorlaatbaar	
	
Golfweerstand	75 Ω
Breedbandtechnologie	40 ... 2400 MHz
Aansluitdemping:	
- bij 1,5 ... 26,1 MHz	11 dB
- bij 47 ... 68 MHz	10,5 dB
- bij 87,5 ... 108 MHz	10,5 dB
- bij 111 ... 174 MHz	10 dB
- bij 174 ... 862 MHz	10,5 dB
- bij 950 ... 2050 MHz	10,5 dB
Doorgangsdemping:	
- bij 1,5 ... 26,1 MHz	1,5 dB
- bij 47 ... 68 MHz	1,5 dB
- bij 87,5 ... 108 MHz	1,5 dB
- bij 111 ... 174 MHz	1 dB
- bij 174 ... 862 MHz	2 dB
- bij 950 ... 2050 MHz	3 dB

- voor gemeenschappelijke, DVB-T- en breedbandkabelinstallaties
- voor SAT-huisdistributie
- geschikt voor Unicable
- voor analoge en digitale overdracht
- voor individuele antenne-ontvangst
- in boomstructuur en hoofdleidingen
- geschikt voor HDTV
- laat gelijkspanning door
- met ontkoppelingsmiddel
- met schroefklemmen

In unicable-installaties moet de laatste doorgangsdooos met een DC-compatibel afsluitweerstand (leverbaar via de vakhandel) worden afgesloten.

Afscherming conform EMC-beschermingsklasse A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Antennecontactdoos radio/tv/satelliet, rijgdoos	4593	1



Eindweerstand

i 774

Breedbandtechnologie	0,15 ... 2400 MHz
Weerstand	75 Ω

- voor gebruik in laatste doorgangsdooos
- laat gelijkspanning door
- voor reflectievrije afsluiting hoofdleiding

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Eindweerstand	4503	1



Centraaldeel voor antennewandcontactdoos met 2 (3) uitsparingen

Voor antennewandcontactdoos conform DIN 45330

- met uitbrekbare satellietingang

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1203 89 82	10
polarwit glanzend	1203 89 89	10
polarwit mat	1203 19 09	10
antraciet mat	1203 16 06	10
alulook mat, gelakt	1203 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1203 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1203 60 86	10

Modul 2

wit glanzend	# 1200 02	10
polarwit glanzend	# 1200 09	10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1201 70 19	10
antraciet mat, gelakt	1201 70 16	10
aluminium, geëloxeerd	1201 70 13	10
edelstaal	1201 70 14	10

Berker Arsys

wit glanzend	1201 01 12	10
polarwit glanzend	1201 01 79	10
bruin glanzend	1201 01 11	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1202 00 21	10
edelstaal	1202 00 04	10
Aluminium, goud geëloxeerd	1202 00 02	10

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	1203 20 89	10
zwart glanzend	1203 20 45	10



Antennecontactdoos radio/tv/2x SAT, einddoos

i 774

- DC-doorlaatbaar

- voor gemeenschappelijke installaties en breedbandinstallaties



- voor multiswitch-installaties

Golfweerstand

75 Ω

- voor SAT stand-alone en distributiesystemen

Breedbandtechnologie

5 ... 2400 MHz

- voor analoge en digitale overdracht

Aansluitdemping:

- bij 0,5 ... 26,1 MHz

2 dB

- voor individuele antenne-ontvangst

- bij 47 ... 68 MHz

2 dB

- in sterstructuur of ontkoppelde aftakleidingen

- bij 87,5 ... 108 MHz

2 dB

- geschikt voor HDTV

- bij 174 ... 862 MHz

2 dB

- voeding via F-connectoren

- bij 120 ... 174 MHz

4,5 dB

- met 2 gelijkwaardige IEC-uitgangen (connector en stekker)

- bij 950 ... 2050 MHz

4 dB

- met 2 onafhankelijke SAT-uitgangen (F-connectoren)

- voor gelijktijdige aansluiting van 1 radio- en tv-ontvanger evenals 2 onafhankelijke SAT-ontvangers

Afscherming conform EMC-beschermingsklasse A

- ook voor uitbreiding van extra satellietprogramma's in breedbandinstallaties

- laat gelijkspanning door

- met schroefklemmen

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Antennecontactdoos radio/tv/2x SAT, einddoos

4594

1





Centraalplaat voor antennewandcontactdoos met 4 uitsparingen (Ankaro)

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

– met 2 extra satellietuitgangen (F-connectoren)

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 176
Productlijn fabrikant	Art.nr.	
Antenne-contactdoos		
Ankaro		
Astro		
Axing		
Delta		
Schwaiger		
Bestelnr.	Verp.	

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5, Arsys

wit glanzend	1484 02	10
polarwit glanzend	1484 09	10
polarwit mat/soft finish	1484 19 09	10
antraciet mat	1484 16 06	10
alulook mat, gelakt	1484 14 04	10
bruin glanzend	1484 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1484 11	10
edelstaal mat, gelakt	1484 04	10
Berker K.5		
alulook mat, gelakt	1484 70 03	10

Afdekkingen externe antennewandcontactdozen



Centraalplaat voor antennewandcontactdoos met 4 uitsparingen (Hirschmann)

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

– met 2 extra satellietuitgangen (F-connectoren)

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 176
Productlijn fabrikant	Art.nr.	
Antenne-contactdoos		
Hirschmann		
Bestelnr.	Verp.	

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5, Arsys

wit glanzend	1483 02	10
polarwit glanzend	1483 09	10
polarwit mat/soft finish	1483 19 09	10
antraciet mat	1483 16 06	10
alulook mat, gelakt	1483 14 04	10
bruin	1483 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1483 11	10
edelstaal mat, gelakt	1483 04	10
Berker K.5		
alulook mat, gelakt	1483 70 03	10



Centraalplaat voor breedband-modemdoos (Wisi)

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

– met extra multimedia-uitgang

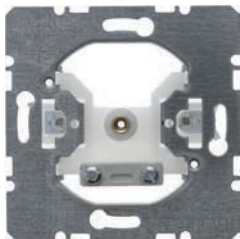
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 176
Productlijn fabrikant	Art.nr.	
Breedband-modemdoos		
Wisi		
Bestelnr.	Verp.	

Uitvoering

wit glanzend	# 1439 02	10
polarwit glanzend	# 1439 09	10
polarwit mat/soft finish	# 1439 19 09	10
antraciet mat	# 1439 16 06	10

Toebehoren

Kabeluitgangen

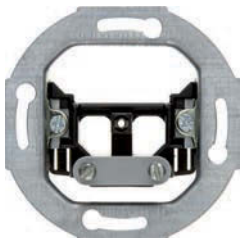


Kabeluitgang

- met trekcontlasting
- voor kabels Ø max. 9 mm
- zonder klemmenblok



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Kabeluitgang	4470	10



Kabeluitgang met beperkte inbouwdiepte

- met trekcontlasting
- voor kabels Ø max. 9 mm
- met inbouwruimte voor bijv. relais
- zonder klemmenblok



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Kabeluitgang met beperkte inbouwdiepte	4468	10



Centraaldeel voor kabeluitgang

- met een uitgang onder

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Wandcontactdozen	
Komos	
Rutenbeck	
Telena	

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1019 89 82	10
polarwit glanzend	1019 89 89	10
polarwit mat	1019 19 09	10
antraciet mat	1019 16 06	10
alulook mat, gelakt	1019 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1019 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1019 60 86	10



Modul 2	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1019 02	10
polarwit glanzend	# 1019 09	10

Berker K.1/K.5	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1005 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1005 70 06	10
alulook mat, gelakt	1005 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1005 70 04	10



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Arsys		
wit glanzend	1005 00 02	10
polarwit glanzend	1005 00 69	10
bruin glanzend	1005 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1004 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1004 90 04	10
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	1019 20 89	10
zwart glanzend	1019 20 45	10

Afdekkingen externe ronde connectoren



Centraalplaat met inbouwopening Ø 18,8 mm

Schroefafstand 36 mm

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:

Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met draagplaat
- met uitsparing Ø 18,8 mm
- tekstveld invoegbaar
- zonder spreidklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina vanaf 176
Tussenring voor centraalplaat		
Optie		
Potentiaalvereffeningsinbouwbus	4604	719

Productlijn fabrikant

Ronde connector

Amphenol-Tuchel

Binder

Cannon

Farnell

Hirose

Hirschmann

Lumberg

Monacor

RS Components

Meld- en opdrachtcomponenten

Lumitas

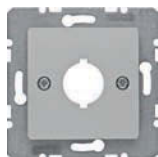
Schlegel

Laagspanningbus

PRO-CAR

Art.nr.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5, Arsys		
wit glanzend	1431 02	10
polarwit glanzend	1431 09	10
polarwit mat/soft finish	1431 19 09	10
antraciet mat	1431 16 06	10
alulook mat, gelakt	1431 14 04	10
edelstaal mat, gelakt	1431 04	10
Berker K.5		
alulook mat, gelakt	1431 70 03	10





Centraalplaat met inbouwopening Ø 22,5 mm

Schroefafstand 36 mm – met draagplaat
 – met uitsparing Ø 22,5 mm
 – tekstveld invoegbaar
 – zonder spreidklemmen

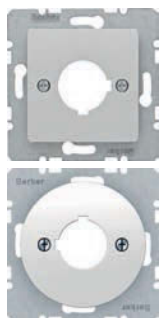
Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Inbouwopening conform IEC 60947-5-1

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenring voor centraalplaat		vanaf 176
Productlijn fabrikant		Art.nr.
Meld- en opdrachtcomponenten		
Kraus-Naimer		
Lumitas		
Schlegel		
Beveiligingsapparatuur overspanning		
Dehn		
OBO-Bettermann		

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7, Q.1/Q.3, K.1/K.5, Arsys		
wit glanzend	1432 02	10
polarwit glanzend	1432 09	10
polarwit mat/soft finish	1432 19 09	10
geel glanzend	1432 07	10
alulook mat, gelakt	1432 14 04	10
antraciet mat	1432 16 06	10
edelstaal mat, gelakt	1432 04	10
Berker K.5		
alulook mat, gelakt	1432 70 03	10



Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	1432 20 89	10
zwart glanzend	1432 20 45	10
geel glanzend	1432 20 06	10

Tussenringen



Tussenring voor centraalplaat

	– tekstveld invoegbaar		
Passend bij	Bestelnr.	Pagina	
Optie			
Tekstveld voor tussenring	1905 00 02	177	
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	

Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1109 89 82	10
polarwit glanzend	1109 89 89	10
polarwit mat	1109 19 09	10
antraciet mat	1109 16 06	10
alulook mat, gelakt	1109 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1109 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1109 60 86	10



Modul 2		
wit glanzend	# 1109 02	10
polarwit glanzend	# 1109 09	10

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Berker K.1/K.5		
	polarwit glanzend	1108 70 09	10
	antraciet mat, gelakt	1108 70 06	10
	alulook mat, gelakt	1108 70 03	10
	edelstaal mat, gelakt	1108 70 04	10
	Berker Arsys		
	wit glanzend	1108 00 02	10
	polarwit glanzend	1108 00 69	10
	bruin glanzend	1108 00 01	10
	lichtbrons mat, gelakt	1108 90 11	10
	edelstaal mat, gelakt	1108 90 04	10



Tekstveld voor tussenring

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5, Arsys		
	wit glanzend	1905 00 02	10
	polarwit glanzend	1905 00 69	10
	alulook mat, gelakt	1905 70 03	10
	edelstaal mat, gelakt	1905 70 04	10
	Modul 2		
	wit glanzend	# 1905 02	10
	polarwit glanzend	# 1905 69	10



Tussenring met klapdeksel voor centraalplaat/centraaldeel 50 x 50 mm

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

- voor centraaldelen andere leveranciers met buitenmaat 50 x 50 mm
- met opdruk



	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Berker K.1/K.5		
	polarwit glanzend ¹⁾	1154 71 09	10
	antraciet mat, gelakt ¹⁾	1154 71 06	10
	aluminium geëloxeerd ¹⁾	1154 71 03	10
	edelstaal ¹⁾	1154 71 04	10
	Berker Arsys		
	wit glanzend	1154 00 02	10
	polarwit glanzend	1154 00 69	10
	bruin glanzend	1154 00 01	10
	aluminium, lichtbrons gelakt	1154 10 01	10
	edelstaal	1154 10 04	10
	Aluminium, goud geëloxeerd	1154 10 02	10

¹⁾ tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook



Tussenring met klapdeksel vlak

- Tekstveld

- met opdruk



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Berker Arsys		
	wit glanzend	1155 00 02	10
	polarwit glanzend	1155 00 69	10
	bruin glanzend	1155 00 01	10
	aluminium, lichtbrons gelakt	1155 10 01	10
	edelstaal	1155 10 04	10
	Aluminium, goud geëloxeerd	1155 10 02	10



Tussenring met klapdeksel hoog

- Tekstveld - met opdruk



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Arsys		
wit glanzend	1155 01 02	10
polarwit glanzend	1155 01 69	10
bruin glanzend	1155 01 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1155 91 11	10
edelstaal mat, gelakt	1155 91 04	10

Adapterringen voor centraaldelen 50 x 50 mm



Adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm

- Let op:** Niet geschikt voor centraalplaten van Berker.
- voor centraaldelen andere leveranciers met buitenmaat 50 x 50 mm
- Voor centraalstuk conform DIN 49075

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1109 90 82	10
polarwit glanzend	1109 90 89	10
polarwit mat	1109 19 19	10
antraciet mat	1109 16 16	10
alulook mat, gelakt	1109 14 14	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	1109 60 79	10
antraciet soft finish, gelakt	1109 60 76	10



Modul 2

wit glanzend	# 1143 02	10
polarwit glanzend	# 1143 09	10

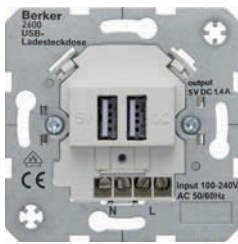
Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1108 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1108 71 06	10
alulook mat, gelakt	1108 71 03	10
edelstaal mat, gelakt	1108 71 04	10

Berker Arsys

wit glanzend	1108 01 02	10
polarwit glanzend	1108 01 69	10
bruin glanzend	1108 01 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1108 91 11	10
edelstaal mat, gelakt	1108 91 04	10

USB oplaadcontactdozen



USB oplaadcontactdoos 230 V

- Schroefklemmen



Ingangsspanning	100 ... 240 V~
Frequentie	50/60 Hz
Uitgangsspanning	5 V= (± 5 %)
Uitgangsstrom per bus	max. 1 A
Uitgangsstrom bij gebruik van beide aansluitingen	max. 1,4 A
Opgenomen vermogen (stand-by)	75 mW
Aderdoorsnede (massief)	max. 2,5 mm ²
Inbouwdiepte	32 mm

- voor opladen van mobiele eindapparaten via USB-kabel
- met 2 USB-bussen type A
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met schroefklemmen (dubbel voor doorbedraden)

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraaldeel met dubbele RJ-uitsparing	2600 0 ..	vanaf 179
Centraalplaat met dubbele uitsparing voor RJ, audio en USB	2600 05	vanaf 180

Geen dataoverdracht mogelijk.
USB-aansluitingen conform DIN EN 50558

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	2600 09	1
antraciet mat	2600 05	1



Centraaldeel met dubbele RJ-uitsparing

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 0 ..	179
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 ..	180
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 ..	180
RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 6A	4584	161
RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso	4588	161

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1033 89 12	10
polarwit glanzend	1033 89 19	10
polarwit mat, met 2 uitbrekbare openingen	1033 19 09	10
antraciet mat, met 2 uitbrekbare openingen	1033 16 06	10
alulook mat, gelakt, met 2 uitbrekbare openingen	1033 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1033 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1033 60 86	10

Modul 2

wit glanzend	# 1033 02	10
polarwit glanzend	# 1033 09	10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1035 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1035 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1035 70 03	10
edelstaal	1035 70 04	10

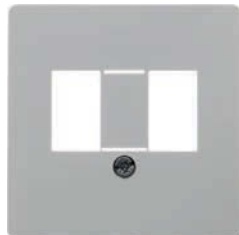
Berker Arsys

wit glanzend	1035 01 02	10
polarwit glanzend	1035 01 69	10
bruin glanzend	1035 01 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1034 00 01	10
edelstaal	1034 00 04	10
Aluminium, goud geëloxeerd	1034 00 02	10





Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	1038 20 89	10
zwart glanzend	1038 20 45	10



Centraalplaat met dubbele uitsparing voor RJ, audio en USB

- Uitbreekbaar



Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- 1 opening uitbreekbaar
- tekstveld invoegbaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 176
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 0 ..	179
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 ..	180
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 ..	180
RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 6A	4584	161
RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso	4588	161

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1458 02	10
polarwit glanzend	1458 09	10
bruin glanzend	1458 01	10

Multimedia

Audio-wandcontactdozen



Mono-luidsprekerwandcontactdoos

Nominale spanning
Aderdoorsnede

60 V=
max. 10 mm²

- met steekklemmen (achterzijde met schroefklemmen)

i 778

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraaldeel met dubbele RJ-uitsparing		vanaf 181
Centraalplaat met dubbele uitsparing voor RJ, audio en USB		vanaf 181



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	4572 09	10
antraciet mat	4572 05	10



Stereo-luidsprekerwandcontactdoos

Nominale spanning
Aderdoorsnede

60 V=
max. 10 mm²

- met steekklemmen (achterzijde met schroefklemmen)

i 778

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraaldeel met dubbele RJ-uitsparing		vanaf 181
Centraalplaat met dubbele uitsparing voor RJ, audio en USB		vanaf 181



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	4573 09	10
antraciet mat	4573 05	10



Centraaldeel met dubbele RJ-uitsparing

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 0 ..	179
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 ..	180
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 ..	180
RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 6A	4584	161
RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso	4588	161

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	1033 89 12	10
polarwit glanzend	1033 89 19	10
polarwit mat, met 2 uitbrekbare openingen	1033 19 09	10
antraciet mat, met 2 uitbrekbare openingen	1033 16 06	10
alulook mat, gelakt, met 2 uitbrekbare openingen	1033 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1033 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1033 60 86	10

Modul 2

wit glanzend	# 1033 02	10
polarwit glanzend	# 1033 09	10

Berker K.1/K.5

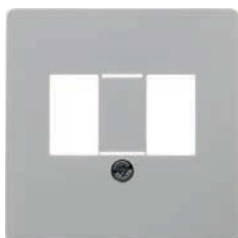
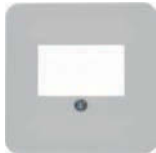
polarwit glanzend	1035 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1035 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1035 70 03	10
edelstaal	1035 70 04	10

Berker Arsys

wit glanzend	1035 01 02	10
polarwit glanzend	1035 01 69	10
bruin glanzend	1035 01 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1034 00 01	10
edelstaal	1034 00 04	10
Aluminium, goud geëloxeerd	1034 00 02	10

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	1038 20 89	10
zwart glanzend	1038 20 45	10



Centraalplaat met dubbele uitsparing voor RJ, audio en USB

- Uitbreikbaar



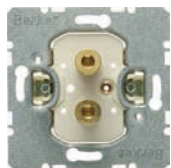
Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- tekstveld invoegbaar
- 1 opening uitbreikbaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 176
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 0 ..	179
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 ..	180
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 ..	180
RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 6A	4584	161
RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso	4588	161

Uitvoering Bestelnr. Verp.

wit glanzend	1458 02	10
polarwit glanzend	1458 09	10
bruin glanzend	1458 01	10



Luidsprekercontactdoos High-End

i 778

Doorgangsweerstand klemmen	< 0,1 mΩ	- banaanstekkers ook voor schroefaansluiting geschikt
Doorgangsweerstand steken	< 0,15 mΩ	- met 2 banaanbussen metaal, vergulde uitvoering
Aderdoorsnede	max. 10 mm ²	- met 2 banaanstekkers metaal, vergulde uitvoering
Inbouwdiepte	31 mm	- met 2 kabelschoenen metaal, vergulde uitvoering

Advies: bij grotere doorsneden diepe doos gebruiken.

Bus en stekker met markeringsring rood resp. zwart, ook als connector voor veiligheidslaagspanningen geschikt.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Luidsprekercontactdoos High-End	4505 02	10



Stereo-luidsprekerwandcontactdoos

i 778

Aderdoorsnede	max. 2,5 mm ²	- met 2 geïntegreerde luidsprekerbussen
Als er slechts een luidsprekerbus nodig is, klein connectorelement, bestelnr. 4505, en luidsprekerbus, bestelnr. 1800, gebruiken.		
DIN EN 60130-9		

- met 2 geïntegreerde luidsprekerbussen
- met schroefklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4505 01	10



Luidsprekerbus

i 778

Aderdoorsnede	max. 2,5 mm ²	- voor kleinsteekverbinders
DIN EN 60130-9		

- voor kleinsteekverbinders
- met schroefklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Luidsprekerbus	1800	10



Inbouwelement voor kleine connector

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.
Voor flensbevestiging met 22,2 mm gatafstand conform DIN 41529

- voor 1 of 2 verbinders
- voor diodesteekverbinders
- voor kleinsteekverbinderapparaat
- voor luidsprekerbussen

Productlijn fabrikant

Art.nr.

- Ronde connector**
Cannon
Conrad Electronic
Dr. Ing. Sieger
Farnell
Hirschmann
Lumberg
Monacor
RS Components

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Inbouwelement voor kleine connector	4505	10



Centraaldeel voor luidsprekercontactdoos

- 1 opening uitbreekbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	1196 89 82	10
polarwit glanzend	1196 89 89	10
polarwit mat	1196 19 09	10
antraciet mat	1196 16 06	10
alulook mat, gelakt	1196 14 04	10



Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	1196 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1196 60 86	10



Modul 2

wit glanzend	# 1196 02	10
polarwit glanzend	# 1196 09	10



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	1184 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1184 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1184 70 03	10
edelstaal	1184 70 04	10



Berker Arsys

aluminium, lichtbrons gelakt	1184 00 01	10
edelstaal	1184 00 04	10
Aluminium, goud geëloxeerd	1184 00 02	10



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	1196 20 89	10
zwart glanzend	1196 20 45	10



Centraaldeel voor luidsprekercontactdoos

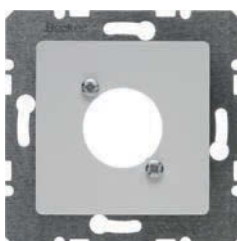
- Tekstveld
- 1 opening uitbreikbaar



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Arsys		
wit glanzend	1185 00 02	10
polarwit glanzend	1185 00 69	10
bruin glanzend	1185 00 01	10

Afdekkingen externe audiowandcontactdozen



Centraalplaat voor XLR-connector D-serie

- Uitsparing Ø 23,6 mm - met draagplaat
- Schroefafstand (horizontaal/verticaal) 19/24 mm - voor speakon-connectors en klinkstekkers
- zonder spreidklemmen

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 176
Productlijn fabrikant		Art.nr.
Ronde connector		
Cannon		
Deltron		
Farnell		
Hirose		
Monacor		
Neutrik		
RS Components		

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1412 02	10
polarwit glanzend	1412 09	10
polarwit mat/soft finish	1412 19 09	10
antraciet mat	1412 16 06	10

Video wandcontactdozen



VGA contactdoos

Frequentiebereik video max. 160 MHz
Resolutie max. 1280 x 1024 px

- S-VGA compatibel
- met 15-polige D-subminiatur dubbele bus
- zonder spreidklemmen

i 775

Bijzonder geschikt voor verbinding van bijv. (pc) monitoren en notebooks met weergave-apparaten zoals bijv. (pc) monitoren en beamers.

Houd de instructies van de kabel- en apparaatleveranciers aan voor wat betreft de maximale VGA-kabellengte en toegestane buigradius.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	33 1540 89 82	10
polarwit glanzend	33 1540 89 89	10
polarwit mat	33 1540 19 09	10
antraciet mat	33 1540 16 06	10
alulook mat, gelakt	33 1540 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	33 1540 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	33 1540 60 86	10

Modul 2		
wit glanzend	# 3315 40 02	10
polarwit glanzend	# 3315 40 09	10

Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	33 1540 70 09	10
antraciet mat, gelakt	33 1540 70 06	10
alulook mat, gelakt	33 1540 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	33 1540 70 04	10

Berker Arsys		
wit glanzend	33 1540 00 02	10
polarwit glanzend	33 1540 00 69	10
lichtbrons mat, gelakt	33 1540 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	33 1540 90 04	10

Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	33 1540 20 89	10
zwart glanzend	33 1540 20 45	10



VGA contactdoos

- Schroefliffklemmen



Frequentiebereik video max. 160 MHz
Resolutie max. 1280 x 1024 px
Aderdoorsnede max. 1,5 mm²

- S-VGA compatibel
- met 15-polige D-subminiatur bus (front)
- zonder spreidklemmen
- met schroefliffklemmen voor aansluiting op 15-aderige VGA-kabel

i 775

Bijzonder geschikt voor verbinding van bijv. (pc) monitoren en notebooks met weergave-apparaten zoals bijv. (pc) monitoren en beamers.

Houd de instructies van de kabel- en apparaatleveranciers aan voor wat betreft de maximale VGA-kabellengte en toegestane buigradius.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	33 1541 89 82	10
polarwit glanzend	33 1541 89 89	10
polarwit mat	33 1541 19 09	10
antraciet mat	33 1541 16 06	10
alulook mat, gelakt	33 1541 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	33 1541 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	33 1541 60 86	10

Modul 2

wit glanzend	# 3315 41 02	10
polarwit glanzend	# 3315 41 09	10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	33 1541 70 09	10
antraciet mat, gelakt	33 1541 70 06	10
alulook mat, gelakt	33 1541 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	33 1541 70 04	10

Berker Arsys

wit glanzend	33 1541 00 02	10
polarwit glanzend	33 1541 00 69	10
lichtbrons mat, gelakt	33 1541 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	33 1541 90 04	10

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	33 1541 20 89	10
zwart glanzend	33 1541 20 45	10

VGA



Multimedia contactdozen



3 x Cinch/S-video wandcontactdoos

i 778

Frequentiebereik audio 20 ... 20000 Hz
Frequentiebereik video max. 160 MHz

- vergulde contacten
- zonder spreidklemmen
- 1 Cinch-bus voor videoaansluiting (geel)
- 2 Cinch-bussen voor audioaansluiting (rood, wit)
- S-video-bus

Voor de aansluiting van analoge audio- en videoapparaten, zoals bijv. receivers, HiFi-installaties, dvd-speler.

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	33 1532 89 82	10
polarwit glanzend	33 1532 89 89	10
polarwit mat	33 1532 19 09	10
antraciet mat	33 1532 16 06	10
alulook mat, gelakt	33 1532 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	33 1532 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	33 1532 60 86	10

Modul 2

wit glanzend	# 3315 32 02	10
polarwit glanzend	# 3315 32 09	10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	33 1532 70 09	10
antraciet mat, gelakt	33 1532 70 06	10
alulook mat, gelakt	33 1532 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	33 1532 70 04	10

Berker Arsys

wit glanzend	33 1532 00 02	10
polarwit glanzend	33 1532 00 69	10
lichtbrons mat, gelakt	33 1532 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	33 1532 90 04	10

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	33 1532 20 89	10
zwart glanzend	33 1532 20 45	10





High Definition wandcontactdoos

i 778

Frequentiebereik (verticaal) 50 ... 85 Hz
 Bandbreedte video max. 165 MHz
 Resolutie max. 1920 x 1080 px
 Overdrachtssnelheid max. 8,16 Gbit/s

- vergulde contacten
- zonder spreidklemmen
- met HDMI™ dubbele stekker type A, ondersteunt HDMI™ technologie (V 1.3 met Deep Color)

Voor de aansluiting van digitale apparaten voor de overdracht van hogeresolutie audio- en videosignalen, bijv. van een satellietontvanger, dvd- of Blu-rayspeler naar een beeldscherm.

Houd de instructies van de kabel- en apparaatleveranciers aan voor wat betreft de maximale HDMI-kabellengte en toegestane buigradius.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	33 1542 89 82	10
polarwit glanzend	33 1542 89 89	10
polarwit mat	33 1542 19 09	10
antraciet mat	33 1542 16 06	10
alulook mat, gelakt	33 1542 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	33 1542 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	33 1542 60 86	10
Modul 2		
wit glanzend	# 3315 42 02	10
polarwit glanzend	# 3315 42 09	10
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	33 1542 70 09	10
antraciet mat, gelakt	33 1542 70 06	10
alulook mat, gelakt	33 1542 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	33 1542 70 04	10
Berker Arsys		
wit glanzend	33 1542 00 02	10
polarwit glanzend	33 1542 00 69	10
lichtbrons mat, gelakt	33 1542 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	33 1542 90 04	10
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	33 1542 20 89	10
zwart glanzend	33 1542 20 45	10





High Definition wandcontactdoos met 90°-aansluiting

i 778

Frequentiebereik (verticaal) 50 ... 85 Hz
 Bandbreedte video max. 165 MHz
 Resolutie max. 1920 x 1080 px
 Overdrachtssnelheid max. 8,16 Gbit/s

- vergulde contacten
- zonder spreidklemmen
- met HDMI™ dubbele stekker type A, ondersteunt HDMI™ technologie (V 1.3 met Deep Color)

Voor de aansluiting van digitale apparaten voor de overdracht van hogeresolutie audio- en videosignalen, bijv. van een satellietontvanger, dvd- of Blu-rayspeler naar een beeldscherm.

Houd de instructies van de kabel- en apparaatleveranciers aan voor wat betreft de maximale HDMI-kabellengte en toegestane buigradius.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	33 1543 89 82	10
polarwit glanzend	33 1543 89 89	10
polarwit mat	33 1543 19 09	10
antraciet mat	33 1543 16 06	10
alulook mat, gelakt	33 1543 14 04	10
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	33 1543 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	33 1543 60 86	10

Modul 2		
wit glanzend	# 3315 43 02	10
polarwit glanzend	# 3315 43 09	10

Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	33 1543 70 09	10
antraciet mat, gelakt	33 1543 70 06	10
alulook mat, gelakt	33 1543 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	33 1543 70 04	10

Berker Arsys		
wit glanzend	33 1543 00 02	10
polarwit glanzend	33 1543 00 69	10
lichtbrons mat, gelakt	33 1543 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	33 1543 90 04	10

Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	33 1543 20 89	10
zwart glanzend	33 1543 20 45	10



Wandcontactdoos USB/audio 3,5 mm mini-Jack

i 778

Frequentiebereik audio 20 ... 20000 Hz
Overdrachtssnelheid USB max. 480 Mbit/s

- zonder spreidklemmen
- vergulde 3,5 mm mini-Jack stereo-bus
- USB-bus type A, USB 2.0 compatibel

Voor de aansluiting van mobiele apparatuur zoals bijv. mobiele telefoons of MP3-spelers (mini-audio) en digitale camera's en computerrandapparatuur (USB 2.0).

Houd de instructies van de kabel- en apparaatleveranciers aan voor wat betreft de maximale USB-kabellengte.

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	33 1539 89 82	10
polarwit glanzend	33 1539 89 89	10
polarwit mat	33 1539 19 09	10
antraciet mat	33 1539 16 06	10
alulook mat, gelakt	33 1539 14 04	10

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	33 1539 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	33 1539 60 86	10

Modul 2

wit glanzend	# 3315 39 02	10
polarwit glanzend	# 3315 39 09	10

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	33 1539 70 09	10
antraciet mat, gelakt	33 1539 70 06	10
alulook mat, gelakt	33 1539 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	33 1539 70 04	10

Berker Arsys

wit glanzend	33 1539 00 02	10
polarwit glanzend	33 1539 00 69	10
lichtbrons mat, gelakt	33 1539 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	33 1539 90 04	10

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	33 1539 20 89	10
zwart glanzend	33 1539 20 45	10



Consumentenelektronica

Radio's



Berker Radio Touch

- Luidspreker



Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Frequentiebereik voor luidspreker	87,5 ... 108 MHz
Aderdoorsnede	per kanaal 4 ... 8 Ω
Afmetingen display (b x h)	max. 2,5 mm ²
Inbouwdiepte	35 x 28 mm
	33 mm

- stereo FM-radio met RDS-indicatie
- incl. 1 luidspreker
- verlicht grafisch touch-display
- tijd- en datumindicatie
- bediening via touch-display
- handmatig en automatisch zender zoeken
- 8 voorkeurszenders op te slaan
- inschakelen met laatste zender
- countdown-functie
- luidsprekerregeling
- sleeptimer-functie
- wekker-functie
- externe audio-ingang bijv. voor mp3-speler of docking-station
- bijpostingang voor separate in-/uitschakeling
- losse montage en combinatiemontage
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Luidsprekers		vanaf 191
Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4	2883 ..	192
	Bestelnr.	Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

polarwit glanzend	2880 89 89	1
polarwit mat	2880 99 09	1
antraciet mat	2880 16 06	1
alulook mat, gelakt	2880 14 04	1
edelstaal mat, gelakt	2880 89 16	1



Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	2880 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	2880 60 86	1

Modul 2

polarwit glanzend	# 2880 09	1
-------------------	------------------	---

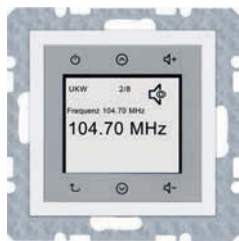
Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	2880 70 09	1
antraciet mat, gelakt	2880 70 06	1
alulook mat, gelakt	2880 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	2880 70 04	1

Berker Arsys

polarwit glanzend	2880 00 69	1
edelstaal mat, gelakt	2880 00 04	1





Berker Radio Touch

Bedrijfsspanning	230 V~	- stereo FM-radio met RDS-indicatie
Frequentie	50/60 Hz	- verlicht grafisch touch-display
Frequentiebereik	87,5 ... 108 MHz	- tijd- en datumindicatie
voor luidspreker	per kanaal 4 ... 8 Ω	- bediening via touch-display
Aderdoorsnede	max. 2,5 mm ²	- handmatig en automatisch zender zoeken
Afmetingen display (b x h)	35 x 28 mm	- 8 voorkeurszenders op te slaan
Inbouwdiepte	33 mm	- inschakelen met laatste zender

Voor gebruik van de radio moet minimaal één luidspreker worden aangesloten.

- countdown-functie
- luidsprekerregeling
- slaaptimer-functie
- wekker-functie
- externe audio-ingang bijv. voor mp3-speler of docking-station
- bijpostingang voor separate in-/uitschakeling
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Luidsprekers		vanaf 191
Optie		
Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4	2883 ..	192
	Bestelnr.	Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

polarwit glanzend	2884 89 89	1
polarwit mat	2884 99 09	1
antraciet mat	2884 16 06	1
alulook mat, gelakt	2884 14 04	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	2884 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	2884 60 86	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	2884 70 09	1
antraciet mat, gelakt	2884 70 06	1
alulook mat, gelakt	2884 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	2884 70 04	1

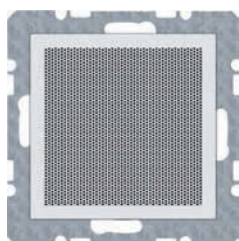
Berker Arsys

polarwit glanzend	2884 00 69	1
edelstaal mat, gelakt	2884 00 04	1



Communicatie en multimedia

Luidsprekers



Luidspreker

Impedantie	8 Ω	- zonder spreidklemmen
Nominaal vermogen/piekvermogen	4/8 W	- voorberekt, met 2-aderige, dubbelgeïsoleerde, flexibele kabel
Overdrachtsbereik (-3 dB)	170 ... 20000 Hz	
Voorgemonteerde leiding	≈ 0,3 m	
Aderdoorsnede (flexibel)	0,75 mm ²	
Inbouwdiepte	22,5 mm	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Radio's		vanaf 190
Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4	2883 ..	192

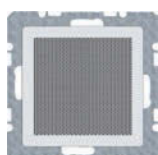
Uitvoering

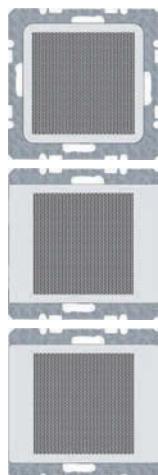
Berker S.1/B.3/B.7

polarwit glanzend	2882 89 89	1
polarwit mat	2882 99 09	1
antraciet mat	2882 16 06	1
alulook mat, gelakt	2882 14 04	1
edelstaal mat, gelakt	2882 89 16	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	2882 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	2882 60 86	1





Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Modul 2		
polarwit glanzend	# 2882 09	1
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	2882 70 09	1
antraciet mat, gelakt	2882 70 06	1
alulook mat, gelakt	2882 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	2882 70 04	1
Berker Arsys		
polarwit glanzend	2882 00 69	1
edelstaal mat, gelakt	2882 00 04	1

Docking stations



Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4

Bedrijfsspanning	230 V~	- met 30-polige connector voor iPhone* tot versie 4S en iPod* Touch met gelijke interface
Uitgangsspanning	max. 3,5 V	- toetsen voor volumeregeling
Aantal luidsprekers (4 Ω)	1	- accu-oplaadfunctie voor iPod en iPhone*
Aantal luidsprekers (8 Ω)	2	- AUX-ingang voor audiobron (line- of koptelefoonuitgang) bijv. mp3-speler
Aantal luidsprekers (20 Ω)	5	- CinchStereo-uitgang voor aansluiting op de Berker Radio Touch
Inbouwdiepte	36 mm	- zonder spreidklemmen
Frequentie	50/60 Hz	- met schroefklemmen

iPhones vanaf versie 5 met de juiste adapter te gebruiken.

* iPod en iPhone zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.

Passend bij
Radio's
Luidsprekers

Bestelnr. Pagina
vanaf 190
vanaf 191

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

polarwit glanzend	# 2883 89 89	1
polarwit mat	# 2883 99 09	1
edelstaal mat, gelakt	# 2883 89 16	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	# 2883 60 89	1
----------------------	--------------	---

Modul 2

polarwit glanzend	# 2883 09	1
-------------------	-----------	---

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	# 2883 70 09	1
alulook mat, gelakt	# 2883 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	# 2883 70 04	1

Berker Arsys

polarwit glanzend	# 2883 00 69	1
edelstaal mat, gelakt	# 2883 00 14	1



Berker S.1/B.3/B.7

Nog nooit was het zo gemakkelijk om diversiteit te hebben. Gezamenlijke wippen, centraaldelen en afdekramen van de schakelaarprogramma's S.1, B.3 en B.7 kunt u naar hartelust met elkaar combineren. Op de volgende pagina's vindt u het scala aan componenten. Veel plezier met uitzoeken en combineren!



Centraaldelen

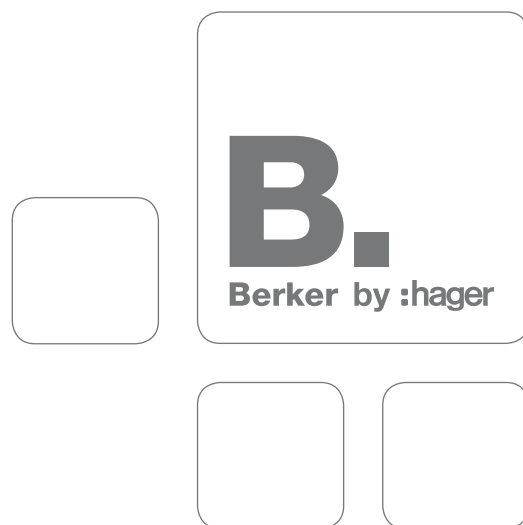
Kunststof mat:

polarwit	RAL 9010
antraciet	RAL 7021
alulook	RAL 9006
rood	RAL 3003
groen	RAL 6029
oranje	RAL 2003

Kunststof glanzend:

wit	RAL 1013
polarwit	RAL 9010
rood	RAL 3003
groen	RAL 6029
oranje	RAL 2003

Wandcontactdozen schuko	196
Wandcontactdozen internationaal	204
Impulsdrukkeers	208
Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkeers	208
Tijdschakelklokken	212
Berker.Net	214
Dimmers en afdekkingen	216
BLC - Berker Light Control	217
Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkeers	218
Regelaars en afdekkingen HVAC	220
Communicatie-/multimediatechniek	221
Afdekkingen voor lichtsignalen	230
Toebehoren	231
Hoteltoepassingen	232
Barrièrevrij wonen	233
Zorginstallatie	234
Afdekramen S.1	244
Afdekramen B.3	252
Afdekramen B.7	262



Wandcontactdozen SCHUKO

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingssklemmen conform IEC 60884-1

Wandcontactdozen SCHUKO



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

Nominale spanning 250 V~ - met steekklemmen
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4743 89 82	10
wit glanzend ¹⁾	61 4743 89 82	10
polarwit glanzend	4743 89 89	10
polarwit glanzend ¹⁾	61 4743 89 89	10
polarwit mat	4743 19 09	10
polarwit mat ¹⁾	61 4743 19 09	10
antraciet mat	4743 16 06	10
alulook mat, gelakt	4743 14 04	10

¹⁾zonder spreidklemmen



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging - met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4723 89 82	10
polarwit glanzend	4723 89 89	10
polarwit mat	4723 19 09	10
antraciet mat	4723 16 06	10
alulook mat, gelakt	4723 14 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Schroefliftklemmen - met schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4143 89 82	10
polarwit glanzend	4143 89 89	10
polarwit mat	4143 19 09	10
antraciet mat	4143 16 06	10
alulook mat, gelakt	4143 14 04	10





SCHUKO-wandcontactdoos

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- met schroefliftklemmen

i 725



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4123 89 82	10
polarwit glanzend	4123 89 89	10
polarwit mat	4123 19 09	10
antraciet mat	4123 16 06	10
alulook mat, gelakt	4123 14 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos

- Tekstveld

- met steekklemmen

i 725



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4750 89 82	10
polarwit glanzend	4750 89 89	10
polarwit mat	4750 19 09	10
antraciet mat	4750 16 06	10
alulook mat, gelakt	4750 14 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging

- met steekklemmen

i 725



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4749 89 82	10
polarwit glanzend	4749 89 89	10
polarwit mat	4749 19 09	10
antraciet mat	4749 16 06	10
alulook mat, gelakt	4749 14 04	10





SCHUKO-wandcontactdoos

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

- met schroefliftklemmen

i 725

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4149 89 82	10
polarwit glanzend	4149 89 89	10
polarwit mat	4149 19 09	10
antraciet mat	4149 16 06	10
alulook mat, gelakt	4149 14 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos 45°

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stekker.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4727 89 82	10
polarwit glanzend	4727 89 89	10
polarwit mat	4727 19 09	10
antraciet mat	4727 16 06	10
alulook mat, gelakt	4727 14 04	10

- voor diagonaal insteken
- met steekklemmen

i 725



SCHUKO-wandcontactdoos met ledverlichting

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Frequentie 50/60 Hz
Nominale stroom 16 A
Opgenomen vermogen 0,25 W/0,35 VA
Uitschakelhelderheid ca. 4 lx
Lichtsterkte (wit) 0,2 cd
Inschakelhelderheid ca. 2 lx
Aderdoorsnede (massief) max. 2,5 mm²

Let op:
Artikel met speciale led-inbouweenheid.
Centraaldelen met led-oriëntatielicht zijn niet compatibel met de standaard wandcontactdooseenheden.

- extra functie door combinatie van een wandcontactdoos met een oriëntatielamp
- geïntegreerde helderheidssensor, die bij schemering het oriëntatielicht inschakelt en bij voldoende helderheid weer uit
- doorbedraden mogelijk, dus ook ideaal voor uitbreiden achteraf
- lange levensduur
- verlichtingskleur: wit
- met schroefliftklemmen

i 725

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4109 89 82	10
polarwit glanzend	4109 89 89	10
polarwit mat	4109 19 09	10
antraciet mat, gelakt	4109 16 06	10
alulook mat, gelakt	4109 14 04	10





SCHUKO-wandcontactdoos met controle-led

i 725

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4110 89 82	10
polarwit glanzend	4110 89 89	10
polarwit mat	4110 19 09	10



SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekplaat

i 725

Nominale spanning 250 V~ - met steekklemmen
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1		
wit glanzend	4742 89 82	10
polarwit glanzend	4742 89 89	10
polarwit mat	4742 99 09	10
antraciet mat	4742 99 49	10
alulook mat, gelakt	4742 99 39	10



SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekplaat

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1		
wit glanzend	4722 89 82	10
polarwit glanzend	4722 89 89	10
polarwit mat	4722 99 09	10
antraciet mat	4722 99 49	10
alulook mat, gelakt	4722 99 39	10



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekplaat

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- met steekklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1		
wit glanzend ¹⁾	61 4754 89 82	10
polarwit glanzend ¹⁾	61 4754 89 89	10
polarwit mat ¹⁾	61 4754 99 09	10
wit glanzend	4754 89 82	10
polarwit glanzend	4754 89 89	10
polarwit mat	4754 99 09	10
antraciet mat	4754 99 49	10
alulook mat, gelakt	4754 99 39	10



Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Spreekklem voor opsteken	1913 ..	719

¹⁾ zonder spreidklemmen



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met vlakke afdekplaat

Nominale spanning 250 V~ - zonder spreidklemmen
 Nominale stroom 16 A - vlakke uitvoering voor compactinbouwdozen
 - met steekklemmen

Passend in Attema (UK40 en PVK40) en Haf (H150) compactinbouwdozen.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1		
wit glanzend	61 4730 89 82	10
polarwit glanzend	61 4730 89 89	10
polarwit mat	61 4730 99 09	10



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekplaat

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging - met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
 Nominale stroom 16 A
 Opbouwhoogte 22 mm

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1		
wit glanzend	4729 89 82	10
polarwit glanzend	4729 89 89	10
polarwit mat	4729 99 09	10
antraciet mat	4729 99 49	10
alulook mat, gelakt	4729 99 39	10



SCHUKO-wandcontactdoos 2-voudig met afdekraam

i 725

Nominale spanning 250 V~ - 2 x 1-voudig, doorgelust
 Nominale stroom 16 A - zonder spreidklemmen
 - met steekklemmen

Voor installatie in kabelkanaal-inbouwdozen en in 2-voudige inbouwdozen.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1		
wit glanzend	4720 89 82	5
polarwit glanzend	4720 89 89	5
polarwit mat	4720 99 09	5
antraciet mat	4720 99 49	5
alulook mat, gelakt	4720 99 39	5



SCHUKO-wandcontactdoos 3-voudig met afdekplaat

i 725

Nominale spanning 250 V~ - gemeenschappelijke insteekvoet, doorverbonden
 Nominale stroom 16 A - doorlussen mogelijk
 Installatietijd \approx 2 min - zonder inbouwdoos
 Aderdoorsnede 2,5 mm² - zonder spreidklemmen
 - met steekklemmen

Voor installatie in kabelkanaal-inbouwdozen en in 2-voudige inbouwdozen.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1		
polarwit mat	4766 19 09	5
antraciet mat	4766 19 49	5
alulook mat, gelakt	4766 19 39	5



Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

Nominale spanning 250 V~ - met opdruk
Nominale stroom 16 A - met steekklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4751 89 82	10
polarwit glanzend	4751 89 89	10
polarwit mat	4751 19 09	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- In 45°-stappen variabele inbouwpositie
- klapdeksel bij openen in eindstand te vergrendelen
- met opdruk
- inbouwpositie van het inbouwelement kiesbaar in stappen van 45°
- met steekklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stecker.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4744 89 82	10
polarwit glanzend	4744 89 89	10
polarwit mat	4744 19 09	10
antraciet mat	4744 16 06	10
alulook mat, gelakt	4744 14 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- In 45°-stappen variabele inbouwpositie
- klapdeksel bij openen in eindstand te vergrendelen
- met opdruk
- inbouwpositie van het inbouwelement kiesbaar in stappen van 45°
- met steekklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stecker. Tekstveld-hoogte geschikt voor P-touch 6 mm-strook.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4746 89 82	10
polarwit glanzend	4746 89 89	10
polarwit mat	4746 19 09	10
antraciet mat	4746 16 06	10
alulook mat, gelakt	4746 14 04	10



SCHUKO-wandcontactdozen met wipschakelaar



Combinatie van SCHUKO-wandcontactdoos met wisselschakelaar

- Schroefklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A
Schakelstroom	10 A

- met wisselschakelaar
- voor verticale montage
- zonder spreidklemmen
- met schroefklemmen

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1		
wit glanzend	61 4356 89 42	10
polarwit glanzend	61 4356 89 49	10
polarwit mat	61 4356 19 49	10



Combinatie van SCHUKO-wandcontactdoos met serieschakelaar

- Schroefklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A
Schakelstroom	10 A

- met serieschakelaar
- voor verticale montage
- zonder spreidklemmen
- met schroefklemmen

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1		
wit glanzend	61 4355 89 42	10
polarwit glanzend	61 4355 89 49	10
polarwit mat	61 4355 19 49	10



Wandcontactdozen SCHUKO voor speciale toepassingen



SCHUKO-wandcontactdoos

Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- met steekklemmen

i 725

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	4743 89 12	10
groen glanzend	4743 89 13	10
oranje glanzend	4743 89 14	10
rood mat	4743 19 12	10
groen mat	4743 19 13	10
oranje mat	4743 19 14	10



SCHUKO-wandcontactdoos

- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- met steekklemmen

i 725

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
oranje glanzend	4723 89 14	10
oranje mat	4723 19 14	10





SCHUKO-wandcontactdoos

- Schroefliffklemmen

- met schroefliffklemmen

i 725



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	4143 89 12	10
groen glanzend	4143 89 13	10
oranje glanzend	4143 89 14	10
rood mat	4143 19 12	10
groen mat	4143 19 13	10
oranje mat	4143 19 14	10



SCHUKO-wandcontactdoos

- Tekstveld

- met steekklemmen

i 725



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	4750 89 02	10
groen glanzend	4750 89 03	10
oranje glanzend	4750 89 07	10
rood mat	4750 19 02	10
groen mat	4750 19 03	10
oranje mat	4750 19 07	10



Veiligheidsvoorzieningen inbouw

Wandcontactdozen SCHUKO met beveiliging



SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging

- Tekstveld
- Schroefklemmen

- met opdruk
- met controleled voor voeding/storingen
- met akoestische foutmelding
- met schroefklemmen

i 757



Nominale spanning 250 V~
Frequentie 50/60 Hz
Nominale stroom 16 A
Inbouwdiepte 32 mm

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1

Overspanningsbeveiliging conform EN 61643

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4108 89 82	1
polarwit glanzend	4108 89 89	1
polarwit mat	4108 19 09	1
antraciet mat	4108 16 06	1
alulook mat, gelakt	4108 14 04	1
rood glanzend	4108 89 62	1
rood mat	4108 19 62	1





SCHUKO-wandcontactdoos met aardlekschakelaar

i 762

- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning	250 V~
Frequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	16 A
Nominale foutstroom	30 mA
Activeringstijd	≤ 30 ms
Stootstroomvastheid	250 A (8/20) μs
Kortsluitvastheid (bij voorzekering 20 AgL)	3 kA

- type A voor wisselstroom en pulserende gelijkstromen
- ter beveiliging van ingestoken en nageschakelde verbruikers
- met steekklemmen

Doorgeluste wandcontactdozen zijn ook beschermd.
Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1
Getest conform VDE 0664 (EN 61008)
Geschikt voor gebruik conform DIN VDE 0100-410

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4708 89 82	1
polarwit glanzend	4708 89 89	1
polarwit mat	4708 19 09	1



Afdekkingen voor aardlekschakelaars



Centraaldeel 50 x 50 mm voor aardlekschakelaar

Let op:
Alleen met adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm uit het programma te gebruiken.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm Aardlekschakelaar	2844	vanaf 227 47

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1493 02	1
polarwit glanzend	1493 09	1
polarwit mat, soft finish	1493 19 09	1
antraciet mat	1493 16 06	1
alulook mat, gelakt	1493 14 04	1

Wandcontactdoosystemen internationaal

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingsklemmen conform IEC 60884-1

Wandcontactdozen zonder randaarde



Wandcontactdoos zonder randaarde

i 725

Nominale spanning	250 V~	- 2-polig
Nominale stroom	16 A	- zonder spreidklemmen
Spiegeldiepte	8 mm	- met steekklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	61 6703 89 82	10
polarwit glanzend	61 6703 89 89	10
polarwit mat	61 6703 19 09	10





Wandcontactdoos zonder randaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging



- 2-polig
- zonder spreidklemmen
- met steekklemmen

Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A
Spiegeldiepte	8 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	61 6733 19 09	10
antraciet mat	61 6733 16 06	10
alulook mat, gelakt	61 6733 14 04	10



Dubbele wandcontactdoos zonder randaarde, met afdekplaat

i 725

Nominale spanning	250 V~	- 2-polig
Nominale stroom	16 A	- zonder spreidklemmen
Spiegeldiepte	5,7 mm	- met steekklemmen

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1		
wit glanzend	61 6754 89 82	10
polarwit glanzend	61 6754 89 89	10
polarwit mat	61 6754 99 09	10



Wandcontactdozen zonder randaarde, met wipschakelaar



Wandcontactdoos zonder randaarde met wisselschakelaar en afdekplaat

Nominale spanning	250 V~	- met wisselschakelaar
Nominale stroom	16 A	- wandcontactdoos 2-polig
Schakelstroom	10 A	- voor verticale montage
Spiegeldiepte	6 mm	- zonder spreidklemmen
		- met schroefklemmen

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Spreidklem voor opsteken	1913 ..	719

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1		
wit glanzend	61 4366 89 82	10
polarwit glanzend	61 4366 89 89	10



Wandcontactdoos zonder randaarde met serieschakelaar en afdekplaat

Nominale spanning	250 V~	- met serieschakelaar
Nominale stroom	16 A	- wandcontactdoos 2-polig
Schakelstroom	10 A	- voor verticale montage
Spiegeldiepte	6 mm	- zonder spreidklemmen
		- met schroefklemmen

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Spreidklem voor opsteken	1913 ..	719

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1		
wit glanzend	61 4365 89 82	10
polarwit glanzend	61 4365 89 89	10



Wandcontactdozen met penaarde



Wandcontactdoos met penaarde

- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 14,5 mm

- 2-polig + aarde
- met steekklemmen

i 725

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	67 6876 89 82	10
polarwit glanzend	67 6876 89 89	10
polarwit mat	67 6876 19 09	10
antraciet mat	67 6876 16 06	10
alulook mat, gelakt	67 6876 14 04	10



Wandcontactdoos met penaarde

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefflittklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 14,5 mm

- 2-polig + aarde
- met schroefflittklemmen

i 725

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	67 6576 89 82	10
polarwit glanzend	67 6576 89 89	10
polarwit mat	67 6576 19 09	10
antraciet mat	67 6576 16 06	10
alulook mat, gelakt	67 6576 14 04	10



Wandcontactdoos met penaarde en ledverlichting

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefflittklemmen



Nominale spanning 250 V~
Frequentie 50/60 Hz
Nominale stroom 16 A
Opgenomen vermogen 0,25 W/0,35 VA
Uitschakelhelderheid ca. 4 lx
Lichtsterkte (wit) 0,2 cd
Inschakelhelderheid ca. 2 lx
Aderdoorsnede (massief) max. 2,5 mm²

- extra functie door combinatie van een wandcontactdoos met een oriëntatielamp
- lange levensduur
- verlichtingskleur: wit
- geïntegreerde helderheidssensor, die bij schemering het oriëntatielicht inschakelt en bij voldoende helderheid weer uit
- 2-polig + aarde
- doorbedraden mogelijk, dus ook ideaal voor uitbreiden achteraf
- met schroefflittklemmen

i 725

Let op:
Artikel met speciale led-inbouweenheid.
Centraaldelen met led-oriëntatielicht zijn niet compatibel met de standaard wandcontactdoosseenheden.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	67 6510 89 82	10
polarwit glanzend	67 6510 89 89	10
polarwit mat	67 6510 19 09	10
antraciet mat	67 6510 16 06	10
aluminium mat	67 6510 14 04	10





Wandcontactdoos met penaarde en controle-led

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	67 6509 89 82	10
polarwit glanzend	67 6509 89 89	10
polarwit mat	67 6509 19 09	10



Wandcontactdozen met penaarde voor speciale toepassingen



Wandcontactdoos met penaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging

- 2-polig + aarde
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 14,5 mm

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	67 6876 89 62	10
groen glanzend	67 6876 89 63	10
rood mat	67 6876 00 62	10
groen mat	67 6876 00 63	10



Wandcontactdoos met penaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 14,5 mm

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	67 6576 89 62	10
groen glanzend	67 6576 89 63	10
rood mat	67 6576 00 62	10
groen mat	67 6576 00 63	10



**Wandcontactdoos met penaarde en controle-led****i** 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



Nominale spanning
Nominale stroom

250 V~
16 A

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	67 6509 89 15	10
groen glanzend	67 6509 89 13	10
oranje glanzend	67 6509 89 14	10
rood mat	67 6509 19 15	10
groen mat	67 6509 19 13	10
oranje mat	67 6509 19 14	10

**Impulsdrukkers****Impulsdrukker compleet voor trappenhuisverlichting**

- Schroefklemmen

- met element, afdekraam, centraaldeel en rode druktoets
- zonder neonlamp
- maakcontact
- met schroefklemmen



Nominale spanning
Impulsstroom

250 V~
2 A

Passend bij
Glimlamp E10

Bestelnr.
1601

Pagina
86

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	5101 89 82	10
polarwit glanzend	5101 89 89	10
polarwit mat	5101 99 09	10

**Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkers****Wippen****Wip**

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij
Wipschakelaars
Wipimpulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 32
vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1620 89 82	10
polarwit glanzend	1620 89 89	10
polarwit mat	1620 19 09	10
antraciet mat	1620 16 06	10
alulook mat, gelakt	1620 14 04	10

**Wip opschroefbaar**

- met afdekkap voor schroeven

Passend bij
Wipschakelaars
Wipimpulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 32
vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	1570 19 09	10
antraciet mat	1570 16 06	10
alulook mat, gelakt	1570 14 04	10



Wip

- Tekstveld



Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1626 89 82	10
polarwit glanzend	1626 89 89	10
polarwit mat	1626 19 09	10
antraciet mat	1626 16 06	10
alulook mat, gelakt	1626 14 04	10



Wip

- Lens

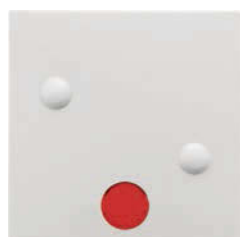


Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1621 89 82	10
polarwit glanzend	1621 89 89	10
polarwit mat	1621 19 09	10
antraciet mat	1621 16 06	10
alulook mat, gelakt	1621 14 04	10



Wip opschroefbaar

- Lens



Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

- voor verlichting en controleschakeling
- met afdekkap voor schroeven

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	1572 19 09	10
antraciet mat	1572 16 06	10
alulook mat, gelakt	1572 14 04	10



Wip

- Tekstveld
- Lens



Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.

Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1628 89 82	10
polarwit glanzend	1628 89 89	10
polarwit mat	1628 19 09	10
antraciet mat	1628 16 06	10
alulook mat, gelakt	1628 14 04	10



Wip

- Groot tekstveld
- Lens



Tekstveld (b x h)

≈ 50,8 x 25,5 mm

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij
Wipschakelaars
Wipimpulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 32
vanaf 32

Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Tekstveldhoogte geschikt voor 2 P-touch 12mm-stroken.
Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1696 89 82	10
polarwit glanzend	1696 89 89	10
polarwit mat	1696 19 09	10
antraciet mat	1696 16 06	10
alulook mat, gelakt	1696 14 04	10

Wippen voor meerpole wipschakelaars



Wip met opdruk "0"

Passend bij
Meerpole wipschakelaars

Bestelnr.

Pagina
vanaf 37

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1622 89 82	10
polarwit glanzend	1622 89 89	10
polarwit mat	1622 19 09	10
antraciet mat	1622 16 06	10
alulook mat, gelakt	1622 14 04	10



Wip met opdruk "0", opschroefbaar

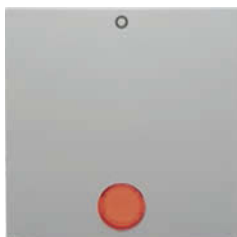
- met afdekkap voor schroeven

Passend bij
Meerpole wipschakelaars

Bestelnr.

Pagina
vanaf 37

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	1573 19 09	10
antraciet mat	1573 16 06	10
alulook mat, gelakt	1573 14 04	10



Wip met opdruk "0"

- Rode lens



- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij
Meerpole wipschakelaars

Bestelnr.

Pagina
vanaf 37

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1624 89 82	10
polarwit glanzend	1624 89 89	10
polarwit mat	1624 19 09	10
antraciet mat	1624 16 06	10
alulook mat, gelakt	1624 14 04	10



Wip met opdruk "0", opschroefbaar

- Rode lens



- voor verlichting en controleschakeling
- met afdekkap voor schroeven

Passend bij
Meerpole wipschakelaars

Bestelnr.

Pagina
vanaf 37

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	1577 19 09	10
antraciet mat	1577 16 06	10
alulook mat, gelakt	1577 14 04	10

Wippen meervoudig



Wip 2-voudig

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

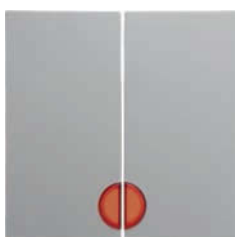
	Passend bij Wipschakelaars 2-voudig Serie-impulsdrukkers	Bestelnr.	Pagina vanaf 40 vanaf 40
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	1623 89 82		10
polarwit glanzend	1623 89 89		10
polarwit mat	1623 19 09		10
antraciet mat	1623 16 06		10
alulook mat, gelakt	1623 14 04		10



Wip 2-voudig, opschroefbaar

– met afdekkap voor schroeven

	Passend bij Wipschakelaars 2-voudig Serie-impulsdrukkers	Bestelnr.	Pagina vanaf 40 vanaf 40
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
polarwit mat	1571 19 09		10
antraciet mat	1571 16 06		10
alulook mat, gelakt	1571 14 04		10



Wip 2-voudig

- Rode lens



– voor verlichting en controleschakeling
– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

	Passend bij Wipschakelaars 2-voudig Serie-impulsdrukkers	Bestelnr.	Pagina vanaf 40 vanaf 40
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	1627 89 82		10
polarwit glanzend	1627 89 89		10
polarwit mat	1627 19 09		10
antraciet mat	1627 16 06		10
alulook mat, gelakt	1627 14 04		10



Wip 3-voudig

Passend bij
Uitschakelaar 3-voudig

Bestelnr. 6330 23

Pagina 43

	Bestelnr.	Verp.
Uitvoering		
polarwit glanzend	1665 89 89	10
wit glanzend	1665 89 82	10
polarwit mat	1665 19 09	10
antraciet mat	1665 16 06	10
alulook mat, gelakt	1665 14 04	10

Centraaldelen voor trekschakelaars/-impulsdrukkers



Centraaldeel voor trekschakelaar/-impulsdrukker

	Passend bij Trekschakelaars/-impulsdrukkers	Bestelnr.	Pagina vanaf 43
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	1146 89 82		10
polarwit glanzend	1146 89 89		10
polarwit mat	1146 19 09		10
antraciet mat	1146 16 06		10
alulook mat, gelakt	1146 14 04		10

Centraaldelen voor draaischakelaars



Centraaldeel voor draaischakelaar

– met opdruk “0 - 1”

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1150 89 82	1
polarwit glanzend	1150 89 89	1
polarwit mat	1150 19 09	1
antraciet mat	1150 16 06	1
alulook mat, gelakt	1150 14 04	1

Passend bij
Draaischakelaar 2-polig uit

Bestelnr. 3862 .. Pagina 45

Centraaldelen voor sleutelschakelaars/-impulsdrukkers



Centraaldeel voor sleutelschakelaar/-impulsdrukker

– voor sluitcilinder
– voor centrale sloten

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1507 89 82	10
polarwit glanzend	1507 89 89	10
polarwit mat	1507 19 09	10
antraciet mat	1507 16 06	10
alulook mat, gelakt	1507 14 04	10

Passend bij
Sleutelschakelaars/-impulsdrukkers
Sleutelcilinder

Bestelnr. 1818 .. Pagina vanaf 46 90

Tijdschakelklokken

Centraaldelen voor mechanische tijdschakelklokken



Centraaldeel voor mechanische tijdschakelklok

Passend bij
Mechanische tijdschakelklok

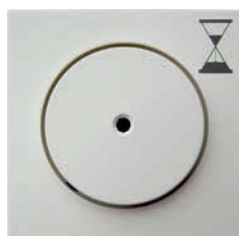
Bestelnr. Pagina vanaf 48

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met tijdschaal 15 min		
wit glanzend	1632 89 82	1
polarwit glanzend	1632 89 89	1
polarwit mat	1632 19 09	1
antraciet mat	1632 16 06	1
alulook mat, gelakt	1632 14 04	1



met tijdschaal 120 min

wit glanzend	1633 89 82	1
polarwit glanzend	1633 89 89	1
polarwit mat	1633 19 09	1
antraciet mat	1633 16 06	1
alulook mat, gelakt	1633 14 04	1



Centraaldeel voor tijdrelaisbouwelement

- Drukknop met heldere lens

– met opdruk



Passend bij
Tijdrelaisbouwelement

Bestelnr. 2948 10 Pagina 50

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Asmaat Ø 4 mm		
wit glanzend	1674 89 82	10
polarwit glanzend	1674 89 89	10
polarwit mat	1674 19 09	10
antraciet mat	1674 16 06	10
alulook mat, gelakt	1674 14 04	10



Tijdschakelklok comfort voor sensoren

i 726

- Display



- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang
- met vooraf ingesteld basisprogramma
- met week- en dagprogramma
- 2 onafhankelijke programmageheugens voor werkdagen/vakantie
- mogelijkheid tot aansluiten van RolloTec helderheids-sensor voor schemergestuurd inschakelen
- tijdschakelklok is na het opladen ook in gedemonteerde toestand programmeerbaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Element voor tijdschakelklok	2948	50

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1738 89 82	1
polarwit glanzend	1738 89 89	1
polarwit mat	1738 19 09	1
antraciet mat	1738 16 06	1
alulook mat, gelakt	1738 14 04	1



Tijdschakelklok comfort

i 726

- Display



- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang
- met vooraf ingesteld basisprogramma
- met week- en dagprogramma
- 2 onafhankelijke programmageheugens voor werkdagen/vakantie
- tijdschakelklok is na het opladen ook in gedemonteerde toestand programmeerbaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Element voor tijdschakelklok	2948	50

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1736 89 82	1
polarwit glanzend	1736 89 89	1
polarwit mat	1736 19 09	1
antraciet mat	1736 16 06	1
alulook mat, gelakt	1736 14 04	1



Tijdschakelklok Easy

i 726

- Display



- 2 programmablokken ma - vr en za - zo
- eenvoudig programmeren van de schakeltijden
- programmeerbaar gedurende ca. 4 uur na demontage van het inbouwelement
- met snelprogrammeermodus

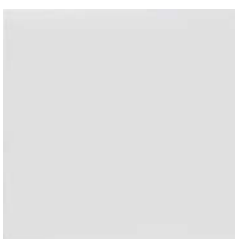
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Element voor tijdschakelklok	2948	50

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1735 89 82	1
polarwit glanzend	1735 89 89	1
polarwit mat	1735 19 09	1
antraciet mat	1735 16 06	1
alulook mat, gelakt	1735 14 04	1



Berker.Net

Toetsen voor schakelaars/dimmers



Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning via inbouwelement – met 2-vlaksbediening
– laag energieverbruik

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	64
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	64
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	65
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	66

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	8514 11 82	1
polarwit glanzend	8514 11 89	1
polarwit mat	8514 11 88	1
antraciet mat, gelakt	8514 11 85	1
alulook mat, gelakt	8514 11 83	1



Drukknop verlichting, opzetmodule, 2-voudig

Bedrijfsspanning via inbouwelement – met 2-vlaksbediening per serie
– laag energieverbruik

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig	8512 22 00	65
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig	8542 21 00	66

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	8514 21 82	1
polarwit glanzend	8514 21 89	1
polarwit mat	8514 21 88	1
antraciet mat, gelakt	8514 21 85	1
alulook mat, gelakt	8514 21 83	1



Bewegingsmelderopzetelementen



IR bewegingsmelder comfort

Nalooptijd, instelbaar ≈ 10 s ... 30 min – met geheugenfunctie voor aanwezigheidsimulatie
– met leerfunctie voor de aanspreekbaarheid door middel van toetsbediening
– met toetsvergrendeling
– partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
– met toets voor aan/uit/automatisch
– korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor trappen-huisverlichting-/stroomstootschakelingen)
– laag energieverbruik

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwelementen		vanaf 98

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Montagehoogte nominaal 1,1 m		
wit glanzend	8534 12 82	1
polarwit glanzend	8534 12 89	1
polarwit mat	8534 12 88	1
antraciet mat	8534 12 85	1
alulook mat, gelakt	8534 12 83	1
Montagehoogte nominaal 2,2 m		
wit glanzend	8534 22 82	1
polarwit glanzend	8534 22 89	1
polarwit mat	8534 22 88	1
antraciet mat	8534 22 85	1
alulook mat, gelakt	8534 22 83	1





Bewegingsmelder

Nalooptijd

≈ 180 s

- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- met toets voor aan/uit/automatisch
- laag energieverbruik

Passend bij
Inbouwelementen

Bestelnr.

Pagina
vanaf 98

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Montagehoogte nominaal 1,1 m

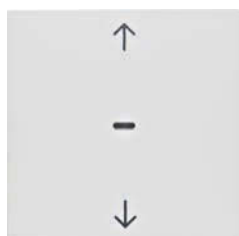
wit glanzend	8534 11 82	1
polarwit glanzend	8534 11 89	1
polarwit mat	8534 11 88	1
antraciet mat	8534 11 85	1
alulook mat, gelakt	8534 11 83	1

Montagehoogte nominaal 2,2 m

wit glanzend	8534 21 82	1
polarwit glanzend	8534 21 89	1
polarwit mat	8534 21 88	1
antraciet mat	8534 21 85	1
alulook mat, gelakt	8534 21 83	1



Jaloezie-opzetmodules



Drukknop jaloeziebediening, opzetmodule

Nalooptijd, instelbaar

0 s ... 500 s

- laag energieverbruik

Omschakeltijd bij richtingswisseling

< 0,6 s

- met opgedrukt pijlsymbool

Minimale lamelversteltijd

≈ 150 ms

Jaloezielooptijd

2 min

Passend bij
Jaloezieschakelmodule

Bestelnr.
8522 11 00

Pagina
134

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

wit glanzend	8524 11 82	1
polarwit glanzend	8524 11 89	1
polarwit mat	8524 11 88	1
antraciet mat	8524 11 85	1
alulook mat, gelakt	8524 11 83	1



Schakelklok jaloezieën, opzetmodule

- Display



- laag energieverbruik

- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang met invoer van stad/provincie of coördinaten, individueel aanpasbaar

Omschakeltijd bij richtingswisseling

< 0,6 s

- vakantieprogramma voor willekeurige variatie van de schakeltijden in automatisch bedrijf

Minimale lamelversteltijd

≈ 150 ms

- met automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)

Looptijd

2 min

Reservetijd

≈ 24 h

- aanduiding van de compatibiliteit op het display van opzet/eenheid

Aantal schakeltijden voor op/neer

20

Afwijkingen bij toepassing vakantieprogramma

± 15 min

- LCD-display brandt tijdens de bediening
- contrast LC-display instelbaar

Astro-tijdverschuiving

± 2 h

- met schakeling handmatig/automatisch bedrijf

Besturing via apparaattoetsen en geprogrammeerde schakeltijden.

- 2 onafhankelijk van elkaar vooraf ingestelde programmegeheugens individueel aanpasbaar

Passend bij
Jaloezieschakelmodule

Bestelnr.
8522 11 00

Pagina
134

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

wit glanzend	8574 11 82	1
polarwit glanzend	8574 11 89	1
alulook mat, gelakt	8574 11 83	1
antraciet mat	8574 11 85	1
polarwit mat	8574 11 88	1



Dimmers en afdekkingen

Draaidimmers met volle afdekplaat



Draaidimmer met volle afdekplaat

i 728

- Regelknop



- faseaansnijding

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	74
Reserve		
Afdekkingen voor draaidimmers		vanaf 216



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	2819 89 82	1
polarwit glanzend	2819 89 89	1
polarwit mat	2819 99 09	1
antraciet mat	2819 99 49	1
alulook mat, gelakt	2819 99 39	1

Afdekkingen voor draaidimmers



Afdekplaat met knop voor draaidimmer/ draaipotentiometer

- Regelknop



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Draaidimmers met volle afdekplaat		vanaf 216
Draaidimmers		vanaf 54
DALI-draaipotentiometer		vanaf 59
1 - 10 V draaipotentiometer		vanaf 60

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1130 89 82	10
polarwit glanzend	1130 89 89	10
polarwit mat	1130 99 09	10
antraciet mat	1130 99 49	10
alulook mat, gelakt	1130 99 39	10



Centraaldeel voor draaidimmer

- Regelknop



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Draaidimmers		vanaf 54
DALI-draaipotentiometer		vanaf 59
1 - 10 V draaipotentiometer		vanaf 60

Asmaat Ø	4 mm	Verp.
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1137 89 82	10
polarwit glanzend	1137 89 89	10
polarwit mat	1137 19 09	10
antraciet mat	1137 16 06	10
alulook mat, gelakt	1137 14 04	10

Toetsen



Toets voor serie-impulsdimmer

i 729

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Serie-impulsdimmer (R, L, C)	2901	62

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1765 89 82	1
polarwit glanzend	# 1765 89 89	1
polarwit mat	# 1765 19 09	1
antraciet mat	# 1765 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1765 14 04	1



BLC - Berker Light Control

BLC toetsen



BLC-toets

i 731

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1761 89 82	1
polarwit glanzend	# 1761 89 89	1
polarwit mat	# 1761 19 09	1
antraciet mat	# 1761 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1761 14 04	1

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC-bijpost	2907	72



BLC bewegingsmelders



BLC bewegingsmelder comfort 1,1 m

i 734

Nalooptijd, instelbaar ≈ 10 s ... 30 min

- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid
- met schakelaar voor uit/automatisch/aan
- korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor bel)
- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC bijpost voor bewegingsmelder	2908	106

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Montagehoogte nominaal 1,1 m

wit glanzend	# 1784 89 82	1
polarwit glanzend	# 1784 89 89	1
polarwit mat	# 1784 19 09	1
antraciet mat	# 1784 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1784 14 04	1



BLC IR-bewegingsmelder comfort 2,2 m met handzender

i 735

Nalooptijd, instelbaar ≈ 10 s ... 60 min

Leveringsomvang:

- BLC IR-bewegingsmelder comfort
- IR handzender

- met detectie- en IR-ontvangst-led rood, en IR-bevestigings-led groen
- aanwezigheidsimulatie via afstandsbediening: oproepen van de schakelprocessen van de laatste 7 dagen
- hotelbedrijf via afstandsbediening: zonder beweging wordt naar 20 % gedimd
- korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor bel) via afstandsbediening
- testbedrijf via afstandsbediening: aanspreekgevoeligheid 100%, nalooptijd 1 s en dagstand

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC bijpost voor bewegingsmelder	2908	106

Reserve
Handzender voor BLC IR-bewegingsmelder 2770 111

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Montagehoogte nominaal 2,2 m

wit glanzend	# 1789 89 82	1
polarwit glanzend	# 1789 89 89	1
polarwit mat	# 1789 19 09	1
antraciet mat	# 1789 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1789 14 04	1





BLC bewegingsmelder

i 734

Nalooptijd

≈ 2 min

Passend bij

Bestelnr.

Pagina

BLC schakelaars
BLC dimmers
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting
BLC bijpost voor bewegingsmelder

2934 10

2908

vanaf 68
vanaf 71
70

106

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Montagehoogte nominaal 1,1 m

wit glanzend ¹⁾	# 1783 89 82	1
polarwit glanzend ¹⁾	# 1783 89 89	1
polarwit mat ¹⁾	# 1783 19 09	1
antraciet mat ¹⁾	# 1783 16 06	1
alulook mat, gelakt ¹⁾	# 1783 14 04	1

Montagehoogte nominaal 2,2 m

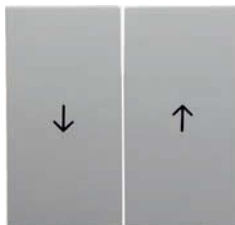
wit glanzend	# 1788 89 82	1
polarwit glanzend	# 1788 89 89	1
polarwit mat	# 1788 19 09	1
antraciet mat	# 1788 16 06	1
alulook mat, gelakt	# 1788 14 04	1

¹⁾ met afdekenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°



Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers

Wippen met opdruk



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig

Passend bij

Bestelnr.

Pagina

Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers

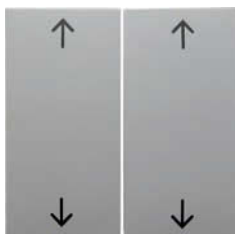
vanaf 126

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

wit glanzend	1625 89 82	10
polarwit glanzend	1625 89 89	10
polarwit mat	1625 19 09	10
antraciet mat	1625 16 06	10
alulook mat, gelakt	1625 14 04	10



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

– ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 2-voudig

Passend bij

Bestelnr.

Pagina

Groepen-serie-impulsdrukker, 4 maakcontacten, gemeenschappelijke ingangsklem

5034 04

41

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

wit glanzend	1644 89 82	10
polarwit glanzend	1644 89 89	10
polarwit mat	1644 19 09	10
antraciet mat	1644 16 06	10
alulook mat, gelakt	1644 14 04	10

Centraaldelen voor jaloeziedraaischakelaars



Centraaldeel met draaiknop voor jaloeziedraaischakelaar

– met opdruk

Passend bij

Bestelnr.

Pagina

Jaloezie-draaischakelaars

1861

vanaf 128

129

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

wit glanzend	1080 89 82	1
polarwit glanzend	1080 89 89	1
polarwit mat	1080 19 09	1
antraciet mat	1080 16 06	1
alulook mat, gelakt	1080 14 04	1

Centraaldelen voor jaloezie-sleutelschakelaars/-impulsdrukkers

Centraaldeel met slot en tastborgfunctie voor jaloezieschakelaar

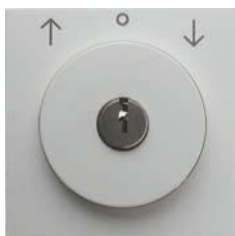
- Sleutel in 0-stand uitneembaar



- met opdruk
- met 2 sleutels

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraal-deel met slot	3851	129
Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraal-deel met slot	3852	129

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1081 89 82	1
polarwit glanzend	1081 89 89	1
polarwit mat	1081 19 09	1
antraciet mat	1081 16 06	1
alulook mat, gelakt	1081 14 04	1


Centraaldeel met slot en tastborgfunctie voor jaloezieschakelaar

- Sleutel in 3 standen uitneembaar



- met opdruk
- met 2 sleutels

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraal-deel met slot	3851	129
Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraal-deel met slot	3852	129

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1082 89 82	1
polarwit glanzend	1082 89 89	1
polarwit mat	1082 19 09	1


Centraaldeel met slot en tastfunctie voor jaloezieschakelaar

- Sleutel in 0-stand uitneembaar



- met opdruk
- met 2 sleutels

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraal-deel met slot	3851	129
Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraal-deel met slot	3852	129

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1083 89 82	1
polarwit glanzend	1083 89 89	1
polarwit mat	1083 19 09	1


Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/sleutelschakelaar

- met opdruk
- voor sluitcilinder
- voor centrale sloten

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Sleutelcilinder		vanaf 90
Jaloezieschakelaar 2-polig voor sluitcilinder	3822 10	132
Jaloezie-impulsdrukker 1-polig voor sluitcilinder	3831 10	132
Jaloezie-impulsdrukker 2-polig voor sluitcilinder	3832 10	132

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1506 89 82	10
polarwit glanzend	1506 89 89	10
polarwit mat	1506 19 09	10
antraciet mat	1506 16 06	10
alulook mat, gelakt	1506 14 04	10

Regelaars en afdekkingen HVAC

Thermostaten



Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel

i 759

- Tijdgestuurd



- bij vloerverwarming regeling d.m.v. kamer- en/of vloer-temperatuur mogelijk
- voor verwarmen of koelen
- voor kamer- en vloerverwarmingen
- met zelfregelende temperatuurcurve

Nominale spanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Opgenomen vermogen	≈ 1,2 W
Reservetijd lithiumcel [jaren]	≈ 10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Thermo-aandrijving 230 V	7590 00 76	142
Optie		
Temperatuursensor	161	146

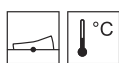
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	2044 89 82	1
polarwit glanzend	2044 89 89	1
polarwit mat	2044 19 09	1
antraciet mat	2044 16 06	1
alulook mat, gelakt	2044 14 04	1



Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel, voor vloerverwarming

i 758

- Aan-/uitschakelaar
- Externe temperatuursensor



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Thermo-aandrijving 230 V	7590 00 76	142
Reserve		
Temperatuursensor	161	146

Nominale spanning	250 V~
Frequentie	50/60 Hz

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	2034 89 82	1
polarwit glanzend	2034 89 89	1
polarwit mat	2034 19 09	1
antraciet mat	2034 16 06	1
alulook mat, gelakt	2034 14 04	1



Thermostaat, verbreekcontact, met centraaldeel, 24 V AC/DC

i 758

- Aan-/uitschakelaar



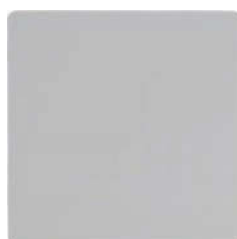
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Stelaandrijving 24 V AC/DC	7590 00 77	142

Nominale spanning	24 V~/24 V=
Frequentie	50/60 Hz

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	2031 89 82	1
polarwit glanzend	2031 89 89	1
polarwit mat	2031 19 09	1
antraciet mat	2031 16 06	1
alulook mat, gelakt	2031 14 04	1



Centralplaten voor sensorelement



Centraalplaat voor sensorelement

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen Sensorelement	7594 10 01	vanaf 227 141

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	7594 04 02	1
polarwit glanzend	7594 04 09	1
polarwit mat/soft finish	7594 04 89	1
antraciet mat	7594 04 85	1
alulook mat, gelakt	7594 04 83	1

Centraaldelen voor airconditioning-/ventilatorregeling



Centraaldeel met draaiknop voor 3-standenschakelaar

- met opdruk

Passend bij
 3-standenschakelaar

Bestelnr.

Pagina
 vanaf 143

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

zonder 0-stand, met opdruk 2-1-3

wit glanzend	1084 89 82	1
polarwit glanzend	1084 89 89	1
polarwit mat	1084 19 09	1
antraciet mat	1084 16 06	1
alulook mat, gelakt	1084 14 04	1

met 0-stand opdruk 0-1-2-3

wit glanzend	1096 89 82	1
polarwit glanzend	1096 89 89	1
polarwit mat	1096 19 09	1
antraciet mat	1096 16 06	1
alulook mat, gelakt	1096 14 04	1



Centraaldeel voor toerentalregelaar

- Regelknop

- met opgedrukt regelsymbool



Passend bij
 Toerentalregelaar

Bestelnr.
 2968 01

Pagina
 144

Asmaat Ø

4 mm

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

wit glanzend	1137 89 22	10
polarwit glanzend	1137 89 29	10
polarwit mat	1137 19 29	10
antraciet mat	1137 16 26	10
alulook mat, gelakt	1137 14 24	10

Communicatie-/multimediatechniek

- aanwijzingen voor passende artikelen van externe leveranciers zie hoofdstuk "Communicatie-/multimediatechniek" (vanaf p. 154)

Afdekkingen voor data-/telecommunicatie



Centraaldeel met dubbele RJ-uitsparing

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- ook voor KNX-toepassingen: data-interface USB inbouw

Passend bij

Bestelnr.

Pagina
 vanaf 161

RJ-datacontactdozen
 USB oplaadcontactdoos 230 V
 Mono-luidsprekerwandcontactdoos
 Stereo-luidsprekerwandcontactdoos

2600 0 ..
 4572 ..
 4573 ..

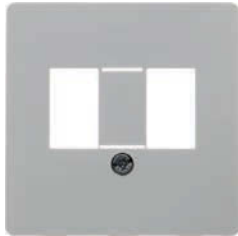
179
 180
 180

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

wit glanzend	1033 89 12	10
polarwit glanzend	1033 89 19	10
polarwit mat, met 2 uitbrekbare openingen	1033 19 09	10
antraciet mat, met 2 uitbrekbare openingen	1033 16 06	10
alulook mat, gelakt, met 2 uitbrekbare openingen	1033 14 04	10



Centraalplaat met dubbele uitsparing voor RJ, audio en USB

- Uitbreekbaar



Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- ook voor KNX-toepassingen: data-interface USB inbouw
 - tekstveld invoegbaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen		vanaf 161
Tussenringen		vanaf 227
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 0 ..	179
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 0 ..	180
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 0 ..	180

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1458 02	10
polarwit glanzend	1458 09	10



Centraaldeel voor PTT-telefooncontactdoos

- universeel voor in handel verkrijgbare PTT-telefooncontactdozen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	61 1036 89 82	10
polarwit glanzend	61 1036 89 89	10
polarwit mat	61 1036 19 09	10
antraciet mat	61 1036 16 06	10
alulook mat, gelakt	61 1036 14 04	10



Centraaldeel voor RTT-telefooncontactdoos (België)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	67 1103 89 82	10
polarwit glanzend	67 1103 89 89	10
polarwit mat	67 1103 19 09	10
antraciet mat	67 1103 16 06	10
alulook mat, gelakt	67 1103 14 04	10



Centraaldeel voor RJ-datacontactdoos

- voor 1-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
 - met 45° uitgang

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen 1-voudig		vanaf 157

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1407 89 82	10
polarwit glanzend	1407 89 89	10
polarwit mat	1407 19 09	10
antraciet mat	1407 16 06	10
alulook mat, gelakt	1407 14 04	10



Centraaldeel voor RJ-datacontactdoos 2-voudig

- voor 2-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
 - met 45° uitgang

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen 2-voudig		vanaf 159

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1409 89 82	10
polarwit glanzend	1409 89 89	10
polarwit mat	1409 19 09	10
antraciet mat	1409 16 06	10
alulook mat, gelakt	1409 14 04	10



Centraaldeel met stofschuifje

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	1170 19 09	10
antraciet mat	1170 16 06	10
alulook mat, gelakt	1170 14 04	10

- voor draagplaten met gekleurde bevestiging 1-voudig, bestelnr. 4540 ..., zie hoofdstuk "Communicatie-/multimediatechniek" (vanaf p. 154)



Centraaldeel met 2 stofschuifjes

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1181 89 82	10
polarwit glanzend	1181 89 89	10
polarwit mat	1181 19 09	10
antraciet mat	1181 16 06	10
alulook mat, gelakt	1181 14 04	10

- voor draagplaten met gekleurde bevestigingen 2-voudig, bestelnr. 4541 ..., zie hoofdstuk "Communicatie-/multimediatechniek" (vanaf p. 154)



Centraalplaat voor 3 MINI-COM-modules

Let op:

Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor Mini-Com jacks cat.3, cat. 5e, cat.6, cat.6 10Gig
- voor Mini-Com lichtgolvengeleider-module
- voor Mini-Com 3,5 mm stereo aansluitings-/koppelingsmodule
- voor Mini-Com BNC-connector-module
- voor Cinch-connector module
- voor Mini-Com D-subminiatur connector 15-polig
- voor Mini-Com F-stekker koppelings-module
- voor Mini-Com luidsprekerkabel / banaanstekker-module
- voor Mini-Com HDMI™ module, dubbele bux 1.3 type A
- voor Mini-Com S-videoaansluitings-/koppelings-module
- voor Mini-Com USB module, dubbele bus type A, USB 2.0 compatibel
- voor 1-voudige Mini-Com blindmodule

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1427 02	10
polarwit glanzend	1427 09	10
polarwit mat/soft finish	1427 19 09	10
antraciet mat	1427 16 06	10
alulook mat, gelakt	1427 14 04	10

Passend bij
 Multimedia-modules
 Tussenringen

Bestelnr.

Pagina
 vanaf 629
 vanaf 227



Centraalplaat voor enkele module Reichle&De-Massari

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor LWL-module
- voor aansluitmodule RJ45 cat.5e en cat.6

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina vanaf 227
wit glanzend	1472 02	10
polarwit glanzend	1472 09	10
polarwit mat/soft finish	1472 19 09	10
antraciet mat	1472 16 06	10
alulook mat, gelakt	1472 14 04	10



Centraalplaat voor dubbele modules Reichle&De-Massari

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.
 Bij 1-voudige modules kan de DIN-aansluitdoos 1-poort met rechte uitgang en centraalstuk 50 x 50 mm van IBM nr. 51H8234 of Reichle&De Massari nr. R 825857 worden gebruikt....

- met 30° uitgang
- voor LWL-module
- voor aansluitmodule RJ45 cat.5e en cat.6
- tekstveld invoegbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina vanaf 227
wit glanzend	1461 02	10
polarwit glanzend	1461 09	10
polarwit mat/soft finish	1461 19 09	10



Centraalplaat 2-voudig voor AMP-Jacks

Inbouwmaat (b x h) \approx 14,7 x 20,7 mm

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor AMP LWL-koppelingen MT-RJ jacks
- voor AMP modulaire jacks Serie 110 Connect cat.3, cat.5, cat.5e, cat.6 en cat.6_A

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina vanaf 227
wit glanzend	1463 02	10
polarwit glanzend	1463 09	10
polarwit mat/soft finish	1463 19 09	10
antraciet mat	1463 16 06	10
alulook mat, gelakt	1463 14 04	10



Centraalplaat 2-voudig voor Krone Jacks

Inbouwmaat (b x h) \approx 14,7 x 19,4 mm

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 3M LWL-koppelingen Volition
- voor Krone LWL-koppelingen MT-RJ jacks
- voor Krone modulaire jacks cat.5, cat.5e en cat.6

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina vanaf 227
wit glanzend	1464 02	10
polarwit glanzend	1464 09	10
polarwit mat/soft finish	1464 19 09	10
antraciet mat	1464 16 06	10
alulook mat, gelakt	1464 14 04	10



Centraalplaat voor LWL-koppelingen Simplex ST

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 2 LWL-koppelingen

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Bestelnr.	Pagina vanaf 227
wit glanzend, 2-voudig	1492 02			10
polarwit glanzend, 2-voudig	1492 09			10
polarwit mat/soft finish, 2-voudig	1492 19 09			10



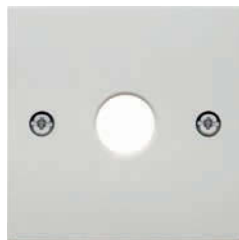
Centraalplaat voor LWL-koppelingen Duplex SC

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 1 of 2 LWL-koppelingen
- 1 opening uitbreikbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Bestelnr.	Pagina vanaf 227
wit glanzend	1480 02			10
polarwit glanzend	1480 09			10
polarwit mat/soft finish	1480 19 09			10

Afdekkingen voor antennewandcontactdozen



Centraaldeel voor antennewandcontactdoos

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1499 89 82			10
polarwit glanzend	1499 89 89			10
polarwit mat	1499 19 09			10
antraciet mat	1499 16 06			10
alulook mat, gelakt	1499 14 04			10



Centraaldeel voor antennewandcontactdoos met 2 (3) uitsparingen

- met uitbrekbare satellietingang

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Bestelnr.	Pagina vanaf 169
wit glanzend	1203 89 82			10
polarwit glanzend	1203 89 89			10
polarwit mat	1203 19 09			10
antraciet mat	1203 16 06			10
alulook mat, gelakt	1203 14 04			10



Centraalplaat voor antennewandcontactdoos met 4 uitsparingen (Ankaro)

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 2 extra satellietuitgangen (F-connectoren)

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Bestelnr.	Pagina vanaf 227
wit glanzend	1484 02			10
polarwit glanzend	1484 09			10
polarwit mat/soft finish	1484 19 09			10
antraciet mat	1484 16 06			10
alulook mat, gelakt	1484 14 04			10



Centraalplaat voor antennewandcontactdoos met 4 uitsparingen (Hirschmann)

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

– met 2 extra satellietuitgangen (F-connectoren)

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Pagina vanaf 227
wit glanzend	1483 02		10
polarwit glanzend	1483 09		10
polarwit mat/soft finish	1483 19 09		10
antraciet mat	1483 16 06		10
alulook mat, gelakt	1483 14 04		10



Centraalplaat voor breedband-modemdoos (Wisi)

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

– met extra multimedia-uitgang

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Pagina vanaf 227
wit glanzend	# 1439 02		10
polarwit glanzend	# 1439 09		10
polarwit mat/soft finish	# 1439 19 09		10
antraciet mat	# 1439 16 06		10
alulook mat, gelakt	# 1439 14 04		10

Centralplaten voor meld- en besturingsapparaten



Centraalplaat met inbouwopening Ø 18,8 mm

Schroefafstand 36 mm

– met draagplaat
 – met uitsparing Ø 18,8 mm
 – zonder spreidklemmen

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 227
Optie Potentiaalvereffeningsinbouwbus	4604	719

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Pagina vanaf 227
wit glanzend	1431 02		10
polarwit glanzend	1431 09		10
polarwit mat/soft finish	1431 19 09		10
antraciet mat	1431 16 06		10
alulook mat, gelakt	1431 14 04		10



Centraalplaat met inbouwopening Ø 22,5 mm

Schroefafstand 36 mm

– met draagplaat
 – met uitsparing Ø 22,5 mm
 – zonder spreidklemmen

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 227
--------------------------	-----------	------------------

Inbouwopening conform IEC 60947-5-1

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Pagina vanaf 227
wit glanzend	1432 02		10
polarwit glanzend	1432 09		10
geel glanzend	1432 07		10
polarwit mat/soft finish	1432 19 09		10
antraciet mat	1432 16 06		10
alulook mat, gelakt	1432 14 04		10

Tussenringen



Tussenring voor centraalplaat

– tekstveld invoegbaar

	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Optie		vanaf 227
	Tekstveld voor tussenring		
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	1109 89 82		10
polarwit glanzend	1109 89 89		10
polarwit mat	1109 19 09		10
antraciet mat	1109 16 06		10
alulook mat, gelakt	1109 14 04		10



Tekstveld voor tussenring

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Tussenring voor centraalplaat		vanaf 227
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	1905 00 02		10
polarwit glanzend	1905 00 69		10
alulook mat, gelakt	1905 70 03		10

Adapterringen voor centraaldelen 50 x 50 mm



Adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm

Let op:
Niet geschikt voor centraalplaten van Berker.

Voor centraalstuk conform DIN 49075

– voor centraaldelen andere leveranciers met buitenmaat 50 x 50 mm

	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Centraaldeel 50 x 50 mm voor aardlekschakelaar		vanaf 204
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	1109 90 82		10
polarwit glanzend	1109 90 89		10
polarwit mat	1109 19 19		10
antraciet mat	1109 16 16		10
alulook mat, gelakt	1109 14 14		10

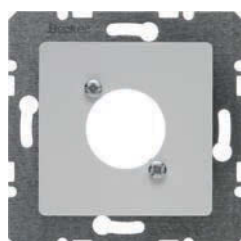
Afdekkingen audio



Centraaldeel voor luidsprekercontactdoos

– 1 opening uitbreikbaar

	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4505 01	182
	Luidsprekercontactdoos High-End	4505 02	182
	Inbouwelement voor kleine connector	4505	182
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	1196 89 82		10
polarwit glanzend	1196 89 89		10
polarwit mat	1196 19 09		10
antraciet mat	1196 16 06		10
alulook mat, gelakt	1196 14 04		10



Centraalplaat voor XLR-connector D-serie

Uitsparing Ø 23,6 mm – met draagplaat
 – zonder spreidklemmen
 – voor speakon-connectors en klinkstekkers

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Passend bij Tussenringen Bestelnr. Pagina vanaf 227

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1412 02	10
polarwit glanzend	1412 09	10
polarwit mat/soft finish	1412 19 09	10
antraciet mat	1412 16 06	10
alulook mat, gelakt	1412 14 04	10

Video-wandcontactdozen



VGA contactdoos

i 775

Frequentiebereik video max. 160 MHz – met 15-polige D-subminiatur dubbele bus
 Resolutie max. 1280 x 1024 px – S-VGA compatibel
 – met 15-polige D-subminiatur bus (front)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met dubbele bus		
wit glanzend	33 1540 89 82	10
polarwit glanzend	33 1540 89 89	10
polarwit mat	33 1540 19 09	10
antraciet mat	33 1540 16 06	10
alulook mat, gelakt	33 1540 14 04	10
aan achterzijde met schroeflifklemmen		
polarwit mat ¹⁾	33 1541 19 09	10
wit glanzend ¹⁾	33 1541 89 82	10
polarwit glanzend ¹⁾	33 1541 89 89	10
antraciet mat ¹⁾	33 1541 16 06	10
alulook mat, gelakt ¹⁾	33 1541 14 04	10

¹⁾ voor aansluiting op 15-aderige VGA-kabel aderdoorsnede (massief) max. 1,5 mm²



Multimedia contactdozen



3 x Cinch/S-video wandcontactdoos

i 778

Frequentiebereik audio 20 ... 20000 Hz – vergulde contacten
 Frequentiebereik video max. 160 MHz – 1 Cinch-bus voor videoaansluiting (geel)
 – 2 Cinch-bussen voor audioaansluiting (rood, wit)
 – S-video-bus

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	33 1532 89 82	10
polarwit glanzend	33 1532 89 89	10
polarwit mat	33 1532 19 09	10
antraciet mat	33 1532 16 06	10
alulook mat, gelakt	33 1532 14 04	10



High Definition wandcontactdoos

i 778

Overdrachtssnelheid max. 8,16 Gbit/s – vergulde contacten
 Resolutie max. 1920 x 1080 px

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aan achterzijde met rechte bus		
wit glanzend	33 1542 89 82	10
polarwit glanzend	33 1542 89 89	10
polarwit mat	33 1542 19 09	10
antraciet mat	33 1542 16 06	10
alulook mat, gelakt	33 1542 14 04	10



aan achterzijde met 90° gedraaide bus

wit glanzend	33 1543 89 82	10
polarwit glanzend	33 1543 89 89	10
polarwit mat	33 1543 19 09	10
antraciet mat	33 1543 16 06	10
alulook mat, gelakt	33 1543 14 04	10



Wandcontactdoos USB/audio 3,5 mm mini-Jack

i 778

Overdrachtssnelheid USB max. 480 Mbit/s
 Frequentiebereik audio 20 ... 20000 Hz

- vergulde 3,5 mm mini-Jack stereo-bus
- USB-bus type A, USB 2.0 compatibel

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	33 1539 89 82	10
polarwit glanzend	33 1539 89 89	10
polarwit mat	33 1539 19 09	10
antraciet mat	33 1539 16 06	10
alulook mat, gelakt	33 1539 14 04	10



Consumentenelektronica



Berker Radio Touch

- Luidspreker



Bedrijfsspanning 230 V~
 Frequentie 50/60 Hz
 Frequentiebereik 87,5 ... 108 MHz
 Afmetingen display (b x h) 35 x 28 mm
 Aderdoorsnede max. 2,5 mm²
 Inbouwdiepte 33 mm

- stereo FM-radio met RDS-indicatie
- incl. 1 luidspreker
- verlicht grafisch touch-display
- tijd- en datumindicatie
- bediening via touch-display
- bijpostingang voor separate in-/uitschakeling
- externe audio-ingang bijv. voor mp3-speler of docking-station

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	2880 89 89	1
polarwit mat	2880 99 09	1
antraciet mat	2880 16 06	1
alulook mat, gelakt	2880 14 04	1
edelstaal mat, gelakt	2880 89 16	1

Passend bij
Optie
 Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4 vanaf 230
 Luidspreker vanaf 230



Berker Radio Touch

Bedrijfsspanning 230 V~
 Frequentie 50/60 Hz
 Frequentiebereik 87,5 ... 108 MHz
 Afmetingen display (b x h) 35 x 28 mm
 Aderdoorsnede max. 2,5 mm²
 Inbouwdiepte 33 mm

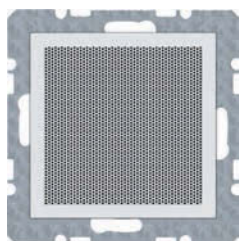
- stereo FM-radio met RDS-indicatie
- verlicht grafisch touch-display
- tijd- en datumindicatie
- bediening via touch-display
- bijpostingang voor separate in-/uitschakeling
- externe audio-ingang bijv. voor mp3-speler of docking-station

Voor gebruik van de radio moet minimaal één luidspreker worden aangesloten.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	2884 89 89	1
polarwit mat	2884 99 09	1
antraciet mat	2884 16 06	1
alulook mat, gelakt	2884 14 04	1

Passend bij
Optie
 Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4 vanaf 230





Luidspreker

Impedantie	8 Ω	-	voorbewerkt, met 2-aderige, dubbelgeïsoleerde, flexibele kabel
Aderdoorsnede (flexibel)	0,75 mm ²		
Voorgemonteerde leiding	≈ 0,3 m	Passend bij	
Inbouwdiepte	22,5 mm	Berker Radio Touch	Bestelnr.
		Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4	Pagina

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	2882 89 89	1
polarwit mat	2882 99 09	1
antraciet mat	2882 16 06	1
alulook mat, gelakt	2882 14 04	1
edelstaal mat, gelakt	2882 89 16	1



Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4

Bedrijfsspanning	230 V~	-	toetsen voor volumeregeling
Frequentie	50/60 Hz	-	CinchStereo-uitgang voor aansluiting op de Berker Radio Touch
Uitgangsspanning	max. 3,5 V	-	AUX-ingang voor audiobron (line- of koptelefoonuitgang) bijv. mp3-speler
Aantal luidsprekers (4 Ω)	1	-	met 30-polige connector voor iPhone* tot versie 4S en iPod* Touch met gelijke interface
Aantal luidsprekers (8 Ω)	2		
Aantal luidsprekers (20 Ω)	5		
Inbouwdiepte	36 mm	Passend bij	

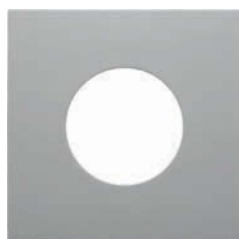
iPhones vanaf versie 5 met de juiste adapter te gebruiken.

* iPod en iPhone zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 2883 89 89	1
polarwit mat	# 2883 99 09	1
edelstaal mat, gelakt	# 2883 89 16	1



Afdekkingen voor lichtsignalen



Centraaldeel voor drukknop/lichtsignaal E10

Uitsparing Ø	27,2 mm	-	centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
--------------	---------	---	--

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Kappen en impulsdrukknoppen		vanaf 86
Ledlampen E10		vanaf 85
Glimlamp E10		vanaf 86
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact	5101 ..	79

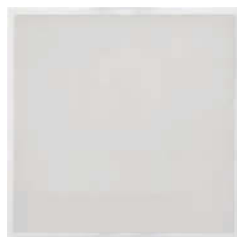
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1124 89 82	10
polarwit glanzend	1124 89 89	10
polarwit mat	1124 19 09	10
antraciet mat	1124 16 06	10
alulook mat, gelakt	1124 14 04	10



Centraaldeel voor lichtsignaal E14

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Kappen en impulsdrukknoppen		vanaf 86
Ledlampen E14		vanaf 86
Gloeilamp E14		vanaf 86
Lichtsignaal E14	5131 02	80

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1198 89 82	10
polarwit glanzend	1198 89 89	10
polarwit mat	1198 19 09	10
antraciet mat	1198 16 06	10
alulook mat, gelakt	1198 14 04	10



Lens voor led-oriëntatie-/signaallamp

- met bedrukt tekstveld "Bitte warten/Bitte eintreten" en "Do not disturb/make up room"
- met melkfolie voor eigen tekst

Uitvoering
transparant

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Led-oriëntatielicht	2951	81
Led-seinlicht	2952	81
Bestelnr.		Verp.
1248 19 00		1



Element voor info-lichtsignaal

Stroomopname 25 mA - met transparante plaat
 Ledvermogen 800 mW - met 4 leds
 Levensduur led ≈ 25000 h - zeer lange levensduur

Bedrukte tekstfolies: "Nicht eintreten", "Besetzt", "Bitte eintreten", "Bitte Ruhe", "Bitte warten" meegeleverd.

Uitvoering

wit glanzend
 polarwit glanzend
 polarwit mat
 antraciet mat
 alulook mat, gelakt

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Venster voor infolichtsignaal	1289 ..	87
Info-lichtsignaal	2949	82
Bestelnr.		Verp.
1345 89 82		1
1345 89 89		1
1345 19 09		1
1345 16 06		1
1345 14 04		1

Toebehoren



Blindplaat met centraaldeel

- op draagplaat zonder uitsparing
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Uitvoering

zonder spreidklemmen

wit glanzend
 polarwit glanzend
 polarwit mat
 antraciet mat
 alulook mat, gelakt

met sokkel en spreidklemmen

wit glanzend
 polarwit glanzend
 polarwit mat
 antraciet mat
 alulook mat, gelakt

Bestelnr.	Verp.
1009 89 82	20
1009 89 89	20
1009 19 09	20
1009 16 06	20
1009 14 04	20
67 1009 89 82	10
67 1009 89 89	10
67 1009 19 09	10
67 1009 16 06	10
67 1009 14 04	10



Blindplaat met centraaldeel, opschroefbaar

- op draagplaat met grote uitsparing
- met afdekkap voor schroeven
- zonder spreidklemmen
- voor individuele uitsparingen en boringen bij speciale installatie
- met inbouwruimte voor bijv. relais

Uitvoering

wit glanzend
 polarwit glanzend
 polarwit mat
 antraciet mat
 alulook mat, gelakt

Bestelnr.	Verp.
1009 89 12	20
1009 89 19	20
1009 19 19	20
1009 16 16	20
1009 14 14	20



Centraaldeel voor kabeluitgang

- met een uitgang onder

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Kabeluitgang	4470	174
Kabeluitgang met beperkte inbouwdiepte	4468	174

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1019 89 82	10
polarwit glanzend	1019 89 89	10
polarwit mat	1019 19 09	10
antraciet mat	1019 16 06	10
alulook mat, gelakt	1019 14 04	10

Hoteltoepassingen

Centraaldelen voor hotelkaartschakelaars



Hotelcard-centraaldeel voor impulsdrukker, met opdruk

- Rode lens



- voor impulsdrukker voor hotelcard

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Impulsdrukkers voor hotelcard		vanaf 91

Kaartbreedte max. 54 mm

Andere opdruk op aanvraag.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1640 89 82	10
polarwit glanzend	1640 89 89	10
polarwit mat	1640 19 09	10
antraciet mat	1640 16 06	10
alulook mat, gelakt	1640 14 04	10

Barrièrevrij wonen



Onderstaande wippen voldoen aan DIN 18024-2 en DIN 18025-1 en -2.

Wandcontactdozen SCHUKO



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel voor barrièrevrij wonen

i 725

- Voelbaar symbool



- met dichtvallend klapdeksel
 - met steekklemmen

Nominale spanning 250 V~
 Nominale stroom 16 A
 Aderdoorsnede 1 mm² ... 2,5 mm²

Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	4786 19 49	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel voor barrièrevrij wonen

i 725

- Voelbaar symbool
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- In 45°-stappen variabele inbouwpositie



- klapdeksel bij openen in eindstand te vergrendelen
- inbouwpositie van het inbouwelement kiesbaar in stappen van 45°
- met steekklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wand-contactdozen bij gebruik van haakse stekker.

Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	4744 19 49	10

Wippen



Wip voor barrièrevrij wonen

- Geleiding voor mondstaaf
- Lens



Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij Bestelnr. Pagina
Wipschakelaars vanaf 32
Wipimpulsdrukkers vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	1661 19 49	10



Wip voor barrièrevrij wonen

- Voelbaar symbool licht
- Rode lens



- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij Bestelnr. Pagina
Wipschakelaars vanaf 32
Wipimpulsdrukkers vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	1651 19 49	10



Wip voor barrièrevrij wonen

- Voelbaar symbool bel
- Rode lens

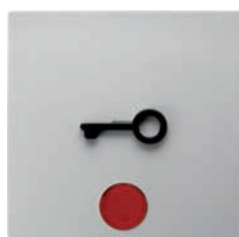


Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtings-set voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig

Passend bij Bestelnr. Pagina
Wipimpulsdrukkers vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	1651 19 59	10



Wip voor barrièrevrij wonen

- Voelbaar symbool voor deuropener
- Rode lens



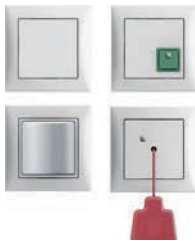
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig

Passend bij Bestelnr. Pagina
Wipimpulsdrukkers vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	1651 19 69	10

Zorginstallatie

Noodoproepsysteem



Noodoproepset met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V=
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C

Set bestaande uit:
- Trekimpulsdrukker met afdekraam, bestelnr. 5202..
- Lichtsignaaleenheid met afdekraam, bestelnr. 5203..
- Uitschakelknop met afdekraam, bestelnr. 5201..
- Voedingseenheid met afdekraam, bestelnr. 5204..

De noodoproepset is bedoeld voor openbare of minder-validentoiletten, dokterspraktijken en verzorgingstehuizen. De set voldoet aan de veiligheidseisen conform DIN VDE 0834

- akoestische en visuele signalering van een noodoproep via de lichtsignaaleenheid nadat de trekimpulsdrukker is aangetrokken
- uitschakelen van de noodoproep door middel van de uitschakelknop op de plaats van het noodgeval
- voeding via voedingseenheid 24 V AC
- centraaldelen met steekbevestiging
- controle op draadbreek voor oproepactiverende apparaten
- akoestische oproeptoon kan bij het lichtsignaal worden ingeschakeld
- oproeptoon als permanent of pulserend instelbaar
- met schroefklemmen

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Uitschakel-/aanwezigheidstoets met afdekraam	5205 ..	234
Uitschakelknop met afdekraam	5201 ..	235
Trekimpulsdrukker met afdekraam	5202 ..	235
Lichtsignaal met afdekraam	5203 ..	235
Voedingseenheid met afdekraam	5204 ..	235
Oproeptoets met afdekraam	5206 ..	234

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	5200 89 82	1
polarwit glanzend	5200 89 89	1
polarwit mat	5200 99 09	1



Oproeptoets met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V=
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C

Extra oproepknop, om bijv. in een tweede ruimte of een extra plaats in dezelfde ruimte, een bedieningsdeel voor het activeren van een noodoproep beschikbaar te stellen.

- met controlelamp
- met rode oproeptoets met lens
- als uitbreiding op de noodoproepset
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Noodoproepset met afdekraam	5200 ..	234

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	5206 89 82	1
polarwit glanzend	5206 89 89	1
polarwit mat	5206 99 09	1



Uitschakel-/aanwezigheidstoets met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V=
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C
Leidinglengte voor lichtsignaal max. 500 m

Component om bijv. een noodoproep aanvullend in een kantoor of op een centrale plaats te melden.

- met gele uitschakeltoets
- met groene aanwezigheidstoets
- met visueel en akoestisch signaal
- als uitbreiding op de noodoproepset
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Noodoproepset met afdekraam	5200 ..	234

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	5205 89 82	1
polarwit glanzend	5205 89 89	1
polarwit mat	5205 99 09	1



Trekimpulsdrukker met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V=
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C

Voor het activeren van noodoproep in noodgevallen.

- met treksnoer en knop
- met controlelamp
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor wand- en plafondmontage
- met schroefklemmen

Passend bij Noodoproepset met afdekraam Bestelnr. 5200 .. Pagina 234

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	5202 89 82	1
polarwit glanzend	5202 89 89	1
polarwit mat	5202 99 09	1



Uitschakelknop met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V=
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C

Voor het uitschakelen van het alarmsignaal (lichtsignaal) nadat hulp ter plaatse is.

- met groene uitschakeltoets
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- met schroefklemmen

Passend bij Noodoproepset met afdekraam Bestelnr. 5200 .. Pagina 234

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	5201 89 82	1
polarwit glanzend	5201 89 89	1
polarwit mat	5201 99 09	1



Lichtsignaal met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V=
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C

Advies: diepe inbouwdoos gebruiken.

Voor een visuele en akoestische alarmering in noodgevallen.

Let op:
Het apparaat moet op een goed zichtbare plaats geïnstalleerd worden.

- geeft een toon bij het uitvallen en het terugkeren van de spanning
- met potentiaalvrij relaiscontact voor het doorverbinden van oproeptoon naar bijv. telefoonkiezer
- met 4 rode leds
- akoestische oproeptoon kan bij het lichtsignaal worden ingeschakeld
- oproeptoon als permanent of pulserend instelbaar
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- met schroefklemmen

Passend bij Noodoproepset met afdekraam Bestelnr. 5200 .. Pagina 234

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	5203 89 82	1
polarwit glanzend	5203 89 89	1
polarwit mat	5203 99 09	1



Voedingseenheid met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V
Frequentie 50 ... 60 Hz
Uitgangsstroom max. 250 mA
Ingangsstroom max. 180 mA
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C
Ingangsspanning 100 ... 240 V~

Advies: diepe inbouwdoos gebruiken.

Voor de voeding van de systeemcomponenten van het noodoproepsysteem met 24 V DC.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- met schroefklemmen

Passend bij Noodoproepset met afdekraam Bestelnr. 5200 .. Pagina 234

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	5204 89 82	1
polarwit glanzend	5204 89 89	1
polarwit mat	5204 99 09	1



Centralplaten voor ziekenhuisinstallatie



Centraalplaat voor potentiaalvereffening voor wandcontactdoos

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen designprogramma te gebruiken.
Voor dubbele wandcontactdoos voor potentiaalvereffening conform DIN 42801

- met opdruk

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 227
Contactdoos voor potentiaalvereffening	1061	718

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1403 02	10
polarwit glanzend	1403 09	10
polarwit mat, soft finish	1403 19 09	10
antraciet mat	1403 16 06	10
alulook mat, gelakt	1403 14 04	10



Centraalplaat voor wandcontactdoos 6-polig

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 227

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	
Ackermann: clino opt 90 / clino phon 95	71008C
clino opt 99	71008C3

6-polige wandcontactdozen
Hirschmann: Medu 600 GSK

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1474 02	10
polarwit glanzend	1474 09	10
polarwit mat, soft finish	1474 19 09	10
antraciet mat	1474 16 06	10
alulook mat, gelakt	1474 14 04	10

Centraaldelen voor Ackermann-eenheden



Centraaldeel voor spraakgestuurd lichtstelsel

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	72642C 72639A 71197A 72642B

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1204 89 82	10
polarwit glanzend	1204 89 89	10
polarwit mat	1204 99 09	10



Centraaldeel met insteekopening voor spraakgestuurd lichtstelsel

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73070A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1298 89 82	10
polarwit glanzend	1298 89 89	10
polarwit mat	1298 99 09	10



Centraaldeel voor afwerp-contactstop

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor afwerp-contactstop A-gemerkt

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1305 89 82	10
polarwit glanzend	1305 89 89	10
polarwit mat	1305 99 19	10

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann: clino opt 99

Art.nr.
74189A



Centraaldeel met 2 steekopeningen en opdruk, voor oproepenheid

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepenheid met 2 diagnosesteekcontacten
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1244 89 82	10
polarwit glanzend	1244 89 89	10
polarwit mat	1244 99 09	10

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann: clino opt 99

Art.nr.
73075C
73020G
73021G
73075D



Centraaldeel met steekopening, rode toets boven

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker en bewaakt nevensteekcontact
- voor oproep-impulsdrukker met nevensteekcontact
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1217 89 82	10
polarwit glanzend	1217 89 89	10
polarwit mat	1217 99 09	10

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann: clino opt 99

Art.nr.
73071E
73071E2
73075A
73073E



Centraaldeel met 2 steekopeningen, opdruk en rode toets boven

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker en bewaakt diagnostisch- en nevenaansluitcontact
- voor oproep-impulsdrukker met diagnose- en nevensteekcontact
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1218 89 82	10
polarwit glanzend	1218 89 89	10
polarwit mat	1218 99 09	10

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann: clino opt 99

Art.nr.
73071D
73071D2
73075B
73073D



Centraaldeel met rode toets boven

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73071F 73071F2 73073F

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1216 89 82	10
polarwit glanzend	1216 89 89	10
polarwit mat	1216 99 09	10



Centraaldeel met rode toets onder

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproep-impulsdrukker
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73022A 73022A2

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1219 89 82	10
polarwit glanzend	1219 89 89	10
polarwit mat	1219 99 09	10



Centraaldeel met groene toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor insteldrukker
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73642C

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1251 89 82	10
polarwit glanzend	1251 89 89	10
polarwit mat	1251 99 09	10



Centraaldeel met gele toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor insteldrukker
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73642D

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1252 89 82	10
polarwit glanzend	1252 89 89	10
polarwit mat	1252 99 09	10



Centraaldeel met blauwe toets en opdruk

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproep-impulsdrukker
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73022A 73022A2

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1223 89 82	10
polarwit glanzend	1223 89 89	10
polarwit mat	1223 99 09	10



Centraaldeel met witte toets en opdruk

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- met opdruk "SU-AUS WARTEN"
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor zusterpost

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73640J 73640J2

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1308 89 82	10
polarwit glanzend	1308 89 89	10
polarwit mat	1308 99 09	10



Centraaldeel met rode + groene toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproep- en instelimpulsdrukker
- toetsen met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73642B2

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1249 89 82	10
polarwit glanzend	1249 89 89	10
polarwit mat	1249 99 09	10



Centraaldeel met groene + gele toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor insteldrukker
- toetsen met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73642E

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1253 89 82	10
polarwit glanzend	1253 89 89	10
polarwit mat	1253 99 09	10



Centraaldeel met witte + groene toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- met opdruk "SU-AUS WARTEN"
- toetsen met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor zusterpost

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproeepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73642B

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1299 89 82	10
polarwit glanzend	1299 89 89	10
polarwit mat	1299 99 09	10



Centraaldeel voor pneumatische oproepdrukker

- Lens



Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproeepsystemen	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	70006A 70006B
clino opt 99	70006C

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1236 89 82	10
polarwit glanzend	1236 89 89	10
polarwit mat	1236 99 09	10



Centraaldeel voor trekimpulsdrukker

- Lens



Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor trekimpulsdrukker met trekkoord en knop
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproeepsystemen	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	70045A3 70046A3 70046A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1233 89 82	10
polarwit glanzend	1233 89 89	10
polarwit mat	1233 99 09	10



Centraaldeel met regelsymboolopdruk voor radio-installatie

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor oortelefoon en volumeregeling

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproeepsystemen	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120C 73120H

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1300 89 82	10
polarwit glanzend	1300 89 89	10
polarwit mat	1300 99 09	10



Centraaldeel met opdruk "0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5" voor radio-installatie

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproeepsystemen	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1301 89 82	10
polarwit glanzend	1301 89 89	10
polarwit mat	1301 99 09	10

Centraaldelen voor Total Walther (Zettler)-eenheden



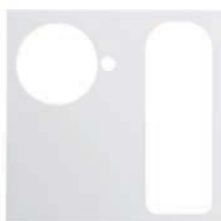
Centraaldeel voor wandcontactdoos 15-polig

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor peerschakelaar, diagnose apparaat enz.

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Total Walther: Zettler Medicall 800	125.891xS 125.850xS

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1288 89 22	10
polarwit glanzend	1288 89 29	10
polarwit mat	1288 19 29	10



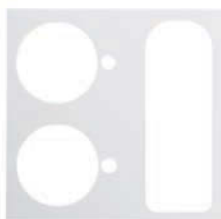
Centraaldeel voor oproepenheid met impulsdrukker + wandcontactdoos 15-polig

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor peerschakelaar, diagnose apparaat enz.

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Total Walther: Zettler Medicall 800	125.840xS 125.841xS 125.842xS 125.843xS

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1288 89 32	10
polarwit glanzend	1288 89 39	10
polarwit mat	1288 19 39	10



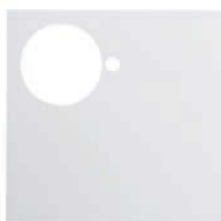
Centraaldeel voor oproepenheid met 2 impulsdrukkers + wandcontactdoos 15-polig

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor peerschakelaar, diagnose apparaat enz.

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Total Walther: Zettler Medicall 800	125.830xS 125.831xS 125.832xS

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1288 89 42	10
polarwit glanzend	1288 89 49	10
polarwit mat	1288 19 49	10



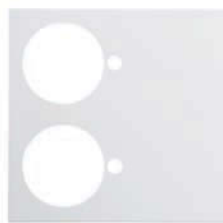
Centraaldeel voor oproepenheid met impulsdrukker

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Total Walther: Zettler Medicall 800	125.810xS 125.811xS 125.812xS 125.813xS 125.814xS 125.815xS 125.816xS 125.892xS 125.893xS

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1288 89 82	10
polarwit glanzend	1288 89 89	10
polarwit mat	1288 19 09	10



Centraaldeel voor oproepenheid met 2 impulsdrukkers

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

– centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Total Walther: Zettler Medicall 800	125.892xS
	125.893xS
	125.820xS
	125.821xS
	125.822xS
	125.823xS
	125.824xS
	125.825xS
	125.826xS
	125.827xS
	125.891xS

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1288 89 12	10
polarwit glanzend	1288 89 19	10
polarwit mat	1288 19 19	10



Centraaldeel voor pneumatische oproepdrukker

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

– met controlelamp
– centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Total Walther: Zettler Medicall 800	125.860xS
	125.861xS

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1288 89 52	10
polarwit glanzend	1288 89 59	10
polarwit mat	1288 19 59	10



Centraaldeel voor zoemer

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

– centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Total Walther: Zettler Medicall 800	125.800xS

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	1288 19 69	10

Berker S.1

- De duidelijke vormgeving is in harmonie met zeer verschillende omgevingen en is geschikt voor vele toepassingsdoeleinden.
- Meervoudige afdekramen maken combinaties tot 5-voudig mogelijk, verticaal of horizontaal.
- Gereduceerde voorraad nodig dankzij de onderlinge uitwisselbaarheid van wippen en centraaldelen voor de designlijnen Berker S.1, B.3 en B.7.



Design
Award
Winner
2000



Afdekramen

Kunststof mat:

polarwit	RAL 9010
antraciet	RAL 7021
alulook	RAL 9006

Kunststof glanzend:

wit	RAL 1013
polarwit	RAL 9010
rood	RAL 3003

Centraaldelen

Kunststof mat:

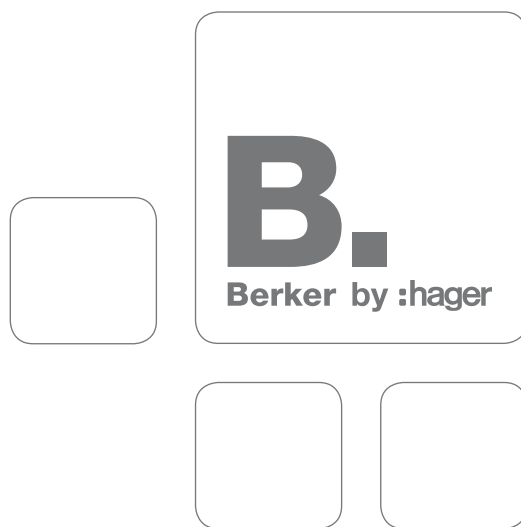
polarwit	RAL 9010
antraciet	RAL 7021
alulook	RAL 9006
rood	RAL 3003
groen	RAL 6029
oranje	RAL 2003

Kunststof glanzend:

wit	RAL 1013
polarwit	RAL 9010
rood	RAL 3003
groen	RAL 6029
oranje	RAL 2003

Afdekramen 248

Opbouwbehuizingen 251



S.1 / B.3 / B.7
afdekramen



Product-
focus

Berker S.1

Berker S.1

Stijlvolle standaard

Eenvoudig, tijdloos, functioneel – de eenvoudige vorm van Berker S.1 maakt dit programma een moderne klassieker en stijlvolle standaard. Juist daarom is de S.1 bekroond met de iF Product Design Award 2000 en de Good Design Award 2001. De schakelaars in matte uitvoering zijn vervaardigd uit thermoplast, een slagvast materiaal voor vele toepassingsdoeleinden. In glanzende uitvoering zijn de producten uit duroplast vervaardigd dat een zeer goede krasvastheid garandeert.



1 Stijvolle standaard

De Berker S.1-serie is een standaardserie, maar biedt desalniettemin een luxe, tijdloze uitstraling door het bijzonder goede design. Dit wordt onderstreept door meerdere designprijzen die deze serie ontvangen heeft.

2 Eenvoudig op te waarderen

De centraaldelen van de serie Berker S.1 worden gedeeld met die van de luxere series B.3 en B.7. Hierdoor is het heel eenvoudig om uw schakelmateriaal een andere look te geven. De S.1-afdekramen wisselt u gewoon uit met een B.3- of B.7-afdekraam.

3 Breed aanbod aan functionaliteiten

Voor de series S.1, B.3 en B.7 is een breed pakket van centrale inbouwcomponenten beschikbaar. Functionaliteiten zoals bewegingsmelding, tijdschakeling en multimedia-toepassingen zijn hierdoor eenvoudig in B.7-design te realiseren.

S.1 / B.3 / B.7
afdekramen



Verkrijgbaar in kunststof mat in de kleuren polarwit, antraciet en aluloek, en in kunststof glanzend in de kleuren polarwit en wit.

Afdekramen



Afdekraam

i 779

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend, 1-voudig	1011 89 82	10
wit glanzend, 2-voudig	1012 89 82	10
wit glanzend, 3-voudig	1013 89 82	10
wit glanzend, 4-voudig	1014 89 82	2
wit glanzend, 5-voudig	1015 89 82	2



Afdekraam

i 779

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend, 1-voudig	1011 89 89	10
polarwit glanzend, 2-voudig	1012 89 89	10
polarwit glanzend, 3-voudig	1013 89 89	10
polarwit glanzend, 4-voudig	1014 89 89	2
polarwit glanzend, 5-voudig	1015 89 89	2
polarwit mat, 1-voudig	1011 99 09	10
polarwit mat, 2-voudig	1012 99 09	10
polarwit mat, 3-voudig	1013 99 09	10
polarwit mat, 4-voudig	1014 99 09	10
polarwit mat, 5-voudig	1015 99 09	2

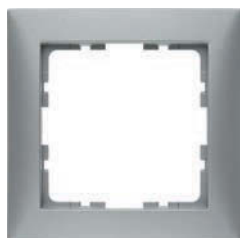


Afdekraam

i 779

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
antraciet mat, 1-voudig	1011 99 49	10
antraciet mat, 2-voudig	1012 99 49	10
antraciet mat, 3-voudig	1013 99 49	10
antraciet mat, 4-voudig	1014 99 49	2
antraciet mat, 5-voudig	1015 99 49	2



Afdekraam

i 779

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium mat, 1-voudig	1011 99 39	10
aluminium mat, 2-voudig	1012 99 39	10
aluminium mat, 3-voudig	1013 99 39	10
aluminium mat, 4-voudig	1014 99 39	2
aluminium mat, 5-voudig	1015 99 39	2



Afdekraam

i 779

– voor het markeren van bijzondere schakelaars, contactdozen, enz.

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend, 1-voudig	1011 89 62	10
rood glanzend, 2-voudig	1012 89 62	2
rood glanzend, 3-voudig	1013 89 62	2
rood glanzend, 4-voudig	1014 89 62	2
rood glanzend, 5-voudig	1015 89 62	2



Afdekraam

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend, 1-voudig	1011 89 12	10
wit glanzend, 2-voudig verticaal	1012 89 12	10
wit glanzend, 3-voudig verticaal	1013 89 12	10
wit glanzend, 2-voudig horizontaal	1022 89 12	10
wit glanzend, 3-voudig horizontaal	1023 89 12	10



Afdekraam

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend, 1-voudig	1011 89 19	10
polarwit glanzend, 2-voudig verticaal	1012 89 19	10
polarwit glanzend, 3-voudig verticaal	1013 89 19	10
polarwit glanzend, 2-voudig horizontaal	1022 89 19	10
polarwit glanzend, 3-voudig horizontaal	1023 89 19	10
polarwit mat, 1-voudig	1011 99 19	10
polarwit mat, 2-voudig verticaal	1012 99 19	10
polarwit mat, 3-voudig verticaal	1013 99 19	10
polarwit mat, 2-voudig horizontaal	1022 99 19	10
polarwit mat, 3-voudig horizontaal	1023 99 19	10



Afdekraam

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
antraciet mat, 1-voudig	1011 99 69	10
antraciet mat, 2-voudig verticaal	1012 99 69	10
antraciet mat, 3-voudig verticaal	1013 99 69	10
antraciet mat, 2-voudig horizontaal	1022 99 69	10
antraciet mat, 3-voudig horizontaal	1023 99 69	10



Afdekraam

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium mat, 1-voudig	1011 99 59	10
aluminium mat, 2-voudig verticaal	1012 99 59	10
aluminium mat, 3-voudig verticaal	1013 99 59	10
aluminium mat, 2-voudig horizontaal	1022 99 59	10
aluminium mat, 3-voudig horizontaal	1023 99 59	10

Afdekramen met grote uitsparing

- voor verticale montage
- niet geschikt voor opbouwbehuizingen



Afdekraam met grote uitsparing

i 779

Uitvoering

wit glanzend

Passend bij

KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 80
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 80
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 80
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 80
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 80

Bestelnr.

Pagina

608
608
608
610
610

Bestelnr.

1309 89 82

Verp.

10



Afdekraam met grote uitsparing

i 779

Uitvoering

polarwit glanzend

polarwit mat

Passend bij

KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 80
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 80
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 80
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 80
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 80

Bestelnr.

Pagina

608
608
608
610
610

Bestelnr.

1309 89 89

Verp.

10

1309 99 09

10



Afdekraam met grote uitsparing

i 779

Uitvoering

antraciet mat

Passend bij

KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 85
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 85
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 85
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 85
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 85

Bestelnr.

Pagina

608
608
608
610
610

Bestelnr.

1309 99 49

Verp.

10



Afdekraam met grote uitsparing

i 779

Uitvoering

aluminium mat

Passend bij

KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 85
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 85
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 85
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 85
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 85

Bestelnr.

Pagina

608
608
608
610
610

Bestelnr.

1309 99 39

Verp.

10

Opbouwbehuizingen



Behuizing opbouw

Inbouwdiepte

37 mm

- invoer boven en onder mogelijk
- met kabel- en kanaalinvoer
- geschikt voor montage op brandbare ondergrond
- voor horizontale en verticale montage

Zie voor passende buisvoerers en andere leiding- en kanaalinvoerers het hoofdstuk "Berker opbouwprogramma" (vanaf p. 700).

Met de opbouwbehuizing kunnen inbouwelementen voor een opbouwinstallatie worden gebruikt.

Passend bij

Bestelnr.

Pagina

Optie

Invoerers/verbinders

vanaf 710

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

wit glanzend, 1-voudig	1041 89 82	10
wit glanzend, 2-voudig	1042 89 82	5
wit glanzend, 3-voudig	1043 89 82	5
polarwit glanzend, 1-voudig	1041 89 89	10
polarwit glanzend, 2-voudig	1042 89 89	5
polarwit glanzend, 3-voudig	1043 89 89	5
polarwit mat, 1-voudig	1041 99 09	10
polarwit mat, 2-voudig	1042 99 09	5
polarwit mat, 3-voudig	1043 99 09	5
antraciet mat, 1-voudig	1041 99 49	10
antraciet mat, 2-voudig	1042 99 49	5
antraciet mat, 3-voudig	1043 99 49	5
aluminium mat, 1-voudig	1041 99 39	10
aluminium mat, 2-voudig	1042 99 39	5
aluminium mat, 3-voudig	1043 99 39	5

Berker B.3

- Een veelzeggend design met hoogwaardig aluminium raam.
- Integreert perfect in iedere modern interieur – thuis of op kantoor.
- Meervoudige afdekramen maken combinaties tot 5 apparaten mogelijk, verticaal of horizontaal.
- Gereduceerde voorraad nodig dankzij de programmaoverlappende toepassing van wippen en centraaldelen voor de designlijnen Berker S.1, B.3 en B.7.



Afdekramen

aluminium:
naturel
zwart
bruin
rood
goud

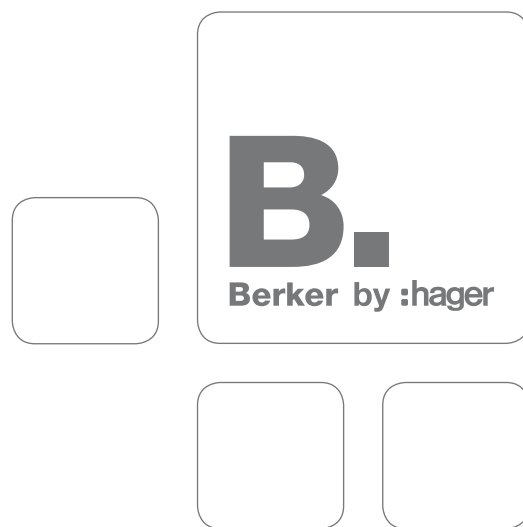
Centraaldelen

Kunststof mat:
antraciet RAL 7021
polarwit RAL 9010

Kunststof glanzend:
polarwit RAL 9010

Afdekramen 256

Opbouwbehuizingen 260



S.1 / B.3 / B.7
afdekramen

Product-
focus

Berker B.3



Berker B.3

Kleurrijke combinatie

Geef het leven kleur! Bij designlijn B.3 zijn contrast en kleur inbegrepen. Het hoogwaardige echte aluminium geeft een zachte glans en de schakelaar heeft een mooie eenvoudige vormgeving. Zeer innovatief zijn de B.3-afdekramen uit zwart, bruin, goud en rood geëloxeerd aluminium. Zo kan uit een groot aantal kleurvarianten van afdekramen en wippen een persoonlijke combinatie worden samengesteld.



1 Bijzonder design

De serie Berker B.3 kenmerkt zich door haar unieke design met afdekramen uit geëloxeerd aluminium. Een bijzonder detail is dat de vorm van schakelaar en contactdoos de contouren volgt van het afdekraam.

2 Kleuren voor elke omgeving

Naast de aluminiumuitvoering in naturel zijn er ook afdekramen in rood, goud, bruin en zwart geëloxeerd aluminium. De ramen zijn vervolgens te combineren met polarwitte of antraciete centraaldelen, net wat de voorkeur heeft.

S.1 / B.3 / B.7
afdekramen



Verkrijgbaar in geëloxeerd aluminium in de kleuren naturel, zwart, bruin, goud en rood. Alle afdekramen zijn verkrijgbaar met een polarwitte of antraciete binnenring. B.3 afdekramen kunnen gecombineerd worden met alle centraaldelen van de S.- en B.-series.

Afdekramen

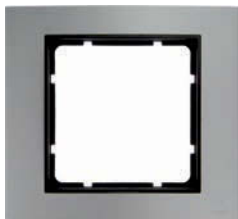
- voor horizontale en verticale montage
- metaal, aluminiumprofiel



Afdekraam

i 779

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 1-voudig	1011 39 04	10
aluminium geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 2-voudig	1012 39 04	10
aluminium geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 3-voudig	1013 39 04	10
aluminium geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 4-voudig	1014 39 04	2
aluminium geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 5-voudig	1015 39 04	2



Afdekraam

i 779

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 1-voudig	1011 30 04	10
aluminium geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 2-voudig	1012 30 04	10
aluminium geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 3-voudig	1013 30 04	10
aluminium geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 4-voudig	1014 30 04	2
aluminium geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 5-voudig	1015 30 04	2



Afdekraam

i 779

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium zwart geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 1-voudig	1011 30 25	10
aluminium zwart geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 2-voudig	1012 30 25	10
aluminium zwart geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 3-voudig	1013 30 25	10
aluminium zwart geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 4-voudig	1014 30 25	2
aluminium zwart geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 5-voudig	1015 30 25	2



Afdekraam

i 779

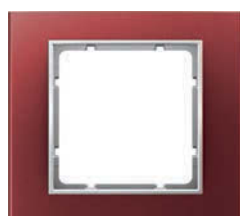
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium zwart geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 1-voudig	1011 30 05	10
aluminium zwart geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 2-voudig	1012 30 05	10
aluminium zwart geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 3-voudig	1013 30 05	10
aluminium zwart geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 4-voudig	1014 30 05	2
aluminium zwart geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 5-voudig	1015 30 05	2



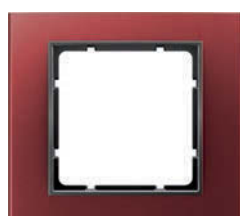
Afdekraam		i	779
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
aluminium bruin geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 1-voudig	1011 30 21		10
aluminium bruin geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 2-voudig	1012 30 21		10
aluminium bruin geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 3-voudig	1013 30 21		10
aluminium bruin geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 4-voudig	1014 30 21		2
aluminium bruin geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 5-voudig	1015 30 21		2



Afdekraam		i	779
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
aluminium bruin geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 1-voudig	1011 30 01		10
aluminium bruin geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 2-voudig	1012 30 01		10
aluminium bruin geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 3-voudig	1013 30 01		10
aluminium bruin geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 4-voudig	1014 30 01		2
aluminium bruin geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 5-voudig	1015 30 01		2



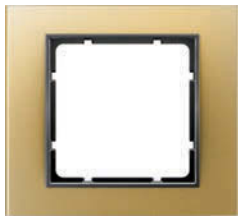
Afdekraam		i	779
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
aluminium rood geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 1-voudig	1011 30 22		10
aluminium rood geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 2-voudig	1012 30 22		10
aluminium rood geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 3-voudig	1013 30 22		10
aluminium rood geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 4-voudig	1014 30 22		2
aluminium rood geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 5-voudig	1015 30 22		2



Afdekraam		i	779
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
aluminium rood geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 1-voudig	1011 30 12		10
aluminium rood geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 2-voudig	1012 30 12		10
aluminium rood geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 3-voudig	1013 30 12		10
aluminium rood geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 4-voudig	1014 30 12		2
aluminium rood geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 5-voudig	1015 30 12		2



Afdekraam		i	779
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
aluminium goud geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 1-voudig	1011 30 46		10
aluminium goud geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 2-voudig	1012 30 46		10
aluminium goud geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 3-voudig	1013 30 46		10
aluminium goud geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 4-voudig	1014 30 46		2
aluminium goud geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 5-voudig	1015 30 46		2



Afdekraam

i 779

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium goud geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 1-voudig	1011 30 16	10
aluminium goud geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 2-voudig	1012 30 16	10
aluminium goud geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 3-voudig	1013 30 16	10
aluminium goud geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 4-voudig	1014 30 16	2
aluminium goud geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 5-voudig	1015 30 16	2

Afdekramen met grote uitsparing

- voor verticale montage
- metaal, aluminiumprofiel
- niet geschikt voor opbouwbehuizingen



Afdekraam met grote uitsparing

i 779

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium geëloxeerd, binnenring polarwit mat	1309 39 04	1

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 80	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 80	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 80	608
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 80	610
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 80	610



Afdekraam met grote uitsparing

i 779

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium geëloxeerd, binnenring antraciet mat	1309 30 04	1

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 85	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 85	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 85	608
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 85	610
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 85	610



Afdekraam met grote uitsparing

i 779

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium zwart geëloxeerd, binnenring polarwit mat	1309 30 25	1

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 80	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 80	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 80	608
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 80	610
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 80	610









Afdekraam met grote uitsparing

i 779

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium zwart geëloxeerd, binnenring antraciet mat	1309 30 05	1

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 85	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 85	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 85	608
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 85	610
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 85	610

	Afdekraam met grote uitsparing	i	779
		Passend bij	Bestelnr.
		KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 80
		KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 80
		KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 80
		KNX-tastsensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 80
		KNX-tastsensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 80
	Pagina		
	608		
	608		
	608		
	610		
	610		
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	aluminium bruin geëloxeerd, binnenring polarwit mat	1309 30 21	1
	Afdekraam met grote uitsparing	i	779
		Passend bij	Bestelnr.
		KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 85
		KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 85
		KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 85
		KNX-tastsensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 85
		KNX-tastsensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 85
	Pagina		
	608		
	608		
	608		
	610		
	610		
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	aluminium bruin geëloxeerd, binnenring antraciet mat	1309 30 01	1
	Afdekraam met grote uitsparing	i	779
		Passend bij	Bestelnr.
		KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 80
		KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 80
		KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 80
		KNX-tastsensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 80
		KNX-tastsensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 80
	Pagina		
	608		
	608		
	608		
	610		
	610		
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	aluminium rood geëloxeerd, binnenring polarwit mat	1309 30 22	1
	Afdekraam met grote uitsparing	i	779
		Passend bij	Bestelnr.
		KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 85
		KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 85
		KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 85
		KNX-tastsensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 85
		KNX-tastsensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 85
	Pagina		
	608		
	608		
	608		
	610		
	610		
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	aluminium rood geëloxeerd, binnenring antraciet mat	1309 30 12	1
	Afdekraam met grote uitsparing	i	779
		Passend bij	Bestelnr.
		KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 80
		KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 80
		KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 80
		KNX-tastsensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 80
		KNX-tastsensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 80
	Pagina		
	608		
	608		
	608		
	610		
	610		
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	aluminium goud geëloxeerd, binnenring polarwit mat	1309 30 46	1
	Afdekraam met grote uitsparing	i	779
		Passend bij	Bestelnr.
		KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 85
		KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 85
		KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 85
		KNX-tastsensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 85
		KNX-tastsensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 85
	Pagina		
	608		
	608		
	608		
	610		
	610		
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	aluminium goud geëloxeerd, binnenring antraciet mat	1309 30 16	1

Opbouwbehuizingen



Behuizing opbouw

Inbouwdiepte 37 mm

Zie voor passende buisinvoeren en andere leiding- en kanaalinvoeren het hoofdstuk "Berker opbouwprogramma" (vanaf p. 700).

Met de opbouwbehuizing kunnen inbouwelementen voor een opbouwinstallatie worden gebruikt.

- met kabel- en kanaalinvoer
- invoer boven en onder mogelijk
- geschikt voor montage op brandbare ondergrond

Passend bij **Bestelnr.** **Pagina**
 Optie Invoeren/verbinders vanaf 710

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat, 1-voudig	1041 19 09	10
polarwit mat, 2-voudig verticaal	1042 19 09	5
polarwit mat, 3-voudig verticaal	1043 19 09	5
antraciet mat, 1-voudig	1041 16 06	10
antraciet mat, 2-voudig verticaal	1042 16 06	5
antraciet mat, 3-voudig verticaal	1043 16 06	5

Berker B.7

- Robuuste afdekramen uit hoogwaardige, bijzondere materialen
- Perfect te combineren met Berker TS touchsensoren en Berker B.IQ
- Meervoudige afdekramen maken combinaties tot 5-voudig, verticaal of horizontaal
- Gereduceerde voorraad nodig dankzij de programmaoverlappende toepassing van wippen en centraaldelen voor de designlijnen Berker S.1, B.3 en B.7.



Afdekramen

Kunststof mat:

polarwit	RAL 9010
antraciet	RAL 9005
alulook	RAL 9006

Glas:

polarwit	RAL 9010
zwart	RAL 9005
aluminium	RAL 9006

Metaal*:

aluminium
edelstaal

Centraaldelen

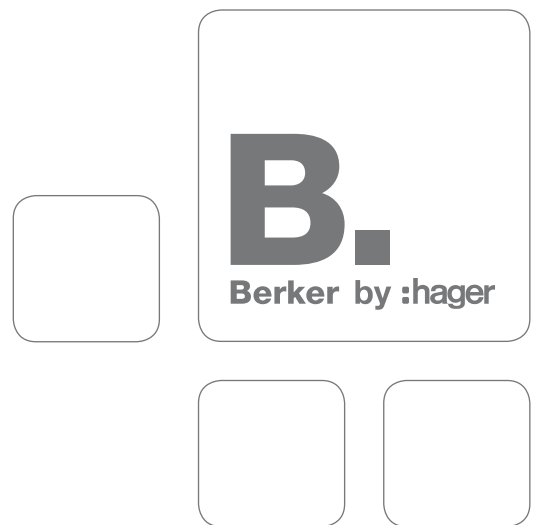
Kunststof mat:

polarwit	RAL 9010
antraciet	RAL 7021
alulook	RAL 9006

Kunststof glanzend:

polarwit	RAL 9010
----------	----------

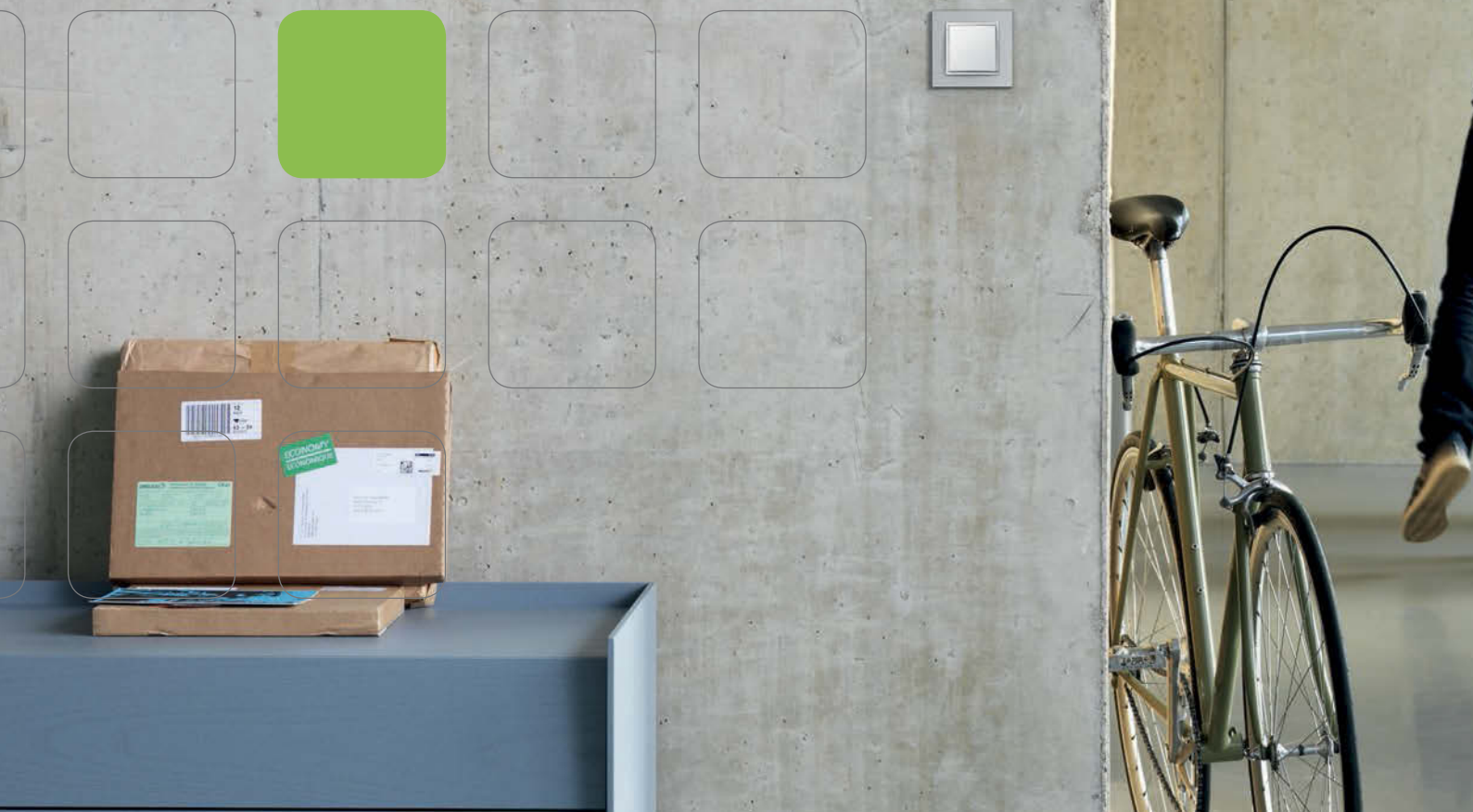
*verkrijgbaar met binnenring polarwit of antraciet



S.1 / B.3 / B.7
afdekramen

Product-
focus

Berker B.7



Berker B.7

Tijdloze helderheid

Hij geeft iedere schakelaar het juiste afdekraam: de Berker B.7 is verkrijgbaar in de materialen kunststof, glas, geborsteld edelstaal en aluminium. In deze materiaaluitvoeringen kan hij perfect gecombineerd worden met de Berker KNX-Touchsensor TS Sensor (zie pagina 604) en de Berker B.IQ (zie pagina 600). Dit alles biedt u vele combinatiemogelijkheden. De B.7 glas-, aluminium- en edelstaalvarianten worden van 4 mm dik hoogwaardig materiaal gemaakt.



1 Hoogwaardige, bijzondere materialen

De afdekramen in de serie Berker B.7 van glas, aluminium en edelstaal zijn gemaakt van hoogwaardige echte materialen met een dikte van 4 mm. Hiermee zijn de afdekramen robuust en tijdloos.

2 Perfect te combineren

De uitvoeringen van de B.7 in kunststof (polarwit, glas (polarwit en zwart) en beide metaalvarianten zijn perfect in harmonie met de Berker B.IQ. Dit geldt ook voor de Berker TS KNX-Touchsensoren en alle B.7-glasvarianten. Als u kiest voor een Berker TS KNX-Touchsensor of Berker B.IQ voor de bedienpunten, kunt u zonder concessies te hoeven doen in design en materiaalkeuze de rest van uw installatie uitvoeren met passende B.7-ramen.

3 Breed aanbod aan functionaliteiten

Voor de series S.1, B.3 en B.7 is een breed pakket van centrale inbouwcomponenten beschikbaar. Functionaliteiten zoals bewegingsmelding, tijdschakeling en multimedia-toepassingen zijn hierdoor eenvoudig in B.7-design te realiseren.

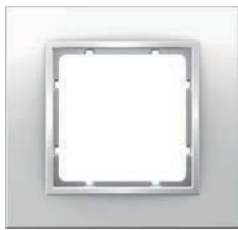
S.1 / B.3 / B.7
afdekramen



Verkrijgbaar in kunststof in de kleuren polarwit mat, antraciet mat en alulook mat; daarnaast in glas in polarwit, zwart en alulook. Ook verkrijgbaar in edelstaal en aluminium. B.7 afdekramen kunnen gecombineerd worden met alle centraaldelen van de S.- en B.-series.

Afdekramen

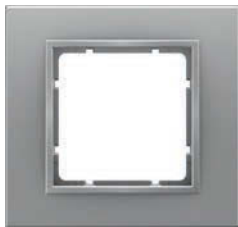
- niet geschikt voor opbouwbehuizingen
- voor horizontale en verticale montage



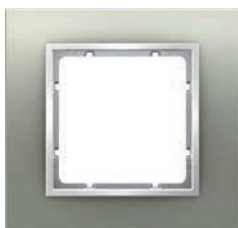
Afdekraam		i	779
		- kunststof	
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
polarwit mat, 1-voudig	1011 69 19		10
polarwit mat, 2-voudig	1012 69 19		5
polarwit mat, 3-voudig	1013 69 19		5
polarwit mat, 4-voudig	1014 69 19		1
polarwit mat, 5-voudig	1015 69 19		1



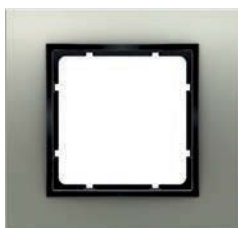
Afdekraam		i	779
		- kunststof	
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
antraciet mat, 1-voudig	1011 66 26		10
antraciet mat, 2-voudig	1012 66 26		5
antraciet mat, 3-voudig	1013 66 26		5
antraciet mat, 4-voudig	1014 66 26		1
antraciet mat, 5-voudig	1015 66 26		1



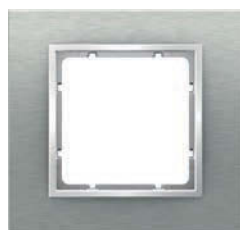
Afdekraam		i	779
		- kunststof	
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
alulook mat, gelakt, 1-voudig	1011 64 24		10
alulook mat, gelakt, 2-voudig	1012 64 24		5
alulook mat, gelakt, 3-voudig	1013 64 24		5
alulook mat, gelakt, 4-voudig	1014 64 24		1
alulook mat, gelakt, 5-voudig	1015 64 24		1



Afdekraam		i	779
		- geëloxeerd aluminium	
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
aluminium geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 1-voudig	1011 69 14		10
aluminium geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 2-voudig	1012 69 14		5
aluminium geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 3-voudig	1013 69 14		5
aluminium geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 4-voudig	1014 69 14		1
aluminium geëloxeerd, binnenring polarwit mat, 5-voudig	1015 69 14		1



Afdekraam		i	779
		- geëloxeerd aluminium	
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
aluminium geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 1-voudig	1011 69 04		10
aluminium geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 2-voudig	1012 69 04		5
aluminium geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 3-voudig	1013 69 04		5
aluminium geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 4-voudig	1014 69 04		1
aluminium geëloxeerd, binnenring antraciet mat, 5-voudig	1015 69 04		1



Afdekraam		i	779
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
		– geborsteld edelstaal	
geborsteld edelstaal, binnenring polarwit mat, 1-voudig	1011 36 09		10
geborsteld edelstaal, binnenring polarwit mat, 2-voudig verticaal	1012 36 09		5
geborsteld edelstaal, binnenring polarwit mat, 3-voudig verticaal	1013 36 09		5
geborsteld edelstaal, binnenring polarwit mat, 4-voudig verticaal	1014 36 09		1
geborsteld edelstaal, binnenring polarwit mat, 5-voudig verticaal	1015 36 09		1
geborsteld edelstaal, binnenring polarwit mat, 2-voudig horizontaal	1022 36 09		5
geborsteld edelstaal, binnenring polarwit mat, 3-voudig horizontaal	1023 36 09		5
geborsteld edelstaal, binnenring polarwit mat, 4-voudig horizontaal	1024 36 09		1
geborsteld edelstaal, binnenring polarwit mat, 5-voudig horizontaal	1025 36 09		1



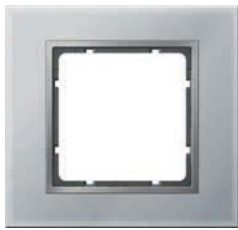
Afdekraam		i	779
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
		– geborsteld edelstaal	
geborsteld edelstaal, binnenring antraciet mat, 1-voudig	1011 36 06		10
geborsteld edelstaal, binnenring antraciet mat, 2-voudig verticaal	1012 36 06		5
geborsteld edelstaal, binnenring antraciet mat, 3-voudig verticaal	1013 36 06		5
geborsteld edelstaal, binnenring antraciet mat, 4-voudig verticaal	1014 36 06		1
geborsteld edelstaal, binnenring antraciet mat, 5-voudig verticaal	1015 36 06		1
geborsteld edelstaal, binnenring antraciet mat, 2-voudig horizontaal	1022 36 06		5
geborsteld edelstaal, binnenring antraciet mat, 3-voudig horizontaal	1023 36 06		5
geborsteld edelstaal, binnenring antraciet mat, 4-voudig horizontaal	1024 36 06		1
geborsteld edelstaal, binnenring antraciet mat, 5-voudig horizontaal	1025 36 06		1



Afdekraam		i	779
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
		– gehard glas	
glas polarwit, binnenring polarwit mat, 1-voudig	1011 69 09		10
glas polarwit, binnenring polarwit mat, 2-voudig	1012 69 09		5
glas polarwit, binnenring polarwit mat, 3-voudig	1013 69 09		5
glas polarwit, binnenring polarwit mat, 4-voudig	1014 69 09		1
glas polarwit, binnenring polarwit mat, 5-voudig	1015 69 09		1



Afdekraam		i	779
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
		– gehard glas	
glas zwart, binnenring antraciet mat, 1-voudig	1011 66 16		10
glas zwart, binnenring antraciet mat, 2-voudig	1012 66 16		5
glas zwart, binnenring antraciet mat, 3-voudig	1013 66 16		5
glas zwart, binnenring antraciet mat, 4-voudig	1014 66 16		1
glas zwart, binnenring antraciet mat, 5-voudig	1015 66 16		1



Afdekraam

i 779

- gehard glas

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
glas alulook, binnenring alulook mat, gelakt, 1-voudig	1011 64 14	10
glas alulook, binnenring alulook mat, gelakt, 2-voudig	1012 64 14	5
glas alulook, binnenring alulook mat, gelakt, 3-voudig	1013 64 14	5
glas alulook, binnenring alulook mat, gelakt, 4-voudig	1014 64 14	1
glas alulook, binnenring alulook mat, gelakt, 5-voudig	1015 64 14	1

Afdekramen met grote uitsparing

- voor verticale montage
- niet geschikt voor opbouwbehuizingen



Afdekraam met grote uitsparing

i 779

- kunststof

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 80	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 80	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 80	608
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 80	610
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 80	610

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat, gelakt	1309 69 19	2



Afdekraam met grote uitsparing

i 779

- kunststof

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 85	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 85	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 85	608
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 85	610
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 85	610

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
antraciet mat, gelakt	1309 66 26	2



Afdekraam met grote uitsparing

i 779

- kunststof

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 8..	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 8..	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 8..	608
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 8..	610
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 8..	610

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
alulook mat, gelakt	1309 64 24	2



Afdekraam met grote uitsparing

i 779

- geëloxeerd aluminium

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 80	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 80	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 80	608
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 80	610
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 80	610

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium geëloxeerd, binnenring polarwit mat	1309 69 14	2



Afdekraam met grote uitsparing

– geëloxeerd aluminium

i 779

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 85	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 85	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 85	608
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 85	610
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 85	610

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium geëloxeerd, binnenring antraciet mat	1309 69 04	2



Afdekraam met grote uitsparing

– edelstaal oppervlak horizontaal geborsteld

i 779

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 80	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 80	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 80	608
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 80	610
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 80	610

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
geborsteld edelstaal, binnenring polarwit mat	1309 36 09	2



Afdekraam met grote uitsparing

– edelstaal oppervlak horizontaal geborsteld

i 779

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 85	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 85	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 85	608
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 85	610
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 85	610

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
geborsteld edelstaal, binnenring antraciet mat	1309 36 06	2



Glasafdekraam met grote uitsparing

– gehard glas

i 779

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 80	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 80	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 80	608
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 80	610
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 80	610

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
glas polarwit, binnenring polarwit mat	1309 69 09	2



Glasafdekraam met grote uitsparing

– gehard glas

i 779

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 85	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 85	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 85	608
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 85	610
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 85	610

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
glas zwart, binnenring antraciet mat	1309 66 16	2



Glasafdekraam met grote uitsparing

– gehard glas

i 779

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-tastsensor 4-voudig	7516 43 8..	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig	7516 47 8..	608
KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes	7516 88 8..	608
KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig	7566 37 8..	610
KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig	7566 57 8..	610

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
glas alulook, binnenring alulook mat, gelakt	1309 64 14	2

Berker Q.1 / Q.3

Kwaliteit kent over het algemeen zijn prijs, maar Berker Q.1 en Q.3 maken hier een lovenswaardige uitzondering. Ze tekenen zich ook door een ongewoon aantrekkelijke prijs-kwaliteitsverhouding. Het design van de Q-serie is zo ontworpen dat de centraaldelen vlak aansluiten op het afdekraam. Zo ontstaat één vlak geheel.

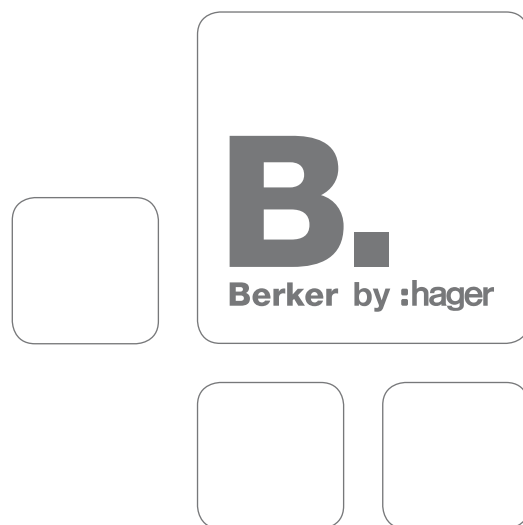


Centraalstukken

Kunststof, soft finish:

polarwit	RAL 9010
antraciet	RAL 7021
rood	RAL 3003
groen	RAL 6029
oranje	RAL 2003

Wandcontactdozen Schuko	272
Wandcontactdozen internationaal	278
Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkers	281
Tijdschakelklokken	285
Berker.Net	286
Afdekkingen voor dimmers	288
BLC - Berker Light Control	289
Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers	291
Regelaars en afdekkingen HVAC	292
Communicatie-/multimediatechniek	294
Afdekkingen voor lichtsignalen	300
Toebehoren	301
Afdichtingen IP44	302
Hoteltoepassingen	303
Barrièrevrij wonen	303
Zorginstallatie	304
Afdekramen Q.1	312
Afdekramen Q.3	320



Wandcontactdozen SCHUKO

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingsklemmen conform IEC 60884-1



SCHUKO-wandcontactdoos

Nominale spanning
Nominale stroom

250 V~ - met steekklemmen
16 A

i 725

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

polarwit soft finish

4743 60 89

10

antraciet soft finish, gelakt

4743 60 86

10



SCHUKO-wandcontactdoos

- Verhoogde aanraakbeveiliging

- met steekklemmen

i 725



Nominale spanning
Nominale stroom

250 V~
16 A

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

polarwit soft finish

4723 60 89

10

antraciet soft finish, gelakt

4723 60 86

10



SCHUKO-wandcontactdoos

- Schroeflifteklemmen

- met schroeflifteklemmen

i 725



Nominale spanning
Nominale stroom
Inbouwdiepte

250 V~
16 A
32 mm

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

polarwit soft finish

4143 60 89

10

antraciet soft finish, gelakt

4143 60 86

10



SCHUKO-wandcontactdoos

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroeflifteklemmen

- met schroeflifteklemmen

i 725



Nominale spanning
Nominale stroom
Inbouwdiepte

250 V~
16 A
32 mm

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

polarwit soft finish

4123 60 89

10

antraciet soft finish, gelakt

4123 60 86

10





SCHUKO-wandcontactdoos 45°

i 725

Nominale spanning 250 V~ - voor diagonaal insteken
Nominale stroom 16 A - met steekklemmen

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stekker.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4727 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	4727 60 86	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Tekstveld - met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4750 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	4750 60 86	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Tekstveld - met steekklemmen
- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4749 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	4749 60 86	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Tekstveld - met schroefliftklemmen
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Inbouwdiepte 32 mm

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4149 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	4149 60 86	10



SCHUKO-wandcontactdoos met ledverlichting

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen



Nominale spanning	250 V~
Frequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	16 A
Opgenomen vermogen	0,25 W/0,35 VA
Uitschakelhelderheid	ca. 4 lx
Lichtsterkte (wit)	0,2 cd
Inschakelhelderheid	ca. 2 lx
Aderdoorsnede (massief)	max. 2,5 mm ²

- extra functie door combinatie van een wandcontactdoos met een oriëntatielamp
- geïntegreerde helderheidssensor, die bij schemering het oriëntatielicht inschakelt en bij voldoende helderheid weer uit
- lange levensduur
- verlichtingskleur: wit
- doorbedraden mogelijk, dus ook ideaal voor uitbreiden achteraf
- met schroefliftklemmen

Let op:
Artikel met speciale led-inbouweenheid.
Centraaldelen met led-oriëntatielicht zijn niet compatibel met de standaard wandcontactdooseenheden.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4109 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	4109 60 86	10



SCHUKO-wandcontactdoos met controle-led

i 725

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- met schroefliftklemmen

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4110 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	4110 60 86	10



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekkplaat

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A
Opbouwhoogte	22 mm

- met steekklemmen

Voor montage in standaard 1-voelige inbouwdoos conform DIN 49073-1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4729 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	4729 60 86	10



SCHUKO-wandcontactdoos 2-voelig met afdekraam

i 725

Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- zonder spreidklemmen
- 2 x 1-voelig, doorgelust
- met steekklemmen

Voor installatie in kabelkanaal-inbouwdozen en in 2-voelige inbouwdozen.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1 polarwit soft finish	4720 60 89	5
antraciet soft finish, gelakt	4720 60 86	5



Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 72 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

Nominale spanning 250 V~ - met dichtvallend klapdeksel
Nominale stroom 16 A - met opdruk
- met steekklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4751 60 69	10
antraciet soft finish, gelakt	4751 60 66	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging - met dichtvallend klapdeksel
- met opdruk
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4751 60 79	10
antraciet soft finish, gelakt	4751 60 76	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging - met zelfsluitend klapdeksel
- met opdruk
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	Pagina
polarwit soft finish	4751 60 89	10	
antraciet soft finish, gelakt	4751 60 86	10	

Passend bij Optie
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen

Bestelnr.	Pagina
1010 72 00	302



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging - met dichtvallend klapdeksel
- In 45°-stappen variabele inbouwpositie - met opdruk
- inbouwpositie van het inbouwelement kiesbaar in stappen van 45°
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stekker.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4744 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	4744 60 86	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- In 45°-stappen variabele inbouwpositie



- met dichtvallend klapdeksel
- met opdruk
- inbouwpositie van het inbouwelement kiesbaar in stappen van 45°
- met steekklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stekker. Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-strook.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4746 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	4746 60 86	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging



- met zelfsluitend klapdeksel
- met opdruk
- met steekklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A


Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen	1010 72 00	302

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4752 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	4752 60 86	10



Wandcontactdozen SCHUKO voor speciale toepassingen

 Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 72 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



SCHUKO-wandcontactdoos

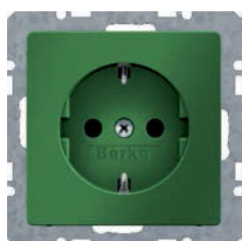
i 725

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- met steekklemmen

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood soft finish	4743 60 12	10
groen soft finish	4743 60 13	10
oranje soft finish	4743 60 14	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Schroefliftklemmen



- met schroefliftklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Inbouwdiepte 32 mm

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood soft finish	4143 60 12	10
groen soft finish	4143 60 13	10
oranje soft finish	4143 60 14	10





SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Tekstveld
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood soft finish	4750 60 02	10
groen soft finish	4750 60 03	10
oranje soft finish	4750 60 07	10



Veiligheidsvoorzieningen inbouw

Wandcontactdozen SCHUKO met beveiliging



SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging

i 757

- Tekstveld
- Schroefklemmen
- met opdruk
- met controleled voor voeding/storingen
- met akoestische foutmelding
- met schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Frequentie 50/60 Hz
Nominale stroom 16 A
Inbouwdiepte 32 mm

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1

Overspanningsbeveiliging conform EN 61643

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4108 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	4108 60 86	1
rood soft finish	4108 60 62	1



SCHUKO-wandcontactdoos met aardlekschakelaar

i 762

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- ter beveiliging van ingestoken en nageschakelde verbruikers
- type A voor wisselstroom en pulserende gelijkstromen
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Nominale foutstroom 30 mA
Activeringstijd ≤ 30 ms
Stootstroomvastheid 250 A (8/20) μs
Kortsluitvastheid (bij voorzekering 20 AgL) 3 kA
Frequentie 50/60 Hz

Doorgeluste wandcontactdozen zijn ook beschermd.

Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1

Getest conform VDE 0664 (EN 61008)

Geschikt voor gebruik conform DIN VDE 0100-410

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4708 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	4708 60 86	1



Afdekkingen voor aardlekschakelaars



Centraaldeel 50 x 50 mm voor aardlekschakelaar

Let op:
Alleen met adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm uit het programma te gebruiken.

Passend bij
Adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm
Aardlekschakelaar

Bestelnr.
2844

Pagina
vanaf 298
47

Uitvoering
polarwit mat, soft finish

Bestelnr.
1493 19 09

Verp.
1

Wandcontactdoosystemen internationaal

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingsteklemmen conform IEC 60884-1

Wandcontactdozen zonder randaarde



Wandcontactdoos zonder randaarde

i 725

Nominale spanning
Nominale stroom

250 V~
16 A

- 2-polig
- zonder spreidklemmen
- met steekklemmen

Uitvoering
polarwit soft finish
antraciet soft finish, gelakt

Bestelnr.
61 6703 60 89
61 6703 60 86

Verp.
10
10



Wandcontactdoos zonder randaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning
Nominale stroom

250 V~
16 A

- 2-polig
- zonder spreidklemmen
- met steekklemmen

Uitvoering
polarwit soft finish
antraciet soft finish, gelakt

Bestelnr.
61 6733 60 89
61 6733 60 86

Verp.
10
10



Wandcontactdoos zonder randaarde

i 725

- Schroefklemmen



Nominale spanning
Nominale stroom

250 V~
16 A

- 2-polig
- met schroefklemmen

Uitvoering
polarwit soft finish
antraciet soft finish, gelakt

Bestelnr.
61 6103 60 89
61 6103 60 86

Verp.
10
10



Wandcontactdozen met penaarde



Wandcontactdoos met penaarde

- Verhoogde aanraakbeveiliging



- 2-polig + aarde
- met steekklemmen

i 725

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	67 6876 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	67 6876 60 86	10



Wandcontactdoos met penaarde

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroeflifteklemmen



- 2-polig + aarde
- met schroeflifteklemmen

i 725

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	67 6576 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	67 6576 60 86	10



Wandcontactdoos met penaarde en ledverlichting

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroeflifteklemmen



- extra functie door combinatie van een wandcontactdoos met een oriëntatielamp
- geïntegreerde helderheidssensor, die bij schemering het oriëntatielicht inschakelt en bij voldoende helderheid weer uit
- lange levensduur
- verlichtingskleur: wit
- 2-polig + aarde
- doorbedraden mogelijk, dus ook ideaal voor uitbreiden achteraf
- met schroeflifteklemmen

i 725

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Opgenomen vermogen 0,25 W/0,35 VA
Uitschakelhelderheid ca. 4 lx
Lichtsterkte (wit) 0,2 cd
Inschakelhelderheid ca. 2 lx
Aderdoorsnede (massief) max. 2,5 mm²
Frequentie 50/60 Hz

Let op:
Artikel met speciale led-inbouweenheid.
Centraaldelen met led-oriëntatielicht zijn niet compatibel met de standaard wandcontactdoosseenheden.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	67 6510 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	67 6510 60 86	10



Wandcontactdoos met penaarde en controle-led

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroeflifteklemmen



- 2-polig + aarde
- met schroeflifteklemmen

i 725

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	67 6509 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	67 6509 60 86	10





Wandcontactdoos met penaarde en klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging

- met dichtvallend klapdeksel
- met opdruk
- 2-polig + aarde
- met steekklemmen



Nominale spanning
Nominale stroom

250 V~
16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	67 6877 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	67 6877 60 86	10



Wandcontactdoos met penaarde en klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- met dichtvallend klapdeksel
- met opdruk
- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



Nominale spanning
Nominale stroom

250 V~
16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	67 6583 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	67 6583 60 86	10

Wandcontactdozen met penaarde voor speciale toepassingen



Wandcontactdoos met penaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging

- 2-polig + aarde
- met steekklemmen



Nominale spanning
Nominale stroom

250 V~
16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood soft finish	67 6876 60 12	10
groen soft finish	67 6876 60 13	10
oranje soft finish	67 6876 60 14	10



Wandcontactdoos met penaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



Nominale spanning
Nominale stroom

250 V~
16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood soft finish	67 6576 60 12	10
groen soft finish	67 6576 60 13	10
oranje soft finish	67 6576 60 14	10



Wandcontactdoos met penaarde en controle-led

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood soft finish	67 6509 60 15	10
groen soft finish	67 6509 60 13	10
oranje soft finish	67 6509 60 14	10



Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkers

Wippen

Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 71 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.

Wip



- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 71 00	302

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1620 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1620 60 86	10

Wip met opdruk symbool voor licht

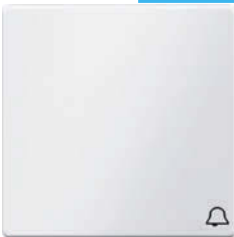


- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 71 00	302

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1620 60 49	10
antraciet soft finish, gelakt	1620 60 46	10

Wip met opdruk symbool voor bel

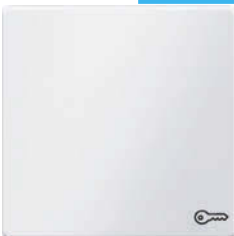


- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 71 00	302

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1620 60 59	10
antraciet soft finish, gelakt	1620 60 56	10

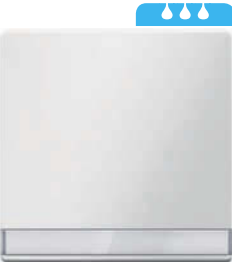
Wip met opdruk symbool voor deuropener



- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 71 00	302

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1620 60 69	10
antraciet soft finish, gelakt	1620 60 66	10

	<p>Wip</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tekstveld 	<p>- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig</p>		
	<p>Voor opschrift met naam, opmerking enz.</p> <p>Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.</p>	<p>Passend bij Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers</p>	<p>Bestelnr.</p>	<p>Pagina vanaf 32 vanaf 32</p>
	<p>Uitvoering</p>	<p>Optie Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker</p>	<p>1010 71 00</p>	<p>302</p>
	<p>polarwit soft finish antraciet soft finish, gelakt</p>	<p>Bestelnr.</p>		<p>Verp. 10 10</p>

	<p>Wip</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lens 	<p>- voor verlichting en controleschakeling - ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig</p>		
	<p>Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.</p> <p>Lens oranje en transparant.</p>	<p>Passend bij Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers</p>	<p>Bestelnr.</p>	<p>Pagina vanaf 32 vanaf 32</p>
	<p>Uitvoering</p>	<p>Optie Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker</p>	<p>1010 71 00</p>	<p>302</p>
	<p>polarwit soft finish antraciet soft finish, gelakt</p>	<p>Bestelnr.</p>		<p>Verp. 10 10</p>

	<p>Wip met opdruk symbol voor licht</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lens 	<p>- voor verlichting en controleschakeling - ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig</p>		
	<p>Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.</p> <p>Lens oranje en transparant.</p>	<p>Passend bij Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers</p>	<p>Bestelnr.</p>	<p>Pagina vanaf 32 vanaf 32</p>
	<p>Uitvoering</p>	<p>Optie Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker</p>	<p>1010 71 00</p>	<p>302</p>
	<p>polarwit soft finish antraciet soft finish, gelakt</p>	<p>Bestelnr.</p>		<p>Verp. 10 10</p>

	<p>Wip</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tekstveld - Lens 	<p>- voor verlichting en controleschakeling - ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig</p>		
	<p>Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.</p> <p>Voor opschrift met naam, opmerking enz.</p> <p>Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.</p> <p>Lens oranje en transparant.</p>	<p>Passend bij Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers</p>	<p>Bestelnr.</p>	<p>Pagina vanaf 32 vanaf 32</p>
	<p>Uitvoering</p>	<p>Optie Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker</p>	<p>1010 71 00</p>	<p>302</p>
	<p>polarwit soft finish antraciet soft finish, gelakt</p>	<p>Bestelnr.</p>		<p>Verp. 10 10</p>

Wip met opdruk symbol voor bel



- Tekstveld
- Lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.

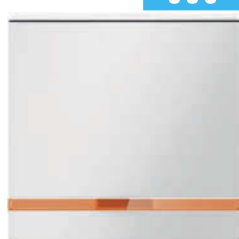
Lens oranje en transparant.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 71 00	302

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1628 60 79	10
antraciet soft finish, gelakt	1628 60 76	10

Wip



- Groot tekstveld
- Lens



Tekstveld (b x h) $\approx 54,8 \times 42,8$ mm

Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Tekstveldhoogte geschikt voor 2 P-touch 18mm-stroken.

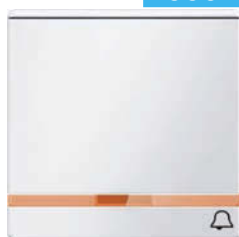
Lens oranje en transparant.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 71 00	302

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1696 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1696 60 86	10

Wip met opdruk symbol voor bel



- Groot tekstveld
- Lens



Tekstveld (b x h) $\approx 54,8 \times 42,8$ mm

Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Tekstveldhoogte geschikt voor 2 P-touch 18mm-stroken.

Lens oranje en transparant.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

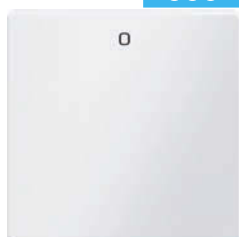
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 71 00	302

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1696 60 79	10
antraciet soft finish, gelakt	1696 60 76	10

Wippen voor meerpelige wipschakelaars

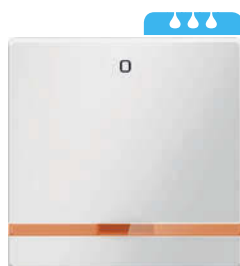
Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 71 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.

Wip met opdruk "0"



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Meerpelige wipschakelaars		vanaf 37
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 71 00	302

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1622 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1622 60 86	10



Wip met opdruk "0"

- Oranje lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 1-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1624 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1624 60 86	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Meerpolige wipchakelaars		vanaf 37
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 71 00	302

Wippen meervoudig



Wip 2-voudig

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1623 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1623 60 86	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipchakelaars 2-voudig		vanaf 40
Serie-impulsdrukkers		vanaf 40



Wip 2-voudig

- Lens



Verlichting alleen met 1 glimlampelement mogelijk.

Lens oranje en helder.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1627 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1627 60 86	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipchakelaars 2-voudig		vanaf 40
Serie-impulsdrukkers		vanaf 40



Wip 3-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Uitschakelaar 3-voudig	6330 23 ..	43

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1665 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1665 60 86	10

Centraaldelen voor trekschakelaars/-impulsdrukkers

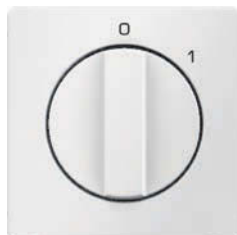


Centraaldeel voor trekschakelaar/-impulsdrukker

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1146 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1146 60 86	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Trekschakelaars/-impulsdrukkers		vanaf 43

Centraaldelen voor draaischakelaars



Centraaldeel voor draaischakelaar

- met opdruk "0 - 1"

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Draaischakelaar 2-polig uit	3862 ..	45

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1150 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1150 60 86	1

Centraaldelen voor sleutelschakelaars/-impulsdrukkers



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 70 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Centraaldeel voor sleutelschakelaar/-impulsdrukker

- voor centrale sloten

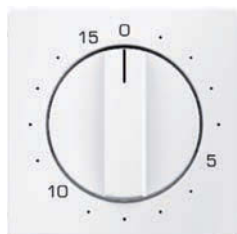
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Sleutelschakelaars/-impulsdrukkers	1818 ..	vanaf 46
Sleutelcilinder		90

Optie	Bestelnr.	Pagina
Afdichtingsset voor sleutelschakelaars/-impulsdrukkers	1010 70 00	302

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1507 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1507 60 86	10

Tijdschakelklokken

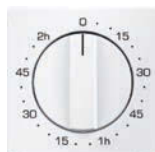
Centraaldelen voor mechanische tijdschakelklokken



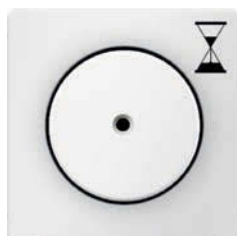
Centraaldeel voor mechanische tijdschakelklok

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Mechanische tijdschakelklok		vanaf 48

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met tijdschaal 15 min		
polarwit soft finish	1632 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1632 60 86	1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met tijdschaal 120 min		
polarwit soft finish	1633 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1633 60 86	1



Centraaldeel voor tijdrelaisinbouwelement

- Drukknop met heldere lens

- met opdruk



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tijdrelaisinbouwelement	2948 10	50

Asmaat Ø 4 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1674 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1674 60 86	10



Tijdschakelklok comfort voor sensoren

i 726

- Display



- tijdschakelklok is na het opladen ook in gedemonteerde toestand programmeerbaar
- mogelijkheid tot aansluiten van RolloTec helderheids-sensor voor schemergestuurd inschakelen
- 2 onafhankelijke programmageheugens voor werkdagen/vakantie
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang
- met vooraf ingesteld basisprogramma
- met week- en dagprogramma

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Element voor tijdschakelklok	2948	50



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1738 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1738 60 86	1



Tijdschakelklok comfort

i 726

- Display



- 2 onafhankelijke programmageheugens voor werkdagen/vakantie
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang
- met vooraf ingesteld basisprogramma
- met week- en dagprogramma

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Element voor tijdschakelklok	2948	50



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1736 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1736 60 86	1



Tijdschakelklok Easy

i 726

- Display



- 2 programmablokken ma - vr en za - zo
- eenvoudig programmeren van de schakeltijden
- programmeerbaar gedurende ca. 4 uur na demontage van het inbouwelement
- met snelprogrammeermodus

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Element voor tijdschakelklok	2948	50



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1735 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1735 60 86	1

Berker.Net

Toetsen voor schakelaars/dimmers



Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning via inbouwelement

- met 2-vlaksbediening
- laag energieverbruik

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	64
Relaisschakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	64
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	65
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	66



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	8514 11 29	1
antraciet soft finish, gelakt	8514 11 26	1



Drukknop verlichting, opzetmodule, 2-voudig

Bedrijfsspanning via inbouwelement - met 2-vlaksbediening per serie
- laag energieverbruik

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig	8512 22 00	65
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig	8542 21 00	66



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	8514 21 29	1
antraciet soft finish	8514 21 26	1

Bewegingsmelder opzetelementen



IR bewegingsmelder comfort

Nalooptijd, instelbaar ≈ 10 s ... 30 min - met geheugenfunctie voor aanwezigheidsimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- met toets voor aan/uit/automatisch
- korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor trappenhuisverlichting-/stroomtoetschakelingen)
- laag energieverbruik

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwelementen		vanaf 98

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Montagehoogte nominaal 1,1 m

polarwit soft finish	8534 12 29	1
antraciet soft finish	8534 12 26	1

Montagehoogte nominaal 2,2 m

polarwit soft finish	8534 22 29	1
antraciet soft finish	8534 22 26	1



Bewegingsmelder

Nalooptijd ≈ 180 s - met geheugenfunctie voor aanwezigheidsimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- met toets voor aan/uit/automatisch
- laag energieverbruik

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwelementen		vanaf 98

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Montagehoogte nominaal 1,1 m

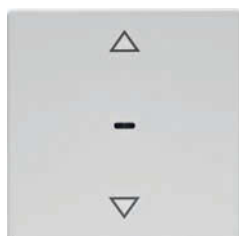
polarwit soft finish	8534 11 29	1
antraciet soft finish	8534 11 26	1

Montagehoogte nominaal 2,2 m

polarwit soft finish	8534 21 29	1
antraciet soft finish	8534 21 26	1



Jaloezie-opzetmodules



Drukknop jaloeziebediening, opzetmodule

Nalooptijd, instelbaar 0 s ... 500 s - laag energieverbruik
Jaloezielooptijd 2 min - met opgedrukt pijlsymbool
Minimale lamelversteltijd ≈ 150 ms
Omschakeltijd bij richtingswisseling < 0,6 s

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelmodule	8522 11 00	134



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	8524 11 29	1
antraciet soft finish	8524 11 26	1



Schakelklok jaloezieën, opzetmodule

- Display



Minimale lamelversteltijd	≈ 150 ms
Looptijd	2 min
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s
Reservetijd	≈ 24 h
Astro-tijdverschuiving	± 2 h
Aantal schakeltijden voor op/nee	20
Afwijkingen bij toepassing vakantieprogramma	± 15 min

Besturing via apparaattoetsen en geprogrammeerde schakeltijden.

