

Für Profis

Fachhandelsprogramm

Trade program

Programma voor de professionele markt

2021

Kopp

Clever sein.
Kopp einschalten.

Kopp

Für Profis

Fachhandelsprogramm

Trade program

Programma voor de professionele markt

Die Heinrich Kopp GmbH – ein führender Hersteller für Elektroinstallationsmaterial.

*Heinrich Kopp GmbH –
a leading producer of electrical installation materials.*

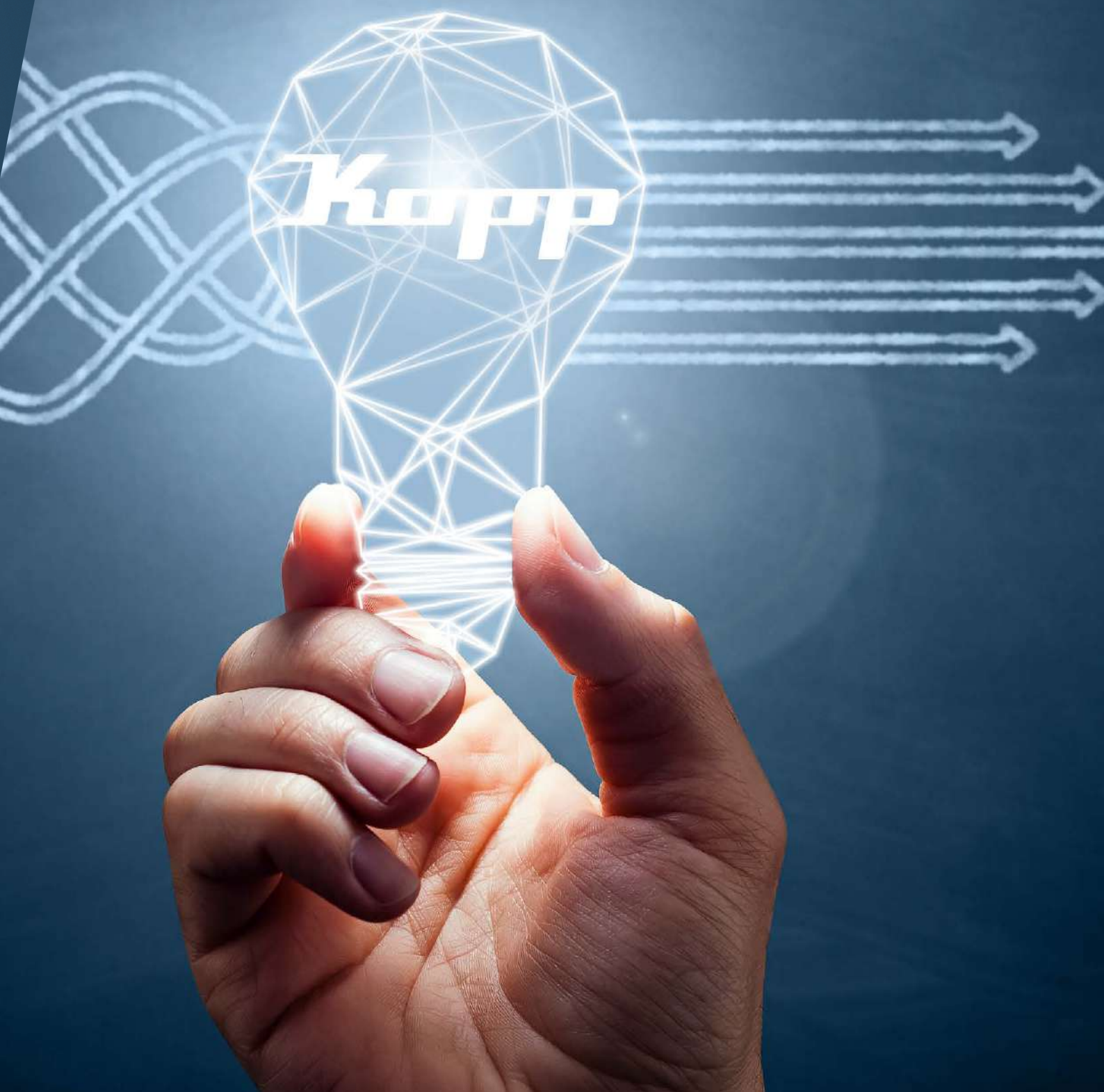
*Heinrich Kopp GmbH –
een toonaangevende fabrikant
van elektrische installatieproducten.*

Mit der Entwicklung und Produktion innovativer Smart Home Lösungen und einem breiten Sortiment an Schalterprogrammen mit hohem Designanspruch bietet Kopp ein großes Produktportfolio für Elektroinstallationen im Fachhandel und DIY-Bereich. Einen Großteil unserer Produkte fertigen wir dabei in eigener Herstellung in Deutschland. Darüber hinaus fertigt das Unternehmen individuelle Lösungen für Industriekunden. Kopp ist eingebunden in die starke Alfancar Group, ein international agierender Konzern mit einer hohen Expertise im Bereich der Elektrotechnik.

With the development and production of innovative smart home solutions and a broad range of switch programmes with high design standards, Kopp offers a large product portfolio for electrical installations in the specialist trade and DIY sector. A large share of our products are manufactured at our own production facility in Germany. In addition, the company manufactures customised solutions for industrial customers. Kopp is part of the strong Alfancar Group, an internationally active group with a high level of expertise in the area of electrical engineering.

Met de ontwikkeling en productie van innovatieve Smart home oplossingen en een breed scala aan hoogwaardige en designvolle schakelprogramma's, biedt Kopp een groot productportfolio voor elektrische installaties in de gespecialiseerde vakhandel en DIY markt. Kopp produceert een groot deel van deze producten in eigen productie in Duitsland. Daarnaast produceert het bedrijf maatwerkoplossingen voor industriële klanten. Kopp maakt deel uit van de Alfancar Group, een internationale opererende groep met een grote expertise op het gebied van elektrotechniek.

Kopp





Kopp einschalten zahlt sich aus.

Switching to Kopp pays off.

Kopp inschakelen betaald zich terug.

Qualität aus Deutschland.

Unsere Produkte entsprechen höchsten technologischen Standards. Sie vereinen das Know-how erfahrener Ingenieure mit den Vorteilen einer modernen, computergesteuerten Produktion. Dadurch können wir an unserem Hauptsitz in Kahl am Main effizient und kostengünstig fertigen. Diesen Preisvorteil geben wir sehr gerne an Sie weiter. Bei der Einhaltung strenger Standards und bei der fortlaufenden Verbesserung unserer Prozesse überlassen wir nichts dem Zufall: Unser Qualitätsmanagement ist seit über 25 Jahren nach ISO 9001 zertifiziert.

Quality from Germany.

Our products meet the highest technological standards. They combine the know-how of experienced engineers with the advantages of a modern, computer-controlled production. This allows us to produce efficiently and cost-effectively at our headquarters in Kahl am Main. We are very happy to pass this price advantage on to you. Regarding compliance with strict standards and the continuous improvement of our processes, we leave nothing to chance: Our quality management system has been certified according to ISO 9001 for over 25 years.

Kwaliteit uit Duitsland.

Onze producten voldoen aan de hoogste technologische normen en standaarden. We combineren de knowhow van onze ervaren ingenieurs, samen met de voordelen van onze moderne, computergestuurde productie apparaat. Hierdoor kunnen we efficiënt en concurrerend produceren op ons hoofdkantoor in Kahl am Main. Dit prijsvoordeel geven wij graag aan u door. Door steeds strengere wet-en regelgeving, is doorontwikkeling een continue proces. We laten niets aan het toeval over: onze afdeling kwaliteitsmanagement is al meer dan 25 jaar ISO 9001-gecertificeerd.



Garantiert mit Garantie.

Guaranteed with our guarantee.

Gegarandeerd met garantie.

Von der Qualität unserer Produkte sind wir überzeugt. Daher geben wir Ihnen auf unsere Schalterprogramme 20 Jahre Qualitätsgarantie.

We believe in the quality of our products. This is why we give you a 20 year quality guarantee with our switch programmes.

Van de kwaliteit van onze producten zijn we overtuigd. Daarom geven we u op ons schakelprogramma 20 jaar kwaliteitsgarantie.

		Seite Page Pagina			Seite Page Pagina
	Socket Unterputz Schalterprogramme <i>Sockets flush Mounted Switch Ranges</i> <i>Sokkel inbouwschakelprogramma</i>	11		HK02 Unterputz Schalterprogramm <i>HK02 flush Mounted Switch Range</i> <i>HK02 inbouwschakelprogramma</i>	61
	HK i8 Unterputz Schalterprogramm <i>HK i8 flush Mounted Switch Range</i> <i>HK i8 inbouwschakelprogramma</i>	19		STANDARD Aufputz IP20 <i>STANDARD surface mounted IP20</i> <i>STANDARD opbouw IP20</i>	69
	HK07 Unterputz Schalterprogramm <i>HK07 flush Mounted Switch Range</i> <i>HK07 inbouwschakelprogramma</i>	31		BLUE ELECTRIC® Aufputz Feuchtraum IP44 <i>BLUE ELECTRIC® surface mounted IP44</i> <i>BLUE ELECTRIC® opbouw vochtige ruimte IP44</i>	73
	HK07 Pure Unterputz Schalterprogramm <i>HK07 Pure flush Mounted Switch Range</i> <i>HK07 Pure inbouwschakelprogramma</i>	45		proAQA Aufputz Feuchtraum IP44 <i>proAQA surface mounted IP44</i> <i>proAQA opbouw vochtige ruimte IP44</i>	81
	HK07 Feuchtraum IP44 <i>HK07 flush Mounted IP44</i> <i>HK07 vochtige ruimte IP44</i>	49		STANDARD Unterputz Feuchtraum IP44 <i>STANDARD flush mount IP44</i> <i>STANDARD inbouw vochtige ruimte IP44</i>	85
	HK05 Unterputz Schalterprogramm <i>HK05 flush Mounted Switch Range</i> <i>HK05 inbouwschakelprogramma</i>	53			

Seite
Page
Pagina

Seite
Page
Pagina



Free-control®
Free-control®
Free-control®

89



**Stromverteilung –
Elektrifizierung von Möbeln**
*Power distribution –
electrification of furniture*
*Stroomverdeling –
electrificatie van meubels*

235



Blue-control
Blue-control
Blue-control

108



Stecker und Kupplungen
Plugs/Couplings
Stekker en koppelingen

275



Bewegungs- und Präsenzmelder
Motion- and presence detector
Bewegings- en aanwezigheidsmelder

124



Cable Wraptor™

287



Verteilereinbaugeräte
DIN Rail Components
Automaten voor de groepenkast

179



Mobiler Personenschutz
Mobile Personal Protection Devices
*Mobiele persoonlijke bescherming
produkten*

193



Steckdosenleisten
Multiple Socket Outlets
Snoercentrales

198

Bruttopreisbeispiele

Gross exemples

Gross voorbeelden

Bruttopreisbeispiele UP Schalterprogramme

Gross exemples flush mounted switches

Gross voorbeelden inbouwschakelprogramma

Beschriftung	HK07						
							
	Reinweiß Ähnl. RAL 9010	Stahl- farben	Anthrazit	Schwarz	Reinweiß	Mint	
	Echtglas	Echtglas	Echtglas	Echtglas	Echtglas	Echtglas	
	EUR/Stk*	EUR/Stk*	EUR/Stk*	EUR/Stk*	EUR/Stk*	EUR/Stk*	
	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	
Wippschalter Universal- Aus-Wechsel	9,10	11,12	11,12	37,22	37,22	31,25	
Flächenwippe	490029008	490047000	490015007	490029008	490029008	490029008	
Abdeckrahmen 1-fach	402129000	402147002	402115009	405305001	405302008	405308004	
Aus-/Wechsel Sockel	503600006	503600006	503600006	503600006	503600006	503600006	
Schutzkontakt-Steckdose	6,23	9,06	9,06	34,35	34,35	28,38	
Schutzkontakt-Steckdose	949329007	949347009	949315006	949329007	949329007	949329007	
Abdeckrahmen 1-fach	402129000	402147002	402115009	405305001	405302008	405308004	
Kombination Steckdose/Steckdose	11,96	16,42	16,42	57,76	57,76	47,78	
Schutzkontakt-Steckdose	2x 949329007	2x 949347009	2x 949315006	2x 949329007	2x 949329007	2x 949329007	
Abdeckrahmen 2-fach	402629005	402647007	402615004	405405004	405402001	405408007	
Kombination Wippschalter/Steckdose	14,83	18,48	18,48	60,63	60,63	50,65	
Aus-/Wechsel Sockel	503600006	503600006	503600006	503600006	503600006	503600006	
Flächenwippe	490029008	490047000	490015007	490029008	490029008	490029008	
Schutzkontakt-Steckdose	949329007	949347009	949315006	949329007	949329007	949329007	
Abdeckrahmen 2-fach	402629005	402647007	402615004	405405004	405402001	405408007	

Heinrich Kopp GmbH | * Bruttopreise zzgl. gesetzl. MwSt. | Die Angaben in der Preisübersicht sind ohne Gewähr.
Änderungen und Aktualisierungen sind vorbehalten. | Stand 01.02.2021

	HK07 Pure			HK05		
						
	Reinweiß Ähnl. RAL 9010	Stahl- farben	Anthrazit	Arktisweiß Ähnl. RAL 9016	Silber	Matt- schwarz
	EUR/Stk*	EUR/Stk*	EUR/Stk*	EUR/Stk*	EUR/Stk*	EUR/Stk*
	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
	9,10	11,12	11,12	8,81	11,04	11,04
	490029008	490047000	490015007	334602004	334620006	334650007
	406829005	406847007	406815004	308402001	308420003	308450004
	503600006	503600006	503600006	503600006	503600006	503600006
	6,23	9,06	9,06	5,95	8,57	8,57
	949329007	949347009	949315006	923502002	923520004	923550004
	406829005	406847007	406815004	308402001	308420003	308450004
	11,96	16,42	16,42	11,43	15,47	15,47
	2x 949329007	2x 949347009	2x 949315006	2x 923502002	2x 923520004	2x 923550004
	406929008	406947000	406915007	308502004	308520006	308550007
	14,83	18,48	18,48	14,29	17,94	17,94
	503600006	503600006	503600006	503600006	503600006	503600006
	490029008	490047000	490015007	334602004	334620006	334650007
	949329007	949347009	949315006	923502002	923520004	923550004
	406929008	406947000	406915007	308502004	308520006	308550007

Bruttopreisbeispiele UP Schalterprogramme

Gross exemples flush mounted switches

Gross voorbeelden inbouwschakelprogramma

Beschriftung	HK02						
							
	Arktisweiß Ähnl. RAL 9016	Anthrazit	Stahlfarben	Buche Echtholz	Ahorn Echtholz	Eiche Echtholz	Wengefarben Echtholz
	EUR/Stk*	EUR/Stk*	EUR/Stk*	EUR/Stk*	EUR/Stk*	EUR/Stk*	EUR/Stk*
	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Wippschalter Universal-Aus-Wechsel	9,31	11,69	11,33	26,04	26,04	26,04	28,20
Flächenwippe	331013001	331015003	331020005	331031003	331039001	331030002	331037009
Abdeckrahmen 1-fach	305613002	305615004	305620006	306531002	306539000	306530001	306537008
Aus-/Wechsel Sockel	503600006	503600006	503600006	503600006	503600006	503600006	503600006
Schutzkontakt-Steckdose	6,65	9,64	9,28	26,88	26,88	26,88	29,04
Schutzkontakt-Steckdose	914813003	914815005	914820007	914831004	914839002	914830003	914837000
Abdeckrahmen 1-fach	305613002	305615004	305620006	306531002	306539000	306530001	306537008
Kombination Steckdose/Steckdose	12,78	17,49	16,97	50,85	50,85	50,85	55,21
Schutzkontakt-Steckdose	2x 914813003	2x 914815005	2x 914820007	2x 914831004	2x 914839002	2x 914830003	2x 914837000
Abdeckrahmen 2-fach	305713005	305715007	305720009	306631005	306639003	306630004	306637001
Kombination Wippschalter/Steckdose	15,44	19,54	19,02	50,01	50,01	50,01	54,37
Aus-/Wechsel Sockel	503600006	503600006	503600006	503600006	503600006	503600006	503600006
Flächenwippe	331013001	331015003	331020005	331031003	331039001	331030002	331037009
Schutzkontakt-Steckdose	914813003	914815005	914820007	914831004	914839002	914830003	914837000
Abdeckrahmen 2-fach	305713005	305715007	305720009	306631005	306639003	306630004	306637001

Bauen Sie auf **eine gute Basis.**

Build on a good base.

Bouwen op een goede basis.



Socket

Sockets

Sokkel

Sockel für Unterputz-Schalterprogramme

Sockets for Flush Mounted Switch Ranges

Sokkel voor inbouwschakelprogramma's

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Universalschalter Sockel (Aus-/Wechsel)

Universal switch socket (off and change-over)

Universele schakelaar sokkel
(uit- en wisselschakelaar)



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
			111	10	503600006 4008220070540	4,96

Ausschalter Sockel, 2-polig

Off switch socket, 2-pole

Schakelaar sokkel, 2-polig



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
			111	10	503200004 4008220070212	9,95

Kreuzschalter Sockel

Cross switch socket

Kruisschakelaar sokkel



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
			111	5	503700009 4008220070625	8,95

Kontrollschalter Sockel

Control switch socket

Controleschakelaar sokkel



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

Beleuchtung mit Glimmlampe	illumination with glow lamp	verlichting met glimlamp				
			111	10	504600007 4008220070885	10,95

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Serienschalter Sockel

Series switch socket

Serienschakelaar sokkel



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
			111	10	503500003 4008220070472	6,46

Wechsel-/Wechselschalter Sockel

Double change-over switch socket

Wissel/Wisselschakelaar sokkel



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
			111	5	503300007 4008220070397	14,94

Jalousieschalter Sockel

Venetian switch socket

Jalousieschakelaar sokkel



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
			111	5	504500004 4008220070700	13,94

Jalousietaster Sockel

Venetian pushbutton switch socket

Jalouzie drukschakelaar sokkel



IP20 | 250 V~ | 10 A

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
			111	5	503900005 4008224439039	13,94

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Taster Sockel (Schließer)

Pushbutton switch socket (normally opened)

Drukschakelaar sokkel (sluiter)



IP20 | 250 V~ | 10 A

ohne Beleuchtung

without Illumination

zonder verlichting

			111	10	504300008	5,98
					4008220658700	

Taster Sockel (Wechsler)

Pushbutton switch socket (change-over)

Drukschakelaar sokkel (wissel)



IP20 | 250 V~ | 10 A

ohne Beleuchtung

without Illumination

zonder verlichting

			111	10	504400001	9,95
					4008223728394	

Taster Sockel (Wechsler) mit N-Klemme

 Pushbutton switch socket (change-over)
with N-terminal

Drukschakelaar sokkel (wissel) met N-klem



IP20 | 250 V~ | 10 A

 Beleuchtung mit
Glimmlampe

 illumination with glow
lamp

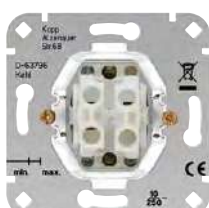
 verlichting met
glimlamp

			111	10	504700000	10,95
					4008224516242	

Doppeltaster Sockel (2 × Schließer)

 Double pushbutton switch socket
(2 × normally opened)

Wissel/wissel sokkel (2 × sluiter)



IP20 | 250 V~ | 10 A

ohne Beleuchtung

without Illumination

zonder verlichting

			111	5	503800002	13,44
					4008224439022	

Serientaster Sockel

Series pushbutton switch socket

Serie drukschakelaar sokkel



IP20 | 250 V~ | 10 A

ohne Beleuchtung

without Illumination

zonder verlichting

			111	5	504000009	12,78
					4008224644839	

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

3-Stufen Schalter Sockel ohne Nullstellung

3-step switch socket

3-standen schakelaar Sokkel zonder 0



IP20 | 250 V~ | 16 A

ohne Beleuchtung

without Illumination

zonder verlichting

			116	5	506500006	42,00
					4008224661874	

 Dimmer mit Druck-Wechselschalter
(Phasenanschnitt)

Push-change over dimmer (phase control)

 Dimmer druk-draai wisselschakelaar
(fase aansnijding)


40–400 W/VA | 50 Hz | 230 V~ | IP20

 ohmsche und
induktive Last

 resistive and
inductive load

 ohmse en
inductieve belasting

			116	1	809500008	35,14
					4008224592390	

 Dimmer mit Druck-Wechselschalter
(Phasenabschnitt)

 Electronic push-change over dimmer
(phase alignment)

 Electronische Dimmer druk-draai
(fase aansnijding)


20–325 VA | 50 Hz | 230 V~ | IP20

 ohmsche und
kapazitive Last

 resistive and
capacitive load

 ohmse en
capacitieve belasting

			116	1	800200001	48,43
					4008224592406	

 Dimmer mit Druck-Wechselschalter
(Phasenanschnitt)

Push-change over dimmer (phase control)

 Dimmer druk-draai wisselschakelaar
(fase aansnijding)


40–600 W | 50 Hz | 230 V~ | IP20

ohmsche Last

resistive load

ohmse belasting

			116	1	809000003	53,28
					4008224592420	

 Dimmer mit Druck-Wechselschalter
(Phasenanschnitt)

Push-change over dimmer (phase control)

 Dimmer druk-draai wisselschakelaar
(fase aansnijding)


40–400 W | 50 Hz | 230 V~ | IP20

ohmsche Last

resistive load

ohmse belasting

			116	1	809100006	31,97
					4008224592437	

Sockel für Unterputz-Schalterprogramme

Sockets for Flush Mounted Switch Ranges

Sokkel voor inbouwschakelprogramma's

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Dimmer mit Dreh-Ausschalter (Phasenanschnitt)

Rotary dimmer (phase control)

Dimmer draai-uit (fase aansijding)



40–400 W | 50 Hz | 230 V~ | IP20

ohmsche Last

resistive load

ohmse belasting

			116	1	800000004	24,22
					4008224592512	

LED-Dimmer mit Druck-Wechselschalter (Phasenanschnitt), LED 3–35 W

Push-change over LED-dimmer (phase control), LED 3–35W

LED wisseldimmer druk-draai, LED 3–35 W (fase aansnijding)



IP20 | LED 3-35 W | 7–110 VA | 50–60 Hz | 230 V~

ohmsche und
induktive Last

resistive and
inductive load

ohmse en inductieve
belasting

			116	1	842800008	69,76
					4008224614771	

Druck-Wechselschalter – LED Dimmer, für Glüh- und 230 V Halogenlampen, dimmbare LED's sowie für Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Trafos, einstellbare Grundhelligkeit, Welle 4 mm mit Softrastung, Phasenanschnitt, LED 3–100 W, mit Befestigungsmutter und Wellenadapter

Changeover switch – LED dimmer, for incandescent and 230V halogen lamps, dimmable LEDs as well as for low-voltage halogen lamps with conventional transformers, adjustable basic brightness, shaft 4 mm with soft locking, phase control, LED 3–100W, with fixing nut and shaft adapter

Drukschakelaar – LED-dimmer, voor gloeilampen en 230V-halogenlampen, dimbare LED's en ook voor laagspanningshalogenlampen met conventionele transformatoren

IP20 | LED 3-100 W | 20–250 W/VA | 230 V~ | 50 Hz

ohmsche und
induktive Last

resistive and
inductive load

ohmse en inductieve
belasting

			116	1	844400008	78,21
					4008224631310	

Universaldimmer – für alle Kopp Unterputz Schalterprogramme, passend auch für viele Programme anderer Hersteller. Automatische Erkennung des geeigneten Dimmverfahrens (Phasenan- oder Phasenabschnitt; RLC), mit Wellenadapter 4 auf 6 mm, 3-Draht

Universal dimmer – for all flush-mounted switch range (RLC), recognize if phase alignment or phase control, with shaft adapter 4 to 6 mm, 3-wire

Universele dimmer – voor alle kopp-inbouwschakelaars, herkenning fase aansijding of fase afsnijding (RLC), met asadapter 4 tot 6 mm, 3-draads

IP20 | LED 3–170 W | max. 300 W/VA | 50 Hz | 230 V~

ohmsche, induktive,
kapazitive Last

resistive, inductive,
capacitive load

ohmse, inductieve,
capacitieve belasting

			116	1	845000007	92,76
					4008224644716	



Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Universal Dimmer, Sockel für LED, Phasenan- und Phasenabschnitt. LED 3-100 Watt, 2-Draht, Glühlampen 5-250 W. Mit Wellenadapter 4/6mm.

Universal dimmer, socket for LED, phase alignment and phase control. LED 3-100 watts, 2-wire, incandescent lamps 5-250 W. With shaft adapter 4/6mm.

Universele dimmer met druk-draai schakelaar, fase aansijding of fase afsnijding (RLC+LED)



IP20 | LED 3-100 W | 5-250 W | 50 Hz | 230 V~

ohmsche, kapazitive,
induktive Last

resistive, capacitive
inductive load

ohmse, capacitieve
inductieve belasting

			116	1	845400009	65,99
					4008224652216	

Universal Druck-Wechseldimmer, Sockel für LED, Phasenan- und Phasenabschnitt. LED 3-100 Watt, Glühlampen 5-250 W, 3-Draht. Mit Wellenadapter 4/6mm.

Universal pressure change-dimmer, socket for LED, phase control and phase alignment. LED 3-100 watts, incandescent lamps 5-250 W, 2-wire. With shaft adapter 4/6mm.

Universele dimmer met druk-draai wissel-schakelaar, fase aansijding of fase afsnijding (RLC+LED)



IP20 | LED 3-100 W | 5-250 W | 50 Hz | 230 V~

ohmsche, kapazitive,
induktive Last

resistive, capacitive
inductive load

ohmse, capacitieve
inductieve belasting

			116	1	845500002	89,71
					4008224652223	

Druck-Wechselschalter – LED Dimmer, für Glüh- und 230V Halogenlampen, dimmbare LED's sowie für Niedervolt-Halogenlampen mit elektr. Trafos, einstellbare Grundhelligkeit, Welle 4 mm mit Softrastung, Phasenabschnitt, LED 5–150 W, mit Befestigungsmutter und Wellenadapter

Changeover switch – LED dimmer, for incandescent and 230V halogen lamps, dimmable LEDs and for low-voltage halogen lamps with electr. transformers, adjustable basic brightness, shaft 4 mm with soft locking, phase alignment, LED 5–150W, with fixing nut and shaft adapter

Drukschakelaar – LED-dimmer, voor gloeilampen en 230V-halogenlampen, dimbare LED's en ook voor laagspanningshalogenlampen met conventionele transformatoren



IP20 | 15–450 W/VA | 230 V~ | 50 Hz

ohmsche und
kapazitive Last

resistente and
capacitive load

ohmse en
capacitieve belasting

			116	1	844600004	105,44
					4008224631358	



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Drehzahlsteller mit Dreh-Aus-Schalter, 4 mm Welle, mit Befestigungsmutter und Wellenadapter

Speed controller with rotary switch, 4 mm shaft, with nut and shaft adapter

Snelheidsregelaar met draaischakelaar, 4 mm as, met moer en asadapter

IP20 | 25–600 W/VA | 230 V

induktive Last

inductive load

inductieve belasting

			116	1	844800000	74,23
					4008224631389	



El. Potentiometer zum Dimmen von Leuchten mit el. Vorschaltgeräten (EVG) oder anderen Geräten mit einer Steuerspannung von 1–10 V, mit Befestigungsmutter und Wellenadapter

Electronic potentiometer for dimming luminaires with electronic ballasts (ECG) or other devices with a control voltage of 1–10 V, with nut and shaft adapter

Elektronische potentiometer voor het dimmen van armaturen met elektronische voorschakelapparatuur (ECG) of andere apparaten met een stuurspanning van 1–10 V, met moer en asadapter

IP20 | 1–10 V~ | 230 V

			116	1	844700007	49,47
					4008224631372	



Druck-Wechselschalter – LED Dimmer, für Glüh- und 230V Halogenlampen, dimmbare LED's sowie für Niedervolt-Halogenlampen mit elektr. Trafos, einstellbare Grundhelligkeit, Welle 4 mm mit Softrastung, Phasenabschnitt, LED 3–50W, mit Befestigungsmutter und Wellenadapter

Changeover switch – LED dimmer, for incandescent and 230V halogen lamps, dimmable LEDs and for low-voltage halogen lamps with electr. transformers, adjustable basic brightness, shaft 4 mm with soft locking, phase alignment, LED 3–50W, with mounting nut and shaft adapter

Drukschakelaar – LED-dimmer, voor gloeilampen en 230V-halogenlampen, dimbare LED's en ook voor laagspanningshalogenlampen met elektronische transformatoren

IP20 | 15–150 W/VA | 230 V~ | 50 Hz

ohmsche und kapazitive Last

resistente and capacitive load

ohmse en capacatieve belasting

			116	1	844500001	87,60
					4008224631334	

Feinsicherungs-Sortiment (10 Stück): 2x T 1,6 A, 2x F 2 A, 2x F 4 A, 1x F 2,5 A, 1x T 2,5 A, 2x T 0,63 A

Micro fuse assortment (10 pcs.): 2x T 1,6 A, 2x F 2 A, 2x F 4 A, 1x F 2,5 A, 1x T 2,5 A, 2x T 0,63 A

Zekeringen-assortiment (10 stuks): 2x T 1,6 A, 2x F 2 A, 2x F 4 A, 1x F 2,5 A, 1x T 2,5 A, 2x T 0,63 A

250 V | 5 x 20 mm

			163	1	33367148	4,96
					8711306671482	



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Doppel-Dreh-Aus LED-Dimmer, für Glüh- und 230 V Halogenlampen, dimmbare LED's sowie für Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Trafos, Welle 4 mm, LED 2 x 5–40 W, mit Wellenadapter 4 auf 6 mm

Double turn-off LED dimmer, for incandescent and 230V halogen lamps, dimmable LEDs as well as for low-voltage halogen lamps with conventional transformers, shaft 4 mm, LED 2 x 5–40W, with shaft adapter 4 to 6 mm

LED-duodimmer, voor gloeilampen en 230V-halogenlampen, dimbare LED's en ook voor laagspanningshalogenlampen met conventionele transformatoren

IP20 | 2 x 15–120 W/VA | max. 200 W/VA | 230 V~ | 50 Hz

ohmsche und induktive Last

resistive and inductive load

ohmse en inductieve belasting

			116	1	844100000	59,10
					4008224624992	



Keramik-Feinsicherungen, Inhalt: 3 Stück

Micro ceramic fuse, contents: 3 pcs.

Keramische zekering, inhoud: 3 stuks

250 V | 5 x 20 mm

flink (F)

fast (F)

snel (F)

0,2 A	0,2 A	0,2 A	163	10	329801083	2,18
					4008224588911	
0,315 A	0,315 A	0,315 A	163	10	329802084	2,18
					4008224588928	
2 A	2 A	2 A	163	5	321700081	2,18
					9008223217084	
2,5 A	2,5 A	2,5 A	163	5	321800084	1,88
					4008222910547	
4 A	4 A	4 A	163	5	329200084	1,88
					4008222909657	
10 A	10 A	10 A	163	5	329803085	2,18
					4008224588935	



Glas-Feinsicherungen, Inhalt: 3 Stück

Micro glass fuse, contents: 3 pcs.

Glaszekering, inhoud: 3 stuks

250 V | 5 x 20 mm

träge (T)

time-lag

traag (T)

0,63 A	0,63 A	0,63 A	163	10	323500087	1,88
					4008223962569	
1 A	1 A	1 A	163	10	329810089	1,88
					4008224626118	
2 A	2 A	2 A	163	10	324900080	1,99
					4008222909992	
2,5 A	2,5 A	2,5 A	163	10	323600080	1,88
					4008223962576	



Sockel für Unterputz-Schalterprogramme

Sockets for Flush Mounted Switch Ranges

Sokkel voor inbouwschakelprogramma's

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

CAT6a Einsatz 1 x 8, geschirmt

CAT6a Module, 1 x 8, shielded

CAT6a sokkel, 1 x 8, afgeschermd



IP20

			111	5	114401007 9008221144009	27,89
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------

CAT6a Einsatz 2 x 8, geschirmt

Module CAT6a, 2 x 8, shielded

CAT6a sokkel, 2 x 8-polig, afgeschermd



LSA | IP20

			111	10	920100004 9008229201001	34,86
--	--	--	-----	----	----------------------------	-------

UAE-Anschlussdose CAT3 Sockel, für Telefon- und Datentechnik, RJ11/12, RJ45, 8 Pole belegbar, 1 Anschluss

UAE connection socket CAT3, for telephone and data technology, RJ11/12, RJ45, 8 poles, 1 connection

UAE stopcontact sokkel CAT3, voor telefoon en data, RJ11/12, RJ45, 1 x 8p, 1-voudig

IP20



			111	1	33369400 4008224606356	11,89
--	--	--	-----	---	---------------------------	-------

UAE-Anschlussdose CAT3 Sockel, für Telefon- und Datentechnik, RJ11/12, RJ45, 8 Pole belegbar, 2 Anschlüsse

UAE connection socket CAT3, for telephone and data technology, RJ11/12, RJ45, 8 poles, 2 connection

UAE stopcontact sokkel CAT3, voor telefoon en data, RJ11/12, RJ45, 1x8p, 2-voudig

IP20



			111	1	33369401 4008224606363	12,88
--	--	--	-----	---	---------------------------	-------

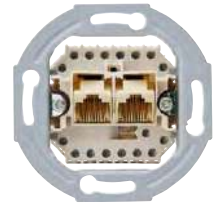
Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

UAE-Anschlussdose CAT3 Sockel, für Telefon- und Datentechnik, RJ11/12, RJ45, 8 Pole belegbar, 2 getrennt

UAE connection socket CAT3, for telephone and data technology, RJ11/12, RJ45, 8 poles, 2 separate

UAE stopcontact sokkel CAT3, voor telefoon en data, RJ11/12, RJ45, 1x8p, 2 gescheiden



IP20

			111	1	33369402 4008224606370	12,88
--	--	--	-----	---	---------------------------	-------

TAE-Telefonanschlussdosen Sockel, 1 Amtsleitung und 2 Zusatzgeräte, 3x6-polig, NFN-Codierung

Telephone connection socket TAE, 1 line and 2 additional devices, 3x6-pole, NFN-coding

TAE Telefoonstopcontact sokkel, 1 telefoonlijn, 2 extra apparaten, 3x6p, NFN-Codierung



IP20

			111	1	33369392 4008224606325	7,53
--	--	--	-----	---	---------------------------	------

TAE-Telefonanschlussdosen Sockel, 2 Amtsleitung und 1 Zusatzgeräte, 3x6-polig, NFF-Codierung

Telephone connection socket TAE, 2 line and 1 additional devices, 3x6-pole, NFF-coding

TAE Telefoonstopcontact sokkel, 2 telefoonlijn, 1 extra apparaten, 3x6p, NFF-Codierung



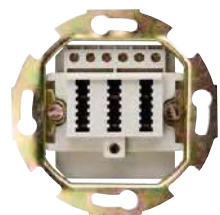
IP20

			111	1	33369391 4008224606318	7,53
--	--	--	-----	---	---------------------------	------

TDO-Telefonanschlussdosen Sockel, 3-fach

TDO telephone connection socket, 3-way

TDO telefoon aansluitdoos sokkel, 3-voudig



IP20

			111	1	33369399 4008224606431	11,89
--	--	--	-----	---	---------------------------	-------

TAE-Telefonanschlussdosen Sockel, 6-polig, F-Codierung

Telephone connection socket TAE, 6-pole, F-coding

TAE Telefoonstopcontact sokkel, 6p, F-Codierung



IP20

			111	1	33369390 4008224606301	5,43
--	--	--	-----	---	---------------------------	------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Zeitschaltuhr Einsatz, mechanisch,
Laufzeit: 15 min.

*Time switcher socket, analogue,
time: 15 min.*

*Mechanische tijdschakelaar sokkel,
instelbaar tot 15 min.*



0–15 min. | 230 V~ | 16 A

			116	1	195000159 9008221950006	58,12
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------

Zeitschaltuhr Einsatz, mechanisch,
Laufzeit: 30 min.

*Time switcher socket, analogue,
time: 30 min.*

*Mechanische tijdschakelaar sokkel,
instelbaar tot 30 min.*



0–30 min. | 230 V~ | 16 A

			116	1	195000300 9008221950020	58,12
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------

USB-Ladegerät Einsatz, 2 x 1.050 mA

USB-Charger socket, 2 x 1,050 mA

USB stopcontact sokkel, 2 x 1.050 mA



IP20

schwarz	black	zwart	116	2	296101185 4008224605724	60,07
---------	-------	-------	-----	---	----------------------------	-------

Antennensteckdose TV/RF

Antenna socket TV/RF

*TV en Radio stopcontact
(doorvoerdoos en/of einddoos)*



IP20

Durchgangs- + Enddose Through + end box

Doorgang + einddoos

			112	2	923900180 4008224582926	17,93
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------

Antennensteckdose TV/RF/SAT, digitaltauglich

*Antenna socket TV/RF/SAT, suitable for digital
signals*

*TV en Radio stopcontact met SAT, geschikt voor
digitale toepassingen (einddoos)*



IP20

Einzelanschlussdose single connection socket enkele aansluitdoos

			112	2	916400181 4008224582933	22,90
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Glimmlampe zur Beleuchtung
von Schaltersockeln

Glow lamp preferably for universal switches

Glimlampje voor verlichting van sokkel



250 V~ | 0,65 mA

schwarz	black	zwart	111	10	324300044 4008220063047	3,28
---------	-------	-------	-----	----	----------------------------	------

Glimmlampe für beleuchtbare Schalter

Glow lamp for illuminating switches

Glimlampje voor verlichte schakelaar



250 V~ | 2 mA | 0,5 W

weiß	white	wit	114	5	325900005 4008224352819	5,16
------	-------	-----	-----	---	----------------------------	------

Glühlampe

Glow lamp

Gloeilamp



12 V~ | 40 mA

orange	orange	oranje	111	10	321212047 4008224587211	8,96
--------	--------	--------	-----	----	----------------------------	------

Glühlampe

Glow lamp

Gloeilamp



24 V~ | 40 mA

grau	grey	grijs	111	10	321224046 4008224587228	5,48
------	------	-------	-----	----	----------------------------	------

LED-Leuchteinheit zur Beleuchtung
von Schaltersockeln

LED-lamp preferably for universal switches

LED-lampje voor verlichting van sokkel

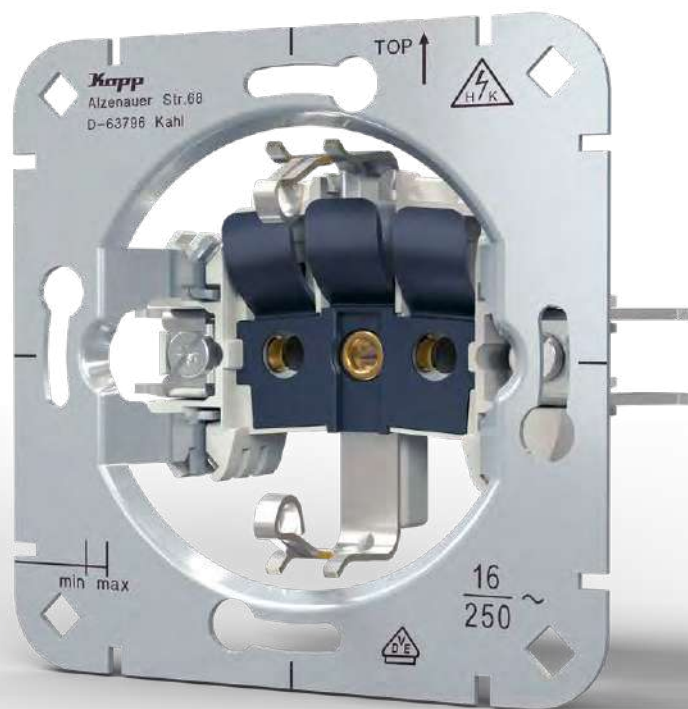


250 V~ | 0,8 mA

natur	nature	natuur	111	5	324401000 4008224603218	8,95
-------	--------	--------	-----	---	----------------------------	------

Unser Steckdosensockel

Our socket outlet
Onze stopcontact



Unterputz Überniveaueu

Top level, flush-mounted
Inbouw topniveau

Unser neuer Steckdosensockel besticht durch seine bis ins Detail durchdachten Merkmale – besonders hervorzuheben sind seine **versenkten Krallen**, die eine sehr leichte und schnelle Montage in der Hohlwanddose ermöglichen. Bei der Demontage federn sie selbstständig zurück und sie sind außerdem gegenüber dem Tragring isoliert.

Mit seiner **geringen Einbautiefe** ist unser neuer Steckdosensockel sehr kompakt, und bietet daher maximalen Anschlussraum – und durch die **großen trichterförmigen Leitungseinführungen** (ein- und mehrdrähtige, r) für starre Leiter von 1,5–2,5 mm² wird ein leichter und komfortabler Einbau gewährleistet!

Our latest socket base is impressive due to its well-thought-out features – its recessed claws, which make quick and easy mounting in a hollow-wall box possible, should particularly be mentioned. It is not necessary to remove the claws. They are spring back automatically during removal and they are also isolated from the retaining ring.

With its low installation depth, our new socket base has a very compact design and therefore offers you maximum connection space – and easy and comfortable installation due to the large funnel-shaped cable entries (single and multiple strands, r) for rigid conductors from 1.5–2.5 mm²!

Onze nieuwe wandcontactdoossocket maakt indruk met zijn doordachte functies, vooral de verzonken krallen, deze hoeven niet meer verwijderd te worden. Bij demontage springen de klauwen vanzelf terug en zijn dus gescheiden van de metalen draagring.

Maximaal aansluitgemak door een zeer ondiepe en compacte sokkel. En de grote trechtervormige kabelingangen garanderen een comfortabele installatie!



Problemloser Einbau dank **Schnellgewindeschrauben mit Kombischlitz "Z" Gr.1**

Quick-thread screws, with combination slot "Z" size 1, allow easy installation

Probleemloze installatie dankzij snelschroeven met combinatiesleuf "Z" maat 1



Leichtes Entfernen der Leiter durch **große Löseknöpfe**

Easy wire-cable removal by using large release-button

Ontkoppelgemak door grote knoppen



Kompatibel mit allen Kopp-Unterputz-Schalterprogrammen für den Fachhandel

Compatible with all Kopp-PROFESSIONAL flush-mounted switch ranges

Kompatibel met alle Kopp-inbouwschakelserie's voor de vakhandel

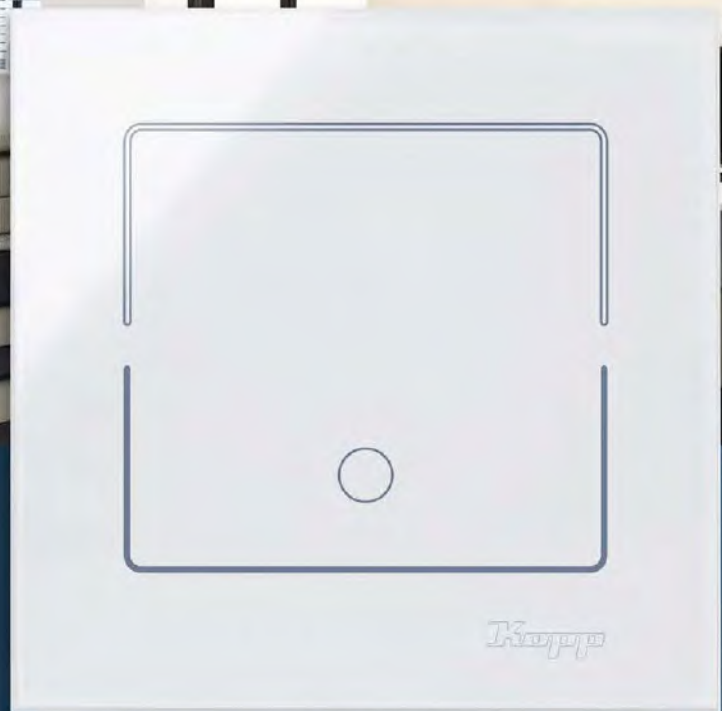
Die Leichtigkeit **Designs.**

The lightness designs.

De eenvoud maakt het design.

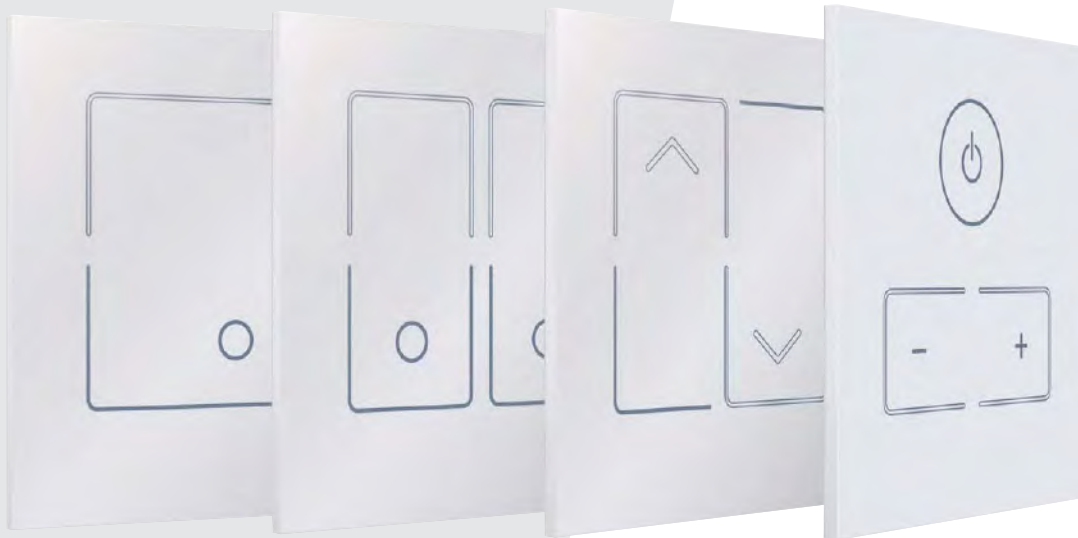


HK i8



Licht und Leichtigkeit

Light and lightness / *Eenvoudig licht schakelen*



Die HK i8 Glas-Sensorschalter-Serie ist eine ausgezeichnete Innovation Made in Germany. Das durchgängige Sortiment vom Schalter bis zum Dimmer besticht durch transparente Optik, haptisches Touchscreen-Erlebnis und den einzigartig einfachen Einbau – kurz: durch 'Die Leichtigkeit Designs'.

The HK i8 glass sensor switch series is an outstanding innovation made in Germany. The end-to-end range from switch to dimmer impresses with its transparent look, haptic touch screen experience and its unique, easy installation – in short: through 'The lightness design'.

De HK i8 Glas en sensorschakelaarsfamilie is een uitstekende innovatie "Made in Germany". Het complete assortiment van de schakelaar tot de dimmer fascineert met zijn transparante uiterlijk. De serie HK i8 serie laat zich snel en eenvoudig monteren. In combinatie met deze touchscreen beleving maakt "de eenvoud het design".

**INNOVATIONSPREIS
ARCHITEKTUR +
TECHNIK**





Stilvoll und intelligent

Stylish and intelligent / Stijlvol en intelligent

Die vollständige 230-Volt-Glas-Schalter-Serie HK i8, benötigt keine EIB-/KNX-Verkabelung. Dank der intelligenten Schaltung, die bereits inklusive ist, muss auch nichts programmiert werden. Das Unterputz-Leistungsteil wird einfach an die vorhandene Verkabelung angeschlossen. Egal ob als 2-Draht- oder 3-Draht-Installation. Das ist deutlich günstiger und ideal, um bestehende Gebäude auch Raum für Raum nachzurüsten.

The complete 230-volt HK i8 glass switch series does not require any EIB/KNX wiring. Thanks to the intelligent switch that is already included, nothing has to be programmed either. The flush-mounted power element is simply connected to the existing wiring. Regardless of whether it is a 2-wire or 3-wire installation. This is significantly cheaper and is also ideal for retrofitting existing buildings room by room.

De complete 230 volt glasschakelaar serie HK i8, benodigd geen EIB/KNX-bekabeling. Dankzij het intelligente circuit, wat inclusief is, hoeft er niks te worden voorgeprogrammeerd. De inbouweenheid wordt eenvoudig op de bestaande bedrading aangesloten. Of het nu om 2-draads of 3-draadinstallatie gaat. Dit is aanzienlijk goedkoper en is ook ideaal voor het achteraf inbouwen bij bestaande gebouwen.



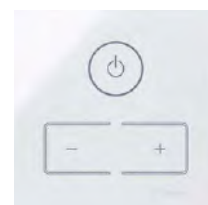
Schalter
Switch
Schakelaar



Serienschalter
Series switch
Serienschakelaar



Jalousieschalter
Venetian switch
Jaloezieschakelaar



Dimmer
Dimmer
Dimmer

Vorteile auf einen Blick

Benefits at a glance

De voordelen in één oogopslag



Mehrfachkombinationen (2-fach)
passend für Standard-Schalterdosen

Combinations fit into standard in-wall boxes (2-fold)

*Meerdere combinaties mogelijk passend in standaard
inbouwdozen (2-voudig)*



Für Neubau und den Renovierungs-
und Nachrüstmarkt geeignet

*Suitable for new constructions, renovation
and retrofit market*

Voor nieuwbouw renovatie- en uitbreidingsmarkt



41 Schalter-Steckdosen-
Varianten möglich

41 switch and socket variants possible

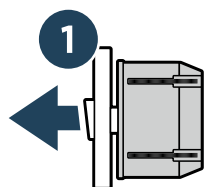
41 Schakelaars-stopcontact varianten mogelijk



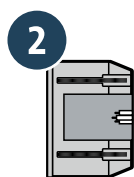
Geeignet für gängige
Lampenarten

Suitable for standard lamp types

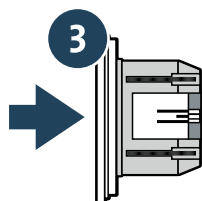
Geschikt voor vele typen lampen



1
Alten Schalter entfernen
Remove the old switch
Oude schakelaars verwijderen



2
Leistungsteil an vorhandene Verkabelung anschließen
Connect power element to existing wiring
Sokkel aansluiten op bestaande bekabeling



3
Bedienfeld aufsetzen – fertig
Fit the control panel – finished
Bedieningspaneel erop zetten- klaar

Einbau leicht gemacht

Installation made easy

Eenvoudige installatie

Die gesamte Produktfamilie HK i8 lässt sich denkbar schnell und einfach installieren. Sie begnügt sich mit der klassischen Verkabelung gängiger Standard-schalterdosen. Damit eignet sie sich nicht nur für den Neubau, sondern ist auch ideal für Renovierungen und zum Nachrüsten.

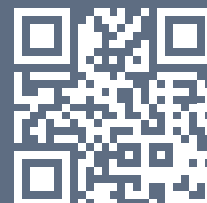
The entire HK i8 product family can be installed as quickly and as easily as possible. It simply uses the classic wiring of common standard switch boxes. Therefore, not only is it suitable for new buildings, but also ideal for renovations and retrofitting.

De totale HK i8 productfamilie laat zich snel en eenvoudig installeren. De bestaande bedrading voor de schakelaar volstaat. Daarmee is de HK i8 niet alleen geschikt voor nieuwbouw, maar is ook ideaal voor renovatie en uitbreidingen.

Mehr Information?

More information?

Meer informatie?



Weitere Informationen zu unserem Glas-Sensorschalter HK i8 finden sie im Prospekt „**Die Leichtigkeit Designs**“ oder unter **www.kopp-hki8.de**.

*For more information about our HK i8 glass sensor switch, see the “**The lightness design**” brochure or visit **www.kopp-hki8.de**.*

*Verdere informatie over onze glas-sensor-schakelingen vindt u in de brochure “**The lightness design**” of op **www.kopp-hki8.de**.*

HK i8 Unterputz Schalterprogramm

HK i8 flush Mounted Switch Range

HK i8 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Unterputz-Leistungsteil, Schalter/Taster,
2-Draht-Anschluss

Flush mounted power module, switch/
pushbutton switch, 2-wire device

Techniek schakelaar/drukschakelaar,
electronische Trafo, 2-draads



230 V~ | 50 Hz | 10 A | 40–300 W | IP20

Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)				
			117	1	871000010 4008224608725	67,18

Unterputz-Leistungsteil, Schalter/Taster/
Nebenstelle, 3-Draht Anschluss

Flush mounted power module, switch/
push button/extension for dimmers and switch,
3-wire device

Techniek schakelaar/drukschakelaar/dimmer,
3-draads



230 V~ | 50 Hz | 6 A | 0–1.300 W | IP20

Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)				
			117	1	871100010 4008224608732	58,78

Unterputz-Leistungsteil, Serienschalter

Flush mounted power module, series switch

Techniek serieschakelaar



230 V~ | 50 Hz | 6 A | 0–1.300 W | IP20

Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)				
			117	1	871200010 4008224610216	63,82

Unterputz-Leistungsteil, Jalousieschalter

Flush mounted power module, venetian switch

Techniek jalouzie-schakelaar



230 V~ | 50 Hz | 6 A | 0–1.300 W | IP20

Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)				
			117	1	871300010 4008224608749	63,82

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Unterputz-Leistungsteil, Dimmer für
elektronische Trafos (Phasenabschnitt)

Flush mounted power module, dimmer for
electronic transformers (phase alignment)

Techniek dimmer voor elektronische trafo
(fase afsnijding)



40–200 W | 50 Hz | 230 V~ | IP20

kapazitive Last	capacitive load	capacitieve belasting				
			117	1	871400010 4008224609111	71,39

Unterputz-Leistungsteil, Dimmer für
konventionelle Trafos (Phasenanschnitt)

Flush mounted power module, dimmer for
conventional transformers (phase control)

Techniek dimmer voor gewikkelde trafos
(fase aansnijding)



40–300 W | 50 Hz | 230 V~ | IP20

induktive Last	inductive load	inductieve belasting				
			117	1	871500010 4008224609128	67,18

Unterputz-Leistungsteil, Nebenstelle für
Dimmer und Schaltungen, 3-Draht Anschluss

Flush mounted power module, extension for
dimmers and switch, 3-wire device

Techniek schakelaar voor wissel-kruisschakeling,
3-draads



230 V~ | 50 Hz | 10 A | 0–1.300 W | IP20

Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)				
			117	1	871600010 4008224609517	58,78

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Glas-Sensor, 1-fach, für Schalter/Taster/
Nebenstelle für Dimmer, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 1-fold, function: switch/
extension for dimmers, colour: white*

*Glas-sensor, 1-voudig, voor schakelaar/
drukschakelaar/dimmer, kleur: wit*



IP20

eckig	square	vierkant	117	1	851002010 4008224609173	99,12
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	-------

Glas-Sensor, 1-fach, für Serienschalter,
Farbe: weiß

*Glass-sensor, 1-fold, function: series switch,
colour: white*

*Glas-sensor, 1-voudig, voor serieschakelaar,
kleur: wit*



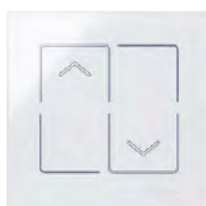
IP20

eckig	square	vierkant	117	1	852002010 4008224609180	99,12
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	-------

Glas-Sensor, 1-fach, für Jalousieschalter,
Farbe: weiß

*Glass-sensor, 1-fold, function: venetian switch,
colour: white*

*Glas-sensor, 1-voudig, voor jalouziechakelaar,
kleur: wit*



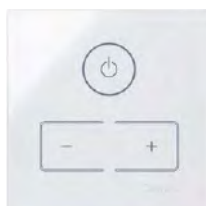
IP20

eckig	square	vierkant	117	1	853002010 4008224609197	99,12
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	-------

Glas-Sensor, 1-fach, für Dimmer,
Farbe: weiß

*Glass-sensor, 1-fold, function: dimmer,
colour: white*

*Glas-sensor, 1-voudig, voor dimmer,
kleur: wit*



IP20

eckig	square	vierkant	117	1	854002010 4008224609203	99,12
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	-------

 Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem
Berührungsschutz, Farbe: weiß

Earthed socket outlet with shutter, colour: white

*Stopcontact geaard met kinderbeveiliging,
kleur: wit*



16 A | 250 V~ | IP20

eckig	square	vierkant	117	1	953713014 4008224641760	33,57
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	-------

HK i8 Unterputz Schalterprogramm

HK i8 flush Mounted Switch Range

HK i8 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Glas-Sensor, 2-fach, für 2 x Schalter/Taster/
Nebenstelle für Dimmer, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 2 x switch/
pushbutton/dimmer, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 2 x schakelaar/
drukschakelaar, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	851112010 4008224611312	167,18
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Schalter/Taster,
1 x Doppelschalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x switch/
pushbutton, 1 x double switch, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x schakelaar/
drukschakelaar, 1 x dubbele schakelaar, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	851212010 4008224613514	192,39
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Schalter/Taster,
1 x Jalousieschalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x switch/
pushbutton, 1 x venetian switch, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x schakelaar/
drukschakelaar, 1 x jalouzie-schakelaar, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	851312010 4008224613521	192,39
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Schalter/Taster,
1 x Dimmer, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x switch/
pushbutton, 1 x dimmer, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x schakelaar/
drukschakelaar, 1 x dimmer, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	851412010 4008224613538	192,39
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Schalter/Taster,
1 x Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem
Berührungsschutz, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x switch/
pushbutton, 1 x earthed socket outlet with
shutter, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x schakelaar/
drukschakelaar, 1 x stopcontact geaard met
kinderbeveiliging, kleur: wit*



IP20 250 V~ 16 A	eckig	square	vierkant	117	1	851512011 4008224641524	132,69
----------------------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Doppelschalter/-taster,
1 x Schalter/Taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x double switch,
1 x switch/pushbutton, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x dubbele schakelaar,
1 x schakelaar/drukschakelaar, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	852112010 4008224613590	192,39
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 2 x Doppelschalter/-taster,
Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 2 x double switch,
colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 2 x dubbele schakelaar,
kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	852212010 4008224611336	167,18
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Doppelschalter/-taster,
1 x Jalousieschalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x double switch,
1 x venetian switch, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x dubbele schakelaar,
1 x jalouzie-schakelaar, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	852312010 4008224613606	192,39
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Doppelschalter/-taster,
1 x Dimmer, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x double switch,
1 x dimmer, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x dubbele schakelaar,
1 x dimmer, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	852412010 4008224613613	192,39
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Doppelschalter/-taster,
1 x Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem
Berührungsschutz, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x double switch,
1 x earthed socket outlet with shutter, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x dubbele schakelaar,
1 x stopcontact geaard met kinderbeveiliging,
kleur: wit*



IP20 250 V~ 16 A	eckig	square	vierkant	117	1	852512011 4008224641548	132,69
----------------------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Jalousieschalter/-taster,
1 x Schalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x venetian switch,
1 x switch/pushbutton, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x jalouzie-schakelaar,
1 x schakelaar/drukschakelaar, kleur: wit*



IP20

eckig	square	vierkant	117	1	853112010 4008224613552	192,39
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Jalousieschalter/-taster,
1 x Doppelschalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x venetian switch,
1 x double switch, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x jalouzie-schakelaar,
1 x dubbele schakelaar, kleur: wit*



IP20

eckig	square	vierkant	117	1	853212010 4008224613576	192,39
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 2 x Jalousieschalter/-taster,
Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 2 x venetian switch,
colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 2 x jalouzie-schakelaar,
kleur: wit*



IP20

eckig	square	vierkant	117	1	853312010 4008224613545	192,39
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Jalousieschalter/-taster,
1 x Dimmer, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x venetian switch,
1 x dimmer, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x jalouzie-schakelaar,
1 x dimmer, kleur: wit*



IP20

eckig	square	vierkant	117	1	853412010 4008224613583	192,39
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 2 x Jalousieschalter/-taster,
1 x Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem
Berührungsschutz, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x venetian switch,
1 x earthed socket outlet with shutter,
colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x jalouzie-schakelaar,
1 x stopcontact geaard met kinderbeveiliging,
kleur: wit*



IP20 | 250 V~ | 16 A

eckig	square	vierkant	117	1	853512011 4008224641562	132,69
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

 Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Dimmer, 1 x Schalter/
Taster/Nebenstelle für Dimmer, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x dimmer,
1 x switch/pushbutton switch, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x dimmer,
1 x schakelaar/drukschakelaar, kleur: wit*



IP20

eckig	square	vierkant	117	1	854112010 4008224611350	167,18
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Dimmer,
1 x Doppelschalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x dimmer,
1 x double switch, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x dimmer,
1 x dubbele schakelaar, kleur: wit*



IP20

eckig	square	vierkant	117	1	854212010 4008224613620	192,39
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Dimmer,
1 x Jalousieschalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x dimmer,
1 x venetian switch, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x dimmer,
1 x jalouzie-schakelaar, kleur: wit*



IP20

eckig	square	vierkant	117	1	854312010 4008224613637	192,39
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 2 x Dimmer, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 2 x dimmer,
colour: white*

Glas-sensor, 2-voudig, voor 2 x dimmer, kleur: wit



IP20

eckig	square	vierkant	117	1	854412010 4008224613644	192,39
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Dimmer,
1 x Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem
Berührungsschutz, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x dimmer,
1 x earthed socket outlet with shutter,
colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x dimmer,
1 x stopcontact geaard met kinderbeveiliging,
kleur: wit*



IP20 | 250 V~ | 16 A

eckig	square	vierkant	117	1	854512011 4008224641586	132,69
-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

HK i8 Unterputz Schalterprogramm

HK i8 flush Mounted Switch Range

HK i8 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Glas-Sensor, 2-fach, für 2 x Schalter/Taster/
Nebenstelle für Dimmer, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 2 x switch/
pushbutton/dimmer, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 2 x schakelaar/
drukschakelaar, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	851122010 4008224611329	167,18
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Schalter/Taster,
1x Doppelschalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x switch/
pushbutton, 1 x double switch, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x schakelaar/
drukschakelaar, 1 x dubbele schakelaar, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	851222010 4008224613958	192,39
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Schalter/Taster,
1 x Jalousieschalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x switch/
pushbutton, 1 x venetian switch, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x schakelaar/
drukschakelaar, 1 x jalouzie-schakelaar, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	851322010 4008224613965	192,39
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Schalter/Taster,
1 x Dimmer, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x switch/
pushbutton, 1 x dimmer, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x schakelaar/
drukschakelaar, 1 x dimmer, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	851422010 4008224613972	192,39
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Doppelschalter/-taster,
1 x Schalter/Taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x double switch,
1 x switch/pushbutton, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x dubbele schakelaar,
1 x schakelaar/drukschakelaar, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	852122010 4008224614023	192,39
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Glas-Sensor, 2-fach,
für 2 x Doppelschalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold,
function: 2 x double switch, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig,
voor 2 x dubbele schakelaar, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	852222010 4008224611343	167,18
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Doppelschalter/-taster,
1 x Jalousieschalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x double switch,
1 x venetian switch, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x dubbele schakelaar,
1 x jalouzie-schakelaar, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	852322010 4008224614030	192,39
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Doppelschalter/-taster,
1 x Dimmer, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x double switch,
1 x dimmer, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x dubbele schakelaar,
1 x dimmer, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	852422010 4008224614047	192,39
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Jalousieschalter/-taster,
1 x Schalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x venetian switch,
1 x switch/pushbutton, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x jalouzie-schakelaar,
1 x schakelaar/drukschakelaar, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	853122010 4008224613996	192,39
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Jalousieschalter/-taster,
1 x Doppelschalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x venetian switch,
1 x double switch, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x jalouzie-schakelaar,
1 x dubbele schakelaar, kleur: wit*



IP20	eckig	square	vierkant	117	1	853222010 4008224614009	192,39
------	-------	--------	----------	-----	---	----------------------------	--------

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	----------------	----------------	----	----	----------------------	---------------------

Glas-Sensor, 2-fach,
für 2 x Jalousieschalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold,
function: 2 x venetian switch, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig,
voor 2 x jalouziechakelaar, kleur: wit*



IP20

eckig	<i>square</i>	<i>vierkant</i>	117	1	853322010 4008224613989	192,39
-------	---------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Jalousieschalter/-taster,
1 x Dimmer, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x venetian switch,
1 x dimmer, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x jalouziechakelaar,
1 x dimmer, kleur: wit*



IP20

eckig	<i>square</i>	<i>vierkant</i>	117	1	853422010 4008224614016	192,39
-------	---------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Schalter/Taster,
1 x Dimmer, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x switch/
pushbutton switch, 1 x dimmer, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x schakelaar/
drukschakelaar, 1 x dimmer, kleur: wit*



IP20

eckig	<i>square</i>	<i>vierkant</i>	117	1	854122010 4008224614054	192,39
-------	---------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Doppelschalter/-taster,
1 x Dimmer, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x double switch,
1 x dimmer, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x dubbele schakelaar,
1 x dimmer, kleur: wit*



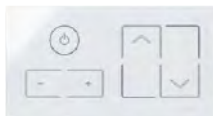
IP20

eckig	<i>square</i>	<i>vierkant</i>	117	1	854222010 4008224614061	192,39
-------	---------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------

Glas-Sensor, 2-fach, für 1 x Dimmer,
1 x Jalousieschalter/-taster, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 1 x dimmer,
1 x venetian switch, colour: white*

*Glas-sensor, 2-voudig, voor 1 x dimmer,
1 x jalouziechakelaar, kleur: wit*



IP20

eckig	<i>square</i>	<i>vierkant</i>	117	1	854322010 4008224614078	192,39
-------	---------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	----------------	----------------	----	----	----------------------	---------------------

Glas-Sensor, 2-fach, für 2 x Dimmer, Farbe: weiß

*Glass-sensor, 2-fold, function: 2 x Dimmer,
colour: white*

Glas-sensor, 2-voudig, voor 2 x dimmer, kleur: wit



IP20

eckig	<i>square</i>	<i>vierkant</i>	117	1	854422010 4008224614085	192,39
-------	---------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------

Das Eine. Für Alles.

The one. For all.

Één serie. Voor alles



HK07



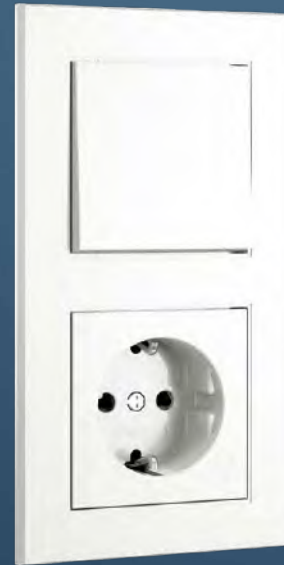
HK07 – Passt immer.

Always fits. / Past altijd.

Ob Wohnbau, Hotel oder Krankenhaus – mit HK07 ist jedes Objekt optimal ausgerüstet. HK07 ist offen für andere. In HK07 lassen sich durch das Wippenmaß von 55 mm und die rein-weiße Farbe (RAL 9010) eine Vielzahl von technischen Komponenten integrieren.

Whether residential, hotel or hospital – with HK07 each object is fully equipped. HK07 is open to others. Because of the the rocker switch measure of 55 mm and the pure-white color (RAL 9010) HK07 can integrate a variety of technical components.

Of het nu woningbouw, hotel of ziekenhuis is, met HK07 is elk gebouw ideaal uitgerust. HK07 als basis voor meer. In HK07 kan door zijn uitsparing van 55 mm, en de witte kleur (RAL 9010), een aantal technische componenten geïntegreerd worden.



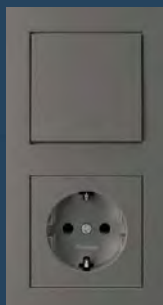
Das HK07 Schalterprogramm gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

The HK07 switch program is available in different coloured versions – entirely according to your wishes.

Het HK07 schakelprogramma is leverbaar in verschillende kleuren uitvoeringen- geheel naar uw wens.



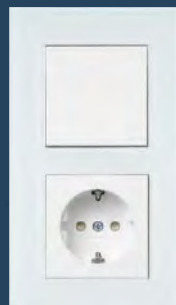
Weiß, ähnlich
RAL 9010
*White, similar
RAL 9010*
Wit, soortgelijk
RAL 9010



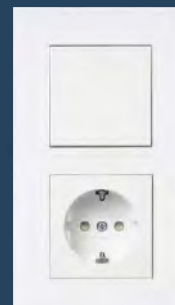
Stahlfarben
Steel
Staal



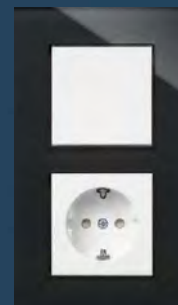
Anthrazit
Anthracit
Antraciet



Glasrahmen-
mint
*Glass-cover
frame mint*
Afdekraam
glas mint



Glasrahmen-
weiß
*Glass-cover
frame white*
Afdekraam
glas wit



Glasrahmen-
schwarz
*Glass-cover
frame black*
Afdekraam
glas zwart

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Flächenwippe ohne Linse

Rocker pad without lens

Bedieningswip enkel



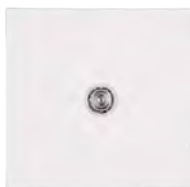
IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	10	490029008 4008224591218	2,38
stahl- farben	steel	staal	111	10	490047000 4008224619219	2,98
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	490015007 4008224621717	2,98

Flächenwippe mit Linse, klar

Rocker pad with lens, transparent

Bedieningswip enkel met lens, transparant



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	490073007 4008224591874	3,18
stahl- farben	steel	staal	111	5	490083004 4008224619226	3,97
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	490093001 4008224621724	3,97

Flächenwippe mit Linse, rot

Rocker pad with lens, red

Bedieningswip enkel met lens, rood



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	490072006 4008224591881	3,18
stahl- farben	steel	staal	111	5	490082003 4008224619233	3,97
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	490092000 4008224621731	3,97

Flächendoppelwippe

Double Rocker pad

Bedieningswip dubbel



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	10	490329007 4008224591898	4,37
stahl- farben	steel	staal	111	10	490347009 4008224619240	4,96
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	490315006 4008224621748	4,96

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Flächendoppelwippe mit Linse, klar, passend für den Hybrid-Smart-Switch

Double Rocker pad with lens, transparent, suitable for the Hybrid-Smart-Switch

Bedieningswip dubbel met lens, transparant, geschikt voor de Hybrid-Smart-Switch



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	490373006 4008224661225	6,35
stahl- farben	steel	staal	111	5	490383003 4008224661478	9,48
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	490393000 4008224661485	9,48

Flächendoppelwippe mit Linse, rot, passend für den Hybrid-Smart-Switch

Double Rocker pad with lens, red, suitable for the Hybrid-Smart-Switch

Bedieningswip dubbel met lens, rood, geschikt voor de Hybrid-Smart-Switch



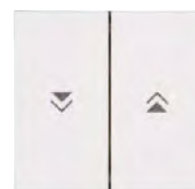
IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	490372005 4008224661492	6,35
stahl- farben	steel	staal	111	5	490382002 4008224661508	9,48
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	490392009 4008224661515	9,48

Flächendoppelwippe mit Pfeilsymbolen

Double Rocker pad with arrows

Bedieningswip dubbel met pijlen opdruk



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	490388008 4008224591904	5,98
stahl- farben	steel	staal	111	5	490389009 4008224619257	6,66
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	490399006 4008224621755	6,66

Flächenwippe mit Linse und Symbol „Licht“

Rocker pad with lens and symbol "Light"

Bedieningswip wip met lens en symbool "licht"



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	490442007 4008224591911	4,47
stahl- farben	steel	staal	111	5	490443008 4008224619264	5,48
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	490446001 4008224621762	5,48

HK 07 Unterputz Schalterprogramm

HK 07 flush Mounted Switch Range

HK 07 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Flächenwippe mit Linse und Symbol „Glocke“

Rocker pad with lens and symbol "Bell"

Bedieningswip wip met lens en symbool "klok"



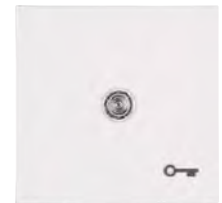
IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	490452004 4008224591928	4,47
stahl-farben	steel	staal	111	5	490453005 4008224619271	5,48
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	490456008 4008224621779	5,48

Flächenwippe mit Linse und Symbol „Schlüssel“

Rocker pad with lens and symbol "Key"

Bedieningswip wip met lens en symbool "sleutel"



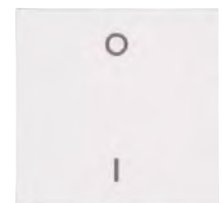
IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	490462001 4008224591935	4,47
stahl-farben	steel	staal	111	5	490463002 4008224619288	5,48
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	490466005 4008224621786	5,48

Flächenwippe für 2-poligen Schalter

Rocker pad for 2-way switch

Bedieningswip enkel voor 2-polige schakelaar



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	491929006 4008224592550	3,97
stahl-farben	steel	staal	111	5	491947008 4008224661355	4,35
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	491915005 4008224661362	4,35

Flächenwippe für 2-poligen Schalter mit Linse klar

Rocker pad for 2-way switch with lens, transparent

Bedieningswip enkel voor 2-polige schakelaar met lens, transparant



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	491973005 4008224660853	4,47
stahl-farben	steel	staal	111	5	491983002 4008224660860	6,67
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	491993009 4008224660877	6,67

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Flächenwippe für 2-poligen Schalter mit Linse rot

Rocker pad for 2-way switch with lens, red

Bedieningswip enkel voor 2-polige schakelaar met lens, rood



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	491972004 4008224661010	4,47
stahl-farben	steel	staal	111	5	491982001 4008224661027	6,67
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	491992008 4008224661034	6,67

Flächenwippe mit Beschriftungsfeld

Rocker pad with inscription area

Bedieningswip enkel met tekstvenster



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	492029000 4008224592574	5,48
stahl-farben	steel	staal	111	5	492047002 4008224619462	6,16
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	492015009 4008224621960	6,16

Dimmer-Abdeckung für Druck-Wechseldimmer und Dreh-Ausschalter

Dimmer cover for push- and rotary dimmer

Afdekking voor druk-draai wisseldimmer en draai-uit



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	490629006 4008224591942	4,87
stahl-farben	steel	staal	111	5	490647008 4008224619318	11,45
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	490615005 4008224621793	11,45

Dimmer-Abdeckung für Doppeldimmer

Dimmer cover for double dimmer

Afdekking voor dubbele dimmer



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	492829004 4008224661041	4,87
stahl-farben	steel	staal	111	5	492847006 4008224661058	11,45
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	492815003 4008224661065	11,45

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Abdeckung für Befehlgeräte

Cover plate for command element

Afdekking voor bedieningselementen



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	491729000 4008224592345	20,48
stahl-farben	steel	staal	111	5	491747002 4008224660839	22,50
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	491715009 4008224660846	22,50

Blindabdeckung

Blind cover

Blindplaat



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	333629004 4008224591973	8,95
stahl-farben	steel	staal	111	5	333615003 4008224661898	10,77
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	333647006 4008224661881	10,77

Lautsprechersteckdose mit Anschluss für 4 mm Bananenstecker oder Lautsprecherkabel bis 16 mm²

Loudspeaker socket, connection terminals for banana plugs 4 mm or loudspeaker cable up to 16 mm²

Luidsprekerstopcontact met aansluiting voor 4 mm banaanstekers of luidsprekersnoer tot 16 mm²



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	951629004 4008224592147	19,93
stahl-farben	steel	staal	111	5	951647006 4008224661126	22,20
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	951615003 4008224661133	22,20

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF

Cover plate for antenna socket TV/RF

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	490929005 4008224592017	4,58
stahl-farben	steel	staal	111	5	490947007 4008224619363	6,96
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	490915004 4008224621847	6,96

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF/SAT

Cover plate for antenna socket TV/RF/SAT

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio, SAT



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	491029008 4008224592024	4,58
stahl-farben	steel	staal	111	5	491047001 4008224619370	6,96
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	491015008 4008224621854	6,96

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF/2 x SAT

Cover plate for antenna socket TV/RF/2 x SAT

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio met 2 x SAT



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	491829003 4008224592543	6,48
stahl-farben	steel	staal	111	5	491847005 4008224661232	9,96
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	491815002 4008224661249	9,96

Abdeckung für TAE-Telefon-Anschlussdose, geeignet für 1–3 Anschlüsse (oder 2-fach USB-Steckdose)

Cover plate for TAE telephone connection sockets, suitable for 1–3 connections (or double USB-socket)

Afdekking voor TAE telefoon aansluitdoos, geschikt voor 1–3 aansluitingen (of 2-v. USB-stopcontact)



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	373129007 4008224591980	4,58
stahl-farben	steel	staal	111	5	373147009 4008224619332	6,96
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	373115006 4008224621823	6,96

Abdeckung für UAE-Anschlussdose und Datendose mit Schrägauslass, geeignet für 1–2 Anschlüsse

Cover plate for UAE connection sockets, suitable for 1–2 connections

Afdekking voor UAE internet-telefoon aansluitdoos, geschikt voor 1–2 aansluitingen



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	371729003 4008224592000	4,58
stahl-farben	steel	staal	111	5	371747005 4008224619356	6,96
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	371715002 4008224621830	6,96

HK 07 Unterputz Schalterprogramm

HK 07 flush Mounted Switch Range

HK 07 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Abdeckung für TDO-Telefon-Anschlussdose,
geeignet für 1–3 Anschlüsse

Cover plate for TDO telephone connection sockets,
suitable for 1–3 connections

Afdekking voor TDO telefoon aansluitdoos,
geschikt voor 1–3 aansluitingen



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	373029004 4008224591997	4,58
stahl- farben	steel	staal	111	5	373047006 4008224619349	6,96
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	373015003 4008224621816	6,96

Schutzkontakt-Steckdose

Earthed socket outlet

Stopcontact geaard



16 A | 250 V~ | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	10	949329007 4008224641944	4,47
stahl- farben	steel	staal	111	10	949347009 4008224644518	5,88
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	949315006 4008224641937	5,88

Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem
Berührungsschutz

Earthed socket outlet with shutter

Stopcontact geaard met shutter



16 A | 250 V~ | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	10	940029009 4008224641876	6,46
stahl- farben	steel	staal	111	10	940047001 4008224641883	7,86
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	940015008 4008224641852	7,86

Steckdose ohne Schutzkontakt mit erhöhtem
Berührungsschutz

Socket outlet without earth and with shutter

Stopcontact ongeaard met shutter



16 A | 250 V~ | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	10	948629004 4008224592130	6,46
stahl- farben	steel	staal	111	10	948647006 4008224661256	7,80
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	948615003 4008224661263	7,80

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Mitten-Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem
Berührungsschutz

Earthed socket outlet with central earth contact
and with shutter

Stopcontact penaarde met shutter



16 A | 250 V~ | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	10	940429000 4008224592123	6,46
stahl- farben	steel	staal	111	10	940447002 4008224619486	7,86
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	940415009 4008224621908	7,86

2-fach Schutzk.-Steckdose, mit erhöhtem
Berührungsschutz, Kompletgerät für eine
Schalterdose Ø 60 mm

Double earthed socket outlet, with shutter, for
the installation in a single switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig geaard met
shutter, voor montage
inbouwdoos Ø 60 mm



16 A | 250 V~ | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	3	940229004 4008224592178	13,94
stahl- farben	steel	staal	111	3	940247006 4008224661379	15,28
anthrazit	anthracite	antraciet	111	3	940215003 4008224661386	15,28

2-fach Steckdose ohne Schutzk., mit erhöhtem
Berührungsschutz, Kompletgerät für eine
Schalterdose Ø 60 mm

Double socket outlet without earth, with shutter,
for the installation in a switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig ongeaard met
shutter, voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



16 A | 250 V~ | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	3	950029005 4008224592185	9,95
stahl- farben	steel	staal	111	3	950047007 4008224661393	15,28
anthrazit	anthracite	antraciet	111	3	950015004 4008224661409	15,28

2-fach Schutzkontakt-Steckdose, Kompletgerät für
den Einbau in eine 1-fach Schalterdose Ø 60 mm

Double earthed socket outlet, for the installation
in a single switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig geaard, voor montage
inbouwdoos Ø 60 mm



16 A | 250 V~ | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	3	929529008 4008224592116	9,95
stahl- farben	steel	staal	111	3	929547000 4008224661416	10,95
anthrazit	anthracite	antraciet	111	3	929515007 4008224661423	10,95

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with hinged lid and with shutter

Stopcontact geaard met klapdeksel en shutter



16 A | 250 V~ | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	3	940129002 4008224641906	9,95
stahl-farben	steel	staal	111	3	940147004 4008224641913	10,95
anthrazit	anthracite	antraciet	111	3	940115001 4008224641890	10,95

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz, abschließbar

Earthed socket outlet with hinged lid, shutter and safety lock

Stopcontact geaard met klapdeksel en shutter, afsluitbaar



16 A | 250 V~ | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	1	951529001 4008224592604	42,25
stahl-farben	steel	staal	111	1	951547003 4008224661270	45,75
anthrazit	anthracite	antraciet	111	1	951515000 4008224661287	45,75

Schutzkontakt-Steckdose mit Überspannungsschutz und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with overvoltage protection with shutter

Stopcontact geaard met overspanningsbeveiliging en shutter



16 A | 250 V~ | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	1	951329005 4008224592079	128,54
----------	------------	------------	-----	---	----------------------------	--------

Schutzkontakt-Steckdose mit Aufdruck „SV“ und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with printing "SV" and with shutter

Stopcontact geaard met opdruk "SV" en shutter



16 A | 250 V~ | IP20

grün	green	groen	111	5	940008004 4008224641845	14,94
------	-------	-------	-----	---	----------------------------	-------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Schutzkontakt-Steckdose mit Aufdruck „ZSV“ und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with printing "ZSV" and with shutter

Stopcontact geaard met opdruk "ZSV" en shutter



16 A | 250 V~ | IP20

orange	orange	oranje	111	5	940022002 4008224641869	14,94
--------	--------	--------	-----	---	----------------------------	-------

Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz und mit Aufdruck "EDV"

Earthed socket outlet with shutter and printing "EDV"

Stopcontact geaard met opdruk "EDV" en shutter



16 A | 250 V~ | IP20

rot	red	rood	111	10	940012004 4008224650410	14,94
-----	-----	------	-----	----	----------------------------	-------

Schutzkontakt-Steckdose mit Ausschalter 1-polig und mit erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with integrated 1-pole switch and with shutter

Stopcontact geaard met 1-polige schakelaar en shutter



IP20 | 250 V~ | 16 A | 10 A

reinweiß	pure white	helder wit	111	1	136029003 4008224592161	21,90
----------	------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

Schutzkontakt Steckdose mit 2 USB Ladebuchsen, Ausgangsstrom von den Ladebuchsen max. 2.400 mA, 5 V, 55 x 55 mm

Earthed socket outlet, with built-in USB charger, 2,400mA, 5V, 55 x 55mm

Stopcontact geaard met ingebouwde USB-oplader, 2.400 mA, 5V, 55 x 55 mm



IP20 | 250 V~ | 16 A

reinweiß	pure white	helder wit	116	1	296229004 4008224637541	60,99
stahl-farben	steel	staal	116	1	296247006 4008224652452	63,93
anthrazit	anthracite	antraciet	116	1	296215003 4008224652445	63,93

Raumtemperaturregler elektronisch "Basic" (Heizen oder Kühlen)
Room thermostat electrical "basic" (heating or cooling)
Thermostaat elektrisch "basic" (verwarming of koeling)



250V~ | 50Hz | 0-40° | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	116	1	296529003 4008224662116	95,00
stahl-farben	steel	staal	116	1	296547005 4008224662130	105,00
anthrazit	anthracite	antraciet	116	1	296515002 4008224662123	105,00

HK 07 Unterputz Schalterprogramm

HK 07 flush Mounted Switch Range

HK 07 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Raumtemperaturregler elektronisch
"Premium" (Heizen und Kühlen)
*Room thermostat electrical "premium"
(heating and cooling)*
*Thermostaat elektrisch "premium"
(verwarming en koeling)*



250V~ | 50Hz | 0-40° | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	116	1	296729009 4008224662147	115,00
stahl- farben	steel	staal	116	1	296747001 4008224662161	125,00
anthrazit	anthracite	antraciet	116	1	296715008 4008224662154	125,00

Raumtemperaturregler „Öffner“, 2.200 W

Room thermostat normally closed, 2,200 W

Thermostaat "opener", 2.200 W



250 V~ | 0,5 K | 5–30 °C | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	116	1	290129005 4008224592307	76,54
stahl- farben	steel	staal	116	1	290147007 4008224661294	81,04
anthrazit	anthracite	antraciet	116	1	290115004 4008224661300	81,04

Raumtemperaturregler „Wechsler“, 1.100 W

Room thermostat change-over contact, 1,100 W

Thermostaat "wisselaar", 1.100 W



250 V~ | 0,5 K | 5–30 °C | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	116	1	290429004 4008224592291	86,23
stahl- farben	steel	staal	116	1	290447006 4008224661317	90,73
anthrazit	anthracite	antraciet	116	1	290415003 4008224661324	90,73

INFRAcontrol T 180°, Infrarot-Bewegungsschalter,
2-Draht-Gerät, 40–400 W

*INFRAcontrol T 180°, infrared motion switch,
2-wire, 40–400 W*

*INFRAcontrol T 180°, infrarood
bewegingsschakelaar, 2-draads, 40–400 W*



10 m | IP20 | 230 V~ | 4 sek. – 4 min. | 180° | 50 Hz

Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)				
reinweiß	pure white	helder wit	116	1	805829006 4008224592154	47,48
anthrazit	anthracite	antraciet	116	1	805815012 4008224592864	57,99

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

INFRAcontrol T 180° 55 x 55 mm Infrarot-
Bewegungsschalter, 2-Draht-Gerät, 40–400 W

*INFRAcontrol T 180° 55 x 55mm Infrared motion
switch, 2-wire, 40–400 W*

*INFRAcontrol T 180° 55 x 55 mm infrarood
bewegingsschakelaar, 2-draads, 40–400 W*

10 m | IP20 | 230 V~ | 4–240 sek. | 180° | 50 Hz

ohmsche Last

resistive load

ohmse belasting

reinweiß	pure white	helder wit	116	1	805829556 4008224644419	47,48
----------	------------	------------	-----	---	----------------------------	-------



INFRAcontrol T 180°, Infrarot-Bewegungsschalter,
2-Draht-Gerät, 5–300 W, LED 5–100 VA

*INFRAcontrol R 180°, infrared motion switch,
2-wire, 5–300 W, LED 5–100 VA*

*INFRAcontrol R 180°, infrarood
bewegingsschakelaar, 2-draads, 5–300 W,
LED 5–100 W/VA*

9 m | IP40 | 230 V~ | 20 sek. – 30 min. | 180° | 50 Hz

Unterputz

flush mounted

inbouw (stucwerk)

reinweiß	pure white	helder wit	116	1	840429052 4008224616461	105,61
----------	------------	------------	-----	---	----------------------------	--------



INFRAcontrol T 180° 55 x 55 mm, Infrarot-
Bewegungsschalter, 2-Draht-Gerät, 5–300 W,
LED 5–100 VA

*INFRAcontrol R 180° 55 x 55 mm, infrared motion
switch, 2-wire, 5–300 W, LED 5–100 VA*

*INFRAcontrol R 180° 55 x 55 mm, infrarood
bewegingsschakelaar, 2-draads, 5–300 W,
LED 5–100 W/VA*

9 m | IP40 | 230 V~ | 5 sek. – 30 min. | 180° | 50 Hz

Unterputz

flush mounted

inbouw (stucwerk)

reinweiß	pure white	helder wit	116	1	840429045 4008224632430	102,81
----------	------------	------------	-----	---	----------------------------	--------



INFRAcontrol R 180°, Infrarot-Bewegungsschalter,
3-Draht-Gerät, 1.000 W, LED 300W

*INFRAcontrol R 180°, infrared motion switch,
3-wire, 1,000 W, LED 300W*

*INFRAcontrol R 180°, infrarood bewegingsscha-
kelaar, 3-draads, 1.000 W, LED 300W*

10 m | IP20 | 230 V~ | 4 sek. – 4 min. | 180° | 50 Hz

Unterputz

flush mounted

inbouw (stucwerk)

reinweiß	pure white	helder wit	116	1	808429007 4008224592192	66,86
anthrazit	anthracite	antraciet	116	1	808405016 4008224594462	76,65



INFRAcontrol R 180° 55 x 55 mm Infrarot-Bewe-
gungsschalter, 3-Draht-Gerät, max. 1.000 W/VA,
LED 300W

*INFRAcontrol T 180° 55 x 55mm Infrared motion
switch, 3-wire, max. 1,000 W/VA, LED 300W*

*INFRAcontrol T 180° 55 x 55 mm infrarood
bewegingsschakelaar, 3-draads, max. 1.000 W/VA,
LED 300W*

10 m | IP20 | 230 V~ | 4–240 sek. | 180° | 50 Hz

reinweiß	pure white	helder wit	116	1	808429557 4008224632515	66,86
----------	------------	------------	-----	---	----------------------------	-------



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

INFRAcontrol R 180°, Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht-Gerät, max. 2.000 W, LED max. 500 VA

INFRAcontrol R 180°, infrared motion switch, 3-wire, max. 2.000 W, LED max. 500 VA

INFRAcontrol R 180°, infrarood bewegingsschakelaar, 3-draads, max. 2.000 W, LED max. 500 VA



9 m | IP40 | 230 V~ | 20 sek. – 30 min. | 180° | 50 Hz

Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)				
reinweiß	pure white	helder wit	116	1	840629058 4008224594493	105,61

INFRAcontrol R 180° 55 x 55 mm Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht-Gerät, max. 2.000 W/1.000 VA, LED 500W

INFRAcontrol T 180° 55 x 55 mm Infrared motion switch, 3-wire, max. 2.000 W/1.000 VA, LED 500W

INFRAcontrol T 180° 55 x 55 mm infrarood bewegingsschakelaar, 3-draads, max. 2.000 W/1.000 VA, LED 500W



9 m | IP40 | 230 V~ | 20 sek. – 30 min. | 180° | 50 Hz

reinweiß	pure white	helder wit	116	1	840629041 4008224632423	102,81
----------	------------	------------	-----	---	----------------------------	--------

Rolladenzeitschaltuhr

Timer for shutter

Rolluikschakelaar



230 V~ | 6 W | IP20 | 18 h | 6 AX

Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)				
reinweiß	pure white	helder wit	116	1	198529002 4008224592369	105,61
stahl-farben	steel	staal	116	1	198547004 4008224661331	115,75
anthrazit	anthracite	antraciet	116	1	198515001 4008224661348	115,75

Sonnensensor für Rollladenzeitschaltuhr

Sunsensor for shutting-timer

Zonnesensor voor rolluik tijdschakelaar



2 m

			116	1	198600019 4008224414685	29,06
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------

Zwischenrahmen für 50x50 DIN Geräte

Intermediate frame for 50x50 DIN devices

Tussenraam voor 50x50 DIN apparaten



55 x 55 mm

reinweiß	pure white	helder wit	111	10	405629008 4008224592031	2,29
stahl-farben	steel	staal	111	10	405647000 4008224619387	4,58
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	405615007 4008224621861	4,58

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Flächenwippe HK07, für Funk-Wandschalter Elektronikmodul

Rocker pad HK07, for wireless-wall-switch electronic module

Bedieningswip enkel HK07, voor Free-control module



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	120	5	826929004 4008224592376	2,36
stahl-farben	steel	staal	120	5	826947006 4008224661430	2,98
anthrazit	anthracite	antraciet	120	5	826915003 4008224661447	2,98

Flächendoppelwippe HK07, für Funk-Wandschalter Elektronikmodul

Double rocker pad HK07, for wireless-wall-switch electronic module

Bedieningswip dubbel HK07, voor Free-control module



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	120	5	827029008 4008224592383	4,32
stahl-farben	steel	staal	120	5	827047000 4008224661454	4,96
anthrazit	anthracite	antraciet	120	5	827015007 4008224661461	4,96

Flächenwippe HK07, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für Funk-Wandschalter Modul

Rocker pad HK07, with arrows for blinds/shutter control, for wireless-wall-switch module

Bedeiningswip HK07, met pijlen voor jaloezieën en rolluiken, voor Free-control module



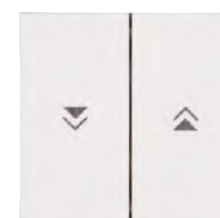
IP20

reinweiß	pure white	helder wit	120	4	826931003 4008224651684	3,16
----------	------------	------------	-----	---	----------------------------	------

Flächendoppelwippe HK07, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für Funk-Wandschalter Modul

Double rocker pad HK07, with arrows for blinds/shutter control, for wireless-wall-switch module

Bedeiningswip dubbel HK07, met pijlen voor jaloezieën en rolluiken, voor Free-control module



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	120	4	827031007 4008224651691	5,86
----------	------------	------------	-----	---	----------------------------	------

Elektronische Zeitschaltuhr

Electronic Timer

Digitale tijdschakelklok



1 min. | 100 h | 230 V~ | 6 A | 2.500 W

reinweiß	pure white	helder wit	116	1	290229008 4008224592314	86,23
----------	------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

HK07 Unterputz Schalterprogramm

HK07 flush Mounted Switch Range

HK07 inbouwschakelprogramma

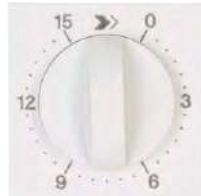
Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Abdeckung für mechanische Zeitschaltuhr,
Laufzeit: 15 min.

Cover plate for mech. timer, time: 15 min.

Afdekking voor mechanische tijdschakelaar,
instelbaar tot 15 min.

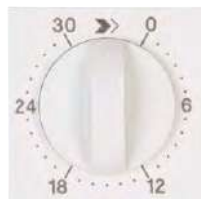


IP20						
reinweiß	pure white	helder wit	111	1	313429152 4008224592321	17,93

Abdeckung für mechanische Zeitschaltuhr,
Laufzeit: 30 min.

Cover plate for mech. timer, time: 30 min.

Afdekking voor mechanische tijdschakelaar,
instelbaar tot 30 min.



IP20						
reinweiß	pure white	helder wit	111	1	313429303 4008224592338	17,93

Zugschalter mit Abdeckung

Pull switch with cover

Trekschakelaar met afdekking



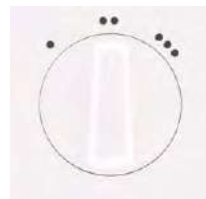
IP20 | 230 V~ | 10 AX

reinweiß	pure white	helder wit	111	1	295829001 4008224592529	28,88
stahl- farben	steel	staal	111	1	295847003 4008224661140	29,85
anthrazit	anthracite	antraciet	111	1	295815000 4008224661157	29,85

Abdeckung für 3-Stufen Schalter

Cover plate for 3-step switch

Afdekplaat 3-standen schakelaar



IP20 | 230 V~ | 10 AX

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	375429008 4008224661843	8,39
stahl- farben	steel	staal	111	5	375447000 4008224661850	11,76
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	375415007 4008224661867	11,76

Telefonanschlussdose Niederlande

Telephone socket NL

Telefoonstopcontact NL



IP20						
Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)				
reinweiß	pure white	helder wit	111	1	950729006 4008224592536	8,72

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Lichtsignal Einsatz

Light signal socket

Lichtsignaal sokkel



IP20						
Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)				
reinweiß	pure white	helder wit	111	1	492129003 4008224592581	36,85
stahl- farben	steel	staal	111	1	492147005 4008224661072	39,66
anthrazit	anthracite	antraciet	111	1	492115002 4008224661089	39,66

Leitungsauslassdose

Cable output

Kabel uitvoerdoos



IP20						
Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)				
reinweiß	pure white	helder wit	111	3	492229006 4008224592598	16,94
stahl- farben	steel	staal	111	3	492247008 4008224661102	25,87
anthrazit	anthracite	antraciet	111	3	492215005 4008224661119	25,87

Hotelkartenschalter

Hotelcard switch

Hotelkaart schakelaar



IP20						
reinweiß	pure white	helder wit	111	1	492329009 4008224592611	100,50

Beschriftungsclip für Abdeckrahmen
(nicht für Glasrahmen geeignet)

Labelling clip for cover frame
(not suitable for glass frames)

Tekstvenster transparant voor afdekramen
(niet geschikt voor glasframes)

Kunststoff	plastic	kunststof				
transpa- rent	transparent	transpa- rant	111	10	491510008 4008224592277	2,69



Beschriftungsbogen, A4

Label sheet for labelling clip, A4

Inlegstroken voor tekstvenster, A4



weiß	white	wit	111	10	491600004 4008224592284	3,58
------	-------	-----	-----	----	----------------------------	------

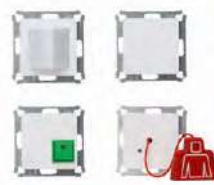
Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

WC Notrufset bestehend aus Zugtaster, Signal-
leuchte, Abstelltaster und Netzgerät

*toilet emergency call set consisting of pull switch,
signal light, cancel button and power supply*

*WC noodoproepset bestaande uit trekschakelaar,
signaallamp, annuleerknop en voedingseenheid*



IP20

Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)				
reinweiß	pure white	helder wit	116	1	450002016 4008224653152	297,16

Unterbrechungsfreie Stromversorgung für das WC
Notrufset für einen kontinuierlichen Betrieb auch
bei Stromausfall

*Uninterruptible power supply for the toilet emer-
gency call set for continuous operation even in the
event of a power failure*

*Ononderbroken stroomvoorziening voor de noo-
doproepset voor continu gebruik, zelfs in geval van
stroomuitval*



IP20

Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)				
			116	1	450302015 4008224653169	288,48

Akku Wechselset zum Wechseln der Akkus der
unterbrechungsfreien Stromversorgung für das
WC Notrufset

*Battery change set for changing the batteries of
the uninterruptible power supply for the toilet
emergency call set*

*Batterijwisselset voor het vervangen van de batte-
rijen van de noodvoeding voor de noodoproepset
van het toilet*



IP20

Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)				
			116	1	450402018 4008224653176	165,09

LED-Zimmersignalleuchte als Einzelgerät für das
WC Notrufset

*LED room signal light as a single device for the
toilet emergency call set*

*LED-ruimtesignaallicht als een enkel apparaat
voor de noodoproepset voor het toilet*



IP20

			116	1	450502011 4008224653183	143,67
--	--	--	-----	---	----------------------------	--------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Notruf Hupe als Einzelgerät zum Nachrüsten für
das WC Notrufset

*Emergency call horn as a single device for upgrade
the toilet emergency call set*

*Noodoproephoorn als een enkel apparaat voor het
achteraf inbouwen van de noodoproepset voor
het toilet*



IP20

			116	1	450602014 4008224653190	152,36
--	--	--	-----	---	----------------------------	--------

HK 07 Unterputz Schalterprogramm

HK 07 flush Mounted Switch Range

HK 07 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Abdeckrahmen 1-fach

Cover frame 1-fold

Afdekraam 1-voudig



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	10	402129000 4008224592208	1,76
stahl-farben	steel	staal	111	10	402147002 4008224619417	3,18
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	402115009 4008224621915	3,18

Abdeckrahmen 2-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 2-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 2-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	10	402629005 4008224592215	3,02
stahl-farben	steel	staal	111	10	402647007 4008224619424	4,66
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	402615004 4008224621922	4,66

Abdeckrahmen 3-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 3-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 3-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	10	402729008 4008224592222	5,14
stahl-farben	steel	staal	111	10	402747000 4008224619431	7,17
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	402715007 4008224621939	7,17

Abdeckrahmen 4-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 4-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 4-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	402829001 4008224592239	8,88
stahl-farben	steel	staal	111	5	402847003 4008224619448	11,17
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	402815000 4008224621946	11,17

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Abdeckrahmen 5-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 5-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 5-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	1	402929004 4008224592567	16,94
stahl-farben	steel	staal	111	1	402947006 4008224619455	19,23
anthrazit	anthracite	antraciet	111	1	402915003 4008224621953	19,23

Abdeckrahmen 1-fach mit Schriftfeld

Cover frame 1-fold with labeling

Afdekraam 1-voudig met Tekstvenster



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	10	402129017 4008224646871	6,20
stahl-farben	steel	staal	111	10	402147019 4008224646888	8,89
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	402115016 4008224646895	8,89

Abdeckrahmen 2-fach mit Schriftfeld

Cover frame 2-fold with labeling

Afdekraam 2-voudig met Tekstvenster



IP20

senkrecht	vertical	verticaal				
reinweiß	pure white	helder wit	111	10	402629029 4008224646901	11,47
stahl-farben	steel	staal	111	10	402647021 4008224646918	17,21
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	402615028 4008224646925	17,21

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Abdeckrahmen 2-fach mit Schriftfeld

Cover frame 2-fold with labeling

Afdekraam 2-voudig met Tekstvenster



IP20	waagrecht	horizontal	horizontal			
reinweiß	pure white	helder wit	111	10	402629201 4008224647113	11,47
stahl-farben	steel	staal	111	10	402647203 4008224647151	17,21
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	402615200 4008224647199	17,21

Abdeckrahmen 3-fach mit Schriftfeld

Cover frame 3-fold with labeling

Afdekraam 3-voudig met Tekstvenster



IP20	senkrecht	vertical	verticaal			
reinweiß	pure white	helder wit	111	5	402729039 4008224646956	16,52
stahl-farben	steel	staal	111	5	402747031 4008224646949	22,45
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	402715038 4008224646932	22,45

Abdeckrahmen 3-fach mit Schriftfeld

Cover frame 3-fold with labeling

Afdekraam 3-voudig met Tekstvenster



IP20	waagrecht	horizontal	horizontal			
reinweiß	pure white	helder wit	111	5	402729307 4008224647120	16,52
stahl-farben	steel	staal	111	5	402747309 4008224647168	22,45
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	402715306 4008224647205	22,45

Abdeckrahmen 4-fach mit Schriftfeld

Cover frame 4-fold with labeling

Afdekraam 4-voudig met Tekstvenster



IP20	senkrecht	vertical	verticaal			
reinweiß	pure white	helder wit	111	1	402829049 4008224646963	21,57
stahl-farben	steel	staal	111	1	402847041 4008224646987	34,61
anthrazit	anthracite	antraciet	111	1	402815048 4008224647007	34,61

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Abdeckrahmen 4-fach mit Schriftfeld

Cover frame 4-fold with labeling

Afdekraam 4-voudig met Tekstvenster



IP20	waagrecht	horizontal	horizontal			
reinweiß	pure white	helder wit	111	1	402829403 4008224647137	21,57
stahl-farben	steel	staal	111	1	402847405 4008224647175	34,61
anthrazit	anthracite	antraciet	111	1	402815402 4008224647212	34,61

Abdeckrahmen 5-fach mit Schriftfeld

Cover frame 5-fold with labeling

Afdekraam 5-voudig met Tekstvenster



IP20	senkrecht	vertical	verticaal			
reinweiß	pure white	helder wit	111	1	402929059 4008224646970	28,44
stahl-farben	steel	staal	111	1	402947051 4008224646994	49,76
anthrazit	anthracite	antraciet	111	1	402915058 4008224647014	49,76

Abdeckrahmen 5-fach mit Schriftfeld

Cover frame 5-fold with labeling

Afdekraam 5-voudig met Tekstvenster



IP20	waagrecht	horizontal	horizontal			
reinweiß	pure white	helder wit	111	1	402929509 4008224647144	28,44
stahl-farben	steel	staal	111	1	402947501 4008224647182	49,76
anthrazit	anthracite	antraciet	111	1	402915508 4008224647229	49,76

Hinweis: Alle Rahmen mit Beschriftungsfeld sind NICHT für das HK07-Feuchtraum IP44 Schalterprogramm geeignet.

Note: All frames with labeling are NOT suitable for the HK07 flush mount IP44 switch program.

Opmerking: alle frames met tekstvenster zijn NIET geschikt voor de HK07 vochtige ruimte IP44 schakelbereik.

HK 07 Unterputz Schalterprogramm

HK 07 flush Mounted Switch Range

HK 07 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Aufputzgehäuse 1-fach zur Aufputzmontage

Surface-mounting housing 1-fold for
flush-mount switch

Opbouwdoos 1-voudig voor montage van
inbouwschakelmateriaal



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	10	374729006 4008224650212	10,15
stahl- farben	steel	staal	111	10	374747008 4008224650243	13,66
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	374715005 4008224650274	13,66

Aufputzgehäuse 2-fach zur Aufputzmontage

Surface-mounting housing 2-fold for
flush-mount switch

Opbouwdoos 2-voudig voor montage van
inbouwschakelmateriaal



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	5	374829009 4008224650229	17,95
stahl- farben	steel	staal	111	5	374847001 4008224650250	22,54
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	374815008 4008224650281	22,54

Aufputzgehäuse 3-fach zur Aufputzmontage

Surface-mounting housing 3-fold for
flush-mount switch

Opbouwdoos 3-voudig voor montage van
inbouwschakelmateriaal



IP20

reinweiß	pure white	helder wit	111	1	374929002 4008224650236	28,34
stahl- farben	steel	staal	111	1	374947004 4008224650267	32,02
anthrazit	anthracite	antraciet	111	1	374915001 4008224650298	32,02

Hinweis: Alle Aufputzgehäuse sind nicht für Glasrahmen und HK07 Pure geeignet.