- laag energieverbruik
- 2 onafhankelijk van elkaar vooraf ingestelde programmegeheugens individueel aanpasbaar
- aanduiding van de compatibiliteit op het display van opzet/eenheid
- LCD-display brandt tijdens de bediening
- contrast LC-display instelbaar
- met automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)
- met schakeling handmatig/automatisch bedrijf
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang met invoer van stad/provincie of coördinaten, individueel aanpasbaar
- vakantieprogramma voor willekeurige variatie van de schakeltijden in automatisch bedrijf

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelmodule	8522 11 00	134
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	8574 11 29	1
antraciet soft finish	8574 11 26	1



Afdekkingen voor dimmers

Centraaldelen voor draaidimmers



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 72 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Centraaldeel voor draaidimmer



- Regelknop



Asmaat Ø	4 mm
Uitvoering	Bestelnr.
polarwit soft finish	1137 60 89
antraciet soft finish, gelakt	1137 60 86

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Draaidimmers DALI-draaipotentiometer 1 - 10 V draaipotentiometer		vanaf 54 vanaf 59 vanaf 60
Optie Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen	1010 72 00	302
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1137 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1137 60 86	10

Toetsen



Toets voor serie-impulsdimmer

i 729

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Serie-impulsdimmer (R, L, C)	2901	62

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	# 1765 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1765 60 86	1



BLC - Berker Light Control

BLC toetsen



BLC-toets

i 731

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC-bijpost	2907	72



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	# 1761 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1761 60 86	1

BLC bewegingsmelders



BLC bewegingsmelder comfort 1,1 m

i 734

Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min	- met schakelaar voor uit/automatisch/aan
Detectiehoek	180 °	- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid
		- korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor bel)
		- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC bijpost voor bewegingsmelder	2908	106



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Montagehoogte nominaal 1,1 m		
polarwit soft finish	# 1784 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1784 60 86	1



BLC IR-bewegingsmelder comfort 2,2 m met handzender

i 735

Detectiehoek	180 °	- met 2 toetsen voor constant aan (led groen), constant uit (led rood) en automatisch
Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 60 min	- met detectie- en IR-ontvangst-led rood, en IR-bevestigings-led groen
		- met leerfunctie voor de inschakelhelderheid
		- aanwezigheidssimulatie via afstandsbediening: oproepen van de schakelprocessen van de laatste 7 dagen
		- hotelbedrijf via afstandsbediening: zonder beweging wordt naar 20 % gedimd
		- korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor bel) via afstandsbediening
		- testbedrijf via afstandsbediening: aanspreekgevoeligheid 100%, nalooptijd 1 s en dagstand

Leveringsomvang:

- BLC IR-bewegingsmelder comfort
- IR handzender

Uitleverings- en resettoestand: aanspreekgevoeligheid 100%, nalooptijd 30 s, nachtbedrijf ca. 1 lx, aanvullende functies uit.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC bijpost voor bewegingsmelder	2908	106
Reserve		
Handzender voor BLC IR-bewegingsmelder	2770	111



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Montagehoogte nominaal 2,2 m		
polarwit soft finish	# 1789 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	# 1789 60 86	1





BLC bewegingsmelder

i 734

Nalooptijd

≈ 2 min

Detectiehoek

180 °

Passend bij

BLC schakelaars
BLC dimmers
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting
BLC bijpost voor bewegingsmelder

Bestelnr.

2934 10

2908

Pagina

vanaf 68

vanaf 71

70

106

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Montagehoogte nominaal 1,1 m

polarwit soft finish ¹⁾

1783 60 89

1

antraciet soft finish, gelakt ¹⁾

1783 60 86

1

Montagehoogte nominaal 2,2 m

polarwit soft finish

1788 60 89

1

antraciet soft finish, gelakt

1788 60 86

1

¹⁾ met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°



BLC bewegingsmelder comfort IP44

i 734

Nalooptijd, instelbaar

≈ 10 s ... 30 min

Detectiehoek

180 °

– met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid

– met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°

Passend bij

BLC schakelaars
BLC dimmers
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting
BLC bijpost voor bewegingsmelder

Bestelnr.

2934 10

2908

Pagina

vanaf 68

vanaf 71

70

106

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Montagehoogte nominaal 1,1 m

polarwit soft finish

1784 61 89

1

antraciet soft finish, gelakt

1784 61 86

1

Montagehoogte nominaal 2,2 m

polarwit soft finish

1787 61 89

1

antraciet soft finish, gelakt

1787 61 86

1

IP44



BLC bewegingsmelder IP44

i 734

Nalooptijd

≈ 2 min

Detectiehoek

180 °

– met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°

Passend bij

BLC schakelaars
BLC dimmers
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting
BLC bijpost voor bewegingsmelder

Bestelnr.

2934 10

2908

Pagina

vanaf 68

vanaf 71

70

106

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Montagehoogte nominaal 1,1 m

polarwit soft finish

1783 61 89

1

antraciet soft finish, gelakt

1783 61 86

1

Montagehoogte nominaal 2,2 m

polarwit soft finish

1786 61 89

1

antraciet soft finish, gelakt

1786 61 86

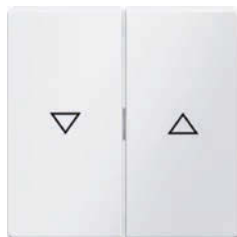
1

IP44



Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers

Wippen met opdruk



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

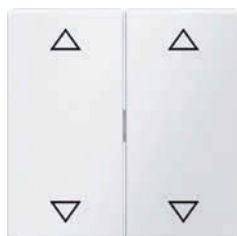
– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1625 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1625 60 86	10

Passend bij
Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 126



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

– ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 2-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1644 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1644 60 86	10

Passend bij
Groepen-serie-impulsdrukker, 4 maakcontacten, gemeenschappelijke ingangsklem

Bestelnr. 5034 04

Pagina 41

Centraaldelen voor jaloeziedraaischakelaars



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 72 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Centraaldeel met draaiknop voor jaloeziedraaischakelaar

– met opdruk

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1080 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1080 60 86	1

Passend bij
Jaloezie-draaischakelaars

Bestelnr.

Pagina
vanaf 128

Optie
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen 1010 72 00 302
Arrêteringschijf voor jaloezie-draaischakelaar 1861 129

Centraaldelen voor jaloezie-sleutelschakelaars/-impulsdrukkers



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 70 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Centraaldeel met slot en tastborgfunctie voor jaloezieschakelaar

- Sleutel in 0-stand uitneembaar



– met opdruk
– met 2 sleutels

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1081 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1081 60 86	1

Passend bij
Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraaldeel met slot 3852 129
Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraaldeel met slot 3851 129

Bestelnr.

Pagina



Centraaldeel met slot en tastborgfunctie voor jaloezieschakelaar

- Sleutel in 3 standen uitneembaar



- met opdruk
- met 2 sleutels

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraal-deel met slot	3852	129
Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraal-deel met slot	3851	129

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1082 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1082 60 86	1



Centraaldeel met slot en tastfunctie voor jaloezieschakelaar

- Sleutel in 0-stand uitneembaar



- met opdruk
- met 2 sleutels

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraal-deel met slot	3851	129
Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraal-deel met slot	3852	129

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1083 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1083 60 86	1



Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/sleutelschakelaar

- met opdruk
- voor centrale sloten

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelaar 1-polig voor sleutelcilinder	3821 20	131
Jaloezieschakelaar 2-polig voor sluitcilinder	3822 10	132
Jaloezie-impulsdrukker 1-polig voor sluitcilinder	3831 ..	132
Jaloezie-impulsdrukker 2-polig voor sluitcilinder	3832 10	132
Sleutelcilinder	1818 ..	90
Optie Afdichtingsset voor sleutelschakelaars/-impulsdrukkers	1010 70 00	302

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1506 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1506 60 86	10

Regelaars en afdekkingen HVAC

Thermostaten



Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel

i 759

- Tijdgestuurd



- bij vloerverwarming regeling d.m.v. kamer- en/of vloer-temperatuur mogelijk
- voor verwarmen of koelen
- voor kamer- en vloerverwarmingen
- met zelfregelende temperatuurcurve

Nominale spanning	230 V~		
Frequentie	50 Hz		
Opgenomen vermogen	≈ 1,2 W		
Reservetijd lithiumcel [jaren]	≈ 10		
Passend bij	Thermo-aandrijving 230 V	Bestelnr.	Pagina
		7590 00 76	142
Optie	Temperatuursensor	161	146

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	2044 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	2044 60 86	1





Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel, voor vloerverwarming

i 758

- Aan-/uitschakelaar
- Externe temperatuursensor



Passend bij
Thermo-aandrijving 230 V
Reserve
Temperatuursensor

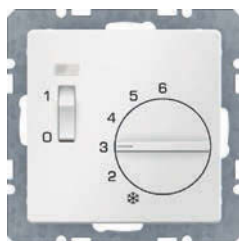
Bestelnr.
7590 00 76
161

Pagina
142
146

Nominale spanning 250 V~
Frequentie 50/60 Hz



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	2034 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	2034 60 86	1



Thermostaat, verbreekcontact, met centraaldeel, 24 V AC/DC

i 758

- Aan-/uitschakelaar



Passend bij
Stelaandrijving 24 V AC/DC

Bestelnr.
7590 00 77

Pagina
142

Nominale spanning 24 V~/24 V=
Frequentie 50/60 Hz



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	2031 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	2031 60 86	1

Centralplaten voor sensorelement



Centraalplaat voor sensorelement

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het programma te gebruiken.
Tekstveld niet toepasbaar.

Passend bij
Tussenringen
Sensorelement

Bestelnr.
7594 10 01

Pagina
vanaf 297
141

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat/soft finish	7594 04 89	1

Centraaldelen voor airconditioning-/ventilatorregeling

Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 72 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Centraaldeel met draaiknop voor 3-standenschakelaar

Passend bij
3-standenschakelaar

Bestelnr.

Pagina
vanaf 143

Uitvoering
zonder 0-stand, met opdruk 2-1-3

Optie
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldelen

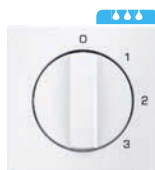
1010 72 00

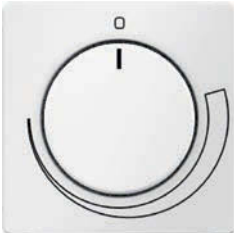

302

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1084 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1084 60 86	1

met 0-stand opdruk 0-1-2-3

polarwit soft finish	1096 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1096 60 86	1




	Centraaldeel voor toerentalregelaar			
	- Regelknop		- met opgedrukt regelsymbool	
	Asmaat Ø	4 mm		
Uitvoering			Passend bij	Bestelnr.
polarwit soft finish			Toerentalregelaar	2968 01
antraciet soft finish, gelakt			Optie	Pagina
			Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen	1010 72 00
				302
			Bestelnr.	Verp.
			1137 60 79	10
			1137 60 76	10


Communicatie-/multimediatechniek


- aanwijzingen voor passende artikelen van externe leveranciers zie hoofdstuk "Communicatie-/multimediatechniek" (vanaf p. 154)

Afdekkingen voor data-/telecommunicatie

	Centraaldeel met dubbele RJ-uitsparing			
	Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.		- ook voor KNX-toepassingen: data-interface USB inbouw	
Uitvoering			Passend bij	Bestelnr.
polarwit soft finish			RJ-datacontactdozen	Pagina
antraciet soft finish, gelakt			USB oplaadcontactdoos 230 V	vanaf 161
			Mono-luidsprekerwandcontactdoos	179
			Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	180
			4572 0 ..	180
			4573 0 ..	180
			Bestelnr.	Verp.
			1033 60 89	10
			1033 60 86	10

	Centraaldeel voor PTT-telefooncontactdoos			
	Uitvoering		- universeel voor in handel verkrijgbare PTT-telefooncontactdozen	
polarwit soft finish			Bestelnr.	Verp.
antraciet soft finish, gelakt			61 1036 60 89	10
			61 1036 60 86	10

	Centraaldeel voor RTT-telefooncontactdoos (België)			
	Uitvoering		Bestelnr.	
polarwit soft finish			67 1103 60 89	Verp.
				10

	Centraaldeel voor RJ-datacontactdoos			
	Uitvoering		- voor 1-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6 _A iso	
polarwit soft finish			- met 45° uitgang	
antraciet soft finish, gelakt			Passend bij	Bestelnr.
			RJ-datacontactdozen 1-voudig	Pagina
			Bestelnr.	vanaf 157
			1407 60 89	Verp.
			1407 60 86	10



Centraaldeel voor RJ-datacontactdoos 2-voudig

- voor 2-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang

Uitvoering

polarwit soft finish
 antraciet soft finish, gelakt

Passend bij RJ-datacontactdozen 2-voudig	Bestelnr.	Pagina vanaf 159
Bestelnr.		Verp.
	1409 60 89	10
	1409 60 86	10



Centraaldeel met stofschiufje

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

- voor draagplaten met gekleurde bevestiging 1-voudig, bestelnr. 4540 .., zie hoofdstuk "Communicatie-/multimediatechniek" (vanaf p. 154)

Uitvoering

polarwit soft finish
 antraciet soft finish, gelakt

Bestelnr.	Verp.
1170 60 89	10
1170 60 86	10



Centraaldeel met 2 stofschiufjes

- Tekstveld



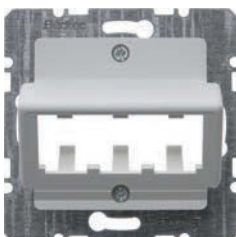
Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

- voor draagplaten met gekleurde bevestigingen 2-voudig, bestelnr. 4541 .., zie hoofdstuk "Communicatie-/multimediatechniek" (vanaf p. 154)

Uitvoering

polarwit soft finish
 antraciet soft finish, gelakt

Bestelnr.	Verp.
1181 60 89	10
1181 60 86	10



Centraalplaat voor 3 MINI-COM-modules

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor Mini-Com jacks cat.3, cat. 5e, cat.6, cat.6 10Gig
- voor Mini-Com lichtgolvengeleider-module
- tekstveld invoegbaar
- voor 1-voudige Mini-Com blindmodule

Uitvoering

polarwit mat/soft finish

Passend bij Multimedia-modules Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 629 vanaf 297
Bestelnr.		Verp.
	1427 19 09	10



Centraalplaat voor enkele module Reichle&De-Massari

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor LWL-module
- voor aansluitmodule RJ45 cat.5e en cat.6
- tekstveld invoegbaar

Uitvoering

polarwit mat/soft finish

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 297
Bestelnr.		Verp.
	1472 19 09	10



Centraalplaat voor dubbele modules Reichle&De-Massari

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor LWL-module
- voor aansluitmodule RJ45 cat.5e en cat.6
- tekstveld invoegbaar

Uitvoering
 polarwit mat/soft finish

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 297
Bestelnr.		Verp.
	1461 19 09	10



Centraalplaat 2-voudig voor AMP-Jacks

Inbouwmaat (b x h) ≈ 14,7 x 20,7 mm

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor AMP LWL-koppelingen MT-RJ jacks
- voor AMP modulaire jacks Serie 110 Connect cat.3, cat.5, cat.5e, cat.6 en cat.6_A
- tekstveld invoegbaar

Uitvoering
 polarwit mat/soft finish

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 297
Bestelnr.		Verp.
	1463 19 09	10



Centraalplaat 2-voudig voor Krone Jacks

Inbouwmaat (b x h) ≈ 14,7 x 19,4 mm

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 3M LWL-koppelingen Volition
- voor Krone LWL-koppelingen MT-RJ jacks
- voor Krone modulaire jacks cat.5, cat.5e en cat.6

Uitvoering
 polarwit mat/soft finish

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 297
Bestelnr.		Verp.
	1464 19 09	10



Centraalplaat voor LWL-koppelingen Simplex ST

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 2 LWL-koppelingen

Uitvoering
 polarwit mat/soft finish, 2-voudig

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 297
Bestelnr.		Verp.
	1492 19 09	10



Centraalplaat voor LWL-koppelingen Duplex SC

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 1 of 2 LWL-koppelingen
- 1 opening uitbreikbaar

Uitvoering
 polarwit mat/soft finish

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 297
Bestelnr.		Verp.
	1480 19 09	10

Afdekkingen voor antennewandcontactdozen



Centraaldeel voor antennewandcontactdoos met 2 (3) uitsparingen

- met uitbrekbare satellietingang

Uitvoering
 polarwit soft finish
 antraciet soft finish, gelakt

Passend bij Antennewandcontactdozen	Bestelnr.	Pagina vanaf 169
Bestelnr.		Verp.
	1203 60 89	10
	1203 60 86	10

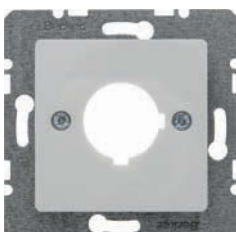
	Centraalplaat voor antennewandcontactdoos met 4 uitsparingen (Ankaro)		
	<p>Let op: Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.</p> <p>Uitvoering polarwit mat/soft finish</p>	<p>– met 2 extra satellietuitgangen (F-connectoren)</p> <p>Passend bij Tussenringen Antennecontactdoos radio/tv/2x SAT, einddoos</p> <p>Bestelnr. 1484 19 09</p>	<p>Bestelnr. 4594</p> <p>Pagina vanaf 297 172</p> <p>Verp. 10</p>

	Centraalplaat voor antennewandcontactdoos met 4 uitsparingen (Hirschmann)		
	<p>Let op: Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.</p> <p>Uitvoering polarwit mat/soft finish</p>	<p>– met 2 extra satellietuitgangen (F-connectoren)</p> <p>Passend bij Tussenringen</p> <p>Bestelnr. 1483 19 09</p>	<p>Bestelnr.</p> <p>Pagina vanaf 297</p> <p>Verp. 10</p>

	Centraalplaat voor breedband-modemdoos (Wisi)		
	<p>Let op: Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.</p> <p>Uitvoering polarwit mat/soft finish</p>	<p>– met extra multimedia-uitgang</p> <p>Passend bij Tussenringen</p> <p>Bestelnr. # 1439 19 09</p>	<p>Bestelnr.</p> <p>Pagina vanaf 297</p> <p>Verp. 10</p>

Centralplaten voor meld- en besturingsapparaten

	Centraalplaat met inbouwopening Ø 18,8 mm		
	<p>Schroefafstand 36 mm</p> <p>Let op: Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.</p> <p>Uitvoering polarwit mat/soft finish</p>	<p>– met uitsparing Ø 18,8 mm – tekstveld invoegbaar</p> <p>Passend bij Tussenringen Optie Potentiaalvereffeningsinbouwbus</p> <p>Bestelnr. 1431 19 09</p>	<p>Bestelnr. 4604</p> <p>Pagina vanaf 297 719</p> <p>Verp. 10</p>

	Centraalplaat met inbouwopening Ø 22,5 mm		
	<p>Schroefafstand 36 mm</p> <p>Let op: Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken. Inbouwopening conform IEC 60947-5-1</p> <p>Uitvoering polarwit mat/soft finish geel glanzend</p>	<p>– met uitsparing Ø 22,5 mm – tekstveld invoegbaar</p> <p>Passend bij Tussenringen</p> <p>Bestelnr. 1432 19 09 1432 07</p>	<p>Bestelnr.</p> <p>Pagina vanaf 297</p> <p>Verp. 10 10</p>

Tussenringen

	Tussenring voor centraalplaat		
	<p>Uitvoering polarwit soft finish antraciet soft finish, gelakt</p>	<p>– tekstveld invoegbaar</p> <p>Passend bij Optie Tekstveld voor tussenring</p> <p>Bestelnr. 1109 60 89 1109 60 86</p>	<p>Bestelnr.</p> <p>Pagina vanaf 298</p> <p>Verp. 10 10</p>



Tekstveld voor tussenring

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenring voor centraalplaat		vanaf 297
	Bestelnr.	Verp.
	1905 00 02	10
	1905 00 69	10

Adapterringen voor centraaldelen 50 x 50 mm



Adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm

Let op:
Niet geschikt voor centraalplaten van Berker.

Voor centraalstuk conform DIN 49075

– voor centraaldelen andere leveranciers met buitenmaat 50 x 50 mm

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraaldeel 50 x 50 mm voor aardlekschakelaar		vanaf 278
	Bestelnr.	Verp.
	1109 60 79	10
	1109 60 76	10

Afdekkingen audio

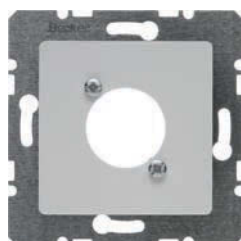


Centraaldeel voor luidsprekercontactdoos

– 1 opening uitbreekbaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwelement voor kleine connector	4505	182
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4505 01	182
Luidsprekercontactdoos High-End	4505 02	182

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1196 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1196 60 86	10



Centraalplaat voor XLR-connector D-serie

Uitsparing Ø 23,6 mm

Schroefafstand (horizontaal/verticaal) 19/24 mm

– voor speakon-connectors en klinkstekkers

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 297

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat/soft finish	1412 19 09	10

Video-wandcontactdozen



VGA contactdoos

Frequentiebereik video

max. 160 MHz

– met 15-polige D-subminiatur dubbele bus

Resolutie

max. 1280 x 1024 px

– S-VGA compatibel

i 775

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

met dubbele bus

polarwit soft finish	33 1540 60 89	10
----------------------	----------------------	----

antraciet soft finish, gelakt	33 1540 60 86	10
-------------------------------	----------------------	----

aan achterzijde met schroeflifteklemmen

polarwit soft finish ¹⁾	33 1541 60 89	10
------------------------------------	----------------------	----

antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	33 1541 60 86	10
---	----------------------	----

¹⁾voor aansluiting op 15-aderige VGA-kabel aderdoornede (massief) max. 1,5 mm²



Multimedia contactdozen



3 x Cinch/S-video wandcontactdoos

i 778

Frequentiebereik audio
Frequentiebereik video

20 ... 20000 Hz
max. 160 MHz

- vergulde contacten
- 1 Cinch-bus voor videoaansluiting (geel)
- 2 Cinch-bussen voor audioaansluiting (rood, wit)
- S-video-bus

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	33 1532 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	33 1532 60 86	10



High Definition wandcontactdoos

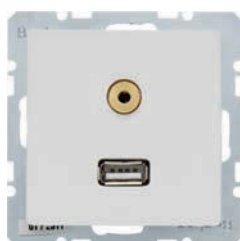
i 778

Overdrachtssnelheid
Resolutie

max. 8,16 Gbit/s
max. 1920 x 1080 px

- vergulde contacten
- met HDMI™ dubbele stekker type A, ondersteunt HDMI™ technologie (V 1.3 met Deep Color)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aan achterzijde met rechte bus		
polarwit soft finish	33 1542 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	33 1542 60 86	10
aan achterzijde met 90° gedraaide bus		
polarwit soft finish	33 1543 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	33 1543 60 86	10



Wandcontactdoos USB/audio 3,5 mm mini-Jack

i 778

Overdrachtssnelheid USB
Frequentiebereik audio

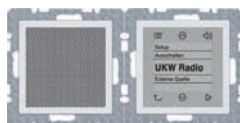
max. 480 Mbit/s
20 ... 20000 Hz

- vergulde 3,5 mm mini-Jack stereo-bus
- USB-bus type A, USB 2.0 compatibel

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	33 1539 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	33 1539 60 86	10



Consumentenelektronica



Berker Radio Touch

- Luidspreker



- stereo FM-radio met RDS-indicatie
- incl. 1 luidspreker
- verlicht grafisch touch-display
- tijd- en datumindicatie
- bediening via touch-display
- bijpostingang voor separate in-/uitschakeling
- externe audio-ingang bijv. voor mp3-speler of docking-station

Bedrijfsspanning 230 V~
Frequentie 50/60 Hz
Frequentiebereik 87,5 ... 108 MHz
Afmetingen display (b x h) 35 x 28 mm
Aderdoorsnede max. 2,5 mm²
Inbouwdiepte 33 mm

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4		vanaf 300
Luidspreker		vanaf 300

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	2880 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	2880 60 86	1





Berker Radio Touch

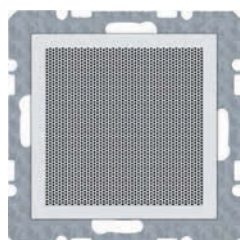
Bedrijfsspanning	230 V~	- stereo FM-radio met RDS-indicatie
Frequentie	50/60 Hz	- verlicht grafisch touch-display
Frequentiebereik	87,5 ... 108 MHz	- tijd- en datumindicatie
Afmetingen display (b x h)	35 x 28 mm	- bediening via touch-display
Aderdoorsnede	max. 2,5 mm ²	- bijpostgang voor separate in-/uitschakeling
Inbouwdiepte	33 mm	- externe audio-ingang bijv. voor mp3-speler of docking-station

Voor gebruik van de radio moet minimaal één luidspreker worden aangesloten.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Luidspreker		vanaf 300
Optie		
Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4		vanaf 300



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	2884 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	2884 60 86	1



Luidspreker

Impedantie	8 Ω	- voorberekt, met 2-aderige, dubbelgeïsoleerde, flexibele kabel
Aderdoorsnede (flexibel)	0,75 mm ²	
Inbouwdiepte	22,5 mm	
Voorgemonteerde leiding	≈ 0,3 m	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker Radio Touch		vanaf 299
Optie		
Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4		vanaf 300



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	2882 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	2882 60 86	1



Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4

Bedrijfsspanning	230 V~	- met 30-polige connector voor iPhone* tot versie 4S en iPod* Touch met gelijke interface
Frequentie	50/60 Hz	- toetsen voor volumeregeling
Uitgangsspanning	max. 3,5 V	- AUX-ingang voor audiobron (line- of koptelefoonuitgang) bijv. mp3-speler
Aantal luidsprekers (4 Ω)	1	- CinchStereo-uitgang voor aansluiting op de Berker Radio Touch
Aantal luidsprekers (8 Ω)	2	
Aantal luidsprekers (20 Ω)	5	
Inbouwdiepte	36 mm	

* iPod en iPhone zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.

iPhones vanaf versie 5 met de juiste adapter te gebruiken.

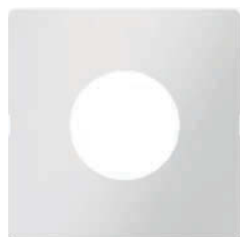
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker Radio Touch		vanaf 299
Luidspreker		vanaf 300



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	# 2883 60 89	1

Afdekkingen voor lichtsignalen

Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 72 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.





Centraaldeel voor drukknoop/lichtsignaal E10

Uitsparing Ø	27,2 mm	- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
--------------	---------	--

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Kappen en impulsdrukkerknoppen		vanaf 86
Ledlampen E10		vanaf 85
Glimlamp E10		vanaf 86
Drukknoop/lichtsignaal E10, maakcontact	5101 ..	79

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1124 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1124 60 86	10

Centraaldeel voor lichtsignaal E14		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Kappen en impulsdrukkerknoppen		vanaf 86
		Ledlampen E14		vanaf 86
		Gloeilamp E14		vanaf 86
		Lichtsignaal E14	5131 02	80
		Optie		
		Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen	1010 72 00	302
	Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
	polarwit soft finish	1198 60 89		10
	antraciet soft finish, gelakt	1198 60 86		10

Lens voor led-oriëntatie-/signaallamp		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Led-oriëntatielicht	2951	81
		Led-seinlicht	2952	81
	Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
	polarwit soft finish	1248 60 89		1
	antraciet soft finish, gelakt	1248 60 86		1

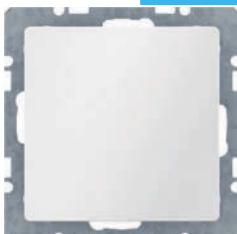
- met bedrukt tekstveld "Bitte warten/Bitte eintreten" en "Do not disturb/make up room"
- met melkfolie voor eigen tekst

Element voor info-lichtsignaal		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Stroomopname	25 mA		
	Ledvermogen	800 mW		
	Levensduur led	≈ 25000 h		
	Bedrukte tekstfolies: "Nicht eintreten", "Besetzt", "Bitte eintreten", "Bitte Ruhe", "Bitte warten" meegeleverd.			
	Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
	polarwit soft finish	1345 60 89		1
	antraciet soft finish, gelakt	1345 60 86		1

i 754

- met transparante plaat
- met 4 leds
- zeer lange levensduur

Toebehoren

Blindplaat met centraaldeel		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen	1010 72 00	302
		Optie		
	Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
	zonder spreidklemmen			
	polarwit soft finish	1009 60 89		20
	antraciet soft finish, gelakt	1009 60 86		20
	met sokkel en spreidklemmen			
	polarwit soft finish	67 1009 60 89		10
	antraciet soft finish, gelakt	67 1009 60 86		10

- op draagplaat zonder uitsparing



Blindplaat met centraaldeel, opschroefbaar

- op draagplaat met grote uitsparing
- met afdekkap voor schroeven
- zonder spreidklemmen
- voor individuele uitsparingen en boringen bij speciale installatie
- met inbouwruimte voor bijv. relais

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen	1010 72 00	302
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1009 60 79	20
antraciet soft finish, gelakt	1009 60 76	20



Centraaldeel voor kabeluitgang

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Kabeluitgang met beperkte inbouwdiepte	4468	174
Kabeluitgang	4470	174

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1019 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1019 60 86	10

Afdichtingen IP44



Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraaldelen voor draaidimmers		vanaf 288
Centraaldelen voor jaloeziedraaischakelaars		vanaf 291
Centraaldelen voor airconditioning-/ventilatorregeling		vanaf 293
Blindplaat met centraaldeel		vanaf 301
Afdekramen		vanaf 316
Afdekramen		vanaf 324
Centraaldeel voor lichtsignaal E14	1198 60 ..	80
SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel	4751 60 ..	275
SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel	4752 60 ..	276

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
transparant	1010 72 00	1



Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig
- met IP44-bevestigingsdeel voor schroefmontage

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wippen		vanaf 281
Wippen voor meerpolige wipchakelaars		vanaf 283
Wippen voor barrièrevrij wonen		vanaf 303
Afdekramen		vanaf 316
Afdekramen		vanaf 324

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
transparant	1010 71 00	1



Afdichtingsset voor sleutelschakelaars/-impulsdrukkers

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Afdekramen		vanaf 316
Afdekramen		vanaf 324
Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/sleutelschakelaar	1506 60 8 ..	133
Centraaldeel voor sleutelschakelaar/-impulsdrukker	1507 60 8 ..	46

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
transparant	1010 70 00	1

Hoteltoepassingen

Centraaldelen voor hotelkaartschakelaars



Hotelcard-centraaldeel voor impulsdrukker, met opdruk

- Oranje lens



Kaartbreedte max. 54 mm
 Kaartdikte 0,5 ... 1,4 mm

Andere opdruk op aanvraag.

Passend bij
 Impulsdrukkers voor hotelcard

Bestelnr.

Pagina
 vanaf 91

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1640 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1640 60 86	10

Barrièrevrij wonen



Onderstaande wippen voldoen aan DIN 18024-2 en DIN 18025-1 en -2.

Wandcontactdozen SCHUKO



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel voor barrièrevrij wonen

i 725

- Voelbaar symbool
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- In 45°-stappen variabele inbouwpositie

- met zelfsluitend klapdeksel
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
 Nominale stroom 16 A

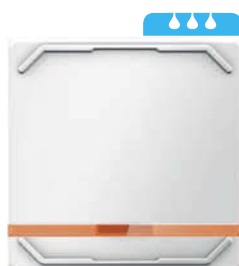
Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stecker.
 Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	4744 60 49	10

Wippen voor barrièrevrij wonen

Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 71 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Wip voor barrièrevrij wonen

- Geleiding voor mondstaaf
- Lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Lens oranje en transparant.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker 1010 71 00		302

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1661 60 49	10

Wip voor barrière vrij wonen

- Voelbaar symbool licht
- Oranje lens




Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1651 60 49	10

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 71 00	302

Wip voor barrière vrij wonen

- Voelbaar symbool bel
- Oranje lens

Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1651 60 59	10

- voor verlichting en controleschakeling
- voor verlichte wipimpulsdrukker
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 71 00	302

Wip voor barrière vrij wonen

- Voelbaar symbool voor deuropener
- Oranje lens

Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1651 60 69	10

- voor verlichting en controleschakeling
- voor verlichte wipimpulsdrukker
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig


Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 71 00	302

Zorginstallatie

Noodoproepsysteem

Noodoproepset met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V=
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C



Set bestaande uit:
- Trekimpulsdrukker met afdekraam, bestelnr. 5202..
- Lichtsignaaleenheid met afdekraam, bestelnr. 5203..
- Uitschakelknop met afdekraam, bestelnr. 5201..
- Voedingseenheid met afdekraam, bestelnr. 5204..

De noodoproepset is bedoeld voor openbare of mindervalidentoeilotten, dokterspraktijken en verzorgingstehuizen. De set voldoet aan de veiligheidseisen conform DIN VDE 0834

Voor montage in universele inbouwdozen conform DIN 49073-1

- akoestische en visuele signalering van een noodoproep via de lichtsignaaleenheid nadat de trekimpulsdrukker is aangetrokken
- uitschakelen van de noodoproep door middel van de uitschakelknop op de plaats van het noodgeval
- voeding via voedingseenheid 24 V AC
- centraaldelen met steekbevestiging
- controle op draadbreek voor oproepactiverende apparaten
- akoestische oproeptoon kan bij het lichtsignaal worden ingeschakeld
- oproeptoon als permanent of pulserend instelbaar
- met schroefklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1		
polarwit soft finish	5200 60 89	1
Berker Q.3		
polarwit soft finish	5200 60 99	1

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Uitschakel-/aanwezigheidsstoets met afdekraam	5205 60 ..	305
Oproeptoets met afdekraam	5206 60 ..	305
Trekimpulsdrukker met afdekraam	5202 60 ..	305
Lichtsignaal met afdekraam	5203 60 ..	306
Uitschakelknop met afdekraam	5201 60 ..	305
Voedingseenheid met afdekraam	5204 60 ..	306



Oproeptoets met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V=
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C

Extra oproepknop, om bijv. in een tweede ruimte of een extra plaats in dezelfde ruimte, een bedieningsdeel voor het activeren van een noodoproep beschikbaar te stellen.

Voor montage in universele inbouwdozen conform DIN 49073-1

- met controlelamp
- met rode oproeptoets met lens
- als uitbreiding op de noodoproepset
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Noodoproepset met afdekraam	5200 60 ..	304

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker Q.1

polarwit soft finish	5206 60 89	1
----------------------	-------------------	---

Berker Q.3

polarwit soft finish	5206 60 99	1
----------------------	-------------------	---



Uitschakel-/aanwezigheidsstoets met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V=
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C
Leidinglengte voor lichtsignaal max. 500 m

Component om bijv. een noodoproep aanvullend in een kantoor of op een centrale plaats te melden.

Voor montage in universele inbouwdozen conform DIN 49073-1

- met gele uitschakeltoets
- met groene aanwezigheidsstoets
- met visueel en akoestisch signaal
- als uitbreiding op de noodoproepset
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Noodoproepset met afdekraam	5200 60 ..	304

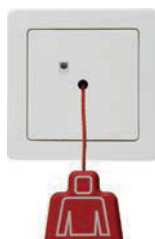
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker Q.1

polarwit soft finish	5205 60 89	1
----------------------	-------------------	---

Berker Q.3

polarwit soft finish	5205 60 99	1
----------------------	-------------------	---



Trekimpulsdrukker met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V=
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C

Voor het activeren van noodoproep in noodgevallen.

Voor montage in universele inbouwdozen conform DIN 49073-1

- met controlelamp
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor wand- en plafondmontage
- met treksnoer en knop
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Noodoproepset met afdekraam	5200 60 ..	304

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker Q.1

polarwit soft finish	5202 60 89	1
----------------------	-------------------	---

Berker Q.3

polarwit soft finish	5202 60 99	1
----------------------	-------------------	---



Uitschakelknop met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V=
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C

Voor het uitschakelen van het alarmsignaal (lichtsignaal) nadat hulp ter plaatse is.

Voor montage in universele inbouwdozen conform DIN 49073-1

- met groene uitschakeltoets
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Noodoproepset met afdekraam	5200 60 ..	304

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker Q.1

polarwit soft finish	5201 60 89	1
----------------------	-------------------	---

Berker Q.3

polarwit soft finish	5201 60 99	1
----------------------	-------------------	---



Lichtsignaal met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V=
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C

Advies: diepe inbouwdoos gebruiken.
Voor een visuele en akoestische alarmering in noodgevallen.

Let op:
Het apparaat moet op een goed zichtbare plaats geïnstalleerd worden.

Voor montage in universele inbouwdozen conform DIN 49073-1

- met 4 rode leds
- akoestische oproeptoon kan bij het lichtsignaal worden ingeschakeld
- oproeptoon als permanent of pulserend instelbaar
- met potentiaalvrij relaiscontact voor het doorverbinden van oproeptoon naar bijv. telefoonkiezer
- geeft een toon bij het uitvallen en het terugkeren van de spanning
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Noodoproepset met afdekraam	5200 60 ..	304
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker Q.1

polarwit soft finish	5203 60 89	1
----------------------	-------------------	---

Berker Q.3

polarwit soft finish	5203 60 99	1
----------------------	-------------------	---



Voedingseenheid met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V
Frequentie 50 ... 60 Hz
Ingangsspanning 100 ... 240 V~
Ingangsstroom max. 180 mA
Uitgangsstroom max. 250 mA
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C

Advies: diepe inbouwdoos gebruiken.
Voor de voeding van de systeemcomponenten van het noodoproepsysteem met 24 V DC.

Voor montage in universele inbouwdozen conform DIN 49073-1

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Noodoproepset met afdekraam	5200 60 ..	304

Uitvoering

Berker Q.1

polarwit soft finish	5204 60 89	1
----------------------	-------------------	---

Berker Q.3

polarwit soft finish	5204 60 99	1
----------------------	-------------------	---



Centralplaten voor ziekenhuisinstallatie



Centraalplaat voor potentiaalvereffening voor wandcontactdoos

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen designprogramma te gebruiken.
Voor dubbele wandcontactdoos voor potentiaalvereffening conform DIN 42801

- met opdruk

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 297
Contactdoos voor potentiaalvereffening	1061	718

Uitvoering

polarwit mat, soft finish	1403 19 09	10
---------------------------	-------------------	----



Centraalplaat voor wandcontactdoos 6-polig

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 297

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 90 / clino phon 95	71008C
clino opt 99	71008C3

6-polige wandcontactdozen
Hirschmann: Medu 600 GSK

Uitvoering

polarwit mat, soft finish	1474 19 09	10
---------------------------	-------------------	----

Centraaldelen voor Ackermann-eenheden



Centraaldeel voor spraakgestuurd lichtstelsel

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	72642C 72639A 71197A 72642B

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1204 60 89	10



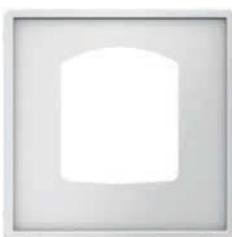
Centraaldeel met insteekopening voor spraakgestuurd lichtstelsel

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73070A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1298 60 89	10



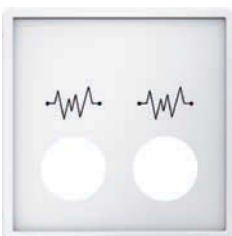
Centraaldeel voor afwerp-contactstop

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor afwerp-contactstop A-gemerkt

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	74189A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1305 60 89	10



Centraaldeel met 2 steekopeningen en opdruk, voor oproepenheid

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73075C 73020G 73021G 73075D

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1244 60 89	10



Centraaldeel met steekopening, rode toets boven

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker en bewaakt nevensteekcontact
- voor oproep-impulsdrukker met nevensteekcontact
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73071E 73071E2 73075A 73073E

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1217 60 89	10



Centraaldeel met 2 steekopeningen, opdruk en rode toets boven

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker en be-waakt diagnostisch- en nevenaansluitcontact
- voor oproep-impulsdrukker met diagnose- en neven-steekcontact
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73071D 73071D2 73075B 73073D

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1218 60 89	10



Centraaldeel met rode toets boven

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73071F 73071F2 73073F

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1216 60 89	10



Centraaldeel met rode toets onder

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproep-impulsdrukker
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73022A 73022A2

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1219 60 89	10



Centraaldeel met groene toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor insteldrukker
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73642C

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1251 60 89	10



Centraaldeel met gele toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor insteldrukker
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73642D

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1252 60 89	10



Centraaldeel met blauwe toets en opdruk

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproep-impulsdrukker
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73022A 73022A2

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1223 60 89	10



Centraaldeel met witte toets en opdruk

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- met opdruk "SU-AUS WARTEN"
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor zusterpost

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73640J 73640J2

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1308 60 89	10



Centraaldeel met rode + groene toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproep- en instelimpulsdrukker
- toetsen met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73642B2

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1249 60 89	10



Centraaldeel met groene + gele toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor insteldrukker
- toetsen met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73642E

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1253 60 89	10



Centraaldeel met witte + groene toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- met opdruk "SU-AUS WARTEN"
- toetsen met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor zusterpost

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73642B

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	1299 60 89	10



Centraaldeel voor pneumatische oproepdrukker

- Lens



Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Uitvoering
polarwit soft finish

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	70006A
	70006B
clino opt 99	70006C

Bestelnr.	Verp.
1236 60 89	10



Centraaldeel voor trekimpulsdrukker

- Lens



Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Uitvoering
polarwit soft finish

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	70045A3
	70046A3
	70046A

Bestelnr.	Verp.
1233 60 89	10



Centraaldeel met regelsymboolopdruk voor radio-installatie

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Uitvoering
polarwit soft finish

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor oortelefoon en volumeregeling

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120C
	73120H

Bestelnr.	Verp.
1300 60 89	10



Centraaldeel met opdruk "0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5" voor radio-installatie

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Uitvoering
polarwit soft finish

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120A

Bestelnr.	Verp.
1301 60 89	10

Berker Q.1

- Uitermate geschikt voor woning- en utiliteitsbouw.
- Vanwege de afgeronde hoeken ideaal voor scholen en kinderdagverblijven.
- Meervoudige afdekramen maken combinaties tot 5-voudig, verticaal of horizontaal.
- Soft finish oppervlak; zijdeglans ogend oppervlak dat ook nog eens fluweelzacht aanvoelt.



DESIGN PLUS

Afdekramen

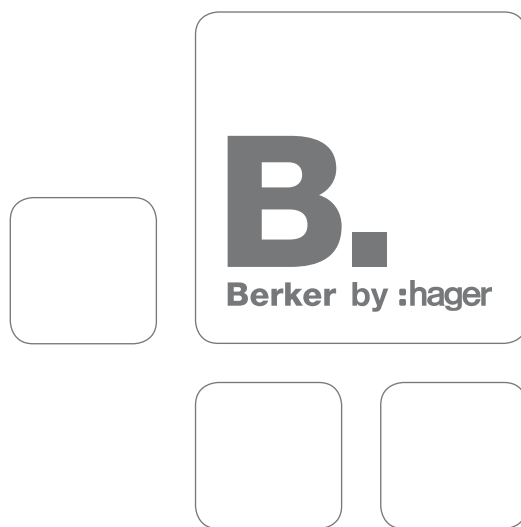
Kunststof, soft finish:

polarwit
antraciet
rood

RAL 9010
RAL 7021
RAL 3003

Afdekramen 316

Afdekramen opbouw 317



Q.1 / Q.3
afdekramen

Product-
focus

Berker Q.1



Berker Q.1

Voelbaar verschil

Al bij de eerste aanraking merkt u het verschil: het aangenaam zachte materiaal voor een fluwelige touch maakt schakelen tot een nieuwe beleving. En de Q.1 is nu ook beschikbaar in een extra aansprekende kleurvariant: stijlvol antraciet. Met zijn vlakke, fluweelzachte oppervlak, kleine schakelhoek en zachte afgeronde contouren is deze schakelaar een bijzonder fraaie blikvanger.



1 Bijzondere vormgeving
De afgeronde hoeken en zijdeglanzen verschijning geven de serie Berker Q.1 een sympathieke look. Ook het aanraken van deze schakelaarserie is bijzonder door zijn fluweelzachte oppervlak.

2 Ideaal voor oneffen ondergrond
De afdekramen van Berker Q.1 hebben een schaduwrand aan de achterzijde, waardoor zelfs op een niet-vlakke muur het geheel er toch strak uitziet.

3 Spatwaterdicht
Met een speciale afdichtingsset is de Q.1 spatwaterdicht (IP44) te maken. Hierdoor is design ook in vochtige en natte omgevingen toe te passen.

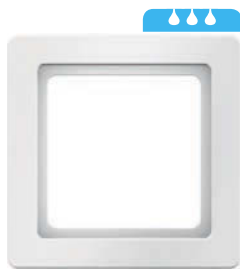


Verkrijgbaar in kunststof (soft finish) in de kleuren polarwit en antraciet.

Afdekramen



Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



Afdekraam

i 780

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering

polarwit soft finish, 1-voudig
polarwit soft finish, 2-voudig
polarwit soft finish, 3-voudig
polarwit soft finish, 4-voudig
polarwit soft finish, 5-voudig

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Afdichtingen IP44		vanaf 302
	Bestelnr.	Verp.
	1011 60 89	10
	1012 60 89	10
	1013 60 89	2
	1014 60 89	2
	1015 60 89	2



Afdekraam

i 780

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering

antraciet soft finish, gelakt, 1-voudig
antraciet soft finish, gelakt, 2-voudig
antraciet soft finish, gelakt, 3-voudig
antraciet soft finish, gelakt, 4-voudig
antraciet soft finish, gelakt, 5-voudig

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel voor barrièrevrij wonen	4744 60 49	303
Afdichtingen IP44		vanaf 302
	Bestelnr.	Verp.
	1011 60 86	10
	1012 60 86	10
	1013 60 86	2
	1014 60 86	2
	1015 60 86	2



Afdekraam

i 780

– voor het markeren van bijzondere schakelaars, contactdozen, enz.
– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering

rood soft finish, 1-voudig
rood soft finish, 2-voudig
rood soft finish, 3-voudig
rood soft finish, 4-voudig
rood soft finish, 5-voudig

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Afdichtingen IP44		vanaf 302
	Bestelnr.	Verp.
	1011 60 62	10
	1012 60 62	10
	1013 60 62	2
	1014 60 62	2
	1015 60 62	2



Afdekraam

– Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering

polarwit soft finish, 1-voudig
polarwit soft finish, 2-voudig verticaal
polarwit soft finish, 3-voudig verticaal
polarwit soft finish, 4-voudig verticaal
polarwit soft finish, 5-voudig verticaal
polarwit soft finish, 2-voudig horizontaal
polarwit soft finish, 3-voudig horizontaal
polarwit soft finish, 4-voudig horizontaal
polarwit soft finish, 5-voudig horizontaal

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Afdichtingen IP44		vanaf 302
	Bestelnr.	Verp.
	1011 60 19	10
	1012 60 19	10
	1013 60 19	10
	1014 60 19	2
	1015 60 19	2
	1022 60 19	10
	1023 60 19	10
	1024 60 19	2
	1025 60 19	2



Afdekraam

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Passend bij
Optie
Afdichtingen IP44

Bestelnr.

Pagina

vanaf 302

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
antraciet soft finish, gelakt, 1-voudig	1011 60 16	10
antraciet soft finish, gelakt, 2-voudig verticaal	1012 60 16	10
antraciet soft finish, gelakt, 3-voudig verticaal	1013 60 16	10
antraciet soft finish, gelakt, 4-voudig verticaal	1014 60 16	2
antraciet soft finish, gelakt, 5-voudig verticaal	1015 60 16	2
antraciet soft finish, gelakt, 2-voudig horizontaal	1022 60 16	10
antraciet soft finish, gelakt, 3-voudig horizontaal	1023 60 16	10
antraciet soft finish, gelakt, 4-voudig horizontaal	1024 60 16	2
antraciet soft finish, gelakt, 5-voudig horizontaal	1025 60 16	2

Afdekramen met grote uitsparing



Afdekraam met grote uitsparing

Niet geschikt voor opbouwbehuizing.

- voor verticale montage

Passend bij

KNX-tastsensoren met thermostaat 3-voudig

Bestelnr.

7566 37 29

Pagina

610

KNX-tastsensoren met thermostaat 5-voudig

7566 57 29

610

Uitvoering

polarwit soft finish

Bestelnr.

1309 60 89

Verp.

10



Afdekraam met grote uitsparing

Niet geschikt voor opbouwbehuizing.

- voor verticale montage

Passend bij

KNX-tastsensoren met thermostaat 3-voudig

Bestelnr.

7566 37 26

Pagina

610

KNX-tastsensoren met thermostaat 5-voudig

7566 57 26

610

Uitvoering

antraciet soft finish, gelakt

Bestelnr.

1309 60 86

Verp.

10

Afdekramen opbouw



Afdekraam opbouw

Inbouwdiepte

33,5 mm

- invoer boven en onder mogelijk
- met kabel- en kanaalinvoer

Zie voor passende buisinvoeren en andere leiding- en kanaalinvoeren het hoofdstuk "Berker opbouwprogramma" (vanaf p. 700).

Met de opbouwbehuizing kunnen inbouwelementen voor een opbouwinstallatie worden gebruikt.

Passend bij

Bodemplaten

Optie

Invoeren/verbinders

Bestelnr.

Pagina

vanaf 318

vanaf 710

Uitvoering

polarwit glanzend, 1-voudig

Bestelnr.

1029 00 69

Verp.

10

polarwit glanzend, 2-voudig

1030 00 69

10

polarwit glanzend, 3-voudig

1031 00 69

5

antraciet soft finish, gelakt, 1-voudig

1029 60 86

10

antraciet soft finish, gelakt, 2-voudig

1030 60 86

10

antraciet soft finish, gelakt, 3-voudig

1031 60 86

5

rood glanzend, 1-voudig

1029 00 62

10

rood glanzend, 2-voudig

1030 00 62

10

rood glanzend, 3-voudig

1031 00 62

5

Bodemplaten



Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend

Voor opbouwbehuizing in de designlijnen:
- Modul 2
- Berker Q.1
- Berker Arsys

- met opdruk
- geschikt voor montage op brandbare ondergrond
- voor 1-voudige opbouwbehuizing

Uitvoering
wit

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Afdekramen opbouw		vanaf 317
Bestelnr.		Verp.
1021 12		10



Bodemplaat 2-voudig, zelfdovend

Voor opbouwbehuizing in de designlijnen:
- Modul 2
- Berker Q.1
- Berker Arsys

- met opdruk
- geschikt voor montage op brandbare ondergrond
- voor 2-voudige opbouwbehuizing

Uitvoering
wit

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Afdekramen opbouw		vanaf 317
Bestelnr.		Verp.
1021 22		10



Bodemplaat 3-voudig, zelfdovend

Voor opbouwbehuizing in de designlijnen:
- Modul 2
- Berker Q.1
- Berker Arsys

- met opdruk
- geschikt voor montage op brandbare ondergrond
- voor 3-voudige opbouwbehuizing

Uitvoering
wit

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Afdekramen opbouw		vanaf 317
Bestelnr.		Verp.
1021 32		10

Berker Q.3

- De strakke, hoekige ramen in combinatie met afgeronde centraaldelen zorgen voor een mooi contrast dat zich perfect laat integreren in een modern vormgegeven gebouw.
- Meervoudige afdekramen maken combinaties tot 5-voudig mogelijk, verticaal of horizontaal.
- Soft finish oppervlak; zijdeglans ogend oppervlak dat ook nog eens fluweelzacht aanvoelt.

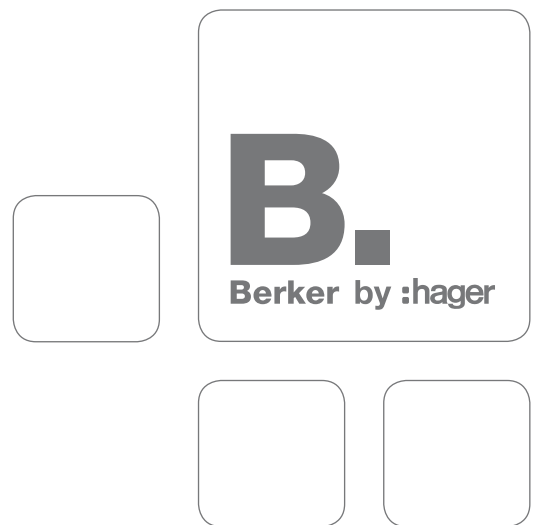


Afdekramen

Kunststof, soft finish:

polarwit
antraciet

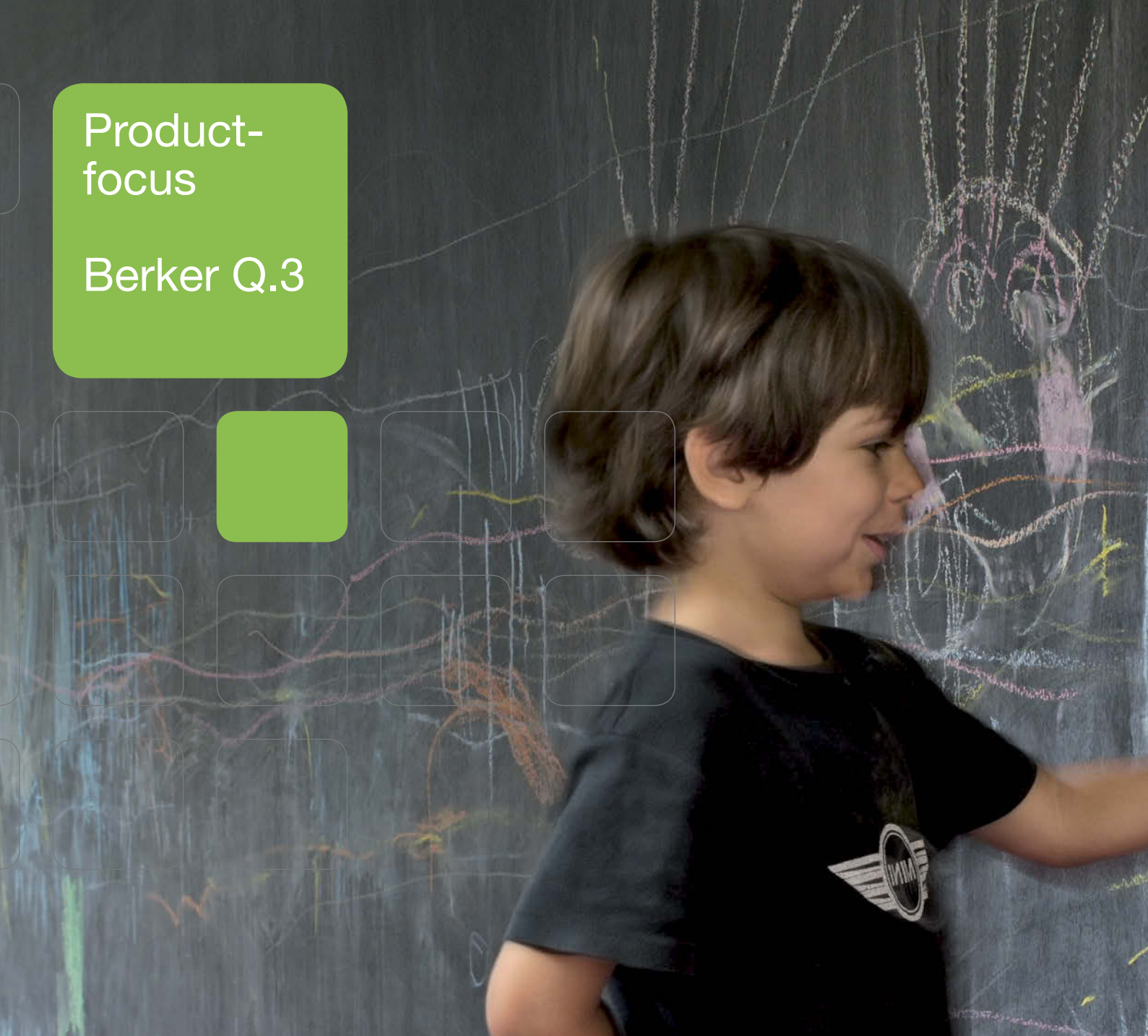
RAL 9010
RAL 7021



Q.1 / Q.3
afdekramen

Product-
focus

Berker Q.3



Berker Q.3

Robuust gezelschap

Robuust en aantrekkelijk. Zo beschrijven we de Berker Q.3 het best. Deze schakelaar heeft duidelijke, strakke contouren en combineert slagvaste afdekramen met krasvaste centraaldelen, een ideale mix. De Q.3 beschikt over hetzelfde aantrekkelijke fluweelzachte oppervlak als designlijn Q.1 en over dezelfde centraaldelen met afgeronde hoeken. Noemenswaardig is ook het functionele voordeel dat de Q.3 uitermate geschikt is voor installatie in kabelkanalen.



1 Modern design

Door de strakke, hoekige ramen in combinatie met afgeronde centraaldelen ontstaat een spannend contrast. Dit sluit naadloos aan bij de hedendaagse moderne architectuur en is daarom heel goed toepasbaar in dit type gebouwen.

2 Perfect voor installatiewandkanalen

Door de strakke, vierkante contouren van het afdekraam is de Q.3 een uitstekende keuze om te gebruiken in combinatie met kabelkanalen.

3 Spatwaterdicht

Met een speciale afdichtingsset is de Q.1 spatwaterdicht (IP44) te maken. Hierdoor is design ook in vochtige en natte omgevingen toe te passen.

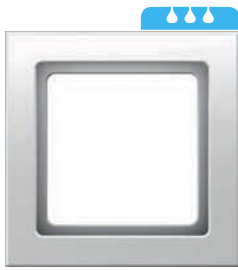


Verkrijgbaar in kunststof (soft finish) in de kleuren polarwit en antraciet.

Afdekramen



Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



Afdekraam

i 780

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering

polarwit soft finish, 1-voudig
polarwit soft finish, 2-voudig
polarwit soft finish, 3-voudig
polarwit soft finish, 4-voudig
polarwit soft finish, 5-voudig

Passend bij
Optie
Afdichtingen IP44

Bestelnr.

Pagina

vanaf 302

Bestelnr.

Verp.

1011 60 99
1012 60 99
1013 60 99
1014 60 99
1015 60 99

10
2
2
2
2



Afdekraam

i 780

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering

antraciet soft finish, gelakt, 1-voudig
antraciet soft finish, gelakt, 2-voudig
antraciet soft finish, gelakt, 3-voudig
antraciet soft finish, gelakt, 4-voudig
antraciet soft finish, gelakt, 5-voudig

Passend bij
Optie
Afdichtingen IP44

Bestelnr.

Pagina

vanaf 302

Bestelnr.

Verp.

1011 60 96
1012 60 96
1013 60 96
1014 60 96
1015 60 96

10
2
2
2
2



Afdekraam

- Tekstveld

– ook geschikt voor kabelkanalen



Na demontage van het afdekraam blijft het tekstveld op het inbouwlement.

Bi de eenheden met bestelnr. 4522, 4523, 4593, 4594 is montage van het tekstveld op de draagring niet mogelijk. Hiervoor kan het tekstveld in de uitsparing van het afdekraam worden geplaatst.

Uitvoering

polarwit soft finish, 1-voudig
polarwit soft finish, 2-voudig horizontaal
polarwit soft finish, 2-voudig verticaal
polarwit soft finish, 3-voudig horizontaal
polarwit soft finish, 3-voudig verticaal

Bestelnr.

Verp.

1051 60 99
1022 60 99
1052 60 99
1023 60 99
1053 60 99

10
10
10
10
10

Afdekramen met grote uitsparing



Afdekraam met grote uitsparing

Niet geschikt voor opbouwbehuizing.

– voor verticale montage

Passend bij
KNX-tastsensoren met thermostaat 3-voudig
KNX-tastsensoren met thermostaat 5-voudig

Bestelnr.

Pagina

610
610

Uitvoering

polarwit soft finish

Bestelnr.

Verp.

1309 60 99

2



Afdekraam met grote uitsparing

Niet geschikt voor opbouwbehuizing.

– voor verticale montage

Passend bij

KNX-tastsensoren met thermostaat 3-voudig
KNX-tastsensoren met thermostaat 5-voudig

Bestelnr.

7566 37 26
7566 57 26

Pagina

610
610

Uitvoering

antraciet soft finish, gelakt

Bestelnr.

1309 60 96

Verp.

1

Modul 2

Een programma met duidelijke lijnen, voor bijna iedere ruimte en iedere functie. En dat alles in een aantrekkelijke prijs-kwaliteitsverhouding: Modul 2 is zonder meer de ongecompliceerde schakelaaroplossing.

- Geschikt voor woningbouw en utiliteit
- Meervoudige afdekramen maken combinaties tot 5-voudig mogelijk, verticaal of horizontaal

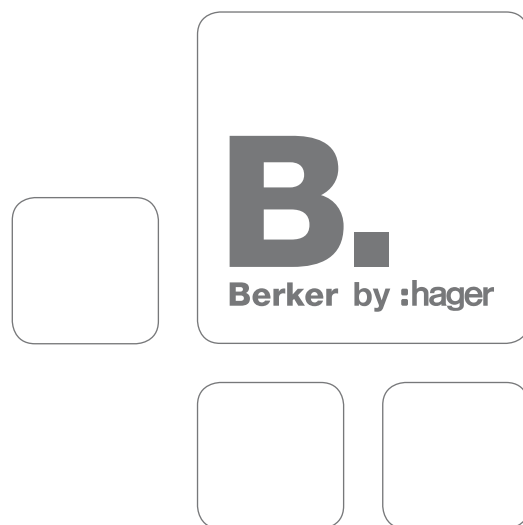


Afdekramen

Kunststof glanzend:

wit	RAL 1013
polarwit	RAL 9010
rood	RAL 3003
groen	RAL 6029
oranje	RAL 2003
geel	RAL 1004
zwart	RAL 9005

Wandcontactdozen Schuko	328
Wandcontactdozen internationaal	335
Schakelaars/impulsdrukkers	338
Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkers	339
Tijdschakelklokken	342
Dimmers en afdekkingen	343
BLC - Berker Light Control	344
Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers	345
Regelaars en afdekkingen HVAC	347
Communicatie-/multimediatechniek	348
Afdekkingen voor lichtsignalen	355
Toebehoren	356
Hoteltoepassingen	356
Barrièrevrij wonen	357
Zorginstallatie	358
Afdekramen Modul 2	363
Afdekramen opbouw Modul 2	365



Modul 2

Wandcontactdozen SCHUKO

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingsteklemmen conform IEC 60884-1

Wandcontactdozen SCHUKO



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

Nominale spanning 250 V~ - met steekklemmen
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4743 02	10
wit glanzend ¹⁾	# 6147 43 02	10
polarwit glanzend	# 4743 09	10
polarwit glanzend ¹⁾	# 6147 43 09	10

¹⁾zonder spreidklemmen



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging - met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4723 02	10
polarwit glanzend	# 4723 09	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Schroefliftklemmen - met schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4143 02	10
polarwit glanzend	# 4143 09	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Tekstveld - met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4749 02	10
polarwit glanzend	# 4749 09	10



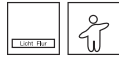


SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging

- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4756 02	10
polarwit glanzend	# 4756 09	10



SCHUKO-wandcontactdoos met centraaldeel 50 x 50 mm

i 725

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- met steekklemmen

Ook geschikt voor inbouw zonder afdekraam in kabelkanalen met uitsparing van 50 x 50 mm van de firma's Ackermann en Tehalit.

Met centraaldeel conform DIN 49075

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4703	10
polarwit glanzend	# 4703 09	10



SCHUKO-wandcontactdoos met centraaldeel 50 x 50 mm

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- met schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Ook geschikt voor inbouw zonder afdekraam in kabelkanalen met uitsparing van 50 x 50 mm van de firma's Ackermann en Tehalit.

Met centraaldeel conform DIN 49075

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4123	10



SCHUKO-wandcontactdoos 45°

i 725

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- voor diagonaal insteken
- met steekklemmen

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stekker.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4727 02	10
polarwit glanzend	# 4727 09	10





SCHUKO-wandcontactdoos met controle-led

i 725

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroeflifteklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4110 02	10
polarwit glanzend	# 4110 09	10



SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekplaat

i 725

Nominale spanning 250 V~ - met steekklemmen
Nominale stroom 16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 4742 09	10
wit glanzend	# 4742 02	10



SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekplaat

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 4722 09	10
wit glanzend	# 4722 02	10



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekplaat

i 725

Nominale spanning 250 V~ - met steekklemmen
Nominale stroom 16 A

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Passend bij Spreidklem voor opsteken Bestelnr. 1913 .. Pagina 719



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6147 54 02	10
polarwit glanzend	# 6147 54 09	10
wit glanzend	# 4754 02	10
polarwit glanzend	# 4754 09	10



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met vlakke afdekplaat

- Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
- zonder spreidklemmen
 - vlakke uitvoering voor compactinbouwdozen
 - met steekklemmen

Passend in Attema (UK40 en PVK40) en Haf (H150) compactinbouwdozen.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6147 30 02	10
polarwit glanzend	# 6147 30 09	10



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekplaat

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- met steekklemmen



- Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Opbouwhoogte 22 mm

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4729 02	10
polarwit glanzend	# 4729 09	10



SCHUKO-wandcontactdoos 2-voudig met afdekraam

i 725

- Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
- 2 x 1-voudig, doorgelust
 - zonder spreidklemmen
 - met steekklemmen

Voor installatie in kabelkanaal-inbouwdozen en in 2-voudige inbouwdozen.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 4720 02	5
polarwit glanzend	# 4720 09	5



SCHUKO-wandcontactdoos 3-voudig met afdekplaat

- Schroefklemmen
- zonder spreidklemmen
- rond
- zonder inbouwdoos
- doorlussen mogelijk
- gemeenschappelijke insteekvoet, doorverbonden
- met steekklemmen

- Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Installatietijd ≈ 2 min
Aderdoorsnede 2,5 mm²
Voorgemonteerde leidingen ≈ 1 m

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6141 60	5
polarwit glanzend	# 6141 60 09	5



SCHUKO-wandcontactdoos 3-voudig met afdekplaat

i 725

Nominale spanning	250 V~	- zonder spreidklemmen
Nominale stroom	16 A	- zonder inbouwdoos
Installatietijd	≈ 2 min	- doorlussen mogelijk
Aderdoorsnede	2,5 mm ²	- gemeenschappelijke insteekvoet, doorverbonden
Voorgemonteerde leidingen	≈ 1 m	- met steekklemmen

Voor installatie in kabelkanaal-inbouwdozen en in 2-voudige inbouwdozen.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4766 02	5
polarwit glanzend	# 4766 09	5

Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

Nominale spanning	250 V~	- met opdruk
Nominale stroom	16 A	- met steekklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4744 02	10
polarwit glanzend	# 4744 09	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Tekstveld
- met steekklemmen

Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9 mm-strook.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4746 02	10
polarwit glanzend	# 4746 09	10

SCHUKO-wandcontactdozen met wipschakelaar



Combinatie van SCHUKO-wandcontactdoos met wisselschakelaar

- Schroefklemmen
- met wisselschakelaar
- voor verticale montage
- zonder spreidklemmen
- met schroefklemmen

Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A
Schakelstroom	10 A

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6143 56 02	10
polarwit glanzend	# 6143 56 09	10



Combinatie van SCHUKO-wandcontactdoos met serieschakelaar

- Schroefklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A
Schakelstroom	10 A

- met serieschakelaar
- voor verticale montage
- zonder spreidklemmen
- met schroefklemmen

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6143 55 02	10
polarwit glanzend	# 6143 55 09	10

Wandcontactdozen SCHUKO voor speciale toepassingen



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

Nominale spanning	250 V~	- met steekklemmen
Nominale stroom	16 A	

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	# 4743 05	10
groen glanzend	# 4743 03	10
oranje glanzend	# 4743 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- met steekklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
groen glanzend	# 4723 03	10
oranje glanzend	# 4723 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Tekstveld
- met steekklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	# 4749 05	10
groen glanzend	# 4749 03	10
oranje glanzend	# 4749 04	10



Veiligheidsvoorzieningen inbouw

Wandcontactdozen SCHUKO met beveiliging



SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging

i 757

- Tekstveld
- Schroefklemmen



- met opdruk
- met controleled voor voeding/storingen
- met akoestische foutmelding
- met schroefklemmen

Nominale spanning 250 V~
 Frequentie 50/60 Hz
 Nominale stroom 16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.
 Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1
 Overspanningsbeveiliging conform EN 61643

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4108 02	1
polarwit glanzend	# 4108 09	1
rood glanzend	# 4108 62	1



SCHUKO-wandcontactdoos met aardlekschakelaar

i 762

- Verhoogde aanraakbeveiliging



- type A voor wisselstroom en pulserende gelijkstromen
- ter beveiliging van ingestoken en nageschakelde verbruikers
- met steekklemmen

Nominale spanning 250 V~
 Frequentie 50/60 Hz
 Nominale stroom 16 A
 Nominale foutstroom 30 mA
 Activeringstijd ≤ 30 ms
 Stootstroomvastheid 250 A (8/20) μs
 Kortsluitvastheid (bij verzekering 20 AgL) 3 kA

Doorgeluste wandcontactdozen zijn ook beschermd.
 Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1
 Getest conform VDE 0664 (EN 61008)
 Geschikt voor gebruik conform DIN VDE 0100-410

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 4708 02	1
polarwit glanzend	# 4708 09	1



Afdekkingen voor aardlekschakelaars



Centraaldeel 50 x 50 mm voor aardlekschakelaar

Let op:
 Alleen met adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm uit het programma te gebruiken.

Passend bij
 Adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm
 Aardlekschakelaar

Bestelnr. 2844

Pagina vanaf 353
 47

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1493 02	1
polarwit glanzend	1493 09	1

Wandcontactdoosystemen internationaal

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingsteklemmen conform IEC 60884-1

Wandcontactdozen zonder randaarde



Wandcontactdoos zonder randaarde

i 725

- Schroefklemmen
- 2-polig
- zonder spreidklemmen
- met schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 7,8 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6161 03 02	10
polarwit glanzend	# 6161 03 09	10



Wandcontactdoos zonder randaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- 2-polig
- zonder spreidklemmen
- met schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 14,5 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6161 76 02	10
polarwit glanzend	# 6161 76 09	10



Wandcontactdoos zonder randaarde met afdekplaat

i 725

- Schroefklemmen
- 2-polig
- zonder spreidklemmen
- met schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 7,6 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6161 02 02	10
polarwit glanzend	# 6161 02 09	10



Dubbele wandcontactdoos zonder randaarde, met afdekplaat

i 725

- 2-polig
- zonder spreidklemmen
- met steekklemmen

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6167 54 02	10
polarwit glanzend	# 6167 54 09	10





Wandcontactdoos zonder randaarde 3-voudig

- Schroefklemmen



- 2-polig
- zonder spreidklemmen
- met schroefklemmen
- rond

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 4,7 mm

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6161 60	5
polarwit glanzend	# 6161 60 09	5

Wandcontactdozen zonder randaarde, met wipchakelaar



Wandcontactdoos zonder randaarde met wisselchakelaar en afdekplaat

Nominale spanning 250 V~ - wandcontactdoos 2-polig
Nominale stroom 16 A - voor verticale montage
Spiegeldiepte 6 mm - zonder spreidklemmen
Schakelstroom 10 A - met schroefklemmen
- met wisselchakelaar

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6143 66 02	10
polarwit glanzend	# 6143 66 09	10



Wandcontactdoos zonder randaarde met serieschakelaar en afdekplaat

Nominale spanning 250 V~ - wandcontactdoos 2-polig
Nominale stroom 16 A - voor verticale montage
Spiegeldiepte 6 mm - zonder spreidklemmen
Schakelstroom 10 A - met schroefklemmen
- met serieschakelaar

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6143 65 02	10
polarwit glanzend	# 6143 65 09	10

Wandcontactdozen met penaarde



Wandcontactdoos met penaarde

- Verhoogde aanraakbeveiliging



- 2-polig + aarde
- met steekklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 14,5 mm

i 725

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6768 76 02	10
polarwit glanzend	# 6768 76 09	10





Wandcontactdoos met penaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 14,5 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6765 76 02	10
polarwit glanzend	# 6765 76 09	10



Wandcontactdoos met penaarde en controle-led

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6765 09 02	10
polarwit glanzend	# 6765 09 09	10



Wandcontactdoos met penaarde en centraaldeel 50 x 50 mm

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging

- 2-polig + aarde
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 14,5 mm

Met centraaldeel conform DIN 49075

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6768 76 01	10



Wandcontactdoos met penaarde en centraaldeel 50 x 50 mm

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 14,5 mm

Met centraaldeel conform DIN 49075

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6765 76 01	10





Wandcontactdoos met penaarde en afdekplaat

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging

- 2-polig + aarde
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 14,5 mm



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6768 72 02	10
polarwit glanzend	# 6768 72 09	10

Wandcontactdozen met penaarde voor speciale toepassingen



Wandcontactdoos met penaarde en controle-led

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroeflifteklemmen

- 2-polig + aarde
- met schroeflifteklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	# 6765 09 15	10
groen glanzend	# 6765 09 13	10
oranje glanzend	# 6765 09 14	10

Schakelaars/impulsdrukkers



Trekschakelaar uit/wissel, met centraaldeel

Nominale spanning 250 V~ - zonder spreidklemmen
Schakelstroom 10 AX - met steekklemmen
Lengte treksnoer 14 cm

Voor wand- en plafondmontage.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6139 66 02	10
polarwit glanzend	# 6139 66 09	10



Impulsdrukker compleet voor trappenhuisverlichting

- Schroefklemmen

- zonder neonlamp
- maakcontact
- met element, afdekraam, centraaldeel en rode druktoets
- met schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Impulsstroom 2 A

Passend bij Bestelnr. Pagina
Glimlamp E10 1601 86





Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 5101 02	10

Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkers

Wippen

Wip				
			– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig	
		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers		vanaf 32 vanaf 32
	Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
	wit glanzend	# 1620 02		10
	polarwit glanzend	# 1620 09		10

Wip opschroefbaar				
			– met afdekkap voor schroeven	
		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers		vanaf 32 vanaf 32
	Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
	wit glanzend	# 1570 02		10
	polarwit glanzend	# 1570 09		10

Wip				
	- Tekstveld		– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig	
		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers		vanaf 32 vanaf 32
	Voor opschrift met naam, opmerking enz.			
	Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook.			
	Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
	wit glanzend	# 1626 62		10
	polarwit glanzend	# 1626 69		10

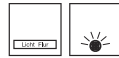
Wip				
	- Lens		– voor verlichting en controleschakeling	
		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers		vanaf 32 vanaf 32
	Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur. Transparante en rode lenzen zonder symbool.		– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig	
	Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
	wit glanzend	# 1621 22		10
	polarwit glanzend	# 1621 19		10

Wip opschroefbaar				
	- Lens		– voor verlichting en controleschakeling	
		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers		vanaf 32 vanaf 32
	Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur. Transparante en rode lenzen zonder symbool.		– met afdekkap voor schroeven	
	Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
	wit glanzend	# 1572 02		10
	polarwit glanzend	# 1572 09		10



Wip

- Tekstveld
- Lens



Voor opschrift met naam, opmerking enz.

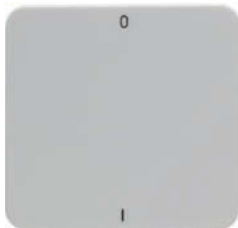
Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook.
Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1628 02	10
polarwit glanzend	# 1628 09	10

Wippen voor meerpolige wipschakelaars



Wip met opdruk "0 - 1"

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Meerpolige wipschakelaars		vanaf 37

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1622 02	10
polarwit glanzend	# 1622 09	10



Wip opschroefbaar met opdruk "0 - 1", opschroefbaar

- met afdekkap voor schroeven

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Meerpolige wipschakelaars		vanaf 37

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1573 02	10
polarwit glanzend	# 1573 09	10



Wip met opdruk "0 - 1"

- Rode lens



- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Meerpolige wipschakelaars		vanaf 37

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1624 62	10
polarwit glanzend	# 1624 69	10



Wip opschroefbaar met opdruk "0 - 1", opschroefbaar

- Rode lens



- voor verlichting en controleschakeling
- met afdekkap voor schroeven

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Meerpolige wipschakelaars		vanaf 37

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1577 02	10
polarwit glanzend	# 1577 09	10

Wippen meervoudig



Wip 2-voudig

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

Uitvoering

wit glanzend

polarwit glanzend

Passend bij
Wipchakelaars 2-voudig
Serie-impulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 40
vanaf 40

Bestelnr.

Verp.

1623 02

10

1623 09

10



Wip 2-voudig, opschroefbaar

– met afdekkap voor schroeven

Uitvoering

wit glanzend

polarwit glanzend

Passend bij
Wipchakelaars 2-voudig
Serie-impulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 40
vanaf 40

Bestelnr.

Verp.

1571 02

10

1571 09

10



Wip 2-voudig

- Rode lens



– voor verlichting en controleschakeling
– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

Uitvoering

wit glanzend

polarwit glanzend

Passend bij
Wipchakelaars 2-voudig
Serie-impulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 40
vanaf 40

Bestelnr.

Verp.

1627 02

10

1627 09

10

Centraaldelen voor trekschakelaars/-impulsdrukkers



Centraaldeel voor trekschakelaar/-impulsdrukker

Passend bij
Trekschakelaars/-impulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 43

Uitvoering

wit glanzend

polarwit glanzend

Bestelnr.

Verp.

1146 02

10

1146 09

10



Centraaldeel voor trekschakelaar/-impulsdrukker

- Rode lens



Passend bij
Trekschakelaars/-impulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 43

Uitvoering

wit glanzend

polarwit glanzend

Bestelnr.

Verp.

1149 02

10

1149 09

10

Centraaldelen voor draaischakelaars



Centraaldeel voor draaischakelaar

– met opdruk "0 - 1"

Uitvoering

wit glanzend

polarwit glanzend

Passend bij
Draaischakelaar 2-polig uit

Bestelnr.
3862 ..

Pagina
45

Bestelnr.

Verp.

1150 02

1

1150 09

1

Centraaldelen voor sleutelschakelaars/-impulsdrukkers



Centraaldeel voor sleutelschakelaar/-impulsdrukker

- voor centrale sloten

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Sleutelschakelaars/-impulsdrukkers Sleutelcilinder	1818 ..	vanaf 46 90

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1507 12	10
polarwit glanzend	# 1507 19	10

Tijdschakelklokken

Centraaldelen voor mechanische tijdschakelklokken



Centraaldeel voor mechanische tijdschakelklok

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Mechanische tijdschakelklok		vanaf 48

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met tijdschaal 15 min		
wit glanzend	# 1632 02	1
polarwit glanzend	# 1632 09	1
met tijdschaal 120 min		
wit glanzend	# 1633 02	1
polarwit glanzend	# 1633 09	1



Tijdschakelklok comfort voor sensoren

i 726

- Display

- 2 onafhankelijke programme geheugens voor werkdagen/vakantie
- met schakelaar zomer-/wintertijd
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/ondergang
- met vooraf ingesteld basisprogramma
- met week- en dagprogramma
- tijdschakelklok is na het opladen ook in gedemonteerde toestand programmeerbaar

Countdown-functie

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Element voor tijdschakelklok	2948	50

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1738 02	1
polarwit glanzend	# 1738 09	1



Tijdschakelklok comfort

i 726

- Display

- 2 onafhankelijke programme geheugens voor werkdagen/vakantie
- met schakelaar zomer-/wintertijd
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/ondergang
- met vooraf ingesteld basisprogramma
- met week- en dagprogramma

Countdown-functie

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Element voor tijdschakelklok	2948	50

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1736 02	1
polarwit glanzend	# 1736 09	1





Tijdschakelklok Easy

i 726

- Display



- 2 programmablokken ma - vr en za - zo
- eenvoudig programmeren van de schakeltijden
- programmeerbaar gedurende ca. 4 uur na demontage van het inbouwelement
- met snelprogrammeermodus
- met automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Element voor tijdschakelklok	2948	50

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1735 02	1
polarwit glanzend	# 1735 09	1



Dimmers en afdekkingen

Draaidimmers met volle afdekplaat



Draaidimmer met volle afdekplaat

i 728

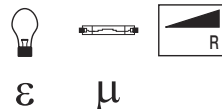
- Regelknop



- lampsparende softstart
- faseaansnijding
- met draai-uitschakelaar
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
- met schroefklemmen

Frequentie	50 Hz
Bedrijfsspanning	230 V~
Vermogensverlies bij vollast	≈ 4 W
Gloe- en halogeenlampen 230 V	60 ... 400 W
Aantal vermogensvergroeters inbouw (R, L)	max. 10
Bedrijfstemperatuur	+5 ... +25 °C
Aderdoorsnede (massief)	max. 2,5 / 2 x 1,5 mm ²
Asmaat Ø	4 mm

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	74
Reserve		
Afdekkingen voor draaidimmers		vanaf 343



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 2819 02	1
polarwit glanzend	# 2819 09	1



Afdekkingen voor draaidimmers



Afdekplaat met knop voor draaidimmer/draaipotentiometer

- Regelknop



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Draaidimmers		vanaf 54
DALI-draaipotentiometer		vanaf 59
1 - 10 V draaipotentiometer		vanaf 60

Asmaat Ø	4 mm
----------	------

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1130 02	10
polarwit glanzend	# 1130 09	10



Centraaldeel voor draaidimmer

- Regelknop



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Draaidimmers		vanaf 54
DALI-draaipotentiometer		vanaf 59
1 - 10 V draaipotentiometer		vanaf 60

Asmaat Ø	4 mm
----------	------

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1137 02	10
polarwit glanzend	# 1137 09	10

Toetsen



Toets voor serie-impulsdimmer

i 729

Passend bij
Serie-impulsdimmer (R, L, C)

Bestelnr.
2901

Pagina
62



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1765 02	1
polarwit glanzend	# 1765 09	1

BLC - Berker Light Control

BLC toetsen



BLC-toets

i 731

Passend bij
BLC schakelaars
BLC dimmers
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting
BLC-bijpost

Bestelnr.
2934 10
2907

Pagina
vanaf 68
vanaf 71
70
72



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1761 02	1
polarwit glanzend	# 1761 09	1

BLC bewegingsmelders



BLC bewegingsmelder comfort 1,1 m

i 734

Nalooptijd, instelbaar $\approx 10 \text{ s} \dots 30 \text{ min}$
Detectiehoek 180°

- met schakelaar voor uit/automatisch/aan
- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid
- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor bel)
- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°

Passend bij
BLC schakelaars
BLC dimmers
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting
BLC bijpost voor bewegingsmelder

Bestelnr.
2934 10
2908

Pagina
vanaf 68
vanaf 71
106



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Montagehoogte nominaal 1,1 m wit glanzend	# 1784 02	1
polarwit glanzend	# 1784 09	1





BLC IR-bewegingsmelder comfort 2,2 m met handzender

i 735

Nalooptijd, instelbaar ≈ 10 s ... 60 min
 Detectiehoek 180 °

Leveringsomvang:
 - BLC IR-bewegingsmelder comfort
 - IR handzender

- met 2 toetsen voor constant aan (led groen), constant uit (led rood) en automatisch
- met detectie- en IR-ontvangst-led rood, en IR-bevestigings-led groen
- met leerfunctie voor de inschakelhelderheid
- aanwezigheidssimulatie via afstandsbediening: oproepen van de schakelprocessen van de laatste 7 dagen
- hotelbedrijf via afstandsbediening: zonder beweging wordt naar 20 % gedimd
- korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor bel) via afstandsbediening
- testbedrijf via afstandsbediening: aanspreekgevoeligheid 100%, nalooptijd 1 s en dagstand

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC bijpost voor bewegingsmelder	2908	106
Reserve		
Handzender voor BLC IR-bewegingsmelder	2770	111
Bestelnr.		Verp.



Uitvoering
Montagehoogte nominaal 2,2 m

wit glanzend	# 1789 02	1
polarwit glanzend	# 1789 09	1



BLC bewegingsmelder

i 734

Detectiehoek 180 °
 Nalooptijd ≈ 2 min

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC bijpost voor bewegingsmelder	2908	106

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Montagehoogte nominaal 1,1 m

wit glanzend ¹⁾	# 1783 02	1
polarwit glanzend ¹⁾	# 1783 09	1

Montagehoogte nominaal 2,2 m

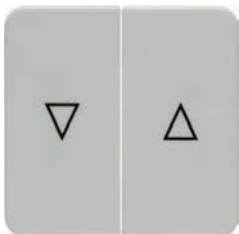
wit glanzend	# 1788 02	1
polarwit glanzend	# 1788 09	1



¹⁾ met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°

Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers

Wippen met opdruk

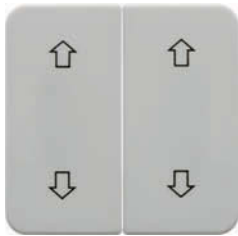


Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers		vanaf 126

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1625 12	10
polarwit glanzend	# 1625 19	10



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

– ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 2-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
wit glanzend	# 1644 02	10	Groepen-serie-impulsdrukker, 4 maakcontacten, gemeenschappelijke ingangsklem	5034 04	41
polarwit glanzend	# 1644 09	10			

Centraaldelen voor jaloeziedraaischakelaars



Centraaldeel met draaiknop voor jaloeziedraaischakelaar

– met opdruk

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
wit glanzend	# 1080 02	1	Jaloezieschakelaars	1861	vanaf 128
polarwit glanzend	# 1080 09	1	Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar		129

Centraaldelen voor jaloezie-sleutelschakelaars/-impulsdrukkers



Centraaldeel met slot en tastborgfunctie voor jaloezieschakelaar

– Sleutel in 0-stand uitneembaar



– met opdruk
– met 2 sleutels

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
wit glanzend	# 1081 02	1	Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraaldeel met slot	3852	129
polarwit glanzend	# 1081 09	1	Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraaldeel met slot	3851	129



Centraaldeel met slot en tastborgfunctie voor jaloezieschakelaar

– Sleutel in 3 standen uitneembaar



– met opdruk
– met 2 sleutels

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
wit glanzend	# 1082 02	1	Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraaldeel met slot	3852	129
polarwit glanzend	# 1082 09	1	Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraaldeel met slot	3851	129



Centraaldeel met slot en tastfunctie voor jaloezieschakelaar

– Sleutel in 0-stand uitneembaar



– met opdruk
– met 2 sleutels

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
wit glanzend	# 1083 02	1	Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraaldeel met slot	3851	129
polarwit glanzend	# 1083 09	1	Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraaldeel met slot	3852	129



**Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/
sleutelschakelaar**

- met opdruk
- voor centrale sloten

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezie-impulsdrukker 1-polig voor sluitcilinder	3831 10	132
Jaloezieschakelaar 2-polig voor sluitcilinder	3822 10	132
Jaloezie-impulsdrukker 2-polig voor sluitcilinder	3832 10	132
Sleutelcilinder	1818 ..	90

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1506 12	10
polarwit glanzend	# 1506 19	10

Regelaars en afdekkingen HVAC

Thermostaten



Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel

i 759

- Tijdgestuurd

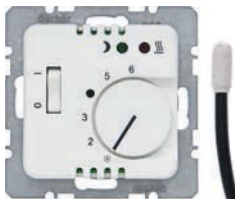


- bij vloerverwarming regeling d.m.v. kamer- en/of vloer-temperatuur mogelijk
- voor verwarmen of koelen
- voor kamer- en vloerverwarming
- met zelfregelende temperatuurcurve

Nominale spanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Opgenomen vermogen	≈ 1,2 W
Reservetijd lithiumcel [jaren]	≈ 10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Thermo-aandrijving 230 V	7590 00 76	142
Optie		
Temperatuursensor	161	146

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 2044 02	1
polarwit glanzend	# 2044 09	1



Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel, voor vloerverwarming

i 758

- Aan-/uitschakelaar
- Externe temperatuursensor



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Thermo-aandrijving 230 V	7590 00 76	142
Reserve		
Temperatuursensor	161	146

Nominale spanning	250 V~
Frequentie	50/60 Hz

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 2034 02	1
polarwit glanzend	# 2034 09	1



Thermostaat, verbreekcontact, met centraaldeel, 24 V AC/DC

i 758

- Aan-/uitschakelaar



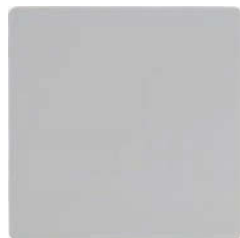
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Stelaandrijving 24 V AC/DC	7590 00 77	142

Nominale spanning	24 V~/24 V=
Frequentie	50/60 Hz

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 2031 02	1
polarwit glanzend	# 2031 09	1



Centralplaten voor sensorelement



Centraalplaat voor sensorelement

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het programma te gebruiken.
Tekstveld niet toepasbaar.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen	7594 10 01	vanaf 352
Sensorelement		141
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 7594 04 02	1
polarwit glanzend	# 7594 04 09	1

Centraaldelen voor airconditioning-/ventilatorregeling



Centraaldeel met draaiknop voor 3-standenschakelaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
– met opdruk		vanaf 143
3-standenschakelaar		
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.

zonder 0-stand, met opdruk 2-1-3

wit glanzend	# 1084 02	1
polarwit glanzend	# 1084 09	1

met 0-stand opdruk 0-1-2-3

wit glanzend	# 1096 02	1
polarwit glanzend	# 1096 09	1



Centraaldeel voor toerentalregelaar

- Regelknop



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
– met opgedrukt regelsymbool		
Toerentalregelaar	2968 01	144

Asmaat Ø 4 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1137 22	1
polarwit glanzend	# 1137 29	10

Communicatie-/multimediatechniek

– aanwijzingen voor passende artikelen van externe leveranciers zie hoofdstuk “Communicatie-/multimediatechniek” (vanaf p. 154)

Afdekkingen voor data-/telecommunicatie

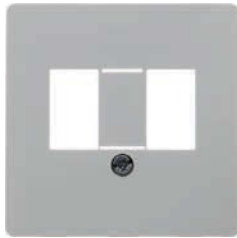


Centraaldeel met dubbele uitsparing voor RJ, audio en USB

– ook voor KNX-toepassingen: data-interface USB inbouw

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen		vanaf 161
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 0 ..	179
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 0 ..	180
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 0 ..	180

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1033 02	10
polarwit glanzend	# 1033 09	10



Centraalplaat met dubbele uitsparing voor RJ, audio en USB

- Uitbreikbaar



Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- ook voor KNX-toepassingen: data-interface USB inbouw
- 1 opening uitbreikbaar
- tekstveld invoegbaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen		vanaf 161
Tussenringen		vanaf 352
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 0 ..	179
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 ..	180
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 ..	180

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1458 02	10
polarwit glanzend	1458 09	10



Centraaldeel voor PTT-telefooncontactdoos

- universeel voor in handel verkrijgbare PTT-telefooncontactdozen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6110 36 02	10
polarwit glanzend	# 6110 36 09	10



Centraaldeel voor RTT-telefooncontactdoos (België)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 6711 03 02	10
polarwit glanzend	# 6711 03 09	10



Centraalplaat voor RJ-datacontactdoos

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- voor 1-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang
- tekstveld invoegbaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen 1-voudig		vanaf 157
Tussenringen		vanaf 352

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1468 02	10
polarwit glanzend	1468 09	10



Centraalplaat voor RJ-datacontactdoos 2-voudig

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- voor 2-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang
- tekstveld invoegbaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen 2-voudig		vanaf 159
Tussenringen		vanaf 352

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1469 02	10
polarwit glanzend	1469 09	10



Centraaldeel met stofschuifje

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9 mm-strook.

- voor draagplaten met gekleurde bevestiging 1-voudig, art.nr. 4540 ..., zie hoofdstuk Communicatie-/multimediatechniek

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1170 02	10
polarwit glanzend	# 1170 09	10



Centraaldeel met 2 stofschuifjes

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9 mm-strook.

- voor draagplaten met gekleurde bevestigingen 2-voudig, art.nr. 4541 ..., zie hoofdstuk Communicatie-/multimediatechniek

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1181 02	10
polarwit glanzend	# 1181 09	10



Centraalplaat voor 3 MINI-COM-modules

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor Mini-Com jacks cat.3, cat. 5e, cat.6, cat.6 10Gig
- voor Mini-Com lichtgolvengeleider-module
- voor 1-voudige Mini-Com blindmodule
- tekstveld invoegbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1427 02	10
polarwit glanzend	1427 09	10

Passend bij
Multimedia-modules
Tussenringen

Bestelnr.	Pagina
vanaf 629	vanaf 352



Centraalplaat voor enkele module Reichle&De-Massari

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor LWL-module
- voor aansluitmodule RJ45 cat.5e en cat.6
- tekstveld invoegbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1472 02	10
polarwit glanzend	1472 09	10

Passend bij
Tussenringen

Bestelnr.	Pagina
vanaf 352	vanaf 352



Centraalplaat voor dubbele modules Reichle&De-Massari

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor LWL-module
- voor aansluitmodule RJ45 cat.5e en cat.6
- tekstveld invoegbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1461 02	10
polarwit glanzend	1461 09	10

Passend bij
Tussenringen

Bestelnr.	Pagina
vanaf 352	vanaf 352



Centraalplaat 2-voudig voor AMP-Jacks

Inbouwmaat (b x h) $\approx 14,7 \times 20,7$ mm

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor AMP LWL-koppelingen MT-RJ jacks
- voor AMP modulaire jacks Serie 110 Connect cat.3, cat.5, cat.5e, cat.6 en cat.6_A
- tekstveld invoegbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1463 02	10
polarwit glanzend	1463 09	10



Centraalplaat 2-voudig voor Krone Jacks

Inbouwmaat (b x h) $\approx 14,7 \times 19,4$ mm

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 3M LWL-koppelingen Volition
- voor Krone LWL-koppelingen MT-RJ jacks
- voor Krone modulaire jacks cat.5, cat.5e en cat.6

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1464 02	10
polarwit glanzend	1464 09	10

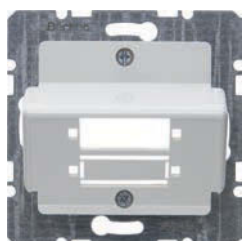


Centraalplaat voor LWL-koppelingen Simplex ST

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 2 LWL-koppelingen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend, 2-voudig	1492 02	10
polarwit glanzend, 2-voudig	1492 09	10



Centraalplaat voor LWL-koppelingen Duplex SC

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 1 of 2 LWL-koppelingen
- 1 opening uitbreikbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1480 02	10
polarwit glanzend	1480 09	10

Afdekkingen voor antennewandcontactdozen



Centraaldeel voor antennecontactdoos

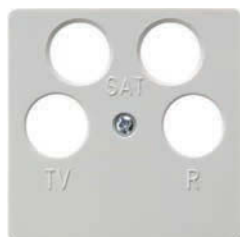
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1499 42	10
polarwit glanzend	# 1499 49	10



Centraaldeel voor antennewandcontactdoos met 2 (3) uitsparingen

- met uitbreikbare satellietingang

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1200 02	10
polarwit glanzend	# 1200 09	10



Centraalplaat voor antennewandcontactdoos met 4 uitsparingen (Ankaro)

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

– met 2 extra satellietuitgangen (F-connectoren)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1484 02	10
polarwit glanzend	1484 09	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 352
Antennecontactdoos radio/tv/2x SAT, einddoos	4594	172



Centraalplaat voor antennewandcontactdoos met 4 uitsparingen (Hirschmann)

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

– met 2 extra satellietuitgangen (F-connectoren)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1483 02	10
polarwit glanzend	1483 09	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 352



Centraalplaat voor breedband-modemdoos (Wisi)

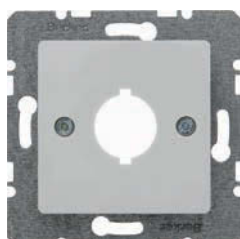
Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

– met extra multimedia-uitgang

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1439 02	10
polarwit glanzend	# 1439 09	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 352

Centralplaten voor meld- en besturingsapparaten



Centraalplaat met inbouwopening Ø 18,8 mm

Schroefafstand 36 mm

– met uitsparing Ø 18,8 mm
– tekstveld invoegbaar

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1431 02	10
polarwit glanzend	1431 09	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 352
Optie Potentiaalvereffeningsinbouwbus	4604 ..	719



Centraalplaat met inbouwopening Ø 22,5 mm

Schroefafstand 36 mm

– met uitsparing Ø 22,5 mm
– tekstveld invoegbaar

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Inbouwopening conform IEC 60947-5-1

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1432 02	10
polarwit glanzend	1432 09	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 352

Tussenringen



Tussenring voor centraalplaat

– ook geschikt voor centraaldeel 50 x 50 mm met vierkante uitsparing
– tekstveld invoegbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1109 02	10
polarwit glanzend	# 1109 09	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie Tekstveld voor tussenring		vanaf 353



Tekstveld voor tussenring

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9 mm-strook.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenring voor centraalplaat		vanaf 352
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1905 02	10
polarwit glanzend	# 1905 69	10

Adapterringen voor centraaldelen 50 x 50 mm



Adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm

Let op:
Niet geschikt voor centraalplaten van Berker.
Voor centraalstuk conform DIN 49075

– voor centraaldelen andere leveranciers met buitenmaat 50 x 50 mm

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraaldeel 50 x 50 mm voor aardlekschakelaar		vanaf 334
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1143 02	10
polarwit glanzend	# 1143 09	10

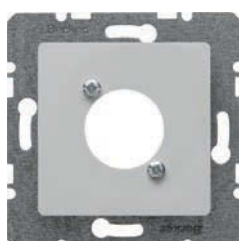
Afdekkingen audio



Centraaldeel voor luidsprekercontactdoos

– 1 opening uitbreikbaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwelement voor kleine connector	4505 ..	182
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1196 02	10
polarwit glanzend	# 1196 09	10



Centraalplaat voor XLR-connector D-serie

Uitsparing Ø 23,6 mm
Schroefafstand (horizontaal/verticaal) 19/24 mm

– voor speakon-connectors en klinkstekkers

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 352
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1412 02	10
polarwit glanzend	1412 09	10

Video-wandcontactdozen



VGA contactdoos

Frequentiebereik video max. 160 MHz
Resolutie max. 1280 x 1024 px

– met 15-polige D-subminiatur dubbele bus
– S-VGA compatibel
– met 15-polige D-subminiatur bus (front)

i 775

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met dubbele bus		
wit glanzend	# 3315 40 02	10
polarwit glanzend	# 3315 40 09	10
aan achterzijde met schroeflifteklemmen		
wit glanzend ¹⁾	# 3315 41 02	10
polarwit glanzend, met schroeflifteklemmen ¹⁾	# 3315 41 09	10

¹⁾ voor aansluiting op 15-aderige VGA-kabel aderdoorsnede (massief) max. 1,5 mm²



Multimedia contactdozen



3 x Cinch/S-video wandcontactdoos

i 778

Frequentiebereik audio	20 ... 20000 Hz	- vergulde contacten
Frequentiebereik video	max. 160 MHz	- 1 Cinch-bus voor videoaansluiting (geel)
		- 2 Cinch-bussen voor audioaansluiting (rood, wit)
		- S-video-bus



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 3315 32 02	10
polarwit glanzend	# 3315 32 09	10



High Definition wandcontactdoos

i 778

Overdrachtssnelheid	max. 8,16 Gbit/s	- vergulde contacten
Resolutie	max. 1920 x 1080 px	- met HDMI™ dubbele stekker type A, ondersteunt HDMI™ technologie (V 1.3 met Deep Color)



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aan achterzijde met rechte bus		
wit glanzend	# 3315 42 02	10
polarwit glanzend	# 3315 42 09	10
aan achterzijde met 90° gedraaide bus		
wit glanzend	# 3315 43 02	10
polarwit glanzend	# 3315 43 09	10



Wandcontactdoos USB/audio 3,5 mm mini-Jack

i 778

Overdrachtssnelheid USB	max. 480 Mbit/s	- vergulde 3,5 mm mini-Jack stereo-bus
Frequentiebereik audio	20 ... 20000 Hz	- USB-bus type A, USB 2.0 compatibel



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 3315 39 02	10
polarwit glanzend	# 3315 39 09	10

Consumentenelektronica



Berker Radio Touch

- Luidspreker

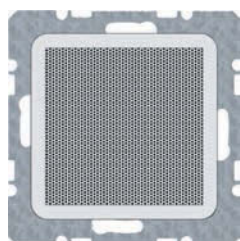


Bedrijfsspanning	230 V~	- stereo FM-radio met RDS-indicatie
Frequentie	50/60 Hz	- incl. 1 luidspreker
Frequentiebereik voor luidspreker	87,5 ... 108 MHz per kanaal 4 ... 8 Ω	- verlicht grafisch touch-display
Afmetingen display (b x h)	35 x 28 mm	- tijd- en datumindicatie
Aderdoorsnede	max. 2,5 mm ²	- bediening via touch-display
Inbouwdiepte	33 mm	- bijpostgang voor separate in-/uitschakeling
		- externe audio-ingang bijv. voor mp3-speler of docking-station

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4		vanaf 355
Luidspreker		vanaf 355



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 2880 09	1



Luidspreker

Impedantie	8 Ω	- voorberekt, met 2-aderige, dubbelgeïsoleerde, flexibele kabel		
Nominaal vermogen/piekvermogen	4/8 W			
Aderdoorsnede (flexibel)	0,75 mm ²	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Voorgemonteerde leiding	≈ 0,3 m	Berker Radio Touch		vanaf 354
Inbouwdiepte	22,5 mm	Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4		vanaf 355



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 2882 09	1



Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4

Bedrijfsspanning	230 V~	- toetsen voor volumeregeling		
Frequentie	50/60 Hz	- CinchStereo-uitgang voor aansluiting op de Berker Radio Touch		
Uitgangsspanning	max. 3,5 V	- AUX-ingang voor audiobron (line- of koptelefoonuitgang) bijv. mp3-speler		
Aantal luidsprekers (4 Ω)	1	- met 30-polige connector voor iPhone* tot versie 4S en iPod* Touch met gelijke interface		
Aantal luidsprekers (8 Ω)	2			
Aantal luidsprekers (20 Ω)	5			
Inbouwdiepte	36 mm	Passend bij	Bestelnr.	Pagina

* iPod en iPhone zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.

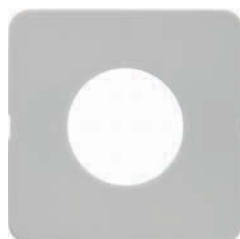
iPhones vanaf versie 5 met de juiste adapter te gebruiken.

Berker Radio Touch		vanaf 354
Luidspreker		vanaf 355



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 2883 09	1

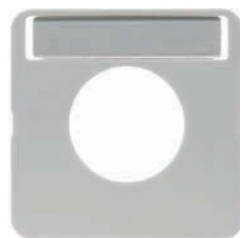
Afdekkingen voor lichtsignalen



Centraaldeel voor drukknop/lichtsignaal E10

Uitsparing Ø	27,3 mm	- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement		
		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Kappen en impulsdrukkerknoppen		vanaf 86
		Ledlampen E10		vanaf 85
		Glimlamp E10		vanaf 86
		Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact	5101 ..	79

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1234 02	10
polarwit glanzend	# 1234 09	10



Centraaldeel voor drukknop/lichtsignaal E10

- Tekstveld		- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement		
		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Kappen en impulsdrukkerknoppen		vanaf 86
		Ledlampen E10		vanaf 85
		Glimlamp E10		vanaf 86
		Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact	5101 ..	79

Uitsparing Ø 27,3 mm

Impulsdrukkerknop en kap zie "hoofdstuk Toebehoren".

Voor impulsdrukker met klapdeksel, klapdeksel, bestelnr. 1140 .., gebruiken.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1235 02	10
polarwit glanzend	# 1235 09	10



Centraaldeel voor lichtsignaal E14

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina
wit glanzend	# 1198 02	10
polarwit glanzend	# 1198 09	10

Passend bij
Kappen en impulsdrukkerknoppen
Ledlampen E14
Gloeilamp E14
Lichtsignaal E14

Bestelnr. 5131 02

Pagina vanaf 86
vanaf 86
vanaf 86
80



Element voor info-lichtsignaal

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1345 02	1
polarwit glanzend	# 1345 09	1

Stroomopname 25 mA – met transparante plaat
Ledvermogen 800 mW – met 4 leds
Levensduur led ≈ 25000 h – zeer lange levensduur

Bedrukte tekstfolies: “Nicht eintreten”, “Besetzt”, “Bitte eintreten”, “Bitte Ruhe”, “Bitte warten” meegeleverd.

Passend bij
Venster voor infolichtsignaal
Info-lichtsignaal

Bestelnr. 1289 .. 2949

Pagina 87 82

i 754

Toebehoren



Blindplaat met centraaldeel

- op draagplaat zonder uitsparing
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zonder spreidklemmen		
wit glanzend	# 1009 02	20
polarwit glanzend	# 1009 19	20
met sokkel en spreidklemmen		
wit glanzend	# 6710 09 02	10
polarwit glanzend	# 6710 09 09	10



Centraaldeel voor kabeluitgang

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1019 02	10
polarwit glanzend	# 1019 09	10

Passend bij
Kabeluitgang met beperkte inbouwdiepte
Kabeluitgang

Bestelnr. 4468 4470

Pagina 174 174

Hoteltoepassingen

Centraaldelen voor hotelkaartschakelaars



Hotelcard-centraaldeel voor impulsdrukker, met opdruk

- Rode lens



Kaartbreedte max. 54 mm

Andere opdruk op aanvraag.

- voor impulsdrukker voor hotelcard

Passend bij
Impulsdrukkers voor hotelcard

Bestelnr. Pagina vanaf 91

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1640 02	10
polarwit glanzend	# 1640 09	10

Barrièrevrij wonen



Onderstaande wippen voldoen aan DIN 18024-2 en DIN 18025-1 en -2.

Wandcontactdozen SCHUKO



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel voor barrièrevrij wonen

i 725

- Voelbaar symbool

- met steekklemmen



Passend bij Contrastafdekraam voor bouwen zonder barrières **Bestelnr.** 1011 45 **Pagina** 364

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1



Uitvoering polarwit glanzend **Bestelnr.** # 4786 49 **Verp.** 10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel voor barrièrevrij wonen

i 725

- Voelbaar symbool
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- In 45°-stappen variabele inbouwpositie

- met steekklemmen



Passend bij Contrastafdekraam voor bouwen zonder barrières **Bestelnr.** 1011 45 **Pagina** 364

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stekker.
Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1



Uitvoering polarwit glanzend **Bestelnr.** # 4744 49 **Verp.** 10

Wippen



Wip voor barrièrevrij wonen

- Geleiding voor mondstaaf
- Lens

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig



Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

Passend bij Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers Contrastafdekraam voor bouwen zonder barrières Impulsdrukker, maakcontact **Bestelnr.** 1011 45 6150 31 .. **Pagina** vanaf 32 vanaf 32 364 32

Schakelen zonder barrières conform DIN 18025

Uitvoering polarwit glanzend **Bestelnr.** # 1661 49 **Verp.** 10



Wip voor barrièrevrij wonen

- Voelbaar symbool licht
- Rode lens

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig



Schakelen zonder barrières conform DIN 18025

Passend bij Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers Contrastafdekraam voor bouwen zonder barrières Impulsdrukker, maakcontact **Bestelnr.** 1011 45 6150 31 .. **Pagina** vanaf 32 vanaf 32 364 32

Uitvoering polarwit glanzend **Bestelnr.** # 1651 49 **Verp.** 10



Wip voor barrière vrij wonen

- Voelbaar symbool bel
- Rode lens



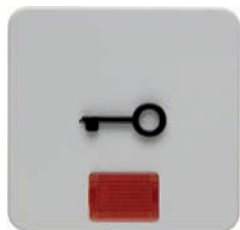
Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Schakelen zonder barrières conform DIN 18025

- voor verlichte wipimpulsdrukker
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Contrastafdekraam voor bouwen zonder barrières	1011 45	364
Impulsdrukker, maakcontact	6150 31 ..	32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 1651 59	10



Wip voor barrière vrij wonen

- Voelbaar symbool voor deuropener
- Rode lens



Schakelen zonder barrières conform DIN 18025

- voor verlichte wipimpulsdrukker
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Contrastafdekraam voor bouwen zonder barrières	1011 45	364
Impulsdrukker, maakcontact	6150 31 ..	32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 1651 69	10

Zorginstallatie

Centralplaten voor ziekenhuisinstallatie



Centraalplaat voor potentiaalvereffening voor wandcontactdoos

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen designprogramma te gebruiken.

Voor dubbele wandcontactdoos voor potentiaalvereffening conform DIN 42801

- met opdruk

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 352
Contactdoos voor potentiaalvereffening	1061	718

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1403 02	10
polarwit glanzend	1403 09	10



Centraalplaat voor wandcontactdoos 6-polig

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 352

Productlijn fabrikant
Lichtproepsystemen
Ackermann
6-polige wandcontactdozen
Hirschmann

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1474 02	10
polarwit glanzend	1474 09	10

Centraaldelen voor Ackermann-eenheden



Centraaldeel voor spraakgestuurd lichtstelsel

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant
Lichtproepsystemen
Ackermann

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 1204 49	10



Centraaldeel met insteekopening voor spraakgestuurd lichtstelsel

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwlement

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann **Art.nr.**

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 1298 49	10



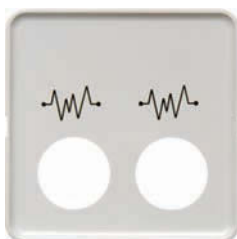
Centraaldeel voor afwerp-contactstop

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwlement
- voor afwerp-contactstop A-gemerkt

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann **Art.nr.**

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 1305 49	10



Centraaldeel met 2 steekopeningen en opdruk, voor oproepenheid

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwlement

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann **Art.nr.**

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 1244 49	10



Centraaldeel met steekopening, rode toets boven

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker en bewaakt nevensteekcontact
- voor oproep-impulsdrukker met nevensteekcontact
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwlement

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann **Art.nr.**

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 1217 49	10









Centraaldeel met 2 steekopeningen, opdruk en rode toets boven







Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker en bewaakt diagnostisch- en nevenaansluitcontact
- voor oproep-impulsdrukker met diagnose- en nevensteekcontact
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwlement

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann **Art.nr.**

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 1218 49	10

	<p>Centraaldeel met rode toets boven</p> <p>Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker - toets met lens en opdruk - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
<p>Uitvoering polarwit glanzend</p>	<p>Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann</p> <p>Art.nr.</p> <hr/> <p>Bestelnr. # 1216 49 Verp. 10</p>	
	<p>Centraaldeel met rode toets onder</p> <p>Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - voor oproep-impulsdrukker - toets met lens en opdruk - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
<p>Uitvoering polarwit glanzend</p>	<p>Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann</p> <p>Art.nr.</p> <hr/> <p>Bestelnr. # 1219 49 Verp. 10</p>	
	<p>Centraaldeel met groene toets</p> <p>Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - voor insteldrukker - toets met lens - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
<p>Uitvoering polarwit glanzend</p>	<p>Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann</p> <p>Art.nr.</p> <hr/> <p>Bestelnr. # 1251 49 Verp. 10</p>	
	<p>Centraaldeel met gele toets</p> <p>Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - voor insteldrukker - toets met lens - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
<p>Uitvoering polarwit glanzend</p>	<p>Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann</p> <p>Art.nr.</p> <hr/> <p>Bestelnr. # 1252 49 Verp. 10</p>	
	<p>Centraaldeel met blauwe toets en opdruk</p> <p>Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - voor oproep-impulsdrukker - toets met lens - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
<p>Uitvoering polarwit glanzend</p>	<p>Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann</p> <p>Art.nr.</p> <hr/> <p>Bestelnr. # 1223 49 Verp. 10</p>	
	<p>Centraaldeel met witte toets en opdruk</p> <p>Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - toets met lens - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement - voor zusterpost
<p>Uitvoering polarwit glanzend</p>	<p>Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann</p> <p>Art.nr.</p> <hr/> <p>Bestelnr. # 1308 59 Verp. 10</p>	

	<p>Centraaldeel met rode + groene toets</p> <p>Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - voor oproep- en instelimpulsdrukker - toetsen met lens - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement 	<p>Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann</p>	<p>Art.nr.</p>
<p>Uitvoering polarwit glanzend</p>	<p>Bestelnr. # 1249 49</p>	<p>Verp. 10</p>		
	<p>Centraaldeel met groene + gele toets</p> <p>Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - voor insteldrukker - toetsen met lens - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement 	<p>Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann</p>	<p>Art.nr.</p>
<p>Uitvoering polarwit glanzend</p>	<p>Bestelnr. # 1253 49</p>	<p>Verp. 10</p>		
	<p>Centraaldeel met witte + groene toets</p> <p>Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - met opdruk "SU-AUS WARTEN" - toetsen met lens - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement - voor zusterpost 	<p>Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann</p>	<p>Art.nr.</p>
<p>Uitvoering polarwit glanzend</p>	<p>Bestelnr. # 1299 49</p>	<p>Verp. 10</p>		
	<p>Centraaldeel voor pneumatische oproepdrukker</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lens <p>Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement 	<p>Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann</p>	<p>Art.nr.</p>
<p>Uitvoering polarwit glanzend</p>	<p>Bestelnr. # 1236 49</p>	<p>Verp. 10</p>		
	<p>Centraaldeel voor trekimpulsdrukker</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lens <p>Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - voor trekimpulsdrukker met trekkoord en knop - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement 	<p>Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann</p>	<p>Art.nr.</p>
<p>Uitvoering polarwit glanzend</p>	<p>Bestelnr. # 1233 49</p>	<p>Verp. 10</p>		
	<p>Centraaldeel met regelsymboolopdruk voor radio-installatie</p> <p>Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement - voor oortelefoon en volumeregeling 	<p>Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann</p>	<p>Art.nr.</p>
<p>Uitvoering polarwit glanzend</p>	<p>Bestelnr. # 1300 49</p>	<p>Verp. 10</p>		



Centraaldeel met opdruk "0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5" voor radio-installatie

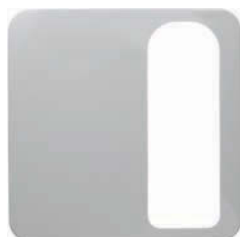
Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtproepsystemen
Ackermann

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 1301 49	10

Centraaldelen voor Total Walther (Zettler)-eenheden



Centraaldeel voor wandcontactdoos 15-polig

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor peerschakelaar, diagnose apparaat enz.

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtproepsystemen
Total Walther

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1288 22	10
polarwit glanzend	# 1288 29	10



Centraaldeel voor oproepenheid met impulsdrukker + wandcontactdoos 15-polig

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor peerschakelaar, diagnose apparaat enz.

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtproepsystemen
Total Walther

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1288 32	10
polarwit glanzend	# 1288 39	10



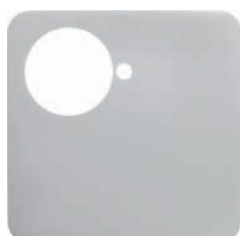
Centraaldeel voor oproepenheid met 2 impulsdrukkers + wandcontactdoos 15-polig

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor peerschakelaar, diagnose apparaat enz.

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtproepsystemen
Total Walther

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1288 42	10
Centraaldeel voor oproepenheid met 2 impulsdrukkers + wandcontactdoos 15-polig	# 1288 49	10



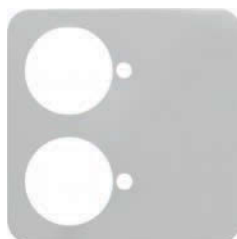
Centraaldeel voor oproepenheid met impulsdrukker

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtproepsystemen
Total Walther

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1288 02	10
polarwit glanzend	# 1288 09	10



Centraaldeel voor oproepenheid met 2 impulsdrukkers

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

– centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1288 12	10
polarwit glanzend	# 1288 19	10

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Total Walther **Art.nr.**



Centraaldeel voor pneumatische oproepdrukker

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

– met controlelamp
– centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1288 52	10
polarwit glanzend	# 1288 59	10

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Total Walther **Art.nr.**



Centraaldeel voor zoemer

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

– centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1288 62	10
polarwit glanzend	# 1288 69	10

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Total Walther **Art.nr.**

Afdekramen



Afdekraam

– voor horizontale en verticale montage

i 779

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend, 1-voudig	# 1011 02	10
wit glanzend, 2-voudig	# 1012 02	10
wit glanzend, 3-voudig	# 1013 02	10
wit glanzend, 4-voudig	# 1014 02	2
wit glanzend, 5-voudig	# 1015 02	2

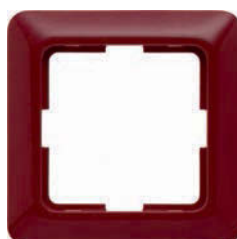


Afdekraam

– voor horizontale en verticale montage

i 779

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend, 1-voudig	# 1011 09	10
polarwit glanzend, 2-voudig	# 1012 09	10
polarwit glanzend, 3-voudig	# 1013 09	10
polarwit glanzend, 4-voudig	# 1014 09	2
polarwit glanzend, 5-voudig	# 1015 09	2



Afdekraam

– voor het markeren van bijzondere schakelaars, contactdozen, enz.
– voor horizontale en verticale montage

i 779

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend, 1-voudig	# 1011 62	10
rood glanzend, 2-voudig	# 1012 62	10
rood glanzend, 3-voudig	# 1013 62	10
rood glanzend, 4-voudig	# 1014 62	2
rood glanzend, 5-voudig	# 1015 62	2



Contrastafdekraam voor bouwen zonder barrières

Schakelen zonder barrières conform DIN 18025

i 779

Passend bij
Barrièrevrij wonen

Bestelnr.

Pagina
vanaf 357

Uitvoering
zwart glanzend

Bestelnr.
1011 45

Verp.
10



Afdekraam

Niet geschikt voor opbouwbehuizingen.

- geschikt voor kabelkanaal met 80mm-deksel
- voor horizontale en verticale montage

Uitvoering
wit glanzend, 1-voudig
wit glanzend, 2-voudig
wit glanzend, 3-voudig

Bestelnr.
1011 22
1012 22
1013 22

Verp.
10
2
2



Afdekraam

Niet geschikt voor opbouwbehuizingen.

- geschikt voor kabelkanaal met 80mm-deksel
- voor horizontale en verticale montage

Uitvoering
polarwit glanzend, 1-voudig
polarwit glanzend, 2-voudig
polarwit glanzend, 3-voudig

Bestelnr.
1011 29
1012 29
1013 29

Verp.
10
2
2



Afdekraam

Niet geschikt voor opbouwbehuizingen.

- voor het markeren van bijzondere schakelaars, contactdozen, enz.
- geschikt voor kabelkanaal met 80mm-deksel
- voor horizontale en verticale montage

Uitvoering
rood glanzend, 1-voudig
rood glanzend, 2-voudig

Bestelnr.
1011 72
1012 72

Verp.
10
2



**Afdekraam met klapdeksel voor centraaldeel
50 x 50 mm**

Voor centraaldeel conform DIN 49075

Uitvoering
wit glanzend
polarwit glanzend

Bestelnr.
1022
1022 09

Verp.
10
10

Afdekramen opbouw



Afdekraam opbouw

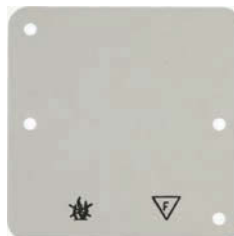
Inbouwdiepte 33,5 mm – invoer boven en onder mogelijk

Met de opbouwbehuizing kunnen inbouwelementen voor een opbouwinstallatie worden gebruikt.

– met kabel- en kanaalinvoer

	Bestelnr.	Pagina
Passend bij		
Optie		
Bodemplaten		vanaf 365
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend, 1-voudig	1029 00 02	10
wit glanzend, 2-voudig	1030 00 02	10
wit glanzend, 3-voudig	1031 00 02	5
polarwit glanzend, 1-voudig	1029 00 69	10
polarwit glanzend, 2-voudig	1030 00 69	10
polarwit glanzend, 3-voudig	1031 00 69	5
rood glanzend, 1-voudig	1029 00 62	10
rood glanzend, 2-voudig	1030 00 62	10
rood glanzend, 3-voudig	1031 00 62	5
zwart glanzend, 1-voudig	1029 00 65	10

Bodemplaten



Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend

Voor opbouwbehuizing in de designlijnen:

- Modul 2
- Berker Q.1
- Berker Arsys

- met opdruk
- voor 1-voudige opbouwbehuizing
- geschikt voor montage op brandbare ondergrond

	Bestelnr.	Pagina
Passend bij		
Afdekraam opbouw		vanaf 365
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	1021 12	10



Bodemplaat 2-voudig, zelfdovend

Voor opbouwbehuizing in de designlijnen:

- Modul 2
- Berker Q.1
- Berker Arsys

- met opdruk
- voor 2-voudige opbouwbehuizing
- geschikt voor montage op brandbare ondergrond

	Bestelnr.	Pagina
Passend bij		
Afdekraam opbouw		vanaf 365
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	1021 22	10



Bodemplaat 3-voudig, zelfdovend

Voor opbouwbehuizing in de designlijnen:

- Modul 2
- Berker Q.1
- Berker Arsys

- met opdruk
- voor 3-voudige opbouwbehuizing
- geschikt voor montage op brandbare ondergrond

	Bestelnr.	Pagina
Passend bij		
Afdekraam opbouw		vanaf 365
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	1021 32	10

Berker K.1/K.5

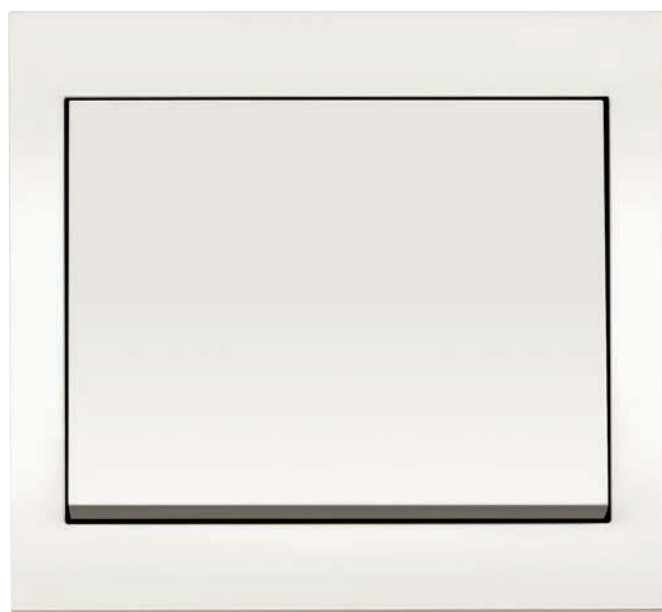
Geprofileerd, duidelijke contouren, ongecompliceerd: de Berker K.1 en Berker K.5 zijn de beste voorbeelden van lineair design. De Berker K.5 kent naast zijn klassieke edelstaalvariant ook een volledig geëloxeerde aluminiumuitvoering.

Berker K.1

- Hoge slagvastheid en lange levensduur.
- Meervoudige afdekramen maken combinaties tot 5-voudig mogelijk, verticaal of horizontaal.

Berker K.5

- Hoogwaardig edelstaal of geëloxeerd aluminium, gecombineerd met klassiek design.
- Unieke combinatie van strakke contouren en matglanzend oppervlak.



DESIGN PLUS



Afdekramen/Centraaldelen

Kunststof, glanzend

polarwit	RAL 9010
rood	RAL 3003
groen	RAL 6029
oranje	RAL 2003
geel	RAL 1004

Kunststof, mat

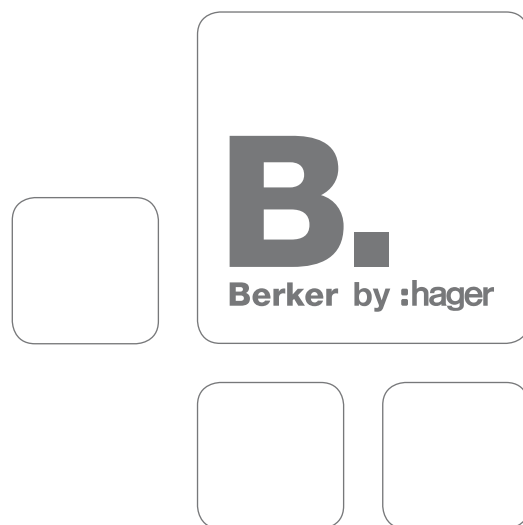
antraciet	RAL 7021
-----------	----------

Metaal

Edelstaal*
Aluminium geëloxeerd*

*Sommige artikelen kunnen om technische redenen niet omkleed worden met aluminium of edelstaal en zijn daarom gelakt.

Wandcontactdozen Schuko	370
Wandcontactdozen internationaal	376
Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkers	379
Tijdschakelklokken	382
Berker.Net	383
Afdekkingen voor dimmers	385
BLC - Berker Light Control	386
Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers	388
Regelaars en afdekkingen HVAC	390
Communicatie-/multimediatechniek	392
Afdekkingen voor lichtsignalen	400
Toebehoren	401
Afdichtingen IP44	402
Hoteltoepassingen	402
Barrièrevrij wonen	403
Zorginstallatie	404
Afdekramen K.1/K.5	410
Opbouwbehuizingen K.1/K.5	412





Product-
focus

Berker
K.1/K.5

Berker K.1/K.5

Tijdloze elegantie

Strak en rechthoekig: met deze heldere vormen en het weglaten van alle andere vormen zorgt de Berker K.1 voor rechtlijnig evenwicht dat aan iedere ruimte een tijdloos karakter verleent. De schakelaar heeft een hoge slagvastheid en lange levensduur. Berker K.1 is dus de logische keuze voor ieder klassiek interieur. De mogelijkheid tot uitvoering met beschermingsgraad IP44 zorgt er bovendien voor dat vocht van badkamers of kelders geen effect heeft.

De Berker K.5 is uitermate geschikt voor iedereen die stijlvolle vormen én de hoogste materiaalkwaliteit op waarde weet te schatten. Dat geldt voor de klassieke variant in edelstaal, maar ook voor de nieuwe uitvoering van geëloxeerd aluminium. Het bijzondere productieproces met een zeer hoge mate van precisie zorgt voor een ongekend strakke aansluiting van aluminium afdekraam en wip.



1 Rechthoekig ontwerp

In tegenstelling tot veel schakelmateriaalseries zijn de K.1- en K.5-serie niet vierkant, maar rechthoekig. Hierdoor heeft deze serie ondanks de minimalistische vormgeving een elegante en stijlvolle uitstraling.

2 Geen tussenstijl

De K.1- en K.5-serie zijn nog eens extra bijzonder als een meervoudig raam horizontaal wordt toegepast. Daar waar centraaldelen normaal gesproken omsloten worden door het afdekraam, valt bij de K.1- en K.5-serie de tussenstijl van het afdekraam weg. Het gevolg een: uniek voorkomen dat past in elke ruimte.

3 Strakke hoeken

Niet alleen de kunststof uitvoeringen worden gekenmerkt door strakke, scherpe hoeken, maar door een bijzonder productieproces zijn we ook in staat om hetzelfde strakke voorkomen te realiseren met de hoogwaardige materialen edelstaal en geëloxeerd aluminium.



K.1: verkrijgbaar in kunststof polarwit glanzend en antraciet mat.

K.5: verkrijgbaar in aluminium en edelstaal.

Wandcontactdozen SCHUKO

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingsteklemmen conform IEC 60884-1



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

Nominale spanning 250 V~ - met steekklemmen
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4715 70 09	10
antraciet mat, gelakt	4715 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	4715 70 03	10
edelstaal	4715 70 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging - met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4735 70 09	10
antraciet mat, gelakt	4735 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	4735 70 03	10
edelstaal	4735 70 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Schroeflifteklemmen - met schroeflifteklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4115 70 09	10
antraciet mat, gelakt	4115 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	4115 70 03	10
edelstaal	4115 70 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging - met schroeflifteklemmen
- Schroeflifteklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4135 70 09	10
antraciet mat, gelakt	4135 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	4135 70 03	10
edelstaal	4135 70 04	10





SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Tekstveld - met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4739 70 09	10
antraciet mat, gelakt	4739 70 06	10
alulook mat, gelakt	4739 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	4739 70 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Tekstveld - met steekklemmen
- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4738 70 09	10
antraciet mat, gelakt	4738 70 06	10
alulook mat, gelakt	4738 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	4738 70 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos 45°

i 725

- Tekstveld - voor diagonaal insteken
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stecker. Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-strook.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4728 71 09	10
antraciet mat, gelakt	4728 71 06	10
alulook mat, gelakt	4728 71 03	10
edelstaal mat, gelakt	4728 71 04	10





SCHUKO-wandcontactdoos met ledverlichting

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen



Nominale spanning	250 V~
Frequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	16 A
Opgenomen vermogen	0,25 W/0,35 VA
Uitschakelhelderheid	ca. 4 lx
Lichtsterkte (wit)	0,2 cd
Inschakelhelderheid	ca. 2 lx
Aderdoorsnede (massief)	max. 2,5 mm ²

- extra functie door combinatie van een wandcontactdoos met een oriëntatielamp
- geïntegreerde helderheidssensor, die bij schemering het oriëntatielicht inschakelt en bij voldoende helderheid weer uit
- lange levensduur
- verlichtingskleur: wit
- doorbedraden mogelijk, dus ook ideaal voor uitbreiden achteraf
- met schroefliftklemmen

Let op:
Artikel met speciale led-inbouweenheid.
Centraaldelen met led-oriëntatielicht zijn niet compatibel met de standaard wandcontactdooseenheden.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4109 70 09	10
antraciet mat, gelakt	4109 70 06	10
alulook mat, gelakt	4109 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	4109 70 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos met controle-led

i 725

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- met schroefliftklemmen

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4110 70 09	10



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdeklpaat

i 725

Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A
Opbouwhoogte	22 mm

- met steekklemmen

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4753 70 09	10
antraciet mat, gelakt	4753 70 06	10
alulook mat, gelakt	4753 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	4753 70 04	10





Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekplaat

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Opbouwhoogte 22 mm

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4729 70 09	10
antraciet mat, gelakt	4729 70 06	10
alulook mat, gelakt	4729 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	4729 70 04	10



Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel

 Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 72 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- klapdeksel bij openen in eindstand te vergrendelen
- met opdruk
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4751 71 09	10
antraciet mat, gelakt	4751 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	4751 71 03	10
edelstaal	4751 71 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- met zelfsluitend klapdeksel
- met opdruk
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Passend bij Optie **Bestelnr.** **Pagina**
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4751 72 09	10
antraciet mat, gelakt	4751 72 06	10
aluminium, geëloxeerd	4751 72 03	10
edelstaal	4751 72 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- klapdeksel bij openen in eindstand te vergrendelen
- met opdruk
- inbouwpositie van het inbouwelement kiesbaar in stappen van 45°
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stecker.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4747 71 09	10
antraciet mat, gelakt	4747 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	4747 71 03	10
edelstaal	4747 71 04	10

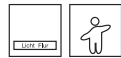




SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- klapdeksel bij openen in eindstand te vergrendelen
- met opdruk
- met steekklemmen

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-strook.
Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stekker.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4752 71 09	10
antraciet mat, gelakt	4752 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	4752 71 03	10
edelstaal	4752 71 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- met zelfsluitend klapdeksel
- met opdruk
- met steekklemmen

Passend bij Optie Bestelnr. Pagina
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen vanaf 402

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-strook.
Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stekker.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4752 72 09	10
antraciet mat, gelakt	4752 72 06	10
aluminium, geëloxeerd	4752 72 03	10
edelstaal	4752 72 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- In 45°-stappen variabele inbouwpositie



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- klapdeksel bij openen in eindstand te vergrendelen
- met opdruk
- inbouwpositie van het inbouwelement kiesbaar in stappen van 45°
- met steekklemmen

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-strook.
Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stekker.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4748 71 09	10
antraciet mat, gelakt	4748 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	4748 71 03	10
edelstaal	4748 71 04	10



Wandcontactdozen SCHUKO voor speciale toepassingen



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

Nominale spanning 250 V~ - met steekklemmen
Nominale stroom 16 A

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	4715 70 15	10
groen glanzend	4715 70 13	10
oranje glanzend	4715 70 14	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Tekstveld - met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	4739 70 15	10
groen glanzend	4739 70 13	10
oranje glanzend	4739 70 14	10



Veiligheidsvoorzieningen inbouw

Wandcontactdozen SCHUKO met beveiliging



SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging

i 757

- Tekstveld
- Schroefklemmen
- met controleled voor voeding/storingen
- met akoestische foutmelding
- met opdruk
- met schroefklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Inbouwdiepte 32 mm
Frequentie 50/60 Hz

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1

Overspanningsbeveiliging conform EN 61643

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4152 71 09	1
antraciet mat, gelakt	4152 71 06	1
alulook mat, gelakt	4152 71 03	1
edelstaal mat, gelakt	4152 71 04	1
rood glanzend	4152 71 15	1





SCHUKO-wandcontactdoos met aardlekschakelaar

i 762

- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A
Nominale foutstroom	30 mA
Activeringstijd	≤ 30 ms
Stootstroomvastheid	250 A (8/20) μs
Kortsluitvastheid (bij verzekering 20 AgL)	3 kA
Frequentie	50/60 Hz

- type A voor wisselstroom en pulserende gelijkstromen
- ter beveiliging van ingestoken en nageschakelde verbruikers
- met steekklemmen

Doorgeluste wandcontactdozen zijn ook beschermd.
Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1
Getest conform VDE 0664 (EN 61008)
Geschikt voor gebruik conform DIN VDE 0100-410

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4708 70 09	1
antraciet mat, gelakt	4708 70 06	1
alulook mat, gelakt	4708 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	4708 70 04	1



Afdekkingen voor aardlekschakelaars



Centraaldeel 50 x 50 mm voor aardlekschakelaar

Let op:
Alleen met adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm uit het programma te gebruiken.

Passend bij Adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm Aardlekschakelaar	Bestelnr. 2844	Pagina vanaf 397 47
---	--------------------------	----------------------------------

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1493 09	1
antraciet mat	1493 16 06	1
edelstaal mat, gelakt	1493 04	1

Wandcontactdoosystemen internationaal

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingsklemmen conform IEC 60884-1

Wandcontactdozen zonder randaarde



Wandcontactdoos zonder randaarde

i 725

Nominale spanning	250 V~	- zonder spreidklemmen
Nominale stroom	16 A	- 2-polig
Spiegeldiepte	8 mm	- met steekklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	61 6715 70 09	10
antraciet mat, gelakt	61 6715 70 06	10
alulook mat, gelakt	61 6715 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	61 6715 70 04	10



Wandcontactdozen met penaarde



Wandcontactdoos met penaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging

- 2-polig + aarde
- met steekklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A
Spiegeldiepte	14,7 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	67 6875 70 09	10
antraciet mat, gelakt	67 6875 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	67 6875 70 03	10
edelstaal	67 6875 70 04	10



Wandcontactdoos met penaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroeflifteklemmen

- 2-polig + aarde
- met schroeflifteklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A
Spiegeldiepte	14,7 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	67 6575 70 09	10
antraciet mat, gelakt	67 6575 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	67 6575 70 03	10
edelstaal	67 6575 70 04	10



Wandcontactdoos met penaarde en ledverlichting

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroeflifteklemmen

- extra functie door combinatie van een wandcontactdoos met een oriëntatielamp
- geïntegreerde helderheidssensor, die bij schemering het oriëntatielicht inschakelt en bij voldoende helderheid weer uit
- lange levensduur
- verlichtingskleur: wit
- 2-polig + aarde
- doorbedraden mogelijk, dus ook ideaal voor uitbreiden achteraf
- met schroeflifteklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A
Opgenomen vermogen	0,25 W/0,35 VA
Uitschakelhelderheid	ca. 4 lx
Lichtsterkte (wit)	0,2 cd
Inschakelhelderheid	ca. 2 lx
Aderdoorsnede (massief)	max. 2,5 mm ²
Frequentie	50/60 Hz

Let op:
Artikel met speciale led-inbouweenheid.
Centraaldelen met led-oriëntatielicht zijn niet compatibel met de standaard wandcontactdoosseenheden.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	67 6510 70 09	10
antraciet mat	67 6510 70 06	10
alulook mat, gelakt	67 6510 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	67 6510 70 04	10





Wandcontactdoos met penaarde en controle-led

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	67 6509 70 09	10



Wandcontactdoos met penaarde en klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging

- klapdeksel bij openen in eindstand te vergrendelen
- met opdruk
- 2-polig + aarde
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	67 6877 71 09	10
antraciet mat, gelakt	67 6877 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	67 6877 71 03	10
edelstaal	67 6877 71 04	10



Wandcontactdoos met penaarde en klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- klapdeksel bij openen in eindstand te vergrendelen
- met opdruk
- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	67 6577 71 09	10
antraciet mat, gelakt	67 6577 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	67 6577 71 03	10
edelstaal	67 6577 71 04	10

Wandcontactdozen met penaarde voor speciale toepassingen



Wandcontactdoos met penaarde en controle-led

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	67 6509 70 15	10
groen glanzend	67 6509 70 13	10
oranje glanzend	67 6509 70 14	10

Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkers

Wippen



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 71 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Wip

Niet geschikt voor wipimpulsschakelaars.

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1405 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1405 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1405 70 03	10
edelstaal	1405 70 04	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipchakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 402



Wip

- Tekstveld



Voor opschrift met naam, opmerking enz.

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.

Niet geschikt voor wipimpulsschakelaars.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1426 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1426 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1426 70 03	10
edelstaal	1426 70 04	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipchakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 402



Wip

- Lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

– voor verlichting en controleschakeling

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Niet geschikt voor wipimpulsschakelaars.

Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur. Transparante en rode lenzen zonder symbool.

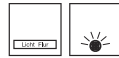
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1415 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1415 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1415 70 03	10
edelstaal	1415 70 04	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipchakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 402



Wip

- Tekstveld
- Lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.

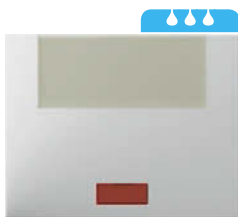
Niet geschikt voor wipimpulsschakelaars.

Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1415 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1415 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	1415 71 03	10
edelstaal	1415 71 04	10



Wip

- Groot tekstveld
- Lens



Tekstveld (b x h) ≈ 49,5 x 20,3 mm

Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Tekstveldhoogte geschikt voor 2 P-touch 9 mm-stroken.

Niet geschikt voor wipimpulsschakelaars.

Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

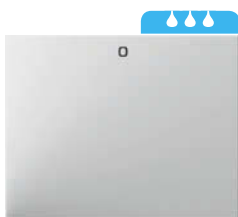
- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1496 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1496 70 06	10
alulook mat, gelakt	1496 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1496 70 04	10

Wippen voor meerpolige wipschakelaars

Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 71 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.

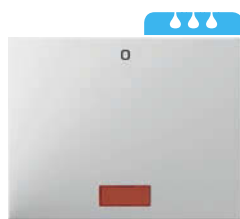


Wip met opdruk "0"

Niet geschikt voor wipimpulsschakelaars.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Meerpolige wipschakelaars		vanaf 37
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1425 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1425 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	1425 71 03	10
edelstaal	1425 71 04	10



Wip met opdruk "0"

- Rode lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Niet geschikt voor wipimpulsschakelaars.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Meerpolige wipchakelaars		vanaf 37
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1417 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1417 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	1417 71 03	10
edelstaal	1417 71 04	10

Wippen meervoudig



Wip 2-voudig

Niet geschikt voor wipenimpulsschakelaars.

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipchakelaars 2-voudig		vanaf 40
Serie-impulsdrukkers		vanaf 40

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1435 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1435 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1435 70 03	10
edelstaal	1435 70 04	10



Wip 2-voudig

- Rode lens



Niet geschikt voor wipenimpulsschakelaars.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipchakelaars 2-voudig		vanaf 40
Serie-impulsdrukkers		vanaf 40

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1437 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1437 70 06	10
alulook mat, gelakt	1437 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1437 70 04	10



Wip 3-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Uitschakelaar 3-voudig	6330 23	43

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1465 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1465 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1465 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1465 70 04	10

Centraaldelen voor trekschakelaars/-impulsdrukkers

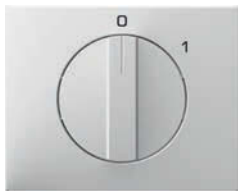


Centraaldeel voor trekschakelaar/-impulsdrukker

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Trekschakelaars/-impulsdrukkers		vanaf 43

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1147 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1147 70 06	10

Centraaldelen voor draaischakelaars



Centraaldeel voor draaischakelaar

- met opdruk "0 - 1"

	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Draaischakelaar 2-polig uit	3862 ..	45
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
polarwit glanzend	1150 71 09		1
antraciet mat, gelakt	1150 71 06		1
aluminium, geëloxeerd	1150 71 03		1
edelstaal	1150 71 04		1

Centraaldelen voor sleutelschakelaars/-impulsdrukkers



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 70 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.

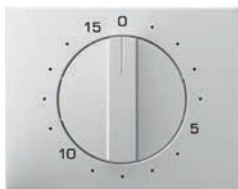


Centraaldeel voor sleutelschakelaar/-impulsdrukker

- voor centrale sloten

	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Sleutelschakelaars/-impulsdrukkers		vanaf 46
	Sleutelcilinder	1818 ..	90
	Optie		
	Afdichtingsset voor sleutelschakelaars/-impulsdrukkers		vanaf 402
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
polarwit glanzend	1505 70 09		10
antraciet mat, gelakt	1505 70 06		10
alulook mat, gelakt	1505 70 03		10
edelstaal mat, gelakt	1505 70 04		10

Tijdschakelklokken



Centraaldeel voor mechanische tijdschakelklok

Passend bij
Mechanische tijdschakelklok

	Bestelnr.	Pagina
		vanaf 48
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met tijdschaal 15 min		
polarwit glanzend	1634 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1634 71 06	1
aluminium, geëloxeerd	1634 71 03	1
edelstaal	1634 71 04	1
met tijdschaal 120 min		
polarwit glanzend	1635 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1635 71 06	1
aluminium, geëloxeerd	1635 71 03	1
edelstaal	1635 71 04	1



Tijdschakelklok comfort voor sensoren

- Display



i 726

- 2 onafhankelijke programmageheugens voor werkdagen/vakantie
- mogelijkheid tot aansluiten van RolloTec helderheids-sensor voor schemergestuurd inschakelen
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang
- met vooraf ingesteld basisprogramma
- met week- en dagprogramma
- tijdschakelklok is na het opladen ook in gedemonteerde toestand programmeerbaar

	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Element voor tijdschakelklok	2948	50
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
polarwit glanzend	1738 71 09		1
antraciet mat, gelakt	1738 71 06		1
alulook mat, gelakt	1738 71 03		1
edelstaal mat, gelakt	1738 71 04		1





Tijdschakelklok comfort

i 726

- Display



- 2 onafhankelijke programmageheugens voor werkdagen/vakantie
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/ondergang
- met vooraf ingesteld basisprogramma
- met week- en dagprogramma

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Element voor tijdschakelklok	2948	50

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1736 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1736 71 06	1
alulook mat, gelakt	1736 71 03	1
edelstaal mat, gelakt	1736 71 04	1



Tijdschakelklok Easy

i 726

- Display



- 2 programmablokken ma - vr en za - zo
- eenvoudig programmeren van de schakeltijden
- programmeerbaar gedurende ca. 4 uur na demontage van het inbouwelement
- met snelprogrammeermodus

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Element voor tijdschakelklok	2948	50

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1735 70 09	1
antraciet mat, gelakt	1735 70 06	1
alulook mat, gelakt	1735 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	1735 70 04	1



Berker.Net

Toetsen voor schakelaars/dimmers



Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning via inbouwelement - met 2-vlaksbediening
- laag energieverbruik

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	64
Relaisschakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	64
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	65
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	66

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	8514 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8514 11 75	1
alulook mat, gelakt	8514 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8514 11 73	1



Drukknop verlichting, opzetmodule, 2-voudig

Bedrijfsspanning via inbouwelement - met 2-vlaksbediening per serie
- laag energieverbruik

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig	8512 22 00	65
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig	8542 21 00	66

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	8514 21 79	1
antraciet mat, gelakt	8514 21 75	1
alulook mat, gelakt	8514 21 77	1
edelstaal mat, gelakt	8514 21 73	1



Bewegingsmelderopzetelementen



IR bewegingsmelder comfort

Nalooptijd, instelbaar

≈ 10 s ... 30 min

- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekbaarheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- met toets voor aan/uit/automatisch
- korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor trappen-huisverlichting-/stroomstootschakelingen)
- laag energieverbruik

Passend bij Inbouwelementen	Bestelnr.	Pagina vanaf 98
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Montagehoogte nominaal 1,1 m

polarwit glanzend	8534 12 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 12 75	1
alulook mat, gelakt	8534 12 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 12 73	1

Montagehoogte nominaal 2,2 m

polarwit glanzend	8534 22 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 22 75	1
alulook mat, gelakt	8534 22 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 22 73	1



Bewegingsmelder

Nalooptijd

≈ 180 s

- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekbaarheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- met toets voor aan/uit/automatisch
- laag energieverbruik

Passend bij Inbouwelementen	Bestelnr.	Pagina vanaf 98
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Montagehoogte nominaal 1,1 m

polarwit glanzend	8534 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 11 75	1
alulook mat, gelakt	8534 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 11 73	1

Montagehoogte nominaal 2,2 m

polarwit glanzend	8534 21 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 21 75	1
alulook mat, gelakt	8534 21 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 21 73	1



Jaloezie-opzetmodules



Druknop jaloeziebediening, opzetmodule

Nalooptijd, instelbaar

0 s ... 500 s

Omschakeltijd bij richtingswisseling

< 0,6 s

Minimale lamelversteltijd

≈ 150 ms

Jaloezielooptijd

2 min

- laag energieverbruik
- met opgedrukt pijlsymbool

Passend bij Jaloezieschakelmodule	Bestelnr.	Pagina 134
8522 11 00		

Uitvoering

Bestelnr.	Verp.	
polarwit glanzend	8524 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8524 11 75	1
alulook mat, gelakt	8524 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8524 11 73	1





Schakelklok jaloezieën, opzetmodule

- Display



Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s
Minimale lamelversteltijd	≈ 150 ms
Looptijd	2 min
Afwijkingen bij toepassing vakantieprogramma	± 15 min
Astro-tijdverschuiving	± 2 h
Reservetijd	≈ 24 h
Aantal schakeltijden voor op/neer	20

Besturing via apparaattoetsen en geprogrammeerde schakeltijden.


- laag energieverbruik
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang met invoer van stad/provincie of coördinaten, individueel aanpasbaar
- vakantieprogramma voor willekeurige variatie van de schakeltijden in automatisch bedrijf
- aanduiding van de compatibiliteit op het display van opzet/eenheid
- LCD-display brandt tijdens de bediening
- contrast LC-display instelbaar
- 2 onafhankelijk van elkaar vooraf ingestelde programmegeheugens individueel aanpasbaar
- met automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)
- met schakeling handmatig/automatisch bedrijf

	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Jaloezieschakelmodule	8522 11 00	134
	Bestelnr.		Verp.
Uitvoering			
polarwit glanzend	8574 11 79		1
antraciet mat, gelakt	8574 11 75		1
alulook mat, gelakt	8574 11 77		1
edelstaal mat, gelakt	8574 11 73		1



Afdekkingen voor dimmers

Centraaldelen voor draaidimmers

 Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 72 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Centraaldeel voor draaidimmer

- Regelknop



Asmaat Ø

4 mm

	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Draaidimmers		vanaf 54
	DALI-draaipotentiometer		vanaf 59
	1 - 10 V draaipotentiometer		vanaf 60
	Optie		
	Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldelen		vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1135 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1135 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1135 70 03	10
edelstaal	1135 70 04	10

Toetsen



Toets voor serie-impulsdimmer

i 729

	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Serie-impulsdimmer (R, L, C)	2901	62

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 1765 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1765 70 06	1
aluminium, geëloxeerd	# 1765 70 03	1
edelstaal	# 1765 70 04	1



BLC - Berker Light Control

BLC toetsen



BLC-toets

i 731

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC-bijpost	2907	72

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 1761 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1761 70 06	1
aluminium, geëloxeerd	# 1761 70 03	1
edelstaal	# 1761 70 04	1



BLC bewegingsmelders



BLC bewegingsmelder comfort 1,1 m

i 734

Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min	- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid
Detectiehoek	180 °	- met schakelaar voor uit/automatisch/aan
		- korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor bel)
		- met afdekenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC bijpost voor bewegingsmelder	2908	106

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Montagehoogte nominaal 1,1 m		
polarwit glanzend	# 1784 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1784 70 06	1
alulook mat, gelakt	# 1784 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	# 1784 70 04	1



BLC IR-bewegingsmelder comfort 2,2 m met handzender

i 735


Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 60 min	- met 2 toetsen voor constant aan (led groen), constant uit (led rood) en automatisch
Detectiehoek	180 °	- met detectie- en IR-ontvangst-led rood, en IR-bevestigings-led groen
		- met leerfunctie voor de inschakelhelderheid
		- aanwezigheidssimulatie via afstandsbediening: oproepen van de schakelprocessen van de laatste 7 dagen
		- hotelbedrijf via afstandsbediening: zonder beweging wordt naar 20 % gedimd
		- korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor bel) via afstandsbediening
		- testbedrijf via afstandsbediening: aanspreekgevoeligheid 100%, nalooptijd 1 s en dagstand

Leveringsomvang:
- BLC IR-bewegingsmelder comfort
- IR handzender


Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC bijpost voor bewegingsmelder	2908	106
Reserve		
Handzender voor BLC IR-bewegingsmelder	2770	111


Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Montagehoogte nominaal 2,2 m		
polarwit glanzend	# 1789 70 09	1
antraciet mat, gelakt	# 1789 70 06	1
alulook mat, gelakt	# 1789 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	# 1789 70 04	1



BLC bewegingsmelder				i	734
	Nalooptijd	≈ 2 min			
	Detectiehoek	180 °			
		Passend bij		Bestelnr.	Pagina
		BLC schakelaars			vanaf 68
		BLC dimmers			vanaf 71
		BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10		70
		BLC bijpost voor bewegingsmelder	2908		106
	Uitvoering	Bestelnr.			Verp.
Montagehoogte nominaal 1,1 m					
	polarwit glanzend ¹⁾	#	1783 70 09		1
	antraciet mat, gelakt ¹⁾	#	1783 70 06		1
	alulook mat, gelakt ¹⁾	#	1783 70 03		1
	edelstaal mat, gelakt ¹⁾	#	1783 70 04		1
Montagehoogte nominaal 2,2 m					
	polarwit glanzend	#	1788 70 09		1
	antraciet mat, gelakt	#	1788 70 06		1
	alulook mat, gelakt	#	1788 70 03		1
	edelstaal mat, gelakt	#	1788 70 04		1

¹⁾ met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°

BLC bewegingsmelder comfort IP44				i	734
	Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min	- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid		
	Detectiehoek	180 °	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°		
		Passend bij		Bestelnr.	Pagina
		BLC schakelaars			vanaf 68
		BLC dimmers			vanaf 71
		BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10		70
		BLC bijpost voor bewegingsmelder	2908		106
	Uitvoering	Bestelnr.			Verp.
Montagehoogte nominaal 1,1 m					
	polarwit glanzend	#	1784 71 09		1
	antraciet mat, gelakt	#	1784 71 06		1
Montagehoogte nominaal 2,2 m					
	polarwit glanzend	#	1787 71 09		1
	antraciet mat, gelakt	#	1787 71 06		1

BLC bewegingsmelder IP44				i	734
	Nalooptijd	≈ 2 min	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°		
	Detectiehoek	180 °			
		Passend bij		Bestelnr.	Pagina
		BLC schakelaars			vanaf 68
		BLC dimmers			vanaf 71
		BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10		70
		BLC bijpost voor bewegingsmelder	2908		106
	Uitvoering	Bestelnr.			Verp.
Montagehoogte nominaal 1,1 m					
	polarwit glanzend	#	1783 71 09		1
	antraciet mat, gelakt	#	1783 71 06		1
Montagehoogte nominaal 2,2 m					
	polarwit glanzend	#	1786 71 09		1
	antraciet mat, gelakt	#	1786 71 06		1

Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers

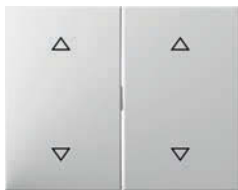
Wippen met opdruk



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig
- voor jaloezieschakelaar/-impulsdrukker

Uitvoering	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers		vanaf 126
	Bestelnr.		Verp.
polarwit glanzend	1435 71 09		10
antraciet mat, gelakt	1435 71 06		10
aluminium, geëloxeerd	1435 71 03		10
edelstaal	1435 71 04		10



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

- ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 2-voudig

Uitvoering	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Groepen-serie-impulsdrukker, 4 maakcontacten, gemeenschappelijke ingangsklem	5034 04	41
	Bestelnr.		Verp.
polarwit glanzend	1435 72 09		10
antraciet mat, gelakt	1435 72 06		10
aluminium, geëloxeerd	1435 72 03		10
edelstaal	1435 72 04		10

Centraaldelen voor jaloeziedraaischakelaars



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 72 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Centraaldeel met draaiknop voor jaloeziedraaischakelaar

- met opdruk

Uitvoering	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Jaloezie-draaischakelaars		vanaf 128
	Optie		vanaf 402
	Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen		129
	Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar	1861	
	Bestelnr.		Verp.
polarwit glanzend	1077 71 09		1
antraciet mat, gelakt	1077 71 06		1
aluminium, geëloxeerd	1077 71 03		1
edelstaal	1077 71 04		1

Centraaldelen voor jaloezie-sleutelschakelaars/-impulsdrukkers



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 70 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Centraaldeel met slot en tastborgfunctie voor jaloezieschakelaar

- Sleutel in 0-stand uitneembaar



- met opdruk
- met 2 sleutels

Uitvoering	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraaldeel met slot	3851	129
	Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraaldeel met slot	3852	129
	Bestelnr.		Verp.
polarwit glanzend	1079 71 09		1
antraciet mat, gelakt	1079 71 06		1
aluminium, geëloxeerd	1079 71 03		1
edelstaal	1079 71 04		1


Centraaldeel met slot en tastborgfunctie voor jaloezieschakelaar

- Sleutel in 3 standen uitneembaar



- met opdruk
- met 2 sleutels

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraal-deel met slot	3851	129
Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraal-deel met slot	3852	129

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1079 72 09	1
antraciet mat, gelakt	1079 72 06	1
aluminium, geëloxeerd	1079 72 03	1
edelstaal	1079 72 04	1


Centraaldeel met slot en tastfunctie voor jaloezieschakelaar

- Sleutel in 0-stand uitneembaar



- met opdruk
- met 2 sleutels

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraal-deel met slot	3851	129
Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraal-deel met slot	3852	129

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1079 73 09	1
antraciet mat, gelakt	1079 73 06	1
aluminium, geëloxeerd	1079 73 03	1
edelstaal	1079 73 04	1


Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/sleutelschakelaar

- met opdruk
- voor sluitcilinder
- voor centrale sloten

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelaar 1-polig voor sleutelcilinder	3821 20	131
Jaloezieschakelaar 2-polig voor sluitcilinder	3822 10	132
Jaloezie-impulsdrukker 1-polig voor sluitcilinder	3831 ..	132
Jaloezie-impulsdrukker 2-polig voor sluitcilinder	3832 10	132
Sleutelcilinder	1818 ..	90
Optie Afdichtingsset voor sleutelschakelaars/-impulsdrukkers		vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1504 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1504 71 06	10
alulook mat, gelakt	1504 71 03	10
edelstaal mat, gelakt	1504 71 04	10

Regelaars en afdekkingen HVAC

Thermostaten



Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel

i 759

- Tijdgestuurd



Nominale spanning

230 V~

Frequentie

50 Hz

Opgenomen vermogen

≈ 1,2 W

Reservetijd lithiumcel [jaren]

≈ 10

- bij vloerverwarming regeling d.m.v. kamer- en/of vloer-temperatuur mogelijk

- voor verwarmen of koelen

- voor kamer- en vloerverwarmingen

- met zelfregelende temperatuurcurve

Passend bij Thermo-aandrijving 230 V **Bestelnr.** 7590 00 76 **Pagina** 142

Optie Temperatuursensor **Bestelnr.** 161 **Pagina** 146

Uitvoering **Bestelnr.** **Verp.**

polarwit glanzend **2044 71 09** 1

antraciet mat **2044 71 06** 1

alulook mat, gelakt **2044 71 03** 1

edelstaal, gelakt **2044 71 04** 1



Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel, voor vloerverwarming

i 758

- Aan-/uitschakelaar

- Externe temperatuursensor



Nominale spanning

250 V~

Frequentie

50/60 Hz

Passend bij Thermo-aandrijving 230 V **Bestelnr.** 7590 00 76 **Pagina** 142

Reserve Temperatuursensor **Bestelnr.** 161 **Pagina** 146

Uitvoering **Bestelnr.** **Verp.**

polarwit glanzend **2034 71 09** 1

antraciet mat, gelakt **2034 71 06** 1

alulook mat, gelakt **2034 71 03** 1

edelstaal mat, gelakt **2034 71 04** 1



Thermostaat, verbreekcontact, met centraaldeel

i 758

- Aan-/uitschakelaar



Nominale spanning

250 V~

Frequentie

50/60 Hz

Passend bij Thermo-aandrijving 230 V **Bestelnr.** 7590 00 76 **Pagina** 142

Uitvoering **Bestelnr.** **Verp.**

polarwit glanzend **2030 71 09** 1



Thermostaat, verbreekcontact, met centraaldeel, 24 V AC/DC

i 758

- Aan-/uitschakelaar



Nominale spanning

24 V~/24 V=

Frequentie

50/60 Hz

Passend bij Stelaandrijving 24 V AC/DC **Bestelnr.** 7590 00 77 **Pagina** 142

Uitvoering **Bestelnr.** **Verp.**

polarwit glanzend **2031 71 09** 1

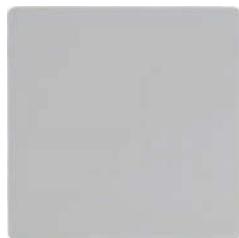
antraciet mat, gelakt **2031 71 06** 1

alulook mat, gelakt **2031 71 03** 1

edelstaal mat, gelakt **2031 71 04** 1



Centralplaten voor sensorelement



Centraalplaat voor sensorelement

Niet geschikt voor wipimpulsschakelaars.

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het programma te gebruiken.
Tekstveld niet toepasbaar.


Passend bij
Tussenringen
Sensorelement

Bestelnr.
7594 10 01

Pagina
vanaf 396
141

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	7594 04 09	1
antraciet mat	7594 04 85	1
edelstaal mat, gelakt	7594 04 03	1

Centraaldelen voor airconditioning-/ventilatorregeling

 Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 72 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



 **Centraaldeel met draaiknop voor 3-standenschakelaar**

Passend bij
3-standenschakelaar

Bestelnr.

Pagina
vanaf 143

Optie
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen

vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zonder 0-stand, met opdruk 2-1-3		
polarwit glanzend	1088 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1088 71 06	1
aluminium, geëloxeerd	1088 71 03	1
edelstaal	1088 71 04	1



 **met 0-stand opdruk 0-1-2-3**

polarwit glanzend	1087 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1087 71 06	1
aluminium, geëloxeerd	1087 71 03	1
edelstaal	1087 71 04	1



 **Centraaldeel voor toerentalregelaar**

- Regelknop

- met opgedrukt regelsymbool



Passend bij
Toerentalregelaar

Bestelnr.
2968 01

Pagina
144

Asmaat Ø

4 mm

Optie
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen

vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1135 72 09	10
antraciet mat, gelakt	1135 72 06	10
aluminium, geëloxeerd	1135 72 03	10
edelstaal	1135 72 04	10

Communicatie-/multimediatechniek

- aanwijzingen voor passende artikelen van externe leveranciers zie hoofdstuk "Communicatie-/multimediatechniek" (vanaf p. 154)

Afdekkingen voor data-/telecommunicatie

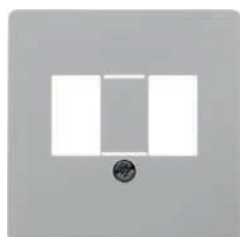


Centraaldeel met dubbele RJ-uitsparing

- ook voor KNX-toepassingen: data-interface USB inbouw

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen		vanaf 161
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 0 ..	179
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 0 ..	180
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 0 ..	180

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1035 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1035 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1035 70 03	10
edelstaal	1035 70 04	10



Centraalplaat met dubbele uitsparing voor RJ, audio en USB

- Uitbreekbaar



Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- ook voor KNX-toepassingen: data-interface USB inbouw
- 1 opening uitbreekbaar
- tekstveld invoegbaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen		vanaf 161
Tussenringen		vanaf 396
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 0 ..	179
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 ..	180
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 ..	180

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1458 09	10



Centraaldeel voor PTT-telefooncontactdoos

- universeel voor in handel verkrijgbare PTT-telefooncontactdozen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	61 1026 70 09	10
antraciet mat, gelakt	61 1026 70 06	10



Centraaldeel voor RTT-telefooncontactdoos (België)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	67 1025 70 09	10
antraciet mat, gelakt	67 1025 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	67 1025 70 03	10
edelstaal	67 1025 70 04	10



Centraaldeel voor RJ-datacontactdoos

- voor 1-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen 1-voudig		vanaf 157

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1407 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1407 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1407 70 03	10
edelstaal	1407 70 04	10



Centraalplaat voor RJ-datacontactdoos

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- voor 1-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang
- tekstveld invoegbaar

Uitvoering
 polarwit glanzend

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen 1-voudig		vanaf 157
Tussenringen		vanaf 396
Bestelnr.		Verp.
1468 09		10



Centraaldeel voor RJ-datacontactdoos 2-voudig

- voor 2-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang

Uitvoering
 polarwit glanzend
 antraciet mat, gelakt
 aluminium, geëloxeerd
 edelstaal

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen 2-voudig		vanaf 159
Bestelnr.		Verp.
1409 70 09		10
1409 70 06		10
1409 70 03		10
1409 70 04		10



Centraalplaat voor RJ-datacontactdoos 2-voudig

Let op:
 Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- voor 2-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang
- tekstveld invoegbaar

Uitvoering
 polarwit glanzend

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen 2-voudig		vanaf 159
Tussenringen		vanaf 396
Bestelnr.		Verp.
1469 09		10



Centraaldeel met stofschuifje

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

- voor draagplaten met gekleurde bevestiging 1-voudig, bestelnr. 4540 .., zie hoofdstuk "Communicatie-/multimediatechniek" (vanaf p. 154)

Uitvoering
 polarwit glanzend
 antraciet mat, gelakt
 alulook mat, gelakt
 edelstaal mat, gelakt

Bestelnr.	Verp.
1170 70 09	10
1170 70 06	10
1170 70 03	10
1170 70 04	10



Centraaldeel met 2 stofschuifjes

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

- voor draagplaten met gekleurde bevestigingen 2-voudig, bestelnr. 4541 .., zie hoofdstuk "Communicatie-/multimediatechniek" (vanaf p. 154)

Uitvoering
 polarwit glanzend
 antraciet mat, gelakt
 alulook mat, gelakt
 edelstaal mat, gelakt

Bestelnr.	Verp.
1182 70 09	10
1182 70 06	10
1182 70 03	10
1182 70 04	10



Centraalplaat voor 3 MINI-COM-modules

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor Mini-Com jacks cat.3, cat. 5e, cat.6, cat.6 10Gig
- voor Mini-Com lichtgolvengeleider-module
- voor Mini-Com 3,5 mm stereo aansluitings-/koppelingmodule
- voor Mini-Com BNC-connector-module
- voor Cinch-connector module
- voor Mini-Com D-subminiatur connector 15-polig
- voor Mini-Com F-stekker koppelingmodule
- voor Mini-Com luidsprekerkabel / banaanstekker-module
- voor Mini-Com HDMI™ module, dubbele bus 1.3 type A
- voor Mini-Com S-videoaansluitings-/koppelingmodule
- voor Mini-Com USB module, dubbele bus type A, USB 2.0 compatibel
- tekstveld invoegbaar
- voor 1-voudige Mini-Com blindmodule

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1427 09	10
antraciet mat	1427 16 06	10

Passend bij
Multimedia-modules
Tussenringen

Bestelnr. **1427 09** **1427 16 06**

Pagina
vanaf 629
vanaf 396



Centraalplaat voor enkele module Reichle&De-Massari

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor LWL-module
- voor aansluitmodule RJ45 cat.5e en cat.6
- tekstveld invoegbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1472 09	10
antraciet mat	1472 16 06	10

Passend bij
Tussenringen

Bestelnr. **1472 09** **1472 16 06**

Pagina
vanaf 396



Centraalplaat voor dubbele modules Reichle&De-Massari

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor LWL-module
- voor aansluitmodule RJ45 cat.5e en cat.6
- tekstveld invoegbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1461 09	10

Passend bij
Tussenringen

Bestelnr. **1461 09**

Pagina
vanaf 396



Centraalplaat 2-voudig voor AMP-Jacks

Inbouwmaat (b x h) ≈ 14,7 x 20,7 mm

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor AMP LWL-koppelingen MT-RJ jacks
- voor AMP modulaire jacks Serie 110 Connect cat.3, cat.5, cat.5e, cat.6 en cat.6_A
- tekstveld invoegbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1463 09	10
antraciet mat	1463 16 06	10

Passend bij
Tussenringen

Bestelnr. **1463 09** **1463 16 06**

Pagina
vanaf 396



Centraalplaat 2-voudig voor Krone Jacks

Inbouwmaat (b x h) $\approx 14,7 \times 19,4$ mm

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 3M LWL-koppelingen Volition
- voor Krone LWL-koppelingen MT-RJ jacks
- voor Krone modulaire jacks cat.5, cat.5e en cat.6

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina vanaf 396
polarwit glanzend	1464 09	10
antraciet mat	1464 16 06	10



Centraalplaat voor LWL-koppelingen Simplex ST

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 2 LWL-koppelingen

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina vanaf 396
polarwit glanzend, 2-voudig	1492 09	10



Centraalplaat voor LWL-koppelingen Duplex SC

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 1 of 2 LWL-koppelingen
- 1 opening uitbreikbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina vanaf 396
polarwit glanzend	1480 09	10

Afdekkingen voor antennewandcontactdozen



Centraaldeel voor antennewandcontactdoos met 2 (3) uitsparingen

- met uitbrekbare satellietingang

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina vanaf 169
polarwit glanzend	1201 70 19	10
antraciet mat, gelakt	1201 70 16	10
aluminium, geëloxeerd	1201 70 13	10
edelstaal	1201 70 14	10



Centraalplaat voor antennewandcontactdoos met 4 uitsparingen (Ankaro)

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 2 extra satellietuitgangen (F-connectoren)

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina vanaf 396
polarwit glanzend	1484 09	10
antraciet mat	1484 16 06	10
alulook mat, gelakt	1484 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1484 04	10



Centraalplaat voor antennewandcontactdoos met 4 uitsparingen (Hirschmann)

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

– met 2 extra satellietuitgangen (F-connectoren)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1483 09	10
antraciet mat	1483 16 06	10
alulook mat, gelakt	1483 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1483 04	10

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 396
--------------------------	-----------	------------------



Centraalplaat voor breedband-modemdoos (Wisi)

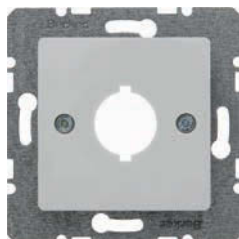
Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

– met extra multimedia-uitgang

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 1439 09	10
antraciet mat	# 1439 16 06	10

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 396
--------------------------	-----------	------------------

Centralplaten voor meld- en besturingsapparaten



Centraalplaat met inbouwopening Ø 18,8 mm

Schroefafstand 36 mm

– met uitsparing Ø 18,8 mm
– tekstveld invoegbaar

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 396
Optie Potentialavereffeningsinbouwbus	4604 ..	719

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1431 09	10
antraciet mat	1431 16 06	10
alulook mat, gelakt	1431 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1431 04	10



Centraalplaat met inbouwopening Ø 22,5 mm

Schroefafstand 36 mm

– met uitsparing Ø 22,5 mm
– tekstveld invoegbaar

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Inbouwopening conform IEC 60947-5-1

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 396
--------------------------	-----------	------------------

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1432 09	10
antraciet mat	1432 16 06	10
alulook mat, gelakt	1432 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1432 04	10

Tussenringen



Tussenring voor centraalplaat

– tekstveld invoegbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1108 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1108 70 06	10
alulook mat, gelakt	1108 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1108 70 04	10

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina vanaf 397
Tekstveld voor tussenring		



Tekstveld voor tussening

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussening voor centraalplaat		vanaf 396
	Bestelnr.	Verp.
Uitvoering		
polarwit glanzend	1905 00 69	10
alulook mat, gelakt	1905 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1905 70 04	10



Tussening met klapdeksel voor centraalplaat/centraaldeel 50 x 50 mm

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

- klapdeksel bij openen in eindstand te vergrendelen
- met opdruk
- voor centraaldelen andere leveranciers met buitenmaat 50 x 50 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1154 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1154 71 06	10
aluminium geëloxeerd	1154 71 03	10
edelstaal	1154 71 04	10

Adapterringen voor centraaldelen 50 x 50 mm



Adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm

**Let op:
Niet geschikt voor centraalplaten van Berker.**

Voor centraalstuk conform DIN 49075

- voor centraaldelen andere leveranciers met buitenmaat 50 x 50 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina
		vanaf 376
	Bestelnr.	Verp.
Uitvoering		
polarwit glanzend	1108 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1108 71 06	10
alulook mat, gelakt	1108 71 03	10
edelstaal mat, gelakt	1108 71 04	10

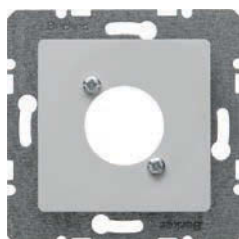
Afdekkingen audio



Centraaldeel voor luidsprekercontactdoos

- 1 opening uitbreikbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina
	Bestelnr.	Pagina
Uitvoering		
polarwit glanzend	1184 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1184 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1184 70 03	10
edelstaal	1184 70 04	10



Centraalplaat voor XLR-connector D-serie

Uitsparing Ø 23,6 mm
Schroefafstand (horizontaal/verticaal) 19/24 mm

- voor speakon-connectors en klinkstekkers

Let op:
Alleen met tussening voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina
		vanaf 396
	Bestelnr.	Verp.
Uitvoering		
polarwit glanzend	1412 09	10
antraciet mat	1412 16 06	10

Video-wandcontactdozen



VGA contactdoos

i 775

Frequentiebereik video max. 160 MHz – met 15-polige D-subminiatur dubbele bus
 Resolutie max. 1280 x 1024 px – S-VGA compatibel
 – met 15-polige D-subminiatur bus (front)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met dubbele bus		
polarwit glanzend	33 1540 70 09	10
antraciet mat, gelakt	33 1540 70 06	10
alulook mat, gelakt	33 1540 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	33 1540 70 04	10
aan achterzijde met schroeflifthklemmen		
polarwit glanzend ¹⁾	33 1541 70 09	10
antraciet mat, gelakt ¹⁾	33 1541 70 06	10
alulook mat, gelakt ¹⁾	33 1541 70 03	10
edelstaal mat, gelakt ¹⁾	33 1541 70 04	10

¹⁾ voor aansluiting op 15-aderige VGA-kabel aderdoorsnede (massief) max. 1,5 mm²

Multimedia contactdozen



3 x Cinch/S-video wandcontactdoos

i 778

Frequentiebereik audio 20 ... 20000 Hz – vergulde contacten
 Frequentiebereik video max. 160 MHz – 1 Cinch-bus voor videoaansluiting (geel)
 – 2 Cinch-bussen voor audioaansluiting (rood, wit)
 – S-video-bus

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	33 1532 70 09	10
antraciet mat, gelakt	33 1532 70 06	10
alulook mat, gelakt	33 1532 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	33 1532 70 04	10



High Definition wandcontactdoos

i 778

Overdrachtssnelheid max. 8,16 Gbit/s – vergulde contacten
 Resolutie max. 1920 x 1080 px – met HDMI™ dubbele stekker type A, ondersteunt
 HDMI™ technologie (V 1.3 met Deep Color)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aan achterzijde met rechte bus		
polarwit glanzend	33 1542 70 09	10
antraciet mat, gelakt	33 1542 70 06	10
alulook mat, gelakt	33 1542 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	33 1542 70 04	10
aan achterzijde met 90° gedraaide bus		
polarwit glanzend	33 1543 70 09	10
antraciet mat, gelakt	33 1543 70 06	10
alulook mat, gelakt	33 1543 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	33 1543 70 04	10



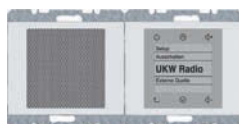
Wandcontactdoos USB/audio 3,5 mm mini-Jack

i 778

Overdrachtssnelheid USB max. 480 Mbit/s – vergulde 3,5 mm mini-Jack stereo-bus
 Frequentiebereik audio 20 ... 20000 Hz – USB-bus type A, USB 2.0 compatibel

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	33 1539 70 09	10
antraciet mat, gelakt	33 1539 70 06	10
alulook mat, gelakt	33 1539 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	33 1539 70 04	10

Consumentenelektronica



Berker Radio Touch

- Luidspreker



Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Frequentiebereik	87,5 ... 108 MHz
Afmetingen display (b x h)	35 x 28 mm
Aderdoorsnede	max. 2,5 mm ²
Inbouwdiepte	33 mm

- stereo FM-radio met RDS-indicatie
- bediening via touch-display
- verlicht grafisch touch-display
- tijd- en datumindicatie
- incl. 1 luidspreker
- bijpostingang voor separate in-/uitschakeling
- externe audio-ingang bijv. voor mp3-speler of docking-station

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4		vanaf 400
Luidspreker		vanaf 399
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	2880 70 09	1
antraciet mat, gelakt	2880 70 06	1
alulook mat, gelakt	2880 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	2880 70 04	1



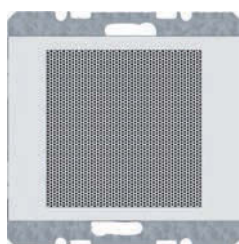
Berker Radio Touch

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Frequentiebereik	87,5 ... 108 MHz
Afmetingen display (b x h)	35 x 28 mm
Aderdoorsnede	max. 2,5 mm ²
Inbouwdiepte	33 mm

- stereo FM-radio met RDS-indicatie
- bediening via touch-display
- verlicht grafisch touch-display
- tijd- en datumindicatie
- bijpostingang voor separate in-/uitschakeling
- externe audio-ingang bijv. voor mp3-speler of docking-station

Voor gebruik van de radio moet minimaal één luidspreker worden aangesloten.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4		vanaf 400
Luidspreker		vanaf 399
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	2884 70 09	1
antraciet mat, gelakt	2884 70 06	1
alulook mat, gelakt	2884 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	2884 70 04	1



Luidspreker

Aderdoorsnede (flexibel)	0,75 mm ²
Voorgemonteerde leiding	≈ 0,3 m
Inbouwdiepte	22,5 mm

- voorberekt, met 2-aderige, dubbelgeïsoleerde, flexibele kabel

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Berker Radio Touch		vanaf 399
Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4		vanaf 400
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	2882 70 09	1
antraciet mat, gelakt	2882 70 06	1
alulook mat, gelakt	2882 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	2882 70 04	1





Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4

Bedrijfsspanning	230 V~	- met 30-polige connector voor iPhone* tot versie 4S en iPod* Touch met gelijke interface
Frequentie	50/60 Hz	- toetsen voor volumeregeling
Uitgangsspanning	max. 3,5 V	- AUX-ingang voor audiobron (line- of koptelefoonuitgang) bijv. mp3-speler
Aantal luidsprekers (4 Ω)	1	- CinchStereo-uitgang voor aansluiting op de Berker Radio Touch
Aantal luidsprekers (8 Ω)	2	
Aantal luidsprekers (20 Ω)	5	
Inbouwdiepte	36 mm	

iPhones vanaf versie 5 met de juiste adapter te gebruiken.


* iPod en iPhone zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker Radio Touch		vanaf 399
Luidspreker		vanaf 399

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 2883 70 09	1
alulook mat, gelakt	# 2883 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	# 2883 70 04	1



Afdekkingen voor lichtsignalen

 Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 72 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Centraaldeel voor drukknop/lichtsignaal E10

Uitsparing Ø	27,2 mm	- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
--------------	---------	--

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Kappen en impulsdrukknoppen		vanaf 86
Ledlampen E10		vanaf 85
Glimlamp E10		vanaf 86
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact	5101 ..	79

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1165 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1165 70 06	10
alulook mat, gelakt	1165 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1165 70 04	10



Centraaldeel voor lichtsignaal E14

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Kappen en impulsdrukknoppen		vanaf 86
Ledlampen E14		vanaf 86
Gloeilamp E14		vanaf 86
Lichtsignaal E14	5131 02	80
Optie		
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen		vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1167 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1167 70 06	10
alulook mat, gelakt	1167 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1167 70 04	10



Lens voor led-oriëntatie-/signaallamp

- met bedrukt tekstveld "Bitte warten/Bitte eintreten" en "Do not disturb/make up room"
- met melkfolie voor eigen tekst

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Led-seinlicht	2952	81
Led-oriëntatielicht	2951	81

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1248 70 09	1
antraciet mat, gelakt	1248 70 06	1
alulook mat, gelakt	1248 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	1248 70 04	1



Element voor info-lichtsignaal

i 754

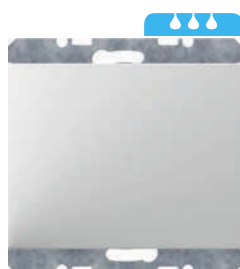
Stroomopname	25 mA	- met transparante plaat
Ledvermogen	800 mW	- met 4 leds
Levensduur led	≈ 25000 h	- zeer lange levensduur

Bedrukte tekstfolies: "Nicht eintreten", "Besetzt", "Bitte eintreten", "Bitte Ruhe", "Bitte warten" meegeleverd.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Venster voor infolichtsignaal	1289 ..	87
Info-lichtsignaal	2949	82

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1345 70 09	1
antraciet mat, gelakt	1345 70 06	1
alulook mat, gelakt	1345 70 03	1
edelstaal mat, gelakt	1345 70 04	1

Toebehoren



Blindplaat met centraaldeel

- op draagplaat zonder uitsparing

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen		vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zonder spreidklemmen		
polarwit glanzend	1045 70 09	20
antraciet mat, gelakt	1045 70 06	20
aluminium, geëloxeerd	1045 70 03	20
edelstaal	1045 70 04	20
met sokkel en spreidklemmen		
polarwit glanzend	67 1045 70 09	10
antraciet mat, gelakt	67 1045 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	67 1045 70 03	10
edelstaal	67 1045 70 04	10



Blindplaat met centraaldeel, opschroefbaar

- op draagplaat met grote uitsparing
- met afdekkap voor schroeven
- zonder spreidklemmen
- voor individuele uitsparingen en boringen bij speciale installatie
- met inbouwruimte voor bijv. relais

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldeelen		vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1045 71 09	20
antraciet mat, gelakt	1045 71 06	20



Centraaldeel voor kabeluitgang

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Kabeluitgang met beperkte inbouwdiepte	4468	174
Kabeluitgang	4470	174

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1005 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1005 70 06	10
alulook mat, gelakt	1005 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1005 70 04	10

Afdichtingen IP44

– installatie-instructies voor afdichtingssets zie installatie in vochtige ruimtes inbouw



Afdichtingsset voor wandcontactdozen/ centraaldeelen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraaldelen voor draaidimmers		vanaf 385
Centraaldelen voor jaloeziedraaischakelaars		vanaf 388
Centraaldelen voor airconditioning-/ventilatorregeling		vanaf 391
Blindplaat met centraaldeel		vanaf 401
Afdekramen		vanaf 410
Centraaldeel voor lichtsignaal E14	1167 7 ..	81
SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel	4751 7 ..	373
SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel	4752 7 ..	374

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
transparant	1010 72 00	1



Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig
– met IP44-bevestigingsdeel voor schroefmontage

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wippen		vanaf 379
Wippen voor meerpolige wipschakelaars		vanaf 380
Wippen voor barrièrevrij wonen		vanaf 403
Afdekramen		vanaf 410

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
transparant	1010 71 00	1



Afdichtingsset voor sleutelschakelaars/ impulsdrukkers

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Afdekramen		vanaf 410
Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/sleutelschakelaar	1504 71 ..	133
Centraaldeel voor sleutelschakelaar/-impulsdrukker	1505 70 ..	47

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
transparant	1010 70 00	1

Hoteltoepassingen

Centraaldelen voor hotelkaartschakelaars



Hotelcard-centraaldeel voor impulsdrukker, met opdruk

– Rode lens



Kaartbreedte

max. 54 mm

Andere opdruk op aanvraag.

– voor impulsdrukker voor hotelcard

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Impulsdrukkers voor hotelcard		vanaf 91

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1641 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1641 71 06	10
alulook mat, gelakt	1641 71 03	10
edelstaal mat, gelakt	1641 71 04	10

Barrièrevrij wonen



Onderstaande wippen voldoen aan DIN 18024-2 en DIN 18025-1 en -2.

Wandcontactdozen SCHUKO



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel voor barrièrevrij wonen

i 725

- Voelbaar symbool
- Verhoogde aanraakbeveiliging

- klapdeksel bij openen in eindstand te vergrendelen
- voor barrièrevrij wonen
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1
Schakelen zonder barrières conform DIN 18025



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4786 71 09	10

Wippen voor barrièrevrij wonen

Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 71 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Wip voor barrièrevrij wonen

- Geleiding voor mondstaaf
- Lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

Schakelen zonder barrières conform DIN 18025

- voor verlichting en controleschakeling
- voor wissel-/kruisschakelaar
- voor wipimpulsdrukker
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig
- voor barrièrevrij wonen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1661 71 09	10



Wip voor barrièrevrij wonen

- Voelbaar symbool licht
- Rode lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Niet geschikt voor wipimpulsschakelaars.

Schakelen zonder barrières conform DIN 18025

- voor verlichting en controleschakeling
- voor wissel-/kruisschakelaar
- voor wipimpulsdrukker
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig
- voor barrièrevrij wonen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1651 71 09	10



Wip voor barrière vrij wonen

- Voelbaar symbol bel
- Rode lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Schakelen zonder barrières conform DIN 18025

- voor verlichte wipimpulsdrukker
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig
- voor barrière vrij wonen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1651 72 09	10



Wip voor barrière vrij wonen

- Voelbaar symbol voor deuropener
- Rode lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Schakelen zonder barrières conform DIN 18025

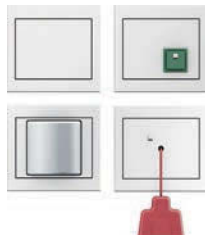
- voor verlichte wipimpulsdrukker
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig
- voor barrière vrij wonen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 402

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1651 73 09	10

Zorginstallatie

Noodoproepsysteem



Noodoproepset met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V=
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C

Set bestaande uit:

- Trekimpulsdrukker met afdekraam, bestelnr. 5202..
- Lichtsignaaleenheid met afdekraam, bestelnr. 5203..
- Uitschakelknop met afdekraam, bestelnr. 5201..
- Voedingseenheid met afdekraam, bestelnr. 5204..

De noodoproepset is bedoeld voor openbare of mindervalidentoeilotten, dokterspraktijken en verzorgingstehuizen. De set voldoet aan de veiligheidseisen conform DIN VDE 0834

Voor montage in universele inbouwdozen conform DIN 49073-1

- akoestische en visuele signalering van een noodoproep via de lichtsignaaleenheid nadat de trekimpulsdrukker is aangetrokken
- uitschakelen van de noodoproep door middel van de uitschakelknop op de plaats van het noodgeval
- voeding via voedingseenheid 24 V AC
- akoestische oproeptoon kan bij het lichtsignaal worden ingeschakeld
- oproeptoon als permanent of pulserend instelbaar
- centraaldelen met steekbevestiging
- controle op draadbreek voor oproepactiverende apparaten
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Uitschakel-/aanwezigheidsstoets met afdekraam	5205 70 09	405
Oproeptoets met afdekraam	5206 70 09	404
Trekimpulsdrukker met afdekraam	5202 70 09	405
Lichtsignaal met afdekraam	5203 70 09	405
Uitschakelknop met afdekraam	5201 70 09	405
Voedingseenheid met afdekraam	5204 70 09	406

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	5200 70 09	1



Oproeptoets met afdekraam

Bedrijfsspanning 24 V=
Bedrijfstemperatuur -5 ... +40 °C

Extra oproepknop, om bijv. in een tweede ruimte of een extra plaats in dezelfde ruimte, een bedieningsdeel voor het activeren van een noodoproep beschikbaar te stellen.

Voor montage in universele inbouwdozen conform DIN 49073-1

- als uitbreiding op de noodoproepset
- met controlelamp
- met rode oproeptoets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Noodoproepset met afdekraam	5200 70 09	404

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	5206 70 09	1

Uitschakel-/aanwezigheidstoets met afdekraam		
Bedrijfsspanning	24 V=	- als uitbreiding op de noodoproepset
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +40 °C	- met gele uitschakeltoets
Leidinglengte voor lichtsignaal	max. 500 m	- met groene aanwezigheidstoets
Component om bijv. een noodoproep aanvullend in een kantoor of op een centrale plaats te melden.		- met visueel en akoestisch signaal
Voor montage in universele inbouwdozen conform DIN 49073-1		- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
		- met schroefklemmen
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Noodoproepset met afdekraam	5200 70 09	404
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	5205 70 09	1

Trekimpulsdrukker met afdekraam		
Bedrijfsspanning	24 V=	- met controlelamp
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +40 °C	- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
Voor het activeren van noodoproep in noodgevallen.		- voor wand- en plafondmontage
Voor montage in universele inbouwdozen conform DIN 49073-1		- met treksnoer en knop
		- met schroefklemmen
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Noodoproepset met afdekraam	5200 70 09	404
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	5202 70 09	1

Uitschakelknop met afdekraam		
Bedrijfsspanning	24 V=	- met groene uitschakeltoets
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +40 °C	- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
Voor het uitschakelen van het alarmsignaal (lichtsignaal) nadat hulp ter plaatse is.		- met schroefklemmen
Voor montage in universele inbouwdozen conform DIN 49073-1		
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Noodoproepset met afdekraam	5200 70 09	404
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	5201 70 09	1

Lichtsignaal met afdekraam		
Bedrijfsspanning	24 V=	- met 4 rode leds
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +40 °C	- akoestische oproeptoon kan bij het lichtsignaal worden ingeschakeld
Voor een visuele en akoestische alarmering in noodgevallen.		- oproeptoon als permanent of pulserend instelbaar
Let op: Het apparaat moet op een goed zichtbare plaats geïnstalleerd worden.		- met potentiaalvrij relaiscontact voor het doorverbinden van oproeptoon naar bijv. telefoonkiezer
Advies: diepe inbouwdoos gebruiken.		- geeft een toon bij het uitvallen en het terugkeren van de spanning
Voor montage in universele inbouwdozen conform DIN 49073-1		- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
		- met schroefklemmen
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Noodoproepset met afdekraam	5200 70 09	404
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	5203 70 09	1



Voedingseenheid met afdekraam

Bedrijfsspanning	24 V
Frequentie	50 ... 60 Hz
Ingangsspanning	100 ... 240 V~
Ingangsstroom	max. 180 mA
Uitgangsstroom	max. 250 mA
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +40 °C

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- met schroefklemmen

Passend bij Noodoproepsset met afdekraam	Bestelnr. 5204 70 09	Pagina 404
--	--------------------------------	----------------------

Voor de voeding van de systeemcomponenten van het noodoproepsysteem met 24 V DC.

Advies: diepe inbouwdoos gebruiken.

Voor montage in universele inbouwdozen conform DIN 49073-1



Uitvoering polarwit glanzend	Bestelnr. 5204 70 09	Verp. 1
--	--------------------------------	-------------------

Centralplaten voor ziekenhuisinstallatie



Centraalplaat voor potentiaalvereffening voor wandcontactdoos

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen designprogramma te gebruiken.

Voor dubbele wandcontactdoos voor potentiaalvereffening conform DIN 42801

- met opdruk

Passend bij Tussenringen Contactdoos voor potentiaalvereffening	Bestelnr. 1061	Pagina vanaf 396 718
--	--------------------------	-----------------------------------

Uitvoering polarwit glanzend antraciet mat	Bestelnr. 1403 09 1403 16 06	Verp. 10 10
---	---	--------------------------



Centraalplaat voor wandcontactdoos 6-polig

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 396
------------------------------------	------------------	----------------------------

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann
6-polige wandcontactdozen
Hirschmann

Uitvoering polarwit glanzend antraciet mat edelstaal mat, gelakt	Bestelnr. 1474 09 1474 16 06 1474 04	Verp. 10 10 10
--	--	--------------------------------

Centraaldelen voor Ackermann-eenheden



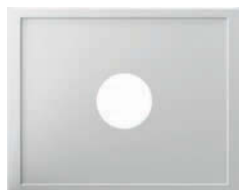
Centraaldeel voor spraakgestuurd lichtstelsel

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann

Uitvoering polarwit glanzend	Bestelnr. 1204 70 09	Verp. 10
--	--------------------------------	--------------------



Centraaldeel met insteekopening voor spraakgestuurd lichtstelsel

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann

Uitvoering polarwit glanzend	Bestelnr. 1298 70 09	Verp. 10
--	--------------------------------	--------------------



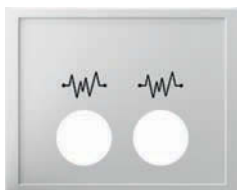
Centraaldeel voor afwerp-contactstop

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor afwerp-contactstop A-gemerkt

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtoproepsystemen
Ackermann

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1305 70 09	10



Centraaldeel met 2 steekopeningen en opdruk, voor oproepenheid

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepenheid met 2 diagnosesteekcontacten
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtoproepsystemen
Ackermann

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1244 71 09	10



Centraaldeel met steekopening, rode toets boven

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker en bewaakt nevensteekcontact
- voor oproep-impulsdrukker met nevensteekcontact
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtoproepsystemen
Ackermann

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1217 70 09	10



Centraaldeel met 2 steekopeningen, opdruk en rode toets boven

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- met opdruk
- voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker en bewaakt diagnostisch- en nevenaansluitcontact
- voor oproep-impulsdrukker met diagnose- en nevensteekcontact
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtoproepsystemen
Ackermann

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1218 71 09	10



Centraaldeel met rode toets boven

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtoproepsystemen
Ackermann

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1216 70 09	10



Centraaldeel met rode toets onder

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproep-impulsdrukker
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtproeepsystemen
Ackermann

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1219 70 09	10



Centraaldeel met groene toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor insteldrukker
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtproeepsystemen
Ackermann

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1251 70 09	10



Centraaldeel met gele toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor insteldrukker
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtproeepsystemen
Ackermann

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1252 70 09	10



Centraaldeel met blauwe toets en opdruk

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- met opdruk
- voor oproep-impulsdrukker
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtproeepsystemen
Ackermann

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1223 71 09	10



Centraaldeel met rode + groene toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproep- en instelimpulsdrukker
- toetsen met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtproeepsystemen
Ackermann

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1249 70 09	10



Centraaldeel met groene + gele toets



Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.



- voor insteldrukker
- toetsen met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement


Productlijn fabrikant **Art.nr.**
Lichtproeepsystemen
Ackermann


Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1253 70 09	10

	Centraaldeel met witte + groene toets	- met opdruk "SU-AUS WARTEN" - toetsen met lens - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement - voor zusterpost	Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann	Art.nr.
	Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.	-	-	-
Uitvoering polarwit glanzend	Bestelnr. 1299 71 09	Verp. 10		

	Centraaldeel voor pneumatische oproepdrukker	- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement	Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann	Art.nr.
	- Lens  Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.	-	-	-
Uitvoering polarwit glanzend	Bestelnr. 1236 70 09	Verp. 10		

	Centraaldeel voor trekimpulsdrukker	- voor trekimpulsdrukker met trekkoord en knop - centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement	Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann	Art.nr.
	- Lens  Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.	-	-	-
Uitvoering polarwit glanzend	Bestelnr. 1233 70 09	Verp. 10		

	Centraaldeel met regelsymboolopdruk voor radio-installatie	- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement - voor oortelefoon en volumeregeling	Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann	Art.nr.
	Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.	-	-	-
Uitvoering polarwit glanzend	Bestelnr. 1300 71 09	Verp. 10		

	Centraaldeel met opdruk "0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5" voor radio-installatie	- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement	Productlijn fabrikant Lichtoproepsystemen Ackermann	Art.nr.
	Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.	-	-	-
Uitvoering polarwit glanzend	Bestelnr. 1301 71 09	Verp. 10		

Afdekramen



Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



Afdekraam

i 780

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend, 1-voudig	1313 70 09	10
polarwit glanzend, 2-voudig verticaal	1323 70 09	2
polarwit glanzend, 3-voudig verticaal	1333 70 09	2
polarwit glanzend, 4-voudig verticaal	1343 70 09	2
polarwit glanzend, 5-voudig verticaal	1353 70 09	2
polarwit glanzend, 2-voudig horizontaal	1363 70 09	2
polarwit glanzend, 3-voudig horizontaal	1373 70 09	2
polarwit glanzend, 4-voudig horizontaal	1383 70 09	2
polarwit glanzend, 5-voudig horizontaal	1393 70 09	2

Passend bij Optie Afdichtingen IP44 Bestelnr. Pagina vanaf 402



Afdekraam

i 780

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
antraciet mat, gelakt, 1-voudig	1313 70 06	10
antraciet mat, gelakt, 2-voudig verticaal	1323 70 06	10
antraciet mat, gelakt, 3-voudig verticaal	1333 70 06	2
antraciet mat, gelakt, 4-voudig verticaal	1343 70 06	2
antraciet mat, gelakt, 5-voudig verticaal	1353 70 06	2
antraciet mat, gelakt, 2-voudig horizontaal	1363 70 06	10
antraciet mat, gelakt, 3-voudig horizontaal	1373 70 06	2
antraciet mat, gelakt, 4-voudig horizontaal	1383 70 06	2
antraciet mat, gelakt, 5-voudig horizontaal	1393 70 06	2

Passend bij Optie Afdichtingen IP44 Bestelnr. Pagina vanaf 402



Afdekraam

i 780

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium, geëloxeerd, 1-voudig	1313 70 03	10
aluminium, geëloxeerd, 2-voudig verticaal	1323 70 03	2
aluminium, geëloxeerd, 3-voudig verticaal	1333 70 03	2
aluminium, geëloxeerd, 4-voudig verticaal	1343 70 03	2
aluminium, geëloxeerd, 5-voudig verticaal	1353 70 03	2
aluminium, geëloxeerd, 2-voudig horizontaal	1363 70 03	2
aluminium, geëloxeerd, 3-voudig horizontaal	1373 70 03	2
aluminium, geëloxeerd, 4-voudig horizontaal	1383 70 03	2
aluminium, geëloxeerd, 5-voudig horizontaal	1393 70 03	2

Passend bij Optie Afdichtingen IP44 Bestelnr. Pagina vanaf 402



Afdekraam

i 780

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
edelstaal, 1-voudig	1313 70 04	10
edelstaal, 2-voudig verticaal	1323 70 04	2
edelstaal, 3-voudig verticaal	1333 70 04	2
edelstaal, 4-voudig verticaal	1343 70 04	2
edelstaal, 5-voudig verticaal	1353 70 04	2
edelstaal, 2-voudig horizontaal	1363 70 04	2
edelstaal, 3-voudig horizontaal	1373 70 04	2
edelstaal, 4-voudig horizontaal	1383 70 04	2
edelstaal, 5-voudig horizontaal	1393 70 04	2

Passend bij Optie Afdichtingen IP44 **Bestelnr.** **Pagina** vanaf 402

Afdekramen met grote uitsparing



Afdekraam met grote uitsparing

Niet geschikt voor opbouwbehuizingen.

– voor verticale montage

Uitvoering

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1309 70 09	1

Passend bij KNX-tastsensor 4-voudig 7516 43 70 608
 KNX-tastsensor comfort 4-voudig 7516 47 70 608
 KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes 7516 88 70 608
 KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig 7566 37 70 610
 KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig 7566 57 70 610



Afdekraam met grote uitsparing

Niet geschikt voor opbouwbehuizingen.

– voor verticale montage

Uitvoering

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
antraciet mat, gelakt	1309 70 06	1

Passend bij KNX-tastsensor 4-voudig 7516 43 75 608
 KNX-tastsensor comfort 4-voudig 7516 47 75 608
 KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes 7516 88 75 608
 KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig 7566 37 75 610
 KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig 7566 57 75 610



Afdekraam met grote uitsparing

Niet geschikt voor opbouwbehuizingen.

– voor verticale montage

Uitvoering

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium, geëloxeerd	1309 70 03	1

Passend bij KNX-tastsensor 4-voudig 7516 43 74 608
 KNX-tastsensor comfort 4-voudig 7516 47 74 608
 KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes 7516 88 74 608
 KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig 7566 37 74 610
 KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig 7566 57 74 610



Afdekraam met grote uitsparing

Niet geschikt voor opbouwbehuizingen.

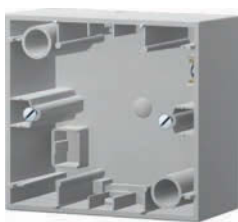
– voor verticale montage

Uitvoering

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
edelstaal	1309 70 04	1

Passend bij KNX-tastsensor 4-voudig 7516 43 73 608
 KNX-tastsensor comfort 4-voudig 7516 47 73 608
 KNX-tastsensor comfort 4-voudig voor lichtscènes 7516 88 73 608
 KNX-tastensoren met thermostaat 3-voudig 7566 37 73 610
 KNX-tastensoren met thermostaat 5-voudig 7566 57 73 610

Opbouwbehuizingen



Behuizing opbouw

Inbouwdiepte

36 mm

- invoer boven en onder mogelijk
- met kabel- en kanaalvoer
- geschikt voor montage op brandbare ondergrond

Met de opbouwbehuizing kunnen inbouwelementen voor een opbouwinstallatie worden gebruikt.

Passend bij **Bestelnr.** **Pagina**
Optie Invoeren/verbinders vanaf 710

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend, 1-voudig	1041 70 09	10
polarwit glanzend, 2-voudig verticaal	1042 70 09	5
polarwit glanzend, 3-voudig verticaal	1043 70 09	5
polarwit glanzend, 2-voudig horizontaal	1052 70 09	5
polarwit glanzend, 3-voudig horizontaal	1053 70 09	5
antraciet mat, gelakt, 1-voudig	1041 70 06	10
antraciet mat, gelakt, 2-voudig verticaal	1042 70 06	5
antraciet mat, gelakt, 3-voudig verticaal	1043 70 06	5
antraciet mat, gelakt, 2-voudig horizontaal	1052 70 06	5
antraciet mat, gelakt, 3-voudig horizontaal	1053 70 06	5
alulook mat, gelakt, 1-voudig	1041 70 03	10
alulook mat, gelakt, 2-voudig verticaal	1042 70 03	5
alulook mat, gelakt, 3-voudig verticaal	1043 70 03	5
alulook mat, gelakt, 2-voudig horizontaal	1052 70 03	5
alulook mat, gelakt, 3-voudig horizontaal	1053 70 03	5
edelstaal mat, gelakt, 1-voudig	1041 70 04	10
edelstaal mat, gelakt, 2-voudig verticaal	1042 70 04	5
edelstaal mat, gelakt, 3-voudig verticaal	1043 70 04	5
edelstaal mat, gelakt, 2-voudig horizontaal	1052 70 04	5
edelstaal mat, gelakt, 3-voudig horizontaal	1053 70 04	5

Berker Arsys

- Zeer vlak, elegant design door perfect op elkaar afgestemde afrondingen van afdekramen en wippen.
- De variant uit koperlegering garandeert hygiëne, doordat het materiaal binnen 2 uur 99,9 % van de bacteriën vernietigt.



Afdekramen

Kunststof glanzend:

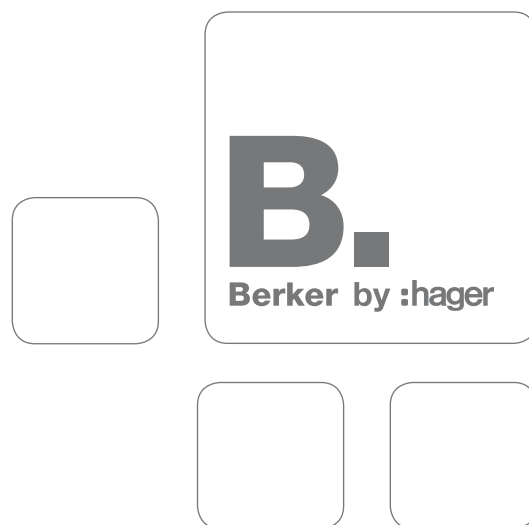
wit	RAL 1013
polarwit	RAL 9010
bruin	RAL 8011

Metaal:

Aluminium, lichtbrons gelakt
Aluminium, goud geëloxeerd*
Edelstaal*
Koper, metaallegering

*Sommige artikelen kunnen om technische redenen niet omkleed worden met aluminium of edelstaal en zijn daarom gelakt.

Wandcontactdozen Schuko	418
Wandcontactdozen internationaal	423
Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkers	426
Tijdschakelklokken	430
Afdekkingen voor dimmers	431
BLC - Berker Light Control	432
Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers	433
Regelaars en afdekkingen HVAC	435
Communicatie-/multimediatechniek	437
Afdekkingen voor lichtsignalen	447
Toebehoren	448
Afdichtingen IP44	448
Hoteltoepassingen	449
Zorginstallatie	450
Afdekramen Arsys	456
Afdekramen opbouw Arsys	458
Arsys Koper Med, antibacterieel	459





Product-
focus

Berker
Arsys

Berker Arsys

Veelzijdige schoonheid

Ieder gebouw is anders, ieder interieur is individueel. Precies zo uniek dient ook een schakelaarconcept te zijn. Berker Arsys past dankzij een breed aanbod van materialen en kleuren perfect in bijna iedere omgeving en blijft zichzelf altijd trouw.



1 Veelzijdig
Door een breed aanbod aan kleuren en materialen past de Arsys-serie in bijna iedere omgeving.

2 Antibacterieel door unieke koperlegering
Binnen de Arsys-serie zijn we erin geslaagd een variant te maken uit een speciale koperlegering. De bijzondere eigenschap van dit materiaal is dat het binnen twee uur 99,9% van de aanwezige bacteriën vernietigt. Hierdoor is deze variant uitermate geschikt om toe te passen in ziekenhuizen, dokterspraktijken of bejaardentehuizen.



Verkrijgbaar in kunststof in de kleuren wit, polarwit en bruin, in aluminium goud geëloxeerd en aluminium lichtbrons gelakt, en in edelstaal.

Wandcontactdozen SCHUKO

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingsklemmen conform IEC 60884-1



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

Nominale spanning 250 V~ - met steekklemmen
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4715 00 02	10
polarwit glanzend	4715 00 69	10
bruin glanzend	4715 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	4714 00 01	10
edelstaal	4714 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	4714 00 02	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging - met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4735 00 02	10
polarwit glanzend	4735 00 69	10
bruin glanzend	4735 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	4734 00 01	10
edelstaal	4734 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	4734 00 02	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Schroeflifklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4115 00 02	10
polarwit glanzend	4115 00 69	10
bruin glanzend	4115 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	4114 00 01	10
edelstaal	4114 00 04	10





SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroeflifteklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin glanzend	4135 00 01	10
wit glanzend	4135 00 02	10
polarwit glanzend	4135 00 69	10
aluminium, lichtbrons gelakt	4134 00 01	10
edelstaal	4134 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	4134 00 02	10



SCHUKO-wandcontactdoos 45°

i 725

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- voor diagonaal insteken
- met steekklemmen

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stekker.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4728 00 02	10
polarwit glanzend	4728 00 69	10
bruin glanzend	4728 00 01	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Tekstveld
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4739 00 02	10
polarwit glanzend	4739 00 69	10
bruin glanzend	4739 00 01	10
edelstaal mat, gelakt	4739 90 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4738 00 02	10
polarwit glanzend	4738 00 69	10
bruin glanzend	4738 00 01	10





SCHUKO-wandcontactdoos met ledverlichting

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroeflifteklemmen



Nominale spanning	250 V~
Frequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	16 A
Opgenomen vermogen	0,25 W/0,35 VA
Uitschakelhelderheid	ca. 4 lx
Lichtsterkte (wit)	0,2 cd
Inschakelhelderheid	ca. 2 lx
Aderdoorsnede (massief)	max. 2,5 mm ²

- extra functie door combinatie van een wandcontactdoos met een oriëntatielamp
- geïntegreerde helderheidssensor, die bij schemering het oriëntatielicht inschakelt en bij voldoende helderheid weer uit
- doorbedraden mogelijk, dus ook ideaal voor uitbreiden achteraf
- lange levensduur
- verlichtingskleur: wit

Let op:
Artikel met speciale led-inbouweenheid.
Centraaldelen met led-oriëntatielicht zijn niet compatibel met de standaard wandcontactdooseenheden.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4109 00 02	10
polarwit glanzend	4109 00 69	10
lichtbrons, gelakt	4109 90 11	10
edelstaal, gelakt	4109 90 04	10



SCHUKO-wandcontactdoos met controle-led

i 725

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroeflifteklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- met schroeflifteklemmen

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4110 00 02	10
polarwit glanzend	4110 00 69	10



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met afdekraam

i 725

Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A
Opbouwhoogte	22 mm

- met steekklemmen

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4753 00 02	10
polarwit glanzend	4753 00 69	10
bruin glanzend	4753 00 01	10





Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met afdekraam

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Opbouwhoogte 22 mm

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4729 00 02	10
polarwit glanzend	4729 00 69	10
bruin glanzend	4729 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	4729 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	4729 90 04	10



Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- In 45°-stappen variabele inbouwpositie
- klapdeksel bij openen in eindstand te vergrendelen
- met opdruk
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stekker.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4747 00 02	10
polarwit glanzend	4747 00 69	10
bruin glanzend	4747 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	4757 00 01	10
edelstaal	4757 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	4757 00 02	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Tekstveld
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- In 45°-stappen variabele inbouwpositie
- klapdeksel bij openen in eindstand te vergrendelen
- met opdruk
- met steekklemmen







Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stekker. Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-strook.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4748 00 02	10
polarwit glanzend	4748 00 69	10
bruin glanzend	4748 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	4758 00 01	10
edelstaal	4758 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	4758 00 02	10





	SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel		i	725
	Nominale spanning	250 V~	- met opdruk	
	Nominale stroom	16 A	- met steekklemmen	
	De beschermingsklasse IP 44 wordt alleen met afdichtingsset art.nr. 1010 00 afgegeven.		Passend bij Afdichtingsset voor Arsys IP44 apparaten	Bestelnr. 1010 00
				Pagina 448
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	
	edelstaal	4758 10 04	10	

	SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel		i	725
	- Verhoogde aanraakbeveiliging		- met opdruk	
			- met steekklemmen	
	Nominale spanning	250 V~	Passend bij Afdichtingsset voor Arsys IP44 apparaten	Bestelnr. 1010 00
	Nominale stroom	16 A		Pagina 448
	De beschermingsklasse IP 44 wordt alleen met afdichtingsset art.nr. 1010 00 afgegeven.			
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	
	edelstaal	4758 30 04	10	

	SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel		i	725
	- Tekstveld		- met opdruk	
			- met steekklemmen	
	Nominale spanning	250 V~	Passend bij Afdichtingsset voor Arsys IP44 apparaten	Bestelnr. 1010 00
	Nominale stroom	16 A		Pagina 448
	Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.			
	De beschermingsklasse IP 44 wordt alleen met afdichtingsset art.nr. 1010 00 afgegeven.			
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	
	edelstaal	4758 20 04	10	

Wandcontactdozen SCHUKO voor speciale toepassingen

	SCHUKO-wandcontactdoos		i	725
	Nominale spanning	250 V~	- met steekklemmen	
	Nominale stroom	16 A		
	Eenheid voorzien van kleurcodering.			
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	
	rood glanzend	4715 00 62	10	

Veiligheidsvoorzieningen inbouw

Wandcontactdozen SCHUKO met beveiliging



SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging

i 757

- Tekstveld
- Schroefklemmen
- met opdruk
- met controleled voor voeding/storingen
- met akoestische foutmelding



Nominale spanning	250 V~
Frequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	16 A
Inbouwdiepte	32 mm

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.
Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1
Overspanningsbeveiliging conform EN 61643

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4152 00 02	1
polarwit glanzend	4152 00 69	1
bruin glanzend	4152 00 01	1
edelstaal mat, gelakt	4152 90 04	1



Afdekkingen voor aardlekschakelaars



Centraaldeel 50 x 50 mm voor aardlekschakelaar

Let op:
Alleen met adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm uit het programma te gebruiken.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm Aardlekschakelaar	2844	vanaf 444 47

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1493 02	1
polarwit glanzend	1493 09	1
bruin glanzend	1493 01	1
lichtbrons mat, gelakt	1493 11	1
edelstaal mat, gelakt	1493 04	1

Wandcontactdoossystemen internationaal

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingsklemmen conform IEC 60884-1

Wandcontactdozen zonder randaarde



Wandcontactdoos zonder randaarde

i 725

- Schroefklemmen
- zonder spreidklemmen
- 2-polig
- met schroefklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A
Spiegeldiepte	8 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	61 6115 00 02	10
polarwit glanzend	61 6115 00 69	10
bruin glanzend	61 6115 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	61 6114 00 01	10
edelstaal	61 6114 00 04	10





Wandcontactdoos zonder randaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefklemmen

- zonder spreidklemmen
- 2-polig
- met schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 8 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	61 6115 01 02	10
polarwit glanzend	61 6115 01 69	10
bruin glanzend	61 6115 01 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	61 6114 01 01	10
edelstaal	61 6114 01 04	10



Wandcontactdozen met penaaarde



Wandcontactdoos met penaaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging

- 2-polig + aarde
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	67 6875 00 02	10
polarwit glanzend	67 6875 00 69	10
bruin glanzend	67 6875 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	67 6874 00 01	10
edelstaal	67 6874 00 04	10



Wandcontactdoos met penaaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	67 6575 00 02	10
polarwit glanzend	67 6575 00 69	10
bruin glanzend	67 6575 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	67 6574 00 01	10
edelstaal	67 6574 00 04	10





Wandcontactdoos met penaarde en ledverlichting

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen



Nominale spanning	250 V~
Frequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	16 A
Opgenomen vermogen	0,25 W/0,35 VA
Uitschakelhelderheid	ca. 4 lx
Lichtsterkte (wit)	0,2 cd
Inschakelhelderheid	ca. 2 lx
Aderdoorsnede (massief)	max. 2,5 mm ²

- extra functie door combinatie van een wandcontactdoos met een oriëntatielamp
- 2-polig + aarde
- geïntegreerde helderheidssensor, die bij schemering het oriëntatielicht inschakelt en bij voldoende helderheid weer uit
- doorbedraden mogelijk, dus ook ideaal voor uitbreiden achteraf
- lange levensduur
- verlichtingskleur: wit
- met schroefliftklemmen

Let op:
Artikel met speciale led-inbouweenheid.
Centraaldelen met led-oriëntatielicht zijn niet compatibel met de standaard wandcontactdooseenheden.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	67 6510 00 02	10
polarwit glanzend	67 6510 00 69	10
lichtbrons, gelakt	67 6510 90 11	10
edelstaal, gelakt	67 6510 90 04	10



Wandcontactdoos met penaarde en controle-led

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	67 6509 00 02	10
polarwit glanzend	67 6509 00 69	10



Wandcontactdozen met penaarde voor speciale toepassingen



Wandcontactdoos met penaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- 2-polig + aarde
- met steekklemmen

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	67 6875 00 62	10
groen glanzend	67 6875 00 63	10



Wandcontactdoos met penaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen

Eenheid voorzien van kleurcodering.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	67 6575 00 62	10
groen glanzend	67 6575 00 63	10





Wandcontactdoos met penaarde en controle-led

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen
- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	67 6509 00 82	10
groen glanzend	67 6509 00 73	10
oranje glanzend	67 6509 00 77	10

Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkers

Wippen



Wip

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij
Wipschakelaars
Wipimpulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 32
vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1405 00 02	10
polarwit glanzend	1405 00 69	10
bruin glanzend	1405 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1404 00 01	10
edelstaal	1404 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1404 00 02	10



Wip opschroefbaar

- met afdekkap voor schroeven

Passend bij
Wipschakelaars
Wipimpulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 32
vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
edelstaal	1404 00 10	10



Wip met opdruk "IP44"

Niet geschikt voor impulsdrukkers (KNX) en groepsimpulsdrukkers (KNX).
De beschermingsklasse IP 44 wordt alleen met afdichtingsset art.nr. 1010 00 afgegeven.

Passend bij
Wipschakelaars
Wipimpulsdrukkers
Afdichtingsset voor Arsys IP44 apparaten

Bestelnr. 1010 00

Pagina
vanaf 32
vanaf 32
448

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
edelstaal	1424 10 04	10



Wip

- Tekstveld



Voor opschrift met naam, opmerking enz.

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij
Wipschakelaars
Wipimpulsdrukkers



Bestelnr.

Pagina
vanaf 32
vanaf 32



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1426 00 02	10
polarwit glanzend	1426 00 69	10
bruin glanzend	1426 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1436 00 01	10
edelstaal	1436 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1436 00 02	10

	Wip met opdruk "IP44" - Tekstveld 	Passend bij Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers Afdichtingsset voor Arsys IP44 apparaten	Bestelnr. 1010 00	Pagina vanaf 32 vanaf 32 448
	Niet geschikt voor impulsdrukkers (KNX) en groepsimpulsdrukkers (KNX). Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm stroken. De beschermingsklasse IP 44 wordt alleen met afdichtingsset art.nr. 1010 00 afgegeven.			
Uitvoering edelstaal	Bestelnr. 1436 10 04	Verp. 10		

	Wip - Tekstveld volledig oppervlak 	- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig Passend bij Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers	Bestelnr.	Pagina vanaf 32 vanaf 32
	Voor opschrift met naam, opmerking enz. Tekstveldhoogte geschikt voor 2 P-touch 24mm-stroken.			
Uitvoering transparant, met wit tekstveld	Bestelnr. 1487 00	Verp. 10		

	Wip - Lens 	- voor verlichting en controleschakeling - ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig Passend bij Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers	Bestelnr.	Pagina vanaf 32 vanaf 32
	Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur. Transparante en rode lenzen zonder symbool.			
Uitvoering wit glanzend polarwit glanzend bruin glanzend aluminium, lichtbrons gelakt edelstaal aluminium, goud geëloxeerd	Bestelnr. 1415 00 02 1415 00 69 1415 00 01 1416 00 01 1416 00 04 1416 00 02	Verp. 10 10 10 10 10 10		

	Wip opschroefbaar - Lens 	- voor verlichting en controleschakeling - met afdekkap voor schroeven Passend bij Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers	Bestelnr.	Pagina vanaf 32 vanaf 32
	Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur. Transparante en rode lenzen zonder symbool.			
Uitvoering edelstaal	Bestelnr. 1414 00 10	Verp. 10		



Wip

- Tekstveld
- Lens



Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.
Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij
Wipschakelaars
Wipimpulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 32
vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1415 02 02	10
polarwit glanzend	1415 02 69	10
bruin glanzend	1415 02 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1416 02 01	10
edelstaal	1416 02 04	10

Wippen voor meerpolige wipschakelaars



Wip met opdruk "0"

Passend bij
Meerpolige wipschakelaars

Bestelnr.

Pagina
vanaf 37

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1425 00 02	10
polarwit glanzend	1425 00 69	10
bruin glanzend	1425 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1424 00 01	10
edelstaal	1424 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1424 00 02	10



Wip met opdruk "0"

- Rode lens



- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij
Meerpolige wipschakelaars

Bestelnr.

Pagina
vanaf 37

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin glanzend	1417 00 01	10
wit glanzend	1417 00 02	10
polarwit glanzend	1417 00 69	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1418 00 01	10
edelstaal	1418 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1418 00 02	10

Wippen meervoudig



Wip 2-voudig

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

Passend bij
Wipschakelaars 2-voudig
Serie-impulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 40
vanaf 40

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1435 00 02	10
polarwit glanzend	1435 00 69	10
bruin glanzend	1435 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1434 00 01	10
edelstaal	1434 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1434 00 02	10



Wip 2-voudig

– met afdekkap voor schroeven

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars 2-voudig Serie-impulsdrukkers		vanaf 40 vanaf 40
Bestelnr.	1434 00 10	Verp. 10

Uitvoering
edelstaal



Wip 2-voudig

– Rode lens



– voor verlichting en controleschakeling
– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig
en groepsimpulsdrukker 2-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars 2-voudig Serie-impulsdrukkers		vanaf 40 vanaf 40
Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	1437 00 02	10
polarwit glanzend	1437 00 69	10
bruin glanzend	1437 00 01	10

Uitvoering
wit glanzend
polarwit glanzend
bruin glanzend



Wip 3-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Uitschakelaar 3-voudig	6330 23	43
Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	1465 00 02	10
polarwit glanzend	1465 00 69	10
bruin glanzend	1465 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1465 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1465 90 04	10

Uitvoering
wit glanzend
polarwit glanzend
bruin glanzend
lichtbrons mat, gelakt
edelstaal mat, gelakt

Centraaldelen voor trekschakelaars/-impulsdrukkers



Centraaldeel voor trekschakelaar/-impulsdrukker

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Trekschakelaars/-impulsdrukkers		vanaf 43
Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	1147 00 02	10
polarwit glanzend	1147 00 69	10
bruin glanzend	1147 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1147 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1147 90 04	10

Uitvoering
wit glanzend
polarwit glanzend
bruin glanzend
lichtbrons mat, gelakt
edelstaal mat, gelakt

Centraaldelen voor draaischakelaars



Centraaldeel voor draaischakelaar

– met opdruk "0 - 1"

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Draaischakelaar 2-polig uit	3862 ..	45
Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	1150 00 02	1
polarwit glanzend	1150 00 69	1
bruin glanzend	1150 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1150 10 01	1
edelstaal	1150 10 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1150 10 02	1

Uitvoering
wit glanzend
polarwit glanzend
bruin glanzend
aluminium, lichtbrons gelakt
edelstaal
aluminium, goud geëloxeerd

Centraaldelen voor sleutelschakelaars/-impulsdrukkers



Centraaldeel voor sleutelschakelaar/-impulsdrukker

- voor centrale sloten

Passend bij Sleutelschakelaars/-impulsdrukkers Sleutelcilinder Bestelnr. 1818 .. Pagina vanaf 46 90

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1505 00 12	10
polarwit glanzend	1505 00 79	10
bruin glanzend	1505 00 11	10
lichtbrons mat, gelakt	1505 90 21	10
edelstaal mat, gelakt	1505 90 14	10

Tijdschakelklokken

Centraaldelen voor mechanische tijdschakelklokken



Centraaldeel voor mechanische tijdschakelklok

Passend bij Mechanische tijdschakelklok Bestelnr. Pagina vanaf 48

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met tijdschaal 15 min		
wit glanzend	1634 00 02	1
polarwit glanzend	1634 00 69	1
bruin glanzend	1634 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1634 01 01	1
edelstaal	1634 01 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1634 01 02	1
met tijdschaal 120 min		
wit glanzend	1635 00 02	1
polarwit glanzend	1635 00 69	1
bruin glanzend	1635 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1635 01 01	1
edelstaal	1635 01 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1635 01 02	1



Tijdschakelklok comfort voor sensoren

i 726

- Display



- tijdschakelklok is na het opladen ook in gedemonteerde toestand programmeerbaar
- mogelijkheid tot aansluiten van RolloTec helderheids-sensor voor schemergestuurd inschakelen
- 2 onafhankelijke programmageheugens voor werkdagen/vakantie
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang
- met vooraf ingesteld basisprogramma
- met week- en dagprogramma

Passend bij Element voor tijdschakelklok Bestelnr. 2948 Pagina 50

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1738 00 02	1
polarwit glanzend	1738 00 69	1
bruin glanzend	1738 00 01	1
lichtbrons mat, gelakt	1738 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	1738 90 04	1





Tijdschakelklok comfort

i 726

- Display



- 2 onafhankelijke programmageheugens voor werkdagen/vakantie
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang
- met vooraf ingesteld basisprogramma
- met week- en dagprogramma

Passend bij Element voor tijdschakelklok **Bestelnr.** 2948 **Pagina** 50

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1736 00 02	1
polarwit glanzend	1736 00 69	1
bruin glanzend	1736 00 01	1
lichtbrons mat, gelakt	1736 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	1736 90 04	1



Tijdschakelklok Easy

i 726

- Display



- 2 programmablokken ma - vr en za - zo
- eenvoudig programmeren van de schakeltijden
- programmeerbaar gedurende ca. 4 uur na demontage van het inbouwelement
- met snelprogrammeermodus

Passend bij Element voor tijdschakelklok **Bestelnr.** 2948 **Pagina** 50

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1735 00 02	1
polarwit glanzend	1735 00 69	1
bruin glanzend	1735 00 01	1
lichtbrons mat, gelakt	1735 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	1735 90 04	1



Afdekkingen voor dimmers

Centraaldelen voor draaidimmers



Centraaldeel voor draaidimmer

- Regelknop



Asmaat Ø

4 mm

Passend bij Draaidimmers
DALI-draaipotentiometer
1 - 10 V draaipotentiometer **Bestelnr.** **Pagina**
vanaf 54
vanaf 59
vanaf 60

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1135 00 02	10
polarwit glanzend	1135 00 69	10
bruin glanzend	1135 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1134 00 01	10
edelstaal	1134 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1134 00 02	10

Toetsen



Toets voor serie-impulsdimmer

i 729

Passend bij Serie-impulsdimmer (R, L, C) **Bestelnr.** 2901 **Pagina** 62

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1765 00 02	1
polarwit glanzend	# 1765 00 69	1
bruin glanzend	# 1765 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	# 1765 00 11	1
edelstaal	# 1765 00 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	# 1765 00 12	1



BLC - Berker Light Control

BLC toetsen



BLC-toets

i 731

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC-bijpost	2907	72

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1761 00 02	1
polarwit glanzend	# 1761 00 69	1
bruin glanzend	# 1761 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	# 1761 00 11	1
edelstaal	# 1761 00 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	# 1761 00 12	1



BLC bewegingsmelders



BLC bewegingsmelder comfort 1,1 m

i 734

Detectiehoek	180 °	- met schakelaar voor uit/automatisch/aan
Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min	- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx, dagstand	- korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor bel)
		- met afdekenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC bijpost voor bewegingsmelder	2908	106

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Montagehoogte nominaal 1,1 m

wit glanzend	# 1784 00 02	1
polarwit glanzend	# 1784 00 69	1
lichtbrons mat, gelakt	# 1784 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	# 1784 90 04	1
bruin glanzend	# 1784 00 01	1



BLC IR-bewegingsmelder comfort 2,2 m met handzender

i 735

Detectiehoek	180 °	- met 2 toetsen voor constant aan (led groen), constant uit (led rood) en automatisch
Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 60 min	- met detectie- en IR-ontvangst-led rood, en IR-bevestigings-led groen
Leveringsomvang:		- met leerfunctie voor de inschakelhelderheid
- BLC IR-bewegingsmelder comfort		- aanwezigheidssimulatie via afstandsbediening: oproepen van de schakelprocessen van de laatste 7 dagen
- IR handzender		- hotelbedrijf via afstandsbediening: zonder beweging wordt naar 20 % gedimd
		- korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor bel) via afstandsbediening
		- testbedrijf via afstandsbediening: aanspreekgevoeligheid 100%, nalooptijd 1 s en dagstand

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC bijpost voor bewegingsmelder	2908	106
Reserve		
Handzender voor BLC IR-bewegingsmelder	2770	111

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Montagehoogte nominaal 2,2 m

wit glanzend	# 1789 00 02	1
polarwit glanzend	# 1789 00 69	1
lichtbrons mat, gelakt	# 1789 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	# 1789 00 04	1





BLC bewegingsmelder

i 734

Detectiehoek 180 °
Nalooptijd ≈ 2 min
Inschakelhelderheid, instelbaar ≈ 0 ... 80 lx, dagstand

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
BLC schakelaars		vanaf 68
BLC dimmers		vanaf 71
BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	2934 10	70
BLC bijpost voor bewegingsmelder	2908	106
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Montagehoogte nominaal 1,1 m

wit glanzend ¹⁾	# 1783 00 02	1
polarwit glanzend ¹⁾	# 1783 00 69	1
bruin glanzend ¹⁾	# 1783 00 01	1
lichtbrons mat, gelakt ¹⁾	# 1783 90 11	1
edelstaal mat, gelakt ¹⁾	# 1783 90 04	1

Montagehoogte nominaal 2,2 m

wit glanzend	# 1788 00 02	1
polarwit glanzend	# 1788 00 69	1
lichtbrons mat, gelakt	# 1788 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	# 1788 00 04	1

¹⁾ met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°



Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers

Wippen met opdruk



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina
wit glanzend	1435 01 02	10
polarwit glanzend	1435 01 69	10
bruin glanzend	1435 01 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1434 01 01	10
edelstaal	1434 01 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1434 01 02	10



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

– ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 2-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina
wit glanzend	1435 03 02	10
polarwit glanzend	1435 03 69	10
bruin glanzend	1435 03 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1434 03 01	10
edelstaal	1434 03 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1434 03 02	10

Centraaldelen voor jaloeziedraaischakelaars



Centraaldeel met draaiknop voor jaloezie-draaischakelaar

- met opdruk

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezie-draaischakelaars		vanaf 128
Optie		
Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar	1861	129

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1077 00 02	1
polarwit glanzend	1077 00 69	1
bruin glanzend	1077 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1077 01 01	1
edelstaal	1077 01 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1077 01 02	1

Centraaldelen voor jaloezie-sleutelschakelaars/-impulsdrukkers



Centraaldeel met slot en tastborgfunctie voor jaloezieschakelaar

- Sleutel in 0-stand uitneembaar



- met opdruk
- met 2 sleutels

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraal-deel met slot	3852	129
Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraal-deel met slot	3851	129

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1079 00 02	1
polarwit glanzend	1079 00 69	1
bruin glanzend	1079 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1079 03 01	1
edelstaal	1079 03 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1079 03 02	1



Centraaldeel met slot en tastborgfunctie voor jaloezieschakelaar

- Sleutel in 3 standen uitneembaar



- met opdruk
- met 2 sleutels

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelaar 2-polig voor centraal-deel met slot	3852	129
Jaloezieschakelaar 1-polig voor centraal-deel met slot	3851	129

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1079 01 02	1
polarwit glanzend	1079 01 69	1
bruin glanzend	1079 01 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1079 04 01	1
edelstaal	1079 04 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1079 04 02	1



Centraaldeel met slot en tastfunctie voor jaloeziechakelaar

- Sleutel in 0-stand uitneembaar



- met opdruk
- met 2 sleutels

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloeziechakelaar 1-polig voor centraaldeel met slot	3851	129
Jaloeziechakelaar 2-polig voor centraaldeel met slot	3852	129

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1079 02 02	1
polarwit glanzend	1079 02 69	1
bruin glanzend	1079 02 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1079 05 01	1
edelstaal	1079 05 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1079 05 02	1



Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/sleutelschakelaar

- met opdruk
- voor centrale sloten

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloeziechakelaar 2-polig voor sluitcilinder	3822 10	132
Jaloezie-impulsdrukker 1-polig voor sluitcilinder	3831 10	132
Jaloezie-impulsdrukker 2-polig voor sluitcilinder	3832 10	132
Sleutelcilinder	1818 ..	90

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1504 00 12	10
polarwit glanzend	1504 00 79	10
bruin glanzend	1504 00 11	10
lichtbrons mat, gelakt	1504 90 21	10
edelstaal mat, gelakt	1504 90 14	10

Regelaars en afdekkingen HVAC

Thermostaten



Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel

i 759

- Tijdgestuurd



- bij vloerverwarming regeling d.m.v. kamer- en/of vloer-temperatuur mogelijk
- voor verwarmen of koelen
- voor kamer- en vloerverwarmingen
- met zelfregelende temperatuurcurve

Nominale spanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Opgenomen vermogen	≈ 1,2 W
Reservetijd lithiumcel [jaren]	≈ 10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Thermo-aandrijving 230 V	7590 00 76	142
Optie Temperatuursensor	161	146

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	2044 00 02	1
polarwit glanzend	2044 00 69	1
bruin glanzend	2044 00 01	1
lichtbrons, gelakt	2044 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	2044 90 04	1





Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel, voor vloerverwarming

i 758

- Aan-/uitschakelaar
- Externe temperatuursensor



Passend bij
Thermo-aandrijving 230 V
Reserve
Temperatuursensor

Bestelnr.
7590 00 76
161

Pagina
142
146

Nominale spanning 250 V~
Frequentie 50/60 Hz

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	2034 00 02	1
polarwit glanzend	2034 00 69	1
bruin glanzend	2034 00 01	1
lichtbrons mat, gelakt	2034 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	2034 90 04	1



Thermostaat, verbreekcontact, met centraaldeel, 24 V AC/DC

i 758

- Aan-/uitschakelaar



Passend bij
Stelaandrijving 24 V AC/DC

Bestelnr.
7590 00 77

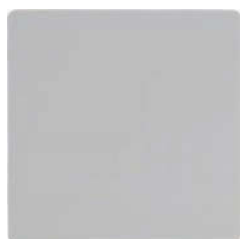
Pagina
142

Nominale spanning 24 V~/24 V=
Frequentie 50/60 Hz

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	2031 00 02	1
polarwit glanzend	2031 00 69	1
bruin glanzend	2031 00 01	1
lichtbrons mat, gelakt	2031 90 11	1
edelstaal mat, gelakt	2031 90 04	1



Centralplaten voor sensorelement



Centraalplaat voor sensorelement

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het programma te gebruiken.
Tekstveld niet toepasbaar.

Passend bij
Tussenringen
Sensorelement

Bestelnr.
7594 10 01

Pagina
vanaf 442
141

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	7594 04 02	1
polarwit glanzend	7594 04 09	1
lichtbrons mat, gelakt	7594 04 04	1
edelstaal mat, gelakt	7594 04 03	1

Centraaldelen voor airconditioning-/ventilatorregeling



Centraaldeel met draaiknop voor 3-standenschakelaar

Passend bij
3-standenschakelaar

Bestelnr.

Pagina
vanaf 143

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zonder 0-stand, met opdruk 2-1-3		
wit glanzend	1088 00 02	1
polarwit glanzend	1088 00 69	1
bruin glanzend	1088 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1088 01 01	1
edelstaal	1088 01 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1088 01 02	1



met 0-stand opdruk 0-1-2-3

wit glanzend	1087 00 02	1
polarwit glanzend	1087 00 69	1
bruin glanzend	1087 00 01	1
aluminium, lichtbrons gelakt	1087 01 01	1
edelstaal	1087 01 04	1
aluminium, goud geëloxeerd	1087 01 02	1



Centraaldeel voor toerentalregelaar

- Regelknop



Asmaat Ø

4 mm

- met opgedrukt regelsymbool

Passend bij
Toerentalregelaar

Bestelnr.
2968 01

Pagina
144

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1135 00 22	10
polarwit glanzend	1135 00 89	10
bruin glanzend	1135 00 21	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1134 00 21	10
edelstaal	1134 00 24	10
aluminium, goud geëloxeerd	1134 00 22	10

Communicatie-/multimediatechniek

- aanwijzingen voor passende artikelen van externe leveranciers zie hoofdstuk "Communicatie-/multimediatechniek" (vanaf p. 154)

Afdekkingen voor data-/telecommunicatie

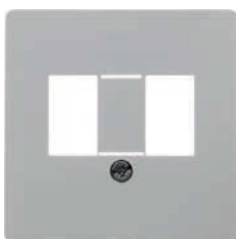


Centraaldeel met dubbele RJ-uitsparing

- ook voor KNX-toepassingen: data-interface USB inbouw

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen		vanaf 161
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 0 ..	179
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 ..	180
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 ..	180

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1035 01 02	10
polarwit glanzend	1035 01 69	10
bruin glanzend	1035 01 01	10
aluminium, goud geëloxeerd	1034 00 02	10
edelstaal	1034 00 04	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1034 00 01	10



Centraalplaat met dubbele uitsparing voor RJ, audio en USB

- Uitbreikbaar



Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- ook voor KNX-toepassingen: data-interface USB inbouw
- 1 opening uitbreikbaar
- tekstveld invoegbaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdozen		vanaf 161
Tussenringen		vanaf 442
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 0 ..	179
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 ..	180
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 ..	180

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1458 02	10
polarwit glanzend	1458 09	10
bruin glanzend	1458 01	10



Centraaldeel voor PTT-telefooncontactdoos

- universeel voor in handel verkrijgbare PTT-telefooncontactdozen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	61 1026 00 02	10
polarwit glanzend	61 1026 00 69	100
bruin glanzend	61 1026 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	61 1026 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	61 1026 90 04	10



Centraaldeel voor RTT-telefooncontactdoos (België)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	67 1025 00 02	10
polarwit glanzend	67 1025 00 69	10
lichtbrons mat, gelakt	67 1025 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	67 1025 90 04	10



Centraaldeel voor RJ-datacontactdoos

- voor 1-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1407 00 02	10
polarwit glanzend	1407 00 69	10
bruin glanzend	1407 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1408 00 01	10
edelstaal	1408 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1408 00 02	10

Passend bij
RJ-datacontactdozen 1-voudig

Bestelnr. **Pagina**
vanaf 157



Centraalplaat voor RJ-datacontactdoos

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- voor 1-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang
- tekstveld invoegbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1468 02	10
polarwit glanzend	1468 09	10
bruin glanzend	1468 01	10

Passend bij
RJ-datacontactdozen 1-voudig
Tussenringen

Bestelnr. **Pagina**
vanaf 157
vanaf 442



Centraaldeel voor RJ-datacontactdoos 2-voudig

- voor 2-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1409 00 02	10
polarwit glanzend	1409 00 69	10
bruin glanzend	1409 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1410 00 01	10
edelstaal	1410 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1410 00 02	10

Passend bij
RJ-datacontactdozen 2-voudig

Bestelnr. **Pagina**
vanaf 159



Centraalplaat voor RJ-datacontactdoos 2-voudig

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- voor 2-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang
- tekstveld invoegbaar

	Bestelnr.	Pagina vanaf 159 vanaf 442
Passend bij RJ-datacontactdozen 2-voudig Tussenringen		
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1469 02	10
polarwit glanzend	1469 09	10
bruin glanzend	1469 01	10



Centraalplaat voor 3 MINI-COM-modules

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor Mini-Com jacks cat.3, cat. 5e, cat.6, cat.6 10Gig
- voor Mini-Com lichtgolvengeleider-module
- tekstveld invoegbaar
- voor 1-voudige Mini-Com blindmodule

	Bestelnr.	Pagina vanaf 629 vanaf 442
Passend bij Multimedia-modules Tussenringen		
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1427 02	10
polarwit glanzend	1427 09	10



Centraalplaat voor enkele module Reichle&De-Massari

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor LWL-module
- voor aansluitmodule RJ45 cat.5e en cat.6
- tekstveld invoegbaar

	Bestelnr.	Pagina vanaf 442
Passend bij Tussenringen		
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1472 02	10
polarwit glanzend	1472 09	10



Centraalplaat voor dubbele modules Reichle&De-Massari

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Bij 1-voudige modules kan de DIN-aansluitdoos 1-poort met rechte uitgang en centraaldeel 50 x 50 mm van IBM nr. 51H8234 of Reichle&De Massari nr. R 825857 worden gebruikt....

- met 30° uitgang
- voor LWL-module
- voor aansluitmodule RJ45 cat.5e en cat.6
- tekstveld invoegbaar

	Bestelnr.	Pagina vanaf 442
Passend bij Tussenringen		
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1461 02	10
polarwit glanzend	1461 09	10



Centraalplaat 2-voudig voor AMP-Jacks

Inbouwmaat (b x h) ≈ 14,7 x 20,7 mm

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor AMP LWL-koppelingen MT-RJ jacks
- voor AMP modulaire jacks Serie 110 Connect cat.3, cat.5, cat.5e, cat.6 en cat.6_A
- tekstveld invoegbaar

	Bestelnr.	Pagina vanaf 442
Passend bij Tussenringen		
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1463 02	10
polarwit glanzend	1463 09	10



Centraalplaat 2-voudig voor Krone Jacks

Inbouwmaat (b x h) ≈ 14,7 x 19,4 mm

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 3M LWL-koppelingen Volition
- voor Krone LWL-koppelingen MT-RJ jacks
- voor Krone modulaire jacks cat.5, cat.5e en cat.6

Uitvoering	Bestelnr.	Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 442
wit glanzend		Bestelnr.		Verp.
polarwit glanzend		1464 02		10
		1464 09		10



Centraaldeel met 2 stofschuifjes

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

- voor draagplaten met gekleurde bevestigingen 2-voudig, bestelnr. 4541 .., zie hoofdstuk "Communicatie-/multimediatechniek" (vanaf p. 154)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1182 00 02	10
polarwit glanzend	1182 00 69	10
bruin glanzend	1182 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1182 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1182 90 04	10



Centraaldeel voor AMP-ACO

- Tekstveld

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

- cat.5, cat.6 en cat.7

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1177 00 02	10
polarwit glanzend	1177 00 69	10
bruin glanzend	1177 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1177 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1177 90 04	10



Centraalplaat voor LWL-koppelingen Simplex ST

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 2 LWL-koppelingen

Uitvoering	Bestelnr.	Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 442
wit glanzend, 2-voudig		Bestelnr.		Verp.
polarwit glanzend, 2-voudig		1492 02		10
		1492 09		10



Centraalplaat voor LWL-koppelingen Duplex SC

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

- met 30° uitgang
- voor 1 of 2 LWL-koppelingen
- 1 opening uitbreikbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Passend bij Tussenringen	Bestelnr.	Pagina vanaf 442
wit glanzend		Bestelnr.		Verp.
polarwit glanzend		1480 02		10
		1480 09		10

Afdekkingen voor antennewandcontactdozen



Centraaldeel voor antennecontactdoos

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1499 00 02	10
polarwit glanzend	1499 00 69	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1499 01 01	10
edelstaal	1499 00 04	10

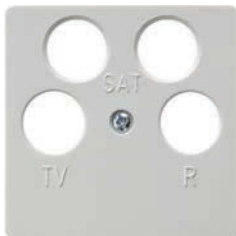


Centraaldeel voor antennewandcontactdoos met 2 (3) uitsparingen

– met uitbrekbare satellietingang

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1201 01 12	10
polarwit glanzend	1201 01 79	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1202 00 21	10
bruin glanzend	1201 01 11	10
edelstaal	1202 00 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1202 00 02	10

Passend bij Antennewandcontactdozen **Bestelnr.** Pagina vanaf 169



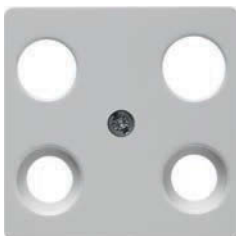
Centraalplaat voor antennewandcontactdoos met 4 uitsparingen (Ankaro)

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

– met 2 extra satellietuitgangen (F-connectoren)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1484 02	10
polarwit glanzend	1484 09	10
bruin glanzend	1484 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1484 11	10
edelstaal mat, gelakt	1484 04	10

Passend bij Tussenringen Antennecontactdoos radio/tv/2x SAT, einddoos **Bestelnr.** Pagina vanaf 442
4594 172



Centraalplaat voor antennewandcontactdoos met 4 uitsparingen (Hirschmann)

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

– met 2 extra satellietuitgangen (F-connectoren)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1483 02	10
polarwit glanzend	1483 09	10
bruin	1483 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1483 11	10
edelstaal mat, gelakt	1483 04	10

Passend bij Tussenringen **Bestelnr.** Pagina vanaf 442



Centraalplaat voor breedband-modemdoos (Wisi)

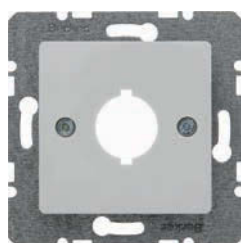
Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

– met extra multimedia-uitgang
– tekstveld invoegbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	# 1439 02	10
polarwit glanzend	# 1439 09	10

Passend bij Tussenringen **Bestelnr.** Pagina vanaf 442

Centralplaten voor meld- en besturingsapparaten



Centraalplaat met inbouwopening Ø 18,8 mm

Schroefafstand 36 mm – met uitsparing Ø 18,8 mm
– tekstveld invoegbaar

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 442
Optie		
Potentiaalvereffeningsinbouwbus	4604 ..	719
Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	1431 02	10
polarwit glanzend	1431 09	10
edelstaal mat, gelakt	1431 04	10



Centraaldeel met inbouwopening Ø 18,8 mm

Schroefafstand 36 mm – met uitsparing Ø 18,8 mm

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		
Optie		
Potentiaalvereffeningsinbouwbus	4604 ..	719
Bestelnr.		Verp.
aluminium, lichtbrons gelakt	1070 01 01	10
edelstaal	1070 01 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1070 01 02	10



Centraalplaat met inbouwopening Ø 22,5 mm

Schroefafstand 36 mm – met uitsparing Ø 22,5 mm
– tekstveld invoegbaar

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 442
Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	1432 02	10
polarwit glanzend	1432 09	10
edelstaal mat, gelakt	1432 04	10
geel glanzend	1432 07	10

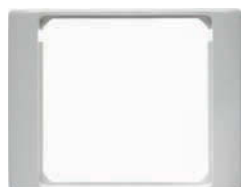


Centraaldeel met inbouwopening Ø 22,5 mm

Schroefafstand 36 mm – met uitsparing Ø 22,5 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium, lichtbrons gelakt	1071 01 01	10
edelstaal	1071 01 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1071 01 02	10

Tussenringen



Tussenring voor centraalplaat

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 443
Optie		
Tekstveld voor tussenring		
Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	1108 00 02	10
polarwit glanzend	1108 00 69	10
bruin glanzend	1108 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1108 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1108 90 04	10



Tekstveld voor tussening

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina vanaf 442
Tussening voor centraalplaat		
	Bestelnr.	Verp.
uitvoering		
wit glanzend	1905 00 02	10
polarwit glanzend	1905 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1905 70 04	10



Tussening met klapdeksel voor centraalplaat/centraaldeel 50 x 50 mm

Het hoge klepdeksel met opening is als afdekking met aangesloten stekker voor TAE- en 45° UAE-uitvoeringen geschikt.

- met opdruk
- voor centraaldelen andere leveranciers met buitenmaat 50 x 50 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1154 00 02	10
polarwit glanzend	1154 00 69	10
bruin glanzend	1154 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1154 10 01	10
edelstaal	1154 10 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1154 10 02	10



Tussening met klapdeksel vlak

- Tekstveld

- met opdruk



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1155 00 02	10
polarwit glanzend	1155 00 69	10
bruin glanzend	1155 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	1155 10 01	10
edelstaal	1155 10 04	10
aluminium, goud geëloxeerd	1155 10 02	10



Tussening met klapdeksel hoog

- Tekstveld

- met opdruk



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Het hoge klepdeksel met opening is als afdekking met aangesloten stekker voor TAE- en 45° UAE-uitvoeringen geschikt.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1155 01 02	10
polarwit glanzend	1155 01 69	10
bruin glanzend	1155 01 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1155 91 11	10
edelstaal mat, gelakt	1155 91 04	10

Adapterringen voor centraaldelen 50 x 50 mm



Adapterring voor centraaldeel 50 x 50 mm

Let op:
Niet geschikt voor centraalplaten van Berker.

Voor centraalstuk conform DIN 49075

– voor centraaldelen andere leveranciers met buitenmaat 50 x 50 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
wit glanzend	1108 01 02	10	Centraaldeel 50 x 50 mm voor aardlekschakelaar		vanaf 423
polarwit glanzend	1108 01 69	10			
bruin glanzend	1108 01 01	10			
lichtbrons mat, gelakt	1108 91 11	10			
edelstaal mat, gelakt	1108 91 04	10			

Afdekkingen audio



Centraaldeel voor luidsprekercontactdoos

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

– 1 opening uitbreikbaar

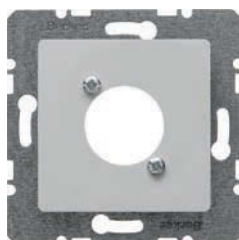
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
wit glanzend	1185 00 02	10	Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4505 01	182
polarwit glanzend	1185 00 69	10	Inbouwelement voor kleine connector	4505	182
bruin glanzend	1185 00 01	10	Luidsprekercontactdoos High-End	4505 02	182



Centraaldeel voor luidsprekercontactdoos

– 1 opening uitbreikbaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
aluminium, lichtbrons gelakt	1184 00 01	10	Inbouwelement voor kleine connector	4505	182
edelstaal	1184 00 04	10	Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4505 01	182
aluminium, goud geëloxeerd	1184 00 02	10	Luidsprekercontactdoos High-End	4505 02	182



Centraalplaat voor XLR-connector D-serie

Uitsparing Ø 23,6 mm
Schroefafstand (horizontaal/verticaal) 19/24 mm

– voor speakon-connectors en klinkstekkers

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het gekozen design te gebruiken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
wit glanzend	1412 02	10	Tussenringen		vanaf 442
polarwit glanzend	1412 09	10			

Video-wandcontactdozen



VGA contactdoos

Frequentiebereik video max. 160 MHz
Resolutie max. 1280 x 1024 px

– met 15-polige D-subminiatur dubbele bus
– S-VGA compatibel
– met 15-polige D-subminiatur bus (front)

i 775

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met dubbele bus		
wit glanzend	33 1540 00 02	10
polarwit glanzend	33 1540 00 69	10
lichtbrons mat, gelakt	33 1540 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	33 1540 90 04	10



aan achterzijde met schroefliffklemmen

wit glanzend ¹⁾	33 1541 00 02	10
polarwit glanzend ¹⁾	33 1541 00 69	10
lichtbrons mat, gelakt ¹⁾	33 1541 90 11	10
edelstaal mat, gelakt ¹⁾	33 1541 90 04	10

¹⁾ voor aansluiting op 15-aderige VGA-kabel aderdoorsnede (massief) max. 1,5 mm²

Multimedia contactdozen



3 x Cinch/S-video wandcontactdoos

i 778

Frequentiebereik audio	20 ... 20000 Hz	- vergulde contacten
Frequentiebereik video	max. 160 MHz	- 1 Cinch-bus voor videoaansluiting (geel)
		- 2 Cinch-bussen voor audioaansluiting (rood, wit)
		- S-video-bus

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	33 1532 00 02	10
polarwit glanzend	33 1532 00 69	10
lichtbrons mat, gelakt	33 1532 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	33 1532 90 04	10



High Definition wandcontactdoos

i 778

Overdrachtssnelheid	max. 8,16 Gbit/s	- vergulde contacten
Resolutie	max. 1920 x 1080 px	- met HDMI™ dubbele stekker type A, ondersteunt HDMI™ technologie (V 1.3 met Deep Color)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aan achterzijde met rechte bus		
wit glanzend	33 1542 00 02	10
polarwit glanzend	33 1542 00 69	10
lichtbrons mat, gelakt	33 1542 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	33 1542 90 04	10
aan achterzijde met 90° gedraaide bus		
wit glanzend	33 1543 00 02	10
polarwit glanzend	33 1543 00 69	10
lichtbrons mat, gelakt	33 1543 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	33 1543 90 04	10



Wandcontactdoos USB/audio 3,5 mm mini-Jack

i 778

Overdrachtssnelheid USB	max. 480 Mbit/s	- vergulde 3,5 mm mini-Jack stereo-bus
Frequentiebereik audio	20 ... 20000 Hz	- USB-bus type A, USB 2.0 compatibel

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	33 1539 00 02	10
polarwit glanzend	33 1539 00 69	10
lichtbrons mat, gelakt	33 1539 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	33 1539 90 04	10



Consumentenelektronica



Berker Radio Touch

- Luidspreker



Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Frequentiebereik	87,5 ... 108 MHz
Afmetingen display (b x h)	35 x 28 mm
Aderdoorsnede	max. 2,5 mm ²
Inbouwdiepte	33 mm

- stereo FM-radio met RDS-indicatie
- incl. 1 luidspreker
- bediening via touch-display
- verlicht grafisch touch-display
- tijd- en datumindicatie
- bijpostgang voor separate in-/uitschakeling
- externe audio-ingang bijv. voor mp3-speler of docking-station

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4		vanaf 446
Luidspreker		vanaf 446
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	2880 00 69	1
edelstaal mat, gelakt	2880 00 04	1



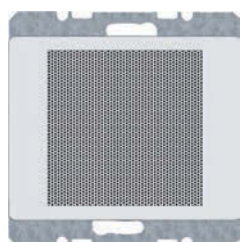
Berker Radio Touch

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Frequentiebereik	87,5 ... 108 MHz
Afmetingen display (b x h)	35 x 28 mm
Aderdoorsnede	max. 2,5 mm ²
Inbouwdiepte	33 mm

- stereo FM-radio met RDS-indicatie
- bediening via touch-display
- verlicht grafisch touch-display
- tijd- en datumindicatie
- bijpostgang voor separate in-/uitschakeling
- externe audio-ingang bijv. voor mp3-speler of docking-station

Voor gebruik van de radio moet minimaal één luidspreker worden aangesloten.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Luidspreker		vanaf 446
Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4		vanaf 446
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	2884 00 69	1
edelstaal mat, gelakt	2884 00 04	1



Luidspreker

Impedantie	8 Ω
Aderdoorsnede (flexibel)	0,75 mm ²
Inbouwdiepte	22,5 mm
Voorgemonteerde leiding	≈ 0,3 m

- voorberekt, met 2-aderige, dubbelgeïsoleerde, flexibele kabel

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker Radio Touch		vanaf 446
Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4		vanaf 446

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	2882 00 69	1
edelstaal mat, gelakt	2882 00 04	1



Docking station voor iPod en iPhone* t/m versie 4

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Uitgangsspanning	max. 3,5 V
Aantal luidsprekers (4 Ω)	1
Aantal luidsprekers (8 Ω)	2
Aantal luidsprekers (20 Ω)	5
Inbouwdiepte	36 mm

- met 30-polige connector voor iPhone* tot versie 4S en iPod* Touch met gelijke interface
- toetsen voor volumeregeling
- AUX-ingang voor audiobron (line- of koptelefoonuitgang) bijv. mp3-speler
- CinchStereo-uitgang voor aansluiting op de Berker Radio Touch

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker Radio Touch		vanaf 446
Luidspreker		vanaf 446

iPhones vanaf versie 5 met de juiste adapter te gebruiken.

* iPod en iPhone zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	# 2883 00 69	1
edelstaal mat, gelakt	# 2883 00 14	1




Afdekkingen voor lichtsignalen

	Centraaldeel voor drukknop/lichtsignaal E10		
	Uitsparing Ø	27,2 mm	- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwlement
			Passend bij Kappen en impulsdrukkerknoppen Ledlampen E10 Glimlamp E10 Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact
			Bestelnr. 5101 ..
			Pagina vanaf 86 vanaf 85 vanaf 86 79
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	aluminium, lichtbrons gelakt	1165 01 01	10
	edelstaal	1165 01 04	10
	aluminium, goud geëloxeerd	1165 01 02	10

	Centraaldeel voor drukknop/lichtsignaal E10		
	- Tekstveld		- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwlement
			Passend bij Kappen en impulsdrukkerknoppen Ledlampen E10 Glimlamp E10 Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact
			Bestelnr. 5101 ..
			Pagina vanaf 86 vanaf 85 vanaf 86 79
	Uitsparing Ø	27,2 mm	
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	wit glanzend	1165 00 02	10
	polarwit glanzend	1165 00 69	10
	bruin glanzend	1165 00 01	10

	Centraaldeel voor lichtsignaal E14		
			Passend bij Lichtsignaal E14
			Bestelnr. 5131 02
			Pagina 80
		Uitvoering	Bestelnr.
	wit glanzend	1167 00 02	10
	polarwit glanzend	1167 00 69	10
	bruin glanzend	1167 00 01	10
	edelstaal mat, gelakt	1167 90 04	10
	lichtbrons mat, gelakt	1167 90 11	10

	Lens voor impulsdrukker/lichtsignaal E10		
	De aan de achterzijde in spiegelbeeld opgedrukte tekst wordt alleen bij oplichten van het signaal zichtbaar.		
	Met 10 tekstvelden: "Bitte warten", "Bitte eintreten", "Nicht eintreten", "Bitte Ruhe", "Der Nächste bitte", "Aufzug kommt", pijl-symbool, "Besetzt", 2 x zonder symbool.		
			Passend bij Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact
			Bestelnr. 5101 ..
		Pagina 79	
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	transparant	1247 00 04	10

	Element voor info-lichtsignaal			i 754
	Stroomopname	25 mA	- met transparante plaat	
	Ledvermogen	800 mW	- met 4 leds	
			- zeer lange levensduur	
			Passend bij Venster voor infolichtsignaal Info-lichtsignaal	Bestelnr. 1289 .. 2949
		Pagina 87 82		
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	
	wit glanzend	1345 00 02	1	
	polarwit glanzend	1345 00 69	1	
	bruin glanzend	1345 00 01	1	
	lichtbrons mat, gelakt	1345 90 11	1	
	edelstaal mat, gelakt	1345 90 04	1	

Toebehoren



Blindplaat met centraaldeel

- op draagplaat zonder uitsparing

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zonder spreidklemmen		
wit glanzend	1045 00 02	20
polarwit glanzend	1045 00 69	20
bruin glanzend	1045 00 01	20
aluminium, lichtbrons gelakt	1044 00 01	20
edelstaal	1044 00 04	20
aluminium, goud geëloxeerd	1044 00 02	20
met sokkel en spreidklemmen		
wit glanzend	67 1045 00 02	10
polarwit glanzend	67 1045 00 69	10
bruin glanzend	67 1045 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt	67 1044 00 01	10
edelstaal	67 1044 00 04	10



Blindplaat met centraaldeel, opschroefbaar

- op draagplaat met grote uitsparing
- met afdekkap voor schroeven
- zonder spreidklemmen
- voor individuele uitsparingen en boringen bij speciale installatie
- met inbouwruimte voor bijv. relais

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1045 01 02	20
polarwit glanzend	1045 01 69	20
bruin glanzend	1045 01 01	20



Centraaldeel voor kabeluitgang

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Kabeluitgang met beperkte inbouwdiepte	4468	174
Kabeluitgang	4470	174

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1005 00 02	10
polarwit glanzend	1005 00 69	10
bruin glanzend	1005 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1004 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1004 90 04	10



Afdichtingsset voor Arsys IP44 apparaten

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel	4758 ..	422
Wip met opdruk "IP44"	1424 10 04	426
Wip met opdruk "IP44"	1436 10 04	427

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Afdichtingsset voor Arsys IP44 apparaten	1010 00	10



Afdichtingsring voor wanddichte montage inbouwelementen

Bij de ontsmetting van gladde wanden voorkomen rubberingen en eindingen dat schoonmaakmiddelen in de installatie komen.

– voor horizontale en verticale montage

Passend bij
Afdekramen

Bestelnr.

Pagina
vanaf 456

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart, voor 1-voudig afdekraam	1056 00	10
zwart, voor 2-voudig afdekraam	1057 00	2
zwart, voor 3-voudig afdekraam	1058 00	2

Klapdeksel



Klapdeksel, vlak

- Tekstveld

– met opdruk



Te gebruiken voor bijv. drukknop met klapdeksel.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-strook.
Voor het naderhand inclipsen in centraaldeel met tekstveld.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1140 00 02	10
polarwit glanzend	1140 00 69	10
bruin glanzend	1140 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1140 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1140 90 04	10



Klapdeksel, hoog

- Tekstveld

– met opdruk



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.
Voor het naderhand inclipsen in centraaldeel met tekstveld.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1141 00 02	10
polarwit glanzend	1141 00 69	10
bruin glanzend	1141 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1141 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1141 90 04	10

Hoteltoepassingen

Centraaldelen voor hotelkaartschakelaars



Hotelcard-centraaldeel voor impulsdrukker, met opdruk

- Rode lens

Passend bij
Impulsdrukker voor hotelcard

Bestelnr.

Pagina
vanaf 91



Kaartbreedte max. 54 mm

Kaartdikte 0,5 ... 1,4 mm

Andere opdruk op aanvraag.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1641 00 02	10
polarwit glanzend	1641 00 69	10
bruin glanzend	1641 00 01	10
lichtbrons mat, gelakt	1641 90 11	10
edelstaal mat, gelakt	1641 90 04	10

Zorginstallatie

Centralplaten voor ziekenhuisinstallatie



Centralplaat voor potentiaalvereffening voor wandcontactdoos

Let op:
Alleen met tussenring voor de centralplaat van het gekozen designprogramma te gebruiken.

Voor dubbele wandcontactdoos voor potentiaalvereffening conform DIN 42801

- met opdruk

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen	1061 ..	vanaf 442
Contactdoos voor potentiaalvereffening		718

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1403 02	10
polarwit glanzend	1403 09	10



Centraaldeel voor wandcontactdoos voor potentiaalvereffening

- Tekstveld



- met opdruk

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen	1061 ..	vanaf 442
Contactdoos voor potentiaalvereffening		718

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
edelstaal	1705 01 04	10



Centralplaat voor wandcontactdoos 6-polig

Let op:
Alleen met tussenring voor de centralplaat van het gekozen design te gebruiken.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Tussenringen		vanaf 442

Productlijn fabrikant **Art.nr.**

Lichtproepsystemen

Ackermann: clino opt 90 / clino phon 95 71008C

clino opt 99 71008C3

6-polige wandcontactdozen

Hirschmann: Medu 600 GSK

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1474 02	10
polarwit glanzend	1474 09	10
edelstaal mat, gelakt	1474 04	10

Centraaldelen voor Ackermann-eenheden



Centraaldeel voor spraakgestuurd lichtstelsel

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwlement

Productlijn fabrikant **Art.nr.**

Lichtproepsystemen

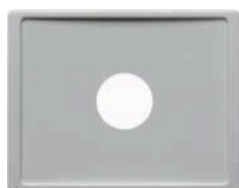
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95 72642C

72639A

71197A

72642B

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1204 00 12	10
polarwit glanzend	1204 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1204 90 04	10



Centraaldeel met insteekopening voor spraakgestuurd lichtstelsel

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwlement

Productlijn fabrikant **Art.nr.**

Lichtproepsystemen

Ackermann: clino opt 99 73070A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1298 00 02	10
polarwit glanzend	1298 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1298 90 04	10



Centraaldeel voor afwerp-contactstop

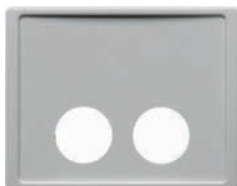
Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwlement
- voor afwerp-contactstop A-gemerkt

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1305 00 02	10
polarwit glanzend	1305 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1305 90 04	10

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann: clino opt 99

Art.nr.
74189A



Centraaldeel met 2 insteekopeningen voor oproepenheid

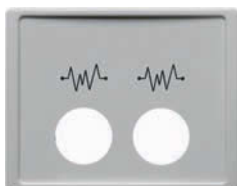
Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepenheid met 2 nevensteekcontacten
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwlement

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1238 00 02	10
polarwit glanzend	1238 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1238 90 04	10

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann: clino opt 99

Art.nr.
73020D
73021D



Centraaldeel met 2 steekopeningen en opdruk, voor oproepenheid

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepenheid met 2 diagnosesteekcontacten
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwlement

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1244 00 02	10
polarwit glanzend	1244 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1244 90 04	10

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann: clino opt 99

Art.nr.
73075C
73020G
73021G
73075D



Centraaldeel met 2 steekopeningen en opdruksymbolen, voor oproepenheid

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepenheid met diagnose- en nevensteek-contact
- voor steekbevestiging

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1242 00 02	10
polarwit glanzend	1242 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1242 90 04	10

Productlijn fabrikant
Lichtoproepsystemen
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95

Art.nr.
73020E



Centraaldeel met steekopening, rode toets onder

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproep-impulsdrukker met nevensteekcontact
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73022B 73023B

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1224 00 02	10
polarwit glanzend	1224 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1224 90 04	10



Centraaldeel met steekopening, rode toets boven

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker en bewaakt nevensteekcontact
- voor oproep-impulsdrukker met nevensteekcontact
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73071E 73071E2 73075A 73073E

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1217 00 02	10
polarwit glanzend	1217 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1217 90 04	10



Centraaldeel met 2 steekopeningen, opdruk en rode toets boven

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- met opdruk
- voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker en bewaakt diagnostisch- en nevenaansluitcontact
- voor oproep-impulsdrukker met diagnose- en nevensteekcontact
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73071D 73071D2 73075B 73073D

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1218 00 02	10
polarwit glanzend	1218 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1218 90 04	10



Centraaldeel met rode toets boven

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproepmodule met oproep-impulsdrukker
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73071F 73071F2 73073F

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1216 00 02	10
polarwit glanzend	1216 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1216 90 04	10



Centraaldeel met rode toets onder

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproep-impulsdrukker
- toets met lens en opdruk
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73022A 73022A2

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1219 00 02	10
polarwit glanzend	1219 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1219 90 04	10



Centraaldeel met groene toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor insteldrukker
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73642C

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1251 00 02	10
polarwit glanzend	1251 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1251 90 04	10



Centraaldeel met gele toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor insteldrukker
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73642D

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1252 00 02	10
polarwit glanzend	1252 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1252 90 04	10



Centraaldeel met blauwe toets en opdruk

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproep-impulsdrukker
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99	73022A 73022A2

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1223 00 02	10
polarwit glanzend	1223 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1223 90 04	10



Centraaldeel met witte toets en opdruk

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- met opdruk "SU-AUS WARTEN"
- toets met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor zusterpost

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	73640J
Ackermann: clino opt 99	73640J2

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1308 00 02	10
polarwit glanzend	1308 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1308 90 04	10



Centraaldeel met rode + groene toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor oproep- en instelimpulsdrukker
- toetsen met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	73642B2
Ackermann: clino opt 99	73642B2

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1249 00 02	10
polarwit glanzend	1249 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1249 90 04	10



Centraaldeel met groene + gele toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor insteldrukker
- toetsen met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	73642E
Ackermann: clino opt 99	73642E

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1253 00 02	10
polarwit glanzend	1253 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1253 90 04	10



Centraaldeel met witte + groene toets

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- met opdruk "SU-AUS WARTEN"
- toetsen met lens
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor zusterpost

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtproepsystemen	73642B
Ackermann: clino opt 99	73642B

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1299 00 02	10
polarwit glanzend	1299 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1299 90 04	10



Centraaldeel voor pneumatische oproepdrukker

- Lens



Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1236 00 02	10
polarwit glanzend	1236 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1236 90 04	10

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	70006A 70006B
clino opt 99	70006C



Centraaldeel voor trekimpulsdrukker

- Lens



Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1233 00 02	10
polarwit glanzend	1233 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1233 90 04	10

- voor trekimpulsdrukker met trekkoord en knop
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	70045A3 70046A3 70046A



Centraaldeel met regelsymboolopdruk voor radio-installatie

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1300 00 02	10
polarwit glanzend	1300 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1300 90 14	10

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- voor oortelefoon en volumeregeling

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120C 73120H



Centraaldeel met opdruk "0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5" voor radio-installatie

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1301 00 02	10
polarwit glanzend	1301 00 69	10
edelstaal mat, gelakt	1301 90 04	10

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 90, 99 / clino phon 95	73120A



Centraaldeel met microfoon voor inschakeleenheid

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1302 00 02	1
polarwit glanzend	1302 00 69	1
edelstaal mat, gelakt	1302 90 04	1

- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Productlijn fabrikant	Art.nr.
Lichtoproepsystemen	
Ackermann: clino opt 99 / clino phon 95	71049A 71048A

Afdekramen



Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



Afdekraam

i 780

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend, 1-voudig	1313 00 02	10
wit glanzend, 2-voudig verticaal	1323 00 02	2
wit glanzend, 3-voudig verticaal	1333 00 02	2
wit glanzend, 4-voudig verticaal	1343 00 02	2
wit glanzend, 5-voudig verticaal	1353 00 02	2
wit glanzend, 2-voudig horizontaal	1363 00 02	2
wit glanzend, 3-voudig horizontaal	1373 00 02	2
wit glanzend, 4-voudig horizontaal	1383 00 02	2
wit glanzend, 5-voudig horizontaal	1393 00 02	2



Afdekraam

i 780

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend, 1-voudig	1313 00 69	10
polarwit glanzend, 2-voudig verticaal	1323 00 69	2
polarwit glanzend, 3-voudig verticaal	1333 00 69	2
polarwit glanzend, 4-voudig verticaal	1343 00 69	2
polarwit glanzend, 5-voudig verticaal	1353 00 69	2
polarwit glanzend, 2-voudig horizontaal	1363 00 69	2
polarwit glanzend, 3-voudig horizontaal	1373 00 69	2
polarwit glanzend, 4-voudig horizontaal	1383 00 69	2
polarwit glanzend, 5-voudig horizontaal	1393 00 69	2



Afdekraam

i 780

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin glanzend, 1-voudig	1313 00 01	10
bruin glanzend, 2-voudig verticaal	1323 00 01	2
bruin glanzend, 3-voudig verticaal	1333 00 01	2
bruin glanzend, 4-voudig verticaal	1343 00 01	2
bruin glanzend, 5-voudig verticaal	1353 00 01	2
bruin glanzend, 2-voudig horizontaal	1363 00 01	2
bruin glanzend, 3-voudig horizontaal	1373 00 01	2
bruin glanzend, 4-voudig horizontaal	1383 00 01	2
bruin glanzend, 5-voudig horizontaal	1393 00 01	2



Afdekraam

i 780

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium, lichtbrons gelakt, 1-voudig	1314 00 01	10
aluminium, lichtbrons gelakt, 2-voudig verticaal	1324 00 01	2
aluminium, lichtbrons gelakt, 3-voudig verticaal	1334 00 01	2
aluminium, lichtbrons gelakt, 4-voudig verticaal	1344 00 01	2
aluminium, lichtbrons gelakt, 5-voudig verticaal	1354 00 01	2
aluminium, lichtbrons gelakt, 2-voudig horizontaal	1364 00 01	2
aluminium, lichtbrons gelakt, 3-voudig horizontaal	1374 00 01	2
aluminium, lichtbrons gelakt, 4-voudig horizontaal	1384 00 01	2
aluminium, lichtbrons gelakt, 5-voudig horizontaal	1394 00 01	2



Afdekraam

i 780

Passend bij
Optie
Afdichtingsring voor wanddichte montage
inbouwelementen

Bestelnr.

Pagina
vanaf 449

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
edelstaal, 1-voudig	1314 00 04	10
edelstaal, 2-voudig verticaal	1324 00 04	2
edelstaal, 3-voudig verticaal	1334 00 04	2
edelstaal, 4-voudig verticaal	1344 00 04	2
edelstaal, 5-voudig verticaal	1354 00 04	2
edelstaal, 2-voudig horizontaal	1364 00 04	2
edelstaal, 3-voudig horizontaal	1374 00 04	2
edelstaal, 4-voudig horizontaal	1384 00 04	2
edelstaal, 5-voudig horizontaal	1394 00 04	2



Afdekraam

i 780

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aluminium, goud geëloxeerd, 1-voudig	1314 00 02	10
aluminium, goud geëloxeerd, 2-voudig verticaal	1324 00 02	2
aluminium, goud geëloxeerd, 3-voudig verticaal	1334 00 02	2
aluminium, goud geëloxeerd, 4-voudig verticaal	1344 00 02	2
aluminium, goud geëloxeerd, 5-voudig verticaal	1354 00 02	2
aluminium, goud geëloxeerd, 2-voudig horizontaal	1364 00 02	2
aluminium, goud geëloxeerd, 3-voudig horizontaal	1374 00 02	2
aluminium, goud geëloxeerd, 4-voudig horizontaal	1384 00 02	2
aluminium, goud geëloxeerd, 5-voudig horizontaal	1394 00 02	2



Afdekraam

i 780

- voor het markeren van bijzondere schakelaars, contactdozen, enz.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend, 1-voudig	1313 00 62	10
rood glanzend, 2-voudig verticaal	1323 00 62	2
rood glanzend, 2-voudig horizontaal	1363 00 62	2

Afdekramen opbouw



Afdekraam opbouw

Inbouwdiepte 33,5 mm – invoer boven en onder mogelijk
– met kabel- en kanaalinvoer

Zie voor passende buisinvoeren en andere leiding- en kanaalinvoeren het hoofdstuk Opbouwprogramma.
Met de opbouwbehuizing kunnen inbouwelementen voor een opbouwinstallatie worden gebruikt.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Bodemplaten		vanaf 458
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend, 1-voudig	1029 00 02	10
wit glanzend, 2-voudig	1030 00 02	10
wit glanzend, 3-voudig	1031 00 02	5
polarwit glanzend, 1-voudig	1029 00 69	10
polarwit glanzend, 2-voudig	1030 00 69	10
polarwit glanzend, 3-voudig	1031 00 69	5
bruin glanzend, 1-voudig	1029 00 01	10
bruin glanzend, 2-voudig	1030 00 01	10
bruin glanzend, 3-voudig	1031 00 01	5
lichtbrons mat, gelakt, 1-voudig	1029 90 11	10
lichtbrons mat, gelakt, 2-voudig	1030 90 11	10
lichtbrons mat, gelakt, 3-voudig	1031 90 11	5
edelstaal, gelakt, 1-voudig	1029 90 04	10
edelstaal, gelakt, 2-voudig	1030 90 04	10
edelstaal, gelakt, 3-voudig	1031 90 04	5
rood glanzend, 1-voudig	1029 00 62	10
rood glanzend, 2-voudig	1030 00 62	10
rood glanzend, 3-voudig	1031 00 62	5

Bodemplaten



Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend

Voor opbouwbehuizing in de designlijnen:
- Modul 2
- Berker Q.1
- Berker Arsys

– met opdruk
– geschikt voor montage op brandbare ondergrond

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Afdekramen opbouw		vanaf 458
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	1021 12	10



Bodemplaat 2-voudig, zelfdovend

Voor opbouwbehuizing in de designlijnen:
- Modul 2
- Berker Q.1
- Berker Arsys

– met opdruk
– geschikt voor montage op brandbare ondergrond

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Afdekramen opbouw		vanaf 458
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	1021 22	10



Bodemplaat 3-voudig, zelfdovend

Voor opbouwbehuizing in de designlijnen:
- Modul 2
- Berker Q.1
- Berker Arsys

– met opdruk
– geschikt voor montage op brandbare ondergrond

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Afdekramen opbouw		vanaf 458
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	1021 32	10

Wandcontactdozen SCHUKO

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingssklemmen conform IEC 60884-1



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Koper, antibacteriële werking, metaal naturel	4735 00 07	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- met schroefliffklemmen
- Schroefliffklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Koper, antibacteriële werking, metaal naturel	4135 00 07	10

Wandcontactdoossystemen internationaal

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingssklemmen conform IEC 60884-1



Wandcontactdoos met penaaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- 2-polig + aarde
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Koper, antibacteriële werking, metaal naturel	67 6874 00 07	10



Wandcontactdoos met penaaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- 2-polig + aarde
- met schroefklemmen
- Schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Koper, antibacteriële werking, metaal naturel	67 6574 00 07	10

Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkers

Wippen



Wip

- voor wissel-/kruisschakelaar
- voor wipimpulsdrukker
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Koper, antibacteriële werking, metaal naturel	1405 00 07	10

Wippen meervoudig



Wip 2-voudig

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars 2-voudig		vanaf 40
Serie-impulsdrukkers		vanaf 40

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Koper, antibacteriële werking, metaal naturel	1434 00 07	10

Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieimpulsdrukker 1-polig	5035 20	126
Jaloezieschakelaar 1-polig	3035 20	126

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Koper, antibacteriële werking, metaal naturel	1434 01 07	10



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

- ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 2-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Groepen-serie-impulsdrukker, 4 maakcontacten, gemeenschappelijke ingangsklem	5034 04	41

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Koper, antibacteriële werking, metaal naturel	1434 03 07	10

Afdekramen



Afdekraam

- voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Koper, antibacteriële werking, metaal naturel, 1-voudig	1313 00 07	10
Koper, antibacteriële werking, metaal naturel, 2-voudig verticaal	1323 00 07	2
Koper, antibacteriële werking, metaal naturel, 2-voudig horizontaal	1363 00 07	2
Koper, antibacteriële werking, metaal naturel, 3-voudig verticaal	1333 00 07	2
Koper, antibacteriële werking, metaal naturel, 3-voudig horizontaal	1373 00 07	2

Berker R.1/R.3

Berker Serie 1930/Serie Glas/Serie R.classic

Berker TS/TS Crystal/TS Crystal Ball

Berker.Net en quicklink

Berker KNX-bedienelementen

Berker Integro Flow

Berker spatwaterdicht inbouwprogramma

Berker spatwaterdicht opbouwprogramma

Berker opbouwprogramma

Verbindingssystemen

Technische informatie

Bestelnummerindex

Centraaldelen, afdekramen R.1/R.3

464



Centraaldelen, afdekramen
Serie 1930, Serie Glas, Serie R.classic

502



Systeem TS, TS Crystal, TS Crystal Ball,
TS Sensor

544



Elektronisch platform Berker.Net en quicklink:
lichtsturing, bewegingsmelding, jaloeziesturing,
zenders, ontvangers, combinaties

554



B.IQ, KNX-Touchsensoren, KNX-tastsensoren,
KNX-bewegingsmelders, KNX-thermostaten

598



Centraaldelen, afdekramen Integro Flow

612



Wandcontactdozen met klapdeksel,
centraaldelen, afdekramen

638



Wandcontactdozen met klapdeksel,
centraaldelen, afdekramen spatwaterdicht
opbouwprogramma

664



Wandcontactdozen, lichtsignalen,
uitbreidingsproducten

700



CEE-contactmaterialen, uitbreidingsproducten

712



Keur- en administratiemerken, symbolen,
technische informatie, maattekeningen,
algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

720



Bestelnummeroverzicht met verwijzingen

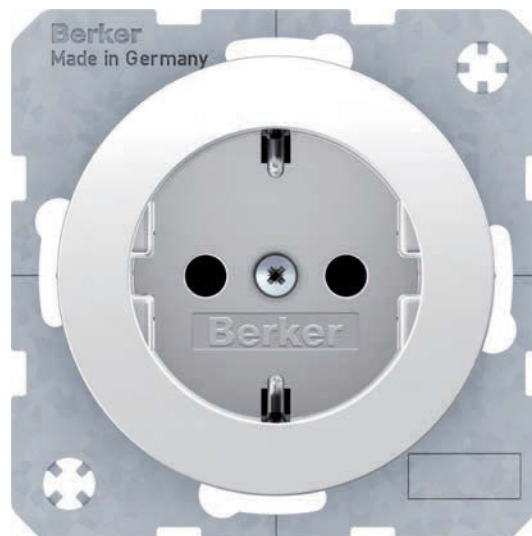
795



Berker R.1/R.3

Een schitterende traditie, een algemeen model van succes, en een groot erfgoed dat moet worden behouden en doorontwikkeld. Ongeveer een eeuw nadat we de eerste schakelaar met cirkelvormig profiel hebben gecreëerd, slaan we nu het volgende hoofdstuk open.

Met de schakelaarprogramma's Berker R.1 en R.3, ontworpen door designer Werner Aisslinger, dragen we de grote traditie van ronde schakelaars de toekomst in. We bieden R.1 en R.3 in kunststof, glas, aluminium en edelstaal, met consequent veel functionaliteiten. Beide herinterpreteren de traditie van ronde bedienelementen op onnavolgbare wijze.

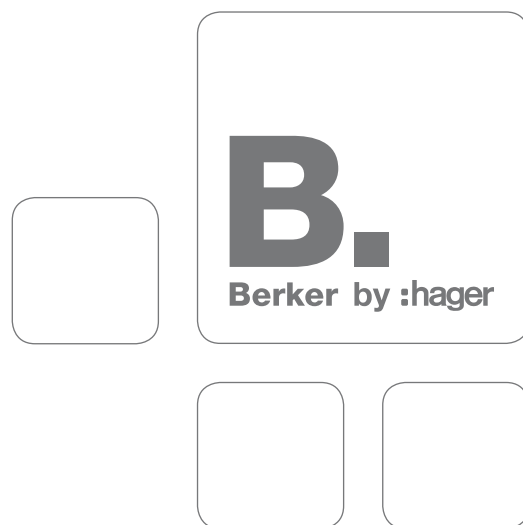


Centraaldelen

Kunststof, glanzend

polarwit	RAL 9010
zwart	RAL 9005

Wandcontactdozen Schuko	466
Wandcontactdozen internationaal	469
Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkers	471
Tijdschakelklokken	473
Berker.Net	473
Afdekkingen voor dimmers	475
Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/- impulsdrukkers	476
Regelaars en afdekkingen HVAC	476
Communicatie-/multimediatechniek	477
Afdekkingen voor lichtsignalen	480
Toebehoren	480
Afdichtingen IP44	481
Barrièrevrij wonen	481
Afdekramen R.1	484
Afdekramen R.3	494



Wandcontactdozen SCHUKO

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingsteklemmen conform IEC 60884-1

Wandcontactdozen SCHUKO



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

Nominale spanning 250 V~ - met steekklemmen
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4743 20 89	10
zwart glanzend	4743 20 45	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging - met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4723 20 89	10
zwart glanzend	4723 20 45	10



SCHUKO-wandcontactdoos

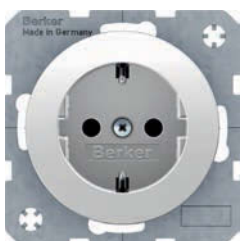
i 725

- Schroefliffteklemmen - met schroefliffteklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4143 20 89	10
zwart glanzend	4143 20 45	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging - met schroefliffteklemmen
- Schroefliffteklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4123 20 89	10
zwart glanzend	4123 20 45	10





SCHUKO-wandcontactdoos 45°

i 725

Nominale spanning 250 V~ - voor diagonaal insteken
Nominale stroom 16 A - met steekklemmen

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stecker.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4727 20 89	10
zwart glanzend	4727 20 45	10



SCHUKO-wandcontactdoos met ledverlichting

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroeflifteklemmen



Nominale spanning 250 V~
Frequentie 50/60 Hz
Nominale stroom 16 A
Opgenomen vermogen 0,25 W/0,35 VA
Uitschakelhelderheid ca. 4 lx
Lichtsterkte (wit) 0,2 cd
Inschakelhelderheid ca. 2 lx

- extra functie door combinatie van een wandcontactdoos met een oriëntatielamp
- geïntegreerde helderheidssensor, die bij schemering het oriëntatielicht inschakelt en bij voldoende helderheid weer uit
- doorbedraden mogelijk, dus ook ideaal voor uitbreiden achteraf
- lange levensduur
- verlichtingskleur: wit
- met schroeflifteklemmen

Let op:
Artikel met speciale led-inbouweenheid.
Centraaldelen met led-oriëntatielicht zijn niet compatibel met de standaard wandcontactdooseenheden.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4109 20 89	10
zwart glanzend	4109 20 45	10



SCHUKO-wandcontactdoos met controle-led

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroeflifteklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- met schroeflifteklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4110 20 89	10
zwart glanzend	4110 20 45	10



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekplaat

i 725

Nominale spanning 250 V~ - met steekklemmen
Nominale stroom 16 A
Opbouwhoogte 22 mm

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker R.1 polarwit glanzend	4728 20 89	10
zwart glanzend	4728 20 45	10



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekplaat

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Opbouwhoogte 22 mm

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker R.1		
polarwit glanzend	4729 20 89	10
zwart glanzend	4729 20 45	10



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekplaat

i 725

Nominale spanning 250 V~ - met steekklemmen
Nominale stroom 16 A
Opbouwhoogte 22 mm

Voor montage in standaard 1-voudige inbouwdoos conform DIN 49073-1

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker R.3		
polarwit glanzend	4753 70 09	10
zwart glanzend	4753 70 05	10



SCHUKO-wandcontactdoos 2-voudig met afdekraam

i 725

Nominale spanning 250 V~ - zonder spreidklemmen
Nominale stroom 16 A - 2 x 1-voudig, doorgelust
- met steekklemmen

Voor installatie in kabelkanaal-inbouwdozen en in 2-voudige inbouwdozen.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker R.3		
polarwit glanzend	4720 20 89	5
zwart glanzend	4720 20 45	5



Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- met zelfsluitend klapdeksel
- met opdruk
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldelen	1010 76 00	481

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4751 20 89	10
zwart glanzend	4751 20 45	10





SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- In 45°-stappen variabele inbouwpositie



- met zelfsluitend klapdeksel
- inbouwpositie van het inbouwelement kiesbaar in stappen van 45°
- met steekklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A


Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stekker.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4744 20 89	10
zwart glanzend	4744 20 45	10

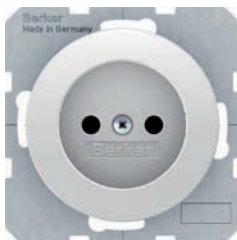


Wandcontactdoosystemen internationaal

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingsklemmen conform IEC 60884-1

 Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 76 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.

Wandcontactdozen zonder randaarde



Wandcontactdoos zonder randaarde

i 725

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 8 mm

- 2-polig
- zonder spreidklemmen
- met steekklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	61 6703 20 89	10
zwart glanzend	61 6703 20 45	10



Wandcontactdozen met penaarde



Wandcontactdoos met penaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- 2-polig + aarde
- met steekklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	67 6876 20 89	10
zwart glanzend	67 6876 20 45	10



Wandcontactdoos met penaarde

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	67 6576 20 89	10
zwart glanzend	67 6576 20 45	10





Wandcontactdoos met penaaarde en ledverlichting

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliffklemmen



Nominale spanning	250 V~
Frequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	16 A
Opgenomen vermogen	0,25 W/0,35 VA
Lichtsterkte (wit)	0,2 cd
Inschakelhelderheid	ca. 2 lx
Uitschakelhelderheid	ca. 4 lx

- lange levensduur
- verlichtingskleur: wit
- geïntegreerde helderheidssensor, die bij schemering het oriëntatielicht inschakelt en bij voldoende helderheid weer uit
- extra functie door combinatie van een wandcontactdoos met een oriëntatielamp
- 2-polig + aarde
- doorbedraden mogelijk, dus ook ideaal voor uitbreiden achteraf
- met schroefliffklemmen

Let op:
Artikel met speciale led-inbouweenheid.
Centraaldelen met led-oriëntatielicht zijn niet compatibel met de standaard wandcontactdooseenheden.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	67 6510 20 89	10
zwart glanzend	67 6510 20 45	10



Wandcontactdoos met penaaarde en controle-led

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliffklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- 2-polig + aarde
- met schroefliffklemmen

i 725



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	67 6509 20 89	10
zwart glanzend	67 6509 20 45	10



Wandcontactdoos met penaaarde en klapdeksel

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliffklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A
Spiegeldiepte	14,5 mm

- met zelfsluitend klapdeksel
- 2-polig + aarde
- met schroefliffklemmen

i 725

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldelen	1010 76 00	481



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	67 6583 20 89	10
zwart glanzend	67 6583 20 45	10

Wandcontactdozen met penaaarde voor speciale toepassingen



Wandcontactdoos met penaaarde en controle-led

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliffklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- 2-polig + aarde
- met schroefliffklemmen

i 725

Eenheid voorzien van kleurcodering.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood glanzend	67 6509 20 22	10
groen glanzend	67 6509 20 03	10
oranje glanzend	67 6509 20 07	10

Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkers

Wippen



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 77 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Wip

Uitvoering

polarwit glanzend

zwart glanzend

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 77 00	481
Bestelnr.		Verp.
	1620 20 89	10
	1620 20 45	10



Wip met opdruk symbol voor licht

Uitvoering

polarwit glanzend, met opdruksymbol voor licht

zwart glanzend, met opdruksymbol voor licht

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 77 00	481
Bestelnr.		Verp.
	1620 20 79	10
	1620 20 35	10



Wip met opdruk symbol voor bel

Uitvoering

polarwit glanzend, met opdruksymbol voor bel

zwart glanzend, met opdruksymbol voor bel

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 77 00	481
Bestelnr.		Verp.
	1620 20 69	10
	1620 20 25	10



Wip met opdruk symbol voor deuropener

Uitvoering

polarwit glanzend, met opdruksymbol voor deuropener

zwart glanzend, met opdruksymbol voor deuropener

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 77 00	481
Bestelnr.		Verp.
	1620 20 59	10
	1620 20 15	10



Wip

- Heldere lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Uitvoering

polarwit glanzend

zwart glanzend

– voor verlichting en controleschakeling
– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 77 00	481
Bestelnr.		Verp.
	1621 20 89	10
	1621 20 45	10



Wip met opdruk symbool voor licht

- Heldere lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Uitvoering

polarwit glanzend

zwart glanzend

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 77 00	481
Bestelnr.		Verp.
	1621 20 79	10
	1621 20 35	10

Wippen voor meerpole wipschakelaars



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 77 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Wip met opdruk "0"



Uitvoering

polarwit glanzend

zwart glanzend

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Meerpole wipschakelaars		vanaf 37
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 77 00	481

Bestelnr.	Verp.
1622 20 89	10
1622 20 45	10



Wip met opdruk "0"

- Heldere lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Uitvoering

polarwit glanzend

zwart glanzend

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 1-voudig

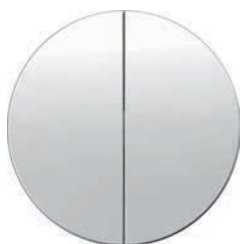
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Meerpole wipschakelaars		vanaf 37
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 77 00	481

Bestelnr.	Verp.
1624 20 89	10
1624 20 45	10

Wippen meervoudig



Wip 2-voudig



Uitvoering

polarwit glanzend

zwart glanzend

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars 2-voudig		vanaf 40
Serie-impulsdrukkers		vanaf 40

Bestelnr.	Verp.
1623 20 89	10
1623 20 45	10



Wip 2-voudig

- Heldere lens



Uitvoering

polarwit glanzend

zwart glanzend

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars 2-voudig		vanaf 40
Serie-impulsdrukkers		vanaf 40

Bestelnr.	Verp.
1627 20 89	10
1627 20 45	10



Wip 3-voudig

Passend bij Uitschakelaar 3-voudig **Bestelnr.** 6330 23 **Pagina** 43

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1665 20 89	10
zwart glanzend	1665 20 45	10

Centraaldelen voor trekschakelaars/-impulsdrukkers



Centraaldeel voor trekschakelaar/-impulsdrukker

Passend bij Trekschakelaars/-impulsdrukkers **Bestelnr.** **Pagina** vanaf 43

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1146 20 89	10
zwart glanzend	1146 20 45	10

Tijdschakelklokken

Centraaldelen voor mechanische tijdschakelklokken



Centraaldeel voor mechanische tijdschakelklok

- met tijdschaal-opdruk

Passend bij Mechanische schakelklokken **Bestelnr.** **Pagina** vanaf 48

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met tijdschaal 15 min		
polarwit glanzend	1632 20 89	1
zwart glanzend	1632 20 45	1
met tijdschaal 120 min		
polarwit glanzend	1633 20 89	1
zwart glanzend	1633 20 45	1

Berker.Net

Toetsen voor schakelaars/dimmers



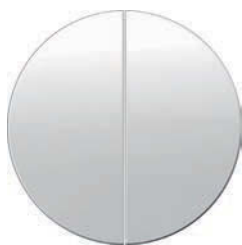
Druknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning via inbouwelement - met 2-vlaksbediening
- laag energieverbruik

Passend bij Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig **Bestelnr.** 8512 11 00 **Pagina** 64
Relaisschakelaar, inbouwmodule **Bestelnr.** 8512 12 00 **Pagina** 64
Conventionele dimmer, inbouwmodule **Bestelnr.** 8542 11 00 **Pagina** 65
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig **Bestelnr.** 8542 12 00 **Pagina** 66

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend ¹⁾	8514 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8514 11 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



Druknop verlichting, opzetmodule, 2-voudig

Bedrijfsspanning via inbouwelement – met 2-vlaksbediening per serie
– laag energieverbruik

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig	8512 22 00	65
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig	8542 21 00	66



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend ¹⁾	8514 21 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8514 21 31	1

¹⁾geen demontagebeveiliging

Bewegingsmelderopzetelementen



IR bewegingsmelder comfort

Nalooptijd, instelbaar ≈ 10 s ... 30 min – met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
– met leerfunctie voor de aanspreekbaarheid door middel van toetsbediening
– met toetsvergrendeling
– partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
– met toets voor aan/uit/automatisch
– korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor trappenhuisverlichting-/stroomstootschakelingen)
– laag energieverbruik

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwelementen		vanaf 98



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Montagehoogte nominaal 1,1 m		
polarwit glanzend ¹⁾	8534 12 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 12 31	1
Montagehoogte nominaal 2,2 m		
polarwit glanzend ¹⁾	8534 22 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 22 31	1

¹⁾geen demontagebeveiliging



Bewegingsmelder

Nalooptijd ≈ 180 s – met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
– met leerfunctie voor de aanspreekbaarheid door middel van toetsbediening
– met toetsvergrendeling
– partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
– met toets voor aan/uit/automatisch
– laag energieverbruik

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwelementen		vanaf 98



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Montagehoogte nominaal 1,1 m		
polarwit glanzend ¹⁾	8534 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 11 31	1
Montagehoogte nominaal 2,2 m		
polarwit glanzend ¹⁾	8534 21 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 21 31	1

¹⁾geen demontagebeveiliging

Jaloezie-opzetmodules



Drukknop jaloeziebediening, opzetmodule

Nalooptijd, instelbaar	0 s ... 500 s	- laag energieverbruik
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s	- met opgedrukt pijlsymbool
Jaloezielooptijd	2 min	
Minimale lamelversteltijd	≈ 150 ms	
Looptijd	max. 2 min	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelmodule	8522 11 00	134



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend ¹⁾	8524 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8524 11 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



Schakelklok jaloezieën, opzetmodule

- Display		- laag energieverbruik
		- met automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)
		- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang met invoer van stad/provincie of coördinaten, individueel aanpasbaar
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s	- vakantieprogramma voor willekeurige variatie van de schakeltijden in automatisch bedrijf
Minimale lamelversteltijd	≈ 150 ms	- aanduiding van de compatibiliteit op het display van opzet/eenheid
Looptijd	2 min	- LCD-display brandt tijdens de bediening
Astro-tijdverschuiving	± 2 h	- contrast LC-display instelbaar
Afwijkingen bij toepassing vakantieprogramma	± 15 min	- met schakeling handmatig/automatisch bedrijf
Reservetijd	≈ 24 h	- 2 onafhankelijk van elkaar vooraf ingestelde programmegeheugens individueel aanpasbaar
Aantal schakeltijden voor op/neeer	20	
Besturing via apparaattoetsen en geprogrammeerde schakeltijden.		

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelmodule	8522 11 00	134



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend ¹⁾	8574 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8574 11 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging

Afdekkingen voor dimmers

Centraaldelen voor draaidimmers

 Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 76 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.

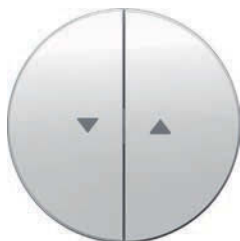


Centraaldeel voor draaidimmer

- Regelknop		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Draaidimmers		vanaf 54
		DALI-draaipotentiometer		vanaf 59
		1 - 10 V draaipotentiometer		vanaf 60
		Optie		
		Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldelen	1010 76 00	481
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.		
polarwit glanzend	1137 20 89	10		
zwart glanzend	1137 20 45	10		

Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers

Wippen met opdruk



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1625 20 89	10
zwart glanzend	1625 20 45	10

Passend bij
Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers

Bestelnr.
Pagina vanaf 126



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

– ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 2-voudig

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1644 20 89	10
zwart glanzend	1644 20 45	10

Passend bij
Groepen-serie-impulsdrukker, 4 maakcontacten, gemeenschappelijke ingangsklem

Bestelnr.
5034 04

Pagina
41

Centraaldelen voor jaloeziedraaischakelaars



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 76 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Centraaldeel met draaiknop voor jaloezie-draaischakelaar

– met opdruk

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1080 20 89	1
zwart glanzend	1080 20 45	1

Passend bij
Jaloezie-draaischakelaars

Bestelnr.
Pagina vanaf 128

Optie
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldelen 1010 76 00 481
Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar 1861 01 129

Regelaars en afdekkingen HVAC

Thermostaten



Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel

i 759

- Tijdgestuurd

– voor verwarmen of koelen



Nominale spanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Hysterese instelbaar	0,1 ... 1 K

Passend bij
Thermo-aandrijving 230 V

Bestelnr.
7590 00 76

Pagina
142



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	2045 20 89	1
zwart glanzend	2045 20 45	1



Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel, voor vloerverwarming

i 758

- Aan-/uitschakelaar
- Externe temperatuursensor



Passend bij
 Thermo-aandrijving 230 V
Reserve
 Temperatuursensor

Bestelnr.
 7590 00 76
 161

Pagina
 142
 146

Nominale spanning 230 V~
 Frequentie 50 Hz



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	2034 20 89	1
zwart glanzend	2034 20 45	1

Centraaldelen voor airconditioning-/ventilatorregeling

Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 76 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Centraaldeel met draaiknop voor 3-standenschakelaar

Passend bij
 3-standenschakelaar

Bestelnr.

Pagina
 vanaf 143

Optie
 Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldelen

1010 76 00

481

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

zonder 0-stand, met opdruk 2-1-3

polarwit glanzend	1084 20 89	1
zwart glanzend	1084 20 45	1

met 0-stand opdruk 0-1-2-3

polarwit glanzend	1096 20 89	1
zwart glanzend	1096 20 45	1



Centraaldeel voor toerentalregelaar

- Regelknop

- met opgedrukt regelsymbool



Asmaat Ø

4 mm

Passend bij
 Toerentalregelaar

Bestelnr.
 2968 01

Pagina
 144

Optie
 Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldelen

1010 76 00

481

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

polarwit glanzend	1137 20 79	10
zwart glanzend	1137 20 35	10

Communicatie-/multimediatechniek

- aanwijzingen voor passende artikelen van externe leveranciers zie hoofdstuk "Communicatie-/multimediatechniek" (vanaf p. 154)

Afdekkingen voor data-/telecommunicatie



Centraaldeel met dubbele RJ-uitsparing

- ook voor KNX-toepassingen: data-interface USB inbouw

Passend bij
 RJ-datacontactdozen
 Mono-luidsprekerwandcontactdoos
 Stereo-luidsprekerwandcontactdoos

Bestelnr.
 4572 ..
 4573 ..

Pagina
 vanaf 161
 180
 180

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

polarwit glanzend	1038 20 89	10
zwart glanzend	1038 20 45	10



Centraaldeel voor RJ-datacontactdoos

- voor 1-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Pagina vanaf 157
polarwit glanzend		1407 20 89	10
zwart glanzend		1407 20 45	10



Centraaldeel voor RJ-datacontactdoos 2-voudig

- voor 2-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Pagina vanaf 159
polarwit glanzend		1409 20 89	10
zwart glanzend		1409 20 45	10



Centraaldeel met stofschuifje

- voor draagplaten met gekleurde bevestiging 1-voudig, bestelnr. 4540 .., zie hoofdstuk "Communicatie-/multimediatechniek" (vanaf p. 154)

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend		1170 20 89	10
zwart glanzend		1170 20 45	10



Centraaldeel met 2 stofschuifjes

- voor draagplaten met gekleurde bevestigingen 2-voudig, bestelnr. 4541 .., zie hoofdstuk "Communicatie-/multimediatechniek" (vanaf p. 154)

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend		1181 20 89	10
zwart glanzend		1181 20 45	10

Afdekkingen voor antennewandcontactdozen



Centraaldeel voor antennewandcontactdoos met 2 (3) uitsparingen

- met uitbrekbare satellietuitgang

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Pagina vanaf 169
polarwit glanzend		1203 20 89	10
zwart glanzend		1203 20 45	10



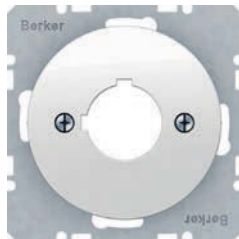
Centraaldeel voor antennewandcontactdoos met 4 uitsparingen (Ankaro)

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- met 2 extra satellietuitgangen (F-connectoren)

Uitvoering	Bestelnr.	Bestelnr.	Pagina 172
polarwit glanzend		1484 20 89	10
zwart glanzend		1484 20 45	10

Centralplaten voor meld- en besturingsapparaten



Centraaldeel met inbouwopening Ø 22,5 mm

Inbouwopening conform IEC 60947-5-1

- met uitsparing Ø 22,5 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1432 20 89	10
zwart glanzend	1432 20 45	10
geel glanzend	1432 20 06	10

Afdekkingen audio



Centraaldeel voor luidsprekercontactdoos

- 1 opening uitbreikbaar

Passend bij Bestelnr. Pagina
 Inbouwelement voor kleine connector 4505 .. 182

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1196 20 89	10
zwart glanzend	1196 20 45	10

Video-wandcontactdozen



VGA contactdoos

Frequentiebereik video

max. 160 MHz

- met 15-polige D-subminiatur dubbele bus

Resolutie

max. 1280 x 1024 px

- S-VGA compatibel

i 777

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met dubbele bus		
polarwit glanzend	33 1540 20 89	10
zwart glanzend	33 1540 20 45	10
aan achterzijde met schroefliftklemmen		
polarwit glanzend ¹⁾	33 1541 20 89	10
zwart glanzend ¹⁾	33 1541 20 45	10

¹⁾ voor aansluiting op 15-aderige VGA-kabel aderdoorsnede (massief) max. 1,5 mm²



Multimedia contactdozen



3 x Cinch/S-video wandcontactdoos

Frequentiebereik audio

20 ... 20000 Hz

- vergulde contacten

Frequentiebereik video

max. 160 MHz

- 1 Cinch-bus voor videoaansluiting (geel)

- 2 Cinch-bussen voor audioaansluiting (rood, wit)

- S-video-bus

i 777

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	33 1532 20 89	10
zwart glanzend	33 1532 20 45	10



High Definition wandcontactdoos

Overdrachtssnelheid

max. 8,16 Gbit/s

- vergulde contacten

Resolutie

max. 1920 x 1080 px

- met HDMI™ dubbele stekker type A, ondersteunt HDMI™ technologie (V 1.3 met Deep Color)

i 777

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
aan achterzijde met rechte bus		
polarwit glanzend	33 1542 20 89	10
zwart glanzend	33 1542 20 45	10



aan achterzijde met 90° gedraaide bus

polarwit glanzend	33 1543 20 89	10
zwart glanzend	33 1543 20 45	10



Wandcontactdoos USB/audio 3,5 mm mini-Jack


i 777

Overdrachtssnelheid USB	max. 480 Mbit/s	- vergulde 3,5 mm mini-Jack stereo-bus
Frequentiebereik audio	20 ... 20000 Hz	- USB-bus type A, USB 2.0 compatibel



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	33 1539 20 89	10
zwart glanzend	33 1539 20 45	10

Afdekkingen voor lichtsignalen

 Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 76 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Centraaldeel voor drukknop/lichtsignaal E10

Uitsparing Ø	27,2 mm	- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
--------------	---------	--

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Kappen en impulsdrukknoppen		vanaf 86
Ledlampen E10		vanaf 85
Glimlamp E10		vanaf 86
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact	5101 ..	79

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1124 20 89	10
zwart glanzend	1124 20 45	10



Centraaldeel voor lichtsignaal E14

Voor led-, gloeilampen en kappen zie hoofdstuk "Lichtbesturing", paragraaf "Toebehoren" (vanaf p. 83)

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Kappen en impulsdrukknoppen		vanaf 86
Ledlampen E14		vanaf 86
Gloeilamp E14		vanaf 86
Lichtsignaal E14	5131 02	80

Optie
Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldelen 1010 76 00 481

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1198 20 89	10
zwart glanzend	1198 20 45	10

Toebehoren



Blindplaat met centraaldeel

- op draagplaat zonder uitsparing
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- zonder spreidklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldelen	1010 76 00	481

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1009 20 89	20
zwart glanzend	1009 20 45	20



Afdichtingen IP44



Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldelen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraaldelen voor draaidimmers		vanaf 475
Centraaldelen voor jaloeziedraaischakelaars		vanaf 476
Centraaldelen voor airconditioning-/ventilatorregeling		vanaf 477
Centraaldeel voor lichtsignaal E14		vanaf 480
Afdekramen		vanaf 488
Afdekramen		vanaf 498
Blindplaat met centraaldeel	1009 20 ..	480
SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel	4751 20 89	468
Wandcontactdoos met penaaarde en klapdeksel	67 6583 20 ..	470

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
transparant	1010 76 00	1



Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig
- met IP44-bevestigingsdeel voor schroefmontage

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wippen		vanaf 471
Wippen voor meerpolige wipschakelaars		vanaf 472
Wippen voor barrièrevrij wonen		vanaf 481
Afdekramen		vanaf 488
Afdekramen		vanaf 498

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
transparant	1010 77 00	1

Barrièrevrij wonen



Onderstaande wippen voldoen aan DIN 18024-2 en DIN 18025-1 en -2.

Wandcontactdozen SCHUKO



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel voor barrièrevrij wonen

i 725

- Voelbaar symbool
- Verhoogde aanraakbeveiliging

- met zelfsluitend klapdeksel
- met steekklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	4744 20 79	10

Wippen voor barrièrevrij wonen

Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de afdichtingsset, art.nr. 1010 77 00, geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Wip voor barrièrevrij wonen

- Geleiding voor mondstaaf
- Heldere lens

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 77 00	481

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1661 20 49	10



Wip voor barrièrevrij wonen



- Voelbaar symbool licht
- Heldere lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Uitvoering
polarwit glanzend

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 77 00	481

Bestelnr.	Verp.
1651 20 49	10



Wip voor barrièrevrij wonen



- Voelbaar symbool bel
- Heldere lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Uitvoering
polarwit glanzend

- voor verlichte wipimpulsdrukker
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 77 00	481

Bestelnr.	Verp.
1651 20 89	10



Wip voor barrièrevrij wonen



- Voelbaar symbool voor deuropener
- Heldere lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Uitvoering
polarwit glanzend

- voor verlichte wipimpulsdrukker
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Optie		
Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker	1010 77 00	481

Bestelnr.	Verp.
1651 20 69	10

Berker R.1

- Nobele nieuwkomer in de traditie van Berker schakelaarprogramma
- Zachte raamcontouren en een groot scala aan functionaliteiten
- Hoogwaardige materialen: volledig kunststof polarwit en zwart of in een combinatie van 7 mm dikke kunststof sokkel met 3 mm dik glas, aluminium of edelstaal



Afdekramen

Kunststof, glanzend

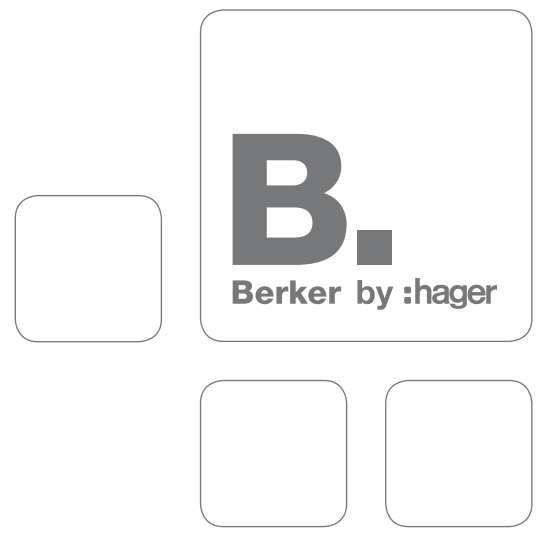
polarwit RAL 9010
zwart RAL 9005

Glas

polarwit RAL 9010
zwart RAL 9005

Metaal

Aluminium, geëloxeerd
Edelstaal



Product-
focus

Berker R.1



Berker R.1

Allround succes

Op het eerste gezicht: een sympathieke uitstraling met ronde raamcontouren en ronde centraaldelen. Op het tweede gezicht: een volwaardig programma met een breed assortiment en een grote keuze in materialen en functionaliteiten. Het elegante vlakke oppervlak is consequent doorgevoerd, van wand-contactdoos tot KNX-bedienelement in verschillende uitvoeringen. Het zorgt ervoor dat dit design ook op het derde en op het vierde gezicht nog steeds uiterst sympathiek overkomt.

1 Naar hartenlust combineren

De centraaldelen van de R.1-serie zijn beschikbaar in twee kleuren: glanzend polarwit en zwart. Vanuit die rustige basis kan er gecombineerd worden met een groot aantal afdekramen in verschillende materialen en kleuren. Zo zijn er naast hoogwaardige polarwitte en zwarte kunststof afdekramen ook afdekramen van gehard glas, hoogwaardig edelstaal en aluminium. Extra bijzonder zijn de afdekramen van echt leisteen, beton, gebeitst eikenhout, bruin leder en half transparant rood en oranje acryl.

2 Consequent hoogwaardig

Binnen de R.1-serie zijn afdekramen in verschillende hoogwaardige materialen beschikbaar. Alle R.1 afdekramen zijn 10 mm hoog en bestaan uit een kunststof sokkel van 7 mm waar bovenop hoogwaardige materialen zijn aangebracht met een dikte van 3 mm.

3 Ideaal voor oneffen grond

De afdekramen van Berker R.1 hebben een schaduwrand aan de achterzijde, waardoor zelfs op een niet-vlakke muur het geheel er toch strak uitziet.

4 Spatwaterdicht

Met een speciale afdichtingsset is de R.1 spatwaterdicht (IP44) te maken. Hierdoor is uniek design ook in vochtige en natte omgevingen toe te passen.




Verkrijgbaar in kunststof glanzend in de kleuren polarwit en zwart, in glas in de kleuren polarwit en zwart, in aluminium en in edelstaal. Tevens verkrijgbaar in bijzondere materialen: leisteen, beton, gebeitst eikenhout, bruin leder en transparant rood en oranje acryl.


Afdekramen



Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).


Afdekraam				i 781
		– voor horizontale en verticale montage		
		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Optie		vanaf 481
		Afdichtingen IP44		
	Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
	polarwit glanzend, 1-voudig	1011 21 89		10
polarwit glanzend, 2-voudig	1012 21 89		2	
polarwit glanzend, 3-voudig	1013 21 89		2	
polarwit glanzend, 4-voudig	1014 21 89		2	
polarwit glanzend, 5-voudig	1015 21 89		2	
<hr/>				
Afdekraam				i 781
		– voor horizontale en verticale montage		
		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Optie		vanaf 481
		Afdichtingen IP44		
	Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
	zwart glanzend, 1-voudig	1011 21 45		10
zwart glanzend, 2-voudig	1012 21 45		2	
zwart glanzend, 3-voudig	1013 21 45		10	
zwart glanzend, 4-voudig	1014 21 45		2	
zwart glanzend, 5-voudig	1015 21 45		2	
<hr/>				
Afdekraam				i 781
		– voor horizontale en verticale montage		
		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Optie		vanaf 481
		Afdichtingen IP44		
	Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
	aluminium, sokkel polarwit, 1-voudig	1011 21 74		10
aluminium, sokkel polarwit, 2-voudig	1012 21 74		10	
aluminium, sokkel polarwit, 3-voudig	1013 21 74		10	
aluminium, sokkel polarwit, 4-voudig	1014 21 74		2	
aluminium, sokkel polarwit, 5-voudig	1015 21 74		2	
<hr/>				
Afdekraam				i 781
		– voor horizontale en verticale montage		
		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Optie		vanaf 481
		Afdichtingen IP44		
	Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
	aluminium, sokkel zwart, 1-voudig	1011 21 84		10
aluminium, sokkel zwart, 2-voudig	1012 21 84		10	
aluminium, sokkel zwart, 3-voudig	1013 21 84		10	
aluminium, sokkel zwart, 4-voudig	1014 21 84		2	
aluminium, sokkel zwart, 5-voudig	1015 21 84		2	

Afdekraam **i** 781

 - voor horizontale en verticale montage


Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Afdichtingen IP44		vanaf 481
	Bestelnr.	Verp.
edelstaal, sokkel polarwit, 1-voudig	1011 21 14	10
edelstaal, sokkel polarwit, 2-voudig	1012 21 14	10
edelstaal, sokkel polarwit, 3-voudig	1013 21 14	10
edelstaal, sokkel polarwit, 4-voudig	1014 21 14	2
edelstaal, sokkel polarwit, 5-voudig	1015 21 14	2

Afdekraam **i** 781

 - voor horizontale en verticale montage


Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Afdichtingen IP44		vanaf 481
	Bestelnr.	Verp.
edelstaal, sokkel zwart, 1-voudig	1011 21 04	10
edelstaal, sokkel zwart, 2-voudig	1012 21 04	10
edelstaal, sokkel zwart, 3-voudig	1013 21 04	10
edelstaal, sokkel zwart, 4-voudig	1014 21 04	2
edelstaal, sokkel zwart, 5-voudig	1015 21 04	2

Afdekraam **i** 781

 - voor horizontale en verticale montage

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Afdichtingen IP44		vanaf 481
	Bestelnr.	Verp.
glas polarwit, 1-voudig	1011 21 09	10
glas polarwit, 2-voudig	1012 21 09	5
glas polarwit, 3-voudig	1013 21 09	5
glas polarwit, 4-voudig	1014 21 09	1
glas polarwit, 5-voudig	1015 21 09	1



Afdekraam **i** 781

 - voor horizontale en verticale montage

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Afdichtingen IP44		vanaf 481
	Bestelnr.	Verp.
glas zwart, 1-voudig	1011 21 16	10
glas zwart, 2-voudig	1012 21 16	5
glas zwart, 3-voudig	1013 21 16	5
glas zwart, 4-voudig	1014 21 16	1
glas zwart, 5-voudig	1015 21 16	1

Afdekraam

- Tekstveld

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend, 1-voudig	1011 21 79	10
polarwit glanzend, 2-voudig verticaal	1012 21 69	2
polarwit glanzend, 3-voudig verticaal	1013 21 69	2
polarwit glanzend, 2-voudig horizontaal	1012 21 79	2
polarwit glanzend, 3-voudig horizontaal	1013 21 79	2



Afdekraam

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart glanzend, 1-voudig	1011 21 35	10
zwart glanzend, 2-voudig verticaal	1012 21 25	2
zwart glanzend, 3-voudig verticaal	1013 21 25	2
zwart glanzend, 2-voudig horizontaal	1012 21 35	2
zwart glanzend, 3-voudig horizontaal	1013 21 35	2

Afdekramen van bijzondere materialen



Afdekraam

Let op:
Uitsluitend monteren op vlakke ondergrond.
Schroeven van afdekkingen alleen **handvast** aandraaien.
Producten gemaakt van natuurlijke materialen kunnen door blootstelling aan UV-licht van kleur veranderen.

Let op:
Natuurproducten gemaakt van poreus materiaal zijn vet- en vuilgevoelig.

Onderhoudsinstructie in de technische bijlage in acht nemen.

Niet geschikt om spatwaterdicht (IP44) uit te voeren.

- voor horizontale en verticale montage
- natuurlijke, onbehandelde oppervlaktestructuur
- natuurlijk materiaal, dat door zijn structuur, voorkomen en kleurvarianten het individuele karakter benadrukt

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lesteen op polarwitte sokkel, 1-voudig	1011 23 89	1
lesteen op polarwitte sokkel, 2-voudig	1012 23 89	1
lesteen op polarwitte sokkel, 3-voudig	1013 23 89	1



Afdekraam

Let op:
Uitsluitend monteren op vlakke ondergrond.
Schroeven van afdekkingen alleen **handvast** aandraaien.
Producten gemaakt van natuurlijke materialen kunnen door blootstelling aan UV-licht van kleur veranderen.

Let op:
Natuurproducten gemaakt van poreus materiaal zijn vet- en vuilgevoelig.

Onderhoudsinstructie in de technische bijlage in acht nemen.

Niet geschikt om spatwaterdicht (IP44) uit te voeren.

- voor horizontale en verticale montage
- natuurlijke, onbehandelde oppervlaktestructuur
- natuurlijk materiaal, dat door zijn structuur, voorkomen en kleurvarianten het individuele karakter benadrukt

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lesteen op zwarte sokkel, 1-voudig	1011 23 84	1
lesteen op zwarte sokkel, 2-voudig	1012 23 84	1
lesteen op zwarte sokkel, 3-voudig	1013 23 84	1



Afdekraam

Let op:
Uitsluitend monteren op vlakke ondergrond.
Schroeven van afdekkingen alleen **handvast** aandraaien.
Producten gemaakt van natuurlijke materialen kunnen door blootstelling aan UV-licht van kleur veranderen.

Let op:
Natuurproducten gemaakt van poreus materiaal zijn vet- en vuilgevoelig.

Onderhoudsinstructie in de technische bijlage in acht nemen.

Niet geschikt om spatwaterdicht (IP44) uit te voeren.

- voor horizontale en verticale montage
- glad gefreesd oppervlak
- natuurlijk materiaal, dat door verschillende structuren en kleurvarianten het individuele karakter benadrukt

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
gepolijst beton op polarwitte sokkel, 1-voudig	1011 23 79	1
gepolijst beton op polarwitte sokkel, 2-voudig	1012 23 79	1
gepolijst beton op polarwitte sokkel, 3-voudig	1013 23 79	1



Afdakraam

Let op:
Uitsluitend monteren op vlakke ondergrond.
Schroeven van afdekkingen alleen **handvast** aandraaien.
Producten gemaakt van natuurlijke materialen kunnen door blootstelling aan UV-licht van kleur veranderen.

Let op:
Natuurproducten gemaakt van poreus materiaal zijn vet- en vuilgevoelig.

Onderhoudsinstructie in de technische bijlage in acht nemen.

Niet geschikt om spatwaterdicht (IP44) uit te voeren.

- voor horizontale en verticale montage
- glad gefreesd oppervlak
- natuurlijk materiaal, dat door verschillende structuren en kleurvarianten het individuele karakter benadrukt

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
gepolijst beton op zwarte sokkel, 1-voudig	1011 23 74	1
gepolijst beton op zwarte sokkel, 2-voudig	1012 23 74	1
gepolijst beton op zwarte sokkel, 3-voudig	1013 23 74	1



Afdakraam

Producten gemaakt van natuurlijke materialen kunnen door wisselende temperaturen en luchtvochtigheid in vorm en bij blootstelling aan UV-licht van kleur veranderen.

Let op:
Natuurproducten gemaakt van poreus materiaal zijn vet- en vuilgevoelig.

Onderhoudsinstructie in de technische bijlage in acht nemen.

Niet geschikt om spatwaterdicht (IP44) uit te voeren.

- voor horizontale en verticale montage
- structuur oppervlak
- hoogwaardig, duurzaam materiaal dat door verschillende structuren en kleurvarianten het individuele karakter benadrukt

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin leder op polarwitte sokkel, 1-voudig	1011 23 69	1
bruin leder op polarwitte sokkel, 2-voudig	1012 23 69	1
bruin leder op polarwitte sokkel, 3-voudig	1013 23 69	1
bruin leder op polarwitte sokkel, 4-voudig	1014 23 69	1
bruin leder op polarwitte sokkel, 5-voudig	1015 23 69	1



Afdakraam

Producten gemaakt van natuurlijke materialen kunnen door wisselende temperaturen en luchtvochtigheid in vorm en bij blootstelling aan UV-licht van kleur veranderen.

Let op:
Natuurproducten gemaakt van poreus materiaal zijn vet- en vuilgevoelig.

Onderhoudsinstructie in de technische bijlage in acht nemen.

Niet geschikt om spatwaterdicht (IP44) uit te voeren.

- voor horizontale en verticale montage
- structuur oppervlak
- hoogwaardig, duurzaam materiaal dat door verschillende structuren en kleurvarianten het individuele karakter benadrukt

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin leder op zwarte sokkel, 1-voudig	1011 23 64	1
bruin leder op zwarte sokkel, 2-voudig	1012 23 64	1
bruin leder op zwarte sokkel, 3-voudig	1013 23 64	1
bruin leder op zwarte sokkel, 4-voudig	1014 23 64	1
bruin leder op zwarte sokkel, 5-voudig	1015 23 64	1



Afdekraam

Producten gemaakt van natuurlijke materialen kunnen door wisselende temperaturen en luchtvochtigheid in vorm en bij blootstelling aan UV-licht van kleur veranderen.

Onderhoudsinstructie in de technische bijlage in acht nemen.

Niet geschikt om spatwaterdicht (IP44) uit te voeren.

- voor horizontale en verticale montage
- gebeitst eikenhout
- natuurlijk materiaal, dat door verschillende texturen en kleurvarianten het individuele karakter benadrukt

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
gebeitst eiken op polarwitte sokkel, 1-voudig	1011 23 59	1
gebeitst eiken op polarwitte sokkel, 2-voudig	1012 23 59	1
gebeitst eiken op polarwitte sokkel, 3-voudig	1013 23 59	1
gebeitst eiken op polarwitte sokkel, 4-voudig	1014 23 59	1
gebeitst eiken op polarwitte sokkel, 5-voudig	1015 23 59	1



Afdekraam

Producten gemaakt van natuurlijke materialen kunnen door wisselende temperaturen en luchtvochtigheid in vorm en bij blootstelling aan UV-licht van kleur veranderen.

Onderhoudsinstructie in de technische bijlage in acht nemen.

Niet geschikt om spatwaterdicht (IP44) uit te voeren.

- voor horizontale en verticale montage
- gebeitst eikenhout
- natuurlijk materiaal, dat door verschillende texturen en kleurvarianten het individuele karakter benadrukt

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
gebeitst eiken op zwarte sokkel, 1-voudig	1011 23 54	1
gebeitst eiken op zwarte sokkel, 2-voudig	1012 23 54	1
gebeitst eiken op zwarte sokkel, 3-voudig	1013 23 54	1
gebeitst eiken op zwarte sokkel, 4-voudig	1014 23 54	1
gebeitst eiken op zwarte sokkel, 5-voudig	1015 23 54	1



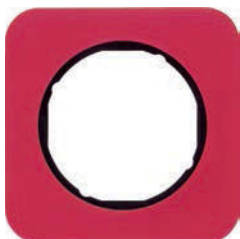
Afdekraam

Onderhoudsinstructie in de technische bijlage in acht nemen.

Niet geschikt om spatwaterdicht (IP44) uit te voeren.

- voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood transparant acryl op polarwitte sokkel, 1-voudig	1011 23 49	1
rood transparant acryl op polarwitte sokkel, 2-voudig	1012 23 49	1
rood transparant acryl op polarwitte sokkel, 3-voudig	1013 23 49	1
rood transparant acryl op polarwitte sokkel, 4-voudig	1014 23 49	1
rood transparant acryl op polarwitte sokkel, 5-voudig	1015 23 49	1



Afdekraam

Onderhoudsinstructie in de technische bijlage in acht nemen.

Niet geschikt om spatwaterdicht (IP44) uit te voeren.

- voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
rood transparant acryl op zwarte sokkel, 1-voudig	1011 23 44	1
rood transparant acryl op zwarte sokkel, 2-voudig	1012 23 44	1
rood transparant acryl op zwarte sokkel, 3-voudig	1013 23 44	1
rood transparant acryl op zwarte sokkel, 4-voudig	1014 23 44	1
rood transparant acryl op zwarte sokkel, 5-voudig	1015 23 44	1



Afdekraam

Onderhoudsinstructie in de technische bijlage in acht nemen.

- voor horizontale en verticale montage

Niet geschikt om spatwaterdicht (IP44) uit te voeren.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
oranje transparant acryl op polarwitte sokkel, 1-voudig	1011 23 39	1
oranje transparant acryl op polarwitte sokkel, 2-voudig	1012 23 39	1
oranje transparant acryl op polarwitte sokkel, 3-voudig	1013 23 39	1
oranje transparant acryl op polarwitte sokkel, 4-voudig	1014 23 39	1
oranje transparant acryl op polarwitte sokkel, 5-voudig	1015 23 39	1



Afdekraam

Onderhoudsinstructie in de technische bijlage in acht nemen.

- voor horizontale en verticale montage

Niet geschikt om spatwaterdicht (IP44) uit te voeren.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
oranje transparant acryl op zwarte sokkel, 1-voudig	1011 23 34	1
oranje transparant acryl op zwarte sokkel, 2-voudig	1012 23 34	1
oranje transparant acryl op zwarte sokkel, 3-voudig	1013 23 34	1
oranje transparant acryl op zwarte sokkel, 4-voudig	1014 23 34	1
oranje transparant acryl op zwarte sokkel, 5-voudig	1015 23 34	1

Berker R.3

- Spannend design: strakke, rechthoekige ramen met ronde centraaldelen
- Ideaal voor toepassing in wandkanalen
- Hoogwaardige materialen: volledig kunststof polarwit en zwart of in een combinatie van 7 mm dikke kunststof sokkel met 3 mm dik glas, aluminium of edelstaal



reddot design award
winner 2013

Afdekramen

Kunststof, glanzend

polarwit RAL 9010
zwart RAL 9005

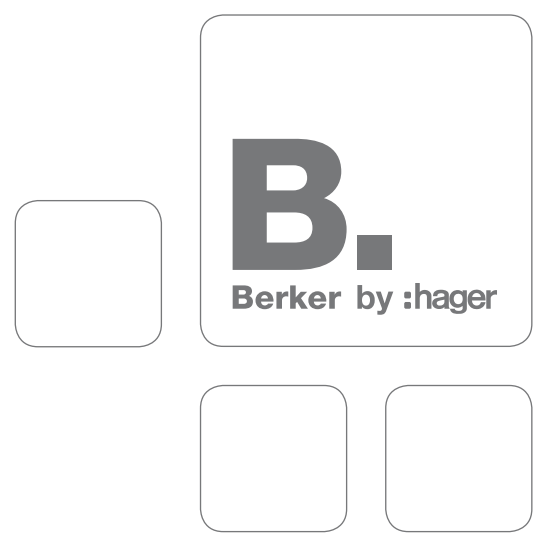
Glas

polarwit RAL 9010
zwart RAL 9005

Metaal

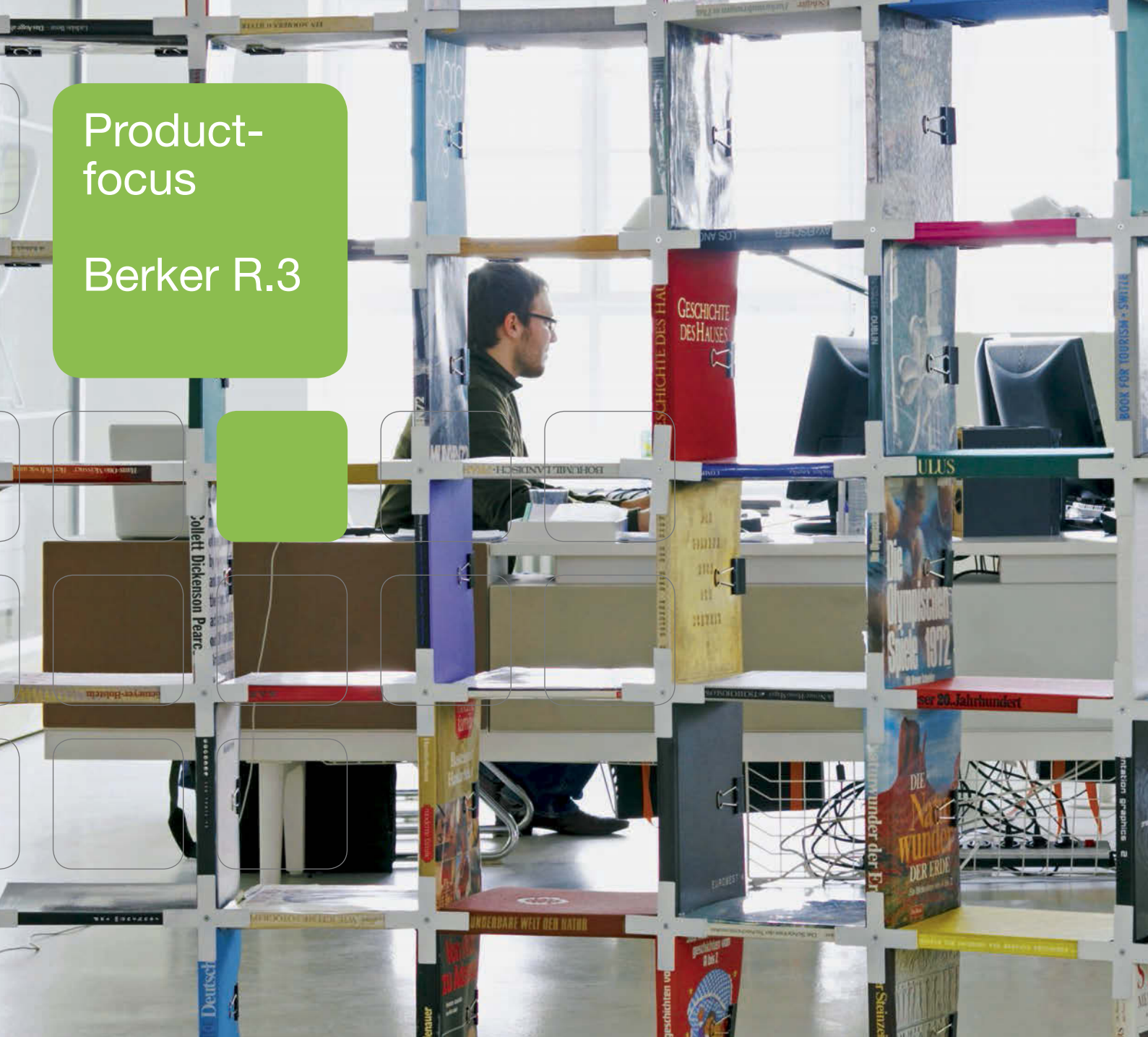
Aluminium, geëloxeerd
Edelstaal

Afdekramen	498
<hr/>	
Opbouwbehuizingen	500
<hr/>	



Product-
focus

Berker R.3



Berker R.3

Duidelijk contrast

De Berker R.3 toont de kracht van het contrast: consequent doorgevoerde hoekige afdekramen zijn gecombineerd met ronde centraaldelen. Net zoals R.1 biedt deze designlijn een luxe uitstraling van deze tijd. En dankzij het gebruik van hoogwaardige materialen is hij robuust, slagvast en gemakkelijk te reinigen.



1 Naar hartenlust combineren

De centraaldelen van de R.3-serie zijn beschikbaar in twee kleuren: glanzend polarwit en zwart. Vanuit die rustige basis kan er gecombineerd worden met een groot aantal afdekramen in verschillende materialen en kleuren. Zo zijn er naast hoogwaardige polarwitte en zwarte kunststof afdekramen ook afdekramen van gehard glas, hoogwaardig edelstaal en aluminium.

2 Consequent hoogwaardig

Binnen de R.1-serie zijn afdekramen in verschillende hoogwaardige materialen beschikbaar. Alle R.1 afdekramen zijn 10 mm hoog en bestaan uit een kunststof sokkel van 7 mm waar bovenop hoogwaardige materialen zijn aangebracht met een dikte van 3 mm.

3 Perfect voor installatiewandkanalen

Door de strakke, vierkante contouren van het afdekraam is de serie R.3 een uitstekende keuze om te gebruiken in combinatie met kabelkanalen.

4 Spatwaterdicht

Met een speciale afdichtingsset is de R.3 spatwaterdicht (IP44) te maken. Hierdoor is uniek design ook in vochtige en natte omgevingen toe te passen.

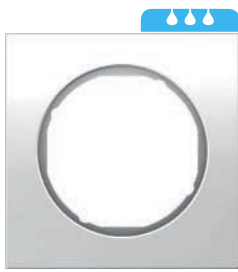


Verkrijgbaar in kunststof glanzend in de kleuren polarwit en zwart, in glas in de kleuren polarwit en zwart, in aluminium en in edelstaal.

Afdekramen



Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingsset).



Afdekraam

i 781

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering

polarwit glanzend, 1-voudig
polarwit glanzend, 2-voudig
polarwit glanzend, 3-voudig
polarwit glanzend, 4-voudig
polarwit glanzend, 5-voudig

Passend bij
Optie
Afdichtingen IP44

Bestelnr.

Pagina

vanaf 481

Bestelnr.

Verp.

1011 22 89
1012 22 89
1013 22 89
1014 22 89
1015 22 89

10
2
2
2
2



Afdekraam

i 781

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering

zwart glanzend, 1-voudig
zwart glanzend, 2-voudig
zwart glanzend, 3-voudig
zwart glanzend, 4-voudig
zwart glanzend, 5-voudig

Passend bij
Optie
Afdichtingen IP44

Bestelnr.

Pagina

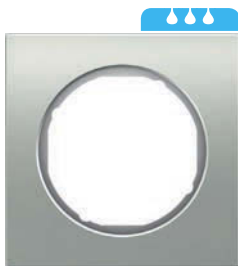
vanaf 481

Bestelnr.

Verp.

1011 22 45
1012 22 45
1013 22 45
1014 22 45
1015 22 45

10
2
10
2
2



Afdekraam

i 781

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering

aluminium, sokkel polarwit, 1-voudig
aluminium, sokkel polarwit, 2-voudig
aluminium, sokkel polarwit, 3-voudig
aluminium, sokkel polarwit, 4-voudig
aluminium, sokkel polarwit, 5-voudig

Passend bij
Optie
Afdichtingen IP44

Bestelnr.

Pagina

vanaf 481

Bestelnr.

Verp.

1011 22 74
1012 22 74
1013 22 74
1014 22 74
1015 22 74

10
10
10
2
2



Afdekraam

i 781

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering

aluminium, sokkel zwart, 1-voudig
aluminium, sokkel zwart, 2-voudig
aluminium, sokkel zwart, 3-voudig
aluminium, sokkel zwart, 4-voudig
aluminium, sokkel zwart, 5-voudig

Passend bij
Optie
Afdichtingen IP44

Bestelnr.

Pagina


vanaf 481


Bestelnr.


Verp.


1011 22 84
1012 22 84
1013 22 84
1014 22 84
1015 22 84

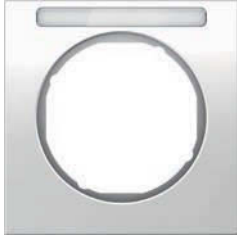

10
10
10
2
2

	Afdakraam	i 781
		- voor horizontale en verticale montage
	Passend bij	Bestelnr.
	Optie	Pagina
	Afdichtingen IP44	vanaf 481
	Uitvoering	Bestelnr.
	edelstaal, sokkel polarwit, 1-voudig	1011 22 14
	edelstaal, sokkel polarwit, 2-voudig	1012 22 14
	edelstaal, sokkel polarwit, 3-voudig	1013 22 14
	edelstaal, sokkel polarwit, 4-voudig	1014 22 14
	edelstaal, sokkel polarwit, 5-voudig	1015 22 14

	Afdakraam	i 781
		- voor horizontale en verticale montage
	Passend bij	Bestelnr.
	Optie	Pagina
	Afdichtingen IP44	vanaf 481
	Uitvoering	Bestelnr.
	edelstaal, sokkel zwart, 1-voudig	1011 22 04
	edelstaal, sokkel zwart, 2-voudig	1012 22 04
	edelstaal, sokkel zwart, 3-voudig	1013 22 04
	edelstaal, sokkel zwart, 4-voudig	1014 22 04
	edelstaal, sokkel zwart, 5-voudig	1015 22 04

	Afdakraam	i 781
		- voor horizontale en verticale montage
	Passend bij	Bestelnr.
	Optie	Pagina
	Afdichtingen IP44	vanaf 481
	Uitvoering	Bestelnr.
	glas polarwit, 1-voudig	1011 22 09
	glas polarwit, 2-voudig	1012 22 09
	glas polarwit, 3-voudig	1013 22 09
	glas polarwit, 4-voudig	1014 22 09
	glas polarwit, 5-voudig	1015 22 09

	Afdakraam	i 781
		- voor horizontale en verticale montage
	Passend bij	Bestelnr.
	Optie	Pagina
	Afdichtingen IP44	vanaf 481
	Uitvoering	Bestelnr.
	glas zwart, 1-voudig	1011 22 16
	glas zwart, 2-voudig	1012 22 16
	glas zwart, 3-voudig	1013 22 16
	glas zwart, 4-voudig	1014 22 16
	glas zwart, 5-voudig	1015 22 16

	Afdakraam	
	- Tekstveld	
		
	Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.	
	Uitvoering	Bestelnr.
	polarwit glanzend, 1-voudig	1011 22 79
	polarwit glanzend, 2-voudig verticaal	1012 22 69
	polarwit glanzend, 3-voudig verticaal	1013 22 69
	polarwit glanzend, 2-voudig horizontaal	1012 22 79
	polarwit glanzend, 3-voudig horizontaal	1013 22 79



Afdekraam

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart glanzend, 1-voudig	1011 22 35	10
zwart glanzend, 2-voudig verticaal	1012 22 25	2
zwart glanzend, 3-voudig verticaal	1013 22 25	2
zwart glanzend, 2-voudig horizontaal	1012 22 35	2
zwart glanzend, 3-voudig horizontaal	1013 22 35	2

Opbouwbehuizingen



Behuizing opbouw

Inbouwdiepte

37 mm

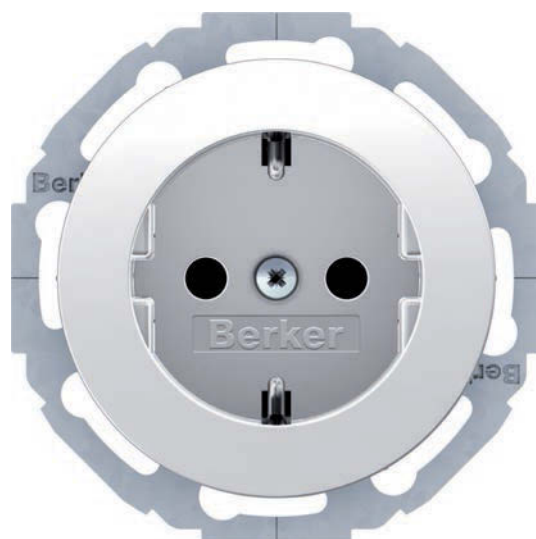
- invoer boven en onder mogelijk
- met kabel- en kanaalinvoer
- geschikt voor montage op brandbare ondergrond
- voor horizontale en verticale montage

Met de opbouwbehuizing kunnen inbouwelementen voor een opbouwinstallatie worden gebruikt.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend, 1-voudig	1041 89 89	10
polarwit glanzend, 2-voudig	1042 89 89	5
polarwit glanzend, 3-voudig	1043 89 89	5
zwart glanzend, 1-voudig	1041 89 35	10
zwart glanzend, 2-voudig	1042 89 35	5
zwart glanzend, 3-voudig	1043 89 35	5

Berker Serie 1930 / Serie Glas / Serie R.classic

Ronde schakelaarprogramma's behoren tot de klassiekers van de interieurinrichting. De ronde programma's van Berker by Hager hebben het schakelaardesign duurzaam vormgegeven. Zo staat de Berker Serie Glas voor ingetogen elegant schakelen. De oorsprong van de Berker Serie 1930 laat zich terugvoeren naar de dertiger jaren. De porseleinen variant maken we samen met de porseleinfabrikant Rosenthal. Berker Serie R.classic staat voor een nieuwe interpretatie van de klassieke ronde schakelaar.



Centraaldelen
Serie 1930/Serie Glas

Kunststof, glanzend
polarwit RAL 9010
zwart RAL 8022

Knevels
Serie 1930/Serie Glas

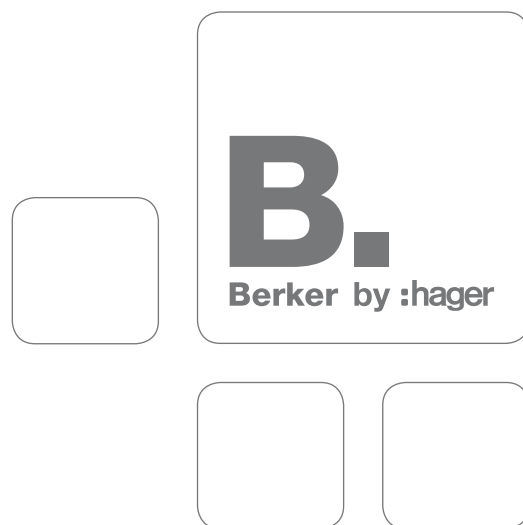
Kunststof, gelakt
polarwit RAL 9010
zwart RAL 8022
Messing, gelakt
Messing, verchromd

Centraaldelen en knevels
Serie R.classic

Kunststof, glanzend
polarwit RAL 9010
zwart RAL 8022

Alle schakelaars zijn te combineren met draaiknevel in polarwit of zwart (incl. centraalstuk), chroom of messing

Wandcontactdozen Schuko	504
Wandcontactdozen internationaal	505
Schakelaars/impulsdrukkers	506
Draaidimmers	509
Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers	510
Communicatie-/multimediatechniek	511
USB-oplaadcontactdozen	520
Lichtsignalering	520
Toebehoren	521
Serie 1930 / Serie 1930 "Porzellan"	524
Serie Glas	530
Serie R.classic	536



Wandcontactdozen SCHUKO

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingsteklemmen conform IEC 60884-1



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- In 45°-stappen variabele inbouwpositie
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie 1930/Serie Glas

polarwit glanzend	4745 20	10
zwart glanzend	4745 21	10

Berker Serie R.classic

polarwit glanzend	4745 20 89	10
zwart glanzend	4745 20 45	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- In 45°-stappen variabele inbouwpositie
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie 1930/Serie Glas

polarwit glanzend	4755	10
zwart glanzend	4755 01	10

Berker Serie R.classic

polarwit glanzend	4755 20 89	10
zwart glanzend	4755 20 45	10



SCHUKO-wandcontactdoos

i 725

- In 45°-stappen variabele inbouwpositie
- Schroeflifteklemmen
- met schroeflifteklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie 1930/Serie Glas

polarwit glanzend	4145 20	10
zwart glanzend	4145 21	10

Berker Serie R.classic

polarwit glanzend	4145 20 89	10
zwart glanzend	4145 20 45	10





SCHUKO-wandcontactdoos met ledverlichting

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroeflifteklemmen



Nominale spanning	250 V~
Frequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	16 A
Opgenomen vermogen	0,25 W/0,35 VA
Uitschakelhelderheid	ca. 4 lx
Inschakelhelderheid	ca. 2 lx
Lichtsterkte (wit)	0,2 cd

Let op:
Artikel met speciale led-inbouweenheid.
Centraaldelen met led-oriëntatielicht zijn niet compatibel met de standaard wandcontactdooseenheden.

- extra functie door combinatie van een wandcontactdoos met een oriëntatielamp
- lange levensduur
- verlichtingskleur: wit
- geïntegreerde helderheidssensor, die bij schemering het oriëntatielicht inschakelt en bij voldoende helderheid weer uit
- met schroeflifteklemmen
- doorbedraden mogelijk, dus ook ideaal voor uitbreiden achteraf

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie R.classic		
polarwit glanzend	4109 20 89	10
zwart glanzend	4109 20 45	10



Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- In 45°-stappen variabele inbouwpositie



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

Bijzonder geschikt voor combinatie van meerdere wandcontactdozen bij gebruik van haakse stekker.

- met zelfsluitend klapdeksel
- inbouwpositie van het inbouwelement kiesbaar in stappen van 45°
- met steekklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie R.classic		
polarwit glanzend	4744 20 89	10
zwart glanzend	4744 20 45	10



Wandcontactdoosystemen internationaal

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingsklemmen conform IEC 60884-1

Wandcontactdozen met penaarde



Wandcontactdoos met penaarde

i 725

- In 45°-stappen variabele inbouwpositie
- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- 2-polig + aarde
- met steekklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie 1930/Serie Glas		
polarwit glanzend	6768 79	10
zwart glanzend	6768 79 01	10
Berker Serie R.classic		
polarwit glanzend	67 6879 20 89	10
zwart glanzend	67 6879 20 45	10





Wandcontactdoos met penaarde

i 725

- In 45°-stappen variabele inbouwpositie
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefliftklemmen
- 2-polig + aarde
- met schroefliftklemmen



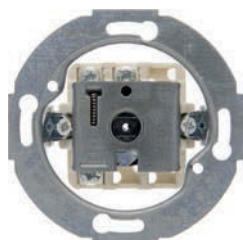
Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie 1930/Serie Glas		
polarwit glanzend	6765 79	10
zwart glanzend	6765 79 01	10
Berker Serie R.classic		
polarwit glanzend	67 6579 20 89	10
zwart glanzend	67 6579 20 45	10



Schakelaars/impulsdrukkers

Draaischakelaars

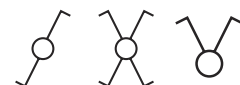


Draaischakelaar

Nominale spanning 250 V~ - met schroefklemmen
Schakelstroom 10 AX

Schakelvolgorde serieschakelaar bijv. rechtsdraaiend:
0 > 1 > 1+2 > 2 > 0

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Draaischakelaar, uit/wissel	3876 00	1
Draaischakelaar, kruis	3877 00	1
Draaischakelaar, serie	3875 00	1



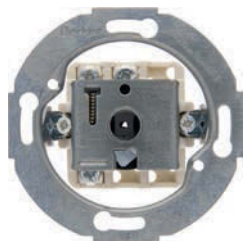
Draaischakelaar, 2-polig uit

Nominale spanning 250 V~ - met schroefklemmen
Schakelstroom 10 AX

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Draaischakelaar, 2-polig uit	3893 00	1



Draai-impulsdrukkers



Draai-impulsdrukker, verbreekcontact + maakcontact

Nominale spanning 250 V~ - met schroefklemmen
Impulsstroom 10 A

Zonder centraalstuk ook voor montage met glas afdekplaten geschikt.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Draai-impulsdrukker, verbreekcontact + maakcontact	3846 00	1





Groepen-draai-impulsdrukker 2-polig gescheiden ingangsklemmen

- 0-stand



- ook geschikt als jaloezie-serie-impulsdrukker
- met schroefklemmen

Nominale spanning 250 V~
Impulsstroom 10 A

Zonder centraalstuk ook voor montage met glas afdekplaten geschikt.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Groepen-draai-impulsdrukker 2-polig gescheiden ingangsklemmen	3838 00	1

Centraaldelen voor schakelaars/impulsdrukkers



Centraaldeel met knevel

- voor draaischakelaar en draai-impulsdrukker
- kunststof

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie 1930		
polarwit glanzend	1647	1
zwart glanzend	1647 01	1



Centraaldeel met knevel, porselein

Centraalstuk uit de serie 1930 Porzellan Made by Rosenthal

- voor draaischakelaar en draai-impulsdrukker
- porselein

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie 1930 porselein made by Rosenthal		
polarwit glanzend	1647 69	1
zwart glanzend	1647 65	1

Afdekplaten voor schakelaars/impulsdrukkers



Glasafdekplaat voor draaischakelaar/draai-impulsdrukker

i 784

Let op:
Bij combinaties moet de afstandhouder voor Kaiser inbouwdozen gebruikt worden (bestelnr. 1887).

- gehard glas
- voor stuksmontage
- met polarwitte kunststof onderplaat

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina
Berker Serie Glas		
helder glanzend	1090	10



Glas middenplaat voor draaischakelaar/draai-impulsdrukker

i 784

Combinaties kunnen alleen in aaneengeschaalde 1-voudige inbouwdozen worden geïnstalleerd.

- gehard glas
- voor combinatiemontage
- met polarwitte kunststof onderplaat

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie Glas		
helder glanzend	1095	10



Glaseindplaat voor draaischakelaar/draai-impulsdrukker

i 784

Combinaties kunnen alleen in aaneengeschakelde 1-voudige inbouwdozen worden geïnstalleerd.

- gehard glas
- voor combinatiemontage
- met polarwitte kunststof onderplaat

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie Glas

helder glanzend

1094

10



Knevel van chroom

- voor draaischakelaar/-impulsdrukker met knevel

Passend bij
Draaischakelaars
Draai-impulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 506
vanaf 506

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie Glas

messing, verchromd

1812 01

1



Messing knevel

- voor draaischakelaar/-impulsdrukker met knevel

Passend bij
Draaischakelaars
Draai-impulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 506
vanaf 506

Uitvoering

Bestelnr.

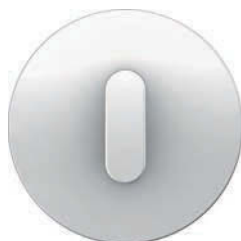
Verp.

Berker Serie Glas

messing, zapon gelakt

1812

1



Afdekplaat met knevel voor draaischakelaar/draai-impulsdrukker

Let op:
Bij combinaties moet de afstandshouder voor Kaiser inbouwdozen gebruikt worden (bestelnr. 1887).

- kunststof

Let op:
De afdekplaten dienen zonder afdekraam te worden gemonteerd.

Passend bij
Optie
Afstandhouder

Bestelnr.

Pagina
1887
522

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie R.classic

polarwit glanzend

1001 20 89

1

zwart glanzend

1001 20 45

1



Afdekplaat met knevel voor draaischakelaar/draai-impulsdrukker

Let op:
Bij combinaties moet de afstandshouder voor Kaiser inbouwdozen gebruikt worden (bestelnr. 1887).

Passend bij
Optie
Afstandhouder

Bestelnr.

Pagina
1887
522

Let op:
De afdekplaten dienen zonder afdekraam te worden gemonteerd.

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie R.classic

aluminium geëloxeerd/polarwit

1001 20 74

1

aluminium geëloxeerd/zwart

1001 20 84

1



Afdekplaat met knevel voor draaischakelaar/draai-impulsdrukker

Let op:
Bij combinaties moet de afstandhouder voor Kaiser inbouwdozen gebruikt worden (bestelnr. 1887).

Let op:
De afdekplaten dienen zonder afdekraam te worden gemonteerd.

Uitvoering

Berker Serie R.classic

	Bestelnr.	Verp.
edelstaal/polarwit	1001 20 14	1
edelstaal/zwart	1001 20 04	1

Passend bij
Optie
Afstandhouder

Bestelnr.
1887

Pagina
522



Afdekplaat met knevel voor draaischakelaar/draai-impulsdrukker

Let op:
Bij combinaties moet de afstandhouder voor Kaiser inbouwdozen gebruikt worden (bestelnr. 1887).

Let op:
De afdekplaten dienen zonder afdekraam te worden gemonteerd.

Uitvoering

Berker Serie R.classic

	Bestelnr.	Verp.
glas/polarwit	1001 20 83	1
glas/zwart	1001 20 55	1

Passend bij
Optie
Afstandhouder

Bestelnr.
1887

Pagina
522

Draaidimmers



Draaidimmer met centraaldeel (R, L, C)

- Soft-klik



Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	50 ... 420 W
Dimbare, conventionele trafo's	50 ... 420 VA
Elektronische trafo's	50 ... 420 W
Aantal tronic- of vermogensvergroeters inbouw (R, L) - bij hetzelfde soort belasting	max. 10
Aantal vermogensvergroeters à 420 VA bij faseaansnijding	max. 5
Aantal vermogensvergroeters à 500 W bij faseafsnijding	max. 10
Asmaat Ø	4 mm

Storingsvrije werking alleen gegarandeerd met Berker Tronic-trafo's.

Niet geschikt voor de waterbestendige inbouwinstallatie IP44.

Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.

Uitvoering

Berker Serie 1930/Serie Glas

	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	2834 10	1
zwart glanzend	2834 11	1

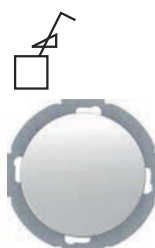
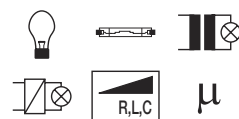
Berker Serie R.classic

	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	2834 20 89	1
zwart glanzend	2834 20 45	1

- met ingang voor bijpostelement voor universele draaidimmer
- spanningscontrole zonder uitbouw mogelijk
- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
- met helderheidsgeheugen
- lampsparende softstart
- met incrementele sensor
- uitbreidbaar met vermogensvergroeters DIN Plus met gemeenschappelijke voedingskabel
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met steekklemmen

i 729

	Bestelnr.	Pagina
Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869 ..	75
Optie		
Netvrijschakelaar DIN	187 00	89
Netvrijschakelaar comfort DIN	1 8799 01	88
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	74
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74





Nevenaansluitingelement voor draaidimmer

i 729

- Soft-klik



- als bijpost voor draaidimmer
- spanningscontrole zonder uitbouw mogelijk
- met incrementele sensor
- centraaldeel en regelknop
- met steekklemmen

Bedrijfsspanning
Frequentie
Aantal bijposten
Asmaat Ø

230 V~
50/60 Hz
max. 5
4 mm

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie 1930/Serie Glas

polarwit glanzend	2835 10	1
zwart glanzend	2835 11	1

Berker Serie R.classic

polarwit glanzend	2835 20 89	1
zwart glanzend	2835 20 45	1



Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers

Jaloezie-draaischakelaars



Jaloezie-draaischakelaar 1-polig met centraaldeel

i 724

- Draaiknop



- met impuls/vastestandfunctie
- met 0-stand
- met schroefklemmen

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 A

Passend bij
Optie
Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar

Bestelnr.

Pagina

vanaf 511

Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie 1930/Serie Glas

polarwit glanzend	3811	1
zwart glanzend	3811 01	1

Berker Serie R.classic

polarwit glanzend	3811 20 89	1
zwart glanzend	3811 20 45	1



Jaloezie-draaischakelaar 2-polig met centraaldeel

i 724

- Draaiknop



- met impuls/vastestandfunctie
- met 0-stand
- met schroefklemmen

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 A

Passend bij
Optie
Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar

Bestelnr.

Pagina

vanaf 511

Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie 1930/Serie Glas

polarwit glanzend	3812	1
zwart glanzend	3812 01	1

Berker Serie R.classic

polarwit glanzend	3812 20 89	1
zwart glanzend	3812 20 45	1





Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar

- voor ombouw in jaloezie-draai-impulsdrukker

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezie-draaischakelaar 2-polig met centraaldeel	3812 ..	510
Jaloezie-draaischakelaar 1-polig met centraaldeel	3811 ..	510

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie 1930/Serie Glas

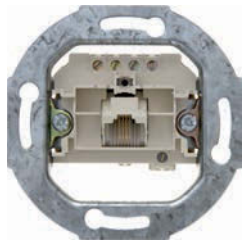
Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar	1861	10
---	-------------	-----------

Berker R.1/R.3/Serie R.classic

Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar	1861 01	10
---	----------------	-----------

Communicatie-/multimediatechniek

RJ-datacontactdozen



RJ-datacontactdoos 8(4)-polig, cat. 3

i 776

Nominale spanning	125 V=	- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45, geschikt voor ISDN
Nominale stroom	1 A	- met 45° uitgang
Overdrachtsbandbreedte	max. 16 MHz	- met schroefklemmen
Doorgangswaerstand	< 20 mΩ	
Draaddoorsnede	max. 1 mm	
Inbouwdiepte	22 mm	

Cat.3 conform TIA/IAE-568-B.2

Model conform DIN EN 60603-7

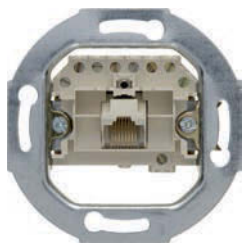


Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

wit	4568	10
-----	-------------	-----------



RJ-datacontactdoos 8-polig, cat. 3

i 776

Nominale spanning	125 V=	- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45, geschikt voor ISDN
Nominale stroom	1 A	- met 45° uitgang
Overdrachtsbandbreedte	max. 16 MHz	- met schroefklemmen
Doorgangswaerstand	< 20 mΩ	
Draaddoorsnede	max. 1 mm	
Inbouwdiepte	22 mm	

Cat.3 conform TIA/IAE-568-B.2

Model conform DIN EN 60603-7



Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

wit	4538	10
-----	-------------	-----------



RJ-datacontactdoos 8-polig afgeschermd, cat. 5e

i 776

Nominale spanning	72 V=	- externe ogen op de draaigring kunnen voor een ronde vorm worden afgebroken
Nominale stroom	0,75 A	- behuizing van gietijzer
Contactweerstand signaal	20 mΩ	- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45
Contactweerstand afscherming	100 mΩ	- met 360° afgeschermd contact en trekontlasting
Overdrachtsbandbreedte	max. 100 MHz	- met 45° uitgang
Bedrijfstemperatuur	-40 ... +70 °C	- flexibele leidinginstallatie
Draaddoorsnede	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	- zonder spreidklemmen
Inbouwdiepte	31 mm	- geschikt voor PoE+
		- met LSA+ klemmen

Cat.5, klasse D, afgeschermd conform ISO/IEC 11801

Cat.5e conform TIA/EIA 568-B.2

Afscherming conform DIN EN 55022, klasse B

Model conform DIN EN 60603-7-3

Kleurcodering A en B conform TIA/EIA-568-B.2



Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

RJ-datacontactdoos 8-polig afgeschermd, cat. 5e	4554	10
---	-------------	-----------



RJ-datacontactdoos 8-polig afgeschermd, cat. 6A iso

i 776

Nominale spanning	72 V=	- externe ogen op de draagring kunnen voor een ronde vorm worden afgebroken
Nominale stroom	0,5 A	- behuizing van gietijzer
Contactweerstand signaal	20 mΩ	- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45
Contactweerstand afscherming	100 mΩ	- met 360° afgeschermd contact en trekontlasting
Overdrachtsbandbreedte	max. 500 MHz	- met 45° uitgang
Doorgangswaerstand	< 20 mΩ	- flexibele leidinginstallatie
Bedrijfstemperatuur	-40 ... +70 °C	- zonder spreidklemmen
Draaddoorsnede	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)	- geschikt voor PoE+
Inbouwdiepte	31 mm	- met LSA+ klemmen

Cat.6 iso, klasse E_A, afgeschermd conform ISO/IEC 11801 A2

Afscherming conform DIN EN 55022, klasse B

Model conform DIN IEC 60603-7-51

Kleurcodering A en B conform TIA/EIA-568-B.2



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
RJ-datacontactdoos 8-polig afgeschermd, cat. 6A iso	4586	10

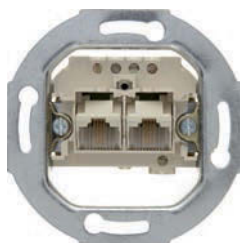


Centraaldeel voor RJ-datacontactdoos

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor 1-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie 1930/Serie Glas		
polarwit glanzend	1407	10
zwart glanzend	1407 01	10
Berker Serie R.classic		
polarwit glanzend	1407 20 89	10
zwart glanzend	1407 20 45	10



RJ-datacontactdoos 2 x 8(4)-polig, cat. 3

i 776

Nominale spanning	125 V=	- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45, geschikt voor ISDN
Nominale stroom	1 A	- parallelgeschakelde connectorbussen
Overdrachtsbandbreedte	max. 16 MHz	- met 45° uitgang
Doorgangswaerstand	< 20 mΩ	- met schroefklemmen
Draaddoorsnede	max. 1 mm	
Inbouwdiepte	22 mm	

Cat.3 conform TIA/IAE-568-B.2

Model conform DIN EN 60603-7



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	4562	10



RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 3

i 776

Nominale spanning	125 V=	- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45, geschikt voor ISDN
Nominale stroom	1 A	- met 45° uitgang
Overdrachtsbandbreedte	max. 16 MHz	- met schroefklemmen
Doorgangswaerstand	< 20 mΩ	
Draaddoorsnede	max. 1 mm	
Inbouwdiepte	22 mm	

Cat.3 conform TIA/IAE-568-B.2

Model conform DIN EN 60603-7



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	4539	10



RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 5e

i 776

Nominale spanning	72 V=
Nominale stroom	0,75 A
Overdrachtsbandbreedte	max. 100 MHz
Doorgangswaerstand	< 20 mΩ
Bedrijfstemperatuur	-40 ... +70 °C
Draaddoorsnede	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)
Inbouwdiepte	31 mm

- externe ogen op de draagrings kunnen voor een ronde vorm worden afgebroken
- behuizing van gietijzer
- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45
- met 360° afgeschermd contact en trekcontlasting
- met 45° uitgang
- flexibele leidinginstallatie
- zonder spreidklemmen
- geschikt voor PoE+
- met LSA+ klemmen

Cat.5, klasse D, afgeschermd conform ISO/IEC 11801
Cat.5e conform TIA/EIA 568-B.2
Afscherming conform DIN EN 55022, klasse B
Model conform DIN EN 60603-7-3
Kleurcodering A en B conform TIA/EIA-568-B.2

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 5e	4555	10



RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso

i 776

Nominale spanning	72 V=
Nominale stroom	0,5 A
Contactweerstand signaal	20 mΩ
Contactweerstand afscherming	100 mΩ
Bedrijfstemperatuur	-40 ... +70 °C
Draaddoorsnede	0,4 ... 0,63 mm (AWG 26-22)
Inbouwdiepte	31 mm

- externe ogen op de draagrings kunnen voor een ronde vorm worden afgebroken
- behuizing van gietijzer
- voor stekker RJ11, RJ12 en RJ45
- met 360° afgeschermd contact en trekcontlasting
- met 45° uitgang
- flexibele leidinginstallatie
- zonder spreidklemmen
- geschikt voor PoE+
- met LSA+ klemmen

Cat.6, iso, klasse E_A, afgeschermd conform ISO/IEC 11801 A2
Afscherming conform DIN EN 55022, klasse B
Model conform DIN IEC 60603-7-51
Kleurcodering A en B conform TIA/EIA-568-B.2

	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso	4587	10

Centraaldeel voor RJ-datacontactdoos 2-voudig

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- voor 2-voudige wandcontactdoos cat.3, cat.5e en cat.6_A iso
- met 45° uitgang



	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Berker Serie 1930/Serie Glas		
	polarwit glanzend	1409	10
	zwart glanzend	1409 01	10
	Berker Serie R.classic		
	polarwit glanzend	1409 20 89	10
	zwart glanzend	1409 20 45	10



RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso

i 775

Nominale spanning	72 V=	- externe ogen op de draagring kunnen voor een ronde vorm worden afgebroken
Nominale stroom	0,5 A	- spuitgietzink behuizing
Contactweerstand signaal	< 20 mΩ	- alleen voor connector RJ45 geschikt
Contactweerstand afscherming	100 mΩ	- met 360° afgeschermd contact en trekontlasting
Overdrachtsbandbreedte	max. 500 MHz	- met rechte uitgang
Bedrijfstemperatuur	-40 ... +70 °C	- zonder spreidklemmen
Inbouwdiepte	35 mm	- geschikt voor PoE+
Koperdraad (massief) Ø	0,51 ... 0,64 (AWG 24-22) mm	- met IDC-klemmen
Koperdraad (flexibel) Ø	0,4 ... 0,53 (AWG 26) mm	- met optionele stofklapdeksels

Cat.6 iso, klasse E_A, afgeschermd conform ISO/IEC 11801 A2
Afscherming conform DIN EN 55022, klasse B
Model conform DIN IEC 60603-7-51
Kleurcodering A en B conform TIA/EIA-568-B.2



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso	4588	1



RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 6A

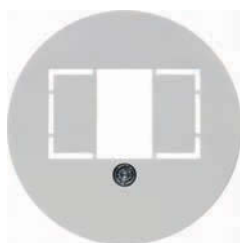
i 775

Nominale spanning	72 V=	- behuizing van ABS
Nominale stroom	0,5 A	- alleen voor connector RJ45 geschikt
Contactweerstand signaal	< 200 mΩ	- met rechte uitgang
Overdrachtsbandbreedte	max. 500 MHz	- zonder spreidklemmen
Bedrijfstemperatuur	-40 ... +70 °C	- geschikt voor PoE+
Inbouwdiepte	35 mm	- met IDC-klemmen
Koperdraad (massief) Ø	0,51 ... 0,64 mm	- met optionele stofklapdeksels
Koperdraad (flexibel) Ø	0,4 ... 0,53 mm	

Kleurcodering A en B conform TIA/EIA-568-B.2



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 6A	4584	1



Centraaldeel met dubbele uitsparing voor RJ, audio en USB

- Uitbreekbaar

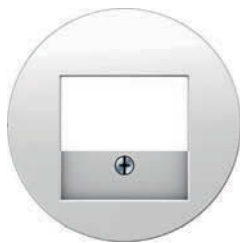


Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- ook voor KNX-toepassingen: data-interface USB inbouw

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso		vanaf 514
RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 6A		vanaf 514
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 ..	180
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 ..	180

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie 1930/Serie Glas		
polarwit glanzend, met 2 uitbreekbare openingen	1040	10
zwart glanzend, met 2 uitbreekbare openingen	1040 01	10



Centraaldeel met dubbele RJ-uitsparing

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- ook voor KNX-toepassingen: data-interface USB inbouw

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
RJ-datacontactdoos 8/8-polig afgeschermd, cat. 6A iso		vanaf 514
RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 6A		vanaf 514
Mono-luidsprekerwandcontactdoos	4572 ..	180
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4573 ..	180
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 20 ..	520

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie R.classic		
polarwit glanzend	1038 20 89	10
zwart glanzend	1038 20 45	10

Antennewandcontactdozen



Antennecontactdoos radio/tv, einddoos

i 773

- DC-doorlaatbaar



Breedbandtechnologie	4 ... 2400 MHz
Golfweerstand	75 Ω
voor coaxiaalkabel	75 Ω
Aansluitdemping:	
- bij 40 ... 68 MHz	3,5 dB
- bij 87,5 ... 108 MHz	3,8 dB
- bij 113 ... 174 MHz	2,5 dB
- bij 174 ... 862 MHz	4 dB
- bij 950 ... 2200 MHz	3 ... 4,9 dB
voor bidirectionele communicatie	4 ... 2400 MHz

- geschikt voor HDTV
- in sterstructuur of ontkoppelde aftakleidingen
- laat gelijkspanning door
- voor analoge en digitale overdracht
- voor individuele antenne-ontvangst
- voeding via uitgangconnector
- voor gemeenschappelijke, DVB-T- en breedbandkabelinstallaties
- voor SAT stand-alone en distributiesystemen
- met schroefklemmen

Niet geschikt als einddoos.

Afscherming conform EMC-beschermingsklasse A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Antennecontactdoos radio/tv, einddoos	4502 01	10



Antennecontactdoos radio/tv, rijgdoos

i 773

Breedbandtechnologie	4 ... 2400 MHz
Golfweerstand	75 Ω
voor coaxiaalkabel	75 Ω
Aansluitdemping:	
- bij 5 ... 111 MHz	14 dB
- bij 111 ... 862 MHz	15 dB
- bij 950 ... 2400 MHz	16 dB
Doorgangsdemping:	
- bij 5 ... 111 MHz	1,5 dB
- bij 111 ... 862 MHz	1 dB
- bij 950 ... 2400 MHz	2,5 dB
voor bidirectionele communicatie	4 ... 2400 MHz

- geschikt voor HDTV
- in boomstructuur en hoofdleidingen
- met ontkoppelingsmiddel
- blokkeert gelijkspanning
- voor analoge en digitale overdracht
- voor individuele antenne-ontvangst
- voor gemeenschappelijke, DVB-T- en breedbandkabelinstallaties
- voor SAT-huisdistributie
- met schroefklemmen

Afscherming conform EMC-beschermingsklasse A



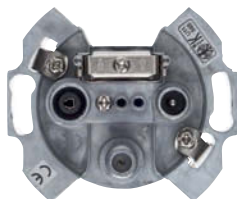
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Antennecontactdoos radio/tv, rijgdoos	4515 01	10



Centraaldeel voor antennecontactdoos 2-gaats

Voor antennecontactdoos conform DIN 45330

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie 1930/Serie Glas		
polarwit glanzend	1039 20	10
zwart glanzend	1039 21	10



Antennecontactdoos radio/tv/satelliet, einddoos

i 773

- DC-doorlaatbaar



Breedbandtechnologie	5 ... 2400 MHz
Golfweerstand	75 Ω
voor coaxiaalkabel	75 Ω
Aansluitdemping:	
- bij 4 ... 30 MHz	3,5 dB
- bij 40 ... 68 MHz	3,5 dB
- bij 87,5 ... 108 MHz	3,8 dB
- bij 113 ... 174 MHz	3,5 dB
- bij 174 ... 862 MHz	4 dB
- bij 950 ... 2400 MHz	1,5 ... 3 dB

- geschikt voor HDTV
- in sterstructuur of ontkoppelde aftakleidingen
- laat gelijkspanning door
- voor analoge en digitale overdracht
- voor individuele antenne-ontvangst
- voeding via F-connector
- voor gemeenschappelijke, DVB-T- en breedbandkabelinstallaties
- voor SAT stand-alone en distributiesystemen
- met schroefklemmen

Afscherming conform EMC-beschermingsklasse A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Antennecontactdoos radio/tv/satelliet, einddoos	4522 01	1



Antennecontactdoos radio/tv/satelliet, rijgdoos

i 773

Breedbandtechnologie	40 ... 2400 MHz
Golfweerstand	75 Ω
voor coaxiaalkabel	75 Ω
Aansluitdemping:	
- bij 1,5 ... 26,1 MHz	11 dB
- bij 47 ... 68 MHz	10,5 dB
- bij 87,5 ... 108 MHz	10,5 dB
- bij 111 ... 174 MHz	10 dB
- bij 174 ... 862 MHz	10,5 dB
- bij 950 ... 2050 MHz	10,5 dB
Doorgangsdemping:	
- bij 1,5 ... 26,1 MHz	1,5 dB
- bij 47 ... 68 MHz	1,5 dB
- bij 87,5 ... 108 MHz	1,5 dB
- bij 111 ... 174 MHz	1 dB
- bij 174 ... 862 MHz	2 dB
- bij 950 ... 2050 MHz	3 dB

- geschikt voor HDTV
- in boomstructuur en hoofdleidingen
- met ontkoppelingsmiddel
- blokkeert gelijkspanning
- voor analoge en digitale overdracht
- voor individuele antenne-ontvangst
- voor gemeenschappelijke, DVB-T- en breedbandkabelinstallaties
- voor SAT-huisverdelingen zonder voedingsspanning, bijv. eenkabeloplossing
- met schroefklemmen

Afscherming conform EMC-beschermingsklasse A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Antennecontactdoos radio/tv/satelliet, rijgdoos	4523 01	1



Antennecontactdoos radio/tv/satelliet, rijgdoos

i 773

- DC-doorlaatbaar



Breedbandtechnologie	40 ... 2400 MHz
Golfweerstand	75 Ω
voor coaxiaalkabel	75 Ω
Aansluitdemping:	
- bij 1,5 ... 26,1 MHz	11 dB
- bij 47 ... 68 MHz	10,5 dB
- bij 87,5 ... 108 MHz	10,5 dB
- bij 111 ... 174 MHz	10 dB
- bij 174 ... 862 MHz	10,5 dB
- bij 950 ... 2050 MHz	10,5 dB
Doorgangsdemping:	
- bij 1,5 ... 26,1 MHz	1,5 dB
- bij 47 ... 68 MHz	1,5 dB
- bij 87,5 ... 108 MHz	1,5 dB
- bij 111 ... 174 MHz	1 dB
- bij 174 ... 862 MHz	2 dB
- bij 950 ... 2050 MHz	3 dB

- geschikt voor HDTV
- in boomstructuur en hoofdleidingen
- met ontkoppelingsmiddel
- laat gelijkspanning door
- voor analoge en digitale overdracht
- voor individuele antenne-ontvangst
- voor gemeenschappelijke, DVB-T- en breedbandkabelinstallaties
- voor SAT-huisdistributie
- geschikt voor Unicable
- met schroefklemmen

In unicable-installaties moet de laatste doorgangsdooos met een DC-compatibel afsluitweerstand (leverbaar via de vakhandel) worden afgesloten.

Afscherming conform EMC-beschermingsklasse A



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Antennecontactdoos radio/tv/satelliet, rijgdoos	4593 01	1



Eindweerstand

i 774

Weerstand	75 Ω
Breedbandtechnologie	0,15 ... 2400 MHz

- laat gelijkspanning door
- voor gebruik in laatste doorgangsdooos
- voor reflectievrije afsluiting hoofdleiding

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Eindweerstand	4503	1



Centraaldeel voor antennecontactdooos 3-gaats

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie 1930/Serie Glas		
polarwit glanzend	1064 20	10
zwart glanzend	1064 21	10



Centraaldeel voor antennewandcontactdooos met 2 (3) uitsparingen

Voor antennecontactdooos conform DIN 45330 - met uitbrekbare satellietingang

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie R.classic		
polarwit glanzend	1203 20 89	10
zwart glanzend	1203 20 45	10



Antennecontactdoos radio/tv/2x SAT, einddoos

i 773

- DC-doorlaatbaar



Breedbandtechnologie

5 ... 2400 MHz

Golfweerstand

75 Ω

voor coaxiaalkabel

75 Ω

Aansluitdemping:

- bij 0,5 ... 26,1 MHz

2 dB

- bij 47 ... 68 MHz

2 dB

- bij 87,5 ... 108 MHz

2 dB

- bij 120 ... 174 MHz

4,5 dB

- bij 174 ... 862 MHz

2 dB

- bij 950 ... 2050 MHz

4 dB

Afscherming conform EMC-beschermingsklasse A

- geschikt voor HDTV
- in sterstructuur of ontkoppelde aftakleidingen
- laat gelijkspanning door
- met 2 gelijkwaardige IEC-uitgangen (connector en stekker)
- met 2 onafhankelijke SAT-uitgangen (F-connectoren)
- voor analoge en digitale overdracht
- voor individuele antenne-ontvangst
- ook voor uitbreiding van extra satellietprogramma's in breedbandinstallaties
- voeding via F-connectoren
- voor gemeenschappelijke installaties en breedbandinstallaties
- voor multiswitch-installaties
- voor SAT stand-alone en distributiesystemen
- voor gelijktijdige aansluiting van 1 radio- en tv-ontvanger evenals 2 onafhankelijke SAT-ontvangers
- met schroefklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Antennecontactdoos radio/tv/2x SAT, einddoos	4594 01	1



Centraaldeel voor antennewandcontactdoos met 4 uitsparingen (Ankaro)

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- met 2 extra satellietuitgangen (F-connectoren)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie R.classic		
polarwit glanzend	1484 20 89	10
zwart glanzend	1484 20 45	10

Audio-wandcontactdozen



Mono-luidsprekerwandcontactdoos

i 778

Nominale spanning

60 V=

Aderdoorsnede

max. 10 mm²

- met steekklemmen (achterzijde met schroefklemmen)



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	4572 09	10
antraciet mat	4572 05	10



Stereo-luidsprekerwandcontactdoos

i 778

Nominale spanning

60 V=

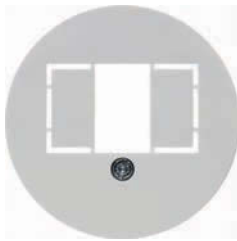
Aderdoorsnede

max. 10 mm²

- met steekklemmen (achterzijde met schroefklemmen)



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	4573 09	10
antraciet mat	4573 05	10



Centraaldeel met dubbele uitsparing voor RJ, audio en USB

- Uitbreekbaar



Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

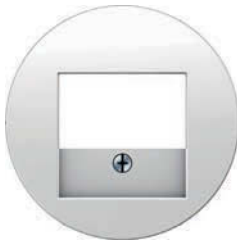
- ook voor KNX-toepassingen: data-interface USB inbouw

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Mono-luidsprekerwandcontactdoos		vanaf 518
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos		vanaf 518
RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 6A	458 ..	514

Uitvoering

Berker Serie 1930/Serie Glas

polarwit glanzend, met 2 uitbreekbare openingen	1040	10
zwart glanzend, met 2 uitbreekbare openingen	1040 01	10



Centraaldeel met dubbele RJ-uitsparing

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

- ook voor KNX-toepassingen: data-interface USB inbouw

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Mono-luidsprekerwandcontactdoos		vanaf 518
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos		vanaf 518
RJ-datacontactdoos 8/8-polig, cat. 6A	458 ..	514
USB oplaadcontactdoos 230 V	2600 20 ..	520

Uitvoering

Berker Serie R.classic

polarwit glanzend	1038 20 89	10
zwart glanzend	1038 20 45	10



Inbouwlement met centraaldeel voor kleine connector

Informatie over passende artikelen van andere leveranciers: zie onze e-catalogus.