Note: All surface-mounting housing are not suitable for glass frames and HK07 Pure.

Opmerking: alle opbouwdoos zijn niet geschikt voor glas afdekraam en HK07 Pure.

Rein in Design.

Pure in design.

Puur in design.

NEU
NEW/NIEUW



HK07 Pure

HK07 Pure

HK07 Pure

HK07 Pure

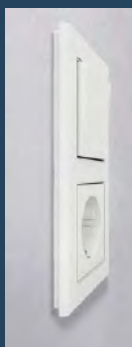


Ein Rahmendesign, das durch seine geradlinige Form überzeugt.
Der leicht nach hinten laufende Rahmen vermittelt eine moderne Leichtigkeit,
die perfekt in jedes aktuelle Wohnambiente passt.
Die passenden Einsätze für das Innenmaß 55x55mm finden sie unter HK07.

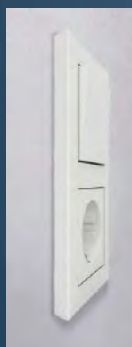
A frame design that convinces with its straight-line shape. The slightly backward-running frame conveys a modern lightness that fits perfectly into any current living environment. The suitable inserts for the inner dimension 55x55mm can be found under HK07.

Een frameontwerp dat overtuigt met zijn rechte lijnvorm. Het licht naar achteren lopende frame brengt een moderne lichtheid over die perfect past in elke huidige leefomgeving. De geschikte inzetstukken voor de binnendiening 55x55mm zijn te vinden onder HK07.

HK 07



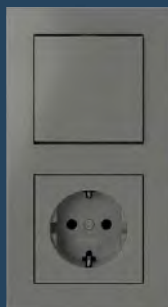
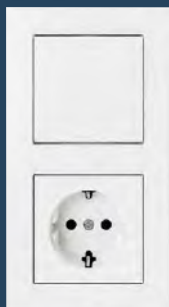
HK 07 Pure



Das HK07 Pure Schalterprogramm gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

The HK07 Pure switch program is available in different coloured versions – entirely according to your wishes.

Het HK07 Pure schakelprogramma is leverbaar in verschillende kleuren uitvoeringen- geheel naar uw wens.



Weiß, ähnlich
RAL 9010
White, similar
RAL 9010
Wit, soortgelijk
RAL 9010

Stahlfarben
Steel
Staal

Anthrazit
Anthracit
Antraciet

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Abdeckrahmen 1-fach

Cover frame 1-fold

Afdekraam 1-voudig



IP20

reinweiß	<i>pure white</i>	<i>helder wit</i>	111	10	406829005 4008224653138	1,76
stahl-farben	<i>steel</i>	<i>staal</i>	111	10	406847007 4008224661768	3,18
anthrazit	<i>anthracite</i>	<i>antraciet</i>	111	10	406815004 4008224661713	3,18

Abdeckrahmen 2-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 2-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 2-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

reinweiß	<i>pure white</i>	<i>helder wit</i>	111	10	406929008 4008224653145	3,02
stahl-farben	<i>steel</i>	<i>staal</i>	111	5	406947000 4008224661775	4,66
anthrazit	<i>anthracite</i>	<i>antraciet</i>	111	5	406915007 4008224661720	4,66

Abdeckrahmen 3-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 3-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 3-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

reinweiß	<i>pure white</i>	<i>helder wit</i>	111	10	407029002 4008224661829	5,14
stahl-farben	<i>steel</i>	<i>staal</i>	111	10	407047004 4008229309481	7,17
anthrazit	<i>anthracite</i>	<i>antraciet</i>	111	10	407015001 4008224661737	7,17

Abdeckrahmen 4-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 4-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 4-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

reinweiß	<i>pure white</i>	<i>helder wit</i>	111	5	407129005 4008224662321	8,88
stahl-farben	<i>steel</i>	<i>staal</i>	111	5	407147007 4008224661799	11,17
anthrazit	<i>anthracite</i>	<i>antraciet</i>	111	5	407115004 4008224647656	11,17

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Abdeckrahmen 5-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 5-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 5-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

reinweiß	<i>pure white</i>	<i>helder wit</i>	111	1	407229008 4008224661812	16,94
stahl-farben	<i>steel</i>	<i>staal</i>	111	1	407247000 4008224661805	19,23
anthrazit	<i>anthracite</i>	<i>antraciet</i>	111	1	407215007 4008224661751	19,23

Hinweis: Alle Rahmen sind auch für das HK07-Feuchtraum IP44 Schalterprogramm geeignet.

Note: All frames are also suitable for the HK07 flush mount IP44 switch program.

Opmerking: alle frames zijn ook geschikt voor de HK07 vochtige ruimte IP44 schakelbereik.

HK07-Glas-Abdeckrahmen

HK07-Glass-cover frame

HK07-Afdekraam glas

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis /€

Glas-Abdeckrahmen 1-fach

Glass-cover frame 1-fold

Afdekraam glas, 1-voudig



IP20						
weiß	white	wit	111	1	405302008 4008224615914	29,88
schwarz	black	zwart	111	1	405305001 4008224616058	29,88
mint	mint	mint	111	1	405308004 4008224592246	23,91

Glas-Abdeckrahmen 2-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Glass-cover frame 2-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam glas, 2-voudig voor verticaal en horizontaal montage



IP20						
weiß	white	wit	111	1	405402001 4008224616010	48,82
schwarz	black	zwart	111	1	405405004 4008224616065	48,82
mint	mint	mint	111	1	405408007 4008224592253	38,84

Glas-Abdeckrahmen 3-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Glass-cover frame 3-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam glas, 3-voudig voor verticaal en horizontaal montage



IP20						
weiß	white	wit	111	1	405502004 4008224616027	82,69
schwarz	black	zwart	111	1	405505007 4008224616072	82,69
mint	mint	mint	111	1	405508000 4008224592260	66,74

Glas-Abdeckrahmen 4-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Glass-cover frame 4-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam glas, 4-voudig voor verticaal en horizontaal montage



IP20						
weiß	white	wit	111	1	406602008 4008224618212	118,58
schwarz	black	zwart	111	1	406605001 4008224618236	118,58
mint	mint	mint	111	1	406608004 4008224660815	113,47

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis /€

Glas-Abdeckrahmen 5-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Glass-cover frame 5-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam glas, 5-voudig voor verticaal en horizontaal montage



IP20						
weiß	white	wit	111	1	406702001 4008224618229	148,45
schwarz	black	zwart	111	1	406705004 4008224618243	148,45
mint	mint	mint	111	1	406708007 4008224660822	142,06

Schön dicht.

Nice sealed.

Mooi dicht.



HK07-Feuchtraum IP44

HK07 flush mount IP44

HK07 vochtige ruimte IP44

HK07 Feuchtraum

NEU
NEW / NIEUW

Das Schalterprogramm HK07 Unterputz-Feuchtraum ist die elegante Lösung von Kopp für die Unterputzmontage in Feuchträumen, Werkstatt und auf Terrassen. Mit Hilfe des zusätzlichen Dichtrings mit dem der Sockel geschützt wird und der speziellen Federplatte für die Schaltermontage lässt sich dieses Programm problemlos im Feuchtraumbereich und im geschützten Außenbereich einsetzen. Somit können Sie auch für diese Anwendung auf die hohe Qualität der Unterputzschalter zurück greifen.

The flush-mounted wet room switch program HK07 is Kopp's solution for flush mounting in wet rooms. This program can be easily used in wet rooms due to the additional seal ring, which protects the base, and the special spring plate for switch mounting. As a result, you can take advantage of the high quality of the flush-mounted switches for this application as well.

Het inbouw schakelprogramma HK07 voor vochtige ruimte is de oplossing van Kopp voor de inbouwmontage in vochtige ruimtes. Met behulp van de extra afdichtingsring wordt de sokkel beschermd en door de speciale veerplaat voor de montage van de schakelaar laat dit programma zich probleemloos in vochtige ruimte toepassen. Dit betekent dat u ook kunt vertrouwen op de hoge kwaliteit van de inbouwschakelaars voor deze toepassing.

Die Vorteile auf einen Blick

The benefits at a glance

De voordelen in één oogopslag



Spritzwasserschutz IP44

IP44 splash water protection

Spatwaterdicht IP44



Anschlussklemmen sind in Stecktechnik ausgeführt und geeignet für Leiter bis 2,5 mm²

Terminals are designed in plug-in technology and suitable for conductors up to 2.5 mm²

Aansluitklemmen zijn met plug-in techniek uitgevoerd en geschikt voor aders tot 2,5 mm²



In den Farben reinweiß, stahlfarben und anthrazit erhältlich

Available in pure white, steel and anthracit

Verkrijgbaar in helder wit, staal en antraciet



Die Sockel zu diesem Programm finden Sie auf der Seite 12

The sockets for this program can be found on the page 12

De sokkel voor deze serie kun je vinden op pagina 12

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Flächenwippe ohne Linse, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad without lens, with spring plate and seal ring

Bedieningswip enkel, met veerplaat en afdichtingsring



IP44

reinweiß	pure white	helder wit	114	5	493529006 4008224647410	6,60
stahl-farben	steel	staal	114	5	493547008 4008224647502	7,21
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	493515005 4008224647625	7,21

Flächenwippe mit Linse, klar, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad with lens, transparent, with spring plate and seal ring

Bedieningswip enkel met lens, transparant, met veerplaat en afdichtingsring



IP44

reinweiß	pure white	helder wit	114	5	493573005 4008224647427	7,41
stahl-farben	steel	staal	114	5	493583002 4008224647519	8,20
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	493593009 4008224647632	8,20

Flächenwippe mit Linse, rot, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad with lens, red, with spring plate and seal ring

Bedieningswip enkel met lens, rood, met veerplaat en afdichtingsring



IP44

reinweiß	pure white	helder wit	114	5	493572004 4008224647434	7,41
stahl-farben	steel	staal	114	5	493582001 4008224647526	8,20
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	493592008 4008224647649	8,20

Flächendoppelwippe, mit Federplatte und Dichtungsring

Double Rocker pad, with spring plate and seal ring

Bedieningswip dubbel, met veerplaat en afdichtingsring



IP44

reinweiß	pure white	helder wit	114	5	493629009 4008224647496	10,08
stahl-farben	steel	staal	114	5	493647001 4008224647533	12,65
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	493615008 4008224647656	12,65

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Flächenwippe 2-polig ohne Linse, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad 2-pol without lens, with spring plate and seal ring

Bedieningswip enkel 2-polig, met veerplaat en afdichtingsring



IP44

reinweiß	pure white	helder wit	114	5	493729002 4008224647441	8,20
stahl-farben	steel	staal	114	5	493747004 4008224647540	8,89
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	493715001 4008224647618	8,89

Flächenwippe 2-polig mit Linse, rot, mit Aufdruck „Heizungshauptschalter“, mit Federplatte und Dichtungsring
Rocker pad 2-pol with lens, red, with printing "Heizungshauptschalter", with spring plate and seal ring

Bedieningswip enkel 2-polig met lens, rood, met opdruk "Heizungshauptschalter", met veerplaat en afdichtingsring



IP44

reinweiß	pure white	helder wit	114	5	493829005 4008224647458	8,70
stahl-farben	steel	staal	114	5	493847007 4008224647557	9,70
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	493815004 4008224647663	9,70

Flächenwippe mit Linse klar und Symbol „Licht“, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad with lens transparent and symbol "Light", with spring plate and seal ring

Bedieningswip wip met lens transparant en symbool "licht", met veerplaat en afdichtingsring



IP44

reinweiß	pure white	helder wit	114	5	493942005 4008224647465	8,70
stahl-farben	steel	staal	114	5	493943006 4008224647564	9,70
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	493946009 4008224647670	9,70

Flächenwippe mit Linse klar und Symbol „Glocke“, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad with lens transparent and symbol "Bell", with spring plate and seal ring

Bedieningswip wip met lens transparant en symbool "klok", met veerplaat en afdichtingsring



IP44

reinweiß	pure white	helder wit	114	5	493952002 4008224647472	8,70
stahl-farben	steel	staal	114	5	493953003 4008224647571	9,70
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	493956006 4008224647601	9,70

HK 07-Feuchtraum IP44

HK 07 flush mount IP44

HK 07 vochtige ruimte IP44



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Flächenwippe mit Linse klar und Symbol „Schlüssel“, mit Federplatte und Dichtungsring

Rocker pad with lens transparent and symbol "Key", with spring plate and seal ring

Bedieningswip wip met lens transparant en symbool "sleutel", met veerplaat en afdichtingsring

IP44



reinweiß	pure white	helder wit	114	5	493962009 4008224647489	8,70
stahl-farben	steel	staal	114	5	493963000 4008224647588	9,70
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	493966003 4008224647595	9,70

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with hinged lid and with shutter

Stopcontact geaard met klapdeksel en shutter

IP44



reinweiß	pure white	helder wit	114	5	954029009 4008224639811	14,04
stahl-farben	steel	staal	114	5	954047001 4008224647298	17,06
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	954015008 4008224647304	17,06

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz, abschließbar

Earthed socket outlet with hinged lid, shutter and safety lock

Stopcontact geaard met klapdeksel en shutter, afsluitbaar

16 A | 250 V~ | IP20



reinweiß	pure white	helder wit	114	1	954629007 4008224658317	49,10
stahl-farben	steel	staal	114	1	954615006 4008224658324	52,60
anthrazit	anthracite	antraciet	114	1	954647009 4008224658331	52,60

Abdeckrahmen 1-fach

Cover frame 1-fold

Afdekraam 1-voudig



reinweiß	pure white	helder wit	111	10	402129000 4008224592208	1,76
stahl-farben	steel	staal	111	10	402147002 4008224619417	3,18
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	402115009 4008224621915	3,18

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Abdeckrahmen 2-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 2-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 2-voudig voor verticale en horizontale montage



reinweiß	pure white	helder wit	111	10	402629005 4008224592215	3,02
stahl-farben	steel	staal	111	10	402647007 4008224619424	4,66
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	402615004 4008224621922	4,66

Abdeckrahmen 3-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 3-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 3-voudig voor verticale en horizontale montage



reinweiß	pure white	helder wit	111	10	402729008 4008224592222	5,14
stahl-farben	steel	staal	111	10	402747000 4008224619431	7,17
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	402715007 4008224621939	7,17

Abdeckrahmen 4-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 4-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 4-voudig voor verticale en horizontale montage



reinweiß	pure white	helder wit	111	5	402829001 4008224592239	8,88
stahl-farben	steel	staal	111	5	402847003 4008224619448	11,17
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	402815000 4008224621946	11,17

Abdeckrahmen 5-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 5-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 5-voudig voor verticaal en horizontaal montage



reinweiß	pure white	helder wit	111	1	402929004 4008224592567	16,94
stahl-farben	steel	staal	111	1	402947006 4008224619455	19,23
anthrazit	anthracite	antraciet	111	1	402915003 4008224621953	19,23

Das **Universalprogramm.**

The universal switch range.

Het universele programma.



HK05





HK05 – Für Eigenheim und Zweckbau.

For residential and commercial buildings.

Het universele programma voor woning- en utiliteitsbouw.

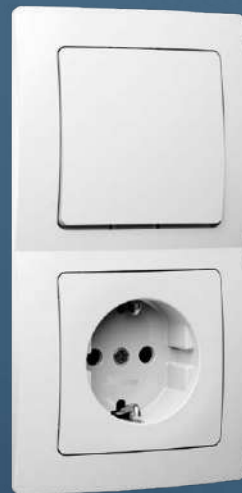
Formschönes, zeitloses Design, vielfältige Kombinierbarkeit sowie die große Produkttiefe von HK05 sind die besonderen Vorzüge dieses Schalterprogrammes.

Zusätzlich ist die Integration von unserem Funksystem Free-control® möglich. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Free-control®“.

Elegant, timeless design, diverse combinability and the wide product depth of HK05 are the special advantages of this switch range.

In addition, the integration of our Free-control® system is possible. For more information, see chapter “Free-control®”.

Elegant, tijdloos design, vele combinaties mogelijk door het brede assortiment van de HK05. Bovendien te integreren i.c.m. ons Free-control® systeem. Meer informatie vindt u in het hoofdstuk “Free-control®”.



Das HK05 Schalterprogramm gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

The HK05 switch program is available in different coloured versions – entirely according to your wishes.

Het HK05 schakelprogramma is leverbaar in verschillende kleuren uitvoeringen- geheel naar uw wens.



Arktisweiß
Arctic white
Arctic wit



Silber
Silver
Zilver



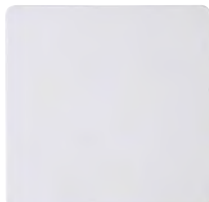
Mattschwarz
Matt black
Mat zwart

NEU
NEW/NIEUW

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Flächenwippe ohne Linse

Rocker pad without lens
Bedieningswip enkel


IP20

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	111	10	334602004 4008224493345	2,18
silber	<i>silver</i>	<i>zilver</i>	111	10	334620006 4008224630726	2,99
matt-schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	111	10	334650007 4008224657419	2,99

Flächenwippe mit Linse, klar

Rocker pad with lens, transparent
Bedieningswip enkel met lens, transparant


IP20

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	111	10	334693008 4008224493352	2,87
silber	<i>silver</i>	<i>zilver</i>	111	10	334695000 4008224630733	3,66
matt-schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	111	10	334697002 4008224657426	3,66

Flächenwippe mit Linse, rot

Rocker pad with lens, red
Bedieningswip enkel met lens, rood


IP20

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	111	5	334694009 4008224518901	3,19
silber	<i>silver</i>	<i>zilver</i>	111	5	334696001 4008224630740	3,98
matt-schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	111	5	334698003 4008224650779	3,98

Flächendoppelwippe

Double Rocker pad
Bedieningswip dubbel

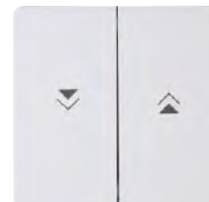

IP20

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	111	10	334402008 4008224493369	3,47
silber	<i>silver</i>	<i>zilver</i>	111	10	334420000 4008224630757	4,19
matt-schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	111	10	334450001 4008224657433	4,19

 Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Flächendoppelwippe mit Pfeilsymbolen

Double Rocker pad with arrows
Bedieningswip dubbel met pijlen opdruk


IP20

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	111	10	334488000 4008224493543	5,28
silber	<i>silver</i>	<i>zilver</i>	111	5	334499008 4008224630764	6,00
matt-schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	111	5	334477002 4008224657440	6,00

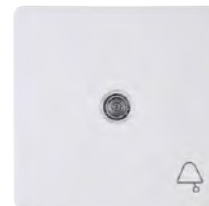
Flächenwippe mit Linse und Symbol „Licht“

Rocker pad with lens and symbol "Light"
Bedieningswip met lens en symbool "licht"


IP20

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	111	5	333942000 4008224493482	4,26
silber	<i>silver</i>	<i>zilver</i>	111	5	333943001 4008224630771	5,25
matt-schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	111	5	339450006 4008224657457	5,25

Flächenwippe mit Linse und Symbol „Glocke“

Rocker pad with lens and symbol "Bell"
Bedieningswip met lens en symbool "klok"


IP20

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	111	5	333952007 4008224493499	4,26
silber	<i>silver</i>	<i>zilver</i>	111	5	333953008 4008224630788	5,25
matt-schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	111	5	339550009 4008224657464	5,25

Flächenwippe mit Linse und Symbol „Schlüssel“

Rocker pad with lens and symbol "Key"
Bedieningswip met lens en symbool "sleutel"


IP20

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	111	5	333962004 4008224493505	4,26
silber	<i>silver</i>	<i>zilver</i>	111	5	333963005 4008224630795	5,25
matt-schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	111	5	339650002 4008224657471	5,25

HK 05 Unterputz Schalterprogramm

HK 05 flush Mounted Switch Range

HK 05 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Flächenwippe mit Beschriftungsfeld

Rocker pad with inscription area

Bedieningswip enkel met tekstvenster



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	334202002 4008224493512	5,26
silber	silver	zilver	111	5	334220004 4008224630801	5,94
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	5	334250005 4008224657488	5,94

Dimmer-Abdeckung für Druck-Wechseldimmer und Dreh-Ausschalter

Dimmer cover for push- and rotary dimmer

Afdekking voor druk-draai wisseldimmer



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	333702006 4008224593564	4,68
silber	silver	zilver	111	5	333720008 4008224630825	9,25
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	5	333750009 4008224657495	9,25

Abdeckung für Befehlgeräte

Cover plate for command element

Afdekking voor bedieningselementen



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	331702004 4008224565110	10,95
silber	silver	zilver	111	5	331720006 4008224630849	11,79
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	5	331750007 4008224657501	11,79

Blindabdeckung

Blind cover

Blindplaat



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	334302005 4008224493536	8,77
silber	silver	zilver	111	5	334320007 4008224630856	9,60
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	5	334350008 4008224657648	9,60

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Lautsprechersteckdose mit Anschluss für 4 mm Bananenstecker oder Lautsprecherkabel bis 16 mm²

Loudspeaker socket, connection terminals for banana plugs 4 mm or loudspeaker cable up to 16 mm²

Luidsprekerstopcontact met aansluiting voor 4 mm banaanstekers of luidsprekersnoer tot 16 mm²



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	921502009 9008229215022	13,94
silber	silver	zilver	111	5	921520001 4008224630863	15,94
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	5	921550002 4008224657655	15,94

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF

Cover plate for antenna socket TV/RF

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	334902003 4008224493390	4,37
silber	silver	zilver	111	5	334920005 4008224630870	5,16
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	5	334950006 4008224657662	5,16

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF/SAT

Cover plate for antenna socket TV/RF/SAT

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio, SAT



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	335002007 4008224493406	4,37
silber	silver	zilver	111	5	335020009 4008224630887	5,16
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	5	335050000 4008224657679	5,16

Abdeckung für TAE-Telefon-Anschlussdose, geeignet für 1–3 Anschlüsse (oder 2-fach USB-Steckdose)

Cover plate for TAE telephone connection sockets, suitable for 1–3 connections (or double USB-socket)

Afdekking voor TAE telefoon aansluitdoos, geschikt voor 1–3 aansluitingen (of 2-v. USB-stopcontact)



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	326002001 4008224493413	4,37
silber	silver	zilver	111	5	326020003 4008224630894	5,16
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	5	326050004 4008224657686	5,16

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Abdeckung für UAE-Anschlussdose
und Datendose mit Schrägauslass,
geeignet für 1–2 Anschlüsse

*Cover plate for UAE connection sockets,
suitable for 1–2 connections*

*Afdekking voor UAE internet-telefoon
aansluitdoos, geschikt voor 1–2 aansluitingen*



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	326102004 4008224493420	4,37
silber	silver	zilver	111	5	326120006 4008224630917	5,16
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	5	326150007 4008224657693	5,16

Abdeckung für TDO-Telefon-Anschlussdose,
geeignet für 1–3 Anschlüsse

*Cover plate for TDO telephone connection sockets,
suitable for 1–3 connections*

*Afdekking voor TDO telefoon aansluitdoos,
geschikt voor 1–3 aansluitingen*



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	326002018 9008223260103	4,37
silber	silver	zilver	111	5	373820009 4008224630900	5,16
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	5	373850000 4008224657709	5,16

Schutzkontakt-Steckdose

Earthed socket outlet

Stopcontact geaard



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	923502002 4008224641821	4,28
silber	silver	zilver	111	10	923520004 4008224641838	5,48
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	10	923550004 4008224657815	5,48

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem
Berührungsschutz

Earthed socket outlet with shutter

Stopcontact geaard met shutter



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	920602002 4008224641746	6,24
silber	silver	zilver	111	10	920620004 4008224641784	7,45
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	10	920650004 4008224657822	7,45

2-fach Schutzkontakt-Steckdose, Kompletgerät für
den Einbau in eine 1-fach Schalterdose Ø 60 mm

*Double earthed socket outlet, for the installation
in a single switch box Ø 60 mm*

*Stopcontact tweevoudig geaard met
shutter, voor montage inbouwdoos Ø 60 mm*



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	3	941102063 4008224549349	7,95
silber	silver	zilver	111	3	941120003 4008224630955	8,65
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	3	941150004 4008224657914	8,65

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel
und erhöhtem Berührungsschutz

*Earthed socket outlet with hinged lid
and with shutter*

*Stopcontact geaard met klapdeksel
en shutter*



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	3	920802008 4008224641807	8,04
silber	silver	zilver	111	3	920820000 4008224641814	8,65
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	3	920850000 4008224657921	8,65

HK 05 Unterputz Schalterprogramm

HK 05 flush Mounted Switch Range

HK 05 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Schutzkontakt-Steckdose mit Aufdruck „SV“
und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with printing "SV"
and with shutter

Stopcontact geaard met opdruk "SV"
en shutter



16 A | 250 V~ | IP20

grün	green	groen	111	5	920608008 4008224641777	13,94
------	-------	-------	-----	---	----------------------------	-------

Schutzkontakt-Steckdose mit Aufdruck „ZSV“
und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with printing "ZSV"
and with shutter

Stopcontact geaard met opdruk "ZSV"
en shutter



16 A | 250 V~ | IP20

orange	orange	oranje	111	5	920622006 4008224641791	13,94
--------	--------	--------	-----	---	----------------------------	-------

Schutzkontakt-Steckdose mit Ausschalter 1-polig
und mit erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with integrated 1-pole
switch and with shutter

Stopcontact geaard met 1-polige schakelaar
en shutter



IP20 | 250 V~ | 16 A

arktisweiß	arctic white	arctic wit	112	2	136702010 4008224518598	17,93
------------	-----------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

Raumtemperaturregler „Öffner“, 2.200 W

Room thermostat normally closed, 2,200 W

Thermostaat "opener", 2.200 W



250 V~ | 0,5 K | 5–30 °C | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	116	1	290102011 4008224472951	76,54
matt- schwarz	matt black	mat zwart	116	1	290150007 4008224657990	79,44

Raumtemperaturregler „Wechsler“, 1.100 W

Room thermostat change-over contact, 1,100 W

Thermostaat "wisselaar", 1.100 W



250 V~ | 0,5 K | 5–30 °C | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	116	1	290402010 4008224510264	86,23
matt- schwarz	matt black	mat zwart	116	1	290450006 4008224658003	89,23

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

INFRAcontrol T 180°, Kompletgerät
inkl. Abdeckrahmen, Infrarot-Bewegungsschalter,
2-Draht-Gerät, 40–400 W

INFRAcontrol T 180°, complete device incl. cover
frame, infrared motion switch, 2-wire, 40–400 W

INFRAcontrol T 180°, compleet apparaat inkl.
afdekraam, infrarood bewegingsschakelaar,
2-draads, 40–400 W



10 m | IP20 | 230 V~ | 4 sek.–4 min. | 180° | 50 Hz

ohmsche Last

resistive load

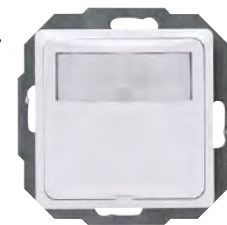
ohmse belasting

arktisweiß	arctic white	arctic wit	116	1	808102014 4008224455237	47,48
silber	silver	zilver	116	1	808120016 4008224630979	58,09
matt- schwarz	matt black	mat zwart	116	1	808150017 4008224658010	58,09

INFRAcontrol T 180° Infrarot-Bewegungsschalter,
2-Draht-Gerät, 40–400 W

INFRAcontrol T 180° Infrared motion switch,
2-wire, 40–400 W

INFRAcontrol T 180° infrarood
bewegingsschakelaar, 2-draads, 40–400 W



10 m | IP20 | 230 V~ | 4–240 sek. | 180° | 50 Hz

ohmsche Last

resistive load

ohmse belasting

arktisweiß	arctic white	arctic wit	116	1	805800010 4008224262736	47,48
anthrazit	anthracit	antraciet	116	1	805815012 4008224592864	57,99
matt- schwarz	matt black	mat zwart	116	1	805850008 4008224658027	57,99

INFRAcontrol R 180°, Kompletgerät inkl.
Abdeckrahmen, Infrarot-Bewegungsschalter,
3-Draht-Gerät, 1.000 W, LED 300W

INFRAcontrol R 180°, complete device incl. cover
frame, infrared motion switch, 3-wire, 1,000 W,
LED 300W

INFRAcontrol R 180°, compleet apparaat
inkl. afdekraam, infrarood bewegingsschakelaar,
3-draads, 1.000 W, LED 300W



10 m | IP20 | 230 V~ | 4 sek.–4 min. | 180° | 50 Hz

arktisweiß	arctic white	arctic wit	116	1	808402013 4008224515955	68,86
silber	silver	zilver	116	1	808420015 4008224629010	78,65
matt- schwarz	matt black	mat zwart	116	1	808450016 4008224658034	78,65

INFRAcontrol R 180° Infrarot-Bewegungsschalter,
3-Draht-Gerät, max. 2.000 W/1.000 VA,
LED 500W

INFRAcontrol R 180° Infrared motion switch,
3-wire, max. 2,000 W/1,000 VA, LED 500W

INFRAcontrol R 180° infrarood bewegingsscha-
kelaar, 3-draads, max. 2.000 W/1.000 VA,
LED 500W



9 m | IP40 | 230 V~ | 20 sek.–30 min. | 180° | 50 Hz

arktisweiß	arctic white	arctic wit	116	1	840602057 4008224590464	105,61
matt- schwarz	matt black	mat zwart	116	1	840650050 4008224658072	110,92

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

INFRAcontrol T 180°, Infrarot-Bewegungsschalter,
2-Draht-Gerät, 5–300 W, LED 5–100 VA

INFRAcontrol T 180°, infrared motion switch,
2-wire, 5–300 W, LED 5–100 VA

INFRAcontrol T 180°, infrarood
bewegingsschakelaar, 2-draads,
5–300 W, LED 5–100 VA



9 m | IP40 | 230 V~ | 20 sek. – 30 min. | 180° | 50 Hz

arktisweiß	arctic white	arctic wit	116	1	840402051 4008224616454	105,61
matt-schwarz	matt black	mat zwart	116	1	840450054 4008224658089	110,92

Rolladenzeitschaltuhr

Timer for shutter

Rolluikschakelaar



230 V~ | 50 Hz | 1.500 W | IP20 | 18 h | 6 AX

arktisweiß	arctic white	arctic wit	116	1	198513016 4008224406000	105,61
matt-schwarz	matt black	mat zwart	116	1	198550011 4008224658096	109,75

Sonnensensor für Rolladenzeitschaltuhr

Sunsensor for shutting-timer

Zonnesensor voor rolluik tijdschakelaar



2 m

			116	1	198600019 4008224414685	29,06
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------

Zwischenrahmen für 50x50 DIN Geräte

Intermediate frame for 50x50 DIN devices

Tussenraam voor 50x50 DIN apparaten



57 x 57 mm | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	335702008 4008224515160	2,08
silber	silver	zilver	111	10	335720000 4008224630962	3,01
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	10	335750001 4008224657938	3,01

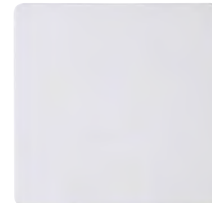
Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Flächenwippe HK05, für Funk-Wandschalter
Elektronikmodul

Rocker pad HK05 for wireless-wall-switch
electronic module

Bedieningswip enkel HK05, voor
Free-Control module



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	120	4	826302005 4008224591263	2,36
matt-schwarz	matt black	mat zwart	120	4	826350008 4008224658041	3,39

Flächendoppelwippe HK05, für
Funk-Wandschalter Elektronikmodul

Double rocker pad HK05, for wireless-wall-switch
electronic module

Bedieningswip dubbel HK05, voor
Free-Control module



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	120	4	826402008 4008224591270	4,32
matt-schwarz	matt black	mat zwart	120	4	826450001 4008224658058	4,51

Aufputzgehäuse zur Montage von UP-Schalter
(passend zum Schalterprogramm HK05)

Surface-mounting housing for surface-mounted
installation of flush-mount switch ranges
(for HK05)

Opbouwdoos voor montage van
inbouwschakelmateriaal (voor HK05)



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	356313009 4008224515177	7,95
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	5	356350004 4008224658065	15,94

Beschriftungsclip für Abdeckrahmen

Labelling clip for cover frame

Tekstvenster transparant voor afdekramen



kunststoff	plastic	kunststof				
transpa- rent	transpar- ent	transpa- rant	111	10	334500009 4008224493604	3,67

HK 05 Unterputz Schalterprogramm

HK 05 flush Mounted Switch Range

HK 05 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Abdeckrahmen 1-fach

Cover frame 1-fold

Afdekraam 1-voudig



IP20						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	308402001 4008224493437	1,67
silber	silver	zilver	111	10	308420003 4008224629027	3,09
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	10	308450004 4008224657945	3,09

Abdeckrahmen 2-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 2-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 2-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	308502004 4008224493444	2,87
silber	silver	zilver	111	10	308520006 4008224630610	4,51
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	10	308550007 4008224657952	4,51

Abdeckrahmen 3-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 3-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 3-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	308602007 4008224493451	4,64
silber	silver	zilver	111	10	308620009 4008224630627	6,70
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	10	308650000 4008224657969	6,70

Abdeckrahmen 4-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 4-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 4-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	308702000 4008224493468	8,23
silber	silver	zilver	111	5	308720002 4008224630719	10,52
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	5	308750003 4008224657976	10,52

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Abdeckrahmen 5-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 5-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 5-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	1	308302008 4008224493475	15,57
silber	silver	zilver	111	1	308320000 4008224655217	17,69
matt-schwarz	matt black	mat zwart	111	1	308350001 4008224657983	17,69

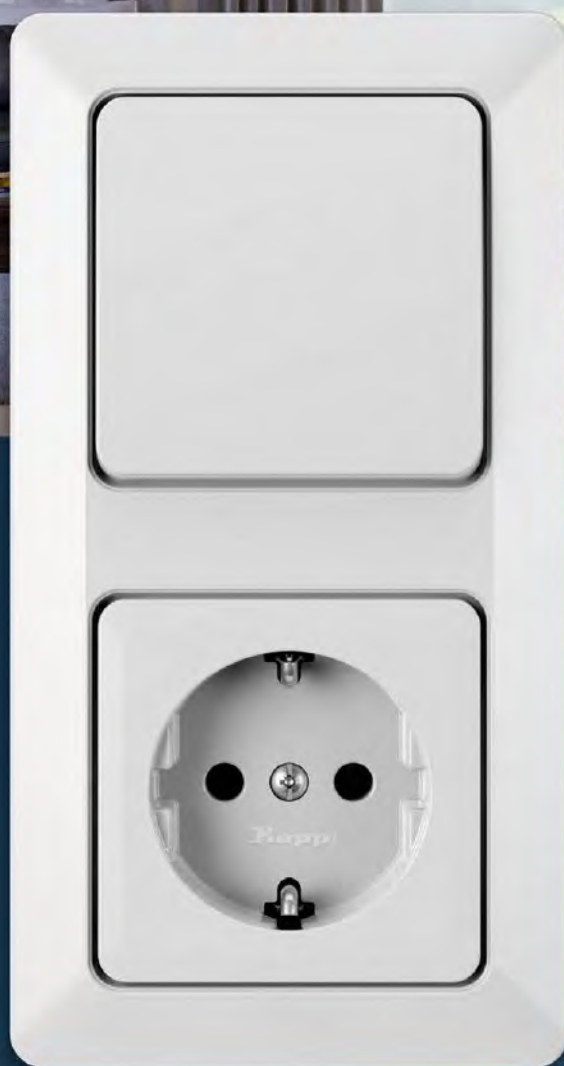
Der gute Standard.

The good standard.

De goede standaard.



HK02



HK02 – Für Wohn- und Zweckbau.

For residential and commercial buildings.

De standaard voor woning- en utiliteitsbouw.

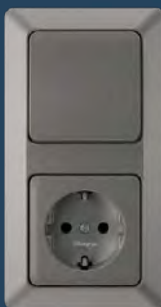
Das Basisprogramm mit modernem Design zeichnet sich durch ein attraktives Preis-/Leistungsverhältnis aus. Alle Abdeckungen und Rahmen der Serie HK02 sind auch durchgängig aus Echtholz erhältlich. Als einziger Hersteller bietet Kopp selbst den Steckdosentopf aus vollem Holz gefräst an! Selbstverständlich können Sie alle Abdeckungen der Serie HK02 beliebig kombinieren.

The basic program with a contemporary design is distinguished by an attractive price/performance ratio. All covers and frames of the HK02 series are also available throughout in real wood. Kopp is the only one manufacturers which offers the socket receptacle out of solid wood! Of course you can combine all covers of series HK02.

Het basisprogramma met een modern design, die wordt gekenmerkt door een aantrekkelijke prijs-kwaliteit verhouding. Alle afdekkingen en frames van de HK02-serie zijn ook overal in echt hout verkrijgbaar. Als enige fabrikant biedt Kopp de stopcontact afdekking aan uit echt hout gefreesd aan. Vanzelfsprekend kun je alle afdekkingen van de HK02 serie met elkaar naar eigen smaak combineren.



Arktisweiß
Arctic white
Arctic Wit



Stahl
Steel
Staal



Anthrazit
Anthracit
Antraciet

Das HK02 Schalterprogramm gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

The HK02 switch program is available in different coloured versions – entirely according to your wishes.

Het HK02 schakelprogramma is leverbaar in diverse kleuren uitvoeringen- geheel naar uw wens.



Ahorn
Maple
Esdoorn



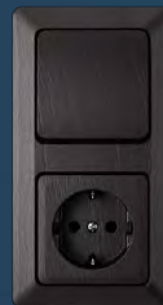
Eiche
Oak
Eiken



Buche
Beech
Beuken



Nussbaum
Nutwood
Notenhout



Wenge
Wenge
Wengé

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Flächenwippe ohne Linse

Rocker pad without lens
Bedieningswip enkel


IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	331013001 4008224389549	2,50
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	331015003 4008224453080	3,39
stahl-farben	steel	staal	111	10	331020005 4008224520584	3,39
buche	beech	beuken	111	10	331031003 4008224633673	10,19
ahorn	maple	esdoorn	111	10	331039001 4008224633697	10,19
eiche	oak	eiken	111	10	331030002 4008224633666	10,19
wenge-farben	wengé	wenge	111	10	331037009 4008224633680	10,19

Flächenwippe mit Linse, klar

Rocker pad with lens, transparent
Bedieningswip enkel met lens, transparant


IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	331113004 4008224389556	3,34
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	331115006 4008224453097	4,09
stahl-farben	steel	staal	111	10	331120008 4008224520607	4,09
buche	beech	beuken	111	5	331131006 4008224633727	11,20
ahorn	maple	esdoorn	111	5	331139004 4008224633741	11,20
eiche	oak	eiken	111	5	331130005 4008224633710	11,20
wenge-farben	wengé	wenge	111	5	331137002 4008224633734	11,20

Flächenwippe mit Linse, rot

Rocker pad with lens, red
Bedieningswip enkel met lens, rood


IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	331114005 4008224649094	3,34
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	331116007 4008224633703	4,09
stahl-farben	steel	staal	111	5	331121009 4008224520614	4,09

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Flächendoppelwippe

Double Rocker pad
Bedieningswip dubbel


IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	331413003 4008224389570	4,59
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	331415005 4008224453103	5,23
stahl-farben	steel	staal	111	10	331420007 4008224520621	5,23
buche	beech	beuken	111	5	331431005 4008224633765	18,22
ahorn	maple	esdoorn	111	5	331439003 4008224633789	18,22
eiche	oak	eiken	111	5	331430004 4008224633758	18,22
wenge-farben	wengé	wenge	111	5	331437001 4008224633772	18,22

Flächendoppelwippe mit Pfeilsymbolen

Double Rocker pad with arrows
Bedieningswip dubbel met pijlen opdruk


IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	331513006 9008223315131	6,27
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	331515008 4008224633796	6,99
stahl-farben	steel	staal	111	5	331520000 4008224633802	6,99

Flächenwippe mit Linse und Symbol „Licht“

Rocker pad with lens and symbol "Light"
Bedieningswip met lens en symbol "licht"


IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	330213006 4008224439077	4,96
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	------

Flächenwippe mit Linse und Symbol „Schlüssel“

Rocker pad with lens and symbol "key"
Bedieningswip met lens en symbol "sleutel"


IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	330113003 4008224649049	4,96
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	------

HK 02 Unterputz Schalterprogramm

HK 02 flush Mounted Switch Range

HK 02 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Flächenwippe mit Linse und Symbol „Glocke“

Rocker pad with lens and symbol "Bell"

Bedieningswip met lens en symbool "klok"



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	330313009 4008224439084	4,96
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	------

Dimmer-Abdeckung für Druck-Wechseldimmer

Dimmer cover for push dimmer

Afdekking voor druk-draai wisseldimmer



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	328813005 4008224620116	5,11
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	328815007 4008224637510	9,95
stahl-farben	steel	staal	111	5	328820009 4008224644655	9,95

Flächenwippe mit Beschriftungsfeld

Rocker pad with inscription area

Bedieningswip enkel met tekstvenster



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	330513005 4008224439091	5,75
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	------

Blindabdeckung

Blind cover

Blindplaat



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	330613008 4008224439114	8,77
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF

Cover plate for antenna socket TV/RF

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	358613000 4008224389617	4,96
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	358615002 4008224453127	6,46
stahl-farben	steel	staal	111	5	358620004 4008224520669	6,46
buche	beech	beuken	111	5	358631002 4008224633994	14,52
ahorn	maple	esdoorn	111	5	358639000 4008224634014	14,52
eiche	oak	eiken	111	5	358630001 4008224633987	14,52
wenge-farben	wengé	wenge	111	5	358637008 4008224634007	14,52

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF/SAT

Cover plate for antenna socket TV/RF/SAT

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio, SAT



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	357813005 4008224389594	4,96
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	357815007 4008224453134	6,46
stahl-farben	steel	staal	111	5	357820009 4008224520683	6,46
buche	beech	beuken	111	5	357831007 4008224633918	14,52
ahorn	maple	esdoorn	111	5	357839005 4008224633932	14,52
eiche	oak	eiken	111	5	357830006 4008224633901	14,52
wenge-farben	wengé	wenge	111	5	357837003 4008224633925	14,52

Abdeckung für Antennensteckdose TV/RF/2xSAT

Cover plate for antenna socket TV/RF/2xSAT

Afdekking voor antennecontactdoos TV en Radio, 2xSAT



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	370013008 4008224389594	6,87
------------	--------------	------------	-----	----	----------------------------	------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Abdeckung für TAE-Telefon-Anschlussdose,
geeignet für 1–3 Anschlüsse (oder 2-fach USB-
Steckdose)

*Cover plate for TAE telephone connection sockets,
suitable for 1–3 connections (or double USB-socket)*

*Afdekking voor TAE telefoon aansluitdoos, geschikt
voor 1–3 aansluitingen (of 2-v. USB-stopcontact)*



IP20						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	358113005 4008224389600	4,96
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	358115007 4008224453141	6,48
stahl- farben	steel	staal	111	5	358120009 4008224520706	6,48
buche	beech	beuken	111	5	358131007 4008224633956	14,52
ahorn	maple	esdoorn	111	5	358139005 4008224633970	14,52
eiche	oak	eiken	111	5	358130006 4008224633949	14,52
wenge- farben	wengé	wenge	111	5	358137003 4008224633963	14,52

Abdeckung für TDO-Telefon-Anschlussdose,
geeignet für 1–3 Anschlüsse

*Cover plate for TDO telephone connection sockets,
suitable for 1–3 connections*

*Afdekking voor TDO telefoon aansluitdoos,
geschikt voor 1–3 aansluitingen*



IP20						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	358113012 9008223581031	4,96

Abdeckung für UAE-Anschlussdose und Daten-
dose mit Schrägauslass, geeignet für 1–2
Anschlüsse

*Cover plate for UAE connection sockets,
suitable for 1–2 connections*

*Afdekking voor UAE internet-telefoon
aansluitdoos, geschikt voor 1–2 aansluitingen*



IP20						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	349513001 4008224439107	4,96
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	349515003 4008224518840	6,48
stahl- farben	steel	staal	111	5	349520005 4008224633857	6,48
buche	beech	beuken	111	5	349531003 4008224633871	14,52
ahorn	maple	esdoorn	111	5	349539001 4008224633895	14,52
eiche	oak	eiken	111	5	349530002 4008224633864	14,52
wenge- farben	wengé	wenge	111	5	349537009 4008224633888	14,52

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Leitungsauslassdose

Cable output

Kabel uitvoerdoos



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	354613006 4008224439121	8,77
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	------

Zwischenrahmen für 50x50 DIN Geräte

Intermediate frame for 50x50 DIN devices

Tussenraam voor 50x50 DIN apparaten



55 x 55 mm | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	335613003 9008223356134	2,40
------------	--------------	------------	-----	----	----------------------------	------

Schutzkontakt-Steckdose

Earthed socket outlet

Stopcontact geaard



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	914813003 4008224641609	4,80
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	914815005 4008224641616	6,30
stahl- farben	steel	staal	111	10	914820007 4008224641623	6,30
buche	beech	beuken	111	10	914831004 4008224634045	15,99
ahorn	maple	esdoorn	111	10	914839002 4008224634069	15,99
eiche	oak	eiken	111	10	914830003 4008224634038	15,99
wenge- farben	wengé	wenge	111	10	914837000 4008224634052	15,99

HK 02 Unterputz Schalterprogramm

HK 02 flush Mounted Switch Range

HK 02 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with shutter

Stopcontact geaard met shutter



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	915013000 4008224641708	6,90
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	915015002 4008224641715	8,28
stahl-farben	steel	staal	111	10	915020004 4008224641722	8,28

Schutzkontakt-Steckdose 1-fach, Kompletgerät inkl. Abdeckrahmen

Earthed socket outlet, 1-fold, complete device incl. cover frame

Stopcontact geaard, 1-voudig, compleet apparaat inkl. afdekraam



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	917313001 4008224641739	6,96
------------	--------------	------------	-----	----	----------------------------	------

Steckdose ohne Schutzkontakt mit erhöhtem Berührungsschutz

Socket outlet without earth and with shutter

Stopcontact ongeaard met shutter



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	926613005 4008224620147	6,90
------------	--------------	------------	-----	----	----------------------------	------

Mitten-Schutzkontakt-Steckdose

Earthed socket outlet with central earth contact

Stopcontact penaaarde



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	918913009 4008224411073	6,90
------------	--------------	------------	-----	----	----------------------------	------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

2-fach Schutzkontakt-Steckdose, Kompletgerät für den Einbau in eine 1-fach Schalterdose Ø 60 mm

Double earthed socket outlet, for the installation in a single switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig geaard met shutter, voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	3	917213007 4008224389662	10,45
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

2-fach Schutzk.-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz, Kompletgerät für eine Schalterdose Ø 60 mm

Double earthed socket outlet, with shutter, for the installation in a single switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig geaard met shutter, voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	3	927713009 4008224511346	14,64
stahl-farben	steel	staal	111	3	927720003 4008224634083	16,02

2-fach Steckdose ohne Schutzk., mit erhöhtem Berührungsschutz, Kompletgerät für eine Schalterdose Ø 60 mm

Double socket outlet without earth, with shutter, for the installation in a switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig ongeaard met shutter voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	3	950513007 4008224620123	10,45
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

2-fach MSK Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz, Kompletgerät für eine Schalterdose Ø 60 mm

Double earthed socket outlet with central earth contact, with shutter, for a switch box Ø 60 mm

Stopcontact tweevoudig penaaard met shutter, voor montage inbouwdoos Ø 60 mm



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	3	927913005 4008224620130	14,64
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with hinged lid and with shutter

Stopcontact geaard met klapdeksel en shutter



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	3	914913005 4008224641678	10,45
anthrazit	anthracite	antraciet	111	3	914915008 4008224641685	11,83
stahl-farben	steel	staal	111	3	914920000 4008224641692	11,83

Schutzkontakt-Steckdose mit Aufdruck „SV“

Earthed socket outlet with printing "SV"

Stopcontact geaard met opdruk "SV"



16 A | 250 V~ | IP20

grün	green	groen	111	10	914808001 4008224641593	15,68
------	-------	-------	-----	----	----------------------------	-------

Schutzkontakt Steckdose mit 2 USB Ladebuchsen, Ausgangsstrom von den Ladebuchsen max. 2.400 mA, 5 V, 55 x 55 mm

Earthed socket outlet, with built-in USB charger, 2,400mA, 5V, 55 x 55mm

Stopcontact geaard met ingebouwde USB-oplader, 2.400 mA, 5V, 55 x 55 mm



IP20 | 250 V~ | 16 A

arktis weiß	arctic white	arctic wit	116	1	296413007 4008224649018	64,04
anthrazit	anthracite	antraciet	116	1	296415009 4008224649025	66,59
stahl-farben	steel	staal	116	1	296420001 4008224649032	66,59

INFRAcontrol T 180°, Kompletgerät inkl. Abdeckrahmen, Infrarot-Bewegungsschalter, 2-Draht-Gerät, 40–400 W

INFRAcontrol T 180°, complete device incl. cover frame, infrared motion switch, 2-wire, 40–400 W

INFRAcontrol T 180°, compleet apparaat inkl. afdekraam, infrarood bewegingsschakelaar, 2-draads, 40–400 W



10 m | IP20 | 230 V~ | 4 sek.–4 min. | 180 ° | 50–60 Hz

ohmsche Last *resistive load* *ohmse belasting*

arktisweiß	arctic white	arctic wit	116	1	806213044 9008228062139	47,81
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Aufputzgehäuse 1-fach zur Aufputzmontage

Surface-mounting housing 1-fold for flush-mount switch

Opbouwdoos 1-voudig voor montage van inbouwschakelmateriaal



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	375102008 4008224652735	10,66
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	375115008 4008224652797	14,34
stahl-farben	steel	staal	111	10	375147001 4008224652766	14,34

Abb. ähnlich

Aufputzgehäuse 2-fach zur Aufputzmontage

Surface-mounting housing 2-fold for flush-mount switch

Opbouwdoos 2-voudig voor montage van inbouwschakelmateriaal



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	375202001 4008224652742	18,85
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	375215001 4008224652803	23,67
stahl-farben	steel	staal	111	5	375247004 4008224652773	23,67

Abb. ähnlich

Aufputzgehäuse 3-fach zur Aufputzmontage

Surface-mounting housing 3-fold for flush-mount switch

Opbouwdoos 3-voudig voor montage van inbouwschakelmateriaal



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	1	375302004 4008224653206	29,76
anthrazit	anthracite	antraciet	111	1	375315004 4008224652810	33,62
stahl-farben	steel	staal	111	1	375347007 4008224652780	33,62

Abb. ähnlich

Hinweis: Alle Aufputzgehäuse sind nicht für Holzrahmen geeignet.

Note: All surface-mounting housing are not suitable for wood frames.

Opmerking: alle opbouwdoos zijn niet geschikt voor hout afdekraam.

HK 02 Unterputz Schalterprogramm

HK 02 flush Mounted Switch Range

HK 02 inbouwschakelprogramma

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Abdeckrahmen 1-fach

Cover frame 1-fold

Afdekraam 1-voudig



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	305613002 4008224389488	1,85
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	305615004 4008224633581	3,34
stahl-farben	steel	staal	111	10	305620006 4008224633598	2,98
buche	beech	beuken	111	1	306531002 4008224633000	10,89
ahorn	maple	esdoorn	111	1	306539000 4008224520744	10,89
eiche	oak	eiken	111	1	306530001 4008224632997	10,89
wenge-farben	wengé	wenge	111	1	306537008 4008224633024	10,89
nussbaum	nutwood	walnoot	111	1	306535006 4008224633017	13,05

Abdeckrahmen 2-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 2-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 2-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	305713005 4008224389495	3,18
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	305715007 4008224633604	4,89
stahl-farben	steel	staal	111	10	305720009 4008224633611	4,37
buche	beech	beuken	111	1	306631005 4008224633048	18,87
ahorn	maple	esdoorn	111	10	306639003 4008224520751	18,87
eiche	oak	eiken	111	1	306630004 4008224633031	18,87
wenge-farben	wengé	wenge	111	1	306637001 4008224633062	18,87
nussbaum	nutwood	walnoot	111	1	306635009 4008224633055	23,23

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Abdeckrahmen 3-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 3-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 3-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	10	305813008 4008224389501	5,40
anthrazit	anthracite	antraciet	111	10	305815000 4008224633628	7,53
stahl-farben	steel	staal	111	10	305820002 4008224633635	6,77
buche	beech	beuken	111	1	306731008 4008224633086	26,16
ahorn	maple	esdoorn	111	5	306739006 4008224520768	26,16
eiche	oak	eiken	111	1	306730007 4008224633079	26,16
wenge-farben	wengé	wenge	111	1	306737004 4008224633109	26,16
nussbaum	nutwood	walnoot	111	1	306735002 4008224633093	37,77

Abdeckrahmen 4-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 4-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 4-voudig voor verticale en horizontale montage



IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	305913001 4008224389525	9,32
anthrazit	anthracite	antraciet	111	5	305915003 4008224633642	11,62
stahl-farben	steel	staal	111	5	305920005 4008224633659	8,96
buche	beech	beuken	111	1	306831001 4008224633123	31,97
ahorn	maple	esdoorn	111	2	306839009 4008224520775	31,97
eiche	oak	eiken	111	1	306830000 4008224633116	31,97
wenge-farben	wengé	wenge	111	1	306837007 4008224633147	31,97

Der Aufputzstandard.