Voor flensbevestiging met 22,2 mm gatafstand conform DIN 41529

- voor 1 of 2 verbinders
- voor diodesteekverbinders
- voor kleinsteekverbinderapparaat
- voor luidsprekerbussen
- met draagring
- 1 opening uitbreekbaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Luidsprekerbus	1800	182

Uitvoering

Berker Serie 1930/Serie Glas

polarwit glanzend	4508 20	10
zwart glanzend	4508 21	10

Berker Serie R.classic

polarwit glanzend	1196 20 79	10
zwart glanzend	1196 20 35	10



Luidsprekerbus

Aderdoorsnede
DIN EN 60130-9

max. 2,5 mm²

- voor kleinsteekverbinders
- met schroefklemmen

i 778

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Stereo-luidsprekerwandcontactdoos	4505 01	182
Inbouwlement met centraaldeel voor kleine connector	4508 2 ..	519
Inbouwlement met centraaldeel voor kleine connector	1196 20 ..	519
Inbouwlement voor kleine connector	4505	182

Uitvoering

zwart	1800	10
-------	-------------	----



USB-oplaadcontactdozen



USB oplaadcontactdoos 230 V

- Schroefklemmen



Ingangsspanning	100 ... 240 V~
Frequentie	50/60 Hz
Uitgangsspanning	5 V= (± 5 %)
Uitgangsstroom per bus	max. 1 A
Uitgangsstroom bij gebruik van beide aansluitingen	max. 1,4 A
Opgenomen vermogen (stand-by)	75 mW
Aderdoorsnede (massief)	max. 2,5 mm ²
Inbouwdiepte	32 mm

- voor opladen van mobiele eindapparaten via USB-kabel
- met centraaldeel
- met 2 USB-bussen type A
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met schroefklemmen (dubbel voor doorbedraden)

Geen dataoverdracht mogelijk.
USB-aansluitingen conform DIN EN 50558

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Reserve		
Centraaldeel met dubbele RJ-uitsparing	1038 20 ..	519

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie R.classic		
polarwit glanzend	2600 20 89	1
zwart glanzend	2600 20 45	1



Lichtsignalen



Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact, met centraaldeel

i 724

Nominale spanning	250 V~	- voor verlichting en controleschakeling
Impulsstroom	2 A	- met schroefklemmen
Gloeilampvermogen	max. 2 W	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Glimlamp E10	1601	86
Ledlampen E10	1678 ..	85

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Serie 1930/Serie Glas		
polarwit glanzend	5104	1
zwart glanzend	5104 01	1



Impuls-drukkerknop voor drukknop/lichtsignaal E10

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1225	10
zwart glanzend	1225 01	10
polarwit glanzend ¹⁾	1226	10
polarwit glanzend ²⁾	1227	10
rood transparant	1229	10
helder, transparant	1229 02	10

¹⁾ met opdruksymbool voor licht
²⁾ met opdruksymbool voor bel

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact, met centraaldeel	5104 ..	520



Lens voor impulsdrukker/lichtsignaal E 10

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
helder, transparant	1221	10
rood transparant	1222	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact, met centraaldeel	5104 ..	520

Toebehoren

Blindplaten



Blindplaat met centraaldeel

- met draagring
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- zonder spreidklemmen

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie 1930/Serie Glas

polarwit glanzend

1009 20

20

zwart glanzend

1009 21

20

Berker Serie R.classic

polarwit glanzend

1009 20 79

20

zwart glanzend

1009 20 35

20



Blindplaat met centraaldeel, sokkel en spreidklemmen

- met draagplaat
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement
- met spreidklemmen

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie 1930/Serie Glas

polarwit glanzend

6710 09 20

10

zwart glanzend

6710 09 21

10



Leidinguitgang



Kabeluitgang met beperkte inbouwdiepte

- met inbouwruimte voor bijv. relais
- voor kabels Ø max. 9 mm
- met trekontlasting
- zonder klemmenblok

Passend bij

Bestelnr.

Pagina

Centraalstuk voor kabeluitgang

1019 20 ..

175



Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Kabeluitgang met beperkte inbouwdiepte

4468

10



Centraaldeel voor kabeluitgang

Passend bij

Bestelnr.

Pagina
vanaf 521

Kabeluitgang met beperkte inbouwdiepte

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie 1930/Serie Glas

polarwit glanzend

1037

10

zwart glanzend

1037 01

10

Berker Serie R.classic

polarwit glanzend

1019 20 89

10

zwart glanzend

1019 20 45

10



Montagetoehoren



Afstandhouder

Afstandsvergroting 20 mm – voor de nieuwe inbouwdoosgeneratie van de firma Kaiser

Passend op alle dozen met Snap-Tunnel-steunen van de firma Kaiser voor combinaties met:
- volledig glazen afdekplaten/-ramen uit de Serie Glas
- afdekramen 1-voudig uit de Serie 1930
- volledig afdekplaten Serie R.classic

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Afdekplaat met knevel voor draaischakelaar/ draai-impulsdrukker	1001 20 ..	509
Glasaafdekplaat voor draaischakelaar/draai-impulsdrukker	1090	507
Glasaafdekraam 1-voudig	1091	534
Afdekraam 1-voudig	1381 0 ..	528
Afdekraam	1381 6 ..	528

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Serie 1930/Serie Glas/Serie R.classic

rood

1887

100

Berker Serie 1930/ Serie 1930 "Porzellan"

Rosen  *thal*



DESIGNPREIS
2009
NOMINIERT



DESIGN PLUS

Afdekramen

Kunststof, glanzend

polarwit RAL 9010
zwart RAL 8022

Porselein, glanzend

polarwit RAL 9010
zwart RAL 8022

Centraaldelen

Kunststof, glanzend

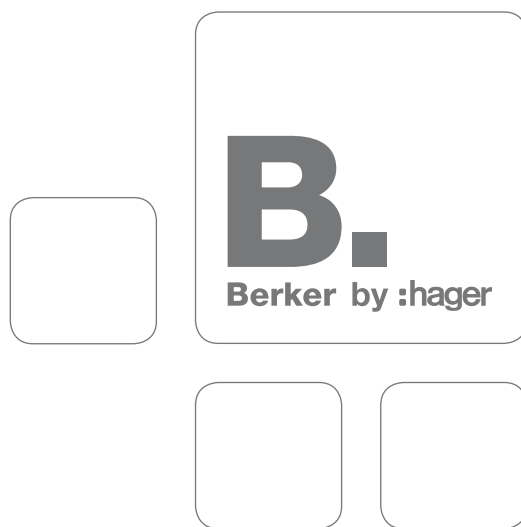
polarwit RAL 9010
zwart RAL 8022

Afdekramen van porselein 528

Afdekramen van kunststof 528

Afdekramen opbouw 529

Toebehoren 529





Product-
focus

Berker
Serie 1930

Berker Serie 1930

Pure functionaliteit

Berker en Bauhaus zijn niet alleen even oud (beide werden opgericht in 1919), maar ze delen ook dezelfde passie voor pure vormen en functionaliteit. Daarom treft men de unieke, op Bauhaus geïnspireerde Serie 1930 niet alleen in tijdloze, klassieke gebouwen, maar ook in trendy panden, zoals de “Casa Camper”, een van de meeste hippe en trendy hotels in Berlijn.

Samen met porseleinfabrikant Rosenthal zijn we teruggekeerd naar het originele materiaal voor hoogwaardige schakelaars. De Berker Serie 1930, uitvoering met echt Rosenthal porselein, is een eerbetoon aan vakmanschap, perfecte vorm en uitstekend materiaal. De unieke ‘feel’ van het koele porselein maakt deze serie tot een designpronkstuk in een klassiek moderne inrichting.



1 Klassiek uiterlijk, moderne techniek
 Berker Serie 1930 is het ronde ontwerp, geïnspireerd op de Bauhaus-stroming uit de jaren dertig van de vorige eeuw. Een ontwerp met klassieke look en feel, maar uiteraard wel gecombineerd met techniek van vandaag de dag.

2 Schakelen met draaibeweging
 Net zoals in de Bauhaus-periode kenmerkt Berker Serie 1930 zich door schakelaars die zich laten bedienen door een draaiende beweging. Met Berker Serie 1930 kunt u schakelen met de klassieke draaischakelaar met draaiknevel.

3 Echt porselein
 Naast de polarwitte en zwarte kunststof uitvoeringen kent de Berker Serie 1930 ook een echte porseleinen uitvoeringen in polarwit en zwart. Hiermee keren we terug naar het originele materiaal uit de dertiger jaren. Samen met de gewaardeerde porseleinfabrikant Rosenthal streven we perfecte vorm en vakmanschap na.



Verkrijgbaar in kunststof glanzend in de kleuren polarwit en zwart.

Verkrijgbaar in polarwit en zwart Rosenthal porselein, geproduceerd in de fabriek "Rosenthal am Rotbühl".

Afdekramen van porselein



Afdekraam 1-voudig

Let op:
Bij combinaties moet de afstandshouder voor Kaiser inbouwdozen gebruikt worden (bestelnr. 1887).

Voor de integratie van andere functionaliteiten (bijv. wandcontactdoos, draaidimmer) kan het porseleinen afdekraam met alle centraaleenheden uit de productlijn serie 1930 van kunststof worden gecombineerd.

- porselein
- voor stuksmontage

i 784

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Afstandhouder	1887	522

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
porselein, polarwit glanzend	1381 69	1
porselein, zwart glanzend	1381 65	1

Afdekramen van kunststof

- vanwege de diameter van deze afdekramen is precieze plaatsing van de universele inbouwdozen noodzakelijk. Wij adviseren u om hiervoor inbouwdozen met een diameter van 68 mm te gebruiken.



Afdekraam 1-voudig

Let op:
Bij combinaties moet de afstandshouder voor Kaiser inbouwdozen gebruikt worden (bestelnr. 1887).

- voor stuksmontage

i 784

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Afstandhouder	1887	522

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1381 09	10
zwart glanzend	1381 01	10



Middenafdekraam

Combinaties kunnen alleen in aaneengeschakelde 1-voudige inbouwdozen worden geïnstalleerd.

- voor combinatiemontage

i 784

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1381 59	10
zwart glanzend	1381 51	10



Eindafdekraam

Combinaties kunnen alleen in aaneengeschakelde 1-voudige inbouwdozen worden geïnstalleerd.

- voor combinatiemontage

i 784

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1381 49	10
zwart glanzend	1381 41	10



Afdekraam 2-voudig

- voor horizontale en verticale montage

i 784

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1381 29	2
zwart glanzend	1381 21	2



Afdekraam 3-voudig

i 784

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1381 39	2
zwart glanzend	1381 31	2

Afdekramen opbouw



Opbouwbehuizing

Inbouwdiepte 33,5 mm – met kabel- en kanaalvoer

Passend bij **Bestelnr.** **Pagina**
Optie 1001 0 .. 529
Toebehoren vanaf 529

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit glanzend	1001 09	10
zwart glanzend	1001 01	10



Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend

– met opdruk
– geschikt voor montage op brandbare ondergrond

Passend bij **Bestelnr.** **Pagina**
Opbouwbehuizing 1001 0 .. 529

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	1331 19	10
zwart	1331 11	10

Toebehoren



Verbinder voor meervoudige combinaties

Ook geschikt voor apparatuur van het opbouwprogramma.

– voor het combineren van meerdere opbouwbehuizingen

Passend bij **Bestelnr.** **Pagina**
Opbouwbehuizing 1001 0 .. 529

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	1823 09	10
zwart	1823 05	10



Kabel- en kanaalvoer

Ook geschikt voor opbouwbehuizing en -behuizing van het inbouwprogramma.

– voor leiding of kabelkanaal 15 x 15 mm

Passend bij **Bestelnr.** **Pagina**
Opbouwbehuizing 1001 0 .. 529

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	1813 09	10
zwart	1813 05	10



Buisvoer

Afstand van wand tot midden buis 16 mm

– voor buis met mof Ø 20,5 mm (PG 13,5) en M 20
– voor buis met Ø 15,2 mm (PG 9) en M 16

Ook geschikt voor opbouwbehuizing en -behuizing van het inbouwprogramma.

Passend bij **Bestelnr.** **Pagina**
Trekschakelaar uit/wissel opbouw 6139 06 40 .. 706
Opbouwbehuizing 1001 0 .. 529

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	1817 09	10
zwart	1817 05	10

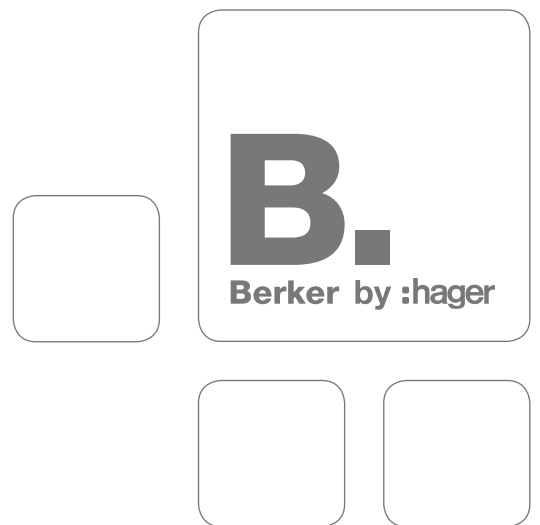
Berker Serie Glas

- Geschikt voor zowel oude gebouwen als moderne woonomgevingen
- Afdekramen van hoogwaardig gehard, transparant glas



Afdekramen

Glas



Product-
focus

Berker
Serie Glas



Berker Serie Glas Inspiratie Bauhaus

De mooie vorm, het zakelijke design en de transparantie van echt glas maken het mogelijk om een bijzondere uitstraling aan interieurs te geven met de Berker Serie Glas. De unieke ronde schakelaars en wandcontactdozen, in deze vorm de traditie van Bauhaus volgend, herinneren aan vervlogen tijden, maar dan in een modern jasje. Zo vormt deze serie een ideaal middel om een woning een geheel eigen stijl te geven.



1 Strak rond
Klassieke ronde vorm, met strakke, moderne uitstraling. En uiteraard gecombineerd met de techniek van vandaag de dag. Dat zijn de kenmerken van de Berker Serie Glas.

2 Schakelen met draaibeweging
Net zoals in de Bauhaus-periode kenmerkt Berker Serie Glas zich door schakelaars die zich laten bedienen door een draaiende beweging. Met Berker Serie Glas kunt u schakelen met de klassieke draaischakelaar met draaiknevel.

3 Past in elk interieur
Door de minimalistische glazen afdekramen gaat het design van Berker Serie Glas op in de omgeving van de ruimte. De wandafwerking loopt door achter het glazen afdekraam. Hierdoor past deze serie uitstekend in elke omgeving, of het nu gaat om een oude of juist moderne ruimte.


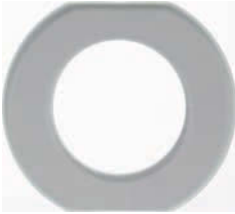


Serie 1930/Glas/
R, classic
afdekramen



Verkrijgbaar in glas, met draaiknevels in polarwit, zwart en chroom.

Afdekramen

- vanwege de diameter van deze afdekramen is precieze plaatsing van de universele inbouwdozen noodzakelijk. Wij adviseren u om hiervoor inbouwdozen met een diameter van 68 mm te gebruiken.

	Glasafdekraam 1-voudig i 784																	
	<p>Let op: Bij combinaties moet de afstandhouder voor Kaiser inbouwdozen gebruikt worden (bestelnr. 1887).</p> <ul style="list-style-type: none"> - gehard glas - voor stuksmontage - met polarwitte kunststof onderplaat <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Passend bij</th> <th style="text-align: left;">Bestelnr.</th> <th style="text-align: left;">Pagina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Optie</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Afstandhouder</td> <td>1887</td> <td>522</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Bestelnr.</td> <td></td> <td>Verp.</td> </tr> <tr> <td>helder glanzend</td> <td>1091</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Passend bij	Bestelnr.	Pagina	Optie			Afstandhouder	1887	522	<hr/>			Bestelnr.		Verp.	helder glanzend	1091
Passend bij	Bestelnr.	Pagina																
Optie																		
Afstandhouder	1887	522																
<hr/>																		
Bestelnr.		Verp.																
helder glanzend	1091	10																
	Glasmiddenaafdekraam i 784																	
	<p>Combinaties kunnen alleen in aaneengeschakelde 1-voudige inbouwdozen worden geïnstalleerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> - gehard glas - voor combinatiemontage - met polarwitte kunststof onderplaat <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uitvoering</th> <th style="text-align: left;">Bestelnr.</th> <th style="text-align: left;">Verp.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>helder glanzend</td> <td>1093 00</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	helder glanzend	1093 00	10											
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.																
helder glanzend	1093 00	10																
	Glaseindafdekraam i 784																	
	<p>Combinaties kunnen alleen in aaneengeschakelde 1-voudige inbouwdozen worden geïnstalleerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> - gehard glas - voor combinatiemontage - met polarwitte kunststof onderplaat <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uitvoering</th> <th style="text-align: left;">Bestelnr.</th> <th style="text-align: left;">Verp.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>helder glanzend</td> <td>1092 00</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	helder glanzend	1092 00	10											
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.																
helder glanzend	1092 00	10																
	Glasafdekraam 2-voudig i 784																	
	<ul style="list-style-type: none"> - gehard glas - voor horizontale en verticale montage - met polarwitte kunststof onderplaat <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uitvoering</th> <th style="text-align: left;">Bestelnr.</th> <th style="text-align: left;">Verp.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>helder glanzend</td> <td>1102</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	helder glanzend	1102	2											
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.																
helder glanzend	1102	2																

Berker Serie R.classic

- Moderne doorontwikkeling van Berker Serie 1930
- Hoogwaardige materialen: volledig kunststof polarwit en zwart of in een combinatie van 7 mm dikke kunststof sokkel met 3 mm dik glas, aluminium of edelstaal
- Noviteit: een draaiknevel met volledig afdekraam



Afdekramen

Kunststof, glanzend

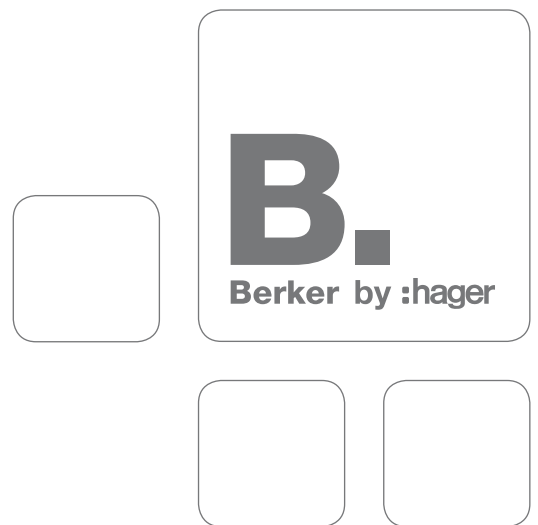
polarwit RAL 9010
zwart RAL 9005

Glas

polarwit RAL 9010
zwart RAL 9005

Metaal

Aluminium, geëloxeerd
Edelstaal



Product-
focus

Berker Serie
R.classic



Berker Serie R.classic

Modern klassiek

Een mooi aanzicht is één ding, een solide basis een tweede. De Berker Serie R.classic brengt beide zaken samen. Een glazen, aluminium of edelstalen afdekplaat van 3 mm hoogwaardig materiaal en een slanke, elegante draaiknevel worden gecombineerd met een solide kunststof sokkel van 7 mm (de draaiknevel is overigens ook solide kunststof). Samen vormt dit een geloofwaardig ontwerp van 10 mm hoog met een unieke verschijning.



1 Nostalgie in een modern jasje
Voor wie van de draaischakelaars en schakelmateriaal uit de jaren 30 houdt, maar een modern interieur heeft, is Berker Serie R.classic een mooie keuze. In essentie de draaischakelaar van vroeger, maar het design laat zich heel goed combineren met een moderne omgeving.

2 Draaischakelaar zoals deze bedoeld is
De draaischakelaar met draaiknevel in deze serie wordt toegepast met enkelvoudige, volledig dichte afdekplaten. Dit geeft de schakelaar een bijzondere uitstraling, precies zoals deze bedoeld is.

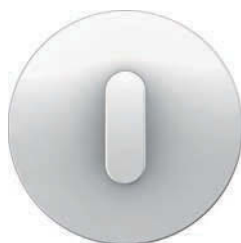
3 Brede keus aan centraaldelen
Doordat Berker Serie R.classic haar centraaldelen deelt met de programma's R.1 en R.3 is er voor zo'n uniek vormgegeven serie toch een groot aanbod van functies.



Verkrijgbaar in kunststof glanzend in de kleuren polarwit en zwart, in glas in de kleuren polarwit en zwart, in aluminium en in edelstaal.

Schakelaars/impulsdrukkers

Afdekplaten voor schakelaars/impulsdrukkers



Afdekplaat met knevel voor draaischakelaar/draai-impulsdrukker

Let op:
Bij combinaties moet de afstandshouder voor Kaiser inbouwdozen gebruikt worden (bestelnr. 1887).

Let op:
De afdekplaten dienen zonder afdekraam te worden gemonteerd.

Uitvoering

Berker Serie R.classic

polarwit glanzend

zwart glanzend

– kunststof

Passend bij
Optie
Afstandhouder

Bestelnr.

1887

Pagina

522

Bestelnr.

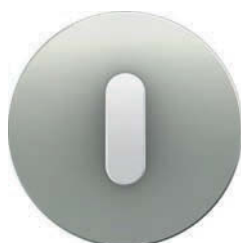
Verp.

1001 20 89

1

1001 20 45

1



Afdekplaat met knevel voor draaischakelaar/draai-impulsdrukker

Let op:
Bij combinaties moet de afstandshouder voor Kaiser inbouwdozen gebruikt worden (bestelnr. 1887).

Let op:
De afdekplaten dienen zonder afdekraam te worden gemonteerd.

Uitvoering

Berker Serie R.classic

aluminium geëloxeerd/polarwit

aluminium geëloxeerd/zwart

Passend bij
Optie
Afstandhouder

Bestelnr.

1887

Pagina

522

Bestelnr.

Verp.

1001 20 74

1

1001 20 84

1



Afdekplaat met knevel voor draaischakelaar/draai-impulsdrukker

Let op:
Bij combinaties moet de afstandshouder voor Kaiser inbouwdozen gebruikt worden (bestelnr. 1887).

Let op:
De afdekplaten dienen zonder afdekraam te worden gemonteerd.

Uitvoering

Berker Serie R.classic

edelstaal/polarwit

edelstaal/zwart

Passend bij
Optie
Afstandhouder

Bestelnr.

1887

Pagina

522

Bestelnr.

Verp.

1001 20 14

1

1001 20 04

1



Afdekplaat met knevel voor draaischakelaar/draai-impulsdrukker

Let op:
Bij combinaties moet de afstandshouder voor Kaiser inbouwdozen gebruikt worden (bestelnr. 1887).

Let op:
De afdekplaten dienen zonder afdekraam te worden gemonteerd.

Uitvoering

Berker Serie R.classic

glas/polarwit

glas/zwart

Passend bij
Optie
Afstandhouder

Bestelnr.

1887

Pagina

522

Bestelnr.

Verp.

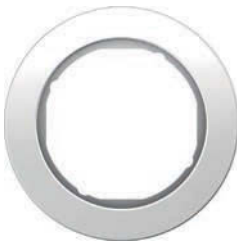
1001 20 83


1


1001 20 55


1


Afdekramen


	Afdekraam		i 784
		- voor horizontale en verticale montage	
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	polarwit glanzend, 1-voudig	1011 20 89	10
	polarwit glanzend, 2-voudig	1012 20 89	2
	polarwit glanzend, 3-voudig	1013 20 89	2

	Afdekraam		i 784
		- voor horizontale en verticale montage	
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	zwart glanzend, 1-voudig	1011 20 45	10
	zwart glanzend, 2-voudig	1012 20 45	2
	zwart glanzend, 3-voudig	1013 20 45	2

	Afdekraam		i 784
		- voor horizontale en verticale montage	
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	aluminium geëloxeerd/polarwit, 1-voudig	1011 20 74	10
	aluminium geëloxeerd/polarwit, 2-voudig	1012 20 74	10
	aluminium geëloxeerd/polarwit, 3-voudig	1013 20 74	10

	Afdekraam		i 784
		- voor horizontale en verticale montage	
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	aluminium geëloxeerd/zwart, 1-voudig	1011 20 84	10
	aluminium geëloxeerd/zwart, 2-voudig	1012 20 84	10
	aluminium geëloxeerd/zwart, 3-voudig	1013 20 84	10

	Afdekraam		i 784
		- voor horizontale en verticale montage	
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	edelstaal/polarwit, 1-voudig	1011 20 14	10
	edelstaal/polarwit, 2-voudig	1012 20 14	10
	edelstaal/polarwit, 3-voudig	1013 20 14	10

	Afdekraam		i 784
		- voor horizontale en verticale montage	
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	edelstaal/zwart, 1-voudig	1011 20 04	10
	edelstaal/zwart, 2-voudig	1012 20 04	10
	edelstaal/zwart, 3-voudig	1013 20 04	10



Afdekraam

i 784

- voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
glas polarwit, 1-voudig	1011 20 09	10
glas polarwit, 2-voudig	1012 20 09	5
glas polarwit, 3-voudig	1013 20 09	5



Afdekraam

i 784

- voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
glas zwart, 1-voudig	1011 20 16	10
glas zwart, 2-voudig	1012 20 16	5
glas zwart, 3-voudig	1013 20 16	5

Berker TS/TS Crystal/ TS Crystal Ball

- Geschikt voor bussystemen en relaischakelingen door de toepassing van veilige laagspanning
- Afdekramen van gehard glas met indien gewenst facetgeslepen zijden
- Impulsdrukknoppen met SWAROVSKI ELEMENTS in de TS Crystal serie
- TS impulsdrukknoppen leverbaar in drie kleuren en TS Crystal impulsdrukknoppen in vier kleuren



reddot award



DESIGNPREIS
2009

NOMINIERT

DESIGN PLUS

Oppervlaktes

Glas
polarwit RAL 9010

Drukknop

Messing gegalvaniseerd

chrom, glanzend
goud, 24 karaat, glanzend
edelstaal, nikkel mat geborsteld

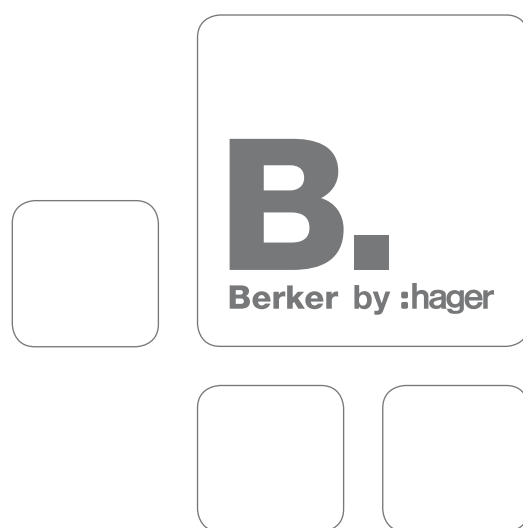
Decorplaat (TS Crystal Ball)

Glas, spiegel

Sensorvlak

Glas, spiegel (Swarovski Circle)

Afdekplaten	548
Drukknoppen TS	548
Drukknoppen TS Crystal	549
Berker TS Crystal Ball	550
Toebehoren	550
Berker TS Sensor	552



Product-
focus

Berker TS /
TS Crystal



Berker TS / TS Crystal

Echte eye-catchers

Achter het elegante, minimalistische uiterlijk van de Berker TS schuilt een rijkdom aan technische mogelijkheden. De TS kan niet alleen worden gebruikt om diverse lichtbronnen te schakelen, maar desgewenst ook intelligente huisautomatiseringssystemen, zoals KNX.

De Berker TS Crystal is de kristallijnvariant van de Berker TS, met glazen basis en knoppen versierd met echte SWAROVSKI ELEMENTS. De kleuren kunnen voor elke schakelaar individueel worden bepaald. Het hart van de Berker TS Crystal Ball is een grote facetgeslepen kristal, waaronder een gevoelige optische reflexherkenning schuilgaat. Een zachte aanraking en de Crystal Ball schakelt licht, jaloezieën of rolluiken, etc. Tegelijkertijd vormt hij een schitterende blikvanger in elke veeleisende omgeving.



1 Bijzonder ontwerp
Een buitengewoon design, gecreëerd voor bijzonder vormgevingswensen. Met het edele glasoppervlak en met ingeslepen facetten. Luxe wordt niet groots getoond, maar subtiel als perfect detail.

2 Eenvoudig toepasbaar in bussysteem
Zowel de TS als TS Crystal drukknoppen zijn uitsluitend bedoeld voor veilige laagspanning. Dit betekent dat ze door middel van een ingangsmodule eenvoudig op te nemen zijn in een bussysteem. Wilt u met het TS design 230 V schakelen, dan dient u gebruik te maken van een relais.

3 Luxe met Swarovski
De TS Crystal drukknoppen en het kristal op de TS Crystal Ball zijn echte SWAROVSKI ELEMENTS. Het is dus ware luxe van een sublieme kwaliteit.

TS / TS Crystal /
TS Crystal ball



Verkrijgbaar in polarwit glas, volledig vlak of facet-geslepen. Knoppen in helder glas, met echte SWAROVSKI ELEMENTS of Crystal Ball.

Afdekplaten



Glasafdekplaat

i 782

Afmetingen (b x h x d) 86 x 160 x 5 mm
Schroeflengte 25 mm

- achterzijde glas in polarwit bedrukt
- met polarwitte kunststof onderplaat
- met telkens 2 tweegatschroeven 3,5 x 25 mm in chroom, goud en roestvrij edelstaal als demontagebeveiliging
- met schroevendraaier voor 2-gatskopschroeven
- voor horizontale en verticale montage

Uit het programma B.7 worden nog meer componenten aangeboden, bijv. wandcontactdozen. Maattekeningen aanhouden.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker TS Crystal		vanaf 549
Drukknop, maakcontact	1811 1 ..	548
Inbouwdoos	1809	551
Inbouwdoos voor hollewandmontage	1824	551
Optie		
Tweegatskopschroeven M3,5 x 50 mm (2 stuks)	1895 1 ..	551

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
helder glanzend, 1-voudig	1391	1
helder glanzend, 2-voudig	1392	1
helder glanzend, 4-voudig	1394	1



Glasafdekplaat met facetten

i 782

Afmetingen (b x h x d) 86 x 160 x 5 mm
Schroeflengte 25 mm

- met rondlopend facet
- met polarwitte kunststof onderplaat
- met telkens 2 tweegatschroeven 3,5 x 25 mm in chroom, goud en roestvrij edelstaal als demontagebeveiliging
- met schroevendraaier voor 2-gatskopschroeven
- voor horizontale en verticale montage

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker TS Crystal		vanaf 549
Drukknop, maakcontact	1811 1 ..	548
Inbouwdoos	1809	551
Inbouwdoos voor hollewandmontage	1824	551
Optie		
Tweegatskopschroeven M3,5 x 50 mm (2 stuks)	1895 1 ..	551

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
helder glanzend, 1-voudig	1311	1
helder glanzend, 2-voudig	1321	1
helder glanzend, 4-voudig	1341	1
helder glanzend, 6-voudig	1366	1
helder glanzend, 8-voudig	1388	1



Drukknop, maakcontact

i 782

Nominale spanning 24 V
Impulsstroom 1,5 A
Bedrijfstemperatuur -20 ... +60 °C
Inbouwdiepte 13 mm

- messing, veredeld
- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Binaire ingangen		vanaf 550

Voor aansluiting via systeeminterface op KNX (RF)-installaties geschikt.

Als alternatief te gebruiken voor aansturing van relais-schakelingen.

Alleen geschikt voor laagspanning.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
chroom glanzend, messing gegalvaniseerd	1811 10	10
goud glanzend, 24 karaats gegalvaniseerd	1811 12	10
edelstaal mat, nikkel geborsteld	1811 13	10



Berker TS Crystal



Druknopdrukker Crystal

i 782

Nominale spanning	24 V	- maakcontact
Impulsstroom	1,5 A	- messing, veredeld
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +60 °C	- met SWAROVSKI ELEMENTS
Inbouwdiepte	13 mm	- met steekklemmen

Voor aansluiting via systeeminterface op KNX (RF)-installaties geschikt.

Als alternatief te gebruiken voor aansturing van relais-schakelingen.

Alleen geschikt voor laagspanning.

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Binaire ingangen		vanaf 550

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
chrom glanzend	1964 00 01	1



Druknopdrukker Black Diamond

i 782

Nominale spanning	24 V	- maakcontact
Impulsstroom	1,5 A	- messing, veredeld
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +60 °C	- met SWAROVSKI ELEMENTS
Inbouwdiepte	13 mm	- met steekklemmen

Voor aansluiting via systeeminterface op KNX (RF)-installaties geschikt.

Als alternatief te gebruiken voor aansturing van relais-schakelingen.

Alleen geschikt voor laagspanning.

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Binaire ingangen		vanaf 550

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
edelstaal mat	1966 02 15	1



Druknopdrukker Siam

i 782

Nominale spanning	24 V	- maakcontact
Impulsstroom	1,5 A	- messing, veredeld
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +60 °C	- met SWAROVSKI ELEMENTS
Inbouwdiepte	13 mm	- met steekklemmen

Voor aansluiting via systeeminterface op KNX (RF)-installaties geschikt.

Als alternatief te gebruiken voor aansturing van relais-schakelingen.

Alleen geschikt voor laagspanning.

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Binaire ingangen		vanaf 550

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
goud glanzend	1965 02 08	1



Druknopdrukker Topaz

i 782

Nominale spanning	24 V	- maakcontact
Impulsstroom	1,5 A	- messing, veredeld
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +60 °C	- met SWAROVSKI ELEMENTS
Inbouwdiepte	13 mm	- met steekklemmen

Voor aansluiting via systeeminterface op KNX (RF)-installaties geschikt.

Als alternatief te gebruiken voor aansturing van relais-schakelingen.

Alleen geschikt voor laagspanning.

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Binaire ingangen		vanaf 550

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
goud glanzend	1965 02 03	1



Berker TS Crystal Ball



Crystal Ball

Bedrijfsspanning	8 ... 30 V=	- 1-puntsbediening voor schakelen, dimmen en jaloezie
Stroomopname (bedrijf)	≈ 18,3 mA	- bediening door licht aanraken van de Crystal Ball
Stroomopname (rust)	≈ 4,3 mA	- met SWAROVSKI ELEMENTS
Schakelspanning	max. 30 V	- met adapterring voor demontagebeveiliging en vorming van schaduwrand
Impulsstroom	10 mA	- met demontagezuignap
Pleisterwerkcompensatie	20 mm	- maakcontact
Afmetingen (b x h x d)	86 x 160 x 5 mm	- met schroefklemmen
		- gebruik voor de montage altijd een inbouwdoos 2-voudig, bestelnr. 1870
		Toe te passen in KNX-systeem:
		- programmeerbare functies zie KNX-RF binaire ingang
		- gebruik aan de onbegrensde uitgang van de KNX voeding mogelijk (stroomopname in acht nemen)

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwdoos 2-voudig	1870	551
Optie		
KNX-RF binaire ingang 2-voudig inbouw	8587 61 00	550

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Crystal Ball	1685 78	1

Toebehoren

Binaire ingangen



KNX-RF binaire ingang 2-voudig inbouw

Bedrijfsspanning	3 V=	- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen, gedwongen besturing, op/neer-impulsdrukker
Ingangsspanning	per kanaal 5 V	
Ingangs-Signaalstroom	33 µA	
Aantal RF-kanalen	2	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, impulsdrukker, 2 x alarm, toestandsaanduiding
Protocol	KNX-RF	
RF-zendvermogen	< 10 mW	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met configuratietoets
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- met configuratie-led
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- aansturing door middel van bijv. schakelaar, impulsdrukker, tijdschakelklok, jaloezieschakelklok, magneetcontact
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Leidingslengte	20 cm	- netonafhankelijk
Afmetingen (Ø x h)	51 x 16 mm	- voor de aansluiting op max. 2 potentiaalvrije contacten
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 5	- voor inbouw achter inbouweenheden
		- met lithium-batterij 3 V type: CR 1/2 AA
		- laag energieverbruik

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker TS Crystal		vanaf 549
Drukknop, maakcontact	1811 1 ..	548
Crystal Ball	1685 78	550



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
KNX-RF binaire ingang 2-voudig inbouw	TRB302A	1

Inbouwdozen



Inbouwdoos

– kunststof

i 782

Passend bij
Glasafdekplaat
Glasafdekplaat met facetten

Bestelnr.

Pagina
vanaf 548
vanaf 548

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Inbouwdoos

1809

50

Inbouwdoos voor hollewandmontage

1824

50



Inbouwdoos 2-voudig

– montage tegen muur of met adapterring
– voor inbouw- en hollewandmontage

i 783

Afmetingen (b x h x d)

68 x 139 x 75 mm

Freesgaten Ø

2 x 68 mm

Freesgatafstand

71 mm

Passend bij
Glassesoren
Crystal Ball

Bestelnr.

1685 78

Pagina
vanaf 552
550

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Inbouwdoos 2-voudig

1870

1

Toebehoren



Tweegatskopschroeven M3,5 x 50 mm (2 stuks)

– messing, veredeld
– 2 stuks voor bevestiging in dieper gelegen dozen

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

chrom glanzend, messing gegalvaniseerd

1895 10

1

goud glanzend, 24 karaats gegalvaniseerd

1895 12

1

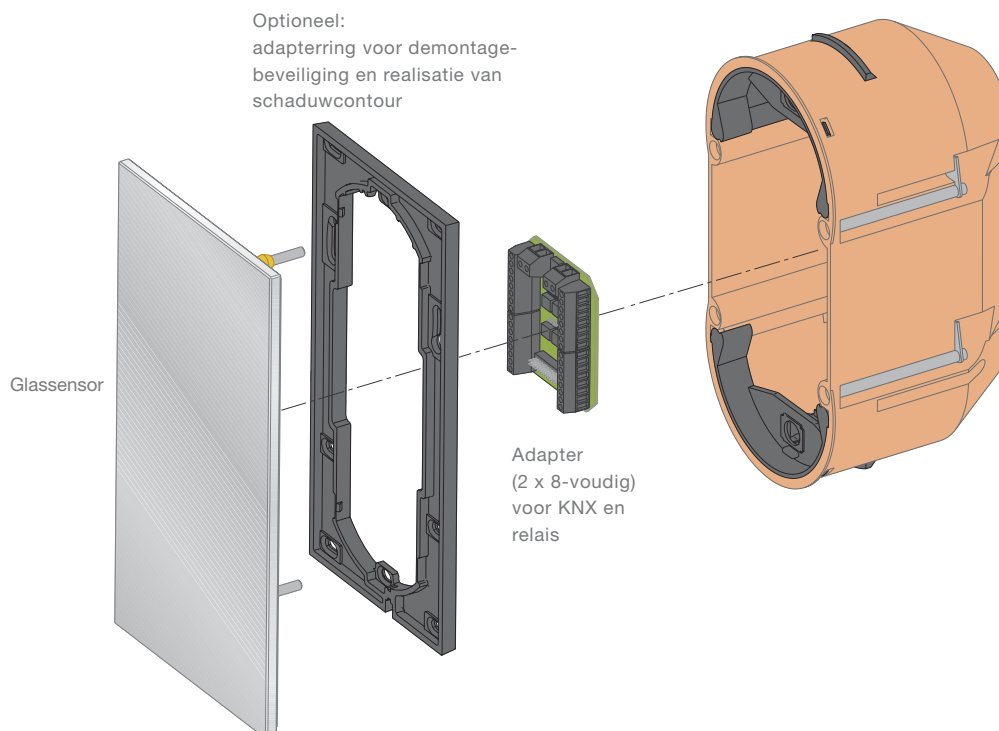
edelstaal mat, nikkel geborsteld

1895 13

1

Montage:

Glassesoren worden met verstelbare bevestigingen op een 2-voudige inbouwdoos (speciaal voor TS Sensor en Crystal Ball) nagenoeg vlak tegen de wand geklikt. De meegeleverde adapterring maakt de demontagebeveiliging mogelijk en geeft aan de glasplaat een schaduwcontour. Via de verstelbare bevestigingen kunnen inbouwdiepten en oneffenheden in de wand tot 20 mm worden opgevangen.



Aansluiting:

De glassesensor wordt met een vlakkabel via een adapter op de interface aangesloten. De afzonderlijke voeding moet op de desbetreffende adapter worden aangesloten.

Glassensoren

Glassensoren

- bediening door lichte aanraking van de sensorvlakken
- voor verticale montage
- met adapterring voor demontagebeveiliging, vorming van schaduwrand en toepassing van universele 2-voudige inbouwdoos
- met demontagezuignap
- vele mogelijkheden voor bedrukking (tekst en/of symbolen) met de **online configurator** op **www.hager.nl/berker**
- voor individueel bedrukte glas- en touchsensoren (geconfigureerde varianten) genereert de nieuwe online configurator een layout-nummer, dat bij de bestelling moet worden opgegeven.



Glassensor 1-voudig

i 783

Bedrijfsspanning	8 ... 30 V=	- tijdsduur van feedback blauwe led instelbaar of extern aan te sturen
Ingangsspanning led	max. 5 V=	- feedback bij gebruik of externe aansturing van witte leds mogelijk
Schakelspanning	max. 30 V	- met een blauwe en 2 witte leds bijv. als oriëntatie- of controle-leds
Ledingangsstroom	max. 1 mA	- montage op muur mogelijk met 2-voudige inbouwdoos, bestelnr. 1870
Max. schakelstroom	10 mA	- geschikt voor toepassing met relais:
Pleisterwerkcompensatie	20 mm	- bedrading met adapter voor KNX en relais
Afmetingen (b x h x d)	86 x 160 x 5,7 mm	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Adapter voor KNX/EIB en relais	7590 00 32	553
Inbouwdoos 2-voudig	1870	551
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker TS Sensor

glas polarwit	1681 00	1
glas zwart	1681 05	1
glas aluminium	1681 07	1

Berker TS Sensor - geconfigureerd

glas polarwit	1691 00	1
glas zwart	1691 05	1
glas aluminium	1691 07	1



Glassensor 2-voudig

i 783

Bedrijfsspanning	8 ... 30 V=	- tijdsduur van feedback blauwe led instelbaar of extern aan te sturen
Ingangsspanning led	max. 5 V=	- feedback bij gebruik of externe aansturing van witte leds mogelijk
Schakelspanning	max. 30 V	- met een blauwe en 4 witte leds bijv. als oriëntatie- of controle-leds
Ledingangsstroom	max. 1 mA	- montage op muur mogelijk met 2-voudige inbouwdoos, bestelnr. 1870
Max. schakelstroom	10 mA	- geschikt voor toepassing met relais:
Stroomopname (bedrijf)	≈ 26 mA	- bedrading met adapter voor KNX en relais
Pleisterwerkcompensatie	20 mm	
Afmetingen (b x h x d)	86 x 160 x 5,7 mm	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Adapter voor KNX/EIB en relais	7590 00 32	553
Inbouwdoos 2-voudig	1870	551
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker TS Sensor

glas polarwit	1682 00	1
glas zwart	1682 05	1
glas aluminium	1682 07	1

Berker TS Sensor - geconfigureerd

glas polarwit	1692 00	1
glas zwart	1692 05	1
glas aluminium	1692 07	1



Glassensor 3-voudig

i 783

Bedrijfsspanning	8 ... 30 V=
Ingangsspanning led	max. 5 V=
Schakelspanning	max. 30 V
Ledingangsstroom	max. 1 mA
Max. schakelstroom	10 mA
Stroomopname (bedrijf)	≈ 32 mA
Pleisterwerkcompensatie	20 mm
Afmetingen (b x h x d)	86 x 160 x 5,7 mm

- tijdsduur van feedback blauwe led instelbaar of extern aan te sturen
- feedback bij gebruik of externe aansturing van witte leds mogelijk
- met een blauwe en 6 witte leds bijv. als oriëntatie- of controle-leds
- montage op muur mogelijk met 2-voudige inbouwdoos, bestelnr. 1870
- geschikt voor toepassing met relais:
- bedrading met adapter voor KNX en relais

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Adapter voor KNX/EIB en relais	7590 00 32	553
Inbouwdoos 2-voudig	1870	551

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker TS Sensor

glas polarwit	1683 00	1
glas zwart	1683 05	1
glas aluminium	1683 07	1
Berker TS Sensor - geconfigureerd		
glas polarwit	1693 00	1
glas zwart	1693 05	1
glas aluminium	1693 07	1



Glassensor 4-voudig

i 783

Bedrijfsspanning	8 ... 30 V=
Ingangsspanning led	max. 5 V=
Schakelspanning	max. 30 V
Ledingangsstroom	max. 1 mA
Max. schakelstroom	10 mA
Stroomopname (bedrijf)	≈ 38 mA
Pleisterwerkcompensatie	20 mm
Afmetingen (b x h x d)	86 x 160 x 5,7 mm

- tijdsduur van feedback blauwe led instelbaar of extern aan te sturen
- feedback bij gebruik of externe aansturing van witte leds mogelijk
- met een blauwe en 8 witte leds bijv. als oriëntatie- of controle-leds
- montage op muur mogelijk met 2-voudige inbouwdoos, bestelnr. 1870
- geschikt voor toepassing met relais:
- bedrading met adapter voor KNX en relais

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Adapter voor KNX/EIB en relais	7590 00 32	553
Inbouwdoos 2-voudig	1870	551

Uitvoering

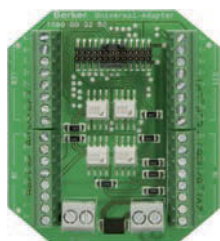
Bestelnr.

Verp.

Berker TS Sensor

glas polarwit	1684 00	1
glas zwart	1684 05	1
glas aluminium	1684 07	1
Berker TS Sensor - geconfigureerd		
glas polarwit	1694 00	1
glas zwart	1694 05	1
glas aluminium	1694 07	1

Toebehoren



Adapter voor KNX/EIB en relais

- voor bedrading met universele interface of relais

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Glassensoren		vanaf 552
Optie		vanaf

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

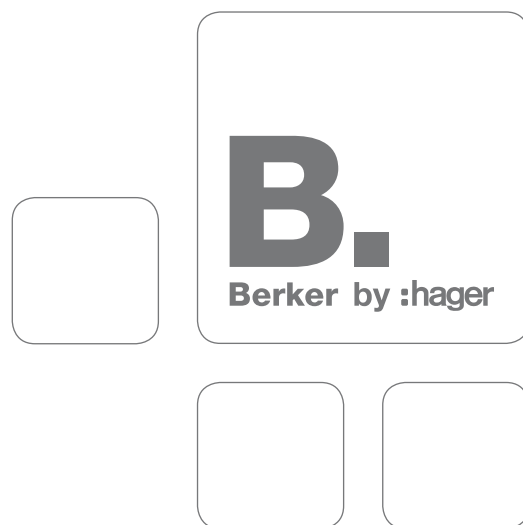
Adapter voor KNX/EIB en relais	7590 00 32	1
--------------------------------	-------------------	---

Berker.Net

Het elektronische platform 'Berker.Net' is door de eenvoudige installatiewijze én de compatibiliteit met KNX uitstekend geschikt om bestaande installaties te upgraden. Zonder hakken en breken - en dus kostenbesparend en overlastvermijdend - kunt u klantwensen invullen. Ons platform staat garant voor een hoog niveau van flexibiliteit en functionaliteit.



Lichtregeling	562
Bewegingsmelding	575
Jaloeziebesturing	582
Netvoedingseenheid	586
Zenders quicklink	587
Ontvangers quicklink	593
Zend-/ontvangcombinaties quicklink	596



Product-
focus

Berker.Net



Berker.Net

Elektronisch platform

Berker.Net overtuigt door de eenvoud waarmee u een installatie nu kunt opwaarderen en door de hoge functionaliteit en flexibiliteit. Berker.Net biedt krachtige inbouw mogelijkheden met standaard lokale bediening én bediening met geïntegreerde KNX-RF-communicatie voor veelzijdige combinaties. In te zetten voor licht-, jaloezie- en rolluikbesturing, en bewegingsmelding.



1 Modulaire opbouw

Berker.Net is modulaair opgebouwd en bestaat uit 9 inbouwmodules en 16 soorten opzetmodules. De inbouwmodules fungeren als schakelend of dimmend component en de opzetmodules vormen de elektronische bediening, zoals drukknoppen, bewegingsmelders en tijdschakelklokken. Door te combineren met inbouwen opzetmodules zijn vele specifieke functies te realiseren met een minimum aan verschillende componenten.

2 Eenvoudig installeren door 2-draadstechniek

Kenmerkend voor Berker.Net is eenvoud van installeren. Het platform is gebaseerd op het tweedraadssysteem, waardoor de bestaande bedradingsinfrastructuur in een gebouw hergebruikt kan worden. De werkwijze is simpel: u haalt de bestaande schakelaar uit de muur en vervangt deze door de gewenste inbouwmodule. Met de opzetmodule kunt u zelfs achteraf nog de specifiek gewenste functionaliteit kiezen.

3 Conventioneel of draadloos met KNX-techniek

Alle opzetmodules zijn er in een standaarduitvoering (waarmee de lokaal aangesloten belasting bediend wordt), alsmede in een draadloze KNX-uitvoering. De draadloze componenten zijn 100% KNX en daarmee te combineren met iedere nieuwe of bestaande KNX-installatie. De configuratie van de draadloze componenten kan door middel van:

- quicklink (drukknop),
- Easy Mode (met de TX100B)
- System Mode (met ETS-software).

Product-
focus

quicklink



quicklink KNX in 5 minuten

Een KNX-installatie is binnen ieders bereik gekomen met 'quicklink': een zeer snelle en eenvoudige manier om draadloos een KNX-installatie te configureren. Zonder gereedschap en zonder training! Programmeermethode quicklink is ideaal bij renovaties, herinrichtingen en uitbreidingen, waarbij schakelaars op andere plekken gewenst zijn. Met quicklink kunnen eenvoudig wensen worden vervuld en vele nieuwe koppelingen tot stand worden gebracht, zónder de bedradingsinfrastructuur te hoeven wijzigen.

Met quicklink als extra configuratiemethode naast de bekende KNX Easy mode (met programmeerapparaat TX100B) en KNX System mode (met ETS-software) maakt u domoticaoplossingen toegankelijk voor een veel groter publiek.



1 Snel en eenvoudig

Programmeren doet u in een paar eenvoudige stappen met een druk op de knop. Vele gewenste functies kunnen geconfigureerd worden met deze drukknopbediening. De zenders en ontvangers worden automatisch met elkaar verbonden. In slechts 5 stappen doorloopt u een volledige configuratie.

2 Functionaliteit in overvloed

Met quicklink verbindt u meerdere draadloze producten met elkaar; tot ongeveer 20 producten gaat dat overzichtelijk. Daarmee wordt zo'n 80 procent van alle toepassingen in woningbouw en kleine utiliteit afgedekt, met functies zoals schakelen en dimmen van verlichting, bedienen van rolluiken en jaloezieën en meer geavanceerde functies als tijdschakelingen, scènes en groepssturingen.

3 Combineren met Easy en System Mode

Als meer functies in een installatie nodig zijn of als de draadloze producten in een KNX-omgeving moeten worden geïntegreerd, dan kunt u naast quicklink nog verder configureren via KNX Easy mode of KNX System mode. U heeft dus volop keuze. De aard en omvang van uw klantenwens zijn van invloed op de functionaliteit en complexiteit van de uiteindelijke KNX-installatie. Met drie configuratiemethodes kiest u de snelste weg naar realisering ervan. Het modulaire karakter en de verschillende configuratieniveaus lenen zich bovendien bij uitstek voor stapsgewijs opbouwen of uitbreidingen van uw installatie.

Berker.Net
en quicklink



**Opzetmodules
conventioneel**



Drukknop verlichting, 1-voudig



Drukknop verlichting, 2-voudig



Bewegingsmelder 1,1/2,2 m



IR bewegingsmelder comfort 1,1/2,2 m



Drukknop jaloeziebediening



Schakelklok jaloezieën

Inbouwmodules	Bestelnr.	8514 11 xx	8514 21 xx	8534 11 xx 8534 21 xx	8534 12 xx 8534 22 xx	8524 11 xx	8574 11 xx
Elektronische schakelaar 1-voudig 	8512 11 00	●		●	●		
Relaisschakelaar 1-voudig 	8512 12 00	●		●	●		
Conventionele dimmer 	8542 11 00	●		●	●		
Universele zelflerende dimmer, 1-voudig 	8542 12 00	●		●	●		
Elektronische schakelaar 2-voudig 	8512 22 00		●				
Universele zelflerende dimmer, 2-voudig 	8542 21 00		●				
Jaloezieschakelmodule 	8522 11 00					●	●
230V-voeding voor KNX-RF opzetmodules 	8502 01 00						
Bijpost voor bewegingsmelder 	8532 01 00			●	●		

**KNX-RF
Opzetmodules**



Drukknop,
KNX-RF, quicklink,
1-voudig



Drukknop,
KNX-RF, quicklink,
2-voudig



Drukknop,
KNX-RF, quicklink,
4-voudig



Bewegingsmelder,
KNX-RF, quicklink,
1,1/2,2 m



Schakelklok
verlichting,
KNX-RF, quicklink



Drukknop
jaloeziebediening,
KNX-RF, quicklink



Schakelklok
jaloezieën,
KNX-RF, quicklink

	8514 51 xx	8514 61 xx	8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx	8524 51 xx	8574 51 xx
	●		●	●			
	●		●	●	●		
	●		●	●			
	●		●	●			
		●	●				
		●	●				
						●	●
	●	●	●	●	●	●	●

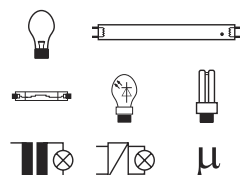
Berker.Net
en quicklink

Lichtregeling

Berker.Net inbouwmodules



Relaischakelaar, inbouwmodule



Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- ook als impuls-relaischakelaar te gebruiken
Minimale contactbelasting	≈ 15 W	- met schroefklemmen
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W	
Retrofit-ledlampen 230 V	440 W	
Dimbare energiespaarlampen	440 W	
TI-lampen:		
- ongecompenseerd	1100 VA	
- parallelgecompenseerd	1000 W /130 μF	
- in duoschakeling	1000 W	
- met EVA	1000 W	
Compacte ti-lampen met EVA	22 x 20 W	
Dimbare, conventionele trafo's	1500 VA	
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	1500 W	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte van behuizing	22 mm	
Inbouwdiepte van de klauwgeleiding	32 mm	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 51 ..	566
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569
Schakelklok verlichting, opzetmodule, KNX-RF, quicklink	8574 52 ..	574
Optie Inschakelstroombegrenzer	185	89

Nulleider nodig

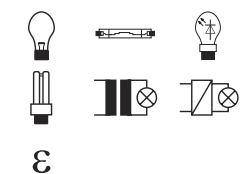
Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	1



Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig



Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	5 ... 70 W	- met schroefklemmen
Dimbare energiespaarlampen	13 ... 80 W	
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	25 ... 400 W	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net opzetmodules		vanaf 577
Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig	8514 11 ..	565
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 51 ..	566
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569

Let op!

Uitsluitend **dimbare** 230V-verlichting aansluiten.

Alleen voor bedrijf met dimbare belastingen!

Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	1

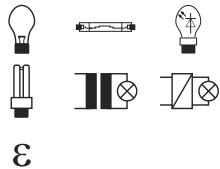


Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 1 W
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	per kanaal 35 ... 300 W
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	per kanaal 12 ... 54 W
Dimbare energiespaarlampen	per kanaal 15 ... 54 W
Dimbare, conventionele trafo's	per kanaal 35 ... 300 VA
Elektronische trafo's en bi-mo-de-trafo's	per kanaal 35 ... 300 W
Aantal bijposten	onbeperkt
Leidinglengte bijposten	max. per kanaal 50 m
Belasting-leidinglengte	max. 100 m
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Inbouwdiepte	32 mm

- laag energieverbruik
- lampsparende softstart
- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidkluwen
- met 2 bijpostingen voor impulsdrukker (maakcontact) eenvlaksbediening
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop verlichting, opzetmodule, 2-voudig	8514 21 ..	566
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 2-voudig	8514 61 ..	568
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569



Let op!

Uitsluitend dimbare 230V-verlichting aansluiten.

Alleen voor bedrijf met dimbare belastingen!

Geen inductieve en capacitieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig	8512 22 00	1

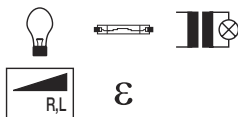


Conventionele dimmer, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA
Aantal universele vermogensvergroters	max. 2
Aantal bijposten	onbeperkt
Leidinglengte bijposten	max. 50 m
Belasting-leidinglengte	max. 100 m
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Inbouwdiepte	32 mm

- laag energieverbruik
- faseaansnijding
- lampsparende softstart
- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidkluwen
- met bijpostingang voor impulsdrukker (maakcontact) met eenvlaksbediening en bewegingsmelder bijpost
- uitbreidbaar met vermogensvergroters DIN Plus
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met schroefklemmen

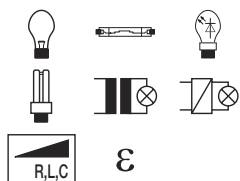
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net opzetmodules		vanaf 577
Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig	8514 11 ..	565
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 51 ..	566
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569
Optie		
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74



Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	1



Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	
Frequentie	50/60 Hz	
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	5 ... 70 W	
Dimbare energiespaarlampen	13 ... 80 W	
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	25 ... 400 W	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	

- laag energieverbruik
- automatische detectie van de dimbare belasting (auto-detectie-functie)
- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
- lampsparende softstart
- optimalisering van het dimgedrag door fijninstelling van het type belasting
- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidkluwen
- met bijpostgang voor impulsdrukker (maakcontact) met eenvlaksbediening en bewegingsmelder bijpost
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met schroefklemmen

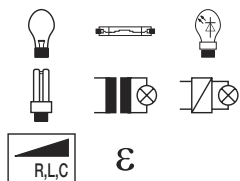
Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net opzetmodules		vanaf 577
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 51 ..	566
Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig	8514 11 ..	565
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569

Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	1



Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	
Frequentie	50/60 Hz	
Opgenomen vermogen - stand-by (kanaal 1/kanaal 2)	0,3/0,7 W	
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	per kanaal 35 ... 300 W	
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	per kanaal 12 ... 40 W	
Dimbare energiespaarlampen	per kanaal 15 ... 54 W	
Dimbare, conventionele trafo's	per kanaal 35 ... 300 VA	
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	per kanaal 35 ... 300 W	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidingslengte bijposten	max. per kanaal 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	

- laag energieverbruik
- automatische detectie van de dimbare belasting (auto-detectie-functie)
- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
- lampsparende softstart
- optimalisering van het dimgedrag door fijninstelling van het type belasting
- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidkluwen
- met 2 bijpostgangen voor impulsdrukker (maakcontact) eenvlaksbediening
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop verlichting, opzetmodule, 2-voudig	8514 21 ..	566
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 2-voudig	8514 61 ..	568
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569

Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig per kanaal aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig	8542 21 00	1

Berker.Net opzetmodules

Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning via inbouwelement
Bedrijfstemperatuur -5 ... +45 °C

- laag energieverbruik
- met 2-vlaksbediening
- inschakelhelderheid bij gebruik op dimmerinbouwmodule blijft bij netuitval bewaard
- met demontagebeveiliging

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Relaisschakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	562
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	562
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	563
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	564

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8514 11 82	1
polarwit glanzend	8514 11 89	1
polarwit mat	8514 11 88	1
antraciet mat, gelakt	8514 11 85	1
alulook mat, gelakt	8514 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8514 11 29	1
antraciet soft finish, gelakt	8514 11 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8514 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8514 11 75	1
alulook mat, gelakt	8514 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8514 11 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8514 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8514 11 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging





Druknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig

i 760

Aantal RF-kanalen	2
RF-zend-/ontvangstfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C

Voor handmatige bediening of afstandsbediening via KNX-RF.

- laag energieverbruik
- het zend- en/of ontvangstgedrag kan worden geconfigureerd
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, modus aan/uit, dimwaarde, helderheidsindicatie, impulsdrukker, toestandsaanduiding, gedwongen besturing
- bedieningsvlakken als eenvlaks- of tweevlaksbediening per kanaal te configureren
- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met configuratie- en functie-led
- de inschakelhelderheid per bedieningsvlak wordt niet gewist bij stroomuitval
- bovenste en onderste bedieningsvlakken op 1-voudige schakel-/dimeenheid en netvoedingseenheid vrij programmeerbaar
- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
- met configuratie- en functie-toets
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	562
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	562
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	563
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	564
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8514 51 82	1
polarwit glanzend	8514 51 89	1
polarwit mat	8514 51 88	1
antraciet mat	8514 51 85	1
alulook mat, gelakt	8514 51 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8514 51 29	1
antraciet soft finish	8514 51 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8514 51 79	1
antraciet mat, gelakt	8514 51 75	1
alulook mat, gelakt	8514 51 77	1
edelstaal mat, gelakt	8514 51 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8514 51 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8514 51 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging





Drukknop verlichting, opzetmodule, 2-voudig

Bedrijfsspanning via inbouwelement
Bedrijfstemperatuur -5 ... +45 °C

- laag energieverbruik
- met 2-vlaksbediening per serie
- inschakelhelderheid bij gebruik op dimmerinbouwmodule blijft bij netuitval bewaard
- met demontagebeveiliging

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig	8512 22 00	563
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig	8542 21 00	564

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8514 21 82	1
polarwit glanzend	8514 21 89	1
polarwit mat	8514 21 88	1
antraciet mat, gelakt	8514 21 85	1
alulook mat, gelakt	8514 21 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8514 21 29	1
antraciet soft finish	8514 21 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8514 21 79	1
antraciet mat, gelakt	8514 21 75	1
alulook mat, gelakt	8514 21 77	1
edelstaal mat, gelakt	8514 21 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8514 21 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8514 21 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging





Druknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 2-voudig

i 760

Aantal RF-kanalen	4
RF-zend-/ontvangstfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C

Voor handmatige bediening of afstandsbediening via KNX-RF.

- laag energieverbruik
- het zend- en/of ontvangstgedrag kan worden geconfigureerd
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, modus aan/uit, dimwaarde, helderheidsindicatie, impulsdrukker, toestandsaanduiding, gedwongen besturing
- bedieningsvlakken als eenvlaks- of tweevlaksbediening per kanaal te configureren
- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met configuratie- en functie-led
- de inschakelhelderheid per bedieningsvlak wordt niet gewist bij stroomuitval
- bovenste en onderste bedieningsvlakken op 2-voudige schakel-/dimeenheid en netvoedingseenheid vrij programmeerbaar
- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
- met configuratie- en functie-toets
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig	8512 22 00	563
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig	8542 21 00	564
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	8514 61 82	1
polarwit glanzend	8514 61 89	1
polarwit mat	8514 61 88	1
antraciet mat	8514 61 85	1
alulook mat, gelakt	8514 61 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8514 61 29	1
antraciet soft finish	8514 61 26	1

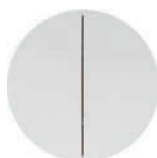
Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8514 61 79	1
antraciet mat, gelakt	8514 61 75	1
alulook mat, gelakt	8514 61 77	1
edelstaal mat, gelakt	8514 61 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8514 61 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8514 61 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging





Druknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig

i 760

Aantal RF-kanalen	4
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfsyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C

Uitgebreide bedieningsopties op 1-voudige eenheden door 2 extra, vrij configureerbare RF-kanalen.

Voor handmatige bediening of afstandsbediening via KNX-RF.

- laag energieverbruik
- het zend- en/of ontvangstgedrag kan worden geconfigureerd
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, 1 impulsdrukkerbesturing op/heer, modus aan/uit, dimwaarde, helderheidsindicatie, impulsdrukker, toestandsaanduiding, gedwongen besturing
- bedieningsvlakken als eenvlaks- of tweevlaksbediening per kanaal te configureren
- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met configuratie- en functie-led
- de inschakelhelderheid per bedieningsvlak wordt niet gewist bij stroomuitval
- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
- met configuratie- en functie-toets
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net inbouwmodules		vanaf 562
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8564 81 82	1
polarwit glanzend	8564 81 89	1
polarwit mat	8564 81 88	1
antraciet mat	8564 81 85	1
alulook mat, gelakt	8564 81 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8564 81 29	1
antraciet soft finish	8564 81 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8564 81 79	1
antraciet mat, gelakt	8564 81 75	1
alulook mat, gelakt	8564 81 77	1
edelstaal mat, gelakt	8564 81 73	1

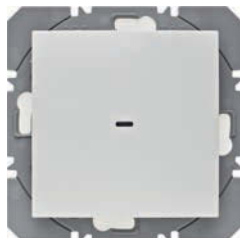
Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8564 81 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8564 81 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



Berker.Net vlakke wandmodules



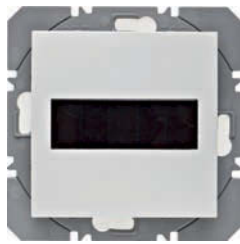
Druknop vlakke wandmodule, KNX-RF, quicklink, batterijvoeding, 1-voudig

i 760

Bedrijfsspanning	3 V=	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Aantal RF-kanalen	2	- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
RF-zendvermogen	< 10 mW	- bedieningsvlakken als eenvlaks- of tweevlaksbediening per kanaal te configureren
Protocol	KNX-RF	- met configuratie-led
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- bovenste en onderste bedieningsvlakken vrij te configureren
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met configuratietoets
Ontvangercategorie	2	- met demontagebeveiliging
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- met lithium knoopcelbatterij 3 V type: CR 2430
Opbouwhoogte	14 mm	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.		- voor vlakke opbouwmontage en combinatie-uitbreiding

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	8565 52 82	1
polarwit glanzend	8565 52 89	1
polarwit mat	8565 52 88	1
antraciet mat	8565 52 85	1
alulook mat, gelakt	8565 52 83	1
Berker Q.1/Q.3		
polarwit soft finish	8565 52 29	1
antraciet soft finish	8565 52 26	1
Berker K.1/K.5		
polarwit glanzend	8565 52 79	1
antraciet mat, gelakt	8565 52 75	1
alulook mat, gelakt	8565 52 77	1
edelstaal mat, gelakt	8565 52 73	1
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	8565 52 39	1
zwart glanzend	8565 52 31	1





Drukknop vlakke wandmodule, KNX-RF, quicklink, zonnecelvoeding, 1-voudig

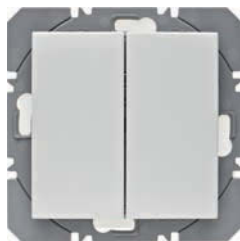
i 760

Bedrijfsspanning	3 V=
Aantal RF-kanalen	2
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	14 mm

Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
- bedieningsvlakken als eenvlaks- of tweevlaksbediening per kanaal te configureren
- met configuratie-led
- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
- bovenste en onderste bedieningsvlakken vrij te configureren
- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
- met configuratietoets
- voeding via zonnecel
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- voor vlakke opbouwmontage en combinatie-uitbreiding

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	8565 51 82	1
polarwit glanzend	8565 51 89	1
polarwit mat	8565 51 88	1
antraciet mat	8565 51 85	1
alulook mat, gelakt	8565 51 83	1
Berker R.1/R.3		
polarwit glanzend	8565 51 39	1
zwart glanzend	8565 51 31	1



Drukknop vlakke wandmodule, KNX-RF, quicklink, batterijvoeding, 2-voudig

i 760

Bedrijfsspanning	3 V=
Aantal RF-kanalen	4
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	14 mm

Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
- bedieningsvlakken als eenvlaks- of tweevlaksbediening per kanaal te configureren
- met configuratie-led
- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
- bovenste en onderste bedieningsvlakken vrij te configureren
- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
- met configuratietoets
- met demontagebeveiliging
- met lithium knoopcelbatterij 3 V type: CR 2430
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- voor vlakke opbouwmontage en combinatie-uitbreiding

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker S.1/B.3/B.7		
wit glanzend	8565 62 82	1
polarwit glanzend	8565 62 89	1
polarwit mat	8565 62 88	1
antraciet mat	8565 62 85	1
alulook mat, gelakt	8565 62 83	1





Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8565 62 29	1
antraciet soft finish	8565 62 26	1



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8565 62 79	1
antraciet mat, gelakt	8565 62 75	1
alulook mat, gelakt	8565 62 77	1
edelstaal mat, gelakt	8565 62 73	1



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	8565 62 39	1
zwart glanzend	8565 62 31	1



Drukknop vlakwandmodule, KNX-RF, quicklink, zonnecelvoeding, 2-voudig

i 760

Bedrijfsspanning	3 V=	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Aantal RF-kanalen	4	- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
RF-zendvermogen	< 10 mW	- bedieningsvlakken als eenvlaks- of tweevlaksbediening per kanaal te configureren
Protocol	KNX-RF	- met configuratie-led
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- bovenste en onderste bedieningsvlakken vrij te configureren
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- quicklink-configuratie zonder gereedschap door middel van toetsen en led-indicatie
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met configuratietoets
Ontvangercategorie	2	- voeding via zonnecel
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- met demontagebeveiliging
Opbouwhoogte	14 mm	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.		- voor vlakke opbouwmontage en combinatie-uitbreiding



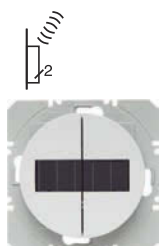
Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8565 61 82	1
polarwit glanzend	8565 61 89	1
polarwit mat	8565 61 88	1
antraciet mat	8565 61 85	1
alulook mat, gelakt	8565 61 83	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	8565 61 39	1
zwart glanzend	8565 61 31	1



Berker.Net inbouwmodules



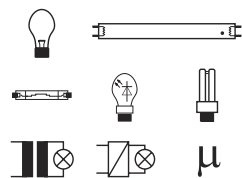
Relaischakelaar, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- ook als impuls-relaischakelaar te gebruiken
Minimale contactbelasting	≈ 15 W	- met schroefklemmen
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W	
Retrofit-ledlampen 230 V	440 W	
Dimbare energiespaarlampen	440 W	
TI-lampen:		
- ongecompenseerd	1100 VA	
- parallelgecompenseerd	1000 W /130 µF	
- in duoschakeling	1000 W	
- met EVA	1000 W	
Compacte tl-lampen met EVA	22 x 20 W	
Dimbare, conventionele trafo's	1500 VA	
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	1500 W	
Aantal bijposten	onbeperkt	
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte van behuizing	22 mm	
Inbouwdiepte van de klauwgeleiding	32 mm	

Nulleider nodig

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina vanaf 577
Berker.Net opzetmodules		
Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig	8514 11 ..	565
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 51 ..	566
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569
Schakelklok verlichting, opzetmodule, KNX-RF, quicklink	8574 52 ..	574
Optie		
Inschakelstroombegrenzer	185	89



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	1

Berker.Net opzetmodules



Schakelklok verlichting, opzetmodule, KNX-RF, quicklink

i 760

- Display
- Aantal RF-kanalen 1
- RF-zend/-ontvangstfrequentie 868,3 MHz
- RF-zendvermogen < 10 mW
- Protocol KNX-RF
- Aantal quicklink-koppelingen max. 20 zenders/ontvangers
- RF-zendbereik (in gebouw) max. 30 m
- RF-zendbereik (in vrije veld) max. 100 m
- Aantal schakeltijden voor aan/uit 20
- Astro-tijdverschuiving ± 2 h
- Reservetijd ≈ 24 h
- Afwijkingen bij toepassing vakantieprogramma ± 15 min
- Bedrijfstemperatuur -5 ... +45 °C

- laag energieverbruik
- het zend- en/of ontvangstgedrag kan worden geconfigureerd
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie, geen uitvoering van automatische, KNX RF- en bijpostcommando's (schakelbeveiliging)
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, tijdoproep scènes, tijddimwaarde, impulsdrukker, toetsaanduiding
- aanduiding van de compatibiliteit op het display van opzet/eenheid
- LCD-display brandt tijdens de bediening
- contrast LC-display instelbaar
- met automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)
- 2 onafhankelijk van elkaar vooraf ingestelde programmeerheugens individueel aanpasbaar
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/ondergang met invoer van stad/provincie of coördinaten, individueel aanpasbaar
- vakantieprogramma voor willekeurige variatie van de schakeltijden in automatisch bedrijf
- stand-alone-programma KNX RF- en bijpostcommando's worden niet uitgevoerd
- met schakeling handmatig/automatisch bedrijf
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Besturing via apparaattoetsen, RF-zender en geprogrammeerde schakeltijden.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	573
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8574 52 82	1
polarwit glanzend	8574 52 89	1
polarwit mat	8574 52 88	1
antraciet mat	8574 52 85	1
alulook mat, gelakt	8574 52 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8574 52 29	1
antraciet soft finish	8574 52 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8574 52 79	1
antraciet mat, gelakt	8574 52 75	1
alulook mat, gelakt	8574 52 77	1
edelstaal mat, gelakt	8574 52 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8574 52 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8574 52 31	1



¹⁾ geen demontagebeveiliging

Bewegingsmelding

Berker.Net inbouwmodules



Relaischakelaar, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- ook als impuls-relaischakelaar te gebruiken
Minimale contactbelasting	≈ 15 W	- met schroefklemmen
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	2300 W	
Retrofit-ledlampen 230 V	440 W	
Dimbare energiespaarlampen	440 W	
TI-lampen:		
- ongecompenseerd	1100 VA	
- parallelgecompenseerd	1000 W /130 µF	
- in duoschakeling	1000 W	
- met EVA	1000 W	
Compacte tl-lampen met EVA	22 x 20 W	
Dimbare, conventionele trafo's	1500 VA	
Elektronische trafo's en bi-mo-de-trafo's	1500 W	
Aantal bijposten	onbepikt	
Leidinglengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidinglengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte van behuizing	22 mm	
Inbouwdiepte van de klauwge-leiding	32 mm	

Nulleider nodig

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	1



Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- lampsparende softstart
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	5 ... 70 W	- met schroefklemmen
Dimbare energiespaarlampen	13 ... 80 W	
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	
Elektronische trafo's en bi-mo-de-trafo's	25 ... 400 W	
Aantal bijposten	onbepikt	
Leidinglengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidinglengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	

Let op!

Uitsluitend dimbare 230V-verlichting aansluiten.

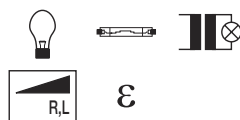
Alleen voor bedrijf met dimbare belastingen!

Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	1



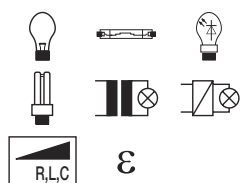
Conventionele dimmer, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- faseaansnijding
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- lampsparende softstart
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- inschakelhelderheid blijft bij netuitval bewaard
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Aantal universele vermogensvergroters	max. 2	- met bijpostgang voor impulsdrukker (maakcontact) met eenvlaksbediening en bewegingsmelder bijpost
Aantal bijposten	onbeperkt	- uitbreidbaar met vermogensvergroters DIN Plus
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	- met schroefklemmen
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	1

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net opzetmodules		vanaf 577
Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig	8514 11 ..	565
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 51 ..	566
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569
Optie		
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1 6599 01	74



Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- automatische detectie van de dimbare belasting (auto-detectie-functie)
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,3 W	- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	25 ... 400 W	- lampsparende softstart
Dimbare 230 V retrofit-ledlampen	5 ... 70 W	- optimalisering van het dimgedrag door fijninstelling van het type belasting
Dimbare energiespaarlampen	13 ... 80 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Dimbare, conventionele trafo's	25 ... 400 VA	- met bijpostgang voor impulsdrukker (maakcontact) met eenvlaksbediening en bewegingsmelder bijpost
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	25 ... 400 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Aantal bijposten	onbeperkt	- met schroefklemmen
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	

Geen inductieve en capacatieve belasting gelijktijdig aansluiten.

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	1

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net opzetmodules		vanaf 577
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 51 ..	566
Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig	8514 11 ..	565
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 81 ..	569



Bijpost voor bewegingsmelder, inbouwmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Opgenomen vermogen (stand-by)	0,3 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	- met schroefklemmen
Aantal bewegingsmelder-nevenaansluitingen	onbeperkt	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte	32 mm	

Uitvoering	Bestelnr.	Pagina
Bijpost voor bewegingsmelder, inbouwmodule	8532 01 00	1

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Bewegingsmelder, opzetmodule 1,1 m		vanaf 577
IR bewegingsmelder comfort, opzetmodule 1,1 m		vanaf 577
Bewegingsmelder, opzetmodule 2,2 m		vanaf 579
IR bewegingsmelder, opzetmodule comfort 2,2 m		vanaf 580

Berker.Net opzetmodules



Bewegingsmelder, opzetmodule 1,1 m

Montagehoogte nominaal	1,1 m
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 8 m
Detectieveld, rechthoekig	≈ 12 x 16 m
Nalooptijd	≈ 180 s
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 10 ... 100 %
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	34 mm

- laag energieverbruik
- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
- microprocessor-gestuurd principe
- met toets voor aan/uit/automatisch
- met demontagebeveiliging

Blootstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melder tot gevolg hebben.
Alleen geschikt voor binnenruimte.

Passend bij Berker.Net inbouwmodules	Bestelnr.	Pagina vanaf 575
	Bestelnr.	Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 11 82	1
polarwit glanzend	8534 11 89	1
polarwit mat	8534 11 88	1
antraciet mat	8534 11 85	1
alulook mat, gelakt	8534 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 11 29	1
antraciet soft finish	8534 11 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 11 75	1
alulook mat, gelakt	8534 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 11 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 11 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



IR bewegingsmelder comfort, opzetmodule 1,1 m

Montagehoogte nominaal	1,1 m
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 8 m
Detectieveld, rechthoekig	≈ 12 x 16 m
Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 10 ... 100 %
Korte activering	200 ms
Immunitiestijd	≈ 10 s
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	34 mm

- laag energieverbruik
- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor trappen-huisverlichting-/stroomstootschakelingen)
- microprocessor-gestuurd principe
- met toets voor aan/uit/automatisch
- met demontagebeveiliging

Blootstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melder tot gevolg hebben.
Alleen geschikt voor binnenruimte.

Passend bij Berker.Net inbouwmodules	Bestelnr.	Pagina vanaf 575
	Bestelnr.	Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 12 82	1
polarwit glanzend	8534 12 89	1
polarwit mat	8534 12 88	1
antraciet mat	8534 12 85	1
alulook mat, gelakt	8534 12 83	1





Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 12 29	1
antraciet soft finish	8534 12 26	1



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 12 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 12 75	1
alulook mat, gelakt	8534 12 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 12 73	1



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 12 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 12 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



Bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1,1 m

i 760



Aantal RF-kanalen	1	- laag energieverbruik
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
RF-zendvermogen	< 10 mW	- met leerfunctie voor de aanspreekbaarheid door middel van toetsbediening
Protocol	KNX-RF	- met toetsvergrendeling
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- uitschakelvoorwaarschuwing op dimeenheden
Bedrijfscyclus zender	1 %	- quicklink-functies: schakelen, dimmen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen, gedwongen besturing, master/slave
Ontvangercategorie	2	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde, helderheidsindicatie, scène-oproep beweging, scène-oproep geen beweging
Montagehoogte nominaal	1,1 m	- op afstand bedienbaar via quicklink-zender
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 8 m	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Detectieveld, rechthoekig	≈ 12 x 16 m	- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
Nalooptijd, instelbaar	≈ 1 s ... 3 h	- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand	- met configuratie- en functie-led
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 10 ... 100 %	- microprocessor-gestuurd principe
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- bediening nevenaansluiting optioneel via impulsdrukker
Opbouwhoogte	34 mm	- met configuratie- en functie-toets
Blootstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melders tot gevolg hebben. Alleen geschikt voor binnenruimte.		- met toets voor aan/uit/automatisch/geheugen/partyfunctie
		- met demontagebeveiliging
		- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Relaischakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	575
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	575
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	576
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	576
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 51 82	1
polarwit glanzend	8534 51 89	1
polarwit mat	8534 51 88	1
antraciet mat	8534 51 85	1
alulook mat, gelakt	8534 51 83	1





Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 51 29	1
antraciet soft finish	8534 51 26	1



Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 51 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 51 75	1
alulook mat, gelakt	8534 51 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 51 73	1



Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 51 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 51 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging

Berker.Net
en quicklink



Bewegingsmelder, opzetmodule 2,2 m

Montagehoogte nominaal	2,2 m	- laag energieverbruik
Reikwijdte frontaal	≈ 8 m	- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
Detectieveld, rechthoekig	≈ 8 x 12 m	- met toetsvergrendeling
Nalooptijd	≈ 180 s	- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand	- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 10 ... 100 %	- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- microprocessor-gestuurd principe
Opbouwhoogte	34 mm	- met toets voor aan/uit/automatisch
		- met demontagebeveiliging



Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net inbouwmodules		vanaf 575
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 21 82	1
polarwit glanzend	8534 21 89	1
polarwit mat	8534 21 88	1
antraciet mat	8534 21 85	1
alulook mat, gelakt	8534 21 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 21 29	1
antraciet soft finish	8534 21 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 21 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 21 75	1
alulook mat, gelakt	8534 21 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 21 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	8534 21 39	1
zwart glanzend	8534 21 31	1





IR bewegingsmelder, opzetmodule comfort 2,2 m

Montagehoogte nominaal	2,2 m
Reikwijdte frontaal	≈ 8 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m
Detectieveld, rechthoekig	≈ 8 x 12 m
Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 10 ... 100 %
Korte activering	200 ms
Immunitiestijd	≈ 10 s
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	34 mm

- laag energieverbruik
- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor trappen-huisverlichting-/stroomstootschakelingen)
- microprocessor-gestuurd principe
- met toets voor aan/uit/automatisch
- met demontagebeveiliging

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net inbouwmodules		vanaf 575
Bestelnr.		Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 22 82	1
polarwit glanzend	8534 22 89	1
polarwit mat	8534 22 88	1
antraciet mat	8534 22 85	1
alulook mat, gelakt	8534 22 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 22 29	1
antraciet soft finish	8534 22 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 22 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 22 75	1
alulook mat, gelakt	8534 22 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 22 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	8534 22 39	1
zwart glanzend	8534 22 31	1





Bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 2,2 m

i 760

Aantal RF-kanalen	1
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Montagehoogte nominaal	2,2 m
Reikwijdte frontaal	≈ 8 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m
Reikwijdte frontaal (bij montagehoogte 1,1 m)	≈ 4 m
Reikwijdte zijdelings (bij montagehoogte 1,1 m)	per zijde ≈ 3 m
Detectieveld, rechthoekig	≈ 8 x 12 m
Nalooptijd, instelbaar	≈ 1 s ... 3 h
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx, dagstand
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 10 ... 100 %
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opbouwhoogte	34 mm

- laag energieverbruik
- met geheugenfunctie voor aanwezigheidssimulatie
- met leerfunctie voor de aanspreekhelderheid door middel van toetsbediening
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie voor het gedurende 2 uur inschakelen
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- uitschakelvoorwaarschuwing op dimeenheden
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen, gedwongen besturing, master/slave
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde, helderheidsindicatie, scène-oproep beweging, scène-oproep geen beweging
- op afstand bedienbaar via quicklink-zender
- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met voedings- en status-led rood/groen/oranje
- met configuratie- en functie-led
- microprocessor-gestuurd principe
- bediening nevenaansluiting optioneel via impulsdrukker
- met configuratie- en functie-toets
- met toets voor aan/uit/automatisch/geheugen/partyfunctie
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Relaisschakelaar, inbouwmodule	8512 12 00	575
Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00	575
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00	576
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00	576
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8534 61 82	1
polarwit glanzend	8534 61 89	1
polarwit mat	8534 61 88	1
antraciet mat	8534 61 85	1
alulook mat, gelakt	8534 61 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8534 61 29	1
antraciet soft finish	8534 61 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8534 61 79	1
antraciet mat, gelakt	8534 61 75	1
alulook mat, gelakt	8534 61 77	1
edelstaal mat, gelakt	8534 61 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8534 61 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8534 61 31	1

¹⁾ geen demontagebeveiliging



Jaloeziebesturing

Berker.Net inbouwmodules



μ

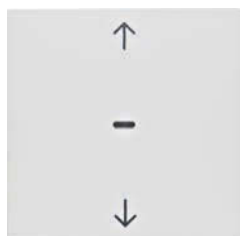
Jaloezieschakelmodule

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- voor individuele, centrale en groepssturing
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,1 W	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Schakelstroom (ohmse\inductief)	max. 5 A	- met 230V-bijpostingen voor op en neer
Schakelstroom bij cos φ = 0,6	max. 3 A	- met 2 mechanische en elektronisch ten opzichte van elkaar vergrendelde relaiscontacten
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s	- aansluiting van bijposten jaloezie-impulsdrukkers, jaloezie-eenheden, jaloeziesleutelschakelaars
Aantal bijposten	onbeperkt	- met schroefklemmen
Leidingslengte bijposten	max. 50 m	
Belasting-leidingslengte	max. 100 m	
Schroefklemmen	max. 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Inbouwdiepte van behuizing	22 mm	
Inbouwdiepte van de klauwgeleiding	32 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Jaloezieschakelmodule	8522 11 00	1

Berker.Net opzetmodules



Druknop jaloeziebediening, opzetmodule

Nalooptijd, instelbaar	0 s ... 500 s	- laag energieverbruik
Jaloezielooptijd	2 min	- de geheugenfunctie voor het automatisch uitvoeren van geprogrammeerd op- en neertijden met positie
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s	- partyfunctie, geen uitvoering van automatische, KNX RF- en bijpostcommando's (buitensluitbeveiliging)
Minimale lamelversteltijd	≈ 150 ms	- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- met controle-led voor blokkeerbeveiliging
		- met status-led voor geheugen- en partyfunctie rood/oranje
		- met opgedrukt pijlsymbool
		- met demontagebeveiliging

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net inbouwmodules		vanaf 582

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8524 11 82	1
polarwit glanzend	8524 11 89	1
polarwit mat	8524 11 88	1
antraciet mat	8524 11 85	1
alulook mat, gelakt	8524 11 83	1

Berker Q.1/Q.3

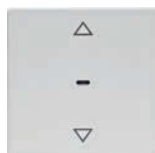
polarwit soft finish	8524 11 29	1
antraciet soft finish	8524 11 26	1

Berker K.1/K.5

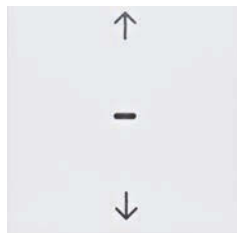
polarwit glanzend	8524 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8524 11 75	1
alulook mat, gelakt	8524 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8524 11 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8524 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8524 11 31	1



¹⁾ geen demontagebeveiliging



Drukknop jaloeziebediening, opzetmodule KNX-RF, quicklink

i 760

Aantal RF-kanalen	1
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Jaloezielooptijd	2 min
Lamellenversteltijd	(instelbaar) 0,05 ... 2,5 s
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s
Minimale lamelversteltijd	≈ 150 ms
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C

Voor handmatige bediening, geautomatiseerde memory-uitvoering of afstandsbediening via KNX-RF.

- laag energieverbruik
- de geheugenfunctie voor het automatisch uitvoeren van geprogrammeerd op- en neertijden met positie
- het zend- en/of ontvangstgedrag kan worden geconfigureerd
- partyfunctie, geen uitvoering van automatische, KNX RF- en bijpostcommando's (buitensluitbeveiliging)
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: jaloezie, 2 scènes, geheugen, gedwongen besturing, op/neerimpulsdrukker
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus, toestandsaanduiding, 2 x alarm
- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
- de stand van de lamellen kan voor scène worden opgeslagen
- compatibiliteitsindicatie van opzetmodule bij plaatsing op inbouwmodule
- met configuratie- en functie-led
- met controle-led voor blokkeerbeveiliging
- met status-led voor geheugen- en partyfunctie rood/oranje
- met opgedrukt pijlsymbool
- zonafscherming en schemeringsgestuurd laten zakken met KNX RF-helderheidssensor
- met configuratie- en functie-toets
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net inbouwmodules		vanaf 582
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586
Optie		
KNX-RF-helderheidssensor	8580 11 00	591
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8524 51 82	1
polarwit glanzend	8524 51 89	1
polarwit mat	8524 51 88	1
antraciet mat	8524 51 85	1
alulook mat, gelakt	8524 51 83	1

Berker Q.1/Q.3

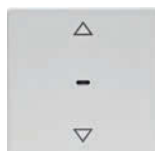
polarwit soft finish	8524 51 29	1
antraciet soft finish	8524 51 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8524 51 79	1
antraciet mat, gelakt	8524 51 75	1
alulook mat, gelakt	8524 51 77	1
edelstaal mat, gelakt	8524 51 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	8524 51 39	1
zwart glanzend	8524 51 31	1





Schakelklok jaloezieën, opzetmodule

- Display



Astro-tijdverschuiving	± 2 h
Looptijd	2 min
Aantal schakeltijden voor op/neer	20
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s
Minimale lamelversteltijd	≈ 150 ms
Reservetijd	≈ 24 h
Afwijkingen bij toepassing vakantieprogramma	± 15 min
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C

Besturing via apparaattoetsen en geprogrammeerde schakeltijden.

- laag energieverbruik
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie, geen uitvoering van automatische, KNX RF- en bijpostcommando's (buitensluitbeveiliging)
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- aanduiding van de compatibiliteit op het display van opzet/eenheid
- LCD-display brandt tijdens de bediening
- contrast LC-display instelbaar
- met automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)
- 2 onafhankelijk van elkaar vooraf ingestelde programmeerprogramma's individueel aanpasbaar
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang met invoer van stad/provincie of coördinaten, individueel aanpasbaar
- vakantieprogramma voor willekeurige variatie van de schakeltijden in automatisch bedrijf
- met demontagebeveiliging

Passend bij Berker.Net inbouwmodules Bestelnr. Pagina vanaf 582

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8574 11 82	1
polarwit glanzend	8574 11 89	1
alulook mat, gelakt	8574 11 83	1
antraciet mat	8574 11 85	1
polarwit mat	8574 11 88	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8574 11 29	1
antraciet soft finish	8574 11 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8574 11 79	1
antraciet mat, gelakt	8574 11 75	1
alulook mat, gelakt	8574 11 77	1
edelstaal mat, gelakt	8574 11 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend ¹⁾	8574 11 39	1
zwart glanzend ¹⁾	8574 11 31	1



¹⁾ geen demontagebeveiliging



Schakelklok jaloezieën, opzetmodule KNX-RF, quicklink

i 760

- Display



Aantal RF-kanalen	1
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Astro-tijdverschuiving	± 2 h
Looptijd	2 min
Aantal schakeltijden voor op/nee	20/dag
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s
Minimale lamelversteltijd	≈ 150 ms
Reservetijd	≈ 24 h
toevalsgenerator voor vakantieprogramma	± 15 min
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C

Besturing via apparaattoetsen, RF-zender en geprogrammeerde schakeltijden.

- laag energieverbruik
- het zend- en/of ontvangstgedrag kan worden geconfigureerd
- met toetsvergrendeling
- partyfunctie, geen uitvoering van automatische, KNX RF- en bijpostcommando's (buitensluitbeveiliging)
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies voor opname in de enkelvoudige, groeps- en centrale besturing van jaloezieën/rolluiken
- quicklink-functies: jaloezie, 2 scènes, gedwongen besturing, op/neeimpulsdrukker
- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
- de stand van de lamellen kan voor scène worden opgeslagen
- aanduiding van de compatibiliteit op het display van opzet/eenheid
- LCD-display brandt tijdens de bediening
- contrast LC-display instelbaar
- met automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)
- 2 onafhankelijk van elkaar vooraf ingestelde programmegeheugens individueel aanpasbaar
- astroprogramma voor schakelen bij zonsopgang/-ondergang met invoer van stad/provincie of coördinaten, individueel aanpasbaar
- vakantieprogramma voor willekeurige variatie van de schakeltijden in automatisch bedrijf
- stand-alone-programma KNX RF- en bijpostcommando's worden niet uitgevoerd
- zonafscherming en schemeringsgestuurd laten zakken met KNX RF-helderheidssensor
- met demontagebeveiliging
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Berker.Net inbouwmodules		vanaf 582
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	586
Optie		
KNX-RF-helderheidssensor	8580 11 00	591
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.

Uitvoering

Berker S.1/B.3/B.7

wit glanzend	8574 51 82	1
polarwit glanzend	8574 51 89	1
polarwit mat	8574 51 88	1
antraciet mat	8574 51 85	1
alulook mat, gelakt	8574 51 83	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish	8574 51 29	1
antraciet soft finish	8574 51 26	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend	8574 51 79	1
antraciet mat, gelakt	8574 51 75	1
alulook mat, gelakt	8574 51 77	1
edelstaal mat, gelakt	8574 51 73	1

Berker R.1/R.3

polarwit glanzend	8574 51 39	1
zwart glanzend	8574 51 31	1



Netvoedingseenheid

Berker.Net inbouwmodules



IP20

230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- geen geleidende verbinding tussen draagring en spreidklauwen
Opgenomen vermogen (stand-by)	< 0,1 W	- met schroefklemmen
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	- als netvoeding voor KNX RF-opbouwelementen
Inbouwdiepte	22 mm	
Inbouwdiepte van behuizing	32 mm (klauwgeleiding)	
Schroefklemmen	max. 1 x 4/2 x 2,5 mm ²	

Omvangrijke zend- en ontvangstfuncties in combinatie met een KNX-RF-opzetmodule.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-voudig	8514 5 ..	566
Schakelklok verlichting, opzetmodule, KNX-RF, quicklink	8574 52 ..	574
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 2-voudig	8514 6 ..	568
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 4-voudig	8564 8 ..	569
Drukknop jaloeziebediening, opzetmodule KNX-RF, quicklink	8524 5 ..	583
Schakelklok jaloezieën, opzetmodule KNX-RF, quicklink	8574 51 ..	585
Bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1,1 m	8534 5 ..	579
Bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 2,2 m	8534 6 ..	581



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules	8502 01 00	1

Zenders quicklink



IP50
quicklink

Afstandsbediening KNX-RF 2-kanaals

i 760

- Tekstveld



Bedrijfsspanning	6 V=
Aantal RF-kanalen	2
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +45 °C
Afmetingen (b x h x d)	83 x 46,5 x 15,8 mm

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
- met configuratie-led
- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
- met configuratietoets
- met vergrendelingstoetsen op zijkant
- met 2 x lithium knoopcelbatterij 3 V type: CR 2430
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- met sleutelring

Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit/donkergrijs, glanzend/mat	TU402	1



IP50
quicklink

Afstandsbediening KNX-RF 4-kanaals

i 760

- Tekstveld



Bedrijfsspanning	6 V=
Aantal RF-kanalen	4
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +45 °C
Afmetingen (b x h x d)	83 x 46,5 x 15,8 mm

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
- met configuratie-led
- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
- met configuratietoets
- met vergrendelingstoetsen op zijkant
- met 2 x lithium knoopcelbatterij 3 V type: CR 2430
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- met sleutelring

Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit/donkergrijs, glanzend/mat	TU404	1



Zenders quicklink



Afstandsbediening KNX-RF 6-kanaals

i 760

- Tekstveld



Bedrijfsspanning	6 V=
Aantal RF-kanalen	6
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 5
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C
Afmetingen (b x h x d)	133,6 x 50,2 x 16 mm

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
- met configuratie-led
- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
- met 2 x lithium knoopcelbatterij 3 V type: CR 2430
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit soft finish	TU406	1



Afstandsbediening KNX-RF 18-kanaals

i 760

- Tekstveld



Bedrijfsspanning	6 V=
Aantal RF-kanalen	18
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 5
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C
Afmetingen (b x h x d)	133,6 x 50,2 x 16 mm

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
- met configuratie-led
- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
- met bewegings- en bedieningsafhankelijke tekstveldverlichting
- met kanaalgroepenschakelaar
- met 2 x lithium knoopcelbatterij 3 V type: CR 2430
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit/donkerblauw	TU418	1



IP55

Afstandsbediening KNX-RF IP55

- Tekstveld



Bedrijfsspanning	6 V=
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 5
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +45 °C
Afmetingen (b x h x d)	83 x 46,5 x 15,8 mm

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, impulsdrukker, toestandsaanduiding, dimwaarde
- met configuratie-led
- met zend- en batterijstatus-led rood/groen/oranje
- met configuratietoets
- met vergrendelingstoetsen op zijkant
- met 2 x lithium knoopcelbatterij 3 V type: CR 2430
- met sleutelring
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem

Voor de RF-afstandsbediening van alle bijbehorende KNX-RF-ontvangers.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Afstandsbediening KNX-RF 1-kanaal	TRE301	1
Afstandsbediening KNX-RF 2-kanaals	TRE302	1



IP20

KNX-RF binaire ingang 2-voudig inbouw

i 760

Bedrijfsspanning	3 V=
Ingangsspanning	per kanaal 5 V
Aantal RF-kanaal	2
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Impulstijd	min. 50 ms
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 5
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Binaire leidinglengte ver-lengbaar	max. 10 m
Afmetingen (Ø x h)	51 x 16 mm

- laag energieverbruik
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen, gedwongen besturing, op/nee-impulsdrukker
- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, 1 impulsdrukkerbesturing op/nee, impulsdrukker, 2 x alarm, toestandsaanduiding
- met configuratie-led
- aansturing door middel van bijv. schakelaar, impulsdrukker, tijdschakelklok, jaloezieschakelklok, magneetcontact
- met configuratietoets
- netonafhankelijk
- met lithium-batterij 3 V type: CR 1/2 AA
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- voor de aansluiting op max. 2 potentiaalvrije contacten
- voor inbouw achter inbouweenheden

IP20

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	TRB302A	1



KNX-RF binaire ingang 2-voudig inbouw 230 V

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50/60 Hz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Ingangsspanning	per kanaal 5 V	- quicklink-functies: schakelen, dimmen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, geheugen, gedwongen besturing, op/neer-impulsdrukker
Aantal RF-kanalen	2	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, impulsdrukker, 2 x alarm, toestandsaanduiding
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	- met configuratie-led
RF-zendvermogen	< 10 mW	- met configuratietoets
Protocol	KNX-RF	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met schroeflifftklemmen
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- voor inbouw achter inbouweenheden
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	
Bedrijfscyclus zender	1 %	
Ontvangercategorie	2	
Impulstijd	min. 50 ms	
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C	
Aderdoorsnede	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²	
Binaire leidinglengte verlengbaar	max. 10 m	
Afmetingen (Ø x h)	53 x 27 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	TRB302B	1



KNX RF-magneetcontact

i 760

Bedrijfsspanning	3 V=	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Aantal RF-kanalen	1	- quicklink-functies: schakelen, jaloezie, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	- met lijmpads voor de bevestiging
RF-zendvermogen	< 10 mW	- met configuratie-led
Protocol	KNX-RF	- met zendstatus-, batterijstatus- en controle-led
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met configuratietoets
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met 2 alkalinebatterijen AAA LR03
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- met adapters voor de hoogtecompensatie van de magneet
Bedrijfscyclus zender	1 %	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Ontvangercategorie	2	- met extra schroefklemmen voor Reed-contacten
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 4	
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +50 °C	
Afstand tot magneten	max. 5 mm	
Afmetingen (b x h x d)	138 x 26 x 31 mm	
Gewicht	≈ 70 g	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	TRB301	1



KNX-RF-helderheidssensor

i 760

Bedrijfsspanning	3 V=
Aantal RF-kanalen	1
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
Instelbereik zon	≈ 1 ... 10 klx
Instelbereik schemering	≈ 10 ... 300 lx
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 4
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +50 °C
LG lengte sensor kabel	≈ 1,5 m
Afmetingen (b x h x d)	138 x 26 x 31 mm
Gewicht	≈ 70 g

- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: op/neerimpulsdrukker
- met fotodiode
- met lijmpads en plakklems voor de bevestiging
- met 2 potentiometers voor zon/schemering en led-indicatie voor werkelijke waarde
- met configuratie-led
- met configuratietoets
- met 2 alkalinebatterijen AAA LR03
- voorberekt, met LG-leiding en stekker
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- voor zuigbevestiging op ruit

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop jaloeziebediening, opzetmodule KNX-RF, quicklink	8524 51 ..	583
Schakelklok jaloezieën, opzetmodule KNX-RF, quicklink	8574 51 ..	585

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	TRB321	1



IP55

KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw batterijvoeding

i 760

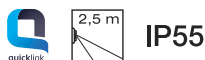
Bedrijfsspanning	4,5 V=
Aantal RF-kanalen	1
RF-zendfrequentie	868,3 MHz
RF-zendvermogen	< 10 mW
Protocol	KNX-RF
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m
Bedrijfscyclus zender	1 %
Ontvangercategorie	2
aanbevolen montagehoogte	≈ 2,5 m
Detectiehoek	220 °
Reikwijdte frontaal	≈ 16 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 8 m
Detectieveld, half ovaal	≈ 16 x 16 m
Nalooptijd, instelbaar	≈ 1 s ... 3 h
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx
Vergrendelingstijd	10 s
Levensduur batterij [in jaren]	≈ 4
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +55 °C
Afmetingen (b x h x d)	91 x 130 x 153 mm

- laag energieverbruik
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact
- extra ETS-functies: modus aan/uit, impulsdrukker, dimwaarde, helderheidsindicatie, scène-oproep beweging, scène-oproep geen beweging
- wandhouderplaat en bevestigingsmateriaal inbegrepen
- met batterijstatusindicatie
- met configuratie-led
- met led-detectieweergave
- microprocessor-gestuurd principe
- met configuratietoets
- met 3 alkalinebatterijen AAA LR03
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- voor wand- en plafondmontage, hoekmontage met adapter
- verticaal zwenkbaar en horizontaal draaibaar
- met afdekelementen voor begrenzing van detectieveld

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie Hoekmontage-adapter voor bewegingsmelder opbouw	EE85 ..	592

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	TRE520	1
antraciet	TRE521	1





KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw zonnecelvoeding

i 760

Bedrijfsspanning	4,5 V=	
Aantal RF-kanalen	1	
RF-zendfrequentie	868,3 MHz	
RF-zendvermogen	< 10 mW	
Protocol	KNX-RF	
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	
Bedrijfscyclus zender	1 %	
Ontvangercategorie	2	
aanbevolen montagehoogte	≈ 2,5 m	
Detectiehoek	220 °	
Reikwijdte frontaal	≈ 16 m	
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 8 m	
Detectieveld, half ovaal	≈ 16 x 16 m	
Nalooptijd, instelbaar	≈ 1 s ... 3 h	
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %	
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 5 ... 1000 lx	
Vergrendelingstijd	10 s	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +55 °C	
Afmetingen (b x h x d)	91 x 130 x 153 mm	

- laag energieverbruik
- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
- quicklink-functies: tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact
- extra ETS-functies: modus aan/uit, impulsdrukker, dimwaarde, helderheidsindicatie, scène-oproep beweging, scène-oproep geen beweging
- wandhouderplaat en bevestigingsmateriaal inbegrepen
- met configuratie-led
- met led-detectieweergave
- microprocessor-gestuurd principe
- met configuratietoets
- netonafhankelijk
- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- voor wand- en plafondmontage, hoekmontage met adapter
- verticaal zwenkbaar en horizontaal draaibaar
- met afdekelementen voor begrenzing van detectieveld

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Hoekmontage-adapter voor bewegingsmelder opbouw	EE85 ..	592



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	TRE530	1
antraciet	TRE531	1



KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw/schakelactor 1-voudig opbouw set

i 760

- laag energieverbruik
- set bestaande uit KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw (bestelnr. TRE520) en schakelactor 1-voudig opbouw (bestelnr. TRE201)
- bewegingsmelder (zender) en schakelactor (ontvanger) zijn af fabriek voor algemeen gebruik geconfigureerd

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Hoekmontage-adapter voor bewegingsmelder opbouw	EE85 ..	592

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat/wit	TRE720	1



Hoekmontage-adapter voor bewegingsmelder opbouw

- voor montage aan bijv. hoeken van huizen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw batterijvoeding	TRE52 ..	591
KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw zonnecelvoeding	TRE53 ..	592
KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw/schakelactor 1-voudig opbouw set	TRE720	592

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	EE855	1
antraciet	EE856	1

Ontvangers quicklink



KNX-RF-schakelactor 1-voudig

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Aantal RF-kanalen	1	- quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, impulsdrukker, 2 x alarm, toestandsaanduiding
RF-zendvermogen	< 10 mW	- extra ETS-functies: repeaterfunctie
Protocol	KNX-RF	- met configuratie- en functie-led
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met zendstatus- en controle-led voor aan/uit
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met configuratie- en functie-toets
Ontvangercategorie	2	- voor inbouw achter inbouweenheden
Schakelstroom	10 A / 230 V AC1	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Gloei- en halogeenlampen 230 V	1500 W	
TI-lampen:		
- parallelgecompenseerd	11x 36 W /47 µF	
Conventionele trafo's	800 VA	
Elektronische trafo's	600 W	
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C	
Afmetingen sensor (Ø x h)	53 x 30 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	TRB201	1



KNX-RF universele dimactor 1-voudig inbouw

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
RF-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- quicklink-functies: dimmen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact
Protocol	KNX-RF	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, dimwaarde, gedwongen besturing, toestandsaanduiding, helderheidsindicatie, repeaterfunctie
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met configuratie- en functie-led
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met controle-led voor aan/uit
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
Bedrijfscyclus zender	1 %	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Ontvangercategorie	2	- faseaan-/afsnijding afhankelijk van soort belasting, zelflerend
Gloei- en halogeenlampen 230 V	20 ... 200 W	- lampsparende softstart
Conventionele trafo's	20 ... 200 VA	- met configuratie- en functie-toets
Elektronische trafo's	20 ... 200 W	- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Afmetingen (Ø x h)	56 x 38 mm	- met schroefliffklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	TRB210	1



KNX-RF-schakelactor voor stekker

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- de repeater-functie kan ter verhoging van de radiografische reikwijdte worden ingeschakeld
RF-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Protocol	KNX-RF	- quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, gedwongen besturing, toestandsaanduiding
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met handbediening aan/uit
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- met configuratie- en functie-led
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met controle-led voor aan/uit
Ontvangercategorie	2	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
Schakelstroom	16 A	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Gloe- en halogeenlampen 230 V	2300 W	- met configuratie- en functie-toets
Conventionele trafo's	1600 VA	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Elektronische trafo's en bi-mode-trafo's	1200 W	
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C	
Afmetingen (b x h x d)	98 x 54 x 77 mm	
Opbouwhoogte	41 mm	

Voor schakelen op afstand van elektrische verbruikers.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	TRC270D	1



KNX-RF-jaloezieactor 1-voudig inbouw

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Aantal RF-kanalen	1	- quicklink-functies: jaloezie, 2 scènes, gedwongen besturing, op/neerimpulsdrukker
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, 2 x alarm, toestandsaanduiding
RF-zendvermogen	< 10 mW	- extra ETS-functies: repeaterfunctie
Protocol	KNX-RF	- met handbediening op/neer
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met configuratie- en functie-led
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met controle-led (relais gesloten)
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
Bedrijfscyclus zender	1 %	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Ontvangercategorie	2	- met configuratie- en functie-toets
Schakelstroom	5 A / 230 V AC1	- met 2 mechanische en elektronisch ten opzichte van elkaar vergrendelde relaiscontacten
Lamellenverstelling bij signaalduur	< 1 s	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s	- voor inbouw achter inbouweenheden
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C	
Aderdoorsnede	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²	
Afmetingen (Ø x h)	53 x 27 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	TRB221	1



IP55

KNX-RF-schakelactor 1-voudig opbouw

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- de repeater-functie kan ter verhoging van de radiografische reikwijdte worden ingeschakeld
RF-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Protocol	KNX-RF	- quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, toestandsaanduiding
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met handbediening aan/uit
Ontvangercategorie	2	- met controle-led voor aan/uit
Gloei- en halogeenlampen 230 V	1500 W	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
TI-lampen:		- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
- ongecompenseerd	600 VA	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- met EVA	6 x 58 W	- met schroeflifteklemmen
Compacte tl-lampen	6 x 18 W	
Conventionele trafo's	600 VA	
Elektronische trafo's	600 W	
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +55 °C	
Afmetingen (b x h x d)	150 x 85 x 35 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	TRE201	1



IP55

KNX-RF-schakelactor 2-voudig opbouw

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- de repeater-functie kan ter verhoging van de radiografische reikwijdte worden ingeschakeld
RF-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Protocol	KNX-RF	- quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, toestandsaanduiding
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met handbediening aan/uit per kanaal
Ontvangercategorie	2	- met controle-led voor aan/uit
Schakelstroom	2x 10 A/230 V AC1 A	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
Gloei- en halogeenlampen 230 V	per kanaal 1500 W	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
TI-lampen:		- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
- ongecompenseerd	per kanaal 600 VA	- met schroeflifteklemmen
- met EVA	per kanaal 6 x 58 W	
Compacte tl-lampen	18 W	
Conventionele trafo's	600 VA	
Elektronische trafo's	per kanaal 600 W	
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +55 °C	
Afmetingen (b x h x d)	150 x 85 x 35 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	TRE202	1



KNX-RF-jaloezieactor 1-voudig opbouw

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- de repeater-functie kan ter verhoging van de radiografische reikwijdte worden ingeschakeld
RF-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Protocol	KNX-RF	- quicklink-functies: jaloezie, 2 scènes, gedwongen besturing, op/neerimpulsdrukker
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus, toestandsaanduiding, 2 x alarm
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met handbediening op/neer
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- met configuratie- en functie-led
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met controle-led (relais gesloten)
Ontvangercategorie	2	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
Schakelstroom	10 A / 230 V AC1	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Lamellenverstelling bij signaalduur	< 1 s	- met configuratie- en functie-toets
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s	- met 2 mechanische en elektronisch ten opzichte van elkaar vergrendelde relaiscontacten
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +55 °C	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Afmetingen (b x h x d)	150 x 85 x 35 mm	- met schroeflifftklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	TRE221	1

Zend-/ontvangstcombinaties quicklink



KNX-RF-schakelactor 1-voudig/binaire ingang 1-voudig inbouw

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Aantal RF-kanalen	1	- quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, impulsdrukker, 2 x alarm, toestandsaanduiding
RF-zendvermogen	< 10 mW	- extra ETS-functies: repeaterfunctie
Protocol	KNX-RF	- met configuratie- en functie-led
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met zendstatus- en controle-led voor aan/uit
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Bedrijfscyclus zender	1 %	- met configuratie- en functie-toets
Ontvangercategorie	2	- voorberekt, met 2-aderige kabel
Gloe- en halogeenlampen 230 V	1500 W	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
TI-lampen:		- met schroeflifftklemmen
- parallelgecompenseerd	11x 36 W /47 µF	- voor inbouw achter inbouweenheden
Conventionele trafo's	800 VA	
Elektronische trafo's	600 W	
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C	
Binaire leidinglengte	≈ 20 cm	
Binaire leidinglengte verlengbaar	max. 5 m	
Afmetingen sensor (Ø x h)	53 x 30 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	TRB501	1



KNX-RF-jaloezieactor 1-voudig inbouw/binaire ingang 2-voudig inbouw

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
Ingangsspanning	per kanaal 5 V	- quicklink-functies: jaloezie, 2 scènes, gedwongen besturing, op/neerimpulsdrukker
Aantal RF-kanalen	2	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, 2 x alarm, toestandsaanduiding
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- extra ETS-functies: repeaterfunctie
RF-zendvermogen	< 10 mW	- met handbediening op/neer
Protocol	KNX-RF	- met configuratie- en functie-led
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met controle-led (relais gesloten)
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Bedrijfsyclus zender	1 %	- met configuratie- en functie-toets
Ontvangercategorie	2	- met 2 mechanische en elektronisch ten opzichte van elkaar vergrendelde relaiscontacten
Schakelstroom	6 A / 230 V AC1	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Lamellenverstelling bij signaalduur	< 1 s	- voor de aansluiting op max. 2 potentiaalvrije contacten
Omschakeltijd bij richtingswisseling	< 0,6 s	- met schroeflftklemmen
Bedrijfstemperatuur	+0 ... +45 °C	- voor inbouw achter inbouweenheden
Aderdoorsnede	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²	
Binaire leidinglengte	≈ 20 cm	
Binaire leidinglengte ver- lengbaar	max. 5 m	
Afmetingen (Ø x h)	53 x 27 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	TRB521	1



KNX-RF-schakelactor 1-voudig/binaire ingang 1-voudig opbouw

i 760

Bedrijfsspanning	230 V~	- laag energieverbruik
Frequentie	50 Hz	- de repeater-functie kan ter verhoging van de radiografische reikwijdte worden ingeschakeld
Aantal RF-kanalen	1	- resetfunctie (naar fabrieksinstelling)
RF-zend/-ontvangstfrequentie	868,3 MHz	- quicklink-functies: schakelen, 2 scènes, tijdschakeling, impulsdrukker maakcontact, gedwongen besturing
RF-zendvermogen	< 10 mW	- extra ETS-functies: +6 scènes, modus aan/uit, 1 impulsdrukkerbesturing op/neer, impulsdrukker, 2 x alarm, toestandsaanduiding
Protocol	KNX-RF	- met handbediening aan/uit
Aantal quicklink-koppelingen	max. 20 zenders/ontvangers	- met configuratie- en functie-led
RF-zendbereik (in vrije veld)	max. 100 m	- met zendstatus- en controle-led voor aan/uit
RF-zendbereik (in gebouw)	max. 30 m	- scènes aanroepen via ander KNX-apparaat
Bedrijfsyclus zender	1 %	- het opslaan van scènes kan worden geblokkeerd
Ontvangercategorie	2	- met configuratie- en functie-toets
Schakelstroom	10 A / 230 V AC1	- integratie via KNX-RF/TP gateway (TR131A) in KNX-TP-systeem
Gloei- en halogeenlampen 230 V	1500 W	- met schroeflftklemmen
TI-lampen:		
- ongecompenseerd	600 VA	
- met EVA	6 x 58 W	
Compacte tl-lampen	6 x 18 W	
Conventionele trafo's	600 VA	
Elektronische trafo's	600 W	
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +55 °C	
Afmetingen (b x h x d)	150 x 85 x 35 mm	



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	TRE400	1

KNX-bedienelementen

Een ieder die zijn huis wil renoveren en meer comfort wil toevoegen, kan kiezen voor een KNX-systeem. Hager heeft diverse mooie oplossingen met hoge mate van functionaliteit en flexibiliteit voor de bediening van de elektrotechnische installatie, zoals de Berker B.IQ, KNX-Touchsensoren, KNX-tastsensoren, KNX-bewegingsmelders en -thermostaten. Op de volgende pagina's in deze catalogus vindt u een overzicht van deze Berker by Hager KNX-bedienelementen.

In de catalogus KNX-gebouwwautomatisering vindt u uitgebreidere informatie over deze producten. Vraag de catalogus aan via www.hager.nl/documentatie.

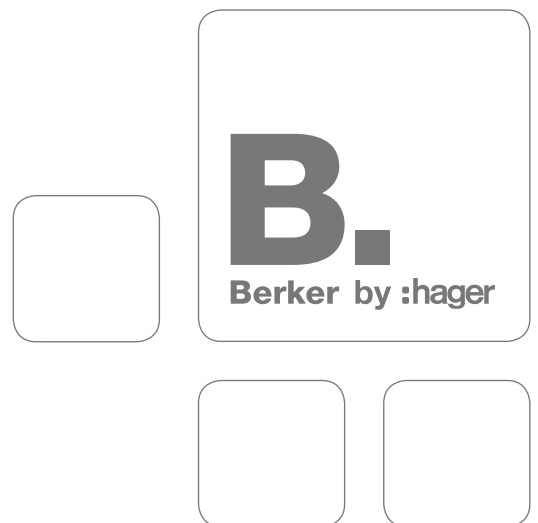


Berker B.IQ 600

KNX-Touchsensoren: TS Sensor en R.1/R.3 604

KNX-tastsensoren 608

KNX-bewegingsmelders, KNX-thermostaten 611





Product
focus

Berker B.IQ

Berker B.IQ

Creatieve allrounder

Een scala aan KNX-comfortfuncties staat u ter beschikking met de Berker B.IQ. Daar komt nu een uitbreiding van materialen bij. De uitvoeringen van de B.IQ stemmen exact overeen met de Berker B.7-lijn die zo, met zijn schakelaars en wandcontactdozen, een ideale partner is voor de Berker B.IQ. Volledig nieuw zijn de varianten in zwart glas en aluminium.

Voor gedetailleerde technische informatie en bestelinformatie zie onze catalogus KNX-gebouwautomatisering. Deze is aan te vragen via www.hager.nl/documentatie.



1 Frameless design

De B.IQ is een echt staaltje sublieme vormgeving. De B.IQ staat op zichzelf en heeft geen afdekraam nodig. Met zijn licht gebogen oppervlak, subtiële verlichting aan weerszijden en de beschikbaarheid in verschillende materialen is hij echt een sieraad voor iedere ruimte.

2 In harmonie met Berker B.7-design

De Berker B.IQ is leverbaar in polarwit kunststof, polarwit en zwart gehard glas, edelstaal en aluminium. Deze materialen en kleuren zijn ook beschikbaar in de Berker designlijn B.7. Hierdoor kan zonder concessies een prachtige B.IQ gecombineerd worden met bijpassend schakelmateriaal.

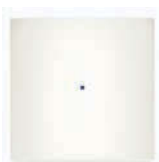
3 Geïntegreerde thermostaat

De Berker B.IQ is beschikbaar in verschillende uitvoeringen: standaard, comfort en met geïntegreerde thermostaat. Deze laatste is ideaal als u ook de kamertemperatuur wilt kunnen regelen zonder extra bedienpunten in de ruimte te hoeven aanleggen.

4 Passend in één enkele inbouwdoos

Of u nu een 1-voudige of 5-voudige uitvoering met thermostaat wenst, alle varianten hebben voldoende aan één enkele inbouwdoos.

KNX-bedien-
elementen



Verkrijgbaar in kunststof polarwit, in glas in de kleuren polarwit en zwart, in aluminium en in geborsteld edelstaal.

Berker B.IQ tastsensoren

B.IQ tastsensoren



Voor schakel-, impuls-, dim- en jaloeziefuncties.

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwautomatisering.

- KNX-bediening
- toepasbaar in enkele universele inbouwdoos
- met demontagebeveiliging
- B.IQ-tastsensoren worden toegepast in combinatie met KNX-inbouwbusaankoppelaar (bestelnummer 7504 00 01)

Uitvoering	1-voudig ¹⁾	2-voudig ¹⁾	3-voudig ¹⁾	4-voudig ²⁾	4-voudig voor lichtscènes ²⁾
B.IQ tastsensor					
kunststof, polarwit mat	7516 10 99	7516 20 99	7516 30 99	7516 40 99	
glas, polarwit	7516 10 90	7516 20 90	7516 30 90	7516 40 90	
glas, zwart	7516 10 92	7516 20 92	7516 30 92	7516 40 92	
aluminium	7516 10 94	7516 20 94	7516 30 94	7516 40 94	
edelstaal	7516 10 93	7516 20 93	7516 30 93	7516 40 93	
B.IQ tastsensor comfort					
kunststof, polarwit mat	7516 15 99	7516 25 99	7516 35 99	7516 45 99	7516 86 99
glas, polarwit	7516 15 90	7516 25 90	7516 35 90	7516 45 90	7516 86 90
glas, zwart	7516 15 92	7516 25 92	7516 35 92	7516 45 92	7516 86 92
aluminium	7516 15 94	7516 25 94	7516 35 94	7516 45 94	7516 86 94
edelstaal	7516 15 93	7516 25 93	7516 35 93	7516 45 93	7516 86 93

Afmeting ¹⁾ 88,5 x 88,5 mm
Afmeting ²⁾ 88,5 x 118,1 mm

Berker B.IQ tastsensoren

B.IQ tastsensoren met thermostaat



Voor schakel-, impuls-, dim- en jaloeziefuncties en kamertemperatuurregeling.

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwautomatisering.

- KNX-bediening met geïntegreerde thermostaat
- toepasbaar in enkele universele inbouwdoos
- met demontagebeveiliging
- B.IQ-tastsensoren met thermostaat worden toegepast in combinatie met KNX-inbouwbusaankoppelaar plus (bestelnummer 7504 00 03)

Uitvoering	3-voudig ¹⁾	4-voudig ²⁾	5-voudig ³⁾
B.IQ tastsensor met thermostaat			
kunststof, polarwit mat	7566 35 99	7566 45 99	7566 55 99
glas, polarwit	7566 35 90	7566 45 90	7566 55 90
glas, zwart	7566 35 92	7566 45 92	7566 55 92
aluminium	7566 35 94	7566 45 94	7566 55 94
edelstaal	7566 35 93	7566 45 93	7566 55 93
B.IQ IR-tastsensor met thermostaat			
kunststof, polarwit mat	7566 36 99	7566 46 99	7566 56 99
glas, polarwit	7566 36 90	7566 46 90	7566 56 90
glas, zwart	7566 36 92	7566 46 92	7566 56 92
aluminium	7566 36 94	7566 46 94	7566 56 94
edelstaal	7566 36 93	7566 46 93	7566 56 93

Afmeting ¹⁾ 88,5 x 119,6 mm
 Afmeting ²⁾ 88,5 x 149,2 mm
 Afmeting ³⁾ 88,5 x 178,8 mm

KNX-bedien-
elementen

Tekstveldhouder voor B.IQ



i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwautomatisering.

- te verlichten door status-led

Uitvoering	
Tekstveldhouder voor B.IQ tastsensoren 1-/2-/3-voudig	7590 00 80
Tekstveldhouder voor B.IQ tastsensoren 4-voudig	7590 00 81
Tekstveldhouder voor B.IQ tastsensoren 5-voudig	7590 00 82

Product
focus

KNX-Touch-
sensoren



KNX-Touchsensoren TS Sensor en R.1/R.3

Met hun extreem vlakke bouw en minimalistische design zijn de Berker KNX-Touchsensoren een fraai sieraad aan de muur. Schakelen wordt een bijzondere beleving. Tot wel acht functies zijn verborgen onder het slanke oppervlak. De eenvoudige bediening met lichte 'touch' is genoeg om schakelaar-, impuls-, dimmer- en jaloeziefuncties of opgeslagen scènes te bedienen. De geïntegreerde busaankoppeling garandeert een eenvoudige installatie. Alleen de uitvoeringen met thermostaat vereisen een extra 24V-voeding. De KNX-Touchsensor TS Sensor is de al langer bekende vertrouwde variant; daarbij is de KNX-Touchsensor beschikbaar in de designlijnen R.1 en R.3, beide in zwart en polarwit glas. De KNX-Touchsensor R.1 heeft afgeronde contouren, de R.3-uitvoering heeft strakke vormen. Voor gedetailleerde technische informatie en bestelinformatie zie onze catalogus KNX-gebouw-automatisering. Deze is aan te vragen via www.hager.nl/documentatie.



1 Bediening door lichte aanraking

De KNX-Touchsensoren kenmerken zich door de verfijnde interactie. Een lichte aanraking op het glazen oppervlak is voldoende voor het bedienen van de gewenste functie. Door ledverlichting achter het glas wordt daarbij ook subtiel feedback gegeven aan de gebruiker, zodat er geen twijfel kan bestaan of er juist gedrukt is.

2 Geraffineerd ontwerp

De KNX-Touchsensor TS Sensor is met zijn strakke, rechthoekige vorm en vlak op de muur liggende positie een sieraad aan de muur. De KNX-Touchsensoren R.1 en R.3 sluiten door hun vormgeving naadloos aan op het R.1- en R.3-designprogramma. Zo hoeven geen concessies gemaakt te worden wanneer een installatie met R.1- of R.3-schakelmateriaal uitgebreid moet worden met een fraaie touchsensor.

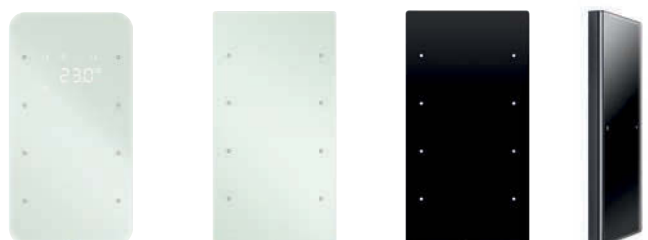
3 Eenvoudig aan te sluiten

Doordat de KNX-Touchsensoren uitgerust zijn met geïntegreerde busaankoppelaar zijn ze eenvoudig aan te sluiten op de buskabel van een KNX-systeem. Hierdoor kunnen ze in no-time functioneel zijn.

KNX-bedien-
elementen



KNX-Touchsensor TS Sensor: verkrijgbaar in een basisversie en customized met individueel opschrift. In polarwit glas, zwart glas en alulook glas.



KNX-Touchsensor R.1/R.3: verkrijgbaar in polarwit glas en zwart glas.

Berker KNX-Touchsensoren

KNX-Touchsensor TS Sensor



Voor schakel-, impuls-, dim- en jaloeziefuncties.

U kunt de TS Sensor laten configureren met individuele bedrukking. Hiervoor maakt u gebruik van de webconfigurator op www.hager.nl/berker

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwautomatisering.

- KNX-bediening, door lichte aanraking van het oppervlak
- geschikt voor verticale montage
- afmeting: 86 x 160 x 5,7 mm
- voor montage vlak op de wand is inbouwdoos met bestelnummer 1871 noodzakelijk.
- voor montage met adapterring (5 mm vrij van de wand) is een universele 2-voudige inbouwdoos benodigd
- met demontagebeveiliging
- met geïntegreerde busaankoppelaar

Uitvoering	1-voudig	2-voudig	3-voudig	4-voudig
TS Sensor comfort				
glas, polarwit	7514 18 30	7514 28 30	7514 38 30	7514 48 30
glas, zwart	7514 18 35	7514 28 35	7514 38 35	7514 48 35
glas, alu	7514 10 34	7514 20 34	7514 30 34	7514 40 34
TS Sensor comfort, geconfigureerd				
glas, polarwit	7514 19 30	7514 29 30	7514 39 30	7514 49 30
glas, zwart	7514 19 35	7514 29 35	7514 39 35	7514 49 35
glas, alu	7514 11 34	7514 21 34	7514 31 34	7514 41 34

KNX-Touchsensor TS Sensor met thermostaat



Voor schakel-, impuls-, dim- en jaloeziefuncties en kamertemperatuurregeling.

U kunt de TS Sensor laten configureren met individuele bedrukking. Hiervoor maakt u gebruik van de webconfigurator op www.hager.nl/berker

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwautomatisering.

- KNX-bediening, door lichte aanraking van het oppervlak met geïntegreerde thermostaat
- geschikt voor verticale montage
- afmeting: 86 x 160 x 5,7 mm
- voor montage vlak op de wand is inbouwdoos met bestelnummer 1871 noodzakelijk.
- voor montage met adapterring (5 mm vrij van wand) is een universele 2-voudige inbouwdoos benodigd
- met demontagebeveiliging
- externe 24V-voeding benodigd
- met geïntegreerde busaankoppelaar

Uitvoering	2-voudig	3-voudig
TS Sensor comfort met thermostaat		
glas, polarwit	7564 20 30	7564 30 30
glas, zwart	7564 20 35	7564 30 35
glas, alu	7564 20 34	7564 30 34
TS Sensor comfort met thermostaat, geconfigureerd		
glas, polarwit	7564 21 30	7564 31 30
glas, zwart	7564 21 35	7564 31 35
glas, alu	7564 21 34	7564 31 34

Berker KNX-Touchsensoren

KNX-Touchsensor R.1/R.3



Voor schakel-, impuls-, dim- en jaloeziefuncties.

U kunt de TS Sensor laten configureren met individuele bedrukking. Hiervoor maakt u gebruik van de webconfigurator op www.hager.nl/berker

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwautomatisering.

- KNX-bediening, door lichte aanraking van het oppervlak
- perfect te combineren met design serie R.1 en R.3
- geschikt voor verticale montage
- afmeting: 81 x 152 x 10 mm
- voor montage in universele 2-voudige inbouwdoos of inbouwdoos met bestelnummer 1871
- met demontagebeveiliging
- met geïntegreerde busaankoppelaar

Uitvoering	1-voudig	2-voudig	3-voudig	4-voudig
R.1/R.3				
R.1 glas, polarwit	7514 18 60	7514 28 60	7514 38 60	7514 48 60
R.1 glas, zwart	7514 18 65	7514 28 65	7514 38 65	7514 48 65
R.3 glas, polarwit	7514 18 50	7514 28 50	7514 38 50	7514 48 50
R.3 glas, zwart	7514 18 55	7514 28 55	7514 38 55	7514 48 55
R.1/R.3, geconfigureerd				
R.1 glas, polarwit	7514 11 60	7514 21 60	7514 31 60	7514 41 60
R.1 glas, zwart	7514 11 65	7514 21 65	7514 31 65	7514 41 65
R.3 glas, polarwit	7514 11 50	7514 21 50	7514 31 50	7514 41 50
R.3 glas, zwart	7514 11 55	7514 21 55	7514 31 55	7514 41 55

KNX-bedien-
elementen

KNX-Touchsensor R.1/R.3 met thermostaat



Voor schakel-, impuls-, dim- en jaloeziefuncties en kamertemperatuurregeling.

U kunt de TS Sensor laten configureren met individuele bedrukking. Hiervoor maakt u gebruik van de webconfigurator op www.hager.nl/berker

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwautomatisering.

- KNX-bediening, door lichte aanraking van het oppervlak met geïntegreerde thermostaat
- perfect te combineren met design serie R.1 en R.3
- geschikt voor verticale montage
- afmeting: 81 x 152 x 10 mm
- voor montage in universele 2-voudige inbouwdoos of inbouwdoos met bestelnummer 1871
- met demontagebeveiliging
- externe 24V-voeding benodigd
- met geïntegreerde busaankoppelaar

Uitvoering	2-voudig	3-voudig
Touchsensor R.1/R.3 met thermostaat		
R.1 glas, polarwit	7564 20 60	7564 30 60
R.1 glas, zwart	7564 20 65	7564 30 65
R.3 glas, polarwit	7564 20 50	7564 30 50
R.3 glas, zwart	7564 20 55	7564 30 55
Touchsensor R.1/R.3 met thermostaat, geconfigureerd		
R.1 glas, polarwit	7564 21 60	7564 31 60
R.1 glas, zwart	7564 21 65	7564 31 65
R.3 glas, polarwit	7564 21 50	7564 31 50
R.3 glas, zwart	7564 21 55	7564 31 55

Berker KNX-tastsensoren

KNX-tastsensoren



Tastsensoren worden via de buskabel aan een KNX-systeem gekoppeld en kunnen worden gebruikt voor schakel-, impuls-, dim- en jaloeziefuncties. Tastsensoren worden toegepast met de afdekramen voor de verschillende series.

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwwautomatisering.

- KNX-bediening
- toepasbaar in enkele universele inbouwdoos
- met demontagebeveiliging
- de 4-voudige tastsensoren in de serie S.1/B.3/B.7 en K.1/K.5 kunnen uitsluitend worden gebruikt met afdekramen met grote uitsnede.
- tastsensoren in de series de series S.1/B.3/B.7/ K.1/K.5 en Arsys worden toegepast in combinatie met KNX-inbouwbusaankoppelaar (bestelnr. 7504 00 01)

Uitvoering	1-voudig	2-voudig	3-voudig	4-voudig
Berker S.1/B.3/B.7				
voor wit en polarwit	7516 13 80	7516 23 80	7516 33 80	7516 43 80 ²⁾
voor antraciet en alulook	7516 13 85	7516 23 85	7516 33 85	7516 43 85 ²⁾
Berker Q.1/Q.3				
polarwit, softtouch ¹⁾	7514 12 29	7514 22 29	7514 32 29	7514 42 29
antraciet, softtouch ¹⁾	7514 12 26	7514 22 26	7514 32 26	7514 42 26
Berker K.1/K.3				
polarwit	7516 13 70	7516 23 70	7516 33 70	7516 43 70 ²⁾
antraciet	7516 13 75	7516 23 75	7516 33 75	7516 43 75 ²⁾
aluminium	7516 13 74	7516 23 74	7516 33 74	7516 43 74 ²⁾
edelstaal	7516 13 73	7516 23 73	7516 33 73	7516 43 73 ²⁾
Berker Arsys				
wit, glanzend	7516 11 42	7516 21 42		7516 41 42
polarwit, glanzend	7516 11 49	7516 21 49		7516 41 49
licht brons, mat	7516 11 44	7516 21 44		7516 41 44
edelstaal, mat	7516 11 43	7516 21 43		7516 41 43

¹⁾ Tastsensor is uitgerust met geïntegreerde busaankoppelaar

KNX-tastsensoren comfort



Tastsensoren comfort worden via de buskabel aan een KNX-systeem gekoppeld en kunnen worden gebruikt voor schakel-, impuls-, dim- en jaloeziefuncties. De comfortuitvoeringen bieden extra functionaliteiten ten opzichte van de standaarduitvoeringen. Tastsensoren worden toegepast met de afdekramen voor de verschillende series.

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwwautomatisering.

- KNX-bediening
- toepasbaar in enkele universele inbouwdoos
- met demontagebeveiliging
- de 4-voudige tastsensoren in de series S.1/B.3/B.7 en K.1/K.5 kunnen uitsluitend worden gebruikt met afdekramen met grote uitsnede.
- tastsensoren in de series S.1/B.3/B.7/K.1/K.5 en Arsys worden toegepast in combinatie met KNX-inbouwbusaankoppelaar (bestelnummer 7504 00 01)

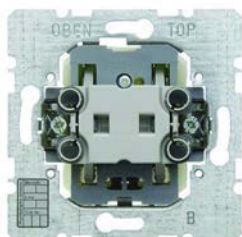
Uitvoering	1-voudig	2-voudig	3-voudig	4-voudig	4-voudig voor lichtscènes
Berker S.1/B.3/B.7 comfort					
voor wit en polarwit	7516 17 80	7516 27 80	7516 37 80	7516 47 80 ²⁾	7516 88 80 ²⁾
voor antraciet en alulook	7516 17 85	7516 27 85	7516 37 85	7516 47 85 ²⁾	7516 88 85 ²⁾
Berker Q.1/Q.3 comfort					
polarwit, softtouch ¹⁾	7514 13 29	7514 23 29	7514 33 29	7514 43 29	
antraciet, softtouch ¹⁾	7514 13 26	7514 23 26	7514 33 26	7514 43 26	
Berker K.1/K.5 comfort					
polarwit	7516 17 70	7516 27 70	7516 37 70	7516 47 70 ²⁾	7516 88 70 ²⁾
antraciet	7516 17 75	7516 27 75	7516 37 75	7516 47 75 ²⁾	7516 88 75 ²⁾
aluminium	7516 17 74	7516 27 74	7516 37 74	7516 47 74 ²⁾	7516 88 74 ²⁾
edelstaal	7516 17 73	7516 27 73	7516 37 73	7516 47 73 ²⁾	7516 88 73 ²⁾
Berker Arsys comfort					
wit, glanzend	7516 16 42	7516 26 42		7516 46 42	7516 87 42
polarwit, glanzend	7516 16 49	7516 26 49		7516 46 49	7516 87 49
licht brons, mat	7516 16 44	7516 26 44		7516 46 44	7516 87 44
edelstaal, mat	7516 16 43	7516 26 43		7516 46 43	7516 87 43

¹⁾ Tastsensor is uitgerust met geïntegreerde busaankoppelaar

²⁾ Alleen voor afdekramen met grote uitsparing

Berker KNX-tastsensoren

Impulsdrukker inbouwelement met geïntegreerde busaankoppelaar



Impulsdrukker met geïntegreerde busaankoppelaar voor schakel-, impuls, dim- en jaloeziefuncties. De impulsdrukkers worden toegepast met de afdekramen en wippen uit de verschillende designseries.

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwautomatisering.

- KNX-bediening
- toepasbaar in enkele universele inbouwdoos
- met demontagebeveiliging
- wippen van de design-inbouwprogramma's gebruiken

Uitvoering	Bestelnr.
Impulsdrukker 1-voudig, 1 bedienpunt	7514 10 00
Impulsdrukker 1-voudig, 2 bedienpunten (met 0-stand)	7514 11 00
Impulsdrukker 2-voudig, 1 bedienpunt per wip	7514 20 00
Impulsdrukker 2-voudig, 2 bedienpunten per wip (met 0-stand)	7514 21 00

Tastsensor comfort voor R.1 / R.3 design



Tastsensoren comfort worden via de buskabel aan een KNX-systeem gekoppeld en kunnen worden gebruikt voor schakel, impuls, dim en jaloeziefuncties. De R.1 / R.3 Tastsensoren worden toegepast met afdekramen uit het R.1 / R.3 programma.

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwautomatisering.

- KNX-bediening
- toepasbaar in enkele universele inbouwdoos
- inbouwelement en afdekking dienen separaat besteld te worden



Uitvoering	1-voudig	2-voudig
Inbouwelement		
R.1 / R.3	7504 10 04	7504 20 04
Afdekking		
R.1/R.3, polarwit glanzend	7516 18 69	7516 28 69
R.1/R.3, zwart glanzend	7516 18 65	7516 28 65

Onderhoudsvrije wandzenders EnOcean



Onderhoudsvrije schakelaars.

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwautomatisering.

- op basis van EnOcean-technologie
- te integreren in een KNX-systeem met EnOcean-gateway TYC120
- gateway is geschikt voor 32 kanalen

Uitvoering	1-voudig	2-voudig	Bestelnr.
Berker S.1/B.3/B.7			
antraciet, mat	2411 10 06	2412 10 06	
polarwit, mat	2411 10 09	2412 10 09	
polarwit, glanzend	2411 10 89	2412 10 89	
Gateway			
KNX-gateway EnOcean			TYC120

Berker KNX-tastsensoren

KNX-tastsensoren met thermostaat



Tastsensoren met thermostaat worden via de buskabel aan een KNX-systeem gekoppeld en kunnen worden gebruikt voor schakel, impuls, dim, jaloezie-functies en kamertemperatuurregeling. Tastsensoren worden toegepast met de afdekramen voor de verschillende series.

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwautomatisering.

- KNX-bediening met geïntegreerde thermostaat
- toepasbaar in enkele universele inbouwdoos
- met demontagebeveiliging
- de 3- en 4-voudige tastsensoren met thermostaat kunnen uitsluitend worden gebruikt met afdekramen met grote uitsnede.
- tastsensoren in de series S.1/B.3/B.7 en K.1/K.3 worden toegepast in combinatie met KNX-inbouw-busaankoppelaar (best.nr. 7504 00 01)

Uitvoering	2-voudig	3-voudig	5-voudig
Berker S.1/B.3/B.7			
voor wit en polarwit	7566 27 80	7566 37 80 ²⁾	7566 57 80 ²⁾
voor antraciet en alulook	7566 27 85	7566 37 85 ²⁾	7566 57 85 ²⁾
Berker Q.1/Q.3			
polarwit, softtouch ¹⁾	7566 27 29	7566 37 29 ²⁾	7566 57 29 ²⁾
antraciet, softtouch ¹⁾	7566 27 26	7566 37 26 ²⁾	7566 57 26 ²⁾
Berker K.1/K.3			
polarwit	7566 27 70	7566 37 70 ²⁾	7566 57 70 ²⁾
antraciet	7566 27 75	7566 37 75 ²⁾	7566 57 75 ²⁾
aluminium	7566 27 74	7566 37 74 ²⁾	7566 57 74 ²⁾
edelstaal	7566 27 73	7566 37 73 ²⁾	7566 57 73 ²⁾

¹⁾ Tastsensor is uitgerust met geïntegreerde busaankoppelaar
²⁾ Alleen voor afdekramen met grote uitsparing

KNX-infodisplays



KNX-infodisplays zijn bedoel om informatie weer te geven en bieden de mogelijkheid om acties uit te voeren in het KNX-systeem.

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwautomatisering.

- KNX-bediening en informatiedisplay
- verlicht display
- toepasbaar in enkele universele inbouwdoos
- met demontagebeveiliging
- menutalen: Duits en Engels
- KNX-infodisplays worden toegepast in combinatie met KNX-inbouwbusaankoppelaar (bestelnummer 7504 00 01)



Uitvoering	Bestelnr.
Berker S.1/B.3/B.7	
polarwit, glanzend	7586 00 59
polarwit, mat	7586 00 89
antraciet, mat	7586 00 85
alulook, mat	7586 00 83
Berker Q.1/Q.3	
polarwit, softtouch	7586 00 29
antraciet, softtouch	7586 00 26
Berker K.1/K.5	
polarwit	7586 00 79
antraciet	7586 00 75
aluminium	7586 00 71
edelstaal	7586 00 73
Berker Arsys	
polarwit, glanzend	7586 00 49
licht brons, mat	7586 00 44
edelstaal, mat	7586 00 43

Berker KNX-sensoren

KNX-bewegingsmelders



Eigenschappen:
 Nominale montagehoogte 1,1 m | 2,2 m
 Reikwijdte frontaal 10 m | 12 m
 Reikwijdte zijdelings 6 m | 6 m
 Aanspreekgevoeligheid 20 ... 100 % instelbaar
 Aanspreekhelderheid programmeerbaar
 Opbouwhoogte 34 mm
 Nalooptijd programmeerbaar
 Detectiehoek 180°, te begrenzen tot 90°

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwwautomatisering.

- toepasbaar in enkele universele inbouwdoos
- KNX-bewegingsmelders worden toegepast in combinatie met KNX-inbouwbusaankoppelaar (bestelnummer 7504 00 01)

Uitvoering	Bestelnr. 1,1 m	Bestelnr. 2,2 m	Bestelnr. comfort, 1,1 m	Bestelnr. comfort, 2,2 m
Berker S.1/B.3/B.7				
wit, glanzend	7526 11 52	7526 12 52	7526 15 52	7526 16 52
polarwit, glanzend	7526 11 59	7526 12 59	7526 15 59	7526 16 59
polarwit, mat	7526 11 89	7526 12 89	7526 15 89	7526 16 89
antraciet, mat	7526 11 85	7526 12 85	7526 15 85	7526 16 85
alulook, mat	7526 11 83	7526 12 83	7526 15 83	7526 16 83
Berker Q.1/Q.3				
polarwit, softtouch	7526 11 29	7526 12 29	7526 15 29	7526 16 29
antraciet, softtouch	7526 11 26	7526 12 26	7526 15 26	7526 16 26
Berker K.1/K.5				
polarwit	7526 11 79	7526 12 79	7526 15 79	7526 16 79
antraciet	7526 11 75	7526 12 75	7526 15 75	7526 16 75
aluminium	7526 11 71	7526 12 71	7526 15 71	7526 16 71
edelstaal	7526 11 73	7526 12 73	7526 15 73	7526 16 73
Berker Arsys				
wit, glanzend	7526 11 42	7526 12 42	7526 15 42	7526 16 42
polarwit, glanzend	7526 11 49	7526 12 49	7526 15 49	7526 16 49
licht brons, mat	7526 11 44	7526 12 44	7526 15 44	7526 16 44
edelstaal, mat	7526 11 43	7526 12 43	7526 15 43	7526 16 43



KNX-bedien-
elementen

KNX-kamerthermostaten



KNX-thermostaat voor temperatuurregeling van één ruimte.

i Voor uitgebreide informatie zie onze e-catalogus of raadpleeg de catalogus Hager KNX-gebouwwautomatisering.

- toepasbaar in enkele universele inbouwdoos
- met geïntegreerde busaankoppelaar
- voor continueregeling (PI) of 2-puntsregeling
- met demontagebeveiliging
- bedrijfsstanden: comfort, standby, nachtstand, bevries-/hittebescherming, dooipunt

Uitvoering	Bestelnr. thermostaat met regelknop	Bestelnr. object thermostaat
Berker S.1/B.3/B.7		
wit, glanzend	7544 11 52	7544 12 52
polarwit, glanzend	7544 11 59	7544 12 59
polarwit, mat	7544 11 89	7544 12 89
antraciet, mat	7544 11 85	7544 12 85
alulook, mat	7544 11 83	7544 12 83
Berker Q.1/Q.3		
polarwit, softtouch	7544 11 29	7544 12 29
antraciet, softtouch	7544 11 26	7544 12 26
Berker K.1/K.3		
polarwit	7544 11 79	7544 12 79
antraciet	7544 11 75	7544 12 75
aluminium	7544 11 71	7544 12 71
edelstaal	7544 11 73	7544 12 73
Berker Arsys		
wit, glanzend	7544 11 42	7544 12 42
polarwit, glanzend	7544 11 49	7544 12 49
licht brons, mat	7544 11 44	7544 12 44
edelstaal, mat	7544 11 43	7544 12 43



Berker Integro Flow

Heldere, edele vormen en de kleinste afmetingen: dat zijn de stralende eigenschappen van de designlijn Integro Flow. Met zijn vele types vervult Berker Integro Flow nagenoeg alle toepassingswensen met betrekking tot schakelmogelijkheden, communicatieaansluitingen en stekkers. De extreem compacte afmetingen en een zeer kleine inbouwdiepte bieden vele toepassingsmogelijkheden. De schakelaars kunnen met maximaal vier schroeven snel en stevig worden bevestigd; de afdekkingen worden er gewoon opgeklikt en de steekklemmen maken een bijzonder snelle montage mogelijk.

- Ultracompact: bijzonder geschikt in campers, caravans, meubelbouw en sanitaire ruimtes
- Voldoet aan speciale eisen, bijvoorbeeld in de boten- en scheepsbouw, in winkelinrichtingen en in laboratoria
- Modulair productconcept
- Meervoudige afdekramen maken combinaties tot drie apparaten mogelijk, verticaal of horizontaal
- Grote variatie in kleuroitvoeringen



Afdekramen/Centraaldelen

Kunststof, glanzend

grijs	RAL 7038
polarwit	RAL 9010
zwart	RAL 9005

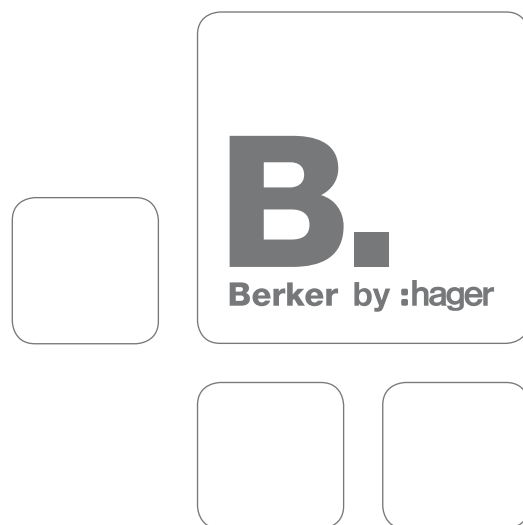
Kunststof, gelakt

chromm, mat	RAL 9006
edelstaal	RAL 9022

Kunststof, mat

bruin	RAL 8017
antraciet	RAL 7021

Wandcontactdozen Schuko	616
Wandcontactdozen internationaal	617
Schakelaars/impulsdrukkers	621
Draaidimmers	624
Jaloezie-impulsdrukkers	626
Communicatie-/multimediatechniek	626
USB-oplaadcontactdozen	630
Contactstoppen 12 V	630
Afdekramen Integro	631
Opbouwbehuizingen	633
Toebehoren	634
Inbouwdozen	634
Afdichtingen IP44	636



Product
focus

Berker
Integro Flow



Berker Integro Flow

Industriële inbouw

De moderne variant voor iedere inbouwomgeving; rechte vormen, scherpe hoeken, maar gewelfde oppervlakgeometrie. Op deze manier zorgt Integro Flow op ieder inbouwvlak voor een harmonische overgang naar de bedieningsplaats. De ideale oplossing voor nagenoeg iedere interieurstijl, zeker gezien de grote keuze aan materiaal- en kleurvarianten: van kunststof in verschillende kleuren tot uitvoeringen in metaal.



1 Flexibel gebruik

Dankzij de uitgebreide accessoires kunt u Berker Integro extreem flexibel gebruiken:

- speciale bevestigingsranden voor montage in spiegels of glas,
- bijzondere afdekkingen met afdichtranden voor waterdichte toepassingen (IP44),
- afstandsringen voor zeer kleine inbouwdiepten,
- speciale afdekframes zodat het apparaat en de afstandsring ook bij een kleine inbouwdiepte een visuele eenheid vormen.

2 Compact formaat

De serie Berker Integro Flow kenmerkt zich door haar kleine afmetingen. Een eenvoudig afdekraam is bijvoorbeeld niet groter dan slechts 60 x 60 mm. Hierdoor is deze serie perfect toe te passen in bijvoorbeeld meubelbouw en caravans.






Verkrijgbaar in kunststof in de kleuren grijs, polarwit, zwart (glanzend), bruin en antraciet (mat) en kunststof gelakt in de kleuren mat chroom en edelstaal.





Wandcontactdozen SCHUKO

- voor 4-gats-schroefbevestiging
- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingssklemmen conform IEC 60884-1
- centraaldelen van thermoplast
- voetje van duroplast
- contacten van koperlegering



 Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met bijbehorende afdichting en afdekraam met klapdeksel met opdruk "IP44").

 SCHUKO-wandcontactdoos		i	785
	- Schroefklemmen		
			
Nominale spanning	250 V~		
Nominale stroom	16 A		
	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820	634
	Inbouwdoos Ø 49 mm	9 188 ..	635
	2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635
	3-voudige inbouwdoos	9 1933	635
	Afdekraam met klapdeksel en opdruk "IP44"	9 1828 ..	633
	Afdichting	9 1853	636
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	bruin mat	9 4185 25 01	10
	antraciet mat	9 4185 25 05	10
	grijs mat	9 4185 25 06	10
	polarwit mat	9 4185 25 02	10
	zwart mat	9 4185 05	10





 SCHUKO-wandcontactdoos		i	785
	- Verhoogde aanraakbeveiliging		
	- Schroefklemmen		
	 		
Nominale spanning	250 V~		
Nominale stroom	16 A		
	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820	634
	Inbouwdoos Ø 49 mm	9 188 ..	635
	2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635
	3-voudige inbouwdoos	9 1933	635
	Afdekraam met klapdeksel en opdruk "IP44"	9 1828 ..	633
	Afdichting	9 1853	636
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	bruin mat	9 4195 25 01	10
	antraciet mat	9 4195 25 05	10
	grijs mat	9 4195 25 06	10
	polarwit mat	9 4195 25 02	10
	zwart mat	9 4195 05	10





 SCHUKO-wandcontactdoos		i	785
	Nominale spanning	250 V~	- met steekklemmen
	Nominale stroom	16 A	
	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820	634
	Inbouwdoos Ø 49 mm	9 188 ..	635
	2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635
	3-voudige inbouwdoos	9 1933	635
	Afdekraam met klapdeksel en opdruk "IP44"	9 1828 ..	633
	Afdichting	9 1853	636
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	bruin mat	9 4778 25 01	10
	antraciet mat	9 4778 25 05	10
	grijs mat	9 4778 25 06	10
	polarwit mat	9 4778 25 02	10
	zwart mat	9 4778 25 03	10



	SCHUKO-wandcontactdoos		i 785
	- Verhoogde aanraakbeveiliging		- met steekklemmen
	Nominale spanning	250 V~	
	Nominale stroom	16 A	
De klemkrachten van de aardbeugel voldoen aan de TNO-voorschriften. Conform norm NEN 1010 verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging) conform IEC 60884-1			
		Passend bij	Bestelnr. Pagina
		Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820 634
		Inbouwdoos Ø 49 mm	9 188 .. 635
		2-voudige inbouwdoos	9 191 .. 635
		3-voudige inbouwdoos	9 1933 635
		Afdekraam met klapdeksel en opdruk "IP44"	9 1828 .. 633
		Afdichting	9 1853 636
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	bruin mat	9 4779 25 01	10
	antraciet mat	9 4779 25 05	10
	grijs mat	9 4779 25 06	10
	polarwit mat	9 4779 25 02	10
	zwart mat	9 4779 25 03	10





	SCHUKO-wandcontactdoos 45°		i 785
	- Schroefklemmen		- voor diagonaal insteken
	Nominale spanning	250 V~	
	Nominale stroom	16 A	
Uitvoering			
	bruin mat	8 4185 25 21	200
	antraciet mat	8 4185 25 25	200
	grijs mat	8 4185 25 26	200
	polarwit mat	8 4185 25 22	200
	zwart mat	8 4185 25	200



Wandcontactdoossystemen internationaal

Wandcontactdozen zonder randaarde

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingssklemmen conform IEC 60884-1

	Wandcontactdoos zonder randaarde Nederland		i 785
	- Schroefklemmen		- 2-polig
	Nominale spanning	250 V~	
	Nominale stroom	16 A	
	Spiegeldiepte	14,5 mm	
		Passend bij	Bestelnr. Pagina
		Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820 634
		Inbouwdoos Ø 49 mm	9 188 .. 635
		2-voudige inbouwdoos	9 191 .. 635
		3-voudige inbouwdoos	9 1933 635
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	bruin mat	9 6184 25 01	10
	antraciet mat	9 6184 25 05	10
	grijs mat	9 6184 25 06	10
	polarwit mat	9 6184 25 02	10
	zwart mat	9 6184 05	10





Wandcontactdoos zonder randaarde Nederland

i 785

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Spiegeldiepte 14,5 mm

- 2-polig

Passend bij
Inbouwdoos Ø 45 mm
Inbouwdoos Ø 49 mm
2-voudige inbouwdoos
3-voudige inbouwdoos

Bestelnr.	Pagina
9 1820	634
9 188 ..	635
9 191 ..	635
9 1933	635

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 6194 25 01	10
antraciet mat	9 6194 25 05	10
grijs mat	9 6194 25 06	10
polarwit mat	9 6194 25 02	10
zwart mat	9 6194 05	10



Euro-Amerikaanse standaard wandcontactdozen



Wandcontactdoos zonder randaarde EURO-AMERICAN STANDARD

i 785

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 10 A

- 2-polig

Passend bij
Inbouwdoos Ø 45 mm
Inbouwdoos Ø 49 mm
2-voudige inbouwdoos
3-voudige inbouwdoos

Bestelnr.	Pagina
9 1820	634
9 188 ..	635
9 191 ..	635
9 1933	635

Niet geschikt voor stekkers SCHUKO conform DIN 49441.
Conform norm GB 1002

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 6257 25 01	10
antraciet mat	9 6257 25 05	10
grijs mat	9 6257 25 06	10
polarwit mat	9 6257 25 02	10
zwart mat	9 6257 25 03	10



Wandcontactdozen met penaarde

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingklemmen conform IEC 60884-1



Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor spatwaterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met bijbehorende afdichting en afdekraam met klapdeksel met opdruk "IP44").



Wandcontactdoos met penaarde

i 785

- Schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A



- 2-polig + aarde

Passend bij
Inbouwdoos Ø 45 mm
Inbouwdoos Ø 49 mm
2-voudige inbouwdoos
3-voudige inbouwdoos
Afdekraam met klapdeksel en opdruk "IP44"
Afdichting

Bestelnr.	Pagina
9 1820	634
9 188 ..	635
9 191 ..	635
9 1933	635
9 1828 ..	633
9 1853	636



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 6185 25 01	10
antraciet mat	9 6185 25 05	10
grijs mat	9 6185 25 06	10
polarwit mat	9 6185 25 02	10
zwart mat	9 6185 05	10





	Wandcontactdoos met penaarde FRANKRIJK/ BELGIE		i	785
	<ul style="list-style-type: none"> - Verhoogde aanraakbeveiliging - Schroefklemmen 			
				
Nominale spanning	250 V~			
Nominale stroom	16 A			
			Bestelnr.	Pagina
			9 1820	634
			9 188 ..	635
			9 191 ..	635
			9 1933	635
			9 1828 ..	633
			9 1853	636
			Bestelnr.	Verp.
			9 6195 25 01	10
			9 6195 25 05	10
			9 6195 25 06	10
			9 6195 25 02	10
			9 6195 05	10

NEMA wandcontactdozen

	Wandcontactdoos met aardcontact USA/Canada NEMA 5-15 R		i	785
	<ul style="list-style-type: none"> - Schroefklemmen 			
				
Nominale spanning	125 V~			
Nominale stroom	15 A			
			Bestelnr.	Pagina
			9 1820	634
			9 188 ..	635
			9 191 ..	635
			9 1933	635
			Bestelnr.	Verp.
			8 6263 25 02	200
			8 6263 25 03	200

	Wandcontactdoos met aardcontact USA/Canada NEMA 6-20 R		i	785
	<ul style="list-style-type: none"> - Schroefklemmen 			
				
Nominale spanning	250 V~			
Nominale stroom	20 A			
			Bestelnr.	Pagina
			9 1820	634
			9 188 ..	635
			9 191 ..	635
			9 1933	635
			Bestelnr.	Verp.
			8 6254 25 01	200
			8 6254 25 05	200
			8 6254 25 07	200
			8 6254 25 09	200
			8 6254 25 10	200

Australische wandcontactdozen

	Wandcontactdoos met aardcontact AUSTRALIE 15 A		i	785
	<ul style="list-style-type: none"> - Schroefklemmen 			
				
Nominale spanning	250 V~			
Nominale stroom	15 A			
			Bestelnr.	Pagina
			9 1820	634
			9 188 ..	635
			9 191 ..	635
			9 1933	635
			Bestelnr.	Verp.
			9 6256 25 01	10
			9 6256 25 05	10
			9 6256 25 06	10
			9 6256 25 02	10
			9 6256 05	10

Deense wandcontactdozen



Wandcontactdoos met aardcontact DENEMARKE

i 785

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefklemmen



Nominale spanning

250 V~

Nominale stroom

13 A

Conform norm DK/SR 107-2-D1

- 2-polig + aarde

Passend bij

- Inbouwdoos Ø 45 mm
- Inbouwdoos Ø 49 mm
- 2-voudige inbouwdoos
- 3-voudige inbouwdoos

Bestelnr.

- 9 1820
- 9 188 ..
- 9 191 ..
- 9 1933

Pagina

- 634
- 635
- 635
- 635

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 6272 25 01	10
antraciet mat	9 6272 25 05	10
grijs mat	9 6272 25 06	10
polarwit mat	9 6272 25 02	10
zwart mat	9 6272 05	10



Italiaanse wandcontactdozen



Wandcontactdoos met aardcontact ITALIE

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefklemmen



Nominale spanning

250 V~

Nominale stroom

16 A

Niet geschikt voor bevestigingsklemring.

- 2-polig + aarde
- met verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1
- met schroefklemmen

Passend bij

- Inbouwdoos Ø 49 mm
- Inbouwdoos Ø 49 mm, diep
- 2-voudige inbouwdoos
- 3-voudige inbouwdoos

Bestelnr.

- 9 1887
- 9 1883
- 9 1915 0 ..
- 9 1933

Pagina

- 635
- 635
- 635
- 635

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
antraciet mat, inbouwelement zwart	9 6251 25 05	10
zwart mat, inbouwelement zwart	9 6251 25 03	10
polarwit mat, Inbouwelement wit	9 6251 25 02	10



Zwitserse wandcontactdozen

- verbindingklemmen conform IEC 60884-1



Wandcontactdoos met aardcontact ZWITSERLAND type 13

i 785

- Schroefklemmen



Nominale spanning

250 V~

Nominale stroom

10 A

Niet geschikt voor bevestigingsklemring.

- 2-polig + aarde

Passend bij

- Inbouwdoos Ø 49 mm
- 2-voudige inbouwdoos
- 3-voudige inbouwdoos

Bestelnr.

- 9 188 ..
- 9 191 ..
- 9 1933

Pagina

- 635
- 635
- 635

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 6249 25 01	10
antraciet mat	9 6249 25 05	10
grijs mat	9 6249 25 06	10
polarwit mat	9 6249 25 02	10
zwart mat	9 6249 05	10





Wandcontactdoos met aardcontact ZWITSERLAND type 23

i 785

- Schroefklemmen

- 2-polig + aarde



Passend bij
Inbouwdoos Ø 49 mm
2-voudige inbouwdoos
3-voudige inbouwdoos

Bestelnr.	Pagina
9 188 ..	635
9 191 ..	635
9 1933	635

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Niet geschikt voor bevestigingsklemring.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 6259 25 01	10
antraciet mat	9 6259 25 05	10
grijs mat	9 6259 25 06	10
polarwit mat	9 6259 25 02	10
zwart mat	9 6259 25 03	10



Wandcontactdozen BRITISH STANDARD



Wandcontactdoos met aardcontact BRITISH STANDARD

i 785

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefklemmen

- 2-polig + aarde



Passend bij
Inbouwdoos Ø 45 mm
Inbouwdoos Ø 49 mm, diep
2-voudige inbouwdoos
3-voudige inbouwdoos

Bestelnr.	Pagina
9 1820	634
9 188 ..	635
9 191 ..	635
9 1933	635

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 13 A

Conform norm BS 1363

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 6262 25 01	10
antraciet mat	9 6262 25 05	10
grijs mat	9 6262 25 06	10
polarwit mat	9 6262 25 02	10
zwart mat	9 6262 05	10



Schakelaars/impulsdrukkers

 Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met bijbehorende afdichting en afdekraam met opdruk "IP44" geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.

Wipschakelaars



Wisselschakelaar

i 785

Nominale spanning 250 V~
Schakelstroom 16 AX - met schroefklemmen

Passend bij
Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak
Inbouwdoos Ø 45 mm
Inbouwdoos Ø 49 mm
Inbouwdoos Ø 49 mm, diep
2-voudige inbouwdoos
3-voudige inbouwdoos
Afdkraam met opdruk "IP44"
Afdichting

Bestelnr.	Pagina
9 1820 01	634
9 1820	634
9 1887	635
9 1883	635
9 191 ..	635
9 1933	635
9 1827 ..	632
9 1853	636

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 3656 25 01	10
antraciet mat	9 3656 25 05	10
gijs glanzend	9 3656 25 07	10
polarwit glanzend	9 3656 25 09	10
zwart glanzend	9 3656 25 10	10
chrom mat, gelakt	9 3656 25 68	10
edelstaal mat, gelakt	9 3656 25 24	10





Kruisschakelaar

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
16 AX – met schroefklemmen

i 785

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak	9 1820 01	634
Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820	634
Inbouwdoos Ø 49 mm	9 1887	635
Inbouwdoos Ø 49 mm, diep	9 1883	635
2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635
3-voudige inbouwdoos	9 1933	635
Afdekraam met opdruk "IP44"	9 1827 ..	632
Afdichting	9 1853	636

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 3657 25 01	10
antraciet mat	9 3657 25 05	10
gijs glanzend	9 3657 25 07	10
polarwit glanzend	9 3657 25 09	10
zwart glanzend	9 3657 25 10	10
chrom mat, gelakt	9 3657 25 68	10
edelstaal mat, gelakt	9 3657 25 24	10



Meerpolige wipchakelaars



Uitschakelaar 2-polig met opdruk "0"

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
16 AX – met schroefklemmen

i 785

Voor het schakelen van bijv. wandcontactdozen van 16 A.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak	9 1820 01	634
Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820	634
Inbouwdoos Ø 49 mm	9 1887	635
Inbouwdoos Ø 49 mm, diep	9 1883	635
2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635
3-voudige inbouwdoos	9 1933	635
Afdekraam met opdruk "IP44"	9 1827 ..	632
Afdichting	9 1853	636

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 3652 25 01	10
antraciet mat	9 3652 25 05	10
gijs glanzend	9 3652 25 07	10
polarwit glanzend	9 3652 25 09	10
zwart glanzend	9 3652 25 10	10
chrom mat, gelakt	9 3652 25 68	10
edelstaal mat, gelakt	9 3652 25 24	10



Controle-uitschakelaar 2-polig met opdruk "0"

– Rode lens



Nominale spanning
Schakelstroom
Glimlampstroom

250 V~
10 AX
0,9 mA


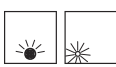
– voor verlichting en controleschakeling
– met geïntegreerde neonlamp
– met schroefklemmen

i 785

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak	9 1820 01	634
Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820	634
Inbouwdoos Ø 49 mm	9 1887	635
Inbouwdoos Ø 49 mm, diep	9 1883	635
2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635
3-voudige inbouwdoos	9 1933	635
Afdekraam met opdruk "IP44"	9 1827 ..	632
Afdichting	9 1853	636


Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 3752 25 01	10
antraciet mat	9 3752 25 05	10
gijs glanzend	9 3752 25 07	10
polarwit glanzend	9 3752 25 09	10
zwart glanzend	9 3752 25 10	10
chrom mat, gelakt	9 3752 25 68	10
edelstaal mat, gelakt	9 3752 25 24	10



		Controle-uitschakelaar 2-polig met opdruk "0", 12 V		i 785																																														
<ul style="list-style-type: none"> - Rode lens - Controle-led 		<ul style="list-style-type: none"> - voor verlichting en controleschakeling - met schroefklemmen 																																																
																																																		
Nominale spanning	12 V=																																																	
Schakelstroom	5 A																																																	
Ledstroom	10 mA																																																	
<table border="0"> <tr> <td>Uitvoering</td> <td>Bestelnr.</td> <td>Verp.</td> </tr> <tr> <td>bruin mat</td> <td>9 3762 25 31</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>antraciet mat</td> <td>9 3762 25 35</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>polarwit glanzend</td> <td>9 3762 25 39</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>zwart glanzend</td> <td>9 3762 25 10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>chrom mat, gelakt</td> <td>9 3762 25 68</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>edelstaal mat, gelakt</td> <td>9 3762 25 24</td> <td>10</td> </tr> </table>		Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	bruin mat	9 3762 25 31	10	antraciet mat	9 3762 25 35	10	polarwit glanzend	9 3762 25 39	10	zwart glanzend	9 3762 25 10	10	chrom mat, gelakt	9 3762 25 68	10	edelstaal mat, gelakt	9 3762 25 24	10	<table border="0"> <tr> <td>Passend bij</td> <td>Bestelnr.</td> <td>Pagina</td> </tr> <tr> <td>Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak</td> <td>9 1820 01</td> <td>634</td> </tr> <tr> <td>Inbouwdoos Ø 45 mm</td> <td>9 1820</td> <td>634</td> </tr> <tr> <td>Inbouwdoos Ø 49 mm</td> <td>9 1887</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td>Inbouwdoos Ø 49 mm, diep</td> <td>9 1883</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td>2-voudige inbouwdoos</td> <td>9 191 ..</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td>3-voudige inbouwdoos</td> <td>9 1933</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td>Afdekraam met opdruk "IP44"</td> <td>9 1827 ..</td> <td>632</td> </tr> <tr> <td>Afdichting</td> <td>9 1853</td> <td>636</td> </tr> </table>	Passend bij	Bestelnr.	Pagina	Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak	9 1820 01	634	Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820	634	Inbouwdoos Ø 49 mm	9 1887	635	Inbouwdoos Ø 49 mm, diep	9 1883	635	2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635	3-voudige inbouwdoos	9 1933	635	Afdekraam met opdruk "IP44"	9 1827 ..	632	Afdichting	9 1853	636
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.																																																
bruin mat	9 3762 25 31	10																																																
antraciet mat	9 3762 25 35	10																																																
polarwit glanzend	9 3762 25 39	10																																																
zwart glanzend	9 3762 25 10	10																																																
chrom mat, gelakt	9 3762 25 68	10																																																
edelstaal mat, gelakt	9 3762 25 24	10																																																
Passend bij	Bestelnr.	Pagina																																																
Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak	9 1820 01	634																																																
Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820	634																																																
Inbouwdoos Ø 49 mm	9 1887	635																																																
Inbouwdoos Ø 49 mm, diep	9 1883	635																																																
2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635																																																
3-voudige inbouwdoos	9 1933	635																																																
Afdekraam met opdruk "IP44"	9 1827 ..	632																																																
Afdichting	9 1853	636																																																





Meervoudige wipenschakelaars

		Serieschakelaar																																							
Nominale spanning	250 V~	- gemeenschappelijke ingangsklem																																							
Schakelstroom	16 AX	- met schroefklemmen																																							
<table border="0"> <tr> <td>Uitvoering</td> <td>Bestelnr.</td> <td>Verp.</td> </tr> <tr> <td>bruin mat</td> <td>9 3655 25 01</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>antraciet mat</td> <td>9 3655 25 05</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>gijs glanzend</td> <td>9 3655 25 07</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>polarwit glanzend</td> <td>9 3655 25 09</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>zwart glanzend</td> <td>9 3655 25 10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>chrom mat, gelakt</td> <td>9 3655 25 68</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>edelstaal mat, gelakt</td> <td>9 3655 25 24</td> <td>10</td> </tr> </table>		Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	bruin mat	9 3655 25 01	10	antraciet mat	9 3655 25 05	10	gijs glanzend	9 3655 25 07	10	polarwit glanzend	9 3655 25 09	10	zwart glanzend	9 3655 25 10	10	chrom mat, gelakt	9 3655 25 68	10	edelstaal mat, gelakt	9 3655 25 24	10	<table border="0"> <tr> <td>Passend bij</td> <td>Bestelnr.</td> <td>Pagina</td> </tr> <tr> <td>Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak</td> <td>9 1820 01</td> <td>634</td> </tr> <tr> <td>Inbouwdoos Ø 49 mm, diep</td> <td>9 1883</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td>2-voudige inbouwdoos</td> <td>9 191 ..</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td>3-voudige inbouwdoos</td> <td>9 1933</td> <td>635</td> </tr> </table>	Passend bij	Bestelnr.	Pagina	Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak	9 1820 01	634	Inbouwdoos Ø 49 mm, diep	9 1883	635	2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635	3-voudige inbouwdoos	9 1933	635
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.																																							
bruin mat	9 3655 25 01	10																																							
antraciet mat	9 3655 25 05	10																																							
gijs glanzend	9 3655 25 07	10																																							
polarwit glanzend	9 3655 25 09	10																																							
zwart glanzend	9 3655 25 10	10																																							
chrom mat, gelakt	9 3655 25 68	10																																							
edelstaal mat, gelakt	9 3655 25 24	10																																							
Passend bij	Bestelnr.	Pagina																																							
Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak	9 1820 01	634																																							
Inbouwdoos Ø 49 mm, diep	9 1883	635																																							
2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635																																							
3-voudige inbouwdoos	9 1933	635																																							



Wipimpulsdrukkers

		Impulsdrukker, maakcontact		i 785																																																	
<ul style="list-style-type: none"> - Schroefklemmen 		<ul style="list-style-type: none"> - met schroefklemmen 																																																			
																																																					
Nominale spanning	250 V~																																																				
Impulsstroom	10 A																																																				
<table border="0"> <tr> <td>Uitvoering</td> <td>Bestelnr.</td> <td>Verp.</td> </tr> <tr> <td>bruin mat</td> <td>9 3671 25 01</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>antraciet mat</td> <td>9 3671 25 05</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>gijs glanzend</td> <td>9 3671 25 07</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>polarwit glanzend</td> <td>9 3671 25 09</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>zwart glanzend</td> <td>9 3671 25 10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>chrom mat, gelakt</td> <td>9 3671 25 68</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>edelstaal mat, gelakt</td> <td>9 3671 25 24</td> <td>10</td> </tr> </table>		Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	bruin mat	9 3671 25 01	10	antraciet mat	9 3671 25 05	10	gijs glanzend	9 3671 25 07	10	polarwit glanzend	9 3671 25 09	10	zwart glanzend	9 3671 25 10	10	chrom mat, gelakt	9 3671 25 68	10	edelstaal mat, gelakt	9 3671 25 24	10	<table border="0"> <tr> <td>Passend bij</td> <td>Bestelnr.</td> <td>Pagina</td> </tr> <tr> <td>Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak</td> <td>9 1820 01</td> <td>634</td> </tr> <tr> <td>Inbouwdoos Ø 45 mm</td> <td>9 1820</td> <td>634</td> </tr> <tr> <td>Inbouwdoos Ø 49 mm</td> <td>9 1887</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td>Inbouwdoos Ø 49 mm, diep</td> <td>9 1883</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td>2-voudige inbouwdoos</td> <td>9 191 ..</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td>3-voudige inbouwdoos</td> <td>9 1933</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td>Afdekraam met opdruk "IP44"</td> <td>9 1827 ..</td> <td>632</td> </tr> <tr> <td>Afdichting</td> <td>9 1853</td> <td>636</td> </tr> </table>	Passend bij	Bestelnr.	Pagina	Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak	9 1820 01	634	Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820	634	Inbouwdoos Ø 49 mm	9 1887	635	Inbouwdoos Ø 49 mm, diep	9 1883	635	2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635	3-voudige inbouwdoos	9 1933	635	Afdekraam met opdruk "IP44"	9 1827 ..	632	Afdichting	9 1853	636
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.																																																			
bruin mat	9 3671 25 01	10																																																			
antraciet mat	9 3671 25 05	10																																																			
gijs glanzend	9 3671 25 07	10																																																			
polarwit glanzend	9 3671 25 09	10																																																			
zwart glanzend	9 3671 25 10	10																																																			
chrom mat, gelakt	9 3671 25 68	10																																																			
edelstaal mat, gelakt	9 3671 25 24	10																																																			
Passend bij	Bestelnr.	Pagina																																																			
Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak	9 1820 01	634																																																			
Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820	634																																																			
Inbouwdoos Ø 49 mm	9 1887	635																																																			
Inbouwdoos Ø 49 mm, diep	9 1883	635																																																			
2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635																																																			
3-voudige inbouwdoos	9 1933	635																																																			
Afdekraam met opdruk "IP44"	9 1827 ..	632																																																			
Afdichting	9 1853	636																																																			



Berker Integro Flow



Impulsdrukker, maakcontact, verlicht

i 785

- Rode lens



Nominale spanning	250 V~
Impulsstroom	10 A
Glimlampstroom	0,9 mA

Bij gebruik van meerdere glimlampelementen kan de lampstroom storing aan het relais/stroomstootrelais veroorzaken. Oplossing: de nulleider ook installeren of naar de spoel van een condensator 230 V (1 µF per 10 mA glimlampstroom) parallel schakelen.

- voor verlichting en controleschakeling
- met geïntegreerde neonlamp
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak	9 1820 01	634
Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820	634
Inbouwdoos Ø 49 mm	9 1887	635
Inbouwdoos Ø 49 mm, diep	9 1883	635
2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635
3-voudige inbouwdoos	9 1933	635
Afdekraam met opdruk "IP44"	9 1827 ..	632
Afdichting	9 1853	636

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 3772 25 01	10
antraciet mat	9 3772 25 05	10
gijs glanzend	9 3772 25 07	10
polarwit glanzend	9 3772 25 09	10



Meervoudige wipimpulsdrukkers



Serie-impulsdrukker, 2 maakcontacten, gemeenschappelijke ingangsklem

Nominale spanning	250 V~
Impulsstroom	10 A

- gemeenschappelijke ingangsklem
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak	9 1820 01	634
Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820	634
Inbouwdoos Ø 49 mm	9 1887	635
Inbouwdoos Ø 49 mm, diep	9 1883	635
2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635
3-voudige inbouwdoos	9 1933	635

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 3675 25 01	10
antraciet mat	9 3675 25 05	10
gijs glanzend	9 3675 25 07	10
polarwit glanzend	9 3675 25 09	10
zwart glanzend	9 3675 25 10	10
chrom mat, gelakt	9 3675 25 68	10
edelstaal mat, gelakt	9 3675 25 24	10



Draaidimmers

Draaidimmers



Draaidimmer 12 V DC

- Regelknop



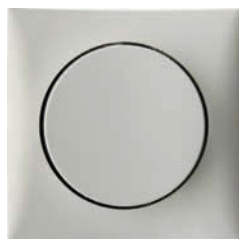
Nominale spanning	12 V=
12 V gloei- en halogeenlampen	10 ... 60 W
Ruststroom	3 mA
Asmaat Ø	4 mm
Inbouwdiepte	33 mm

- met soft-klik
- met druk-uitschakelaar
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (elektronische zekering)
- met pulsbreedtemodulatie (PBM)
- met schroefklemmen

Niet met Berker Integro aanraakveilige dozen, opbouwbehuizingen of bevestigingsklemring te monteren.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 2876 25 01	1
antraciet mat	9 2876 25 05	1
gijs glanzend	9 2876 25 07	1
polarwit glanzend	9 2876 25 09	1
zwart glanzend	9 2876 25 10	1
chrom mat, gelakt	9 2876 25 68	1
edelstaal mat, gelakt	9 2876 25 24	1





Draaidimmer met afdekraam

i 785

- Regelknop



Bedrijfsspanning	230 V~
Gloe- en halogeenlampen 230 V	60 ... 400 W
Aantal vermogensvergroeters inbouw (R, L)	max. 10
Asmaat Ø	4 mm
Frequentie	50 Hz

- met druk-uit-/wisselschakelaar
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
- met reserve zekering
- faseaansnijding
- met schroefklemmen

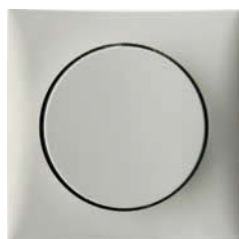


Niet met Berker Integro aanraakveilige dozen, opbouw-behuizingen of bevestigingsklemring te monteren.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 2871 25 71	1
antraciet mat	9 2871 25 75	1
gijs glanzend	9 2871 25 77	1
polarwit glanzend	9 2871 25 79	1



1 - 10 V draaipotentiometer



1 - 10 V draaipotentiometer met afdekraam

- Regelknop
- Soft-klik



Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50/60 Hz
Schakelstroom	6 A
Stuurstroom	50 mA
Asmaat Ø	4 mm
Inbouwdiepte	22 mm

- basishelderheid instelbaar
- bijv. voor tl-lampen en halogeenlampen met laag vermogen
- voor schakelen en regelen van EVA's en 1 - 10 V tronic-trafo's 105 W
- met druk-uitschakelaar
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
- met reserve zekering
- met schroefklemmen

Bij te hoge inschakelstroom moet een inschakelstroom-begrenzer, bestelnr. 185, te worden gebruikt.

Voor het waarborgen van gelijke verlichtingsintensiteit alleen EVA's en tl-lampen van dezelfde fabrikant gebruiken.

Verwisselen zekering zonder demontage afdekking mogelijk.

Bij gebruik van halogeenlampen met laag vermogen adviseren wij de 1 - 10 V Tronic-Trafo 105 W, bestelnr. 2977, te gebruiken.

Niet met Berker Integro aanraakveilige dozen, opbouw-behuizingen of bevestigingsklemring te monteren.
conform DIN EN 61347-2-3

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Inschakelstroombegrenzer	185	89

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 2891 25 01	10
antraciet mat	9 2891 25 05	10
gijs glanzend	9 2891 25 06	10
polarwit glanzend	9 2891 25 09	10



Jaloezie-impulsdrukpers



Jaloezieserie-impulsdrukpers met opdruksymbool pijl

Nominale spanning
Impulsstroom

250 V~
10 A

- met elektrische vergrendeling als blokkering tegen indrukken van beide kanten
- met schroefklemmen

Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak	9 1820 01	634
Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820	634
Inbouwdoos Ø 49 mm	9 1887	635
Inbouwdoos Ø 49 mm, diep	9 1883	635
2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635
3-voudige inbouwdoos	9 1933	635

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 3653 25 01	10
antraciet mat	9 3653 25 05	10
gijs glanzend	9 3653 25 07	10
polarwit glanzend	9 3653 25 09	10
zwart glanzend	9 3653 25 10	10
chrom mat, gelakt	9 3653 25 68	10
edelstaal mat, gelakt	9 3653 25 24	10



Communicatie-/multimediatechniek

Antennewandcontactdozen



Antennewandcontactdoos TV

DIN 45325

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met soldeersaansluiting		
bruin mat ¹⁾	9 4511 25 11	10
antraciet mat ¹⁾	9 4511 25 15	10
gijs mat ¹⁾	9 4511 25 16	10
polarwit mat ¹⁾	9 4511 25 12	10
zwart mat ¹⁾	9 4511 15	10
Aansluiting in F-techniek		
bruin mat	9 4581 25 01	10
antraciet mat	9 4581 25 05	10
gijs mat	9 4581 25 06	10
polarwit mat	9 4581 25 02	10
zwart mat	9 4581 25 03	10

¹⁾voor afdekramen met klapdeksel geschikt



Antennewandcontactdoos SAT

Niet voor afdekramen met klapdeksel geschikt.

- met F-connector

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 4519 25 01	10
antraciet mat	9 4519 25 05	10
gijs mat	9 4519 25 06	10
polarwit mat	9 4519 25 02	10
zwart mat	9 4519 05	10





Antennewandcontactdoos radio/SAT

Niet voor afdekramen met klapdeksel geschikt.

- met IEC- en F-connector
- met aansluiting in F-techniek

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 4560 25 01	10
antraciet mat	9 4560 25 05	10
grijs mat	9 4560 25 06	10
polarwit mat	9 4560 25 02	10
zwart mat	9 4560 05	10



Antennewandcontactdoos radio/tv

Niet voor afdekramen met klapdeksel geschikt.

- met IEC-bussen
- met aansluiting in F-techniek

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit mat	9 4561 25 02	10



Antennewandcontactdoos tv/SAT

Niet voor afdekramen met klapdeksel geschikt.

- met IEC- en F-connector
- met aansluiting in F-techniek

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs mat	8 4563 25 06	200
zwart mat	8 4563 25 03	200



Datacommunicatie



Draagplaat 2-voudig voor Mini-Com-modules

Niet geschikt voor klapdeksel.

- met 30° uitgang
- voor Mini-Com jacks cat.3, cat. 5e, cat.6, cat.6 10Gig
- voor Mini-Com lichtgolvengeleider-module
- voor Mini-Com 3,5 mm stereo aansluitings-/koppeling-module
- voor Mini-Com BNC-connector-module
- voor Cinch-connector module
- voor Mini-Com D-subminiatur connector 15-polig
- voor Mini-Com F-stekker koppeling-module
- voor Mini-Com luidsprekerkabel / banaanstekker-module
- voor Mini-Com S-videoaansluitings-/koppeling-module
- voor 1-voudige Mini-Com blindmodule

Passend bij **Bestelnr.** **Pagina**
Multimedia-modules vanaf 629

Productlijn fabrikant **Art.nr.**

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
antraciet glanzend	9 4559 25 05	10
grijs glanzend	9 4559 25 07	10
polarwit glanzend	9 4559 25 09	10
zwart glanzend	9 4559 05	10



Mini jack 8-polig

Cat.5 conform DIN EN 50173-1 en ISO/IEC 11801, 2e uitgave

Cat.6 conform DIN EN 50173-1 en ISO/IEC 11801, 2e uitgave

Afscherming conform DIN EN 55022, klasse B
Kleurcodering A en B conform TIA/EIA-568-B.2

- met snijklemmen

i 776

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraalplaat voor 3 MINI-COM-modules	1427 ..	166
Draagplaat 2-voudig voor Mini-Com-modules	9 4559 ..	627
Draagplaat 2-voudig voor BTR-/E-DAT-modules	8 4558 25 ..	629



Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Cat.6, RJ45, afgeschermd (AWG 26)

Mini-Jack 8-polig afgeschermd, cat. 6

1985

1

Cat.5e, RJ45, afgeschermd (AWG 24-22)

Mini-Jack 8-polig afgeschermd, cat. 5e

1984

1



Cat.3, RJ45, ISDN-compatibel, niet-afgeschermd (AWG 24-22)

Mini jack 8-polig, cat. 3, zwart

1980

1

Draagplaat 1-voudig voor AMP modulaire jacks

Inbouwmaat (b x h)

≈ 14,9 x 20,7 mm

- voor AMP modulaire jacks Serie 110 Connect cat.3, cat.5, cat.5e, cat.6 en cat.6_A

Niet geschikt voor klapdeksel.

Productlijn fabrikant

Art.nr.