The standard in surface mounting.

Opbouw standaard.



STANDARD



STANDARD

Die Schalter und Steckdosen für die Aufputz-Installation sind überall dort ideal geeignet, wo das Nachrüsten von Unterputzgeräten nur schwer, oder gar nicht möglich ist, z. B. in Fachwerkhäusern, Gartenhütten usw.

Surface-mounted switches and socket-outlets are ideal wherever retrofitting of flush-mounted devices is difficult or impossible, eg. timbered houses, garden lodge etc.

De opbouw schakelaars en stopcontacten zijn bij uitstek geschikt voor montage achteraf en wanneer intern niet mogelijk is, bijv. in hout skelethuizen, tuinhuisjes enz.

Die Vorteile auf einen Blick

The benefits at a glance

De voordelen in één oogopslag

- ✓ Optimal zum Nachrüsten
Optimal for backfitting
Optimaal voor aanpassingen achteraf
- ✓ Hoher Kopp Qualitätsstandard
High Kopp quality standard
Hoge Kopp Kwaliteitsstandaard
- ✓ Mithilfe des speziellen Aufputzgehäuses einfach Unterputzprogramme Aufputz montieren
Using the special surface-mounted housing, simply install flush-mounted surface-mounted programs
Gebruik de speciale opbouwdoos om eenvoudig inbouwschakelmateriaal te installeren



Arktisweiß
Arctic white
Arctic wit



Cremeweiß
Creme white
Crème wit



Braun
Brown
Bruin

STANDARD gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

STANDARD is available in different coloured versions – entirely according to your wishes.

STANDARD is leverbaar in diverse kleuren en uitvoeringen – geheel naar uw wens.

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Universalschalter (AUS/Wechsel)

Universal switch (off and change-over)

Universele schakelaar (uit- en wisselschakelaar)



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
arktisweiß	arctic white	arctic wit	113	10	513602005 4008224186476	5,43
cremeweiß	cream white	crème wit	113	10	513601004 4008229270392	5,43
braun	brown	bruin	113	10	513606009 4008221671487	5,43

Kreuzschalter

Cross switch

Kruisschakelaar



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
arktisweiß	arctic white	arctic wit	113	5	513702008 4008224186483	12,31
cremeweiß	cream white	crème wit	113	5	513701007 4008224615440	12,31

Taster (Schließer)

Pushbutton switch (normally opened)

Drukschakelaar (sluiter)



IP20 | 250 V~ | 10 A

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
arktisweiß	arctic white	arctic wit	113	5	514302007 4008224186490	7,18
cremeweiß	cream white	crème wit	113	5	514301006 4008224615457	7,18
braun	brown	bruin	113	5	514306001 4008221671630	7,18

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Taster (Öffner)

Pushbutton switch (normally closed)

Drukschakelaar (opener)



IP20 | 250 V~ | 10 A

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
arktisweiß	arctic white	arctic wit	113	5	514402000 4008224575324	7,18

Kontrollschalter

Control switch

Controleschakelaar



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

Beleuchtung mit Glimmlampe	illumination with glow lamp	verlichting met glimlamp				
arktisweiß	arctic white	arctic wit	113	5	514602006 4008224186506	15,37
cremeweiß	cream white	crème wit	113	5	514601005 4008224615464	15,37

Serienschalter

Series switch

Serienschakelaar



IP20 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
arktisweiß	arctic white	arctic wit	113	5	513502002 4008224186469	8,20
cremeweiß	cream white	crème wit	113	5	513501001 4008224615471	8,20
braun	brown	bruin	113	5	513506006 4008221671302	8,20

Dimmer mit Dreh-Ausschalter (Phasenanschnitt)

Rotary dimmer (phase control)

Dimmer draai-uit (fase aansijding)



40–200 W | 50 Hz | 230 V~ | IP20

ohmsche Last	resistive load	ohmse belasting				
arktisweiß	arctic white	arctic wit	113	5	820102003 4008224186513	29,75
cremeweiß	cream white	crème wit	113	5	820101002 4008224615501	29,75

STANDARD Aufputz IP20

STANDARD surface mounted IP20

STANDARD opbouw IP20

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Schutzkontakt-Steckdose

Earthed socket outlet

Stopcontact geaard



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	113	10	101802000 4008224186407	3,79
cremeweiß	cream white	crème wit	113	10	101801009 4008224615488	3,79
braun	brown	bruin	113	10	101806004 4008221671067	3,79

2-fach Schutzkontakt-Steckdose

Double earthed socket outlet

Stopcontact tweevoudig geaard



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	113	10	102502002 4008224186445	5,84
cremeweiß	cream white	crème wit	113	10	102501001 4008224615495	5,84
braun	brown	bruin	113	10	102506006 400822221827	5,84

3-fach Schutzkontakt-Steckdose

Triple earthed socket outlet

Stopcontact drievoudig geaard



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	113	5	100502000 4008224186452	9,23
braun	brown	bruin	113	5	100506004 4008221781377	9,23

Aus-/Wechselschalter-Steckdosenkombination

Universal switch (off and change-over) socket outlet combination

Universele schakelaar (uit- en wisselschakelaar) stopcontact combinatie



IP20 | 250 V~ | 16 A | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

senkrecht	vertical	verticaal				
arktisweiß	arctic white	arctic wit	113	5	108802007 4008224589918	11,40

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Mitten-Schutzkontakt-Steckdose

Earthed socket outlet with central earth contact

Stopcontact penaaarde



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	113	10	108102006 4008224590518	3,79
------------	--------------	------------	-----	----	----------------------------	------

2-fach Mitten-Schutzkontakt-Steckdose

Double earthed socket outlet with central earth contact

Stopcontact tweevoudig penaaarde



16 A | 250 V~ | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	113	5	108402005 4008224590525	6,04
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	------

Aus-/Wechselschalter-MSK-Steckdosenkombination

Universal switch/socket outlet with central earth contact combination

Combinatie wissel penaaarde



IP20 | 250 V~ | 16 A | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

senkrecht	vertical	verticaal				
arktisweiß	arctic white	arctic wit	113	5	109002004 4008224589925	11,40

Überzeugend im Detail.

Convincing in detail.

Overtuigend tot in detail.



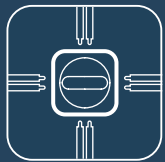
BLUE ELECTRIC®





BLUE ELECTRIC® IP44 — Überzeugend im Detail. *Convincing in detail.* *Overtuigend tot in detail.*

Die Vorteile auf einen Blick *The benefits at a glance* *De voordelen in één oogopslag*



Von vier Seiten bis zu acht Leitungen anschließbar
Can accommodate up to eight lines on four sides
Van vier zijden kunnen maximaal acht aders worden



Senkrechte und waagerechte Anordnung durch Verbindungsstück möglich
Vertical and horizontal arrangement possible, using connectors
Middels een connector is zowel horizontale als verticale opstelling mogelijk



Beleuchtetes Beschriftungsfeld serienmäßig
Lit labelling area as standard
Standaard voorzien van een verlicht tekstveld



Verschraubung mit Schnellgewinde
Screw connection with quick thread
Schroefverbinding middels snelkoppeling



Großer Verdrahtungsraum
Large Wiring space
Veel aansluitruimte



21 Schließungen mit jeweils separater Artikelnummer!
21 locks, each with a separate item number
21 sloten met elk een apart artikelnummer



Schließung durch Zahlenschloss möglich
Can be locked by means of a combination lock
Afsluiten middels cijferslot mogelijk



Grau
Grey
Grijs



Arktisweiß
Arctic white
Arctic wit



Anthrazit
Anthracite
Antraciet

NEU
NEW/NIEUW

Blue Electric® gibt es in verschiedenfarbigen Ausführungen – ganz nach Ihren Wünschen.

Blue Electric® is available in different coloured versions – entirely according to your wishes.

Blue Electric® is leverbaar in diverse kleuren en uitvoeringen – geheel naar uw wens.



High Performance

Thermoplast-Material

Thermoplastic material

Hoogwaardig thermoplast materiaal

- Hammerhart, Steckdosen sind für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen geeignet
Hammer-resistant; sockets suitable for use in rugged conditions
Slagvaste; contactdozen geschikt voor gebruik onder zware omstandigheden
- Halogen- und PVC-frei
Halogen- and PVC-free
Halogeen en PVC-vrij
- Hohe Temperaturbeständigkeit
Resistant to high temperatures
Hittebestendig



Ausgezeichnete Technik

Ausgezeichnete Technik

Uitstekende technologie

Dass das Blue Electric® Schalterprogramm den Nagel auf den Kopp trifft, sieht man am Lob aus den Fachmedien, an den Auszeichnungen, vor allem aber an den Top-Bewertungen unserer Kunden.

TOP ratings of our customers, awards and the praise from specialist media show that the Blue Electric® switch program hits the nail on the KOPP.

Dat het Blue Electric® schakelprogramma de spijker op zijn kop slaat, ziet men aan de lovende reacties van de vakpers, en door de onderscheidingen en de topwaarderingen door onze klanten.

BLUE ELECTRIC® Aufputz Feuchtraum IP44

BLUE ELECTRIC® surface mounted IP44

BLUE ELECTRIC® opbouw vochtige ruimte IP44

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Universalschalter (AUS/Wechsel)

Universal switch (off and change-over)

Universele schakelaar (uit- en wisselschakelaar)



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

Beleuchtung mit Glimmlampe	illumination with glow lamp	verlichting met glimlamp				
grau	grey	grijs	114	10	560656006 4008224259538	11,64
arktischweiß	arctic white	arctic wit	114	10	560602007 4008224338646	11,64
anthrazit	anthracite	antraciet	114	10	560615007 4008224654616	12,22

Kreuzschalter

Cross switch

Kruisschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

Beleuchtung mit Glimmlampe	illumination with glow lamp	verlichting met glimlamp				
grau	grey	grijs	114	5	560756009 4008224259545	18,43
arktischweiß	arctic white	arctic wit	114	5	560702000 4008224338653	18,43
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	560715000 4008224654623	19,35

Serienschalter

Series switch

Serienschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

Beleuchtung mit Glimmlampe	illumination with glow lamp	verlichting met glimlamp				
grau	grey	grijs	114	5	560556003 4008224259521	16,94
arktischweiß	arctic white	arctic wit	114	5	560502004 4008224338639	16,94
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	560515004 4008224654500	17,78

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Taster (Wechsler)

Pushbutton switch (change-over contact)

Drukschakelaar (wissel)



IP44 | 250 V~ | 10 A

Beleuchtung mit Glimmlampe	illumination with glow lamp	verlichting met glimlamp				
grau	grey	grijs	114	5	561456001 4008224259552	14,63
arktischweiß	arctic white	arctic wit	114	5	561402019 4008224354301	14,63
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	561415002 4008224654654	15,36

Taster (Schließer)

Pushbutton switch (normally opened)

Drukschakelaar (sluiter)



IP44 | 250 V~ | 10 A

Beleuchtung mit Glimmlampe	illumination with glow lamp	verlichting met glimlamp				
grau	grey	grijs	114	5	560856002 4008224352871	13,94
arktischweiß	arctic white	arctic wit	114	5	560802003 4008224352864	13,94
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	560815003 4008224654630	14,63

Jalousieschalter

Venetian switch

Jalouziechakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

grau	grey	grijs	114	1	561556004 4008224259569	25,90
arktischweiß	arctic white	arctic wit	114	1	561502005 4008224338677	25,90
anthrazit	anthracite	antraciet	114	1	561515005 4008224654661	27,19

Jalousietaster

Venetian pushbutton switch

Jalouzie drukschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 A

grau	grey	grijs	114	1	560956012 4008224354523	25,90
arktischweiß	arctic white	arctic wit	114	1	560902013 4008224354288	25,90
anthrazit	anthracite	antraciet	114	1	560915006 4008224654647	27,19

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Heizungshauptschalter

Heating main switch

Hoofdschakelaar voor verwarming



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

Beleuchtung mit Glimmlampe	illumination with glow lamp	verlichting met glimlamp				
grau	grey	grijs	114	1	562356009 4008224259583	25,90
arktisweiß	arctic white	arctic wit	114	1	562302000 4008224338707	25,90
anthrazit	anthracite	antraciet	114	1	562315000 4008224654692	27,19

Kontrollschalter

Control switch

Controleschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

Beleuchtung mit Glimmlampe	illumination with glow lamp	verlichting met glimlamp				
grau	grey	grijs	114	5	561656007 4008224259576	22,60
arktisweiß	arctic white	arctic wit	114	5	561602008 4008224338684	22,60
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	561615008 4008224654678	23,73

Gehäuse für Schlüssel-Schalter

Lockable switch

Behuizing voor sleutelschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

grau	grey	grijs	114	1	561756017 4008224399661	64,75
arktisweiß	arctic white	arctic wit	114	1	561702018 4008224399654	64,75
anthrazit	anthracite	antraciet	114	1	561715001 4008224654685	67,98

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel

Earthed socket outlet with hinged lid

Stopcontact geaard met klapdeksel



16 A | 250 V~ | IP44

grau	grey	grijs	114	10	103356006 4008224259392	9,75
arktisweiß	arctic white	arctic wit	114	10	103302007 4008224338226	9,75
anthrazit	anthracite	antraciet	114	10	103315007 4008224654418	10,24

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und Sicherheitsschloss, Farbe: grau

Earthed socket outlet with hinged lid and safety lock, colour: grey

Stopcontact geaard met klapdeksel en veiligheidssloten, kleur: grijs



16 A | 250 V~ | IP44

Schließung 0	closure 0	sleutel/ slot 0	114	1	103456009 4008224259408	32,87
Schließung 1	closure 1	sleutel/ slot 1	114	1	103556002 4008224338264	32,87
Schließung 2	closure 2	sleutel/ slot 2	114	1	103656005 4008224338288	32,87
Schließung 3	closure 3	sleutel/ slot 3	114	1	103756008 4008224338301	32,87
Schließung 4	closure 4	sleutel/ slot 4	114	1	103856001 4008224338318	32,87
Schließung 5	closure 5	sleutel/ slot 5	114	1	103956004 4008224338349	32,87
Schließung 6	closure 6	sleutel/ slot 6	114	1	104056008 4008224338356	32,87
Schließung 7	closure 7	sleutel/ slot 7	114	1	104156001 4008224338387	32,87
Schließung 8	closure 8	sleutel/ slot 8	114	1	104256004 4008224338417	32,87
Schließung 9	closure 9	sleutel/ slot 9	114	1	104356007 4008224338462	32,87
Schließung 10	closure 10	sleutel/ slot 10	114	1	104456000 4008224338479	32,87
Schließung 11	closure 11	sleutel/ slot 11	114	1	103512000 4008224630238	32,87
Schließung 12	closure 12	sleutel/ slot 12	114	1	103522007 4008224630252	32,87
Schließung 13	closure 13	sleutel/ slot 13	114	1	103532004 4008224630276	32,87
Schließung 14	closure 14	sleutel/ slot 14	114	1	103542001 4008224630290	32,87
Schließung 15	closure 15	sleutel/ slot 15	114	1	103552008 4008224630313	32,87
Schließung 16	closure 16	sleutel/ slot 16	114	1	103562005 4008224630337	32,87
Schließung 17	closure 17	sleutel/ slot 17	114	1	103572002 4008224630351	32,87
Schließung 18	closure 18	sleutel/ slot 18	114	1	103582009 4008224630375	32,87
Schließung 19	closure 19	sleutel/ slot 19	114	1	103592006 4008224630399	32,87
Schließung 20	closure 20	sleutel/ slot 20	114	1	103500001 4008224630214	32,87

BLUE ELECTRIC® Aufputz Feuchtraum IP44

BLUE ELECTRIC® surface mounted IP44

BLUE ELECTRIC® opbouw vochtige ruimte IP44

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und Sicherheitsschloss, Farbe: arktisweiß

Earthed socket outlet with hinged lid and safety lock, colour: arctic white

Stopcontact geaard met klapdeksel en veiligheidssloten, kleur: arctic wit



16 A | 250 V~ | IP44

Schließung 0	closure 0	sleutel/ slot 0	114	1	103402000 4008224338240	32,87
Schließung 1	closure 1	sleutel/ slot 1	114	1	103502003 4008224338257	32,87
Schließung 2	closure 2	sleutel/ slot 2	114	1	103602006 4008224338271	32,87
Schließung 3	closure 3	sleutel/ slot 3	114	1	103702009 4008224338295	32,87
Schließung 4	closure 4	sleutel/ slot 4	114	1	103802002 4008224338325	32,87
Schließung 5	closure 5	sleutel/ slot 5	114	1	103902005 4008224338332	32,87
Schließung 6	closure 6	sleutel/ slot 6	114	1	104002009 4008224338363	32,87
Schließung 7	closure 7	sleutel/ slot 7	114	1	104102002 4008224338370	32,87
Schließung 8	closure 8	sleutel/ slot 8	114	1	104202005 4008224338448	32,87
Schließung 9	closure 9	sleutel/ slot 9	114	1	104302008 4008224338455	32,87
Schließung 10	closure 10	sleutel/ slot 10	114	1	104402001 4008224338486	32,87
Schließung 11	closure 11	sleutel/ slot 11	114	1	103506007 4008224630221	32,87
Schließung 12	closure 12	sleutel/ slot 12	114	1	103516004 4008224630245	32,87
Schließung 13	closure 13	sleutel/ slot 13	114	1	103526001 4008224630269	32,87
Schließung 14	closure 14	sleutel/ slot 14	114	1	103536008 4008224630283	32,87
Schließung 15	closure 15	sleutel/ slot 15	114	1	103546005 4008224630306	32,87
Schließung 16	closure 16	sleutel/ slot 16	114	1	103556000 4008224630320	32,87
Schließung 17	closure 17	sleutel/ slot 17	114	1	103566009 4008224630344	32,87
Schließung 18	closure 18	sleutel/ slot 18	114	1	103576006 4008224630368	32,87
Schließung 19	closure 19	sleutel/ slot 19	114	1	103586003 4008224630382	32,87
Schließung 20	closure 20	sleutel/ slot 20	114	1	103596000 4008224630405	32,87

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und Sicherheitsschloss, Farbe: anthrazit

Earthed socket outlet with hinged lid and safety lock, colour: anthracite

Stopcontact geaard met klapdeksel en veiligheidssloten, kleur: antraciet



16 A | 250 V~ | IP44

Schließung 0	closure 0	sleutel/ slot 0	114	1	103415000 4008224654517	34,51
Schließung 1	closure 1	sleutel/ slot 1	114	1	103515003 4008224654531	34,51
Schließung 2	closure 2	sleutel/ slot 2	114	1	103615006 4008224654548	34,51
Schließung 3	closure 3	sleutel/ slot 3	114	1	103715009 4008224654555	34,51
Schließung 4	closure 4	sleutel/ slot 4	114	1	103815002 4008224654562	34,51
Schließung 5	closure 5	sleutel/ slot 5	114	1	103915005 4008224654579	34,51
Schließung 6	closure 6	sleutel/ slot 6	114	1	104015009 4008224654586	34,51
Schließung 7	closure 7	sleutel/ slot 7	114	1	104115002 4008224654593	34,51
Schließung 8	closure 8	sleutel/ slot 8	114	1	104215005 4008224654609	34,51
Schließung 9	closure 9	sleutel/ slot 9	114	1	104315008 4008224654715	34,51
Schließung 10	closure 10	sleutel/ slot 10	114	1	104415001 4008224654722	34,51
Schließung 11	closure 11	sleutel/ slot 11	114	1	103513001 4008224654746	34,51
Schließung 12	closure 12	sleutel/ slot 12	114	1	103523008 4008224654753	34,51
Schließung 13	closure 13	sleutel/ slot 13	114	1	103533005 4008224654760	34,51
Schließung 14	closure 14	sleutel/ slot 14	114	1	103543002 4008224654777	34,51
Schließung 15	closure 15	sleutel/ slot 15	114	1	103553009 4008224654784	34,51
Schließung 16	closure 16	sleutel/ slot 16	114	1	103563006 4008224654791	34,51
Schließung 17	closure 17	sleutel/ slot 17	114	1	103573003 4008224654807	34,51
Schließung 18	closure 18	sleutel/ slot 18	114	1	103583000 4008224654814	34,51
Schließung 19	closure 19	sleutel/ slot 19	114	1	103593007 4008224654821	34,51
Schließung 20	closure 20	sleutel/ slot 20	114	1	103503004 4008224654838	34,51

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und Zahlenschloss

Earthed socket outlet with hinged lid and with combination lock

Stopcontact geaard met klapdeksel en met deksel en cijferslot



16 A | 250 V~ | IP44

grau	grey	grijs	114	1	109856007	38,31
					4008224625661	
arktisweiß	arctic white	arctic wit	114	1	109802008	38,31
					4008224625678	
anthrazit	anthracite	antraciet	114	1	109815008	40,23
					4008224654425	

2-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel, fertig verdrahtet

Double earthed socket outlet with hinged lid, pre wired

Stopcontact tweevoudig geaard met klapdeksel, voorbedraad



16 A | 250 V~ | IP44

senkrecht	vertical	verticaal				
grau	grey	grijs	114	5	131456008	19,93
					4008224259446	
arktisweiß	arctic white	arctic wit	114	5	131402009	19,93
					4008224338615	
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	131415009	20,92
					4008224654470	

2-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel, fertig verdrahtet

Double earthed socket outlet with hinged lid, pre wired

Stopcontact tweevoudig geaard met klapdeksel, voorbedraad



16 A | 250 V~ | IP44

waagrecht	horizontal	horizontaal				
grau	grey	grijs	114	5	131256002	19,93
					4008224259422	
arktisweiß	arctic white	arctic wit	114	5	131202003	19,93
					4008224338592	
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	131215003	20,92
					4008224654456	

3-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel, fertig verdrahtet

Triple earthed socket outlet with hinged lid, pre wired

Stopcontact drievoudig geaard met klapdeksel, voorbedraad



16 A | 250 V~ | IP44

waagrecht	horizontal	horizontaal				
grau	grey	grijs	114	1	131356005	39,85
					4008224259439	
arktisweiß	arctic white	arctic wit	114	1	131302006	39,85
					4008224338608	
anthrazit	anthracite	antraciet	114	1	131315006	41,83
					4008224654463	

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Aus-/Wechselschalter-Steckdosenkombination

Universal switch (off and change over) socket outlet combination

Universele schakelaar (uit- en wisselschakelaar) stopcontact combinatie



IP44 | 250 V~ | 16 A | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

senkrecht	vertical	verticaal				
grau	grey	grijs	114	5	130856009	19,93
					4008224259415	
arktisweiß	arctic white	arctic wit	114	5	130802000	19,93
					4008224338578	
anthrazit	anthracite	antraciet	114	5	130815000	20,92
					4008224654449	

Leergehäuse zur Aufnahme von 2 Cat. Modulen mit den Einbaumaßen B x H: 14,9 mm x 19,1 mm

Empty housing to implement 2 CAT. modules with dimension: B x H 14,9 x 19,1 mm

Lege behuizing voor de opname van 2 Cat. Modules met de inbouwmaten B x H: 14,9 mm x 19,1 mm



IP44

grau	grey	grijs	114	1	109956000	15,51
					4008224644532	
arktisweiß	arctic white	arctic wit	114	1	109902001	15,51
					4008224644525	
anthrazit	anthracite	antraciet	114	1	109915001	16,28
					4008224654432	

Abzweigdose mit Blindabdeckung

Junction box with blind cover

Kabeldoos met afdekplaat



IP44

grau	grey	grijs	114	1	371304002	9,95
					4008224511810	

Lichtsignal ohne Haube und ohne Leuchtmittel

Light signal socket without domed bulb

Lichtsignaal sokkel zonder koepelkap



E14 | IP44 | 250 V

grau	grey	grijs	114	1	561856003	16,44
					4008224259644	

Aufputz-Schalterprogramm Feuchtraum IP44 BLUE ELECTRIC®

Surface-mounted switch range IP44 BLUE ELECTRIC®

Opbouwschakelaarprogramma vochtige ruimte IP44 BLUE ELECTRIC®

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Kuppelhaube für Lichtsignal E14

Domed bulb cover for light signal E14

Koepelkap voor lichtsignaal E14



grün	green	groen	114	1	330408000 4008224338783	4,58
rot	red	rood	114	1	330412001 4008224338813	4,58

Verbindungsstück, 2 St. im Beutel

Connecting element, 2 pcs. in the bag

Verbindingsstuk, 2 stuks in een plastic zak



grau	grey	grijs	114	10	327328049 4008224467056	2,59
arktisweiß	arctic white	arctic wit	114	10	327302049 4008224467063	2,59
anthrazit	anthracite	antraciet	114	10	327315001 4008224654494	2,71

Kabeleinführung 2-fach

Cable entry 2-fold

Kabel doorvoerdoos 2-delig



grau	grey	grijs	114	10	321628004 4008224259682	1,27
arktisweiß	arctic white	arctic wit	114	10	321602004 4008224338851	1,27
anthrazit	anthracite	antraciet	114	10	321615004 4008224654487	1,33

Glimmlampe für beleuchtbare Schalter

Glow lamp for illuminating switches

Glimlampje voor verlichte schakelaar



250 V~ | 2 mA

weiß	white	wit	114	5	325900005 4008224352819	5,16
------	-------	-----	-----	---	----------------------------	------

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Glühlampe

Glow lamp

Gloeilamp



12 V~ | 40 mA

orange	orange	oranje	111	10	321212047 4008224587211	8,96
--------	--------	--------	-----	----	----------------------------	------

Glühlampe

Glow lamp

Gloeilamp



24 V~ | 40 mA

grau	grey	grijs	111	10	321224046 4008224587228	5,48
------	------	-------	-----	----	----------------------------	------

LED-Leuchteinheit zur Beleuchtung von Schaltersockeln

LED-Glow lamp preferably for universal switches

LED glimlampje voor verlichting van sokkel



250 V

natur	nature	natuur	111	5	324401000 4008224603218	8,95
-------	--------	--------	-----	---	----------------------------	------

Glimmlampe zur Beleuchtung von Schaltersockeln

Glow lamp preferably for universal switches

Glimlampje voor verlichting van sokkel



250 V~ | 0,65 mA

schwarz	black	zwart	111	10	324300044 4008220063047	3,28
---------	-------	-------	-----	----	----------------------------	------

Design trifft Feuchtraum.

Design meets humid area.

Speciaal ontworpen voor vochtige ruimtes.



proAQA



Die Vorteile auf einen Blick

The benefits at a glance

De voordelen in één oogopslag



Markantes Erscheinungsbild und zeitgemäße Farbgebung

Distinctive appearance and modern colors

Opvallende verschijning in hedendaagse kleuren



Optimierte Produktauswahl für eine Vielzahl von Anwendungen

Optimized selection of products for a variety of applications

Geoptimaliseerde productkeuze voor diverse toepassingen



Erstklassiges Preis-/Leistungsverhältnis

Fine value for money

Eerste klas prijs/kwaliteit verhouding



Hohe Materialqualität durch hochwertige, thermoplastische Kunststoffe

High material quality with high-quality thermoplastics

Hoge kwaliteit van het materiaal door gebruik van hoogwaardige thermoplasten



Herausnehmbare Schalter- und Steckdosensockel mit schraubenloser Anschlussstechnik

Removable switch and outlet socket with screwless terminals

Herbruikbare schakelaar en stopcontactsokkel met schroefloze aansluittechniek



Großer Verdrahtungsraum

Large Wiring space

Veel aansluitruimte



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Universalschalter (AUS/Wechsel)

Universal switch (off and change-over)

Universele schakelaar (uit- en wisselschakelaar)



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
grau	grey	grijs	114	10	540656002 4008224586504	6,36

Ausschalter, 2-polig

Off switch, 2-pole

Schakelaar, 2-polig



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

Beleuchtung mit Glimmlampe	illumination with glow lamp	verlichting met glimlamp				
grau	grey	grijs	114	5	540256000 4008224586511	15,94

Kreuzschalter

Cross switch

Kruisschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
grau	grey	grijs	114	5	540756005 4008224586528	11,94

Taster (Wechsler)

Pushbutton switch (change-over)

Drukschakelaar (wisselschakelaar)



IP44 | 250 V~ | 10 A

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
grau	grey	grijs	114	5	540356003 4008224586535	7,17

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Taster beleuchtet (Wechsler)

Pushbutton switch illuminated (change-over)

Drukschakelaar verlicht (wisselschakelaar)



IP44 | 250 V~ | 10 A

Beleuchtung mit Glimmlampe	illumination with glow lamp	verlichting met glimlamp				
grau	grey	grijs	114	5	540396001 4008224586542	12,45

Kontroll-Wechselschalter

Control change-over switch

Controlewisselschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

Beleuchtung mit Glimmlampe	illumination with glow lamp	verlichting met glimlamp				
grau	grey	grijs	114	5	541656003 4008224586559	13,44

Serienschalter

Series switch

Serienschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

ohne Beleuchtung	without Illumination	zonder verlichting				
grau	grey	grijs	114	5	540556009 4008224586566	9,55

Heizungshauptschalter

Heating main switch

Hoofdschakelaar voor verwarming



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

Beleuchtung mit Glimmlampe	illumination with glow lamp	verlichting met glimlamp				
grau	grey	grijs	114	5	541356004 4008224586573	15,94

proAQA Aufputz Feuchtraum IP44

proAQA surface mounted IP44

proAQA opbouw vochtige ruimte IP44

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel

Earthed socket outlet with hinged lid

Stopcontact geaard met klapdeksel



16 A | 250 V~ | IP44

grau	grey	grijs	114	10	947456005 4008224586474	5,16
------	------	-------	-----	----	----------------------------	------

2-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel

Double earthed socket outlet with hinged lid

Stopcontact tweevoudig geaard met klapdeksel



16 A | 250 V~ | IP44

senkrecht	vertical	verticaal	114	5	947556008 4008224586481	10,45
-----------	----------	-----------	-----	---	----------------------------	-------

2-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel

Double earthed socket outlet with hinged lid

Stopcontact tweevoudig geaard met klapdeksel



16 A | 250 V~ | IP44

waagrecht	horizontal	horizontaal	114	5	950656001 4008224586498	10,45
-----------	------------	-------------	-----	---	----------------------------	-------

2-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel, fertig verdrahtet

Double earthed socket outlet with hinged lid, pre wired

Stopcontact tweevoudig geaard met klapdeksel, voorbedraad



16 A | 250 V~ | IP44

senkrecht	vertical	verticaal	114	5	947555007 4008224589420	14,63
-----------	----------	-----------	-----	---	----------------------------	-------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

2-fach Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel, fertig verdrahtet

Double earthed socket outlet with hinged lid, pre wired

Stopcontact tweevoudig geaard met klapdeksel, voorbedraad



16 A | 250 V~ | IP44

waagrecht	horizontal	horizontaal	114	5	950655000 4008224589413	14,63
-----------	------------	-------------	-----	---	----------------------------	-------

Aus-/Wechselschalter-Steckdosenkombination

Universal switch (off and change over)-socket outlet combination

Universele schakelaar (uit- en wisselschakelaar)-stopcontact combinatie



IP44 | 250 V~ | 16 A | 10 A | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

senkrecht	vertical	verticaal	114	5	139356003 4008224586580	10,95
-----------	----------	-----------	-----	---	----------------------------	-------

Aus-/Wechselschalter-Steckdosenkombination

Universal switch (off and change over)-socket outlet combination

Universele schakelaar (uit- en wisselschakelaar)-stopcontact combinatie



IP44 | 250 V~ | 16 A | 10 A | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

waagrecht	horizontal	horizontaal	114	5	139456006 4008224586597	10,95
-----------	------------	-------------	-----	---	----------------------------	-------

Verbindungsstück für Kombinationen, zum individuellen Anreihen verschiedener Geräte, aus witterungs-, UV- und ozonbeständigem Material, 2 Stück im Beutel

Connector for combinations, for individual arrangement of various devices, from weather-, UV- and ozone-resistant Material, 2 pcs.

Connector voor combinaties, voor individuele opstelling van verschillende apparaten, van weers-, UV- en ozonbestendig Materiaal, 2 stuks



grau	grey	grijs	115	10	320304044 4008224224741	2,77
------	------	-------	-----	----	----------------------------	------

Ganz dicht.

Completely sealed.

Helemaal dicht.



Unterputz- Feuchtraum IP44

Switch range flush mount IP44

Schakelaarprogramma

inbouw/vochtige ruimte IP44

STANDARD

Das Schalterprogramm Unterputz-Feuchtraum ist die Lösung von Kopp für die Unterputzmontage in Feuchträumen. Mit Hilfe des zusätzlichen Dichtrings mit dem der Sockel geschützt wird und der speziellen Federplatte für die Schaltermontage lässt sich dieses Programm problemlos im Feuchtraumbereich einsetzen. Somit können Sie auch für diese Anwendung auf die hohe Qualität der Unterputzschalter zurück greifen.

The flush-mounted wet room switch program is Kopp's solution for flush mounting in wet rooms. This program can be easily used in wet rooms due to the additional seal ring, which protects the base, and the special spring plate for switch mounting. As a result, you can take advantage of the high quality of the flush-mounted switches for this application as well.

Het inbouw schakelaarprogramma voor vochtige ruimte is de oplossing van Kopp voor inbouwmontage in vochtige ruimtes. Met behulp van de extra afdichtingsring wordt de sokkel beschermd. Door de speciale veerplaat voor de montage van de schakelaar, laat dit programma zich probleemloos in vochtige ruimte toepassen. Dit betekent dat u ook kunt vertrouwen op de hoge kwaliteit van de inbouwschakelaars voor deze toepassing.

Die Vorteile auf einen Blick

The benefits at a glance

De voordelen in één oogopslag



Spritzwasserschutz IP44

IP44 splash water protection

Spatwaterdicht IP44



Anschlussklemmen sind in Stecktechnik ausgeführt und geeignet für Leiter bis 2,5 mm²

Terminals are designed in plug-in technology and suitable for conductors up to 2.5 mm²

Aansluitklemmen zijn met plug-in techniek uitgevoerd en geschikt voor aders tot 2,5 mm²



In arktisweiß erhältlich

Available in arctic white

Verkrijgbaar in arctic wit

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Universalschalter (AUS/Wechsel)

Universal switch (off and change-over)

Universele schakelaar (uit- en wisselschakelaar)



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

ohne Beleuchtung without Illumination zonder verlichting

arktisweiß	arctic white	arctic wit	115	5	623602081 4008223771017	12,87
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

Taster (Schließer)

Pushbutton switch (normally opened)

Drukschakelaar (sluiter)



IP44 | 250 V~ | 10 A

ohne Beleuchtung without Illumination zonder verlichting

arktisweiß	arctic white	arctic wit	115	3	624302083 4008223771192	13,91
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

Kontroll-Wechselschalter

Control change-over switch

Controlewisselschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 A | SBL (z.B. LED) 100W

Beleuchtung mit Glühlampe illumination with glow lamp verlichting met glimlamp

arktisweiß	arctic white	arctic wit	115	5	624602082 9008226246289	20,61
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

Serienschalter

Series switch

Serieschakelaar



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

ohne Beleuchtung without Illumination zonder verlichting

arktisweiß	arctic white	arctic wit	115	5	623502071 9008226235023	15,46
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

Heizungshauptschalter

Heating main switch

Hoofdschakelaar voor verwarming



IP44 | 250 V~ | 10 AX | SBL (z.B. LED) 100W

Beleuchtung mit Glühlampe illumination with glow lamp verlichting met glimlamp

arktisweiß	arctic white	arctic wit	115	3	627302086 4008223771277	22,67
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz

Earthed socket outlet with hinged lid and with shutter

Stopcontact geaard met klapdeksel en shutter



IP44 | 250 V~ | 16 A

arktisweiß	arctic white	arctic wit	115	5	119102080 4008223770935	10,30
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

Aufputz-Gehäuse

Surface mount housing

Opbouw behuizing



IP44

arktisweiß	arctic white	arctic wit	111	5	356352013 4008224517683	10,56
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

Abdeckrahmen 1-fach

Cover frame 1-fold

Afdekraam 1-voudig



IP44

arktisweiß	arctic white	arctic wit	115	10	302302071 4008224354455	2,47
------------	--------------	------------	-----	----	----------------------------	------

Abdeckrahmen 2-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 2-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 2-voudig voor verticale en horizontale montage



IP44

arktisweiß	arctic white	arctic wit	115	5	302402074 4008224354479	3,59
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	------

Abdeckrahmen 3-fach für senkrechte und waagerechte Installation

Cover frame 3-fold for vertical and horizontal installation

Afdekraam 3-voudig voor verticale en horizontale montage



IP44

arktisweiß	arktisweiß	arktisweiß	115	5	302502077 9008223025726	6,17
------------	------------	------------	-----	---	----------------------------	------

Das Funksystem.

The radio system.

Het draadloze systeem.

Free®
control 3.0



Free-control®

Erleben Sie Freiheit. Kontrolliert.

Experience freedom. In control.

Ervaar vrijheid. Gecontroleerd.

Free-control® ist das Funk-System von Kopp zur Steuerung und Sicherung in Haus und Wohnung. Mit Free-control® haben Sie viele Anwendungsgebiete wie: per Funk Licht schalten und dimmen, Rollläden und Markisen steuern sowie weitere Komfortanwendungen.

Das System lässt sich mit dem Gateway MINI auch zu einem Smart Home System ausbauen und die Funk-Steckdosen oder Funk-Empfänger können mittels App auf dem Smartphone oder Tablet geschaltet werden. Der Einsatz des Funk-Systems bietet sich auch dort gerade an, wo das nachträgliche Ergänzen und Erweitern von bestehenden Installationen nicht möglich ist.

Free-control® is Kopp's radio system for controlling and securing houses and apartments. With Free-control®, you have many application areas such as: switching and dimming lights, controlling blinds and awnings, and other comfort applications, all via radio.

The system can also be expanded into a smart home system with the Gateway MINI, and the radio outlets or radio receivers can be switched with a smartphone or tablet by means of an app. The radio system can also be used where the subsequent addition and expansion of existing installations is not possible.

Free-control® is het draadloze systeem van Kopp voor bediening en beveiliging van de woning. Met Free-control® heeft u vele toepassingsgebieden zoals: draadloos lampen schakelen en dimmen, rolluiken en markiezen bedienen en andere comfort voorzieningen.

Door uitbreiding met de Gateway MINI wordt een Smart Home systeem gerealiseerd. Door de App op de smartphone of tablet kunnen draadloze inbouwdozen en ontvangers worden bediend. De inzet van het draadloze systeem biedt de oplossing als achteraf vervangen of uitbreiden van een bestaande installatie niet mogelijk is.

Die Vorteile auf einen Blick

The benefits at a glance

De voordelen in één oogopslag



Verschlüsselter Funk

Coded radio (RF)

Gecodeerd signaal



**Bidirektionale Datenübertragung –
Rückkopplung zum Betriebsstatus**

*Bidirectional data transmission – operating status feedback
Bi directionele gegevensoverdracht – terugkoppeling van de operationele status*



**868 MHz Funkfrequenz –
für eine sichere Übertragung**

868 MHz radio frequency – for secure transmission

868 MHz radiofrequentie – voor veilige transmissie



Empfänger mit Feldstärkenerkennung

Receiver with field strength recognition

Ontvanger met veldsterktedetectie



**Zum Nachrüsten geeignet:
Kein Netzanschluss, kein Schmutz**

Suitable for upgrading: no power connection, no mess

Geschikt voor montage achteraf: geen netaansluiting, geen vuil



**Die Steuerung kann jederzeit und flexibel
erweitert werden.**

Control can be expanded anytime in a flexible manner.

De besturing kan op elk moment en flexibel worden uitgebreid.



Frei platzierbare Funk-Wandschalter

Freely positionable radio wall switches

Vrij plaatsbare draadloze wandschakelaar



Empfänger mit 5-Draht-Anschluss

Receiver with 5-wire connection

Ontvanger met 5-draads aansluiting



Max. Reichweite (Freifeld)

Max. range (free field)

Max. reikwijdte (open veld)



**Gemeinsamer Betrieb von kamingebundenen
Feuerstellen und Abluft-Dunstabzugshauben**

Joint operation of chimney bound fireplace and exhaust hoods

Gezamenlijke exploitatie van open haard en afzuigkap



**Das ganze Haus mit dem Handsender oder
der Kopp HomeControl App im Griff**

Taking full control of the entire house with a handheld transmitter

Het hele huis met de handzender of Kopp HomeControl App onder controle



**Steuerung über Kopp HomeControl App
mithilfe Gateway MINI**

Control via Kopp HomeControl app using the Gateway MINI

Besturing via de Kopp HomeControl-app met behulp van de Gateway MINI



Verschlüsselter Funk

Coded radio (RF)

Gecodeerd signaal

Zur Verschlüsselung der Daten bei der Datenübertragung wird das AES-Verfahren mit einer 128-Bit-Verschlüsselung verwendet. AES steht für Advanced Encryption Standard, es gilt als symmetrisches Verschlüsselungsverfahren, welches weltweit als sicher anerkannt wird. Dabei ist das Funksignal frequenzmoduliert und besteht aus einem festen Systemsicherheitsschlüssel, welcher im Rolling-Code-Verfahren vergeben wird.

To encrypt the data during data transmission, the AES method is used with 128-bit encryption. AES stands for Advanced Encryption Standard, it is considered a symmetric encryption method, which is recognized worldwide as secure. In this case, the radio signal is frequency modulated and consists of a fixed system security key, which is awarded in rolling code procedure.

Om de gegevens tijdens de gegevensoverdracht te coderen, wordt de AES-methode gebruikt met 128-bits codering. AES staat voor Advanced Encryption Standard en wordt beschouwd als een symmetrische versleutelingsmethode die wereldwijd als veilig wordt beschouwd. In dit geval is het radiosignaal frequentiegemoduleerd en bestaat het uit een vaste systeembeveiligingssleutel, die wordt toegekend in de rolling code-procedure.



Bidirektionale Datenübertragung

Bidirectional data transmission

Bi directionele gegevensoverdracht

Aktoren können nicht nur gesteuert werden, sondern auch den aktuellen Zustand der Geräte abrufen, sowie Quittungen für gesendete Steuerbefehle ausgeben.

Die optionale Nutzung des bidirektionalen Aktors wird durch das Gateway MINI von Kopp möglich.

Actuators cannot only be controlled but can also call up the current condition of the devices as well as receiving acknowledgements for control commands sent.

The Gateway MINI by Kopp makes the optional use of a bidirectional actuator possible.

Naast het besturen van actuatoren kunnen de huidige apparatenstatus worden opgehaald en bevestigingen van verzonden besturingscommando's worden ontvangen. Het optionele gebruik van de bi directionele actuator wordt mogelijk gemaakt door de Gateway Mini van Kopp.



Empfänger mit Feldstärkenerkennung

Receiver with field strength recognition

Ontvanger met veldsterktedetectie

Vorteile:

- Optische Anzeige der ankommenden Signalstärke
- Somit kann das Funksignal bereits im Laufe der Installation als Fehlerquelle unmittelbar ausgeschlossen werden

Advantages:

- Optical display of the signal strength
- The radio signal can be ruled during installation out immediately as a source of error

Voordelen:

- Optische weergave van binnenkomende signaalsterkte
- Hierdoor kan het radiosignaal tijdens de installatie als foutbron worden uitgesloten



Free-control® – zum einfachen Nachrüsten

Free-control® – for easy upgrading

Free-control® – voor eenvoudig achteraf plaatsen

- Alt-Installationen zu niedrigen Kosten modernisieren
- Schnell installiert – ohne Schmutz, ohne neue Leitungen
- Ausschaltungen ohne neue Leitungen zu Wechselschaltungen erweitern
- Schalter versetzen – ohne UP-Dose, ohne neue Leitung
- Wandsender passend zum UP-Schalterprogramm – einfach aufkleben oder in Mehrfach-Rahmen einclippen
- Motorantrieb für Rollläden nachrüsten mit Funk-Steuerung – nur Netzleitung zum Rollladenkasten legen
- Modernizing old installations at low cost
- Quick installation, without dirt and without new cables
- Extending on-off circuits to two-way circuits without new cables
- Displacing switches – without a flush-mounting box and without new cables
- Wall radio transmitters fitting to the flush switch portfolio – simply to stick on or clip onto multiple frames
- Upgrading roller shutters with radio-controlled motor drives: only laying a main cable to the shutter box

- Oude installaties moderniseren tegen lage kosten.
- Snel geïnstalleerd – zonder vuil, zonder nieuwe bedrading.
- Schakelaar zonder extra bedrading omzetten naar een wisselschakelaar.
- Schakelaars verplaatsen – zonder inbouwdoos, zonder nieuwe bedrading.
- Wandzender passend in inbouw schakelaar programma's – gewoon vastplakken of in een meervoudig afdekraam plaatsen.
- Motoraandrijving voor rolluiken voorzien van draadloze besturing – alleen netaansluiting naar de rolluikkast aanbrengen.



Schalter platzieren, wo sie nötig sind

Placing switches where needed

Plaats schakelaars, waar ze nodig zijn

Auf Glas, Granit, sogar neben der Dusche— ohne UP-Dose, ohne Kabel! Einfach aufkleben! Ideal für denkmalgeschützte Gebäude!

Rollladenantrieb einfach nachrüsten! 230 V-Netzversorgung in den Rollladenkasten legen.

Mehr Leitungen sind nicht erforderlich! Der Funk-Rollladenaktor wird vom Wandsender aus per Funk angesteuert.

On glass, on granite, even next to the shower— without a flush-mounting box and without any cables! Simply to stick on. Ideal for listed buildings. Easy retrofitting a roller shutter drive! Placing a 230V power cord in the shutter box. No need for additional cables! The radio-controlled shutter actuator is triggered by a all-mounted radio transmitter.

Op glas, graniet, zelfs naast de douche – zonder inbouwdoos, zonder bedrading ! Gewoon vastplakken! Ideaal voor monumentale gebouwen. Rolrolluikaandrijving achteraf inbouwen! Plaats de 230 V-netvoeding in de rolluikkast. Meer bedradingen is niet nodig! De draadloze jaloezieactor wordt vanaf de wandzender bediend.



Empfänger mit 5-Draht-Anschluss

Receiver with 5-wire-connection

Ontvanger met 5-draads aansluiting

- Einfache Integration in herkömmliche Schaltungen – mit minimalem Installationsaufwand
- Eingangsspannung 230 V~/Schaltspannung von 12–230 V~ möglich
- Potentialfreier Wechselkontakt
- Kombination herkömmlicher (verdrahteter) Schaltung mit Funk damit möglich

- *Easy integration in existing circuits – with minimum installation effort*
- *Input voltage 230 V~/switching voltages from 12–230 V~ possible*
- *Potential-free change-over contact*
- *Combination with conventional wired switches possible*

- *Eenvoudige integratie in de bestaande schakeling – met minimaal installatiewerk.*
- *Ingangsspanning 230 V~/ omschakeling spanning van 12–230 V~ mogelijk.*
- *Potentiaal vrij wisselcontact.*
- *Combinatie van conventionele (bedrade) schakeling met draadloos dus mogelijk*



Feuerstellen und Dunstabzugshauben

Fireplace and exhaust hoods

Open haarden en afzuigkappen

Wenn der Schornsteinfeger eine Frischluftzufuhr für das Betreiben einer offenen Feuerstelle fordert, gibt es zwei Möglichkeiten:

- Die Wand zu durchbrechen
- Die Dunstabzugshaube über einen an Außenfenster oder Außentür installierten Free-control® Funk-Magnetkontakt zu sichern. Ohne Leitung!

When the chimney sweeper requires an air inlet, there are two options:

- *To break-through the wall*
- *To lock the exhaust hood via a Free-control® radio magnetic contact at the window. Without any cable!*

Als de schoorsteenveger een verplichte luchttoevoer voor de werking van de open haard moet maken, zijn er twee mogelijkheden:

- *Een gat in de muur maken*
- *Of de afzuigkap sluiten door middel van een Free-control® draadloos magneetcontact op een buiten raam. Zonder bedrading!*





Komfortabel in der Anwendung

Easy-to-use application

Comfortabel in gebruik

- Das ganze Haus mit dem Funk-Handsender sowie mit der Kopp HomeControl App per mobiles Endgerät jederzeit im Griff
- Eine Besonderheit der verwendeten Funktechnik ist, dass ein Empfänger von beliebig vielen Funk- Schaltern, wie Fernbedienungen, Funk-Lichtschaltern oder verschiedenen Meldern, angesteuert werden kann.
- Dimmen, Schalten und Steuern vom Sessel aus: ideal auch für Personen mit eingeschränkter Bewegungsmöglichkeit
- Schalter ohne Einschränkungen dort platzieren, wo sie benötigt werden
- *Taking full control of the entire house with a handheld transmitter*
- *A special feature of the radio technology used is the fact that one receiver can be controlled by any number of radio switches such as remote controls, radio light switches, or various sensors.*
- *Dimming, switching and controlling right from the armchair: also ideal for people with limited mobility*
- *Placing switches where they are needed, without any restrictions*
- *Het hele huis met de handzender en of middels de Kopp HomeControl-app op je mobiel altijd onder controle.*
- *Het bijzondere van de gebruikte draadloze technologie is dat een ontvanger van willekeurig draadloze schakelaars, zoals afstandsbedieningen, draadloze lichtschakelaars of verschillende detectors, kunnen worden bediend.*
- *Dimmen, schakelen en regelen vanuit de fauteuil. Ook ideaal voor mensen met beperkte mobiliteit.*
- *Plaats schakelaars zonder beperkingen daar waar ze nodig zijn.*

Ein Gateway, eine App – **viele Möglichkeiten!**

One gateway, one app – many possibilities!

Een Gateway, een app – veel mogelijkheden!



Zentrale Steuerung verschiedener Systeme in einer App-Oberfläche

Central control of various systems with one app surface

Centrale besturing van verschillende systemen in één app-interface



Bequeme und zentrale Bedienmöglichkeit steigert Ihre Wohnqualität

Comfortable and centralized control capabilities make your life more pleasant

Handige en centrale bedieningsopties verhogen uw wooncomfort



Ob Apple oder Android – Sie wählen Ihre Steuereinheit

Apple or Android – you pick your control unit

Of Apple of Android – u kiest uw besturingseenheid

**868
MHz**

868 MHz Funkfrequenz – für eine sichere Übertragung

868 MHz radio frequency – for secure transmission

868 MHz radiofrequentie – voor veilige transmissie



Ermöglicht einen ständigen Zugriff auf Ihr Smart Home – auch von der Ferne aus

Makes it possible to constantly access your smart home – even from a distance

Biedt permanente toegang tot uw Smart Home – zelfs op afstand



Einfache Anlage von zeit-/eventgesteuerten Automatisierungen

Simple creation of automated time/event-controlled sequences

Eenvoudige installatie van tijd/gebeurtenis gestuurde automatisering



Sie können Ressourcen wie Wasser und Energie sparen

You can save resources like water and power

U kunt besparen op water- en energiekosten



Durch den Einsatz von Kameras und Sensorik wird die Sicherheit erhöht

Security is increased through the use of cameras and sensors

Het gebruik van camera's en sensoren verhoogt de veiligheid



E-Mail Benachrichtigungsdienst oder Push-Nachrichten aufs Endgerät

Email notifications or push notifications to your terminal device

E-mail notificatieservice of pushberichten naar het apparaat



Die Steuerung kann jederzeit und flexibel erweitert werden.

Control can be expanded anytime in a flexible manner.

De besturing kan op elk moment en flexibel worden uitgebreid.