EMT Modulair jacks

AMP

Standaard 110Connect jack

AMP

MT-RJ jack

AMP

Intracom

Telena

Modulaire Jacks

Brand-Rex

CobiNet

EFB Electronic

Schumann

Toolless jack SL-serie

AMP



Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

antraciet glanzend

9 4557 25 05

10

gijs glanzend

9 4557 25 07

10

polarwit glanzend

9 4557 25 09

10

zwart glanzend

9 4557 05

10



Draagplaat 2-voudig voor BTR-/E-DAT-modules

Niet geschikt voor klapdeksel.

- met 25° uitgang
- voor 130898-00-I BTR blindmodule
- voor 130898-01-I BTR coaxmodule F/F
- voor 130898-02-I BTR coaxmodule F/IEC-bus
- voor 130898-03-I BTR coaxmodule F/IEC-stekker
- voor 130908-I BTR RJ45-module cat.5e 8(8)
- voor 130909-I BTR RJ45-module cat.6 8(8)
- voor 130910-I BTR E-Dat module cat.6a 8(8)
- voor 1309A0-I BTR E-Dat module koppeling 8(8) cat.6
- voor 15091001-I BTR Op-Dat module ST
- voor 15091070-I BTR Op-Dat module LC
- voor 15091071-I BTR Op-Dat module LC
- voor 185700 Dätwyler Unilan busmodule MS 1/8 cat.6
- voor 185750 Dätwyler Unilan busmodule MU 1/8 cat.6
- voor 417446 Dätwyler Unilan RJ45 doorvoerkoppeling

Productlijn fabrikant

Modules
BTR NETCOM

Art.nr.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
antraciet glanzend	8 4558 25 05	100
gijs glanzend	8 4558 25 07	100
polarwit glanzend	8 4558 25 09	100
zwart glanzend	8 4558 25 10	100

Multimedia-modules



Cinch-moduleset audio

Draaddoorsnede 0,5 ... 0,65 mm (AWG 24-22)
Aderdoorsnede 0,2 mm² ... 0,325 mm²
Afmetingen per module (b x h x d) 15 x 18 x 35 mm

- met 2 Cinch-bussen en moduledragers
- met gereedsschapsvrij aansnijkklemmen

i 775

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraalplaat voor 3 MINI-COM-modules	1427 ..	166
Draagplaat 2-voudig voor Mini-Com-modules	9 4559 ..	627
Draagplaat 2-voudig voor BTR-/E-DAT-modu-	8 4558 25 ..	629



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit/rood	1989	1



Cinch-module video

Draaddoorsnede 0,5 ... 0,65 mm (AWG 24-22)
Aderdoorsnede 0,2 mm² ... 0,325 mm²
Afmetingen (b x h x d) 15 x 18 x 35 mm

- met Cinch-bus en moduledrager
- met gereedsschapsvrij aansnijkklemmen

i 775

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraalplaat voor 3 MINI-COM-modules	1427 ..	166
Draagplaat 2-voudig voor Mini-Com-modules	9 4559 ..	627
Draagplaat 2-voudig voor BTR-/E-DAT-modu-	8 4558 25 ..	629



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit/geel	1992	1



VGA-module

Aderdoorsnede 1,5 mm²
Afmetingen (b x h x d) 31 x 18 x 35 mm

- beslaat 2 Mini-Com moduleplaatsen in de afdekking
- SVGA compatibel
- met een 15-polige D-subminiatur-bus
- met schroeflifteklemmen

i 775

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraalplaat voor 3 MINI-COM-modules	1427 ..	166
Draagplaat 2-voudig voor Mini-Com-modules	9 4559 ..	627
Draagplaat 2-voudig voor BTR-/E-DAT-modu-	8 4558 25 ..	629



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit/zwart	1994	1



S-Video-module

Draaddoorsnede 0,5 ... 0,65 mm (AWG 24-22)
Aderdoorsnede 0,2 mm² ... 0,325 mm²
Afmetingen (b x h x d) 15 x 18 x 35 mm

- met S-Video-bus en moduledrager
- met gereedschapsvrij aansnijkklemmen

i 775

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraalplaat voor 3 MINI-COM-modules	1427 ..	166
Draagplaat 2-voudig voor Mini-Com-modules	9 4559 ..	627
Draagplaat 2-voudig voor BTR-/E-DAT-modules	8 4558 25 ..	629



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit/zwart	1993	1



Blindmodule

Afmetingen (b x h x d) 15 x 18 x 35 mm

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraalplaat voor 3 MINI-COM-modules	1427 ..	166
Draagplaat 2-voudig voor BTR-/E-DAT-modules	8 4558 25 ..	629
Draagplaat 2-voudig voor Mini-Com-modules	9 4559 ..	627

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	1990	1

USB-oplaadcontactdozen



USB-oplaadcontactdoos 230 V

- Schroefklemmen



Ingangsspanning 100 ... 240 V~
Frequentie 50/60 Hz
Uitgangsspanning 5 V= (± 5 %)
Uitgangsstroom max. 500 mA
Opgenomen vermogen (stand-by) 50 mW
Aderdoorsnede (massief) max. 2,5 mm²

- voor opladen van mobiele eindapparaten via USB-kabel
- met 2 USB-bussen type A
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwdoos Ø 49 mm, diep	9 1883	635
2-voudige inbouwdoos	9 1915 0 ..	635
3-voudige inbouwdoos	9 1933	635

Geen dataoverdracht mogelijk.
USB-aansluitingen conform DIN EN 50558



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
antraciet mat	9 2600 25 05	1
polarwit mat	9 2600 25 09	1

Contactstoppen 12 V



Wandcontactdoos 12 V

Bedrijfsspanning 6 ... 24 V
Nominale stroom max. 16 A
Maat platte stekker (stekkerbreedte x stekkerdikte) 6,3 x 0,8 mm

- met platte stekkeraansluiting

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Inbouwdoos Ø 45 mm	9 1820	634
Inbouwdoos Ø 49 mm	9 188 ..	635
2-voudige inbouwdoos	9 191 ..	635
3-voudige inbouwdoos	9 1933	635
Stekker 12 V	4637	631

Opmerking:
Bij gebruik van de stekker 12 V (best.nr. 4637) max. nominale stroom van 8 A aanhouden.
Conform DIN EN ISO 4165

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 4517 25 01	10
antraciet mat	9 4517 25 05	10
gijs glanzend	9 4517 25 07	10
polarwit glanzend	9 4517 25 09	10
zwart mat	9 4517 05	10





Wandcontactdoos 12 V

Bedrijfsspanning 12 ... 24 V – met platte stekkeraansluiting
 Nominale stroom bij 1,5 mm² max. 15 A
 Nominale stroom bij 2,5 mm² max. 20 A
 Maat platte stekker (stekkerbreedte x stekkerdikte) 6,3 x 0,8 mm

Niet geschikt voor aanraakveilige dozen.
 SAE J563 (februari 2009), VW-norm TL82285 (april 2007)

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	8 4571 25 01	200
antraciet mat	8 4571 25 05	200
gijs glanzend	8 4571 25 07	200
polarwit glanzend	8 4571 25 09	200
zwart mat	8 4571 25 03	200



Stekker 12 V


Bedrijfsspanning 12 ... 24 V – met soldeersaansluiting
 Nominale stroom max. 8 A

Passend bij Wandcontactdoos 12 V **Bestelnr.** 9 4517 .. **Pagina** 630

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart mat	4637	1



Afdekramen

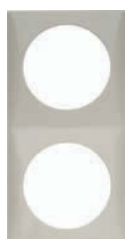
 Gemarkeerde artikelen zijn geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44 (alleen in combinatie met bijbehorende afdichting en Integro-basiselement).



Afdekraam 1-voudig

i 785

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 1827 25 01	10
antraciet mat	9 1827 25 05	10
gijs glanzend	9 1827 25 07	10
polarwit glanzend	9 1827 25 09	10
zwart glanzend	9 1827 25 10	10
chrom mat, gelakt	9 1827 25 58	10
edelstaal mat, gelakt	9 1827 25 24	10



Afdekraam 2-voudig

i 785
– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 1826 25 11	2
antraciet mat	9 1826 25 15	2
gijs glanzend	9 1826 25 07	2
polarwit glanzend	9 1826 25 19	2
zwart glanzend	9 1826 25 10	2
chrom mat, gelakt	9 1826 25 58	2
edelstaal mat, gelakt	9 1826 25 24	2



Afdekraam 3-voudig

i 785

– voor horizontale en verticale montage

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 1819 25 11	2
antraciet mat	9 1819 25 15	2
gijs glanzend	9 1819 25 07	2
polarwit glanzend	9 1819 25 19	2
zwart glanzend	9 1819 25 10	2
chrom mat, gelakt	9 1819 25 68	2
edelstaal mat, gelakt	9 1819 25 24	2



Afdekraam

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
antraciet mat	9 1803 25 05	10
gijs glanzend	9 1803 25 07	10
polarwit glanzend	9 1803 25 09	10
chrom mat, gelakt	9 1803 25 68	10



Afdekraam met opdruk "IP44"

i 785

Niet voor schakelaars/impulsdrukkers met dubbele wip.
IP44

– zonder afdichting
– voor waterwerende afdekking van wipschakelaars/-impulsdrukkers

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.	Passend bij Afdichting	Bestelnr.	Pagina
bruin mat	9 1827 25 91	10		9 1853	636
antraciet mat	9 1827 25 95	10			
gijs glanzend	9 1827 25 97	10			
polarwit glanzend	9 1827 25 99	10			
chrom mat, gelakt	9 1827 25 68	10			

Afdekramen met klapdeksel



Afdekraam met klapdeksel

– voor de afdekking van wandcontactdozen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 1828 25 01	10
antraciet mat	9 1828 25 05	10
gijs glanzend	9 1828 25 07	10
polarwit glanzend	9 1828 25 09	10
zwart glanzend	9 1828 25 10	10
chrom mat, gelakt	9 1828 25 78	10
edelstaal mat, gelakt	9 1828 25 24	10



Afdekraam met klapdeksel

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9 mm-strook.

– voor de afdekking van wandcontactdozen
– met 2 tekstveldetiketten, neutraal en voorzien van opening voor wandcontactdoos met controle-led

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
antraciet mat	9 1988 25 05	10
gijs glanzend	9 1988 25 06	10
polarwit glanzend	9 1988 25 02	10



Afdekraam met klapdeksel en opdruk "IP44"



Uitvoering

	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 1828 25 91	10
antraciet mat	9 1828 25 95	10
gijs glanzend	9 1828 25 97	10
polarwit glanzend	9 1828 25 99	10
chrom mat, gelakt	9 1828 25 68	10

- zonder afdichting
- voor waterwerende afdekking van wandcontactdozen

Passend bij Afdichting	Bestelnr.	Pagina
	9 1853	636

Opbouwbehuizingen



Opbouwbehuizing hoog opbouw

i 785

Afmetingen (b x h x d) 59,5 x 59,5 x 41 mm

Zie voor passende buisvoer en andere leiding- en kanaalvoer de toebehoren.

- met kabelinvoer
- geschikt voor montage op brandbare ondergrond
- voor opbouwmontage van elementen

Uitvoering

zonder trekcontlasting

	Bestelnr.	Verp.
bruin glanzend	9 1151 25 01	10
antraciet glanzend	9 1151 25 05	10
gijs glanzend	9 1151 25 07	10
polarwit glanzend	9 1151 25 09	10
zwart glanzend	9 1151 25 10	10

met trekcontlasting

	Bestelnr.	Verp.
bruin glanzend	9 1151 25 11	10
antraciet glanzend	9 1151 25 15	10
gijs glanzend	9 1151 25 17	10
polarwit glanzend	9 1151 25 19	10
zwart glanzend	9 1151 25 20	10



Opbouwbehuizing vlak opbouw

i 785

Afmetingen (b x h x d) 59,5 x 59,5 x 16 mm

- geschikt voor montage op brandbare ondergrond
- voor opbouwmontage van schakelaars en impulsdruk- kers

Uitvoering

zonder trekcontlasting

	Bestelnr.	Verp.
antraciet glanzend	9 1152 25 25	10
polarwit glanzend	9 1152 25 29	10

met 1 trekcontlasting

	Bestelnr.	Verp.
antraciet glanzend	9 1152 25 55	10
polarwit glanzend	9 1152 25 59	10

met 2 trekcontlastingen

	Bestelnr.	Verp.
antraciet glanzend	9 1152 25 65	10
polarwit glanzend	9 1152 25 69	10



Toebehoren

Blindplaten



Blindplaat

– met draagplaat

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin mat	9 4516 25 01	10
antraciet mat	9 4516 25 05	10
gijs glanzend	9 4516 25 07	10
polarwit glanzend	9 4516 25 09	10
zwart glanzend	9 4516 25 10	10
chromm mat, gelakt	8 4516 25 68	200
edelstaal mat, gelakt	9 4516 25 24	10



Afstandsringen



Opbouw-afstandsring

i 785

Afmetingen (b x h x d) 59,5 x 59,5 x 10 mm – voor vermindering van inbouwdiepte van elementen en opbouwmontage van schakelaars en impulsdrukknoppen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin glanzend	9 1825 25 11	10
antraciet glanzend	9 1825 25 15	10
gijs glanzend	9 1825 25 06	10
polarwit glanzend	9 1825 25 12	10
zwart glanzend	9 1825 25 10	10
chromm mat, gelakt	9 1825 25 68	10
edelstaal mat, gelakt	9 1825 25 24	10

Inbouwdozen

– moeilijk ontvlambaar, conform VDE 0606-1



Inbouwdoos Ø 45 mm, vlak

i 785

Leidingdoorsnede max. 12 mm – alleen voor schakelaars en impulsdrukknoppen
Inbouwdiepte 22 mm – met kabelinvoer

Trekontlasting niet voor vlakke kabels geschikt.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs, met trekontlasting	9 1820 01	200



Inbouwdoos Ø 45 mm

i 785

Leidingdoorsnede max. 12 mm – voor schakelaars en wandcontactdozen
Inbouwdiepte 35,5 mm – met 4 kabelinvoeren
– 6 openingen uitbreekbaar

Trekontlasting niet voor vlakke kabels geschikt.






Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs, met trekontlasting	9 1820	200

	Inbouwdoos Ø 49 mm				i 785
	Leidingdoorsnede	max. 12 mm	- met 2 kabelinvoeren		
	Inbouwdiepte	38 mm			
	Trekontlasting niet voor vlakke kabels geschikt.				
					
	Uitvoering		Bestelnr.		Verp.
	grijs, met 1 zijdelings dubbele trekontlasting		9 1887		200

	Inbouwdoos Ø 49 mm, diep				i 785
	Leidingdoorsnede	max. 12 mm	- met 2 kabelinvoeren aan de achterzijde		
	Inbouwdiepte	45,5 mm	- 1 opening uitbreikbaar		
	Trekontlasting niet voor vlakke kabels geschikt.				
					
	Uitvoering		Bestelnr.		Verp.
	grijs, met 1 dubbele trekontlasting		9 1883		200

	2-voudige inbouwdoos				i 785
	Leidingdoorsnede	max. 12 mm	- voor horizontale en verticale montage		
	Inbouwdiepte	37 mm	- met 2 kabelinvoeren		
	Lengte	109 mm	- 1 opening uitbreikbaar		
	Breedte	49 mm			
	Alleen geschikt voor 2-voudig afdekraam.				
	Trekontlastingen niet voor vlakke kabels geschikt.				
					
	Uitvoering		Bestelnr.		Verp.
	grijs, met trekontlasting		9 1915 01		10
	grijs, met 2 trekontlastingen		9 1915 02		10

	3-voudige inbouwdoos				i 785
	Leidingdoorsnede	max. 12 mm	- voor horizontale en verticale montage		
	Inbouwdiepte	38 mm	- met 6 kabelinvoeren, 1 per zijde, boven, onder en 2 aan de achterzijde		
	Lengte	168 mm	- 5 openingen uitbreikbaar		
	Breedte	49 mm			
	Trekontlasting niet voor vlakke kabels geschikt.				
	Bij op de kopse kant aangebrachte trekontlastingen gelden beperkte inbouw mogelijkheden.				
	Alle apparaten kunnen naar keuze horizontaal of verticaal worden opgesteld.				
	Alleen geschikt voor 3-voudig afdekraam.				
					
	Uitvoering		Bestelnr.		Verp.
	grijs, met 1 trekontlasting		9 1933		10

	Inbouwdoos Ø 58 mm voor klembevestiging				
	Leidingdoorsnede	max. 12 mm	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
	Inbouwdiepte	35 mm	Bevestigingsring	8 1836 ..	636
	Trekontlasting niet voor vlakke kabels geschikt.				
					
	Uitvoering		Bestelnr.		Verp.
	grijs, met 1 trekontlasting		8 1837		200

Bevestigingsklemringen



Bevestigingsring

Gatdoorsnede 50 mm

Voor Berker Integro eenheden, bijv. voor inbouw in spiegel.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs, materiaaldikte 5 mm	8 1836	200
donkergrijs, materiaaldikte 4 mm	8 1836 01	200
polarwit mat, materiaaldikte 6 mm	8 1836 02	200

Passend bij
Inbouwdoos Ø 58 mm voor klembevestiging

Bestelnr. 8 1837 **Pagina** 635

Montagesjablonen



Montagesjabloon 3-voudig, karton

Voor precieze boring voor 1-voudige elementen evenals 2- en 3-voudige combinaties.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs, karton	9 1844	10

Invoeren/verbinders



Kabel- en kanaalinvoer

Ook geschikt voor opbouwbehuizing en -behuizing van het inbouwprogramma.

– voor leiding of kabelkanaal 15 x 15 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	1813	10
polarwit	1813 09	10
zwart	1813 05	10

Passend bij
Opbouwbehuizing hoog opbouw

Bestelnr. 9 1151 .. **Pagina** 633



Buisinvoer

Afstand van wand tot midden buis 16 mm

Ook geschikt voor opbouwbehuizing en -behuizing van het inbouwprogramma.

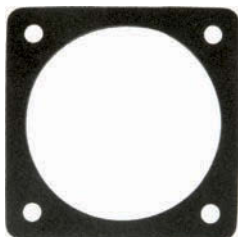
– voor buis met mof Ø 20,5 mm (PG 13,5) en M 20
– voor buis met Ø 15,2 mm (PG 9) en M 16

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	1817 09	10
zwart	1817 05	10

Passend bij
Opbouwbehuizing hoog opbouw

Bestelnr. 9 1151 .. **Pagina** 633

Afdichtingen IP44



Afdichting

Niet voor schakelaars/impulsdrukkers met dubbele wip.

– voor wandcontactdozen SCHUKO en wandcontactdozen met penaarde (afdekraam met klapdeksel nodig!)
– voor wipschakelaar/-impulsschakelaar

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart	9 1853	10

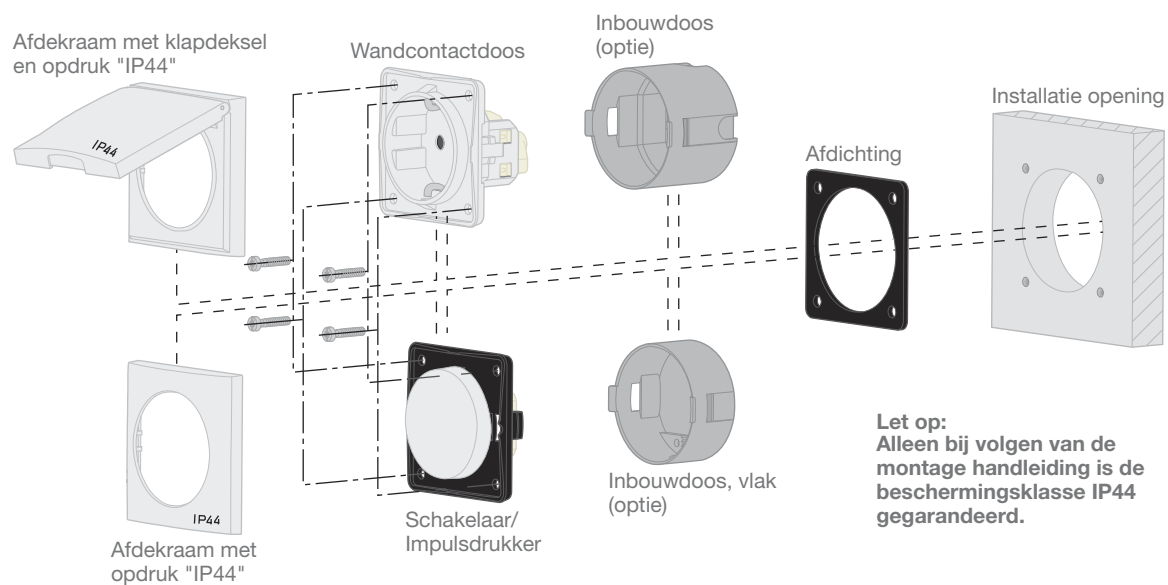
Passend bij
Wandcontactdozen SCHUKO
Wandcontactdozen met penaarde
Wipschakelaars
Meerpolige wipschakelaars
Wipimpulsdrukkers
Afdekraam met opdruk "IP44"
Afdekraam met klapdeksel

Bestelnr. 9 1827 .. 632
9 1828 .. 632

Pagina vanaf 616
vanaf 618
vanaf 621
vanaf 622
vanaf 623

IP44

Montagehandleiding IP44 voor Berker Integro Flow



Spatwaterdicht inbouwprogramma

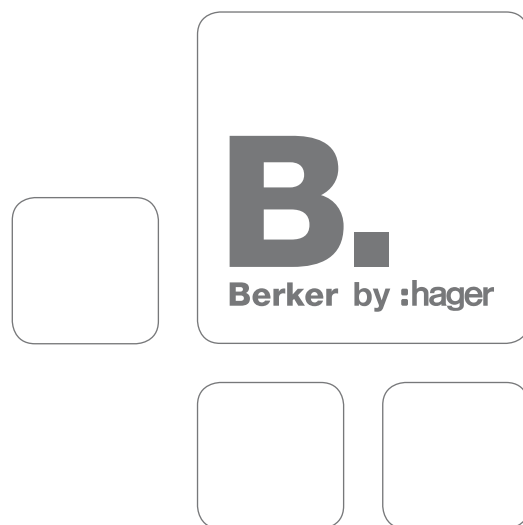
Zelfs waar het vochtig of nat wordt, hoeft niemand in te boeten wat betreft design. Voor onze inbouwdesignseries Q.1, Q.3, R.1, R.3, K.1, K.5 en Arsys zijn afdichtingssets verkrijgbaar om de contactdozen en schakelaars spatwaterdicht uit te voeren.

Naast bovengenoemde series heeft Berker ook een standaard spatwaterdicht inbouwprogramma. Deze is uitermate geschikt voor toepassing in zwembaden, garages, keukens, laboratoria, alsmede buiten, bijvoorbeeld op een balkon of terras.

- Slagvast, thermoplastisch materiaal
- Afdekramen en afdekkingen passend op de inbouwelementen voor standaard en luxe programma's
- Leverbare oppervlakken glanzend in wit, polarwit, bruin

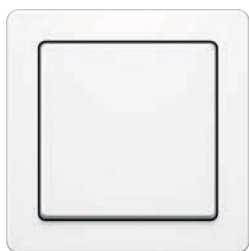


Wandcontactdozen Schuko	644
Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkers	646
Afdekkingen voor dimmers	651
BLC - Berker Light Control	652
Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers	654
Afdekkingen HVAC	656
Afdekkingen voor lichtsignalen	657
Blindplaten	658
Barrièrevrij wonen	659
Afdichtingen IP44	660
Afdekramen met afdichtingen IP44	662
Tussenringen voor centraalplaten	663



Zelfs waar het vochtig of nat wordt, hoeft niemand in te boeten wat betreft design. Voor onze inbouwdesignseries Q.1, Q.3, R.1, R.3, K.1, K.5 en Arsys zijn afdichtingssets verkrijgbaar om de contactdozen en schakelaars spatwaterdicht uit te voeren.

Berker Q.1



Berker Q.3



Berker K.1



Berker K.5



Berker Arsys IP44




Berker R.1

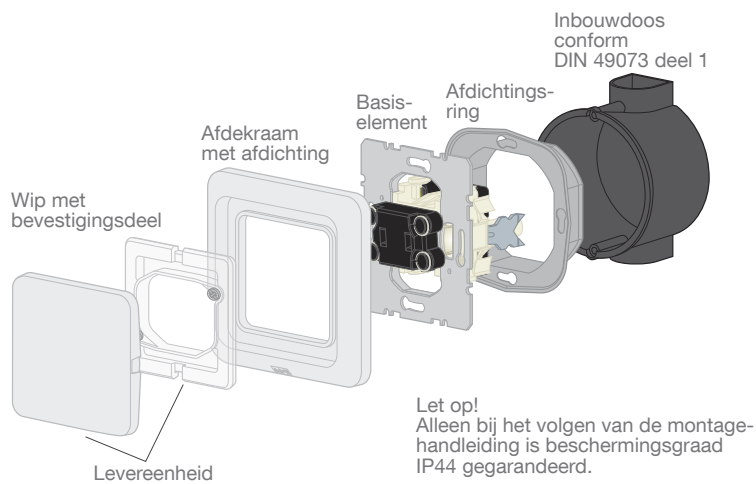


Berker R.3

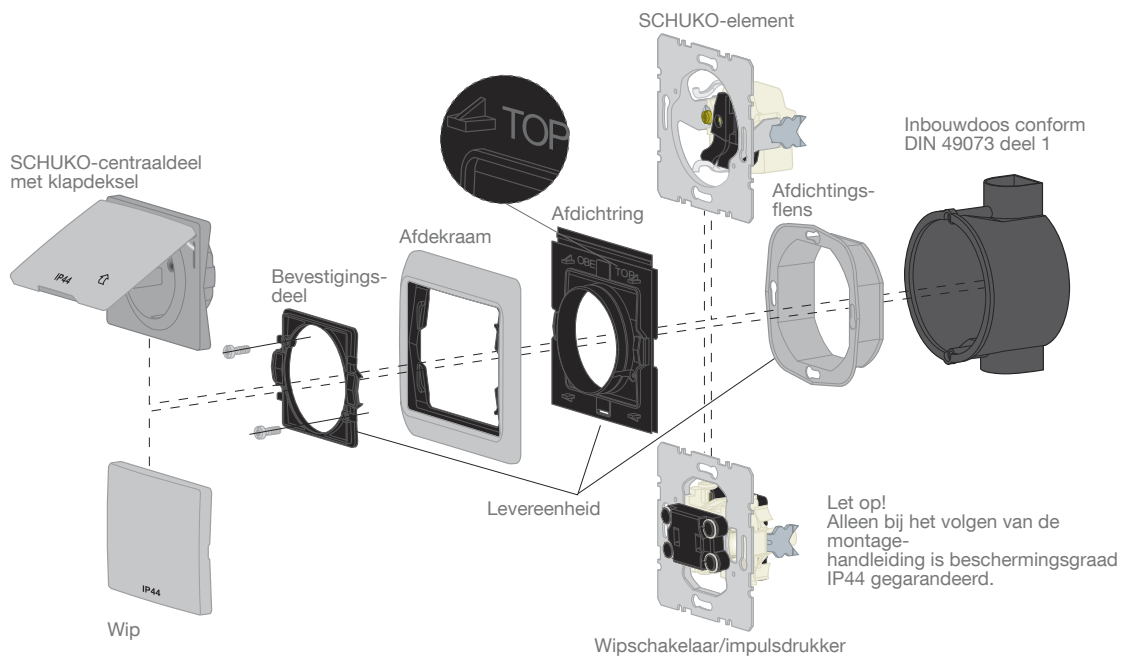


U vindt de IP44-producten met dit symbool  in de hoofdstukken van de diverse designlijnen.

Installatie-instructie spatwaterdichte inbouw IP44

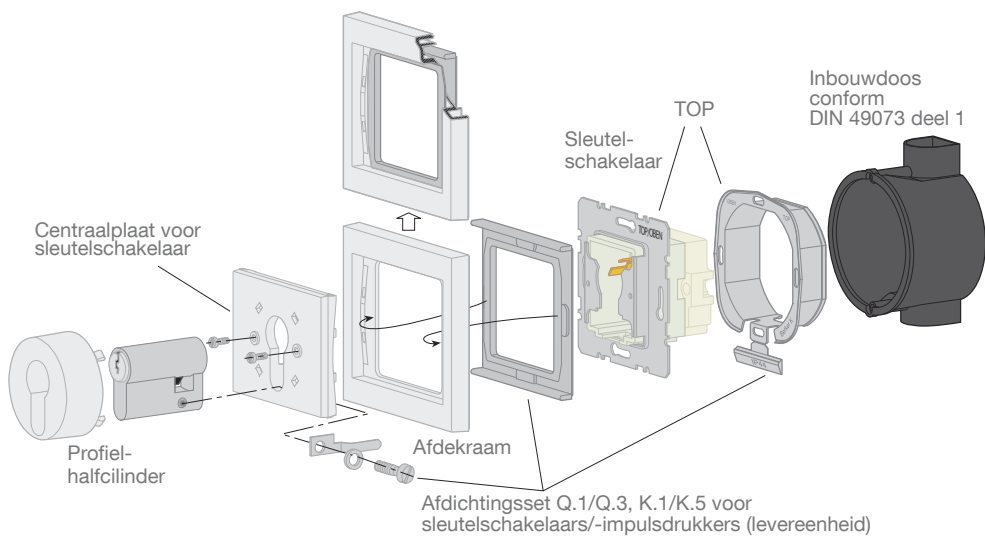
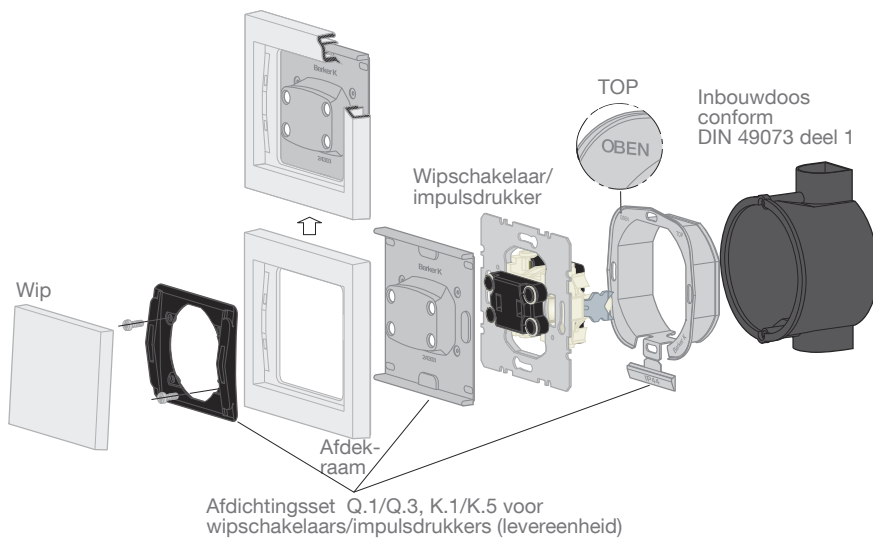
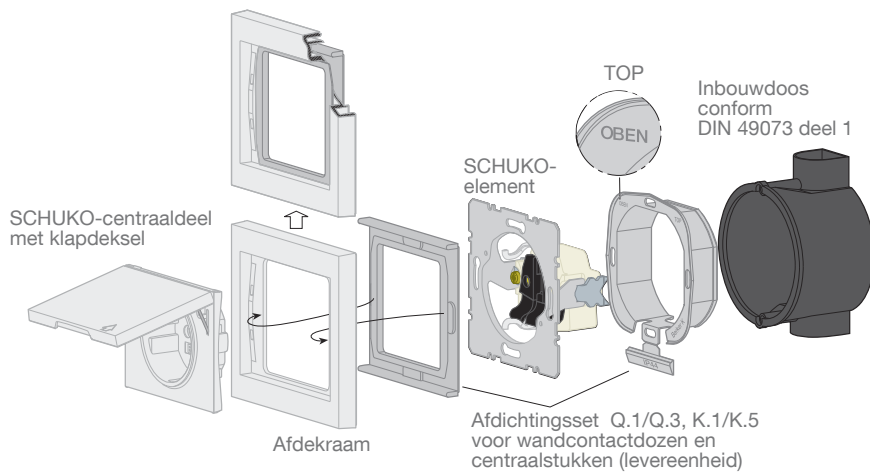


Installatie-instructie voor Berker Arsys spatwaterdicht IP44

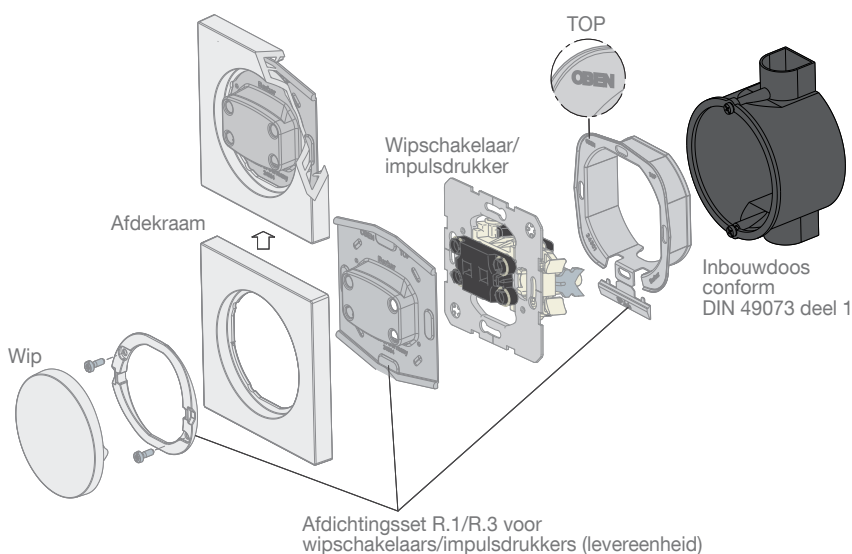
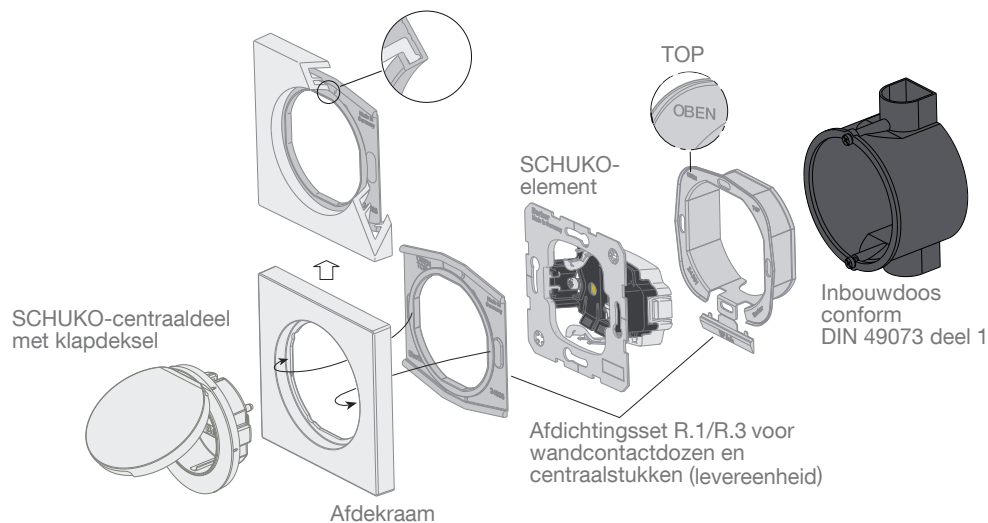


Spatwaterdicht
inbouw

Installatie-instructie voor Berker Q.1 en Q.3 spatwaterdicht IP44



Installatie-instructie voor Berker R.1 en R.3 spatwaterdicht IP44



Toepassing

Beschermingsgraad IP44 wordt bereikt door een afdichtingsset te gebruiken en het installeren van:

- een inbouwdoos conform DIN 49073 deel 1
- een gladde, vlakke, verticale muur
- vlakliggend gemonteerde inbouwdozen

IP44 wordt niet gegarandeerd voor vloermontage, plafondmontage en montage in hollewandozen.

Let op!




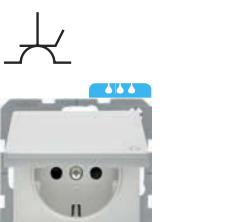
Aan beschermingsgraad IP44 wordt alleen voldaan wanneer alle gemonteerde artikelen ook daadwerkelijk geschikt zijn voor IP44 (let op de codering) en de samenbouw volgens het montagevoorschrift geschiedt.




Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel

- wandcontactdozen met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging), conform IEC 60884-1
- verbindingsteklemmen conform IEC 60884-1

 Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingstoebehoren geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.

Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel		i 725
	Nominale spanning	250 V~ - met opdruk
	Nominale stroom	16 A - met steekklemmen
	Uitvoering	Bestelnr. Verp.
	Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884	
	wit glanzend	4715 10
	polarwit glanzend	4715 09 10
	bruin glanzend	4715 01 10
	Berker Arsys - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 00	
	edelstaal	4758 10 04 10
SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel		i 725
	- Verhoogde aanraakbeveiliging	- met opdruk
		- met steekklemmen
	Nominale spanning	250 V~
	Nominale stroom	16 A
	Uitvoering	Bestelnr. Verp.
	Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884	
	wit glanzend	4716 10
	polarwit glanzend	4716 09 10
	bruin glanzend	4716 01 10
	Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00	
	polarwit soft finish	4751 60 89 10
	antraciet soft finish, gelakt	4751 60 86 10
	Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00	
	polarwit glanzend	4751 72 09 10
	antraciet mat, gelakt	4751 72 06 10
	aluminium, geëloxeerd	4751 72 03 10
	edelstaal	4751 72 04 10
	Berker Arsys - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 00	
	edelstaal	4758 30 04 10
	Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 76 00	
	polarwit glanzend	4751 20 89 10
	zwart glanzend	4751 20 45 10

	SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel		i 725
	<ul style="list-style-type: none"> - Tekstveld 	<ul style="list-style-type: none"> - met opdruk - met steekklemmen 	
			
	Nominale spanning	250 V~	
	Nominale stroom	16 A	
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884		
	wit glanzend ¹⁾	4719	10
	polarwit glanzend ¹⁾	4719 09	10
	bruin glanzend ¹⁾	4719 01	10
	Berker Arsys - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 00		
	edelstaal ²⁾	4758 20 04	10

¹⁾ tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook
²⁾ tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook

	SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel		i 725
	<ul style="list-style-type: none"> - Tekstveld - Verhoogde aanraakbeveiliging 	<ul style="list-style-type: none"> - met opdruk - met zelfsluitend klapdeksel - met steekklemmen 	
			
	Nominale spanning	250 V~	
	Nominale stroom	16 A	
	Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.		
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00		
	polarwit soft finish	4752 60 89	10
	antraciet soft finish, gelakt	4752 60 86	10
	Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00		
	polarwit glanzend	4752 72 09	10
	antraciet mat, gelakt	4752 72 06	10
	aluminium, geëloxeerd	4752 72 03	10
	edelstaal	4752 72 04	10

 Spatwaterdicht
inbouw

	SCHUKO-wandcontactdoos met afdekraam en klapdeksel		i 725
	<ul style="list-style-type: none"> - met opdruk - met afdichtingsflens - met steekklemmen 		
			
	Nominale spanning	250 V~	
	Nominale stroom	16 A	
	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	Spatwaterdicht, inbouw IP44		
	wit glanzend	4718	10
	polarwit glanzend	4718 09	10
	bruin glanzend	4718 01	10



SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekplaat en klapdeksel

i 725

- Schroefklemmen



- met stopbus
- voor stuksmontage
- zonder spreidklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Spatwaterdicht, inbouw IP44

polarwit glanzend	4211 09	1
gijs glanzend	4211	1



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

i 725

- Slot met ongelijke sluitingen



- voor bijv. wasmachine
- met opdruk
- met 2 sleutels
- met steekklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Reservesleutels en afwijkende sloten (max. 24) op aanvraag.

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend	4763	1
polarwit glanzend	4763 09	1
bruin glanzend	4763 01	1



SCHUKO-wandcontactdoos met volle afdekplaat en klapdeksel

i 725

- Slot met ongelijke sluitingen
- Schroefklemmen



- voor bijv. wasmachine
- met stopbus
- met 2 sleutels
- voor stuksmontage
- zonder spreidklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Reservesleutels en afwijkende sloten (max. 24) op aanvraag.

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Spatwaterdicht, inbouw IP44

polarwit glanzend	4212 09	1
gijs glanzend	4212	1



Afdekkingen voor schakelaars/impulsdrukkers

Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingstoebehoren geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.

Afdekkingen voor wipschakelaar/-impulsdrukker



Wip

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers Bestelnr. Pagina vanaf 32 vanaf 32

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend	1550	10
polarwit glanzend	1550 09	10
bruin glanzend	1550 01	10



Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

polarwit soft finish	1620 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1620 60 86	10



Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

polarwit glanzend	1405 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1405 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1405 70 03	10
edelstaal	1405 70 04	10



Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 77 00

polarwit glanzend	1620 20 89	10
zwart glanzend	1620 20 45	10



Wip opschroefbaar

– met afdekkap voor schroeven

Uitvoering

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend	1559	10
polarwit glanzend	1559 09	10
bruin glanzend	1559 01	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Bestelnr.		Verp.



Wip met opdruk "IP44"

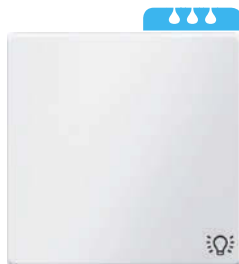
Niet geschikt voor impulsdrukkers (KNX) en groepsimpulsdrukkers (KNX).

Uitvoering

Berker Arsys - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 00

edelstaal	1424 10 04	10
-----------	------------	----

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Bestelnr.		Verp.



Wip met opdruksymbool

– ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Uitvoering

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

polarwit soft finish, met opdruksymbool voor licht	1620 60 49	10
antraciet soft finish, gelakt, met opdruksymbool voor licht	1620 60 46	10
polarwit soft finish, met opdruksymbool voor bel	1620 60 59	10
antraciet soft finish, gelakt, met opdruksymbool voor bel	1620 60 56	10
polarwit soft finish, met opdruksymbool voor deuropener	1620 60 69	10
antraciet soft finish, gelakt, met opdruksymbool voor deuropener	1620 60 66	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32
Bestelnr.		Verp.



Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 77 00

polarwit glanzend, met opdruksymbool voor licht	1620 20 79	10
zwart glanzend, met opdruksymbool voor licht	1620 20 35	10
polarwit glanzend, met opdruksymbool voor bel	1620 20 69	10
zwart glanzend, met opdruksymbool voor bel	1620 20 25	10
polarwit glanzend, met opdruksymbool voor deuropener	1620 20 59	10
zwart glanzend, met opdruksymbool voor deuropener	1620 20 15	10



Wip

- Tekstveld



voor opschrift met naam, opmerking, etc.

Uitvoering

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32

Bestelnr.	Verp.
-----------	-------

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend ¹⁾	1629	10
polarwit glanzend ¹⁾	1629 09	10
bruin glanzend ¹⁾	1629 01	10

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

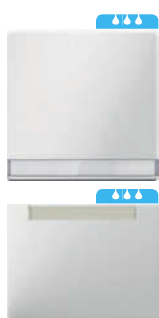
polarwit soft finish ²⁾	1626 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt ²⁾	1626 60 86	10

Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

polarwit glanzend ²⁾	1426 70 09	10
antraciet mat, gelakt ²⁾	1426 70 06	10
aluminium, geëloxeerd ²⁾	1426 70 03	10
edelstaal ²⁾	1426 70 04	10

¹⁾ tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook

²⁾ tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook



Wip met opdruk "IP44"

- Tekstveld



Niet geschikt voor impulsdrukkers (KNX) en groepsimpulsdrukkers (KNX).

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm stroken.

Uitvoering

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32

Bestelnr.	Verp.
-----------	-------

Berker Arsys - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 00

edelstaal	1436 10 04	10
-----------	------------	----



Wip

- Lens



Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur. Transparante en rode lenzen zonder symbool.

Uitvoering

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipschakelaars		vanaf 32
Wipimpulsdrukkers		vanaf 32

Bestelnr.	Verp.
-----------	-------

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend	1553	10
polarwit glanzend	1553 09	10
bruin glanzend	1553 11	10

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

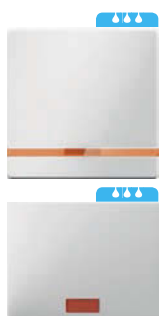
polarwit soft finish ¹⁾	1621 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	1621 60 86	10

Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

polarwit glanzend	1415 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1415 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1415 70 03	10
edelstaal	1415 70 04	10

¹⁾ uitsluitend lenzen in oranje en transparant meegeleverd


²⁾ uitsluitend met transparante lens




Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 77 00		
polarwit glanzend ²⁾	1621 20 89	10
zwart glanzend ²⁾	1621 20 45	10



¹⁾ uitsluitend lenzen in oranje en transparant meegeleverd
²⁾ uitsluitend met transparante lens

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Wip opschroefbaar		
- Lens	- voor verlichting en controleschakeling - met afdekkap voor schroeven	
	Passend bij Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers	Pagina vanaf 32 vanaf 32
Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur. Transparante en rode lenzen zonder symbool.		
Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884		
wit glanzend	1557	10
polarwit glanzend	1557 09	10
bruin glanzend	1557 01	10





Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Wip met opdruk symbol voor licht		
- Lens	- voor verlichting en controleschakeling - ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig	
	Passend bij Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers	Pagina vanaf 32 vanaf 32
Lens oranje en transparant. Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.		



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00		
polarwit soft finish	1621 60 79	10
antraciet soft finish, gelakt	1621 60 76	10
Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 77 00		
polarwit glanzend ¹⁾	1621 20 79	10
zwart glanzend ¹⁾	1621 20 35	10



¹⁾ uitsluitend met transparante lens

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Wip		
- Tekstveld	- voor verlichting en controleschakeling	
- Lens	- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig	
 	Passend bij Wipschakelaars Wipimpulsdrukkers	Pagina vanaf 32 vanaf 32
Voor opschrift met naam, opmerking enz. Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook. Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.		



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00		
polarwit soft finish ¹⁾	1628 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	1628 60 86	10
Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00		
polarwit glanzend ²⁾	1415 71 09	10
antraciet mat, gelakt ²⁾	1415 71 06	10
aluminium, geëloxeerd ²⁾	1415 71 03	10
edelstaal ²⁾	1415 71 04	10



¹⁾ uitsluitend lenzen in oranje en transparant meegeleverd

²⁾ Transparante lenzen met symbool voor licht, deurbel en deuropener, en transparante en rode lenzen zonder symbool meegeleverd

Afdekkingen voor meerpoleige wipchakelaar



Wip met opdruk "0"



Passend bij
Meerpoleige wipchakelaars

Bestelnr.

Pagina
vanaf 37

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend	1551	10
polarwit glanzend	1551 09	10
bruin glanzend	1551 11	10

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

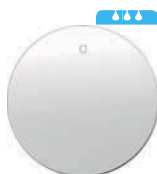
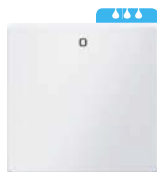
polarwit soft finish	1622 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1622 60 86	10

Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

polarwit glanzend	1425 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1425 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	1425 71 03	10
edelstaal	1425 71 04	10

Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 77 00

polarwit glanzend	1622 20 89	10
zwart glanzend	1622 20 45	10



Wip met opdruk "0"

- Rode lens



- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij
Meerpoleige wipchakelaars

Bestelnr.

Pagina
vanaf 37

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend	1558	10
polarwit glanzend	1558 09	10
bruin glanzend	1558 01	10

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

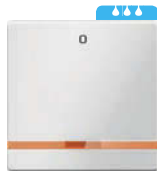
polarwit soft finish ¹⁾	1624 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	1624 60 86	10

Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

polarwit glanzend	1417 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1417 71 06	10
aluminium, geëloxeerd	1417 71 03	10
edelstaal	1417 71 04	10

Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 77 00

polarwit glanzend ²⁾	1624 20 89	10
zwart glanzend ²⁾	1624 20 45	10



¹⁾ met oranje lens
²⁾ met transparante lens

Afdekkingen voor meerpolige wipchakelaar/-impulsdrukker

Wip 2-voudig



Uitvoering

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

	Bestelnr.	Pagina
wit glanzend	1552	10
polarwit glanzend	1552 09	10
bruin glanzend	1552 11	10

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig en groepsimpulsdrukker 2-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipchakelaars 2-voudig		vanaf 40
Serie-impulsdrukkers		vanaf 40
Bestelnr.		Verp.

Wip 2-voudig



Uitvoering

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

	Bestelnr.	Pagina
wit glanzend	1565	10
polarwit glanzend	1565 09	10
bruin glanzend	1565 11	10

- met afdekkap voor schroeven

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wipchakelaars 2-voudig		vanaf 40
Serie-impulsdrukkers		vanaf 40
Bestelnr.		Verp.

Centraaldelen voor sleutelschakelaars/-impulsdrukkers

Centraaldeel voor sleutelschakelaar/-impulsdrukker



Uitvoering

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

	Bestelnr.	Pagina
wit glanzend	1519 12	10
polarwit glanzend	1519 19	10
bruin glanzend	1519 11	10

- voor centrale sloten

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wisselschakelaar voor sleutelcilinder	3836 20	46
Sleutelcilinder	1818 ..	90
Impulsdrukker voor sleutelcilinder	3856 20	46
Bestelnr.		Verp.

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 70 00

	Bestelnr.	Pagina
polarwit soft finish	1507 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1507 60 86	10



Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 70 00

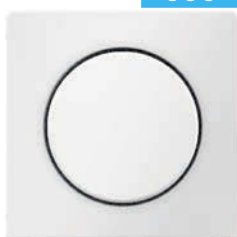
	Bestelnr.	Pagina
polarwit glanzend	1505 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1505 70 06	10
alulook mat, gelakt	1505 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1505 70 04	10



Afdekkingen voor dimmers

Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingstoebehoren geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.

Centraaldeel voor draaidimmer



- Regelknop



Uitvoering

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

	Bestelnr.	Pagina
polarwit soft finish	1137 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1137 60 86	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Draaidimmers		vanaf 54
DALI-draaipotentimeter		vanaf 59
1 - 10 V draaipotentimeter		vanaf 60
Bestelnr.		Verp.



Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00


polarwit glanzend	1135 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1135 70 06	10
aluminium, geëloxeerd	1135 70 03	10
edelstaal	1135 70 04	10



Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 76 00

polarwit glanzend	1137 20 89	10
zwart glanzend	1137 20 45	10

BLC bewegingsmelders

 Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingstoebehoren geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



BLC bewegingsmelder comfort 1,1 m IP44

i 734

Montagehoogte nominaal	1,1 m	- met adaptieve gevoeligheidsaanpassing
Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min	- met afdimfunctie (soft-uit) bij gebruik van BLC dimelementen
Immunitiestijd	≈ 3 s	- niet te verblinden met bijv. zaklamp
Dimtijd	30 s	- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid
Korte activering	0,5 s	- microprocessor-gestuurde werkwijze (verwerking detectiesignaal en stoorsignaalonderdrukking)
Reikwijdte frontaal	≈ 10 m	- inschakelhelderheid in combinatie met BLC-dimmer-elementen alleen via BLC-bijpost op te slaan
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m	- geen inschakeling bij abusievelijk, kortstondig verduisteren
Detectieveld, half ovaal	≈ 10 x 12 m	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
Detectiehoek	180 °	- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor bel)
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx	
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C	
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm	

Blootstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melder tot gevolg hebben. Alleen geschikt voor binnenruimte.

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij onderschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Passend bij BLC inbouwelementen **Bestelnr.** Pagina vanaf 103

Uitvoering **Bestelnr.** **Verp.**

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend	# 1784	1
polarwit glanzend	# 1784 19	1
bruin glanzend	# 1784 11	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish ¹⁾	# 1784 61 89	1
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	# 1784 61 86	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend ¹⁾	# 1784 71 09	1
antraciet mat, gelakt ¹⁾	# 1784 71 06	1

¹⁾ Afdichtingsset meegeleverd





BLC bewegingsmelder comfort 2,2 m IP44

i 734



Montagehoogte nominaal	2,2 m
Nalooptijd, instelbaar	≈ 10 s ... 30 min
Immunitiestijd	≈ 3 s
Dimtijd	30 s
Korte activering	0,5 s
Reikwijdte frontaal (bij montagehoogte 1,1 m)	≈ 6 m
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m
Reikwijdte zijdelings (bij montagehoogte 1,1 m)	per zijde ≈ 3 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m
Detectieveld, half ovaal	≈ 12 x 12 m
Detectiehoek	180 °
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm

- met adaptieve gevoeligheidsaanpassing
- met afdimfunctie (soft-uit) bij gebruik van BLC dimelementen
- niet te verblinden met bijv. zaklamp
- met leerfunctie voor de aanspreekgevoeligheid
- microprocessor-gestuurde werkwijze (verwerking detectiesignaal en stoorsignaalonderdrukking)
- inschakelhelderheid in combinatie met BLC-dimmer-elementen alleen via BLC-bijpost op te slaan
- geen inschakeling bij abusievelijk, kortstondig verduisteren
- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
- korte activering met immunitiestijd (bijv. voor bel)
- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°

Passend bij BLC inbouwelementen **Bestelnr.** **Pagina** vanaf 103

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij overschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend	# 1787	1
polarwit glanzend	# 1787 19	1
bruin glanzend	# 1787 11	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish ¹⁾	# 1787 61 89	1
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	# 1787 61 86	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend ¹⁾	# 1787 71 09	1
antraciet mat, gelakt ¹⁾	# 1787 71 06	1

¹⁾ Afdichtingsset meegeleverd



Spatwaterdicht inbouw



BLC bewegingsmelder 1,1 m IP44

i 734



Montagehoogte nominaal	1,1 m
Reikwijdte frontaal	≈ 10 m
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m
Detectieveld, half ovaal	≈ 10 x 12 m
Detectiehoek	180 °
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx
Nalooptijd	≈ 2 min
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm

- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)
- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°

Passend bij BLC inbouwelementen **Bestelnr.** **Pagina** vanaf 103

Blotstelling aan permanent direct zonlicht kan uitval van de melder tot gevolg hebben. Alleen geschikt voor binnenruimte.

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij overschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Uitvoering Bestelnr. Verp.

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend	# 1783	1
polarwit glanzend	# 1783 19	1
bruin glanzend	# 1783 11	1





Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish ¹⁾	# 1783 61 89	1
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	# 1783 61 86	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend ¹⁾	# 1783 71 09	1
antraciet mat, gelakt ¹⁾	# 1783 71 06	1

¹⁾ Afdichtingsset meegeleverd



BLC bewegingsmelder 2,2 m IP44

i 734



Montagehoogte nominaal	2,2 m	- inschakelen via impulsdrukker (verbreekcontact)		
Reikwijdte frontaal (bij montagehoogte 1,1 m)	≈ 6 m	- met afdekvenster voor begrenzing van detectiehoek tot 90°		
Reikwijdte frontaal	≈ 12 m			
Reikwijdte zijdelings (bij montagehoogte 1,1 m)	per zijde ≈ 3 m		Passend bij	Bestelnr.
Reikwijdte zijdelings	per zijde ≈ 6 m		BLC inbouwelementen	Pagina
Detectieveld, half ovaal	≈ 12 x 12 m			vanaf 103
Detectiehoek	180 °			
Aanspreekgevoeligheid, instelbaar	≈ 20 ... 100 %			
Inschakelhelderheid, instelbaar	≈ 0 ... 80 lx			
Nalooptijd	≈ 2 min			
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +45 °C			
Afmetingen opbouwhoogte	23,5 mm			

In combinatie met een BLC-relaiseenheid HVAC wordt bovendien onafhankelijk van de inschakelhelderheid het HVAC-kanaal gedurende de nalooptijd ingeschakeld.

Schakelt bij overschrijden inschakelhelderheid en personenbeweging voor de duur van de nalooptijd in.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend	# 1786	1
polarwit glanzend	# 1786 19	1
bruin glanzend	# 1786 11	1

Berker Q.1/Q.3

polarwit soft finish ¹⁾	# 1786 61 89	1
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	# 1786 61 86	1

Berker K.1/K.5

polarwit glanzend ¹⁾	# 1786 71 09	1
antraciet mat, gelakt ¹⁾	# 1786 71 06	1

¹⁾ Afdichtingsset meegeleverd

Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingstoebehoren geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.

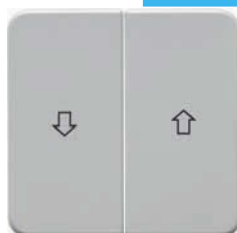
Wippen met opdruk



Wip 2-voudig met opgedrukt pijlsymbool

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 2-voudig

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelaar 1-polig	3035 20	126
Jaloezieimpulsdrukker 1-polig	5035 20	126



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
------------	-----------	-------

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend	1552 22	10
polarwit glanzend	1552 29	10
bruin glanzend	1552 21	10

Centraaldelen voor jaloeziedraaischakelaars



Centraaldeel met draaiknop voor jaloeziedraaischakelaar

- met opdruk

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezie-draaischakelaar 1-polig	3841	128
Jaloezie-draaischakelaar 2-polig	3842	128

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend	1529	1
polarwit glanzend	1529 09	1
bruin glanzend	1529 01	1

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

polarwit soft finish	1080 60 89	1
antraciet soft finish, gelakt	1080 60 86	1



Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

polarwit glanzend	1077 71 09	1
antraciet mat, gelakt	1077 71 06	1
aluminium, geëloxeerd	1077 71 03	1
edelstaal	1077 71 04	1



Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 76 00

polarwit glanzend	1080 20 89	1
zwart glanzend	1080 20 45	1

Centraaldelen voor jaloezie-sleutelschakelaars/-impulsdrukkers



Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/sleutelschakelaar

- met opdruk

- voor centrale sloten

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Jaloezieschakelaar 1-polig voor sleutelcilinder	3821 20	131
Jaloezie-impulsdrukker 1-polig voor sluitcilinder	3831 20	132
Sleutelcilinder	1818 ..	90

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend	1518 12	10
polarwit glanzend	1518 19	10
bruin glanzend	1518 11	10

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 70 00

polarwit soft finish	1506 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1506 60 86	10



Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 70 00

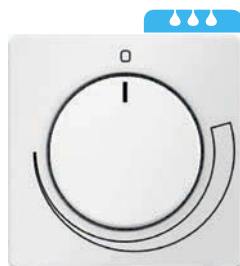
polarwit glanzend	1504 71 09	10
antraciet mat, gelakt	1504 71 06	10
alulook mat, gelakt	1504 71 03	10
edelstaal mat, gelakt	1504 71 04	10

Afdekkingen HVAC



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingstoebehoren geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.

Centraaldelen voor airconditioning-/ventilatorregeling



Centraaldeel voor toerentalregelaar

- Regelknop

- met opgedrukt regelsymbool



Passend bij
Toerentalregelaar

Bestelnr.
2968 01

Pagina
144

Asmaat Ø

4 mm

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

polarwit soft finish **1137 60 79** 10

antraciet soft finish, gelakt **1137 60 76** 10

Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

polarwit glanzend **1135 72 09** 10

antraciet mat, gelakt **1135 72 06** 10

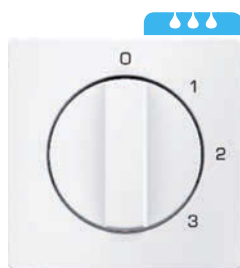
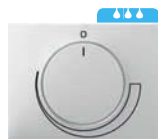
aluminium, geëloxeerd **1135 72 03** 10

edelstaal **1135 72 04** 10

Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 76 00

polarwit glanzend **1137 20 79** 10

zwart glanzend **1137 20 35** 10



Centraaldeel met draaiknop voor 3-standenschakelaar

- 0-stand

- met opdruk



Passend bij
3-standenschakelaar
3-standenschakelaar

Bestelnr.
3861 ..
6138 61 01

Pagina
143
143

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

polarwit soft finish **1096 60 89** 1

antraciet soft finish, gelakt **1096 60 86** 1

Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

polarwit glanzend **1087 71 09** 1

antraciet mat, gelakt **1087 71 06** 1

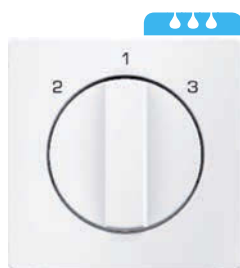
aluminium, geëloxeerd **1087 71 03** 1

edelstaal **1087 71 04** 1

Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 76 00

polarwit glanzend **1096 20 89** 1

zwart glanzend **1096 20 45** 1



Centraaldeel met draaiknop voor 3-standenschakelaar

- met opdruk

Passend bij
3-standenschakelaar
3-standenschakelaar

Bestelnr.
3861 ..
6138 61 01

Pagina
143
143

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

polarwit soft finish, zonder 0-stand: 2-1-3 **1084 60 89** 1

antraciet soft finish, gelakt, zonder 0-stand: 2-1-3 **1084 60 86** 1



Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

polarwit glanzend, zonder 0-stand: 2-1-3	1088 71 09	1
antraciet mat, gelakt, zonder 0-stand: 2-1-3	1088 71 06	1
aluminium, geëloxeerd, zonder 0-stand: 2-1-3	1088 71 03	1
edelstaal, zonder 0-stand: 2-1-3	1088 71 04	1



Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 76 00

polarwit glanzend, zonder 0-stand: 2-1-3	1084 20 89	1
zwart glanzend, zonder 0-stand: 2-1-3	1084 20 45	1

Afdekkingen voor lichtsignalen

Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingstoebehoren geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Centraaldeel voor drukknop/lichtsignaal E10

Uitsparing Ø 27,3 mm – centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Passend bij Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact Bestelnr. 5101 .. Pagina 79

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Spatwaterdicht, opbouw IP44 - voor afdichtingsflens bestelnr. 1884

wit glanzend	1530	10
polarwit glanzend	1530 09	10
bruin glanzend	1530 01	10



Centraaldeel voor lichtsignaal E14

Passend bij Lichtsignaal E14 Bestelnr. 5131 02 Pagina 80

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

polarwit soft finish	1198 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt	1198 60 86	10

Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

polarwit glanzend	1167 70 09	10
antraciet mat, gelakt	1167 70 06	10
alulook mat, gelakt	1167 70 03	10
edelstaal mat, gelakt	1167 70 04	10

Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 76 00

polarwit glanzend	1198 20 89	10
zwart glanzend	1198 20 45	10

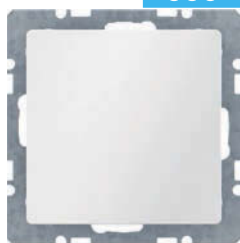


Blindplaten



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingstoebehoren geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.

Blindplaat met centraaldeel



- op draagplaat zonder uitsparing
- centraaldeel met steekbevestiging op inbouwelement

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

polarwit soft finish ¹⁾	1009 60 89	20
antraciet soft finish, gelakt ¹⁾	1009 60 86	20
polarwit soft finish ²⁾	67 1009 60 89	10
antraciet soft finish, gelakt ²⁾	67 1009 60 86	10

Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

polarwit glanzend ¹⁾	1045 70 09	20
antraciet mat, gelakt ¹⁾	1045 70 06	20
aluminium, geëloxeerd ¹⁾	1045 70 03	20
edelstaal ¹⁾	1045 70 04	20
polarwit glanzend ²⁾	67 1045 70 09	10
antraciet mat, gelakt ²⁾	67 1045 70 06	10
aluminium, geëloxeerd ²⁾	67 1045 70 03	10
edelstaal ²⁾	67 1045 70 04	10

Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 76 00

polarwit glanzend ¹⁾	1009 20 89	20
zwart glanzend ¹⁾	1009 20 45	20

¹⁾zonder spreidklemmen
²⁾met sokkel en spreidklemmen

Blindplaat met centraaldeel, opschroefbaar



- op draagplaat met grote uitsparing
- met inbouwruimte voor bijv. relais
- voor individuele uitsparingen en boringen bij speciale installatie
- zonder spreidklemmen
- met afdekkap voor schroeven

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

polarwit soft finish	1009 60 79	20
antraciet soft finish, gelakt	1009 60 76	20

Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 72 00

polarwit glanzend	1045 71 09	20
antraciet mat, gelakt	1045 71 06	20

Barrière vrij wonen



Gemarkeerde artikelen zijn alleen in combinatie met de bijbehorende afdichtingstoebehoren geschikt voor waterdichte inbouwinstallatie IP44.



Onderstaande wippen voldoen aan DIN 18024-2 en DIN 18025-1 en -2.

Wippen voor barrière vrij wonen



Wip voor barrière vrij wonen

- Geleiding voor mondstaaf
- Lens



Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

Lens oranje en transparant.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig

Passend bij
Wipschakelaars
Wipimpulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 32
vanaf 32



Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

polarwit soft finish

1661 60 49

10

Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

polarwit glanzend ¹⁾

1661 71 09

10

Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 77 00

polarwit glanzend ²⁾

1661 20 49

10

¹⁾ Lenzen helder met symbool voor licht, deurbel, deurpener en neutraal in helder en rood meegeleverd
²⁾ uitsluitend met transparante lens



Wip voor barrière vrij wonen

- Voelbaar symbool licht
- Oranje lens



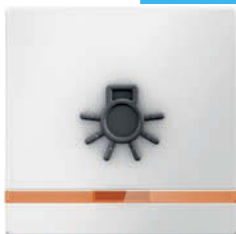
Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.

- voor verlichting en controleschakeling
- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig

Passend bij
Wipschakelaars
Wipimpulsdrukkers

Bestelnr.

Pagina
vanaf 32
vanaf 32



Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

polarwit soft finish

1651 60 49

10

Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00

polarwit glanzend ¹⁾

1651 71 09

10

Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 77 00

polarwit glanzend ²⁾

1651 20 49

10

¹⁾ met rode lens
²⁾ met transparante lens


Wip voor barrière vrij wonen				
	<ul style="list-style-type: none"> - Voelbaar symbool bel - Oranje lens 	<ul style="list-style-type: none"> - voor verlichting en controleschakeling - ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig 	Passend bij	Pagina
	 <p>Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.</p>	Wipimpulsdrukkers	vanaf 32	
Uitvoering		Bestelnr.	Verp.	
Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00				
polarwit soft finish		1651 60 59		10
Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00				
polarwit glanzend ¹⁾		1651 72 09		10
Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 77 00				
polarwit glanzend ²⁾		1651 20 89		10

¹⁾ met rode lens
²⁾ met transparante lens

Wip voor barrière vrij wonen				
	<ul style="list-style-type: none"> - Voelbaar symbool voor deuropener - Oranje lens 	<ul style="list-style-type: none"> - voor verlichting en controleschakeling - ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig 	Passend bij	Pagina
	 <p>Beschermingsklasse IP44 is alleen in combinatie met bijbehorende glim-, gloei- of led-elementen en afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker gewaarborgd.</p>	Wipimpulsdrukkers	vanaf 32	
Uitvoering		Bestelnr.	Verp.	
Berker Q.1/Q.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00				
polarwit soft finish		1651 60 69		10
Berker K.1/K.5 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 71 00				
polarwit glanzend ¹⁾		1651 73 09		10
Berker R.1/R.3 - voor afdichtingsset bestelnr. 1010 77 00				
polarwit glanzend ²⁾		1651 20 69		10

¹⁾ met rode lens
²⁾ met transparante lens

Afdichtingen IP44

Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldelen				
		Passend bij	Bestelnr.	Pagina
		Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel Centraaldeel voor draaidimmer Centraaldeel met draaiknop voor jaloezie-draaischakelaar Centraaldeel voor lichtsignaal E14 Centraaldelen voor airconditioning-/ventilatorregeling Blindplaten		vanaf 644 vanaf 651 vanaf 655 vanaf 657 vanaf 656 vanaf 658
Uitvoering		Bestelnr.	Verp.	
Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5				
transparant		1010 72 00		1



Afdichtingsset voor wandcontactdozen/centraaldelen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel		vanaf 644
Centraaldeel voor draaidimmer		vanaf 651
Centraaldeel met draaiknop voor jaloezie-draaischakelaar		vanaf 655
Centraaldelen voor airconditioning-/ventilatorregeling		vanaf 656
Centraaldeel voor lichtsignaal E14		vanaf 657
Blindplaten		vanaf 658
Wandcontactdoos met penaarde en klapdeksel	67 6583 20 ..	470

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker R.1/R.3		
transparant	1010 76 00	1



Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig
- met IP44-bevestigingsdeel voor schroefmontage

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Afdekkingen voor wipschakelaar/-impulsdrukker		vanaf 646
Afdekkingen voor meerpole wipschakelaar		vanaf 650
Wippen voor barrièrewv wonen		vanaf 659

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5		
transparant	1010 71 00	1



Afdichtingsset voor schakelaar/impulsdrukker

- ook voor KNX-toepassingen: impulsdrukker 1-voudig en groepsimpulsdrukker 1-voudig
- met IP44-bevestigingsdeel voor schroefmontage

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Afdekkingen voor wipschakelaar/-impulsdrukker		vanaf 646
Afdekkingen voor meerpole wipschakelaar		vanaf 650
Wippen voor barrièrewv wonen		vanaf 659

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker R.1/R.3		
transparant	1010 77 00	1



Afdichtingsset voor Arsys IP44 apparaten

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel		vanaf 644
Afdekkingen voor wipschakelaar/-impulsdrukker		vanaf 646

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Arsys IP44		
Afdichtingsset voor Arsys IP44 apparaten	1010 00	10



Afdichtingsset voor sleutelschakelaars/-impulsdrukkers

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraaldeel voor sleutelschakelaar/-impulsdrukker		vanaf 651
Centraaldeel voor jaloezie-sleutelschakelaar/sleutelschakelaar		vanaf 655

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5		
transparant	1010 70 00	1

Afdekraam met afdichting

– Bij complete apparaten uit de serie **spatwaterdicht, inbouw IP44** (behalve bestelnr. 4718 .., 4211 .., 4212 ..) is telkens een afdichtingsflens bestelnr. 1884 nodig, om de beschermingsklasse IP44 te bereiken.



Afdekraam met afdichting

Alleen in combinatie met afdichtingsflens bestelnr. 1884 gebruiken.

Uitvoering

Spatwaterdicht, inbouw IP44

wit glanzend, 1-voudig

wit glanzend, 2-voudig

wit glanzend, 3-voudig

– voor horizontale en verticale montage

Passend bij

Afdichtingsflens voor waterdichte inbouw-apparaten

Bestelnr.

1884

Pagina

662

Bestelnr.

Verp.

i 779

1328

10

1329

2

1330

2



Afdekraam met afdichting

Alleen in combinatie met afdichtingsflens bestelnr. 1884 gebruiken.

Uitvoering

Spatwaterdicht, inbouw IP44

polarwit glanzend, 1-voudig

polarwit glanzend, 2-voudig

polarwit glanzend, 3-voudig

– voor horizontale en verticale montage

Passend bij

Afdichtingsflens voor waterdichte inbouw-apparaten

Bestelnr.

1884

Pagina

662

Bestelnr.

Verp.

i 779

1328 09

10

1329 09

2

1330 09

2



Afdekraam met afdichting

Alleen in combinatie met afdichtingsflens bestelnr. 1884 gebruiken.

Uitvoering

Spatwaterdicht, inbouw IP44

bruin glanzend, 1-voudig

bruin glanzend, 2-voudig

bruin glanzend, 3-voudig

– voor horizontale en verticale montage

Passend bij

Afdichtingsflens voor waterdichte inbouw-apparaten

Bestelnr.

1884

Pagina

662

Bestelnr.

Verp.

i 779

1328 01

10

1329 01

2

1330 01

2



Afdichtingsflens voor waterdichte inbouwapparaten

De afdichtingsflens moet tussen draagplaat en wand worden geplaatst.

Uitvoering

Spatwaterdicht, inbouw IP44

grijs

Passend bij

Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel
Afdekkingen voor wipchakelaar/-impulsdrukker

Afdekkingen voor meerpolige wipchakelaar

Afdekkingen voor meerpolige wipchakelaar/-impulsdrukker

Centraaldeel voor sleutelschakelaar/-impulsdrukker

BLC bewegingsmelders

Afdekkingen voor jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers

Centraaldeel voor drukknop/lichtsignaal E10

Afdekraam met afdichting

Bestelnr.

1884

Pagina

vanaf 644

vanaf 646

vanaf 650

vanaf 651

vanaf 651

vanaf 652

vanaf 654

vanaf 657

vanaf 662

Bestelnr.

Verp.

1884

10

Tussenringen voor centraalplaten



Tussenring met klapdeksel

- Tekstveld



Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9 mm-strook.
Combineerbaar met centraalplaten uit de communicatie-
techniek en centraalplaten voor ziekenhuisinstallaties.

IP20

- voor centraaldeel 50 x 50 mm

Passend bij

Centraalplaat met dubbele uitsparing voor RJ,
audio en USB
Centraalplaat voor antennewandcontactdoos
met 4 uitsparingen (Ankaro)
Centraalplaat voor antennewandcontactdoos
met 4 uitsparingen (Hirschmann)
Centraalplaat voor breedband-modemdoos
(Wisi)
Centraalplaat voor RJ-datacontactdoos
Centraalplaat voor RJ-datacontactdoos
2-voudig
Centraalplaat met inbouwopening Ø 18,8 mm
Centraalplaat voor potentiaalvereffening voor
wandcontactdoos
Centraalplaat voor wandcontactdoos 6-polig

Bestelnr.

Pagina

vanaf 162
vanaf 173
vanaf 173
vanaf 173
vanaf 159
vanaf 161
vanaf 175
vanaf 236
vanaf 236

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1022 50	10
polarwit glanzend	1022 59	10
bruin glanzend	1022 51	10



Centraalplaat voor antennecontactdoos 2-gaats

Let op:
Alleen met tussenring voor de centraalplaat van het
gekozen design te gebruiken.

Voor antennecontactdoos conform DIN 45330

- tekstveld invoegbaar

Passend bij

Tussenring met klapdeksel
Antennecontactdoos radio/tv, einddoos
Antennecontactdoos radio/tv, rijgdoos

Bestelnr.

Pagina

vanaf 663
170
170

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1486 02	10
polarwit	1486 09	10
bruin glanzend	1486 01	10

Spatwaterdicht opbouwprogramma

Met ons Aquatec opbouwprogramma of de extreem robuuste, waterdichte ISO-Panzer blijft alles droog.

- Hoge chemicaliënbestendigheid van het behuizingsmateriaal
- Schroeven en klapdekselveren van roestvrij staal
- Assen klapdeksel-assen van corrosiebestendig messing

Aquatec:

- Veel vrije ruimte bij de installatie in de behuizing
- Behuizingen, wippen en klapdeksels van slagvast, thermoplast in lichtgrijs/grijs

ISO-Panzer IP44/IP66:

- Toepassing onder zware omstandigheden, bijv. bouwplaatsen
- Door gele bedieningselementen vallen de opbouwapparaten ook op in onoverzichtelijke omgevingen



Aquatec IP44

Wandcontactdozen Schuko	666
Schakelaars/impulsdrukkers	671
Combinaties schakelaar/wandcontactdoos	675
Schakelklokken	676
Draaidimmers	677
Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers	677
Lichtsignalering	679
Toebehoren	680
Communicatie-/multimediatechniek	683

Gegoten IP44

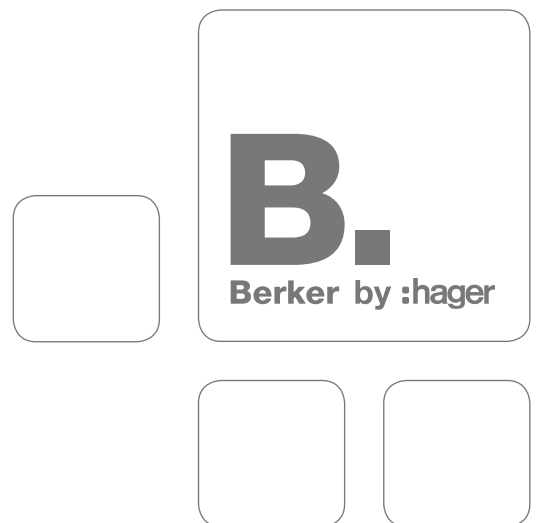
Schakelaars/impulsdrukkers	686
----------------------------	-----

ISO-Panzer IP44

Wandcontactdozen Schuko	689
Wandcontactdozen internationaal	690
Schakelaars/impulsdrukkers	692
Combinaties schakelaar/wandcontactdoos	693
Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers	694
Behuizingen en toebehoren	694

ISO-Panzer IP66

Wandcontactdozen Schuko	696
Schakelaars/impulsdrukkers	696
Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers	697
Lichtsignalering	698
Toebehoren	698



Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel

- verbindingsteklemmen conform IEC 60884-1



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

i 786

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- met bodem
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsteklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -assen van roestvrij edelstaal.




Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4740 05	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

i 786

- Schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- met bodem
- met kabelinvoer boven en onder
- met schroefklemmen

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -assen van roestvrij edelstaal.




Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4240 05	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

i 786

- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- met bodem
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsteklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -assen van roestvrij edelstaal.




Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4763 05	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

i 786

- Tekstveld



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- met bodem
- met kabelinvoer boven en onder
- met toegangsklem
- Wago verbindingsteklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -assen van roestvrij edelstaal.



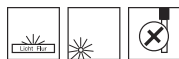
Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4741 05	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

i 786

- Tekstveld
- Controlelamp
- Schroefklemmen



- met bodem
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar



Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -as van roestvrij edelstaal.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4241 15	10



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

- Tekstveld
- Slot met ongelijke sluitingen



- voor bijv. wasmachine
- met 2 sleutels
- met bodem
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Reservesleutels en afwijkende sloten (max. 24) op aanvraag.

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -as van roestvrij edelstaal.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook.

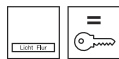


Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4769 05	1



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

- Tekstveld
- Slot - gelijke sluitingen



- voor bijv. wasmachine
- met elk 2 sleutels
- met bodem
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Reservesleutels en afwijkende sloten (max. 24) op aanvraag.

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -as van roestvrij edelstaal.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat, set van 2	4789 05	1

Meervoudige wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel



2-voudige SCHUKO-wandcontactdoos verticaal met klapdeksel opbouw

i 786

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

In plaats van wandcontactdozen kunnen ook schakelaars, impulsdrukknop, lichtsignalen en data-aansluitdozen worden toegepast.

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -assen van roestvrij edelstaal.

- componenten doorgelust
- met bodem
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4770 05	5



IP44

2-voudige SCHUKO-wandcontactdoos verticaal met klapdeksel opbouw

i 786

- Schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- voor verticale montage
- componenten doorgelust
- met bodem
- 2 openingen voor invoer onder, uitbreekbaar
- met kabelinvoer boven en onder
- met schroefklemmen

In plaats van wandcontactdozen kunnen ook schakelaars, impulsdrukknoppen, lichtsignalen en data-aansluitdozen worden toegepast.

Behuizingsschroeven, klapdeksel en -assen van roestvrij edelstaal.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4270 05	5



IP44

2-voudige SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

i 786

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- voor horizontale montage
- componenten doorgelust
- met bodem
- 2 openingen voor invoer onder, uitbreekbaar
- met 2 leidinginvoeren boven
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

In plaats van wandcontactdozen kunnen ook schakelaars, impulsdrukknoppen, lichtsignalen en data-aansluitdozen worden toegepast.

Behuizingsschroeven, klapdeksel en -assen van roestvrij edelstaal.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4784 05	5



IP44

2-voudige SCHUKO-wandcontactdoos verticaal met klapdeksel opbouw

i 786

- Tekstveld



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- componenten doorgelust
- met bodem
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

In plaats van wandcontactdozen kunnen ook schakelaars, impulsdrukknoppen, lichtsignalen en data-aansluitdozen worden toegepast.

Behuizingsschroeven, klapdeksel en -assen van roestvrij edelstaal.

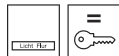


Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4770 15	5



2-voudige SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

- Tekstveld
- Sloten - gelijke sluitingen



IP44

Nominale spanning
Nominale stroom

250 V~
16 A

- voor bijv. wasmachine en droger
- voor horizontale montage
- met elk 2 sleutels
- met bodem
- 2 openingen voor invoer onder, uitbreekbaar
- met 2 leidinginvoeren boven
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

In plaats van wandcontactdozen kunnen ook schakelaars, impulsdrukknoppen, lichtsignalen en data-aansluitdozen worden toegepast.

Reservesleutels en afwijkende sloten (max. 24) op aanvraag.

Behuizingsschroeven, klapdeksel en -assen van roestvrij edelstaal.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm strook.



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

Bestelnr.
4768 05

Verp.
1



3-voudige SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

Nominale spanning
Nominale stroom

250 V~
16 A

- voor horizontale montage
- componenten doorgelust
- met bodem
- met kabelinvoer boven en zijkanten
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

Dankzij de leidinginvoer aan de zijkant bijzonder goed geschikt voor de montage boven werkbanken.

In plaats van wandcontactdozen kunnen ook schakelaars, drukknoppen, lichtsignalen en data-aansluitdozen worden toegepast.

Behuizingsschroeven, klapdeksel en -assen van roestvrij edelstaal.



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

Bestelnr.
4773 05

Verp.
1



3-voudige SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

- Schroefklemmen



IP44

Nominale spanning
Nominale stroom

250 V~
16 A

- voor horizontale montage
- componenten doorgelust
- met bodem
- met kabelinvoer boven en zijkanten
- met schroefklemmen

Dankzij de leidinginvoer aan de zijkant bijzonder goed geschikt voor de montage boven werkbanken.

In plaats van wandcontactdozen kunnen ook schakelaars, drukknoppen, lichtsignalen en data-aansluitdozen worden toegepast.

Behuizingsschroeven, klapdeksel en -assen van roestvrij edelstaal.



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

Bestelnr.
4273 05

Verp.
1



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

i 786

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

- voor horizontale montage
- componenten doorgelust
- met bodem
- met kabelinvoer boven en zijkanten
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

IP44

Dankzij de leidinginvoer aan de zijkant bijzonder goed geschikt voor de montage boven werkbanken.

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -assen van roestvrij edelstaal.



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

Bestelnr. 4775 05
Verp. 5



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

i 786

- Schroefklemmen



- voor horizontale montage
- componenten doorgelust
- met bodem
- met kabelinvoer boven en zijkanten
- met schroefklemmen

IP44

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Dankzij de leidinginvoer aan de zijkant bijzonder goed geschikt voor de montage boven werkbanken.

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -assen van roestvrij edelstaal.



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

Bestelnr. 4275 05
Verp. 5



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

i 786

- Tekstveld



- voor horizontale montage
- componenten doorgelust
- met bodem
- met kabelinvoer boven en zijkanten
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

IP44

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Dankzij de leidinginvoer aan de zijkant bijzonder goed geschikt voor de montage boven werkbanken.

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -assen van roestvrij edelstaal.



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

Bestelnr. 4775 15
Verp. 5



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

i 786

- Tekstveld
- Schroefklemmen



- voor horizontale montage
- componenten doorgelust
- met bodem
- met kabelinvoer boven en zijkanten
- met schroefklemmen

IP44

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Dankzij de leidinginvoer aan de zijkant bijzonder goed geschikt voor de montage boven werkbanken.

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -assen van roestvrij edelstaal.



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

Bestelnr. 4275 15
Verp. 5

Schakelaars/impulsdrukkers

Wipschakelaars/-impulsdrukkers



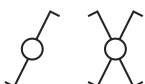
Wissel-/kruisschakelaar opbouw

i 786

Nominale spanning 250 V~ - met kabelinvoer boven en onder
Schakelstroom 10 AX - met steekklemmen

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Wisselschakelaar opbouw, lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	3076 05	10
Kruisschakelaar opbouw, lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	3077 05	10



Wisselschakelaar opbouw

i 786

- Tekstveld met verlichting



Nominale spanning 250 V~
Schakelstroom 10 AX

Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook.

- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Led-verlichtingseenheid voor tekstveld - verlichtbaar	1619 01	681

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	3076 55	10



Wisselschakelaar verlicht opbouw

i 786

- Rode lens



Nominale spanning 250 V~
Schakelstroom 10 AX
Glimlampstroom 1 mA

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

- voor verlichting
- incl. glimlamp-element met N-klem bestelnr. 1675
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

Passend bij Optie	Bestelnr.	Pagina
Gloeilampelement met N-klem		vanaf 680
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 681
Led-verlichtingseenheid voor schakelaar/impulsdrukker	1687	85
Reserve Glimlampelement met N-klem		vanaf 680

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	3076 25	10



Controlewisselschakelaar opbouw

i 786

- Rode lens



Nominale spanning
Schakelstroom
Glimlampstroom

250 V~
10 AX
1 mA

- te verlichten met gloei- en glimlamp met N-klem
- voor controleschakeling
- incl. glimlamp-element met N-klem bestelnr. 1675
- opening voor invoer boven en onder, uitbreekbaar
- met kabel- en kanaalvoer
- Wago verbindingsteklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Glimlampelement met N-klem		vanaf 680
Optie		
Gloeilampelement met N-klem		vanaf 680
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 681
Led-verlichtingseenheid voor schakelaar/impulsdrukker	1687	85

Bestelnr.	Verp.
3176 05	10



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

IP44



Impulsdrukker, wisselcontact opbouw

i 786

- Tekstveld met verlichting



Nominale spanning
Impulsstroom

250 V~
10 A

- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsteklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Led-verlichtingseenheid voor tekstveld - verlichtbaar	1619 01	681

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook.

Bestelnr.	Verp.
5076 55	10



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

IP44



Impulsdrukker

i 786

- Rode lens



Nominale spanning
Impulsstroom

250 V~
10 A

- te verlichten met gloei- en glimlamp met N-klem
- voor verlichting en controleschakeling
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsteklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.
Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Gloeilampelement met N-klem		vanaf 680
Glimlampelement met N-klem		vanaf 680
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 681
Led-verlichtingseenheid voor schakelaar/impulsdrukker	1687	85

Uitvoering
Impulsdrukker, wisselcontact opbouw, lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

Bestelnr.	Verp.
5076 05	10



IP44



Impulsdrukker, maakcontact met 2 aparte meldcontacten opbouw

i 786

- Rode lens



Nominale spanning
Impulsstroom

250 V~
10 A

- te verlichten met gloei- en glimlamp met N-klem
- voor verlichting en controleschakeling
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Gloeilampelement met N-klem		vanaf 680
Glimlampelement met N-klem		vanaf 680
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 681
Led-verlichtingseenheid voor schakelaar/impulsdrukker	1687	85

IP44



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

Bestelnr.
5071 05 Verp. 10

Meerpolige wipschakelaars



Uitschakelaar 2-polig met opdruk "0" en "I" opbouw

i 786

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 AX

- met kabelinvoer boven en onder
- met steekklemmen

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

IP44



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

Bestelnr.
3072 05 Verp. 10



Controle-uitschakelaar 2-polig met opdruk "0" opbouw

i 786

- Rode lens



Nominale spanning
Schakelstroom
Glimlampstroom

250 V~
10 AX
1 mA

- te verlichten met gloei- en glimlamp met N-klem
- voor controleschakeling
- incl. glimlamp-element met N-klem bestelnr. 1675
- opening voor invoer boven en onder, uitbreekbaar
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Gloeilampelement met N-klem		vanaf 680
Glimlampelement met N-klem		vanaf 680
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 681
Led-verlichtingseenheid voor schakelaar/impulsdrukker	1687	85

IP44



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

Bestelnr.
3172 05 Verp. 10



Wisselschakelaar 2-polig opbouw

i 786

Nominale spanning 250 V~ - met kabelinvoer boven en onder
Schakelstroom 10 AX - met schroefklemmen
Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	6730 79 05	10

Meervoudige wipchakelaars/-impulsdrukkers



Serieschakelaar opbouw

Nominale spanning 250 V~ - met kabelinvoer boven en onder
Schakelstroom 10 AX - Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden
Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal. - met steekklemmen

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	3075 05	10



Dubbele wisselschakelaar opbouw, gescheiden ingangsklemmen

Nominale spanning 250 V~ - met kabelinvoer boven en onder
Schakelstroom 10 AX - Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden
Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal. - met steekklemmen

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	3078 05	10



Serie-impulsdrukker, 2 maakcontacten opbouw, gemeenschappelijke ingangsklem

Nominale spanning 250 V~ - met kabelinvoer boven en onder
Impulsstroom 10 A - Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden
Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal. - met steekklemmen

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	5075 15	10

Trekschakelaars



Trekschakelaar uit/wissel opbouw

Nominale spanning	250 V~	- voor wand- en plafondmontage
Schakelstroom	10 AX	- met kabelinvoer boven en onder
Lengte treksnoer	12 cm	- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.		- met steekklemmen

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	3976 15	10

Combinaties

Combinaties schakelaar/wandcontactdoos

- verbindingsklemmen conform IEC 60884-1



Combinatie wisselschakelaar/SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

i 786

Nominale spanning	250 V~	- voor verticale montage
Nominale stroom	16 A	- wisselschakelaar en contactdoos apart aansluitbaar
Schakelstroom	10 AX	- met bodem
		- met kabelinvoer boven en onder
In plaats van wandcontactdozen SCHUKO kunnen ook schakelaars, impulsdrukke- rs, lichtsignalen en data-aan- sluitdozen worden toegepast.		- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
		- met steekklemmen

Behuizingsschroeven, klapdekselveer en -as van roest-
vrij edelstaal.

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4780 05	5



Combinatie wisselschakelaar/SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

i 786

- Schroefklemmen		- voor verticale montage
		- wisselschakelaar en contactdoos apart aansluitbaar
		- met bodem
		- met kabelinvoer boven en onder
		- met schroefklemmen
Nominale spanning	250 V~	
Nominale stroom	16 A	
Schakelstroom	10 AX	

In plaats van wandcontactdozen SCHUKO kunnen ook schakelaars, impulsdrukke-
rs, lichtsignalen en data-aan-
sluitdozen worden toegepast.

Behuizingsschroeven, klapdekselveer en -as van roest-
vrij edelstaal.

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4376 05	5



IP44

Combinatie wisselschakelaar/SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

i 786

- Rode lens



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Schakelstroom 10 AX

In plaats van wandcontactdozen kunnen ook schakelaars, impulsdrukkers, lichtsignalen en data-aansluitdozen worden toegepast.

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -assen van roestvrij edelstaal.

- voor verlichting en controleschakeling
- voor verticale montage
- wisselschakelaar en contactdoos apart aansluitbaar
- met bodem
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Optie		
Gloeilampelement met N-klem		vanaf 680
Glimlampelement met N-klem		vanaf 680
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker		vanaf 681
Led-verlichtingseenheid voor schakelaar/impulsdrukker	1687	85

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4781 05	5



IP44

Combinatie serieschakelaar/wandcontactdoos SCHUKO met klapdeksel opbouw

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Schakelstroom 10 AX

In plaats van wandcontactdozen SCHUKO kunnen ook schakelaars, impulsdrukkers, lichtsignalen en data-aansluitdozen worden toegepast.

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -as van roestvrij edelstaal.

- voor verticale montage
- serieschakelaar en contactdoos apart aansluitbaar
- met bodem
- met kabelinvoer boven en onder
- met toegangsklem
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4790 05	5



Schakelklokken



IP44

Mechanische tijdschakelklok opbouw

i 727

- Regelknop



Nominale spanning 250 V~
Schakelstroom 16 AX

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.
Niet geschikt voor 2- en 3-voudige combinaties.

- met tijdschaal-opdruk
- 2-polig uit
- met kabelinvoer boven en onder
- met toegangsklem
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met schroefklemmen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Looptijd 15 min		
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4227 05	1
Looptijd 120 min		
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4228 05	1

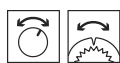


Draaidimmers



Draaidimmer opbouw

- Regelknop
- Soft-klik



Bedrijfsspanning	230 V~
Frequentie	50 Hz
Gloeï- en halogeenlampen 230 V	60 ... 450 W
Aantal vermogensvergroeters inbouw (R, L)	max. 10
Asmaat Ø	4 mm

- met druk-uit-/wisselschakelaar
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
- met reserve zekering
- faseaansnijding
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen



IP44

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.
Niet geschikt voor 2- en 3-voudige combinaties.



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	2895 05	1

i 728

Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers

Jaloezie-wipschakelaars/-impulsdrukkers



Jaloezieserieschakelaar 1-polig met opdruksymbool pijl opbouw

Nominale spanning	250 V~
Schakelstroom	10 A

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.
Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.

- met mechanische en elektrische vergrendeling als blokkering tegen indrukken van beide kanten
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	3075 25	10



Jaloezie-impulsdrukker met opdruksymbool pijl opbouw

Nominale spanning	250 V~
Impulsstroom	10 A

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.
Richtlijnen motorenfabrikant in acht nemen.

- met mechanische en elektrische vergrendeling als blokkering tegen indrukken van beide kanten
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	5075 05	10

Jaloezie-draaischakelaars



Jaloezie-draaischakelaar 2-polig met opdruk opbouw

- Draaiknop



Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 A

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

- met 0-stand
- met impuls/vastestandfunctie
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met schroefklemmen

Passend bij
Optie
Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar

Bestelnr.
Pagina
vanaf 678

IP44



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

Bestelnr.
Verp.
3242 25
1



Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar

- voor ombouw in jaloezie-draai-impulsdrukker

Passend bij
Jaloezie-draaischakelaar 2-polig met centraaldeel
Centraaldeel met draaiknop voor jaloezie-draaischakelaar
Jaloezie-draaischakelaar 1-polig met centraaldeel

Bestelnr.
3812 ..
1529 ..
3811 ..

Pagina
510
655
510

Uitvoering
Arrêteringsschijf voor jaloezie-draaischakelaar

Bestelnr.
Verp.
1861
10

Jaloezie-sleutelschakelaars/-impulsdrukkers



Jaloezie-impulsdrukker met opdruk opbouw

- Slot
- Sleutel in 0-stand uitneembaar



Nominale spanning
Impulsstroom

250 V~
10 A

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

- met 2 sleutels
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

IP44



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

Bestelnr.
Verp.
3271 05
1



Jaloezieschakelaar 2-polig met opdruk opbouw

- Slot
- Sleutel in 0-stand uitneembaar



Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 A

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

- met 2 sleutels
- met impuls/vastestandfunctie
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met schroefklemmen

IP44



Uitvoering
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat

Bestelnr.
Verp.
3272 05
1



Jaloezieschakelaar 2-polig met opdruk opbouw

- Slot
- Sleutel in 3 standen uitneembaar



Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 A

- met 0-stand
- met 2 sleutels
- met impuls/vastestandfunctie
- met kabelinvoer boven en onder
- met toegangsklem
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met schroefklemmen

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	3272 15	1

Toerentalregelaars



Toerentalregelaar opbouw

- Regelknop



Bedrijfsspanning 230 V~
Frequentie 50 Hz
Nominale motor- en lamellenstroom max. 0,1 ... 2,3 A

- voor apparaten met motoraandrijving
- met opgedrukt regelsymbool
- met draai-uitschakelaar
- kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting (miniatur-zekering)
- met reserve zekering
- basistoerental instelbaar
- extra schakelcontact voor lamellensturing
- faseaansnijding
- met kabelinvoer boven en onder
- met toegangsklem
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met steekklemmen

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.
Niet geschikt voor 2- en 3-voudige combinaties.



IP44

i 727



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	2970 10	1

Lichtsignalen



Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact opbouw

Nominale spanning 250 V~
Impulsstroom 2 A
Gloeilampvermogen max. 2 W

- voor verlichting en controleschakeling
- met kabelinvoer boven en onder
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
- met schroefklemmen

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

IP44

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Lens voor impulsdrukker/lichtsignaal E 10		vanaf 681
Impuls-drukkerknop voor drukknop/lichtsignaal E10		vanaf 682
Glimlamp E10	1601	86
Ledlampen E10	1678 ..	85



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	5112 15	10

Spatwaterdicht opbouw



Lichtsignaal E14 opbouw

Nominale spanning	250 V~	- met kabelinvoer boven en onder
Gloeilampvermogen	max. 3 W	- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar
Lengte lamphouder	max. 23,5 mm	- met schroefklemmen

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Lens voor lichtsignaal E14		vanaf 682
Gloeilamp E14		vanaf 86
Ledlampen E14	1679 ..	86

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	5172 15	10

Toebehoren

Gloe- en glimlampelementen



Gloeilampelement met N-klem

i 722

Bedrijfsspanning	6 V	- ook voor waterdichte montage van schakelaars en impulsdrukkers geschikt
Nominale stroom	0,035 A	- voor wissel-/kruisschakelaar en uitschakelaar 2-polig 10 AX

Niet geschikt voor impulschakelaars en trekschakelaars alsmede wipchakelaars en -impulsdrukkers van de jaren 1985 tot 1995.

De passende inbouweenheden vindt u in het overzicht op p. 83.

- voor wipimpulsdrukker en meervoudige wipimpulsdrukker, behalve bestelnr. 503404 en 503808
- voor verlichting en controleschakeling

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wisselschakelaar verlicht opbouw	3076 25	671
Controle-uitschakelaar 2-polig met opdruk "0" opbouw	3172 05	673
Controlewisselschakelaar opbouw	3176 05	672
Combinatie wisselschakelaar/SCHUKO-wand-contactdoos met klapdeksel opbouw	4781 05	676
Impulsdrukker, maakcontact met 2 aparte meldcontacten opbouw	5071 05	673
Impulsdrukker, wisselcontact opbouw	5076 05	672
Impulsdrukker, maakcontact	6150 ..	32

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
bruin, 6 V, 35 mA	1676	10
geel, 12 V, 65 mA	1676 02	10
groen, 24 V, 35 mA	1676 01	10
rood, 48 V, 25 mA	1676 03	10



Glimlampelement met N-klem

i 722

Bedrijfsspanning	230 V~	- voor wissel-/kruisschakelaar en uitschakelaar 2-polig 10 AX
Nominale stroom	0,001 A	- voor wipimpulsdrukker en meervoudige wipimpulsdrukker, behalve bestelnr. 503404 en 503808

Bij gebruik van meerdere glimlampelementen kan de lampstroom storting aan het relais/stroomstootrelais veroorzaken. Oplossing: de nulleider ook installeren of naar de spoel van een condensator 230 V (1 µF per 10 mA glimlampstroom) parallel schakelen.

Niet geschikt voor impulschakelaars en trekschakelaars alsmede wipchakelaars en -impulsdrukkers van de jaren 1985 tot 1995.

De passende inbouweenheden vindt u in het overzicht op p. 83.

- voor verlichting en controleschakeling

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Combinatie wisselschakelaar/SCHUKO-wand-contactdoos met klapdeksel opbouw	4781 05	676
Wisselschakelaar verlicht opbouw	3076 25	671
Controle-uitschakelaar 2-polig met opdruk "0" opbouw	3172 05	673
Controlewisselschakelaar opbouw	3176 05	672
Impulsdrukker, maakcontact met 2 aparte meldcontacten opbouw	5071 05	673
Impulsdrukker, wisselcontact opbouw	5076 0 ..	672

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs, 230 V~, 1 mA	1675	10
oranje, 230 V~, 0,4 mA	1675 04	10



**Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/
impulsdrukker**

Bedrijfsspanning	230 V~
Nominale stroom	1 mA
Levensduur led	≈ 100000 h

Bij gebruik van meerdere vlakke led-elementen kan de ledstroom storing aan het relais/stroomstootrelais veroorzaken. Oplossing: de nulleider ook installeren of naar de spoel van een condensator 230 V (1 µF per 10 mA ledstroom) parallel schakelen.

Niet geschikt voor impulsschakelaars en trekschakelaars alsmede wipschakelaars en -impulsdrukkers van de jaren 1985 tot 1995.

De passende inbouweenheden vindt u in het overzicht op p. 83.

- ook voor waterdichte montage van schakelaars en impulsdrukkers geschikt
- voor wissel-/kruisschakelaar en uitschakelaar 2-polig 10 AX
- voor wipimpulsdrukker en meervoudige wipimpulsdrukker, behalve bestelnr. 503404 en 503808
- voor verlichting en controleschakeling

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wisselschakelaar verlicht opbouw	3076 25	671
Controle-uitschakelaar 2-polig met opdruk "0" opbouw	3172 05	673
Controlewisselschakelaar opbouw	3176 05	672
Combinatie wisselschakelaar/SCHUKO-wand-contactdoos met klapdeksel opbouw	4781 05	676
Impulsdrukker, maakcontact met 2 aparte meldcontacten opbouw	5071 05	673
Impulsdrukker, wisselcontact opbouw	5076 05	672

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit, 230 V~, 1 mA	1686	10
zwart, 230 V~, 0,4 mA	1686 01	10



**Led-verlichtingseenheid voor schakelaar/
impulsdrukker**

Nominale spanning	12 ... 48 V~
Nominale stroom	0,2 ... 0,9 mA
Levensduur led	≈ 100000 h

Aansluiting op gelijkspanning binnen het aangegeven spanningsbereik rekening houdend met de polariteit mogelijk.

Niet geschikt voor impulsschakelaars en trekschakelaars alsmede wipschakelaars en -impulsdrukkers van de jaren 1985 tot 1995.

De passende inbouweenheden vindt u in het overzicht op p. 83.

- ook geschikt voor waterdichte montage van schakelaars en impulsdrukkers
- voor wissel-/kruisschakelaar en uitschakelaar 2-polig 10 AX
- voor wipimpulsdrukker en meervoudige wipimpulsdrukker, behalve bestelnr. 503404 en 503808
- voor verlichting en controleschakeling

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wisselschakelaar verlicht opbouw	3076 25	671
Controle-uitschakelaar 2-polig met opdruk "0" opbouw	3172 05	673
Controlewisselschakelaar opbouw	3176 05	672
Combinatie wisselschakelaar/SCHUKO-wand-contactdoos met klapdeksel opbouw	4781 05	676
Impulsdrukker, maakcontact met 2 aparte meldcontacten opbouw	5071 05	673
Impulsdrukker, wisselcontact opbouw	5076 05	672

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
blauw, 12 ... 48 V~, 0,2 ... 0,9 mA	1687	10



Led-verlichtingseenheid voor tekstveld - verlichtbaar

Bedrijfsspanning	230 V~
Nominale stroom	0,003 A

Bij gebruik van meerdere vlakke led-elementen kan de lampstroom storing aan het relais/stroomstootrelais veroorzaken. Oplossing: de spoel van een condensator 230 V (1 µF per 10 mA ledstroom) parallel schakelen.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wisselschakelaar opbouw	3076 55	671
Impulsdrukker, wisselcontact opbouw	5076 55	672

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	1619 01	10

Kappen en impulsdrukkerknoppen



Lens voor impulsdrukker/lichtsignaal E 10

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
transparant	1280	10
rood transparant	1281	10
geel transparant	1282	10
groen transparant	1283	10

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Drukknop/lichtsignaal E10, maakcontact opbouw	5112 15	679



Impuls-drukkerknop voor drukknop/lichtsignaal E10

Impuls-drukkerknop Ø	26,5 mm	Passend bij Drukkerknop/lichtsignaal E10, maakcontact opbouw	Bestelnr. 5112 15	Pagina 679
Uitvoering		Bestelnr.		Verp.
transparant		1279 02		10
rood transparant		1279		10
groen transparant		1279 03		10



Lens voor lichtsignaal E14

		Passend bij Lichtsignaal E14 opbouw	Bestelnr. 5172 15	Pagina 680
Uitvoering		Bestelnr.		Verp.
transparant, vlak		1220		10
transparant, hoog		1230		10
rood transparant, hoog		1231		10
groen transparant, hoog		1232		10

Invoeren/verbinders



Verbinder voor meervoudige combinaties

– voor combinatie van diverse componenten

IP44	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	lichtgrijs	1880	10



Leidinginvoer

IP44	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	lichtgrijs, voor 1 kabel	1881	10

	lichtgrijs, voor 2 kabels	1882	10
--	---------------------------	-------------	----



Leidinginvoer, verlengd

IP44	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	lichtgrijs, voor 1 kabel	1889 05	10



Invoer M20 x 1,5, vastschroefbaar

IP44	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	lichtgrijs, voor 1 kabel	1962 05	10

	lichtgrijs, voor 2 kabels	6119 63 05	10
--	---------------------------	-------------------	----



Buisinvoer

Schroefdraad M20 x 1,5 mm
 Afstand van wand tot midden buis 21 mm

IP44	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	lichtgrijs	1886	10



Invoer voor kabelkanaal

IP44	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	voor kabelkanaal 15 x 15 mm		
	lichtgrijs, voor 1 kabel	1804 05	1
	voor kabelkanaal 15 x 25 mm		
	lichtgrijs, voor 1 kabel	1804 15	1
	voor kabelkanaal 15 x 30 mm		
	lichtgrijs, voor 1 kabel	1804 25	1



Invoer voor kabelkanaal 2-voudig 15 x 15/25/30 mm

IP44	Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
	lichtgrijs, voor 2 kabels	1805 05	1

Communicatie-/multimediatechniek

Data-aansluitdozen



Data-aansluitdozen opbouw

- Tekstveld



Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9mm-strook.
 Let op: Andere beschermingsklasse.

- met kabelinvoer boven en onder
- met toegangsklem
- Wago verbindingsklemmen voor 3 soepele draden invoegbaar

Passend bij Montageplaten **Bestelnr.** **Pagina**
 vanaf 683

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs/grijs, glanzend/mat	4256 15	1

Montageplaten



Montageplaat zonder gaten

- voor individuele uitsparingen en boringen bij speciale installatie

Passend bij Data-aansluitdozen opbouw **Bestelnr.** **Pagina**
 4256 15 683

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart	1111 00	10

Spatwaterdicht opbouw



Montageplaat voor XLR inbouwbus P-serie

- met uitsparing \varnothing 24,5 mm

Passend bij
Data-aansluitdozen opbouw

Bestelnr.
4256 15

Pagina
683

Productlijn fabrikant
XLR ronde connector

Art.nr.

Binder
Cannon
Conrad Electronic
Farnell
Hirose
Lumberg
Monacor
Neutrik
RS Components

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

zwart

1111 05

10



Montageplaat voor D-subminiatur-steekverbinder

- voor connectorbus of stekker

Passend bij
Data-aansluitdozen opbouw

Bestelnr.
4256 15

Pagina
683

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

voor connector 9-polig

zwart

1111 03

10

voor connector 15-polig

zwart

1111 02

10



voor connector 25-polig

zwart

1111 01

10



Montageplaat 1-voudig voor modulaire jack

Inbouwmaat (b x h)

\approx 15 x 19,3 mm

Passend bij
Data-aansluitdozen opbouw

Bestelnr.
4256 15

Pagina
683

Productlijn fabrikant

Art.nr.

LANmark 5, 6 en 7 (alleen met Keystone-clip)

Nexans
ELine 600 GG45-bussen

Leoni Kerpen

Keystone jack

Leoni Kerpen

Modulaire Jacks

Asyco

Dätwyler

Dr. Ing. Sieger

Drivex

EFB Electronic

Erni

Hubbell

Intracom

Radiall

Setec

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

zwart

1111 16

10



Montageplaat 2-voudig voor modulaire Jack

Inbouwmaat (b x h)

\approx 14,7 x 20,7 mm

Passend bij
Data-aansluitdozen opbouw

Bestelnr.
4256 15

Pagina
683

Productlijn fabrikant

Art.nr.

Modulaire Jacks

AMP

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

zwart

1112 18

10



**Montageplaat voor 2-voudig voor LWL-koppelingen
Duplex SC**

Passend bij
Data-aansluitdozen opbouw

Bestelnr.
4256 15

Pagina
683

Productlijn fabrikant

LWL-koppelingen

Ackermann
AMP
Brand-Rex
BTR
CobiNet
Diamond
Drahtex
FiberCraft
Huber+Suhner
Krone
Quante
Telegärtner

Art.nr.

Uitvoering

zwart

Bestelnr.

1112 21

Verp.

10

Schakelaars/impulsdrukkers

Sleutelschakelaars/-impulsdrukkers



Wisselschakelaar 2-polig met opdruk opbouw voor sluitcilinder

i 724

- Schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Schakelstroom 16 A
Afmetingen (b x h x d) 75 x 75 x 68 mm

- met impuls/vastestandfunctie
- 2-polig uit/wissel
- met kabelinvoer Ø 22,5 mm (PG 16) onder
- met dekselvergrendeling
- met schroefklemmen

Passend bij Sleutelcilinder Bestelnr. Pagina vanaf 688

IP44



Uitvoering Bestelnr. Verp.
Wisselschakelaar 2-polig met opdruk opbouw voor sluitcilinder **4466** 1



Wisselschakelaar 2-polig met opdruk inbouw voor sluitcilinder

i 724

- Schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Schakelstroom 16 A
Inbouwdiepte x Ø 73 x 65 mm
Afmetingen aluminium afdekplaat (b x h) 100 x 125 mm

- 2-polig uit/wissel
- met dekselvergrendeling
- met inbouwdoos
- met kabelinvoer Ø 22,5 mm (PG 16) onder
- met schroefklemmen

Passend bij Sleutelcilinder Bestelnr. Pagina vanaf 688

Reserve
Metalen afdekking voor wisselschakelaar met sluitcilinder 1904 686

IP44



Uitvoering Bestelnr. Verp.
Wisselschakelaar 2-polig met opdruk inbouw voor sluitcilinder **4416** 1



Metalen afdekking voor wisselschakelaar met sluitcilinder

- zonder opdruk
- reserve
- aluminium

Passend bij Wisselschakelaar 2-polig met opdruk inbouw voor sluitcilinder Bestelnr. Pagina 4416 686

Uitvoering Bestelnr. Verp.
Metalen afdekking voor wisselschakelaar met sluitcilinder **1904** 1



Impulsdrukker met opdruk opbouw voor sluitcilinder

- Schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Impulsstroom 16 A
Afmetingen (b x h x d) 74 x 74 x 45 mm

- met opdruk
- maakcontact
- met kabelinvoer Ø 11 mm achter
- met kabelinvoer Ø 22,5 mm (PG 16) onder
- met dekselvergrendeling
- met schroefklemmen

Passend bij Sleutelcilinder Bestelnr. Pagina vanaf 688

IP44



Uitvoering Bestelnr. Verp.
Impulsdrukker met opdruk opbouw voor sluitcilinder **4448** 1



Impulsdrukker met opdruk inbouw voor sluitcilinder

- Schroefklemmen



Nominale spanning
Impulsstroom
Afmetingen (l x b)
Inbouwdiepte x Ø

250 V~
16 A
75 x 75 mm
59 x 61 mm

- met opdruk
- maakcontact
- met kabelinvoer Ø 11 mm boven en achter
- met inbouwdoos
- met dekselvergrendeling
- met schroefklemmen

Passend bij
Sleutelcilinder

Bestelnr.

Pagina
vanaf 688

IP44



Uitvoering
Impulsdrukker met opdruk inbouw voor sluitcilinder

Bestelnr.
4450

Verp.
1

Jaloezie-sleutelschakelaars/-impulsdrukkers



Jaloezieschakelaar 2-polig met opdruk opbouw voor sluitcilinder

- Schroefklemmen



Nominale spanning
Schakelstroom
Afmetingen (b x h x d)

250 V~
16 A
75 x 75 x 68 mm

- met impuls/vastestandfunctie
- met opdruk
- met 0-stand
- met kabelinvoer Ø 22,5 mm (PG 16) onder
- met dekselvergrendeling
- met schroefklemmen

Passend bij
Sleutelcilinder

Bestelnr.

Pagina
vanaf 688

IP44



Uitvoering
Jaloezieschakelaar 2-polig met opdruk opbouw voor sluitcilinder

Bestelnr.
4462

Verp.
1



Jaloezieschakelaar 2-polig met opdruk inbouw voor sluitcilinder

- Schroefklemmen



Nominale spanning
Schakelstroom
Afmetingen aluminium afdekplaat (b x h)
Inbouwdiepte x Ø

250 V~
16 A
100 x 125 mm
73 x 65 mm

- met impuls/vastestandfunctie
- met opdruk
- met 0-stand
- met kabelinvoer Ø 22,5 mm (PG 16) onder
- met inbouwdoos
- met dekselvergrendeling
- met schroefklemmen

Passend bij
Sleutelcilinder

Bestelnr.

Pagina
vanaf 688

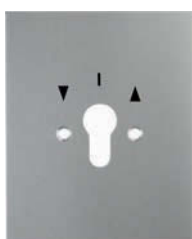
IP44



Uitvoering
Jaloezieschakelaar 2-polig met opdruk inbouw voor sluitcilinder

Bestelnr.
4412

Verp.
1



Metalen afdekking met opdruk voor wisselschakelaar met sluitcilinder

- reserve
- aluminium

Passend bij
Jaloezieschakelaar 2-polig met opdruk inbouw voor sluitcilinder

Bestelnr.
4412

Pagina
687

Uitvoering
Metalen afdekking met opdruk

Bestelnr.
1903

Verp.
1



Jaloezie-impulsdrukker 1-polig opbouw voor sleutelcilinder

- 0-stand



Nominale spanning
Impulsstroom
Afmetingen (b x h x d)

250 V~
16 A
74 x 74 x 45 mm

- met opdruk
- 1-polig
- met 0-stand
- met kabelinvoer Ø 11 mm achter
- met kabelinvoer Ø 22,5 mm (PG 16) onder
- met dekselvergrendeling
- met schroefklemmen

IP44

Passend bij
Sleutelcilinder

Bestelnr.

Pagina
vanaf 688



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Jaloezie-impulsdrukker 1-polig opbouw voor sleutelcilinder	4447	1



Jaloezie-impulsdrukker 1-polig inbouw voor sleutelcilinder

- 0-stand



Nominale spanning
Impulsstroom
Afmetingen (l x b)
Inbouwdiepte x Ø

250 V~
16 A
75 x 75 mm
59 x 61 mm

- met opdruk
- 1-polig
- met 0-stand
- met kabelinvoer Ø 11 mm boven en achter
- met inbouwdoos
- met dekselvergrendeling
- met schroefklemmen

IP44

Passend bij
Sleutelcilinder

Bestelnr.

Pagina
vanaf 688



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Jaloezie-impulsdrukker 1-polig inbouw voor sleutelcilinder	4449	1

Toebehoren



Sleutelcilinder

Bij juiste stand van de bout is bij sleutelschakelaars de sleutel in AAN-stand uitneembaar.
Met 5 stiften conform DIN 18252

- voor jaloezieschakelaar/-impulsdrukker voor sleutelcilinder
- voor wisselschakelaar/impulsdrukker voor sleutelcilinder

Passend bij
Sleutelschakelaars/-impulsdrukkers
Jaloezie-sleutelschakelaars/-impulsdrukkers

Bestelnr.

i 724
Pagina
vanaf 686
vanaf 687

Uitvoering

met ongelijke sloten

Sleutelcilinder

1818

1

met gelijke sloten

Sleutelcilinder

1818 01

1

Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel

- verbindingssklemmen conform IEC 60884-1

Meervoudige wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel



2-voudige SCHUKO-wandcontactdoos verticaal met klapdeksel opbouw

- Schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Aderdoorsnede 1 mm² ... 2,5 mm²

In plaats van de wandcontactdoos kunnen alle andere apparaten uit de programma's ISO-Panzer IP44 en IP 66 met de beschermingsklasse IP44 worden toegepast.

Behuizingsschroeven, klapdekselveer en -assen van roestvrij edelstaal.

- met kabelinvoer boven en onder
- met bodem
- componenten doorgelust
- met schroefklemmen

i 786



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	4370	1



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

- Schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Dankzij de leidinginvoer aan de zijkant bijzonder goed geschikt voor de montage boven werkbanken.

Behuizingsschroeven, klapdekselveer en -assen van roestvrij edelstaal.

- met kabelinvoer boven
- openingen voor invoer aan de zijkant, uitbreekbaar
- voor horizontale montage
- met bodem
- componenten doorgelust
- met schroefklemmen

i 786



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	4322	1



3-voudige SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

- Schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Dankzij de leidinginvoer aan de zijkant bijzonder goed geschikt voor de montage boven werkbanken.

In plaats van wandcontactdozen kunnen ook schakelaars, drukknoppen, lichtsignalen en data-aansluitdozen worden toegepast.

Behuizingsschroeven, klapdekselveer en -assen van roestvrij edelstaal.

- met kabelinvoer boven
- openingen voor invoer aan de zijkant, uitbreekbaar
- voor horizontale montage
- met bodem
- componenten doorgelust
- met schroefklemmen

i 786



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	4323	1



SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel opbouw

i 786

- Schroefklemmen



- met kabelinvoer boven en onder
- met bodem
- met schroefklemmen

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -as van roestvrij edelstaal.

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	4280	1

Wandcontactdoosystemen internationaal

NEMA wandcontactdozen



Wandcontactdoos met randaarde en klapdeksel USA/Canada NEMA 5-15 R opbouw

i 786

- Schroefklemmen



- 2-polig + aarde
- met bodem
- met schroefklemmen

Nominale spanning 125 V~
Nominale stroom 15 A
Aderdoorsnede (massief) max. 2 x 4 mm²

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -assen van roestvrij edelstaal.

Niet UL-gecertificeerd.

Conform norm NEMA 5-15 R

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	4286	1



Wandcontactdoos met randaarde en klapdeksel 2-voudig verticaal USA/Canada NEMA 5-15 R opbouw

i 786

- Schroefklemmen



- 2-polig + aarde
- met bodem
- met schroefklemmen

Nominale spanning 125 V~
Nominale stroom 15 A
Aderdoorsnede (massief) max. 2 x 4 mm²

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -assen van roestvrij edelstaal.

Niet UL-gecertificeerd.

Conform norm NEMA 5-15 R

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	4293	1



**Wandcontactdoos met randaarde en klapdeksel
3-voudig horizontaal USA/Canada NEMA 5-15 R
opbouw**

i 786

- Schroefklemmen

- 2-polig + aarde
- met bodem
- met schroefklemmen



Nominale spanning 125 V~
Nominale stroom 15 A
Aderdoorsnede (massief) max. 2 x 4 mm²

Behuizingsschroeven, klapdekselveer en -assen van roestvrij edelstaal.

Niet UL-gecertificeerd.

Conform norm NEMA 5-15 R



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	4324	1



**Wandcontactdoos met randaarde en klapdeksel
USA/Canada NEMA 5-20 R opbouw**

i 786

- Schroefklemmen

- 2-polig + aarde
- met bodem
- met schroefklemmen



Nominale spanning 125 V~
Nominale stroom 20 A
Aderdoorsnede (massief) max. 2 x 4 mm²

Behuizingsschroeven, klapdekselveer en -assen van roestvrij edelstaal.

Niet UL-gecertificeerd.

Conform norm NEMA 5-20 R



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	4288	1



**Wandcontactdoos met randaarde en klapdeksel
2-voudig verticaal USA/Canada NEMA 5-20 R
opbouw**

i 786

- Schroefklemmen

- 2-polig + aarde
- met bodem
- met schroefklemmen



Nominale spanning 125 V~
Nominale stroom 20 A
Aderdoorsnede (massief) max. 2 x 4 mm²

Behuizingsschroeven, klapdekselveer en -assen van roestvrij edelstaal.

Niet UL-gecertificeerd.

Conform norm NEMA 5-20 R



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	4294	1



**Wandcontactdoos met randaarde en klapdeksel
3-voudig horizontaal USA/Canada NEMA 5-20 R
opbouw**

i 786



- Schroefklemmen

- 2-polig + aarde
- met bodem
- met schroefklemmen



Nominale spanning 125 V~
Nominale stroom 20 A
Aderdoorsnede (massief) max. 2 x 4 mm²

Behuizingsschroeven, klapdekselvoer en -assen van roestvrij edelstaal.

Niet UL-gecertificeerd.

Conform norm NEMA 5-20 R



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	4325	1

Schakelaars/impulsdrukkers

Wipschakelaars



Wisselschakelaar opbouw

i 786

- Heldere lens

- voor verlichting en controleschakeling
- met kabelinvoer boven en onder
- met extra klem voor bijv. aansluiting controleschakelaar
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Schakelstroom 10 AX

Passend bij Bestelnr. Pagina
Gloe- en glimlampelementen vanaf 694

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	3446	1

Wipimpulsdrukkers



**Impulsdrukker, maakcontact met 2 aparte
meldcontacten opbouw**

i 786

- Rode lens

- voor verlichting en controleschakeling
- te verlichten met glim- en gloeilamp
- incl. glimlamp-element voor wipschakelaar en wipimpulsdrukker bestelnr. 1615
- met kabelinvoer boven en onder
- met steekklemmen



Nominale spanning 250 V~
Impulsstroom 10 A
Glimlampstroom 2,7 mA

Passend bij Bestelnr. Pagina
Gloe- en glimlampelementen vanaf 694

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.
Met symbolen licht, bel en deur en zonder symbool.

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	5041 01	1

Meerpolige wipschakelaars



Wisselschakelaar 2-polig opbouw voor sluitcilinder

Nominale spanning 250 V~ - met kabelinvoer boven en onder
 Schakelstroom 10 A - voor centrale sloten
 - met schroefklemmen
 Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

Passend bij Sleutelcilinder Bestelnr. 1818 .. Pagina 90

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	4386	1

Combinaties

- verbindingssklemmen conform IEC 60884-1



Combinatie draaischakelaar/wandcontactdoos SCHUKO met klapdeksel opbouw

- Wisselschakelaar - met kabelinvoer boven en onder
 - Schroefklemmen - voor verticale montage
 - met bodem
 - fase doorgelust
 - met schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
 Nominale stroom 16 A
 Schakelstroom 16 AX

In plaats van wandcontactdozen kunnen alle andere apparaten uit de programma's ISO-Panzer IP44 en IP 66 met de beschermingsklasse IP44 worden toegepast.

Behuizingsschroeven, klapdekselveer en -as van roestvrij edelstaal.

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	4246	1



Combinatie sleutelschakelaar/wandcontactdoos SCHUKO met klapdeksel en opdruk opbouw

- Schroefklemmen - met opdruk "0 - 1"
 - met kabelinvoer boven en onder
 - voor verticale montage
 - met bodem
 - fase en nulleider doorgelust
 - voor centrale sloten
 - met schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
 Nominale stroom 16 A
 Schakelstroom 10 A

In plaats van wandcontactdozen SCHUKO kunnen alle andere apparaten uit de programma's ISO-Panzer IP44 en IP 66 met de beschermingsklasse IP44 worden toegepast. ...

Passend bij Sleutelcilinder Bestelnr. Pagina vanaf 688
 Optie Tekstveld voor klembevestiging vanaf 695

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel, 2-polig uitschakelbaar	4432	1

Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers

Jaloezie-sleutelschakelaars/-impulsdrukkers



Jaloezie-impulsdrukker 1-polig met opdruk opbouw voor sluitcilinder

- 0-stand



Nominale spanning
 Impulsstroom

250 V~
 10 A

- met kabelinvoer boven en onder
- voor centrale sloten
- met schroefklemmen

Passend bij
 Sleutelcilinder
Optie
 Tekstveld voor klembevestiging

Bestelnr.

Pagina
 vanaf 688
 vanaf 695

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

IP44



Uitvoering
 donkergrijs/geel

Bestelnr.
4391

Verp.
 1

Behuizingen



Lege behuizing

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

- met kabelinvoer boven en onder
- 1 opening uitbreikbaar, voor inbouwcomponent Ø 22,5 mm

IP44

Uitvoering
 donkergrijs

Bestelnr.
4290

Verp.
 1



Behuizing voor meld- en regeltoestel Ø 22,5 mm

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.
 De beschermingsklasse IP 44 is alleen in combinatie met een geschikt inbouwcomponent gegarandeerd.

- met kabelinvoer boven en onder
- met uitsparing Ø 22,5 mm

IP44

Uitvoering
 donkergrijs/geel

Bestelnr.
4291

Verp.
 1

Toebehoren

Gloe- en glimlampelementen



Gloeilampelement voor schakelaar/impulsdrukker

Uitvoering
 geel, 12 V, 65 mA
 groen, 24 V, 35 mA
 rood, 48 V, 25 mA

Passend bij
 Wisselschakelaar opbouw
 Impulsdrukker, maakcontact met 2 aparte meldcontacten opbouw

Bestelnr.
 3446
 5041 01

Pagina
 692
 692

Bestelnr.
1617
1618
1637

Verp.
 10
 10
 10



Glimlampelement voor schakelaar/impulsdrukker

Bedrijfsspanning 250 V~
Nominale stroom 0,003 A

Passend bij
Wisselschakelaar opbouw
Impulsdrukker, maakcontact met 2 aparte
meldcontacten opbouw

Bestelnr.
3446
5041 01

Pagina
692
692

Bij gebruik van meerdere glimlampelementen kan de lampstroom storing aan het relais/stroomstootrelais veroorzaken. Oplossing: de nulleider ook installeren of naar de spoel van een condensator 230 V (1 µF per 10 mA glimlampstroom) parallel schakelen.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	1615	10

Tekstvelden



Tekstveld voor klembevestiging

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 9 mm-strook.

- als element-opzet met klembevestiging

IP44

Passend bij
Wandcontactdozen SCHUKO met klapdeksel
Wandcontactdoosystemen internationaal
Schakelaars/impulsdrukkers
Combinaties
Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers
Behuizingen

Bestelnr.

Pagina
vanaf 689
vanaf 690
vanaf 692
vanaf 693
vanaf 694
vanaf 694

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs	1901	10

Invoeren/verbinders



Verbinder voor meervoudige combinaties

- voor combinatie van diverse componenten

IP44

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart	1880 01	10



Verbinder voor meervoudige combinaties IP44/IP66

- voor combinatie van IP44- met IP66-elementen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart	1806	10



Leidinginvoer

IP44

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart, voor 1 kabel	1881 01	10



Invoer M20 x 1,5, vastschroefbaar

IP44

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart, voor 1 kabel	1962 01	10

SCHUKO-contactstoppen

Wandcontactdozen SCHUKO



SCHUKO-wandcontactdoos opbouw

- Bajonetklapdeksel
- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefklemmen



Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.
Verbindingsklemmen conform IEC 60884-1

- met kabelinvoer boven en onder
- voor SCHUKO haakse stekker met bajonetsluiting
- met schroefklemmen

Passend bij SCHUKO haakse stekker met bajonetsluiting opbouw **Bestelnr.** 4631 **Pagina** 696



Uitvoering donkergrijs/geel **Bestelnr.** 4283 **Verp.** 1

i 786

Stekkers SCHUKO



SCHUKO haakse stekker met bajonetsluiting opbouw

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Aderdoorsnede (massief) max. 2 x 2,5 mm²

- met schroefbevestiging Ø 15,2 mm (PG 9)
- voor vergrendelde SCHUKO-wandcontactdoos
- met schroefklemmen

Passend bij SCHUKO-wandcontactdoos opbouw **Bestelnr.** 4283 **Pagina** 696



Uitvoering donkergrijs/geel **Bestelnr.** 4631 **Verp.** 1

Schakelaars/impulsdrukkers

Draaischakelaars



Draaischakelaar uit/wissel opbouw

Nominale spanning 250 V~
Schakelstroom 16 AX

- met kabelinvoer boven en onder
- met schroefklemmen

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

i 786

IP66



Uitvoering donkergrijs/geel **Bestelnr.** 3046 **Verp.** 1



Draaischakelaar serie opbouw

i 786

Nominale spanning 250 V~ - met kabelinvoer boven en onder
Schakelstroom 16 AX - met schroefklemmen

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.
Schakelvolgorde serieschakelaar bijv. rechtsdraaiend:
0 > 1 > 1+2 > 2 > 0

IP66



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	3045	1



Controledraaischakelaar uit/wissel opbouw

i 786

- Rode lens
- voor verlichting en controleschakeling
- met kabelinvoer boven en onder
- met extra klem voor bijv. aansluiting controleschakelaar
- met schroefklemmen

Nominale spanning 250 V~
Schakelstroom 16 AX
Glimlampstroom 2,7 mA

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Gloeilampelement voor controle-draaischakelaar	1613	698
Glimlampelement voor controle-draaischakelaar	1611	698
Gloeilampelement voor controle-draaischakelaar	1614	698

IP66



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	3146	1

Meerpolige draaischakelaars



Controle-draaischakelaar 2-polig uit opbouw

i 786

- Rode lens
- met opdruk "0 - 1"
- voor verlichting en controleschakeling
- met kabelinvoer boven en onder
- met schroefklemmen

Nominale spanning 250 V~
Schakelstroom 16 AX
Glimlampstroom 2,7 mA

Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Glimlampelement voor controle-draaischakelaar	1611	698
Gloeilampelement voor controle-draaischakelaar	1613	698
Gloeilampelement voor controle-draaischakelaar	1614	698

IP66



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	3142	1

Jaloezieschakelaars/-impulsdrukkers



Jaloezie-draaischakelaar 2-polig met opdruk opbouw

- Nominale spanning 250 V~
 - Schakelstroom 10 A
 - met impuls/vastestandfunctie
 - met 0-stand
 - met kabelinvoer boven en onder
 - met schroefklemmen
- Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.

IP66



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs/geel	4342	1

Lichtsignalen



Lichtsignaal E14 opbouw

Nominale spanning	250 V~	- met kabelinvoer boven en onder
Gloeilampvermogen	max. 3 W	- met schroefklemmen
Lengte lamphouder	max. 23,5 mm	
Behuizingsschroeven van roestvrij edelstaal.		

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Lens voor lichtsignaal E14		vanaf 698
Gloeilamp E14		vanaf 698
Ledlampen E14		vanaf 699

IP66



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
donkergrijs	5152	1



Lens voor lichtsignaal E14

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Lichtsignaal E14 opbouw	5152	698

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
helder, transparant	1241	10
rood, transparant	1241 01	10
geel transparant	1241 02	10
groen, transparant	1241 03	10

IP66

Toebehoren

Gloei- en glimlampelementen



Gloeilampelement voor controle-draaischakelaar

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Controle-draaischakelaar 2-polig uit opbouw	3142 ..	697
Controledraaischakelaar uit/wissel opbouw	3146 ..	697

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
geel, 12 V, 65 mA	1613	10
groen, 24 V, 35 mA	1614	10



Glimlampelement voor controle-draaischakelaar

Bedrijfsspanning	250 V~	Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Nominale stroom	0,003 A	Controledraaischakelaar uit/wissel opbouw	3146 ..	697
		Controle-draaischakelaar 2-polig uit opbouw	3142 ..	697

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	1611	10

Gloei- en ledlampen



Gloeilamp E14

Bedrijfsspanning	230 V~	- voor lichtsignaal met vlakke lens
Vermogen	3 W	

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Lichtsignaal E14 opbouw	5152	698

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Gloeilamp E14 voor lichtsignaal met vlakke lens, transparant, voor lichtsignaal met vlakke lens	1610 03	100
Gloeilamp E14 voor lichtsignaal met hoge lens, transparant, voor lichtsignaal met hoge kap	1610 13	100



Ledlampen E14

Bedrijfsspanning 230 V~/= - voor lichtsignaal met vlakke en hoge lens
 Nominale stroom 4,2 mA - zeer lange levensduur
 Bedrijfstemperatuur -40 ... +70 °C

¹ Typ. tot ca. 50 % van de uitgangshelderheid

Passend bij Bestelnr. Pagina
 Lichtsignaal E14 opbouw 5152 698

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	# 1679	10
rood	# 1679 01	10
geel	# 1679 02	10
groen	# 1679 03	10
blauw	# 1679 04	10

Invoeren/verbinders



Verbinder voor meervoudige combinaties

IP66

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart	1808	10



Verbinder voor meervoudige combinaties IP44/IP66

- voor combinatie van IP44- met IP66-elementen

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart	1806	10



Leidinginvoer

IP66

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
zwart, voor 1 kabel	1807	10

Spatwaterdicht opbouw

Berker opbouwprogramma

Een optimale oplossing voor de installatie in droge ruimtes.

- Geschikt voor montage met op de wand gemonteerde bekabeling
- Snel en eenvoudig gemonteerd

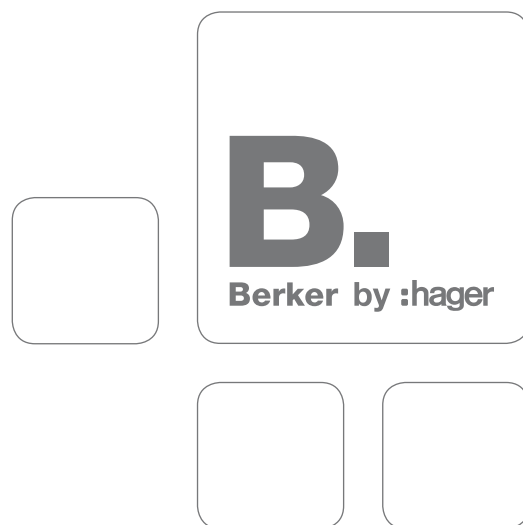


Behuizingen/Centraaldelen

Kunststof, glanzend

wit	RAL 1013
polarwit	RAL 9010

Wandcontactdozen Schuko	702
Wandcontactdozen internationaal	704
Schakelaars/impulsdrukkers	705
Combinaties schakelaar/wandcontactdoos	707
Lichtsignalering	708
Toebehoren	709



Wandcontactdozen SCHUKO



SCHUKO-wandcontactdoos opbouw

i 785

Nominale spanning
Nominale stroom

- 250 V~
16 A
- met bodem
 - met kabel- en kanaalvoer
 - opening voor invoer boven en onder, uitbreekbaar
 - met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend	1052 50	709

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4700 40	10
polarwit glanzend	4700 49	10



SCHUKO-wandcontactdoos opbouw

i 785

- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning
Nominale stroom

- 250 V~
16 A
- met bodem
 - met kabel- en kanaalvoer
 - opening voor invoer boven en onder, uitbreekbaar
 - met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend	1052 50	709

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4700 30	10
polarwit glanzend	4700 39	10



SCHUKO-wandcontactdoos opbouw

i 785

- Schroefklemmen



Nominale spanning
Nominale stroom

- 250 V~
16 A
- met kabel- en kanaalvoer
 - opening voor invoer boven en onder, uitbreekbaar
 - met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend	1052 50	709

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
met bodem		
wit glanzend	4000 99 40	10
zonder bodem		
wit glanzend	4000 99 50	10



SCHUKO-wandcontactdoos opbouw

i 785

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefklemmen



Nominale spanning
Nominale stroom

- 250 V~
16 A
- met bodem
 - met kabel- en kanaalvoer
 - opening voor invoer boven en onder, uitbreekbaar
 - met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend	1052 50	709

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4000 99 30	10



Wandcontactdozen SCHUKO met beveiliging



SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging opbouw

i 757

- Tekstveld
- Schroefklemmen



Nominale spanning	250 V~
Frequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	16 A
Inbouwdiepte	32 mm

- met opdruk
- met bodem
- opening voor invoer boven en onder, uitbreikbaar
- met controleled voor voeding/storingen
- met akoestische foutmelding
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend	1052 50	709

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6 mm-stroken.
Overspanningsbeveiliging conform EN 61643



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4006 41	1

Meervoudige wandcontactdozen SCHUKO



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos opbouw

i 785

Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- voor horizontale en verticale montage
- met bodem
- met kabel- en kanaalinvoer
- opening voor invoer boven en onder, uitbreikbaar
- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat zelfdovend voor dubbele wand-contactdoos	1053 40	709



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4721 40	10
polarwit glanzend	4721 49	10



Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos opbouw

i 785

- Verhoogde aanraakbeveiliging



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- voor horizontale en verticale montage
- met bodem
- met kabel- en kanaalinvoer
- opening voor invoer boven en onder, uitbreikbaar
- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat zelfdovend voor dubbele wand-contactdoos	1053 40	709



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4721 30	10
polarwit glanzend	4721 39	10



3-voudige SCHUKO-wandcontactdoos, opbouw

i 785

- Schroefklemmen



Nominale spanning	250 V~
Nominale stroom	16 A

- voor horizontale en verticale montage
- met bodem
- opening voor invoer boven, onder en aan de zijkant, uitbreikbaar
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat zelfdovend voor 3-voudige wand-contactdoos	1055	710



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	4040	5
polarwit glanzend	4040 49	5

Wandcontactdoossystemen

- verbindingsteklemmen conform IEC 60884-1

Wandcontactdozen zonder randaarde



Wandcontactdoos zonder randaarde

- Schroefklemmen



Nominale spanning
Nominale stroom
Spiegeldiepte

250 V~
16 A
5,9 mm

- 2-polig
- met bodem
- opening voor invoer boven en onder, uitbreikbaar
- met Schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend	1052 50 ..	709
Kabel- en kanaalvoering	1813 ..	636
Buisvoering	1817 0 ..	529

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	6160 00 40	10
polarwit glanzend	6160 00 49	10



Dubbele wandcontactdoos zonder randaarde, opbouw

Nominale spanning
Nominale stroom
Spiegeldiepte

250 V~
16 A
5,9 mm

- voor horizontale en verticale montage
- 2-polig
- met bodem
- opening voor invoer boven en onder, uitbreikbaar
- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Bodemplaat zelfdovend voor dubbele wandcontactdoos	1053 40 ..	709
Kabel- en kanaalvoering	1813 ..	636
Buisvoering	1817 0 ..	529

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	6167 21 40	10
polarwit glanzend	6167 21 49	10



Wandcontactdoos zonder randaarde 3-voudig, opbouw

- Schroefklemmen



Nominale spanning
Nominale stroom
Spiegeldiepte

250 V~
16 A
4,5 mm

- voor horizontale en verticale montage
- 2-polig
- met bodem
- opening voor invoer boven, onder en aan de zijkant, uitbreikbaar
- met Schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Bodemplaat zelfdovend voor 3-voudige wandcontactdoos	1055 ..	710
Kabel- en kanaalvoering	1813 ..	636
Buisvoering	1817 0 ..	529

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	6160 40	5
polarwit glanzend	6160 40 49	5



Wandcontactdozen met penaarde



Wandcontactdoos met penaarde opbouw

- Verhoogde aanraakbeveiliging
- Schroefklemmen



Nominale spanning
Nominale stroom
Spiegeldiepte

250 V~
16 A
14,5 mm

- 2-polig + aarde
- met bodem
- met kabel- en kanaalvoering
- met Schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend	1052 50	709

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	6760 06 40	10



Schakelaars/impulsdrukkers

Wipschakelaars



Wipschakelaar opbouw

i 785

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 AX

- opening voor invoer boven en onder, uitbreekbaar
- met steekklemmen

Passend bij

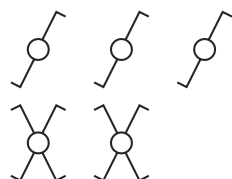
Invoeren/verbinders
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend

Bestelnr.

1052 50

Pagina

vanaf 710
709



Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

Wisselschakelaar opbouw, wit glanzend

6130 06 40

10

Wisselschakelaar opbouw, wit glanzend ¹⁾

3006 40

10

Wisselschakelaar opbouw, polarwit glanzend

6130 06 49

10

Kruisschakelaar opbouw, wit glanzend

6130 07 40

10

Kruisschakelaar opbouw, wit glanzend ¹⁾

3007 40

10

¹⁾ met kabel- en kanaal invoer



Uitschakelaar 2-polig met opdruk "0" en "I", opbouw

i 785

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 AX

- opening voor invoer boven en onder, uitbreekbaar
- met steekklemmen

Passend bij

Invoeren/verbinders
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend

Bestelnr.

1052 50

Pagina

vanaf 710
709

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

wit glanzend

6130 02 40

10

polarwit glanzend

6130 02 49

10

wit glanzend ¹⁾

3002 40

10

¹⁾ met kabel- en kanaal invoer



Uitschakelaar 3-polig 16 AX met opdruk "0" en "I", opbouw

i 785

Nominale spanning
Schakelstroom

400 V~
16 AX

- met kabel- en kanaal invoer
- opening voor invoer boven en onder, uitbreekbaar
- met schroefklemmen

Passend bij

Invoeren/verbinders
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend

Bestelnr.

1052 50

Pagina

vanaf 710
709

Uitvoering

Bestelnr.

Verp.

wit glanzend

3003 40

10



Controle-wipchakelaar opbouw

i 785

- Rode lens

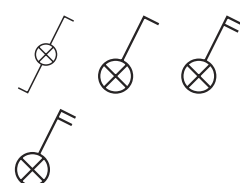


Nominale spanning
Schakelstroom
Glimlampstroom

250 V~
10 AX
1 mA

- met kabel- en kanaalvoer
- opening voor invoer boven en onder, uitbreekbaar
- te verlichten met gloei- en glimlamp met N-klem
- voor verlichting en controleschakeling
- incl. glimlamp-element met N-klem bestelnr. 1675
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend	1052 50	709
Optie		
Gloeilampelement met N-klem	1676 ..	84
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker	1686 ..	32
Led-verlichtingseenheid voor schakelaar/impulsdrukker	1687	85
Reserve		
Glimlampelement met N-klem	1675 ..	84



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Controlewisselschakelaar opbouw, wit	3016 40	10
Controlewisselschakelaar opbouw, polarwit	3016 49	10
Controle-uitschakelaar 2-polig met opdruk "0" opbouw, wit glanzend	3012 40	10
Controle-uitschakelaar 2-polig met opdruk "0" opbouw, polarwit glanzend	3012 49	10

Meervoudige wipchakelaars



Serieschakelaar opbouw

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 AX

- opening voor invoer boven en onder, uitbreekbaar
- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend	1052 50	709



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	6130 05 40	10
polarwit glanzend	6130 05 49	10
wit glanzend ¹⁾	3005 40	10

¹⁾ met kabel- en kanaalvoer



Dubbele wisselschakelaar opbouw, gescheiden ingangsklemmen

Nominale spanning
Schakelstroom

250 V~
10 AX

- opening voor invoer boven en onder, uitbreekbaar
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend	1052 50	709



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend ¹⁾	3008 40	10
wit glanzend	6130 08 40	10
polarwit glanzend	6130 08 49	10

¹⁾ met kabel- en kanaalvoer

Trekschakelaars



Trekschakelaar uit/wissel opbouw

Nominale spanning
Schakelstroom
Lengte treksnoer

250 V~
10 AX
12 cm

- voor wand- en plafondmontage
- met kabel- en kanaalvoer
- opening voor invoer boven en onder, uitbreekbaar
- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend	1052 50	709



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend ¹⁾	3906 40	10
wit glanzend	6139 06 40	10
polarwit glanzend	6139 06 49	10

Wipimpulsdrukpers



Impulsdrukker, wisselcontact opbouw

i 785

- Rode lens



Nominale spanning 250 V~
Impulsstroom 10 A

Transparante lenzen met symbool voor licht, bel en deur.
Transparante en rode lenzen zonder symbool.

- met kabel- en kanaalinvoer
- opening voor invoer boven en onder, uitbreikbaar
- te verlichten met gloei- en glimlamp met N-klem
- voor verlichting en controleschakeling
- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend	1052 50	709
Optie		
Glimlampelement met N-klem	1675 ..	84
Gloeilampelement met N-klem	1676 ..	84
Led-verlichtingseenheid 230 V, voor schakelaar/impulsdrukker	1686 ..	32
Led-verlichtingseenheid voor schakelaar/impulsdrukker	1687 ..	85



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	5006 99 40	10

Combinaties

Combinaties wipchakelaar/SCHUKO-wandcontactdozen



Combinatie wisselchakelaar/SCHUKO-wandcontactdoos opbouw

i 785

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Schakelstroom 10 AX

- voor verticale montage
- wisselchakelaar en contactdoos apart aansluitbaar
- met bodem
- opening voor invoer boven en onder, uitbreikbaar
- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat zelfdovend voor combinaties 2-voudig	1054 40	710

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	6147 96 40	5
polarwit glanzend	6147 96 49	5
wit glanzend ¹⁾	4796 40	5

¹⁾ met kabel- en kanaalinvoer



Combinatie serieschakelaar/wandcontactdoos SCHUKO opbouw

Nominale spanning 250 V~
Nominale stroom 16 A
Schakelstroom 10 AX

- voor verticale montage
- serieschakelaar en contactdoos apart aansluitbaar
- met bodem
- opening voor invoer boven en onder, uitbreikbaar
- met steekklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat zelfdovend voor combinaties 2-voudig	1054 40	710

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	6147 94 40	5
polarwit glanzend	6147 94 49	5

Opbouw-
programma



Combinatie wisselschakelaar/dubbele SCHUKO-wandcontactdoos opbouw

Nominale spanning	250 V~	- wisselschakelaar en contactdoos apart aansluitbaar
Nominale stroom	16 A	- zonder bodem
Schakelstroom	10 AX	- opening voor invoer boven, onder en aan de zijkant, uitbreikbaar
		- schakelaar met steek-, wandcontactdoos met schroefklemmen

	Passend bij Invoeren/verbinders	Bestelnr.	Pagina vanaf 710
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	6140 26 40		5
polarwit glanzend	6140 26 49		5

Combinaties wipchakelaar/Wandcontactdozen zonder randaarde



Combinatie wisselschakelaar/wandcontactdoos zonder randaarde, opbouw

Nominale spanning	250 V~	- voor verticale montage
Nominale stroom	16 A	- wandcontactdoos 2-polig
Schakelstroom	10 AX	- wisselschakelaar en contactdoos apart aansluitbaar
Spiegeldiepte	5,9 mm	- met bodem
		- opening voor invoer boven en onder, uitbreikbaar
		- met steekklemmen

	Passend bij Invoeren/verbinders	Bestelnr.	Pagina vanaf 710
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	6167 36 40		5
polarwit glanzend	6167 36 49		5



Combinatie serieschakelaar/wandcontactdoos zonder randaarde 2-polig opbouw

Nominale spanning	250 V~	- voor verticale montage
Nominale stroom	16 A	- wandcontactdoos 2-polig
Schakelstroom	10 AX	- serieschakelaar en contactdoos apart aansluitbaar
Spiegeldiepte	5,9 mm	- met bodem
		- opening voor invoer boven en onder, uitbreikbaar
		- met steekklemmen

	Passend bij Invoeren/verbinders	Bestelnr.	Pagina vanaf 710
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	6167 35 40		5
polarwit glanzend	6167 35 49		5

Lichtsignalen



Druknop/lichtsignaal E10, maakcontact opbouw

Nominale spanning	250 V~	- met kabel- en kanaalinvoer
Impulsstroom	2 A	- opening voor invoer boven en onder, uitbreikbaar
Gloeilampvermogen	max. 2 W	- voor verlichting en controleschakeling
		- met schroefklemmen

	Passend bij Invoeren/verbinders	Bestelnr.	Pagina vanaf 710
Uitvoering	Bestelnr.		Verp.
wit glanzend	5100 40		10



i 724



Lichtsignaal E14 opbouw

Nominale spanning
Gloeilampvermogen
Lengte lamphouder

250 V~
max. 3 W
max. 23,5 mm

- met kabel- en kanaalvoer
- opening voor invoer boven en onder, uitbreekbaar
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Gloeilamp E14		vanaf 86
Lens voor lichtsignaal E14		vanaf 87
Invoeren/verbinders		vanaf 710
Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend	1052 50	709
Ledlampen E14	1679 ..	86
Bestelnr.		Verp.
5130 40		10



Uitvoering
wit glanzend

Toebehoren



Wip

- Tekstveld



Voor opschrift met naam, opmerking enz.

Tekstveldhoogte geschikt voor P-touch 6mm-strook.

De wip kan bij alle wipchakelaars en wipimpulsdrukke-
ren van het opbouwprogramma worden uitgewisseld, behal-
ve bij 2- en 3-polig uit.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit glanzend	1636 40	10

Bodemplaten



Bodemplaat 1-voudig, zelfdovend

- voor 1-voudige apparaten
- geschikt voor montage op brandbare ondergrond
- met opdruk

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Schakelaars/impulsdrukke- ren		vanaf 705
Lichtsignalen		vanaf 708
SCHUKO-wandcontactdoos opbouw	4000 ..	702
SCHUKO-wandcontactdoos met overspan- ningsbeveiliging opbouw	4006 41	703
SCHUKO-wandcontactdoos opbouw	4700 ..	702
Wandcontactdoos zonder randaarde	6160 00 4 ..	704
Wandcontactdoos met penaarde opbouw	6760 06 40	704

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	1052 50	10



**Bodemplaat zelfdovend voor dubbele
wandcontactdoos**

- geschikt voor montage op brandbare ondergrond
- met opdruk

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Dubbele SCHUKO-wandcontactdoos opbouw	4721 ..	703
Dubbele wandcontactdoos zonder randaar- de, opbouw	6167 21 4 ..	704

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	1053 40	10



Bodemplaat zelfdovend voor combinaties 2-voudig

- geschikt voor montage op brandbare ondergrond
- met opdruk

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Combinatie wisselschakelaar/SCHUKO-wand-contactdoos opbouw	4796 40	707
Combinatie serieschakelaar/wandcontactdoos 6147 9 .. SCHUKO opbouw		707
Combinatie serieschakelaar/wandcontactdoos 6167 35 4 .. zonder randaarde 2-polig opbouw		708
Combinatie wisselschakelaar/wandcontactdoos zonder randaarde, opbouw	6167 36 4 ..	708

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	1054 40	10



Bodemplaat zelfdovend voor 3-voudige wandcontactdoos

- geschikt voor montage op brandbare ondergrond
- met opdruk

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
3-voudige SCHUKO-wandcontactdoos, opbouw	4040 ..	703
Wandcontactdoos zonder randaarde 3-voudig, opbouw	6160 40 ..	704

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	1055	10

Invoeren/verbinders



Kabel- en kanaalinvoer

Ook geschikt voor opbouwbehuizing en -behuizing van het inbouwprogramma.

- voor leiding of kabelkanaal 15 x 15 mm

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wandcontactdozen SCHUKO		vanaf 702
Wandcontactdozen zonder randaarde		vanaf 704
Schakelaars/impulsdrukkers		vanaf 705
Combinaties		vanaf 707
Lichtsignalen		vanaf 708
Opbouwbehuizingen		vanaf 251
Opbouwbehuizingen		vanaf 260
Afdekramen opbouw		vanaf 365
Opbouwbehuizing hoog opbouw		vanaf 633
Trekschakelaars		vanaf 706
Opbouwbehuizing	1001 0 ..	529

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	1813	10
polarwit	1813 09	10
zwart	1813 05	10



Buisinvoer

Afstand van wand tot midden buis 16 mm

Ook geschikt voor opbouwbehuizing en -behuizing van het inbouwprogramma.

- voor buis met mof Ø 20,5 mm (PG 13,5) en M20
- voor buis met Ø 15,2 mm (PG 9) en M16

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Wandcontactdozen SCHUKO		vanaf 702
Wandcontactdozen zonder randaarde		vanaf 704
Schakelaars/impulsdrukkers		vanaf 705
Combinaties		vanaf 707
Lichtsignalen		vanaf 708
Opbouwbehuizingen		vanaf 251
Opbouwbehuizingen		vanaf 260
Afdekramen opbouw		vanaf 365
Opbouwbehuizing hoog opbouw		vanaf 633
Trekschakelaars		vanaf 706
Opbouwbehuizing	1001 0 ..	529

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	1817 09	10
zwart	1817 05	10

Verbindingssystemen

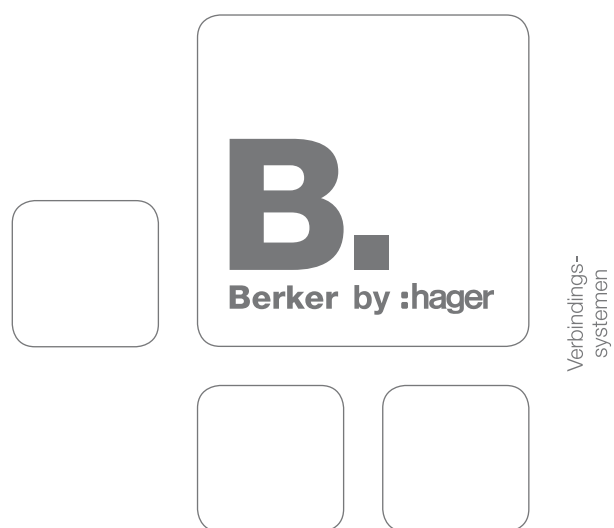
Voor industrie, bouwplaatsen of andere toepassingsgebieden: overal zijn aansluitdozen en contactmateriaal nodig. Wij bieden u een uitgebreid programma dat voldoet aan de vele eisen van de dagelijkse praktijk.

Leverbare systemen:

- CEE-industrieel contactmateriaal
- Rubber contactmateriaal Schuko
- Contactmateriaal Schuko



Fornuisaansluitdozen	714
CEE-contactmaterialen	716
Schuko-contactstoppen	718
Potentiaalvereffeningscontactdozen	718
Toebehoren	719



Fornuisaansluitdozen



Fornuisaansluitdoos opbouw/inbouw

Aderdoorsnede (massief)
Afmetingen (b x h x d)

max. 2,5 mm²
86 x 86 x 28 mm

- met 5-polige dubbelklem, te vergrendelen
- extra plugbevestiging mogelijk
- voor schroef- en klembevestiging in 60 en 70 mm doos
- met schroefklemmen



Uitvoering
polarwit

Bestelnr.
4478 09

Verp.
5



Fornuisaansluitdoos inbouw

Aderdoorsnede (massief)
Afmetingen (b x h x d)

max. 2,5 mm²
86 x 86 x 12 mm

Snelmontage met een spreidklemmschroef.

- met 5-polige dubbelklem, te vergrendelen
- voor schroef- en klembevestiging in 60 en 70 mm doos
- vlakke uitvoering
- met schroefklemmen



Uitvoering
polarwit

Bestelnr.
4477 09

Verp.
5

CEE contactmaterialen

CEE-wandcontactdozen 3-polig



CEE wandcontactdoos 3-polig met klapdeksel inbouw 16 A

Nominale spanning
Frequentie
Nominale stroom
3-polig
Stand PE-contact

250 V~
50/60 Hz
16 A
P + N + PE
6 h

- met inbouwdoos
- met schroefklemmen

IP44



Uitvoering
polarwit

Bestelnr.
5684 01

Verp.
5



CEE wandcontactdoos 3-polig met klapdeksel opbouw 16 A

Nominale spanning
Frequentie
Nominale stroom
3-polig
Draaddoorsnede
Stand PE-contact

250 V~
50/60 Hz
16 A
P + N + PE
max. 18 mm
6 h

- met kabelinvoer
- met schroefklemmen

IP44



Uitvoering
lichtgrijs

Bestelnr.
5581 01

Verp.
5



**CEE wandcontactdoos 3-polig met klapdeksel
inbouw 16 A**

Nominale spanning	250 V~	- inbouw-wandcontactdoos
Frequentie	50/60 Hz	- geschikt voor kabelkanaal-, serie 68- en 74 inbouw- en holle wanddozen
Nominale stroom	16 A	- geschikt voor bijv. schakelkastdeur
3-polig	P + N + PE	- met schroefklemmen
Stand PE-contact	6 h	

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	5681 01	5



CEE haakse stekker 3-polig 16 A

Nominale spanning	250 V~	- met binnenliggende kabelknikbescherming
Frequentie	50/60 Hz	- met schroefklemmen
Nominale stroom	16 A	
3-polig	P + N + PE	
Stand PE-contact	6 h	

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs/blauw	5781 01	10



**CEE wandcontactdoos 3-polig met klapdeksel
inbouw 32 A**

Nominale spanning	250 V~	- met inbouwdoos
Frequentie	50/60 Hz	- met schroefklemmen
Nominale stroom	32 A	
3-polig	P + N + PE	
Stand PE-contact	6 h	

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	5786 01	5



**CEE wandcontactdoos 3-polig met klapdeksel
opbouw 32 A**

Nominale spanning	250 V~	- met kabelinvoer
Frequentie	50/60 Hz	- met schroefklemmen
Nominale stroom	32 A	
3-polig	P + N + PE	
Draaddoorsnede	max. 18 mm	
Stand PE-contact	6 h	

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	5784 01	5



CEE haakse stekker 3-polig 32 A

Nominale spanning	400 V~	- met binnenliggende kabelknikbescherming
Frequentie	50/60 Hz	- met schroefklemmen
Nominale stroom	32 A	
3-polig	P + N + PE	
Stand PE-contact	6 h	

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs/blauw	5783 01	10

CEE-wandcontactdozen 5-polig



CEE wandcontactdoos 5-polig met klapdeksel inbouw 16 A

Nominale spanning	400 V~	- met inbouwdoos
Frequentie	50/60 Hz	- met schroefklemmen
Nominale stroom	16 A	
5-polig	3 P + N + PE	
Stand PE-contact	6 h	

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	5680 01	5



CEE wandcontactdoos 5-polig met klapdeksel opbouw 16 A

Nominale spanning	400 V~	- met kabelinvoer
Frequentie	50/60 Hz	- met schroefklemmen
Nominale stroom	16 A	
5-polig	3 P + N + PE	
Leidingdoorsnede	max. 18 mm	
Stand PE-contact	6 h	

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	5580 01	5



CEE wandcontactdoos 5-polig met klapdeksel inbouw 16 A

Nominale spanning	400 V~	- inbouw-wandcontactdoos
Frequentie	50/60 Hz	- geschikt voor kabelkanaal-wanddozen, inbouwdozen uit de serie 74 en holle wanddozen
Nominale stroom	16 A	- geschikt voor bijv. schakelkastdeur
5-polig	3 P + N + PE	- met schroefklemmen
Stand PE-contact	6 h	

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	5785 01	5



CEE haakse stecker 5-polig 16 A

Nominale spanning	400 V~	- kabelinvoer 60° naar links en rechts draaibaar
Frequentie	50/60 Hz	- met binnenliggende kabelknikbescherming
Nominale stroom	16 A	- met schroefklemmen
5-polig	3 P + N + PE	
Stand PE-contact	6 h	

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs/rood	5780 01	10



CEE wandcontactdoos 5-polig met klapdeksel inbouw 32 A

Nominale spanning	400 V~	- met inbouwdoos
Frequentie	50/60 Hz	- met schroefklemmen
Nominale stroom	32 A	
5-polig	3 P + N + PE	
Stand PE-contact	6 h	

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	5682 01	5



CEE wandcontactdoos 5-polig met klapdeksel opbouw 32 A

Nominale spanning	400 V~	- met kabelinvoer
Frequentie	50/60 Hz	- met schroefklemmen
Nominale stroom	32 A	
5-polig	3 P + N + PE	
Draaddoorsnede	max. 18 mm	
Stand PE-contact	6 h	

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
lichtgrijs	5582 01	5



CEE wandcontactdoos 5-polig met klapdeksel inbouw 32 A

Nominale spanning	400 V~	- inbouw-wandcontactdoos
Frequentie	50/60 Hz	- geschikt voor bijv. schakelkastdeur
Nominale stroom	32 A	- ook geschikt voor kabelkanalen
5-polig	3 P + N + PE	- met schroefklemmen
Stand PE-contact	6 h	

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
polarwit	5683 01	5



CEE haakse stekker 5-polig 32 A

Nominale spanning	400 V~	- met binnenliggende kabelknikbescherming
Frequentie	50/60 Hz	- met schroefklemmen
Nominale stroom	32 A	
5-polig	3 P + N + PE	
Stand PE-contact	6 h	

IP44



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs/rood	5782 01	10

Toebehoren



CEE inbouwdoos inbouw

Schroefdraadmaat	60 mm
Inbouwdiepte inbouwdozen	64 mm

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
CEE inbouwdoos inbouw	1830 01	5

SCHUKO-contactstoppen



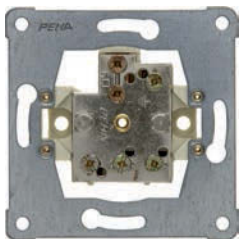
SCHUKO haakse contactstop

Nominale spanning	250 V~	- montagewijze
Nominale stroom	16 A	- behuizing van duroplast
		- met schroefklemmen



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
wit	4606	20

Potentiaalvereffeningsdozen



Contactdoos voor potentiaalvereffening

- Schroefklemmen



Aderdoorsnede (massief) max. 6 mm²

Voor afzonderlijke aarding van medisch-technische

apparatuur evenals laboratoriumapparatuur.

Aansluitbouten conform DIN 42801

- zonder spreidklemmen
- met schroefklemmen

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraalplaat voor potentiaalvereffening voor wandcontactdoos	1403 ..	236
Centraaldeel voor wandcontactdoos voor potentiaalvereffening	1705 01 04	450
Potentiaalvereffenings haakse stekker	4605	719



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Contactdoos voor potentiaalvereffening	1061	10



Potentiaalvereffeningsinbouwbus

Aderdoorsnede (massief) max. 6 mm² – voor centraaldeel met uitsparing Ø 18,8 mm
– met groen-gele signaalring

Voor afzonderlijke aarding van medisch-technische apparatuur evenals laboratoriumapparatuur.
Aansluitbouten conform DIN 42801

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Centraalplaat met inbouwopening Ø 18,8 mm	1431 ..	175
Centraaldeel met inbouwopening Ø 18,8 mm	1070 ..	442
Potentiaalvereffenings haakse stekker	4605	719



Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Potentiaalvereffeningsinbouwbus	4604	1



Potentiaalvereffenings haakse stekker

Aderdoorsnede (massief) max. 6 mm² – voor wandcontactdoos voor potentiaalvereffening en inbouwbus
– met gele isolatie en klemaansluiting

Voor afzonderlijke aarding van medisch-technische apparatuur evenals laboratoriumapparatuur.
Voor aansluitbouten conform DIN 42801

Passend bij	Bestelnr.	Pagina
Contactdoos voor potentiaalvereffening	1061	718
Optie Potentiaalvereffeningsinbouwbus	4604	719

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Potentiaalvereffenings haakse stekker	4605	1

Toebehoren

Spreidklemmen



Spreidklem voor opsteken

Verlenging met 15 mm

Geschikt voor schakel-/tasteenheden en wandcontactdozen van voor 2011.
Niet voor elektronische eenheden.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
Spreidklem voor opsteken	1913	50

Beschermkappen



Beschermkap voor SCHUKO-wandcontactdozen/schakelaars

Geschikt voor wcd's en schakelaars uit de nieuwe generatie vanaf 2011.

Beschermende afdekking tegen vervuiling en beschadiging van inbouweenheden zonder afdekking bij bouw of renovatie.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs	1849	10



Beschermkap voor SCHUKO-wandcontactdoos

Geschikt voor wcd's en schakelaars uit de nieuwe generatie vanaf 2011.

Beschermende afdekking tegen vervuiling en beschadiging van inbouweenheden zonder afdekking bij bouw of renovatie.

Uitvoering	Bestelnr.	Verp.
grijs	1848	10

Voor oppervlaktes van kunststof, metaal of glas

Om te reinigen het oppervlak afnemen met een niet pluizende, zachte, licht vochtige doek. Bij sterke vervuiling bevelen we aan een met water verdund zeephoudend huishoudreinigingsmiddel te gebruiken.

Natuurproducten gemaakt van poreus materiaal zijn vet- en vuilgevoelig. Ze mogen uitsluitend met een droge, niet pluizende doek gereinigd worden.

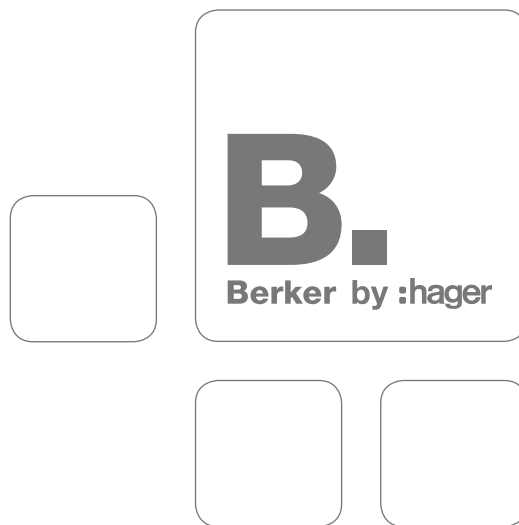
Voor alle oppervlaktes geldt:

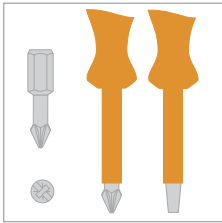
Schuur- en polijstmiddelen, zuurhoudende (ontkalkende) en chloorhoudende reinigingsmiddelen beschadigen in de meeste gevallen alle soorten oppervlaktes. Gelakte oppervlaktes mogen bovendien niet met alcoholhoudende reinigingsmiddelen in contact komen.



Technische bijlage

Schakelaars/impulsdrukkers/ wandcontactdozen	721 - 725
Tijdklokken	726
Dimmers	727 - 730
BLC	731 - 738
Bewegingsmelders/aanwezigheids- melders	739 - 752
1-10V-techniek	753
Dali/voorschakelapparaten/Tronic- trafos	754 - 756
Overspanningsbeveiliging	757
Thermostaten	758 - 759
Berker.Net en quicklink	760 - 761
Contactdozen met aardlekbeveiliging	762
Rookmelders	763 - 772
Multimediatechniek	773 - 778
Maattekeningen	779 - 786
Keur-, administratiemerken, handelstekens en symbolen	787 - 795





Gereedschapsmaten voor BERKER-producten met combi-kruiskop-schroeven als bevestigingsschroeven:

- kruiskopbits, type: Pozidriv@maat 1.
- kruiskopschroevendraaier, type: Pozidriv@maat 1.
- sleufschroevendraaier, type: dikte 0,8 mm.

Contactschroeven:

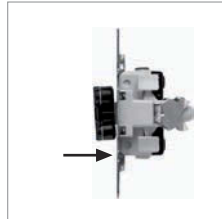
- kruiskopbits, type: Pozidriv@maat 2.
- kruiskopschroevendraaier, type: Pozidriv@maat 2.
- sleufschroevendraaier, type: dikte 1 mm

Bij gebruik van accuboormachines, inst. snelheid 1, stand 1 met 0,5 Nm.

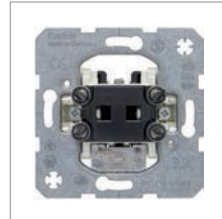
Verlichting van schakelaars



Afneembare contacttong. (zie voor toepassing schakelschema's).



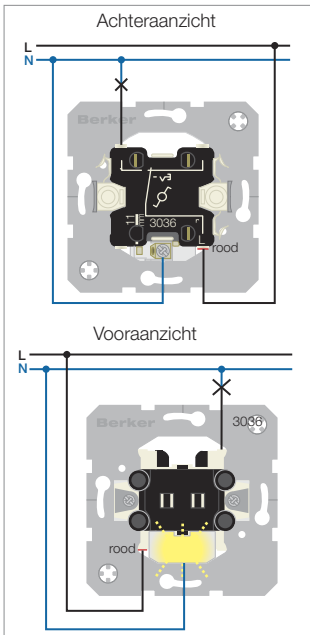
Via voorzijde insteken. Hetzelfde glimlampelement voor verlichte schakelaars en controleschakelaars.



Het glimlampelement kan vanaf de voorkant geplaatst en vervangen worden zonder de schakelaar uit te bouwen.

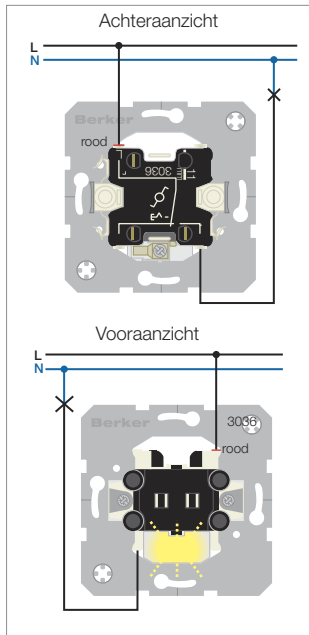


S.1/B.3/B.7-wip met rode lens voor verlichte schakelaar of controle-schakelaar.

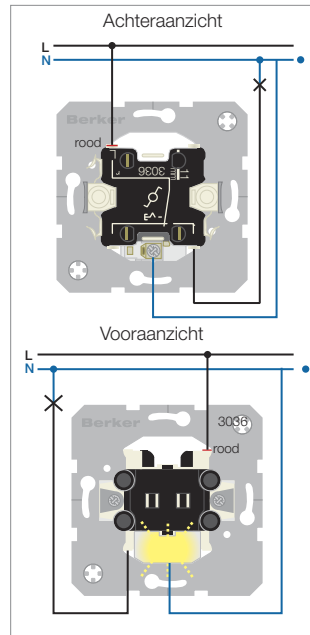


Schakeling 1polig Permanent verlicht met wisselschakelaar (glimlampelement brandt altijd)

⚠ Afneembare contacttong op glimlampelement verwijderen.



Schakeling 1polig Verlicht met wisselschakelaar (glimlampelement brandt bij "uit")



Schakeling 1polig Controle met wisselschakelaar (glimlampelement brandt bij "aan")

⚠ Afneembare contacttong op glimlampelement verwijderen.

Lichtschakelaars/-impulsdrukkers van de programma's S.1/B.3/B.7, Modul 2, Q.1/Q.3, Arsys, K.1/K.5, R.1/R.3, Spatwaterdichte inbouw IP44 zijn glim-gloe-, en led-elementen beschikbaar. Oplichtende licht-schakelaars zijn niet alleen een goed hulpmiddel voor oriëntatie. Als controleschakelaar geven ze een ingeschakelde verbruiker aan. Ze dienen dus ook voor de controle van het energieverbruik en de veiligheid.

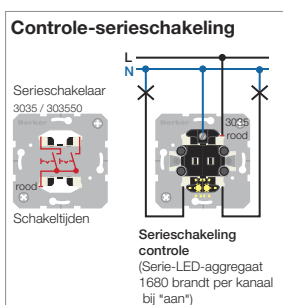
Bij Berker installatieschakelaars is het achteraf inbouwen van een verlichtings-functie geen probleem. Het verlichtingselement wordt vanaf de voorzijde ingestoken waardoor de schakelaar niet gedemonteerd hoeft te worden. Let op: bij spatwaterdichte inbouwapparatuur is deze uitbreiding van verlichting achteraf niet altijd mogelijk.

Parallel aan het schakelcontact geschakelde controle- en indicatielampen, zoals glimlampelementen en glimlampen, leiden ertoe dat de contactopening overschreden wordt.



Controleschakeling van wippenschakelaars serie

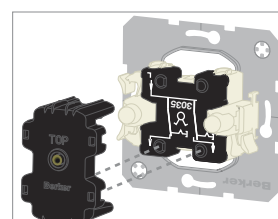
Voor serieschakelaars in de programma's S.1/B.3/B.7, Modul 2, Q.1/Q.3, K.1/K.5, Arsys, R.1/R.3 is het serie-LED-aggregaat met N-klem beschikbaar. Als controleschakelaar geeft dit per kanaal de ingeschakelde verbruikers weer.



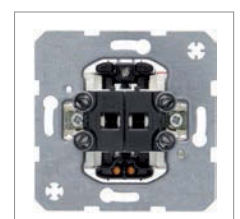
N-klem



Contactveren voor eenvoudige klikmontage



Serie-LED-aggregaat van achteren opklikken.



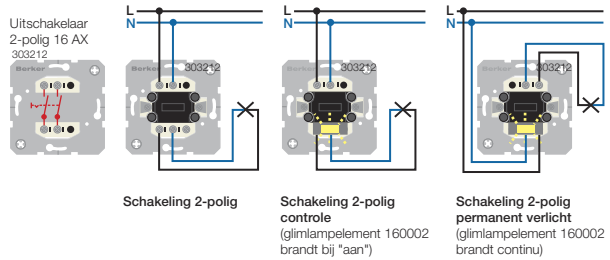
Aantal TL-lampen dat maximaal geschakeld kan worden.

Schakelvermogen bij 10 AX-schakelaars	40 W	65 W
Ongecompenseerd $\cos \varphi \sim 0,5$	23	15
Gecompenseerd $\cos \varphi = 0,8$	29	18
Gecompenseerd $\cos \varphi \sim 1$	34	22
Duoschakeling	38	28
Parallelcompensatie	8	5

⚠ Let bij de aansluiting van spaarlampen en elektronische voorschakelapparaten (EVA's) op hoge inschakelstroom. Controleer voor gebruik geschiktheid van de apparaten.
Breng indien nodig een inschakelstroombegrenzer aan.

Schakelvermogen bij 16 AX-schakelaars	40 W	65 W
Ongecompenseerd $\cos \varphi \sim 0,5$	33	21
Gecompenseerd $\cos \varphi = 0,8$	46	28
Gecompenseerd $\cos \varphi \sim 1$	51	33
Duoschakeling	57	42
Parallelcompensatie	12	7

2-polig Uit 16 AX

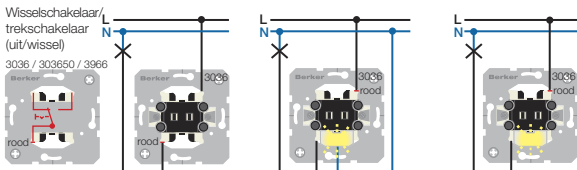


Schakeling 2-polig

Schakeling 2-polig controle (glimlampelement 160002 brandt bij "aan")

Schakeling 2-polig permanent verlicht (glimlampelement 160002 brandt continu)

1-polig uit met wisselschakelaar



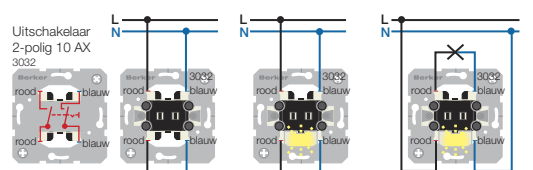
Schakeling 1-polig

Schakeling 1-polig controle (glimlampelement, bijv. 1675, brandt bij "aan")
⚠ Afneembare contacttong op glimlampelement verwijderen.

Schakeling 1-polig verlicht (glimlampelement, bijv. 1675, brandt bij "uit")

Schakeling 1-polig permanent verlicht (glimlampelement, bijv. 1675, brandt continu)
⚠ Afneembare contacttong op glimlampelement verwijderen.

2-polig Uit 10 AX

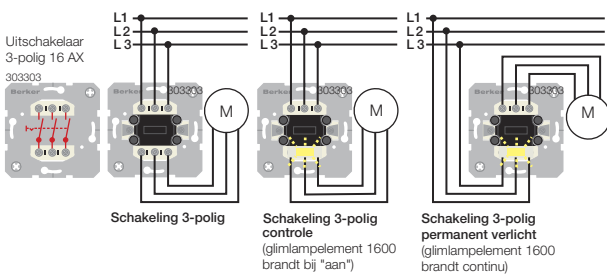


Schakeling 2-polig

Schakeling 2-polig controle (glimlampelement, bijv. 1675, brandt bij "aan")

Schakeling 2-polig permanent verlicht (glimlampelement, bijv. 1675, brandt continu)

3-polig Uit

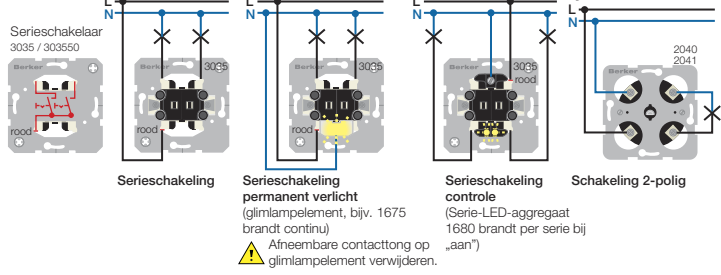


Schakeling 3-polig

Schakeling 3-polig controle (glimlampelement 1600 brandt bij "aan")

Schakeling 3-polig permanent verlicht (glimlampelement 1600 brandt continu)

Serieschakelaar



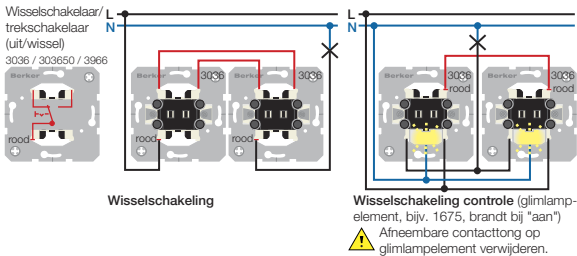
Serieschakeling

Serieschakeling permanent verlicht (glimlampelement, bijv. 1675 brandt continu)
⚠ Afneembare contacttong op glimlampelement verwijderen.

Serieschakeling controle (Serie-LED-aggregaat 1680 brandt per serie bij "aan")

Schakeling 2-polig

Wisselschakelaar



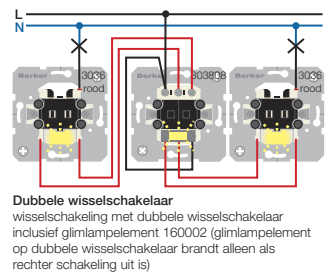
Wisselschakeling

Wisselschakeling controle (glimlampelement, bijv. 1675, brandt bij "aan")
⚠ Afneembare contacttong op glimlampelement verwijderen.

Wisselschakeling verlicht (glimlampelement, bijv. 1675, brandt bij "uit")

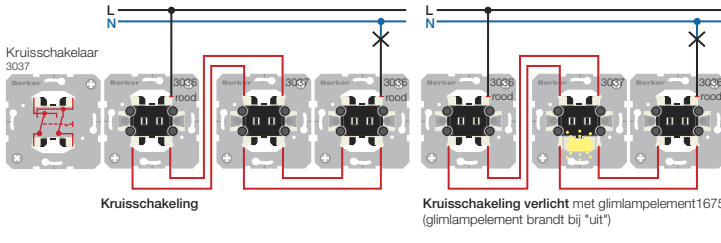
Spaarwisselschakeling voordeel: in elke schakeldoos zit de fase en de lampdraad

Dubbele wisselschakelaar



Dubbele wisselschakelaar wisselschakeling met dubbele wisselschakelaar inclusief glimlampelement 160002 (glimlampelement op dubbele wisselschakelaar brandt alleen als rechter schakeling uit is)

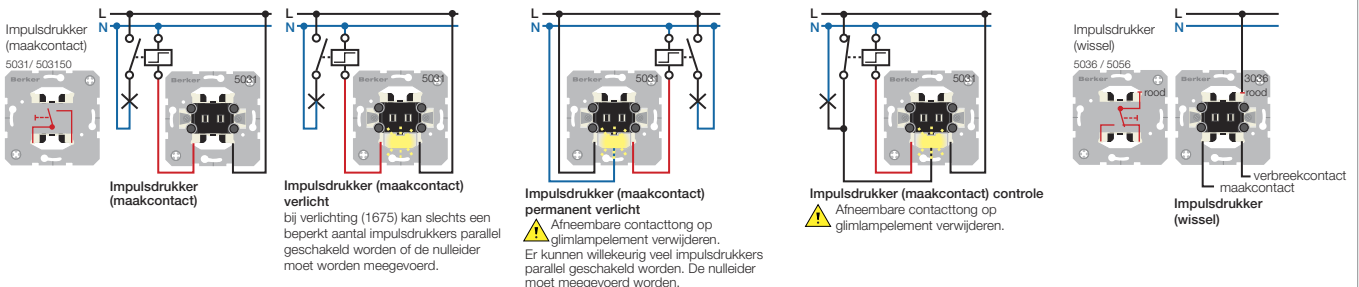
Kruisschakelaar



Kruisschakeling

Kruisschakeling verlicht met glimlampelement 1675 (glimlampelement brandt bij "uit")

Impulsdrukker



Impulsdrukker (maakcontact)

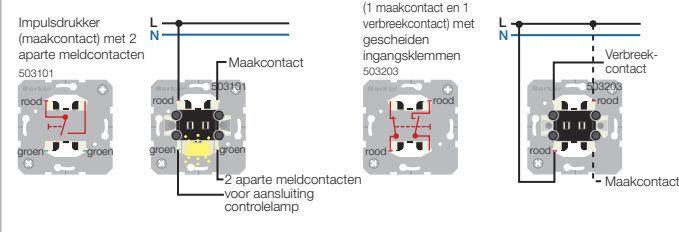
Impulsdrukker (maakcontact) verlicht bij verlichting (1675) kan slechts een beperkt aantal impulsdrukkers parallel geschakeld worden of de nulleider moet worden meegevoerd.

Impulsdrukker (maakcontact) permanent verlicht
⚠ Afneembare contacttong op glimlampelement verwijderen. Er kunnen willekeurig veel impulsdrukkers parallel geschakeld worden. De nulleider moet meegevoerd worden.

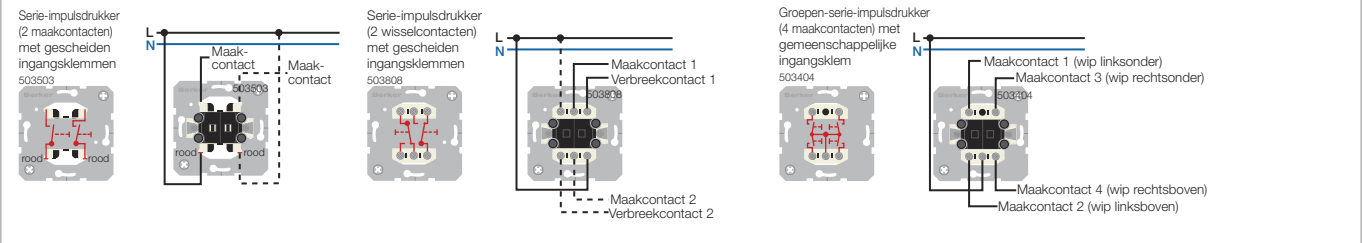
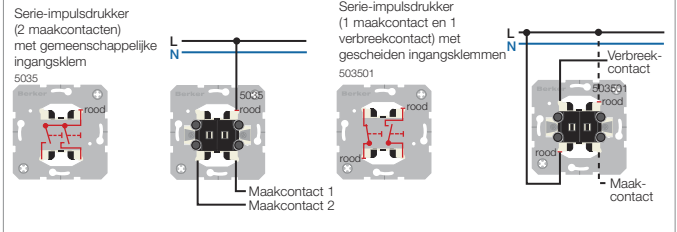
Impulsdrukker (maakcontact) controle
⚠ Afneembare contacttong op glimlampelement verwijderen.

Impulsdrukker (wissel) verbreekcontact maakcontact

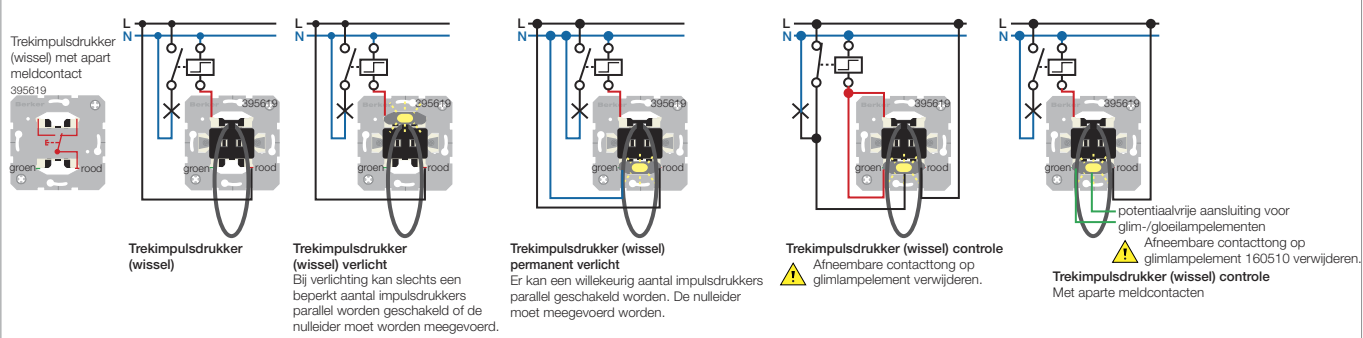
Impulsdrukker



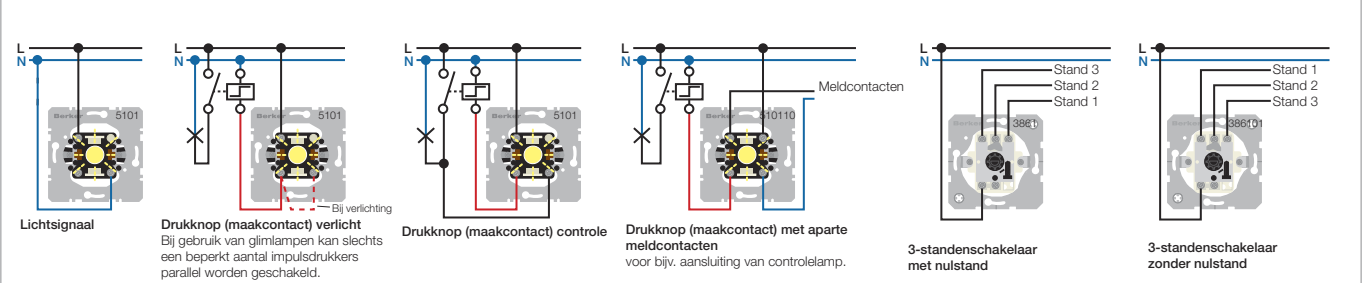
Serie-impulsdrukker



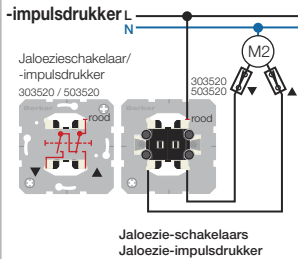
Trekimpulsdrukker



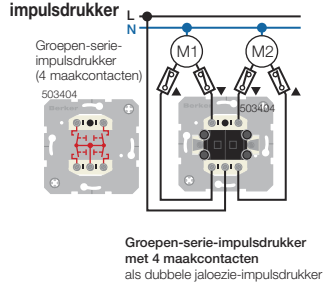
Drukknop/lichtsignaal E10



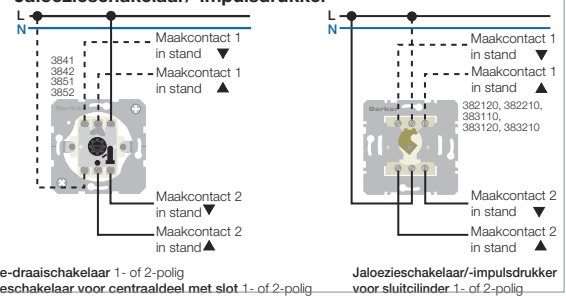
Jaloezieschakelaar/-impulsdrukker



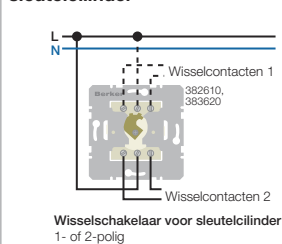
Groepen-serie-impulsdrukker als jaloezie-



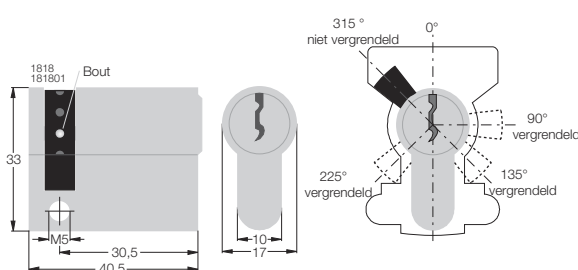
Jaloezieschakelaar/-impulsdrukker



Wisselschakelaar voor sleutelcilinder



Sleutelcilinder



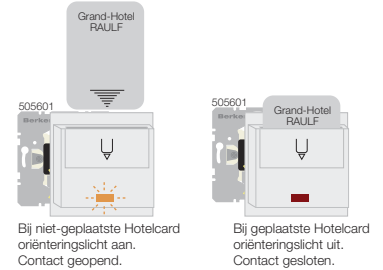
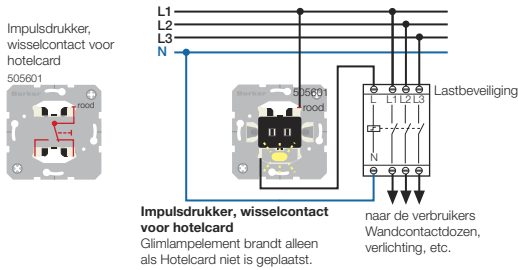
Het maakcontact van de profiel-halfcilinders kan door indrukken van de bout aan de zijkant in stappen van 45° worden versteld.