Alle wichtigen Parameter im Blick

All important parameters at a glance

Alle belangrijke parameters inzichtelijk

Die kostenlose Kopp HomeControl App (für iOS und Android) dient zum Konfigurieren und Bedienen des Systems mit allen mobilen Endgeräten wie Smartphone oder Tablet. So können Sie jederzeit Statusmeldungen des Betriebszustandes der angelernten Smart Home Komponenten sowie Sensorereignisse überwachen und abrufen. Durch den Internetzugang ist dies auch aus der Ferne möglich.

The free Kopp HomeControl App (for iOS and Android) serves to configure and operate the system with all mobile terminal devices such as smartphones or tablets. For example, you can monitor and call up status reports regarding the operating condition of the linked smart home components as well as sensor events at any time. You can also do this remotely with internet access.

De gratis Kopp HomeControl-app (voor iOS en Android) dient voor het configureren en bedienen van het systeem met alle mobiele apparaten zoals smartphone of tablet. U kunt altijd statusberichten ontvangen bewaken en ophalen evenals de operationele status van de Smart Home-componenten en sensorgebeurtenissen. Met internettoegang is dit ook mogelijk vanaf een afstand.



Eine App für alle Aktionen im smarten Zuhause

One app for all actions in the smart home

Een app voor alle acties in het slimme huis



Kinderleichtes Programmieren von One-Touch Szenarien und Aufgaben rund um Ihr Haus

Easy programming of one-touch scenarios and tasks in your home

Eenvoudig programmeren van one-touch scenario's en taken rondom uw huis



Einfache Anlage von zeit- und/oder eventgesteuerten Automatisierungen im Task-Manager

Simple creation of automated time/event-controlled sequences in the task manager

Eenvoudige installatie van tijd en / of gebeurtenis gestuurde automatisering in Task Manager



E-Mail Benachrichtigungsdienst oder Push-Nachrichten aufs Endgerät möglich

Email notifications or push notifications to your terminal device

E-mail notificatieservice of pushberichten naar het apparaat mogelijk



Ermöglicht den ständigen Zugriff auf Ihr Smart Home – auch von der Ferne aus

Makes it possible to constantly access your smart home – even from a distance

Biedt permanente toegang tot uw Smart Home – zelfs op afstand



Sprachsteuerung

Voice control

Stembesturing

Geräte steuern jetzt einfacher den je – mit dem Sprachassistenten Alexa von Amazon

Controlling devices is now easier than ever – with the virtual assistant Alexa by Amazon

Apparaten zijn nu gemakkelijker te besturen met de stem assistent Alexa van Amazon



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Funk-Wandschalter Modul inkl. Montagerahmen, Flächenwippen siehe nachfolgend

RF-wall switch modul incl. Mounting frame, rocker pads see below

Draadloze-schakelaar module, incl. montageraam, bedieningswips zie hieronder



150 m | CR2032 | 868 MHz | IP20

			120	2	825601215 4008224638463	41,53
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------

Flächenwippe HK 07, für Funk-Wandschalter Modul

Rocker pad HK 07, for wireless-wall-switch module

Bedieningswip enkel HK 07, voor draadloze-wandschakelaar module



IP20

reinweiß	<i>pure white</i>	<i>helder wit</i>	120	5	826929004 4008224592376	2,36
stahl-farben	<i>steel</i>	<i>staal</i>	120	5	826947006 4008224661430	2,98
anthrazit	<i>anthracite</i>	<i>antraciet</i>	120	5	826915003 4008224661447	2,98

Flächendoppelwippe HK 07, für Funk-Wandschalter Modul

Double rocker pad HK 07, for wireless-wall-switch module

Bedieningswip dubbel HK 07, voor draadloze-wandschakelaar module



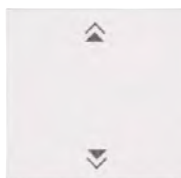
IP20

reinweiß	<i>pure white</i>	<i>helder wit</i>	120	5	827029008 4008224592383	4,32
stahl-farben	<i>steel</i>	<i>staal</i>	120	5	827047000 4008224661454	4,96
anthrazit	<i>anthracite</i>	<i>antraciet</i>	120	5	827015007 4008224661461	4,96

Flächenwippe HK07, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für Funk-Wandschalter Modul

Rocker pad HK07, with arrows for blinds/shutter control, for wireless-wall-switch module

Bedeiningswip HK07, met pijlen voor jaloezieën en rolluiken, for draadloze-wandschakelaar module



IP20

reinweiß	<i>pure white</i>	<i>helder wit</i>	120	4	826931003 4008224651684	3,16
----------	-------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	------

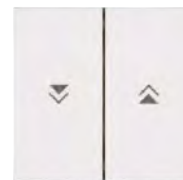
Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Flächendoppelwippe HK07, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für Funk-Wandschalter Modul

Double rocker pad HK07, with arrows for blinds/shutter control, for wireless-wall-switch module

Bedeiningswip dubbel HK07, met pijlen voor jaloezieën en rolluiken, for draadloze-wandschakelaar module



IP20

reinweiß	<i>pure white</i>	<i>helder wit</i>	120	4	827031007 4008224651691	5,86
----------	-------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	------

Flächenwippe HK 05, für Funk-Wandschalter Modul

Rocker pad HK 05 for wireless-wall-switch module

Bedieningswip enkel HK 05, voor draadloze-wandschakelaar module



IP20

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	120	4	826302005 4008224591263	2,36
matt-schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	120	4	826350008 4008224658041	3,39

Flächendoppelwippe HK 05, für Funk-Wandschalter Modul

Rocker pad HK 05 for wireless-wall-switch module

Bedieningswip enkel HK 05, voor draadloze-wandschakelaar module



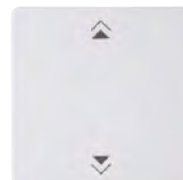
IP20

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	120	4	826402008 4008224591270	4,32
matt-schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	120	4	826450001 4008224658058	4,51

Flächenwippe HK05, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für Funk-Wandschalter Modul

Rocker pad HK05, with arrows for blinds/shutter control, for wireless-wall-switch module

Bedeiningswip HK05, met pijlen voor jaloezieën en rolluiken, for draadloze-wandschakelaar module



IP20

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	120	4	826331005 4008224651707	3,05
------------	---------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	------

Technische Informationen finden Sie ab Seite 320

Technical information can be found on page 320

Technische informatie is te vinden op pagina 320

Free-control® 3.0

Free-control® 3.0

Free-control® 3.0

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Flächendoppelwippe HK05, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für Funk-Wand-schalter Modul

Double rocker pad HK05, with arrows for blinds/shutter control, for wireless-wall-switch module
Bedeiningswip dubble HK05, met pijlen voor jaloezieën en rolluiken, for draadloze-wandschakelaar module



IP20						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	120	4	826431008 4008224651714	5,00

Flächenwippe STANDARD, für Funk-Wandschalter Modul auch passend zu Design Busch Jäger (SI) und Handelshaus Klein (SI)

Rocker pad STANDARD for wireless-wall-switch module also suitable for Design Busch Jäger (SI) and Handelshaus Klein (SI)



Bedieningswip enkel STANDARD, voor draadloze-wandschakelaar module ook geschikt voor Design Busch Jäger (SI) en Handelshaus Klein (SI)

IP20						
alpinweiß	alpine white	alpine wit	120	4	825902002 4008224591249	2,36
cremeweiß	cream white	crème wit	120	4	825901001 4008224591225	2,36

Flächendoppelwippe STANDARD, für Funk-Wand-schalter Modul auch passend zu Design Busch Jäger (SI) und Handelshaus Klein (SI)

Double rocker pad STANDARD, for wireless-wall-switch module also suitable for Design Busch Jäger (SI) and Handelshaus Klein (SI)



Bedieningswip dubbel STANDARD, voor draadloze-wandschakelaar module ook geschikt voor Design Busch Jäger (SI) en Handelshaus Klein (SI)

IP20						
alpinweiß	alpine white	alpine wit	120	4	826002006 4008224591256	4,32
cremeweiß	cream white	crème wit	120	4	826001005 4008224591232	4,32

Flächenwippe STANDARD, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für Funk-Wand-schalter Modul auch passend zu Design Busch Jäger (SI) und Handelshaus Klein (SI)

Rocker pad STANDARD, with arrows for blinds/shutter control, for wireless-wall-switch module



Bedeiningswip STANDARD, met pijlen voor jaloezieën en rolluiken, for draadloze-wandschakelaar module

IP20						
alpinweiß	alpine white	alpine wit	120	4	825902318 4008224651752	3,18
cremeweiß	cream white	crème wit	120	4	825901317 4008224651721	3,18

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Flächendoppelwippe STANDARD, mit Pfeilsymbol für Rollladensteuerung (Auf/Ab), für Funk-Wandschalter Modul auch passend zu Design Busch Jäger (SI) und Handelshaus Klein (SI)

Double rocker pad STANDARD, with arrows for blinds/shutter control, for wireless-wall-switch module



Bedeiningswip dubble STANDARD, met pijlen voor jaloezieën en rolluiken, for draadloze-wandschakelaar module

IP20						
alpinweiß	alpine white	alpine wit	120	4	826002312 4008224651738	5,86
cremeweiß	cream white	crème wit	120	4	826001311 4008224651745	5,86

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Funk-Wandschalter STANDARD, 1 Empfängergruppe steuerbar, inkl. Flächenwippe, Montage- und 1-fach Abdeckrahmen

Wireless-wall-switch STANDARD, 1 receiver group controllable, incl. rocker pad, mounting plate and 1-fold cover frame

Draadloze-wandschakelaar STANDARD, 1 ontvanger groepen schakelbaar, incl. bedieningswip, montageplaat and 1-voudig afdekraam



150 m | CR2032 | 868 MHz | IP20

alpinweiß	<i>alpine white</i>	<i>alpine wit</i>	120	2	822710211 4008224638548	44,30
cremeweiß	<i>cream white</i>	<i>crème wit</i>	120	2	822701215 4008224638524	44,30

Funk-Wandschalter STANDARD, 2 Empfängergruppen steuerbar, inkl. Flächendoppelwippe, Montage- und 1-fach Abdeckrahmen

Wireless-wall-switch STANDARD, 2 receiver group controllable, incl. rocker pad, mounting plate and 1-fold cover frame

Draadloze-wandschakelaar STANDARD, 2 ontvanger groepen schakelbaar, incl. bedieningswip dubbele, montageplaat and 1-voudig afdekraam



150 m | CR2032 | 868 MHz | IP20

alpinweiß	<i>alpine white</i>	<i>alpine wit</i>	120	2	822810214 4008224638555	45,22
cremeweiß	<i>cream white</i>	<i>crème wit</i>	120	2	822801218 4008224638531	45,22

Funk-Wandschalter HK 05, 1 Empfängergruppe steuerbar, inkl. Flächenwippe, Montage- und 1-fach Abdeckrahmen

Wireless-wall-switch HK 05, 1 receiver group controllable, incl. rocker pad, mounting plate and 1-fold cover frame

Draadloze-wandschakelaar HK 05, 1 ontvanger groepen schakelbaar, incl. bedieningswip, montageplaat and 1-voudig afdekraam



150 m | CR2032 | 868 MHz | IP20

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	120	2	822001214 4008224638562	44,30
------------	---------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	-------

Funk-Wandschalter HK 05, 2 Empfängergruppen steuerbar, inkl. Flächendoppelwippe, Montage- und 1-fach Abdeckrahmen

Wireless-wall-switch HK 05, 2 receiver group controllable, incl. rocker pad, mounting plate and 1-fold cover frame

Draadloze-wandschakelaar HK 05, 2 ontvanger groepen schakelbaar, incl. bedieningswip dubbele, montageplaat and 1-voudig afdekraam



150 m | CR2032 | 868 MHz | IP20

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	120	2	822101217 4008224638579	45,22
------------	---------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	-------

 Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Funk-Wandschalter HK 07, 1 Empfängergruppe steuerbar, inkl. Flächenwippe, Montage- und 1-fach Abdeckrahmen

Wireless-wall-switch HK 07, 1 receiver group controllable, incl. rocker pad, mounting plate and 1-fold cover frame

Draadloze-wandschakelaar HK 07, 1 ontvanger groepen schakelbaar, incl. bedieningswip, montageplaat and 1-voudig afdekraam



150 m | CR2032 | 868 MHz | IP20

reinweiß	<i>pure white</i>	<i>helder wit</i>	120	2	823101218 4008224638586	44,30
----------	-------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	-------

Funk-Wandschalter HK 07, 2 Empfängergruppen steuerbar, inkl. Flächendoppelwippe, Montage- und 1-fach Abdeckrahmen

Wireless-wall-switch HK 07, 2 receiver group controllable, incl. rocker pad, mounting plate and 1-fold cover frame

Draadloze-wandschakelaar HK 07, 2 ontvanger groepen schakelbaar, incl. bedieningswip dubbele, montageplaat and 1-voudig afdekraam



150 m | CR2032 | 868 MHz | IP20

reinweiß	<i>pure white</i>	<i>helder wit</i>	120	2	823201211 4008224638593	45,22
----------	-------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	-------

Hybrid-Smart-Switch

Hybrid-Smart-Switch

Hybrid-Smart-Switch



Der Hybrid-Smart-Switch ist ein elektronischer Multifunktionsschalter mit Free-control 3.0 Funktechnologie. Die Wippenaufnahme ist gleichzeitig für die gängigen Fabrikate der Schalterhersteller wie Kopp, Gira, Busch-Jaeger, Berker, Merten, Opus und Jung geeignet.

- Mit individuell einstellbarer Kontroll- oder Orientierungslichtfunktion.
- Sender und Empfänger in einem Gerät
- Einbau in flache Schalterdosen möglich
- auch in 2-Draht-Technik verfügbar, Installation ohne Neutralleiter

The Hybrid Smart Switch is an electronic multifunction switch with Free-control 3.0 RF-technology. The rocker mounting is independent of the switch make, so the rockers and frames of the different switch manufacturers such as Kopp, Gira, Busch-Jaeger, Berker, Merten, Opus and Jung can be used.

- *With individually adjustable control or orientation light function.*
- *Transmitter and receiver in one device*
- *Installation in flat switch boxes possible*
- *also available in 2-wire technology, installation without neutral conductor*

De Hybrid Smart Switch is een elektronische multifunctionele schakelaar met Free-control 3.0 radiotechniek. De wipmontage is onafhankelijk van het schakelaarmerk, wat betekent dat de wippen en afdekramen van verschillende schakelaarfabrikanten zoals Kopp, Gira, Busch-Jaeger, Berker, Merten, Opus en Jung gebruikt kunnen worden.

- *Met individueel instelbare regel- of oriëntatielichtfunctie.*
- *Zender en ontvanger in één apparaat*
- *Installatie in vlakke schakelkasten mogelijk*
- *ook beschikbaar in 2-draads technologie, installatie zonder N-draad*

Free-control® 3.0

Free-control® 3.0

Free-control® 3.0



Kopp

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Hybrid-Smart-Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Schalter, 2-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-switch, 2-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-schakelaar, 2-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 868 MHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | LED 7-100 W | 7-200 W/VA

			120	5	829002212	71,95
					4008224660396	

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Universaldimmer, 2-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-universal dimmer, 2-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-universele dimmer, 2-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 868 MHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | LED 7-100 W | 7-200 W/VA

			120	5	829202218	71,95
					4008224660426	

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Schalter, 3-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-switch, 3-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-schakelaar, 3-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 868 MHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2.300 W

			120	5	829004214	62,95
					4008224660402	

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Taster, 3-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-push button, 3-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-druknop, 3-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 868 MHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2.300 W

			120	5	829103216	68,95
					4008224660389	

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Schalter, 4-Draht, 2-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-switch, 4-wire, 2-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers



Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-schakelaar, 4-draads, 2-kanaals met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten

IP20 | 868 MHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2x 1.150 W

			120	5	829003213	64,95
					4008224660372	

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Rollladen/Jalousien/Markisenschalter, 4-Draht, 2-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-shutter/blinds/awning switch, 4-wire, 2-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers



Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-jaloezieën/zonweringsschakelaar, 4-draads, 2-kanaals met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten

IP20 | 868 MHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2x 1.150 W

			120	5	829006216	64,95
					4008224660419	

Free-control® 3.0

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

			120	4	808003218 4008224634724	68,23
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------



Unterputz	<i>flush mounted</i>			<i>inbouw (stucwerk)</i>	
		120	4	808001216 4008224634717	59,93



Unterputz	flush mounted			inbouw (stucwerk)	
		120	4	808005210 4008224634748	64,58



Unterputz	<i>flush mounted</i>		<i>inbouw (stucwerk)</i>	
		120	4	808004219 4008224634731
				59,96



Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. FAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

			120	4	808002217 4008224634755	59,96
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------



Unterputz	<i>flush mounted</i>	<i>inbouw (stucwerk)</i>
	120	4
		801300217
		4008224646444
		68,23



			120	4	341701024 4008224547543	5,09
--	--	--	-----	---	----------------------------	------



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Funk-Zwischenstecker/Adapter mit Schutzkontaktsteckdose und erhöhtem Berührungsschutz; ON/OFF-Funktion, mit manueller Bedienfunktion

RF-adapter plug with earthed socket and elevated touch protection; ON/OFF function, with manual operation option

Draadloze-adapter met aardcontactdoos en verhoogd aanraakbeveiliging; AAN/UIT-functie, met manuele bediening

16 A | 230 V~ | 50 Hz | 868 MHz | IP20

arktischweiß	arctic white	arctic wit	120	4	297001210 4008224638425	72,90
--------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------



Funk-Dunstabzugshauben-Steuerungs-Set optischer Funk-Tür- und Fensterkontakt und Funk-Adapter

RF-extractor hood-control-set: RF-door and window contact + RF-adapter

Draadloze-afzuigkappen regelsysteem: Draadloze deur- en raamcontact + draadloze adapter

16 A | 230 V~ | 50 Hz | 868 MHz | IP20

arktischweiß	arctic white	arctic wit	120	1	825802212 4008224651660	108,61
--------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	--------



Funk-Dunstabzugshauben-Steuerungs-Set optischer Funk-Tür- und Fensterkontakt und Funk-Empfänger

RF-extractor hood-control-set: RF-door and window contact + RF-receiver 3-wire

Draadloze-afzuigkappen regelsysteem: Draadloze deur- en raamcontact + draadloze ontvanger 3-draads

16 A | 230 V~ | 50 Hz | 868 MHz | IP20

arktischweiß	arctic white	arctic wit	120	1	827102213 4008224651677	94,71
--------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------



Funk-Tür- und Fensterkontakt, zur Erkennung des Öffnungsstatus von Türen und Fenstern, integrierter optischer Infrarot-Sensor, Batterie betrieben

RF-Door and window contact, for door and window opening status, built-in infrared optical sensor, battery operated

Draadloze-deur- en raamcontact, voor het openen van deuren en ramen, ingebouwde infrarood optische sensor, op batterijen

150 m | 1,5 V AA | 868 MHz | IP20

arktischweiß	arctic white	arctic wit	120	5	293105213 4008224639316	52,28
--------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Funk-Handsender MINI, 4 Kanäle, mit Zentralfunktionstaste „AUS“

RF-remote control MINI, 4 channels, central function key "OFF"

Draadloze-afstandsbediening MINI, 4 kanalen, met centrale functietoets "UIT"

150 m | CR2450 | 868 MHz | IP20

schwarz/silber	black/silver	zwart/zilver	120	4	811401218 4008224638456	41,53
----------------	--------------	--------------	-----	---	----------------------------	-------



Funk-Universalsender, 2 Kanal, Batteriebetrieb, zum Anbau an, bzw. hinter herkömmlichen Tastern, Schaltern oder Meldern mit potentialfreiem Ausgang

RF-universal transmitter, 2 channel, battery powered, for mounting on standard switches, push buttons

Draadloze-universeel zender, 2 kanaals, batterij schakelen met potentiaal vrij contact

150 m | CR2032 | 868 MHz | IP20

			120	4	826101211 4008224638449	53,52
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------



Für weitere Informationen zu neuen Produkten in 2021 - Sprechen sie mit Ihrem Kopp-Außendienstmitarbeiter oder gehen Sie unter www.kopp.eu

For more information on new products in 2021 - Talk to your Kopp sales representative or go to www.kopp.eu

Voor meer informatie over nieuwe producten in 2021 - Spreek met uw Kopp-vertegenwoordiger of ga naar www.kopp.eu

Technische Informationen finden Sie ab Seite 320
Technical information can be found on page 320
Technische informatie is te vinden op pagina 320

Free-control® Gateway

Free-control® Gateway

Free-control® Gateway

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Free-control® Gateway MINI, Smart Home, zum Steuern von **868 MHz**-Funkgeräten via Kopp HomeControl App per Smartphone/Tablet

Free-control® Gateway MINI, Smart Home, to control **868MHz** RF-devices via Kopp HomeControl App with a smartphone/tablet

Free-control® Gateway MINI, Smart Home, voor de controle **868 MHz** radio apparaten via Kopp HomeControl App met smarthphone/tablet

230 V~ | IP20 | 5 V~ | 868 MHz

schwarz	black	zwart	199	1	293715050 4008224629621	87,16
---------	-------	-------	-----	---	----------------------------	-------



Smart Home StarterKit inkl. Gateway: smarte Lichtsteuerung – Inhalt: Gateway MINI; 2 x Free-control® Funk-Wandschalter HK 07 mit 1-fach Wippe; 1 x Free-control® Funk-Wandschalter HK 07 mit 2-fach Wippe; 1 x Free-control® Flächenwippe 1-fach HK 07; 3 x Free-control® Funk-Empfänger 3-Draht Schalter

Smart Home StarterKit incl. Gateway MINI: smart lighting control – content: Gateway MINI; 2 x Free-control® RF-wall switch HK 07 with 1-fold rocker pad; 1 x Free-control® RF-wall switch HK 07 with 2-fold rocker pad; 1 x Free-control® 1-fold rocker pad HK 07; 3 x Free-control® RF-receiver 3-wire switch

Smart Home StarterKit incl. Gateway: smarte light bedining – inhoud: Gateway MINI; 2 x Free-control® draadloze-wandschakelaar 1-voudig HK 07; 1 x Free-control® draadloze-wandschakelaar 2-voudig HK 07; 1 x Free-control® 1-voudig bedieningswip HK 07; 3 x Free-control® draadloze-ontvanger 3-draads

868 MHz

			120	1	992000213 4008224647311	313,56
--	--	--	-----	---	----------------------------	--------



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Smart Home StarterKit inkl. Gateway: smarte Gerätesteuerung - Inhalt: Gateway MINI; 2 x Free-control® Funk-Wandschalter HK 07 mit 1-fach Wippe ; 1 x Free-control® Flächenwippe 2-fach HK07; 2 x Free-control® Funk-Adapter EIN/AUS-Steuerung

Smart Home StarterKit incl. Gateway: smart device control – content: Gateway MINI; 2 x Free-control® RF-wall switch HK07 with 1-fold rocker pad; 1 x Free-control® 2-fold rocker pad HK07; 2 x Free-control® RF-adapter ON/OFF-control

Smart Home StarterKit incl. Gateway: smart apparaatbedining - Inhoud: Gateway MINI; 2 x Free-control® draadloze-wandschakelaar 1-voudig HK07; 1 x Free-control® 2-voudig bedieningswip HK07; 2 x Free-control® draadloze-adapter AAN/UIT-regeling

868 MHz

			120	1	992000214 4008224647328	268,63
--	--	--	-----	---	----------------------------	--------



Smart Home StarterKit inkl. Gateway: smarte Jalousien/Rollladensteuerung – Inhalt: Gateway MINI; 2 x Free-control® Funk-Wandschalter HK 07 mit 1-fach Wippe; 1 x Free-control® Funk-Wandschalter HK 07 mit 2-fach Wippe; 1 x Free-control® Flächenwippe 1-fach HK 07; 3 x Free-control® Funk-Empfänger Jalousien/Markisensteuerung 4-Draht

Smart Home StarterKit incl. Gateway: smart blinds/shutter control – content: Gateway MINI; 2 x Free-control® RF-wall switch HK 07 with 1-fold rocker pad; 1 x Free-control® RF-wall switch HK 07 with 2-fold rocker pad; 1 x Free-control® 1-fold rocker pad HK 07; 3 x Free-control® RF-receiver blind/shutter-control 4-wire

Smart Home StarterKit incl. Gateway: smart jalousie/luiken-bedining – Inhoud: Gateway MINI; 2 x Free-control® draadloze-wandschakelaar 1-voudig HK 07; 1 x Free-control® draadloze-wandschakelaar 2-voudig HK 07; 1 x Free-control® 1-voudig bediningswip HK 07; 3 x Free-control® draadloze-ontvanger jalousie/luiken 4-draads

868 MHz

			120	1	992000215 4008224647335	313,56
--	--	--	-----	---	----------------------------	--------



Alle Free-control® 3.0 Artikel sind über das Gateway mit vorherigen Generation kombinierbar.

Alle Free-control® 3.0 Artikel sind über das Gateway mit vorherigen Generation kombinierbar.

Alle Free-control® 3.0 Artikel sind über das Gateway mit vorherigen Generation kombinierbar.

Technische Informationen finden Sie ab Seite 320
Technical information can be found on page 320
Technische informatie is te vinden op pagina 320

Smarte Fußbodenheizungssteuerung

Smart floor heating control

Slimme besturing voor vloerverwarming

Kopp



Steuern Sie individuell Ihre intelligente Einzelraumregelung für Flächentemperierung automatisch oder manuell über die Kopp HomeControl App oder den Kopp Home-Server via Smartphone oder Tablet – auch von unterwegs! Auch als Stand-Alone-Lösung möglich.

Individually control your intelligent individual room-heating for tempering automatically or manually via the Kopp HomeControl app or Kopp HomeServer with smartphone or tablet – even when you not at home! Also possible as a stand-alone solution.

Per ruimte kunt u met dit intelligente systeem de temperatuur automatisch regelen of handmatig met de Kopp-HomeControl-app of Kopp HomeServer op de smartphone of tablet – zelfs onderweg! Ook mogelijk als stand-alone oplossing.

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Digitales Funk-Raumthermostat für Fußbodenheizung mit Bedienung über Drehknopf (Dreh-Drück-Mechanik), Anzeige von Raumtemperatur, Systemzeit und Betriebszustand über LC-Display (60 mm x 40 mm)

Digital RF-room thermostat for underfloor heating with control via rotary switch (rotary-push mechanism), monitoring of room temperature, system time and operating status via LC display (60 mm x 40 mm)

Digitale draadloze-ruimtethermostaat voor vloerverwarming met regeling via draaiknop (draai-schuifbediening), bewaking van ruimtetemperatuur, systeemtijd en bedrijfsstatus via LC-display (60 mm x 40 mm)



868 MHz | 2 x LR03/AAA (Micro) Alkaline Batterie | 5°C bis 30°C | IP20

reinweiß	pure white	helder wit	199	10	831003054 4008224635011	67,13
----------	------------	------------	-----	----	----------------------------	-------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Funk-Basisstation + Ethernet RJ45-Anschluss zur Steuerung der Fußbodenheizung via App, für Heiz- und/oder Kühlsysteme mit 4 Heizzonen, zur Kopplung von max. 4 Funk-Raumthermostaten und bis zu 6 Stellantrieben, Steck-/Klemmanschluss

RF-base station + Ethernet RJ45 connector for controlling floor heating via app, for heating and/or cooling systems with 4 heating zones, for coupling of max. 4 RF-room thermostats and up to 6 actuators, plug/clamp connection

Draadloze-Basisstation + Ethernet RJ45-connector voor regeling van vloerverwarming via app, voor verwarmings- en/of koelsystemen met 4 verwarmingszones, voor koppeling van max. 4 draadloze-ruimtethermostaten en tot 6 actoren, steek-/klemverbinding



868 MHz | 230 V~ ± 15 % | 50 Hz | 50 W | T4AH | IP20

lichtgrau	light grey	lichtgrijs	199	10	831001052 4008224635011	287,67
-----------	------------	------------	-----	----	----------------------------	--------

Thermoelektrischer Stellantrieb für Fußbodenheizung 230 V~ inkl. Ventiladapter vers. Hersteller, Schließ- und Öffnungszeiten: ca. 3,5 min, Stellweg 4 mm, 360° Montagelage, First-Open-Funktion, 1 m Anschlussleitung

Thermoelectric actuator for underfloor heating 230 V~ incl. Valve adapter diff. manufacturers, closing and opening times: approx. 3.5 min, actuator travel range 4 mm, 360° mounting position, first-open function, 1 m connecting cable

Thermo-elektrische actoren voor vloerverwarming 230 V~ incl. Ventieladapter vers. fabrikanten, sluiting- en openingstijden: ca. 3,5 min, rijafstand 4 mm, 360° montagepositie, first-open-functie, 1 m aansluitkabel



230 VAC ± 10 % | 50/60 Hz | 550 mA | NC | IP54 | 100 N | 2,5 kV | 1 W | H03VV 2 x 0,75 mm²

lichtgrau	light grey	lichtgrijs	199	10	831002053 4008224635035	23,97
-----------	------------	------------	-----	----	----------------------------	-------



Smart Home/Smart Building

Das intelligent vernetzte Gebäude

The intelligently networked building

Het intelligent genetwerkte gebouw

Genießen Sie Ihr vernetztes Zuhause

Enjoy your networked home

Geniet van uw netwerk thuis



Setzen Sie auf die Vorteile von Kopp Blue-control

Rely on the advantages of Kopp Blue-control

Vertrouw op de voordelen van Kopp Blue-control



Komfortable Updates
Comfortable updates
Comfortabele updates

Die Geräte können ganz einfach „Over the Air“ per App auf den neuesten Stand gebracht werden. Spannungsversorgte Aktoren müssen so nicht ausgebaut oder einzeln manuell aktualisiert werden.

The devices can easily be updated "over the air" via app.

Powered actuators do not have to be removed or individually updated manually.

De apparaten kunnen eenvoudig "over the air" worden geüpdatet via een app. Aangedreven actuatoren hoeven niet te worden verwijderd of individueel handmatig te worden geüpdatet.



Remote Access
Remote Access
Externe toegang

Auf Wunsch können die Geräte auch von unterwegs gesteuert und überwacht werden.

If desired, the devices can also be controlled and monitored on the road.

Indien gewenst kunnen de apparaten ook van op de weg worden bestuurd en bewaakt.



Höchste Zuverlässigkeit
Highest reliability
Hoogste betrouwbaarheid

Durch das Mesh können auch alternative Signalwege zur Übertragung genutzt werden. So ist die Funktionsfähigkeit Ihrer Geräte jederzeit gewährleistet – Ihr Smart Home ist ausfallsicher.

Through the mesh, alternative signal paths can also be used for transmission. This ensures the functionality of your devices at all times - your smart home is fail-safe.

Door de Mesh kunnen ook alternatieve signaalpaden worden gebruikt voor de transmissie. Hierdoor is de functionaliteit van uw apparaten te allen tijde gewaarborgd - uw slimme woning is fail-safe.



Modular erweiterbar
Modularly expandable
Modulair uitbreidbaar

Das Netzwerk der Aktoren ist beliebig erweiterbar. Positiver Nebeneffekt: Je mehr Geräte hinzugefügt werden, desto höher wird die Betriebssicherheit und die Reichweite.

The network of actuators can be extended as required. A positive side effect: The more devices are added, the higher the operational reliability and range.

Het netwerk van actuatoren kan naar behoefte worden uitgebreid. Een positief neveneffect: hoe meer apparaten er worden toegevoegd, hoe hoger de bedrijfszekerheid en het bereik.



Alles in der Hand: Die Kopp HomeConnect App

Everything in the hand: The Kopp HomeConnect App

Alles in de hand: De Kopp HomeConnect App

Steuern Sie Licht, Rollläden und Raumklima bequem aus Ihrer App. Programmieren Sie Szenen fürs Nachhausekommen, den Film-Abend oder lassen Sie sich mit Licht wecken. *Control light, shutters and room climate comfortably from your app. Program scenes for coming home, the movie night or wake up with light.*

Bedien de verlichting, de rolluiken en het klimaat in de kamer gemakkelijk vanaf uw App. Programmeer scènes voor thuiskomen, filmavond of wakker worden met licht.



Alle Blue-control und Smart-control Produkte von Kopp sind kompatibel und können in einem System zusammen mit weiteren Herstellern eingesetzt werden.

All Blue-control and Smart-control products of Kopp are compatible and can be used together with other manufacturers in one system.

Alle Blue-control en Smart-control producten van Kopp zijn compatibel en kunnen samen met andere fabrikanten in één systeem worden gebruikt.

Das intelligente Energiemanagement-System mit dem Kopp Home Server

The intelligent energy management system with the Kopp Home Server

Het intelligente energiebeheersysteem met de Kopp Home Server

Energiemanagement Das Energiemanagement, das über den Kopp Home Server angesteuert wird, zeigt Ihnen in Echtzeit den Energiefluss in Ihrem Haus.

Energy Management The energy management, which is controlled by the Kopp Home Server, shows you in real time the energy flow in your house.

Energiebeheer Het energiebeheer, dat wordt aangestuurd door de Kopp Home Server, laat u in real time de energiestroom in uw huis zien.

Intelligente Verbrauchsreduktion

Mit Blue-control können Sie energieoptimiert den Verbraucher zu oder abschalten.

Intelligent consumption reduction With Blue-control you can switch the consumer on or off in an energy-optimized way.

Intelligente verbruiksreductie Met Blue-control kunt u de consument op een energiezuinige manier in- of uitschakelen.

Hausspeicherbatterie Mit der Hausspeicherbatterie von Kopp nutzen Sie Ihren selbsterzeugten Strom effektiver

Home Storage Batter With the house storage battery of Kopp you use your self-produced river more effectively

Home Opslagbatterij Met de huisaccu van Kopp gebruikt u uw zelfopgewekte elektriciteit effectiever.



Wärmepumpe und Heizpumpe Mit Blue-control können Sie energieeffizient Ihre Heizleistung steuern.

Heat pump and heating pump With Blue-control you can control your heating power in an energy efficient way.

Warmtepomp Met Blue-control kunt u uw verwarmingsvermogen op een energiezuinige manier regelen.

Photovoltaik-Anlage Verbinden Sie Ihre Anlage mit dem Kopp Home Server und machen Sie Ihre Energieerzeugung transparent.

Photovoltaic system Connect your plant with the Kopp Home Server and make your energy production transparent.

Zonnepanelen Sluit uw installatie aan op de Kopp Home Server en maak uw energieproductie transparant.

E-Ladestation Mit der Blue-control Ladestation wird Ihr Auto schnellst möglich und energieoptimiert geladen. Die Freischaltung der Ladesäule kann per Handy vorgenommen werden.

E-charging station With the Blue-control charging station your car will be charged as fast as possible and energy optimized. The activation of the charging station can be done by cell phone.

E-oplaadstation Met het Blue-control laadstation wordt uw auto zo snel mogelijk en op een energiezuinige manier opgeladen. De activering van het laadstation kan via de mobiele telefoon gebeuren.

Ihre Vorteile | Your advantages | Uw voordelen



Klimafreundliche Energiebilanz
Climate-friendly energy balance
Klimaatvriendelijke energiebalans

Mit jeder Kilowattstunde, die Sie selbst produzieren und wieder verbrauchen, sparen Sie der Umwelt etwa ein halbes Kilogramm CO₂.
With every kilowatt hour that you produce and consume yourself, you save the environment about half a kilogram of CO₂.
Met elk kilowattuur dat je zelf produceert en verbruikt, bespaar je het milieu ongeveer een halve kilo CO₂.



Transparenz
Transparency
Transparantie

Überwachung der Netzeinspeisung, Energieverbrauch und Netzbezug. So kontrollieren und setzen Sie zielgerichtet Ihre Energie ein.
Monitoring of grid feed-in, energy consumption and grid supply. In this way you can control and use your energy in a targeted manner.
Monitoring van de nettoevoer, het energieverbruik en de netinkoop. Zo kunt u uw energie doelgericht controleren en gebruiken.



Erweiterbarkeit und Zukunftssicherheit
Expandability and future-proof
Uitbreidbaarheid en toekomstbestendigheid

Einfach nachrüstbares und erweiterbares System.
Easy to retrofit and expand system.
Gemakkelijk aan te passen en uit te breiden systeem.



Energie-Unabhängigkeit
Energy Independence
Energie-onafhankelijkheid

Agieren Sie unabhängiger von Ihrem Energieversorger, indem Sie Ihren maximalen Bedarf Ihrer Sonnenenergie nutzen und sparen Sie so bares Geld!
Act more independent of your energy provider by using your maximum demand of your solar energy and save money!
Handel onafhankelijker van uw energieleverancier door uw maximale vraag naar uw zonne-energie te benutten en bespaar geld!

Steuern und überwachen Sie Ihr komplettes Energiemanagement

Control and monitor your complete energy management

Controleer en bewaak uw volledige energiebeheer



Weitere Infos und die Produkte finden Sie auf unserer Website www.kopp.eu
You can find more information and the products on our website www.kopp.eu
Meer informatie en de producten vindt u op onze website www.kopp.eu

Steuern und analysieren mit der myHomeControl Software

Control and analyze with the myHomeControl Software

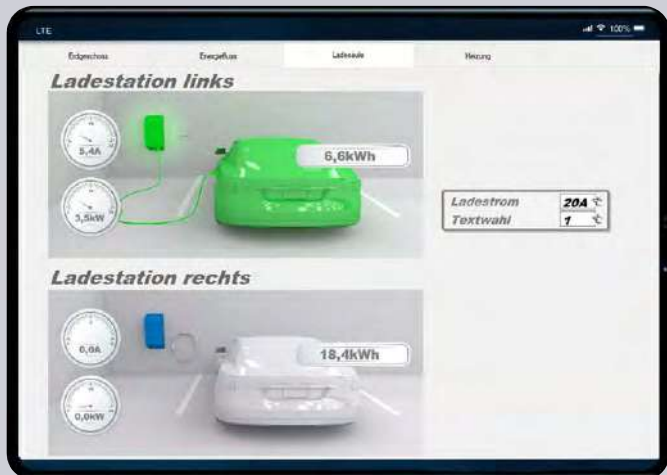
Controle en analyse met de myHomeControl Software



Durch die Transparenz Ihrer Energieflüsse behalten Sie immer den Überblick über Ihren Energieverbrauch: Sie haben die direkte Kontrolle über Ihren Stromverbrauch und sehen, wo Sie Energie sparen und an anderer Stelle nutzen können.

Thanks to the transparency of your energy flows, you always have an overview of your energy consumption: you have direct control over your power consumption and see where you can save energy and use it elsewhere.

Dankzij de transparantie van uw energiestromen heeft u altijd overzicht over uw energieverbruik: u heeft direct controle over uw elektriciteitsverbruik en ziet waar u energie kunt besparen en elders kunt gebruiken.



Visualisierung des Ladevorgangs Ihres Elektroautos mit Anzeige zum aktuellen Ladestrom und der geladenen Energie. Freischaltung der Ladestation zum energieoptimierten und schnellen Laden über Software oder mobile Endgeräte möglich.

Visualization of the charging process of your electric car with display of the current charging current and the charged energy. Activation of the charging station for energy-optimized and fast charging via software or mobile devices possible.

Visualisatie van het laadproces van uw elektrische auto met weergave van de huidige laadstroom en de geladen energie. Activering van het laadstation voor energie-optimaal en snel laden via software of mobiele apparaten mogelijk.

Weitere Infos und die Produkte finden Sie auf unserer Website www.kopp.eu

You can find more information and the products on our website www.kopp.eu

Meer informatie en de producten vindt u op onze website www.kopp.eu

Steuerung mit Grundrissvisualisierung für verschiedene Anwendungen

Control with floor plan visualization for various applications

Besturing met plattegrond visualisatie voor verschillende toepassingen



Steuerung mit der Software über Grundrissvisualisierung der Wohnfläche: Die Darstellung der zu steuernden Geräte, Sensoren, usw. erfolgt mit vorgefertigten Visualisierungselementen, welche passend auf dem Grundriss platziert werden können. Lampen können durch einfaches Antippen AN und AUS geschaltet werden. Bei dimmbaren Lampen erscheint ein weiterer Bediendialog als Slider.

Control with the software via floor plan visualization of the living area: The representation of the devices, sensors, etc. is done with prefabricated visualization elements, which can be placed appropriately on the floor plan. Lamps can be switched ON and OFF by simply tapping them. For dimmable lamps, another operating dialog appears as a slider.

Controle met de software via plattegrond visualisatie van het woongedeelte: De weergave van de aan te sturen apparaten, sensoren, enz. gebeurt met geprefabriceerde visualiseringselementen, die op de juiste manier op de plattegrond kunnen worden geplaatst. De lampen kunnen worden in- en uitgeschakeld door ze eenvoudigweg aan te raken. Bij dimbare lampen verschijnt een verdere bedieningsdialog als schuifregelaar.



Rollläden und Jalousien können ebenfalls auf dem Grundrissplan als Visualisierungselement dargestellt werden. So kann auf einem Blick der Status des Rollladen/der Jalousie festgestellt werden. Durch Anwählen lassen sich die Jalousien und Rollläden individuell bedienen, beispielsweise in die gewünschte Beschattungsposition (in %) fahren.

Shutters and blinds can also be displayed on the floor plan as a visualization element. In this way, the status of the shutter/blind can be determined at a glance. By selecting the blinds and shutters can be operated individually, for example, they can be moved to the desired shading position (in %).

Rollluiken en jaloezieën kunnen ook als visualisatie-element op de plattegrond worden weergegeven. Op deze manier kan de status van het rolluik/jaloezie in één oogopslag worden bepaald. De jaloezieën en rolluiken kunnen individueel worden bediend door ze te selecteren, ze kunnen bijvoorbeeld in de gewenste zonweringstand (in %) worden gezet.



Weitere programmierbare Funktionen der Software sind folgende: Abwesenheitssimulation, intelligente Beschattung (beschattet selbstständig abhängig von Sonnenstand), intelligente Temperaturregelung, sowie Energieoptimierung, Alarm/Sicherheitsfunktionen, Tageslicht und Zeitfunktionen, usw.

Other programmable functions of the software are the following: Absence simulation, intelligent shading (shades independently depending on the position of the sun, intelligent temperature control, as well as energy optimization, alarm/security functions, daylight and time functions, etc.

Andere programmeerbare functies van de software zijn als volgt: Afwezigheidssimulatie, intelligente zonwering (zonwering onafhankelijk van de stand van de zon, intelligente temperatuurregelung, evenals energie-optimalisering, alarm/beveiligingsfuncties, daglicht- en tijdfuncties, enz.

Hybrid-Smart-Switch

Hybrid-Smart-Switch

Hybrid-Smart-Switch



Der Hybrid-Smart-Switch ist ein elektronischer Multifunktionsschalter mit Bluetooth 5 Mesh Funktechnologie. Die Wippenaufnahme ist gleichzeitig für die gängigen Fabrikate der Schalterhersteller wie Kopp, Gira, Busch-Jaeger, Berker, Merten, Opus und Jung geeignet.

- Mit individuell einstellbarer Kontroll- oder Orientierungslichtfunktion.
- Sender und Empfänger in einem Gerät
- Einbau in flache Schalterdosen möglich
- auch in 2-Draht-Technik verfügbar, Installation ohne Neutralleiter

The Hybrid Smart Switch is an electronic multifunction switch with Bluetooth 5 Mesh RF-technology. The rocker mounting is independent of the switch make, so the rockers and frames of the different switch manufacturers such as Kopp, Gira, Busch-Jaeger, Berker, Merten, Opus and Jung can be used.

- *With individually adjustable control or orientation light function.*
- *Transmitter and receiver in one device*
- *Installation in flat switch boxes possible*
- *also available in 2-wire technology, installation without neutral conductor*

De Hybrid Smart Switch is een elektronische multifunctionele schakelaar met Bluetooth 5 Mesh radiotechniek.. De wipmontage is onafhankelijk van het schakelaarmerk, wat betekent dat de wippen en afdekramen van verschillende schakelaarfabrikanten zoals Kopp, Gira, Busch-Jaeger, Berker, Merten, Opus en Jung gebruikt kunnen worden.

- *Met individueel instelbare regel- of oriëntatielichtfunctie.*
- *Zender en ontvanger in één apparaat*
- *Installatie in vlakke schakelkasten mogelijk*
- *ook beschikbaar in 2-draads technologie, installatie zonder neutraal*

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Hybrid-Smart-Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Schalter, 2-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-switch, 2-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-schakelaar, 2-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | LED 7-100 W | 7-200 W/VA

			121	5	863002018	78,95
					4008224660334	

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Universaldimmer, 2-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-universal dimmer, 2-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-universele dimmer, 2-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | LED 7-100 W | 7-200 W/VA

			121	5	863202014	78,95
					4008224660365	

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Schalter, 3-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-switch, 3-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-schakelaar, 3-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2.300 W

			121	5	863003019	69,95
					4008224660310	

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Taster, 3-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-push button, 3-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-druknop, 3-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2.300 W

			121	5	863103012	75,95
					4008224660327	

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Schalter, 4-Draht, 2-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-switch, 4-wire, 2-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-schakelaar, 4-draads, 2-kanaals met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2x 1.150 W

			121	5	863004027	80,95
					4008224660341	

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Rollladen/Jalousien/Markisenschalter, 4-Draht, 2-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-shutter/blinds/awning switch, 4-wire, 2-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-jaloezieën/ zonweringsschakelaar, 4-draads, 2-kanaals met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2x 1.150 W

			121	5	863004034	80,95
					4008224660358	

Blue-control

Blue-control

Blue-control

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Universalsender, 2 Kanal, zum Anbau an, bzw. hinter herkömmlichen Tastern, Schaltern oder Meldern mit potentialfreiem Ausgang

Universal transmitter, 2 channel, for mounting on standard switches, push buttons, with potential-free contact

Universeel zender, 2 kanaals, voor montage op of achter schakelaars, knoppen, met potentiaal vrij contact

IP20 | BT5.0 | 50 Hz | 230 V~

Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)	121	5	862500010	
-----------	---------------	-------------------	-----	---	-----------	--



Abbildung ähnlich
Illustration similar
Afbeelding vergelijkbaar



Schaltaktor: 1 Kanal/2-Draht, für LED und konventionelle Leuchtmittel geeignet, Feldstärkenanzeige

Switch actuator: 1 channel/2-wire, for LED and conventional lamps, integrated field strength recognition

Schakelactuator: 1 kanaal/2-draads, voor LED en conventionele lampen, signaalsterkte weergave

IP20 2,4 GHz 230 V~ 50 Hz LED 7 – 100 W 7 – 200 W/VA			121	5	864002019	73,95
Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)			4008224658430	



Schaltaktor: 1 Kanal/3-Draht, 1 Schaltkontakt, max. 3.600 W, für LED und konventionelle Leuchtmittel geeignet, Feldstärkenanzeige

Switch actuator: 1 channel/3-wire, 1 switch contact (relays), max. 3.600 W, for LED and conventional lamps, integrated field strength recognition

Schakelactuator: 1 kanaal/3-draads, 1 schakelcontact, max. 3.600 W, voor LED en conventionele lampen, signaalsterkte weergave

IP20 2,4 GHz 16 A 230 V~ 50 Hz 3.600 W			121	5	864003010	64,95
Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)			4008224658447	



Schaltaktor: 2 Kanal/4-Draht, Serienschalter, Jalousie, Rollläden, Markise, Funktion wählbar, 2 Kontakte, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A, Feldstärkenanzeige

Schakelactuator: 2 channel/4-wire, serial switch/shutter control, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A, integrated field strength recognition

Schakelactuator: serie- en jalouzie-schakelaar, 2 kanaals/4-draads, omschakelbaar op 2 kanaals schakelontvanger, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A, signaalsterkte weergave

IP20 2,4 GHz 230 V~ 50 Hz 2 x 1.800 W			121	5	864004011	75,95
Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)			4008224658478	



NEU Q2 2021
NEW / NIEUW

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Schaltaktor: 2 Kanal/4-Draht, für LED und konventionelle Leuchtmittel geeignet, 2 Kontakte, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A, Feldstärkenanzeige

Switch actuator: 2 channel/4-wire, for LED and conventional lamps, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A, integrated field strength recognition

Schakelactuator: 2 kanaals/4-draads, voor LED en conventionele lampen, 2 x 1.800 W, 2 x 8 A, signaalsterkte weergave

IP20 BT5.0 230 V~ 50 Hz 2 x 1.800 W			121	5	864004028	75,95
Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)			4008224658461	



Schaltaktor: 1 Kanal/5-Draht, potentialfreier Wechselkontakt für Schaltspannungen 6–230 VAC/DC, max. 3.600 W, Feldstärkenanzeige

Switch actuator: 1 channel/5-wire, 1 x switch contact, potential free, switch voltage 6 – 230 VAC/DC, 3.600 W, field strength recognition

Schakelactuator: 1 kanaal/5-draads, 6–230 VAC/DC, max. 3.600 W, signaalsterkte weergave

IP20 2,4 GHz 16 A 230 V~ 50 Hz 3.600 W			121	5	864005012	67,95
Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)			4008224658454	



Dimmaktor: mit Universal-Dimmfunktion: 1 Kanal/2-Draht, für LED 7-100 W und konventionelle Leuchtmittel 7-200 W/VA, integrierte Feldstärkenanzeige

Dimming actuator: with universal dimming function: 1 channel/2-wire, for LED 7-100 W and conventional lamps 7-200 W/VA, integrated field strength recognition

Dimmen actuator met universele dimfunctie: 1 kanaal/2-draads, voor LED 7-100 W en conventionele lampen 7-200 W/VA, geïntegreerd veldsterkte weergave

IP 20 2,4 GHz 16 A 230 V~ 50 Hz LED 7 - 100 W 7 - 200 W/VA			121	5	864203016	73,95
Unterputz	flush mounted	inbouw (stucwerk)			4008224658485	



Technische Informationen finden Sie auf unserer Website www.kopp.eu
Technical information can be found on our website www.kopp.eu
Technische informatie is te vinden op onze website www.kopp.eu

Beschreibung, *description*, *beschrijving*

Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	----------------	----------------	----	----	----------------------	-------------------

Zwischenstecker/Adapter mit Schutzkontaktsteckdose und erhöhtem Berührungsschutz; ON/OFF-Funktion; manuelle Bedienung möglich

Adapter plug/adapter with earthed socket and elevated touch protection; ON/OFF function; manual operation

Adapter met aardcontactdoos en verhoogd aanraakbeveiliging; AAN/UIT-functie; manuele bediening



16 A | 230 V~ | 50 Hz | 2,4 GHz | IP20

arktischweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	121	5	864402011	81,95
					4008224658492	

Montageclip zur Aufnahme von Funk-Empfängern (Unterputz), zur Montage auf Hutschienen

Clip for DIN rail mounting for fastening of wireless receiver (flush-mounting), installation on DIN rails

Montageclip voor din-rail voor de opname van draadloze inbouwontvangers op din-rails



			120	4	341701024	5,09
					4008224547543	

E-Ladestation

- schnelles und einfaches Stromladen - bis zu 22 kW
- einbindbar in den Kopp HomeServer/ ins Kopp Energiemanagement
- DC Fehlerstromerkennung, es wird kein allstromsensitiver FI TypB benötigt
- Ein- und dreiphasiger Betrieb
- Benutzerberechtigungen zum Laden über unsere App und/oder Softwarelösung, ebenso RFID-Freischaltung möglich
- OCPP-Kommunikation
- alle Varianten sind KfW-förderfähig
- ME-Zertifizierung = Mess und Eichrechtskonformität
- RFID zur Vergabe von Zugangsberechtigungen
- Ladestationen sind updatefähig
- Ladenetzwerk: Ein Master (X-Serie) und bis zu 15 Slave (C-Serie)

E-Charging station

- *quick and easy power charging - up to 22 kW*
- *integrable into the Kopp HomeServer/ into the Kopp energy management*
- *DC residual current detection, no universal current valve FI TypB is required*
- *Single and three-phase operation*
- *User authorizations for loading via our app and/or software solution, also RFID activation possible*
- *OCPP Communication*
- *all variants are KfW eligible*
- *ME-certification = measurement and calibration conformity*
- *RFID for granting access authorizations*
- *Charging stations are updateable*
- Loading network: One master (X-Series) and up to 15 slaves (C-Series)

E-Laadstation

- *snel en eenvoudig opladen van het vermogen - tot 22 kW*
- *integreerbaar in de Kopp HomeServer/ in het Kopp energiemanagement*
- *DC-aardstroomdetectie, er is geen universele aardlekautomaat FI klasse B nodig.*
- *Een- en driefasige werking*
- *Gebruikersautorisaties voor het laden via onze app en/of software oplossing, ook RFID activering mogelijk*
- *OCPP-communicatie*
- *alle varianten komen in aanmerking voor KfW*
- *ME-certificering = meet- en kalibratieconformiteit*
- *RFID voor het verlenen van toegangsrechten*
- *Laadstations zijn updatebaar*
- *Laadnetwerk: Één master (X-serie) en maximaal 15 slaven (C-serie)*

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Kopp Ladestation KC, C-Serie, Normbuchse: Typ 2, 3-phasig bis zu 22kW Leistung, UDP-Schnittstelle, OCPP-Kommunikation: Slave

Kopp Base Station KC, C-Series, Standard socket: Type 2, 3-phase up to 22kW power, UDP interface, OCPP communication: Slave

Kopp basisstation KC, C-serie, Standaard stekkerdoos: Type 2, 3-fase tot 22kW vermogen, UDP-interface, OCPP-communicatie: Slave



400 V | 32 A | 50 Hz | IP54 | 495x240x163 mm

weiß/ anthrazit	white/ anthracite	wit/ antraciet	700	1	434003000 9120050710979	1.234,09
--------------------	----------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	----------

Kopp Ladestation KC, C-Serie, Normbuchse: Typ 2, 3-phasig bis zu 22kW Leistung, UDP-Schnittstelle, RFID, OCPP-Kommunikation: Slave

Kopp Base Station KC, C-Series, Standard socket: Type 2, 3-phase up to 22kW power, UDP interface, RFID, OCPP communication: Slave

Kopp basisstation KC, C-serie, Standaard stekkerdoos: Type 2, 3-fase tot 22kW vermogen, UDP-interface, RFID, OCPP-communicatie: Slave



400 V | 32 A | 50 Hz | IP54 | 495x240x163 mm

weiß/ anthrazit	white/ anthracite	wit/ antraciet	700	1	434003103 9120050710986	1.422,85
--------------------	----------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	----------

Kopp Ladestation KC, C-Serie, Normbuchse: Typ 2, 3-phasig bis zu 22kW Leistung, UDP-Schnittstelle, RFID, ME, OCPP-Kommunikation: Slave

Kopp Base Station KC, C-Series, Standard socket: Type 2, 3-phase up to 22kW power, UDP interface, RFID, ME, OCPP communication: Slave

Kopp basisstation KC, C-serie, Standaard stekkerdoos: Type 2, 3-fase tot 22kW vermogen, UDP-interface, RFID, ME OCPP-communicatie: Slave



400 V | 32 A | 50 Hz | IP54 | 495x240x163 mm

weiß/ anthrazit	white/ anthracite	wit/ antraciet	700	1	434003127 9120050712294	1.687,40
--------------------	----------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	----------

Kopp Ladestation KC, X-Serie, Normbuchse: Typ 2, 3-phasig bis zu 22kW Leistung, UDP-Schnittstelle, RFID, WLAN/4G, OCPP-Kommunikation: Master

Kopp Base Station KC, X-Series, Standard socket: Type 2, 3-phase up to 22kW power, UDP interface, RFID, WLAN/4G, OCPP communication: Master

Kopp basisstation KC, X-serie, Standaard stekkerdoos: Type 2, 3-fase tot 22kW vermogen, UDP-interface, RFID, WLAN/4G, OCPP-communicatie: Master



400 V | 32 A | 50 Hz | IP54 | 495x240x163 mm

weiß/ anthrazit	white/ anthracite	wit/ antraciet	700	1	434003141 9120050712478	1.808,95
--------------------	----------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	----------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Kopp Ladestation KC, X-Serie, Normbuchse: Typ 2, 3-phasig bis zu 22kW Leistung, UDP-Schnittstelle, RFID, WLAN/4G, ME, OCPP-Kommunikation: Master

Kopp Base Station KC, X-Series, Standard socket: Type 2, 3-phase up to 22kW power, UDP interface, RFID, WLAN/4G, ME, OCPP communication: Master

Kopp basisstation KC, X-serie, Standaard stekkerdoos: Type 2, 3-fase tot 22kW vermogen, UDP-interface, RFID, WLAN/4G, ME, OCPP-communicatie: Master



400 V | 32 A | 50 Hz | IP54 | 495x240x163 mm

weiß/ anthrazit	white/ anthracite	wit/ antraciet	700	1	434003206 9120050710979	2.073,50
--------------------	----------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	----------

Standssäule für die Montage einer Kopp Ladestation KC, Single, für alle Serien geeignet, inkl. Montagematerial

Pedestal for mounting a Kopp charging station KC, Single, suitable for all series, incl. mounting material

Steunkolom voor montage van een Kopp-laadstation KC, enkelvoudig, geschikt voor alle series, incl. Montagemateriaal



edelstahl	stainless steel	staal	700	1	434501209 9120050710085	454,74
-----------	-----------------	-------	-----	---	----------------------------	--------

Standssäule für die Montage von zwei Kopp Ladestation KC, Double-I, für alle Serien geeignet, inkl. Montagematerial

Pedestal for mounting a Kopp charging station KC, Double, suitable for all series, incl. mounting material

Steunkolom voor montage van een Kopp-laadstation KC, dobbelvoudig, geschikt voor alle series, incl. Montagemateriaal



edelstahl	stainless steel	staal	700	1	434502200 9120050710214	529,10
-----------	-----------------	-------	-----	---	----------------------------	--------

Standssäule für die Montage von zwei Kopp Ladestation KC, Double-V, für alle Serien geeignet, inkl. Montagematerial

Pedestal for mounting a Kopp charging station KC, Double-V, suitable for all series, incl. mounting material

Steunkolom voor montage van een Kopp-laadstation KC, dobbelvoudig-V, geschikt voor alle series, incl. Montagemateriaal



edelstahl	stainless steel	staal	700	1	434503201 9120050711617	629,20
-----------	-----------------	-------	-----	---	----------------------------	--------

E-Ladestation

E-charging station

E-oplaadstation



Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	----------------	----------------	----	----	----------------------	---------------------

Installationsset (Montagematerial/Dichtungen)
für Kopp Ladestation/Ersatzteil, in jeder Ladesta-
tion standardmäßig inkludiert



*Installation kit (mounting material/seals) for Kopp
charging station/spare part, included in every
charging station as standard*

*Installatiekit (installatiemateriaal/afdichtingen)
voor Kopp-laadstation/reserveonderdeel, stan-
daard inbegrepen in elk laadstation*

			700	1	434801002 9120050711624	17,59
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------

Kopp RFID-Karte zum Freischalten der Kopp
Ladestation, Inhalt: 5 Stück



*Kopp RFID card to unlock the Kopp charging
station, content: 5 pieces*

*Kopp RFID-kaart om het Kopp-laadstation
te ontgrendelen, inhoud: 5 stuks*

			700	1	434801806 9120050711631	85,80
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------

Jetzt kommt Bewegung in Ihre Schaltung.

Now your circuit is on movement.

Nu komt er beweging in uw circuit.

Seite

Page

Pagina

**INFRAcontrol Präsenzmelder 1-Kanal***INFRAcontrol presence detector 1-channel**INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 1-kanaals*

S. 127 - 136

**INFRAcontrol Präsenzmelder 2-Kanal***INFRAcontrol presence detector 2-channel**INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 2-kanaals*

S. 137 - 142

**INFRAcontrol Präsenzmelder Standard***INFRAcontrol presence detector standard**INFRAcontrol aanwezigheidsmelder standard*

S. 144 - 146

**INFRAcontrol 2-Draht Bewegungsschalter***INFRAcontrol 2-wire motion switch**INFRAcontrol 2-draads bewegingsmelder*

S. 148 - 153

**INFRAcontrol 3-Draht Bewegungsschalter***INFRAcontrol 3-wire motion switch**INFRAcontrol 3-draads bewegingsmelder*

S. 154 - 173

**INFRAcontrol Bewegungsschalter Deckeneinbau***INFRAcontrol infrared motion switch ceiling mounted**INFRAcontrol Plafond-bewegingsmelder*

S. 175 - 176

Licht intelligent automatisch schalten

Intelligent automatic light switching

Intelligente automatische lichtschaakeling



INFRAcontrol



Decken-Präsenzmelder

Ceiling mounted presence detector

Plafond aanwezigheidsmelder



✓ Präsenzmelder mit Akustiksensoren, 1-Kanal-, 2-Kanal-Präsenzmelder sowie Master-/Slave-Geräte
Presence detector with acoustic sensor, 1-channel, 2-channel presence detector and master/slave devices
Aanwezigheidsmelder met akoestische sensor, 1-kanaals, 2-kanaals aanwezigheidsmelder en master/slave-apparaten

✓ Erfassungsbereich 360°
Detection angle 360°
Detectiebereik 360°

✓ Geeignet für LED-, Energiespar-, Halogen-, Glüh- und Leuchtstofflampen
Suitable for LED-, energy saving-, halogen-, light bulbs and fluorescent lamps
Geschikt voor LED, spaar-, halogeen, gloei en TL verlichting

✓ Schaltleistungen bis 2.000 W
Switching load up to 2,000 W
Stuurvermogen tot 2.000 W

✓ Optional mit IR-Fernbedienung
Optional with IR-control
Optioneel met IR-Afstandsbediening

✓ Schutzart IP20
Protection degree IP20
Beschermingsklasse IP20

INFRAcontrol Präsenzmelder 1-Kanal

INFRAcontrol presence detector 1-channel

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 1 kanaal

Kopp

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau,
Akustiksens (Mikrofon), Schließer/NO
PM360-DE-12-A-1-ws

INFRAcontrol presence detector **12m**, ceiling mounting,
acoustics (microphone), normally open contact/NO
PM360-DE-12-A-1-ws

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder **12 m**, plafond montage,
akoestiek (microfoon), sluiters/NO
PM360-DE-12-A-1-ws

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage



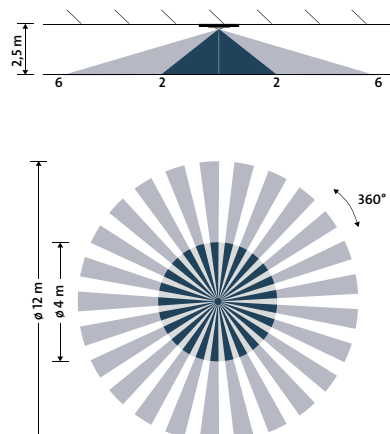
weiß	white	wit	116	1	827800009	4008224642910	109,60
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Fernbedienbar	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W
HV- Halogenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)
Energiesparlampen	600 VA
LED- Lampen	400 W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja
Mikrofoneinstellung	stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Number of channels	1
Sensor type	passiv infrared and microphone
Mounting height	2,5m (min. 2m–max. 4m)
Detection area	12 m
Presence range	4 m
Remote controllable	yes
Calibration/warm-up time	ca. 60s
Operating temperature	-20 ... +50°C
Channel 1 (light source)	
Channels potential-free	no
Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)
Incandescent lamps	2,000W
HV- halogen lamps	1,000W
Fluorescent lamps	900VA (100µF)
Energy-saving lamps	600VA
LED- lamps	400W/VA
Lag time	30 s - 30 min
Pulse output	yes, approx. 1s
Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux
Teach function	yes
Microfon setting	finitely adjustable, 74–61dB; off

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Aantal kanalen	1
Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Detectiebereik	12 m
Detectiezone	4 m
Afstandbediening	ja
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanaal 1 (lichtbron)	
Kanalen potentiaal vrij	nee
Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Standaard gloeilampen	2,000W
HV- halogeenlampen	1,000W
Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400W/VA
Nalooptijd	30 s - 30 min
Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Aanspreekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Leerfunctie	ja
Microfoon instelling	traploos regelbaar, 74–61 dB; Aus

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



INFRAcontrol Präsenzmelder 1-Kanal

INFRAcontrol presence detector 1-channel
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 1 kanaal

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

INFRAcontrol Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
Akustiksensor (Mikrofon), Schließer/NO
PM360-AP-12-A-1-ws
INFRAcontrol presence detector **12m**, surface mounted,
acoustics (microphone), normally open contact/NO
PM360-AP-12-A-1-ws
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder **12 m**, opbouw,
akoestiek (microfoon), sluiters/NO
PM360-AP-12-A-1-ws

IP20 | 230V~ | 50 Hz
Aufputz surface mounted opbouw



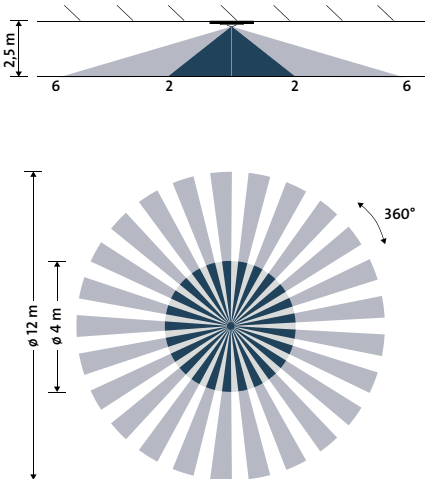
weiß	white	wit	116	1	827801000	4008224642927	117,88
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Fernbedienbar	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W
HV- Halogenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)
Energiesparlampen	600 VA
LED- Lampen	400 W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja
Mikrofoneinstellung	stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Number of channels	1
Sensor type	passiv infrared and microphone
Mounting height	2,5m (min. 2m–max. 4m)
Detection area	12 m
Presence range	4 m
Remote controllable	yes
Calibration/warm-up time	ca. 60s
Operating temperature	-20 ... +50°C
Channel 1 (light source)	
Channels potential-free	no
Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)
Incandescent lamps	2,000W
HV- halogen lamps	1,000W
Fluorescent lamps	900VA (100µF)
Energy-saving lamps	600VA
LED- lamps	400W/VA
Lag time	30 s - 30 min
Pulse output	yes, approx. 1s
Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux
Teach function	yes
Microfon setting	finitely adjustable, 74–61dB; off

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Aantal kanalen	1
Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Detectiebereik	12 m
Detectiezone	4 m
Afstandbediening	ja
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanaal 1 (lichtbron)	
Kanalen potentiaal vrij	nee
Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Standaard gloeilampen	2,000W
HV- halogeenlampen	1,000W
Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400W/VA
Nalooptijd	30 s - 30 min
Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Aanspreekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Leerfunctie	ja
Microfoon instelling	traploos regelbaar, 74–61 dB; Aus

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



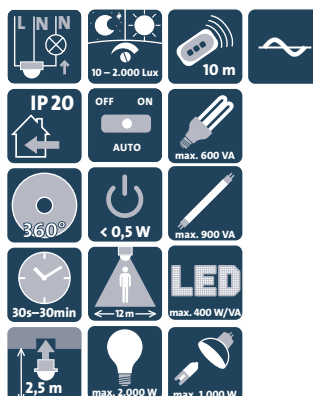
Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau,
Master, Schließer/NO, PM360-DE-12-M-1-ws

INFRAcontrol presence detector **12m**, ceiling mounting,
master, normally open contact/NO, PM360-DE-12-M-1-ws

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder **12 m**, plafond montage
master, sluiters/NO, PM360-DE-12-M-1-ws



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

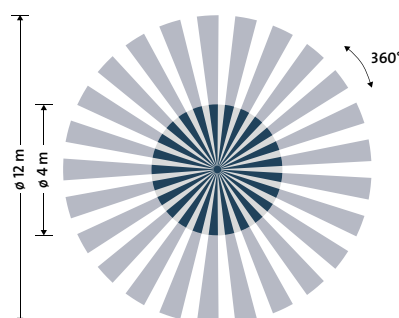
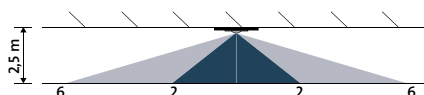
weiß	white	wit	116	1	827802001	4008224642934	107,54
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Fernbedienbar	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W
HV- Halogenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)
Energiesparlampen	600 VA
LED- Lampen	400 W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Number of channels	1
Sensor type	passiv infrared and microphone
Mounting height	2,5m (min. 2m – max. 4m)
Detection area	12 m
Presence range	4 m
Remote controllable	yes
Calibration/warm-up time	ca. 60s
Operating temperature	-20 ... +50°C
Channel 1 (light source)	
Channels potential-free	no
Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)
Incandescent lamps	2,000W
HV- halogen lamps	1,000W
Fluorescent lamps	900VA (100µF)
Energy-saving lamps	600VA
LED- lamps	400W/VA
Lag time	30 s - 30 min
Pulse output	yes, approx. 1s
Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux
Teach function	yes

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Aantal kanalen	1
Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Detectiebereik	12 m
Detectiezone	4 m
Afstandbediening	ja
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanaal 1 (lichtbron)	
Kanalen potentiaal vrij	nee
Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Standaard gloeilampen	2,000W
HV- halogeenlampen	1,000W
Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400W/VA
Nalooptijd	30 s - 30 min
Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Aansprekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Leerfunctie	ja

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



INFRAcontrol Präsenzmelder 1-Kanal

INFRAcontrol presence detector 1-channel

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 1 kanaal

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

INFRAcontrol Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
Master, Schließer/NO, PM360-AP-12-M-1-ws
INFRAcontrol presence detector **12m**, surface mounted,
master, normally open contact/NO, PM360-AP-12-M-1-ws
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder **12 m**, opbouw,
master, sluiters/NO, PM360-AP-12-M-1-ws



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

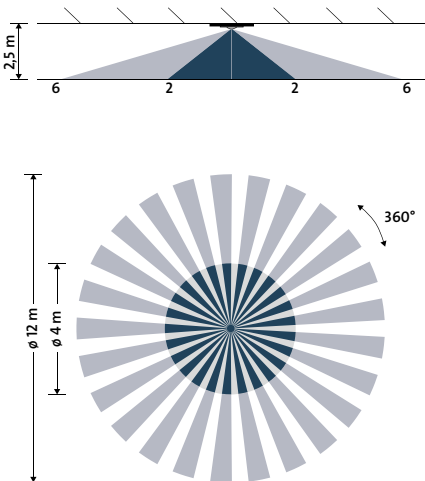
weiß	white	wit	116	1	827803002	4008224642941	115,81
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Fernbedienbar	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W
HV- Halogenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)
Energiesparlampen	600 VA
LED- Lampen	400 W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Number of channels	1
Sensor type	passiv infrared and microphone
Mounting height	2,5m (min. 2m–max. 4m)
Detection area	12 m
Presence range	4 m
Remote controllable	yes
Calibration/warm-up time	ca. 60s
Operating temperature	-20 ... +50°C
Channel 1 (light source)	
Channels potential-free	no
Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)
Incandescent lamps	2,000W
HV- halogen lamps	1,000W
Fluorescent lamps	900VA (100µF)
Energy-saving lamps	600VA
LED- lamps	400W/VA
Lag time	30 s - 30 min
Pulse output	yes, approx. 1s
Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux
Teach function	yes

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Aantal kanalen	1
Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Detectiebereik	12 m
Detectiezone	4 m
Afstandbediening	ja
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanaal 1 (lichtbron)	
Kanalen potentiaal vrij	nee
Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Standaard gloeilampen	2,000W
HV- halogeenlampen	1,000W
Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400W/VA
Nalooptijd	30 s - 30 min
Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Aanspreekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Leerfunctie	ja

Reichweite und Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Range and detection area (schematic representation)
Reikwijdte en detectiebereik (schematische weergave)



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau,
Slave, PM360-DE-12-S-ws

INFRAcontrol presence detector **12m**, ceiling mounting,
slave, PM360-DE-12-S-ws

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder **12 m**, plafond montage,
slave, PM360-DE-12-S-ws



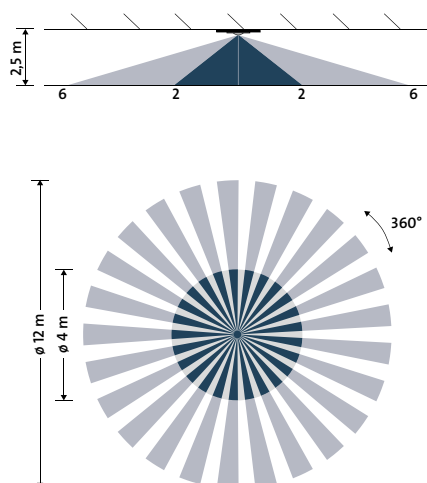
IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

weiß	white	wit	116	1	827804003	4008224642958	101,33
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W	Standby power	approx. 0.5W	Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot	Sensor type	passiv infrared	Type sensor	Passief infrarood
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)	Mounting height	2.5m (min. 2m – max. 4m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m	Detection area	12m	Detectiebereik	12 m
Präsenzbereich	4 m	Presence range	4m	Detectiezone	4 m
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C	Operating temperature	-20 ... +50 °C	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



INFRAcontrol Präsenzmelder 1-Kanal

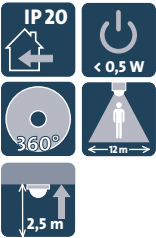
INFRAcontrol presence detector 1-channel

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 1 kanaal

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
Slave, PM360-AP-12-S-ws
INFRAcontrol presence detector **12m**, surface mounted,
slave, PM360-AP-12-S-ws
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder, **12 m**, opbouw,
slave, PM360-AP-12-S-ws



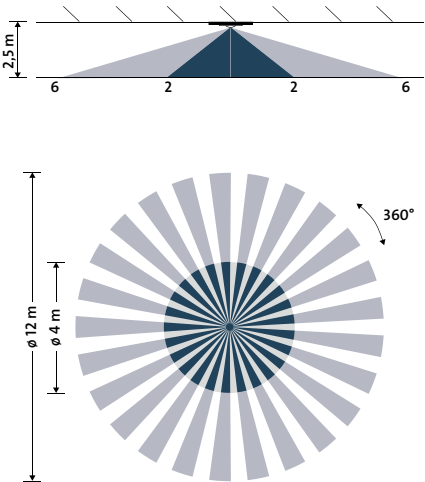
IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	827805004	4008224642965	108,57
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W	Standby power	approx. 0.5W	Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot	Sensor type	passiv infrared	Type sensor	Passief infrarood
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)	Mounting height	2.5m (min. 2m – max. 4m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m	Detection area	12m	Detectiebereik	12 m
Präsenzbereich	4 m	Presence range	4m	Detectiezone	4 m
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C	Operating temperature	-20 ... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol Präsenzmelder **30 m**, Deckeneinbau,
Master, Schließer/NO, PM360-DE-30-M-1-ws
 INFRAcontrol presence detector **30m**, ceiling mounting,
master, normally open contact/NO, PM360-DE-30-M-1-ws
 INFRAcontrol aanwezigheidsmelder **30 m**, plafond montage,
master, sluiters/NO, PM360-DE-30-M-1-ws



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

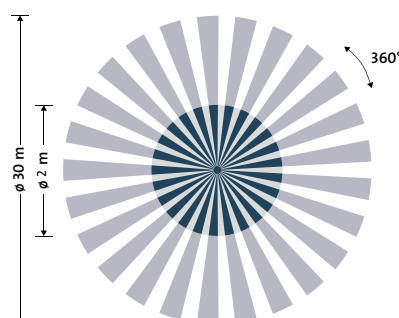
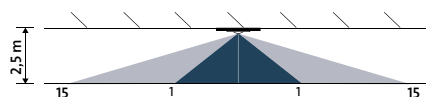
weiß	white	wit	116	1	827806005	4008224643023	159,24
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m
Präsenzbereich	2 m
Fernbedienbar	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W
HV- Halogenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)
Energiesparlampen	600 VA
LED- Lampen	400 W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Number of channels	1
Sensor type	passiv infrared and microphone
Mounting height	2,5m (min. 2m–max. 3m)
Detection area	30 m
Presence range	2 m
Remote controllable	yes
Calibration/warm-up time	ca. 60s
Operating temperature	-20 ... +50°C
Channel 1 (light source)	
Channels potential-free	no
Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)
Incandescent lamps	2,000W
HV- halogen lamps	1,000W
Fluorescent lamps	900VA (100µF)
Energy-saving lamps	600VA
LED- lamps	400W/VA
Lag time	30 s - 30 min
Pulse output	yes, approx. 1s
Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux
Teach function	yes

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Aantal kanalen	1
Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Detectiebereik	30 m
Detectiezone	2 m
Afstandbediening	ja
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanaal 1 (lichtbron)	
Kanalen potentiaal vrij	nee
Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Standaard gloeilampen	2,000W
HV- halogeenlampen	1,000W
Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400W/VA
Nalooptijd	30 s - 30 min
Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Aanspreekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Leerfunctie	ja

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
 Detection area (schematic representation)
 Detectiebereik (schematische weergave)



INFRAcontrol Präsenzmelder 1-Kanal

INFRAcontrol presence detector 1-channel
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 1 kanaal

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

INFRAcontrol Präsenzmelder **30 m**, Aufputz, **Master**, Schließer/NO, PM360-AP-30-M-1-ws
INFRAcontrol presence detector **30m**, surface mounted, **master**, normally open contact/NO, PM360-AP-30-M-1-ws
INFRAcontrol aanwezigheidsmelders **30 m**, opbouw, **master**, sluiters/NO, PM360-AP-30-M-1-ws



IP20 | 230V~ | 50 Hz
Aufputz surface mounted opbouw

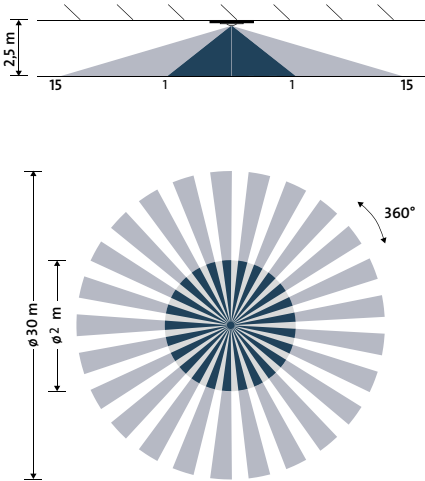
weiß	white	wit	116	1	827807006	4008224643030	167,51
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m
Präsenzbereich	2 m
Fernbedienbar	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W
HV- Halogenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)
Energiesparlampen	600 VA
LED- Lampen	400 W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Number of channels	1
Sensor type	passiv infrared and microphone
Mounting height	2,5m (min. 2m–max. 3m)
Detection area	30 m
Presence range	2 m
Remote controllable	yes
Calibration/warm-up time	ca. 60s
Operating temperature	-20 ... +50°C
Channel 1 (light source)	
Channels potential-free	no
Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ =1)
Incandescent lamps	2,000W
HV- halogen lamps	1,000W
Fluorescent lamps	900VA (100µF)
Energy-saving lamps	600VA
LED- lamps	400W/VA
Lag time	30 s - 30 min
Pulse output	yes, approx. 1s
Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux
Teach function	yes

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Aantal kanalen	1
Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Detectiebereik	30 m
Detectiezone	2 m
Afstandbediening	ja
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanaal 1 (lichtbron)	
Kanalen potentiaal vrij	nee
Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Standaard gloeilampen	2,000W
HV- halogeenlampen	1,000W
Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400W/VA
Nalooptijd	30 s - 30 min
Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Aanspreekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Leerfunctie	ja

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Beschreibung, *description*, *beschrijving*

Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	----------------	----------------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol Präsenzmelder **30 m**, Deckeneinbau,
Slave, PM360-DE-30-S-ws

*INFRAcontrol presence detector 30m, ceiling mounting,
slave, PM360-DE-30-S-ws*

*INFRAcontrol aanwezigheidsmelders 30 m, plafond montage,
slave, PM360-DE-30-S-ws*



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*

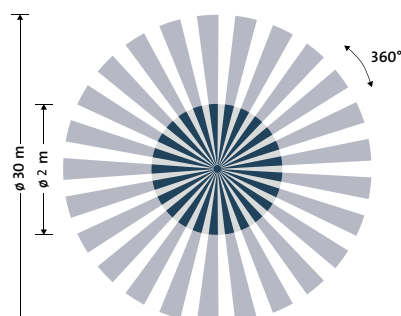
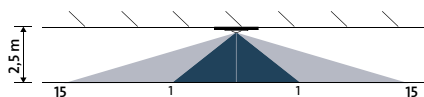
weiß	<i>white</i>	<i>wit</i>	116	1	827808007	4008224643047	120,98
------	--------------	------------	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m
Präsenzbereich	2 m
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Sensor type	passiv infrared
Mounting height	2.5m (min. 2m – max. 3m)
Detection area	30m
Presence range	2 m
Operating temperature	-20 ... +50°C

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5W
Type sensor	Passief infrarood
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Detectiebereik	30 m
Detectiezone	2 m
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50°C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



INFRAcontrol Präsenzmelder 1-Kanal

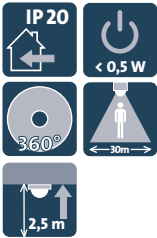
INFRAcontrol presence detector 1-channel

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 1 kanaal

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol Präsenzmelder **30 m**, Aufputz,
Slave, PM360-AP-30-S-ws
INFRAcontrol presence detector **30m**, surface mounted,
slave, PM360-AP-30-S-ws
INFRAcontrol aanwezigheidsmelders **30 m**, opbouw,
slave, PM360-AP-30-S-ws



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

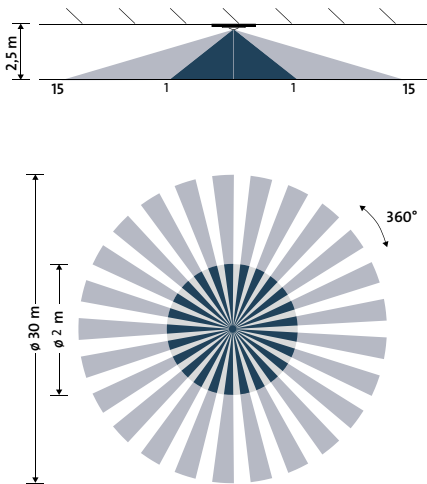
weiß	white	wit	116	1	827809008	4008224643054	129,25
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m
Präsenzbereich	2 m
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Sensor type	passiv infrared
Mounting height	2.5m (min. 2m – max. 3m)
Detection area	30m
Presence range	2 m
Operating temperature	-20 ... +50°C

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Type sensor	Passief infrarood
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Detectiebereik	30 m
Detectiezone	2 m
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50°C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



INFRAcontrol Präsenzmelder 2-Kanal

INFRAcontrol presence detector 2-channel
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 2-kanaals



Kopp

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau,
Akustiksensor (Mikrofon), Schließer/NO
Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL, PM360-DE-12-A-2-ws

INFRAcontrol presence detector **12m**, ceiling mounting,
acoustics (microphone), normally open contact/NO
Channel 1: light, Channel 2: HVAC, PM360-DE-12-A-2-ws

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder **12 m**, plafond montage,
akoestiek (microfoon), sluiters/NO
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC, PM360-DE-12-A-2-ws



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

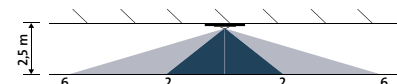
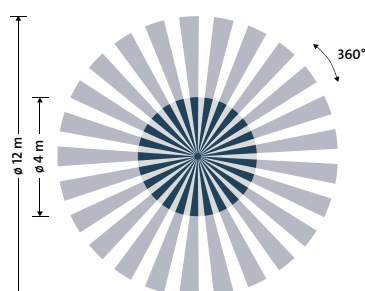
weiß	white	wit	116	1	827900002	4008224655910	116,00
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	2
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Fernbedienbar	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Gilhlampen	2.000 W
HV- Halogenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)
Energiesparlampen	600 VA
LED- Lampen	400 W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja
Mikrofoneinstellung	stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus
Kanal 2 (Geräteststeuerung [HKL])	
Kontakt potentialfrei	ja
Schaltstrom/ Schaltleistung	max. 5 A (230 VAC, cosφ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA
Nachlaufzeit	30 s - 60 min
Impulsausgang	nein

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Number of channels	2
Sensor type	passiv infrared and microphone
Mounting height	2,5m (min. 2m–max. 4m)
Detection area	12 m
Presence range	4 m
Remote controllable	yes
Calibration/warm-up time	ca. 60s
Operating temperature	-20 ... +50°C
Channel 1 (light source)	
Channels potential-free	no
Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)
Incandescent lamps	2,000W
HV- halogen lamps	1,000W
Fluorescent lamps	900VA (100µF)
Energy-saving lamps	600VA
LED- lamps	400W/VA
Lag time	30 s - 30 min
Pulse output	yes, approx. 1s
Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux
Teach function	yes
Microfon setting	finitely adjustable, 74–61dB; off
Channel 2 (device control [HVAC])	
Channels potential-free	yes
Switching current / switching power	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ= 0,4) motor/fan: max.73 VA
Lag time	30s - 60 min
Pulse output	no

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Aantal kanalen	2
Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Detectiebereik	12 m
Detectiezone	4 m
Afstandbediening	ja
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanaal 1 (lichtbron)	
Kanalen potentiaal vrij	nee
Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Standaard gloeilampen	2,000W
HV- halogeenlampen	1,000W
Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400W/VA
Nalooptijd	30 s - 30 min
Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Aansprekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Leerfunctie	ja
Microfoon instelling	traploos regelbaar, 74–61 dB; Aus
Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC])	
Kanalen potentiaal vrij	ja
Schakelstroom / Schakelcapaciteit	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ= 0,4) motor/ventilator: max.73 VA
Nalooptijd	30s - 60 min
Pulsuitgang	nee

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



INFRAcontrol Präsenzmelder 2-Kanal

INFRAcontrol presence detector 2-channel

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 2-kanaals

NEU
NEW / NIEUW

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
Akustiksensor (Mikrofon), Schließer/NO
Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL, PM360-AP-12-A-2-ws

INFRAcontrol presence detector **12m**, surface mounted,
acoustics (microphone), normally open contact/NO
Channel 1: light, Channel 2: HVAC, PM360-AP-12-A-2-ws

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder **12 m**, opbouw,
akoestiek (microfoon), sluiters/NO
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC, PM360-AP-12-A-2-ws



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

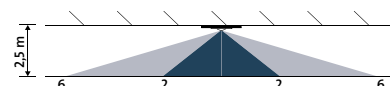
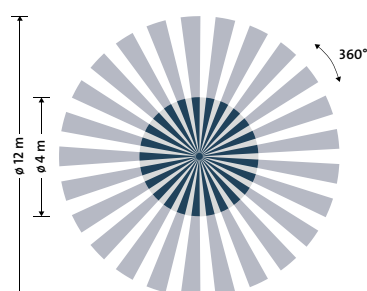
weiß	white	wit	116	1	827901003	4008224655927	124,00
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W	Standby power	approx. 0.5W	Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	2	Number of channels	2	Aantal kanalen	2
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon	Sensor type	passiv infrared and microphone	Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)	Mounting height	2,5m (min. 2m–max. 4m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m	Detection area	12 m	Detectiebereik	12 m
Präsenzbereich	4 m	Presence range	4 m	Detectiezone	4 m
Fernbedienbar	ja	Remote controllable	yes	Afstandbediening	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s	Calibration/warm-up time	ca. 60s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C	Operating temperature	-20 ... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanal 1 (Leuchtmittel)		Channel 1 (light source)		Kanaal 1 (lichtbron)	
Kontakt potentialfrei	nein	Channels potential-free	no	Kanalen potentiaal vrij	nee
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)	Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)	Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W	Incandescent lamps	2,000W	Standaard gloeilampen	2,000W
HV- Halogenlampen	1.000 W	HV- halogen lamps	1,000W	HV- halogeenlampen	1,000W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)	Fluorescent lamps	900VA (100µF)	Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiesparlampen	600 VA	Energy-saving lamps	600VA	Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400 W/VA	LED- lamps	400W/VA	LED- Lampen	400W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min	Lag time	30 s - 30 min	Nalooptijd	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s	Pulse output	yes, approx. 1s	Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Ansprechelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux	Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux	Aanspreekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja	Teach function	yes	Leerfunctie	ja
Mikrofoneinstellung	stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus	Microfon setting	finitely adjustable, 74–61dB; off	Microfoon instelling	traploos regelbaar, 74–61 dB; Aus
Kanal 2 (Geräteststeuerung [HKL])		Channel 2 (device control [HVAC])		Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC])	
Kontakt potentialfrei	ja	Channels potential-free	yes	Kanalen potentiaal vrij	ja
Schaltstrom/ Schaltleistung	max. 5 A (230 VAC, cosφ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA	Switching current / switching power	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/fan: max.73 VA	Schakelstroom / Schakelcapaciteit	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/ventilator: max.73 VA
Nachlaufzeit	30 s - 60 min	Lag time	30s - 60 min	Nalooptijd	30s - 60 min
Impulsausgang	nein	Pulse output	no	Pulsuitgang	nee

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)



Beschreibung, *description*, *beschrijving*

Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	----------------	----------------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau,
Master, Schließer/NO.

Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL, PM360-DE-12-M-2-ws

*INFRAcontrol presence detector 12m, ceiling mounting,
master, normally open contact/NO, Channel 1: light,
Channel 2: HVAC, PM360-DE-12-M-2-ws*

*INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 12 m, plafond montage
master, sluiters/NO,*

Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC, PM360-DE-12-M-2-ws



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*

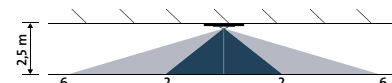
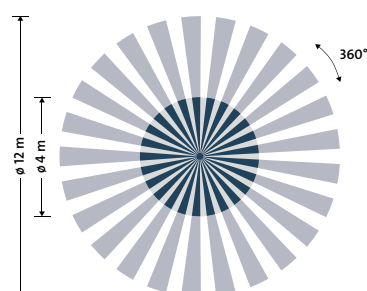
weiß	<i>white</i>	<i>wit</i>	116	1	827902004	4008224655934	114,00
------	--------------	------------	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	2
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Fernbedienbar	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W
HV- Halogenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)
Energiesparlampen	600 VA
LED- Lampen	400 W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja
Kanal 2 (Gerätesteuerung [HKL])	
Kontakt potentialfrei	ja
Schaltstrom/ Schaltleistung	max. 5 A (230 VAC, cosφ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA
Nachlaufzeit	30 s - 60 min
Impulsausgang	nein

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Number of channels	2
Sensor type	passiv infrared and microphone
Mounting height	2,5m (min. 2m–max. 4m)
Detection area	12 m
Presence range	4 m
Remote controllable	yes
Calibration/warm-up time	ca. 60s
Operating temperature	-20 ... +50°C
Channel 1 (light source)	
Channels potential-free	no
Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)
Incandescent lamps	2,000W
HV- halogen lamps	1,000W
Fluorescent lamps	900VA (100µF)
Energy-saving lamps	600VA
LED- lamps	400W/VA
Lag time	30 s - 30 min
Pulse output	yes, approx. 1s
Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux
Teach function	yes
Channel 2 (device control [HVAC])	
Channels potential-free	yes
Switching current / switching power	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/fan: max.73 VA
Lag time	30s - 60 min
Pulse output	no

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Aantal kanalen	2
Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Detectiebereik	12 m
Detectiezone	4 m
Afstandbediening	ja
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanaal 1 (lichtbron)	
Kanalen potentiaal vrij	nee
Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Standaard gloeilampen	2,000W
HV- halogeenlampen	1,000W
Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400W/VA
Nalooptijd	30 s - 30 min
Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Aansprekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Leerfunctie	ja
Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC])	
Kanalen potentiaal vrij	ja
Schakelstroom / Schakelcapaciteit	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/ventilator: max.73 VA
Nalooptijd	30s - 60 min
Pulsuitgang	nee

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



INFRAcontrol Präsenzmelder 2-Kanal

INFRAcontrol presence detector 2-channel

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 2-kanaals



Beschreibung, *description*, *beschrijving*

Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	----------------	----------------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
Master, Schließer/NO,
 Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL, PM360-AP-12-M-2-ws
INFRAcontrol presence detector 12m, surface mounted,
master, normally open contact/NO, Channel 1: light,
Channel 2: HVAC, PM360-AP-12-M-2-ws
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 12 m, opbouw,
master, sluiters/NO,
 Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC, PM360-AP-12-M-2-ws



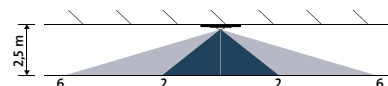
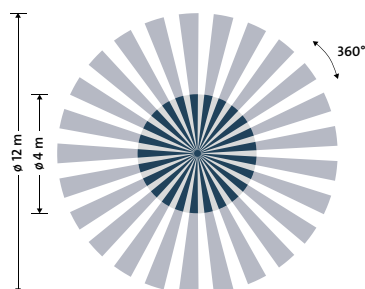
IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

weiß	<i>white</i>	<i>wit</i>	116	1	827903005	4008224655941	122,00
------	--------------	------------	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W	Standby power	approx. 0.5W	Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	2	Number of channels	2	Aantal kanalen	2
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon	Sensor type	passiv infrared and microphone	Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)	Mounting height	2,5m (min. 2m–max. 4m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m	Detection area	12 m	Detectiebereik	12 m
Präsenzbereich	4 m	Presence range	4 m	Detectiezone	4 m
Fernbedienbar	ja	Remote controllable	yes	Afstandbediening	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s	Calibration/warm-up time	ca. 60s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C	Operating temperature	-20 ... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanal 1 (Leuchtmittel)		Channel 1 (light source)		Kanaal 1 (lichtbron)	
Kontakt potentialfrei	nein	Channels potential-free	no	Kanalen potentiaal vrij	nee
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)	Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)	Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W	Incandescent lamps	2,000W	Standaard gloeilampen	2,000W
HV- Halogenlampen	1.000 W	HV- halogen lamps	1,000W	HV- halogeenlampen	1,000W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)	Fluorescent lamps	900VA (100µF)	Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiesparlampen	600 VA	Energy-saving lamps	600VA	Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400 W/VA	LED- lamps	400W/VA	LED- Lampen	400W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min	Lag time	30 s - 30 min	Nalooptijd	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s	Pulse output	yes, approx. 1s	Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Ansprechelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux	Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux	Aanspreekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja	Teach function	yes	Leerfunctie	ja
Kanal 2 (Geräteststeuerung [HKL])		Channel 2 (device control [HVAC])		Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC])	
Kontakt potentialfrei	ja	Channels potential-free	yes	Kanalen potentiaal vrij	ja
Schaltstrom/ Schaltleistung	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA	Switching current / switching power	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/fan: max.73 VA	Schakelstroom / Schakelcapaciteit	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/ventilator: max.73 VA
Nachlaufzeit	30 s - 60 min	Lag time	30s - 60 min	Nalooptijd	30s - 60 min
Impulsausgang	nein	Pulse output	no	Pulsuitgang	nee

Reichweite und Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
 Range and detection area (schematic representation)
 Reikwijdte en detectiebereik (schematische weergave)



Beschreibung, *description*, *beschrijving*

Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	----------------	----------------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol Präsenzmelder **30 m**, Deckeneinbau,
Master, Schließer/NO.

Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL, PM360-DE-30-M-2-ws

*INFRAcontrol presence detector 30m, ceiling mounting,
master, normally open contact/NO, Channel 1: light,
Channel 2: HVAC, PM360-DE-30-M-2-ws*

*INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 30 m, plafond montage
master, sluiters/NO,*

Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC, PM360-DE-30-M-2-ws



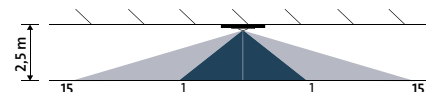
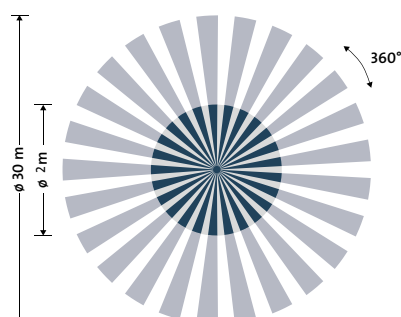
IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*

weiß	<i>white</i>	<i>wit</i>	116	1	827904006	4008224655958	164,00
------	--------------	------------	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W	Standby power	approx. 0.5W	Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	2	Number of channels	2	Aantal kanalen	2
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon	Sensor type	passiv infrared and microphone	Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)	Mounting height	2,5m (min. 2m – max. 3m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m	Detection area	30 m	Detectiebereik	30 m
Präsenzbereich	2 m	Presence range	2 m	Detectiezone	2 m
Fernbedienbar	ja	Remote controllable	yes	Afstandbediening	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s	Calibration/warm-up time	ca. 60s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C	Operating temperature	-20 ... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanal 1 (Leuchtmittel)		Channel 1 (light source)		Kanaal 1 (lichtbron)	
Kontakt potentialfrei	nein	Channels potential-free	no	Kanalen potentiaal vrij	nee
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)	Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)	Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W	Incandescent lamps	2,000W	Standaard gloeilampen	2,000W
HV- Halogenlampen	1.000 W	HV- halogen lamps	1,000W	HV- halogeenlampen	1,000W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)	Fluorescent lamps	900VA (100µF)	Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiesparlampen	600 VA	Energy-saving lamps	600VA	Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400 W/VA	LED- lamps	400W/VA	LED- Lampen	400W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min	Lag time	30 s - 30 min	Nalooptijd	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s	Pulse output	yes, approx. 1s	Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux	Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux	Aansprekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja	Teach function	yes	Leerfunctie	ja
Kanal 2 (Gerätesteuerung [HKL])		Channel 2 (device control [HVAC])		Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC])	
Kontakt potentialfrei	ja	Channels potential-free	yes	Kanalen potentiaal vrij	ja
Schaltstrom/ Schaltleistung	max. 5 A (230 VAC, cosφ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA	Switching current / switching power	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/fan: max.73 VA	Schakelstroom / Schakelcapaciteit	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/ventilator: max.73 VA
Nachlaufzeit	30 s - 60 min	Lag time	30s - 60 min	Nalooptijd	30s - 60 min
Impulsausgang	nein	Pulse output	no	Pulsuitgang	nee

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



INFRAcontrol Präsenzmelder 2-Kanal

INFRAcontrol presence detector 2-channel
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 2-kanaals



Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

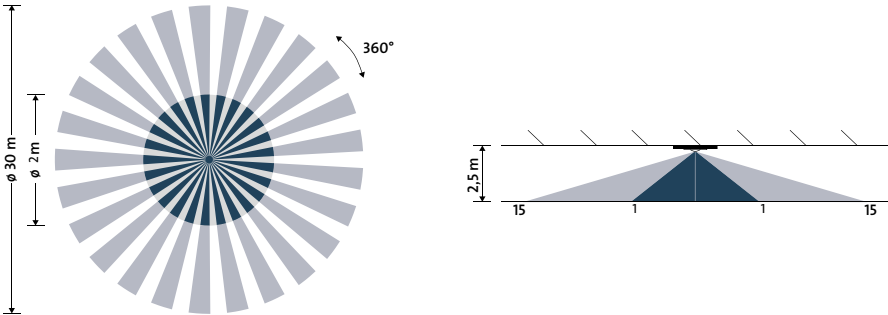
INFRAcontrol Präsenzmelder **30 m**, Aufputz,
Master, Schließer/NO,
Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL, PM360-AP-30-M-2-ws
INFRAcontrol presence detector **30m**, surface mounted,
master, normally open contact/NO, Channel 1: light,
Channel 2: HVAC, PM360-AP-30-M-2-ws
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder **30 m**, opbouw,
master, sluiters/NO,
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC, PM360-AP-30-M-2-ws

IP20 | 230V~ | 50 Hz
Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	827905007	4008224655965	172,00
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W	Standby power	approx. 0.5W	Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	2	Number of channels	2	Aantal kanalen	2
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon	Sensor type	passiv infrared and microphone	Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)	Mounting height	2,5m (min. 2m – max. 3m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m	Detection area	30 m	Detectiebereik	30 m
Präsenzbereich	2 m	Presence range	2 m	Detectiezone	2 m
Fernbedienbar	ja	Remote controllable	yes	Afstandbediening	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s	Calibration/warm-up time	ca. 60s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C	Operating temperature	-20 ... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanal 1 (Leuchtmittel)		Channel 1 (light source)		Kanaal 1 (lichtbron)	
Kontakt potentialfrei	nein	Channels potential-free	no	Kanalen potentiaal vrij	nee
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)	Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)	Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W	Incandescent lamps	2,000W	Standaard gloeilampen	2,000W
HV- Halogenlampen	1.000 W	HV- halogen lamps	1,000W	HV- halogeenlampen	1,000W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)	Fluorescent lamps	900VA (100µF)	Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiesparlampen	600 VA	Energy-saving lamps	600VA	Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400 W/VA	LED- lamps	400W/VA	LED- Lampen	400W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min	Lag time	30 s - 30 min	Nalooptijd	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s	Pulse output	yes, approx. 1s	Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux	Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux	Aanspreekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja	Teach function	yes	Leerfunctie	ja
Kanal 2 (Geräteststeuerung [HKL])		Channel 2 (device control [HVAC])		Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC])	
Kontakt potentialfrei	ja	Channels potential-free	yes	Kanalen potentiaal vrij	ja
Schaltstrom/ Schaltleistung	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA	Switching current / switching power	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/fan: max.73 VA	Schakelstroom / Schakelcapaciteit	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/ventilator: max.73 VA
Nachlaufzeit	30 s - 60 min	Lag time	30s - 60 min	Nalooptijd	30s - 60 min
Impulsausgang	nein	Pulse output	no	Pulsuitgang	nee

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



INFRAcontrol Zubehör

INFRAcontrol accessories

INFRAcontrol toebehoren

Kopp

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

Infrarot-Fernbedienung
für INFRAcontrol Präsenzmelder PM 8278 und 8279
Batterie nicht im Lieferumfang enthalten



IR-remote control
for INFRAcontrol presence detector PM 8278 and 8279
Battery not included in delivery

Infrarood-afstandbediening
voor INFRAcontrol aanwezigheidsmelder PM 8278 en 8279
Batterij niet inbegrepen



IP20 | 3V DC, Typ CR2032

schwarz	black	zwart	116	1	806605027	4008224638876	49,16
---------	-------	-------	-----	---	-----------	---------------	-------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische Daten:	
Übertragungsreichweite	10 m	Transmission range	10m	Reikwijdte	10 m
Übertragungswinkel	35°	Transmission angle	35°	Transmissiehoek	35°
Betriebstemperatur	0°C ... +45°C	Operating temperature	0°C ... +45°C	Bedrijfstemperatuur	0°C ... +45°C

INFRAcontrol, Aufputzdose (49mm) für Präsenzmelder,
geeignet für Art.-Nr. 8278 und 8279

INFRAcontrol, surface mounted box (49mm) for presence
detector, suitable for 8278 and 8279

INFRAcontrol, vlakdoos (49mm) voor aanwezigheidsmelders,
passend voor 8278 en 8279



Tiefe: 49 mm depth: 49 mm diepte: 49 mm | Ø 111,5mm

weiß	white	wit	116	1	828200002	4008224652711	8,99
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	------

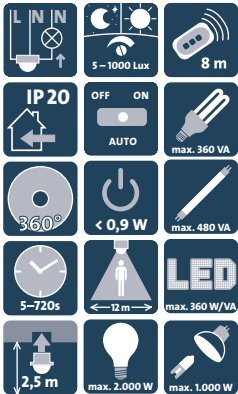
INFRAcontrol Präsenzmelder

INFRAcontrol presence detector
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code
Brutto Preis in €						

INFRAcontrol PM-AP 360°
Präsenzmelder, 3-Draht, für Lasten bis max.
2.000 W/480 VA, Deckenmontage
INFRAcontrol PM-AP 360°
Presence detector, 3-wire for loads up to max. 2,000 W/480 VA,
ceiling installation
INFRAcontrol PM-AP 360°
Aanwezigheidsmelder, 3-draads voor belasting tot
max. 2.000 W/480 VA, plafond montage