Bij een hoek van 315° wordt de sleutelbaard in de schakelvork van de schakelaar geplaatst. De afdekking is niet vergrendeld en de sleutel kan alleen in de nulstand (uitgeschakeld) worden verwijderd.

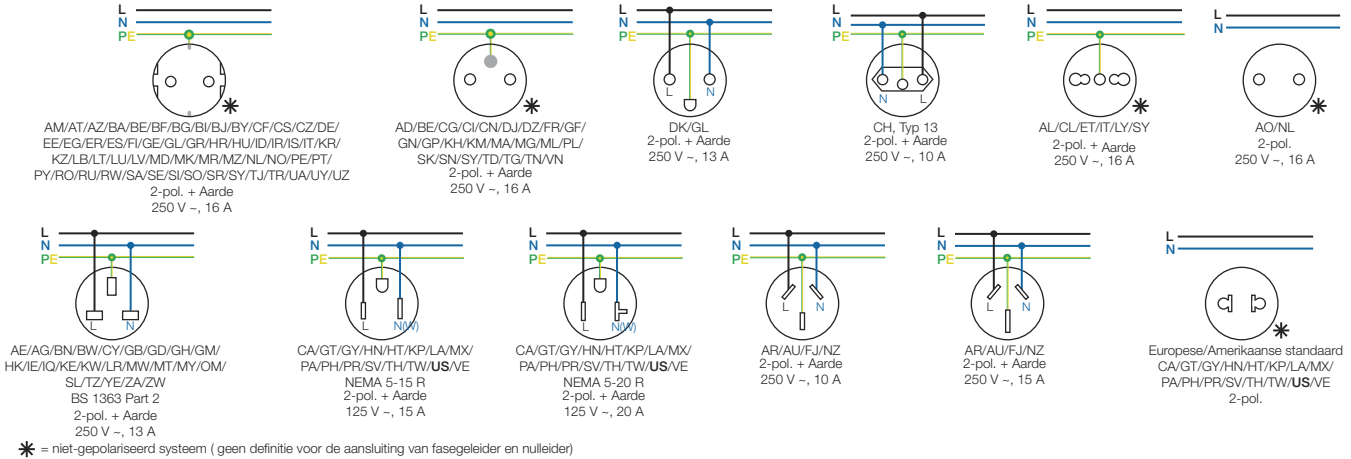
Bij een maakcontact op 90°, 135° en 225° wordt de sleutelbaard naast de schakelvork van de schakelaar geplaatst. Na de bediening wordt de sleutel in de uitgangspositie teruggedraaid en kan daardoor bij schakelaars in elke schakelstand worden verwijderd. De afdekking is nu tegen demontage zonder sleutel vergrendeld.

Hotelcard-schakelaar

De hotelcard-schakelaar wordt toegepast in hotels (maar kan ook in andere omgevingen) om elektrische verbruikers zoals verlichting, contactdozen, verwarming en airconditioning te schakelen. Wanneer de hotelcard uit de hotelcard-schakelaar wordt verwijderd worden alle nog ingeschakelde, niet meer benodigde elektrische verbruikers afgeschakeld (verlichting vaak i.c.m. een vertragsrelais). De hotelcard-schakelaar wordt altijd gebruikt in combinatie met een netvrijschakelaar of relais voor het schakelen. Door de verlichting in de Hotelcard-schakelaar is een veilige bediening ook in het donker gegarandeerd. Als inbouwelement wordt het impulsdrukkelement Hotelcard-schakelaar opzet art.nr. 505601 met glimlampelement art.nr. 1675 gebruikt. Het glimlampelement brandt bij een niet-geplaatste Hotelcard. Overige impulsdrukkelementen voor Hotelcard-schakelaarwip en 10 A impulsdrukkelementen zijn op aanvraag.



Internationale systemen



* = niet-gepolariseerd systeem (geen definitie voor de aansluiting van fasegeleider en nulleider)

Landafkortingen conform ISO 3166: AD=Andorra; AE=Verenigde Arabische Emiraten; AG=Antigua; AL=Albanië; AM=Armenië; AO=Angola; AR=Argentinië; AT=Oostenrijk; AU=Australië; AZ=Azerbeidzjan; BA=Bosnië-Herzegovina; BE=België; BF=Burkina Faso; BG=Bulgarië; BI=Brunei; BN=Brunei; BW=Botswana; BY=Wit-Rusland; CA=Canada; CF=Centraal-Afrikaanse Republiek; CG=Kongo; CH=Zwitserland; CI=Ivoorkust; CL=Chili; CM=Kameroen; CY=Cyprus; CS=Servië en Montenegro; CZ=Tsjechië; DE=Duitsland; DJ=Djibouti; DK=Denemarken; DZ=Algerije; EE=Estland; EG=Egypte; ER=Eritrea; ES=Spanje; ET=Ethiopië; FI=Finland; FJ=Fiji; FR=Frankrijk; GB=Groot-Brittannië; GD=Grenada; GE=Georgië; GF=Frans Guyana; GH=Ghana; GL=Groenland; GM=Gambia; GN=Guinee; GP=Guadeloupe; GR=Griekenland; GT=Guatemala; GY=Guyana; HK=Hongkong; HN=Honduras; HR=Kroatië; HT=Haïti; HU=Hongarije; ID=Indonesië; IE=Ierland; IQ=Irak; IR=Iran; IS=IJsland; IT=Italië; KE=Kenia; KH=Cambodja; KM=Comoren; KP=Noord-Korea; KR=Zuid-Korea; KW=Kuweit; KZ=Kazachstan; LA=Laos; LB=Libanon; LR=Liberia; LT=Litouwen; LU=Luxemburg; LV=Lettland; LY=Libië; MA=Marokko; MD=Moldavië; MG=Madagaskar; MK=Macedonië; ML=Mali; MR=Mauritanië; MT=Malta; MW=Malawi; MX=Mexico; MY=Maleisië; MZ=Mozambique; NL=Nederland; NO=Norwegen; NZ=Nieuw-Zeeland; OM=Oman; PA=Panama; PE=Peru, Filippijnen; PL=Polen; PR=Puerto Rico; PT=Portugal; PY=Paraguay; RO=Roemenië; RU=Rusland; RW=Rwanda; SA=Saudi-Arabië; SE=Zweden; SI=Slovenië; SK=Slowakije; Sierra Leone; SN=Senegal; SO=Somalië; SR=Suriname; SV=Salvador; SY=Syrië; TD=Tsjad; TG=Togo; TH=Thailand; TJ=Tadzjikistan; TM=Turkmenistan; TN=Tunesië; TR=Turkije; TW=Taiwan; TZ=Tanzania; UA=Oekraïne; US=USA; UY=Uruguay; UZ=Oezbekistan; VE=Venezuela; VN=Vietnam; YE=Jemen; ZA=Zambia; ZW=Zimbabwe

⚠ Gebruikscondities bij elektronische schakelaars, dimmers en toerentalregelaars

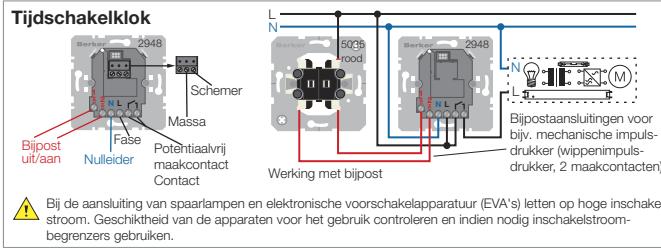
Nominale belasting bij inbouw als afzonderlijk apparaat bij:

- omgevingstemperaturen tot 25 °C
- inbouw in massieve stenen wand
- als basis wordt altijd de nominale last van de Tronic-trafo's genomen, niet alleen de aangesloten lichtbronnen.

Afwijkende condities:

- min 10% per 5 °C boven 25 °C
- min 15% in een houten muur of gipsplaat
- min 10% toegepast in meervoudig raam waarbij in buitenste positie geplaatst
- min 20% toegepast in meervoudig raam waarbij niet in buitenste positie geplaatst





De tijdschakelklok comfort

De tijdschakelklok maakt geprogrammeerd, tijdgestuurd schakelen van lasten tot 1000 W mogelijk. Bovendien bestaat de mogelijkheid via een schemersensor de verlichting onafhankelijk van de helderheid te schakelen. Met de Astro-functie, die +/- 1 uur 59 min. kan worden verschoven, kunnen de tijden voor in- of uitschakeling aan de tijden van zonsopgang en zonsondergang op de betreffende locatie aangepast worden. Met de timerfunctie wordt de verlichting gedurende een vooraf ingestelde tijd tussen 1 minuut en 23 uur 59 min. ingeschakeld. Via de bijpostingen kan met wippenimpulsdrukker met 2 maakcontacten handmatig worden in- en uitgeschakeld. De handmatige bediening heeft altijd voorrang.

Astro-functie

Door inschakeling van het Astro-programma worden de inschakeltijden die bij daglicht gelden, pas na zonsondergang uitgevoerd. Inschakeltijden die na zonsondergang liggen, worden aangehouden. Uitschakeltijden die na zonsondergang liggen, worden al bij zonsopgang uitgevoerd. Uitschakeltijden die vóór zonsopgang liggen, worden aangehouden. In de rechter grafiek is de Astro-curve van kw 12 tot kw 40 al met + 1 uur naar zomertijd verschoven (omschakeling van winter- naar zomertijd moet door gebruiker gebeuren).

Schemerfunctie (alleen bij opzet met sensoraansluiting):

De schemerfunctie wordt ca. 90 minuten vóór zonsondergang (zie Astro-curve) geactiveerd. Ca. 4 minuten nadat de helderheid onder de ingestelde waarde ligt, wordt de verlichting ingeschakeld.

Functiekenmerken:

- bediening via 4 toetsen
- 2 onafhankelijke programmeerkeuzes voor in totaal 18 schakeltijden (bijv. 9 in- en 9 uitschakeltijden)
- timerfunctie (countdownfunctie)
- toevalsfunctie
- Astro-functie met individuele verschuivingsmogelijkheid
- van +/- 1 uur 59 min.
- instelbare schemersensor
- omschakeling zomer-/wintertijd
- aansturing van bijpostingen Aan/Uit door wipimpulsdrukker met 2 maakcontacten. Voor kruis- en wisselschakelingen:
- reset naar fabrieksinstelling mogelijk
- reservetijd maximaal 24 uur (onderhoudsvrij zonder batterijen)
- handmatige bediening altijd mogelijk

De tijdschakelklok easy

De tijdschakelklok easy maakt een geprogrammeerd, tijdgestuurd schakelen van belastingen tot 1000 W mogelijk. Via de bijpostingen kan er met een wippenimpulsdrukker met 2 maakcontacten handmatig in- of uitgeschakeld worden. De handmatige bediening heeft steeds voorrang.

Programmering tijdschakelklok easy

- + > 20 sec. → Automatische modus zomer-/wintertijdswissel met → »AU:_1« = automatische modus aan met → »AU:_0« = automatische modus uit
- + > 4 sec. → Snel opslaan van de inschakeltijd voor schakeltijden 1 + 3 en wissen van de inschakeltijd voor schakeltijden 2 + 4
- + > 4 sec. → Snel opslaan van de uitschakeltijd voor schakeltijden 1 + 3 en wissen van de schakeltijden 2 + 4

In de menu's zijn de toetsfuncties en beschikbaar:

- indrukken → invoer bevestigen
- Bij het verlaten van het submenu worden de wijzigingen opgeslagen.
- indrukken → onderbreken van de bewerking
- Wijzigingen worden opgeslagen, het display schakelt in de normale modus.

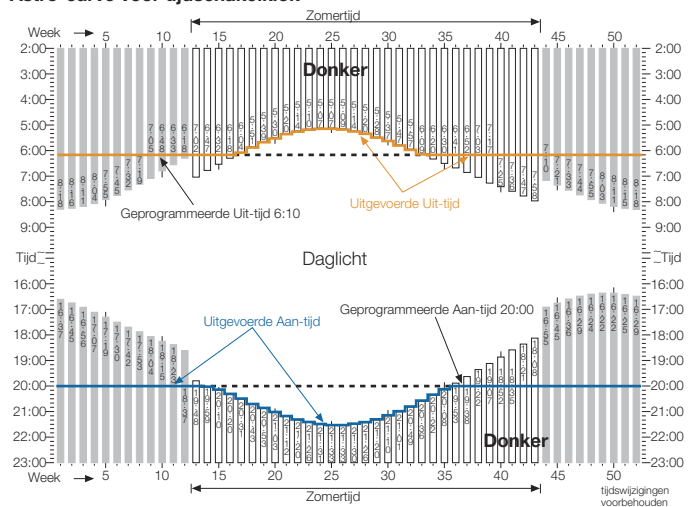
Na 2 minuten zonder toetsbevestiging springt de schakelklok in de normale modus terug.

Technische gegevens	Tijdschakelklok Easy art.nr. 1735..
Netspanning	via inbouwelement art.nr. 2948
Schakeltijdafstand	min. 1 minuut
Omschakeltijd	min. 500 ms
Schakeltijden	per 2 blokken voor ma-vr en za-zo (aan/uit)
Loopnauwkeurigheid	± 30 seconden per maand
Gangreserve	ca. 4 uur (geen batterijen nodig)
Ontstoring	EN 55015
Bedrijfstemperatuur	5 tot 35 °C
Beschermingsklasse	IP20

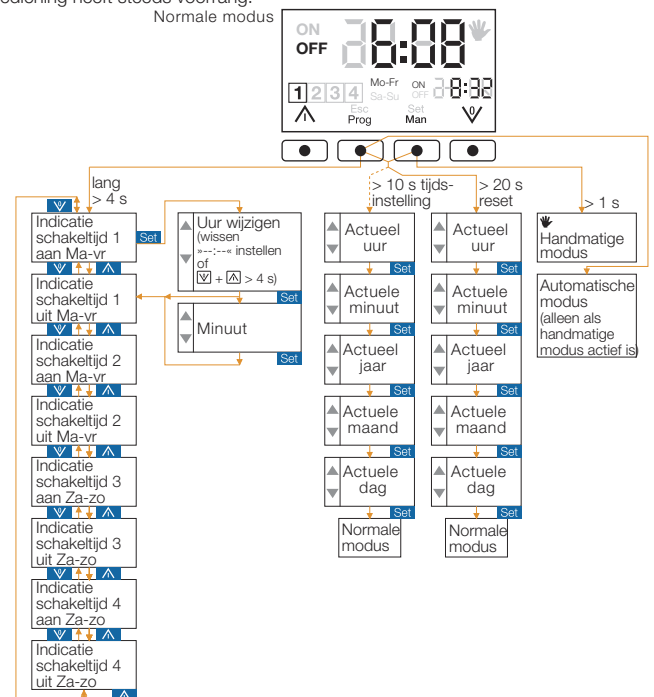
Technische gegevens		Element voor tijdschakelklok	
Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz, nul-leider vereist	Relaisuitgang	1 potentiaalvrije maakcontact; niet geschikt voor vrijschakelen
Schakelvermogen	230 V Goel- en halogeenlampen 1000 W (ohms) Tronic-trafo 750 W (capacitief) Conv. Trafo's (< 85 % belast) incl. vermogensverlies van de trafo 500 VA (inductief) TL-lampen ongecompenseerd 500 VA, duo-schakeling 1000 VA, parallel gecompenseerd 400 VA (inductief)	Opgenomen vermogen	0,7 W
Afzekerings	via veiligheidsschakelaar 16 A	Radio-ontstoring	conform EN 55015
Bedrijfstemperatuur	0 tot 45 °C	Beschermingsklasse	IP20
Aansluitklemmen	Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²	voor opzet	1735.., 1736.. of 1738..
Art.nr.	2948		

Technische gegevens		Tijdschakelklok met display	
Netspanning	via inbouwelement art.nr. 2948	Interval schakeltijd	min. 1 minuut
Omschakeltijd	min. 500 ms	Schakeltijden	max. 18 in 2 programmeerkeuzes
Loopnauwkeurigheid	± 1 minuut per maand	Reservetijd	ca. 24 uur (geen batterijen vereist)
Instelbare schemersensor (alleen 1738..)	ca. 6 tot 300 Lux	Timerfunctie (countdown)	1 minuut tot 23 uur 59 min.
Toevalsgenerator	± 15 minuten	Astro-programma	verschuifbaar met ± 1 uur. 59 min.
Radio-ontstoring	conform EN 55015	Bedrijfstemperatuur	5 tot 35 °C
Beschermingsklasse	IP20	Art.nr.	1736.., 1738..

Astro-curve voor tijdschakelklok



Normale modus

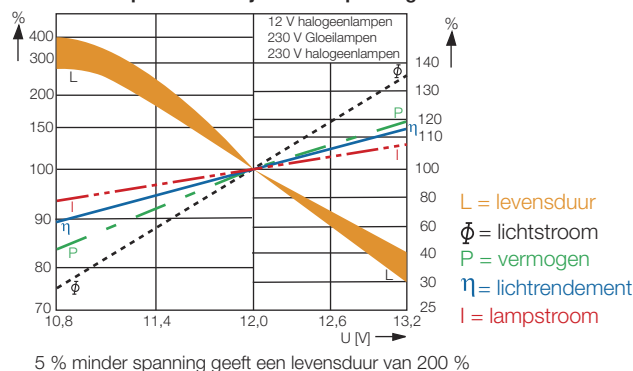


Comfort en energiebesparing door dimmen

De regeling van de helderheid van lichtbronnen zorgt voor een aangenaam lichteffect en extra comfort. Vooral bij halogeentechniek met lage voltages kunnen (mede door de geringe afmetingen van de lichtbronnen) bijzondere accenten worden bereikt.

Een ander aspect is energiebesparing, doordat in gedimde toestand veel minder stroom aan het lichtnet wordt onttrokken. Bovendien wordt ook de levensduur van lichtbronnen sterk wordt verhoogd (zie onderstaand diagram).

Levensduur lampen afhankelijk van de spanning



Het type belasting wordt bij de ingebruikname van de universele dimmers gedetecteerd, en wordt automatisch het juiste dimprincipe ingesteld.

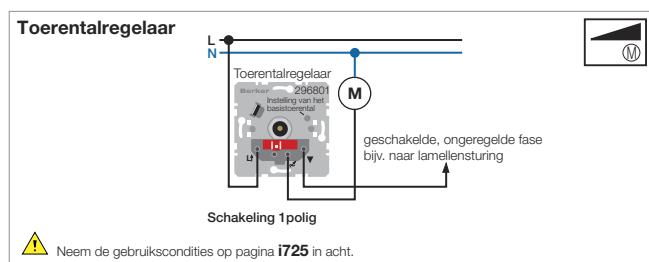
Keuzetabel dimmer

Dimmertype:	Standaardfaseaansnijding-dimmer	Laagvoltfaseaansnijding-dimmer	Faseafsnijd-dimmer	Universeel-dimmer	Toerentalregelaar
Lasttype:					
Standaard 230 V gloeilampen	combinatie toepasbaar	combinatie toepasbaar	combinatie toepasbaar.	combinatie toepasbaar	
230 V halogeen- en gloeilampen	combinatie toepasbaar	combinatie toepasbaar	combinatie toepasbaar.	combinatie toepasbaar	
12 V halogeenvlampen met gewikkelde dimbare transformator		combinatie toepasbaar		combinatie toepasbaar	
12 V halogeenvlampen met elektronische transformator met capacatieve karakteristiek			combinatie toepasbaar.	combinatie toepasbaar	
12 V halogeenvlampen met elektronische transformator met inductieve karakteristiek		combinatie toepasbaar.		combinatie toepasbaar	
12 V halogeenvlampen met elektronische transformator met inductieve of capacatieve karakteristiek		combinatie toepasbaar.	combinatie toepasbaar.	combinatie toepasbaar	
Motoren					combinatie toepasbaar.

Merkteken voor dimmer en elektronische schakelaar (met halfgeleiderschakelement) conform DIN EN 60669-1/A2 en VDE 0632 deel 1/A2.

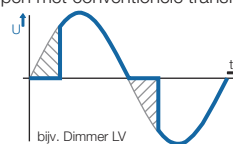
Merkteken voor schakelapparaten met relais met microcontactopening volgens DIN EN 60669-1/A2 en VDE 0632 deel 1/A2.

Bij gebruik van trafo's van andere fabrikanten in combinatie met Tronic-dimmers en universeel-dimmers van Berker kunnen storingen optreden omdat deze componenten niet optimaal op elkaar zijn afgestemd.



Er zijn twee dimprincipes:

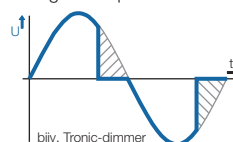
■ **Faseaansnijdingsdimmer** voor de helderheidsregeling van: 230 V gloei- en halogeenvlampen, TL-lampen 26 mm en 38 mm, en 12 V halogeenvlampen met conventionele transformator.



	Tijd waarin geen energie aan het net wordt onttrokken
	Spanningsverloop van de gedimde fase

Aan het begin van elke halve golf blokkeert de dimmer de stroomloop naar de lamp, deze is niet-geleidend. Pas na afloop van de door de gebruiker ingestelde tijd schakelt de dimmer weer in en worden de aangesloten lampen van stroom voorzien. Bij de volgende nulstand van de sinusgolf blokkeert de dimmer de stroomloop weer. Dit proces herhaalt zich bij elke halve sinusgolf, dus 100 keer per seconde (bij frequentie van 50 Hz). In de periode dat de dimmer blokkeert, wordt er geen energie aan het net onttrokken en ook niet berekend.

■ **Faseafsnijd-dimmer** voor de helderheidsregeling van: 12 V halogeenvlampen met Tronic-trafo's, 230 V gloei- en halogeenvlampen.

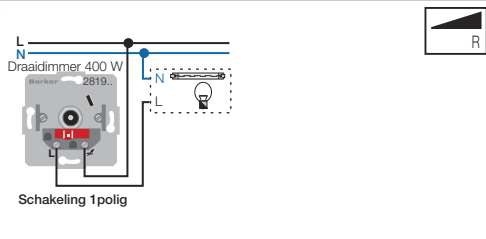


	Tijd waarin geen energie aan het net wordt onttrokken
	Wordt spanningsverloop van de gedimde fase

De Tronic-dimmer wordt in de nulstand van de halve sinusgolf ingeschakeld en na de door de gebruiker ingestelde tijd weer uitgeschakeld. Bij de volgende nulstand van de sinusgolf geeft de Tronic-dimmer de stroomloop weer vrij. Dit proces herhaalt zich bij elke halve sinusgolf, dus 100 keer per seconde (50 Hz). In de periode dat de Tronic-dimmer blokkeert, wordt er geen energie aan het net onttrokken en ook niet berekend.

Technische gegevens	Toerentalregelaar art.nr. 296801 (alleen 297010)
Motoren	voor 230/240 V~, 50/60 Hz éénfasemotoren zoals bijv. inductie-, spleetpool- of universeel-motoren
Minimumbelasting	0,1 A
Maximumbelasting	2,7 A (2,3 A)
Motorstroom	max. 2,7 A (max. 2,3 A)
Regelprincipe	Faseaansnijding
Geluidsontwikkeling	geluidsarm
Overbelastingsbeveiliging	Uitschakeling; autom. herstart na afkoeling
Miniaturzekerings	T3,15H250
Radio-ontstoring	conform EN 55015
Bedrijfstemperatuur	-20 tot 25 °C (zie gebruikscondities pagina 1725)
Aansluitklemmen	Steekklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²

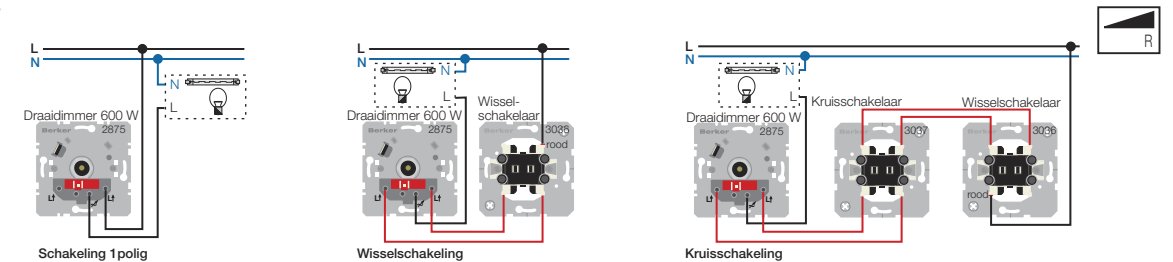
Draaidimmer 400 W



Technische gegevens

Nominale spanning	230 V~, 50 Hz	Draaidimmer 400 W, art.nr. 2819.
Aansluitvermogen	230 V Gloei- en halogeenlampen van 60-400 W combinatie van bovengenoemde belastingen	
Vermogensvergroters inbouw (R, L)	max. 10	
Regelprincipe	Faseaansnijding	
Geluidsontwikkeling	geluidsarm	
Miniaturzekerung	T 1,6 H 250	
Radio-ontstoring	conform EN 55015	
Bedrijfstemperatuur	5 tot 25 °C (neem de gebruikscondities in acht)	
Aansluitklemmen	Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²	

Draaidimmer 600 W



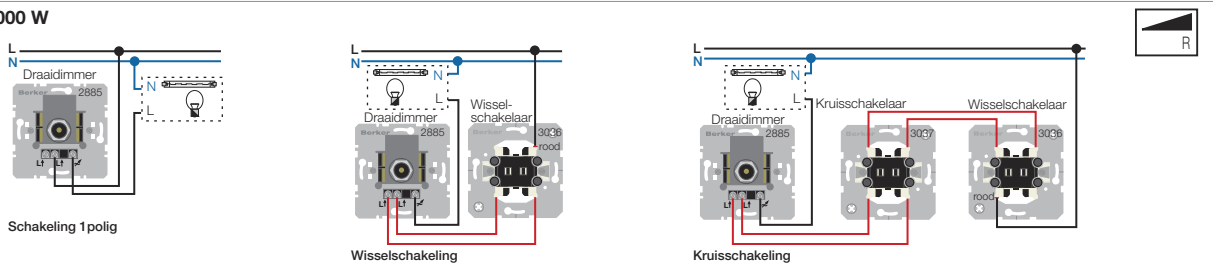
Technische gegevens

Nominale spanning	230 V~, 50 Hz	Draaidimmer 600 W art.nr. 2875 (art.nr. 2895 05)
Aansluitvermogen	230 V Gloei- en halogeenlampen van 600 ... 450 W combinatie van bovengenoemde belastingeng	
Vermogensvergroters inbouw (R, L)	max. 10	
Dimprincipe	Faseaansnijding	

(Draaidimmer)

Geluidsontwikkeling	geluidsarm	Art.nr. 2875
Miniaturzekerung	T 2,5 H 250	
Radio-ontstoring	conform EN 55015	
Bedrijfstemperatuur	5 tot 25 °C (zie gebruikscondities pagina i725)	
Aansluitklemmen	Steekklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²	

Draaidimmer 1000 W



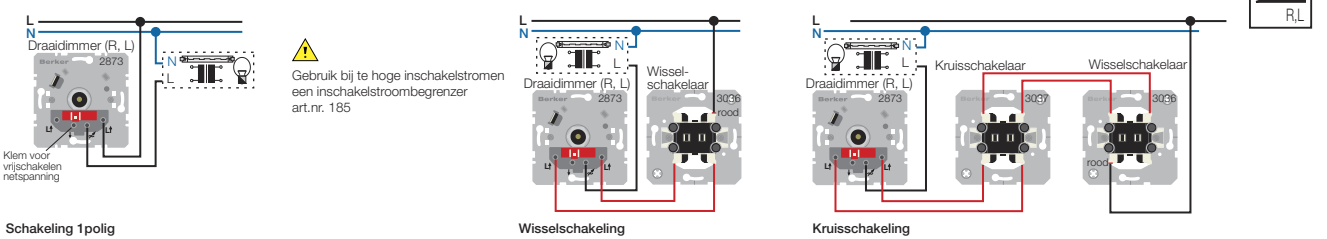
Technische gegevens

Nominale spanning	230/240 V~, 50 Hz	Draaidimmer 1000 W
Aansluitvermogen	230 V Gloei- en halogeenlampen 100-1000 W combinatie van bovengenoemde belastingen	
Tronic- of vermogensvergroters inbouw (R, L)	max. 10	
Dimprincipe	Faseaansnijding	
Geluidsontwikkeling	zeer geluidsarm	

(Draaidimmer 1000 W

Kortsluitbeveiliging	Uitschakeling met automatische herstart d.m.v. elektronische zekering (onderhoudsvrij)	Art.nr. 2885
Beveiligd tegen overbelasting	door terugregeling vermogen	
Radio-ontstoring	conform EN 55015	
Bedrijfstemperatuur	5 tot 25 °C (zie gebruikscondities pagina i725)	
Aansluitklemmen	Schroefklemmen 0,75 tot 4 mm ²	

Draaidimmer (R, L)



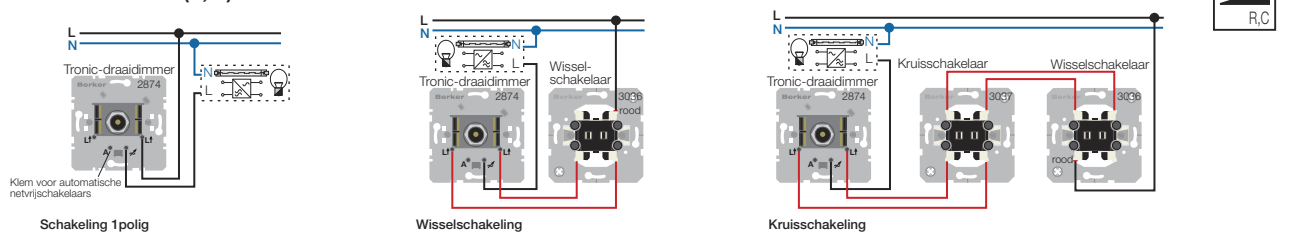
Technische gegevens

Nominale spanning	230 V~, 50 Hz	Draaidimmer (R, L)
Aansluitvermogen	230 V Gloei- en halogeenlampen 20-500 W Conv. Trafo's (< 85% belast) incl. vermogensverlies van de trafo 20-500 VA combinatie van bovengenoemde belastingen	
Vermogensvergroters inbouw (R, L)	max. 10	
Schakelstroom voor basisbelasting automatische netvrijschakelaar	max. 100 mA	

Draaidimmer (R, L)

Dimprincipe	Faseaansnijding	Art.nr. 2873
Geluidsontwikkeling	geluidsarm	
Miniaturzekerung	T 3,15 H 250	
Radio-ontstoring	conform EN 55015	
Bedrijfstemperatuur	5 tot 25 °C (zie gebruikscondities pagina i725)	
Aansluitklemmen	Steekklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²	

Tronic-draaidimmer 525 W (R, C)



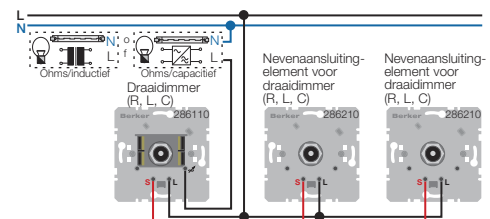
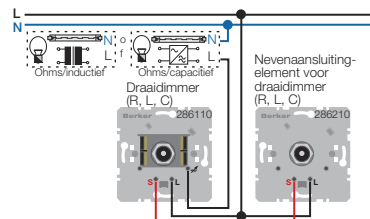
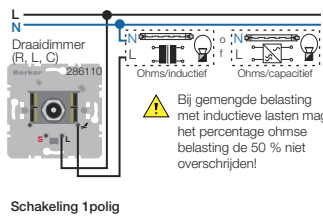
Technische gegevens

Nominale spanning	230 V~, 50 Hz	Tronic-draaidimmer 525 W (R, C)
Aansluitvermogen	230 V Gloei- en halogeenlampen 20-525 W Tronic-trafo's 20-525 W combinatie van bovengenoemde belastingen	
Vermogensvergroters DIN-railcomponent Plus	max. 10 à 500 W	
Tronic-vermogensvergroters inbouw (R, C)	max. 10	
Schakelstroom voor basisbelasting automatische netvrijschakelaar	max. 100 mA	
Dimprincipe	Faseaansnijding	

Tronic-draaidimmer 525 W (R, C)

Inschakeling	lampsparende soft start	Art.nr. 2874
Geluidsontwikkeling	zeer geluidsarm	
Kortsluitbeveiliging	Uitschakeling met automatische herstart d.m.v. elektronische zekering (onderhoudsvrij)	
Beveiligd tegen overbelasting	door terugregeling vermogen	
Radio-ontstoring	conform EN 55015	
Bedrijfstemperatuur	5 tot 25 °C (zie gebruikscondities pagina i725)	
Aansluitklemmen	Steekklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²	

Draaidimmer (R, L, C) en Nevenaansluitingselement



Technische gegevens

Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz
Aansluitvermogen	230 V Gloei- en halogeenlampen 50-420 W (ohms, faseafsnoeiing) Tronic-trafo's 50-420 W (capacitief, faseafsnoeiing) of Conv. trafo's (< 85% belast) incl. vermogensverlies van de trafo 50-420 VA (inductief, faseafsnoeiing)
Vermogensvergroeters DIN-railcomponent Plus	combinatie van bovengenoemde belastingen, m.u.v.de combinatie capaciteit met inductief bij faseafsnoeiing max. 10 stuks à 500 W bij faseafsnoeiing max. 5 stuks à 420 VA
Tronic- of vermogensvergroeters inbouw	max. 10
Opgenomen vermogen	ca. 0,5 W

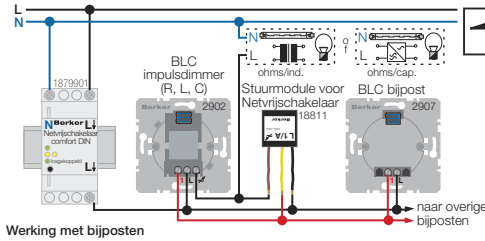
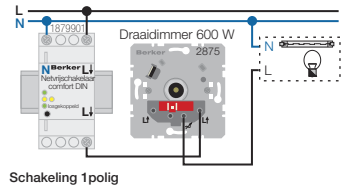
Draaidimmer (R, L, C)

Dimprincipe	Faseaan- of faseafsnoeiing afhankelijk van soort belasting
Inschakeling	lampsparende soft start
Aantal bijposten	Nevenaansluitingselement voor draaidimmer (R, L, C) max. 5
Kabellengte bijpost	max. 100 m
Geluidsontwikkeling	zeer geluidsarm
Kortsluitbeveiliging	uitschakeling met automatische herstart d.m.v. elektronische zekering (onderhoudsvrij)
Beveiligd tegen overbelasting	door terugregeling vermogen
Radio-ontstoring	conform EN 55015
Bedrijfstemperatuur	5 tot 25 °C (zie gebruikscondities)
Aansluitklemmen	steekklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²

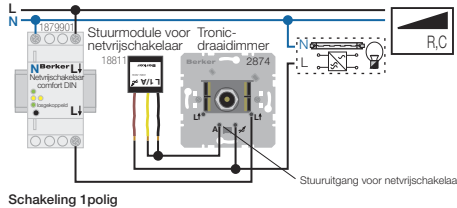
Draaidimmer/Tronic-draaidimmer en BLC impulsdimmer (R, L, C) met netvrijschakelaar comfort DIN

Functie: de netvrijschakelaars bewaken het aangesloten stroomcircuit en schakelen de netspanning uit, zodra alle verbruikers zijn uitgeschakeld. Het losgekoppelde stroomcircuit wordt met een gelijkspanning van 230 V bewaakt. Daardoor worden, de elektrische en elektromagnetische wisselvelden uitgeschakeld. Bij het inschakelen van een verbruiker wordt de netspanning weer ingeschakeld.

⚠ Conv. trafo's met min. 85% van de nominale last belasten. Totaalvermogen inclusief het vermogensverlies van de trafo mag de 420 VA niet overschrijden.



⚠ Om hitteproblemen ten gevolge van net-overspanningen te voorkomen, dient de afstand tot andere DIN-rail apparaten een halve module te bedragen. Per netvrijschakelaar mag max. 2 stuurmodule voor netvrijschakelaars gebruikt worden. Voor het opnieuw inschakelen van de netvrijschakelaar moet een BLC-toets min. 200 ms ingedrukt worden.



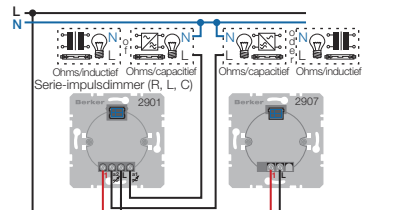
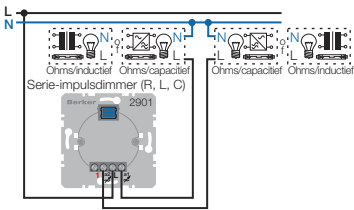
Functie met bijv. de volgende apparaten mogelijk

Draaidimmer 600 W	2875
Draaidimmer (R, L)	2873
Tronic-draaidimmer 525 W (R, C)	2874
Draaidimmer (R, L, C) en bijpostingang	2861.., 2834..
BLC impulsdimmer (R, L, C) alleen met BLC-toets	2902
1-10 V draipotentiometer	289110
1-10 V draipotentiometer, maakcontact	289610
Thermostaat, verbreekcontact, met centraldeel	2030..

Stuurmodule voor netvrijschakelaar nodig

Draaidimmer 600 W	-
Draaidimmer (R, L)	-
Tronic-draaidimmer 525 W (R, C)	ja
Draaidimmer (R, L, C) en bijpostingang	Nee, maar geen bijposten mogelijk
BLC impulsdimmer (R, L, C) alleen met BLC-toets	Alleen bij gebruik van bijposten
1-10 V draipotentiometer	Kabellengte bijposten max. 20 m
1-10 V draipotentiometer, maakcontact	-
Thermostaat, verbreekcontact, met centraldeel	-

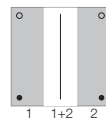
Serie-impulsdimmer (R, L, C)



⚠ Bij gemengde belasting per serie is alleen ohms/inductief of ohms/capacitief geoorloofd. Bij gemengde belasting met inductieve belastingen mag het aandeel ohmige belastingen niet hoger zijn dan 50%! Gevaar voor defecten bij parallelschakelen van de belastinguitgangen series a1 en a2. Let op: de elektronische oververhittingsbeveiliging functioneert alleen als aan serie a1 een belasting aangesloten is. Het is altijd slechts de serie met de kortsluiting die wordt uitgeschakeld. Bijpostbediening is alleen mogelijk als er een belasting aan serie a1 aangesloten is.

Bediening:

De toets voor serie-impulsdimmer is in 3 zones onderverdeeld.
Links: bedienen van kanaal 1
Rechts: bedienen van kanaal 2
Midden: bedienen van kanaal 1 en 2
Via een bijpost worden beide kanalen steeds tegelijk bediend.

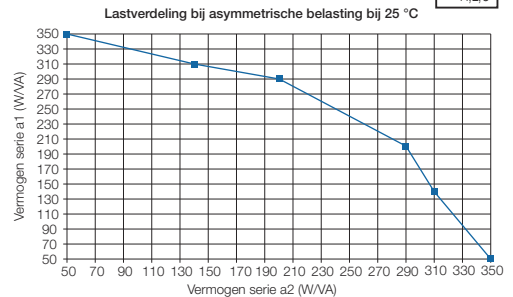


Bediening in uitgeschakelde toestand:

Kort drukken boven zijde toets (< 400 ms): 100% helderheid of bij opgeslagen helderheid volgt er een geheugenoproep.
Lang drukken onder zijde toets (> 400 ms): dimmen tot minimale helderheid (sluimerfunctie).

Bediening in ingeschakelde toestand:

Kort drukken onder zijde toets (< 400 ms) licht is uit.
Lang drukken boven/onder (> 400 ms): licht wordt opgevoerd/gedimd.
Langer drukken op het hele oppervlak (> 3 sec.) de actuele helderheid wordt opgeslagen waarbij het opslaan door een softstart wordt weergegeven. (Leverttoestand: 100% inschakelhelderheden)



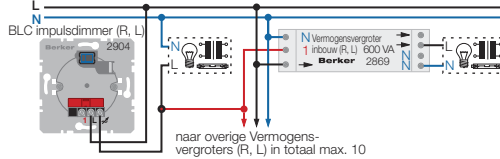
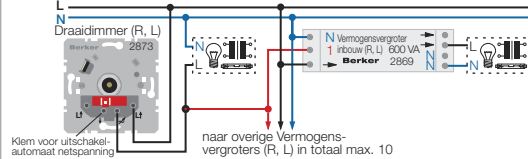
Technische gegevens

Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz
Aansluitvermogen per serie	230 V gloei- en halogeenlampen 50-260 W (ohms, faseafsnoeiing) Tronic-trafo's 50-260 W (capacitief, faseafsnoeiing) of conv. trafo's (< 85% belast) incl. vermogensverlies transformator 50-260 VA (inductief, faseafsnoeiing)
Tronic- of vermogensvergroeter inbouw afhankelijk van soort belasting	Gemengde belastingen mogelijk, capacitieve en inductieve lasten mogen echter per kanaal niet gemengd worden! max. 10

Serie-impulsdimmer (R, L, C)

Opgenomen vermogen	ca. 0,7 W per serie
Dimprincipe	per serie faseaansnoeiing of -afsnijding afhankelijk van de soort belasting
Inschakeling	lampsparende softstart
Aantal bijposten	BLC bijpost onbeperkt
Langte bijpostleiding	max. 100 m
Geluidsontwikkeling	zeer geluidsarm
Kortsluitbeveiliging	uitschakeling automatische herstart d.m.v elektronische zekering (onderhoudsvrij)
oververhittingsbeveiliging	automatische uitschakeling
Ontstoring	conform EN 55015
bedrijfstemperatuur	5 tot 25 °C (gebruiksvoorwaarden pagina 1725 in acht nemen)
Aansluitklemmen	schroefklemmen voor max. 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²

Vermogensvergroter inbouw (R, L)



- ⚠ Vanaf 3680 VA fasen verdelen. (op fasegelijkheid letten.)
Neem de gebruikscondities in acht.
- ⚠ Bij te hoge inschakelstroomwaarden inschakelstroombegrenzer art.nr. 185 gebruiken.

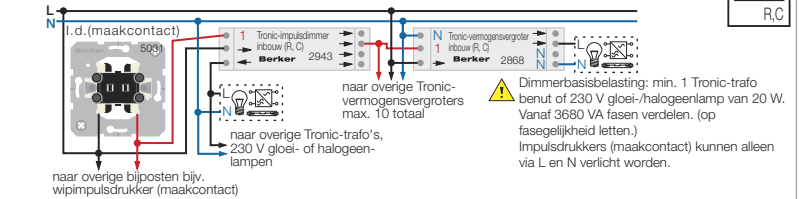
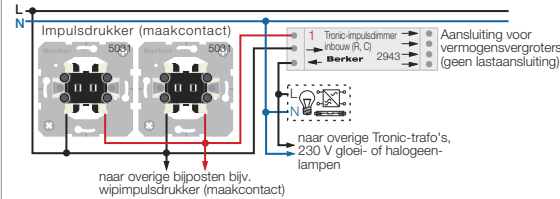
Technische gegevens

Nominale spanning 230 V~, 50 Hz
 Aansluitvermogen 230 V gloei- en halogeenlampen 50-600 W; conv. trafo's (< 85 % belast) incl. vermogensverlies transformator 50-600 W VA; Combinatie van de specifieke soorten belasting, capacatieve en inductieve last niet mengen!
 Vermogensvergroter inbouw (R, L) in het totaal max. 10
 Dimprincipe faseafsnijdning
 Inschakeling lampsparende softstart
 Geluidsontwikkeling zeer geluidsarm

NV-vermogensverhogers inbouw

art.nr. 2869
 Kortsluitveilig uitschakeling met autom. heropstart binnen 7 sec. elektron. zekering (onderhoudsvrij)
 Oververhittingsbeveiliging autom. uitschakeling
 Ontstoring conform EN 55015
 Bedrijfstemperatuur -5 tot 45 °C, per 5 °C overschrijding -15 % vermogensreductie
 Aansluitklemmen schroefklemmen 0,75 tot 4 mm²
 Afmetingen (b x h x d) 48,5 x 46 x 212 mm

Tronic-impulsdimmer inbouw (R, C) en Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)



- ⚠ Dimmerbasisbelasting: min. 1 Tronic-trafo benut of 230 V gloei-/halogeenlamp van 20 W. Vanaf 3680 VA fasen verdelen. (op fasegelijkheid letten.)
Impulsdrukkers (maakcontact) kunnen alleen via L en N verlicht worden.

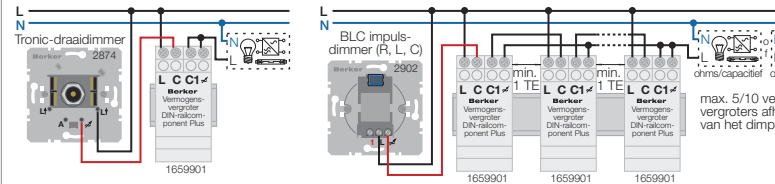
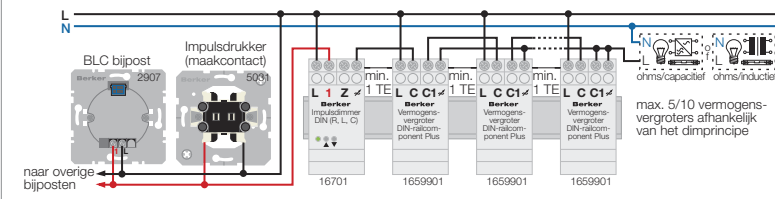
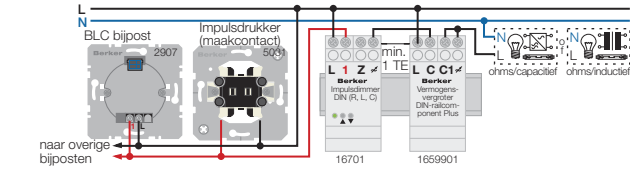
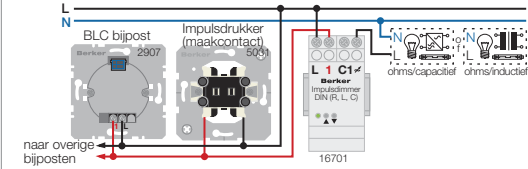
Technische gegevens

Tronic-impulsdimmer inbouw (R, C) art.nr. 2943
 Nominale spanning 230 V~, 50 Hz
 Aansluitvermogen 230 V gloei- en halogeenlampen 50-700 W | Tronic-trafo's 50-700 W
 Combinatie van de specifieke soorten belasting, capacatieve en inductieve last niet mengen!
 Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C) (universele spanningsverhogers) max. 10 (max. 10 à 400 W)
 Dimprincipe faseafsnijdning
 Inschakeling lampsparende softstart
 Aantal bijposten BLC bijpost en impulsdrukker (maakcontact) onbepaald
 Geluidsontwikkeling zeer geluidsarm
 Kortsluitveilig uitschakeling met autom. heropstart binnen 7 sec elektron. zekering (onderhoudsvrij)
 Oververhittingsbeveiliging automatische uitschakeling
 Ontstoring conform EN 55015
 Bedrijfstemperatuur -5 tot 45 °C, per 5 °C overschrijding -15 % vermogensreductie
 Aansluitklemmen schroefklemmen 0,75 tot 4 mm²
 Afmetingen (b x h x d) 48,5 x 46 x 212 mm

Technische gegevens

Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C) art.nr. 2868
 Nominale spanning 230 V~, 50/60 Hz
 Aansluitvermogen 230 V gloei- en halogeenlampen 50-700 W | Tronic-trafo's 50-700 W
 Combinatie van de specifieke soorten belasting, capacatieve en inductieve last niet mengen!
 Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C) in totaal max. 10
 Dimprincipe faseafsnijdning
 Inschakeling lampsparende softstart
 Geluidsontwikkeling zeer geluidsarm
 Kortsluitveilig uitschakeling met autom. heropstart binnen 7 sec. d.m.v. elektronische zekering (onderhoudsvrij)
 Oververhittingsbeveiliging automatische uitschakeling
 Ontstoring conform EN 55015
 Bedrijfstemperatuur -5 tot 45 °C, per 5 °C overschrijding -15 % vermogensreductie
 Aansluitklemmen schroefklemmen 0,75 tot 4 mm²
 Afmetingen (b x h x d) 48,5 x 46 x 212 mm

Impulsdimmer DIN (R, L, C) en vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus













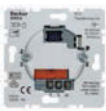





- ⚠ Bij gemengde belasting is alleen ohms/inductief of ohms/capacitief toegestaan. Bij gemengde belasting met inductieve lasten mag het percentage ohmse belasting de 50 % niet overschrijden!
Er mogen maximaal 5/10 vermogensvergroters DIN-railcomponent Plus (afhankelijk van het dimprincipe van faseaan- of faseafsnijdning) op een dimmer aangesloten worden.
Houdt met verschillende dimmers en vermogensvergroters een minimumafstand van 1 module eenheid.

Technische gegevens

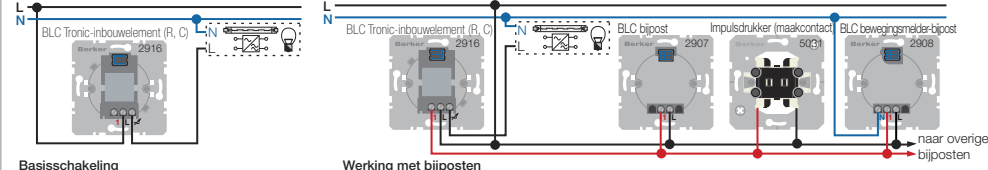
Impulsdimmer DIN (R, L, C) art.nr. 16701
 Nominale spanning 230 V~, 50/60 Hz
 Aansluitvermogen 230 V Gloei- en halogeenlampen 50-500 W (ohms, faseafsnijdning) Tronic-trafo's 50-500 W (capacitief, faseafsnijdning) of Conv. Trafo's (< 85 % belast) incl. vermogensverlies van de trafo 50-500 VA (inductief, faseaansnijdning)
 Gemengde belasting, capacatieve en inductieve belastingen mogen niet worden gemengd
 Lengte voedingskabel max. 100 m
 Lengte stuurkabel max. 100 m
 Vermogensvergroters DIN-railcomponent Plus bij faseafsnijdning max. 10 stuks à 500 W bij faseaansnijdning max. 5 stuks à 420 VA
 Dimprincipe Faseaan- of faseafsnijdning afhankelijk van soort belasting
 Inschakeling lampsparende soft start
 Aantal bijposten BLC bijpost en impulsdrukker (maakcontact) onbepaald
 Kabellengte bijpost max. 100 m
 Geluidsontwikkeling zeer geluidsarm
 Kortsluitbestendig Uitschakeling met automatische herstart d.m.v. elektronische zekering (onderhoudsvrij)
 Overbelastingsbeveiliging door autom. uitschakeling
 Radio-ontstoring conform EN 55015
 Bedrijfstemperatuur -5 tot 45 °C, per 5 °C overschrijding -15 % vermogensreductie
 Aansluitklemmen Schroefklemmen 0,75 tot 4 mm²
 Breedte in moduleenheden 2
 Afmetingen (b x h x d) 36 x 90 x 70 mm
 Opbouwhoogte vanaf DIN-rail 63 mm

Technische gegevens

Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus art.nr. 1659901
 Nominale spanning 230 V~, 50/60 Hz
 Aansluitvermogen 230 V Gloei- en halogeenlampen 50-500 W (ohms, faseafsnijdning) Tronic-trafo's 50-500 W (capacitief, faseafsnijdning) of Conv. Trafo's (< 85 % belast) incl. vermogensverlies van de trafo 50-500 VA (inductief, faseaansnijdning)
 Gemengde belasting, capacatieve en inductieve belastingen mogen niet worden gemengd
 Lengte voedingskabel max. 100 m
 Lengte stuurkabel max. 100 m
 Vermogensvergroters DIN-railcomponent Plus bij faseafsnijdning max. 10 stuks à 500 W bij faseaansnijdning max. 5 stuks à 420 VA
 Dimprincipe Faseaan- of faseafsnijdning afhankelijk van aansturing
 Inschakeling lampsparende soft start
 Geluidsontwikkeling zeer geluidsarm
 Kortsluitbestendig Uitschakeling met automatische herstart d.m.v. elektronische zekering (onderhoudsvrij)
 Overbelastingsbeveiliging door autom. uitschakeling
 Radio-ontstoring conform EN 55015
 Bedrijfstemperatuur -5 tot 45 °C, per 5 °C overschrijding -15 % vermogensreductie
 Aansluitklemmen Schroefklemmen 0,75 tot 4 mm²
 Breedte in moduleenheden 2
 Afmetingen (b x h x d) 36 x 90 x 70 mm
 Opbouwhoogte vanaf DIN-rail 63 mm

Opzetelementen	BLC-toets	BLC Funk-toets	BLC bewegingsmelder	BLC bewegingsmelder comfort	BLC aanwezigheidsmelder met constantlichtregeling
Inbouwelementen	 1761 xx xx	 1760 xx xx	 1783 xx xx 1788 xx xx 1789 xx xx	 1784 xx xx 1787 xx xx 1789 xx xx	 1701 10
BLC Triac-inbouwelement (R, L)  2906	Schakelen	Schakelen Draadloze afstandsbediening Lichtscènes (alleen aan/uit)	Schakelen	Schakelen Korte activering met immuniteitstijd Digitale werkwijze (1789 xx extra functies bijv. uitschakelwaarschuwing)	Schakelen Lichtregeling
BLC Tronic-inbouwelement (R, C)  2916	Schakelen	Schakelen Draadloze afstandsbediening Lichtscènes (aan/uit)	Schakelen	Schakelen Korte activering met immuniteitstijd Digitale werkwijze (1789 xx extra functies bijv. uitschakelwaarschuwing)	Schakelen Lichtregeling
BLC relaiseheid  2908	Schakelen	Schakelen Draadloze afstandsbediening Lichtscènes (alleen aan/uit)	Schakelen	Schakelen Korte activering met immuniteitstijd Digitale werkwijze (1789 xx extra functies bijv. uitschakelwaarschuwing)	Schakelen Lichtregeling
BLC relaiseheid met potentiaalvrij contact  2906 10	Schakelen	Schakelen Draadloze afstandsbediening Lichtscènes (alleen aan/uit)	Schakelen	Schakelen Korte activering met immuniteitstijd Digitale werkwijze (1789 xx extra functies bijv. uitschakelwaarschuwing)	Schakelen Lichtregeling
BLC relaiseheid HVAC  2912	Schakelen + HVAC contact met nalooptijdbesturing	Schakelen + HVAC contact met nalooptijdbesturing Draadloze afstandsbediening Lichtscènes (alleen aan/uit)	Schakelen + helderheidsafhankelijk HVAC contact met nalooptijdbesturing	Schakelen helderheidsafhankelijk Korte activering met immuniteitstijd + helderheids- afhankelijk HVAC contact met nalooptijdbesturing Digitale werkwijze (1789 xx extra functies)	Schakelen + HVAC contact met nalooptijdbesturing Lichtregeling
BLC impulsdimmer (R, L)  2904	Schakelen Dimmen Opgeslagen inschakelhelderheid	Schakelen Dimmen Opgeslagen inschakelhelderheid Draadloze afstandsbediening Lichtscènes	Schakelen	Schakelen Uitschakelwaarschuwing met waarschuwing door 30 seconden dimmen Opgeslagen inschakelhelderheid Digitale werkwijze (1789 xx extra functies)	Schakelen Dimmen constante lichtregeling
BLC impulsdimmer (R, L, C)  2902	Schakelen Dimmen Opgeslagen inschakelhelderheid	Schakelen Dimmen Opgeslagen inschakelhelderheid Draadloze afstandsbediening Lichtscènes	Schakelen	Schakelen Uitschakelwaarschuwing met waarschuwing door 30 seconden dimmen Opgeslagen inschakelhelderheid Digitale werkwijze (1789 xx extra functies)	Schakelen Dimmen constante lichtregeling
BLC 1 - 10 V impuls- besturingseenheid  2903	Schakelen Dimmen Opgeslagen inschakelhelderheid	Schakelen Dimmen Opgeslagen inschakelhelderheid Draadloze afstandsbediening Lichtscènes	Schakelen	Schakelen Uitschakelwaarschuwing met waarschuwing door 30 seconden dimmen Opgeslagen inschakelhelderheid Digitale werkwijze (1789 xx extra functies)	Schakelen Dimmen constante lichtregeling
BLC inbouwelement voor trappenhuis- verlichting  2934 10	Inschakelen Uitschakelwaarschuwing knipperen Alleen te gebruiken met automatische trappenhuisverlichting REG (serie-inbouwtoestel) Plus		Inschakelen Uitschakelwaarschuwing knipperen Alleen te gebruiken met automatische trappenhuisverlichting REG (serie-inbouwtoestel) Plus	Inschakelen Uitschakelwaarschuwing knipperen Digitale werkwijze Alleen te gebruiken met automatische trappenhuisverlichting REG (serie-inbouwtoestel) Plus	Inschakelen Uitschakelwaarschuwing knipperen Alleen te gebruiken met automatische trappenhuisverlichting REG (serie-inbouwtoestel) Plus
BLC-bijpost  2907	Schakelen (dimmen) Bijpost voor BLC-impuls- dimmer, schakelementen en impulsbesturings- apparaat 1-10 V (of wipimpulsdrukker „Maakcontact“) aanwezig- heidsfunctie aan/uit opslaan inschakelhelderheid				
BLC bijpost voor bewegingsmelder  2908			Als actieve bijpost voor BLC bewegingsmelder, BLC bewegingsmelder comfort en BLC aanwezig- heidsmelder met constante lichtregeling	Als actieve bijpost voor BLC bewegingsmelder, BLC bewegingsmelder comfort en BLC aanwezig- heidsmelder met constante lichtregeling, Digitale werk- wijze (1789 xx extra functies)	Als actieve bijpost voor BLC bewegingsmelder, BLC bewegingsmelder comfort en BLC aanwezigheids- melder met constante lichtregeling

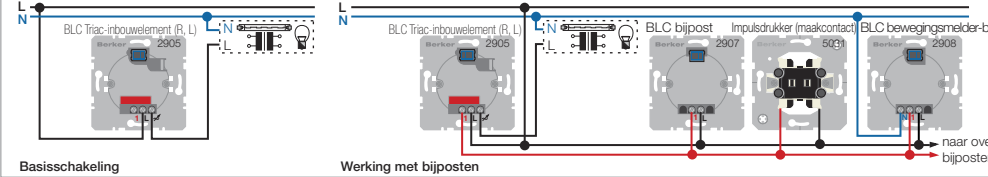
BLC Tronic-inbouwelement (R, C) voor BLC toets, BLC Funk-toets, BLC aanwezigheidsmelder en BLC Bewegingsmelder



⚠ Impulsdrukkers (maakcontact) kunnen alleen via L en N verlicht worden.
 Bijpostbediening is alleen mogelijk als er op het BLC Tronic-inbouwelement (R, C) een opzet zit.
 BLC bewegingsmelder-bijpost alleen in combinatie met BLC aanwezigheidsmelder of BLC aanwezigheidsmelder op het BLC Tronic-inbouwelement (R, C) gebruiken.

Basisschakeling	Werking met bijposten	BLC Tronic-inbouwelement (R, C)	Art.nr. 2916
Technische gegevens			
Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz	Kabellengte bijpost	max. 100 m
Aansluitvermogen	230 V Gloei-, halogeenlampen en Tronic-trafo's 50-420 W combinatie van bovengenoemde belastingen	Kortsluitbeveiliging	Uitschakeling met automatische herstart binnen 7 sec. d.m.v. elektronische zekering (onderhoudsvrij)
Opgenomen vermogen	ca. 1 W	Overbelastingsbeveiliging	door automatische uitschakeling
Inschakeling	lampsparende soft start	Radio-ontstoring	conform EN 55015
Bijposten	BLC bijpost en impulsdrukker (maakcontact) onbegrensd BLC bewegingsmelder-bijposten max. 10	Bedrijfstemperatuur	-20 tot 25 °C (zie gebruikscondities pagina 1725)
		Aansluitklemmen	Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²

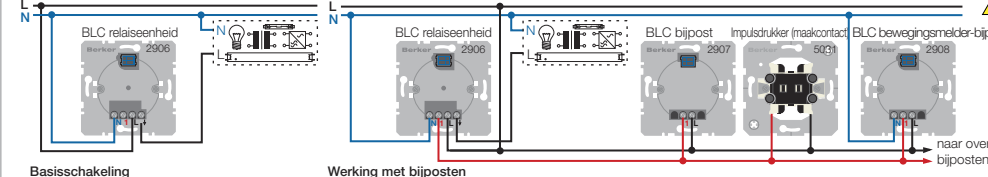
BLC Triac-inbouwelement (R, L) voor BLC toets, BLC Funk-toets, BLC aanwezigheidsmelder en BLC bewegingsmelder



⚠ Impulsdrukkers (maakcontact) kunnen alleen via L en N verlicht worden.
 Bijpostbediening is alleen mogelijk als er op het BLC Triac-inbouwelement (R, L) een opzet zit.
 BLC bewegingsmelder-bijpost alleen in combinatie met BLC aanwezigheidsmelder of BLC aanwezigheidsmelder op het BLC Triac-inbouwelement (R, L) gebruiken. Bij te hoge inschakelstroomwaarden (bij conv. trafo's) inschakelstroombegrenzer art.nr. 185 gebruiken.

Basisschakeling	Werking met bijposten	BLC Triac-inbouwelement (R, L)	Art.nr. 2905
Technische gegevens			
Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz	Bijposten	BLC bijpost en impulsdrukker (maakcontact) onbegrensd BLC bewegingsmelder-bijposten max. 10
Aansluitvermogen	230 V Gloei- en halogeenlampen 40-400 W Conv. Trafo's (< 85 % belast) incl. vermogensverlies van de trafo 40-400 VA Gemengde belasting van de gespecificeerde soorten belasting	Kabellengte bijpost	max. 100 m
Opgenomen vermogen	ca. 1 W	Miniatuurzekering	T 1,6 H 250 V
Inschakeling	lampsparende soft start	Radio-ontstoring	conform EN 55015
		Bedrijfstemperatuur	-20 tot 25 °C (zie gebruikscondities pagina 1725)
		Aansluitklemmen	Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²

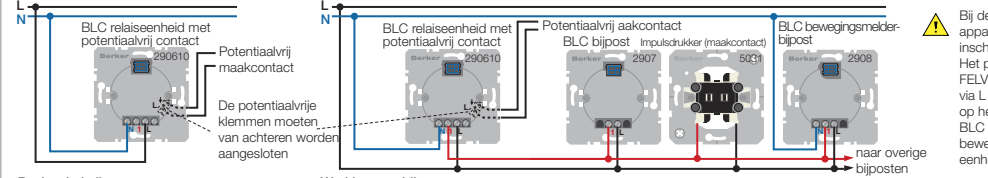
BLC relaiseenheden voor BLC toets, BLC Funk-toets, BLC aanwezigheidsmelder en BLC bewegingsmelder



⚠ Bij de aansluiting van spaarlampen en elektronische voorschakelapparaten (EVA) hoge inschakelstromen in acht nemen, evt. inschakelstroombegrenzer gebruiken.
 Impulsdrukkers (maakcontact) kunnen alleen via L en N verlicht worden.
 Bijpostbediening is alleen mogelijk als er op het BLC relaiseenheden een opzet zit.
 BLC bewegingsmelder-bijpost alleen in combinatie met BLC aanwezigheidsmelder of BLC aanwezigheidsmelder op het BLC relaiseenheden gebruiken.

Basisschakeling	Werking met bijposten	BLC relaiseenheden	Art.nr. 2906
Technische gegevens			
Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz	Opgenomen vermogen	ca. 1,1 W
Aansluitvermogen	230 V Gloei- en halogeenlampen 2300 W (ohms) Tronic-trafo 1500 W (capacitief) Conv. Trafo's (< 85 % belast) incl. vermogensverlies van de trafo 1000 VA (inductief) TL-lampen ongecompenseerd 1200 VA, parallel gecompenseerd 920 VA Duo-schakeling 2300 VA (inductief) combinatie van bovengenoemde belastingen, m.u.v.de combinatie capacitief met inductief	Bijposten	BLC bijpost en impulsdrukker (maakcontact) onbegrensd BLC bewegingsmelder-bijposten max. 10
		Kabellengte bijpost	max. 100 m
		Afzekerers	Veiligheidsschakelaar voor meer dan 10 A
		Radio-ontstoring	conform EN 55015
		Bedrijfstemperatuur	-20 tot 45 °C (2000 W bij 45 °C)
		Aansluitklemmen	Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²

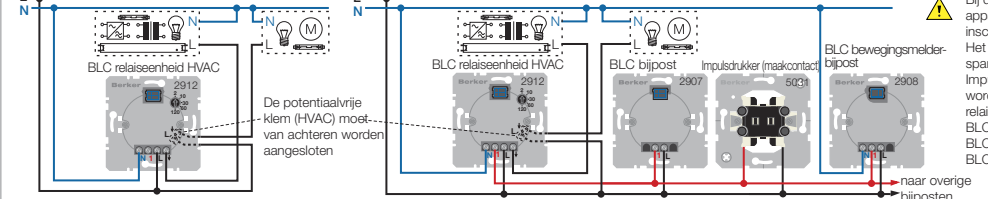
BLC relaiseenheden met potentiaalvrij contact voor BLC toets, BLC Funk-toets, BLC aanwezigheidsmelder en BLC bewegingsmelder



⚠ Bij de aansluiting van spaarlampen en elektronische voorschakelapparaten (EVA) hoge inschakelstromen in acht nemen, evt. inschakelstroombegrenzer gebruiken.
 Het potentiaalvrije contact is geschikt voor lage functiespanning FELV (wisselspanning)! Impulsdrukkers (maakcontact) kunnen alleen via L en N verlicht worden. Bijpostbediening is alleen mogelijk als er op het BLC relaiseenheden met potentiaalvrij contact een opzet zit.
 BLC bewegingsmelder-bijpost alleen in combinatie met BLC aanwezigheidsmelder of BLC aanwezigheidsmelder op het BLC relaiseenheden met potentiaalvrij contact gebruiken.

Basisschakeling	Werking met bijposten	BLC relaiseenheden met potentiaalvrij contact	Art.nr. 290610
Technische gegevens			
Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz	Kabellengte bijpost	max. 100 m
Aansluitvermogen potentiaalvrij voor functionele laagspanning (wisselspanning) geschikt	230 V Gloeilampen 800 W 230 V Halogeenlampen 750 W	Opgenomen vermogen	ca. 1,5 W
Minimale belasting	12 V, 100 mA	Afzekerers	Veiligheidsschakelaar voor meer dan 10 A
Bijposten	BLC bijposten en impulsdrukkers (maakcontact) onbegrensd BLC bewegingsmelder-bijposten max. 10	Radio-ontstoring	conform EN 55015
		Bedrijfstemperatuur	5 tot 35 °C
		Aansluitklemmen	Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²

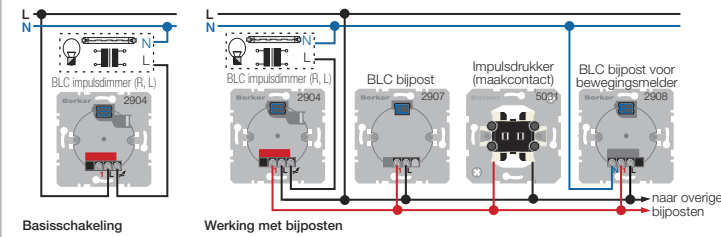
BLC relaiseenheden HVAC voor BLC toets, BLC Funk-toets, BLC aanwezigheidsmelder en BLC bewegingsmelder



⚠ Bij de aansluiting van spaarlampen en elektronische voorschakelapparaten (EVA) hoge inschakelstromen in acht nemen, evt. inschakelstroombegrenzer gebruiken.
 Het potentiaalvrije HVAC contact is geschikt voor lage functiespanning FELV (wisselspanning)! Impulsdrukkers (maakcontact) kunnen alleen via L en N verlicht worden. Bijpostbediening is alleen mogelijk als er op het BLC relaiseenheden HVAC een opzet zit.
 BLC bewegingsmelder-bijpost alleen in combinatie met BLC aanwezigheidsmelder of BLC aanwezigheidsmelder op het BLC relaiseenheden HVAC gebruiken.

Basisschakeling	Werking met bijposten	BLC relaiseenheden HVAC	Art.nr. 2912
Technische gegevens			
Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz	Opgenomen vermogen	ca. 1,5 W
Aansluitvermogen HVAC-kanaal 1	230 V Goei- en halogeenlampen 1000 W (ohms) Tronic-trafo 750 W (capacitief) Conv. Trafo's (< 85 % belast) incl. vermogensverlies van de trafo 750 VA (inductief) TL-lampen ongecompenseerd 500 VA, duo-schakeling 1000 VA (inductief) combinatie van bovengenoemde belastingen, m.u.v.de combinatie capacitief met inductief	Nalooptijd	HVAC-kanaal ca. 2/ 10/ 30/ 60/ 120 min.
Aansluitvermogen HVAC-kanaal potentiaalvrij	800 W 230 V gloeilampen (HVAC-kanaal) 750 W 230 V halogeenlampen (HVAC-kanaal) 2,1 A motor-schakelstroom (HVAC-kanaal)	Inschakelvertraging	HVAC-kanaal 3 min., met BLC toets permanent uitschakelbaar
		Bijposten	BLC bijposten en impulsdrukkers (maakcontact) onbegrensd BLC bewegingsmelder-bijposten max. 10
		Kabellengte bijpost	max. 100 m
		Afzekerers	Veiligheidsschakelaar voor meer dan 10 A
		Radio-ontstoring	conform EN 55015
		Bedrijfstemperatuur	5 tot 35 °C
		Aansluitklemmen	Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²

BLC impulsdimmer (R, L) voor BLC toets, BLC Funk-toets, BLC aanwezigheidsmelder en BLC bewegingsmelder

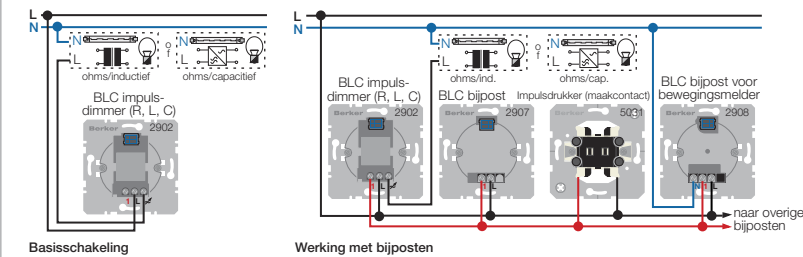


! Inschakelhelderheid is met BLC toets en draadloze BLC toets op dimmer en met BLC toets via de bijpost op te slaan.
Impulsdrukkers (maakcontact) kunnen alleen via L en N verlicht worden.
Bijpostbediening is alleen mogelijk als er op het BLC impulsdimmer (R, L) een opzet zit.
BLC bewegingsmelder-bijpost alleen in combinatie met BLC bewegingsmelder of BLC aanwezigheidsmelder op het BLC impulsdimmer (R, L) gebruiken.
Bij te hoge inschakelstroomwaarden (bij conv. trafo's) inschakelstroombegrenzer art.nr. 185 gebruiken.

Technische gegevens	
Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz
Aansluitvermogen	230 V Gloei- en halogeenlampen 20-500 W Conv. Trafo's (< 85 % belast) incl. vermogensverlies van de trafo 20-500 VA combinatie van bovengenoemde belastingen
Vermogensvergroters inbouw (R, L)	max. 10
Opgenomen vermogen	ca. 1,2 W
Dimprincipe	Faseaansnijding

BLC impulsdimmer (R, L)		Art.nr. 2904
Aantal bijposten	BLC bijpost en impulsdrukker (maakcontact) onbegrensd	BLC bewegingsmelder-bijposten max. 10
Kabellengte bijpost		max. 100 m
Geluidsontwikkeling		geluidsarm
Miniaturzekerung		T 2 H / 250 V
Radio-ontstoring		conform EN 55015
Bedrijfstemperatuur		-20 tot 25°C (zie gebruikscondities pagina i725)
Aansluitklemmen		Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²

BLC impulsdimmer (R, L, C) voor BLC toets, BLC Funk-toets, BLC aanwezigheidsmelder en BLC bewegingsmelder

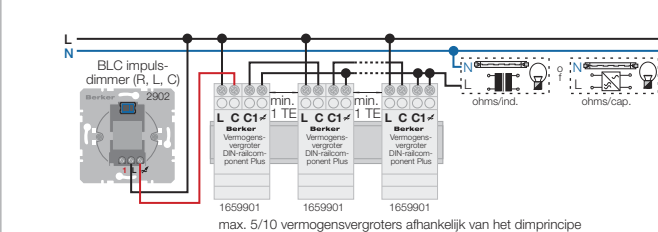


! Bij gemengde belasting is alleen ohms/inductief of ohms/capacitief geoorloofd.
Bij gemengde belasting met inductieve belasting mag het aandeel ohmse belastingen niet hoger zijn dan 50 %.
Inschakelhelderheid is met BLC toets en draadloze BLC toets op dimmer en met BLC toets via de bijpost op te slaan.
Impulsdrukkers (maakcontact) kunnen alleen via L en N verlicht worden.
Bijpostbediening is alleen mogelijk als er op het BLC impulsdimmer (R, L, C) een opzet zit.
BLC bewegingsmelder-bijpost alleen in combinatie met BLC bewegingsmelder of BLC aanwezigheidsmelder op het BLC impulsdimmer (R, L, C) gebruiken.
Bij te hoge inschakelstroomwaarden (bij conv. trafo's) inschakelstroombegrenzer art.nr. 185 gebruiken.

Technische gegevens	
Nominale spanning	230 V, 50/60 Hz
Aansluitvermogen	230 V Gloei- en halogeenlampen 50-420 W (ohms, faseafsijding) Tronic-trafo's 50-420 W (capacitief, faseafsijding) of Conv. Trafo's (< 85 % belast) incl. vermogensverlies van de trafo 50-420 VA (inductief, faseaansnijding) combinatie van bovengenoemde belastingen, m.u.v. de combinatie capaciteit met inductief bij faseafsijding max. 10 stuks à 500 W bij faseaansnijding max. 5 stuks à 420 VA
Vermogensvergroters DIN-railcomponent Plus	
Tronic- of vermogensvergroters inbouw afhankelijk van soort belasting	max. 10
Opgenomen vermogen	ca. 0,7 W
Dimprincipe	Faseaan- of faseafsijding afhankelijk van soort belasting

BLC impulsdimmer (R, L, C)		Art.nr. 2902
Inschakeling		lampsparende soft start
Aantal bijposten	BLC bijpost en impulsdrukker (maakcontact) onbegrensd	BLC bewegingsmelder-bijposten max. 5
Kabellengte bijpost		max. 100 m
Geluidsontwikkeling		zeer geluidsarm
Kortsluitbeveiliging		uitschakeling met automatische herstart d.m.v. elektronische zekerung (onderhoudsvrij)
Overbelastingsbeveiliging		door automatische uitschakeling
Radio-ontstoring		conform EN 55015
Bedrijfstemperatuur		-20 tot 25 °C (zie gebruikscondities pagina i725)
Aansluitklemmen		Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²

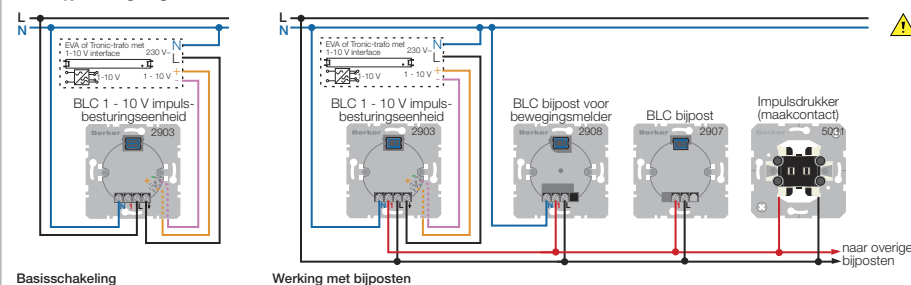
BLC impulsdimmer (R, L, C) met Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus



! Bij gemengde belasting is alleen ohms/inductief of ohms/capacitief geoorloofd.
Bij gemengde belasting met inductieve lasten mag het percentage ohmse belasting de 50% niet overschrijden.
Er mogen maximaal 5/10 Vermogensvergroters DIN-railcomponent Plus (afhankelijk van het dimprincipe van faseaan- of faseafsijding) op de dimmer aangesloten worden.

max. 5/10 vermogensvergroters afhankelijk van het dimprincipe

BLC 1 - 10 V impuls-besturingseenheid voor BLC toets, BLC Funk-toets, BLC aanwezigheidsmelder en BLC bewegingsmelder met bijpostgang voor EVA's en/ of Tronic-trafo's met 1-10 V interface.



! Bij de aansluiting van spaarlampen en elektronische voorschakel-apparaten (EVA) hoge inschakelstromen in acht nemen, evt. inschakelstroombegrenzer gebruiken.
Basishelderheid kan slechts met BLC toets aan de BLC 1 - 10 V impuls-besturingseenheid. Inschakelhelderheid is met BLC toets en draadloze BLC toets op BLC 1 - 10 V impuls-besturingseenheid, en met BLC toets via de bijpost op te slaan.
Impulsdrukkers (maakcontact) kunnen alleen via L en N verlicht worden.
Bijpostbediening is alleen mogelijk als er op het BLC 1 - 10 V impuls-besturingseenheid, een opzet zit.
BLC bewegingsmelder-bijpost alleen in combinatie met BLC bewegingsmelder of BLC aanwezigheidsmelder op het BLC 1 - 10 V impuls-besturingseenheid, gebruiken.
Aan voorbeeld van de planning zien 1-10 V van een installatie zie **i753**.

Technische gegevens	
Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz
Stuurspanning	1-10 V
max. stuurstroom	50 mA
Schakelcontact	Relais
Aansluitvermogen	230 V Gloei- en halogeenlampen 700 W EVA's afhankelijk van type Tronic-trafo's afhankelijk van type
Opgenomen vermogen	ca. 1,8 W

BLC 1 - 10 V impuls-besturingseenheid.		Art.nr. 2903
Bijposten	BLC bijposten en impulsdrukkers (maakcontact) onbegrensd	BLC bewegingsmelder-bijposten max. 10
Kabellengte bijpost		max. 100 m
Nullastbeveiliging		ja
Galvanische scheiding 1-10 V		2 kV basisinstallatie
Afzekerung		Veiligheidsschakelaar voor meer dan 10 A
Radio-ontstoring		conform EN 55015
Bedrijfstemperatuur		5 tot 35 °C
Aansluitklemmen		Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²

Productkenmerken BLC bewegingsmelder 1783 xx / 1786 xx

- Om te bevestigen op BLC inbouwelementen
- Geoptimaliseerde detectie door fijn lenzensysteem
- Detectiehoek 180°
- In de leveringsomvang inbegrepen afdekplaat voor begrenzing van het detectiebereik tot 90°
- Analoge signaalverwerking
- Inschakelhelderheid tussen 0 en 80 lux / dagstand instelbaar
- Aanspreekgevoeligheid van 20 tot 100% via potentiometer traploos instelbaar
- Standaard nalooptijd (2 min.)
- Vergroting van het detectiebereik, bijv. bij lange gangen, door actieve bewegingsmelder-bijposten 2908 met BLC bewegingsmelder 1783 .. /1786 .. /1788 .., BLC bewegingsmelder comfort 1784 .. /1787 .. /1789 .. en BLC aanwezigheidsmelder 170110
- Inschakelen, ook buiten het detectiebereik, door gebruik van passieve BLC bijposten 2907 of impulsdrukker (maakcontact)
- Extra bewegingsafhankelijke, helderheidsafhankelijke, vertraagde schakeling van ventilatoren, verwarmingen, etc. door gebruik met BLC relaiseneheid HVAC 2912
- Bereik gebruikstemperatuur -20 tot 45 °C
- Waterdichte opbouw-varianten (IP44) verkrijgbaar

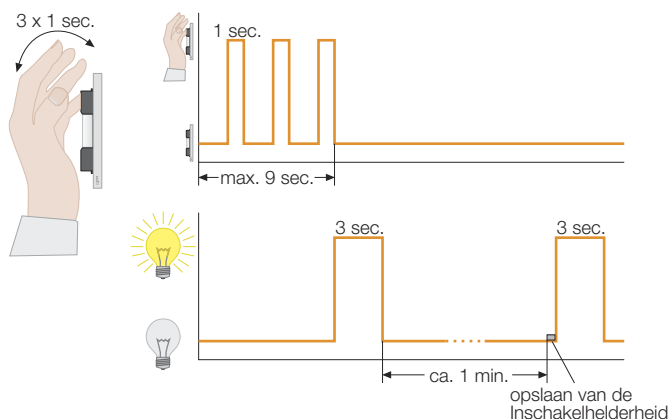
Productkenmerken BLC bewegingsmelder comfort 1784 xx / 1787 xx

- Om te bevestigen op BLC inbouwelementen
- Geoptimaliseerde detectie door fijn lenzensysteem
- Detectiehoek 180°
- In de leveringsomvang inbegrepen afdekplaat voor begrenzing van het detectiebereik tot 90°
- Digitale signaalverwerking
- Adaptieve automatische gevoeligheidsaanpassing voor de verwerking van de invloed van storingsbronnen en de aanpassing aan de omgevingscondities
--> geoptimaliseerde beveiliging tegen foutieve schakelingen
--> betrouwbaardere personen detectie
- Extra aanspreekgevoeligheid van 20 tot 100 % op de potentiometer handmatig traploos instelbaar
- Inschakelhelderheid tussen 0 en 80 lux / dagstand instelbaar
- Teach-functie als eenvoudige extra mogelijkheid voor de individuele aanpassing van de inschakelhelderheid (zonder dat de opzet eraf getrokken wordt)
- Niet te verblinden door bijv. kop-/zaklampflitsen
- Schakelt niet in bij korte, onbedoelde verduistering
- Schuifschakelaar voor uit/automatisch/aan (alleen art.nr. 1784 ..)
- Helderheidsafhankelijke korte activering met immuniteitstijd 3 sec. (Alleen in combinatie met BLC schakelelementen, bijv. voor belmodus)
- Dimfunctie (soft-uit 30 sec.) bij gebruik van BLC dimmerelement
- Instellen van de inschakelhelderheid van de verlichting via BLC-bijpost 2907 in de BLC dim-hoofdstem (memory-functie)
- Vergroting van het detectiebereik, bijv. bij lange gangen, door actieve bewegingsmelder-bijposten 2908 met BLC bewegingsmelder 1783 .. /1786 .. /1788 .., BLC bewegingsmelder comfort 1784 .. /1787 .. /1789 .. en BLC aanwezigheidsmelder 170110
- Inschakelen, ook buiten het detectiebereik, door gebruik van passieve BLC bijposten 2907 of impulsdrukker (maakcontact)
- Extra bewegingsafhankelijke, helderheidsafhankelijke, vertraagde schakeling van ventilatoren, verwarmingen, enz. door gebruik van het BLC relaiseneheid HVAC 2912
- Bereik gebruikstemperatuur -20 tot 45 °C
- Waterdichte opbouw-varianten (IP44) verkrijgbaar

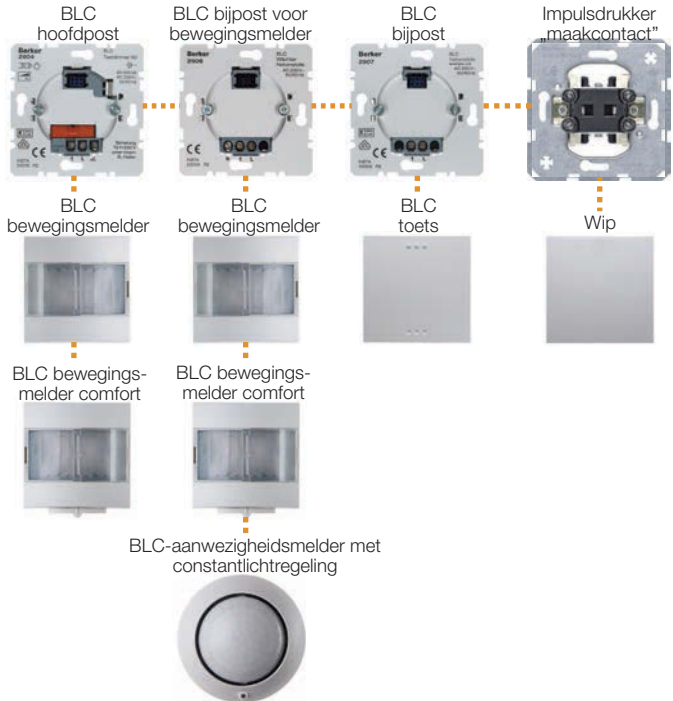
Teach-functie

Met behulp van de teach-functie kan het actuele omgevingslicht (inschakelhelderheid) worden opgeslagen. De op de potentiometer ingestelde inschakelhelderheid wordt dan niet meer toegepast. Werkwijze:

- Voor de activering van de teach-functie de BLC bewegingsmelder comfort binnen 9 sec. minstens 3 keer ca. 1 sec. volledig afdekken.
- Zodra de BLC bewegingsmelder comfort 3 lichtwissels herkend heeft, is de teach-functie actief. Ter bevestiging wordt deze bij ingeschakelde verlichting uitgeschakeld en vervolgens 3 sec. ingeschakeld. Bij uitgeschakelde verlichting wordt deze 3 sec. ingeschakeld.
- Tijdens de volgende minuut van de BLC bewegingsmelder comfort terugtreden, opdat deze het actuele omgevingslicht correct kan meten en opslaan. Ter bevestiging van het opslaan wordt de verlichting 3 sec. ingeschakeld.
- De BLC bewegingsmelder comfort schakelt in de modus die op de schakelaar ingesteld is. Een spanningsuitval > 2 sec. reactiveert de aan de potentiometer ingestelde inschakelhelderheid.



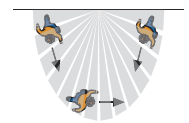
Combinatiemogelijkheden



Montage-instructies

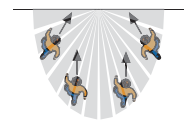
optimaal

De detectiestralen worden optimaal gesneden.



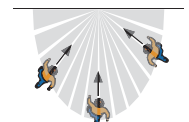
niet optimaal

De detectiestralen worden niet optimaal gesneden. De reikwijdte wordt verminderd.



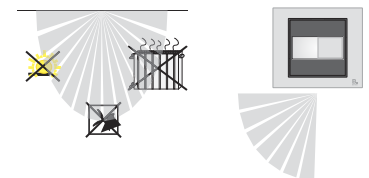
fout

De detectiestralen worden niet gesneden. De melder detecteert het object te laat.



problematisch

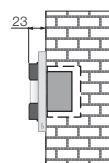
Storingsbronnen, bijv. lampen, verwarmingen, of ventilatoren uit het detectieveld weren: gunstige montageplek kiezen of afdekvenster gebruiken.



Problemen met storingsbronnen bij de BLC bewegingsmelder kunnen gewoonlijk met de programmeerbare digitale BLC bewegingsmelder comfort worden opgelost. De BLC bewegingsmelders hebben geen geforceerde uitschakeling, d.w.z. een permanente beweging in het detectiebereik bewerkt permanent licht. De Berker control en het bewegingsmeldersysteem hebben een geforceerde uitschakeling na uiterlijk 90 min. geïntegreerd.

Bijposten

Bij gebruik van BLC bewegingsmelders met BLC bijpost voor bewegingsmelder moet er op een overlapping van de detectiebereiken worden gelet om een detectie veilig te stellen.



Afmetingen

In vergelijking zeer kleine opbouwhoogte

BLC bewegingsmelder 2,2 m [art.nr. 1788 ..] en BLC IR bewegingsmelder comfort 2,2 m [art.nr. 1789 ..]

Wanneer in het detectiebereik warmtebewegingen, veroorzaakt door personen, dieren of objecten worden geregistreerd, dan schakelen de BLC bewegingsmelders aangesloten verbruikers in (passieve infrarood principe). Wanneer geen bewegingen meer worden herkend, dan schakelen deze na afloop van de nalooptijd automatisch weer af. De BLC bewegingsmelders worden samen met een BLC schakel- of dimeenheid gebruikt.

i In combinatie met de BLC bijpost voor bewegingsmelder [art.nr. 2908] kan het detectiebereik worden uitgebreid.

Productkenmerken

- met onderkruipbeveiliging
- digitale signaalverwerking
- met teach-functie voor de inschakelhelderheid
- Nalooptijdbegrenzing: 90 min
- Helderheidsdrempelwaarde beveiligd tegen stroomuitval bewaarbaar
- Inschakelhelderheid met BLC dimeenheden bewaarbaar BLC-bijpost [2907]
- Inschakelen door gebruik van drukknoppen (maakcontacten), passieve BLC-bijposten of drukknoppen (verbreekcontacten) in de toevoerleiding
- Bewegingsafhankelijke, helderheidsafhankelijke en tijdvertraagde schakeling van ventilatoren, verwarmingen enz. bij gebruik van BLC relaiseenheid HVAC [2912]

Aanvullende productkenmerken BLC IR bewegingsmelder comfort 2,2 m [art.nr. 1789 ..]

- met 2 toetsen voor constant aan, constant uit en automatisch
- 2 LED's voor toestandsindicatie, bewegingsregistratie en IR-bevestiging
- Met handzender voor BLC IR bewegingsmelder overige functies, zoals bijv. selectieve sensorafschakeling voor begrenzing van de detectiehoek of bewaarbare inschakelhelderheid, mogelijk
- Adaptieve gevoeligheidsaanpassing
- Bij toepassing met dimeenheden: afdimfunctie (soft-uit)
- Korte activering met immuniteitstijd (bijv. voor bel)
- Nachtlichtfunctie: zonder beweging wordt de belasting tot 20% gedimd
- Aanwezigheidssimulatie en testbedrijf

Teach-functie

i Principeschema zie voorgaande pagina.

Met de Teach-functie wordt de actuele omgevingshelderheid als helderheidsdrempelwaarde opgeslagen.

- BLC bewegingsmelder 2,2 m binnen 9 seconden 3 x telkens 1 s volledig afdekken.
De verlichting wordt gedurende ca. 1 s ingeschakeld*. De Teach-functie is actief.
- Detectiebereik van de bewegingsmelder gedurende 30 s verlaten.

De omgevingshelderheid wordt door het apparaat gemeten. De verlichting wordt aansluitend gedurende 3 seconden ingeschakeld*. De helderheidsdrempelwaarde is opgeslagen.

*Ingeschakelde verlichting wordt uitgeschakeld.

Handzender voor BLC IR bewegingsmelder

De IR handzender is voor de individuele configuratie van de BLC IR bewegingsmelder comfort 2,2 m nodig, om instellingen op afstand bediend uit te voeren en extra functies van het apparaat te kunnen gebruiken.



Afb. 1: overzicht functietoetsen

Bedieningsoverzicht

Toets	Functie
ON	Permanent Aan ² of helderder dimmen Kort indrukken van de toets: belasting wordt permanent ingeschakeld. Lang indrukken van de toets: belasting wordt helderder gedimd ¹ . Weergave op bewegingsmelder: gele LED brandt i Niet in korte activering instelbaar.
AUTO	Automatisch bedrijf ² De belasting wordt afhankelijk van de helderheid bij herkende beweging ingeschakeld. Wanneer geen beweging meer wordt herkend, schakelt de bewegingsmelder na verloop van de nalooptijd de belasting uit. Begrenzing nalooptijd: 90 min De toets AUTO schakelt de volgende functies uit: - Aan gedurende 2 uur - Uit gedurende 2 uur - Permanent aan - Permanent uit - Aanwezigheidssimulatie - Testbedrijf i In automatisch bedrijf volgt een continue registratie van gegevens (tijdreeks van in- en uitschakelingen) voor de aanwezigheidssimulatie.
OFF	Permanent uit ² of donkerder dimmen Kort indrukken van de toets: belasting wordt permanent uitgeschakeld (bij dimeenheden na afloop van de afdimfase). Lang indrukken van de toets: belasting wordt donkerder gedimd ¹ . Weergave op bewegingsmelder: rode LED brandt
2H ON	Aan gedurende 2 uur Belasting wordt gedurende 2 uur ingeschakeld. Na afloop van de 2 uur, blijft de belasting nog gedurende de nalooptijd (4 min) ingeschakeld en het automatisch bedrijf wordt geactiveerd. i Niet in korte activering instelbaar.
2H OFF	Uit gedurende 2 uur De belasting wordt gedurende 2 uur uitgeschakeld. Na afloop van 2 uur wordt het automatisch bedrijf geactiveerd.
MEM	Aanwezigheidssimulatie Toets langer dan 10 s indrukken: aanwezigheidssimulatie wordt ingeschakeld. De belasting wordt aan de hand van de in automatisch bedrijf geregistreerde gegevens geschakeld. i Niet in impulsbedrijf instelbaar.
MEM	Inschakelen voor nalooptijd en inschakelhelderheid opslaan ¹ Kort indrukken van de toets: belasting wordt gedurende de ingestelde nalooptijd helderheids- en bewegingsafhankelijk ingeschakeld. Toets langer dan 3 s indrukken: ingestelde helderheid wordt als inschakelhelderheid opgeslagen. De belasting wordt ter bevestiging kort uit- en weer ingeschakeld.
25 %	Gevoeligheid Foutschakelingen kunnen door aanpassing van de gevoeligheid in voorgedefinieerde stappen worden geminimaliseerd.
50 %	Toets langer dan 10 s indrukken: gevoeligheidsstrap wordt ingeschakeld.
75 %	Gevoeligheidsstrappen: 25 %, 50 %, 75 %, 100 %
100 %	
TEACH	Teach-functie De bewegingsmelders bevinden zich in automatisch bedrijf. Kort indrukken van de toets: de actuele omgevingshelderheid wordt als helderheidsdrempelwaarde opgeslagen. Bij bewegingen wordt alleen een schakeling geactiveerd, wanneer in de meetomgeving de opgeslagen helderheidsdrempel is onderschreden. Teach-functie actief: - Ingeschakelde belasting wordt uitgeschakeld. - Uitgeschakelde belasting wordt gedurende ca. 1 s ingeschakeld. Helderheid gemeten en opgeslagen: - De belasting wordt gedurende de nalooptijd ingeschakeld. Waardebereik: ca. 1 ... 200/∞ lx (dagstand) i Opgeslagen helderheidsdrempelwaarde is na max. 3 min. actief.

¹ Functie allen in combinatie met dimeenheden mogelijk.
² Bediening ook via toets op bewegingsmelder mogelijk.

Toets	Functie
Detectiebereik	
	Toets langer dan 10 s indrukken: selectieve begrenzing van het detectiebereik. - rechter sensor 30° uitgeschakeld - linker sensor 30° uitgeschakeld - beide sensoren actief
	Tegelijkertijd uitschakelen van beide sensoren niet mogelijk.
	Door overlapping van beide detectiebereiken is geen scherpe afseiding van het onderdrukte bereik mogelijk.
Helderheidsdrempel	
	Kort toets indrukken: helderheidsdrempelwaarde wordt ingeschakeld.
	Voorinstelde helderheidsdrempelwaarde van de toetsen: - ca. 1 lx (nachtbedrijf) - ca. 10 lx (schemering) - ca. 150 lx (trappenhuis) - > 250 lx (dagstand)
	Wanneer de ingestelde helderheidsdrempel wordt overschreden, dan schakelt de bewegingsmelder de belasting ondanks herkende beweging niet in.
	De helderheidsdrempelwaarde is na max. 3 min. actief.
Vaste nalooptijd	
	Bij bewegingsregistratie schakelt het inbouwlement de belasting gedurende de geselecteerde nalooptijd in. Met iedere nieuwe bewegingsherkenning begint de nalooptijd van voren af aan.
	Toets kort indrukken: nalooptijd wordt geactiveerd.
	Voorinstelde nalooptijden: 30 s, 2 min, 5 min, 30 min.
Korte activering	
	Toets langer dan 10 s indrukken: korte activering wordt geactiveerd. Instelling van de nalooptijd niet mogelijk.
Individuele nalooptijd	
	Instelbare nalooptijd binnen het bereik van 10 s ... 60 min.
	<ul style="list-style-type: none"> Toets START kort bedienen. De tijdmeting begint. Toets STOP kort bedienen. De tijdmeting wordt beëindigd. De ingestelde nalooptijd wordt automatisch opgeslagen. De bewegingsmelders bevinden zich in automatisch bedrijf. De korte activering is niet mogelijk.
Afdimpfase¹⁾	
	Toets kort indrukken: afdimpfase wordt geactiveerd/geactiveerd. De nalooptijd wordt met ca. 30 s verlengd.
Nachtlichtfunctie¹⁾	
	Toets langer dan 10 s indrukken: nachtlichtfunctie, bijv. voor realiseren van een noodverlichting, wordt geactiveerd. De last is permanent met een basishelderheid van 20 % ingeschakeld. Bij bewegingsherkenning wordt de last op 100 % geschakeld en na afloop van de nalooptijd weer op 20 %. Bij actieve functie uit gedurende 2 uur of permanent uit , is het licht uitgeschakeld.
Aanpassing voor buitenopstelling	
	Toets langer dan 10 s indrukken: geoptimaliseerde bewegingsherkenning voor buitenopstelling wordt geactiveerd. Weergave op de bewegingsmelder: rode LED knippert bij bewegingsregistratie.
Testbedrijf	
	Toets kort indrukken: testbedrijf voor controleren van het detectiebereik wordt geactiveerd. De bewegingsmelder werkt met de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"> - Gevoeligheid: 100 % - Nalooptijd: 1 s - Helderheidsdrempel: dagbedrijf - Detectiebereik: 180° De bewegingsmelder schakelt na 5 min over in automatisch bedrijf.

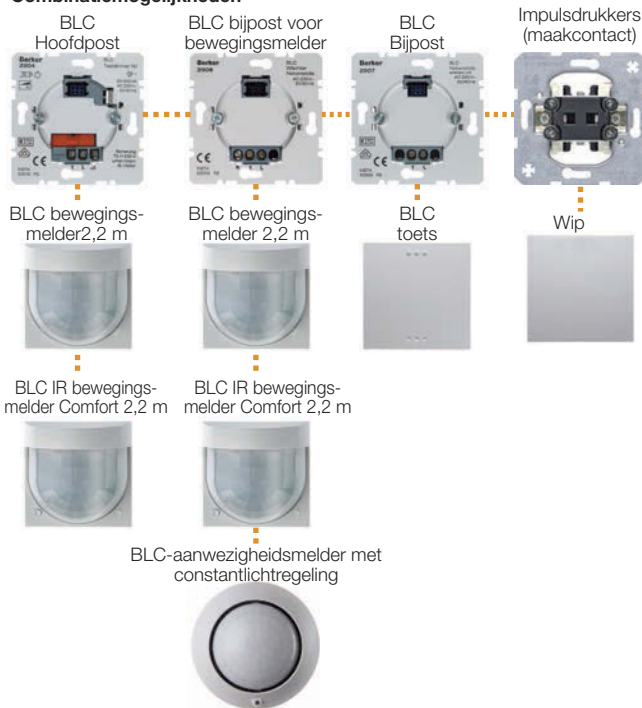
Toets	Functie
Fabrieksinstellingen/speciale functies beëindigen	
	Toets kort indrukken: speciale functies worden gedeactiveerd. Toets langer dan 10 s indrukken: de fabrieksinstellingen van de bewegingsmelder worden geladen. Met de toets RESET worden de volgende speciale functies gedeactiveerd: <ul style="list-style-type: none"> - Aanwezigheidssimulatie - Nachtlichtfunctie - Uitschakelvoorwaarschuwing - Aanpassing voor buitenopstelling - Nalooptijd korte activering Fabrieksinstellingen: <ul style="list-style-type: none"> - Gevoeligheid 100 % - Detectiehoek 180° - Helderheidsdrempel 10 lx - Nalooptijd 30 s - Toepassing binnenopstelling - Nachtlichtfunctie uitgeschakeld - Aanwezigheidssimulatie uitgeschakeld

¹⁾ Functie allen in combinatie met dimeenheden mogelijk.

²⁾ Bediening ook via toets op bewegingsmelder mogelijk.

Montage en elektrische aansluiting

Combinatiemogelijkheden



Technische gegevens	BLC bewegingsmelder 2,2 m Bestelnr. 1788 ...	BLC bewegingsmelder comfort 2,2 m Bestelnr. 1789 ...
Detectiehoek	180°	180°
Dwarsbewegingsreikwijdte	ca. 12 x 6 m	ca. 12 x 6 m
Frontaal benaderen reikwijdte	ca. 8 x 4 m	ca. 8 x 4 m
Registratiebereikbegrenzing	-	Sensoruitschakeling
aanbevolen montagehoogte	1,1 resp. 2,2 m	1,1 resp. 2,2 m
aanspreekgevoeligheid	100 %	4 trappen/programmeerbaar ca. 25/50/75/100 %
Inschakelhelderheid	ca. 10 lx/programmeerbaar	4 trappen/programmeerbaar ca. 1/10/150/250 lx
Nalooptijd	2 min (vast)	10 s ... 60 min
Impulsduur/-pauze	-	ca. 0,3 s/2,7 s
Vergrendelingstijd	ca. 0,3 ... 4 s	ca. 0,3 ... 4 s
Apparaattoetsen	-	Uit/Auto/Aan
Ontstoring	conform EN 55015	conform EN 55015
Bedrijfstemperatuur	-15 ... 45 °C	-15 ... 45 °C
Beschermingsklasse	IP20	IP20
VDE-markering	•	•
Microprocessor	•	•
Zekering	via inbouwlement	via inbouwlement

Overige gegevens zijn opgenomen in de technische specificaties van het gebruikte inbouwlement.

Functie:

De BLC aanwezigheidsmelder met constante lichtregeling reageert op warmtebeweging veroorzaakt door personen, dieren of voorwerpen. Hij wordt voor het schakelen en dimmen van de verlichting in kantoren of recreatieruimtes gebruikt. De aanwezigheidsmelder schakelt de verlichting in als hij beweging herkent en de helderheid onder de ingestelde helderheid is gezakt. De aanwezigheidsmelder schakelt de verlichting uit, als ze niet meer nodig is, d.w.z. als het ook zonder verlichting helder genoeg is of niemand meer aanwezig is. Hij is in staat ook kleine bewegingen (fijne motoriek) – zoals bij werkzaamheden in kantoren – te evalueren. Hij wordt uitsluitend aan het plafond gemonteerd en bewaakt bijv. een daaronder gelegen oppervlakte. Afhankelijk van het gebruikte BLC inbouwlement wordt de verlichting ingeschakeld of gedimd. De aanwezigheidsmelder schakelt de verlichting slechts zolang als nodig in. Voor de uitbreiding van het detectieveld wordt een BLC aanwezigheidsmelder gecombineerd met een BLC bijpost voor bewegingsmelder [2908].

Combinatie met een BLC schakelement

De verlichting wordt steeds op maximale helderheid ingeschakeld. De verlichting wordt uitgeschakeld als één van de volgende gevallen van toepassing is:

- Er wordt geen beweging meer gedetecteerd en de ingestelde nalooptijd is afgelopen.
- De helderheid overschrijdt (bijv. door meer daglicht) voor min. 10 minuten het dubbele van de ingestelde waarde. Een overschrijding van de helderheid wordt door knipperen van de LED gemeld. Ook bij beweging wordt het systeem uitgeschakeld.

Combinatie met een BLC dimmelement

De aanwezigheidsmelder schakelt de verlichting eerst op maximale helderheid in. Daarna dimt hij de verlichting zo dat de helderheid op de instelwaarde constant gehouden wordt (constante lichtregeling). Bij toenemend daglicht wordt de verlichting gedimd of uitgeschakeld. Bij afnemend daglicht wordt de verlichting ingeschakeld of opgevoerd. De constante lichtregeling is zo voorzien dat de gebruiker deze zo min mogelijk waarneemt. De verlichting wordt uitgeschakeld als één van de volgende gevallen van toepassing is:

- De aanwezigheidsmelder herkent geen beweging meer en de ingestelde nalooptijd is afgelopen. De verlichting wordt nu in max. 1 minuut tot de minimale helderheid gedimd. Na nog eens 5 minuten wordt de verlichting uitgeschakeld.
- De aanwezigheidsmelder heeft de verlichting op de laagste dimstand gezet. Desalniettemin overschrijdt de helderheid het 1,5-voudige van de instelwaarde. Na een wachttijd van 10 minuten wordt de verlichting onafhankelijk van de beweging uitgeschakeld.

Bijpostbediening

Voor de handmatige bediening van de aanwezigheidsmelder is er een BLC bijpost (passieve bijpost) in combinatie met een BLC toets of een mechanische impulsdrucker (maakcontact) nodig.

Instructies:

- Bij gebruik van een BLC schakelement wordt er geen onderscheid gemaakt tussen een kort en een lang gebruik.
- Bij een mechanische impulsdrucker wordt er geen onderscheid gemaakt tussen een kort en een lang gebruik. Dimmen en wijzigen van de tijdelijke instelwaarde van de helderheid is dus niet mogelijk.
- Bediening van bijpost is alleen mogelijk als er een opzet op de hoofdpst zit.
- Verlichte impulsdruckers moeten van een aparte nulleider worden voorzien.

Kort gebruik (korter dan 400 ms)

Bedienings-oppervlak	Belasting uit	Belasting aan
bovenaan, onderaan, volledig oppervlak of mechanische impulsdrucker	De verlichting wordt op max. helderheid gezet. De nalooptijd komt overeen met de op de potentiometer ingestelde waarde, maar dan wel minstens 2 minuten. Herkende bewegingen verlengen de nalooptijd tot de op de potentiometer ingestelde tijd.	Verlichting wordt 3 minuten uitgeschakeld. Meer: zie dia-voordrachtsfunctie.

Instructies voor dimmerelementen

- Na het inschakelen volgt er een constante lichtregeling.
- Als de verlichting via de bijpost uitgeschakeld is, gebeurt het inschakelen alleen via de bijpost op de laatste helderheidswaarde.

Dia-voordrachtsfunctie

Met een BLC bijpost of een mechanische impulsdrucker (maakcontact) kan de verlichting doelgericht worden uitgeschakeld. Als de aanwezigheidsmelder tijdens de volgende 3 minuten bewegingen herkent, verlengt de uitschakeltijd. Pas na afloop van 3 minuten zonder herkende bewegingen, wordt de dia-voordrachtsfunctie automatisch beëindigd. Alleen herkende beweging leidt, afhankelijk van de helderheidssituatie, weer tot het inschakelen van de verlichting. Als u de dia-voordrachtsfunctie handmatig wilt beëindigen, schakelt u de verlichting handmatig weer op de bijpost in (bij dimmer-elementen wordt de helderheid voor het uitschakelen ingesteld).

Tijdelijk deactiveren van de lichtregeling

Als de aanwezigheidsmelder de verlichting vanwege voldoende extern licht (bijv. daglicht) uitgeschakeld, kan u de lichtregeling handmatig uitschakelen. Dit gebeurt doordat u de verlichting, binnen 1 minuut na het automatisch uitschakelen, weer inschakelt op de bijpost. De verlichting blijft maar zolang ingeschakeld als er bewegingen door de aanwezigheidsmelder herkend worden. Pas als de aanwezigheidsmelder geen bewegingen meer herkent, schakelt hij na afloop van de nalooptijd de verlichting uit. De lichtregeling is weer actief.

Lang gebruik (langer dan 400 ms) alleen bij BLC dimmerelementen

Bedienings-oppervlak	Belasting uit	Belasting aan
bovenaan of volledig oppervlak	De verlichting wordt op minimale helderheid ingeschakeld, voor 1 s gehouden en dan tot de maximale helderheid opgevoerd.	Verhogen (opvoeren) van de helderheid tot maximale helderheid.
onderaan	De verlichting wordt op minimale helderheid ingeschakeld.	Reduceren (dimmen) van de helderheid tot minimale helderheid.
Mechanische impulsdrucker	Zie kort gebruik.	Zie kort gebruik.

Instructies:

- Elk gebruik start de ingestelde nalooptijd opnieuw, maar dan wel minstens 2 minuten.
- Elke gedetecteerde beweging start de op de potentiometer ingestelde nalooptijd opnieuw.
- Bij de werking van de aanwezigheidsmelder wordt de gedimde helderheidswaarde tijdelijk als instelwaarde helderheid overgenomen, zolang de verlichting ingeschakeld blijft. Als het niet-tijdelijke helderheidsgeheugen van het dimmelement moet worden gewijzigd, moet er voor het opslaan voorlopig een BLC toets op het dimmelement worden gebruikt.
- In de bewegingsmeldermodus behouden de lampen de gedimde helderheid zolang de verlichting ingeschakeld blijft.

BLC aanwezigheidsmelder in combinatie met BLC bewegingsmelder-bijposten

Het geëvalueerde bereik wordt vergroot. Door max. 10 (5 bij hoofdpst universele BLC impulsdimmer) BLC bewegingsmelder-bijposten kunnen ook grote zones geëvalueerd worden. Als er een beweging door een bijpost gedetecteerd is, wordt dit aan de hoofdpst gemeld, en wordt de aangesloten verbruiker ingeschakeld als de helderheid aan de hoofdpst onder de helderheidsdrempelwaarde zakt.

Parallelschakeling van BLC aanwezigheidsmelder met constante lichtregeling niet geoorloofd. Gebruik BLC bewegingsmelder-bijposten voor uitbreiding detectieveld.

Montageplaats

- Montage aan het plafond binnen.
- Het detectiebereik mag niet door meubels, zuilen, enz. ingeperkt zijn.
- Trillingsvrije montage, omdat sensorbewegingen eveneens een schakelproces kunnen veroorzaken.

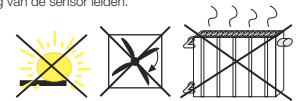
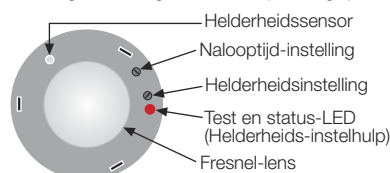
Tijdens de montage het sensorvenster van de aanwezigheidsmelder niet direct aan zonnestralen blootstellen, dit kan tot vernieling van de sensor leiden.

Storingsbronnen

Niet direct in de buurt van een warmtebron monteren. Afkoelende lampen en luchtbewegingen van bijv. ventilatoren, verwarmingen en geopende vensters zouden gedetecteerd kunnen worden en een herinschakeling veroorzaken. Indien nodig het detectiebereik met het meegeleverde opsteekelement inperken. Het detectiebereik mag niet door meubels, zuilen, enz. ingeperkt zijn.

Instellingen

Door weghalen van het afdekvenster kunnen de nalooptijd en de helderheid worden ingesteld. Hierdoor is de optimale instelling zonder weghalen van de opzet mogelijk.



Helderheidssensor niet aan raamzijde monteren om de invloed van invallend licht te vermijden.

Nalooptijd

Met de potentiometer „time” wordt de nalooptijd ingesteld, een wissel van de modus wordt door het knipperen van de LED aangegeven.

Korte activering: ca. 1 sec. op instelling „Test”

Aanwezigheidsmodus: ca. 10 min. tot 30 min.



Helderheidsdrempelwaarde

Minimale helderheid op de bewaakte oppervlakte. Als de helderheid onder de ingestelde helderheidsdrempelwaarde zakt, schakelt de aanwezigheidsmelder de verlichting in bij het herkennen van een beweging.

Bij gebruik van een dimmelement wordt de minimale helderheid bij de werking van de aanwezigheidsmelder tegelijk als instelwaarde gebruikt, waardoor de helderheid constant gehouden wordt. Bij instelling op markering „0” is de automatische eerste detectie gedeactiveerd, het systeem kan alleen handmatig via de bijposten worden ingeschakeld. Bij schakelementen bedraagt de uitschakelhelderheid (instelwaarde helderheid) zo ca. 400 lux.

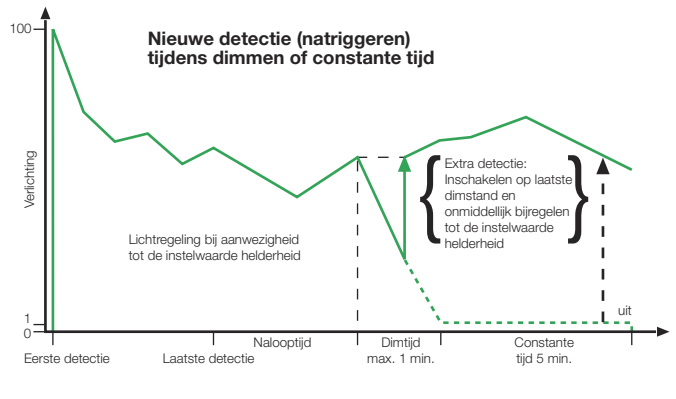
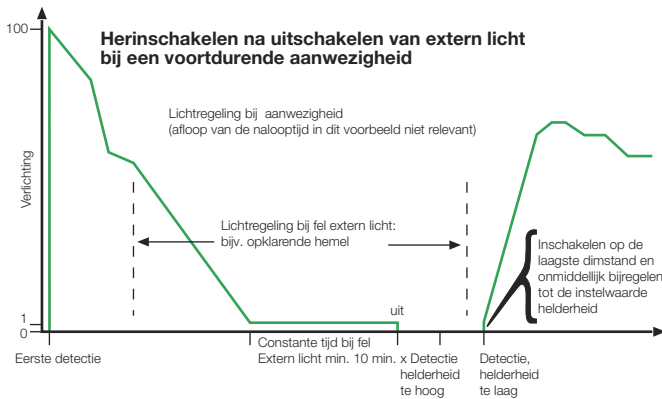


Technische gegevens BLC-aanwezigheidsmelder met constante lichtregeling art.nr. 170110

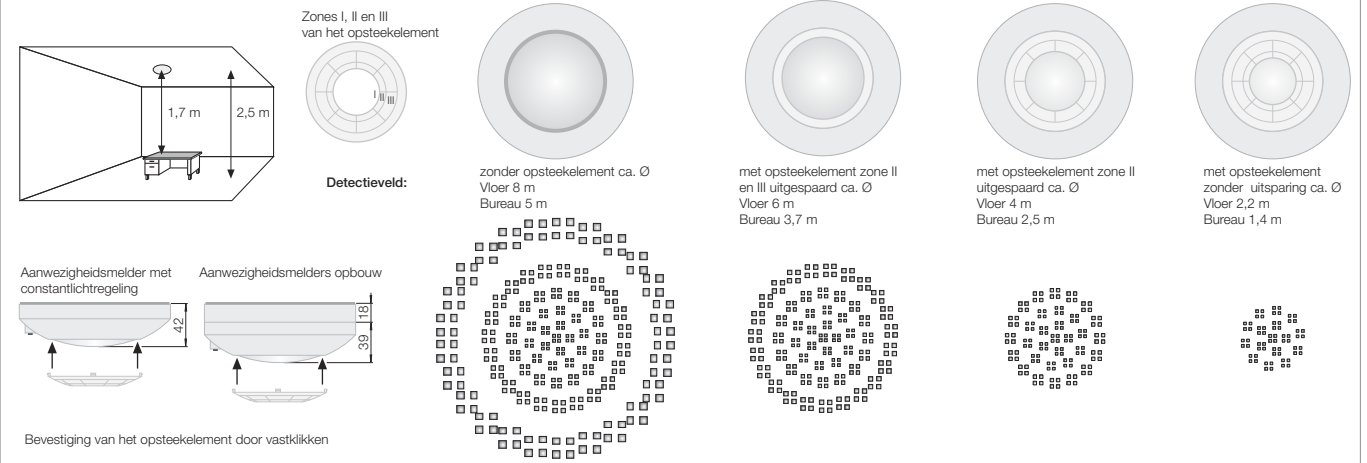
Voeding	via BLC inbouwlement
Aansluitvermogen	afhankelijk van BLC inbouwlement
Opgenomen vermogen	ca. 1 W
Nalooptijd	ca. 1 sec. testmodus; ca. 10 sec. - 30 min. werking van de aanwezigheidsmelder;
Helderheidsdrempelwaarde	ca. 10 - 1000 lux / symbool „0” eerste activering alleen door bijpost
Detectiehoek	360°
Detectieniveaus	6
Aantal zones	80
Aantal schakelsegmenten	320
Detectiebereik op bureauhoogte	ca. Ø 5 m
Detectiebereik op vloer	ca. Ø 8 m
Montagehoogte voor nominale detectiebereiken	2,5 m
Aantal bijposten	zie BLC inbouwlement
Lengte bijpostleiding	max. 100 m
Afmetingen (Ø x H)	103 x 42 mm
Ontstoring	conform EN 55015
Bedrijfstemperatuur	0 tot 45 °C

Test-LED (helderheids-instelhulp)

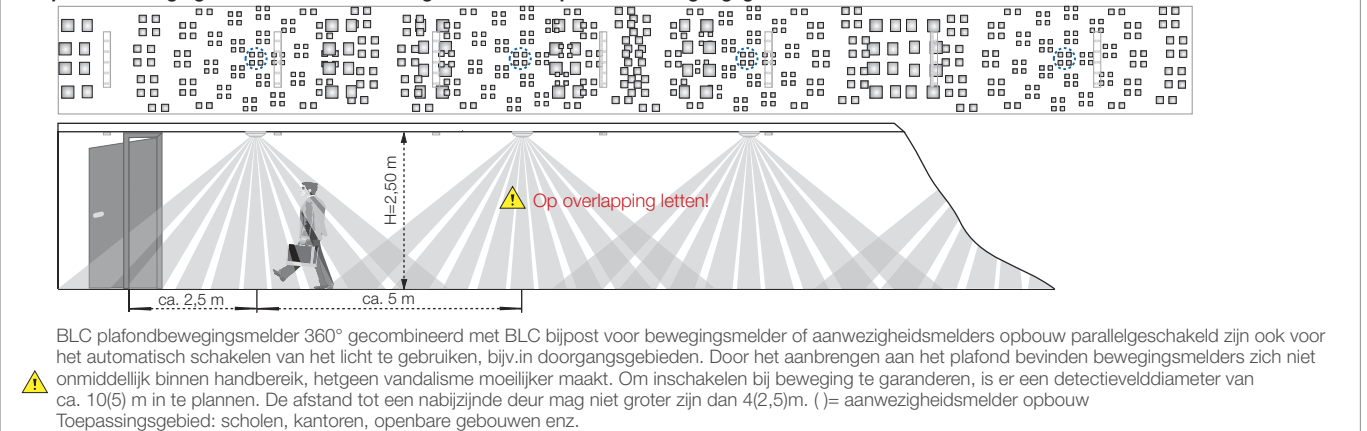
	Belasting uit	Belasting aan
Led uit	Bewaakt oppervlak te donker: Belasting wordt bij bewegingsherkenning ingeschakeld.	Bewaakt oppervlak te donker: Belasting blijft bij beweging ingeschakeld. Zonder beweging wordt ze na afloop van de ingestelde nalooptijd uitgeschakeld.
Led aan	Bewaakt oppervlak licht genoeg: Belasting blijft ook bij bewegingsherkenning.	Bewaakt oppervlak door ingeschakelde verlichting licht genoeg: Belasting blijft bij beweging ingeschakeld. Zonder beweging wordt ze na afloop van de ingestelde nalooptijd uitgeschakeld.
Led knip-pert	Bewaakt oppervlak licht genoeg: Belasting blijft ook bij bewegingsherkenning uit.	Bewaakt oppervlak met verlichting en extern licht zeer licht: Belasting schakelt na ca. 10 minuten uit, omdat de helderheid ook zonder verlichting voldoet.



Beperken van het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder door opsteekelement



BLC plafondbewegingsmelder 360° of aanwezigheidsmelder opbouw in doorgangsgebieden



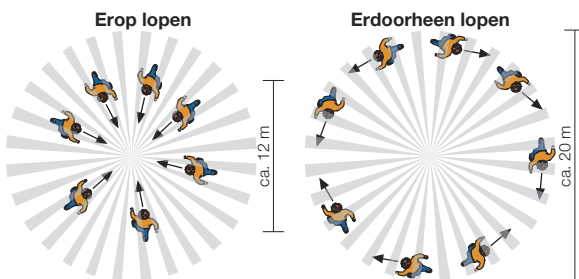
BLC plafondbewegingsmelder 360°

De BLC plafondbewegingsmelder 360° wordt samen met een BLC dimmer- of schakel-element gebruikt en aan het plafond gemonteerd. Afhankelijk van beweging en omgevingslicht schakelt de bewegingsmelder de verlichting aan. Bovendien detecteert de bewegingsmelder warmtebewegingen van personen, dieren of voorwerpen.

- Licht wordt ingeschakeld: de helderheid is onder de ingestelde helderheidsdrempel gezakt en de bewaakte zone wordt betreden.
- Licht wordt uitgeschakeld: er wordt geen beweging meer gedetecteerd en de nalooptijd is afgelopen.

Detectiebereik

De diameter van het detectiebereik is afhankelijk van de montagehoogte en de bewegingsrichting. Bij een montagehoogte van 3 m bedraagt de maximale diameter aan de vloer ca. 12 m als er op gelopen wordt en ca. 20 m als er dwars doorheen gelopen wordt.



Technische gegevens	BLC plafondbewegingsmelder 360° art.nr. 170111
Voeding	via BLC inbouwlement
Aansluitvermogen	afhankelijk van BLC inbouwlement
Opgenomen vermogen	ca. 1 W
Nalooptijd	ca. 1 sec. testmodus; ca. 10 sec. - 30 min.
Inschakelhelderheid	2 - 80 / ∞ lx
Aanspreekgevoeligheid	20 - 100 %
Detectiehoek	360°
Detectieniveaus	5
Aantal zones	78
Aantal schakelsegmenten	312
Reikwijdte frontaal	ca. Ø 12 m
Reikwijdte zijdelings	ca. Ø 20 m
Montagehoogte voor nominale reikwijdtes	3 m
Aantal bijposten	zie BLC inbouwlement
Lengte bijpostleiding	max. 100 m
Afmetingen (Ø x H)	103 x 42 mm
Ontstoring	conform EN 55015
Bedrijfstemperatuur	5 tot 35 °C

Overige eigenschappen

- Uitbreiding van het detectiebereik met BLC bijpost voor bewegingsmelder
- Handbediening met BLC-bijpost of impulsdrukker (maakcontact)
- Dagstand
- Test- / korte activering
- Opslaan van de inschakelhelderheid via BLC bijpost bij BLC dimmerelementen
- Licht dimmen via BLC bijposten bij BLC dimmerelementen
- Indicatie LED

Aanwezigheidsmelders opbouw

De aanwezigheidsmelder opbouw dient voor de aanwezigheidsbewaking binnen. Vervolgens wordt hij aan het plafond gemonteerd en bewaakt een daaronder gelegen oppervlak. Hij reageert op warmtebeweging veroorzaakt door personen, dieren of voorwerpen. Hij kan ook kleine bewegingen (fijne motoriek) - zoals bij werkzaamheden in kantoren - evalueren.

Bij herkenning van een beweging onder de instelbare helderheidsdrempelwaarde wordt de verbruiker ingeschakeld. Het toestel blijft ingeschakeld, zolang er andere bewegingen worden herkend. Als er geen beweging meer wordt herkend, wordt ook na afloop van de ingestelde nalooptijd uitgeschakeld. Als daarbij de helderheid op het bewaakte oppervlak, bijv. door extra daglicht, permanent de dubbele ingestelde helderheidsdrempelwaarde onderschrijft (echter minstens ca. 400 lux), knippert de rode diagnose-/ instelhulp-LED en de aanwezigheidsmelder schakelt ook bij beweging uiterlijk na 10 minuten uit.

De aanwezigheidsmelder opbouw is uitsluitend voor schakeltoepassingen bruikbaar.

Bijpostbediening

	Belasting uit	Belasting aan
Mechanische impulsdrukker	De verlichting wordt ingeschakeld. De nalooptijd komt overeen met de op de potentiometer ingestelde waarde, echter minstens 2 minuten. Herkende bewegingen verlengen de nalooptijd tot de op de potentiometer ingestelde tijd.	Verlichting wordt 3 minuten uitgeschakeld. Meer: zie dia-voordrachtsfunctie.

Dia-voordrachtsfunctie

Met een BLC bijpost of een mechanische impulsdrukker (maakcontact) kan de verlichting doelgericht worden uitgeschakeld. Als de aanwezigheidsmelder tijdens de volgende 3 minuten bewegingen herkent, verlengt de uitschakeltijd. Pas na afloop van 3 minuten zonder herkende bewegingen, wordt de dia-voordrachtsfunctie automatisch beëindigd. Alleen herkende beweging leidt, afhankelijk van de helderheidsituatie, weer tot het inschakelen van de verlichting. Als u de dia-voordrachtsfunctie handmatig wilt beëindigen, schakelt u de verlichting handmatig weer aan de bijpost (bij dimmerelementen wordt de helderheid voor het uitschakelen ingesteld).

Tijdelijk deactiveren van de helderheidsvaluatie

Als de aanwezigheidsmelder de verlichting vanwege voldoende extern licht (bijv. daglicht) uitschakelt, kan u de helderheidsvaluatie handmatig uitschakelen. Dit gebeurt doordat u de verlichting, binnen 1 minuut na het automatisch uitschakelen, weer inschakelt aan de bijpost. De verlichting blijft maar zolang ingeschakeld als er bewegingen door de aanwezigheidsmelder herkend worden. Pas als de aanwezigheidsmelder geen bewegingen meer herkent, schakelt hij na afloop van de nalooptijd de verlichting uit. De helderheidsvaluatie is weer actief.

Storingsbronnen

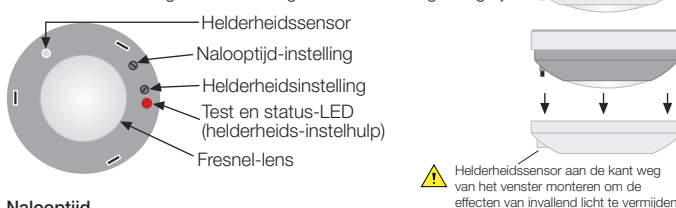
Niet direct in de buurt van een warmtebron monteren. Afkoelende lampen en luchtbewegingen van bijv. ventilatoren, verwarmingen en geopende vensters zouden kunnen gedetecteerd worden en een herinschakeling veroorzaken.

Indien nodig het detectiebereik met het meegeleverde opsteekelement inperken

Bij de montage de aanwezigheidsmelder niet direct aan zonlicht blootstellen, dit kan tot beschadiging van de sensor leiden.

Instellingen

Door weghalen van het afdekvenster kunnen de nalooptijd en de helderheid worden ingesteld. Instelling zonder demontage mogelijk.



Nalooptijd

Met de potentiometer „time” kan de inschakeltijd in fijne stappen worden ingesteld. Testmodus: ca. 1 sec. op instelling „test”
Aanwezigheidsmodus: ca. 10 sec. bis ca. 30 min.



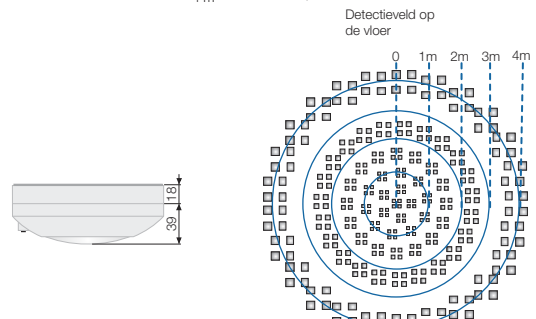
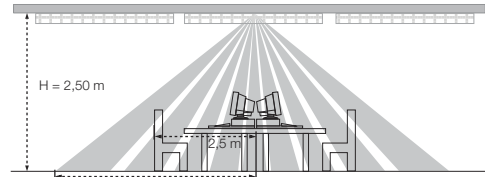
Helderheidsdrempelwaarde

Minimale helderheid op de bewaakte oppervlakte. Als de helderheid onder de ingestelde helderheidsdrempelwaarde zakt en de beweging wordt ingeschakeld. Met de potentiometer „lux” kan de minimale helderheid van ca. 10 lux (symbool maan) tot 1000 lux (symbool zon) worden ingesteld. Bij instelling op markering 0 kan de aanwezigheidsmelder alleen via de bijpost worden ingeschakeld. De uitschakelhelderheid bedraagt hierbij 400 lux.

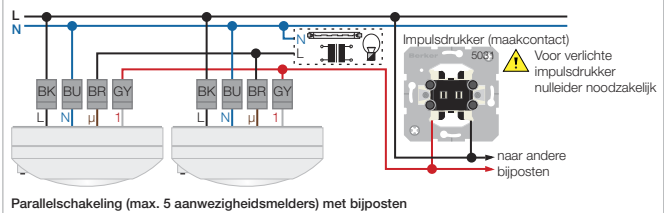
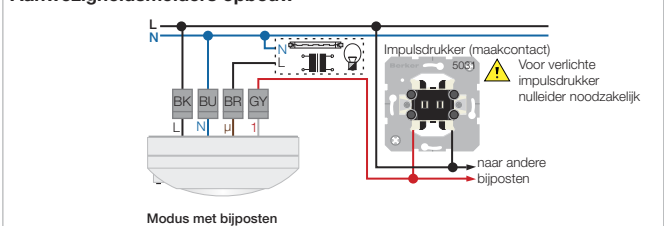


Test-LED (helderheids-instelhulp)

	Belasting uit	Belasting aan
LED uit	Bewaakt oppervlak te donker: Belasting wordt bij bewegingsherkenning ingeschakeld.	Bewaakt oppervlak te donker: Belasting blijft bij beweging ingeschakeld. Zonder beweging wordt ze na afloop van de ingestelde nalooptijd uitgeschakeld.
LED aan	Bewaakt oppervlak licht genoeg: Belasting blijft ook bij bewegingsherkenning uit.	Bewaakt oppervlak door ingeschakelde verlichting licht genoeg: Belasting blijft bij beweging ingeschakeld. Zonder beweging wordt ze na afloop van de ingestelde nalooptijd uitgeschakeld.
LED knip-pert	Bewaakt oppervlak licht genoeg: Belasting blijft ook bij bewegingsherkenning uit.	Bewaakt oppervlak met verlichting en extern licht zeer licht: Belasting schakelt na ca. 10 minuten uit, omdat de helderheid ook zonder verlichting voldoet.



Aanwezigheidsmelders opbouw



Uitbreiding van het detectiebereik

Parallelschakeling van aanwezigheidsmelders opbouw „intelligente belastingskoppeling” Opgelet: alle parallel geschakelde aanwezigheidsmelders opbouw moeten op dezelfde fase worden gebruikt. Door de parallelschakeling verhoogt het max. aansluitvermogen niet. Door de ingebouwde μ -processor wordt er in combinatie met een spanningsmeting op de voedingskabel bereikt dat alle parallel geschakelde aanwezigheidsmelders opbouw een ingeschakelde verlichting herkennen. Zolang er beweging door de aanwezigheidsmelder opbouw herkend wordt, blijft de verlichting ingeschakeld. De nalooptijd wordt in de betreffende aanwezigheidsmelder opbouw opnieuw opgestart.

De verlichting wordt uitgeschakeld als:

- geen van de aanwezigheidsmelders nog beweging herkent en de langste overgebleven inschakeltijd afgelopen is.
 - bij alle aanwezigheidsmelders de helderheid op hun bewaakte oppervlak permanent minstens het dubbele van de ingestelde waarde overschrijft.
- Hierdoor is het mogelijk een equivalent aanwezigheidsmeldersstelsel zonder wederzijdse invloed op te bouwen.

Technische gegevens

Technische gegevens	Aanwezigheidsmelder opbouw art.nr. 170108
Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz
Aansluitvermogen	1000 W 230 V gloei- en halogeenlampen met hoog vermogen, ohmse belasting 750 W halogeenlampen met laag vermogen met Tronic-trafo, capacatieve last 750 VA halogeenlampen met laag vermogen met conv.-trafo, inductieve last 500 W tl-lampen niet comp.inductieve belasting 1000 VA tl-lampen in duo-schakeling inductieve last
Gemengde belasting, capacatieve en inductieve lasten mogen niet gemengd worden	
Opgenomen vermogen	ca. 1 W
Nalooptijd	ca. 1 sec. testmodus, ca. 10 sec. - 30 min. werking aanwezigheidsmelder
Helderheidsdrempelwaarde	ca. 10 - 1000 lux / symbol „0” eerste activering alleen door bijpost
Detectiehoek	360°
Detectieniveaus	6
Aantal zones	80
Aantal schakelsegmenten	320
Detectiebereik op bureauihoogte	ca. Ø 5 m
Detectiebereik op vloer	ca. Ø 8 m
Montagehoogte voor nominale detectiebereiken	2,5 m
Aantal bijposten	Impulsdrukker (maakcontact) onbeperkt
Langte bijpostleiding	max. 100 m
Parallelschakeling	mogelijk
Langte voedingskabel (met parallelschakelingskabel)	max. 100 m
Afmetingen (Ø x H)	103 x 57,5 mm
Ontstoring	conform EN 55015
Bedrijfstemperatuur	ca. 5 - 35 °C
Aansluitklemmen	Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²

Technische gegevens	BLC Triac-inbouw-element (R, L)	BLC Tronic-inbouw-element (R, C)	BLC relaiseenheid	BLC relais-eenheid HVAC	BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting	BLC tijdschakelaar DIN voor trappenhuisverlichting
Voedingsspanning	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50 Hz
Opgenomen vermogen	1 W	1 W	1,2 W	1,5 W	0,5 W (2,5 mA)	ca. 1 W
Schakelcontact	Triac	MosFet	Relais	Relais	zie t.-automaat DIN	Relais, ED (insch. duur) 100%
Schakelvermogen				HVAC-waarde zie onder*		
- 230 V gloeilampen	40 – 400 W	50 – 420 W	2300 W	1000 W	zie t.-automaat DIN	2300 W
- 230 V halogeenlampen	40 – 400 W	50 – 420 W	2300 W	1000 W	zie t.-automaat DIN	2300 W
- conventionele trafo's bij 85 % belasting	40 – 400 VA	-	1000 VA	750 VA	zie t.-automaat DIN	1000 VA
- Tronic-trafo's	-	50 – 420 W	1500 W	750 W	zie t.-automaat DIN	1500 W
- TL-lampen	-	-	-	-	-	-
ongecompenseerd	-	-	1200 VA	500 VA	zie t.-automaat DIN	1200 VA
parallel gecompenseerd	-	-	920 VA	-	zie t.-automaat DIN	920 W
Duo-schakeling	-	-	2300 VA	1000 VA	zie t.-automaat DIN	2300 W
- TL-lampen met EVA spaarlampen	-	-	ca. 200 VA	-	zie t.-automaat DIN	700 W
Schakelstroom HVAC	-	-	-	4 A	zie t.-automaat DIN	ca. 200 VA
maximale inschakelstroom	-	-	15 A	15 A	zie t.-automaat DIN	15 A
Minimale belasting	40 W	50 W	100 mA	100 mA	-	100 mA
Schakelaar	zie opzet	zie opzet	zie opzet	zie opzet	op t.-automaat DIN	Uit/auto/aan
Radio-ontstoring	conform EN 55015	conform EN 55015	conform EN 55015	conform EN 55015	conform EN 55015	conform EN 55015
VDE-keurmerk	•	•	•	•	•	•
Beschermingsklasse	zie opzet	zie opzet	zie opzet	zie opzet	zie opzet	IP20
Bedrijfstemperatuur (i725 in acht nemen)	-20 tot 25 °C	-20 tot 25 °C	-20 tot 45 °C	5 tot 35 °C	5 tot 35 °C	-5 tot 45 °C
Nalooptijd	zie opzet	zie opzet	zie opzet	zie opzet	zie t.-automaat DIN	10 sec.tot 15 min.
Aanspreekhelderheid	zie opzet	zie opzet	zie opzet	zie opzet	ca. 0 tot 80 / Lux	op BLC inbouwelement
Aanspreekgevoeligheid	zie opzet	zie opzet	zie opzet	zie opzet	op BLC bewegingsmelder	op BLC bewegingsmelder
Aanbevolen montagehoogte	1,1 of 2,2 m	1,1 of 2,2 m	1,1 of 2,2 m	1,1 of 2,2 m	1,1 of 2,2 m	-
Detectieniveaus	zie opzet	zie opzet	zie opzet	zie opzet	zie BLC bewegingsmelder	-
Begrenzing detectiebereik	zie opzet	zie opzet	zie opzet	zie opzet	op BLC bewegingsmelder	-
Vermindering reikwijdte	zie opzet	zie opzet	zie opzet	zie opzet	op BLC bewegingsmelder of comfort	-
Zekering	T 1,6 H 250 V	elektronisch	veiligheidsschakelaar 10 A	veiligheidsschakelaar 10 A	-	veiligheidsschakelaar 10 A
Art.nr.	2905	2916	2906	2912	293410	16301

⚠ Bij de aansluiting van spaarlampen en elektronische voorschakelapparatuur (EVA's) letten op hoge inschakelstroom. Geschiktheid van de apparaten voor het gebruik controleren en indien nodig inschakelstroombegrenzers gebruiken! Neem de gebruikscondities op pagina 1725 in acht.

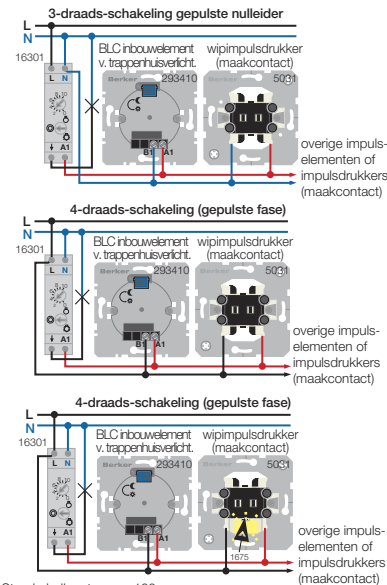
*BLC relaiseenheid HVAC 2912
Schakelvermogen gloeilampen: 800 W
Schakelvermogen 230 V halogeenlampen: 750 W
Inschakelvertraging: 3 min.
Nalooptijd: ca. 2/10/30/60/120 min.

Technische gegevens	BLC impulsdimmer (R, L, C)	BLC impulsdimmer (R, L)	BLC 1 - 10 V impulsbesturingseenheid
Voedingsspanning	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50/60 Hz	230 V~, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen	0,7 W	1,2 W	1,8 W
Schakelcontact	-	-	Relais
Schakelvermogen			
- 230 V gloeilampen	50-420 W	20-500 W	700 W
- 230 V halogeenlampen	50-420 W	20-500 W	700 W
- conventionele trafo's bij 85 % belasting	50-420 VA	20-500 VA	-
- Tronic-trafo's	50-420 W	-	typeafhankelijk**
- TL-lampen	-	-	typeafhankelijk
ongecompenseerd	-	-	typeafhankelijk
parallel gecompenseerd	-	-	3,04 A
Duo-schakeling	-	-	15 A
- TL-lampen met EVA spaarlampen	-	-	15 A
Schakelstroom HVAC	-	-	15 A
maximale inschakelstroom	-	-	15 A
Schakelaar	zie opzet	zie opzet	zie opzet
Radio-ontstoring	conform EN 55015	conform EN 55015	conform EN 55015
VDE-keurmerk	•	•	•
Beschermingsklasse	zie opzet	zie opzet	zie opzet
Bedrijfstemperatuur (i725 in acht nemen)	-20 tot 25 °C	-20 tot 25 °C	5 tot 35 °C
Nalooptijd	zie opzet	zie opzet	zie opzet
Aanspreekhelderheid	zie opzet	zie opzet	zie opzet
Aanspreekgevoeligheid	zie opzet	zie opzet	zie opzet
Aanbevolen montagehoogte	1,1 of 2,2 m	1,1 of 2,2 m	1,1 of 2,2 m
Detectieniveaus	zie opzet	zie opzet	zie opzet
Begrenzing detectiebereik	zie opzet	zie opzet	zie opzet
Vermindering reikwijdte	zie opzet	zie opzet	zie opzet
Zekering	elektronisch	T 2 H 250 V	veiligheidsschakelaar 10 A
Art.nr.	2902	2904	2903

⚠ Bij de aansluiting van spaarlampen en elektronische voorschakelapparatuur (EVA's) letten op hoge inschakelstroom. Geschiktheid van de apparaten voor het gebruik controleren en indien nodig inschakelstroombegrenzers gebruiken! Neem de gebruikscondities op pagina 1725 in acht.

** Tronic-trafo's met 1-10 V interface

BLC inbouwelement voor trappenhuisverlichting



⚠ Stuurkabel lengte max. 100 m
Alleen BLC bewegingsmelder en aanwezigheidsmelder vanaf releasestand R3 gebruiken.
Een schakelaar van de BLC bewegingsmelder comfort heeft geen functie.
Bij de aansluiting van spaarlampen en elektronische voorschakelapparaten (EVA's) hoge inschakelstroomwaarden in acht nemen. Geschiktheid van de apparaten voor het gebruik testen en eventueel inschakelstroombegrenzer toepassen!

De BLC inbouwlementen voor trappenhuisverlichting mogen alleen in combinatie met de BLC tijdschakelaar DIN voor trappenhuisverlichting gebruikt worden. Als opzetelement is de BLC bewegingsmelder of de BLC aanwezigheidsmelder comfort nodig. In de volgende tabel vindt u het toegestane aantal:

BLC trappenhuis-impulselement	niet-verlichte impulsdrukkers	verlichte impulsdrukkers 0,4 mA	verlichte impulsdrukkers 1 mA
16	willekeurig	-	-
12	willekeurig	25	10
10/8/6/4/2	willekeurig	37/50/62/75/87	15/20/25/30/35

Verhoging van het aantal verlichte impulsdrukkers

Bij bovenstaande schakeling (4-draads-schakeling, gepulste fase) moet de klem van het glimlampelement met de nulleider worden verbonden. (contacttong op glimlampelement verwijderen!). Hierdoor kan deze plaats in de tabel als niet-verlichte impulsdrukker worden gerangschikt.

Bij de schakelvariant met 3 draden (gepulste nulleider) moet de klem van het glimlampelement met de fase worden verbonden. (contacttong op glimlampelement verwijderen!). Hierdoor kan deze plaats in de tabel als niet-verlichte impulsdrukker worden gerangschikt.

Technische gegevens	BLC bijpost voor bewegingsmelder	BLC bewegingsmelder 1,1/2,2 m	BLC bewegingsmelder comfort 1,1/2,2 m	BLC bewegingsmelder 2,2 m	BLC IR-bewegingsmelder comfort 2,2 m
Voedingsspanning	230 V~, 50/60 Hz	via inbouwelement	via inbouwelement	via inbouwelement	via inbouwelement
Opgenomen vermogen	-	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement
Schakelcontact	zie hoofdpst	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement
Schakelvermogen	-	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement
- gloeilampen	-	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement
- HV-halogenlampen	-	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement
- conventionele trafo's bij 85% belasting	-	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement
- Tronic-trafo's	-	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement
- TL-lampen ongecompenseerd	-	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement
- parallel gecompenseerd	-	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement
- Duo-schakeling	-	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement
- TL-lampen met EVA spaarlampen	-	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement
Schakelstroom HVAC	-	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement
maximale inschakelstroom	-	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement	zie inbouwelement
Schakelaar	-	alleen voor 1,1 m IP20 uit/auto/aan	-	-	toets 1 uit/auto toets 2 aan/auto
Radio-ontstoring	conform EN 55015	conform EN 55015	conform EN 55015	conform EN 55015	conform EN 55015
VDE-keurmerk	•	•	•	•	•
Beschermingsklasse	zie opzet	IP20 / IP44	IP20 / IP44	IP20	IP20
Bedrijfstemperatuur	-20 tot 45 °C	-20 tot 45 °C	-20 tot 45 °C	-15 tot 45 °C	-15 tot 45 °C
µ-processor	-	-	-	-	-
Nalooptijd	via hoofdpst	2 min. (vast)	0,5/10 s - 30 min.	2 min. (vast)	0,3/10 s - 60 min.
Aanspreekhelderheid	via hoofdpst	ca. 0 ... 80 lx/dagstand	ca. 0 ... 80 lx/dagstand	ca. 0 ... 80 lx/dagstand	ca. 0 ... 80 lx/dagstand
Aanspreekgevoeligheid	zie opzet	ca. 20 tot 100 %	ca. 20 tot 100 %	100 %	ca. 20 tot 100 %
Aanbevolen montagehoogte	1,1 of 2,2 m	1,1 of 2,2 m	1,1 of 2,2 m	2,2 m	1,1 of 2,2 m
Detectieniveaus	zie opzet	2 of 3	2 of 3	6	6
Begrenzing detectiebereik	zie opzet	90° door venster potentiometer	90° door venster potentiometer	sensorafschakeling	sensorafschakeling
Vermindering reikwijdte	zie opzet	traploos 20 tot 100 %	traploos 20 tot 100 %	-	25/50/75/100 %
zekering	T 1,6 H 250 V	via inbouwelement	via inbouwelement	via inbouwelement	via inbouwelement
art.nr.	2908	1783 .. / 1786 ..	1784 .. / 1787 ..	1788 ..	1789 ..

i Verdere technische informatie zie online-catalogus op www.berker.nl

BLC bewegingsmelder IP 44 voor montagehoogte 1,1 m
Direct zonlicht in het naar boven gerichte detectieveld leidt tot uitval van de bewegingsmelder. Alleen geschikt voor binnenruimte!

BLC bewegingsmelder IP 44 voor montagehoogte 2,2 m
Geen direct zonlicht in het bovenste detectieveld mogelijk. Ook voor buiten geschikt.



Montage-instructies

Optimaal
De detectiestralen worden optimaal doorsneden.

Niet optimaal
De detectiestralen worden niet optimaal doorsneden. De reikwijdte vermindert.

Fout
De detectiestralen worden niet doorsneden. De bewegingsmelder detecteert het object te laat.

Fout
Storingsbronnen, bijv. lampen, verwarmingen of ventilatoren uit het detectieveld weren: gunstige montageplek kiezen of opsteekelement gebruiken. Problemen met storingsbronnen kunnen gewoonlijk met de programmeerbare BLC bewegingsmelder comfort worden opgelost.

BLC bewegingsmelder 1,1 m

zijaanzicht
detectiebereik montagehoogte: 1,1 m

bovenaanzicht
montagehoogte: 1,1 m

BLC bewegingsmelder 2,2 m

zijaanzicht
montagehoogte: 2,2 m

bovenaanzicht
montagehoogte: 2,2 m

BLC bewegingsmelder 2,2 m

zijaanzicht
montagehoogte: 2,2 m

bovenaanzicht
montagehoogte: 2,2 m

BLC bewegingsmelder 2,2 m

zijaanzicht
montagehoogte: 1,1 m

BLC bewegingsmelder 2,2 m

zijaanzicht
montagehoogte: 2,2 m

bovenaanzicht
montagehoogte: 2,2 m

BLC bewegingsmelder 2,2 m

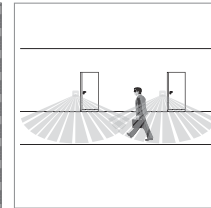
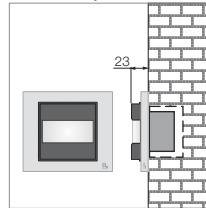
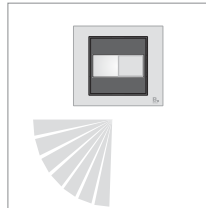
zijaanzicht
montagehoogte: 1,1 m

Werkingsprincipe

Bewegingsmelders reageren op warmtebeweging in het infraroodgebied van het licht. In dit gebied geeft het menselijk lichaam warmte af. Lichtbronnen als gloei- en halogeenlampen geven in dit gebied echter ook aanzienlijke warmtestraling af. Door warmtebeweging activeren personen, dieren of lichtbronnen de bewegingsmelder, die vervolgens een verbruiker, bijv. verlichting, inschakelt. Het apparaat blijft ingeschakeld zolang bewegingen worden waargenomen of schakelt na de ingestelde nalooptijd weer uit. Om inschakelen door in het detectieveld aanwezige lichtbronnen te voorkomen, zijn de bewegingsmelders gedurende 3 seconden geblokkeerd.

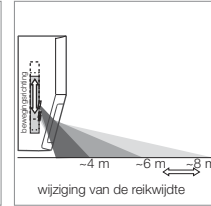
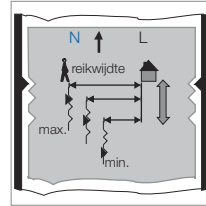
BLC bewegingsmelder inbouw

- BLC bewegingsmelder
 - BLC bewegingsmelder comfort
 - Systeem-opzetmodule
- Begrenzing van het detectieveld tot slechts 90° met venster of door andere montagehoogte (bij opzetmodule 2,2 m)



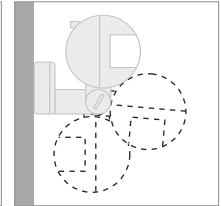
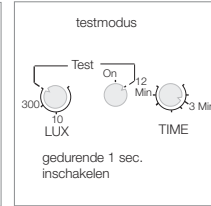
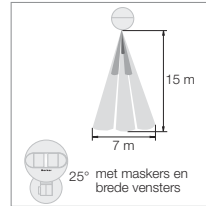
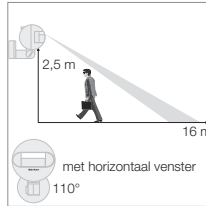
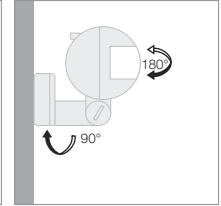
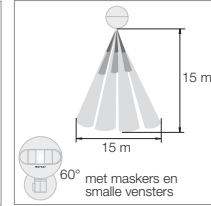
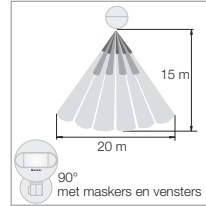
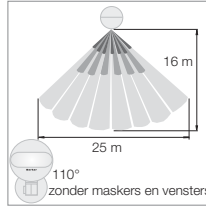
Bewegingsmelder opbouw

Bewegingsmelder 70
Begrenzing van het detectieveld door klikstanden voor de reikwijdten 4, 6 of 8 m.



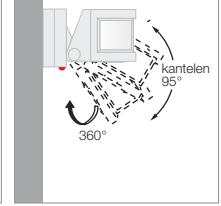
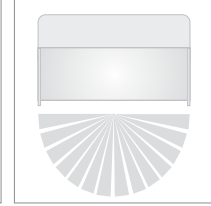
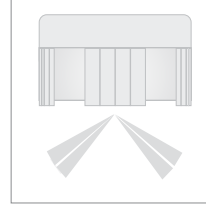
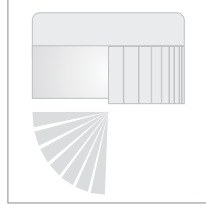
Automatic bewegingsmelder plus 110

Begrenzing van het detectiebereik met maskers en vensters evenals overhellen en draaien.



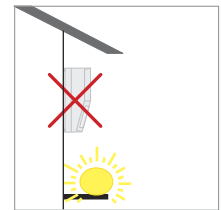
Bewegingsmelder-systeemsensor 180 en 240

Begrenzing van het detectiebereik naar wens met afdekkap en door overhellen en draaien. Als de bewegingsmelder-systeemsensor 240 schuin moet worden gericht, moet de detectiehoek vanwege een te grote reikwijdte aan de zijkanen tot 180° gereduceerd worden.



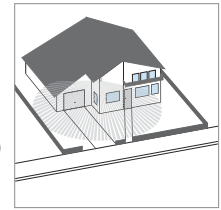
Lampen in het detectieveld

De te schakelen lichtbron mag niet in de onmiddellijke nabijheid of onder de bewegingsmelder zijn geplaatst, omdat door de afgegeven warmtestraling ongewenste inschakeling kan plaatsvinden. Er moet voldoende afstand zijn tussen lichtbron en bewegingsmelder.



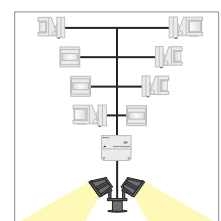
Optimale montageplaats

Voor optimale detectie en reikwijdte bij beweging moeten bewegingsmelders van Berker dwars op de looprichting worden gemonteerd. Hierdoor worden de detectiestralen van de bewegingsmelder verticaal doorsneden. Bij toepassing van meerdere bewegingsmelders of bijposten moeten de detectiebereiken van de afzonderlijke bewegingsmelders elkaar overlappen om een optimale detectie te garanderen. Als de bewegingsmelder slechts frontaal in de looprichting van een persoon kan worden geplaatst, moet rekening worden gehouden met een verminderde reikwijdte. Hier moet een bewegingsmelder met een betere functie voor frontale benadering (bewegingsmelder 70, Berker control) worden gepland.



Detectie van grote bereiken

Bij detectie van grotere gebieden (ruimten, lange gangen enz.) waarbij het detectieveld van één bewegingsmelder onvoldoende is, moeten bewegingsmelders met bijposten, het bewegingsmelder-systeem, aan een netwerk te koppelen Berker control of RF-bewegingsmelders worden toegepast zodat de detectievelden van de afzonderlijke apparaten elkaar overlappen. Het parallel schakelen van bewegingsmelders verdient geen aanbeveling omdat hierdoor zogenaamde wisseleffecten (na korte uitschakeling gedurende 3 sec. wordt weer ingeschakeld) kunnen optreden.



Belangrijke criteria voor de montage van bewegingsmelders

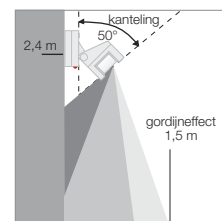
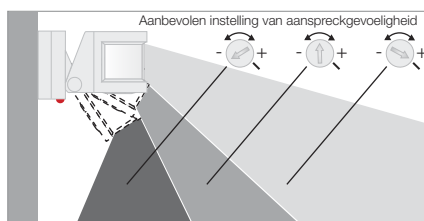
De montagehoogte van bewegingsmelders moet volgens de tabel worden bepaald, omdat bij een afwijkende montagehoogte een te kleine of een te grote reikwijdte ontstaat. Bij aanbevolen montagehoogte is het detectieveld van elke bewegingsmelder door kantelen, vergrendelen en gebruik van de meegeleverde afdekkappen, maskers, vensters en stickers precies in te stellen, zodat ongewild schakelen wordt voorkomen. De reikwijdten van de bewegingsmelder/bewegingsmelder-systeemsensoren kunnen door uiteenlopende weersomstandigheden (mist, regen, sneeuw zwakken de IR-straling af) variëren. Bij kleine temperatuurverschillen tussen het te detecteren object en de omgeving kan de reikwijdte verminderen.

Bijposten

Bij toepassing van BLC bewegingsmelders met BLC bijposten moet worden gezorgd voor een ruime overlapping van het detectiebereik om detectie te waarborgen.

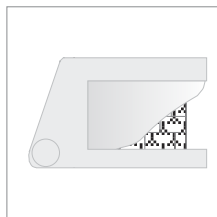
Gordijneffect en optimalisatie reikwijdte

Door het kantelen van de bewegingsmelder kan de reikwijdte traploos worden ingesteld. Hierdoor wordt alleen dichtbij gedetecteerd. Bij gebruik van de bewegingsmelder-systeemsensor 240 kan door vermindering van de gevoeligheid de detectie worden geoptimaliseerd.



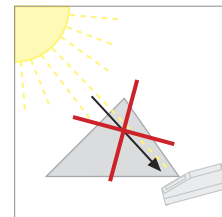
Montageplaats

De bewegingsmelder moet tegen regen worden beschermd omdat regendruppels op de lens tot ongewenste schakelingen kunnen leiden. Door een speciale beschermingsfolie is de bewegingsmelder tegen thermische invloeden beschermd.



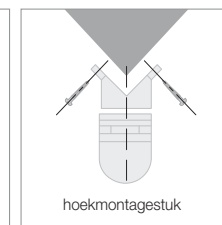
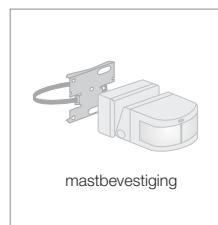
Tijdens de montage

Bij montage van de bewegingsmelder moet erop worden gelet dat de lens niet aan direct zonlicht wordt blootgesteld (sensor kan beschadigd raken). In horizontale positie staan detectiestralen direct in de richting van de zon (zie afb.). Het is daarom aan te raden de sensorkop in de verpakking te laten totdat hij op de behuizing wordt bevestigd.



Toebehoren

Met het montage materiaal kunnen de bewegingsmelders ook op moeilijke plaatsen als plafonds, masten of hoeken worden bevestigd.



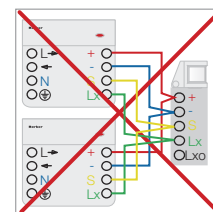
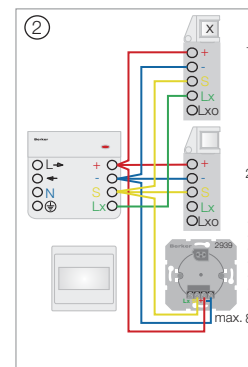
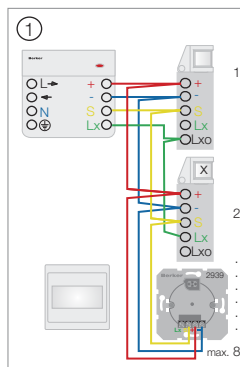
Bewegingsmelder-systeem

Het bewegingsmelder-systeem kan overal worden gebruikt waar meerdere bewegingsmelders dezelfde belasting moeten schakelen. Het bewegingsmelder-systeem moet als volgt worden geïnstalleerd.

Aansluiting:

Let op.

Elke bewegingsmelder-systeemsensor heeft een helderheidssensor, maar binnen een installatie mag slechts één helderheidssensor worden aangesloten, d.w.z. slechts bij één bewegingsmelder-systeemsensor wordt de "Lx"-klem gebruikt. Alleen deze bewegingsmelder-systeemsensor meet de helderheid en geeft deze waarde ter analyse aan het bewegingsmelder-systeemvermogensdeel door. In schema 1 en 2 is de bewegingsmelder-systeemsensor met een actieve helderheidssensor gemarkeerd met een "X".



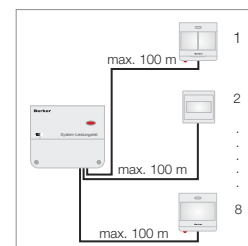
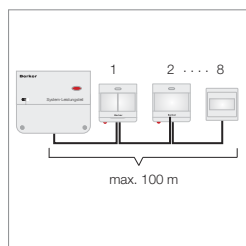
Het aansluiten van meerdere bewegingsmelder-systeemvermogensdelen op een bewegingsmelder-systeemsensor-kabel veroorzaakt een storing en is daarom niet toegestaan. Voor verhoging van het aansluitvermogen een magneet-schakelaar gebruiken.

Aansluitklemmen:

+,- : voeding 15 V=
S : schakelsignaal
Lx : helderheidssignaal
Lxo: niet-aangesloten klem die voor het doorlussen van het Lx-signaal kan worden gebruikt.

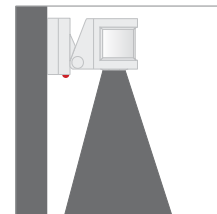
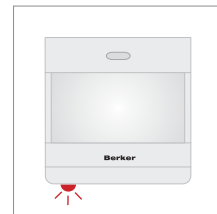
Bekabeling

Aansluiting in parallelschakeling volgens schema 1 of in sterschakeling volgens schema 2. Mengvormen zijn ook toegestaan. Voor het schakelen van de bewegingsmelder-systeemsensoren worden telefoonkabels aanbevolen, bijv. JY-ST-Y 2 x2x0,8 of YR 4x0,8



Diagnose-LED

Om het bewegingsmelder-systeem nauwkeurig te kunnen controleren, zijn de bewegingsmelder-systeemsensoren voorzien van een test- en diagnose-LED. Deze LED gaat onafhankelijk van de helderheid bij elke waargenomen beweging branden. Hierdoor kan zonder inschakelen van de belasting de werking worden gecontroleerd of het detectiebereik worden afgesteld.



Onderkruipbeveiliging

De bewegingsmelder-systeemsensor 240 beschikt over een aparte onderkruipbeveiliging. Hiermee kan ook een beweging onder de bewegingsmelder-systeemsensor langs de muur worden waargenomen. Zo kan een hoger beveiligingsniveau worden bereikt.

Limiet-uitschakeling

Als de voedingseenheid van het bewegingsmelder-systeem ingeschakeld is, wordt de inschakelhelderheid niet meer geëvalueerd. Opdat de verlichting bij voortdurende beweging in het detectieveld (bijv. langer dan het ochtendglorren) echter niet onnodig ingeschakeld blijft, is de voedingseenheid van het bewegingsmelder-systeem van een limietuitschakeling voorzien.

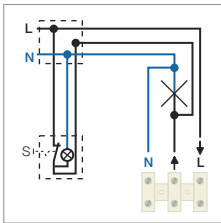
De nalooptijd (tijd waarin het licht nog ingeschakeld blijft, nadat er geen beweging meer herkend is) wordt afhankelijk van de totale inschakeltijd automatisch verkort. De voedingseenheid van het bewegingsmelder-systeem schakelt zo, ook bij een voortdurende beweging in het detectiebereik van de bewegingsmelder-sensoren, na uiterlijk 90 minuten uit. Het systeem schakelt opnieuw in als de helderheid onder de ingestelde inschakelhelderheid zakt, evenals bij beweging in het detectiebereik.

totale inschakeltijd	verkorting van de nalooptijd
tot 60 min.	instelling
tot 70 min.	4 minuten
tot 75 min.	2 minuten
tot 80 min.	1 min.
tot 85 min.	30 sec.
tot 90 min.	15 sec.
90 min.	uitschakeling

Aansluitschema's

Bewegingsmelder/bewegingsmelder-systeemvermogensdelen 230 V

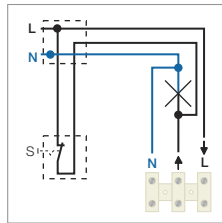
Door combinaties van bewegingsmelder/bewegingsmelder-systeem met impulsdrukkers of schakelaars kunnen verschillende schakelvarianten worden gerealiseerd.



Bewegingsmelder (controle)/CONTINU AAN

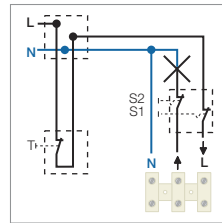
Met schakelaar "S" kunt u schakelen tussen bewegingsmelder-functie en CONTINU AAN.

Bij inschakelen van de bewegingsmelder en CONTINU AAN brandt de gloeilamp.



Bewegingsmelder/CONTINU AAN

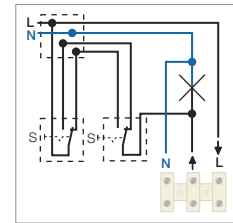
Met schakelaar "S" kunt u schakelen tussen bewegingsmelder-functie en CONTINU AAN.



Uitschakelen

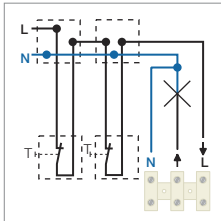
Met schakelaar "S1" of "S2". "S1" activeert bij opnieuw inschakelen een nieuwe schakeling van de bewegingsmelder gedurende de ingestelde nalooptijd.

"S2" niet, omdat hiermee alleen de belasting wordt in- of uitgeschakeld.



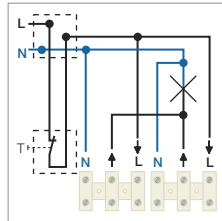
Bewegingsmelder/CONTINU AAN Wisselschakeling

Met schakelaar "S" kunt u schakelen tussen bewegingsmelder-functie en CONTINU AAN.



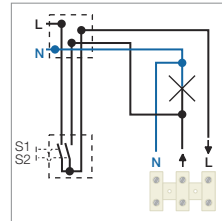
Wisselschakeling

De aanwezige wisselschakelaars kunnen worden vervangen door impulsdrukker "T" (verbreekcontact). Bediening van de impulsdrukkers "T" (verbreekcontact) voor minstens 1 sec. activeert onafhankelijk van de helderheid een schakeling gedurende de ingestelde nalooptijd.



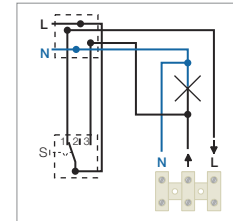
Meerdere bewegingsmelders/bewegingsmelder-systemen op één verbruiker

Bediening van de impulsdrukkers "T" (verbreekcontact) gedurende minstens 1 sec. activeert onafhankelijk van de helderheid een schakeling gedurende de ingestelde nalooptijd.



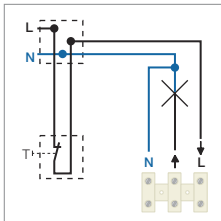
Bediening auto-hand met serieschakelaar

S1 open, S2 open: alles uit.
S1 dicht, S2 dicht: CONTINU AAN
S1 dicht, S2 open: bewegingsmelder-functie.



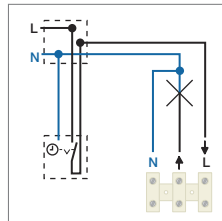
Automatisch-handmatige modus met 3-standenschakelaar

1 bewegingsmelder modus
2 alles uit
3 DUUR AAN



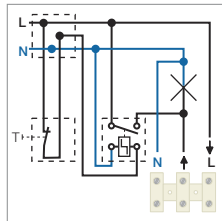
Met impulsdrukker "verbreekcontact"

Bediening van de impulsdrukker "T" (verbreekcontact) gedurende 1 sec. activeert onafhankelijk van de helderheid een schakeling gedurende de ingestelde nalooptijd.



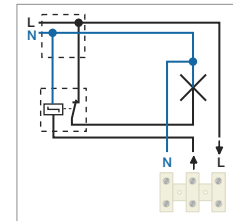
Inschakeling door tijdschakelaar

Tijdgestuurd inschakelen van de bewegingsmelder.



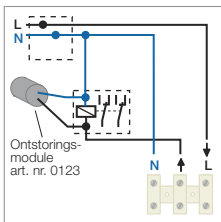
Parallelschakeling met trappen-huisautomaat of tijdschakelaar

Verlichting wordt door automaat of bewegingsmelder/bewegingsmelder-systeem geschakeld.



Aansturing van tijd- of knipperrelais

Verlenging van de nalooptijd of aansturing van een pulsrelais (bijv. voor knipperschakeling).



Aansturing van een relais of beveiliging

Voor potentiaalvrije maak- en verbreekcontacten en ter verhoging van het schakelvermogen.

De PIR-sensoren EE804 en EE805 zijn bewegingsmelders 360° met geïntegreerde schemerschakelaarfunctie. Ze zijn speciaal geschikt voor binnenopstelling in doorgangsruimten, zoals gangen. Deze bewegingsmelders reageren op infraroodstraling afkomstig van de warmte afgegeven door een lichaam in beweging. De detectie vindt plaats door een pyro-elektrische sensor die zich onder de lens 3 bevindt.

De melders kunnen opgenomen worden in een tebis-installatie met behulp van ingangsmodule TXA304/ TXA306/TXA310. Ook ingangsmodule TXB302 of TXB304 kunnen toegepast worden. Hierbij dient echter de 230V-draadbrug verwijderd te worden.

Aansturen van de verlichtingsuitgang

Bij het onder spanning zetten activeert de bewegingsmelder zijn kring gedurende 30 seconden. De verlichtingsuitgang schakelt om, zodra het via de potentiometer 2 ingestelde lichtsterkeniveau onvoldoende wordt geacht en een beweging wordt gedetecteerd. Na de detectie blijft het licht branden gedurende de via de potentiometer 1 ingestelde tijd. De tijdvertraging wordt opnieuw geactiveerd na elke bewegingsdetectie.



- ① Potentiometer voor instelling van de werkingsduur.
- ② Potentiometer voor instelling van de lichtsterktedrempel.

Instellingen

De werkingsduur en de lichtsterktedrempel kunnen worden ingesteld via de potentiometers 1 en 2.

Om deze parameterinstelling te vergemakkelijken worden de bewegingsmelders geleverd met een standaardinstelling die specifiek is voor een installatie in doorgangsruimten.

- Werkingsduur: tussen 5 seconden en 15 minuten.
De potentiometer 1 is vooraf ingesteld op een standaardwaarde van ongeveer 3 min.
- Lichtsterktedrempel: tussen 5 en 1000 Lux.
De potentiometer 2 is vooraf ingesteld op een standaardwaarde van ongeveer 200 Lux.

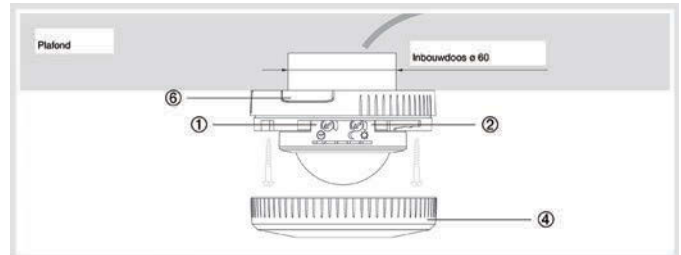
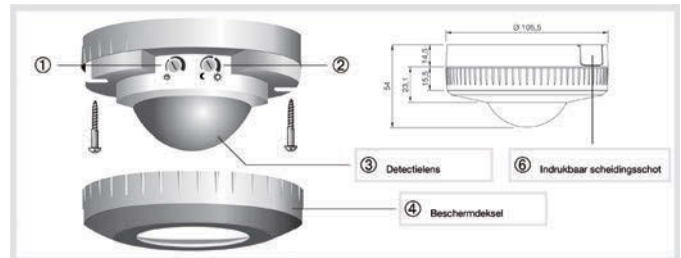


Opmerking: deze waarden kunnen worden gewijzigd met behulp van een schroevendraaier.

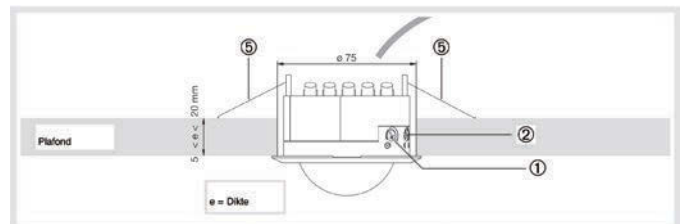
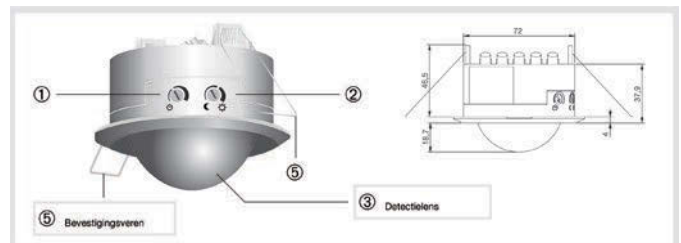
Technische gegevens

Bestelnr.	EE804/EE805
Voedingsspanning	230 V~ 50 Hz
Stand-byvermogen	1,2 W
Werkingskarakteristieken	
Werkingsduur verlichtingsuitgang	5 sec tot 15 min
Lichtsterktedrempel	5 tot 1000 Lux
Aanbevolen installatiehoogte	2,5 m tot 3,5 m
Detectieradius	ongeveer 3 m (hoogte geïnstalleerd product: 2,5 m)
Bevestigingstoebehoren aansluitafdekkap	schroeven (ø 4 mm) pluggen,
Parallelschakeling van producten	ja
Omgevingstemperatuur	
Bedrijf	0 °C → +45 °C
Opslag	-20 °C → +60 °C
Isolatieklasse	II
Beschermingsgraad	IP21
Vuurvastheid	750°C
Normen	60669-1/IEC 60669-1, 60669-2-1/IEC 60669-2-1

EE804 opbouwmelder



EE805 half verzonken melder



Inbedrijfstelling

Voor een optimale detectie is het raadzaam dat u de volgende aanbevelingen in acht neemt:

- Aanbevolen installatiehoogte: tussen 2,5 en 3,5 meter.
- Vermijd omgevingsstoornissen (warmtebron, ventilatie, sierplant...).
- Zorg voor een afstand van minimaal 1 meter tussen de melder en de aangestuurde verlichting.

Belasting / Schakelvermogen (indicatieve waarden)

Soort belasting:	EE840/805	
Gloeilampen	230 V~	1000 W
Halogeenlampen	230 V~	1000 W
Elektromagnetische transformator	12 V~	500 VA
Elektronische transformator	12 V~ 24 V~	500 VA
Niet gecompenseerde TL-lampen	230 V~	8 x 58 W
Elektronische TL-lampen (mono of duo)	230 V~	8 x 58 W
Parallel gecompenseerde TL-lampen	230 V~	-
Spaarlampen	230 V~	10 x 20 W

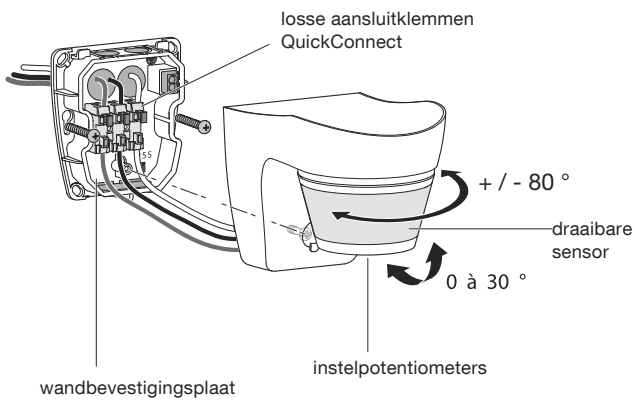
EE804 en EE805 zijn niet geschikt voor capacatieve belastingen!