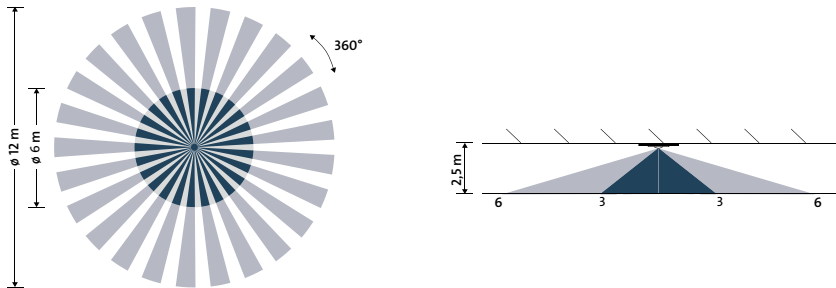
IP20 | 230V~ | 50 Hz
Aufputz surface mounted opbouw



weiß	white	wit	116	1	822101035	4008224612456	62,00
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	-------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	ca. 0,9 W	Standby power	approx. 0.9W	Stand-by vermogen	ca. 0,9 W
Schaltstrom	8 A	Switching current	8A	Schakelstroom	8 A
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60 s	Calibration/warm-up time	ca. 60s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60s
Dämmerungsschwelle	Stufenlos 5–1.000 Lux	Twilight threshold	infinitely 5–1,000 Lux	Schemering constant variabel	traploos 5–1.000 Lux
Dämmerungsspeicher	ja	Twilight memory	yes	Schemering geheugen	ja
Reichweite IR-Fernbedienung	8 m	IR remote control range	8m	Reikwijdte IR-afstandbediening	8 m
Einschaltdauer (stufenlos)	ca. 2min. – ca. 15min.	Switch-on duration (infinitely adjustable)	ca. 2min. – ca. 15min.	Inschakelduur (traploos regelbaar)	ca. 2min. – ca. 15min.
Impulsausgang	ca. 1 s	Pulse output	ca. 1s	Pulsuitgang	ca. 1s
Erfassungsbereich (2,5m Höhe)	12 m (Durchmesser)	Detection range (2.5m height)	12m (diameter)	Detectiebereik (2,5m hoogte)	12 m (diameter)
Präsenzbereich (2,5m Höhe)	6 m (Durchmesser)	Presence range (2.5m height)	6m (diameter)	Detectiezone (2,5m hoogte)	6 m (diameter)
Betriebsmodi	ON / OFF / AUTO	Operating mode	ON / OFF / AUTO	Bedrijfsmodus	AAN / UIT / AUTO
Glühlampen	max. 2.000 W	Incandescent lamps	max. 2,000W	Standaard gloeilampen	max. 2.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W	HV-halogen lamps	max. 1,000W	HV-halogeelampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	max. 480 VA	Fluorescent lamps	max. 480VA	Fluorescentie lampen	max. 480 VA
Energiesparlampen	max. 360 VA	Energy-saving lamps	max. 360VA	Energiespaarlampen	max. 360 VA
LED Lampen	max. 360 W/VA	LED lamps	max. 360W/VA	LED Lampen	max. 360 W/VA
Betriebstemperatur	-10°C... +40°C	Operating temperature	-10°C... +40°C	Bedrijfstemperatuur	-10°C... +40°C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol PM 360°
Präsenzmelder, 3-Draht, für Lasten bis
max. 2.000 W/1.000 VA, UP-Deckenmontage

INFRAcontrol PM 360°
Presence detector, 3-wire for loads up to
max. 2,000 W/1,000 VA, flush-mounting ceiling

INFRAcontrol PM 360°
Aanwezigheidsmelder, 3-draads voor belasting tot
max. 2.000 W/1.000 VA, plafond montage



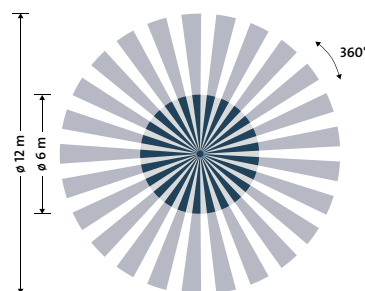
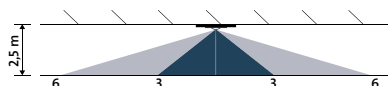
IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

weiß	white	wit	116	1	822101028	4008224612449	67,82
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	-------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	ca. 0,9 W	Standby power	approx. 0.9 W	Stand-by vermogen	ca. 0,9 W
Schaltstrom	8 A (maximal 0,4 Sekunden)	Switching current	8 A (max. 0.4s)	Schakelstroom	8 A (max. 0,4 s)
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60 s	Calibration/warm-up time	ca. 60s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Dämmerungsschwelle	20–300 Lux	Connection equipment	20–300 Lux	Schemering constant variabel	20–300 Lux
Dämmerungsspeicher	ja	Twilight memory	yes	Schemering geheugen	ja
Reichweite IR-Fernbedienung	8 m	IR remote control range	8m	Reikwijdte IR-afstandbediening	8 m
Einschaltdauer	ca. 5 s–ca. 720 s	Twilight threshold	ca. 5s–ca. 720s	Inschakelduur	ca. 5 s–ca. 720 s
Erfassungsbereich (2,5m Höhe)	12 m (Durchmesser)	Detection area (2.5m height)	12m (diameter)	Detectiebereik (2,5m hoogte)	12 m (diameter)
Präsenzbereich (2,5m Höhe)	6 m (Durchmesser)	Presence range (2.5m height)	6m (diameter)	Detectiezone (2,5m hoogte)	6 m (diameter)
Betriebsmodi	ON / OFF / AUTO	Operating mode	ON / OFF / AUTO	Bedrijfsmodus	AAN / UIT / AUTO
Glühlampen	max. 2.000 W	Incandescent lamps	max. 2,000W	Standaard gloeilampen	max. 2.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W	HV-halogen lamps	max. 1,000W	HV-halogeelampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	max. 1.000 VA (Reihenkompensiert)	Fluorescent lamps	max. 1,000VA (series-compensated)	Fluorescentie lampen	max. 1.000 VA (serie gecompenseerd)
Leuchtstofflampen	max. 1.000 VA (Parallelkompensiert)	Fluorescent lamps	max. 1,000VA (parallel-compensated)	Fluorescentie lampen	max. 1.000 VA (parallel gecompenseerd)
NV-Halogenlampen	max. 500 VA	LV-halogen lamps	max. 500VA	LV-halogeelampen	max. 500 VA
Energiesparlampen	max. 360 VA	Energy-saving	max. 360VA	Energiespaarlampen	max. 360 VA
LED Lampen	max. 360 W/VA	LED lamps	max. 360W/VA	LED Lampen	max. 360 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +40°C	Operating temperature	0°C... +40°C	Bedrijfstemperatuur	0°C... +40°C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



INFRAcontrol Präsenzmelder

INFRAcontrol presence detector
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

Infrarot-Fernbedienung
für INFRAcontrol Präsenzmelder 822101035 und 822101028
IR-remote control
for INFRAcontrol presence detector 822101035 and 822101028
Infrarood-afstandbediening
voor INFRAcontrol aanwezigheidsmelders
822101035 en 822101028



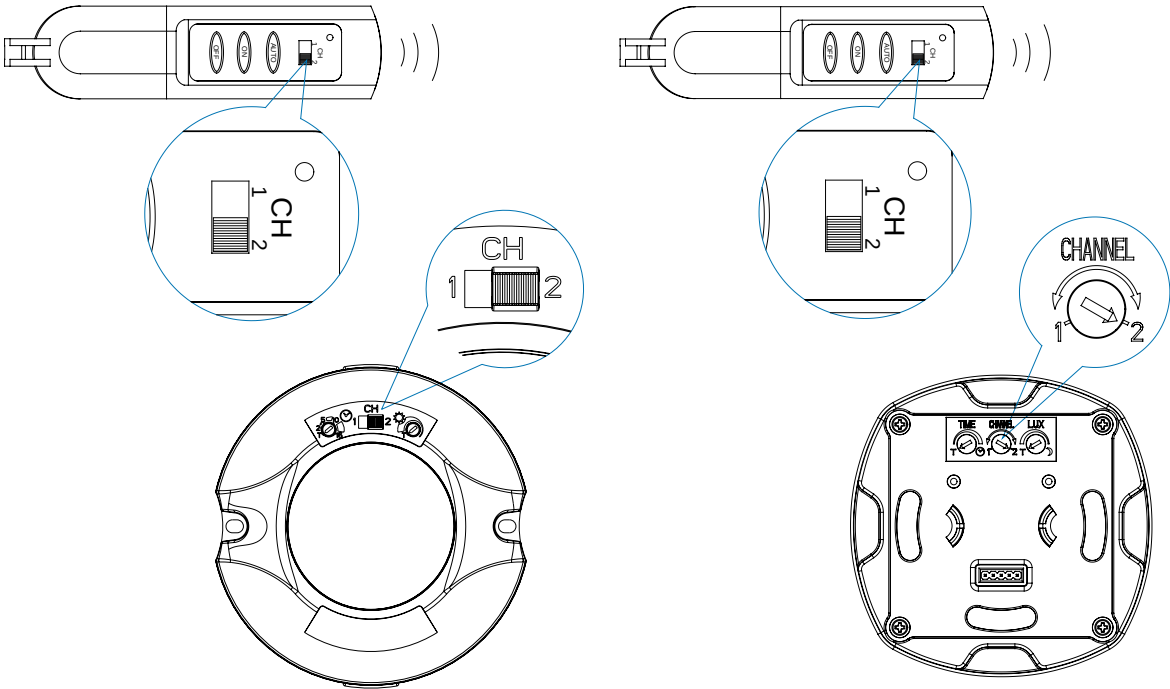
IP20 | 12V DC, Typ 23A (nicht im Lieferumfang enthalten)

weiß	white	wit	116	1	806601016	4008224612470	12,17
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	-------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Kanäle	2	Channels	2	Kanalen	2
Übertragungsreichweite	8 m	Transmission range	8m	Reikwijdte	8 m

Kanaleinstellung bei 822101035
Channel settings at 822101035
Kanaalaanpassing op 822101035

Kanaleinstellung bei 822101028
Channel settings at 822101028
Kanaalaanpassing op 822101028



Unterputz-Bewegungsschalter

Flush mounted infrared motion switch

Inbouw bewegingsmelder



Unterputz-Bewegungsschalter passend in
50×50 mm und 55×55 mm Normausschnitt

- ✓ *Flush mounted motion detector switch fitting in
standard 50×50 mm and 55×55 mm frame*
*Inbouw bewegingsmelder passend in
50×50 mm en 55×55 mm standaard uitsnede*

Erfassungsbereich 180°

- ✓ *Detection angle 180°*
Detectiebereik 180°

Geeignet für LED-, Energiespar-, Halogen-, Glüh- und Leuchtstofflampen

- ✓ *Suitable for LED-, energy saving-, halogen-, light bulbs and fluorescent lamps*
Geschikt voor LED-, Spaar-, Halogeen-, Gloei en TL verlichting

Schaltleistungen bis 2.000 W

- ✓ *Switching load up to 2,000 W*
Stuurvermogen tot 2.000 W

Spezielle Funktionen wie Master/Slave und Impulsausgang

- ✓ *Special functions like Master/Slave and impuls output*
Speciale functies zoals Master/slave en pulsuitgang

INFRAcontrol 2-Draht Geräte

INFRAcontrol 2-wire devices

INFRAcontrol 2-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

INFRAcontrol T 180°
Infrarot-Bewegungsschalter, 2-Draht für ohmsche Lasten von 40–400 W, inkl. Zwischenrahmen für Design HK 05, HK 07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 05 und HK 07

INFRAcontrol T 180°
Infrared motion switch, 2-wire for resistive loads of 40–400 W, with intermediate frame for design HK 05, HK 07, cover frame see switch range HK 05 and HK 07

INFRAcontrol T 180°
infrarood bewegingsmelder, 2-draads voor ohmse belasting van 40–400 W, incl. tussenraam voor ontwerp HK 05, HK 07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK 05 en HK 07

IP20 | 230V~ | 50 Hz

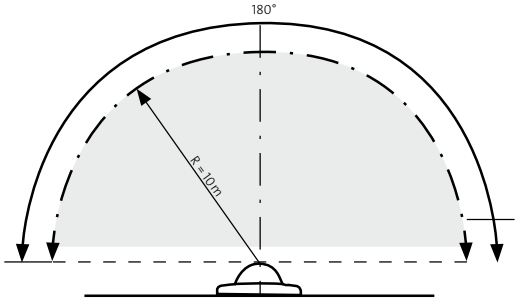
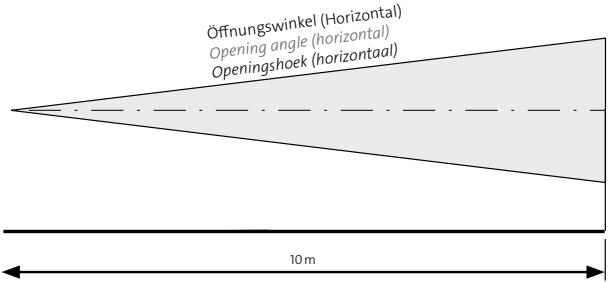
Unterputz flush mounted inbouw



arktisweiß	arcticwhite	arctic wit	116	1	805800010	4008224262736	47,48
reinweiß	pure white	helder wit	116	1	805829013	4008224585019	47,48
anthrazit	anthracit	antraciet	116	1	805815012	4008224592864	57,99
mattschwarz	matt black	mat zwart	116	1	805850008	4008224658027	57,99

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	< 1 W	Standby power	< 1W	Stand-by vermogen	< 1 W
Einschaltdauer	4–240 s, stufenlos einstellbar	Duty cycle (delay time)	4–240s, infinitely adjustable	Werkcyclus constant variabel	4–240 s, traploos instelbaar
Linsenausführung	1 Ebene, 18 Segmente	Lens design	1 levels, 18 segments	Lensuitvoering	1 niveau, 18 segmenten
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s	Calibration/warm-up time	ca. 60–120s	Kalibree-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag	Twilight threshold	day operation right-hand stop night operation left-hand stop	Schemering constant variabel	dagstand: rechte aanslag nachtstand: linkse aanslag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	Settings	sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)	Instelling	schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Sicherung	Schmelzsicherung T1,6A H 250 V	Fuse	safety fuse T1,6A H 250V	Zekering	smeltzekering T1,6A H 250 V
Glühlampen	40–400 W	Incandescent lamps	40–400W	Standaard gloeilampen	40–400 W
HV-Halogenlampen	40–400 W	HV-Halogen lamps	40–400W	HV-Halogenlampen	40–400 W
Betriebstemperatur	0°C... +40°C	Operating temperature	0°C... +40°C	Bedrijfstemperatuur	0°C... +40°C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Die Geräteversion in Zweidraht-Technik arbeitet mit einer Triacsteuerung, die ohmsche Lasten, z. B. Glühlampen oder 230 V-Halogenlampen, von 40 W bis 400 W schalten kann. Dank der hierbei eingesetzten 2-Draht-Anschlussstechnik ist es möglich, einen normalen Lichtschalter gegen einen KOPP INFRAcontrol auszuwechseln.

The two-wire version of the device has a Triac control unit, which can switch ohm loads from 40 W to 400 W, such as incandescent lights or 230 V halogen lamps. Thanks to the two-wire technology used here, it is possible to exchange a normal light switch for a KOPP INFRAcontrol switch.

De apparaatversie in tweedraadstechnologie werkt met een Triac besturing, die ohmse belasting, bijvoorbeeld gloeilampen of 230V halogeenlampen, van 40 tot 400 W kan schakelen. Dankzij de hierbij gebruikte 2draads aansluittechniek is het mogelijk, een normale lichtschakelaar door een KOPP INFRAcontrol te vervangen.

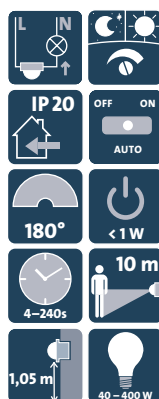
Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol T 180°
Infrarot-Bewegungsschalter, 2-Draht für ohmsche Lasten von 40–400 W, Kompletgerät inkl. 1-fach Rahmen (Design HK 05)

INFRAcontrol T 180°
Infrared motion switch, 2-wire for resistive loads of 40–400 W, complete device with cover frame (Design HK 05)

INFRAcontrol T 180°
infrarood bewegingsmelder, 2-draads voor ohmse belasting van 40–400 W, incl. afdekraam (ontwerp HK 05)



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

arktisweiß	arcticwhite	arctic wit	116	1	808102014	4008224455237	47,48
silber	silver	zilver	116	1	808120016	4008224630979	58,09
mattschwarz	matt black	mat zwart	116	1	808150017	4008224658010	58,09

Technische Daten:	
Standby Leistung	< 1 W
Einschaltdauer	4–240 s, stufenlos einstellbar
Linseausführung	1 Ebene, 18 Segmente
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)
Sicherung	Schmelzsicherung T1,6A H 250 V
Glühlampen	40–400 W
HV-Halogenlampen	40–400 W
Betriebstemperatur	0°C... +40°C

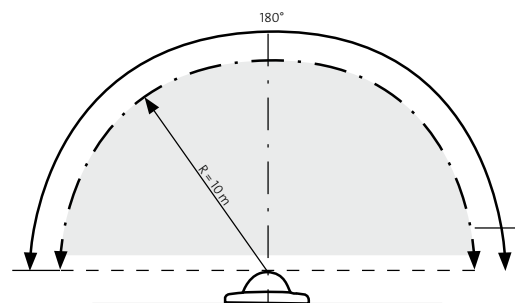
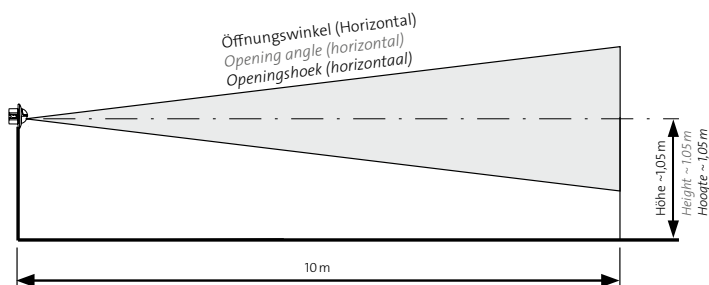
Technical Data:	
Standby power	< 1 W
Duty cycle	4–240s, infinitely adjustable
Lens design	1 level, 18 segments
Calibration/warm-up time	ca. 60–120s
Twilight threshold	day operation right-hand stop night operation left-hand stop
Settings	sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)
Fuse	safety fuse T1,6A H 250V
Incandescent lamps	40–400W
HV-Halogen lamps	40–400W
Operating temperature	0°C... +40°C

Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	< 1 W
Werkcyclus constant variabel	4–240 s, traploos instelbaar
Lensuitvoering	1 niveau, 18 segmenten
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Schemering constant variabel	dagstand: rechtse aanslag nachtstand: linkse aanslag
Instelling	schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Zekering	smeltzekering T1,6A H 250 V
Standaard gloeilampen	40–400 W
HV-Halogenlampen	40–400 W
Bedrijfstemperatuur	0°C... +40°C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)



Die Geräteversion in Zweidraht-Technik arbeitet mit einer Triacsteuerung, die ohmsche Lasten, z. B. Glühlampen oder 230 V-Halogenlampen, von 40 W bis 400 W schalten kann. Dank der hierbei eingesetzten 2-Draht-Anschlusstechnik ist es möglich, einen normalen Lichtschalter gegen einen KOPP INFRAcontrol auszuwechseln.

Parallelschaltung von max. 5 Geräten.
Erhöhung der notwendigen Grundlast beachten

The two-wire version of the device has a Triac control unit, which can switch ohm loads from 40 W to 400 W, such as incandescent lights or 230 V halogen lamps. Thanks to the two-wire technology used here, it is possible to exchange a normal light switch for a KOPP INFRAcontrol switch.

Parallel connection of max. 5 devices.
Note the increase in the necessary base load

De apparaatversie in tweedraadstechnologie werkt met een Triac besturing, die ohmse belasting, bijvoorbeeld gloeilampen of 230V halogeenlampen, van 40 tot 400 W kan schakelen. Dankzij de hierbij gebruikte 2draads aansluittechniek is het mogelijk, een normale lichtschakelaar door een KOPP INFRAcontrol te vervangen.

Parallele aansluiting van max. 5 apparaten;
Let op de toename van de benodigde basisbelasting

INFRAcontrol 2-Draht Geräte

INFRAcontrol 2-wire devices

INFRAcontrol 2-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

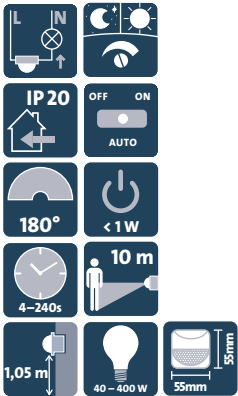
INFRAcontrol T 180° 55×55 mm
Infrarot-Bewegungsschalter, 2-Draht für ohmsche Lasten
von 40–400 W, für Design HK 07, Abdeckrahmen siehe
Schalterprogramme HK 07

INFRAcontrol T 180° 55×55 mm
Infrared motion switch, 2-wire for resistive loads of 40–400 W,
for design HK 07, cover frame see switch range HK 07

INFRAcontrol T 180° 55×55 mm
infrarood bewegingsmelder, 2-draads voor ohmse
belasting van 40–400 W, voor ontwerp HK 07, afdekraam zie
schakelaarprogramma HK 07

IP20 | 230V~ | 50 Hz

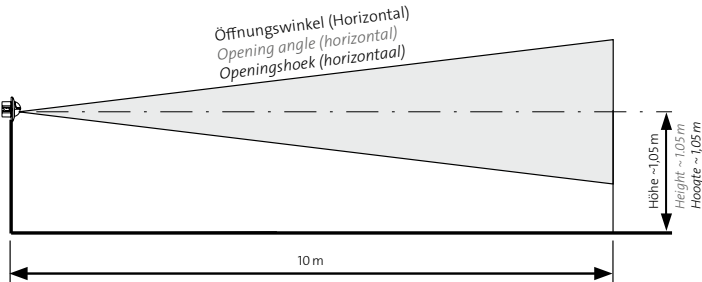
Unterputz flush mounted inbouw



reinweiß	pure-white	helder wit	116	1	805829556	4008224644419	47,48
----------	------------	------------	-----	---	-----------	---------------	-------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	< 1 W	Standby power	< 1 W	Stand-by vermogen	< 1 W
Einschaltdauer	4–240 s, stufenlos einstellbar	Duty cycle (delay time)	4–240s, infinitely adjustable	Werkcyclus constant variabel	4–240 s, traploos instelbaar
Linsenausführung	1 Ebene, 18 Segmente	Lens design	1 levels, 18 segments	Lensuitvoering	1 niveau, 18 segmenten
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s	Calibration/warm-up time	ca. 60–120s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag	Twilight threshold	day operation right-hand stop night operation left-hand stop	Schemering constant variabel	dagstand: rechtse aanslag nachtstand: linkse aanslag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	Settings	sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)	Instelling	schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Sicherung	Schmelzsicherung T1,6A H 250 V	Fuse	safety fuse T1,6A H 250V	Zekering	smeltzekering T1,6A H 250 V
Glühlampen	40–400 W	Incandescent lamps	40–400W	Standaard gloeilampen	40–400 W
HV-Halogenlampen	40–400 W	HV-Halogen lamps	40–400W	HV-Halogenlampen	40–400 W
Betriebstemperatur	0°C... +40°C	Operating temperature	0°C... +40°C	Bedrijfstemperatuur	0°C... +40°C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)

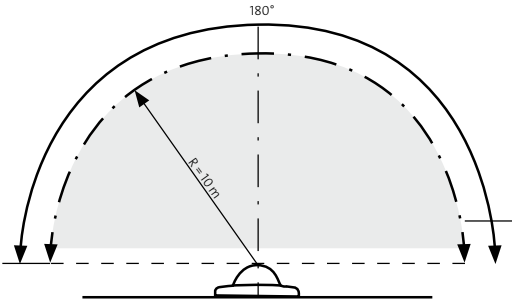


Die Geräteversion in Zweidraht-Technik arbeitet mit einer Triacsteuerung, die ohmsche Lasten, z. B. Glühlampen oder 230 V-Halogenlampen, von 40 W bis 400 W schalten kann. Dank der hierbei eingesetzten 2-Draht-Anschlusstechnik ist es möglich, einen normalen Lichtschalter gegen einen KOPP INFRAcontrol auszuwechseln.

Parallelschaltung von max. 5 Geräten.
Erhöhung der notwendigen Grundlast beachten

The two-wire version of the device has a Triac control unit, which can switch ohm loads from 40 W to 400 W, such as incandescent lights or 230 V halogen lamps. Thanks to the two-wire technology used here, it is possible to exchange a normal light switch for a KOPP INFRAcontrol switch.

Parallel connection of max. 5 devices.
Note the increase in the necessary base load



De apparaatversie in tweedraadstechnologie werkt met een Triac besturing, die ohmse belasting, bijvoorbeeld gloeilampen of 230V halogeenlampen, van 40 tot 400 W kan schakelen. Dankzij de hierbij gebruikte 2draads aansluittechniek is het mogelijk, een normale lichtschakelaar door een KOPP INFRAcontrol te vervangen.

Parallele aansluiting van max. 5 apparaten;
Let op de toename van de benodigde basisbelasting

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol T 180°
Infrarot-Bewegungsschalter, 2-Draht für Lasten bis max. 300 W/150 VA, inkl. Zwischenrahmen für Design HK 05, HK 07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 05 und HK 07

INFRAcontrol T 180°

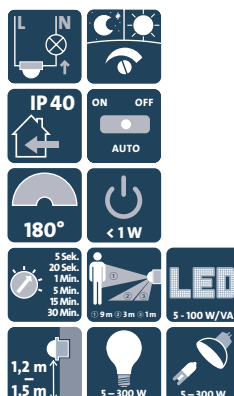
Infrared motion switch, 2-wire for loads up to max. 300 W/150 VA, with intermediate frame for design HK 05, HK 07, cover frame see switch range HK 05 and HK 07

INFRAcontrol T 180°

Infrarood bewegingsmelder, 2-draads voor belasting tot max. 300 W/150 VA, incl. tussenraam voor ontwerp HK 05, HK 07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK 05 en HK 07

IP40 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz *flush mounted* *inbouw*

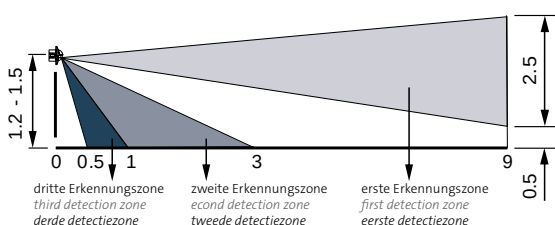


arktisweiß	arcticwhite	arctic wit	116	1	840402051	4008224616454	105,61
rein-weiß	pure-white	helder wit	116	1	840429052	4008224616461	105,61
mattschwarz	matt black	mat zwart	116	1	840450054	4008224658089	110,92

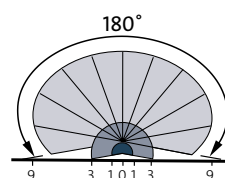
Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung		Standby power		Stand-by vermogen	
< 1 W		< 1 W		< 1 W	
Einschalt-dauer (Verzögerungszeit)	7 Festwerte: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 min. / Test Test-Funktion: 2s.	Duty cycle (delay time)	7 set values: 5 / 20s 1 / 5 / 15 / 30min. / Test Test function: 2s	Inschakelduur (vertragingstijd)	7 vaste waarden: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 min. / test test-functie: 2 s
Linsenausführung	3 Ebenen	Lens design	3 levels	Lensuitvoering	3 niveaus
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 S	Calibration/warm-up time	ca. 60–120s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	4 Festwerte: 5 / 30 / 100 / 300 Lux Lernbereich/Speicherfunktion Umgebungs-helligkeit: 5–1.000 Lux	Twilight threshold	4 set values: 5 / 30 / 100 / 300 Lux programming range/memory function ambient brightness: 5–1,000 Lux	Schemering constant variabel	4 vaste waarden: 5 / 30 / 100 / 300 Lux leergebied/geheugenfunctie omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux
Einstellung	Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h, AUTO: Automatik, OFF: Dauer AUS	Settings	sliding switch: ON: ON for 2h, AUTO: automatic, OFF: permanent OUT	Instelling	schuifschakelaar: O: AAN voor 2 u, A: Automatisch, I: Continu UIT
Glühlampe	5–300 W	Incandescent lamps	5–300W	Standaard gloeilampen	5–300 W
HV-Halogenlampen	5–300 W	HV-Halogen lamps	5–300W	HV-Halogenlampen	5–300 W
NV-Halogenlampen	5–150 VA	LV-Halogen lamps	5–150VA	LV-Halogenlampen	5–150 VA
Leuchtstofflampen	5–150 VA (unkompensiert)	Fluorescent lamps	5–150 VA (uncompensated)	Fluorescentie lampen	5–150 VA (ongecompenseerd)
LED Lampen	5–100 W/VA	LED lamps	5–100W/VA	LED lampen	5–100 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +45°C	Operating temperature	0°C... +45°C	Bedrijfstemperatuur	0°C... +45°C

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht/Side view/Zijaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Draufsicht/Top view/Bovenaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Die Geräteversion in Zweidraht-Technik arbeitet mit einer Triacsteuerung, die Lasten von 5 W bis 300 W schalten kann. Dank der hierbei eingesetzten 2-Draht-Anschluss-technik ist es möglich, einen normalen Lichtschalter gegen einen KOPP INFRAcontrol auszuwechseln.

The two-wire version of the device has a Triac control unit, which can switch loads from 5 W to 300 W. Thanks to the two-wire technology used here, it is possible to exchange a normal light switch for a KOPP INFRAcontrol switch.

De apparaatversie in tweedraadstechnologie werkt met een Triac besturing, die belasting van 5 tot 300 W kan schakelen. Dankzij de hierbij gebruikte 2draads aansluittechniek is het mogelijk, een normale lichtschakelaar door een KOPP INFRAcontrol te vervangen.

Parallelschaltung von max. 2 Geräten.
Erhöhung der notwendigen Grundlast beachten

Parallel connection of max. 2 devices.
Note the increase in the necessary base load

Parallele aansluiting van max. 2 apparaten;
Let op de toename van de benodigde basisbelasting

INFRAcontrol 2-Draht Geräte

INFRAcontrol 2-wire devices

INFRAcontrol 2-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

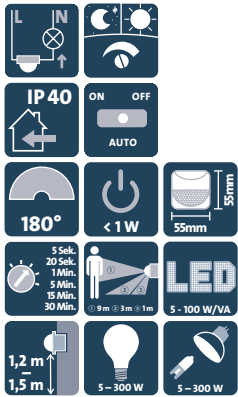
INFRAcontrol T 180° 55 × 55 mm
Infrarot-Bewegungsschalter, 2-Draht für Lasten bis max. 300 W/150 VA, für Design HK 07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 07

INFRAcontrol T 180° 55 × 55 mm
Infrared motion switch, 2-wire for loads up to max. 300 W/150 VA, for design HK 07, cover frame see switch range HK 07

INFRAcontrol T 180° 55 × 55 mm
Infrarood bewegingsmelder, 2-draads voor belasting tot max. 300 W/150 VA, voor ontwerp HK 07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK 07

IP40 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

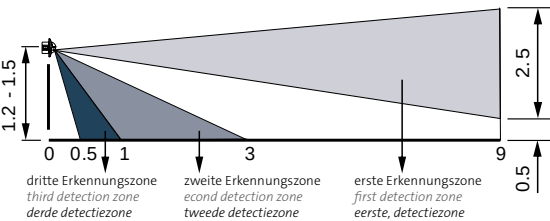


reinweiß	pure-white	helder wit	116	1	840429045	4008224632430	102,81
----------	------------	------------	-----	---	-----------	---------------	--------

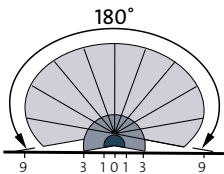
Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung < 1W		Standby power < 1W		Stand-by vermogen < 1 W	
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	7 Festwerte: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 Min. / Test Test-Funktion: 2 s	Duty cycle (delay time)	7 set values: 5 / 20s 1 / 5 / 15 / 30min. / Test Test-function: 2s	Inschakelduur (vertragingstijd)	7 vaste waarden: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 min. / Test test-functie: 2s
Linsenausführung	3 Ebenen	Lens design	3 levels	Lensuitvoering	3 niveaus
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s	Calibration/warm-up time	ca. 60–120s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	4 Festwerte: 5 / 30 / 100 / 300 Lux Lernbereich/Speicherfunktion Umgebungs-helligkeit: 5–1.000 Lux	Twilight threshold	4 set values: 5 / 30 / 100 / 300 Lux programming range/memory function ambient brightness: 5–1,000 Lux	Schemering constant variabel	4 vaste waarden: 5 / 30 / 100 / 300 Lux leergebied/geheugenfunctie omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux
Einstellung	Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h, AUTO: Automatik, OFF: Dauer AUS	Settings	sliding switch: ON: ON for 2 h, AUTO: automatic, OFF: permanent OUT	Instelling	schuifschakelaar: O: AAN voor 2 u, A: Automatisch, I: Continu UIT
Glühlampen	5–300 W	Incandescent lamps	5–300W	Standaard gloeilampen	5–300 W
HV-Halogenlampen	5–300 W	HV-Halogen lamps	5–300W	HV-Halogeelampen	5–300 W
NV-Halogenlampen	5–150 VA	LV-Halogen lamps	5–150VA	LV-Halogeelampen	5–150 VA
LED Lampen	5–100 W/VA	LED lamps	5–100W/VA	LED lampen	5–100 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +45°C	Operating temperature	0°C... +45°C	Bedrijfstemperatuur	0°C... +45°C

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht /Side view/Zijaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Draufsicht /Top view/Bovenaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Die Geräteversion in Zweidraht-Technik arbeitet mit einer Triacsteuerung, die Lasten von 5 W bis 300 W schalten kann. Dank der hierbei eingesetzten 2-Draht-Anschlusstechnik ist es möglich, einen normalen Lichtschalter gegen einen KOPP INFRAcontrol auszuwechseln.

The two-wire version of the device has a Triac control unit, which can switch loads from 5 W to 300 W. Thanks to the two-wire technology used here, it is possible to exchange a normal light switch for a KOPP INFRAcontrol switch.

De apparaatversie in tweedraadstechnologie werkt met een Triac besturing, die belasting van 5 tot 300 W kan schakelen. Dankzij de hierbij gebruikte 2draads aansluittechniek is het mogelijk, een normale lichtschakelaar door een KOPP INFRAcontrol te vervangen.

Parallelschaltung von max. 2 Geräten.
Erhöhung der notwendigen Grundlast beachten

Parallel connection of max. 2 devices.
Note the increase in the necessary base load

Parallele aansluiting van max. 2 apparaten;
Let op de toename van de benodigde basisbelasting

IC = INFRAcontrol

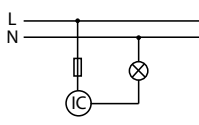
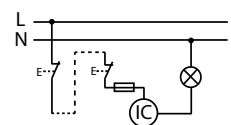
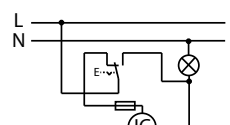
INFRAcontrol 2-Draht Geräte

INFRAcontrol 2-wire devices

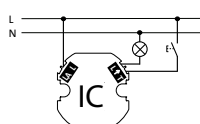
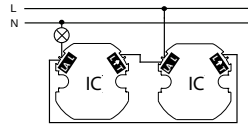
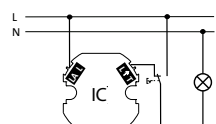
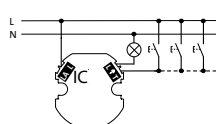
INFRAcontrol 2-draads apparaten



INFRAcontrol T 180° UP IP20 | 805800010 | 805813010 | 805829013 | 808102014 | 808120016 | 805815012 | 805829556

		
Schaltung 1 Grundschialtung für ohmsche Last von 40 – 400 W. Circuit 1 Basic circuit for resistive loads from 40 – 400 W. Schakeling 1 Basischakeling voor Ohmse belasting 40 – 400W.	Schaltung 2 Aktivieren des Verbrauchers für die eingestellte Zeit durch Öffnertaster möglich. (Tastzeit ca. 2 s) Ersatz für eine Wechsel-/Kreuzschaltung Circuit 2 Activation of the consumer by means of the normally closed pushbutton is possible for the set time. (Switching time approx. 2 s) Replacement for a multiway/cross circuit. Schakeling 2 Activering van de belasting voor de ingestelde tijd mogelijk door middel van een openingsknop (Interval ca. 2 s) Vervanging voor een wissel/kruis-aansluiting	Schaltung 3 Dauerbetrieb des Verbrauchers durch Umschalten am Wechselschalter möglich. Nach dem Zurückschalten von Dauerlicht auf Bewegungsschalter-Betrieb wird der Verbraucher nochmals für die eingestellte Zeit aktiviert. Circuit 3 Constant operation of the consumer is possible by switching the changeover switch. After switching back from constant light to motion switch mode, the consumer is activated once again for the set time. Schakeling 3 Continu bedrijf van de belasting is mogelijk door omschakeling middels de wisselschakelaar. Na het terugschakelen van continu licht naar bewegingsmelder wordt de belasting weer geactiveerd gedurende de ingestelde tijd.

INFRAcontrol T 180° UP IP40 | 840402051 | 840429052 | 840429045

			
Schaltung 1 Grundschialtung Bewegungsschalter Circuit 1 Motion switch basic circuit Schaltung 1 Basischakeling van de bewegingsmelder	Schaltung 2 Parallelgeschaltete Bewegungsschalter Circuit 2 Parallel connected motion switches Schaltung 2 Parallel geschakelde bewegingsmelder	Schaltung 3 Parallelschaltung mit Universalschalter Funktionsbeispiel zum Umschalten zwischen Bewegungsschalterbetrieb und Dauerbetrieb Circuit 3 Parallel circuit with universal switch Function example for switching between motion switch operation and constant operation Schaltung 3 Parallele verbinding met universele schakelaar Functievoorbeld voor het schakelen tussen de werking van de bewegingsmelder en de continue werking	Schaltung 4 Fernschaltung (Manuel Override) Mit Hilfe eines oder mehreren parallel geschalteten Tastern (Schließer) kann der Bewegungsschalter „fern“ geschaltet werden. Circuit 4 Remote circuit (manual override) With the aid of one or more parallel connected buttons (make contact), the motion switch can be "remotely" switched. Schaltung 4 Extern schakelen (Manuel Override) Met behulp van één of meer parallel geschakelde knoppen (sluiter) kan de bewegingsmelder „veranderd“ geschakeld worden

INFRAcontrol 3-Draht Geräte

INFRAcontrol 3-wire devices

INFRAcontrol 3-draads apparaten

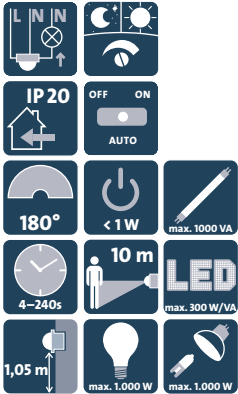
Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 180°
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht für Lasten bis max. 1.000 W/VA, incl. Zwischenrahmen für Design HK 07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 07

INFRAcontrol R 180°
Infrared motion switch, 3-wire device for loads up to max. 1,000W/VA, incl. intermediate frame for design HK 07, cover frame see switch range HK 07

INFRAcontrol R 180°
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max. 1.000W/VA, incl. tussenraam voor ontwerp HK 07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK 07



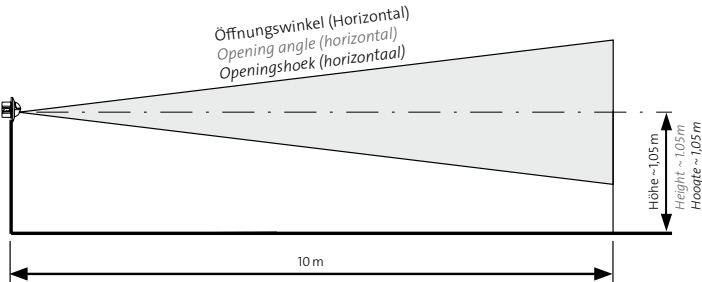
IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

reinweiß	pure white	helder wit	116	1	808429007	4008224592192	66,86
anthrazit	anthracite	antraciet	116	1	808405016	4008224594462	76,65

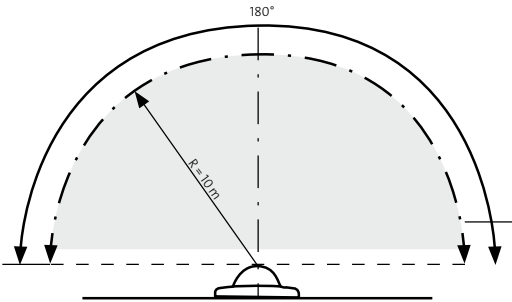
Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung		Standby power		Stand-by vermogen	
< 1 W		< 1 W		< 1 W	
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar	Duty cycle (delay time)	ca. 4–240s finitely adjustable	Inschakelduur (vertragingstijd)	ca. 4 s bis 240 s traploos instelbaar
Linsenausführung	1 Ebene, 18 Segmente	Lens design	1 levels, 18 segments	Lensuitvoering	1 niveau, 18 segmenten
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s	Calibration/warm-up time	ca. 60–120s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag	Twilight threshold	day operation right-hand stop night operation left-hand stop	Schemering constant variabel	dagstand: rechtse aanslag nachtstand: linkse aanslag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	Settings	sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)	Instelling	schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Glühlampen	max. 1.000 W	Incandescent lamps	max. 1,000W	Standaard gloeilampen	max. 1.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W	HV-Halogen lamps	max. 1,000W	HV-Halogeelampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	Parallelkompensierte max. 2 × 40 VA oder 1 × 65 VA; Reihenkompensierte max. 1.000 VA	Fluorescent lamps	parallel-compensated max. 2 × 40VA or 1 × 65VA; series-compensated max. 1,000VA	Fluorescentie lampen	parallel gecompenseerd max. 2 × 40 VA of 1 × 65 VA; serie gecompenseerd max. 1.000 VA
NV-Halogenlampen	max. 1.000 VA	LV-halogen lamps	max. 1,000VA	LV-halogeelampen	max. 1.000 VA
LED Lampen	max. 300 W/VA	LED lamps	max. 300 W/VA	LED lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +40°C	Operating temperature	0°C... +40°C	Bedrijfstemperatuur	0°C... +40°C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.



Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 180°

Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht für Lasten bis max. 1.000 W/VA, Kompletgerät inkl. 1-fach Rahmen (Design HK 05)

INFRAcontrol R 180°

Infrared motion switch, 3-wire device for loads up to max. 1,000W/VA, complete device with cover frame (Design HK 05)

INFRAcontrol R 180°

infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max. 1.000W/VA, incl. afdekraam (ontwerp HK 05)



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

arktischweiß	arcticwhite	arctic wit	116	1	808402013	4008224515955	68,86
silber	silver	zilver	116	1	808420015	4008224629010	78,65
mattschwarz	matt black	mat zwart	116	1	808450016	4008224658034	78,65

Technische Daten:	
Standby Leistung	< 1 W
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar
Linsenausführung	1 Ebene, 18 Segmente
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)
Glühlampen	max. 1.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	Parallelkompensierte max. 2 × 40 VA oder 1 × 65 VA; Reihenkompensierte max. 1.000 VA
NV-Halogenlampen	max. 1.000 VA
LED Lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +40°C

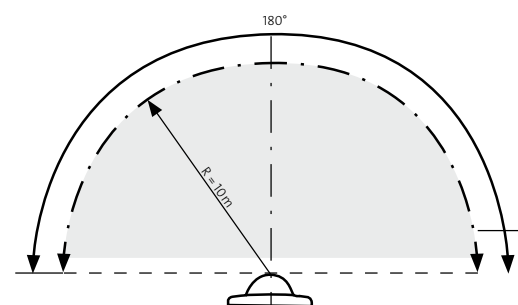
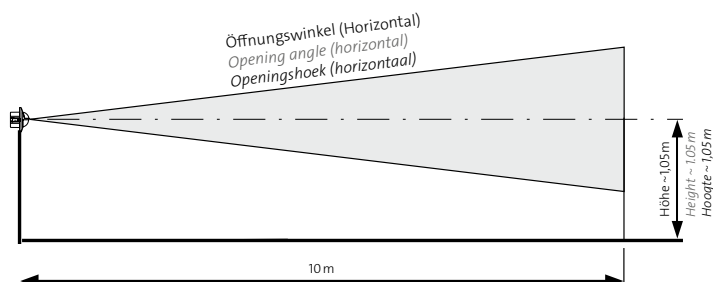
Technical Data:	
Standby power	< 1 W
Duty cycle (delay time)	ca. 4–240s finetly adjustable
Lens design	1 levels, 18 segments
Calibration/warm-up time	ca. 60–120s
Twilight threshold	day operation right-hand stop night operation left-hand stop
Settings	sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)
Incandescent lamps	max. 1,000W
HV-Halogen lamps	max. 1,000W
Fluorescent lamps	parallel-compensated max. 2 × 40VA or 1 × 65VA; series-compensated max. 1,000VA
LV- halogen lamps	max. 1,000VA
LED lamps	max. 300W/VA
Operating temperature	0°C... +40°C

Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	< 1 W
Inschakelduur (vertragingstijd)	ca. 4 s bis 240 s traploos instelbaar
Lensuitvoering	1 niveau, 18 segmenten
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Schemering constant variabel	dagstand: rechte aanslag nachtstand: linke aanslag
Instelling	schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Standaard gloeilampen	max. 1.000 W
HV-Halogenenlampen	max. 1.000 W
Fluorescentie lampen	parallel gecompenseerd max. 2 × 40 VA of 1 × 65 VA; serie gecompenseerd max. 1.000 VA
LV- halogeenlampen	max. 1.000 VA
LED lampen	max. 300 W/VA
Bedrijfstemperatuur	0°C... +40°C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

INFRAcontrol 3-Draht Geräte

INFRAcontrol 3-wire devices

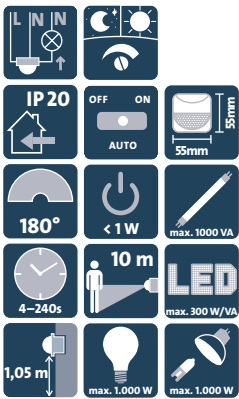
INFRAcontrol 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

INFRAcontrol R 180° 55 × 55 mm
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht für Lasten bis max. 1.000 W/VA, für Design HK07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 07

INFRAcontrol R 180° 55 × 55 mm
Infrared motion switch, 3-wire device for loads up to max. 1,000W/VA, for design HK 07, cover frame see switch range HK 07

INFRAcontrol R 180° 55 × 55 mm
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max. 1.000W/VA voor ontwerp HK 07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK 07

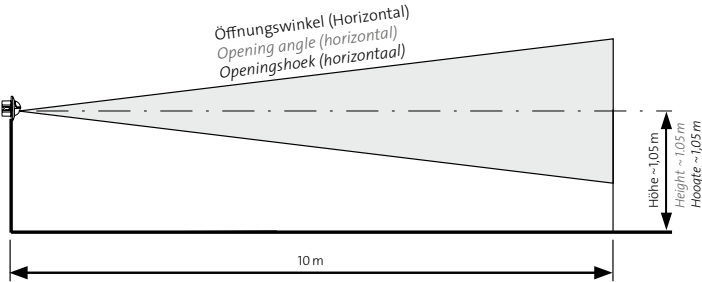


IP20 | 230V~ | 50 Hz
Unterputz flush mounted inbouw

reinweiß	pure-white	helder wit	116	1	808429557	4008224632515	66,86
----------	------------	------------	-----	---	-----------	---------------	-------

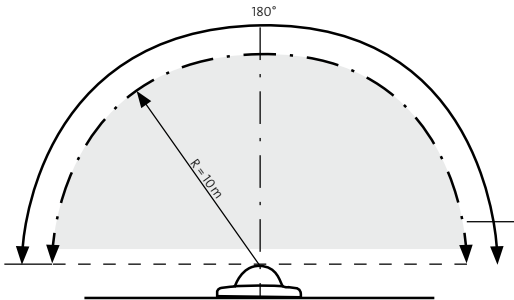
Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	< 1 W	Standby power	< 1 W	Stand-by vermogen	< 1 W
Einschalt-dauer (Verzögerungszeit)	ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar	Duty cycle (delay time)	ca. 4s–240s finitely adjustable	Inschakelduur (vertragingstijd)	ca. 4 s bis 240 s traploos instelbaar
Linsenausführung	1 Ebene, 18 Segmente	Lens design	1 levels, 18 segments	Lensuitvoering	1 niveau, 18 segmenten
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s	Calibration/warm-up time	ca. 60–120s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag	Twilight threshold	day operation right-hand stop night operation left-hand stop	Schemering constant variabel	dagstand: rechtse aanslag nachtstand: linkse aanslag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschalt-dauer (Verzögerungszeit)	Settings	sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)	Instelling	schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Glühlampen	max. 1.000 W	Incandescent lamps	max. 1,000 W	Standaard gloeilampen	max. 1.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W	HV-Halogen lamps	max. 1,000 W	HV-Halogeelampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	Parallelkompensierte max. 2 × 40 VA oder 1 × 65 VA; Reihenkompensierte max. 1.000 VA	Fluorescent lamp:	parallel-compensated max. 2 × 40 VA or 1 × 65 VA; series-compensated max. 1,000 VA	Fluorescentie lampen	parallel gecompenseerd max. 2 × 40 VA of 1 × 65 VA; serie gecompenseerd max. 1.000 VA
NV-Halogenlampen	max. 1.000 VA	LV-halogen lamps	max. 1,000 VA	LV-halogeelampen	max. 1.000 VA
LED Lampen	max. 300 W/VA	LED lamps	max. 300 W/VA	LED lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +40°C	Operating temperature	0°C... +40°C	Bedrijfstemperatuur	0°C... +40°C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.



Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 180°

Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht für Lasten bis max. 2.000 W/1.000 VA, inkl. Zwischenrahmen für Design HK05, HK 07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 05 und HK 07

INFRAcontrol R 180°

Infrared motion switch, 3-wire device for loads up to max. 2,000W/1,000 VA, with intermediate frame for design HK 05, HK 07, cover frame see switch range HK 05 and HK 07

INFRAcontrol R 180°

infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max. 2.000W/1.000 VA, incl. tussenraam voor ontwerp HK 05, HK 07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK 05 en HK 07

IP40 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

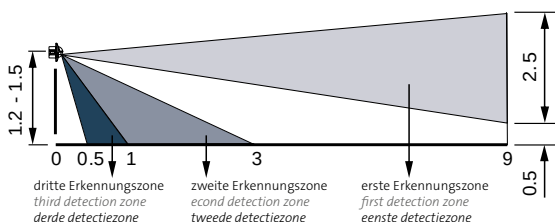


arktischweiß	arcticwhite	arctic wit	116	1	840602057	4008224590464	105,61
rein-weiß	pure-white	helder wit	116	1	840629058	4008224594493	105,61
mattschwarz	matt black	mat zwart	116	1	840650050	4008224658072	110,92

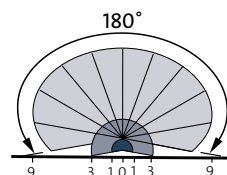
Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung		Standby power		Stand-by vermogen	
< 1 W		< 1 W		< 1 W	
Einschaltzeit (Verzögerungszeit)		Duty cycle (delay time)		Inschakelduur (vertragingstijd)	
5 Festwerte: 20 s/1/5/15/30 min. Test-Funktion: 2 s Impulsausgabe: 1 s AN/9 s AUS		5 set values: 20s/1/5/15/30min. test-function: 2s pulse output: 1s ON/9s OFF		5 vaste waarden: 20 s/1/5/15/30 min. test-functie: 2 s pulsuitgang: 1 s AAN/9 s UIT	
Linsenausführung		Lens design		Lensuitvoering	
3 Ebenen		3 levels		3 niveaus	
Einmess-/Aufwärmzeit		Calibration/warm-up time		Kalibreeer/opwarmtijd	
ca. 60–120 s		ca. 60–120s		ca. 60–120 s	
Dämmerungsschwelle		Twilight threshold		Schemering constant variabel	
3 Festwerte: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux Lernbereich/Speicherfunktion Umgebungshelligkeit: 5–1.000 Lux		3 set values: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux programming range/memory function ambient brightness: 5–1,000 Lux		3 vaste waarden: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux, leergebiet/geheugenfunctie, omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux	
Einstellung		Settings		Instelling	
Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h, AUTO: Automatik, OFF: Dauer AUS Drucktaster: Abschaltvorwarnung Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Erfassungsbereich Trimmerwelle: Einschaltzeit (Verzögerungszeit)		sliding switch: ON: permanent ON for 2 h, AUTO: automatic, OFF: permanent OFF pushbutton: switch-off warning trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)		schuifschakelaar: O: Continu AAN voor 2 u, A: Automatisch, I: Continu UIT drukkноп: uitschakelwaarschuwing-trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: detectiebereik trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)	
Abschaltvorwarnung:		Switch-off warning		Uitschakelwaarschuwing	
≤ 15 s: 1 × kurzer Ton ≤ 10 s: 2 × kurze Töne ≤ 5 s: 3 × kurze Töne		≤ 15s: 1 × brief tone ≤ 10s: 2 × brief tone ≤ 5s: 3 × brief tone		≤ 15 s: 1 × korte toon ≤ 10 s: 2 × korte toon ≤ 5 s: 3 × korte toon	
Sicherung:		Fuse		Zekering:	
Schmelzsicherung T10A H 250 V		safety fuse T10A H 250V		smeltzekering T10A H 250 V	
Glühlampen		Incandescent lamps		Standaard gloeilampen	
max. 2.000 W		max. 2,000W		max. 2.000 W	
HV-Halogenlampen		HV-Halogen lamps		HV-Halogenlampen	
max. 1.200 W		max. 1,200W		max. 1.200 W	
Leuchtstofflampen		Fluorescent lamps		Fluorescentie lampen	
max. 900 VA / 100 µF / (Reihenkompenziert)		max. 900VA / 100 µF / (series compensated)		max. 900 VA / 100 µF / (serie gecompenseerd)	
NV-Halogenlampen		LV-halogen lamps		LV-halogenlampen	
max. 1.000 VA		max. 1,000VA		max. 1.000 VA	
Energiesparlampen		energy-saving lamps		Energiesparlampen	
max. 600 VA		max. 600VA		max. 600 VA	
LED Lampen		LED lamps		LED lampen	
max. 500 W/VA		max. 500W/VA		max. 500 W/VA	
Betriebstemperatur		Operating temperature		Bedrijfstemperatuur	
0°C... +45°C		0°C... +45°C		0°C... +45°C	

Erfassungsbereich / detection range / detectiebereik

Seitenansicht / Side view / Zijaanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Draufsicht / Top view / Bovenanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

INFRAcontrol 3-Draht Geräte

INFRAcontrol 3-wire devices

INFRAcontrol 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

INFRAcontrol R 180° 55 × 55 mm
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht für Lasten bis max. 2.000 W/1.000 VA, für Design HK07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 07

INFRAcontrol R 180° 55 × 55 mm
Infrared motion switch, 3-wire device for loads up to max. 2,000W/1,000 VA, for design HK 07, cover frame see switch range HK 07

INFRAcontrol R 180° 55 × 55 mm
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max. 2.000W/1.000 VA, voor ontwerp HK 07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK 07

IP40 | 230V~ | 50 Hz
Unterputz flush mounted inbouw

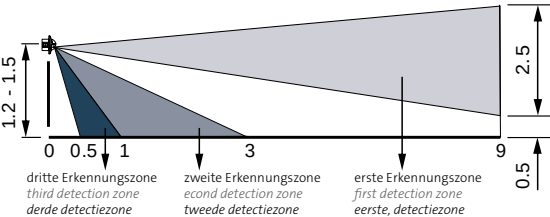


reinweiß	pure-white	helder wit	116	1	840629041	4008224632423	102,81
----------	------------	------------	-----	---	-----------	---------------	--------

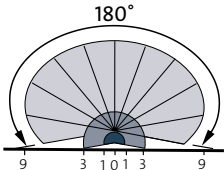
Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	< 1 W	Standby Leistung	< 1 W	Stand-by vermogen	< 1 W
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	5 Festwerte: 20 s/1/5/15/30 min. Test-Funktion: 2 s Impulsausgabe: 1 s AN/9 s AUS	Duty cycle (delay time)	5 set values: 20s/1/5/15/30min. test-function: 2s pulse output: 1s AN/9s AUS	Inschakelduur (vertragingstijd)	5 vaste waarden: 20 s/1/5/15/30 min. test-functie: 2 s pulsuitgang: 1 s AAN/9 s UIT
Linseausführung	3 Ebenen	Lens design	3 levels	Lensuitvoering	3 niveaus
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s	Calibration/warm-up time	ca. 60–120s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	3 Festwerte: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux Lernbereich/Speicherfunktion Umgebungs-helligkeit: 5–1.000 Lux	Twilight threshold	3 set values: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux programming range/memory function ambient brightness: 5–1,000 Lux	Schemering constant variabel	3 vaste waarden: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux, leergebied/geheugenfunctie, omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux
Einstellung	Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h, AUTO: Automatik, OFF: Dauer AUS Drucktaster: Abschaltvorwarnung Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Erfassungsreichweite Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	Settings	sliding switch: ON: ON for 2 h, AUTO: automatic, OFF: permanent OFF pushbutton: switch-off warning trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)	Instelling	schuifschakelaar: O: AAN voor 2 u, A: Automatisch, I: Continu UIT drukknop: uitschakelwaarschuwingtrimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: detectiebereik trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Abschaltvorwarnung:	≤ 15 s: 1 × kurzer Ton ≤ 10 s: 2 × kurze Töne ≤ 5 s: 3 × kurze Töne.	Switch-off warning	≤ 15s: 1 × brief tone ≤ 10s: 2 × brief tone ≤ 5s: 3 × brief tone	Uitschakelwaarschuwing	≤ 15 s: 1 × korte toon ≤ 10 s: 2 × korte toon ≤ 5 s: 3 × korte toon
Sicherung:	Schmelzsicherung T10A H 250 V	Fuse	safety fuse T10A H 250V	Zekering:	smeltzekering T10A H 250 V
Glühlampen	max. 2.000 W	Incandescent lamps	max. 2,000W	Standaard gloeilampen	max. 2.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.200 W	HV-Halogen lamps	max. 1,200W	HV-Halogenlampen	max. 1.200 W
Leuchtstofflampen	max. 900 VA / 100 µF / (Reihenkompensiert)	Fluorescent lamps	max. 900VA / 100 µF / (series compensated)	Fluorescentie lampen	max. 900 VA / 100 µF / (serie gecompenseerd)
NV-Halogenlampen	max. 1.000 VA	LV-halogen lampen	max. 1,000VA	LV-halogenlampen	max. 1.000 VA
Energiesparlampen	max. 600 VA	Energy-saving lamps	max. 600VA	Energiespaarlampen	max. 600 VA
LED Lampen	max. 500 W/VA	LED lamps	max. 500W/VA	LED lampen	max. 500 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +45°C	Operating temperature	0°C... +45°C	Bedrijfstemperatuur	0°C... +45°C

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht /Side view/Zijaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Draufsicht /Top view/Bovenaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

Aufputz-Bewegungsschalter

Surface mounted infrared motion switch

Opbouw bewegingsmelder



Erfassungsbereiche: 110°, 140°, 180°, 240° und 270°

Detection angle: 110°, 140°, 180°, 240° and 270°

Detectiebereik: 110°, 140°, 180°, 240° en 270°



Geeignet für LED-, Energiespar-, Halogen-, Glüh- und Leuchtstofflampen

Suitable for LED-, energy saving-, halogen-, light bulbs and fluorescent lamps

Geschikt voor LED-, Spaar-, Halogeen-, Gloei en TL verlichting



Schaltleistungen bis 2.300 W

Switching load up to 2,300 W

Stuurvermogen tot 2.300 W



Schutzarten IP44, IP54 und IP55

Protection degree IP44, IP54 and IP55

Beschermingsklassen IP44, IP54 en IP55

INFRAcontrol Aufputz 3-Draht Geräte

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 140°

Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max. 1.000 W/VA

INFRAcontrol R 140°

Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max. 1,000 W/VA

INFRAcontrol R 140°

infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max. 1.000 W/VA

IP54 | 230V~ | 50 Hz

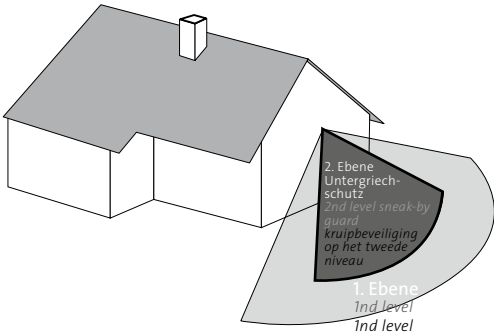
Aufputz surface mounted opbouw



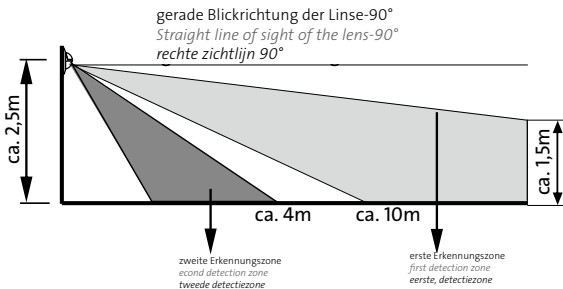
arktisweiß	arcticwhite	arctic wit	116	1	821302017	4008224121798	50,16
------------	-------------	------------	-----	---	-----------	---------------	-------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung		< 1 W		Stand-by vermogen	
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar	Duty cycle (delay time)		Inschakelduur (vertragingstijd)	
Linsenausführung		10/6 Segmente		Lensuitvoering	
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s	Calibration/warm-up time		Kalibreer-/opwarmtijd	
Dämmerungsschwelle		Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag		Schemering constant variabel	
Einstellung		Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)		Instelling	
Glühlampen		max. 1.000 W		Standaard gloeilampen	
HV-Halogenlampen		max. 1.000 W		HV-Halogeelamp	
Leuchtstofflampen		Parallelkompensierte max. 2 × 40 VA Reihenkompensierte max. 1.000 VA		Fluorescentie lampen	
NV-Halogenlampen		max. 1.000 VA		LV-halogeelampen	
LED Lampen		max. 300 W/VA		LED lampen	
Betriebstemperatur		-20°C... +40°C		Bedrijfstemperatuur	

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Seitenansicht
Side view
Zijaanzicht



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 140°
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis
max. 1.000 W/VA

INFRAcontrol R 140°
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to
max. 1,000 W/VA

INFRAcontrol R 140°
infrarood bewegingsmelder, 3-draads voor belasting tot
max. 1.000 W/VA



IP54 | 230V~ | 50 Hz
Aufputz surface mounted opbouw

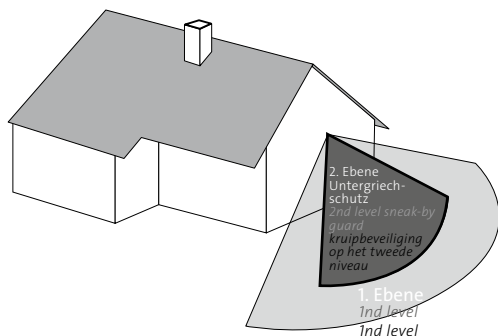
arktisweiß	arcticwhite	arctic wit	116	1	821202519	4008224215374	50,16
------------	-------------	------------	-----	---	-----------	---------------	-------

Technische Daten:	
Standby Leistung	< 1 W
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar
Linsenausführung	10/6 Segmente
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag
Einstellung	Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)
Glühlampen	max. 1.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	Parallelkompensierte max. 2 × 40 VA oder 1 × 65 VA; Reihenkompensierte max. 1.000 VA
NV-Halogenlampen	max. 1.000 W/VA
LED Lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	-20°C... +40°C

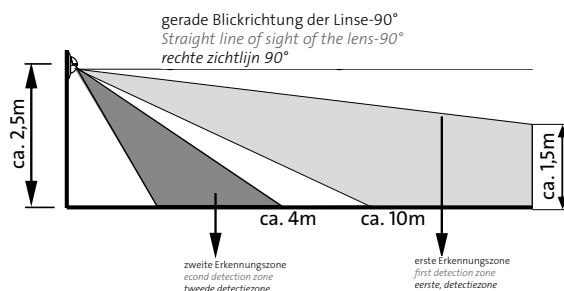
Technical Data:	
Standby power	< 1W
Duty cycle (delay time)	ca. 4s bis 240s finitely justable
Lens design	10/6 segments
Calibration/warm-up time	ca. 60–120s
Twilight threshold	day operation right-hand stop night operation left-hand stop
Settings	trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)
Incandescent lamps	max. 1,000 W
HV-Halogen lamps	max. 1,000 W
Fluorescent lamps	parallel-compensated max. 2 × 40 VA or 1 × 65 VA; series-compensated max. 1,000 VA
LV-halogen lamps	max. 1,000 VA
LED lamps	max. 300 W/VA
Operating temperature	-20°C... +40°C

Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	< 1 W
Inschakelduur (vertragingstijd)	ca. 4 s tot 240 s traploos instelbaar
Lensuitvoering	10/6 segmenten
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Schemering constant variabel	dagstand: rechtse aanslag nachtstand: linkse aanslag
Instelling	trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Standaard gloeilampen	max. 1.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W
Fluorescentie lampen	parallel gecompenseerd max. 2 × 40 VA of 1 × 65 VA; serie gecompenseerd max. 1.000 VA
LV-halogenlampen	max. 1.000 VA
LED lampen	max. 300 W/VA
Bedrijfstemperatuur	-20°C... +40°C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Seitenansicht
Side view
Zijaanzicht



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

INFRAcontrol Aufputz 3-Draht Geräte

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 180°
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max.
1.200 W/300 VA

INFRAcontrol R 180°
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max.
1,200 W/300 VA

INFRAcontrol R 180°
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max.
1.200 W/300 VA



IP44 | 230V~ | 50 Hz

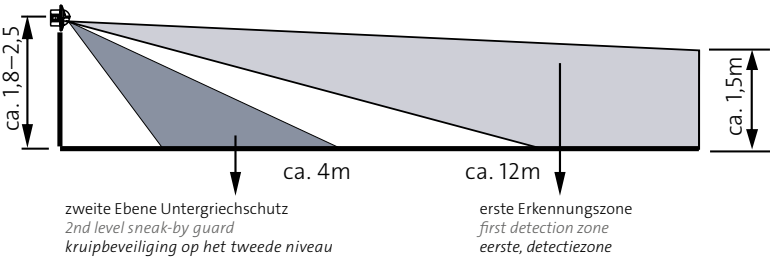
Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	823817016	4008224605946	11,59
schwarz	black	zwart	116	1	823815014	4008224605953	11,59

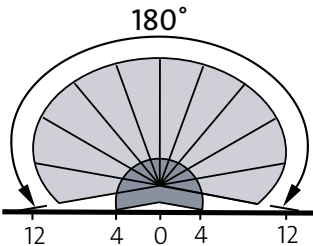
Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	< 0,7 W	Standby power	< 0,7 W	Stand-by vermogen	< 0,7 W
Einschalt-dauer (Verzögerungszeit)	ca. 10 s(±3 s) bis ca. 720 s(±180 s) stufenlos einstellbar	Duty cycle (delay time)	ca. 10s(±3s) to ca. 720s(±180s) finitely justable	Inschakelduur (vertragingstijd)	ca. 10 s(±3 s) tot ca. 720 s(±180 s) traploos instelbaar
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 90 s	Calibration/warm-up time	ca. 90s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 90 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos 3–2.000 Lux	Twilight threshold	finitely 3–2,000 Lux	Schemering constant variabel	traploos 3–2.000 Lux
Einstellung	Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschalt-dauer (Verzögerungszeit)	Settings	trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)	Instelling	trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: inschakeltyd (vertragingstijd)
Glühlampen	max. 1.200 W	Incandescent lamps	max. 1,200 W	Standaard gloeilampen	max. 1.200 W
Energiesparlampen	max. 300 VA	Energy-saving lamps	max. 300 VA	Energiespaarlampen	max. 300 VA
Betriebstemperatur	-20°C... +40°C	Operating temperature	-20°C... +40°C	Bedrijfstemperatuur	-20°C... +40°C

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht /Side view/Zijaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Draufsicht /Top view/Bovenaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

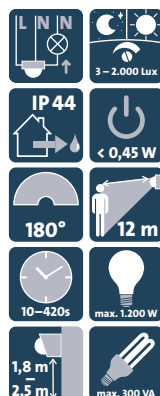
Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 180°
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max.
1.200 W/300 VA

INFRAcontrol R 180°
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max.
1,200 W/300 VA

INFRAcontrol R 180°
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max.
1.200 W/300 VA



IP44 | 230V~ | 50 Hz

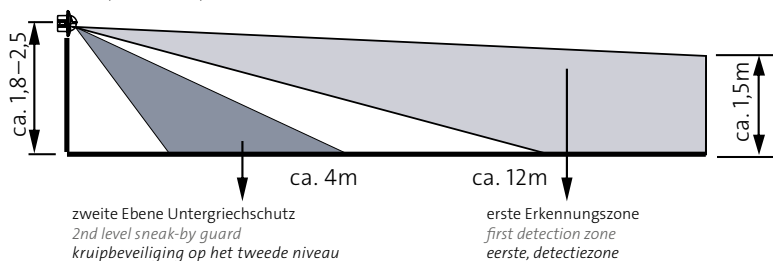
Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	821902015	4008224605915	9,68
schwarz	black	zwart	116	1	821915015	4008224605939	9,68

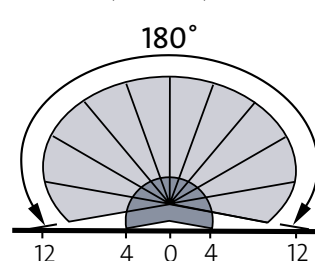
Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	< 0,45 W	Standby power	< 0,45 W	Stand-by vermogen	< 0,45 W
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	ca. 10 s(±3 s) bis ca. 420 s(±120 s) stufenlos einstellbar	Duty cycle (delay time)	ca. 10s(±3s) to ca. 420s(±120s) finitely justable	Inschakelduur (vertragingstijd)	ca. 10 s(±3 s) tot ca. 420 s(±120 s) traploos instelbaar
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s	Calibration/warm-up time	ca. 60–120s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos 3–2.000 Lux	Twilight threshold	finitely 3–2,000 Lux	Schemering constant variabel	traploos 3–2.000 Lux
Einstellung	Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	Settings	trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)	Instelling	trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Glühlampen	max. 1.200 W	Incandescent lamps	max. 1,200W	Standaard gloeilampen	max. 1.200 W
Energiesparlampen	max. 300 VA	Energy-saving lamps	max. 300VA	Energiespaarlampen	max. 300 VA
Betriebstemperatur	-20°C... +40°C	Operating temperature	-20°C... +40°C	Bedrijfstemperatuur	-20°C... +40°C

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht / Side view / Zijaanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Draufsicht / Top view / Bovenaanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

INFRAcontrol Aufputz 3-Draht Geräte

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 140°
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max.
1.000 W/VA, für den Anbau an Lampen, Abzweigkästen o. ä.

INFRAcontrol R 140°
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max.
1,000 W/VA, mountable on lamps, distribution boxes etc.

INFRAcontrol R 140°
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max.
1.000 W/VA, voor bevestiging aan lampen, verdeelkasten, etc.



IP54 | 230V~ | 50 Hz

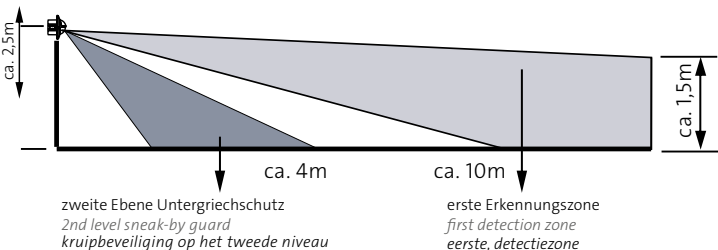
Aufputz surface mounted opbouw

arktisweiß	arctic white	arctic wit	116	1	812002517	4008224257244	42,63
------------	--------------	------------	-----	---	-----------	---------------	-------

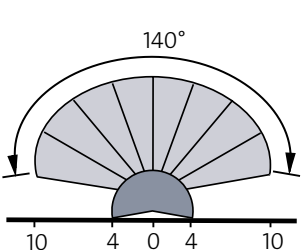
Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	< 1 W	Standby power	< 1 W	Stand-by vermogen	< 1 W
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar	Duty cycle (delay time)	ca. 4s to 240s finitely justable	Inschakelduur (vertragingstijd)	ca. 4 s tot 240 s traploos instelbaar
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s	Calibration/warm-up time	ca. 60–120s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag	Twilight threshold	day operation right-hand stop night operation left-hand stop	Schemering constant variabel	dagstand: rechtse aanslag nachtstand: linkse aanslag
Einstellung	Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	Settings	trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)	Instelling	trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: inschakeltyd (vertragingstijd)
Glühlampen	max. 1.000 W	Incandescent lamps	max. 1,000W	Standaard gloeilampen	max. 1.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W	HV-Halogen lamps	max. 1,000W	HV-halogenlampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	Parallelkompensierte max. 2 x 40 VA oder 1 x 65 VA; Reihenkompensierte max. 1.000 VA	Fluorescent lamps	parallel-compensated max. 2 x 40VA or 1 x 65VA; series-compensated max. 1,000VA	Fluorescentie lampen	parallel gecompenseerd max. 2 x 40 VA of 1 x 65 VA; serie gecompenseerd max. 1.000 VA
NV-Halogenlampen	max. 1.000 VA	LV-halogen lamps	max. 1,000VA	LV-halogenlampen	max. 1.000 VA
LED Lampen	max. 300 W/VA	LED lamps	max. 300W/VA	LED lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	-20°C... +40°C	Operating temperature	-20°C... +40°C	Bedrijfstemperatuur	-20°C... +40°C

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht /Side view/Zijaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Draufsicht /Top view/Bovenaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



An Lampen, Abzweigkästen o. ä. kann diese INFRAcontrol Ausführung einfach nachträglich montiert werden. Aufwendige Nachinstallationsarbeiten lassen sich somit umgehen.
This INFRAcontrol device can simply be subsequently installed on lamps, distribution boxes, etc.
This allows you to avoid complicated subsequent installation.
Op lampen, verdeelkasten of vergelijkbaar kan deze INFRAcontrol uitvoering eenvoudig achteraf worden gemonteerd. Kostbare installatie achteraf wordt hierdoor vermeden.

Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

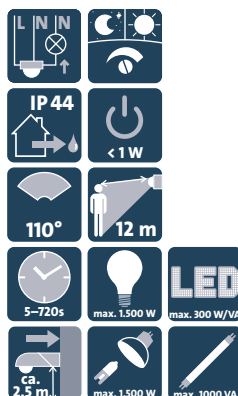
Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 110°
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis
max. 1.500 W/400 VA

INFRAcontrol R 110°
Infrared motion switch, 3-wire, loads up to
max. 1,500 W/400 VA

INFRAcontrol R 110°
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot
max. 1.500 W/400 VA



IP44 | 230V~ | 50 Hz

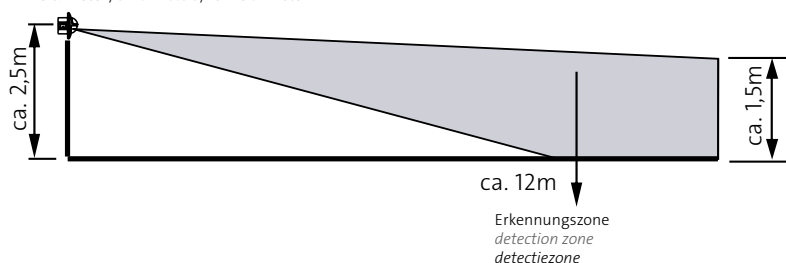
Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	823702011	4008224590433	33,90
schwarz	black	zwart	116	1	823705014	4008224590426	33,90

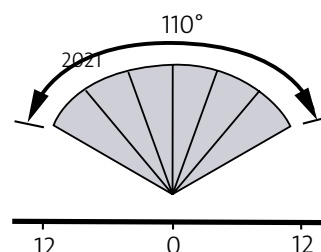
Technische Daten:	Technical Data:	Technische eigenschappen:
Standby Leistung < 1 W	Standby power < 1W	Stand-by vermogen < 1 W
Dauerstrom 4 A	Permanent current 4A	Continue stroom 4 A
Einschaltstrom 16 A (maximal 0,4 s)	Starting current 16 A (max. 0,4s)	Inschakelstroom 16 A (max. 0,4 s)
Einmess-/Aufwärmzeit ca. 60–120 s	Calibration/warm-up time ca. 60–120s	Kalibreer-/opwarmtijd ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle stufenlos – Nacht (Mond) / Tag (T)	Twilight threshold infinitely adjustable –night (moon) / day (T)	Schemering constant variabel traploos – nacht (maan) / dag (T)
Einschaltdauer stufenlos ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+)	Settings infinitely adjustable ca. 5s (T) – ca. 720s (+)	Inschakelduur traploos – ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+)
Glühlampen max. 1.500 W	Incandescent lamps max. 1,500W	Standaard gloeilampen max. 1.500 W
HV-Halogenlampen max. 1.500 W	HV-Halogen lamps max. 1,500W	HV-Halogeneenlampen max. 1.500 W
Leuchtstofflampen max. 1000 VA (Reihenkompensiert)	Fluorescent lamps max. 1000VA (series compensated)	Fluorescentie lampen max. 1000 VA (serie gecompenseerd)
Induktive Lasten max. 400 VA	LV-halogen lamps max. 400VA	LV-halogeneenlampen max. 400 VA
LED Lampen max. 300 W/VA	LED lamps max. 300W/VA	LED lampen max. 300 W/VA
Betriebstemperatur -10°C... +50°C	Operating temperature -10°C... +50°C	Bedrijfstemperatuur -10°C... +50°C

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht / Side view / Zijaanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Draufsicht / Top view / Bovenanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

INFRAcontrol Aufputz 3-Draht Geräte

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

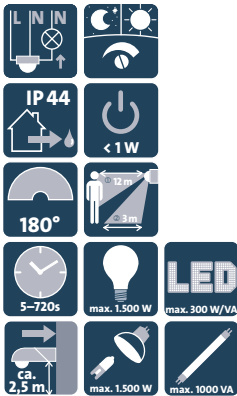
INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

INFRAcontrol R 180°
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht für Lasten bis
max. 1.500 W/1.000 VA

INFRAcontrol R 180°
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max.
1,500 W/1,000 VA

INFRAcontrol R 180°
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot
max. 1.500 W/1.000 VA



IP44 | 230V~ | 50 Hz

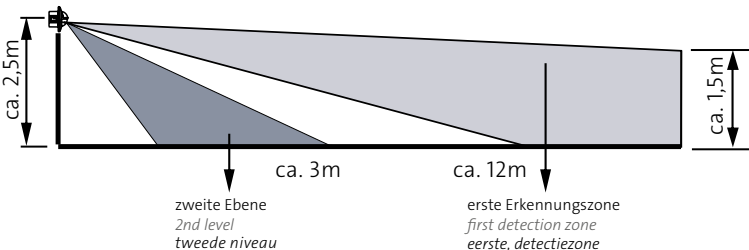
Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	823802014	4008224590440	37,48
schwarz	black	zwart	116	1	823805017	4008224590457	37,48

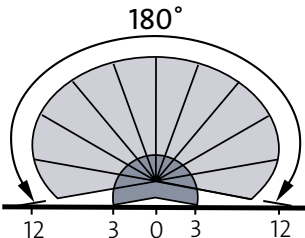
Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	< 1 W	Standby power	< 1W	Stand-by vermogen	< 1 W
Dauerstrom	4 A	Permanent current	4A	Continue stroom	4 A
Einschaltstrom	16 A (maximal 0,4 s)	Starting current	16A (max. 0,4s)	Inschakelduur	16 A (max.0,4 s)
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60 –120 s	Calibration/warm-up time	ca. 60–120s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos – Nacht (Mond) / Tag (T)	Twilight threshold	infinitely adjust. – night (moon) / day (T)	Schemering constant variabel	traploos – nacht (maan) / dag (T)
Einschaltdauer	stufenlos ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+)	Duty cycle	infinitely adjustable ca. 5s (T) – ca. 720s (+)	Inschakelduur	traploos – ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+)
Glühlampen	max. 1.500 W	Incandescent lamps	max. 1,500W	Standaard gloeilampen	max. 1.500 W
HV-Halogenlampen	max. 1.500 W	HV-Halogen lamps	max. 1,500W	HV-halogeelampen	max. 1.500 W
Leuchtstofflampen	max. 1.000 VA (Reihenkompensiert)	Fluorescent lamps	max. 1,000VA (series compensated)	Fluorescentie lampen	max. 1.000 VA (serie gecompenseerd)
NV-Halogenlampen	max. 400 VA	LV-Halogen lamps	max. 400VA	LV-halogeelampen	max. 400 VA
LED Lampen	max. 300 W/VA	LED lamps	max. 300W/VA	LED lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	-10°C... +50°C	Operating temperature	-10°C... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-10°C... +50°C

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht /Side view/Zijaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Draufsicht /Top view/Bovenaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 240°

Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max. 2.300 W/900 VA, Schalten im Spannungsnulldurchgang

INFRAcontrol R 240°

Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max. 2,300 W/900 VA, switch at voltage zero crossing

INFRAcontrol R 240°

infrarood bewegingsmelder, 3-draads voor belasting tot max. 2.300 W/900 VA, schakelt bij nulspanning



IP55 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	824602019	4008224629751	96,41
schwarz	black	zwart	116	1	824615019	4008224629768	96,41

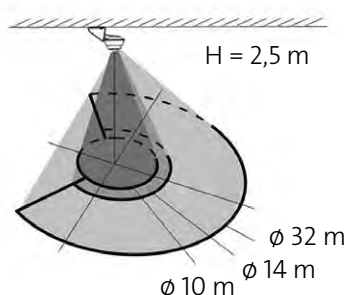
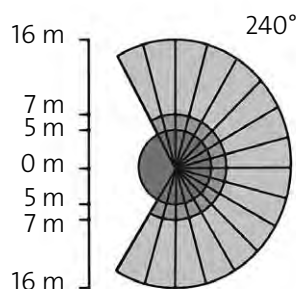
Technische Daten:	
Standby Leistung	< 0,9 W
Dauerstrom	10 A
Einmess-/Aufwärmzeit	90 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos 5 Lux – ∞, Lernmodus
Einschaltdauer	ca. 5 s – ca. 30 min., Test, Impuls
Glühlampen	max. 2.300 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	max. 900 VA (Reihenkompensiert)
Energiesparlampen	max. 600 VA
LED Lampen	max. 400 W/VA
Betriebstemperatur	-20°C... +40°C

Technical Data:	
Standby power	< 0,9 W
Permanent current	10 A
Calibration/warm-up time	90s
Twilight threshold	infinitely adjustable 5 Lux – ∞, learning mode
Switch-on duration	ca. 5s – ca. 30min., test, pulse
Incandescent lamps	max. 2,300 W
HV-Halogen lamps	max. 1,000 W
Fluorescent lamps	max. 900 VA (series compensated)
Energy-saving lamps	max. 600 VA
LED lampss	max. 400 W/VA
Operating temperature	-20°C... +40°C

Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	< 0,9 W
Continue stroom	10 A
Kalibreer-/opwarmtijd	90 s
Schemering constant variabel	traploos 5 Lux – ∞, leermodus
Inschakelduur	ca. 5s – ca. 30min., Test, Impuls
Standaard gloeilampen	max. 2.300 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W
Fluorescentie lampen	max. 900 VA (serie gecompenseerd)
Energiespaarlampen	max. 600 VA
LED lampen	max. 400 W/VA
Bedrijfstemperatuur	-20°C... +40°C

Draufsicht
Top view
Bovenaanzicht

Seitenansicht
Side view
Zijaanzicht



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

INFRAcontrol Aufputz 3-Draht Geräte

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

INFRAcontrol R 110°
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max.
1.000 W/300 VA, Schalten im Spannungsnulldurchgang

INFRAcontrol R 110°
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max.
1,000 W/300 VA, switch at voltage zero crossing

INFRAcontrol R 110°
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max.
1.000 W/300 VA, schakelt bij nulspanning

IP44 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw



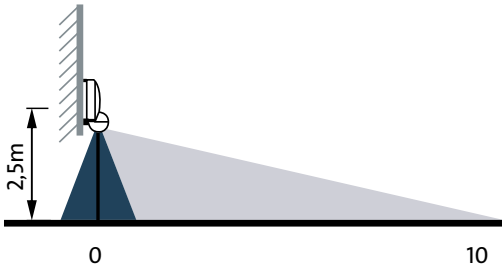
weiß	white	wit	116	1	823712018	400822462539	65,68
------	-------	-----	-----	---	-----------	--------------	-------

Technische Daten:	
Standby Leistung	< 1 W
Schaltstrom	5 A
Einmess-/Aufwärmzeit	90 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos 5 Lux – ∞ Lux
Einschaltdauer	stufenlos – ca. 6 s (-) – ca 600 s, Test (T), Impuls
Glühlampen	max. 1.000 W
Halogenlampen	max. 500 W
Leuchtstofflampen	max. 300 VA (Reihenkompensiert)
LED Lampen	150 W/VA
Betriebstemperatur	-20°C... +45°C

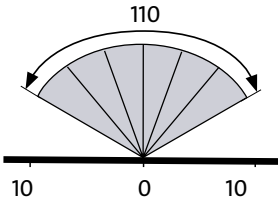
Technical Data:	
Standby power	< 1 W
Switching current	5 A
Calibration/warm-up time	90 s
Twilight threshold	infinitely adjustable 5 Lux – ∞ Lux
Switch-on duration	infinitely adjustable – ca. 6 s (-) – ca. 600 s, Test (T), Pulse
Incandescent lamps	max. 1,000 W
HV-halogen lamps	max. 500 W
Fluorescent lamps	max. 300 VA (series compensated)
LED lamps	max. 150 W/VA
Operating temperature	-20°C... +45°C

Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	< 1 W
Schakelstroom	5 A
Kalibree-/opwarmtijd	90 s
Schemering constant variabel	traploos 5 Lux – ∞ Lux
Inschakelduur	traploos – ca. 6 s (-) – ca 600 s, Test (T), Impuls
Standaard gloeilampen	max. 1.000 W
HV-halogenlampen	max. 500 W
Fluorescentie lampen	max. 300 VA (serie gecompenseerd)
LED lampen	150 W/VA
Bedrijfstemperatuur	-20°C... +45°C

Seitenansicht
Side view
Zijaanzicht



Draufsicht
Top view
Bovenaanzicht



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

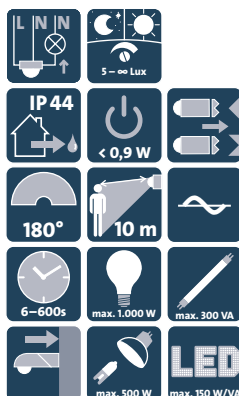
INFRAcontrol R 180°
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max. 1.000 W/300 VA, Schalten im Spannungsnulldurchgang

INFRAcontrol R 180°
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max. 1,000 W/300 VA, switch at voltage zero crossing

INFRAcontrol R 180°
infrarood bewegingsmelder, 3-draads voor belasting tot max. 1.000 W/ 300 VA, schakelt bij nulspanning

IP44 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*



weiß	white	wit	116	1	823812011	4008224632546	73,19
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	-------

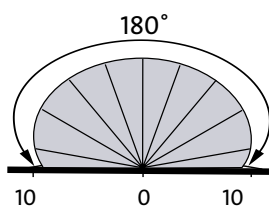
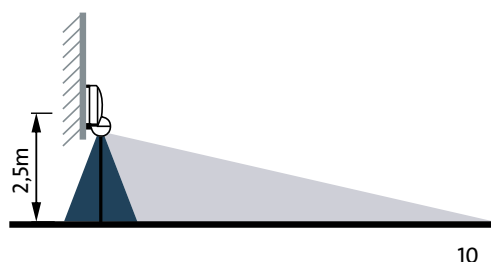
Technische Daten:	
Standby Leistung	< 0,9 W
Schaltstrom	5 A
Einmess-/Aufwärmzeit	90 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos 5 Lux – ∞ Lux
Einschaltdauer	stufenlos – ca. 6 s (-) – ca. 600 s, Test(T), Impuls
Glühlampen	max. 1.000 W
Halogenlampen	max. 500 W
Leuchtstofflampen	max. 300 VA (Reihenkompensiert)
LED Lampen	max. 150 W/VA
Betriebstemperatur	-20°C... +45°C

Technical Data:	
Standby power	< 0,9 W
Switching current	5 A
Calibration/warm-up time	90s
Twilight threshold	infinitely adjustable 5–∞ Lux
switch-on duration	infinitely adjustable – ca. 6s (-) – ca. 600s, test (T), pulse
Incandescent lamps	max. 1,000W
HV-Halogen lamps	max. 500W
Fluorescent lamps	max. 300VA (series compensated)
LED lamps	max. 150W/VA
Operating temperature	-20°C... +45°C

Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	< 0,9 W
Schakelstroom	5 A
Kalibreer-/opwarmtijd	90 s
Schemering constant variabel	traploos 5 Lux – ∞ Lux
Inschakelduur	traploos – ca. 6 s (-) – ca. 600 s, Test (T), Impuls
Standaard gloeilampen	max. 1.000 W
HV-Halogenlampen	max. 500 W
Fluorescentie lampen	max. 300 VA (serie gecompenseerd)
LED lampen	max. 150 W/VA
Bedrijfstemperatuur	-20°C... +45°C

Seitenansicht
Side view
Zijaanzicht

Draufsicht
Top view
Bovenaanzicht



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

INFRAcontrol Aufputz 3-Draht Geräte

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

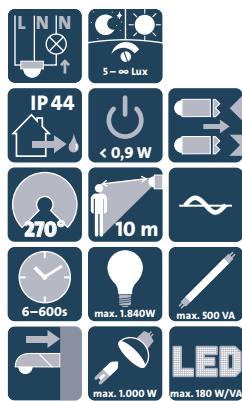
INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

INFRAcontrol R 270°
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max.
1.840 W/500 VA, Schalten im Spannungsnulldurchgang

INFRAcontrol R 270°
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max.
1,840 W/500 VA, switch at voltage zero crossing

INFRAcontrol R 270°
infrarood bewegingsmelder, 3-draads voor belasting tot max.
1.840 W/500 VA, schakelt bij nulspanning

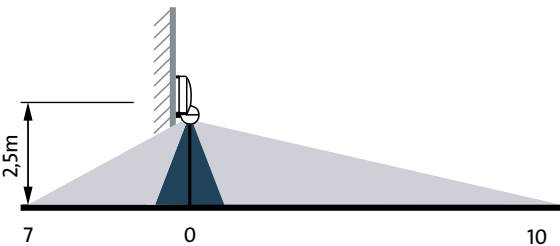


IP44 | 230V~ | 50 Hz
Aufputz surface mounted opbouw

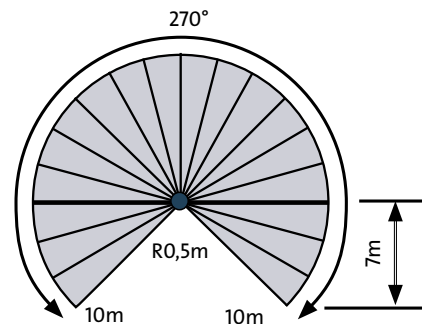
weiß	white	wit	116	1	822012016	4008224632553	81,64
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	-------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	< 0,9 W	Standby power	< 0,9 W	Stand-by vermogen	< 0,9 W
Dauerstrom	8 A	Permanent current	8 A	Continue stroom:	8 A
Einmess-/Aufwärmzeit	90 s	Calibration/warm-up time	90s	Kalibreer-/opwarmtijd	90 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos 5-∞ Lux	Twilight threshold	infinitely adjustable 5-∞ Lux	Schemering constant variabel	traploos 5-∞ Lux
Einschaltdauer	stufenlos – ca. 6 s (-) – ca. 600 s, Test (T), Impuls	switch-on duration	infinitely adjustable – ca. 6s (-) – ca. 600s, Test (T), Pulse	Inschakelduur	traploos – ca. 6 s (-) – ca. 600 s, Test (T), Impuls
Glühlampen	max. 1.840 W	Incandescent lamps	max. 1.840 W	Standaard gloeilampen	max. 1.840 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W	HV-halogen lamps	max. 1.000 W	HV-halogenlampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	max. 500 VA (Reihenkompensiert)	Fluorescent lamps	max. 500 VA (series compensated)	Fluorescentie lampen	max. 500 VA (serie gecompenseerd)
LED Lampen	max. 180 W/VA	LED lamps	max. 180 W/VA	LED lampen	max. 180 W/VA
Betriebstemperatur	-20°C... +45°C	Operating temperature	-20°C... +45°C	Bedrijfstemperatuur	-20°C... +45°C

Seitenansicht
Side view
Zijaanzicht



Draufsicht
Top view
Bovenaanzicht



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 240°
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max. 2.000 W/500 VA

INFRAcontrol R 240°
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max. 2,000 W/500 VA

INFRAcontrol R 240°
infrarood bewegingsmelder, 3-draads voor belasting tot max. 2.000 W/500 VA



IP54 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

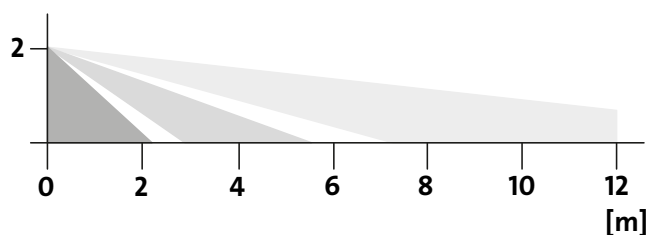
weiß	white	wit	116	1	824617011	4008224610438	77,50
schwarz	black	zwart	116	1	824605012	4008224610445	77,50

Technische Daten:	
Standby Leistung	< 0,9 W
Dauerstrom	8 A
Einmess-/Aufwärmzeit	90 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos 20–300 Lux
Einschaltdauer	stufenlos ca. 5 s (-) – ca 720 s (+)
Glühlampen	max. 2.000 W
HV-Halogenlampen	max. 2.000 W
Leuchtstofflampen	max. 500 VA (Reihenkompensiert)
NV-Halogenlampen	max. 300 VA
Energiesparlampen	max. 200 VA
LED Lampen	max. 200 W/VA
Betriebstemperatur	-20°C... +40°C

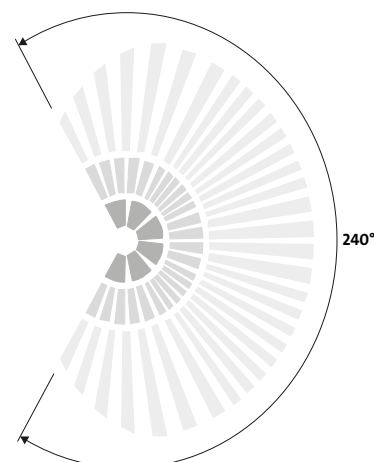
Technical Data:	
Standby power	< 0,9W
Permanent current	8A
Calibration/warm-up time	90s
Twilight threshold	infinitely adjustable 20–300 Lux
Switch-on duration	infinitely adjustable ca. 5s (-) – ca. 720s (+)
Incandescent lamps	max. 2,000W
HV-halogen lamps	max. 2,000W
Fluorescent lamps	max. 500VA / (series compensated)
LV-halogen lamps	max. 300VA
Energy-saving lamps	max. 200VA
LED lamps	max. 200W/VA
Operating temperature	-20°C... +40°C

Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	< 0,9 W
Continue stroom	8 A
Kalibreer-/opwarmtijd	90 s
Schemering constant variabel	traploos 20–300 Lux
Inschakelduur	traploos – ca. 5 s (-) – ca 720 s (+)
Standaard gloeilampen	max. 2.000 W
HV-Halogeelampen	max. 2.000 W
Fluorescentie lampen	max. 500 VA (serie gecompenseerd)
LV-Halogeelampen	max. 300 VA
Energiespaarlampen	max. 200 VA
LED lampen	max. 200 W/VA
Bedrijfstemperatuur	-20°C... +40°C

Seitenansicht
Side view
Zijaanzicht



Draufsicht
Top view
Bovenaanzicht



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

INFRAcontrol Aufputz 3-Draht Geräte

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten

INFRAcontrol

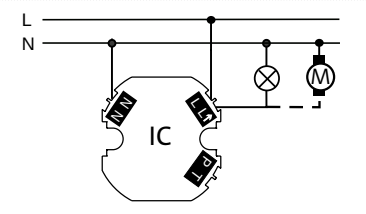
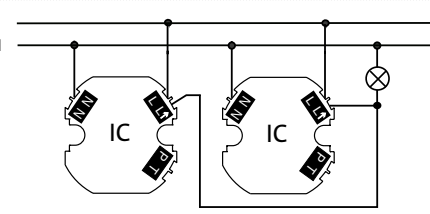
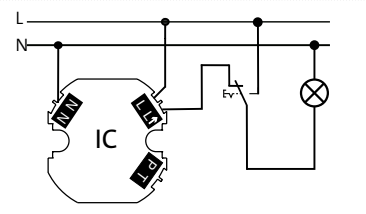
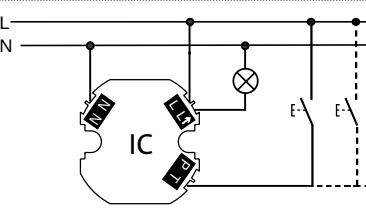
808429007 | 808405016 | 808402013 | 808420015 | 808429557 | 821302017 | 821202519 | 823817016 | 823815014 | 821902015 | 821915015 | 812002517 | 823702011 | 823705014 | 823802014 | 823805017 | 824602019 | 824615019 | 823712018 | 823812011 | 8220012016 | 824617011 | 824605012 | 822117021 | 824701011

Schaltung 1 Grundschialtung – für ohmsche oder induktive Last. Circuit 1 Basic circuit for resistive or inductive load. Schakeling 1 Basischakeling voor ohmse of inductieve belasting.	Schaltung 2 Einschalten des Bewegungsschalter über Öffnertaster für mehrere Schaltstellen gilt für 8058.1301.0 / 8081.0201.4 / 8084.0101.2 / 8084.1301.1 / 8084.0201.3 / 8213.0201.7 / 8212.0251.9 / 8120.0251.7 Circuit 2 Switching on the motion switch by means of normally closed pushbutton for several switching points is in effect for 8058.1301.0 / 8081.0201.4 / 8084.0101.2 / 8084.1301.1 / 8084.0201.3 / 8213.0201.7 / 8212.0251.9 / 8120.0251.7 Schakeling 2 Het inschakelen van de bewegingsmelder via de openingsknop voor meerdere schakelpunten is van toepassing op 8058.1301.0 / 8081.0201.4 / 8084.0101.2 / 8084.1301.1 / 8084.0201.3 / 8213.0201.7 / 8212.0251.9 / 8120.0251.7	Schaltung 3 Bewegungsschalter und Einschaltung. Dauer-EIN über Ein-Schalter ① Circuit 3 Motion switch and switching on. Constantly ON by means of On switch ① Schakeling 3 Bewegingsmelder en activering. Continu- AAN via AAN-schakelaar ①
Schaltung 4 Bewegungsschalter wird umgeschaltet Dauer-EIN oder Bewegungsschalter-Betrieb. Circuit 4 Motion switch is switched: constantly ON or motion switch mode. Schakeling 4 De bewegingsmelder wordt gewissched tussen Continu-AAN of bewegingsmelder in bedrijf.	Schaltung 5 Bewegungsschalter mit Rückmeldung durch Kontrollschalter. Dauer-EIN durch Kontrollschalter, bei Bewegungsschalter-Betrieb Rückmeldung. Circuit 5 Motion switch with feedback through control switch. Constantly ON through control switch, feedback in case of motion switch mode. Schakeling 5 Bewegingsmelder met terugmelding via controleschakelaar. Continu-AAN via controleschakelaar, Bij bewegingsmelder-in bedrijf terugkoppeling.	Schaltung 6 Parallelschaltung des Bewegungsschalter. Die Bewegungsschalter sind gleichberechtigt. Circuit 6 Parallel circuit of the motion switches. The motion switches are equal. Schakeling 6 Parallelschakeling van de bewegingsmelders. De bewegingsmelders zijn gelijkwaardig
Schaltung 7 und 8 sind nur für Artikelnummer 8084 / 8212 / 8213 Circuits 7 and 8 are only for article numbers 8084 / 8212 / 8213 Schakeling 7 en 8 zijn alleen voor artikelnummer 8084 / 8212 / 8213		
	Dauer-Ein Constantly On Continu-Aan Automatik Bewegungsschalter in Bereitschaft Automatic mode INFRAcontrol Ready Automatic INFRAcontrol in Standby Kurzzeit-Ein (Taster) Lampe brennt entsprechend der am Bewegungsschalter eingestellten Zeitdauer Short-time On (button) lamp will light according to the time set on the movement switch Kortstondig Aan (toets) lampje licht op volgens de tijd die is ingesteld op de bewegingsmelder	
Schaltung 7 Bewegungsschalter mit Serienschalter als Funktionsschalter. Circuit 7 Motion switch with series switch as a function switch. Schakeling 7 Bewegingsmelder met serieschakelaar als functieschakelaar.	Serienschalter mit Tasterfeder Series switch with sensor spring Serieschakelaar met drukknoopveer	
	Dauer-Aus Constantly Off Continu-Uit Automatik Bewegungs-schalter in Bereitschaft Automatic mode INFRAcontrol Ready Automatic INFRAcontrol in Standby Dauer-Aus Constantly Off Continu-Uit Dauer-Ein Constantly On Continu-Aan	
Schaltung 8 Bewegungsschalter mit Jalousieschalter als Funktionsschalter Circuit 8 Motion switch with blinds switch as a function switch. Schakeling 8 Bewegingsmelder met Jaloerieschakelaar als functieschakelaar.	Jalousieschalter – Doppelwippe mit Umkehrsperre [S] Blinds switch – double rocker with anti-reverse [S] Jaloerieschakelaar – Dubbele wip met retourblokkering	

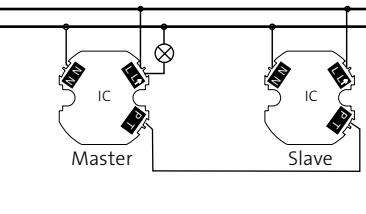
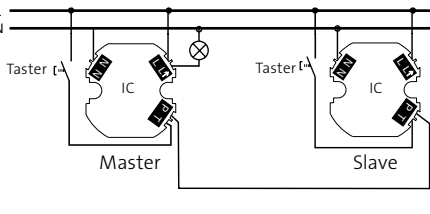
IC = INFRAcontrol

INFRAcontrol

840602057 | 840629058 | 840629041

		
Schaltung 1 Grundschialtung Bewegungsschalter Circuit 1 Motion switch basic circuit Schakeling 1 Basisschakeling van de bewegingsmelder	Schaltung 2 Parallelschialtung Bewegungsschalter Circuit 2 Motion switch parallel circuit Schakeling 2 Parallelschakeling van de bewegingsmelder	Schaltung 3 Parallelschialtung Bewegungsschalter mit Universalschalter Circuit 3 Motion switch with universal switch parallel circuit Schakeling 3 Parallelschakeling van de bewegingsmelder met een universeelschakelaar
		
Schaltung 4 Fernschaltung Bewegungsschalter Circuit 4 Motion switch remote circuit Schakeling 4 Afstandbediening voor de bewegingsmelder		

Master/Slave Schaltungsbeispiele / Master/Slave circuit example / Master/Slave schakelvoorbeeld

	
Master/Slave Schaltung 1 Grundschialtung Master/Slave circuit 1 Basic circuit Master/Slave schakeling 1 Basisschakeling	Master/Slave Schaltung 3 Grundschialtung mit Fernschaltung kombiniert Master/Slave circuit 3 Basic circuit combined with remote circuit Master/Slave schakeling 3 Basisschakeling in combinatie met afstandsbediening

Der Bewegungsschalter kann als MASTER oder als SLAVE eingestellt werden (siehe Schaltungsbeispiele).
Bei gewünschter SLAVE Funktion die Stellschraube auf Position SLAVE einstellen. Zusätzlich über die Klemme P die Bewegungsschalter miteinander verbinden.
Bis zu 10 SLAVE Bewegungsschalter können an einen MASTER angeschlossen werden.
Die maximale Leitungslänge zwischen MASTER und SLAVE sollte, 20 m nicht überschreiten.
Die maximale Leitungslänge zwischen MASTER- und dem letztem SLAVE-Gerät darf maximal 100 m betragen. Ab ca. 20 m Leitungslänge, kann es durch entsprechende Umgebungs- und Verlegbedingungen zu Störeinkopplungen kommen. Maximal 10 SLAVE-Geräte können parallel am MASTER angeschlossen werden.
Der Bewegungsschalter mit MASTER-Funktion kontrolliert die Werte Dämmerungsschwelle (Helligkeit) und Einschaltdauer (Ausschaltzeitverzögerung).

Slave-Funktion

Bei dem Bewegungsschalter, welcher als SLAVE fungieren soll, den Stellschraube auf Position SLAVE stellen. SLAVE-Geräte detektieren ausschließlich die Bewegung und senden diese Information an das MASTER-Gerät weiter. Alle maßgeblichen Einstellwerte werden im MASTER-Gerät eingestellt. Lasten müssen am MASTER Gerät angeschlossen werden.

IC = INFRAcontrol

INFRAcontrol 3-Draht Geräte | 2021

The motion switch can be set as a MASTER or as a SLAVE (see switching examples).
If SLAVE function is desired, set the adjustment screw to the SLAVE position. In addition, connect the motion switches to one another by means of the P terminal.
Up to 10 SLAVE motion switches can be connected to one