Technische eigenschappen

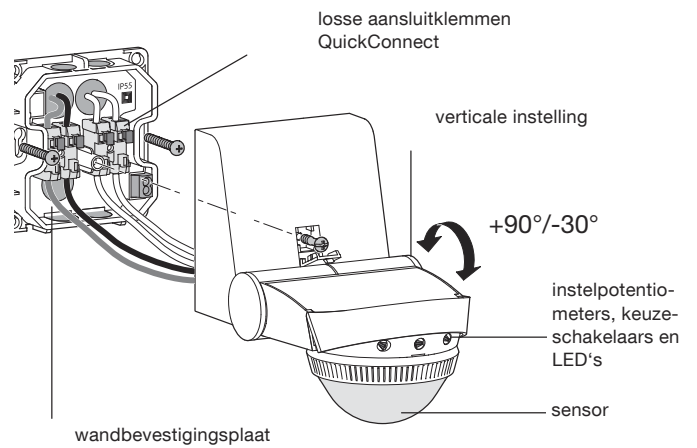
	Basic-melder EE82x, EE83x, EE84x	Comfort-melder EE85x, EE86x, EE87x
Kleuren	Wit EE8X0 Antraciet EE8X1	Wit EE8X0 Antraciet EE8X1 Aluminium EE8X2 Bruin EE8X3
Detectiebereik	hoek 140° EE820, EE821 bereik: 16 m frontaal, 6 m zijwaarts hoek 200° EE830, EE831 bereik: 16 m frontaal, 8 m zijwaarts hoek 360° EE840, EE841 cirkel diameter: 12 m	hoek 140° EE850, EE851, EE852, EE853 bereik: 16 m frontaal, 6 m zijwaarts hoek 220° EE860, EE861, EE862, EE863 bereik: 16 m frontaal, 8 m zijwaarts hoek 220° + 360° EE870, EE871, EE872, EE873 bereik: 16 m frontaal, 10 m zijwaarts, diameter: 6 m
Verstelling kop (verticaal)	0 - 30°	+90°/-30°
Verstelling kop (horizontaal)	+/- 80°	
Blinding	meegeleverd in de verpakking	
Plafondmontage	plafondsteun basic wit = EE827 antraciet= EE828	Rechtstreeks via scharnierconstructie in het product
Wandmontage	direct	direct
Hoekmontage binnen- buitenhoek	hoeksteun basic wit EE825 antraciet EE826	Hoeksteun Comfort Wit EE855 Antraciet EE856 Aluminium EE857 Bruin EE558
Gevoeligheidsinstelling	nee	Potentiometer: 20% tot 100% traploos Afstandsbediening: minimaal, normaal, maximaal
Detectorkeuze	niet omschakelbaar	140° : niet omschakelbaar 220° : niet omschakelbaar 220°+360° : 220° apart inschakelbaar, 360° apart inschakelbaar
Inschakeltijdinstelling	Potentiometer: 5 sec - 15 min	Potentiometer: 1 sec puls , 5 sec tot 15 min. Afstandsbediening: 1 sec puls; 1,3,7,15,30 minuten
Inschakeldrempel omgevingslichtinstelling	Potentiometer: 5 tot 1000 lux	Potentiometer 5 tot 1000 Lux traploos Afstandsbediening: maanlicht, schemering, daglicht, actuele lichtwaarde inlezen
Sneltestinstelling	Potentiometer	Potentiometer Afstandsbediening
Aanwezigheidssimulatie	nee	via afstandsbediening
Afstandsbedieningstype	nee	EE806
Detectie-indicatie IR-indicator	nee n.v.t.	LED LED
Voedingsspanning	230V ~ (+10%/-15%), 50 Hz/60Hz	
Uitgang	Relais 10 A AC1 Fase wordt geschakeld	Relais 16A AC1 Vrij relaiscontact
230V-gloeilampen / 230V-halogenelampen Laagspanning-halogen met transformator TLD elektronisch TLD conventioneel	1500 W 1500 VA (230 V primaire zijde) 1500 VA 400 W / 45 uF	2300 W 1500 VA (230 V primaire zijde) 1500 VA 400 W / 45 uF
Aansluitklemmen	quickconnect-klemmen, 1,5 mm ²	
IP klasse	IP55	
Isolatieklasse	III	
Omgevingstemperatuur	-20°C tot +55°C	

EE82X, EE83X

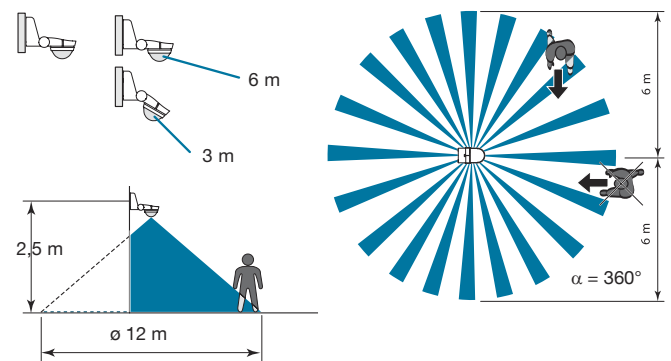
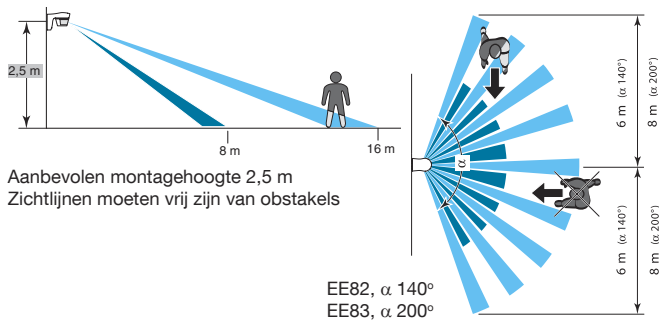
Beschrijving



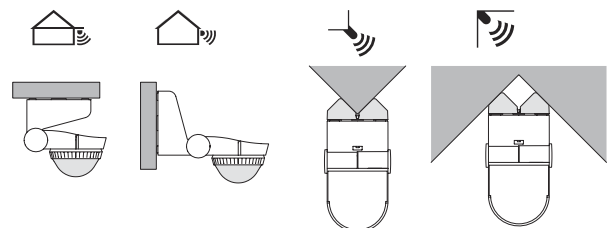
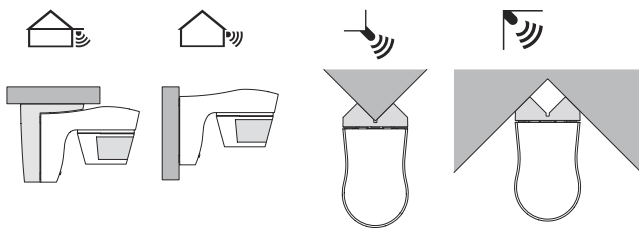
EE84X



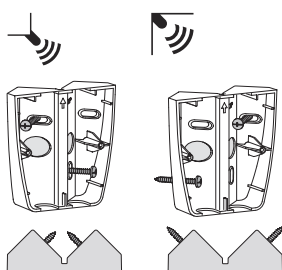
Detectiebereik



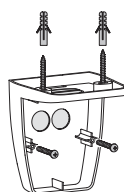
Montage



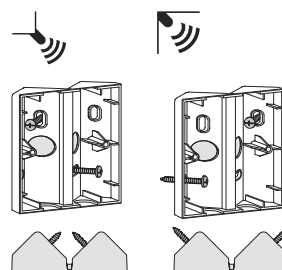
Hoeksteun (binnen/buiten)



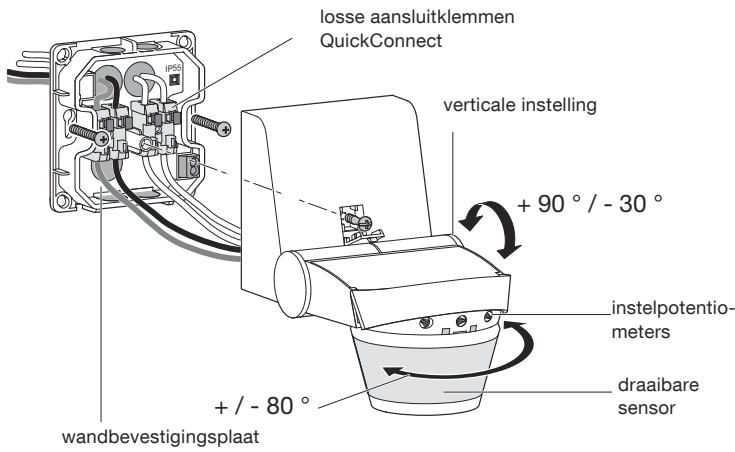
Plafondsteun



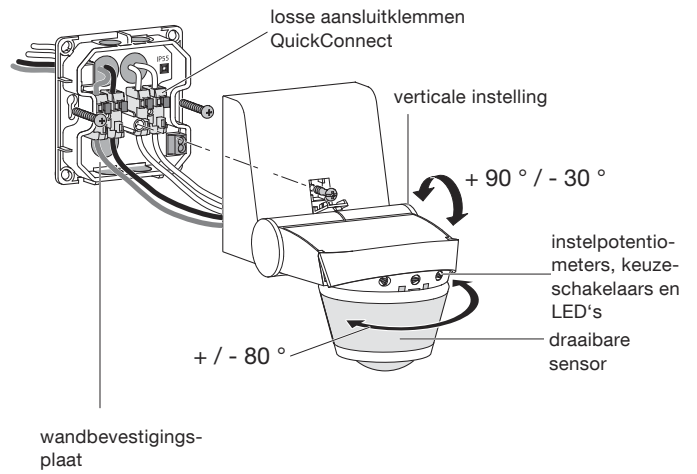
Hoeksteun (binnen/buiten)



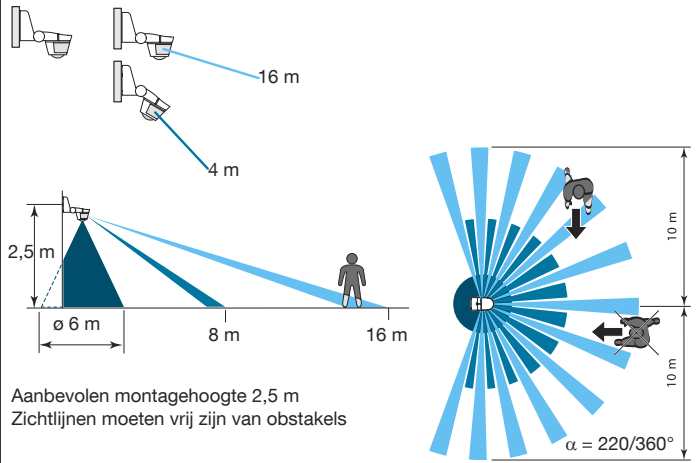
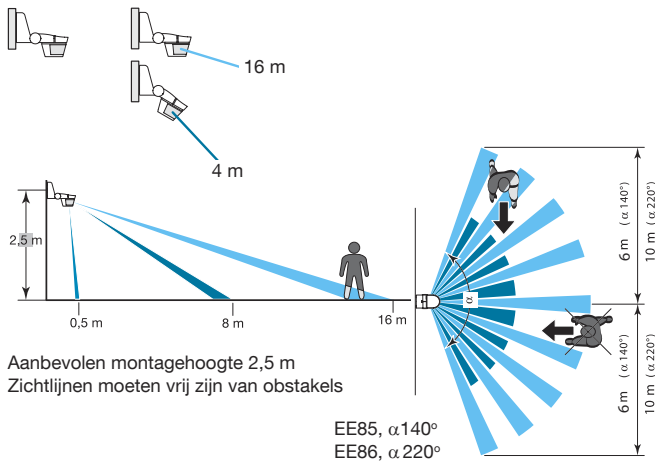
EE85X, EE86X Beschrijving



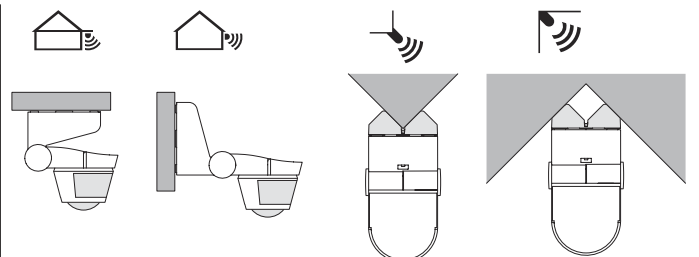
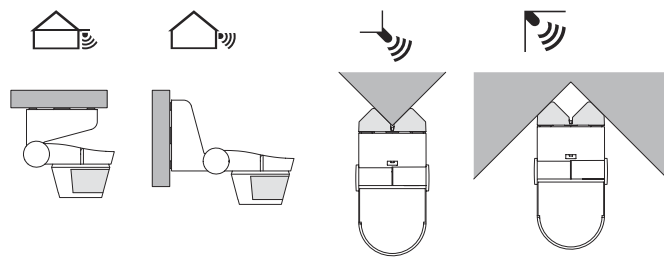
EE87X



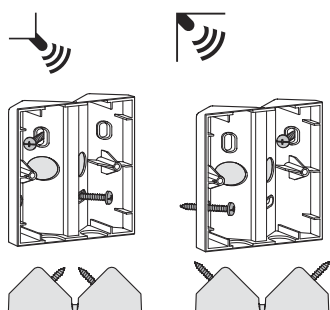
Detectiebereik



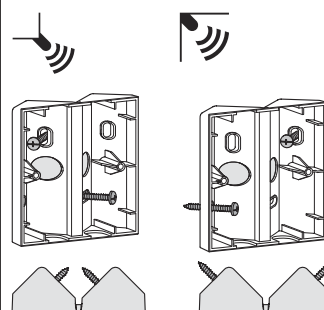
Montage



Hoeksteun (binnen/buiten)

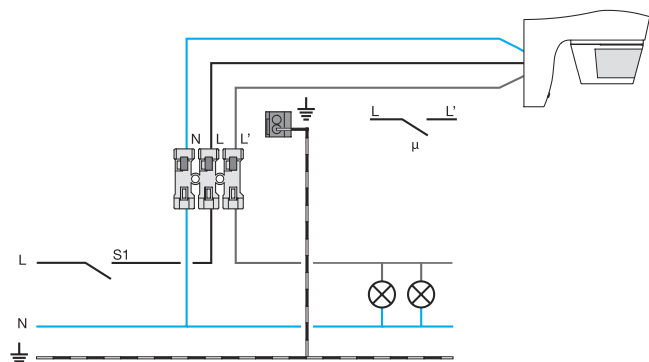


Hoeksteun (binnen/buiten)



Toepassingschema's voor Basic bewegingsmelders

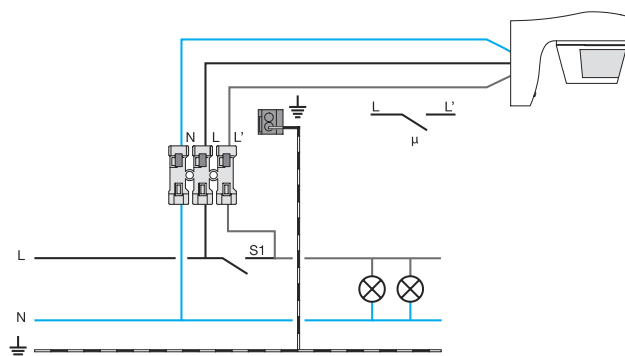
Automatisch met gedwongen handmatige uitschakeling



Schakelstand:

- S1 = Gedwongen uit
- = Automatisch aan/uit

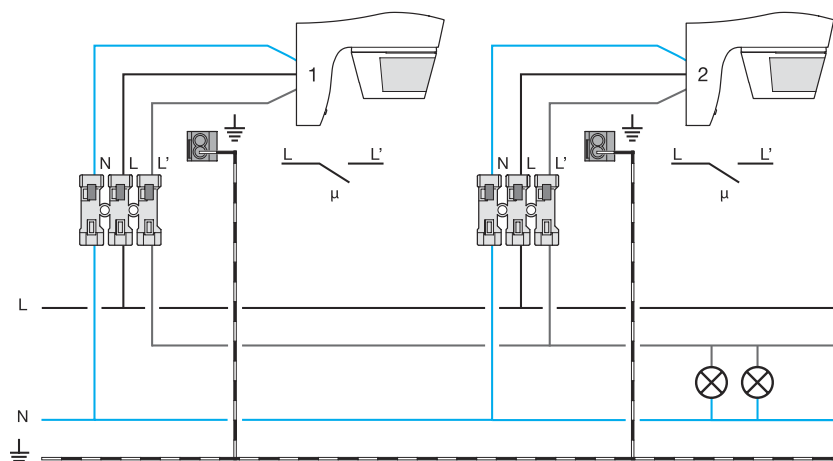
Automatisch met gedwongen handmatige inschakeling



Schakelstand:

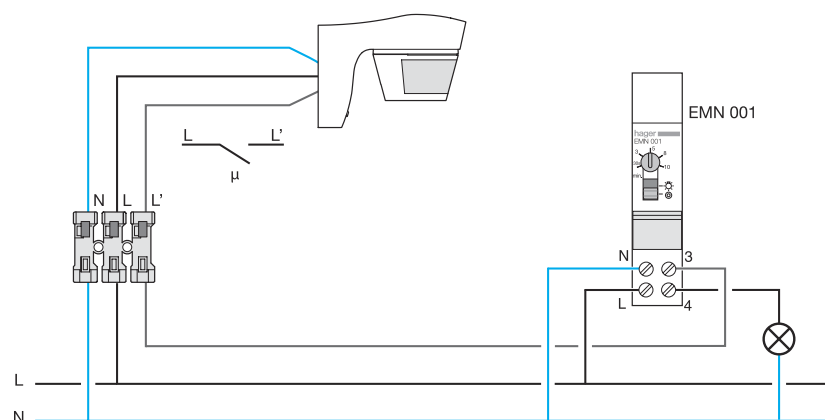
- S1 = Automatisch aan/uit
- = Gedwongen aan

Parallel-bedrijf



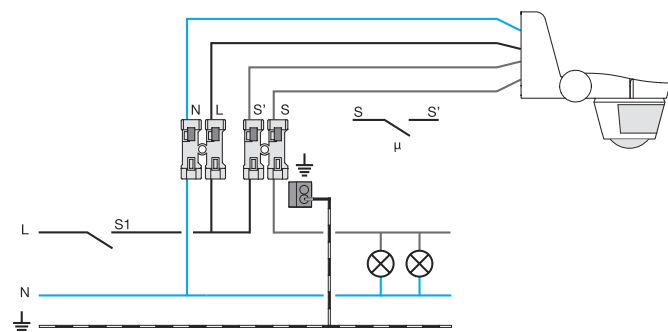
Let op: de inschakelduur wordt bepaald door de PIR-sensor met de langst ingestelde tijdsduur.

Aansturing van een tijdrelais of trappenhuisautomaat



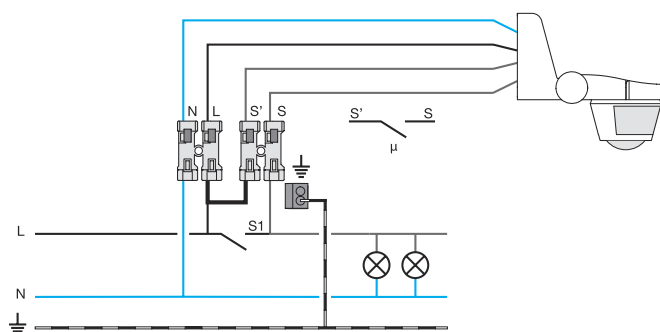
Toepassingschema's voor de Comfort bewegingsmelders (met potentiaalvrij contact)

Automatisch met gedwongen handmatige uitschakeling



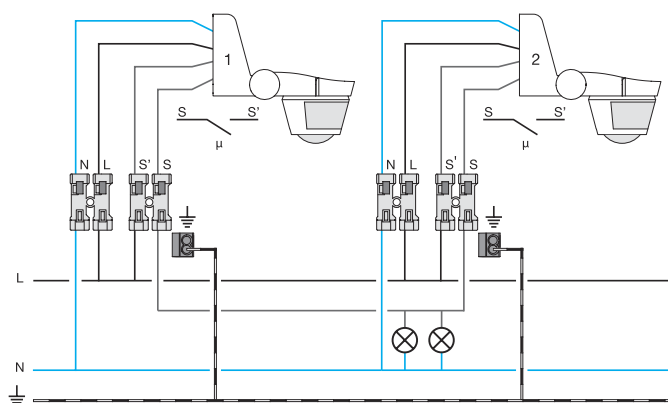
Schakelstand:
 = Gedwongen uit
 S1 = Automatisch aan/uit

Automatisch met gedwongen handmatige inschakeling

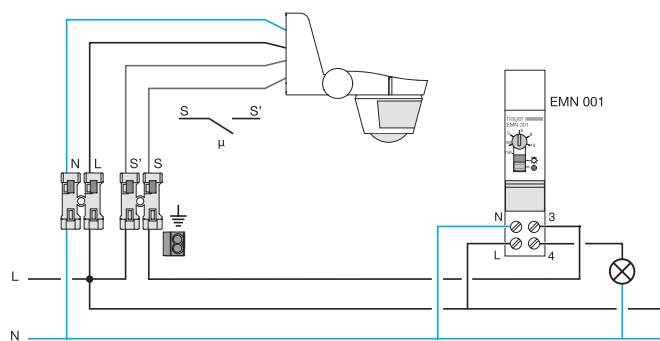


Schakelstand:
 = Automatisch aan/uit
 S1 = Gedwongen aan

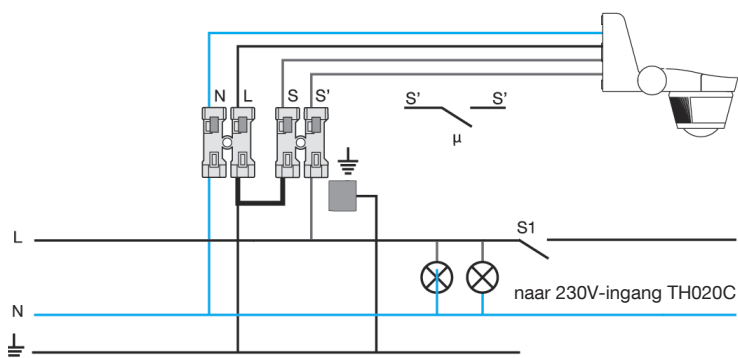
Parallel-bedrijf



Aansturing van een tijdrelais of trappenhuisautomaat



Telefonische doormelding



S1 = doormelding in- of uitschakelen

Eenvoudige telefonische doormelding met behulp van een PIR-sensor en TH020C telefoonkiezer voor analoge telefoonlijn.

Technische gegevens:

Bestelnr.	EE810	EE811	EE812
Type	1-kanaals	2-kanaals	1/10V
Bedrijfsspanning	230V~ +10%/-15% / 50Hz		
Instellingen:			
Lichtniveau uitgang 1/3	Potentiometer: Auto (400 Lux), 5 tot 1200 Lux, OFF		
Inschakeltijd uitgang 1	Potentiometer: 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, Test, Impuls		
Inschakeltijd uitgang 2/3	-	Potentiometer: 30 s - 1 u	
Min. waarde	-	-	Potentiometer 0-50%
Schakelvermogen:			
uitgang 1 (verlichting)	16A - AC1 (gloeilampen, halogeen: 1500 W, fluorescentielampen EVA: 580W; fluoesc.lampen parallelgecompenseerd: 290W/32 µF)		10 A AC1
uitgang 2 (aanwezigheid)	-	2A - AC1	-
uitgang 3 (lichtregeling)	-	-	1-10V Stroomverbruik: 50 mA
Besturingsingang max. 50 meter	-	230V omschakelen	230V omschakelen/dimmen
LED	Off: Auto, On: Beweging/Test		
Opgenomen vermogen	1,2 W	1,1 W	1 W
Beschermingsgraad	IP41		
Aansluiting	kooiklemmen: 1 tot 4mm ²		
Omgevingstemperatuur	opslag: -10°C tot +60°C bedrijf: 0°C tot +45°C		

Richtwaarden verlichtingsniveau

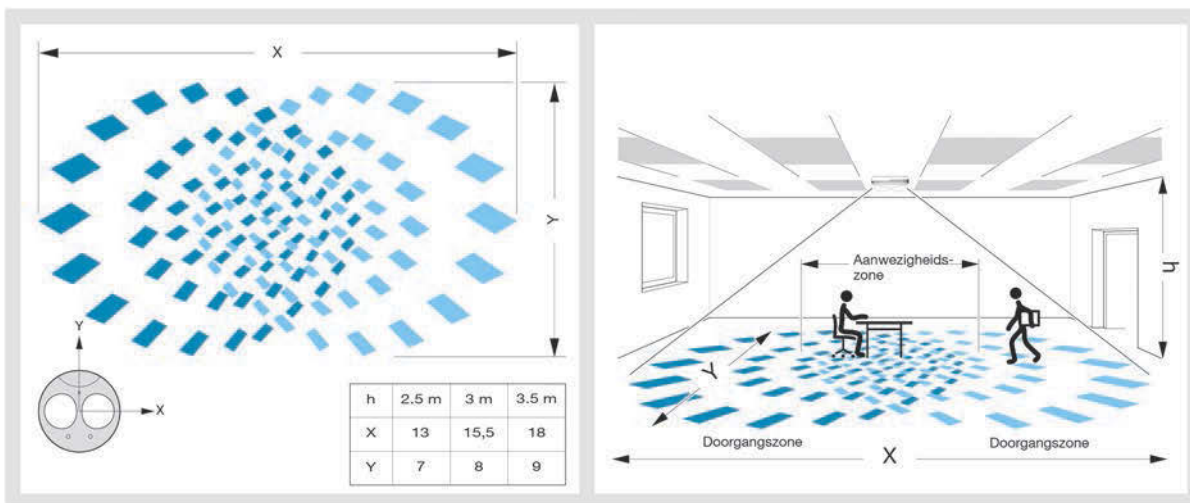
Potentiometer stand	Lichtwaarde [Lux]	Ruimtelijke karakteristiek
1	5	-
2	100	gang, hal
3	200	gang, WC
4	100	PC-werkplek
5	500	kantoorruimte
6	800-1200	klaslokaal Laboratorium
On	verlichtingsmeting onderdrukt	

Automatisch = 400 Lux

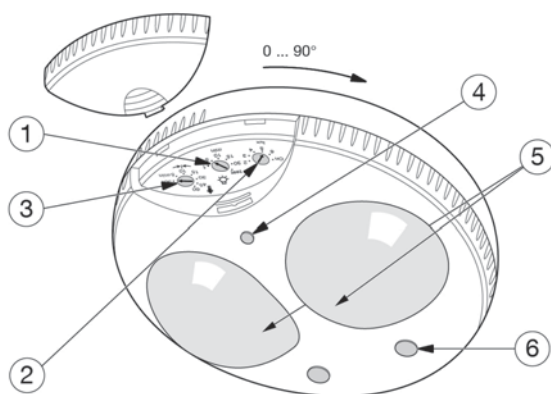
Tijdinstelling EE811, EE812

Extra potentiometer voor tijdstellingen
(Beschrijving zie Montage-instructie)

EE810 / EE8111 / EE812 meetbereiken



Beschrijving



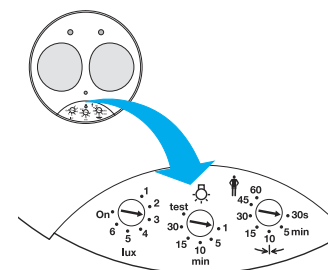
- 1 Instel-potmeter verlichtings-uitschakelvertraging
- 2 Lichtsterkte-instelpotmeter
- 3 Instel-potmeter (TX510) Bewegingssensor-uitgang
- 4 Controlelampje V1
- 5 Sensorlenzen
- 6 Lichtsterkte-meetsensor

Test-Modus:

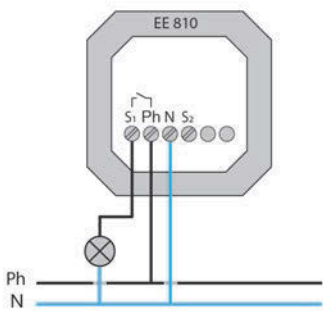
Om het meetbereik te testen:

- Potentiometer 1 in stand 'test'
- bij overschrijding van het nominale lichtniveau licht controlelamp 4 een seconde lang op. De verlichtingsuitgangen S1 en S2 worden in deze modus niet aangestuurd; de opgegeven afvalvertragingen worden genegeerd.

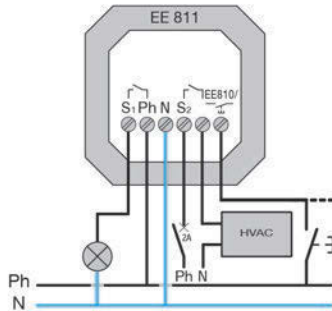
Instelpotentiometer



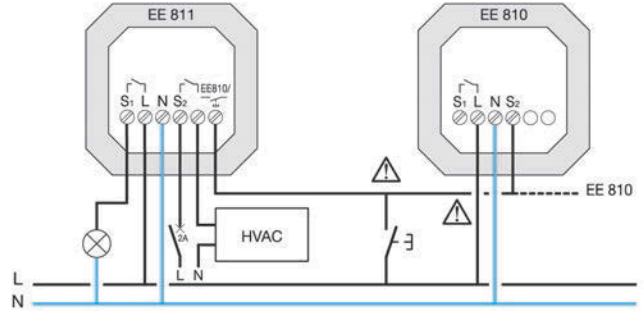
EE810



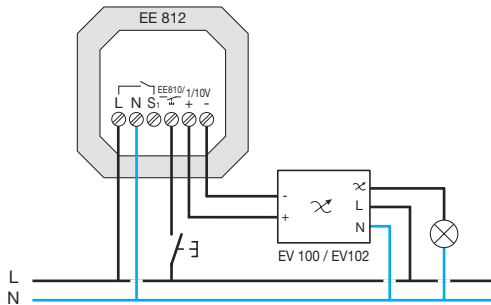
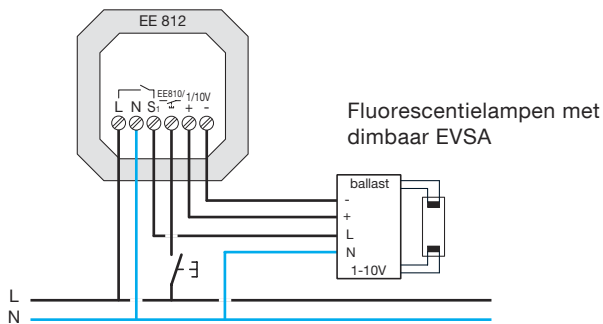
EE811



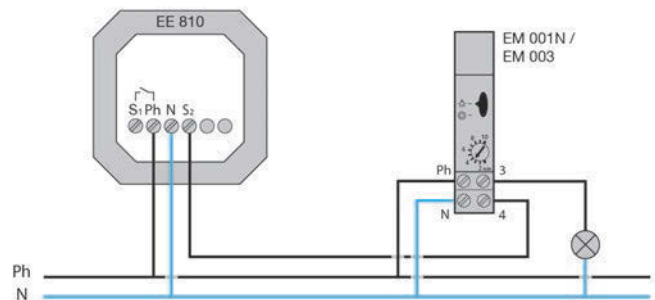
EE811 master + EE810 slave



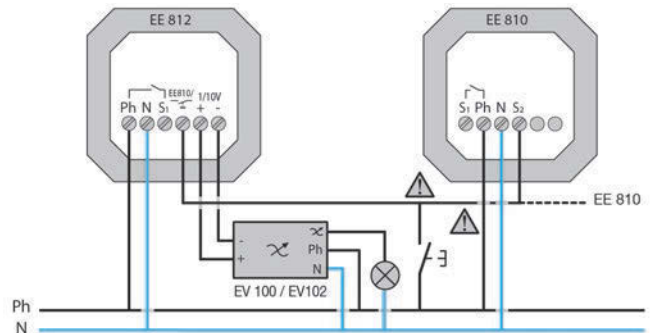
EE812 + Ballast, EE812 + dimmers EV100 / EV102



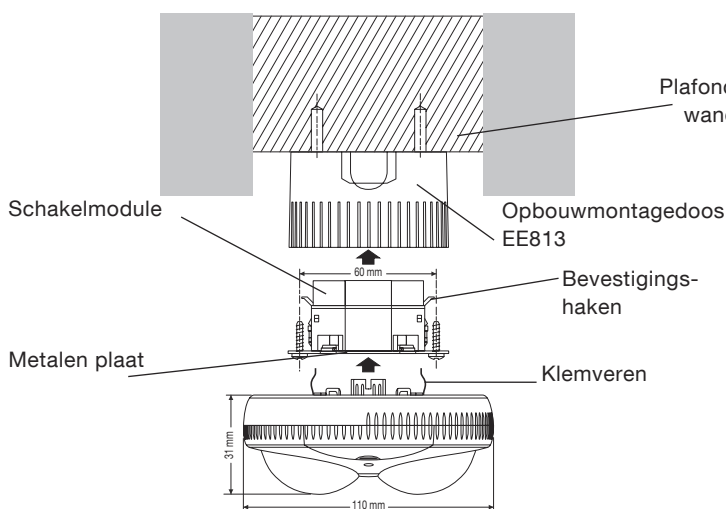
EE810 + EM01 / EM003 trappenhuischakelaar



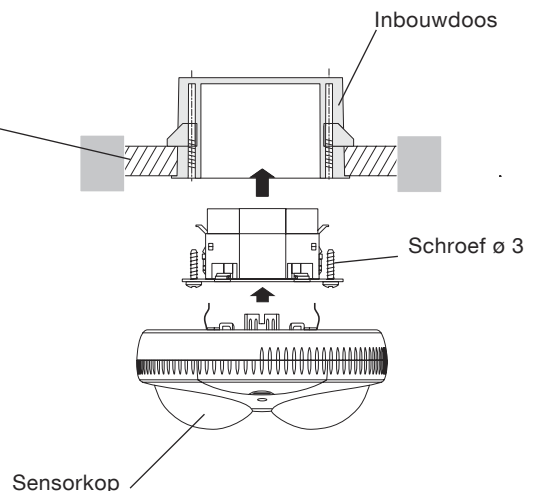
EE812 master + EE810 slave



Montage-aanwijzing opbouw



Montage-aanwijzing inbouw



1-10 V besturingsapparatuur

In de verlichtingstechniek worden voor de bediening van lichtbronnen (bijv. TL-lampen, LV-halogenelampen) in toenemende mate elektronische voorschakelapparatuur (EVA) en Tronic-trafo's toegepast die zijn uitgerust met een 1-10 V interface.

Worden bij 1-10 V sturingen meerdere apparaten verbonden met een stuurkabel, dan kan de helderheid worden ingesteld met de 1-10 V draaipotiometer vanaf een centraal punt.

Met het 1-10 V bedieningsseenheid en BLC kan vanaf meerdere punten de verlichting afzonderlijk worden ingesteld. Zo kunnen uitgebreide verlichtingsinstallaties worden gerealiseerd.

De 1-10 V stuurseenheden (1-10 V draaipotiometer, impuls-draaipotiometer 1-10 V, maakcontact en 1-10 V bedieningsseenheid, en BLC) van Berker dienen zowel voor het in- en uitschakelen van de EVA-netspanning als voor het probleemloos instellen van de stuurspanning op de 1-10 V interface van de apparaten.

De constructie van de 1-10 V draaipotentiometers is vergelijkbaar met die van dimmers. Ze worden afgedekt met centraalstuk, regelknop en afdekraam.

1-10 V draaipotiometer

Uitschakeling

Max. 5 EVA's met twee lampen
10 EVA's met één lamp
kunnen zonder extra relais/magneetschakelaar of inschakelstroombegrenzers worden geschakeld.

naar overige EVA's en/of Tronic-trafo's met 1-10 V sturingang

Technische gegevens		1-10 V draaipotiometer art.nr. 289110
Max. stuurspanning UST		12 V
Min. stuurspanning UST min.		0,7 V
Max. stuurstroom IST		50 mA
Max. schakelvermogen van de netschakelaar		1380 VA of 6 A bij 230/240 V~, 50/60 Hz
Miniaturzekering		F 500 H 250
Bedrijfstemperatuur		5 tot 35 °C
Aansluitklemmen		Schroefklemmen voor max. 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²

Impuls-draaipotiometer 1-10 V, maakcontact

bijv. schakelen van 2 punten

naar overige Tronic-trafo's of EVA's met 1-10 V sturingang

Technische gegevens		Impuls-draaipotiometer 1-10 V, maakcontact art.nr. 289610
Max. stuurspanning UST max.		12 V
Min. stuurspanning UST min.		0,7 V
Max. stuurstroom IST		50 mA
Max. schakelvermogen van de netschakelaar		1380 VA of 6 A bij 230/240 V~, 50/60 Hz
Miniaturzekering		F 500 H 250
Bedrijfstemperatuur		5 tot 35 °C
Aansluitklemmen		Schroefklemmen voor max. 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²

Voorbeeld:

Het totaal van de EVA-stuurstroom mag bijv. bij de 1-10 V draaipotiometer max. 50 mA, en het totaal van de EVA-laststroom (let op inschakelstroom) mag max. 6 A bedragen. Houd de opgegeven waarden in acht van de fabrikant van de EVA en de lampen met betrekking tot de stuur- en laststroom (met inschakelstroom).

Type: Osram EVA 2 x 58 W, stuurstroom $I_{ST} = 0,6 \text{ mA}$ per EVA
Laststroom $I_L = 0,55 \text{ A}$ per EVA. Er worden 83 EVA's aangesloten
 $I_{ST} = 83 \times 0,6 \text{ mA} = \text{ca. } 50 \text{ mA}$
 $I_L = 83 \times 0,55 \text{ A} = 45,7 \text{ A}$

Resultaat:

Het stuurcontact is volledig belast. Omdat EVA's in het ingangscircuit een elco hebben, dient met hoge inschakelstroom rekening te worden gehouden. Wordt het toegestane aantal EVA's overschreden (zie tabel), dan moet voor het schakelen van de EVA's een magneetschakelaar worden gebruikt vóór de betreffende EVA een inschakelstroombegrenzer art.nr. 185 in serie worden geplaatst.

Maximaal aantal EVA's die zonder extra voorziening kunnen worden geschakeld

1-10 V draaipotiometer: Osram 5 EVA's met twee lampen of 10 EVA's met één lamp 58 W. Insta 15 EVA's met twee lampen of 30 EVA's met één lamp 42 W. 13 Berker Tronic-trafo's 20-105 W.

1-10 V bedieningsseenheid: Insta 5 EVA's met twee lampen of 10 EVA's met één lamp 42 W.

1-10 V bedieningsseenheid

naar overige bijposten

Max. 8 Osram EVA's met twee lampen of 16 Osram EVA's met één lamp kunnen zonder extra relais/magneetschakelaar of inschakelstroombegrenzers worden geschakeld.

Technische gegevens		1-10 V bedieningsseenheid Art.nr. 2872
Nominale spanning		230 V~, 50/60 Hz
Stuurspanning		1-10 V
Max. stuurstroom IST		200 mA
Schakelcontact		120 A (20 ms)
Ohmse belasting		2300 W
EVA, trafo's		Typeafhankelijk
Kortsluitsbeveiliging		via veiligheidsschakelaar 10 A
Nullastbeveiliging		ja
Galvanische scheiding 1-10 V		2 kV basisinstallatie
Bedrijfstemperatuur		5 tot 50 °C
Aansluitklemmen		Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²
Maten (l x b x h)		175 x 42 x 18 mm

Tronic-trafo met 1-10 V interface op 1-10 V bedieningsseenheid

naar overige bijposten

1-10 V bedieningsseenheid met signaalversterker 1-10 V

naar overige bijposten

BLC bijpost Functie als "impulsdrukker"

Laststroom in acht nemen!

Installatiebeveiliging

Bij stuurstromen >200 mA moet een signaalversterker (bijv. type: DIM-SA fa. Osram) gebruikt worden.

Signaalversterker 1-10 V

naar overige EVA's en/of Tronic-trafo's met 1-10 V interface

1-10 V bedieningsseenheid / daglichtafhankelijke aansturing

naar overige bijposten

BLC bijpost Functie als "impulsdrukker"

Aansturing van de EVA's en/of Tronic-trafo's met 1-10 V interface voor het dimmen via het 1-10 V bedieningsseenheid of voor de daglichtafhankelijke aansturing via een mini-lichtconstante. De keuze van de modus vindt plaats via de wisselschakelaar dubbel uit/wissel.

Osram mini-lichtconstante (type: DIM MICO)

Dubbele wisselschakelaar uit/wissel met volledige wip

$I_1 = \text{max. } 200 \text{ mA}$

$I_2 = \text{max. } 50 \text{ mA}$

Tronic-trafo met 1-10 V interface

In moderne complexe verlichtingsinstallaties worden steeds meer lampen aangestuurd via EVA's die met een 1-10 V interface zijn uitgerust. Hiermee kunnen ook grotere vermogens vanaf een centraal punt of meerdere plaatsen eenvoudig worden gedimd. Deze 1-10 V interface wordt nu ook bij de Tronic-trafo aangeboden. Max. 50 Tronic-trafo's met 1-10 V interface kunnen aan stroomtoezicht met een 1 - 10 V draaipotentimeter worden geregeld en max. 250 met het 1 - 10 V bedieningsseenheid!

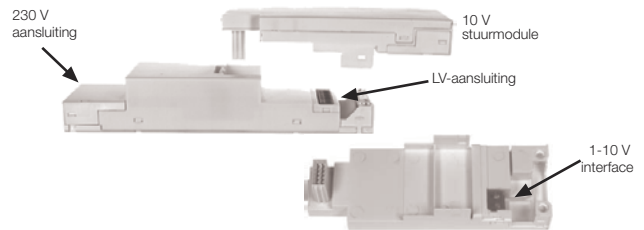
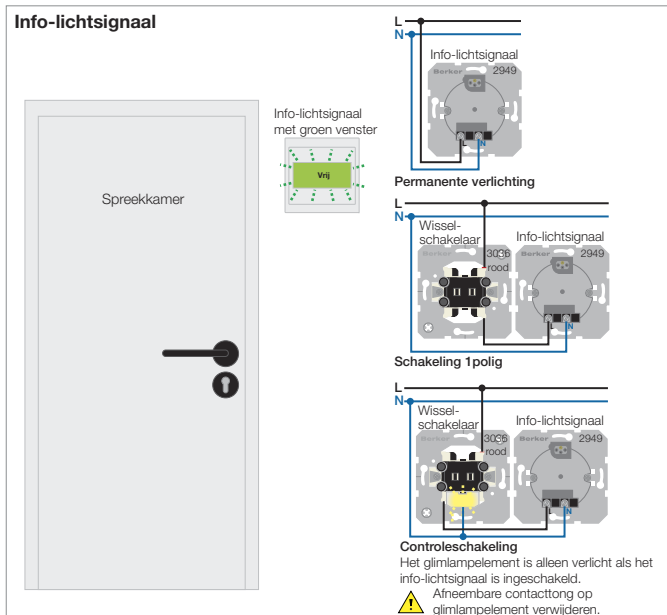
Hierbij is gecombineerd gebruik van EVA's met 1-10 V interface mogelijk. Bij de planning van een installatie moeten stuur- en laststroom afzonderlijk worden beoordeeld!

Technische gegevens	
Nominale spanning	230 V~, 50 Hz
Primaire nominale stroom bij vollast	0,45 A
Vermogensbereik	20-105 W
Vermogensfactor	0,96
Rendement λ	95%
Nom. uitgangsspanning	11,8 V
Soft start	lampsparend inschakelen
Stroom	ca. 0,8 mA
Bedrijfstemperatuur	max. 50°C bij max. belasting

Info-lichtsignaal

Een belangrijke eigenschap van het info-lichtsignaal is de gelijkmatige verlichting en duidelijke herkenbaarheid (ook vanaf de zijkant). De bedrukte folie die uit het bijgeleverde assortiment wordt gekozen, kan naar wens over of onder de af fabriek opgebrachte melkwitte folie worden geplaatst. Dit is afhankelijk van het feit of het opschrift (of het pictogram) permanent of alleen bij ingeschakeld lichtsignaal leesbaar moet zijn. Door toepassing van een controleschakelaar kan ook op een andere plek zichtbaar worden gemaakt of het info-lichtsignaal aan of uit is.

Toepassing: bijv. in wachtruimten, voor vergader ruimten, voor behandelkamers etc.

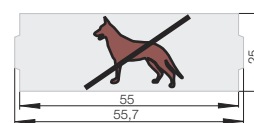


1 - 10 V Tronic-trafo 105 W		art.nr. 2977
Temp. behuizing tc	75°C bij max. belasting	
Sec. leiding	max. 2 m lang, min 1,5 mm ²	
Kortsluitsbeveiliging	elektronisch, automat. herstart	
Beveiliging overbel./temp.	automat. terugregeling vermogen	
Brandbeveiliging	uitschakeling bij fout	
Nullast	beveiligd	
Dimbaar	via 1-10 V interface	
Beschermingsklasse	II	
Aansluitklemmen	Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²	

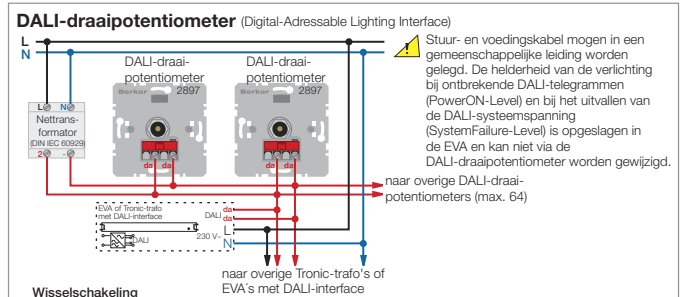
Zelf tekst- en symboolplaten maken

Met een computer en de geschikte software kunt u zelf tekst- en/of symboolfolies maken. Afdrukken in kleur of zwart op transparant projectiefolie is mogelijk met een inkjet- of laserprinter.

Patroon



Technische gegevens		Inbouw en info-lichtsignaalopzet met 5 tekstfolies
Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz	
Nominale stroom	ca. 25 mA	
LED-vermogen	ca. 800 mW	
Schakelfrequentie	willekeurig	
Levensduur	25000 uur	
Lichtkleur	wit	
Bedrijfstemperatuur	10 tot 30 °C	
Beschermingsklasse	IP20	
Aansluitklemmen	Schroefklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²	
Art.nr.: inbouw	2949	
Art.nr.: opzet	1345 ..	



Technische gegevens		DALI-draaipotentimeter art.nr. 2897
DALI spanning conform IEC 60929	16 V= (9,5...22,5 V=)	
Stroomopname	onder 2 mA	
Kabellengte DALI	bij 0,5 mm ² 100 m bij 0,75 mm ² 100-150 m bij 1,5 mm ² meer dan 150 m	
Miniaturzekering	F 0A 25H 250	
Bedrijfstemperatuur	5 tot 35 °C	
Inbouwdiepte	21 mm	
Aansluitklemmen	Schroefklemmen voor max. 2 x 2,5 mm ² of 1 x 4 mm ²	

Tronic-trafo

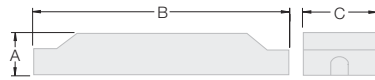
voor LV-halogenelampen

- lampsparende softstart
- zeer geluidsarm
- kortsluitbeveiliging
- geen vervanging zekering
- automatische herstart
- beveiligd tegen overbelasting en te hoge temperatuur door terugregeling vermogen
- in- en uitgang galvanisch gescheiden
- SELV-veiligheidsspanning
- Tronic-dimmer, universeel-dimmer en Tronic-trafo zijn speciaal op elkaar afgestemd (geen storingen)
- Tronic trafo 2921 is bovendien met dimmers LV dimbaar
- knippervrij
- gering gewicht
- energiezuinig

⚠ Gebruik geen dimmers van andere fabrikanten, anders kan brandgevaar niet uitgesloten worden

Inbouwmaten Tronic-trafo's

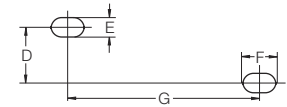
maten behuizing in mm:



min. plafondopening



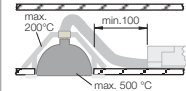
bevestigingsgaten



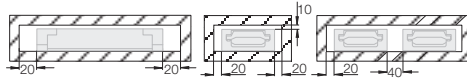
Type	Art.nr.	A	B	C	D	E	F	G	H
Tronic-trafo 40 W	2915	18	73	35,5	-	3,4	3,4	67	40
Tronic-trafo 70 W (vierkant)	2918	28	49	48	-	3,5	3,5	60	53
Tronic-trafo 105 W (vlak)	297401	18	175	42	32	4,5	8	148	54
Tronic-trafo 35 - 105 W (vlak)	2927	18	165	42	32	4,5	8	148	53
Tronic-trafo Berker 105 W	2921	29	105	50	15	3,5	-	-	55
Tronic-trafo 105 W	2977	32	216	42	33	4,5	8	147	59
Tronic-trafo 150 W	2976	38	176	42	32	4,5	8	148	60
Tronic-trafo 200 W	2972	46	212	48,5	36	4,5	8	181,5	63
Tronic-impulsdimmer inbouw (R, C)	2943	46	212	48,5	36	4,5	8	181,5	63
Tronic-vermogensvergroter inbouw (R, C)	2868	46	212	48,5	36	4,5	8	181,5	63
Vermogensvergroter inbouw (R, L)	2869	46	212	48,5	36	4,5	8	181,5	63

Inbouwafstanden Tronic-Trafo's

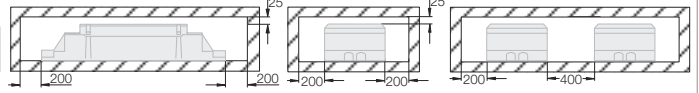
afstand lichtbron tot Tronic-trafo



Tronic-trafo's 40, 70, 105 en 150 W



Tronic-trafo 200 W

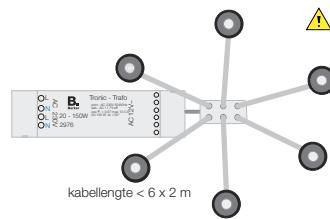


Lengte secundaire leiding

⚠ De maximaal toegestane lengte van de secundaire kabel bedraagt 2 m.

Reden:

- naleving van DIN VDE EN 55015 (radio-ontstoring)
Wordt niet voldaan aan voorschriften m.b.t. de kabel lengte, dan heeft dit storingen van bijv. radio, draadloze telefoons, enz. tot gevolg.
Bij gebruik van de 6-voudige verdeler (art.nr. 140) wordt het zendvermogen verdeeld over meerdere aftakkingen en beperkt.

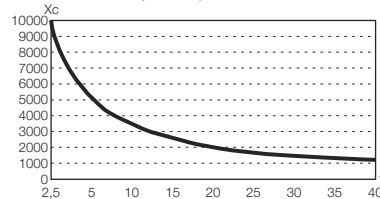


⚠ Er dient te worden gelet op een stervormige verdeling en gelijke kabel lengte om verschillen in helderheid te voorkomen.

- Spanningsval op de secundaire kabel bij 40 kHz.
Indien mogelijk geen aparte draden gebruiken!
Anders draden in elkaar draaien om de capaciteit te reduceren.

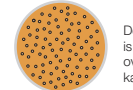


Reactantie X_c afhankelijk van frequentie f



● Skin-effect

Lage frequentie 50 Hz



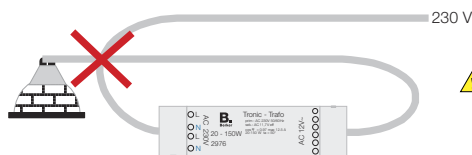
De elektronenstrom is gelijkmatig verdeeld over de volledige kabeldoorsnede.

Hoge frequentie 40 kHz



De elektronen verdringen zich vanuit de kabelkern naar de oppervlakte. De kabeldoorsnede wordt niet meer volledig benut.
Resultaat: hogere weerstand

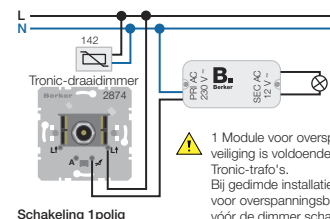
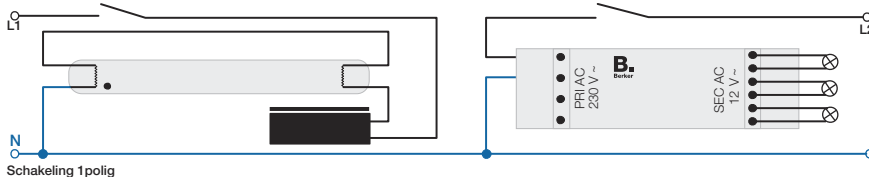
Tip: flexibele kabel kiezen!



⚠ De primaire en secundaire kabel niet met elkaar laten kruisen of parallel installeren omdat dan de radio-ontstoring niet actief is. Ter voorkoming van ruis in bijv. radio, draadloze telefoons, enz.

Module voor overspanningsbeveiliging

⚠ Tronic-trafo's bestand tegen spanningspieken tot 1500 V. Voor beveiliging tegen hogere overspanning (die bijv. optreedt bij het uitschakelen TL-lampen, ontladinglampen en andere inductieve belastingen) dienen voor Tronic-trafo's en hiervoor genoemde verbruikers gescheiden voedingscircuits te worden geïnstalleerd. Bij dergelijke installaties wordt aanbevolen een extra overspanningsbeveiliging te plaatsen.



⚠ 1 Module voor overspanningsbeveiliging is voldoende voor 10 Tronic-trafo's.
Bij gedimde installaties de module voor overspanningsbeveiliging vóór de dimmer schakelen (zie schakelschema)

Technische gegevens

Nominale wisselspanning	230 V~, 50/60 Hz
Arbeidsstroom I_s (8/20)	4,5 kA (1x) 1,0 kA (100x)

Module voor overspanningsbeveiliging

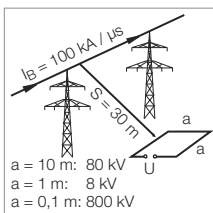
Restspanning I_s (1kA)	ca. 1000 V
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot 80 °C
Aansluitingen	flexibele kabel 1,5 mm ² 200 mm lang

Art.nr. 142

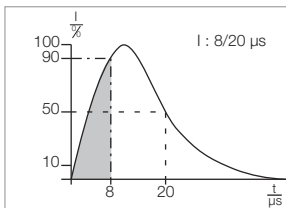
Tronic-trafo		40 W Nr.: 2915	70 W Nr.: 2918	Berker 105 W Nr.: 2921	105 W Nr.: 297401	35-105 W Nr.: 2927	1-10 V/105 W Nr.: 2977	150 W Nr.: 2976	200 W Nr.: 2972
Uitvoering	kubusvormige constructie <input type="checkbox"/> schroefklemmen (X) = alleen primaire zijde trekontlasting	X	X	X	X	X	X	X	X
Nominaal vermogen/omgevingstemperatuur	10-40 W bij omgevingstemp. 50°C	X							
	20-60 W bij omgevingstemp. 50°C		X						
	20-70 W bij omgevingstemp. 40°C		X						
	20-70 W bij omgevingstemp. 50°C								
	20-105 W bij omgevingstemp. 50°C (45°C)			(X)	X	X	X		
	20-150 W bij omgevingstemp. 50°C							X	
	50-200 W bij omgevingstemp. 45°C								X
Nominale wisselspanning	230 V~(ook 240), 50/60 Hz; [230 V~, 50 Hz und 230 V~]	X	X	(X)	(X)	X	50Hz	X	X
Uitgangsspanning effectief	bij 230 V~, 50 Hz	11,8	11,7	11,3	11,8	11,8	11,8	11,7	11,5
Netstroom	bij 40 W, 0,18 A bij 230 V~ bij 70 W, 0,38 A bij 230 V~ bij 105 W, 0,49 A (0,45 A) bij 230 V~ bij 150 W, 0,71 A bij 230 V~ bij 200 W, 0,95 A bij 230 V~	X	X					X	X
Vermogensfactor λ	0,96	X	X	X	X	X	X	X	X
Rendement	95%	X	X	92%	X	X	X	X	X
Aantal lichtbronnen	5 W x	8	17	21	21	21	21	30	40
	10 W x	4	7	10	10	10	10	15	20
	20 W x	2	3	5	5	5	5	7	10
	35 W x	1	2	3	3	3	3	4	5
	50 W x		1	2	2	2	2	3	4
	75 W x			1	1	1	1	2	2
	100 W x			1	1	1	1	1	2
Behuizing	onbreekbaar, hittebestendig	X	X	X	X	X	X	X	X
	ongegoten, repareerbaar	X	X	X	X	X	X	X	X
Temperatuur behuizing	bij 40 W max. 85°C	X							
	bij 60 W max. 75°C		X						
	bij 70 W max. 70°C		X						
	bij 70 W max. 90°C								
	bij 105 W max. 75°C (80°C) [100°C]			(X)	(X)	(X)	(X)		
	bij 150 W max. 75°C							X	
	bij 200 W max. 65°C								X
Gewicht	ca. in gram	65	70	160	150	150	220	190	420
Brand/uitschakeling	ingangszijde bij fout	X	X	X	X	X	X	X	X
Kortsluitbeveiliging	elektronische uitschakeling	X	X	X	X	X	X	X	X
Herstart	automatisch na foutcorrectie	X	X	X	X	X	X	X	X
Beveiligd tegen overbel. en te hoge temp.	door terugregeling vermogen	X	X	X	X	X	X	X	X
Randaarding	beschermingsklasse II <input type="checkbox"/>	X	X	X	X	X	X	X	X
Veiligheid	VDE 0860 (07 12/24)=○○	X	X	X	X	X	X	X	X
Radio-ontstoring	VDE 0875 Teil 2 <input checked="" type="checkbox"/>	X	X	X	X	X	X	X	X
Aanbevolen kabel H 05 VV-F 2 x ...	secundair: max. 2 m (1 m), mind. 2 x mm ²	0,75	0,75	1,5	(1,5)	1,5	1,5	(2,5)	2,5
Nullast	beveiligd	X	X	X	X	X	X	X	X
Piekbeveiliging net	conform VDE 0712 deel 25	X	X	X	X	X	X	X	X
Lampsparende softstart	geen stroompieken	X	X	X	X	X	X	X	X
Keurmerk		X	X	X	X	X		X	X
		X	X	X	X	X		X	X
Meubelinbouw			X	X	X	X		X	X
Dimbaar faseafsnijding	met Tronic- en universeel-dimmers	X	X	*	X	X		X	X
Dimbaar faseaansnijding	met dimmers (R, L)			*					

* Berker tronic trafo met artikelnummer 2921 is met de volgende dimmers dimbaar:

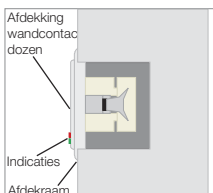
Benaming	Art.nr.	Release	Produktiedatum (vanaf week jaar)	Instructies
Draaidimmer (R, L)	2873			minimale belasting 50 W
Tronic-draaidimmer 525 W (R, C)	2874			
Draaidimmer (R, L, C)	286110, 283410, 283411		22 02	
BLC impulsdimmer (R, L)	2904	vanaf R2		minimale belasting 50 W
BLC impulsdimmer (R, L, C)	2902	vanaf R2		
Serie-impulsdimmer (R, L, C)	2901			
Impulsdimmer DIN Plus	16701			
Vermogensvergroter DIN-railcomponent Plus	1659901			
Tronic-impulsdimmer inbouw (R, C)	2943			
Snoerdimmer (R, L)	2744..			minimale belasting 50 W



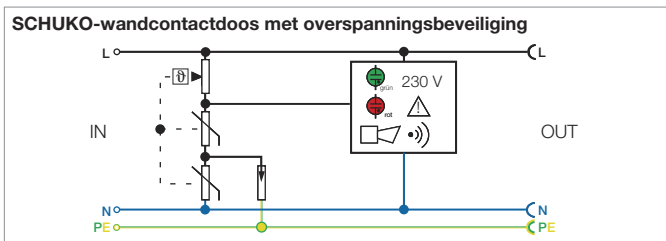
Inductief of capacitief gekoppelde overspanningen worden met behulp van thermisch bewaakte varistors en gasafleiders afgevoerd naar nul- en aardleiders.
Temperatuurbeveiliging conform DIN VDE 0845 deel 1



Testgrafiek voor stroom 8/20 μ s en spanning 1,2/50 μ s wordt voor de controle van de overspanningsbeveiliging gebruikt.



Door de vlakke constructie past de SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging van BERKER in elke apparaatdoos die voldoet aan DIN 49 073 deel 1



Technische gegevens

Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz
Nominale stroom I_n	16 A
Arbeidsstroom I_c bij Ur	< 2,3 mA
Nominale spanning afleider Ur	255 V~
Arbeidsstroom conform PE bij Ur	< 1 μ A
Nominale afleidstroom I_{sn} (8/20) μ s: sym / asym	1,5 kA (100x)
Afleidstroom I_{max} (8/20) μ s: sym / asym	4,5 kA (1x)

SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging

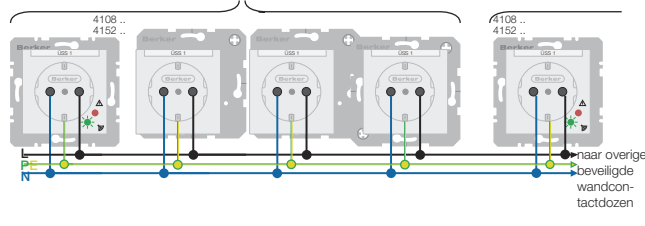
SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging worden gebruikt voor de beveiliging van nettransformatoren zoals bijv. computers, medische apparatuur, meet-, stuur-, regelapparatuur zoals tv, video- en audio-apparatuur. De grondschakeling bestaat uit een combinatie van varistors en gasgevulde overspanningsafleiders.

Varistors kunnen door te hoge of veelvuldige overspanning overbelast raken. Het gevolg is een toegenomen lekstroom door de componenten en een daarmee gepaard gaande toename van de warmte. Daarom worden de varistors door een thermische schakelinstallatie bewaakt en van het net geschakeld voor ze te warm worden; de netspanning blijft aanwezig. De uitschakeling wordt door de rode controlelamp op de afdekking van de wandcontactdoos aangegeven. Tegelijkertijd wordt er voor de akoestische foutmelding een alarmtoon (zoemer) geactiveerd. Als u de stekker van het apparaat eruit trekt, wordt de alarmtoon onderbroken. Het optische signaal werkt onafhankelijk van de stekker in de wandcontactdoos. De in de wandcontactdoos geïntegreerde verlichting geeft het volgende aan:
groen: netspanning aanwezig
rood (signaaltoon): de thermische schakelinstallatie is aangesproken, de beveiliging tegen overspanning is niet meer functioneel. De SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging moet vervangen worden.

Combinatie met SCHUKO-wandcontactdozen

⚠ Een zinnvolle overspanningsbeveiliging bestaat uit een bliksemstroombeveiliging (type 1), middenbeveiliging (type 2) en fijnbeveiliging (type 3).

⚠ De afstand van de SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging tot de laatste doorgeluste wandcontactdoos met beveiliging mag max. 4 m bedragen. Bij grotere afstand moeten meer SCHUKO-wandcontactdozen met overspanningsbeveiliging worden aangebracht.



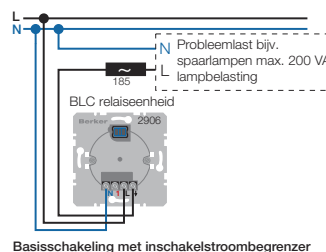
SCHUKO-wandcontactdoos met overspanningsbeveiliging

Beveiligingsniveau: L/N (L/PE; N/PE)	< 1,2 kV (1,5 kV)
Aansprektijd ta: sym / asym	25 ns / 100 ns
Afleider van de vereiste klasse	D
Overspanningsbeveiliging conform EN 61643-11 en VDE 0675 deel 6-11 afleider type 3, One Port	
Aansluitklemmen schroefaansluiting	(vaste kern) 2,5 mm ²
Temperatuurbereik	-5 tot 40 °C
Art.nr.	4108 .., 4152 ..

Inschakelstroombegrenzer



⚠ De inschakelstroombegrenzer dient ertoe om de inschakelstromen van lampen bij problemlasten zoals bijv. energiespaarlampen en compacte TL-lampen en TL-lampen met EVA (tot 25 A per lamp) tot een voor mechanische schakelcontacten (relais) aanvaardbaar niveau terug te brengen.
De inschakelstroombegrenzer wordt in serie met de lamp(en) geschakeld.
Niet geschikt voor dimmers of elektronische schakelaars zoals bijv. BLC Triac- of Tronic-inbouwelement!



Technische gegevens Inschakelstroombegrenzer art.nr. 185

Aansluitvermogen	max. 200 VA
max. bedrijfstemperatuur	max. 65 °C
Afmetingen (lxbxh)	45 x 25 x 12 mm (voor 60 mm inbouwdoos)

Kamerthermostaat

De thermostaat dient voor het regelen van de temperatuur in gesloten ruimten zoals woningen, scholen, werkplaatsen, enz.

Montageplaats

■ Installatie tegenover een warmtebron op een binnenmuur verdient de voorkeur.

■ Montagehoogte ca. 1,5 m boven de vloer.

■ Buitenmuren en tocht van ramen en deuren moeten worden vermeden.

■ Thermostaat niet installeren in de buurt van stellingwanden of achter gordijnen of vergelijkbare afdekkingen.

■ Externe warmtebronnen zijn van invloed op de regelnaauwkeurigheid.

■ Direct zonlicht, montage in de buurt van tv, radio en verwarmingstoestellen, lampen, kachels en verwarmingsbuizen moet worden vermeden.

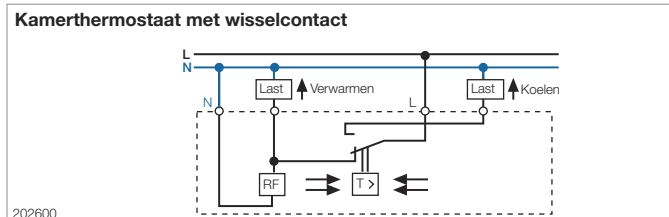
■ Als de thermostaat samen met een dimmer in een gemeenschappelijk frame wordt gemonteerd, dient de afstand tussen beide zo groot mogelijk te zijn. Worden ze boven elkaar geplaatst, dan moet de thermostaat onder de dimmer worden geplaatst.

Elektrische aansluiting

De aansluiting van alle kabels moet worden uitgevoerd volgens het bijbehorende schakelschema. Nulleider N moet op klem N worden aangesloten. Gebeurt dit niet, dan heeft dit grote temperatuurschommelingen tot gevolg omdat de thermostaat zonder thermische terugkoppeling niet werkt. De functie is alleen van het bimetaal afhankelijk. Er is geen aardleider nodig, omdat het apparaat is voorzien van randaarde.

Aanduidingen in de schakelschema's

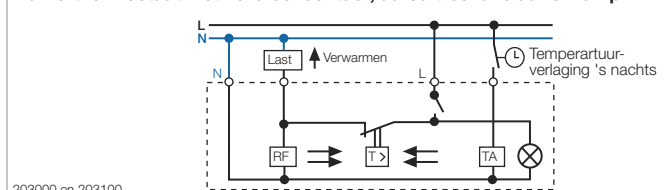
- L = fase
- N = nul
- ↑ = lastaansluiting
- RF = weerstand voor thermische terugkoppeling
- TA = weerstand voor verlaging van de kamertemperatuur 's nachts
- ⌚ = extra schakelklok (of schakelaar) voor temperatuurverlaging ('s nachts)
- NTC = aansluiting voor vloer temperatuursensor
- T> = bimetaalcontact (temperatuurmeting)



202600

Kamerthermostaat met wisselcontact	
Temperatuurbereik	5 tot 30 °C
Nominale spanning	250 V~, 50/60 Hz
Nominale stroom verwarmen	10 A (4 A cos $\Phi = 0,6$)
koelen	5 A (2 A cos $\Phi = 0,6$)
Schakelvermogen verwarmen	2,2 kW
koelen	1,1 kW
Opgenomen vermogen	0,15 W
Schakeltemperatuurverschil	ca. 0,5 °C
Art.nr.:	2026..

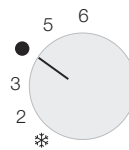
Kamerthermostaat met verbreekcontact, aan/uit-schakelaar en lamp



203000 en 203100

230 V kamerthermostaat met verbreekcontact, aan/uit-schakelaar..	
Temperatuurbereik	5 tot 30 °C
Nominale spanning	250 V~, 50/60Hz; 230 V =
Nominale stroom	10 A bij ~, (4 A cos $\Phi = 0,6$)
Schakelvermogen	2,2 kW
Opgenomen vermogen	0,15 W (met nachtverlaging 0,3 W)
Schakeltemperatuurverschil	ca. 0,5 °C
Temperatuurverlaging	ca. 4 °C
Art.nr.:	2030..

24 V kamerthermostaat met verbreekcontact, aan/uit-schakelaar..	
Temperatuurbereik	5 tot 30 °C
Nominale spanning	24 V~, 50/60Hz; 24 V =
Nominale stroom	10 A bij ~, 4,1 A bij =
Schakelvermogen	240 W bij ~, (100 W bij =)
Opgenomen vermogen	14,4 mW (met nachtverlaging 28,8 mW)
Schakeltemperatuurverschil	ca. 0,5 °C
Temperatuurverlaging	ca. 4 °C
Art.nr.:	2031..



De graadverdeling op de thermostaten is als volgt wanneer de montage volgens de instructies is uitgevoerd:

- * = ca. 5 °C
- 2 = ca. 10 °C
- 3 = ca. 15 °C
- = ca. 20 °C
- 5 = ca. 25 °C
- 6 = ca. 30 °C

Vloerthermostaat

De vloerthermostaat dient voor de temperatuurregeling van vloerverwarmingen. Met de instelknop wordt de gewenste vloer temperatuur ingesteld. Als de temperatuur van de vloer onder de ingestelde waarde ligt, vraagt het stuurapparaat om warmte en geeft het dit weer door middel van een rode LED. De verwarming wordt aan- en uitgeschakeld met de netschakelaar. Via een extra aansluiting kan de nachtverlaging met een voorgeschakelde tijdschakelaar of controleschakelaar worden geactiveerd. Dit wordt weergegeven doordat de groene LED bij de instelknop gaat branden. De temperatuurverlaging bedraagt ca. 5 °C.

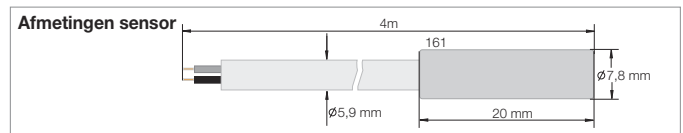
Voor het meten van de temperatuur moet de sensor in de vloer in een beschermhuis worden geplaatst. Indien nodig kan de sensorkabel met een 2-aderige kabel met een diameter van 1,5 mm² worden verlengd zonder de nauwkeurigheid van de thermostaat te beïnvloeden. Bij het verleggen van de kabelkanalen of in de buurt van kracht-stroomleidingen moet een afgeschermde leiding worden gebruikt.

Sensorwaarden: inwendige weerstand meetapparaat Ri > 1 MOhm

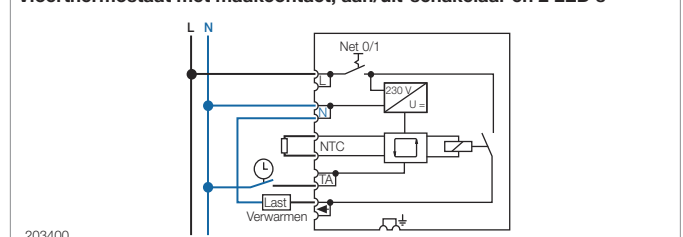
5 °C	85,279 kOhm
10 °C	66,785 kOhm
15 °C	52,330 kOhm
20 °C	41,272 kOhm
25 °C	33,000 kOhm
30 °C	26,281 kOhm
35 °C	21,137 kOhm
40 °C	17,085 kOhm
45 °C	13,846 kOhm
50 °C	11,277 kOhm

De weerstandswaarden kunnen alleen worden gemeten als de sensor is losgekoppeld.

De vloersensor moet in een lege buis in de vloer worden geplaatst tussen 2 verwarmingsleidingen in.



Vloerthermostaat met maakcontact, aan/uit-schakelaar en 2 LED's



203400

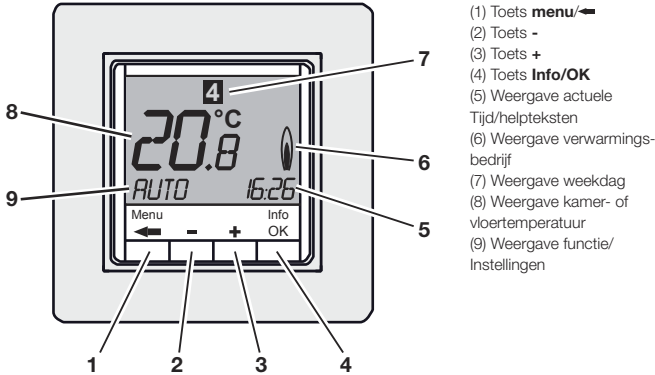
De aansturing van de klem TA (temperatuurverlaging) geschiedt via de nulleider N.

Technische gegevens		Vloerthermostaat	
Temperatuurbereik	10 tot 50 °C		
Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz; 230 V =		
Schakelstroom	10 A (ohmse belasting / cos $\Phi = 1$)		
Schakelvermogen	2,3 kW		
Opgenomen vermogen	0,14 W (met nachtverlaging 0,28 W)		
Schakelaar/eenpolig			Aan/uit
LED-weergave	Verwarming aan "rood"/nachtverlaging aan "groen"		
Contacten (relais)	1 maakcontact (voor verwarmen) niet potentiaalvrij		
Temperatuurverlaging	ca. 5 °C		
Schakeltemperatuurverschil	ca. 1 °C		
Sensorelement	NTC		
Sensorkabel	PVC (2 x 0,75 mm ²)		
Kabellengte	4 m		
Beschermingsklasse	IP67 volgens EN 60529		
Art.nr.:	2034..		

Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel, tijdgestuurd [art.nr. 2044..]

De thermostaat tijdgestuurd maakt in automatisch bedrijf een regeling van de kamertemperatuur mogelijk afhankelijk van de weekdag en de tijd. Via de interne sensor wordt de actuele temperatuurwaarde bepaald en vergeleken met de ingestelde gewenste waarde. Bij onderschrijding van de gewenste waarde wordt verwarmd.

i Bovendien kan een externe sensor voor het meten van de bodem-/Kamertemperatuur worden aangesloten.



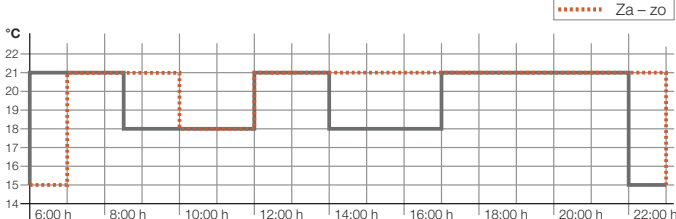
Afb. 1: overzicht van de bedienings- en weergave-elementen

- (1) Toets **menu/**
- (2) Toets **-**
- (3) Toets **+**
- (4) Toets **Info/OK**
- (5) Weergave actuele Tijd/helpteksten
- (6) Weergave verwarmings-bedrijf
- (7) Weergave weekdag
- (8) Weergave kamer- of vloertemperatuur
- (9) Weergave functie/Instellingen

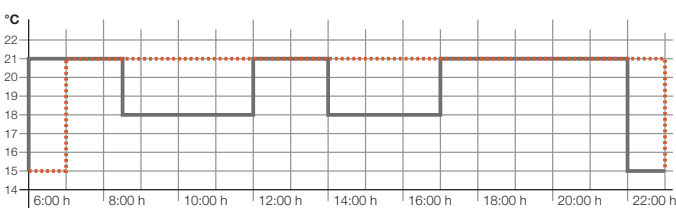
Productkenmerken

- Toepasbaar als kamertemperatuur-, bodemtemperatuur- of Kamerthermostaat met begrenzer
- Bij vloerverwarming, regeling d.m.v. kamer- en/of bodemtemperatuur mogelijk
- Aansluiting voor externe bodemtemperatuur-/afstandssensor
- Omschakeling handmatig/automatisch bedrijf
- Voor verwarmen of koelen
- Soort stelaandrijving (spanningsloos gesloten/open) instelbaar
- Regelgedrag: PWM (pulsbreedtemodulatie) of 2-punts (aan/uit)
- PWM-cyclustijd en hysteresis (bij tweepuntsregeling) instelbaar
- Weergave van de kamer- of gewenste temperatuur (instelbaar)
- Handmatige temperatuurwaardecorrectie
- 3 vooringestelde tijd-temperatuurprogramma's, individueel aanpasbaar
- 3 dagblokken: ma-vr, za-zo, ma-zo
- Max. 9 schakeltijden per weekdag instelbaar
- Vorstbeschermingsfunctie
- Ventielbeschermingsfunctie (de uitgang wordt dagelijks gedurende 3 minuten geactiveerd, uitschakelbaar)
- Bovenste en onderste bodemtemperatuurgrenzen bij gebruik als kamerthermostaat met begrenzer instelbaar
- Vakantieprogramma met datumactivering
- Thuisfunctie voor temperatuurregeling onafhankelijk van de weekdag volgens Tijd- en temperatuurstellingen van het ingestelde programma
- Zelflerende verwarmingscurve, uitschakelbaar
- Timer voor verandering per uur van de temperatuur
- Automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)
- Groot LC-display met achtergrondverlichting en tekstweergave
- Programmeerbaar zonder bedieningsdeel
- Toegangsbeveiliging (blokkering van de thermostaat door toetscombinatie)
- Bedrijfsuren teller of energieverbruiksweergave instelbaar
- Bedieningstalen instelbaar, Duits, Engels, Nederlands of Frans

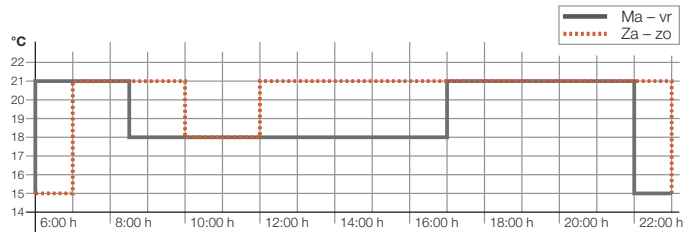
Tijd-temperatuur-diagram



Afb. 2: dagprofiel programma 1



Afb. 3: dagprofiel programma 2

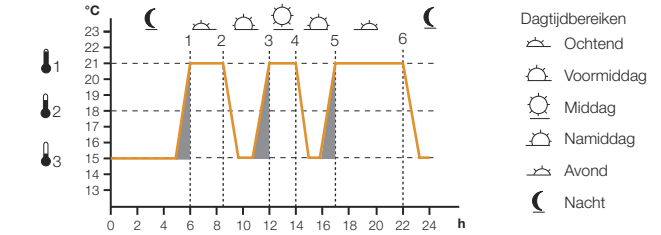


Afb. 4: dagprofiel programma 3

i In alle vooringestelde dagprofielen vindt op zondag de laatste temperatuurverlaging al om 22:00 uur plaats.

Functie Optimum Start

Het apparaat herkent automatisch, wanneer de verwarmingsprocedure moet beginnen, zodat op de ingestelde tijd de gewenste temperatuur wordt bereikt (zelflerende verwarmingscurve).

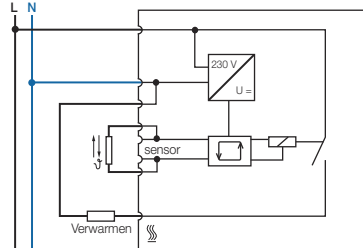


Afb. 5: zelflerende verwarmingscurve bijvoorbeeld voor het weekdagprofiel van Programma 1

Montage en elektrische aansluiting

i Externe warmte beïnvloedt de regelnauwkeurigheid.

- Als montageplaats verdient een binnenwand tegenover de verwarmingsbron de voorkeur.
- Montagehoogte ca. 1,5 m boven de vloer.
- Vermijd montage op buitenwanden en tocht door ramen en deuren.
- Thermostaat niet tussen schappen of achter gordijnen en dergelijke Afdekkingen installeren (behalve met afstandssensor).
- Directe zonnestralen, nabijheid van TV- radio- en verwarmingstoestellen, lampen en haarden/verwarmingsbuizen moeten worden vermeden.
- Bij montage in een 3-, 4- of 5-voudig afdekraam, moet de afstand tussen de thermostaat tijdgestuurd en een dimmer zo groot mogelijk zijn. Bij een opstelling boven elkaar moet de thermostaat onder de dimmer worden geplaatst.



Afb. 6: aansluitschema thermostaat, maakcontact, met centraaldeel, tijdgestuurd

Installatie temperatuursensor [art.nr. 161]

- De temperatuursensor moet bij vloerverwarmingen in een lege buis tussen twee warmtegeleiders worden geïnstalleerd. Bij aangesloten temperatuursensor wordt de daar gemeten temperatuur getoond (sensorwaarden zie thermostaat, maakcontact, met centraaldeel, voor vloerverwarming pagina i758).
- Voor de regeling van een van de thermostaat losgekoppelde ruimte, kan de temperatuursensor met een sensorelement art.nr. 7594 10 01 op een geschikte montageplaats worden geïnstalleerd.

Technische gegevens		Thermostaat, maakcontact, met centraaldeel, tijdgestuurd art.nr. 2044..
Bedrijfsspanning		AC 230 V-
Nominale frequentie		50 Hz
Uitgang		Relais maakcontact, potentiaalgebonden
Schakelstroom		10 mA ... 10 (4) A
opgenomen vermogen		ca. 1,2 W
Bedrijfstemperatuur		0 ... 40 °C (zonder condensvorming)
Opslagtemperatuur		-20 ... 70 °C (zonder condensvorming)
Soort bescherming		IP30
Beschermingsklasse		II
Instelbaar temperatuur in 0,5 °C stappen:		
Kamerthermostaat (met begrenzer)		5 ... 30 °C
vloerthermostaat		10 ... 40 °C
Temperatuuriindicatie		in 0,1 °C stappen
Uitgangssignaal		Pulsbreedtemodulatie (PWM) of Tweepuntsregeling (aan/uit)
Minimale schakeltijd		10 min
Tijdsafwijking		< 4 min per jaar
Reservetijd via lithium-batterij (vast ingebouwd)		ca. 10 jaar

Zenders	Ontvangers	Drukknop, opzetmodule KNX-RF, 1-, 2- of 4-voudig ■ op dimmermodule ▨ op schakelaarmodule □ op beide	Bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF, 1,1 m of 2,2 m ■ op dimmermodule ▨ op schakelaarmodule □ op beide	Schakelklok verlichting, opzetmodule, KNX-RF
	Bestelnummer	8514 51 xx /61 xx 8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx
Afstandsbedieningen KNX-RF 2-, 4-, 6- of 18-kanaals Drukknop wandmodule KNX-RF 1-/2-voudig, zonnecel Drukknop wandmodule KNX-RF 1-/2-voudig, batterij	TU402/TU404/ TU406/TU418 8565 51/61 xx 8565 52/62 xx			
Drukknop, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1-, 2-, 4-voudig	8514 51 xx 8514 61 xx 8564 81 xx			
Schakelklok verlichting, opzetmodule, KNX-RF, quicklink	8574 52 xx			
Drukknop jaloeziebediening, opzetmodule, KNX-RF, quicklink	8524 51 xx			
Schakelklok jaloezieën, opzetmodule, KNX-RF, quicklink	8574 51 xx			
Bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 1,1 m Bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF, quicklink, 2,2 m KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw batterijvoeding KNX-RF-bewegingsmelder 220° opbouw zonnecelvoeding	8534 51 xx 8537 51 xx TRE52x TRE53x			
Bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF, quicklink op 230-V-voeding inbouwmodule, 1,1 m of 2,2 m	8534 51 xx 8534 61 xx			
KNX-RF-schakelactor 1-voudig inbouw/opbouw KNX-RF-jaloezieactor 1-voudig inbouw/binaire ingang 2-voudig inbouw KNX-RF binaire ingang 2-voudig inbouw KNX-RF binaire ingang 2-voudig inbouw 230 V	TRB501/TRE400 TRB521 TRB302A TRB302B			
KNX-RF-helderheidssensor	TRC321B			
KNX RF-magneetcontact	TRC301B			

Functies

on/off aan/uit

on aan

off uit

☀️ aan/uit, dimmen +/-

☀️ aan/uit, dimmen +

☀️ aan/uit, dimmen -

+ aan, dimmen +

- aan, dimmen -

▨ Scène 1 + 2

🕒 tijdschakeling 1 s tot 3 u

⚡₁₎ aan/uit worden gelijktijdig geconfigureerd

⚡₂₎ aan: contact gesloten, uit: contact geopend

🔑 on prioriteit-aan

🔑 off prioriteit-uit

🕒 24: 24 h herhaling

KNX-RF-schakelactor opbouw, 1-/2-voudig	KNX-RF-schakelactor voor stekker	KNX-RF-schakelactor 1-voudig/binaire ingang 1-voudig, inbouw/opbouw	KNX-RF universele dimactor 1-voudig inbouw	Drukknop jaloeziebediening, opzetmodule KNX-RF, quicklink	Schakelklok jaloezieën, opzetmodule, KNX-RF, quicklink	KNX-RF-jaloezieactor 1-voudig/binaire ingang 2-voudig inbouw	KNX-RF-jaloezieactor, 1-voudig, opbouw
TRE201 TRE202	TRC270D	TRB501 TRE400	TRB210	8524 51 xx	8574 51 xx	TRB521	TRE221

- opwaarts, stop
- neerwaarts, stop
- ¹⁾ aan/uit worden gelijktijdig geconfigureerd
- ²⁾ op: contact gesloten max. 2 min., neer: contact open voor 2 min.
- prioriteit-aan
- prioriteit-neer
- Slave bewegingsmelder bijpost
- Verwijderen (functie bij alle componenten)

SCHUKO-wandcontactdoos met FI-veiligheidsschakelaar/aardlekschakelaar

De SCHUKO-wandcontactdoos met FI-veiligheidsschakelaar en de aardlekschakelaar moet conform VDE 0664 geplaatst worden op een plek waar het inbouwlement van aardlekbeveiliging voorgeschreven is.

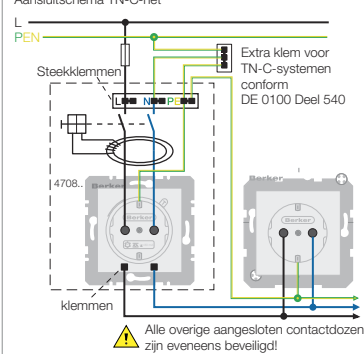
Conform DIN VDE 0100-401: 2007-06 moet in wisselspanningssystemen een extra beveiliging door middel van een aardlekschakelaar 30 mA worden voorzien. Dit betreft contactdozen met een toegekende stroom van maximaal 20 A, die bestemd zijn voor algemeen gebruik en gebruik door leken. Uitgezonderd zijn contactdozen door alleen voor de aansluiting van een bepaald bedrijfsmiddel ontworpen zijn, alsook contactdozen die door vakkrachten in de elektrotechniek of door elektrotechnisch geschoolde personen met een verschilstroom-bewakingsinrichting (RCM) bewaakt worden, zoals bijv in industriële installaties.

Het beveiligingsdoel „beveiliging bij direct aanraken” wordt conform DIN VDE 0100, deel 410 bereikt. Contactdozen die op de FI-beveiligde afvoerklemmen (afvoerleidingen) zijn aangesloten, zijn ook beschermd. Conform DIN VDE 0100, deel 410 zijn alle daarop aangesloten verbruikers met extra beveiliging daarmee uitgerust. Een inwerkingstelling is bij wisselverliesstromen, evenals bij pulserende gelijkverliesstromen 30 mA gegarandeerd. Met de testknop „T” kan de elektrische en mechanische werking getest worden. Met de geïntegreerde schakelaar kan de SCHUKO-wandcontactdoos met FI-veiligheidsschakelaar en de aardlekschakelaar na het inwerkingstellen (bij testen of na het verhelpen van een fout) weer worden ingeschakeld.

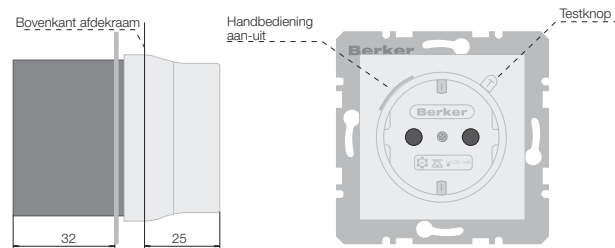
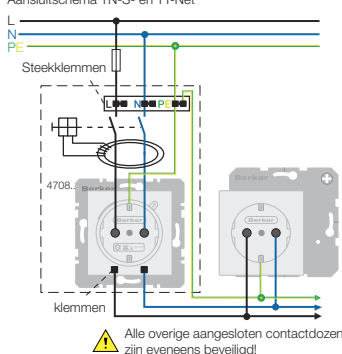
Technische gegevens	SCHUKO-wandcontactdoos met FI-veiligheidsschakelaar
Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz
Nominale stroom	16 A
Met aardlek beveiligde uitgangsledingen	L, N
Foutieve nominale stroom	30 mA wisselstroom en pulserende gelijkstroom
Uitschakeltijd	≤ 30 ms
Stroomstootvastheid	250 A (8/20) μs (DIN VDE 0432 T2)
Nominale kortsluitvastheid	3 kA bij voorzekering 20 A gL
Nominaal schakelvermogen I_m	500 A
I^2t -vastheid	≥ 2,5 kA ² s
Dynamische stroomvastheid I_p	≥ 1,7 kA
Inbouwdoos	conform DIN 49073 Deel 1: 1990-02
Bevestiging	Klemmen en schroefbevestiging
Bepaling	EN 61008 Deel 1 en 2-1: 1994
Bedrijfstemperatuur	-25 tot 40 °C
Beschermingsklasse	IP20
Aansluitklemmen	Steekklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²
Inbouwdiepte	32 mm
Leveringsomvang	SCHUKO-wandcontactdoos met FI-veiligheidsschakelaar met verhoogde aanraakbeveiliging (kinderbeveiliging) en centraaldeel
art.nr.	4708..

SCHUKO-wandcontactdoos met FI-veiligheidsschakelaar

Aansluitschema TN-C-net



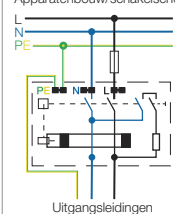
Aansluitschema TN-S- en TT-Net



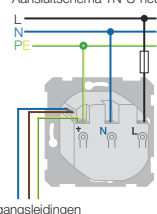
Toegestane aardweerstand voor 30 mA FI-veiligheidsschakelaar bij een maximaal toegestane aanrakingsspanning van:
- 25 V : 833 Ω
- 50 V : 1666 Ω

Aardlekschakelaar

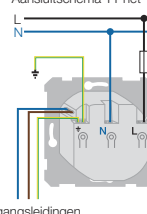
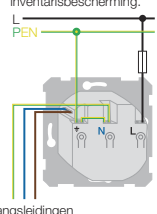
Apparatenbouw/schakelschema



Aansluitschema TN-S-net



Aansluitschema TT-net

Aansluitschema TN-C-net
Slechts in installaties met bestaande toelaatbare inventarisbescherming.

De meerdradige uitgangsledingen zijn alleen voor schroefklemmen geschikt.

Technische gegevens	Aardlekschakelaar art.nr 2844
Nominale spanning	230 V~, 50/60 Hz
Nominale stroom	16 A
Met FI beveiligde uitgangsledingen	L, N
Foutieve nominale stroom	30 mA wisselstroom en pulserende gelijkstroom
Uitschakeltijd	≤ 30 ms
Stroomstootvastheid	250 A (8/20) μs (DIN VDE 0432 T2)
Nominale kortsluitvastheid	3 kA bij voorzekering 16 A gL
Inbouwlocatie	willekeurig
Inbouwdoos	conform DIN 49073 Deel 1: 1990-02
Bevestiging	Schroefbevestiging
Bepaling	EN 61008 Deel 1 en 2-1: 1994
Bedrijfstemperatuur	-25 tot 40 °C
Beschermingsklasse	IP21
Uitgangsledingen	meerdradig 2 x 1,5 mm ² , ca 20 cm
Aansluitklemmen	Steekklemmen voor max. 2,5 mm ² of 2 x 1,5 mm ²
Inbouwdiepte	32 mm

Technische gegevens

Bestelnr.	TG500A	TG501	TG510A	TG511A
Type melder	Rookmelder			
Omschrijving	9V-batterij, bedraad, koppelbaar	230 V netspanning 9 V batterij, bedraad, koppelbaar	6V-batterij, draadloos, koppelbaar, KNX	230 V netspanning, ingebouwde accu, draadloos, koppelbaar, KNX
Kleur van het rooster	Zwart			
Afmetingen (Ø x h)	125 x 48 mm			
Batterijtype meegeleverd	1 x 9 V IEC LR61 alkaline		4x 1,5 V AAA/LR03	
Batterijtype toegestaan	Alkaline of lithium	Uitsluitend alkaline	Uitsluitend alkaline	
Verwachte levensduur batterij	Max. 2 jaar	Max. 10 jaar	Max. 2 jaar	Max. 10 jaar
Netspanning		230 V 50 Hz		230 V 50 Hz
Netstroomopname		30 mA		30 mA
Stand-byvermogen		0,6 W		0,6 W
Beschermklasse	IP32			
Isolatieklasse	II dubbelgeïsoleerd			
Detectiemethode	Optisch			
Signaalverwerking	Microcontroller			
Normen	EN14604	EN14604, NEN2555	EN 14604	EN14604, NEN2555
Verplichte melder volgens NL bouwbesluit	nee	ja	nee	ja
Keurmerken	VDE/KEMA			
Opslagcondities	-10° C tot 60° C Max. 90% rel. vochtigheid			
Bedrijfscondities	-10° C tot 55° C Max. 90% rel. vochtigheid			
Toepassing	Alleen voor woningen en gebouwen die vallen onder het Nederlandse bouwbesluit en waarbij het installeren van een brandmeldcentrale niet verplicht is.			
Ruimtes	Woonruimtes: woonkamer, gang, slaapkamer, werkkamer, vakantiewoning			
Maximaal oppervlak	50 m ² , 8 m diameter			
Montagehoogte	Max. 12 m			
Montagewijze	Uitsluitend plafondmontage. Verticale montage op de wand niet toegestaan. Voor schuine plafonds afstanden aanhouden volgens norm 2535:1996 in de montagehandleiding. Raadpleeg in geval van twijfel vooraf de adviezen van de brandweer voor brandpreventie.			

Technische gegevens

Bestelnr.	TG530A	TG531A	TG540A	TG541A
Type melder	Hittemelder			
Omschrijving	9V-batterij, bedraad, koppelbaar	230 V netspanning 9 V batterij, bedraad koppelbaar	6V-batterij, draadloos, koppelbaar, KNX	230 V netspanning, ingebouwde accu, draad- loos koppelbaar, KNX
Kleur van het rooster	wit			
Afmetingen (Ø x h)	125 x 48 mm			
Batterijtype meegeleverd	1 x 9 V IEC LR61 alkaline		4x 1,5 V AAA/LR03	
Batterijtype toegestaan	Alkaline of lithium	Uitsluitend alkaline	Uitsluitend alkaline	
Verwachte levensduur batterij	Max. 2 jaar	Max. 10 jaar	Max. 2 jaar	Max. 10 jaar
Netspanning		230 V 50 Hz		230 V 50 Hz
Netstroomopname		30 mA		30 mA
Stand-byvermogen		0,6 W		0,6 W
Beschermklasse	IP32			
Isolatieklasse	II dubbelgeïsoleerd			
Detectiemethode	Thermisch			
Signaalverwerking	Microcontroller			
Normen	EN50130 / EN50090 / EN301489			
Verplichte melder volgens NL bouwbesluit	Nee			
Keurmerken	VDE/KEMA			
Opslagcondities	-10° C tot 60° C Max. 90% rel. vochtigheid			
Bedrijfscondities	-10° C tot 55° C Max. 90% rel. vochtigheid			
Toepassing	Alleen voor woningen en gebouwen die vallen onder het Nederlandse bouwbesluit en waarbij het installeren van een brandmeldcentrale niet verplicht is.			
Ruimtes	Verblijfruimtes waar rookmelder niet mag worden geplaatst vanwege damp en stof, zoals: keuken, garage en badkamer			
Maximaal oppervlak	30 m ² , 6 m diameter			
Montagehoogte	Max. 4,5 m			
Montagewijze	Uitsluitend plafondmontage. Verticale montage op de wand niet toegestaan. Voor schuine plafonds afstanden aan- houden volgens norm 2535:1996 in de montagehandleiding. Raadpleeg in geval van twijfel vooraf de adviezen van de brandweer voor brandpreventie.			

Technische gegevens

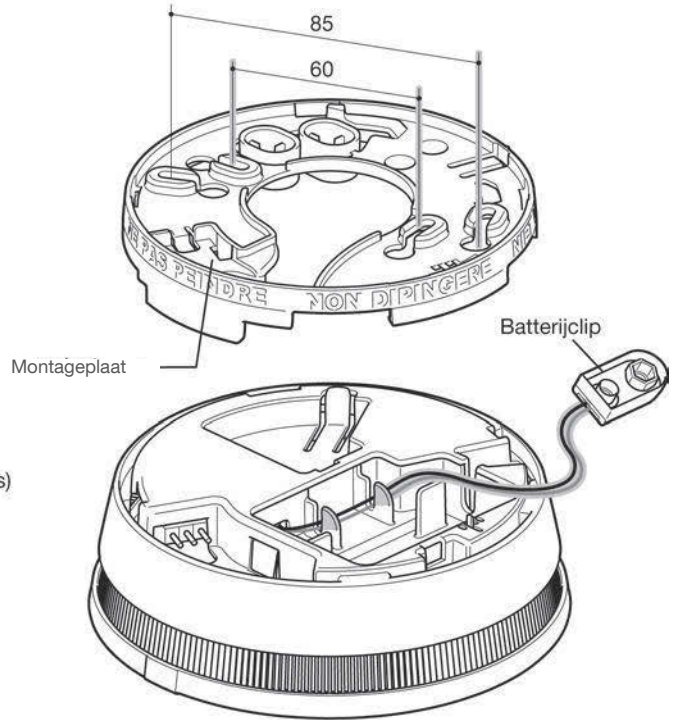
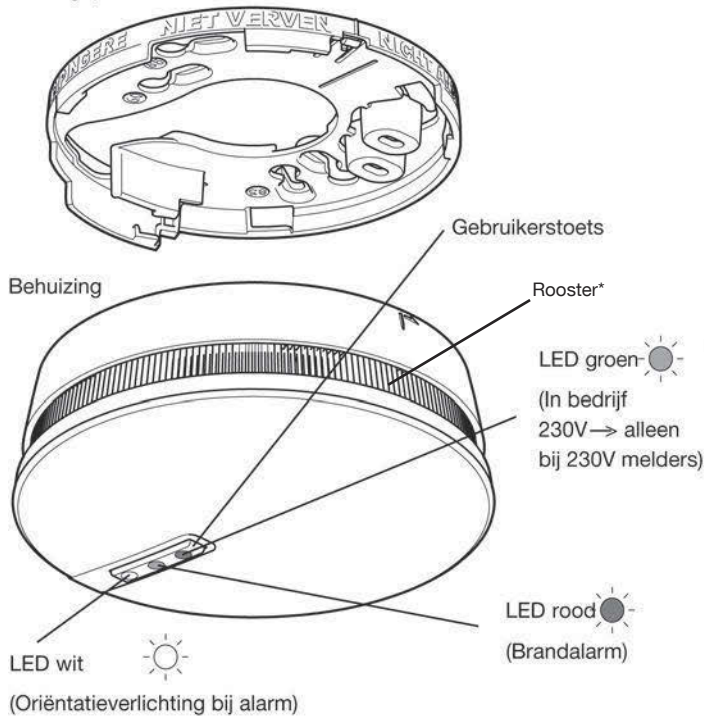
Bestelnr.	TG500A	TG501	TG510A	TG511A
Type melder	Rookmelder			
Testknopfuncties				
Als alarm afgaat: indrukken 0 - 3 sec	Alarm stilzetten (bij melders waar ook de rode LED oplicht)			
Als alarm niet afgaat: 1. indrukken 0-3 sec/loslaten na 1x piep	Inschakelen schoonmaakstand. Detectie reageert niet gedurende max. 15 minuten en wordt automatisch weer ingeschakeld.			
2. indrukken 10 sec/langer dan 1x piep	Alarm van de melder testen. Pre-alarm inschakelen gedurende 4 minuten.			
Geluidssignalen				
Functieteller van testknop. Na elke piep wordt andere functie actief (zie 1 en 2 hierboven)	Korte piep tijdens indrukken testknop			
Batterij bijna leeg: z.s.m. vervangen	2 x kort elke 2 min.		2 x kort elke 1 min.	
Melder moet worden schoongemaakt	8 x kort elke 2 min.		8 x kort elke 1 min.	
Testalarmsignaal, na gebruik testgas. Activeren door testknop 10 sec. in te drukken	Opeenvolgende piepjes			
Testalarmsignaal	73 dB(A) / 3 m (bij testen lager i.v.m. voorkomen van gehoorschade)			
Alarmsignaal	85 dB(A) / 3 m gemeten in opgegeven hoek/richting volgens EN14604			
LED-signalen (ledlampjes gemonteerd in testknop)				
Batterijcontrole elke 10 sec.	LED rood: korte flits elke 10 sec.		LED rood: knippert kort bij opstarten	
Schoonmaakstand. Geen detectie gedurende max. 15 minuten. Daarna wordt normaal bedrijf automatisch ingeschakeld.	LED rood: felle flits elke 15 sec.		LED rood: knippert 1 keer om de 2 sec.	
Brandalarm	LED rood: knippert snel LED wit: brandt continu			
230 V aanwezig	-	LED groen: brandt continu	-	LED groen: brandt continu
Aansluitgegevens				
Connectortype	Schroefklem			
Draaddoorsnede	1,5 mm ²			
Aansluitdraden		3 x 1,5 mm ² flexibel		3 x 1,5 mm ² flexibel
Maximale leidinglengte	Max. 400 m in het gehele systeem en/of tussen twee melders			
Maximaal aantal draadgekoppelde melders	Max. 40 melders gekoppeld in een circuit. Relaisprint telt mee als een melder aansluiting			
Maximaal aantal draadloos gekoppelde melders			Max. 256 melders in een draadloos gekoppeld circuit	
Conditie bedrade koppelingen	Melders moeten alle vanuit dezelfde installatie-eindgroep worden gevoed (NEN1010-voorschrift). LET OP: aanrakingsgevaar; koppelleiding is galvanisch verbonden met de fase- en de nulleider.			
Opbouwsokkel	TPG580A			
Relaisuitgang	TPG581, TPG582A. Voor specificaties zie de tabel van de opbouwsokkel en relaisprint (pagina 30).			

Technische gegevens

Bestelnr.	TG530A	TG531A	TG540A	TG541A
Type melder	Hittemelder			
Testknopfuncties				
Als alarm afgaat: indrukken 0 - 3 sec	Alarm stilzetten (bij melders waar ook de rode LED oplicht)			
Als alarm niet afgaat: 1. indrukken 0-3 sec/loslaten na 1x piep	Inschakelen schoonmaakstand. Detectie reageert niet gedurende max. 15 minuten en wordt automatisch weer ingeschakeld.			
2. indrukken 10 sec/langer dan 1x piep	Alarm van de melder testen. Pre-alarm inschakelen gedurende 4 minuten.			
Geluidssignalen				
Functieteller van testknop. Na elke piep wordt andere functie actief (zie 1 en 2 hierboven)	Korte piep tijdens indrukken testknop			
Batterij bijna leeg: z.s.m. vervangen	2x kort elke 1 min.		2x kort elke 1 min.	
Melder moet worden schoongemaakt	8x kort elke 1 min.		8x kort elke 1 min.	
Testalarmsignaal	73 dB / 3 m (bij testen lager i.v.m. gehoorschade)			
Alarmsignaal	85 dB / 3 m gemeten in opgegeven hoek/richting volgens EN14604			
LED-signalen (ledlampjes gemonteerd in testknop)				
Batterijcontrole elke 10 sec.	LED rood: korte flits elke 10 sec.		LED rood: knippert kort bij opstarten	
Schoonmaakstand. Geen detectie gedurende max. 15 minuten. Daarna wordt normaal bedrijf automatisch ingeschakeld.	LED rood: felle flits elke 15 sec.		LED rood: knippert 1 keer om de 2 sec.	
Brandalarm	LED rood: knippert snel LED wit: brandt continue			
230 V aanwezig	-	LED groen: brandt continue	-	LED groen: brandt continue
Aansluitgegevens				
Connectortype	Schroefklem			
Draaddoorsnede	1,5 mm ²			
Aansluitdraden		3 x 1,5 mm ² flexibel		3 x 1,5 mm ² flexibel
Maximale leidinglengte	Max. 400 m in het gehele systeem en/of tussen twee melders			
Maximaal aantal draadgekoppelde melders	Max. 40 melders gekoppeld in een circuit. Relaisprint telt mee als een melder aansluiting			
Maximaal aantal draadloos gekoppelde melders			Max. 256 melders in een draadloos gekoppeld circuit	
Conditie bedrade koppelingen	Melders moeten alle vanuit dezelfde installatie-eindgroep worden gevoed (NEN1010-voorschrift). LET OP: aanrakingsgevaar; koppelleiding is galvanisch verbonden met de fase- en de nulleider.			
Opbouwsokkel	TPG580A			
Relaisuitgang	TPG581, TPG582A. Voor specificaties zie de tabel van de opbouwsokkel en relaisprint (pagina 30).			

Montage

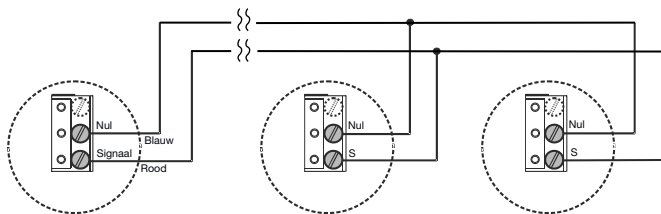
Montageplaat



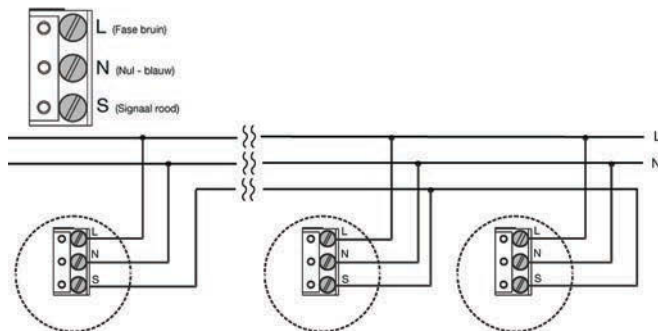
* Visuele herkenning rook-/hittemelders:

- Rookmelder heeft een zwart rooster
- Hittemelder heeft een wit rooster

Aansluitschema voor rookmelders met alleen batterijvoeding

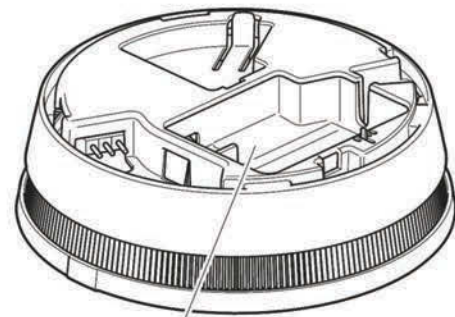
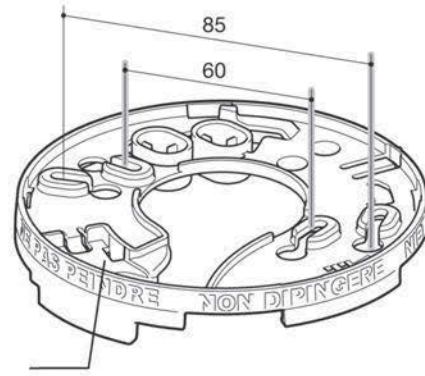
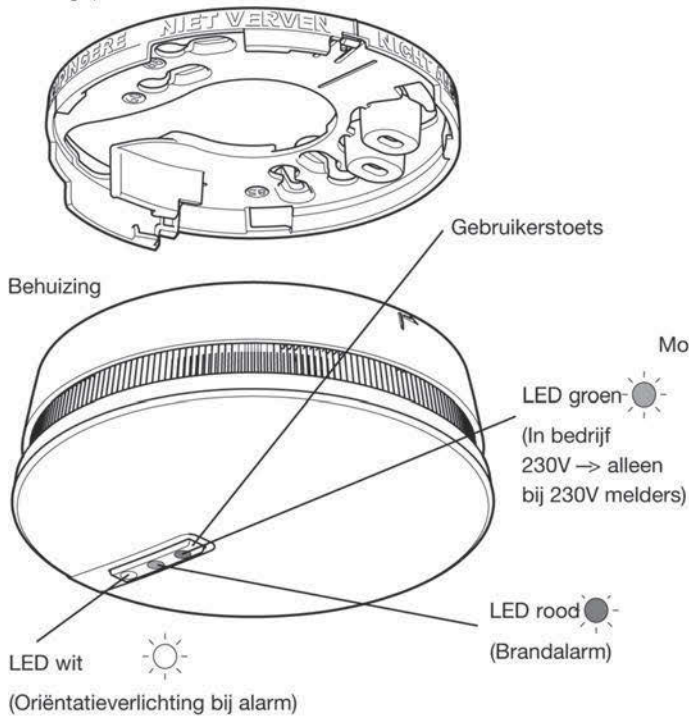


Aansluitschema voor 230V~ rookmelders



Montage

Montageplaat

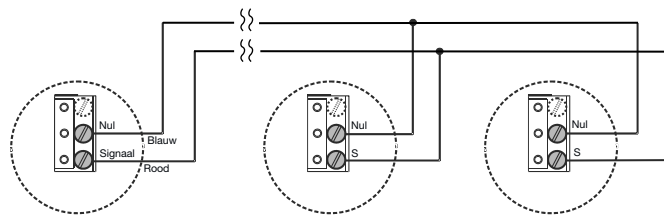


Alleen bij TG510A en TG540A

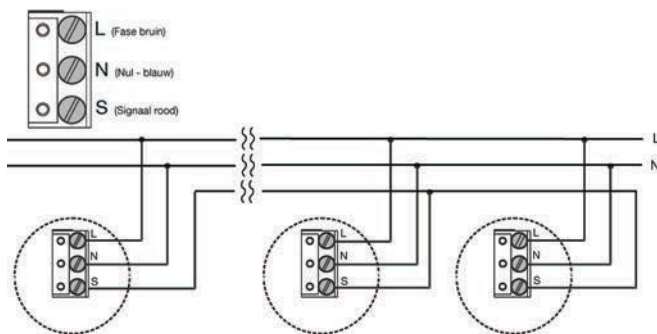
* Visuele herkenning draadloze KNX rook-/hittemelders:

- Rookmelder heeft een zwart rooster
- Hittemelder heeft een wit rooster

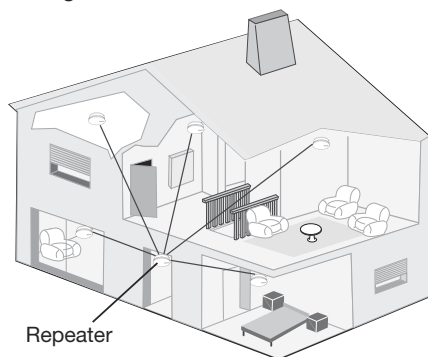
Aansluitschema voor rookmelders met alleen batterijvoeding



Aansluitschema voor 230V~ rookmelders



Configuratie draadloos meldernetwerk



Afbeelding 1

Alle draadloze rook- en hittemelders kunnen, zonder enig gereedschap, met elkaar gekoppeld worden tot één of meerdere draadloze melder-netwerken.

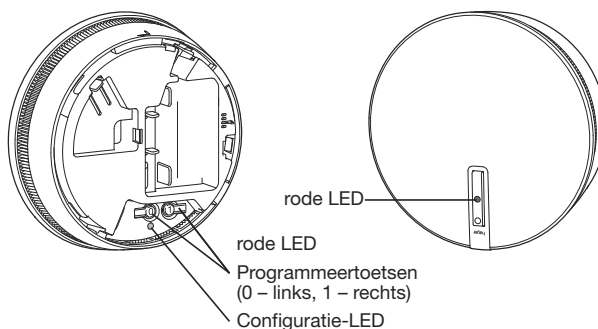
Koppelen draadloze melders

Er wordt gekozen voor de configuratie van een draadloos melder-netwerk, door de programmeerknop "0", aan de achterzijde van de melder, kort (< 3 sec.) ingedrukt te houden.

De configuratie-LED aan de achterkant en de rode informatie-LED aan de voorkant geven tegelijkertijd de huidige modus aan.

- Zet alle te koppelen melders in de programmeermodus door kort op toets 0 te drukken: de programmeer-LED en de rode informatie-LED aan de voorkant knipperen.
- Plaats de melders weer op hun sokkels.
- Selecteer een "repeater"-melder die centraal in het object is gemonteerd en die zich binnen radioafstand van alle andere melders bevindt (afbeelding 1).
- Markeer deze melder aan de zijkant als 'repeater'. Gebruik daarvoor het scheuretiket van het productlabel aan de achterkant.
- Druk kort op de gebruikerstoets aan de voorkant van deze "repeater"-melder. De LEDs aan de voorkant van de "afhankelijke" melders gaat terug naar de status voor aanvang programmering.
- Als 60 minuten lang niet op een toets wordt gedrukt of als kort op de toets 0 wordt gedrukt, schakelt de melder weer over naar de bedrijfsmodus.

Het inleren is nu voltooid.



Afbeelding 2

Herstellen naar fabrieksinstelling

- Druk kort op programmeertoets "0" (afbeelding 2). De programmeer-LED en de rode informatie-LED aan de voorkant knipperen.
- Druk nu op programmeertoets "0" en houd deze ongeveer 10 seconden lang ingedrukt. Gedurende deze tijd beginnen de LEDs na ongeveer 5 seconden snel te knipperen.

Als de LEDs na nog eens 5 seconden uitgaan, is de fabrieksinstelling van de melder hersteld.

De configuratie- en verbindinginstellingen zijn nu gewist!

OPMERKING: de KNX-configuratie wordt niet aangetast. Deze kan alleen met de TX100B of de ETS worden teruggezet.

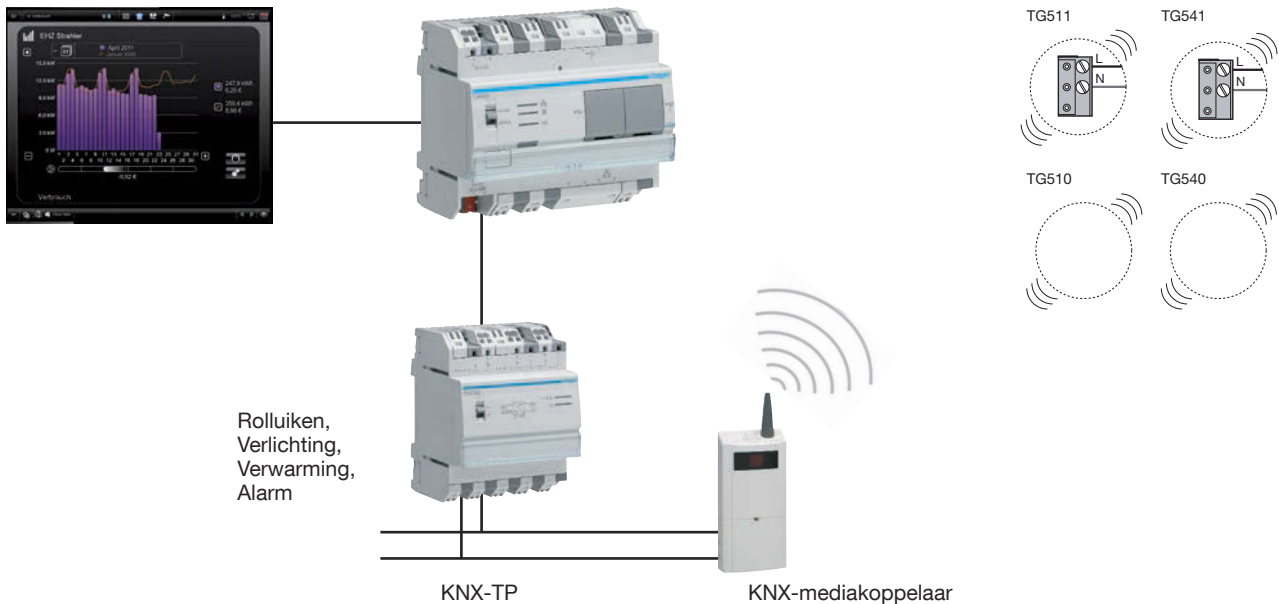
Herstellen alarm

Een brandalarm kan hersteld worden door kort op de gebruikerstoets te drukken van één van de melders in een gekoppelde groep. Het alarm op de "afhankelijke" melders zal hierdoor automatisch uitgaan. Dit kan tot ca. 2 minuten duren vanwege ingebouwde veiligheidsvoorzieningen.

KNX-koppelingen

De volgende KNX-functionaliteiten zijn mogelijk met visualisatiesoftware domovea in een rookmelderinstallatie:

- KNX-meldingen voor brand, lage batterijspanning en storing.
- Algemene KNX-besturingsobjecten, zoals: verlichting, rolluiken, ventilatie en verwarming, en voorgeprogrammeerde scenario's.



Configureren in KNX

Om de draadloze melders te configureren in een KNX-systeem dient de programmeerknop "0", aan de achterzijde van de melder, lang (> 3 sec.) ingedrukt te worden. Binnen KNX kunnen de melders zowel in Easy mode als System mode geprogrammeerd worden.

- Programmeren met TX100B (Easy mode):
Configuratie via het KNX-programmeerapparaat TX100B (versie $\geq 2.6.0$) maakt het mogelijk om de melder op te nemen in het KNX-systeem. Een uitgebreide beschrijving is te vinden in de bedieningshandleiding die is meegeleverd met het configuratieapparaat. Een toepassingsbeschrijving voor de TX100B is verkrijgbaar bij Hager.
- Programmeren in ETS (System mode):
Integratie in ETS (ETS3 $\geq 3.0f$, ETS4 $\geq 4.0.2$) alsmede configuratie via mediakoppelaar TR131 maakt integratie van de melder in het KNX-systeem mogelijk. Toepassingssoftware STG510/data base/toepassingsbeschrijving zijn verkrijgbaar bij de fabrikant.

Topologie

Het is mogelijk om één of meerdere RF/KNX-melders uit één draadloos gekoppelde groep met het KNX-systeem te verbinden. Het KNX-systeem ontvangt alarmen en waarschuwingen van de melders die met het KNX-systeem verbonden zijn.

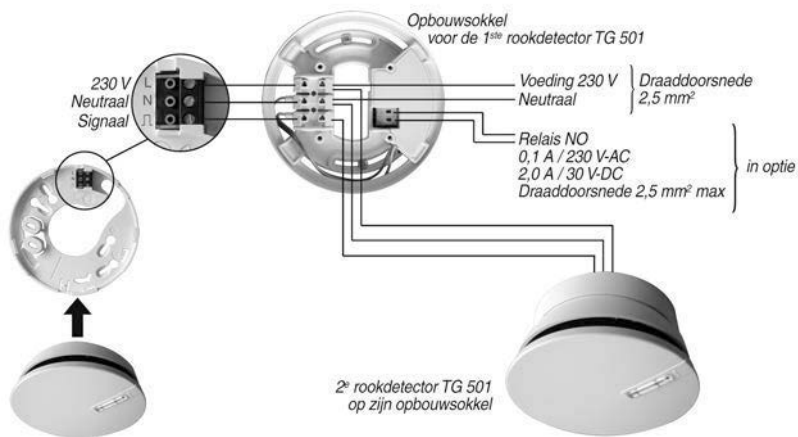
OPMERKING: indien er meerdere melders uit één draadloos gekoppelde groep met het KNX-systeem verbonden zijn, zullen al deze melders het telegram "brandalarm" versturen, ondanks het feit dat één detector als eerste de brand detecteert.

Bestelnummer	TPG580x	TPG581	TPG582A
	Opbouwsokkel	Relaisprint voor inbouw TPG580	Opbouwsokkel met relais, wit
Algemeen			
Afmetingen Ø x h	116 x 20 mm		116 x 20 mm
Batterijvoeding		via doorkoppeldraad	via doorkoppeldraad
Stroom opname			
Batterijlevensduur *	geen batterij nodig		
Beschermklasse	IP32		
Isolatieklasse	II		
Detectiemethode		Elektrisch	
Signaalverwerking		Microcontroller	
Aansluitgegevens			
Connector type	QuickConnect	QuickConnect	QuickConnect
Draaddiameter in connector	4 x 0,5 mm ² - 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	4 x 0,5 mm ² - 2,5 mm ²
Aansluitdraden		draden bijgeleverd	
Doorkoppelsysteem			
Bedrade koppeling	i.c.m. TPG581	ja	ja
Draadloze koppeling			
Draadloos Auto mode	nee	nee	nee
KNX Easy mode **	i.c.m. TPG581	via ingangsmodule TR302B, TXB302 ***	
KNX System mode **	i.c.m. TPG581	via ingangsmodule TR302B, TXB302 ***	
Geschikt voor opbouw	ja	ja	ja
Relaisuitgang	nee	ja	ja
Schakelcapaciteit relais		5..230 V AC 0,2 A ohms	5..230 V AC 0,2 A ohms

*** denk aan isolatie-eisen KNX-bussysteem

Opbouw

Voorbeeld van een bedrading van 2 rookdetectors TG 501 met een voeding via het lichtnet:



Werkwijze voor montage

1. Knip de nodige draaddoorgangen in de afdekking van de sokkel.
2. Plaats de sokkel op de afdekking. De breedste kant moet aansluiten op het plafond.
3. Bevestig het geheel met behulp van de bijgeleverde schroeven en pluggen

Uitbreekpoorten voor kabel en kabelgoot

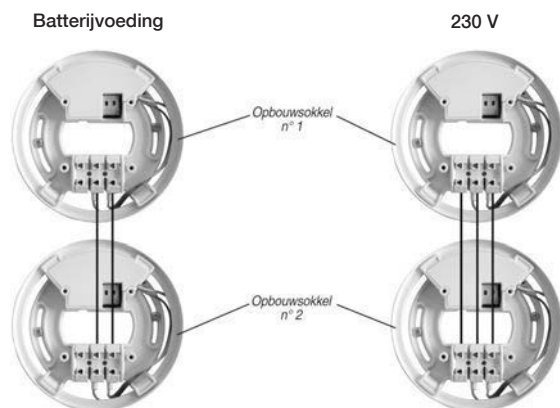


Bevestigingsschroef

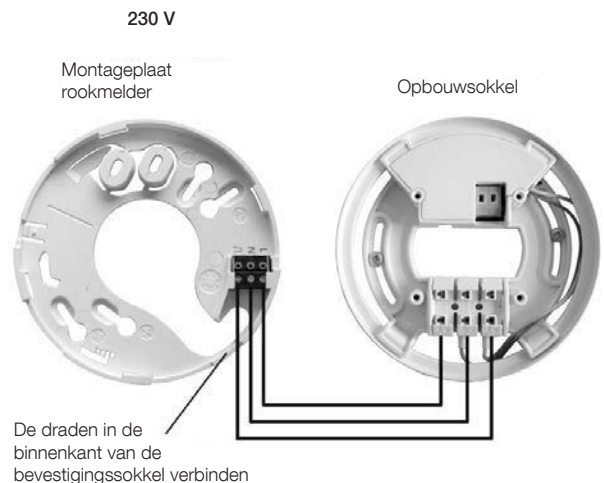


Aansluitschema voor het doorkoppelen van opbouwsokkels

Bedrading voor de aansluiting van rook- of hittemelders met een batterijvoeding of voeding via het lichtnet



Aansluitschema hitte- of rookmelder op opbouwsokkel



Bij de hitte-/rookmelder wordt een montageplaat geleverd. Deze moet worden vastgeschroefd aan de opbouwsokkel. Voor het monteren van de montageplaat moeten de bijgeleverde aansluitdraden van de melder verbonden worden met de connector van de opbouwsokkel.

Begrippen van de antennetechniek

Aftakdoos Aftakking voor het aansluiten van één of meerdere aftakleidingen aan een doorgaande stamleiding. Het niveau van het aftakke signaal is afhankelijk van de demping van de aftakking.

ADR (Astra Digital Radio) Digitale radioprogramma's op Subcarrier (hulpdraaggolf) van analoge tv-transponder.

Azimuth Onder Azimuth wordt het richten van de naar het zuiden gerichte satellietantenne (horizontale draaihoek) verstaan

Band Onder Band wordt een frequentiebereik tussen twee vastgelegde waarden verstaan.

Ku-Band Satelliet-zendfrequentieband

SAT-banden (SAT-ZF, ingang-ZF) Tussenfrequentieband, gebruikt door satellietontvangers: 950 - 1.750 MHz (standaardband) 950 - 2.050 MHz (verbeterde band) 700 - 2.050 MHz (nog verder verbeterde band)

High-Band (hoge band) frequentiebereik 11,7 tot 12,75 GHz van een satelliet. Hier worden meestal alleen digitale programma's uitgezonden.

Low-Band (lage band) frequentiebereik 10,7 tot 11,7 GHz van een satelliet. Installaties met oudere LNB kunnen niet het complete bereik ontvangen (typisch slechts 10,950 tot 11,7 GHz analogo).

CATV-banden

BK-banden
Retourkanaal, 5 - 47 MHz
Band I (VHF I), kanaal 2 - 4, frequentie 47 - 85 MHz
Band II (UKW, VHF II), frequentie 87,5 - 108 MHz
USB Band Onderer Sonder Kanalbereich (Midband) (VHF), kanaal S2 - S10, frequentie 108 - 174 MHz
Band III (VHF III), kanaal 5 - 12, frequentie 174 - 230 MHz
OSB Band Oberer Sonder Kanalbereich (Superband) (VHF), kanaal S11 - S20, frequentie 230 - 300 MHz
Hyperband Erweiterter Sonderkanalbereich (VHF), kanaal S21 - S38
Band V (UHF), kanaal 21 - 37, frequentie 470 - 606 MHz
Band V (UHF), kanaal 38 - 69, frequentie 606 - 862 MHz
SAT-ZF (UHF), frequentie 950 - 2400 MHz

Bandbreedte Benaming voor een reeks frequenties, die een bepaalde band heeft.

BER (Bit error rate/bit-foutpercentage) Geeft de kwaliteit van een ontvangen, gedemoduleerd datagram aan. Hoe lager het percentage, hoe beter het signaal.

CATV Afkorting voor Community Antenna Television. Ontvangst van radio- en televisieprogramma's via een gemeenschappelijke antenne. Bij kabeltelevisienetwerken internationaal gebruikt als kabeltelevisie of breedbandkabelnetwerken.

Conditional Access (CA)-systeem Controleert de toegang van de gebruiker tot diensten en programma's, die om auteursrechtelijke redenen zijn gecodeerd.

Common Interface (CI) Standaard interface van digitale Set-Top-Boxes voor PCMCIA-module met kaartlezer voor Smart-Card van bijna alle Pay-TV-aanbieders.

DAB (Digital Audio Broadcasting) Benaming voor digitale radio. Het systeem biedt bovendien capaciteiten voor gegevensoverdracht. De gegevenscompressie vindt plaats via MPEG-2.

Datasnelheid Verzonden databits per seconde. Wordt in kbit/s of Mbit/s aangegeven. Hoe hoger de datasnelheid, hoe beter het verzonden signaal.

Datareductie Compressie van beeld- en geluidssignalen. Redundante informatie wordt weggeleten.

Demping Vermelding van het verlies in dB (decibel) dat op grond van de toevoering van componenten ontstaat.

Dempingsregelaar Voor het compenseren van de frequentieafhankelijke kabeldemping

dB - Decibelwaarde die vaak gebruikt wordt om de demping van een kabel of een traject uit te drukken, of de winst van een versterker, antenne, etc.

d-box Digitale Set-Top-Box voor Premiere World.

DiSEqC™ (Digital Satellite Equipment Control) Door de satellietontvanger opgewekte schakelcommando's die aansturing en omschakeling van LNB en multischakelaars. Hiermee kunnen meerdere satellietposities door draai- en multifeed-installaties worden aangestuurd. DiSEqC is een handelsmerk van de Europese satellietorganisatie (EUTELSAT) en is ontstaan uit de samenwerking tussen EUTELSAT en Philips.

Dolby Digital Geluidsoverdrachtsproces waarmee het mogelijk is digitaal surround-geluid op een thuisbioscoop weer te geven.

Doorgangsdemping Verminderen van het signaalniveau bij elke uitgang, bijv. bij verdelers, antennecontactdozen etc.

DVB (Digital Video Broadcasting) Overdracht van video- en geluidssignalen in digitaliseerde vorm DVB-S staat voor satelliet-, DVB-T voor terrestrische en DVB-C voor kabeloverdracht.

Eenkabelsysteem Matrix voor de verdeling van satellietprogramma's in de 1.SAT-ZF bij kabelnetwerken in boomstructuur.

Elevation Onder Elevation wordt de verticale hoek (kantelingsinstelling) van de antenne verstaan

EPG (Electronic Programme Guide) Elektronische programmagids

Ontkoppeldemping (richtingsdemping) demping van de uitgangsbussen naar elkaar.

FEC (Forward Error Correction) Een techniek die het storingspercentage bij de gegevensoverdracht verkleint. Er worden extra bits aan de datastroom toegevoegd, zodat bij de ontvangst foutcorrectie-algoritmen kunnen worden toegepast.

Veldsterktemeter Een door vakkensmen gebruikt instrument voor het meten van de signaalsterkte van een radio- of tv-kanaal. Dit apparaat is ook handig voor het precies richten van de antenne, zodat de maximale signaalsterkte wordt bereikt en voor de controle van het signaalniveau bij de aansluitingen van gemeenschappelijke installaties.

Free-to-Air Free-to-Air-ontvangers ontvangen uitsluitend gratis (niet-gecodeerde) programma's.

Winst in dB uitgedrukte mate van versterkingsmogelijkheden van een paraboolantenne of een versterker uitdrukt. Winst is het tegenovergestelde van demping. De winst van een antenne hangt van de diameter van de paraboolspiegel en van de efficiëntie af. Hoe groter, hoe beter.

Coaxkabel Afgeschermde kabel met binnenste en buitenste geleider die door een materiaal (vol-PE/cell-PE) van elkaar gescheiden zijn. Dit garandeert een zeer gering signaalverlies. De buitenste geleider (afscherming) heeft als doel de binnenste geleider tegen storende straling van buiten te beschermen en beperkt daardoor een signaalverlies van de binnenste geleider. Kabeladvies voor satellietontvangst: geringe demping ca. 27 dB/100 m bij 2.000 MHz en afschermingsklasse > 90 dB (klasse A).

LNB - Low Noise Blockconverter Een voedingssysteem dat ook wel LNC wordt genoemd. Ontvangsteenheid in het brandpunt van de paraboolspiegel, die de hoge Downlink-satellietfrequentie in een voor de ontvanger geschikte 1e sat-tussenfrequentie omzet. Er wordt voornamelijk onderscheid gemaakt tussen:

- Single Universal LNB** voor 1 deelnemer High- en Lowband
- Twin Universal LNB** voor 2 deelnemers (Twinreceiver) High- en Lowband
- Quattro Switch LNB** voor 4 deelnemers High- en Lowband
- Quattro Switch LNB met 1 ingang** voor terrestrische signalen voor 4 deelnemers High-, Lowband en terrestisch
- Quattro Universal LNB** voor multischakelaar met 4 uitgangen horizontaal/verticaal/High-/Lowband
- Octo Switch LNB** voor 8 deelnemers High- en Lowband

LNB-Skew (LNB-Tilt) LNB-Skew geeft de draaiing van de LNB aan, uitgaande van zijn verticale positie in de houder. Het dient voor de nauwkeurige instelling van de LNB om de beste ontvangstkwaliteit te bereiken (bijv. in Duitsland bij Türksat 42° Oost noodzakelijk).

LOF (Lokale Oscillator Frequentie) Weergave in MHz of GHz, afhankelijk van de LNB en het ontvangen frequentiebereik verschillend. In de Ku-Band geldt: zendfrequentie van de satelliet - LOF = ontvangstfrequentie van de ontvanger

MPEG-2 Datareductieproces voor beeld en geluid. Anders dan bij het analoge proces (hier worden per seconde 25 volledige beelden met alle informatie verzonden) wordt bij het MPEG- proces alleen rekening gehouden met de werkelijke beeldwijzigingen.

Multifeed Een techniek, die de ontvangst van meerdere satellieten met slechts één vaste antenne mogelijk maakt.

Multischakelaar (Multiswitch) Om satellietsignalen te verdelen is het gebruik van slechts één gangbare verdeler niet voldoende. Elke deelnemer moet tussen verschillende ontvangstiniveaus, frequentiebereiken en eventueel ook verschillende satellieten kunnen omschakelen. Dit is de enige manier waarop alle programma's kunnen worden ontvangen. Hiervoor is een elektronische schakelaar nodig, de zogenoemde Multiswitch (maximaal 100 deelnemers). Een verwerking van gebruikelijke terrestrische programma's is bij veel modellen ook mogelijk. Bij de ontvangst van 2 of meer satellieten is de zogenoemde DiSEqC-omschakeling mogelijk, die zowel Multiswitch als Receiver moeten beheersen.

Netwerkoektocht Op enkele transponders wordt in de digitale datastroom een lijst met de gegevens van andere transponders doorgegeven om op die manier bijvoorbeeld het zoeken naar alle programma's van een aanbieder die meerdere transponderfrequenties gebruikt te vergemakkelijken. De op deze manier doorgegeven gegevens zijn echter vaak onjuist of onvolledig.

Openingshoek De openingshoek van een SAT-antenne kan ook als de "invalshoek" van de SAT-antenne naar de satelliet worden aangeduid. Hij wordt in graden aangegeven en hangt af van de constructie en grootte van de SAT-antenne. Om storingen door aangrenzende satellieten te vermijden, is het raadzaam dat de openingshoek zo veel mogelijk onder de 3 graden ligt. Dit is het geval bij SAT-antennes met een diameter vanaf 60 cm.

Paraboolspiegel Gebruikslijst vorm voor satelliet-(ontvangst-)antennes. Concentreert de elektromagnetische golven in het voedingssysteem (LNB).

Niveauregelaar Voor het verlagen van te hoge niveaus (correctie van leidingen)

Polarisatie Het is het niveau dat met de elektrische componenten van een elektromagnetische golf overeenkomt (bewegingsrichting). Bij de satellietoverdracht wordt van twee verschillende niveaus gebruikgemaakt: het horizontale en het verticale (lineaire polarisatie), om het frequentiespectrum beter te benutten. Het systeem is erop gebaseerd dat de banden van twee aan elkaar grenzende kanalen gedeeltelijk over elkaar worden geplaatst. Als beide kanalen verschillend worden gepolariseerd, wordt voorkomen dat hierbij interferentie kan ontstaan.

QAM (Quadratur-Amplituden-Modulation) Digitaal modulatieproces met faseomzetting dat bij het overdragen in kabelnetwerken wordt gebruikt.

QPSK (Quadratur Phase Shift Keying) Digitaal modulatieproces dat bij satellietoverdracht wordt gebruikt.

Retourkanaal Voor geplande interactieve toepassingen zoals home-shopping of toegang tot het internet is een retourkanaal nodig. Dit kan bijvoorbeeld door middel van een in de digitale ontvanger geïntegreerd modem worden bereikt.

SMATV (Satellite delivered Master Antenna Television System) Gemeenschappelijke installatie die voor de ontvangst van satellietsignalen is uitgebreid.

SR (symbolsnelheid) Parameter die bij handmatig zoeken van de ontvanger moet worden ingevoerd. (bijv. 22000, 27500)

Terrestrisch Hiermee worden alle draadloze telecommunicatiediensten bedoeld die op het aardoppervlak plaatsvinden met uitzondering van draadloze telecommunicatie in de ruimte. Met een "normale" (terrestrische) huisantenne kunnen televisie- en radioprogramma's worden ontvangen.

Tone-Burst Om oudere installaties voordelig met een ander schakelcriterium (naast 14/18 volt en 22 kHz) uit te breiden, is er een soort Mini-DiSEqC gedefinieerd. Deze wordt vaak als Simple DiSEqC of als Tone-Burst aangeduid. Hier wordt slechts een serie van de bits "0" (satelliet A) of "1" (satelliet B) op het 22 kHz signaal gemoduleerd. Het Tone-Burst signaal is ontwikkeld om eenvoudig omschakelen tussen twee LNB's mogelijk te maken en het is geschikt voor de aansturing van relais (twee ingangen op één uitgang) en voor het nieuwe Monoblock LNB. Voor SAT-positie A wordt het 22 kHz signaal continu gestuurd, voor SAT-positie B wordt het met de hand ingevoerd. Een Tone-Burst signaal duurt ongeveer 12,5 ms.

Transponderfrequentie die meerdere kanalen bevat. In de analoge techniek kunnen één tv-programma en meerdere geluidskanalen per transponder worden verzonden. In de digitale techniek (QPSK) draagt de overdrachts capaciteit 6-10 tv-programma's met geluidskanalen.

Dragertilling op zeer hoge frequentie, die op grond van een modulatie in staat is een radio- of tv-signaal over een zeer grote afstand te transporteren.

Drager-ruis-verhouding Beschrijft de signaalkwaliteit van de antenne, die aan de ontvanger wordt doorgegeven. (ook C/N-verhouding, Carrier/Noise). De C/N wordt in dB gemeten en moet altijd boven het Threshold Level (drempelwaarde > 6 dB) van de ontvanger liggen.

Triple Play mogelijkheid om breedbandkabel voor radio, televisie, telefoon en internet te gebruiken.

Twin-Receiver Satellietontvanger met twee gescheiden, onafhankelijke ontvangstdelen in een behuizing (bijv. voor de onafhankelijke aansluiting van een tv-ontvanger en een videorecorder)

USB-Box Externe box, die via de USB-poort (Universal Serial Bus) met de pc wordt verbonden. Met deze externe box kunnen zowel digitale radio- en tv-programma's als multimediasdiensten via de satelliet worden ontvangen.

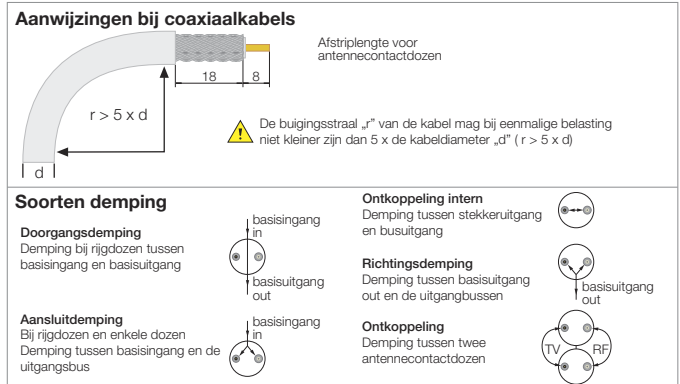
Voedingsspanning De satellietontvanger levert stroom aan de LNB via de coaxkabel. De geleverde spanning legt bovendien vast welk polarisatieniveau de LNB teruggeeft. 14 volt = verticaal, 18 volt = horizontaal polarisatieniveau.

Verdeler Voor het verdelen van de energie van een ingaande hoofdleiding in twee of meer hoofdleidingen.

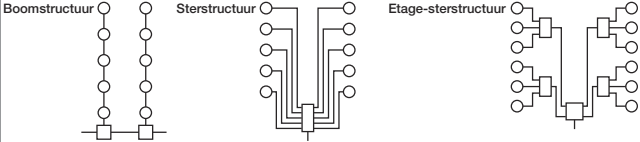
Versterker Voor het verhogen van het antenne niveau.

Video-Bitrate Verzonden datahoeveelheid per seconde van een gedigitaliseerd videosignaal.

Verdeler Voor het samenvoegen of scheiden van frequentie niveaus en afzonderlijke kanalen.



Bekabelingsstructuren



Planningsaanbevelingen

Tussen de antennecontactdozen moet de ontkoppelingdemping minstens 40 dB bedragen. Einddozen hebben geen ont koppeling en worden hoofdzakelijk met aftakkingen vertakt. De aansluiting aan de vertakking wordt ook als steek gekenmerkt en alleen hier mag een einddoos aangesloten worden. Aan de doorgang van een vertakking mogen echter alleen rigdozen of verdere vertakkingen aangesloten worden. Op verdere (te weinig ont koppeling) mogen alleen rigdozen aangesloten worden, omdat alleen op die manier te ont koppeling toereikend is. De laatste rigdoos moet met een 75 ohm afsluitweerstand afgesloten worden.

Ruisniveau C/N

De signaal-ruisverhouding is de in decibel uitgedrukte verhouding van het gewenste signaal ten opzichte van de ruis. Het ruisniveau geeft aan, hoe veel kleiner de signaal-ruisverhouding aan de uitgang van een actief bouwlement (bijv. versterker) dan aan de ingang is.

Signaal-ruisverhouding	Ruis	Beeldkwaliteit
< 46 dB	niet zichtbaar	zeer goed
37 dB	zichtbaar, maar niet storend	goed
30 dB	duidelijk zichtbaar, storend	onvoldoende
< 26 dB	overheersend	onbruikbaar

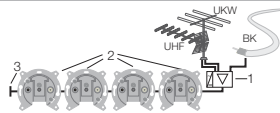
Pelliaanbevelingen voor de antennecontactdozen in navolging van EN 50083-7:

frequente (Meetapparatuurinstelling)	niveau dBµV (niet sensitiv)		Declinatie max.	Ruisniveau/kwaliteit bit-foutpercentage
	min.	max.		
VHF				
87,5 - 108 MHz (FM)	50	70	15	C/N: 38 dB mono C/N: 48 dB stereo
Terreestreef analoog 87,5 - 108 MHz (RZB-AM)	60	80	12	C/N: 44 dB
Terreestreef digitaal 47 - 862 MHz (COFDM)	45	70	12	C/N: 25 dB; BER: < 2.0 E-4 (voor Viterbi FEC 3/4) MER: 24 dB
Kabel analoog 47 - 862 MHz (RZB-AM)	60	80	12	C/N: 44 dB
Kabel digitaal 47 - 862 MHz (64-QAM)	47	67	12	BER: 2.0 E-7 MER: 30 dB
SAT-ZF analoog 950 - 2150 MHz (FM)	47 (55)	77 (70)	15 (7)	C/N: 15 dB bij 27 MHz C/N: 12 dB bij 36 MHz
SAT-ZF digitaal 950 - 2150 MHz (QPSK)	47 (53)	77 (70)	15 (7)	C/N: 11 dB; BER: 2.0 E-4 (voor Viterbi FEC 3/4) MER: 15 dB

- LCD, plasma alsook 100 Hz televisies hebben grotere ruisverhoudingen nodig voor een optisch ruisvrij beeld (50 dB). Het niveau mag hierbij niet hoger zijn dan 74 dB.
- Indien mogelijk als sterstructuur installeren
- Aftakker en verdeler in toegankelijke ruimtes installeren
- Coaxiale leidingen in systemen van lege buizen installeren
- Buigradius van de coaxiale leidingen in acht nemen
- Versterker in een droge ruimte met eigen elektriciteitsvoorziening monteren
- De verbinding van lege buizen van stapelgehogen voorzien
- Verdeelnet van het huis aan het equipotentiaal van het gebouw verbinden
- Frequentiebereik breedband-kabernetwerk BK: 47 - 862 MHz
- Frequentiebereik SAT-ZF: 950 - 2400 MHz
- Antennecontactdozen als breedband installeren
- Afscherming van het verdeelnet van het huis min. 75 dB beter conform Class A
- Voor het aansluiten op de terugweggeschikte backbone componenten gebruiken

Antenne-installatie terreestrisch en/of breedbandkabel BK in boomstructuur

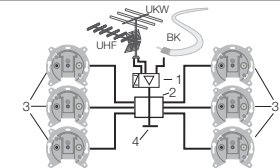
- 1: versterker
- 2: antennecontactdoos 2-gaats, meervoudige art.nr.: 4515
- 3: eindweerstand art.nr.: 4503



Antenne-installatie terreestrisch en/of breedbandkabel BK in sterstructuur

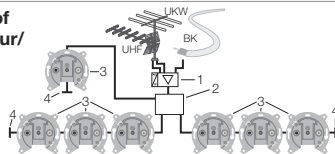
- 1: versterker
- 2: aftakking
- 3: antennecontactdoos 2-gaats enkelvoudige art.nr.: 4502
- 4: eindweerstand art.nr.: 4503

⚠ Als in een breedbandinstallatie slechts 1 antennecontactdoos aanwezig is, moet een meervoudige met eindweerstand geplaatst worden.



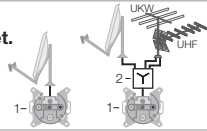
Antenne-installatie terreestrisch en/of breedbandkabel BK in boomstructuur/sterstructuur

- 1: versterker
- 2: verdeler
- 3: antennecontactdoos 2-gaats, meervoudige art.nr.: 4515
- 4: eindweerstand art.nr.: 4503



Antenne-installatie SAT met Single Universal LNB voor analoge en digitale ontvangst van een satelliet.

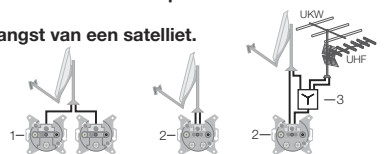
- 1: antennecontactdoos 3-gaats, enkelvoudige art.nr.: 4522
- 2: verdeler voor koppeling van terreestrische signalen bijv. voor regionale FM/TV-1 ontvangst.



Antenne-installatie SAT met Twin Universal LNB voor bijv. 2 ontvangers of twinontvangers voor het kijken naar het ene en opnemen van een ander tv-kanaal, bijv. 2x Astra.

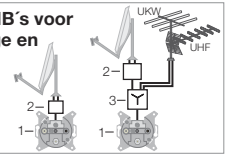
Voor analoge en digitale ontvangst van een satelliet.

- 1: antennecontactdoos 3-gaats, enkelvoudige art.nr.: 4522
- 2: antennecontactdoos 4-gaats, enkelvoudige art.nr.: 4594
- 3: verdeler voor koppeling van terreestrische signalen voor bijv. ontvangst van regionale FM/TV.



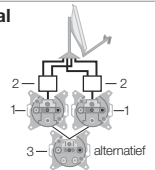
Antenne-installatie SAT met 2 Single Universal LNB's voor ontvangst van bijv. Astra en Eutelsat. Voor analoge en digitale ontvangst van twee satellieten.

- 1: antennecontactdoos 3-gaats, enkelvoudige art.nr.: 4522
- 2: DiSeqC-schakelaar
- 3: verdeler voor koppeling van terreestrische signalen bijv. voor regionale FM/TV-ontvangst.



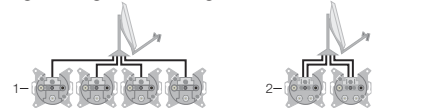
Antenne-installatie SAT met 2 'schelende' Twin Universal LNB's voor analoge en digitale ontvangst.

- 1: antennecontactdoos 3-gaats, enkelvoudige art.nr.: 4522
- 2: DiSeqC-schakelaar
- 3: antennecontactdoos 4-gaats, enkelvoudige art.nr.: 4594 voor het kijken naar het ene en het opnemen van een ander tv-kanaal.



Antenne-installatie SAT met Quattro Switch LNB voor bijv. 4 ontvangers, bijv. 4x Astra. Voor analoge en digitale ontvangst van een satelliet.

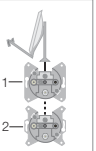
- 1: antennecontactdoos 3-gaats, enkelvoudige art.nr.: 4522
- 2: antennecontactdoos 4-gaats, enkelvoudige art.nr.: 4594



Antenne-installatie SAT met Single Universal LNB voor ca. 3 antennecontactdozen. Voor analoge en digitale ontvangst van een satelliet. Ook toepasbaar achter multischakelaar.

- 1: antennecontactdoos 3-gaats, meervoudige art.nr.: 4593
- 2: antennecontactdoos 3-gaats, enkelvoudige art.nr.: 4522

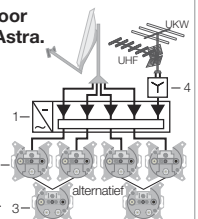
Functie: als beide antennecontactdozen gelijktijdig worden gebruikt, wordt bij de eerste antennecontactdoos het niveau (horizontaal of verticaal) bepaald en bijgevolg kan alleen bij de tweede antennecontactdoos ontvangst plaatsvinden.



Antenne-installatie SAT met Quattro Universal LNB voor analoge en digitale ontvangst van een satelliet, bijv. Astra.

- 1: multischakelaar met versterker
- 2: antennecontactdoos 3-gaats, enkelvoudige art.nr.: 4522
- 3: antennecontactdoos 4-gaats, enkelvoudige art.nr.: 4594
- alternatieve 4-gaats antennecontactdoos voor het kijken naar het ene en het opnemen van een ander tv-kanaal.
- optionele verdeler of versterker; alleen als ingang voor terreestrische signalen gebruikt moet worden.

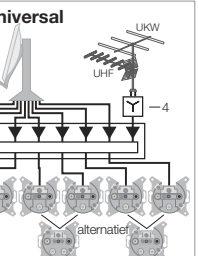
Door cascade-eerbare multischakelaar en aftakkingen/verdelers installaties uitbreidbaar tot > 100 deelnemers.



Antenne-installatie SAT met 2 'schelende' Quattro Universal LNB's voor analoge en digitale ontvangst van twee satellieten, bijv. Astra en Eutelsat.

- 1: multischakelaar met versterker
- 2: antennecontactdoos art.nr.: 4522 (enkelvoudige)
- 3: antennecontactdoos art.nr.: 4594 (enkelvoudige)
- alternatieve 4-gaats antennecontactdoos voor het kijken naar het ene en het opnemen van een ander tv-kanaal.
- optionele verdeler of versterker; alleen als ingang voor terreestrische signalen gebruikt moet worden.

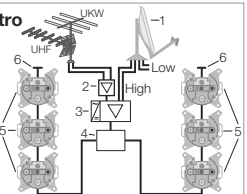
Door cascade-eerbare multischakelaar en aftakkingen/verdelers installaties uitbreidbaar tot > 100 deelnemers.



Antenne-installatie SAT via één kabel met Quattro Switch LNB voor de digitale ontvangst van een satelliet, bijv. Astra of Eutelsat.

- 1: SAT-antenne Hirschmann; type: CS 400
- 2: versterker Hirschmann; type: GNS 320
- 3: digitaal systeemapparaat via één kabel Hirschmann; type: CEF 211 D
- 4: verdeler 4-voudig Hirschmann; type: VFC 0741 SF
- 5: antennecontactdoos 3-gaats, meervoudige art.nr.: 4523
- 6: eindweerstand art.nr.: 4503

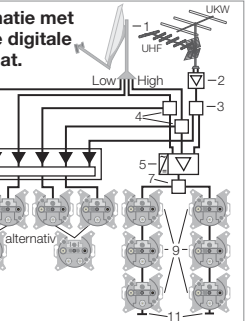
Functie alleen bij genoemde typen.



Antenne-installatie SAT via één kabel in combinatie met multischakelaar bij Quattro Switch LNB voor de digitale ontvangst van een satelliet, bijv. Astra of Eutelsat.

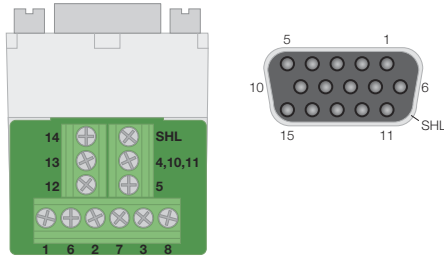
- 1: SAT-antenne Hirschmann; type: CS 400
- 2: versterker Hirschmann; type: GNS 320
- 3: verdeler Hirschmann; type: VFC 0421
- 4: digitaal systeemapparaat via één kabel Hirschmann; type: CEF 211 D
- 5: multischakelaar Hirschmann; type: CKR 5041
- 7: verdeler Hirschmann; type: VFC 0631 SF
- 8: antennecontactdoos 3-gaats, enkelvoudige art.nr.: 4522
- 9: antennecontactdoos 3-gaats, meervoudige art.nr.: 4523
- 10: antennecontactdoos 4-gaats, enkelvoudige art.nr.: 4594
- 11: eindweerstand art.nr.: 4503

Functie alleen bij genoemde typen.



VGA module

De VGA module wordt gebruikt om signaalapparaten op een grafische kaart aan te sluiten. VGA-leidingen kunnen afhankelijk van de kwaliteit al bij een lengte van 5 m gevoelig voor storingen zijn, maar ook bij meer dan 30 m nog een goed signaal overdragen. Kabels met coaxiale opbouw voor de kleurkanalen die geschikt zijn voor hoge frequenties het gunstigst.



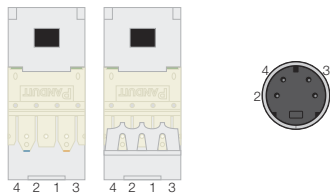
PIN	overdrachtssignaal	ader
1	Rood	Coaxiale ader
2	Groen	Coaxiale ader
3	Blauw	Coaxiale ader
4*	Monitor ID Bit 2	Twisted Pair-ader (optionele aansluiting)
5	Massa	Twisted Pair-ader
6	Rood Massa	Coaxiaal scherm
7	Groen Massa	Coaxiaal scherm
8	Blauw Massa	Coaxiaal scherm
9	Niet bevezelen	Niet gecontacteerd
10*	Synchroon massa	Twisted Pair-ader
11*	Monitor ID Bit 0 of digitale massa	Twisted Pair-ader (optionele aansluiting)
12	Monitor ID Bit 1	Twisted Pair-ader (optionele aansluiting)
13	Horizontale synchronisatie	Ader 1
14	Verticale synchronisatie	Ader 2
15	Monitor ID Bit 3	Niet gecontacteerd
SHL	Behuizing bescherming	Uitwendige bescherming

*worden samen op een klem aangesloten.

S-Video module

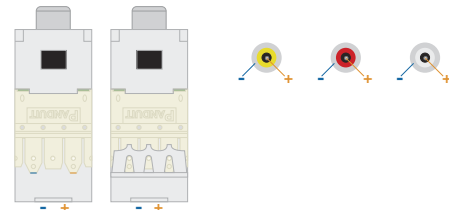
De S-Video (ook bekend als Separate Video, Y/C) Modul wordt gebruikt om helderheids- (luminantie) en kleur- (chrominantie) informatie gescheiden over te dragen. De leiding mag niet langer dan 10 m zijn.

PIN	Overdrachtssignaal
1	Massa luminantie (Y)
2	Massa chrominantie (C)
3	Intensiteit (luminantie) Y
4*	Kleur (chrominantie) C

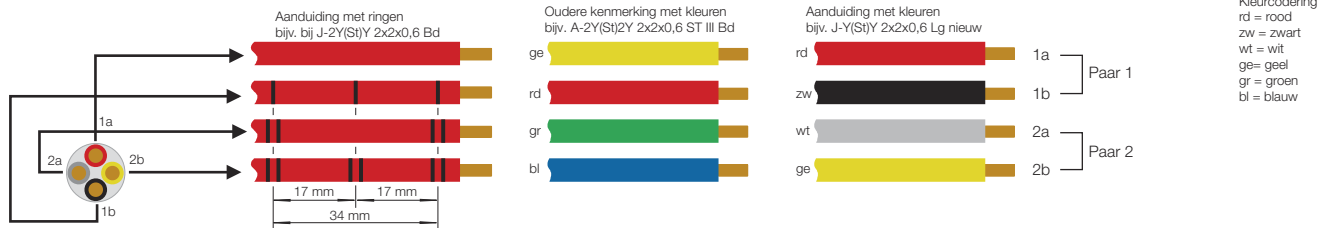


Cinchmodule

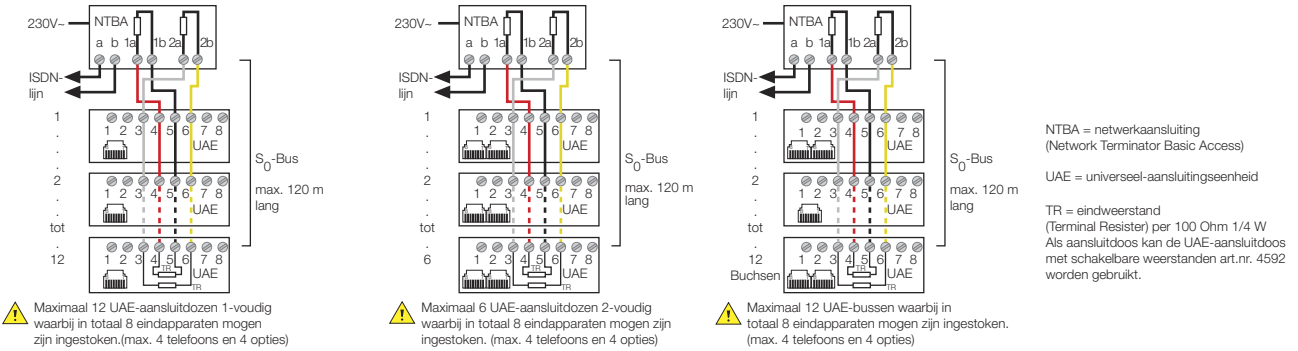
Cinch (RCA) kenmerkt gestandaardiseerde connectors voor de overdracht van elektrische signalen, prioritair via coaxiale kabels. Het gebruik van andere typen leidingen is niet veel voorkomend, maar wel mogelijk.



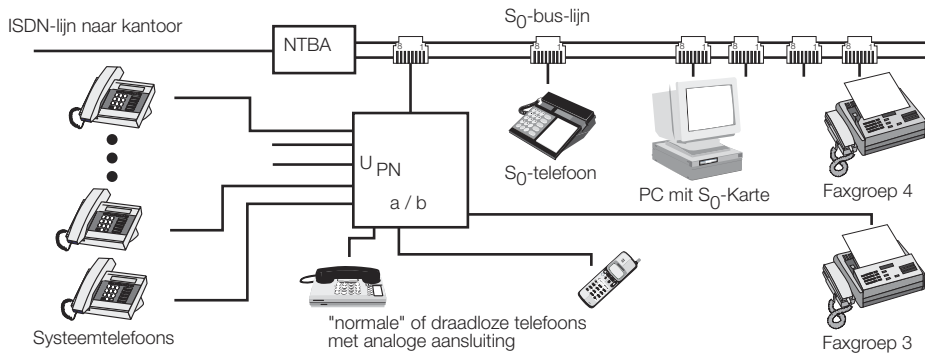
Rangschikking in de kabel bij stergroepering



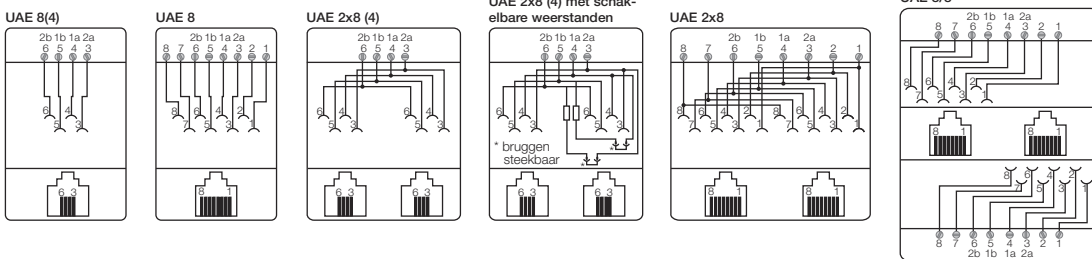
Aansluitingsvarianten op ISDN-S₀-bus



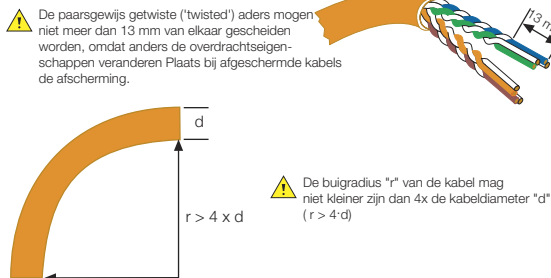
ISDN-installatie



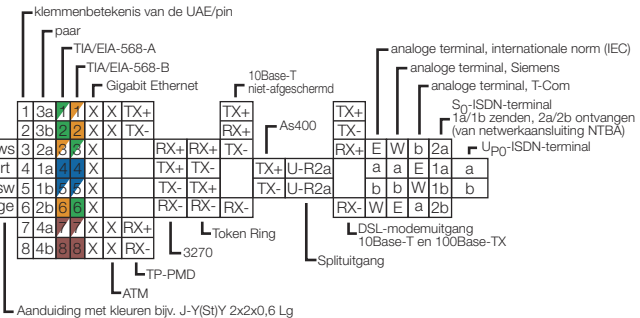
Pintoewijzing van de UAE-aansluitdozen



Instructies voor kabels van cat. 5 en 6



Toewijzing van contacten UAE/RJ45



Begripsdefinities

Beeldresolutie Maat voor de grootte van een beeld, gemeten in het aantal beeldpunten (pixeldichtheid) of in het aantal kolommen en regels (breedte en hoogte).

HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) Kopieerbeveiliging voor digitale programma-inhoud met hoge bandbreedte in relatie met DVI en HDMI.

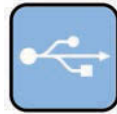
MPEG (Moving Video Expert Group) Reductiemethode voor beeld- en geluidsdata. Anders dan bij analoge methoden (hier worden per seconde 25 volledige beelden met alle informatie overgedragen) houdt de MPEG-methode alleen rekening met de werkelijke beeldveranderingen en berekent het weer te geven volledige beeld.

DVB (Digital Video Broadcasting) Gestandaardiseerde methode voor de overdracht van gecomprimeerde (MPEG-2, H.264) digitale inhoud (TV, radio, meerkanaals-geluid, ruimtegeluid, interactieve diensten). DVB-S staat voor satelliet-, DVB-T voor terrestrische en DVB-C voor kabeloverdracht.



Interface-normen

USB (Universal Serial Bus) [Wandcontactdoos USB/audio 3,5 mm mini-Jack, . 33 1539 .] Serieel bus-systeem voor het verbinden van computersystemen en weergaveapparaten met externe apparatuur of geheugen-media. De aansluiting is tijdens bedrijf mogelijk. De eigenschappen van aangesloten apparaten worden automatisch herkend. Geheugenmedia zoals USB-sticks en harde schijven zijn bij de thuisbioscooptoepassingen bedoeld als uitbreiding voor opname-apparaten voor aansluiting op weergave-apparatuur.



HDMI (High Definition Multimedia Interface) [High Definition wandcontactdoos, bestelnr. 33 1542 .] Interface voor volledig digitale overdracht van audio- en videogegevens. HDMI-videogegevens zijn downwards compatibel naar DVI-D.

DVI (Digital Video Interface) Standaard interface voor overdracht van beeldgegevens. Via deze interface kunnen weergaveapparaten zoals bijvoorbeeld LC-displays, projectoren, TFT-beeldschermen, plasma-displays of camera's op de grafische kaart van een computer worden aangesloten.



- Video-overdrachtssignalen:
- **DVI-I:** analoog en digitaal
 - **DVI-D:** digitaal
 - **DVI-A:** analoog

Audio-normen

Dolby® Digital (ook 5.1 geluid genoemd) Digitaal meerkanaals audiosysteem voor de bioscoop en de thuisbioscoop. Opvolgsysteem van Dolby Surround (of ook Dolby 2.0). Dolby® Digital ondersteunt tot 6 discrete kanalen (5 luidsprekers, 1 subwoofer) en gebruikt een verliesgevende datacompressie.



Dolby® TrueHD Speciaal voor toepassing op disc-media zoals HD-DVD en Blu-ray ontwikkelde, verliesvrije Audio-Codec.



Video-normen

HD ready Technische aanduiding voor een apparaat, om hogeresolutie TV (HDTV) te kunnen weergeven:

- analoge componenteningang (YPbPr / YUV)
- digitale, kopieerbeveiligde (HDCP) ingang (DVI-D/-I of HDMI)
- Ondersteuning van de HD-videoformaten 720p en 1080i (bij 50/60 Hz beeldfrequentie)

Full HD Mogelijkheid van een HDTV-compatibel apparaat (receiver, TV, DVD-speler, videocamera, spelconsole, enz.), HD-resolutie te kunnen uitschakelen of te kunnen registreren. Vanwege de verschillende fabrikantdefinities (1080p volledig beeld, 1080i half beeld), is dit geen indicatie van de beeldkwaliteit, weergavedimensie of de weergaveprestaties van het apparaat.

HDTV (High Definition Television) Wereldwijde digitale opname-, productie- en overdrachtsnorm op het gebied van televisie met een bruikbare beeldresolutie van maximaal 1920 x 1080 pixel in 16:9 formaat.

	PAL		HDTV	
		HD ready (720p)	Full HD (1080i/1080p)*	
logo				
Verticale resolutie (beeldlijnen)	576	720	1080	
Horizontale resolutie (beeldkolommen)	720	1280	1920	
Beeldpunten (max.)	414720	921600	> 2 Mio.	
Formaat	4:3	16:9	16:9	
Frequentie	50 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	

Tabel 1: TV-normen en data

*1080i (interlaced, halfbeeldmethode)

Voordeel: halve overdrachtsrate

Nadeel: halfbeelden moeten door een omvormer in het TV-toestel weer worden samengesteld

*1080p (progressive, volbeeldmethode)

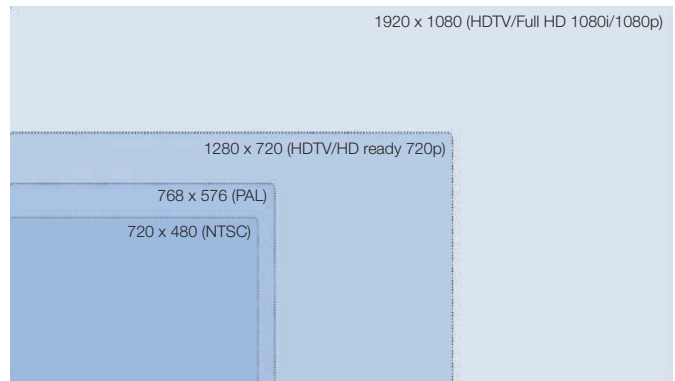
Voordeel: geen samenstelling naderhand van de beelden nodig, omdat alle 1080 beeldlijnen op de pixel nauwkeurig binnen een frame tegelijkertijd worden weergegeven

Nadeel: zeer hoge overdrachtsrate

Digitale videoformaten	
VCD	352 x 288 Pixel
SVCD	576 x 480 Pixel
DVD	max. 720 x 576 Pixel
Blue-ray disc	max. 1920 x 1080 Pixel

Tabel 2: resolutie van gangbare PAL-videoformaten

Videobeelden met een lagere resolutie of een 4:3 - verhouding (SD, Standard Definition) moeten voor de weergave op HDTV-toestellen worden opgeschaald. Detail verliezen veroorzaken daarbij een slechtere beeldkwaliteit.



Afbeelding 1: formaatvergelijking

Connector

3,5 mm mini jack

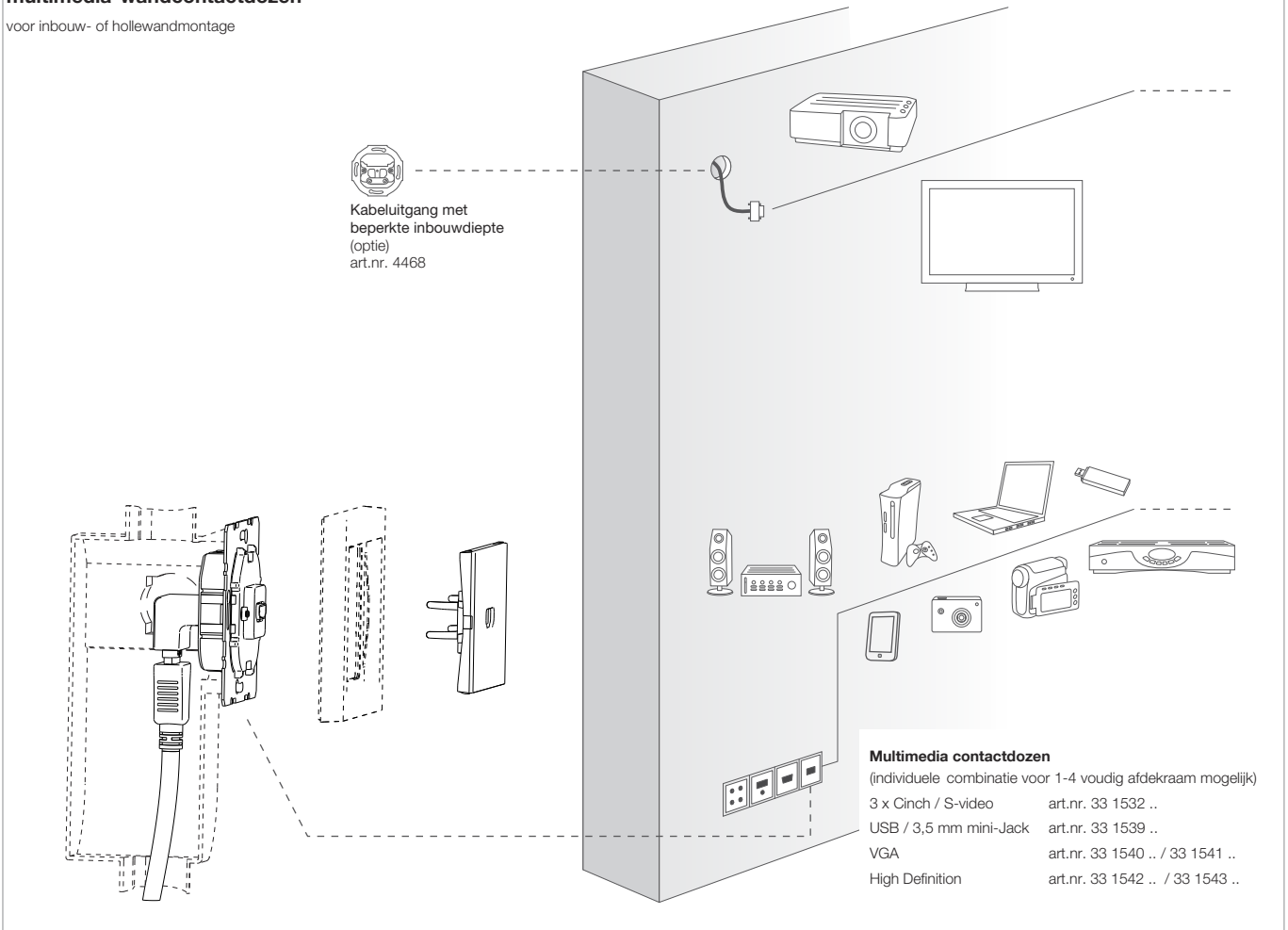
[Wandcontactdoos USB/audio 3,5 mm mini-Jack, art.nr. 33 1539 .]



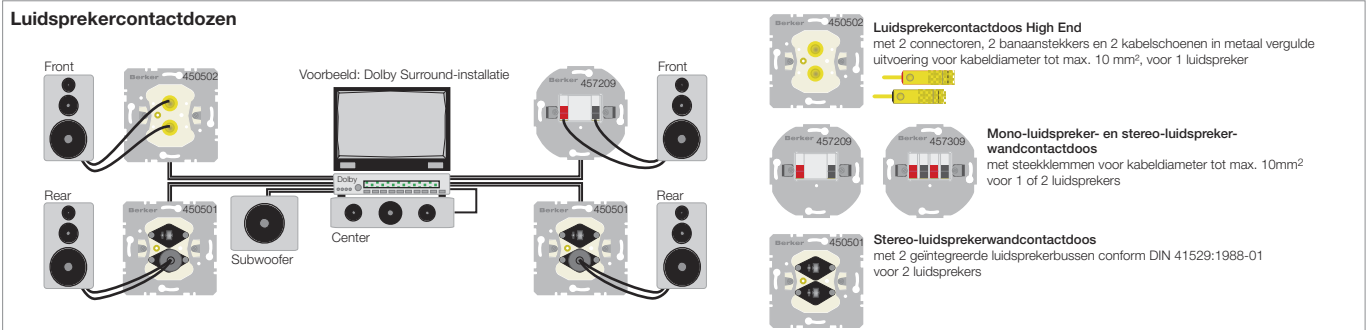
(meestal 2,5 of 3,5 mm Ø) voor aansluiting van draagbare audioweergaveapparaten (bijv. iPod, CD-/ DVD- of MP3-speler) op AV-receiver of versterker.

Toepassingsvoorbeeld van Berker multimedia-wandcontactdozen

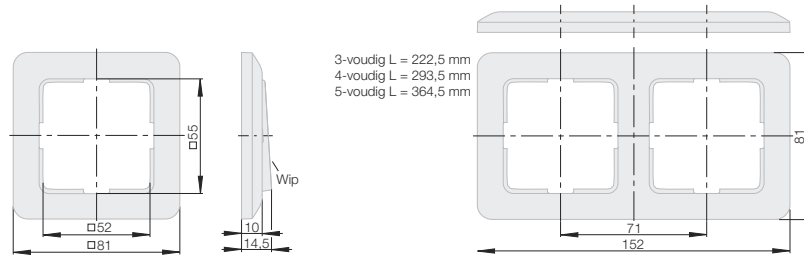
voor inbouw- of hollewandmontage



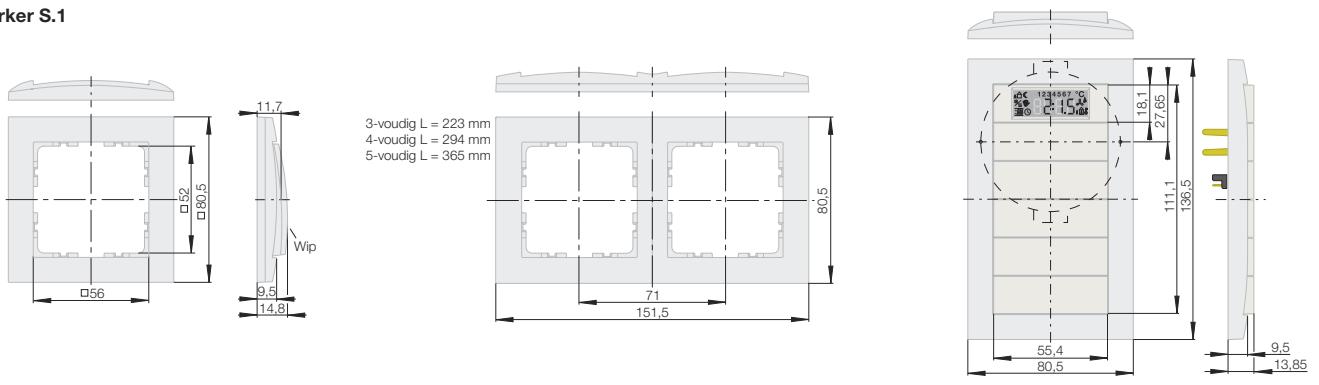
Luidsprekercontactdozen



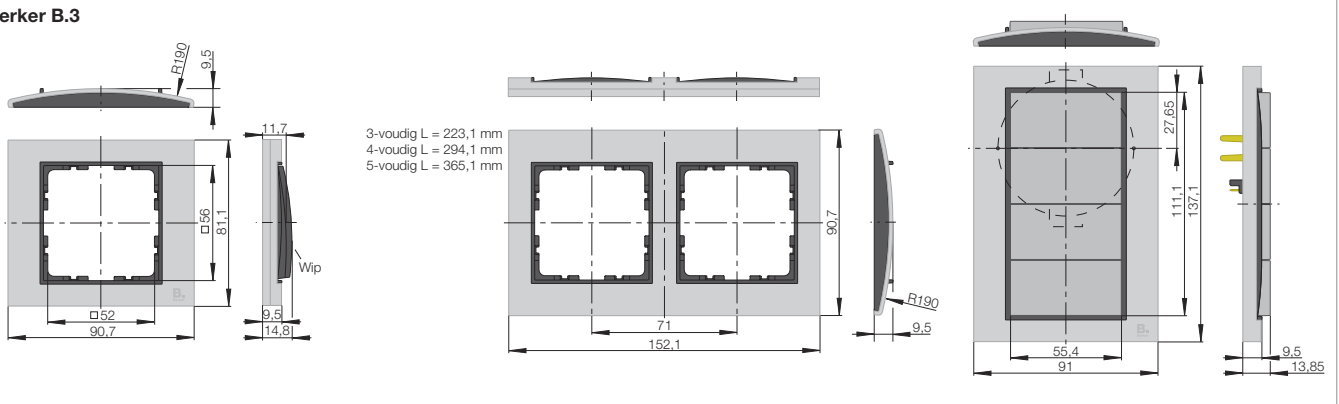
Modul 2



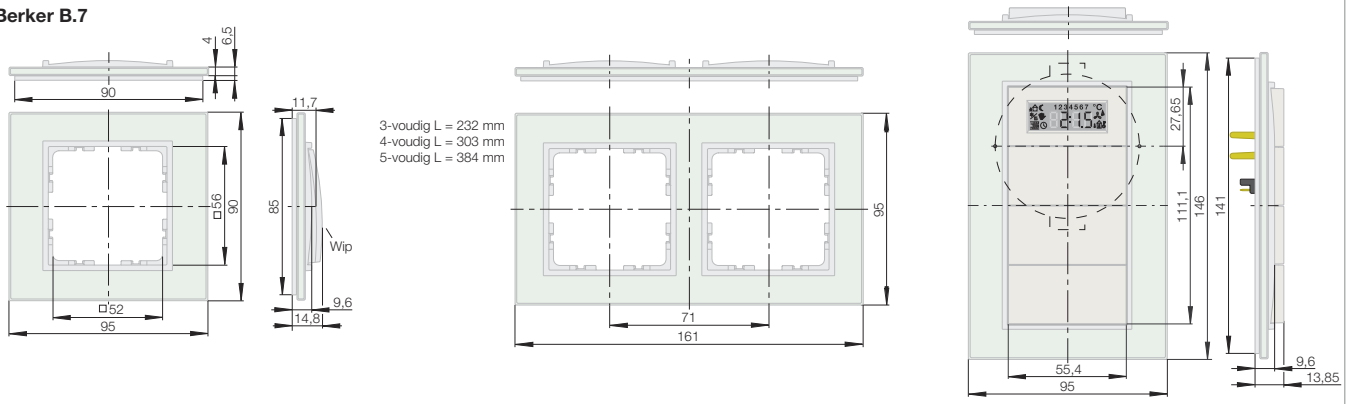
Berker S.1



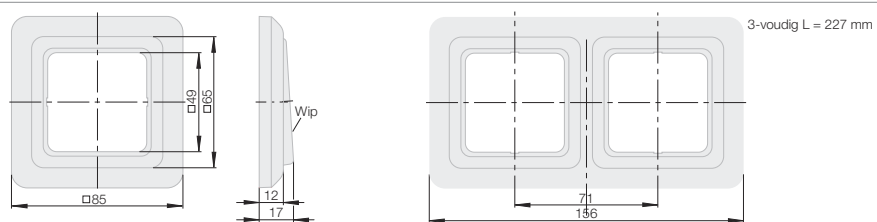
Berker B.3



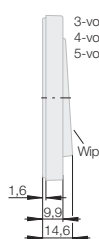
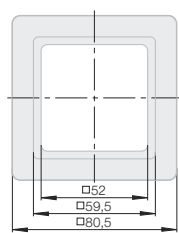
Berker B.7



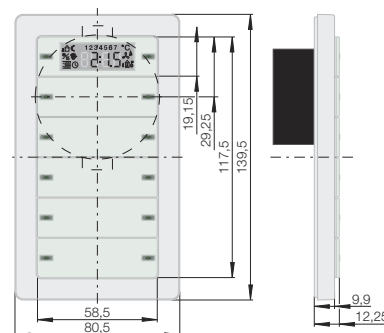
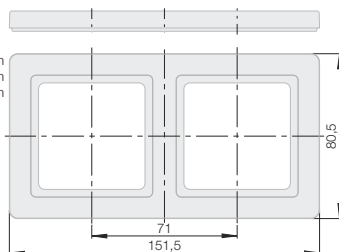
Spatwaterdicht, inbouw IP44



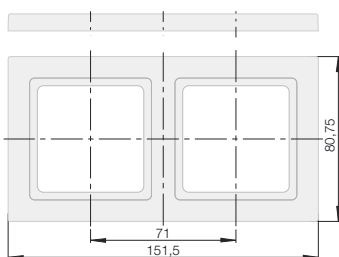
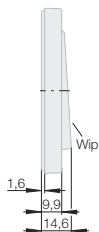
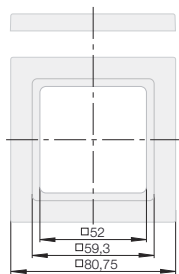
Berker Q.1



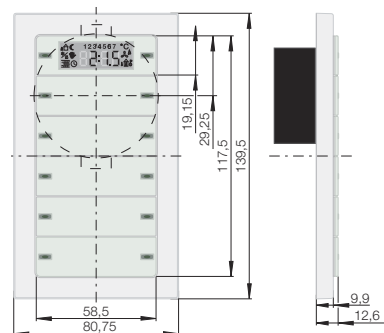
3-voudig L = 222,5 mm
4-voudig L = 293,5 mm
5-voudig L = 364,5 mm



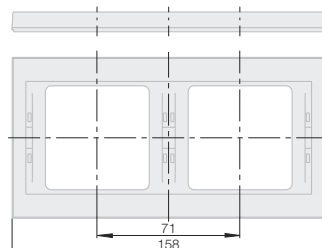
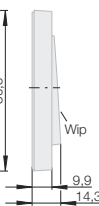
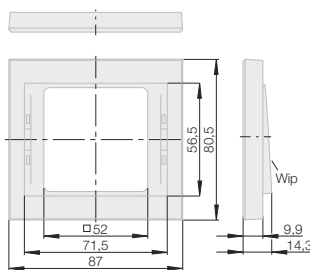
Berker Q.3



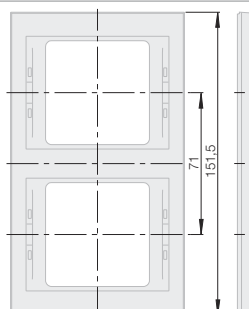
3-voudig L = 222,5 mm
4-voudig L = 293,5 mm
5-voudig L = 364,5 mm



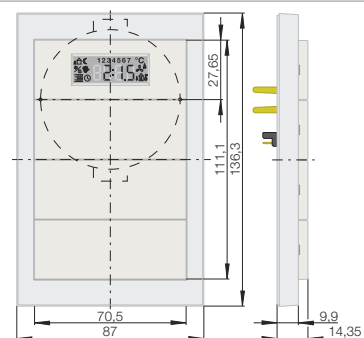
Berker K.1/K.5



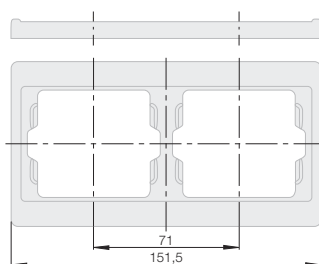
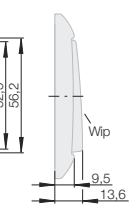
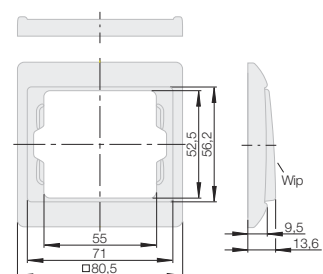
3-voudig horizontaal L = 229 mm
4-voudig horizontaal L = 300 mm
5-voudig horizontaal L = 371 mm



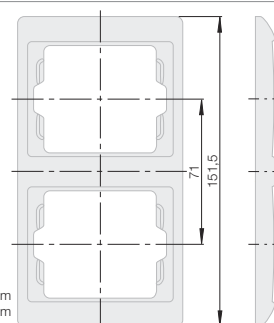
3-voudig verticaal L = 222,5 mm
4-voudig verticaal L = 293,5 mm
5-voudig verticaal L = 364,5 mm



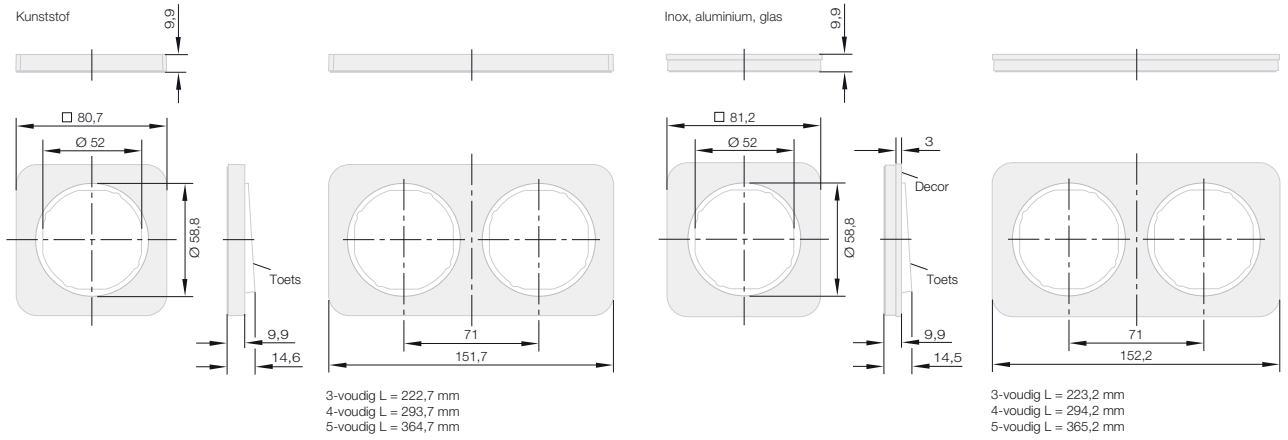
Berker Arsys



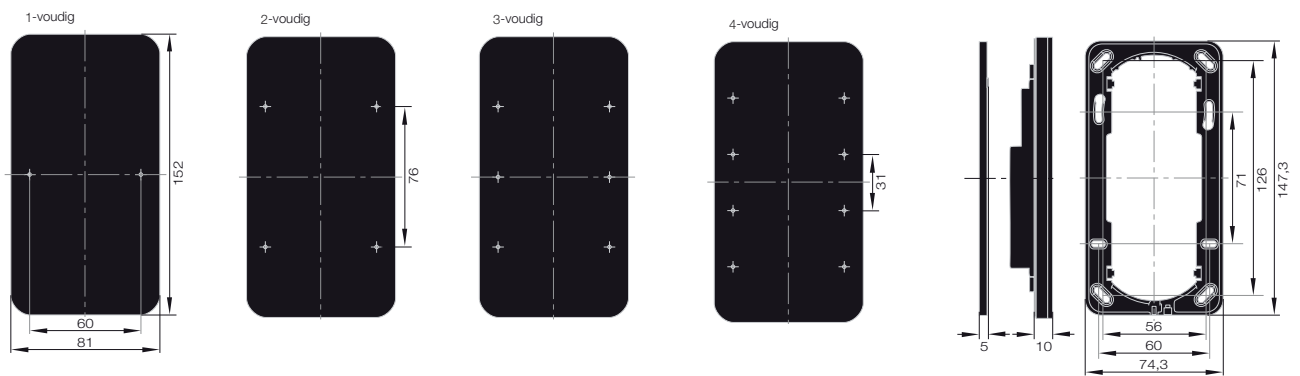
3-voudig L = 222,5 mm
4-voudig L = 293,5 mm
5-voudig L = 364,5 mm



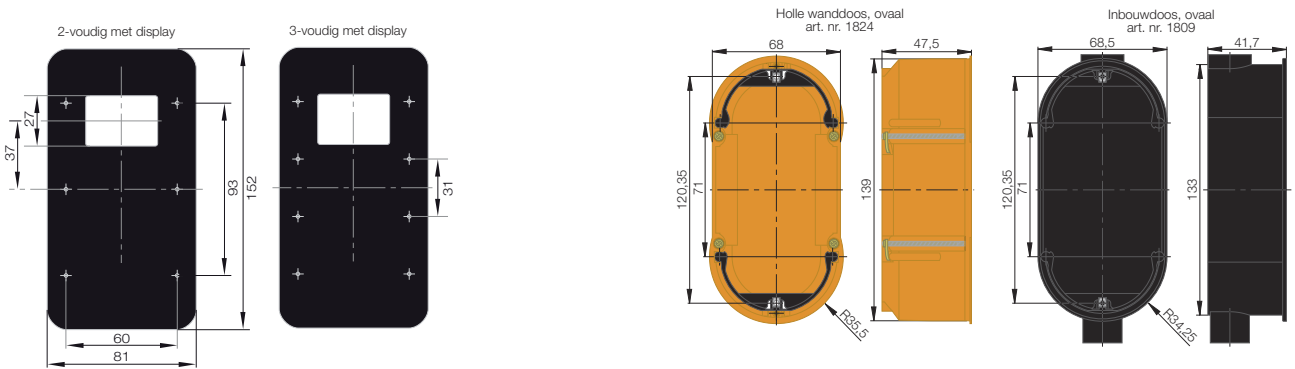
Berker R.1



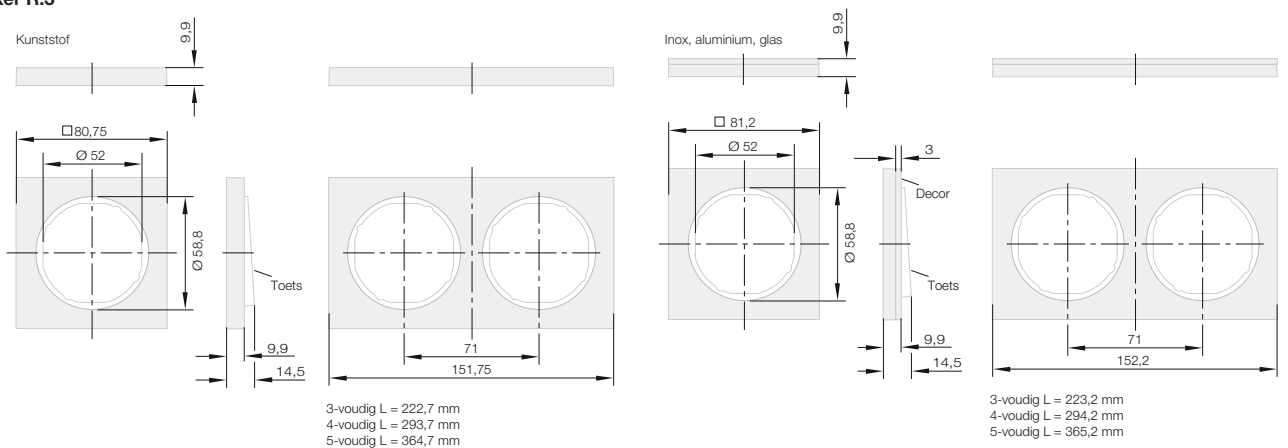
Berker R.1 - Touch Sensor



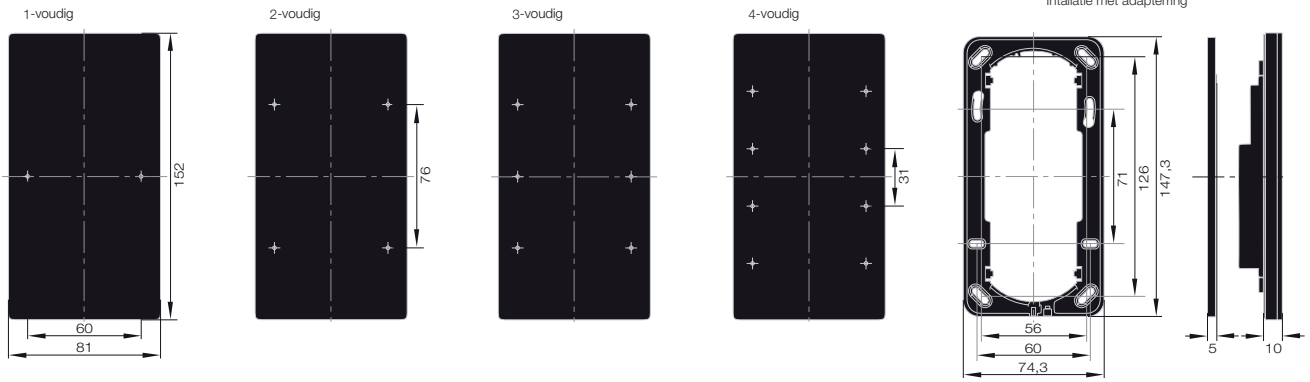
Berker R.1 - Touch Sensor met Kamerthermostaat



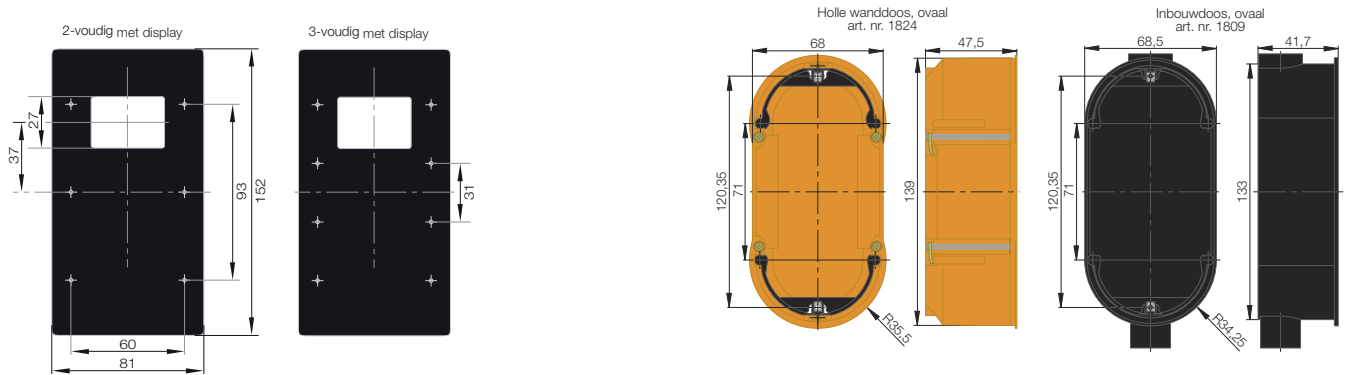
Berker R.3



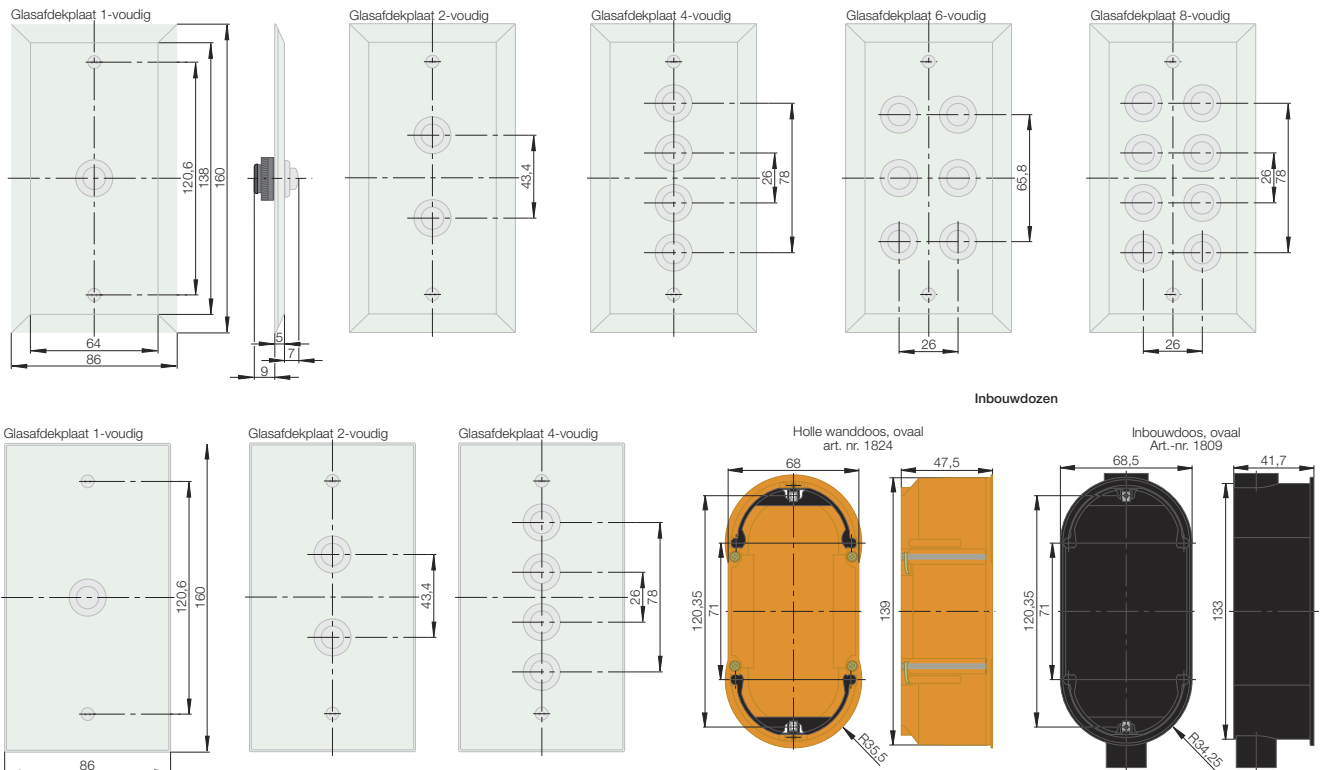
Berker R.3 - Touchsensor



Berker R.3 - Touchsensor met kamerthermostaat

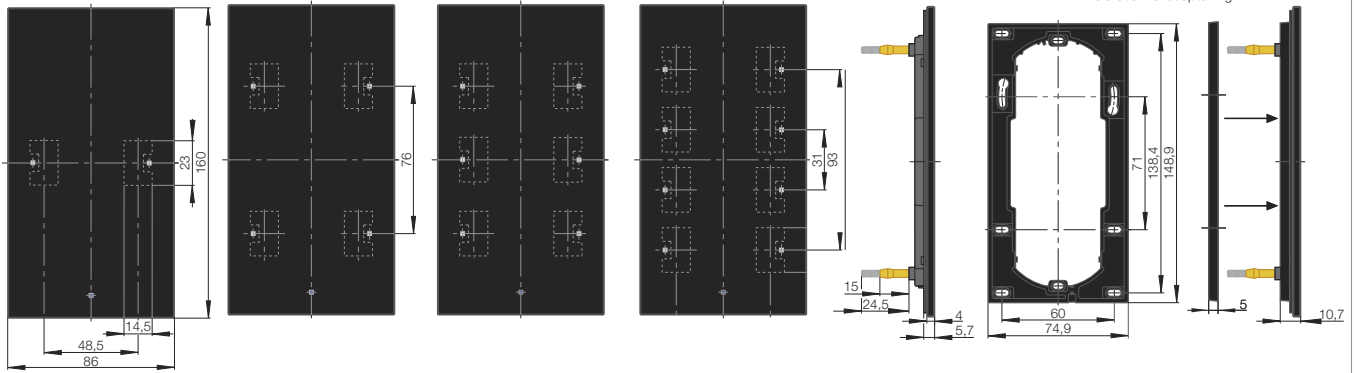


Berker TS

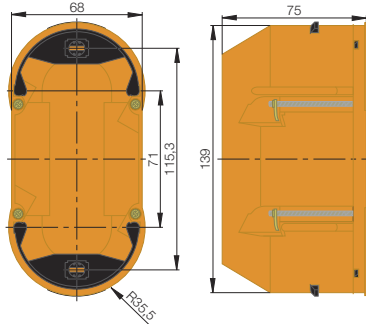


Berker Glassensor en Glassensor met kamerthermostaat

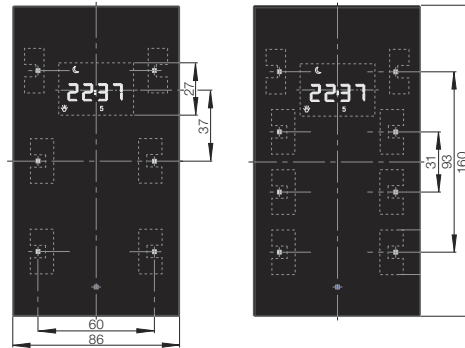
Glassensor



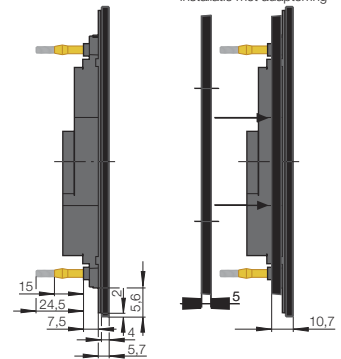
Inbouwdoos 2-voudig voor glassensor (met kamerthermostaat) en Crystal Ball art.nr. 1870



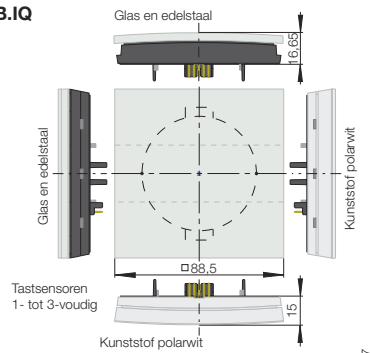
Glassensor met kamerthermostaat



Installatie met adapterring

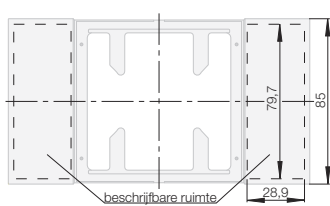
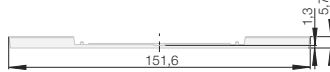


B.IQ

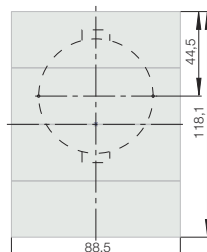


Tastsensoren 1- tot 3-voudig

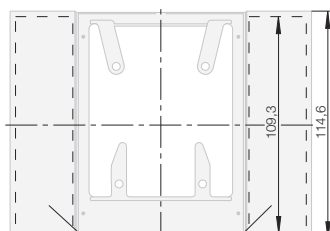
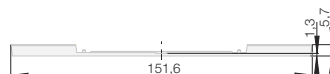
Kunststof polarwit



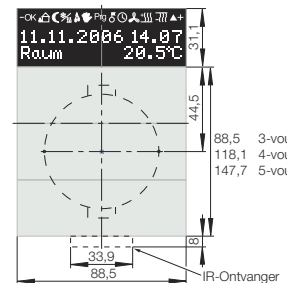
Teksveld voor B.IQ tastsensoren 1-, 2- en 3-voudig



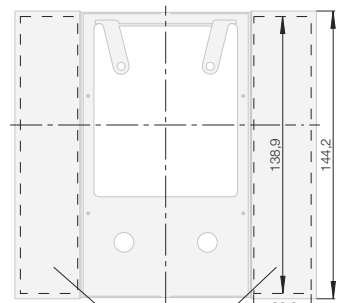
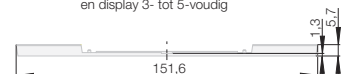
Tastsensor 4-voudig en Lichtscenen-tastsensor 8-voudig



Teksveld voor B.IQ tastsensoren 4-voudig



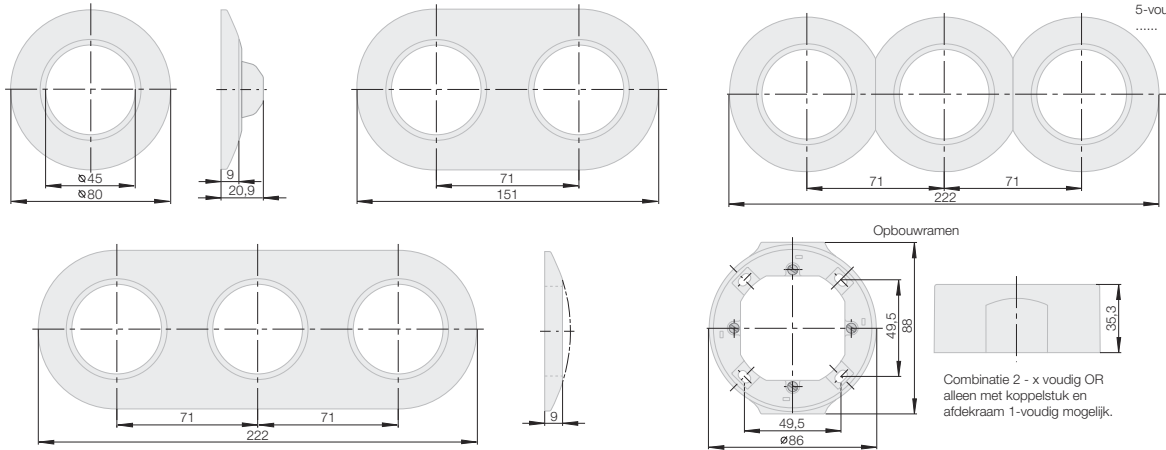
(IR-)tastsensoren met kamerthermostaat en display 3- tot 5-voudig



Teksveld voor B.IQ tastsensoren 5-voudig

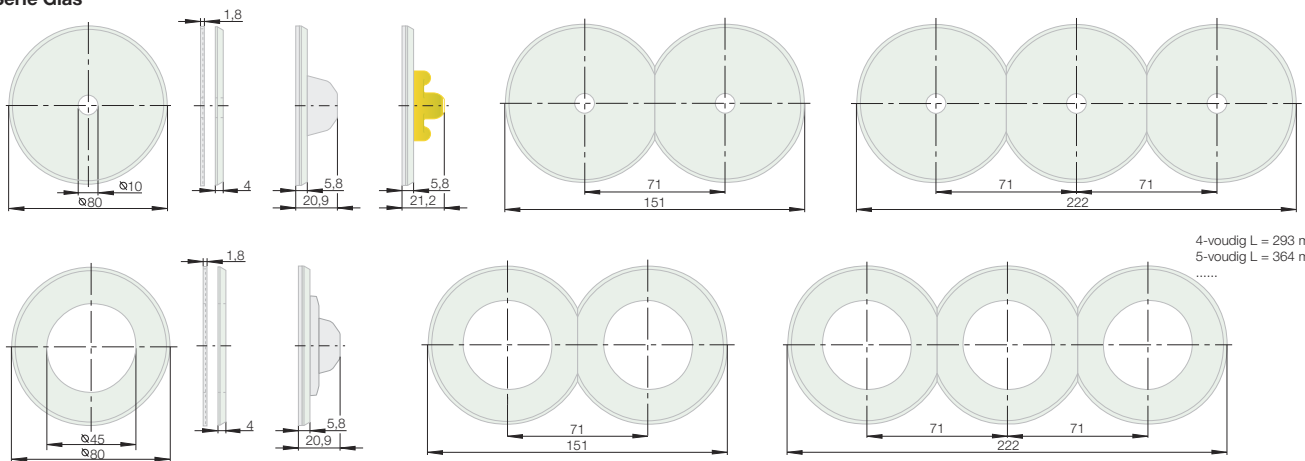
Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal / Serie 1930

4-voudig L = 293 mm
5-voudig L = 364 mm
.....



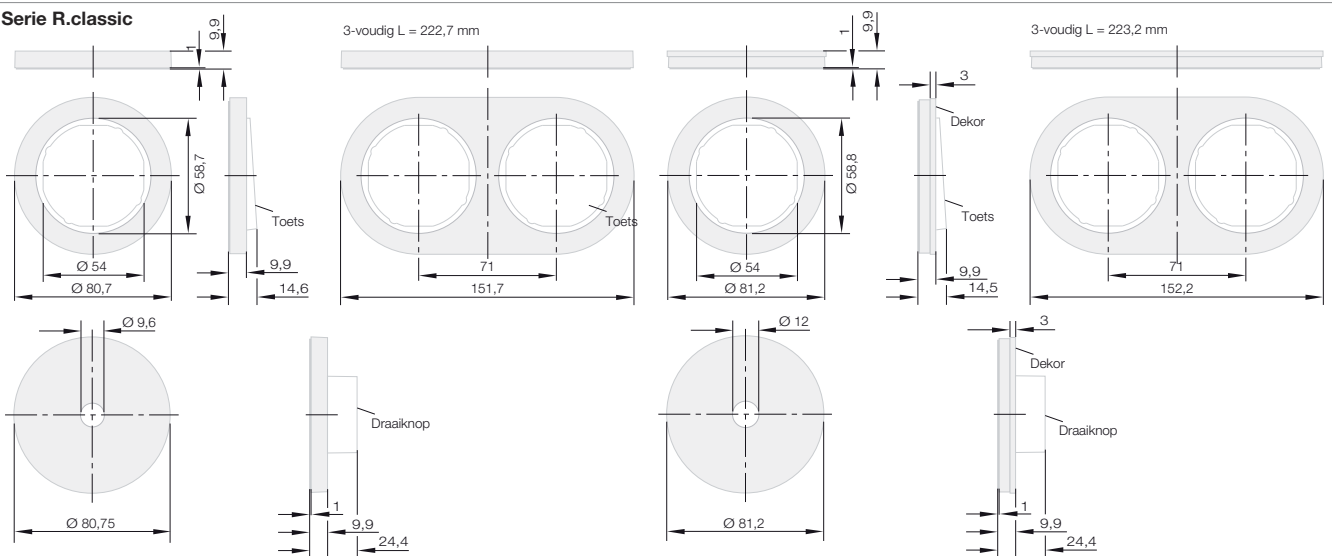
Opbouwramen
Combinatie 2 - x voudig OR
alleen met koppelstuk en
afdekraam 1-voudig mogelijk.

Serie Glas

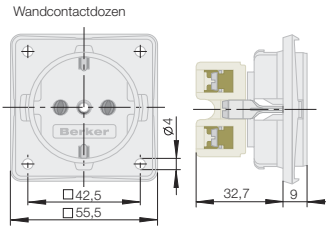
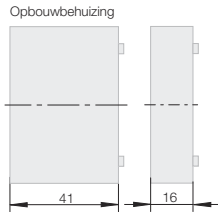
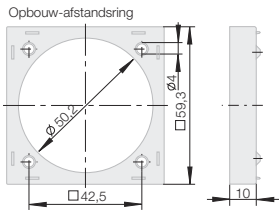
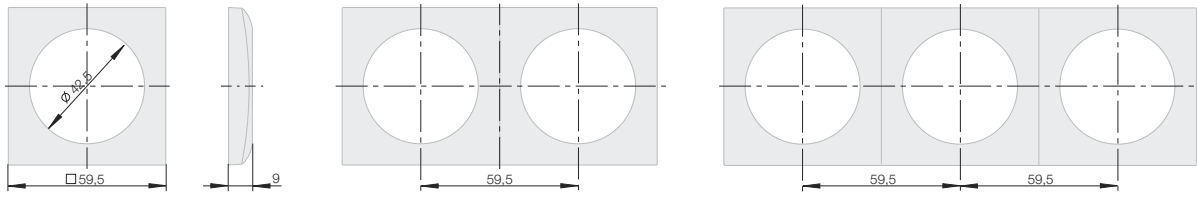


4-voudig L = 293 mm
5-voudig L = 364 mm
.....

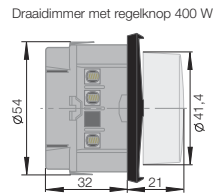
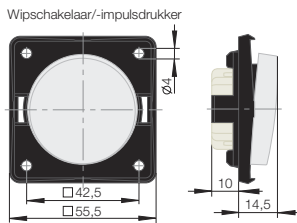
Serie R.classic



Berker Integro



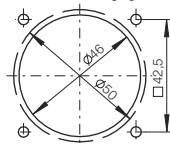
Attentie!
Voor de bevestiging van de inbouwelementen moeten platkopschroeven, maat M3 of M3,5 gebruikt worden.



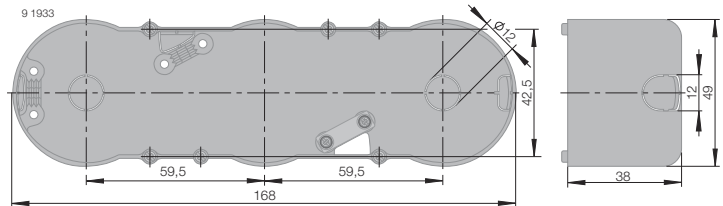
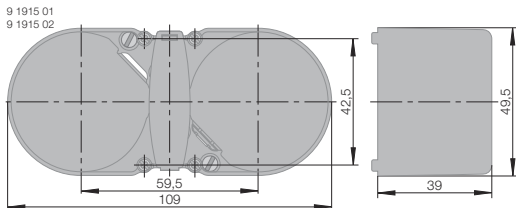
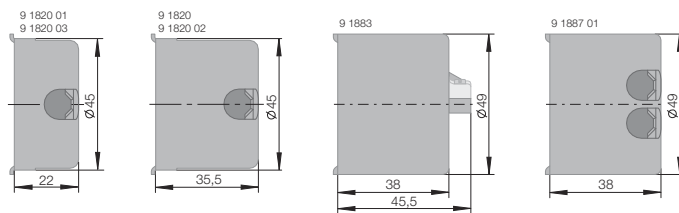
System	Inbouwdiepte
SCHUKO-wandcontactdoos	32,7 mm
Wandcontactdoos met penaaarde	29,2 mm
Wandcontactdoos zonder randaarde	30,0 mm
Wandcontactdoos met aardcontact „Denemarken“	28,0 mm
Wandcontactdoos met aardcontact „Zwitserland“ type 13	27,5 mm
Wandcontactdoos met aardcontact „USA/Canada“ NEMA 5-15 R	31,0 mm
Wandcontactdoos met aardcontact „Italië“	28,0 mm
Wandcontactdoos met aardcontact „Australië“	16,5 mm
Wandcontactdoos zonder randaarde „Euro-Amerikanischer Standard“	18,5 mm
Wandcontactdoos met aardcontact „British Standard“	21,0 mm

Berker Integro Flow

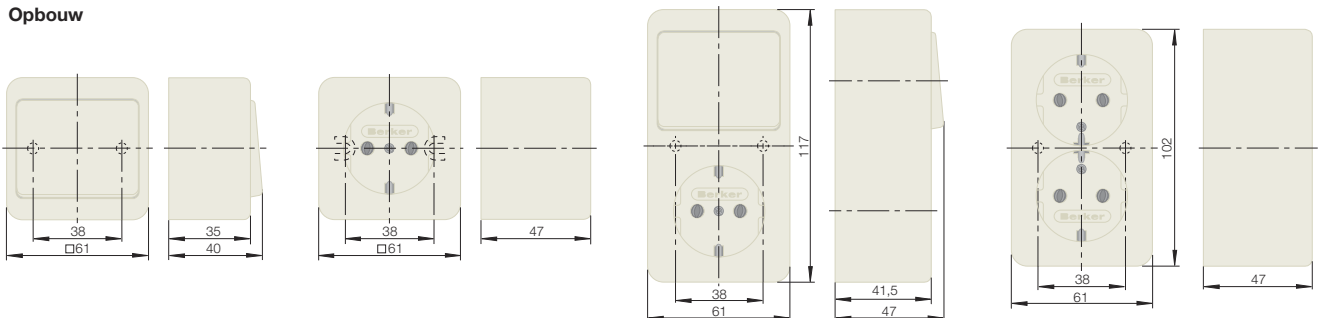
Inbouwopening
Ø 46 mm of Ø 50 mm afh.
van aanraakbeveiligingsdoos



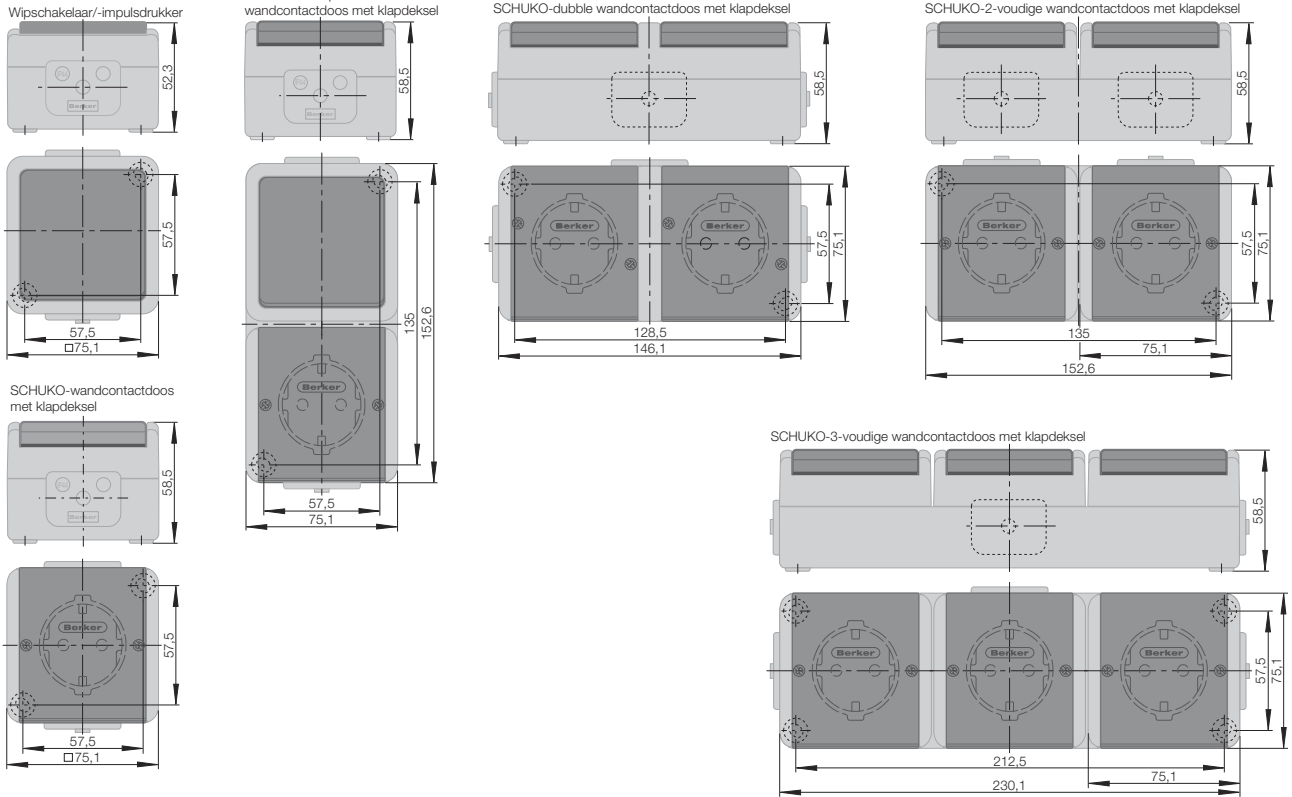
Aanraakbeveiligingsdozen



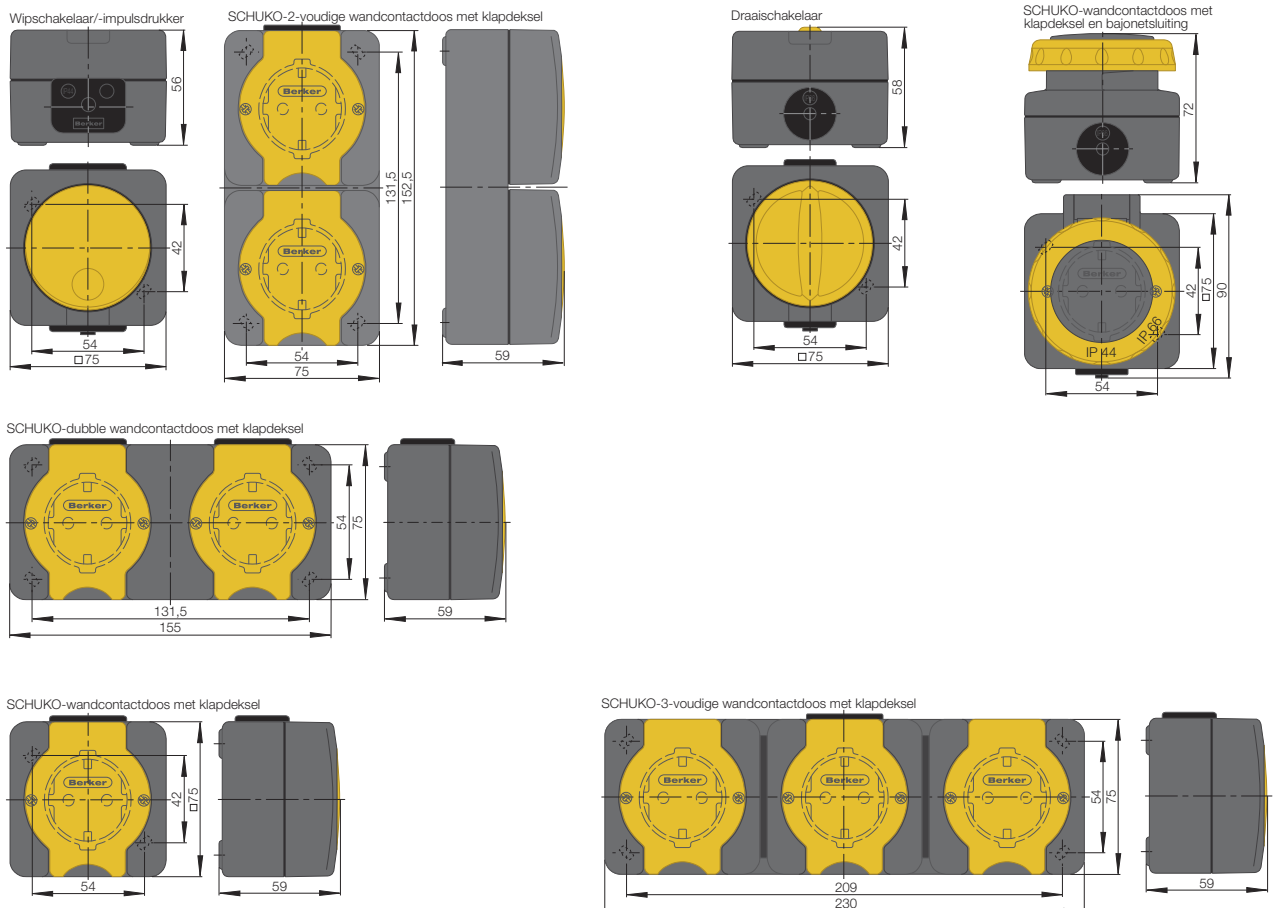
Opbouw



Aquatec



ISO-Panzer



Keur- en administratiemerken



VDE-keurmerk, alle artikelen van het Berker-programma, waarbij de toekenning van het keurmerk mogelijk is, dragen dit teken.



Nederland



Oostenrijk



Noorwegen



Frankrijk



Denemarken



Italië



Zweden



Canada



België



USA



Polen



Finland



Zwitserland



ENEC staat voor European Norms Electrical Certification. Het getal achter het teken staat voor de keurende instantie. Voor de VDE bijvoorbeeld: 10



Bewijs voor de verhoogde belastbaarheid van contactstoppen conform DIN 49400 en DIN 49441, installatie-apparatuur van slagvast materiaal voor hogere mechanische belasting.

SV

Veiligheidsstroomvoorziening (dieselaggregaat VDE 0107/1994-10)

ZSV

Extra veiligheidsstroomvoorziening (accugevoed VDE 0170: 1994-10)



Meubel-aan-/inbouw
De apparaten mogen op onderleggers met onbekende ontvlameigenschappen worden gemonteerd.



Moeilijk ontvlambaar conform VDE 0606 T1: 1984-11, voldoet aan de eisen van de vereniging van verzekeraars bij montage op hout.

CE

Alle apparaten in deze catalogus, die onder de CE-richtlijn vallen, zijn op het verpakkingsetiket en het product van de CE-markeering voorzien.

RAL

Indicatie van de kleurnuances volgens het RAL kleurensysteem

EDV

Elektronische dataverwerking, voor bijzondere circuits, herkenbaar aan het rode centraalstuk.

Handelstekens/merken



Gedeponeerd handelsmerk van SCHUKO-Warenzeichenverbandes e.V.; markeert wandcontactdozen conform DIN VDE 0620-1 en DIN 49440. De klemmen zijn ook als verbindingsklemmen geschikt.



Gedeponeerd handelsmerk van het Warenzeichen-Verbandes EDELSTAHL ROSTFREI.



Gedeponeerd handelsmerk van de KNX Association, Brussel.



Gedeponeerd handelsmerk van de PERILEX-Gemeinschaft e.V..

Beschermingsklassen/-soorten



Symbool voor bescherming tegen radiogolven, VDE.



Beschermingsklasse 2

IP

(international protection) Betekent conform DIN 40050, IEC 60529, de beschermingsklasse van een apparaat tegen binnendringen van vreemde objecten en vochtigheid.

IP44

Bescherming tegen aanraken van spanningsgeleidende onderdelen, groter dan 1 mm diameter en spatwaterdicht vanuit alle richtingen.

IP55

Aanraakveilig (geheel dichte behuizing) en spuitwaterdicht vanuit alle richtingen.

IP66

Aanraakveilig en volledig beschermd tegen stof en waterbestendig



Beschermingsklasse III



Explosiebescherming, Zone 11



IP44-geschikt, beschermingsklasse IP44 is alleen met de bijbehorende afdichtingsset gegeven.

Toepassingstekens/symbolen



Gloeilamp



Fluorescentielamp



LV-halogeelamp



Retrofit LED



Energiebesparende lamp



HV-halogeelamp



Elektrische transfo



Conventionele transfo



Holle wanddoos



Informatietekens voor producten met speciale technische specificaties



Kentekens voor temperatuurbereik van -25°C tot 40°C.

AX

X = Fluorescentielampen - nominale stroom



zie pag. i 727



Bewegingsmelder voor inbouw - montagehoogte 1,1 m



Bewegingsmelder voor inbouw - montagehoogte 2,2 m



Bewegingsmelder voor inbouw - montagehoogte 2,5 m



Relais met microcontact



Halfgeleider schakelement



Aarding

Materiaaleigenschappen

Berker-producten bevatten geen halogeenhoudende kunststoffen, met uitzondering van de afdichtingsmembranen en de aanraakveilige contactdozen in het inbouwsysteem.

Raadpleeg de handleiding bij de producten voor meer informatie met betrekking tot montage en gebruik.

De productafbeeldingen geven een indicatie. Afwijkingen, vooral met betrekking tot kleur, zijn mogelijk.

Technische wijzigingen onder voorbehoud.

Schakelsymbolen, geen gedetailleerde weergave

Om de planning te vergemakkelijken m.b.v. schakelsymbolen hebben wij naast de in de normen opgenomen symbolen, eigen symbolen ontwikkeld, gebaseerd op de normen, en overige symbolen gebruikt die reeds beschikbaar zijn op de markt.

Hieronder vindt u een aantal van de gegevens die we gedefinieerd hebben:

- Elektronisch apparaat
- Maakcontact (NO)
- Verbreekcontact (NC)
- Wisselcontact
- Contacten met gemeenschappelijke ingangsklemmen
- Contacten met afzonderlijke ingangsklemmen
- Klapdeksel
- KNX-apparaat
- RF, bidirectioneel
- Infrarood (IR)
- Bewegingsmelder infrarood
- Aanwezigheidsmelder infrarood
- USB-connector
- Binaire ingang
- Sensoren

Wandcontactdozen zonder randaarde

- Wandcontactdoos zonder randaarde
- 2-voudige/dubbele wandcontactdoos zonder randaarde
- Wandcontactdoos zonder randaarde, verhoogd aanraakveilig
- USB-oplaadcontactdoos

Wandcontactdozen met randaarde




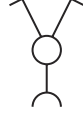
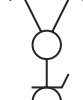
- Stekkers SCHUKO
- SCHUKO-wandcontactdoos met randaarde
- 2-voudige/dubbele wandcontactdoos met randaarde
- 3-voudige SCHUKO wandcontactdoos met randaarde

- SCHUKO-wandcontactdoos met randaarde, verhoogd aanraakveilig
- 2-voudige SCHUKO-wandcontactdoos met randaarde, verhoogd aanraakveilig
- 3-voudige SCHUKO-wandcontactdoos met randaarde, verhoogd aanraakveilig
- SCHUKO-wandcontactdoos met randaarde en klapdeksel
- 2-voudige SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel
- 3-voudige SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel
- SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel en verhoogd aanraakveilig
- SCHUKO-wandcontactdoos met randaarde en klapdeksel met slot
- 2-voudige SCHUKO-wandcontactdoos met randaarde en klapdeksel met slot
- SCHUKO-wandcontactdoos met randaarde en verlichting
- SCHUKO-wandcontactdoos met randaarde en verlichting, verhoogd aanraakveilig
- SCHUKO-wandcontactdoos met randaarde, verlichting en klapdeksel
- Afkoppelbare SCHUKO-wandcontactdoos met randaarde, verhoogd aanraakveilig
- SCHUKO-wandcontactdoos met randaarde en overspanningsbeveiliging
- SCHUKO-wandcontactdoos met randaarde en aardlekschakelaar, verhoogd aanraakveilig
- Stekker 3-fasen 3P + N + PE

Schakelaars


- Uitschakelaar
- Uitschakelaar 2-polig
- Uitschakelaar 2-polig verlicht/controlschakeling
- Uitschakelaar 3-polig
- Uitschakelaar 3-polig verlicht/controlschakeling
- Serieschakelaar

- Serieschakelaar 1 x verlicht of 1 x controleschakeling
- Serieschakelaar 2 x controleschakeling
- Uitschakelaar 3-voudig
- Wisselschakelaar
- Wisselschakelaar verlicht/controlschakeling
- Kruisschakelaar
- Kruisschakelaar verlicht
- Dubbele wisselschakelaar
- Dubbele wisselschakelaar verlicht
- Trekschakelaar wissel
- Trekschakelaar wissel verlicht/controlschakeling
- Mechanische tijdschakelklok 2-polig uit
- Wisselschakelaar met sleutel
- Wisselschakelaar met sleutel, 2-polig
- Combinatie van wisselschakelaar met wandcontactdoos zonder aarde
- Combinatie van wisselschakelaar met SCHUKO-wandcontactdoos





-  Combinatie van wisselschakelaar en SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel
-  Wisselschakelaar en SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel combinatie verlicht/controlschakeling
-  Combinatie van 2-polige sleuteluitschakelaar en SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel
-  Combinatie van serieschakelaar en wandcontactdoos zonder aarde
-  Combinatie van serieschakelaar en SCHUKO-wandcontactdoos met klapdeksel

Drukknoppen

-  Drukknop, maakcontact (NO)
-  Impulsdrukker, maakcontact, verlicht/controlschakeling
-  Impulsdrukker, maakcontact, met 2 meldcontacten
-  Impulsdrukker, maakcontact, met 2 meldcontacten, verlicht
-  Impulsdrukker, verbreekcontact
-  Impulsdrukker, verbreekcontact, verlicht
-  Impulsdrukker, wissel
-  Impulsdrukker, wissel, verlicht
-  Impulsdrukker, 2 maakcontacten, met 1 ingang en 1 wip
-  Impulsdrukker, 2 maakcontacten, met 1 ingang en 1 wip, verlicht
-  Impulsdrukker, 2 maakcontacten, met 2 gescheiden ingangen en 1 wip
-  Impulsdrukker, 2 maakcontacten, met 2 gescheiden ingangen en 1 wip, verlicht
-  Impulsdrukker, 1 maakcontact en 1 verbreekcontact, met 2 gescheiden ingangen en 1 wip












-  Impulsdrukker, 1 maakcontact en 1 verbreekcontact, met 2 gescheiden ingangen en 1 wip, verlicht
-  Impulsdrukker, 2 maakcontacten met 1 verbreekcontact en 2 wippen
-  Impulsdrukker, 2 maakcontacten met 1 verbreekcontact en 2 wippen, verlicht
-  Impulsdrukker, 2 maakcontacten met 2 gescheiden ingangen en 2 wippen
-  Impulsdrukker, 2 maakcontacten met 2 gescheiden ingangen en 2 wippen, verlicht
-  Impulsdrukker, 1 maakcontact en 1 verbreekcontact, met 2 gescheiden ingangen en 2 wippen
-  Impulsdrukker, 1 maakcontact en 1 verbreekcontact, met 2 gescheiden ingangen en 2 wippen, verlicht
-  Impulsdrukker, 2 wissel, met 2 gescheiden ingangen en 2 wippen
-  Impulsdrukker, 2 wissel, met 2 gescheiden ingangen en 2 wippen, verlicht
-  Impulsdrukker, 4 maakcontact, met 1 ingang en 2 wippen
-  Impulsdrukker, 4 maakcontact, met 1 ingang en 2 wippen
-  Sleutel-drukknop maakcontact
-  Sleutel-drukknop wissel
-  Trekimpulsdrukker, wissel, met meldcontact

Schakelaars/drukknoppen voor jaloezieën




-  Jaloezieschakelaars
-  Jaloezieschakelaar 2-polig
-  Jaloezie-sleutelschakelaar
-  Jaloezie-sleutelschakelaar, 2-polig

-  Jaloezie-impulsdrukker
-  Jaloezie-impulsdrukker 2-polig
-  Jaloezie-sleutelimpulsdrukker
-  Sleuteldrukknop voor jaloezie, 2-polig

Elektronische inbouw-elementen voor jaloezieën

-  Elektronisch inbouwelement voor jaloezieën
-  Elektronisch inbouwelement voor jaloezieën met sensoraansluiting
-  RF jaloezieën elektronisch / RF jaloezieactor
-  RF-jaloezieactor 4-voudig
-  KNX-RF-jaloezieactor elektronisch bidirectioneel / KNX-RF-jaloezieactor bidirectioneel
-  KNX-RF-jaloezieactor met 2 binaire ingangen bidirectioneel
-  Elektronisch inbouwelement voor jaloezieën met tijdschakelklok
-  Elektronisch inbouwelement voor jaloezieën met tijdschakelklok en sensoraansluiting
-  KNX-RF elektronisch inbouw-element voor jaloezieën met tijdschakelklok, bidirectioneel
-  KNX-RF elektronisch inbouw-element voor jaloezieën met tijdschakelklok en aansluiting van sensoren, bidirectioneel
-  Scheidingsrelais

Speciale schakelaars/impulsdrukkers

-  Hotelcard-schakelaar, maakcontact
-  Hotelcard-schakelaar, maakcontact, verlicht
-  Hotelcard-schakelaar, wissel

- Hotelcard-schakelaar, wissel, verlicht
- Hotelcard-schakelaar, 1 maakcontact en 1 verbreekcontact, met 2 gescheiden ingangen
- Hotelcard-schakelaar, 1 maakcontact en 1 verbreekcontact, met 2 gescheiden ingangen, verlicht
- Hotelcard-schakelaar, maakcontact, met 2 meldcontacten
- Hotelcard-schakelaar, maakcontact, met 2 meldcontacten, verlicht
- 3-standenschakelaar met nulstand
- 3-standenschakelaar zonder nulstand

Elektronische schakelaars/ componenten

- Vertragsrelais voor bewegingsmelder
- Netvrijschakelaar
- Hotelcard-schakelaar, maakcontact, met nalooptijd, verlicht
- Elektronische schakelaar
- RF elektronische schakelaar
- KNX-RF elektronische schakelaar, bidirectioneel
- Elektronische schakelaar met bewegingsmelder
- Elektronische schakelaar met IR-bewegingsmelder
- KNX-RF elektronische schakelaar met bewegingsmelder, bidirectioneel
- Elektronische schakelaar met aanwezigheidsmelder
- Elektronische schakelaar, 2-voudig
- KNX-RF elektronische schakelaar 2-voudig, bidirectioneel
- Relais schakelaar

- Relais schakelaar met nalooptijd / bewegingsmelder-vermogensdeel
- RF Relais schakelaar / RF schakelactor
- KNX-RF Relais schakelaar bidirectioneel / KNX-RF schakelactor bidirectioneel
- KNX-RF Relais schakelaar met binaire ingang bidirectioneel
- Relais schakelaar met bewegingsmelder
- Relais schakelaar met IR-bewegingsmelder / IR-bewegingsmelder
- KNX-RF Relais schakelaar met bewegingsmelder bidirectioneel
- Relais schakelaar met aanwezigheidsmelder
- Relais schakelaar met IR-aanwezigheidsmelder
- Relais schakelaar met tijdschakelklok
- Relais schakelaar met tijdschakelklok en sensoraansluiting
- KNX-RF Relais schakelaar met tijdschakelklok bidirectioneel
- Relais schakelaar 2-voudig
- Relais schakelaar 2-voudig met nalooptijd / bewegingsmelder vermogensdeel 2-voudig
- Relais schakelaar 2-voudig met bewegingsmelder
- Relais schakelaar 2-voudig met IR-bewegingsmelder
- Relais schakelaar 2-voudig met aanwezigheidsmelder
- Funk-schakelactor 4-voudig
- Funk-schakelactor voor stekker SCHUKO
- KNX-RF schakelactor voor stekker SCHUKO, bidirectioneel

- Bijpost elektronisch apparaat
- Bewegingsmelderbijpost
- Aanwezigheidsmelder bijpost
- Elektronische transformator
- Voedingsblok
- RF-versterker, signaalversterker
- Mediakoppelaar KNX-RF/KNX-TP bidirectioneel

Draaidimmers centraalstukken

- Draaidimmer met schakelaar aan/uit
- Draaidimmer met wisselschakelaar
- Draaipotentimeter 1 - 10 V met schakelaar aan/uit
- Draaipotentimeter 1 - 10 V met maakcontact (NO)
- DALI-draaipotentimeter met schakelaar aan/uit
- DALI-draaipotentimeter met schakelaar aan/uit en adapter
- Snelheidsregelaar met schakelaar aan/uit en extra contact

Drukknopdimmer Drukknopbedienings-apparatuur

- Drukknopdimmer
- RF impulsdimmer
- RF dimmer voor stekker SCHUKO
- KNX-RF impulsdimmer bidirectioneel
- Impulsdimmer met bewegingsmelder
- Impulsdimmer met IR-bewegingsmelder

- KNX-RF impulsdimmer met bewegingsmelder, bidirectioneel
- Impulsdimmer met aanwezigheidsmelder
- 1 - 10 V drukknop-stuureenheid
- IR 1 - 10 V drukknop-stuureenheid
- RF 1 - 10 V drukknop-stuureenheid
- 1 - 10 V drukknop-stuureenheid met bewegingsmelder
- 1 - 10 V drukknop-stuureenheid met PIR-aanwezigheidsmelder
- 1 - 10 V drukknop-stuureenheid met IR-bewegingsmelder
- IR DALI drukknop-stuureenheid
- Serie-impulsdimmer
- KNX-RF serie-impulsdimmer, bidirectioneel
- KNX-RF dimactor 4-voudig, bidirectioneel
- Dimmer vermogensvergroter

Algemene toepassingen

- Blindplaat
- Kabeluitgang
- Lichtsignaal
- Dubbel lichtsignaal

Draadloze componenten

- RF-handzender
- KNX-RF handzender 2-kanaals, bidirectioneel
- KNX-RF handzender 4-kanaals, bidirectioneel
- KNX-RF handzender 6-kanaals, bidirectioneel
- KNX-RF handzender 18-kanaals, bidirectioneel
- RF-wandzender

- RF-wandzender 2-voudig
- RF-wandzender 3-voudig
- RF-wandzender 4-voudig
- KNX-RF-wandzender, bidirectioneel
- KNX-RF-wandzender 2-voudig, bidirectioneel
- RF-bewegingsmelder
- KNX-RF-bewegingsmelder, bidirectioneel
- RF-aanwezigheidsmelder
- IR-handzender

Data-/telecommunicatie

- Luidspreker-wandcontactdoos
- Stereo-luidspreker-wandcontactdoos
- Tv-antenne-wandcontactdoos
- TAE-wandcontactdoos
- TDO-wandcontactdoos
- RJ-datacontactdoos
- TAE/RJ-wandcontactdoos
- HDMI contactdoos
- VGA contactdoos
- S-Video contactdoos
- Cinch contactdoos
- S-video en Cinch-contactdoos
- USB en mini jack-contactdoos

Beveiligingstechniek

- Seutelschakelaar
- Bewegingsmelder algemeen
- Sirene
- Alarmsirene met zwaailicht
- Rookmelder
- Magneetcontact
- RF-magneetcontact
- KNX-RF magneetcontact, bidirectioneel

- Alarmcentrale
- KNX-alarmcentrale
- Deurslotcontact
- Vergrendelement
- Glasbreukmelder
- Alarmverdeelklem
- Module voor overspanningsbeveiliging
- Aardlekschakelaar
- Inschakelstroombegrenzer

HVAC-componenten

- Elektrische thermoaandrijving
- Thermostaat, maakcontact, met tijdschakelklok
- Thermostaat, maakcontact, met sensor en tijdschakelklok
- Thermostaat, verbreekcontact, met uitschakelaar en lamp
- Thermostaat, maakcontact, met sensor, uitschakelaar en lamp
- Thermostaat, wissel
- Temperatuursensor

Multimedia elektronica

- FM-radio
- Versterker
- Docking station
- Luidspreker
- Antenne

Ziekenhuisinstallatie

- Wandcontactdoos met potentiaalvereffening

Sensoren/ingangen

- Helderheidssensor
- Windsensor
- regensensor
- KNX-RF-helderheidssensor, bidirectioneel
- Dubbele binaire bidirectioneel RF
- Funk-zender 2-voudig inbouw
- Funk-impulsinterface 4-voudig inbouw

ALGEMENE VERKOOP- EN LEVERINGSVOORWAARDEN

Hager Electro bv, hierna aan te duiden met Hager.

Artikel 1. Algemeen

1. Wanneer deze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden deel uitmaken van aanbiddingen tot en overeenkomsten inzake het verrichten van leveringen en / of diensten door Hager, zijn alle bepalingen van deze voorwaarden tussen partijen van kracht, voor zover niet door beiden hiervan uitdrukkelijk en schriftelijk is afgeweken. Een verwijzing van afnemer naar eigen inkoop-, aanbestedings- of andere voorwaarden wordt door Hager niet aanvaard.
2. In deze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden wordt verstaan onder:
 - Product: zaken, alsmede diensten, zoals onderhoud, advies en inspectie. In deze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden wordt mede verstaan onder:
 - Opdrachtgever: degene, tot wie Hager aanbiedingen richt, dan wel degene met wie Hager een overeenkomst aangaat.
 - Dienst: de aanneming van werk

Artikel 2. Aanbiddingen

1. Elke van Hager uitgegane aanbidding is vrijblijvend.
2. Elke aanbidding is gebaseerd op uitvoering van de overeenkomst door Hager onder normale omstandigheden en gedurende normale werkdagen.
3. Elke aanbidding is gebaseerd op bij de aanvraag verstrekte gegevens, tenzij uitdrukkelijk anders is vermeld.
4. Elke aanbidding wordt gedurende één maand gestand gedaan, tenzij de aanbidding anders vermeldt.

Artikel 3. Overeenkomst

1. Indien de overeenkomst schriftelijk wordt aangegaan, komt deze tot stand op de dag van ondertekening van het contract door Hager, onderscheidenlijk op de dag van verzending van de schriftelijke opdrachtbevestiging door Hager.
2. Indien in de acceptatie voorbehouden of wijzigingen t.o.v. de aanbidding worden aangebracht, komt de overeenkomst pas tot stand, indien Hager aan opdrachtgever bericht heeft met deze afwijkingen van de aanbidding in te stemmen.
3. Afwijkende aanbiddingen zijn alleen verbindend indien deze vooraf door partijen schriftelijk en uitdrukkelijk zijn bevestigd.
4. Als meerwerk wordt beschouwd al hetgeen door Hager in overleg, al dan niet schriftelijk vastgelegd, met de opdrachtgever tijdens de uitvoering van de overeenkomst boven de in het contract of de opdrachtbevestiging uitdrukkelijk vastgelegde hoeveelheden wordt geleverd en/of aangebracht dan wel door hem boven de in het contract of de opdrachtbevestiging uitdrukkelijk vastgelegde werkzaamheden wordt gepresteerd.
5. Mondelinge toezeggingen door en afspraken met ondergeschikten van Hager binden Hager niet dan nadat en voor zover zij door Hager schriftelijk zijn bevestigd.

Artikel 4. Prijs

1. De overeengekomen prijzen zijn gebaseerd op levering af magazijn Hager of af plaats waar de goederen zijn vervaardigd of opgeslagen.
2. De door Hager opgegeven prijzen zijn exclusief omzetbelasting en overige op de verkoop en levering vallende overheidslasten en exclusief vervoer (af-fabriek).
3. Indien na de datum van totstandkoming van de overeenkomst één of meer van de kostprijfactoren een verhoging ondergaan - ook al geschiedt dit ingevolge voorzienbare omstandigheden - is Hager gerechtigd de overeengekomen prijs dienovereenkomstig te verhogen.
4. In de overeenkomst is de bevoegdheid van Hager begrepen om door hem verricht meerwerk afzonderlijk in rekening te brengen, zodra het daarvoor in rekening te brengen bedrag hem bekend is. Voor de berekening van meerwerk zijn de in lid 1 en lid 2 van dit artikel gegeven regels van overeenkomstige toepassing.
5. Kostenbegrotingen en plannen worden, tenzij anders is overeengekomen, niet afzonderlijk in rekening gebracht. Indien Hager bij eventuele nabestellingen nieuwe tekeningen, berekeningen, beschrijvingen, modellen of gereedschappen e.d. moet maken, worden daarvoor kosten in rekening gebracht.
6. De emballage is niet in de prijs begrepen en wordt afzonderlijk in rekening gebracht. Wanneer de emballage het eigendom blijft van Hager zal dit op de factuur vermeld zijn. Indien de emballage franco en in onbeschadigde staat binnen een maand na levering wordt terugontvangen, zal creditering voor de kosten van emballage plaatsvinden. De afnemer is nimmer gerechtigd het op de factuur vermelde bedrag voor de niet binnen een maand retour ontvangen emballage of in beschadigde staat terug ontvangen emballage bij betaling van de factuur in mindering te brengen. Karton en soortgelijk emballagemateriaal wordt niet teruggenomen.
7. Kosten van in- en uitlading en van vervoer van door de opdrachtgever ter beschikking gestelde grondstoffen, halfabrikaten, modellen, gereedschappen en andere zaken zijn niet in de prijs begrepen en worden afzonderlijk in rekening gebracht. Te dier zake door Hager betaalde kosten worden

beschouwd als voorschot ten laste van de opdrachtgever.

8. Indien Hager heeft aangenomen het product te monteren, is de prijs berekend inclusief montage en bedrijfsvaardig opleveren van het product op de in de aanbidding genoemde plaats en inclusief alle kosten, behoudens kosten die volgens de voorafgaande leden niet in de prijs zijn begrepen of die in art. 7 zijn vermeld. Gemaakte kosten wegens onwerkbaar weer zullen worden doorberekend.
9. Tenzij anders overeengekomen gelden alle prijzen in euro's.

Artikel 5. Tekeningen, berekeningen, beschrijvingen, modellen, gereedschappen e.d.

1. In catalogi, afbeeldingen, tekeningen, maat- en gewichtsopgaven e.d. vermelde gegevens zijn slechts bindend indien en voor zover deze uitdrukkelijk zijn opgenomen in een door partijen ondertekend contract of een door Hager ondertekende opdrachtbevestiging.
2. De door Hager uitgebrachte aanbidding, alsmede de door hem vervaardigde of verstrekte tekeningen, berekeningen, programmatuur, beschrijvingen, modellen, gereedschappen e.d. blijven zijn eigendom, ongeacht of daarvoor kosten in rekening zijn gebracht. De informatie, die in een en ander ligt besloten of ten grondslag ligt aan de fabricage- en constructiemethoden, producten e.d., blijft exclusief voorbehouden aan Hager, ook al zijn daarvoor kosten in rekening gebracht. De opdrachtgever staat er voor in dat bedoelde informatie, behoudens ter uitvoering van de overeenkomst, niet anders dan met schriftelijke toestemming van Hager wordt gekopieerd, aan derden getoond, bekend gemaakt of gebruikt.

Artikel 6. Levertijd

1. De levertijd gaat in op het laatste van de navolgende tijdstippen:
 - a. de dag van totstandkoming van de overeenkomst;
 - b. de dag van ontvangst door Hager van de voor de uitvoering van de opdracht noodzakelijke bescheiden, gegevens, vergunningen e.d.;
 - c. de dag van de vervulling van de voor het aanvangen van de werkzaamheden noodzakelijke formaliteiten;
 - d. de dag van ontvangst door Hager van hetgeen volgens de overeenkomst vóór het aanvangen van de werkzaamheden bij vooruitbetaling dient te worden voldaan.

Indien een leveringsdatum of -week is overeengekomen, wordt de levertijd gevormd door de periode tussen de datum van totstandkoming van de overeenkomst en de leveringsdatum of -week.
2. De levertijd is gebaseerd op de ten tijde van het sluiten van de overeenkomst geldende werkomstandigheden en op tijdige levering van de voor de uitvoering van het werk door Hager bestelde materialen. Indien buiten schuld van Hager vertraging ontstaat ten gevolge van wijziging van bedoelde werkomstandigheden of doordat voor de uitvoering van het werk tijdig bestelde materialen niet tijdig worden geleverd, wordt de levertijd voor zover nodig verlengd.
3. Het product geldt ten aanzien van de levertijd als geleverd wanneer het, indien keuring in het bedrijf van Hager is overeengekomen, voor keuring en in de overige gevallen wanneer het voor verzending gereed is, een en ander nadat de opdrachtgever daarvan schriftelijk in kennis is gesteld en onverminderd de gehoudenheid van Hager tot nakoming van zijn eventuele montage-/installatieverplichtingen.
4. Onverminderd het elders in deze voorwaarden met betrekking tot verlenging van de levertijd bepaalde wordt de levertijd verlengd met de duur van de vertraging die aan de zijde van Hager ontstaat ten gevolge van het niet voldoen door de opdrachtgever aan enige uit de overeenkomst voortvloeiende verplichting of van hem te vergen medewerking met betrekking tot de uitvoering van de overeenkomst.
5. Behoudens grove schuld aan de zijde van Hager geeft overschrijding van de levertijd de opdrachtgever geen recht op gehele of gedeeltelijke ontbinding van de overeenkomst. Overschrijding van de levertijd - door welke oorzaak ook - geeft de opdrachtgever geen recht tot het zonder rechterlijke machtiging verrichten of doen verrichten van werkzaamheden ter uitvoering van de overeenkomst.
6. Een op overschrijding van de levertijd gestelde contractuele boete moet geacht worden in de plaats te komen van een eventueel recht van de opdrachtgever op schadevergoeding. Een zodanige boete is niet verschuldigd indien de overschrijding van de levertijd het gevolg is van overmacht.

Artikel 7. Montage/installatie

1. De opdrachtgever is jegens Hager verantwoordelijk voor de juiste en tijdige uitvoering van alle inrichtingen, voorzieningen en/of voorwaarden, die noodzakelijk zijn voor de opstelling van het te monteren product en/of de juiste werking van het product in gemonteerde staat, behoudens indien en voor zover die uitvoering door of vanwege Hager wordt verricht volgens door of vanwege laatstgenoemde verstrekte gegevens en/of vervaardigde tekeningen.
2. Onverminderd het bepaalde in lid 1 zorgt de opdrachtgever in ieder geval voor eigen rekening en risico dat:

- a. het personeel van Hager, zodra dit op de plaats van opstelling is aangekomen, zijn werkzaamheden kan aanvangen en blijven verrichten gedurende de normale werkuren en bovendien, indien Hager dit noodzakelijk acht, buiten de normale werkuren, mits hij dit tijdig aan de opdrachtgever heeft medegedeeld;
 - b. geschikte behuizing en/of alle krachtens overheidsregelingen, de overeenkomst en het gebruik vereiste voorzieningen voor het personeel van Hager aanwezig zijn;
 - c. de toegangswegen tot de plaats van opstelling geschikt zijn voor het benodigde transport;
 - d. de aangewezen plaats van opstelling geschikt is voor opslag en montage;
 - e. de nodige afsluitbare opslagplaatsen voor materiaal, gereedschap en andere zaken aanwezig zijn;
 - f. de nodige en gebruikelijke hulpwerklieden, hulpwerktuigen, hulp- en bedrijfsmaterialen (brandstoffen, oliën en vetten, poets- en ander klein materiaal, gas, water, elektriciteit, stoom, perslucht, verwarming, verlichting enz. daaronder begrepen), en de voor het bedrijf van de opdrachtgever normale meet- en testapparatuur tijdig en kosteloos op de juiste plaats ter beschikking van Hager staan;
 - g. alle noodzakelijke veiligheids- en voorzorgsmaatregelen zijn genomen en worden gehandhaafd, alsmede dat alle maatregelen zijn genomen en worden gehandhaafd teneinde in het kader van de montage/installatie aan de toepasselijke overheidsvoorschriften te voldoen;
 - h. bij aanvang van en tijdens de montage de gezonden producten op de juiste plaats aanwezig zijn.
3. Schade en kosten, die ontstaan doordat aan de in dit artikel gestelde voorwaarden niet of niet tijdig is voldaan, zijn voor rekening van de opdrachtgever.
 4. Met betrekking tot de montage-/installatietijd is art. 6 van overeenkomstige toepassing.

Artikel 8. Keuring en overname-beproeving

1. De opdrachtgever zal het product keuren binnen uiterlijk 14 dagen na de levering als bedoeld in art. 6 lid 3 respectievelijk - indien montage/installatie is overeengekomen - binnen uiterlijk 14 dagen na de montage/installatie. Indien deze termijn zonder schriftelijke en gespecificeerde melding van gegronde klachten is verstreken wordt het product geacht te zijn geaccepteerd.
2. Indien een overname-beproeving is overeengekomen zal de opdrachtgever na de ontvangst of, indien montage/installatie is overeengekomen, na de montage/installatie Hager in de gelegenheid stellen de nodige tests uit te voeren, alsmede die verbeteringen en veranderingen aan te brengen, die Hager nodig acht. De overname-beproeving zal onverwijld na het verzoek van Hager daartoe in tegenwoordigheid van de opdrachtgever worden gehouden. Indien de overname-beproeving zonder gespecificeerde en gegronde klacht is uitgevoerd, alsmede indien de opdrachtgever niet aan zijn voornoemde verplichtingen voldoet wordt het product geacht te zijn geaccepteerd.
3. De opdrachtgever stelt voor de overname-beproeving en voor de eventuele tests de benodigde faciliteiten, waaronder die als bedoeld in art. 7 lid 2 sub f., alsmede representatieve monsters van eventuele te be- of verwerken materialen in voldoende mate, tijdig en kosteloos op de juiste plaats ter beschikking van Hager, opdat de door partijen voorziene gebruiksomstandigheden voor het product zo veel mogelijk kunnen worden nagebootst. Indien de opdrachtgever hieraan niet voldoet is lid 2, laatste zin, van toepassing.
4. In geval van onbetekenende tekortkomingen, met name die welke het voorzien gebruik van het product niet of nauwelijks beïnvloeden, zal het product ongeacht deze tekortkomingen worden geacht te zijn geaccepteerd. Hager zal zulke tekortkomingen alsnog zo spoedig mogelijk verhelpen.
5. Onverminderd de gehoudenheid van Hager tot nakoming van zijn garantieverplichtingen zal de acceptatie volgens de voorgaande leden elke vordering van de opdrachtgever terzake van een tekortkoming in de prestatie van Hager uitsluiten.

Artikel 9. Risico- en eigendomsovergang

1. Dadelijk nadat het product als geleverd geldt in de zin van art. 6 lid 3 draagt de opdrachtgever het risico voor alle directe en indirecte schade, die aan of door dit product mocht ontstaan, behoudens voor zover het ontstaan van die schade aan grove schuld van Hager te wijten is. Indien de opdrachtgever na ingebrekestelling in verzuim blijft met de afname van het product zal Hager gerechtigd zijn de kosten van opslag van het product aan de opdrachtgever in rekening te brengen.
2. Onverminderd het in het vorige lid en het in art. 6 lid 3 gestelde, gaat de eigendom van het product eerst op de opdrachtgever over wanneer al het door de opdrachtgever aan Hager uit hoofde van leveringen of werkzaamheden verschuldigde, met inbegrip van rente en kosten, volledig aan Hager is voldaan.
3. Hager zal in voorkomend geval gerechtigd zijn tot ongehinderde toegang tot het product. De opdrachtgever zal aan Hager alle medewerking verlenen

teneinde Hager in de gelegenheid te stellen het in lid 2 opgenomen eigendomsvoorbehoud uit te oefenen door terugneming van het product, met inbegrip van de daartoe eventueel benodigde demontage.

4. Indien er gerede twijfel bij Hager bestaat omtrent de betalingscapaciteit van de opdrachtgever, is Hager bevoegd de bezorging van goederen uit te stellen, totdat de opdrachtgever zekerheid voor de betaling heeft verschaft. De opdrachtgever is aansprakelijk voor de door Hager door deze vertraagde aflevering te lijden schade.

Artikel 10. Retourneringen

1. In geval Hager zich, na overleg en schriftelijke aanmelding vooraf, bereid verklaart om overvoorraad en naar haar oordeel onbeschadigde en courante producten terug te nemen, geschiedt dit tegen de gefactureerde waarde met bepaling dat voor retourbehandeling bij creditering 20% over de prijzen exclusief btw in mindering worden gebracht. Deze goederen dienen franco magazijn Hager deugdelijk en gedocumenteerd te worden aangeleverd, in de originele verpakking. De goederen mogen niet langer dan 6 maanden vóór terugname geleverd zijn door Hager en mogen onder geen voorwaarde aangesloten zijn geweest in een installatie.
2. Speciaal geproduceerde producten, welke niet voorkomen in het standaard productassortiment, worden niet retour genomen.
3. Hager accepteert géén onaangemelde retourneringen.

Artikel 11. Betaling

1. Indien niet anders is overeengekomen, zal de betaling van de overeengekomen prijs geschieden in 2 termijnen:
1/3 (één derde) uiterlijk binnen 7 dagen na de totstandkoming van de overeenkomst;
2/3 (twee derde) uiterlijk binnen 30 dagen na levering volgens art. 6 lid 3.
2. In afwijking van het onder 1 gestelde, dient de betaling van de overeengekomen prijs voor handelsleveringen (leveringen zonder montage, installatie en oplevering), tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen, te geschieden binnen 30 dagen na de factuurdatum.
3. Met uitzondering van de dwingendrechtelijke opschortingrechten kan geen betaling worden opgeschort.
4. Bij niet tijdige algehele betaling van de factuurbedragen is de opdrachtgever in gebreke en heeft Hager zonder enige ingebrekestelling het recht de afnemer over het gehele verschuldigde bedrag vanaf de vervaldag rente in rekening te brengen naar een percentage van 1,5% per maand. Wanneer Hager het nodig acht de vordering(en) ter incasso van derden te stellen, heeft Hager het recht om alle kosten, zowel gerechtelijke als buitengerechtelijke incassokosten, dan wel voor een bedrag gelijk aan 15% te berekenen over het aan Hager verschuldigde bedrag, op de opdrachtgever te verhalen.
5. Betaling van meerwerk geschiedt, binnen zeven dagen na dat dit aan de opdrachtgever in rekening is gebracht.
6. Opdrachtgever is gehouden, indien Hager dit verlangt, zekerheid te stellen voor de tijdige betaling met het oog op zowel reeds gedane als nog te verrichten leveringen. De gewenste zekerheid wordt verkregen door middel van een bankgarantie.
7. Alle betalingen dienen zonder enige aftrek of verrekening te geschieden ten kantore van Hager of op een door Hager aan te wijzen rekening.

Artikel 12. Garantie

1. Onverminderd de hierna gestelde beperkingen staat Hager in zowel voor de deugdelijkheid van het door hem geleverde product als voor de kwaliteit van het daarvoor gebruikte en/of geleverde materiaal, voor zover het betreft bij keuring respectievelijk overnamebeproeving niet-waarneembare gebreken aan het geleverde product, waarvan de opdrachtgever bewijst dat zij binnen 6 maanden na de levering volgens art. 6 lid 3 zijn opgetreden uitsluitend of overwegend als direct gevolg van een onjuistheid in de door Hager toegepaste constructie dan wel ten gevolge van gebrekkige afwerking of gebruik van slecht materiaal.
2. Lid 1 is van overeenkomstige toepassing op bij een keuring respectievelijk overname-beproeving geconstateerde niet-waarneembare gebreken die hun oorzaak uitsluitend of overwegend vinden in ondeugdelijke montage/installatie door Hager. Indien montage/installatie van het product door Hager plaatsvindt gaat de in lid 1 bedoelde garantietermijn van 6 maanden in op de dag dat de montage/installatie door Hager is voltooid, met dien verstande dat in dat geval de garantietermijn in ieder geval eindigt indien 12 maanden na levering volgens art. 6 lid 3 zijn verstreken.
3. Onder de in lid 1 en lid 2 bedoelde garantie vallende gebreken zullen door Hager worden weggenomen door reparatie of vervanging van het gebrekkige onderdeel, al dan niet in het bedrijf van Hager, of door toezending van een onderdeel ter vervanging, een en ander steeds ter keuze van Hager. Alle kosten, die uitgaan boven de enkele verplichting als in de vorige zin omschreven, zoals maar niet beperkt tot transportkosten, reis- en verblijfskosten alsmede kosten van demontage en montage, zijn voor rekening van de opdrachtgever.
4. Buiten de garantie vallen in ieder geval gebreken, die optreden in dan wel geheel of gedeeltelijk het gevolg zijn van:

- a. de niet-inachtneming van bedienings- en onderhoudsvoorschriften dan wel ander dan het voorziene normale gebruik;
 - b. normale slijtage;
 - c. montage/installatie of reparatie door derden, waaronder begrepen de opdrachtgever;
 - d. de toepassing van enig overheidsvoorschrift inzake de aard of kwaliteit van de toegepaste materialen;
 - e. in overleg met de opdrachtgever aangewende gebruikte materialen respectievelijk zaken;
 - f. materialen of zaken, die door de opdrachtgever aan Hager ter bewerking zijn verstrekt;
 - g. materialen, zaken, werkwijzen en constructies, voor zover op uitdrukkelijke instructie van de opdrachtgever toegepast, alsmede van door of namens de opdrachtgever aangeleverde materialen en zaken;
 - h. door Hager van derden betrokken onderdelen, voor zover de derde geen garantie aan Hager heeft verstrekt.
5. Indien de opdrachtgever niet, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan enige verplichting, die voor hem uit de met Hager gesloten overeenkomst of uit een daarmee samenhangende overeenkomst voortvloeit, is Hager met betrekking tot geen van deze overeenkomsten tot enige garantie - hoe ook genaamd - gehouden. Indien de opdrachtgever zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring van Hager tot demontage, reparatie of andere werkzaamheden terzake van het product overgaat of doet overgaan, vervalt elke aanspraak uit hoofde van garantie.
 6. Reclamering terzake van gebreken dient zo spoedig mogelijk na de ontdekking daarvan doch uiterlijk binnen 14 dagen na het verstrijken van de garantietermijn in schriftelijke vorm te geschieden, bij overschrijding van welke termijnen elke aanspraak tegen de opdrachtnemer terzake van die gebreken vervalt. Rechtsvorderingen terzake dienen binnen 1 jaar na de tijdige reclame op straffe van verval aanhangig te worden gemaakt.
 7. Indien Hager ter voldoening aan zijn garantieverplichtingen onderdelen/producten vervangt, worden de vervangen onderdelen/producten eigendom van Hager.
 8. Terzake van de door Hager uitgevoerde reparatie- of revisiewerkzaamheden of andere diensten wordt, tenzij anders is overeengekomen, alleen garantie gegeven op de deugdelijkheid van de uitvoering van de opgedragen werkzaamheden, zulks voor een periode van 6 maanden. Deze garantie behelst de enkele verplichting van Hager om in geval van ondeugdelijkheid de betreffende werkzaamheden, voor zover ondeugdelijk, opnieuw te verrichten. De tweede volzin van lid 3 is in dat geval van overeenkomstige toepassing.
 9. Terzake van door Hager uitgevoerde inspecties, advisering en soortgelijke verrichtingen wordt geen garantie gegeven.
 10. Het beweerdelijk niet-nakomen door Hager van zijn garantieverplichtingen ontslaat de opdrachtgever niet van de verplichtingen, die voor hem voortvloeien uit enige met Hager gesloten overeenkomst.

Artikel 13. Aansprakelijkheid

1. De aansprakelijkheid van Hager is beperkt tot nakoming van de in art. 12 van deze voorwaarden omschreven garantieverplichtingen.
2. Behoudens grove schuld aan de zijde van Hager en behoudens het bepaalde in lid 1 is alle aansprakelijkheid van Hager, zoals voor bedrijfsschade, andere indirecte schade en schade als gevolg van aansprakelijkheid jegens derden, uitgesloten.
3. Hager is derhalve ook niet aansprakelijk voor:
 - schending van octrooien, licenties of andere rechten van derden als gevolg van gebruik van door of vanwege de opdrachtgever verstrekte gegevens;
 - beschadiging of verlies, door welke oorzaak ook, van door de opdrachtgever ter beschikking gestelde grondstoffen, halffabrikaten, modellen, gereedschappen en andere zaken.
4. Indien Hager, zonder de montage in opdracht te hebben, wel bij de montage hulp en bijstand - van welke aard ook - verleent, geschiedt dit voor risico van de opdrachtgever.
5. De opdrachtgever is gehouden de opdrachtnemer te vrijwaren respectievelijk schadeloos te stellen terzake van alle aanspraken van derden tot vergoeding van schade, waarvoor de aansprakelijkheid van Hager in deze voorwaarden in de verhouding met de opdrachtgever is uitgesloten.
6. Indien en voor zover Hager op grond van de artikelen 6:185 e.v. van het Burgerlijk Wetboek als producent wordt beschouwd, worden de aansprakelijkheden, welke niet onder de artikelen 6:185 e.v. BW vallen, uitgesloten.

Artikel 14. Overmacht

Onder overmacht wordt in deze algemene leveringsvoorwaarden verstaan elke van de wil van Hager onafhankelijke omstandigheid - ook al was deze ten tijde van het tot stand komen van de overeenkomst reeds te voorzien -, die nakoming van de overeenkomst blijvend of tijdelijk verhindert, alsmede, voor zover daaronder niet reeds begrepen, oorlog, oorlogsgevaar, burgeroorlog, oproer, werkstaking, werkliedenuitsluiting, transportmoeilijkheden, brand en andere ernstige storingen in het bedrijf van Hager of diens leveranciers.

Artikel 15. Opschorting en ontbinding

1. In geval van verhindering tot uitvoering van de overeenkomst ten gevolge van overmacht is Hager gerechtigd om zonder rechterlijke tussenkomst hetzij de uitvoering van de overeenkomst voor ten hoogste 6 maanden op te schorten hetzij de overeenkomst geheel of ten dele te ontbinden, zonder dat hij tot enige schadevergoeding gehouden zal zijn. Gedurende de opschorting is Hager bevoegd en aan het einde daarvan is hij verplicht te kiezen voor uitvoering dan wel voor gehele of gedeeltelijke ontbinding van de overeenkomst.
2. Zowel in geval van opschorting als van ontbinding krachtens lid 1 is Hager gerechtigd terstond betaling te verlangen van de ter uitvoering van de overeenkomst door hem gereserveerde, in bewerking genomen en gefabriceerde grondstoffen, materialen, onderdelen en andere zaken, zulks voor de waarde die daaraan in redelijkheid moet worden toegekend. In geval van ontbinding krachtens lid 1 is de opdrachtgever gehouden om na betaling van het krachtens de vorige volzin verschuldigde bedrag de daarin begrepen zaken tot zich te nemen, bij gebreke waarvan Hager bevoegd is deze zaken voor rekening en risico van de opdrachtgever te doen opslaan dan wel voor diens rekening te verkopen.
3. Indien de opdrachtgever niet, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan enige verplichting, die voor hem uit de met Hager gesloten overeenkomst of uit een daarmee samenhangende overeenkomst voortvloeit, dan wel indien goede grond bestaat voor de vrees dat de opdrachtgever niet in staat is of zal zijn om aan zijn contractuele verplichtingen jegens Hager te voldoen, alsmede in geval van faillissement, surseance van betaling, stillegging, liquidatie of gedeeltelijke overdracht - al dan niet tot zekerheid - van het bedrijf van de opdrachtgever, waaronder begrepen de overdracht van een belangrijk deel van zijn vorderingen, is Hager gerechtigd om zonder ingebrekestelling en zonder rechterlijke tussenkomst hetzij de uitvoering van elk van deze overeenkomsten voor ten hoogste 6 maanden op te schorten, hetzij deze geheel of ten dele te ontbinden, zulks zonder dat hij tot enige schadevergoeding of garantie gehouden zal zijn en onverminderd de hem verder toekomende rechten. Gedurende de opschorting is Hager bevoegd en aan het einde daarvan is hij verplicht te kiezen voor uitvoering dan wel voor gehele of gedeeltelijke ontbinding van de opgeschorte overeenkomst(en).
4. In geval van opschorting krachtens lid 3 wordt de overeengekomen prijs onmiddellijk opeisbaar, onder aftrek van de reeds voldane termijnen en van de ten gevolge van de opschorting door Hager bespaarde kosten, en is Hager bevoegd om de ter uitvoering van overeenkomst door hem gereserveerde, in bewerking genomen en gefabriceerde grondstoffen, materialen, onderdelen en andere zaken voor rekening en risico van de opdrachtgever te doen opslaan. In geval van ontbinding krachtens lid 3 wordt de overeengekomen prijs - zo geen voorafgaande opschorting heeft plaatsgevonden - onmiddellijk opeisbaar, onder aftrek van de reeds voldane termijnen en van de ten gevolge van de ontbinding door Hager bespaarde kosten, en is de opdrachtgever gehouden om het vorenomschreven bedrag te betalen en de daarin begrepen zaken tot zich te nemen, bij gebreke waarvan Hager bevoegd is deze zaken voor rekening en risico van de opdrachtgever te doen opslaan dan wel voor diens rekening te verkopen.
5. De opdrachtgever is niet gerechtigd om met terugwerkende kracht ontbinding van de overeenkomst te vorderen.

Artikel 16. Geschillen

Alle geschillen welke tussen partijen mochten ontstaan, naar aanleiding van hun overeenkomst dan wel van nadere overeenkomsten die daarvan het gevolg mochten zijn of uit enige andere bestaande of toekomstige rechtsbetrekking zoals bij voorbeeld zij het niet uitsluitend ter zake van onrechtmatige daad, onverschuldigde betaling en ongegronde verrijking, zullen worden beslecht door de Rechtbank te 's-Hertogenbosch, zulks behoudens voor zover dwingende competentieregels aan deze keuze in de weg zouden staan.

Artikel 17. Toepasselijk recht

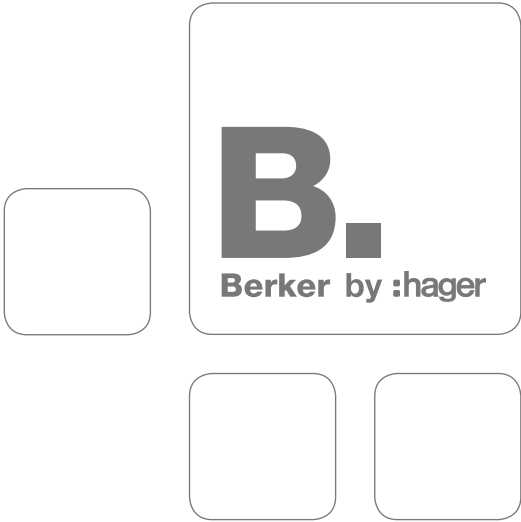
Op alle overeenkomsten, waarop deze voorwaarden geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn, is toepasselijk het Nederlandse recht.

Artikel 18. Deponering

De algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van Hager zijn gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch onder nummer 16061880.

Hager
Larenweg 36
5234 KA 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 642 85 84
www.hager.nl

Bestelnummerindex



Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
1001 01	529	1011 22 09	499	1012 20 45	541	1012 69 19	266
1001 09	529	1011 22 14	499	1012 20 74	541	1012 72 #	364
1001 20 04	509	1011 22 16	499	1012 20 84	541	1012 89 12	249
1001 20 14	509	1011 22 35	500	1012 20 89	541	1012 89 19	249
1001 20 45	508	1011 22 45	498	1012 21 04	489	1012 89 62	248
1001 20 55	509	1011 22 74	498	1012 21 09	489	1012 89 82	248
1001 20 74	508	1011 22 79	499	1012 21 14	489	1012 89 89	248
1001 20 83	509	1011 22 84	498	1012 21 16	489	1012 99 09	248
1001 20 84	508	1011 22 89	498	1012 21 25	490	1012 99 19	249
1001 20 89	508	1011 23 34	493	1012 21 35	490	1012 99 39	248
1004 90 04	175	1011 23 39	493	1012 21 45	488	1012 99 49	248
1004 90 11	175	1011 23 44	492	1012 21 69	489	1012 99 59	249
1005 00 01	175	1011 23 49	492	1012 21 74	488	1012 99 69	249
1005 00 02	175	1011 23 54	492	1012 21 79	489	1013 02 #	363
1005 00 69	175	1011 23 59	492	1012 21 84	488	1013 09 #	363
1005 70 03	174	1011 23 64	491	1012 21 89	488	1013 20 04	541
1005 70 04	174	1011 23 69	491	1012 22 #	364	1013 20 09	542
1005 70 06	174	1011 23 74	491	1012 22 04	499	1013 20 14	541
1005 70 09	174	1011 23 79	490	1012 22 09	499	1013 20 16	542
1009 02 #	356	1011 23 84	490	1012 22 14	499	1013 20 45	541
1009 14 04	231	1011 23 89	490	1012 22 16	499	1013 20 74	541
1009 14 14	231	1011 29 #	364	1012 22 25	500	1013 20 84	541
1009 16 06	231	1011 30 01	257	1012 22 35	500	1013 20 89	541
1009 16 16	231	1011 30 04	256	1012 22 45	498	1013 21 04	489
1009 19 #	356	1011 30 05	256	1012 22 69	499	1013 21 09	489
1009 19 09	231	1011 30 12	257	1012 22 74	498	1013 21 14	489
1009 19 19	231	1011 30 16	258	1012 22 79	499	1013 21 16	489
1009 20	521	1011 30 21	257	1012 22 84	498	1013 21 25	490
1009 20 35	521	1011 30 22	257	1012 22 89	498	1013 21 35	490
1009 20 45	480	1011 30 25	256	1012 23 34	493	1013 21 45	488
1009 20 79	521	1011 30 46	257	1012 23 39	493	1013 21 69	489
1009 20 89	480	1011 36 06	267	1012 23 44	492	1013 21 74	488
1009 21	521	1011 36 09	267	1012 23 49	492	1013 21 79	489
1009 60 76	302	1011 39 04	256	1012 23 54	492	1013 21 84	488
1009 60 79	302	1011 45 #	364	1012 23 59	492	1013 21 89	488
1009 60 86	301	1011 60 16	317	1012 23 64	491	1013 22 #	364
1009 60 89	301	1011 60 19	316	1012 23 69	491	1013 22 04	499
1009 89 12	231	1011 60 62	316	1012 23 74	491	1013 22 09	499
1009 89 19	231	1011 60 86	316	1012 23 79	490	1013 22 14	499
1009 89 82	231	1011 60 89	316	1012 23 84	490	1013 22 16	499
1009 89 89	231	1011 60 96	324	1012 23 89	490	1013 22 25	500
1010 00	448	1011 60 99	324	1012 29 #	364	1013 22 35	500
1010 70 00	302	1011 62 #	363	1012 30 01	257	1013 22 45	498
1010 71 00	302	1011 64 14	268	1012 30 04	256	1013 22 69	499
1010 72 00	302	1011 64 24	266	1012 30 05	256	1013 22 74	498
1010 76 00	481	1011 66 16	267	1012 30 12	257	1013 22 79	499
1010 77 00	481	1011 66 26	266	1012 30 16	258	1013 22 84	498
1011 02 #	363	1011 69 04	266	1012 30 21	257	1013 22 89	498
1011 09 #	363	1011 69 09	267	1012 30 22	257	1013 23 34	493
1011 20 04	541	1011 69 14	266	1012 30 25	256	1013 23 39	493
1011 20 09	542	1011 69 19	266	1012 30 46	257	1013 23 44	492
1011 20 14	541	1011 72 #	364	1012 36 06	267	1013 23 49	492
1011 20 16	542	1011 89 12	249	1012 36 09	267	1013 23 54	492
1011 20 45	541	1011 89 19	249	1012 39 04	256	1013 23 59	492
1011 20 74	541	1011 89 62	248	1012 60 16	317	1013 23 64	491
1011 20 84	541	1011 89 82	248	1012 60 19	316	1013 23 69	491
1011 20 89	541	1011 89 89	248	1012 60 62	316	1013 23 74	491
1011 21 04	489	1011 99 09	248	1012 60 86	316	1013 23 79	490
1011 21 09	489	1011 99 19	249	1012 60 89	316	1013 23 84	490
1011 21 14	489	1011 99 39	248	1012 60 96	324	1013 23 89	490
1011 21 16	489	1011 99 49	248	1012 60 99	324	1013 29 #	364
1011 21 35	490	1011 99 59	249	1012 62 #	363	1013 30 01	257
1011 21 45	488	1011 99 69	249	1012 64 14	268	1013 30 04	256
1011 21 74	488	1012 02 #	363	1012 64 24	266	1013 30 05	256
1011 21 79	489	1012 09 #	363	1012 66 16	267	1013 30 12	257
1011 21 84	488	1012 20 04	541	1012 66 26	266	1013 30 16	258
1011 21 89	488	1012 20 09	542	1012 69 04	266	1013 30 21	257
1011 22 #	364	1012 20 14	541	1012 69 09	267	1013 30 22	257
1011 22 04	499	1012 20 16	542	1012 69 14	266	1013 30 25	256

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
1013 30 46	257	1014 60 16	317	1015 64 24	266	1030 00 02	365
1013 36 06	267	1014 60 19	316	1015 66 16	267	1030 00 62	317
1013 36 09	267	1014 60 62	316	1015 66 26	266	1030 00 69	317
1013 39 04	256	1014 60 86	316	1015 69 04	266	1030 60 86	317
1013 60 16	317	1014 60 89	316	1015 69 09	267	1030 90 04	458
1013 60 19	316	1014 60 96	324	1015 69 14	266	1030 90 11	458
1013 60 62	316	1014 60 99	324	1015 69 19	266	1031 00 01	458
1013 60 86	316	1014 62 #	363	1015 89 62	248	1031 00 02	365
1013 60 89	316	1014 64 14	268	1015 89 82	248	1031 00 62	317
1013 60 96	324	1014 64 24	266	1015 89 89	248	1031 00 69	317
1013 60 99	324	1014 66 16	267	1015 99 09	248	1031 60 86	317
1013 62 #	363	1014 66 26	266	1015 99 39	248	1031 90 04	458
1013 64 14	268	1014 69 04	266	1015 99 49	248	1031 90 11	458
1013 64 24	266	1014 69 09	267	1019 02 #	174	1033 02 #	162
1013 66 16	267	1014 69 14	266	1019 09 #	174	1033 09 #	162
1013 66 26	266	1014 69 19	266	1019 14 04	174	1033 14 04	161
1013 69 04	266	1014 89 62	248	1019 16 06	174	1033 16 06	161
1013 69 09	267	1014 89 82	248	1019 19 09	174	1033 19 09	161
1013 69 14	266	1014 89 89	248	1019 20 45	175	1033 60 86	162
1013 69 19	266	1014 99 09	248	1019 20 89	175	1033 60 89	162
1013 89 12	249	1014 99 39	248	1019 60 86	174	1033 89 12	161
1013 89 19	249	1014 99 49	248	1019 60 89	174	1033 89 19	161
1013 89 62	248	1015 02 #	363	1019 89 82	174	1034 00 01	162
1013 89 82	248	1015 09 #	363	1019 89 89	174	1034 00 02	162
1013 89 89	248	1015 21 04	489	1021 12	318	1034 00 04	162
1013 99 09	248	1015 21 09	489	1021 22	318	1035 01 01	162
1013 99 19	249	1015 21 14	489	1021 32	318	1035 01 02	162
1013 99 39	248	1015 21 16	489	1022 #	364	1035 01 69	162
1013 99 49	248	1015 21 45	488	1022 09 #	364	1035 70 03	162
1013 99 59	249	1015 21 74	488	1022 36 06	267	1035 70 04	162
1013 99 69	249	1015 21 84	488	1022 36 09	267	1035 70 06	162
1014 02 #	363	1015 21 89	488	1022 50	663	1035 70 09	162
1014 09 #	363	1015 22 04	499	1022 51	663	1037	521
1014 21 04	489	1015 22 09	499	1022 59	663	1037 01	521
1014 21 09	489	1015 22 14	499	1022 60 16	317	1038 20 45	162
1014 21 14	489	1015 22 16	499	1022 60 19	316	1038 20 89	162
1014 21 16	489	1015 22 45	498	1022 60 99	324	1039 20	515
1014 21 45	488	1015 22 74	498	1022 89 12	249	1039 21	515
1014 21 74	488	1015 22 84	498	1022 89 19	249	1040	514
1014 21 84	488	1015 22 89	498	1022 99 19	249	1040 01	514
1014 21 89	488	1015 23 34	493	1022 99 59	249	1041 16 06	260
1014 22 04	499	1015 23 39	493	1022 99 69	249	1041 19 09	260
1014 22 09	499	1015 23 44	492	1023 36 06	267	1041 70 03	412
1014 22 14	499	1015 23 49	492	1023 36 09	267	1041 70 04	412
1014 22 16	499	1015 23 54	492	1023 60 16	317	1041 70 06	412
1014 22 45	498	1015 23 59	492	1023 60 19	316	1041 70 09	412
1014 22 74	498	1015 23 64	491	1023 60 99	324	1041 89 35	500
1014 22 84	498	1015 23 69	491	1023 89 12	249	1041 89 82	251
1014 22 89	498	1015 30 01	257	1023 89 19	249	1041 89 89	251
1014 23 34	493	1015 30 04	256	1023 99 19	249	1041 99 09	251
1014 23 39	493	1015 30 05	256	1023 99 59	249	1041 99 39	251
1014 23 44	492	1015 30 12	257	1023 99 69	249	1041 99 49	251
1014 23 49	492	1015 30 16	258	1024 36 06	267	1042 16 06	260
1014 23 54	492	1015 30 21	257	1024 36 09	267	1042 19 09	260
1014 23 59	492	1015 30 22	257	1024 60 16	317	1042 70 03	412
1014 23 64	491	1015 30 25	256	1024 60 19	316	1042 70 04	412
1014 23 69	491	1015 30 46	257	1025 36 06	267	1042 70 06	412
1014 30 01	257	1015 36 06	267	1025 36 09	267	1042 70 09	412
1014 30 04	256	1015 36 09	267	1025 60 16	317	1042 89 35	500
1014 30 05	256	1015 39 04	256	1025 60 19	316	1042 89 82	251
1014 30 12	257	1015 60 16	317	1029 00 01	458	1042 89 89	251
1014 30 16	258	1015 60 19	316	1029 00 02	365	1042 99 09	251
1014 30 21	257	1015 60 62	316	1029 00 62	317	1042 99 39	251
1014 30 22	257	1015 60 86	316	1029 00 65	365	1042 99 49	251
1014 30 25	256	1015 60 89	316	1029 00 69	317	1043 16 06	260
1014 30 46	257	1015 60 96	324	1029 60 86	317	1043 19 09	260
1014 36 06	267	1015 60 99	324	1029 90 04	458	1043 70 03	412
1014 36 09	267	1015 62 #	363	1029 90 11	458	1043 70 04	412
1014 39 04	256	1015 64 14	268	1030 00 01	458	1043 70 06	412

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
1043 70 09	412	1079 03 01	130	1087 01 01	144	1111 00	683
1043 89 35	500	1079 03 02	130	1087 01 02	144	1111 01	684
1043 89 82	251	1079 03 04	130	1087 01 04	144	1111 02	684
1043 89 89	251	1079 04 01	131	1087 71 03	143	1111 03	684
1043 99 09	251	1079 04 02	131	1087 71 04	143	1111 05	684
1043 99 39	251	1079 04 04	131	1087 71 06	143	1111 16	684
1043 99 49	251	1079 05 01	131	1087 71 09	143	1112 18	684
1044 00 01	448	1079 05 02	131	1088 00 01	144	1112 21	685
1044 00 02	448	1079 05 04	131	1088 00 02	144	1124 14 04	79
1044 00 04	448	1079 71 03	130	1088 00 69	144	1124 16 06	79
1045 00 01	448	1079 71 04	130	1088 01 01	144	1124 19 09	79
1045 00 02	448	1079 71 06	130	1088 01 02	144	1124 20 45	80
1045 00 69	448	1079 71 09	130	1088 01 04	144	1124 20 89	80
1045 01 01	448	1079 72 03	130	1088 71 03	143	1124 60 86	79
1045 01 02	448	1079 72 04	130	1088 71 04	143	1124 60 89	79
1045 01 69	448	1079 72 06	130	1088 71 06	143	1124 89 82	79
1045 70 03	401	1079 72 09	130	1088 71 09	143	1124 89 89	79
1045 70 04	401	1079 73 03	131	1090	507	1130 02 #	62
1045 70 06	401	1079 73 04	131	1091	534	1130 09 #	62
1045 70 09	401	1079 73 06	131	1092 00	534	1130 89 82	62
1045 71 06	401	1079 73 09	131	1093 00	534	1130 89 89	62
1045 71 09	401	1080 02 #	128	1094	508	1130 99 09	62
1051 60 99	324	1080 09 #	128	1095	507	1130 99 39	216
1052 50	709	1080 14 04	128	1096 02 #	143	1130 99 49	216
1052 60 99	324	1080 16 06	128	1096 09 #	143	1134 00 01	62
1052 70 03	412	1080 19 09	128	1096 14 04	143	1134 00 02	62
1052 70 04	412	1080 20 45	129	1096 16 06	143	1134 00 04	62
1052 70 06	412	1080 20 89	129	1096 19 09	143	1134 00 21	145
1052 70 09	412	1080 60 86	128	1096 20 45	144	1134 00 22	145
1053 40	709	1080 60 89	128	1096 20 89	144	1134 00 24	145
1053 60 99	324	1080 89 82	128	1096 60 86	143	1135 00 01	62
1053 70 03	412	1080 89 89	128	1096 60 89	143	1135 00 02	62
1053 70 04	412	1081 02 #	130	1096 89 82	143	1135 00 21	145
1053 70 06	412	1081 09 #	130	1096 89 89	143	1135 00 22	145
1053 70 09	412	1081 14 04	130	1102	534	1135 00 69	62
1054 40	710	1081 16 06	130	1108 00 01	177	1135 00 89	145
1055	710	1081 19 09	130	1108 00 02	177	1135 70 03	61
1056 00	449	1081 60 86	130	1108 00 69	177	1135 70 04	61
1057 00	449	1081 60 89	130	1108 01 01	48	1135 70 06	61
1058 00	449	1081 89 82	130	1108 01 02	48	1135 70 09	61
1061	718	1081 89 89	130	1108 01 69	48	1135 72 03	145
1064 20	517	1082 02 #	130	1108 70 03	177	1135 72 04	145
1064 21	517	1082 09 #	130	1108 70 04	177	1135 72 06	145
1070 01 01	442	1082 19 09	130	1108 70 06	177	1135 72 09	145
1070 01 02	442	1082 60 86	130	1108 70 09	177	1137 02 #	61
1070 01 04	442	1082 60 89	130	1108 71 03	48	1137 09 #	61
1071 01 01	442	1082 89 82	130	1108 71 04	48	1137 14 04	61
1071 01 02	442	1082 89 89	130	1108 71 06	48	1137 14 24	144
1071 01 04	442	1083 02 #	131	1108 71 09	48	1137 16 06	61
1076 09 #	115	1083 09 #	131	1108 90 04	177	1137 16 26	144
1077 00 01	129	1083 19 09	131	1108 90 11	177	1137 19 09	61
1077 00 02	129	1083 60 86	131	1108 91 04	48	1137 19 29	144
1077 00 69	129	1083 60 89	131	1108 91 11	48	1137 20 35	145
1077 01 01	129	1083 89 82	131	1109 02 #	176	1137 20 45	62
1077 01 02	129	1083 89 89	131	1109 09 #	176	1137 20 79	145
1077 01 04	129	1084 02 #	143	1109 14 04	176	1137 20 89	62
1077 71 03	128	1084 09 #	143	1109 14 14	47	1137 22 #	145
1077 71 04	128	1084 14 04	143	1109 16 06	176	1137 29 #	145
1077 71 06	128	1084 16 06	143	1109 16 16	47	1137 60 76	145
1077 71 09	128	1084 19 09	143	1109 19 09	176	1137 60 79	145
1079 00 01	130	1084 20 45	144	1109 19 19	47	1137 60 86	61
1079 00 02	130	1084 20 89	144	1109 60 76	48	1137 60 89	61
1079 00 69	130	1084 60 86	143	1109 60 79	48	1137 89 22	144
1079 01 01	131	1084 60 89	143	1109 60 86	176	1137 89 29	144
1079 01 02	131	1084 89 82	143	1109 60 89	176	1137 89 82	61
1079 01 69	131	1084 89 89	143	1109 89 82	176	1137 89 89	61
1079 02 01	131	1087 00 01	144	1109 89 89	176	1140 00 01	449
1079 02 02	131	1087 00 02	144	1109 90 82	47	1140 00 02	449
1079 02 69	131	1087 00 69	144	1109 90 89	47	1140 00 69	449

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
1140 90 04	449	1165 00 01	80	1196 14 04	182	1217 99 09	237
1140 90 11	449	1165 00 02	80	1196 16 06	182	1218 00 02	452
1141 00 01	449	1165 00 69	80	1196 19 09	182	1218 00 69	452
1141 00 02	449	1165 01 01	80	1196 20 35	519	1218 49 #	359
1141 00 69	449	1165 01 02	80	1196 20 45	183	1218 60 89	308
1141 90 04	449	1165 01 04	80	1196 20 79	519	1218 71 09	407
1141 90 11	449	1165 70 03	79	1196 20 89	183	1218 89 82	237
1143 02 #	48	1165 70 04	79	1196 60 86	183	1218 89 89	237
1143 09 #	48	1165 70 06	79	1196 60 89	183	1218 90 04	452
1146 02 #	44	1165 70 09	79	1196 89 82	182	1218 99 09	237
1146 09 #	44	1167 00 01	81	1196 89 89	182	1219 00 02	453
1146 14 04	44	1167 00 02	81	1198 02 #	81	1219 00 69	453
1146 16 06	44	1167 00 69	81	1198 09 #	81	1219 49 #	360
1146 19 09	44	1167 70 03	81	1198 14 04	80	1219 60 89	308
1146 20 45	44	1167 70 04	81	1198 16 06	80	1219 70 09	408
1146 20 89	44	1167 70 06	81	1198 19 09	80	1219 89 82	238
1146 60 86	44	1167 70 09	81	1198 20 45	81	1219 89 89	238
1146 60 89	44	1167 90 04	81	1198 20 89	81	1219 90 04	453
1146 89 82	44	1167 90 11	81	1198 60 86	80	1219 99 09	238
1146 89 89	44	1170 02 #	163	1198 60 89	80	1220	87
1147 00 01	44	1170 09 #	163	1198 89 82	80	1221	520
1147 00 02	44	1170 14 04	163	1198 89 89	80	1222	520
1147 00 69	44	1170 16 06	163	1200 02 #	172	1223 00 02	453
1147 70 06	44	1170 19 09	163	1200 09 #	172	1223 00 69	453
1147 70 09	44	1170 20 45	163	1201 01 11	172	1223 49 #	360
1147 90 04	44	1170 20 89	163	1201 01 12	172	1223 60 89	309
1147 90 11	44	1170 60 86	163	1201 01 79	172	1223 71 09	408
1149 02 #	45	1170 60 89	163	1201 70 13	172	1223 89 82	239
1149 09 #	45	1170 70 03	163	1201 70 14	172	1223 89 89	239
1150 00 01	45	1170 70 04	163	1201 70 16	172	1223 90 04	453
1150 00 02	45	1170 70 06	163	1201 70 19	172	1223 99 09	239
1150 00 69	45	1170 70 09	163	1202 00 02	172	1224 00 02	452
1150 02 #	45	1177 00 01	440	1202 00 04	172	1224 00 69	452
1150 09 #	45	1177 00 02	440	1202 00 21	172	1224 90 04	452
1150 10 01	45	1177 00 69	440	1203 14 04	172	1225	520
1150 10 02	45	1177 90 04	440	1203 16 06	172	1225 01	520
1150 10 04	45	1177 90 11	440	1203 19 09	172	1226	520
1150 14 04	45	1181 02 #	165	1203 20 45	172	1227	520
1150 16 06	45	1181 09 #	165	1203 20 89	172	1229	520
1150 19 09	45	1181 14 04	165	1203 60 86	172	1229 02	520
1150 60 86	45	1181 16 06	165	1203 60 89	172	123	123
1150 60 89	45	1181 19 09	165	1203 89 82	172	1230	87
1150 71 03	45	1181 20 45	165	1203 89 89	172	1231	87
1150 71 04	45	1181 20 89	165	1204 00 12	450	1232	87
1150 71 06	45	1181 60 86	165	1204 00 69	450	1233 00 02	455
1150 71 09	45	1181 60 89	165	1204 49 #	358	1233 00 69	455
1150 89 82	45	1181 89 82	165	1204 60 89	307	1233 49 #	361
1150 89 89	45	1181 89 89	165	1204 70 09	406	1233 60 89	310
1154 00 01	177	1182 00 01	165	1204 89 82	236	1233 70 09	409
1154 00 02	177	1182 00 02	165	1204 89 89	236	1233 89 82	240
1154 00 69	177	1182 00 69	165	1204 90 04	450	1233 89 89	240
1154 10 01	177	1182 70 03	165	1204 99 09	236	1233 90 04	455
1154 10 02	177	1182 70 04	165	1216 00 02	452	1233 99 09	240
1154 10 04	177	1182 70 06	165	1216 00 69	452	1234 02 #	79
1154 71 03	177	1182 70 09	165	1216 49 #	360	1234 09 #	79
1154 71 04	177	1182 90 04	165	1216 60 89	308	1235 02 #	80
1154 71 06	177	1182 90 11	165	1216 70 09	407	1235 09 #	80
1154 71 09	177	1184 00 01	183	1216 89 82	238	1236 00 02	455
1155 00 01	177	1184 00 02	183	1216 89 89	238	1236 00 69	455
1155 00 02	177	1184 00 04	183	1216 90 04	452	1236 49 #	361
1155 00 69	177	1184 70 03	183	1216 99 09	238	1236 60 89	310
1155 01 01	178	1184 70 04	183	1217 00 02	452	1236 70 09	409
1155 01 02	178	1184 70 06	183	1217 00 69	452	1236 89 82	240
1155 01 69	178	1184 70 09	183	1217 49 #	359	1236 89 89	240
1155 10 01	177	1185 00 01	183	1217 60 89	307	1236 90 04	455
1155 10 02	177	1185 00 02	183	1217 70 09	407	1236 99 09	240
1155 10 04	177	1185 00 69	183	1217 89 82	237	1238 00 02	451
1155 91 04	178	1196 02 #	183	1217 89 89	237	1238 00 69	451
1155 91 11	178	1196 09 #	183	1217 90 04	452	1238 90 04	451

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
1241	698	1288 12	# 363	1302 00 02	455	1323 00 07	460
1241 01	698	1288 19	# 363	1302 00 69	455	1323 00 62	457
1241 02	698	1288 19 09	241	1302 90 04	455	1323 00 69	456
1241 03	698	1288 19 19	242	1305 00 02	451	1323 70 03	410
1242 00 02	451	1288 19 29	241	1305 00 69	451	1323 70 04	411
1242 00 69	451	1288 19 39	241	1305 49	# 359	1323 70 06	410
1242 90 04	451	1288 19 49	241	1305 60 89	307	1323 70 09	410
1244 00 02	451	1288 19 59	242	1305 70 09	407	1324 00 01	456
1244 00 69	451	1288 19 69	242	1305 89 82	237	1324 00 02	457
1244 49	# 359	1288 22	# 362	1305 89 89	237	1324 00 04	457
1244 60 89	307	1288 29	# 362	1305 90 04	451	1328	662
1244 71 09	407	1288 32	# 362	1305 99 19	237	1328 01	662
1244 89 82	237	1288 39	# 362	1308 00 02	454	1328 09	662
1244 89 89	237	1288 42	# 362	1308 00 69	454	1329	662
1244 90 04	451	1288 49	# 362	1308 59	# 360	1329 01	662
1244 99 09	237	1288 52	# 363	1308 60 89	309	1329 09	662
1247 00 04	86	1288 59	# 363	1308 89 82	239	1330	662
1248 19 00	81	1288 62	# 363	1308 89 89	239	1330 01	662
1248 60 86	81	1288 69	# 363	1308 90 04	454	1330 09	662
1248 60 89	81	1288 89 12	242	1308 99 09	239	1331 11	529
1248 70 03	82	1288 89 19	242	1309 30 01	259	1331 19	529
1248 70 04	82	1288 89 22	241	1309 30 04	258	1333 00 01	456
1248 70 06	82	1288 89 29	241	1309 30 05	258	1333 00 02	456
1248 70 09	82	1288 89 32	241	1309 30 12	259	1333 00 07	460
1249 00 02	454	1288 89 39	241	1309 30 16	259	1333 00 69	456
1249 00 69	454	1288 89 42	241	1309 30 21	259	1333 70 03	410
1249 49	# 361	1288 89 49	241	1309 30 22	259	1333 70 04	411
1249 60 89	309	1288 89 52	242	1309 30 25	258	1333 70 06	410
1249 70 09	408	1288 89 59	242	1309 30 46	259	1333 70 09	410
1249 89 82	239	1288 89 82	241	1309 36 06	269	1334 00 01	456
1249 89 89	239	1288 89 89	241	1309 36 09	269	1334 00 02	457
1249 90 04	454	1289	87	1309 39 04	258	1334 00 04	457
1249 99 09	239	1289 03	87	1309 60 86	317	1341	548
1251 00 02	453	1298 00 02	450	1309 60 89	317	1343 00 01	456
1251 00 69	453	1298 00 69	450	1309 60 96	325	1343 00 02	456
1251 49	# 360	1298 49	# 359	1309 60 99	324	1343 00 69	456
1251 60 89	308	1298 60 89	307	1309 64 14	269	1343 70 03	410
1251 70 09	408	1298 70 09	406	1309 64 24	268	1343 70 04	411
1251 89 82	238	1298 89 82	236	1309 66 16	269	1343 70 06	410
1251 89 89	238	1298 89 89	236	1309 66 26	268	1343 70 09	410
1251 90 04	453	1298 90 04	450	1309 69 04	269	1344 00 01	456
1251 99 09	238	1298 99 09	236	1309 69 09	269	1344 00 02	457
1252 00 02	453	1299 00 02	454	1309 69 14	268	1344 00 04	457
1252 00 69	453	1299 00 69	454	1309 69 19	268	1345 00 01	82
1252 49	# 360	1299 49	# 361	1309 70 03	411	1345 00 02	82
1252 60 89	308	1299 60 89	309	1309 70 04	411	1345 00 69	82
1252 70 09	408	1299 71 09	409	1309 70 06	411	1345 02	# 82
1252 89 82	238	1299 89 82	240	1309 70 09	411	1345 09	# 82
1252 89 89	238	1299 89 89	240	1309 89 82	250	1345 14 04	82
1252 90 04	453	1299 90 04	454	1309 89 89	250	1345 16 06	82
1252 99 09	238	1299 99 09	240	1309 99 09	250	1345 19 09	82
1253 00 02	454	1300 00 02	455	1309 99 39	250	1345 60 86	82
1253 00 69	454	1300 00 69	455	1309 99 49	250	1345 60 89	82
1253 49	# 361	1300 49	# 361	1311	548	1345 70 03	82
1253 60 89	309	1300 60 89	310	1313 00 01	456	1345 70 04	82
1253 70 09	408	1300 71 09	409	1313 00 02	456	1345 70 06	82
1253 89 82	239	1300 89 82	240	1313 00 07	460	1345 70 09	82
1253 89 89	239	1300 89 89	240	1313 00 62	457	1345 89 82	82
1253 90 04	454	1300 90 14	455	1313 00 69	456	1345 89 89	82
1253 99 09	239	1300 99 09	240	1313 70 03	410	1345 90 04	82
1279	87	1301 00 02	455	1313 70 04	411	1345 90 11	82
1279 02	87	1301 00 69	455	1313 70 06	410	1353 00 01	456
1279 03	87	1301 49	# 362	1313 70 09	410	1353 00 02	456
1280	86	1301 60 89	310	1314 00 01	456	1353 00 69	456
1281	86	1301 71 09	409	1314 00 02	457	1353 70 03	410
1282	86	1301 89 82	240	1314 00 04	457	1353 70 04	411
1283	86	1301 89 89	240	1321	548	1353 70 06	410
1288 02	# 362	1301 90 04	455	1323 00 01	456	1353 70 09	410
1288 09	# 362	1301 99 09	240	1323 00 02	456	1354 00 01	456

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
1354 00 02	457	1404 00 02	33	1415 71 03	36	1434 01 07	460
1354 00 04	457	1404 00 04	33	1415 71 04	36	1434 03 01	127
1363 00 01	456	1404 00 10	33	1415 71 06	36	1434 03 02	127
1363 00 02	456	1405 00 01	33	1415 71 09	36	1434 03 04	127
1363 00 07	460	1405 00 02	33	1416 00 01	35	1434 03 07	460
1363 00 62	457	1405 00 07	460	1416 00 02	35	1435 00 01	42
1363 00 69	456	1405 00 69	33	1416 00 04	35	1435 00 02	42
1363 70 03	410	1405 70 03	33	1416 02 01	36	1435 00 69	42
1363 70 04	411	1405 70 04	33	1416 02 04	36	1435 01 01	126
1363 70 06	410	1405 70 06	33	1417 00 01	39	1435 01 02	126
1363 70 09	410	1405 70 09	33	1417 00 02	39	1435 01 69	126
1364 00 01	456	1407	512	1417 00 69	39	1435 03 01	127
1364 00 02	457	1407 00 01	158	1417 71 03	39	1435 03 02	127
1364 00 04	457	1407 00 02	158	1417 71 04	39	1435 03 69	127
1366	548	1407 00 69	158	1417 71 06	39	1435 70 03	41
1373 00 01	456	1407 01	512	1417 71 09	39	1435 70 04	41
1373 00 02	456	1407 14 04	158	1418 00 01	39	1435 70 06	41
1373 00 07	460	1407 16 06	158	1418 00 02	428	1435 70 09	41
1373 00 69	456	1407 19 09	158	1418 00 04	39	1435 71 03	126
1373 70 03	410	1407 20 45	158	142	90	1435 71 04	126
1373 70 04	411	1407 20 89	158	1424 00 01	39	1435 71 06	126
1373 70 06	410	1407 60 86	158	1424 00 02	428	1435 71 09	126
1373 70 09	410	1407 60 89	158	1424 00 04	39	1435 72 03	388
1374 00 01	456	1407 70 03	158	1424 10 04	426	1435 72 04	127
1374 00 02	457	1407 70 04	158	1425 00 01	39	1435 72 06	127
1374 00 04	457	1407 70 06	158	1425 00 02	39	1435 72 09	127
1381 01	528	1407 70 09	158	1425 00 69	39	1436 00 01	34
1381 09	528	1407 89 82	158	1425 71 03	39	1436 00 02	34
1381 21	528	1407 89 89	158	1425 71 04	39	1436 00 04	34
1381 29	528	1408 00 01	158	1425 71 06	39	1436 10 04	427
1381 31	529	1408 00 02	158	1425 71 09	39	1437 00 01	42
1381 39	529	1408 00 04	158	1426 00 01	34	1437 00 02	42
1381 41	528	1409	513	1426 00 02	34	1437 00 69	42
1381 49	528	1409 00 01	160	1426 00 69	34	1437 70 03	42
1381 51	528	1409 00 02	160	1426 70 03	34	1437 70 04	42
1381 59	528	1409 00 69	160	1426 70 04	34	1437 70 06	42
1381 65	528	1409 01	513	1426 70 06	34	1437 70 09	42
1381 69	528	1409 14 04	160	1426 70 09	34	1439 02	# 173
1383 00 01	456	1409 16 06	160	1427 02	166	1439 09	# 173
1383 00 02	456	1409 19 09	160	1427 09	166	1439 14 04	226
1383 00 69	456	1409 20 45	160	1427 14 04	166	1439 16 06	# 173
1383 70 03	410	1409 20 89	160	1427 16 06	166	1439 19 09	# 173
1383 70 04	411	1409 60 86	160	1427 19 09	166	1458 01	162
1383 70 06	410	1409 60 89	160	1431 02	175	1458 02	162
1383 70 09	410	1409 70 03	160	1431 04	175	1458 09	162
1384 00 01	456	1409 70 04	160	1431 09	175	1461 02	167
1384 00 02	457	1409 70 06	160	1431 14 04	175	1461 09	167
1384 00 04	457	1409 70 09	160	1431 16 06	175	1461 19 09	167
1388	548	1409 89 82	160	1431 19 09	175	1463 02	167
1391	548	1409 89 89	160	1431 70 03	175	1463 09	167
1392	548	1410 00 01	160	1432 02	176	1463 14 04	167
1393 00 01	456	1410 00 02	160	1432 04	176	1463 16 06	167
1393 00 02	456	1410 00 04	160	1432 07	176	1463 19 09	167
1393 00 69	456	1412 02	183	1432 09	176	1464 02	168
1393 70 03	410	1412 09	183	1432 14 04	176	1464 09	168
1393 70 04	411	1412 14 04	228	1432 16 06	176	1464 14 04	168
1393 70 06	410	1412 16 06	183	1432 19 09	176	1464 16 06	168
1393 70 09	410	1412 19 09	183	1432 20 06	176	1464 19 09	168
1394	548	1414 00 10	35	1432 20 45	176	1465 00 01	43
1394 00 01	456	1415 00 01	35	1432 20 89	176	1465 00 02	43
1394 00 02	457	1415 00 02	35	1432 70 03	176	1465 00 69	43
1394 00 04	457	1415 00 69	35	1434 00 01	42	1465 70 03	43
140	90	1415 02 01	36	1434 00 02	42	1465 70 04	43
1403 02	236	1415 02 02	36	1434 00 04	42	1465 70 06	43
1403 09	236	1415 02 69	36	1434 00 07	460	1465 70 09	43
1403 14 04	236	1415 70 03	35	1434 00 10	42	1465 90 04	43
1403 16 06	236	1415 70 04	35	1434 01 01	433	1465 90 11	43
1403 19 09	236	1415 70 06	35	1434 01 02	126	1468 01	159
1404 00 01	33	1415 70 09	35	1434 01 04	126	1468 02	159

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
1468 09	159	1504 00 12	133	1559 01	647	1621 14 04	35
1469 01	161	1504 00 79	133	1559 09	647	1621 16 06	35
1469 02	161	1504 71 03	133	1565	651	1621 19 #	35
1469 09	161	1504 71 04	133	1565 09	651	1621 19 09	35
1472 02	166	1504 71 06	133	1565 11	651	1621 20 35	36
1472 09	166	1504 71 09	133	1570 02 #	33	1621 20 45	35
1472 14 04	166	1504 90 14	133	1570 09 #	33	1621 20 79	36
1472 16 06	166	1504 90 21	133	1570 14 04	33	1621 20 89	35
1472 19 09	166	1505 00 11	47	1570 16 06	33	1621 22 #	35
1474 02	236	1505 00 12	47	1570 19 09	33	1621 60 76	35
1474 04	406	1505 00 79	47	1571 02 #	41	1621 60 79	35
1474 09	236	1505 70 03	47	1571 09 #	41	1621 60 86	35
1474 14 04	236	1505 70 04	47	1571 14 04	41	1621 60 89	35
1474 16 06	236	1505 70 06	47	1571 16 06	41	1621 89 82	35
1474 19 09	236	1505 70 09	47	1571 19 09	41	1621 89 89	35
1480 02	169	1505 90 14	47	1572 02 #	35	1622 02 #	38
1480 09	169	1505 90 21	47	1572 09 #	35	1622 09 #	38
1480 19 09	169	1506 12 #	133	1572 14 04	35	1622 14 04	38
1483 01	173	1506 14 04	133	1572 16 06	35	1622 16 06	38
1483 02	173	1506 16 06	133	1572 19 09	35	1622 19 09	38
1483 04	173	1506 19 #	133	1573 02 #	38	1622 20 45	39
1483 09	173	1506 19 09	133	1573 09 #	38	1622 20 89	39
1483 11	173	1506 60 86	133	1573 14 04	38	1622 60 86	38
1483 14 04	173	1506 60 89	133	1573 16 06	38	1622 60 89	38
1483 16 06	173	1506 89 82	133	1573 19 09	38	1622 89 82	38
1483 19 09	173	1506 89 89	133	1577 02 #	39	1622 89 89	38
1483 70 03	173	1507 12 #	47	1577 09 #	39	1623 02 #	41
1484 01	173	1507 14 04	46	1577 14 04	39	1623 09 #	41
1484 02	173	1507 16 06	46	1577 16 06	39	1623 14 04	41
1484 04	173	1507 19 #	47	1577 19 09	39	1623 16 06	41
1484 09	173	1507 19 09	46	1600	84	1623 19 09	41
1484 11	173	1507 60 86	46	1600 02	84	1623 20 45	42
1484 14 04	173	1507 60 89	46	1601	86	1623 20 89	42
1484 16 06	173	1507 89 82	46	1605 10	84	1623 60 86	41
1484 19 09	173	1507 89 89	46	1605 14	84	1623 60 89	41
1484 20 45	478	1518 11	655	161	146	1623 89 82	41
1484 20 89	478	1518 12	655	1610 03	86	1623 89 89	41
1484 70 03	173	1518 19	655	1610 13	86	1624 14 04	39
1486 01	663	1519 11	651	1611	698	1624 16 06	39
1486 02	663	1519 12	651	1613	698	1624 19 09	39
1486 09	663	1519 19	651	1614	698	1624 20 45	39
1487 00	34	1529	655	1615	695	1624 20 89	39
1492 02	168	1529 01	655	1617	694	1624 60 86	39
1492 09	168	1529 09	655	1618	694	1624 60 89	39
1492 19 09	168	1530	657	1619 01	681	1624 62 #	39
1493 01	47	1530 01	657	162	90	1624 69 #	39
1493 02	47	1530 09	657	1620 02 #	33	1624 89 82	39
1493 04	47	1550	646	1620 09 #	33	1624 89 89	39
1493 09	47	1550 01	646	1620 14 04	33	1625 12 #	126
1493 11	47	1550 09	646	1620 16 06	33	1625 14 04	126
1493 14 04	47	1551	650	1620 19 09	33	1625 16 06	126
1493 16 06	47	1551 09	650	1620 20 15	34	1625 19 #	126
1493 19 09	47	1551 11	650	1620 20 25	34	1625 19 09	126
1496 70 03	37	1552	651	1620 20 35	34	1625 20 45	127
1496 70 04	37	1552 09	651	1620 20 45	33	1625 20 89	127
1496 70 06	37	1552 11	651	1620 20 59	34	1625 60 86	126
1496 70 09	37	1552 21	654	1620 20 69	34	1625 60 89	126
1499 00 02	169	1552 22	654	1620 20 79	34	1625 89 82	126
1499 00 04	169	1552 29	654	1620 20 89	33	1625 89 89	126
1499 00 69	169	1553	648	1620 60 46	33	1626 14 04	34
1499 01 01	169	1553 09	648	1620 60 49	33	1626 16 06	34
1499 14 04	169	1553 11	648	1620 60 56	33	1626 19 09	34
1499 16 06	169	1557	649	1620 60 59	33	1626 60 86	34
1499 19 09	169	1557 01	649	1620 60 66	33	1626 60 89	34
1499 42 #	169	1557 09	649	1620 60 69	33	1626 62 #	34
1499 49 #	169	1558	650	1620 60 86	33	1626 69 #	34
1499 89 82	169	1558 01	650	1620 60 89	33	1626 89 82	34
1499 89 89	169	1558 09	650	1620 89 82	33	1626 89 89	34
1504 00 11	133	1559	647	1620 89 89	33	1627 02 #	42

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
1627 09 #	42	1640 02 #	91	1674 89 82	50	1735 60 89	53
1627 14 04	42	1640 09 #	91	1674 89 89	50	1735 70 03	53
1627 16 06	42	1640 14 04	91	1675	84	1735 70 04	53
1627 19 09	42	1640 16 06	91	1675 04	84	1735 70 06	53
1627 20 45	42	1640 19 09	91	1676	84	1735 70 09	53
1627 20 89	42	1640 60 86	91	1676 01	84	1735 89 82	52
1627 60 86	42	1640 60 89	91	1676 02	84	1735 89 89	52
1627 60 89	42	1640 89 82	91	1676 03	84	1735 90 04	53
1627 89 82	42	1640 89 89	91	1678 #	85	1735 90 11	53
1627 89 89	42	1641 00 01	91	1678 01 #	85	1736 00 01	52
1628 02 #	36	1641 00 02	91	1678 02 #	85	1736 00 02	52
1628 09 #	36	1641 00 69	91	1678 03 #	85	1736 00 69	52
1628 14 04	36	1641 71 03	91	1678 04 #	85	1736 02 #	52
1628 16 06	36	1641 71 04	91	1679 #	86	1736 09 #	52
1628 19 09	36	1641 71 06	91	1679 01 #	86	1736 14 04	52
1628 60 76	36	1641 71 09	91	1679 02 #	86	1736 16 06	52
1628 60 79	36	1641 90 04	91	1679 03 #	86	1736 19 09	52
1628 60 86	36	1641 90 11	91	1679 04 #	86	1736 60 86	52
1628 60 89	36	1644 02 #	127	1680	85	1736 60 89	52
1628 89 82	36	1644 09 #	127	1681 00	552	1736 71 03	52
1628 89 89	36	1644 14 04	127	1681 05	552	1736 71 04	52
1629	648	1644 16 06	127	1681 07	552	1736 71 06	52
1629 01	648	1644 19 09	127	1682 00	552	1736 71 09	52
1629 09	648	1644 20 45	127	1682 05	552	1736 89 82	52
163 01 #	107	1644 20 89	127	1682 07	552	1736 89 89	52
1632 02 #	48	1644 60 86	127	1683 00	553	1736 90 04	52
1632 09 #	48	1644 60 89	127	1683 05	553	1736 90 11	52
1632 14 04	48	1644 89 82	127	1683 07	553	1738 00 01	51
1632 16 06	48	1644 89 89	127	1684 00	553	1738 00 02	51
1632 19 09	48	1647	507	1684 05	553	1738 00 69	51
1632 20 45	49	1647 01	507	1684 07	553	1738 02 #	51
1632 20 89	49	1647 65	507	1685 78	550	1738 09 #	51
1632 60 86	48	1647 69	507	1686	32	1738 14 04	51
1632 60 89	48	1651 19 49	93	1686 01	85	1738 16 06	51
1632 89 82	48	1651 19 59	94	1687	85	1738 19 09	51
1632 89 89	48	1651 19 69	94	1691 00	552	1738 60 86	51
1633 02 #	49	1651 20 49	93	1691 05	552	1738 60 89	51
1633 09 #	49	1651 20 69	94	1691 07	552	1738 71 03	51
1633 14 04	49	1651 20 89	94	1692 00	552	1738 71 04	51
1633 16 06	49	1651 49 #	93	1692 05	552	1738 71 06	51
1633 19 09	49	1651 59 #	94	1692 07	552	1738 71 09	51
1633 20 45	49	1651 60 49	93	1693 00	553	1738 89 82	51
1633 20 89	49	1651 60 59	94	1693 05	553	1738 89 89	51
1633 60 86	49	1651 60 69	94	1693 07	553	1738 90 04	51
1633 60 89	49	1651 69 #	94	1694 00	553	1738 90 11	51
1633 89 82	49	1651 71 09	93	1694 05	553	1761 00 01 #	73
1633 89 89	49	1651 72 09	94	1694 07	553	1761 00 02 #	73
1634 00 01	49	1651 73 09	94	1696 14 04	37	1761 00 04 #	73
1634 00 02	49	1 6599 01	74	1696 16 06	37	1761 00 11 #	73
1634 00 69	49	1661 19 49	92	1696 19 09	37	1761 00 12 #	73
1634 01 01	49	1661 20 49	93	1696 60 76	37	1761 00 69 #	73
1634 01 02	49	1661 49 #	93	1696 60 79	37	1761 02 #	72
1634 01 04	49	1661 60 49	93	1696 60 86	37	1761 09 #	72
1634 71 03	49	1661 71 09	93	1696 60 89	37	1761 14 04 #	72
1634 71 04	49	1665 14 04	43	1696 89 82	37	1761 16 06 #	72
1634 71 06	49	1665 16 06	43	1696 89 89	37	1761 19 09 #	72
1634 71 09	49	1665 19 09	43	1701 08	119	1761 60 86 #	72
1635 00 01	49	1665 20 45	43	1701 10 #	115	1761 60 89 #	72
1635 00 02	49	1665 20 89	43	1701 11 #	115	1761 70 03 #	73
1635 00 69	49	1665 60 86	43	1705 01 04	450	1761 70 04 #	73
1635 01 01	49	1665 60 89	43	1735 00 01	53	1761 70 06 #	73
1635 01 02	49	1665 89 82	43	1735 00 02	53	1761 70 09 #	73
1635 01 04	49	1665 89 89	43	1735 00 69	53	1761 89 82 #	72
1635 71 03	49	167 01	73	1735 02 #	53	1761 89 89 #	72
1635 71 04	49	1674 14 04	50	1735 09 #	53	1765 00 01 #	63
1635 71 06	49	1674 16 06	50	1735 14 04	52	1765 00 02 #	63
1635 71 09	49	1674 19 09	50	1735 16 06	52	1765 00 04 #	63
1636 40	709	1674 60 86	50	1735 19 09	52	1765 00 11 #	63
1637	694	1674 60 89	50	1735 60 86	53	1765 00 12 #	63

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
1765 00 69	# 63	1786 71 06	# 114	1849	719	2034 16 06	139
1765 02	# 63	1786 71 09	# 114	185	89	2034 19 09	139
1765 09	# 63	1787	# 114	1861	129	2034 20 45	140
1765 14 04	# 63	1787 11	# 114	1861 01	129	2034 20 89	140
1765 16 06	# 63	1787 19	# 114	1870	551	2034 60 86	140
1765 19 09	# 63	1787 61 86	# 113	187 00	89	2034 60 89	140
1765 60 86	# 63	1787 61 89	# 113	1 8799 01	88	2034 71 03	140
1765 60 89	# 63	1787 71 06	# 114	1880	682	2034 71 04	140
1765 70 03	# 63	1787 71 09	# 114	1880 01	695	2034 71 06	140
1765 70 04	# 63	1788 00 02	# 112	1881	682	2034 71 09	140
1765 70 06	# 63	1788 00 04	# 112	1881 01	695	2034 89 82	139
1765 70 09	# 63	1788 00 69	# 112	188 11	89	2034 89 89	139
1765 89 82	# 63	1788 02	# 111	1882	682	2034 90 04	140
1765 89 89	# 63	1788 09	# 111	1884	662	2034 90 11	140
1783	# 113	1788 14 04	# 111	1886	683	2040	48
1783 00 01	# 109	1788 16 06	# 111	1887	522	2041	48
1783 00 02	# 109	1788 19 09	# 111	1889 05	682	2044 00 01	139
1783 00 69	# 109	1788 60 86	# 111	1895 10	551	2044 00 02	139
1783 02	# 109	1788 60 89	# 111	1895 12	551	2044 00 69	139
1783 09	# 109	1788 70 03	# 112	1895 13	551	2044 02	# 138
1783 11	# 113	1788 70 04	# 112	1901	695	2044 09	# 138
1783 14 04	# 109	1788 70 06	# 112	1903	687	2044 14 04	138
1783 16 06	# 109	1788 70 09	# 112	1904	686	2044 16 06	138
1783 19	# 113	1788 89 82	# 111	1905 00 02	177	2044 19 09	138
1783 19 09	# 109	1788 89 89	# 111	1905 00 69	177	2044 60 86	138
1783 60 86	# 109	1788 90 11	# 112	1905 02	# 177	2044 60 89	138
1783 60 89	# 109	1789 00 02	# 110	1905 69	# 177	2044 71 03	138
1783 61 86	# 113	1789 00 04	# 110	1905 70 03	177	2044 71 04	138
1783 61 89	# 113	1789 00 69	# 110	1905 70 04	177	2044 71 06	138
1783 70 03	# 109	1789 02	# 110	1913	719	2044 71 09	138
1783 70 04	# 109	1789 09	# 110	1962 01	695	2044 89 82	138
1783 70 06	# 109	1789 14 04	# 110	1962 05	682	2044 89 89	138
1783 70 09	# 109	1789 16 06	# 110	1964 00 01	549	2044 90 04	139
1783 71 06	# 113	1789 19 09	# 110	1965 02 03	549	2044 90 11	139
1783 71 09	# 113	1789 60 86	# 110	1965 02 08	549	2045 20 45	139
1783 89 82	# 109	1789 60 89	# 110	1966 02 15	549	2045 20 89	139
1783 89 89	# 109	1789 70 03	# 110	1980	628	2411 10 06	609
1783 90 04	# 109	1789 70 04	# 110	1984	628	2411 10 09	609
1783 90 11	# 109	1789 70 06	# 110	1985	628	2411 10 89	609
1784	# 112	1789 70 09	# 110	1989	629	2412 10 06	609
1784 00 01	# 108	1789 89 82	# 110	1990	630	2412 10 09	609
1784 00 02	# 108	1789 89 89	# 110	1992	629	2412 10 89	609
1784 00 69	# 108	1789 90 11	# 110	1993	630	2600 05	179
1784 02	# 108	1800	182	1994	629	2600 09	179
1784 09	# 108	1804 05	683	2030 71 09	140	2600 20 45	520
1784 11	# 112	1804 15	683	2031 00 01	141	2600 20 89	520
1784 14 04	# 108	1804 25	683	2031 00 02	141	2743	75
1784 16 06	# 108	1805 05	683	2031 00 69	141	2743 09	75
1784 19	# 112	1806	695	2031 02	# 141	2743 18	75
1784 19 09	# 108	1807	699	2031 09	# 141	2744	75
1784 60 86	# 108	1808	699	2031 14 04	141	2744 09	75
1784 60 89	# 108	1809	551	2031 16 06	141	2744 18	75
1784 61 86	# 112	1811 10	548	2031 19 09	141	2819 01	56
1784 61 89	# 112	1811 12	548	2031 60 86	141	2819 02	# 56
1784 70 03	# 108	1811 13	548	2031 60 89	141	2819 09	# 56
1784 70 04	# 108	1812	508	2031 71 03	141	2819 89 82	56
1784 70 06	# 108	1812 01	508	2031 71 04	141	2819 89 89	56
1784 70 09	# 108	1813	636	2031 71 06	141	2819 99 09	56
1784 71 06	# 112	1813 05	529	2031 71 09	141	2819 99 39	216
1784 71 09	# 112	1813 09	529	2031 89 82	141	2819 99 49	216
1784 89 82	# 108	1817 05	529	2031 89 89	141	2830 10	56
1784 89 89	# 108	1817 09	529	2031 90 04	141	2834 10	509
1784 90 04	# 108	1818	90	2031 90 11	141	2834 11	509
1784 90 11	# 108	1818 01	90	2034 00 01	140	2834 20 45	509
1786	# 114	1823 05	529	2034 00 02	140	2834 20 89	509
1786 11	# 114	1823 09	529	2034 00 69	140	2835 10	510
1786 19	# 114	1824	551	2034 02	# 140	2835 11	510
1786 61 86	# 114	1830 01	718	2034 09	# 140	2835 20 45	510
1786 61 89	# 114	1848	719	2034 14 04	139	2835 20 89	510

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
2844	47	2902	# 71	33 1532 14 04	186	33 1541 89 89	185
2860 10	57	2903	# 72	33 1532 16 06	186	33 1541 90 04	185
2861 10	59	2904	# 71	33 1532 19 09	186	33 1541 90 11	185
2862 10	59	2905	# 68	33 1532 20 45	186	33 1542 00 02	187
2866 10	58	2906	# 69	33 1532 20 89	186	33 1542 00 69	187
2867 10	58	2906 10	# 69	33 1532 60 86	186	3315 42 02	# 187
2868	74	2907	# 72	33 1532 60 89	186	3315 42 09	# 187
2869	75	2908	# 106	33 1532 70 03	186	33 1542 14 04	187
2872	74	2912	# 70	33 1532 70 04	186	33 1542 16 06	187
2873	57	2915	76	33 1532 70 06	186	33 1542 19 09	187
2874	58	2916	# 68	33 1532 70 09	186	33 1542 20 45	187
2875	57	2918	76	33 1532 89 82	186	33 1542 20 89	187
2880 00 04	190	2921	77	33 1532 89 89	186	33 1542 60 86	187
2880 00 69	190	2926 10	76	33 1532 90 04	186	33 1542 60 89	187
2880 09	# 190	2927	77	33 1532 90 11	186	33 1542 70 03	187
2880 14 04	190	2928 10	78	33 1539 00 02	189	33 1542 70 04	187
2880 16 06	190	2934 10	# 70	33 1539 00 69	189	33 1542 70 06	187
2880 60 86	190	2943	73	3315 39 02	# 189	33 1542 70 09	187
2880 60 89	190	2948	50	3315 39 09	# 189	33 1542 89 82	187
2880 70 03	190	2948 10	50	33 1539 14 04	189	33 1542 89 89	187
2880 70 04	190	2949	82	33 1539 16 06	189	33 1542 90 04	187
2880 70 06	190	2951	81	33 1539 19 09	189	33 1542 90 11	187
2880 70 09	190	2952	81	33 1539 20 45	189	33 1543 00 02	188
2880 89 16	190	2968 01	144	33 1539 20 89	189	33 1543 00 69	188
2880 89 89	190	2970 10	679	33 1539 60 86	189	3315 43 02	# 188
2880 99 09	190	2972	79	33 1539 60 89	189	3315 43 09	# 188
2882 00 04	192	2974 01	77	33 1539 70 03	189	33 1543 14 04	188
2882 00 69	192	2976	78	33 1539 70 04	189	33 1543 16 06	188
2882 09	# 192	2977	78	33 1539 70 06	189	33 1543 19 09	188
2882 14 04	191	3002 40	705	33 1539 70 09	189	33 1543 20 45	188
2882 16 06	191	3003 40	705	33 1539 89 82	189	33 1543 20 89	188
2882 60 86	191	3005 40	706	33 1539 89 89	189	33 1543 60 86	188
2882 60 89	191	3006 40	705	33 1539 90 04	189	33 1543 60 89	188
2882 70 03	192	3007 40	705	33 1539 90 11	189	33 1543 70 03	188
2882 70 04	192	3008 40	706	33 1540 00 02	184	33 1543 70 04	188
2882 70 06	192	3012 40	706	33 1540 00 69	184	33 1543 70 06	188
2882 70 09	192	3012 49	706	3315 40 02	# 184	33 1543 70 09	188
2882 89 16	191	3016 40	706	3315 40 09	# 184	33 1543 89 82	188
2882 89 89	191	3016 49	706	33 1540 14 04	184	33 1543 89 89	188
2882 99 09	191	3032	37	33 1540 16 06	184	33 1543 90 04	188
2883 00 14	# 192	3032 12	38	33 1540 19 09	184	33 1543 90 11	188
2883 00 69	# 192	3033 03	38	33 1540 20 45	184	3446	692
2883 09	# 192	3035	40	33 1540 20 89	184	3811	510
2883 60 89	# 192	3035 20	126	33 1540 60 86	184	3811 01	510
2883 70 03	# 192	3036	32	33 1540 60 89	184	3811 20 45	510
2883 70 04	# 192	3037	32	33 1540 70 03	184	3811 20 89	510
2883 70 09	# 192	3038 08	40	33 1540 70 04	184	3812	510
2883 89 16	# 192	3045	697	33 1540 70 06	184	3812 01	510
2883 89 89	# 192	3046	696	33 1540 70 09	184	3812 20 45	510
2883 99 09	# 192	3072 05	673	33 1540 89 82	184	3812 20 89	510
2884 00 04	191	3075 05	674	33 1540 89 89	184	3821 20	131
2884 00 69	191	3075 25	677	33 1540 90 04	184	3822 10	132
2884 14 04	191	3076 05	671	33 1540 90 11	184	3826 10	46
2884 16 06	191	3076 25	671	33 1541 00 02	185	3831 10	132
2884 60 86	191	3076 55	671	33 1541 00 69	185	3831 20	132
2884 60 89	191	3077 05	671	3315 41 02	# 185	3832 10	132
2884 70 03	191	3078 05	674	3315 41 09	# 185	3836 20	46
2884 70 04	191	3142	697	33 1541 14 04	185	3838 00	507
2884 70 06	191	3146	697	33 1541 16 06	185	3841	128
2884 70 09	191	3172 05	673	33 1541 19 09	185	3842	128
2884 89 89	191	3176 05	672	33 1541 20 45	185	3846 00	506
2884 99 09	191	3242 25	678	33 1541 20 89	185	3851	129
2885	57	3271 05	678	33 1541 60 86	185	3852	129
2891 10	60	3272 05	678	33 1541 60 89	185	3856 20	46
2895 05	677	3272 15	679	33 1541 70 03	185	3861	143
2896 10	61	33 1532 00 02	186	33 1541 70 04	185	3861 01	143
2897	59	33 1532 00 69	186	33 1541 70 06	185	3862	45
2898	60	3315 32 02	# 186	33 1541 70 09	185	3862 01	45
2901	# 62	3315 32 09	# 186	33 1541 89 82	185	3875 00	506

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
3876 00	506	4123 20 89	466	4275 15	670	4594	172
3877 00	506	4123 60 86	272	4280	690	4594 01	518
3893 00	506	4123 60 89	272	4283	696	4604	719
3906 40	706	4123 89 82	197	4286	690	4605	719
3956 19	44	4123 89 89	197	4288	691	4606	718
3966	44	4134 00 01	419	4290	694	4631	696
3976 15	675	4134 00 02	419	4291	694	4637	631
4000 99 30	702	4134 00 04	419	4293	690	4700 30	702
4000 99 40	702	4135 00 01	419	4294	691	4700 39	702
4000 99 50	702	4135 00 02	419	4322	689	4700 40	702
4006 41	703	4135 00 07	459	4323	689	4700 49	702
4040	703	4135 00 69	419	4324	691	4703	# 329
4040 49	703	4135 70 03	370	4325	692	4703 09	# 329
4108 02	# 334	4135 70 04	370	4342	697	4708 02	# 334
4108 09	# 334	4135 70 06	370	4370	689	4708 09	# 334
4108 14 04	203	4135 70 09	370	4376 05	675	4708 19 09	204
4108 16 06	203	4143 02	# 328	4386	693	4708 60 86	277
4108 19 09	203	4143 09	# 328	4391	694	4708 60 89	277
4108 19 62	203	4143 14 04	196	4412	687	4708 70 03	376
4108 60 62	277	4143 16 06	196	4416	686	4708 70 04	376
4108 60 86	277	4143 19 09	196	4432	693	4708 70 06	376
4108 60 89	277	4143 19 12	203	4447	688	4708 70 09	376
4108 62	# 334	4143 19 13	203	4448	686	4708 89 82	204
4108 89 62	203	4143 19 14	203	4449	688	4708 89 89	204
4108 89 82	203	4143 20 45	466	4450	687	4714 00 01	418
4108 89 89	203	4143 20 89	466	4462	687	4714 00 02	418
4109 00 02	420	4143 60 12	276	4466	686	4714 00 04	418
4109 00 69	420	4143 60 13	276	4468	174	4715	644
4109 14 04	198	4143 60 14	276	4470	174	4715 00 01	418
4109 16 06	198	4143 60 86	272	4477 09	714	4715 00 02	418
4109 19 09	198	4143 60 89	272	4478 09	714	4715 00 62	422
4109 20 45	467	4143 89 12	203	4502	170	4715 00 69	418
4109 20 89	467	4143 89 13	203	4502 01	515	4715 01	644
4109 60 86	274	4143 89 14	203	4503	171	4715 09	644
4109 60 89	274	4143 89 82	196	4505	182	4715 70 03	370
4109 70 03	372	4143 89 89	196	4505 01	182	4715 70 04	370
4109 70 04	372	4145 20	504	4505 02	182	4715 70 06	370
4109 70 06	372	4145 20 45	504	4508 20	519	4715 70 09	370
4109 70 09	372	4145 20 89	504	4508 21	519	4715 70 13	375
4109 89 82	198	4145 21	504	4515	170	4715 70 14	375
4109 89 89	198	4149 14 04	198	4515 01	515	4715 70 15	375
4109 90 04	420	4149 16 06	198	4522	170	4716	644
4109 90 11	420	4149 19 09	198	4522 01	516	4716 01	644
4110 00 02	420	4149 60 86	273	4523	171	4716 09	644
4110 00 69	420	4149 60 89	273	4523 01	516	4718	645
4110 02	# 330	4149 89 82	198	4538	157	4718 01	645
4110 09	# 330	4149 89 89	198	4539	159	4718 09	645
4110 19 09	199	4152 00 01	423	4540 01	162	4719	645
4110 20 45	467	4152 00 02	423	4540 02	163	4719 01	645
4110 20 89	467	4152 00 69	423	4540 04	163	4719 09	645
4110 60 86	274	4152 71 03	375	4541 01	164	4720 02	# 331
4110 60 89	274	4152 71 04	375	4541 04	164	4720 09	# 331
4110 70 09	372	4152 71 06	375	4541 05	164	4720 20 45	468
4110 89 82	199	4152 71 09	375	4541 07	164	4720 20 89	468
4110 89 89	199	4152 71 15	375	4541 09	165	4720 60 86	274
4114 00 01	418	4152 90 04	423	4554	157	4720 60 89	274
4114 00 04	418	4211	646	4555	159	4720 89 82	200
4115 00 01	418	4211 09	646	4562	159	4720 89 89	200
4115 00 02	418	4212	646	4568	157	4720 99 09	200
4115 00 69	418	4212 09	646	4572 05	180	4720 99 39	200
4115 70 03	370	4227 05	676	4572 09	180	4720 99 49	200
4115 70 04	370	4228 05	676	4573 05	180	4721 30	703
4115 70 06	370	4240 05	666	4573 09	180	4721 39	703
4115 70 09	370	4241 15	667	4584	161	4721 40	703
4123	# 329	4246	693	4586	158	4721 49	703
4123 14 04	197	4256 15	683	4587	160	4722 02	# 330
4123 16 06	197	4270 05	668	4588	161	4722 09	# 330
4123 19 09	197	4273 05	669	4593	171	4722 89 82	199
4123 20 45	466	4275 05	670	4593 01	517	4722 89 89	199

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
4722 99 09	199	4738 00 01	419	4746 02	# 332	4751 89 89	201
4722 99 39	199	4738 00 02	419	4746 09	# 332	4752 60 86	276
4722 99 49	199	4738 00 69	419	4746 14 04	201	4752 60 89	276
4723 02	# 328	4738 70 03	371	4746 16 06	201	4752 71 03	374
4723 03	# 333	4738 70 04	371	4746 19 09	201	4752 71 04	374
4723 04	# 333	4738 70 06	371	4746 60 86	276	4752 71 06	374
4723 09	# 328	4738 70 09	371	4746 60 89	276	4752 71 09	374
4723 14 04	196	4739 00 01	419	4746 89 82	201	4752 72 03	374
4723 16 06	196	4739 00 02	419	4746 89 89	201	4752 72 04	374
4723 19 09	196	4739 00 69	419	4747 00 01	421	4752 72 06	374
4723 19 14	202	4739 70 03	371	4747 00 02	421	4752 72 09	374
4723 20 45	466	4739 70 04	371	4747 00 69	421	4753 00 01	420
4723 20 89	466	4739 70 06	371	4747 71 03	373	4753 00 02	420
4723 60 86	272	4739 70 09	371	4747 71 04	373	4753 00 69	420
4723 60 89	272	4739 70 13	375	4747 71 06	373	4753 70 03	372
4723 89 14	202	4739 70 14	375	4747 71 09	373	4753 70 04	372
4723 89 82	196	4739 70 15	375	4748 00 01	421	4753 70 05	468
4723 89 89	196	4739 90 04	419	4748 00 02	421	4753 70 06	372
4727 02	# 329	4740 05	666	4748 00 69	421	4753 70 09	372
4727 09	# 329	4741 05	666	4748 71 03	374	4754 02	# 330
4727 14 04	198	4742 02	# 330	4748 71 04	374	4754 09	# 330
4727 16 06	198	4742 09	# 330	4748 71 06	374	4754 89 82	199
4727 19 09	198	4742 89 82	199	4748 71 09	374	4754 89 89	199
4727 20 45	467	4742 89 89	199	4749 02	# 328	4754 99 09	199
4727 20 89	467	4742 99 09	199	4749 03	# 333	4754 99 39	199
4727 60 86	273	4742 99 39	199	4749 04	# 333	4754 99 49	199
4727 60 89	273	4742 99 49	199	4749 05	# 333	4755	504
4727 89 82	198	4743 02	# 328	4749 09	# 328	4755 01	504
4727 89 89	198	4743 03	# 333	4749 14 04	197	4755 20 45	504
4728 00 01	419	4743 04	# 333	4749 16 06	197	4755 20 89	504
4728 00 02	419	4743 05	# 333	4749 19 09	197	4756 02	# 329
4728 00 69	419	4743 09	# 328	4749 60 86	273	4756 09	# 329
4728 20 45	467	4743 14 04	196	4749 60 89	273	4757 00 01	421
4728 20 89	467	4743 16 06	196	4749 89 82	197	4757 00 02	421
4728 71 03	371	4743 19 09	196	4749 89 89	197	4757 00 04	421
4728 71 04	371	4743 19 12	202	4750 14 04	197	4758 00 01	421
4728 71 06	371	4743 19 13	202	4750 16 06	197	4758 00 02	421
4728 71 09	371	4743 19 14	202	4750 19 02	203	4758 00 04	421
4729 00 01	421	4743 20 45	466	4750 19 03	203	4758 10 04	422
4729 00 02	421	4743 20 89	466	4750 19 07	203	4758 20 04	422
4729 00 69	421	4743 60 12	276	4750 19 09	197	4758 30 04	422
4729 02	# 331	4743 60 13	276	4750 60 02	277	4763	646
4729 09	# 331	4743 60 14	276	4750 60 03	277	4763 01	646
4729 20 45	468	4743 60 86	272	4750 60 07	277	4763 05	666
4729 20 89	468	4743 60 89	272	4750 60 86	273	4763 09	646
4729 60 86	274	4743 89 12	202	4750 60 89	273	4766 02	# 332
4729 60 89	274	4743 89 13	202	4750 89 02	203	4766 09	# 332
4729 70 03	373	4743 89 14	202	4750 89 03	203	4766 19 09	200
4729 70 04	373	4743 89 82	196	4750 89 07	203	4766 19 39	200
4729 70 06	373	4743 89 89	196	4750 89 82	197	4766 19 49	200
4729 70 09	373	4744 02	# 332	4750 89 89	197	4768 05	669
4729 89 82	200	4744 09	# 332	4751 19 09	201	4769 05	667
4729 89 89	200	4744 14 04	201	4751 20 45	468	4770 05	667
4729 90 04	421	4744 16 06	201	4751 20 89	468	4770 15	668
4729 90 11	421	4744 19 09	201	4751 60 66	275	4773 05	669
4729 99 09	200	4744 19 49	233	4751 60 69	275	4775 05	670
4729 99 39	200	4744 20 45	469	4751 60 76	275	4775 15	670
4729 99 49	200	4744 20 79	481	4751 60 79	275	4780 05	675
4734 00 01	418	4744 20 89	469	4751 60 86	275	4781 05	676
4734 00 02	418	4744 49	357	4751 60 89	275	4784 05	668
4734 00 04	418	4744 60 49	303	4751 71 03	373	4786 19 49	232
4735 00 01	418	4744 60 86	275	4751 71 04	373	4786 49	357
4735 00 02	418	4744 60 89	275	4751 71 06	373	4786 71 09	403
4735 00 07	459	4744 89 82	201	4751 71 09	373	4789 05	667
4735 00 69	418	4744 89 89	201	4751 72 03	373	4790 05	676
4735 70 03	370	4745 20	504	4751 72 04	373	4796 40	707
4735 70 04	370	4745 20 45	504	4751 72 06	373	5006 99 40	707
4735 70 06	370	4745 20 89	504	4751 72 09	373	5031	32
4735 70 09	370	4745 21	504	4751 89 82	201	5031 01	32

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
5032 03	32	5206 60 99	305	61 4356 89 42	202	61 6733 19 09	205
5034 04	41	5206 70 09	404	61 4356 89 49	202	61 6733 60 86	278
5035	40	5206 89 82	234	6143 65 02 #	336	61 6733 60 89	278
5035 01	40	5206 89 89	234	6143 65 09 #	336	6167 35 40	708
5035 03	40	5206 99 09	234	61 4365 89 82	205	6167 35 49	708
5035 20	126	5580 01	716	61 4365 89 89	205	6167 36 40	708
5036	32	5581 01	714	6143 66 02 #	336	6167 36 49	708
5038 08	41	5582 01	717	6143 66 09 #	336	6167 54 02 #	335
5041 01	692	5680 01	716	61 4366 89 82	205	6167 54 09 #	335
5051 02	91	5681 01	715	61 4366 89 89	205	61 6754 89 82	205
5051 03	91	5682 01	717	6147 30 02 #	331	61 6754 89 89	205
5052 01	91	5683 01	717	6147 30 09 #	331	61 6754 99 09	205
5056 01	91	5684 01	714	61 4730 89 82	200	6330 23	43
5071 05	673	5780 01	717	61 4730 89 89	200	6710 09 02 #	356
5075 05	677	5781 01	715	61 4730 99 09	200	6710 09 09 #	356
5075 15	674	5782 01	718	6147 43 02 #	328	67 1009 14 04	231
5076 05	672	5783 01	716	6147 43 09 #	328	67 1009 16 06	231
5076 55	672	5784 01	715	61 4743 19 09	196	67 1009 19 09	231
5100 40	708	5785 01	716	61 4743 89 82	196	6710 09 20	521
5101	79	5786 01	715	61 4743 89 89	196	6710 09 21	521
5101 02 #	338	61 1026 00 01	156	6147 54 02 #	330	67 1009 60 86	301
5101 10	79	61 1026 00 02	156	6147 54 09 #	330	67 1009 60 89	301
5101 89 82	208	61 1026 00 69	156	61 4754 89 82	199	67 1009 89 82	231
5101 89 89	208	61 1026 70 06	156	61 4754 89 89	199	67 1009 89 89	231
5101 99 09	208	61 1026 70 09	156	61 4754 99 09	199	67 1025 00 02 #	156
5104	520	61 1026 90 04	156	6147 94 40	707	67 1025 00 69 #	156
5104 01	520	61 1026 90 11	156	6147 94 49	707	67 1025 70 03	156
5112 15	679	6110 36 02 #	156	6147 96 40	707	67 1025 70 04	156
5130 40	709	6110 36 09 #	156	6147 96 49	707	67 1025 70 06	156
5131 02	80	61 1036 14 04	156	6150 31	32	67 1025 70 09	156
5152	698	61 1036 16 06	156	6160 00 40	704	67 1025 90 04	156
5172 15	680	61 1036 19 09	156	6160 00 49	704	67 1025 90 11 #	156
5200 60 89	304	61 1036 60 86	156	6160 40	704	67 1044 00 01	448
5200 60 99	304	61 1036 60 89	156	6160 40 49	704	67 1044 00 04	448
5200 70 09	404	61 1036 89 82	156	6161 02 02 #	335	67 1045 00 01	448
5200 89 82	234	61 1036 89 89	156	6161 02 09 #	335	67 1045 00 02	448
5200 89 89	234	6119 63 05	682	6161 03 02 #	335	67 1045 00 69	448
5200 99 09	234	6130 02 40	705	6161 03 09 #	335	67 1045 70 03	401
5201 60 89	305	6130 02 49	705	61 6103 60 86	278	67 1045 70 04	401
5201 60 99	305	6130 05 40	706	61 6103 60 89	278	67 1045 70 06	401
5201 70 09	405	6130 05 49	706	61 6114 00 01	423	67 1045 70 09	401
5201 89 82	235	6130 06 40	705	61 6114 00 04	423	6711 03 02 #	156
5201 89 89	235	6130 06 49	705	61 6114 01 01	424	6711 03 09 #	156
5201 99 09	235	6130 07 40	705	61 6114 01 04	424	67 1103 14 04	156
5202 60 89	305	6130 08 40	706	61 6115 00 01	423	67 1103 16 06	156
5202 60 99	305	6130 08 49	706	61 6115 00 02	423	67 1103 19 09	156
5202 70 09	405	6130 32	37	61 6115 00 69	423	67 1103 60 89 #	156
5202 89 82	235	6130 35	40	61 6115 01 01	424	67 1103 89 82	156
5202 89 89	235	6130 36	32	61 6115 01 02	424	67 1103 89 89	156
5202 99 09	235	6130 37	32	61 6115 01 69	424	6730 39 09	38
5203 60 89	306	6130 38 08	40	6161 60 #	336	6730 79 05	674
5203 60 99	306	6138 61 01	143	6161 60 09 #	336	6760 06 40	704
5203 70 09	405	6139 06 40	706	6161 76 02 #	335	67 6509 00 02	425
5203 89 82	235	6139 06 49	706	6161 76 09 #	335	67 6509 00 69	425
5203 89 89	235	6139 66	44	61 6703 19 09	204	67 6509 00 73	426
5203 99 09	235	6139 66 02 #	43	61 6703 20 45	469	67 6509 00 77	426
5204 60 89	306	6139 66 09 #	43	61 6703 20 89	469	67 6509 00 82	426
5204 60 99	306	6140 26 40	708	61 6703 60 86	278	6765 09 02 #	337
5204 70 09	406	6140 26 49	708	61 6703 60 89	278	6765 09 09 #	337
5204 89 82	235	6141 60 #	331	61 6703 89 82	204	6765 09 13 #	338
5204 89 89	235	6141 60 09 #	331	61 6703 89 89	204	6765 09 14 #	338
5204 99 09	235	6143 55 02 #	333	61 6715 70 03	376	6765 09 15 #	338
5205 60 89	305	6143 55 09 #	333	61 6715 70 04	376	67 6509 19 09	207
5205 60 99	305	61 4355 19 49	202	61 6715 70 06	376	67 6509 19 13	208
5205 70 09	405	61 4355 89 42	202	61 6715 70 09	376	67 6509 19 14	208
5205 89 82	234	61 4355 89 49	202	6167 21 40	704	67 6509 19 15	208
5205 89 89	234	6143 56 02 #	332	6167 21 49	704	67 6509 20 03	470
5205 99 09	234	6143 56 09 #	332	61 6733 14 04	205	67 6509 20 07	470
5206 60 89	305	61 4356 19 49	202	61 6733 16 06	205	67 6509 20 22	470

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
67 6509 20 45	470	6765 79 01	506	7514 18 65	607	7516 13 73	608
67 6509 20 89	470	67 6579 20 45	506	7514 19 30	606	7516 13 74	608
67 6509 60 13	281	67 6579 20 89	506	7514 19 35	606	7516 13 75	608
67 6509 60 14	281	67 6583 20 45	470	7514 20 00	609	7516 13 80	608
67 6509 60 15	281	67 6583 20 89	470	7514 20 34	606	7516 13 85	608
67 6509 60 86	279	67 6583 60 86	280	7514 21 00	609	7516 15 90	602
67 6509 60 89	279	67 6583 60 89	280	7514 21 34	606	7516 15 92	602
67 6509 70 09	378	6768 72 02 #	338	7514 21 50	607	7516 15 93	602
67 6509 70 13	378	6768 72 09 #	338	7514 21 55	607	7516 15 94	602
67 6509 70 14	378	67 6874 00 01	424	7514 21 60	607	7516 15 99	602
67 6509 70 15	378	67 6874 00 04	424	7514 21 65	607	7516 16 42	608
67 6509 89 13	208	67 6874 00 07	459	7514 22 26	608	7516 16 43	608
67 6509 89 14	208	67 6875 00 01	424	7514 22 29	608	7516 16 44	608
67 6509 89 15	208	67 6875 00 02	424	7514 23 26	608	7516 16 49	608
67 6509 89 82	207	67 6875 00 62	425	7514 23 29	608	7516 17 70	608
67 6509 89 89	207	67 6875 00 63	425	7514 28 30	606	7516 17 73	608
67 6510 00 02	425	67 6875 00 69	424	7514 28 35	606	7516 17 74	608
67 6510 00 69	425	67 6875 70 03	377	7514 28 50	607	7516 17 75	608
67 6510 14 04	206	67 6875 70 04	377	7514 28 55	607	7516 17 80	608
67 6510 16 06	206	67 6875 70 06	377	7514 28 60	607	7516 17 85	608
67 6510 19 09	206	67 6875 70 09	377	7514 28 65	607	7516 18 65	609
67 6510 20 45	470	67 6876 00 62	207	7514 29 30	606	7516 18 69	609
67 6510 20 89	470	67 6876 00 63	207	7514 29 35	606	7516 20 90	602
67 6510 60 86	279	6768 76 01 #	337	7514 30 34	606	7516 20 92	602
67 6510 60 89	279	6768 76 02 #	336	7514 31 34	606	7516 20 93	602
67 6510 70 03	377	6768 76 09 #	336	7514 31 50	607	7516 20 94	602
67 6510 70 04	377	67 6876 14 04	206	7514 31 55	607	7516 20 99	602
67 6510 70 06	377	67 6876 16 06	206	7514 31 60	607	7516 21 42	608
67 6510 70 09	377	67 6876 19 09	206	7514 31 65	607	7516 21 43	608
67 6510 89 82	206	67 6876 20 45	469	7514 32 26	608	7516 21 44	608
67 6510 89 89	206	67 6876 20 89	469	7514 32 29	608	7516 21 49	608
67 6510 90 04	425	67 6876 60 12	280	7514 33 26	608	7516 23 70	608
67 6510 90 11	425	67 6876 60 13	280	7514 33 29	608	7516 23 73	608
67 6574 00 01	424	67 6876 60 14	280	7514 38 30	606	7516 23 74	608
67 6574 00 04	424	67 6876 60 86	279	7514 38 35	606	7516 23 75	608
67 6574 00 07	459	67 6876 60 89	279	7514 38 50	607	7516 23 80	608
67 6575 00 01	424	67 6876 89 62	207	7514 38 55	607	7516 23 85	608
67 6575 00 02	424	67 6876 89 63	207	7514 38 60	607	7516 25 90	602
67 6575 00 62	425	67 6876 89 82	206	7514 38 65	607	7516 25 92	602
67 6575 00 63	425	67 6876 89 89	206	7514 39 30	606	7516 25 93	602
67 6575 00 69	424	67 6877 60 86	280	7514 39 35	606	7516 25 94	602
67 6575 70 03	377	67 6877 60 89	280	7514 40 34	606	7516 25 99	602
67 6575 70 04	377	67 6877 71 03	378	7514 41 34	606	7516 26 42	608
67 6575 70 06	377	67 6877 71 04	378	7514 41 50	607	7516 26 43	608
67 6575 70 09	377	67 6877 71 06	378	7514 41 55	607	7516 26 44	608
67 6576 00 62	207	67 6877 71 09	378	7514 41 60	607	7516 26 49	608
67 6576 00 63	207	6768 79	505	7514 41 65	607	7516 27 70	608
6765 76 01 #	337	6768 79 01	505	7514 42 26	608	7516 27 73	608
6765 76 02 #	337	67 6879 20 45	505	7514 42 29	608	7516 27 74	608
6765 76 09 #	337	67 6879 20 89	505	7514 43 26	608	7516 27 75	608
67 6576 14 04	206	7504 10 04	609	7514 43 29	608	7516 27 80	608
67 6576 16 06	206	7504 20 04	609	7514 48 30	606	7516 27 85	608
67 6576 19 09	206	7514 10 00	609	7514 48 35	606	7516 28 65	609
67 6576 20 45	469	7514 10 34	606	7514 48 50	607	7516 28 69	609
67 6576 20 89	469	7514 11 00	609	7514 48 55	607	7516 30 90	602
67 6576 60 12	280	7514 11 34	606	7514 48 60	607	7516 30 92	602
67 6576 60 13	280	7514 11 50	607	7514 48 65	607	7516 30 93	602
67 6576 60 14	280	7514 11 55	607	7514 49 30	606	7516 30 94	602
67 6576 60 86	279	7514 11 60	607	7514 49 35	606	7516 30 99	602
67 6576 60 89	279	7514 11 65	607	7516 10 90	602	7516 33 70	608
67 6576 89 62	207	7514 12 26	608	7516 10 92	602	7516 33 73	608
67 6576 89 63	207	7514 12 29	608	7516 10 93	602	7516 33 74	608
67 6576 89 82	206	7514 13 26	608	7516 10 94	602	7516 33 75	608
67 6576 89 89	206	7514 13 29	608	7516 10 99	602	7516 33 80	608
67 6577 71 03	378	7514 18 30	606	7516 11 42	608	7516 33 85	608
67 6577 71 04	378	7514 18 35	606	7516 11 43	608	7516 35 90	602
67 6577 71 06	378	7514 18 50	607	7516 11 44	608	7516 35 92	602
67 6577 71 09	378	7514 18 55	607	7516 11 49	608	7516 35 93	602
6765 79	506	7514 18 60	607	7516 13 70	608	7516 35 94	602

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
7516 35 99	602	7526 12 42	611	7544 12 79	611	7566 55 92	603
7516 37 70	608	7526 12 43	611	7544 12 83	611	7566 55 93	603
7516 37 73	608	7526 12 44	611	7544 12 85	611	7566 55 94	603
7516 37 74	608	7526 12 49	611	7544 12 89	611	7566 55 99	603
7516 37 75	608	7526 12 52	611	7564 20 30	606	7566 56 90	603
7516 37 80	608	7526 12 59	611	7564 20 34	606	7566 56 92	603
7516 37 85	608	7526 12 71	611	7564 20 35	606	7566 56 93	603
7516 40 90	602	7526 12 73	611	7564 20 50	607	7566 56 94	603
7516 40 92	602	7526 12 75	611	7564 20 55	607	7566 56 99	603
7516 40 93	602	7526 12 79	611	7564 20 60	607	7566 57 26	610
7516 40 94	602	7526 12 83	611	7564 20 65	607	7566 57 29	610
7516 40 99	602	7526 12 85	611	7564 21 30	606	7566 57 70	610
7516 41 42	608	7526 12 89	611	7564 21 34	606	7566 57 73	610
7516 41 43	608	7526 15 26	611	7564 21 35	606	7566 57 74	610
7516 41 44	608	7526 15 29	611	7564 21 50	607	7566 57 75	610
7516 41 49	608	7526 15 42	611	7564 21 55	607	7566 57 80	610
7516 43 70	608	7526 15 43	611	7564 21 60	607	7566 57 85	610
7516 43 73	608	7526 15 44	611	7564 21 65	607	7586 00 26	610
7516 43 74	608	7526 15 49	611	7564 30 30	606	7586 00 29	610
7516 43 75	608	7526 15 52	611	7564 30 34	606	7586 00 42	610
7516 43 80	608	7526 15 59	611	7564 30 35	606	7586 00 43	610
7516 43 85	608	7526 15 71	611	7564 30 50	607	7586 00 44	610
7516 45 90	602	7526 15 73	611	7564 30 55	607	7586 00 49	610
7516 45 92	602	7526 15 75	611	7564 30 60	607	7586 00 52	610
7516 45 93	602	7526 15 79	611	7564 30 65	607	7586 00 59	610
7516 45 94	602	7526 15 83	611	7564 31 30	606	7586 00 71	610
7516 45 99	602	7526 15 85	611	7564 31 34	606	7586 00 73	610
7516 46 42	608	7526 15 89	611	7564 31 35	606	7586 00 75	610
7516 46 43	608	7526 16 26	611	7564 31 50	607	7586 00 79	610
7516 46 44	608	7526 16 29	611	7564 31 55	607	7586 00 83	610
7516 46 49	608	7526 16 42	611	7564 31 60	607	7586 00 85	610
7516 47 70	608	7526 16 43	611	7564 31 65	607	7586 00 89	610
7516 47 73	608	7526 16 44	611	7566 27 26	610	7590 00 32	553
7516 47 74	608	7526 16 49	611	7566 27 29	610	7590 00 72	142
7516 47 75	608	7526 16 52	611	7566 27 70	610	7590 00 73	142
7516 47 80	608	7526 16 59	611	7566 27 73	610	7590 00 74	142
7516 47 85	608	7526 16 71	611	7566 27 74	610	7590 00 75	142
7516 86 90	602	7526 16 73	611	7566 27 75	610	7590 00 76	142
7516 86 92	602	7526 16 75	611	7566 27 80	610	7590 00 77	142
7516 86 93	602	7526 16 79	611	7566 27 85	610	7590 00 80	603
7516 86 94	602	7526 16 83	611	7566 35 90	603	7590 00 82	603
7516 86 99	602	7526 16 85	611	7566 35 92	603	7590 00 82	603
7516 87 42	608	7526 16 89	611	7566 35 93	603	7594 04 02	142
7516 87 43	608	7544 11 26	611	7566 35 94	603	7594 04 03	142
7516 87 44	608	7544 11 29	611	7566 35 99	603	7594 04 04	142
7516 87 49	608	7544 11 42	611	7566 36 90	603	7594 04 09	142
7516 88 70	608	7544 11 43	611	7566 36 92	603	7594 04 83	142
7516 88 73	608	7544 11 44	611	7566 36 93	603	7594 04 85	142
7516 88 74	608	7544 11 49	611	7566 36 94	603	7594 04 89	142
7516 88 75	608	7544 11 52	611	7566 36 99	603	7594 10 01	141
7516 88 80	608	7544 11 59	611	7566 37 26	610	818 36	636
7516 88 85	608	7544 11 71	611	7566 37 29	610	8 1836 01	636
7526 11 26	611	7544 11 73	611	7566 37 70	610	8 1836 02	636
7526 11 29	611	7544 11 75	611	7566 37 73	610	818 37	635
7526 11 42	611	7544 11 79	611	7566 37 74	610	8 4185 25	617
7526 11 43	611	7544 11 83	611	7566 37 75	610	8 4185 25 21	617
7526 11 44	611	7544 11 85	611	7566 37 80	610	8 4185 25 22	617
7526 11 49	611	7544 11 89	611	7566 37 85	610	8 4185 25 25	617
7526 11 52	611	7544 12 26	611	7566 45 90	603	8 4185 25 26	617
7526 11 59	611	7544 12 29	611	7566 45 92	603	8 4516 25 68	634
7526 11 71	611	7544 12 42	611	7566 45 93	603	8 4558 25 05	629
7526 11 73	611	7544 12 43	611	7566 45 94	603	8 4558 25 07	629
7526 11 75	611	7544 12 44	611	7566 45 99	603	8 4558 25 09	629
7526 11 79	611	7544 12 49	611	7566 46 90	603	8 4558 25 10	629
7526 11 83	611	7544 12 52	611	7566 46 92	603	8 4563 25 03	627
7526 11 85	611	7544 12 59	611	7566 46 93	603	8 4563 25 06	627
7526 11 89	611	7544 12 71	611	7566 46 94	603	8 4571 25 01	631
7526 12 26	611	7544 12 73	611	7566 46 99	603	8 4571 25 03	631
7526 12 29	611	7544 12 75	611	7566 55 90	603	8 4571 25 05	631

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
8 4571 25 07	631	8524 11 85	582	8534 51 26	579	8565 62 26	572
8 4571 25 09	631	8524 11 88	582	8534 51 29	579	8565 62 29	572
8502 01 00	586	8524 11 89	582	8534 51 31	579	8565 62 31	572
8512 11 00	562	8524 51 26	583	8534 51 39	579	8565 62 39	572
8512 12 00	562	8524 51 29	583	8534 51 73	579	8565 62 73	572
8512 22 00	563	8524 51 31	583	8534 51 75	579	8565 62 75	572
8514 11 26	565	8524 51 39	583	8534 51 77	579	8565 62 77	572
8514 11 29	565	8524 51 73	583	8534 51 79	579	8565 62 79	572
8514 11 31	565	8524 51 75	583	8534 51 82	578	8565 62 82	571
8514 11 39	565	8524 51 77	583	8534 51 83	578	8565 62 83	571
8514 11 73	565	8524 51 79	583	8534 51 85	578	8565 62 85	571
8514 11 75	565	8524 51 82	583	8534 51 88	578	8565 62 88	571
8514 11 77	565	8524 51 83	583	8534 51 89	578	8565 62 89	571
8514 11 79	565	8524 51 85	583	8534 61 26	581	8574 11 26	584
8514 11 82	565	8524 51 88	583	8534 61 29	581	8574 11 29	584
8514 11 83	565	8524 51 89	583	8534 61 31	581	8574 11 31	584
8514 11 85	565	8532 01 00	576	8534 61 39	581	8574 11 39	584
8514 11 88	565	8534 11 26	577	8534 61 73	581	8574 11 73	584
8514 11 89	565	8534 11 29	577	8534 61 75	581	8574 11 75	584
8514 21 26	567	8534 11 31	577	8534 61 77	581	8574 11 77	584
8514 21 29	567	8534 11 39	577	8534 61 79	581	8574 11 79	584
8514 21 31	567	8534 11 73	577	8534 61 82	581	8574 11 82	584
8514 21 39	567	8534 11 75	577	8534 61 83	581	8574 11 83	584
8514 21 73	567	8534 11 77	577	8534 61 85	581	8574 11 85	584
8514 21 75	567	8534 11 79	577	8534 61 88	581	8574 11 88	584
8514 21 77	567	8534 11 82	577	8534 61 89	581	8574 11 89	584
8514 21 79	567	8534 11 83	577	8542 11 00	563	8574 51 26	585
8514 21 82	567	8534 11 85	577	8542 12 00	564	8574 51 29	585
8514 21 83	567	8534 11 88	577	8542 21 00	564	8574 51 31	585
8514 21 85	567	8534 11 89	577	8564 81 26	569	8574 51 39	585
8514 21 88	567	8534 12 26	578	8564 81 29	569	8574 51 73	585
8514 21 89	567	8534 12 29	578	8564 81 31	569	8574 51 75	585
8514 51 26	566	8534 12 31	578	8564 81 39	569	8574 51 77	585
8514 51 29	566	8534 12 39	578	8564 81 73	569	8574 51 79	585
8514 51 31	566	8534 12 73	578	8564 81 75	569	8574 51 82	585
8514 51 39	566	8534 12 75	578	8564 81 77	569	8574 51 83	585
8514 51 73	566	8534 12 77	578	8564 81 79	569	8574 51 85	585
8514 51 75	566	8534 12 79	578	8564 81 82	569	8574 51 88	585
8514 51 77	566	8534 12 82	577	8564 81 83	569	8574 51 89	585
8514 51 79	566	8534 12 83	577	8564 81 85	569	8574 52 26	574
8514 51 82	566	8534 12 85	577	8564 81 88	569	8574 52 29	574
8514 51 83	566	8534 12 88	577	8564 81 89	569	8574 52 31	574
8514 51 85	566	8534 12 89	577	8565 51 31	571	8574 52 39	574
8514 51 88	566	8534 21 26	579	8565 51 39	571	8574 52 73	574
8514 51 89	566	8534 21 29	579	8565 51 82	571	8574 52 75	574
8514 61 26	568	8534 21 31	579	8565 51 83	571	8574 52 77	574
8514 61 29	568	8534 21 39	579	8565 51 85	571	8574 52 79	574
8514 61 31	568	8534 21 73	579	8565 51 88	571	8574 52 82	574
8514 61 39	568	8534 21 75	579	8565 51 89	571	8574 52 83	574
8514 61 73	568	8534 21 77	579	8565 52 26	570	8574 52 85	574
8514 61 75	568	8534 21 79	579	8565 52 29	570	8574 52 88	574
8514 61 77	568	8534 21 82	579	8565 52 31	570	8574 52 89	574
8514 61 79	568	8534 21 83	579	8565 52 39	570	8 6254 25 01	619
8514 61 82	568	8534 21 85	579	8565 52 73	570	8 6254 25 05	619
8514 61 83	568	8534 21 88	579	8565 52 75	570	8 6254 25 07	619
8514 61 85	568	8534 21 89	579	8565 52 77	570	8 6254 25 09	619
8514 61 88	568	8534 22 26	580	8565 52 79	570	8 6254 25 10	619
8514 61 89	568	8534 22 29	580	8565 52 82	570	8 6263 25 02	619
8522 11 00	582	8534 22 31	580	8565 52 83	570	8 6263 25 03	619
8524 11 26	582	8534 22 39	580	8565 52 85	570	8729 28 10	78
8524 11 29	582	8534 22 73	580	8565 52 88	570	9 1151 25 01	633
8524 11 31	582	8534 22 75	580	8565 52 89	570	9 1151 25 05	633
8524 11 39	582	8534 22 77	580	8565 61 31	572	9 1151 25 07	633
8524 11 73	582	8534 22 79	580	8565 61 39	572	9 1151 25 09	633
8524 11 75	582	8534 22 82	580	8565 61 82	572	9 1151 25 10	633
8524 11 77	582	8534 22 83	580	8565 61 83	572	9 1151 25 11	633
8524 11 79	582	8534 22 85	580	8565 61 85	572	9 1151 25 15	633
8524 11 82	582	8534 22 88	580	8565 61 88	572	9 1151 25 17	633
8524 11 83	582	8534 22 89	580	8565 61 89	572	9 1151 25 19	633

Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
9 1151 25 20	633	9 2600 25 09	630	9 3752 25 10	622	9 4779 25 02	617
9 1152 25 25	633	9 2871 25 71	625	9 3752 25 24	622	9 4779 25 03	617
9 1152 25 29	633	9 2871 25 75	625	9 3752 25 68	622	9 4779 25 05	617
9 1152 25 55	633	9 2871 25 77	625	9 3762 25 10	623	9 4779 25 06	617
9 1152 25 59	633	9 2871 25 79	625	9 3762 25 24	623	9 6184 05	617
9 1152 25 65	633	9 2876 25 01	624	9 3762 25 31	623	9 6184 25 01	617
9 1152 25 69	633	9 2876 25 05	624	9 3762 25 35	623	9 6184 25 02	617
9 1803 25 05	632	9 2876 25 07	624	9 3762 25 39	623	9 6184 25 05	617
9 1803 25 07	632	9 2876 25 09	624	9 3762 25 68	623	9 6184 25 06	617
9 1803 25 09	632	9 2876 25 10	624	9 3772 25 01	624	9 6185 05	618
9 1803 25 68	632	9 2876 25 24	624	9 3772 25 05	624	9 6185 25 01	618
9 1819 25 07	632	9 2876 25 68	624	9 3772 25 07	624	9 6185 25 02	618
9 1819 25 10	632	9 2891 25 01	625	9 3772 25 09	624	9 6185 25 05	618
9 1819 25 11	632	9 2891 25 05	625	9 4185 05	616	9 6185 25 06	618
9 1819 25 15	632	9 2891 25 06	625	9 4185 25 01	616	9 6194 05	618
9 1819 25 19	632	9 2891 25 09	625	9 4185 25 02	616	9 6194 25 01	618
9 1819 25 24	632	9 3652 25 01	622	9 4185 25 05	616	9 6194 25 02	618
9 1819 25 68	632	9 3652 25 05	622	9 4185 25 06	616	9 6194 25 05	618
918 20	634	9 3652 25 07	622	9 4195 05	616	9 6194 25 06	618
9 1820 01	634	9 3652 25 09	622	9 4195 25 01	616	9 6195 05	619
9 1825 25 06	634	9 3652 25 10	622	9 4195 25 02	616	9 6195 25 01	619
9 1825 25 10	634	9 3652 25 24	622	9 4195 25 05	616	9 6195 25 02	619
9 1825 25 11	634	9 3652 25 68	622	9 4195 25 06	616	9 6195 25 05	619
9 1825 25 12	634	9 3653 25 01	626	9 4511 15	626	9 6195 25 06	619
9 1825 25 15	634	9 3653 25 05	626	9 4511 25 11	626	9 6249 05	620
9 1825 25 24	634	9 3653 25 07	626	9 4511 25 12	626	9 6249 25 01	620
9 1825 25 68	634	9 3653 25 09	626	9 4511 25 15	626	9 6249 25 02	620
9 1826 25 07	631	9 3653 25 10	626	9 4511 25 16	626	9 6249 25 05	620
9 1826 25 10	631	9 3653 25 24	626	9 4516 25 01	634	9 6249 25 06	620
9 1826 25 11	631	9 3653 25 68	626	9 4516 25 05	634	9 6251 25 02	620
9 1826 25 15	631	9 3655 25 01	623	9 4516 25 07	634	9 6251 25 03	620
9 1826 25 19	631	9 3655 25 05	623	9 4516 25 09	634	9 6251 25 05	620
9 1826 25 24	631	9 3655 25 07	623	9 4516 25 10	634	9 6256 05	619
9 1826 25 58	631	9 3655 25 09	623	9 4516 25 24	634	9 6256 25 01	619
9 1827 25 01	631	9 3655 25 10	623	9 4517 05	630	9 6256 25 02	619
9 1827 25 05	631	9 3655 25 24	623	9 4517 25 01	630	9 6256 25 05	619
9 1827 25 07	631	9 3655 25 68	623	9 4517 25 05	630	9 6256 25 06	619
9 1827 25 09	631	9 3656 25 01	621	9 4517 25 07	630	9 6257 25 01	618
9 1827 25 10	631	9 3656 25 05	621	9 4517 25 09	630	9 6257 25 02	618
9 1827 25 24	631	9 3656 25 07	621	9 4519 05	626	9 6257 25 03	618
9 1827 25 58	631	9 3656 25 09	621	9 4519 25 01	626	9 6257 25 05	618
9 1827 25 68	632	9 3656 25 10	621	9 4519 25 02	626	9 6257 25 06	618
9 1827 25 91	632	9 3656 25 24	621	9 4519 25 05	626	9 6259 25 01	621
9 1827 25 95	632	9 3656 25 68	621	9 4519 25 06	626	9 6259 25 02	621
9 1827 25 97	632	9 3657 25 01	622	9 4557 05	628	9 6259 25 03	621
9 1827 25 99	632	9 3657 25 05	622	9 4557 25 05	628	9 6259 25 05	621
9 1828 25 01	632	9 3657 25 07	622	9 4557 25 07	628	9 6259 25 06	621
9 1828 25 05	632	9 3657 25 09	622	9 4557 25 09	628	9 6262 05	621
9 1828 25 07	632	9 3657 25 10	622	9 4559 05	627	9 6262 25 01	621
9 1828 25 09	632	9 3657 25 24	622	9 4559 25 05	627	9 6262 25 02	621
9 1828 25 10	632	9 3657 25 68	622	9 4559 25 07	627	9 6262 25 05	621
9 1828 25 24	632	9 3671 25 01	623	9 4559 25 09	627	9 6262 25 06	621
9 1828 25 68	633	9 3671 25 05	623	9 4560 05	627	9 6272 05	620
9 1828 25 78	632	9 3671 25 07	623	9 4560 25 01	627	9 6272 25 01	620
9 1828 25 91	633	9 3671 25 09	623	9 4560 25 02	627	9 6272 25 02	620
9 1828 25 95	633	9 3671 25 10	623	9 4560 25 05	627	9 6272 25 05	620
9 1828 25 97	633	9 3671 25 24	623	9 4560 25 06	627	9 6272 25 06	620
9 1828 25 99	633	9 3671 25 68	623	9 4561 25 02	627	ATA630009010	153
918 44	636	9 3675 25 01	624	9 4581 25 01	626	EE804	116
918 53	636	9 3675 25 05	624	9 4581 25 02	626	EE805	116
918 83	635	9 3675 25 07	624	9 4581 25 03	626	EE806	118
918 87	635	9 3675 25 09	624	9 4581 25 05	626	EE807	121
9 1915 01	635	9 3675 25 10	624	9 4581 25 06	626	EE808	121
9 1915 02	635	9 3675 25 24	624	9 4778 25 01	616	EE810	122
919 33	635	9 3675 25 68	624	9 4778 25 02	616	EE811	122
9 1988 25 02	632	9 3752 25 01	622	9 4778 25 03	616	EE812	122
9 1988 25 05	632	9 3752 25 05	622	9 4778 25 05	616	EE813	122
9 1988 25 06	632	9 3752 25 07	622	9 4778 25 06	616	EE815	120
9 2600 25 05	630	9 3752 25 09	622	9 4779 25 01	617	EE816	120

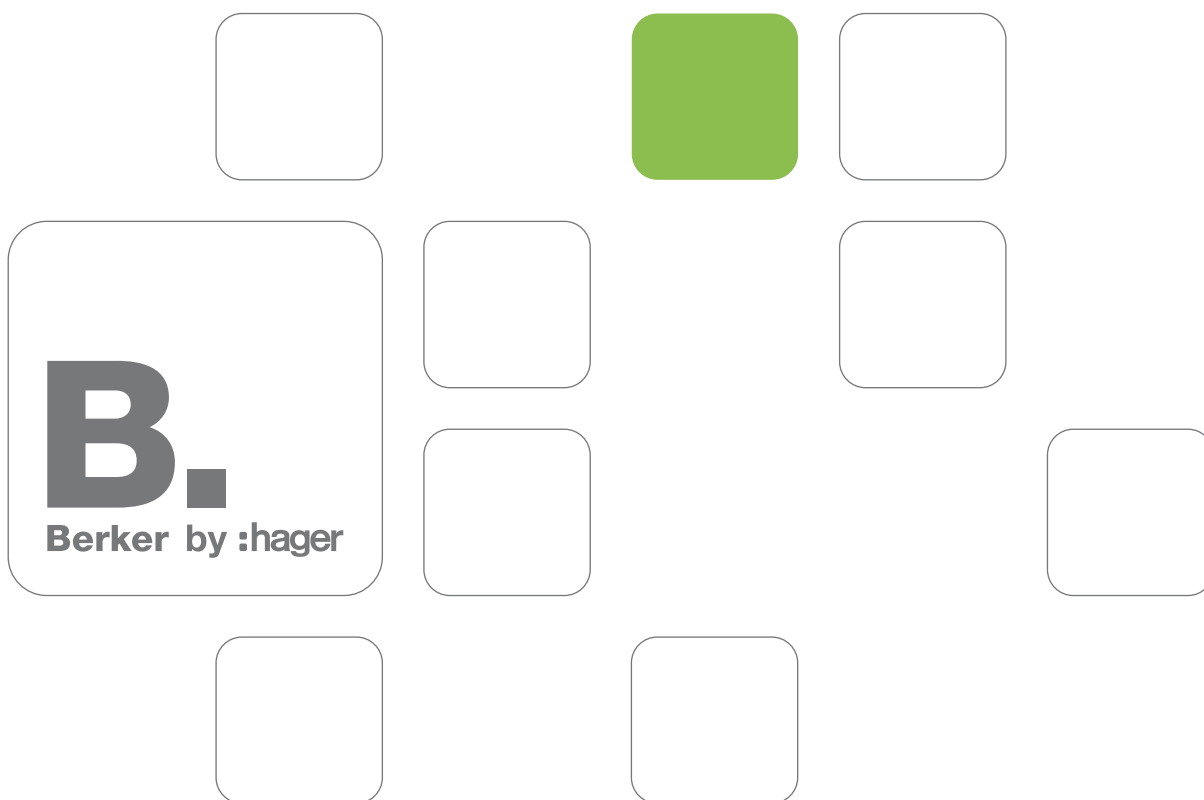
Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.	Bestelnr.	Pag.nr.
EE820	117						
EE821	117						
EE825	117						
EE825	117						
EE826	117						
EE827	117						
EE828	117						
EE830	117						
EE831	117						
EE840	117						
EE841	117						
EE850	118						
EE851	118						
EE852	118						
EE853	118						
EE855	592						
EE855	117						
EE855	118						
EE856	592						
EE856	117						
EE856	118						
EE857	118						
EE858	118						
EE860	118						
EE861	118						
EE862	118						
EE863	118						
EE870	118						
EE871	118						
EE872	118						
EE873	118						
EEK005	121						
TG500A	150						
TG501A	150						
TG510A	150						
TG511A	151						
TG530A	151						
TG531A	151						
TG540A	152						
TG541A	152						
TPG580A	152						
TPG581	153						
TPG582A	152						
TRB201	593						
TRB210	593						
TRB221	594						
TRB302A	589						
TRB302B	590						
TRB501	596						
TRB521	597						
TRC270D	594						
TRC301B	590						
TRC321B	591						
TRE201	595						
TRE201	595						
TRE221	596						
TRE301	589						
TRE302	589						
TRE400	597						
TRE520	591						
TRE521	591						
TRE530	592						
TRE531	592						
TRE720	592						
TU402	587						
TU404	587						
TU406	588						
TU418	588						
TYC120	609						

Hager
Postbus 708
5201 AS 's-Hertogenbosch

Telefoon (073) 642 85 84
Fax (073) 642 79 46
info@hager.nl

www.hager.nl
m.hager.nl

Geregistreerd bij de KvK
te 's-Hertogenbosch
onder nummer 16061880.



B.
Berker by :hager

Partner van:

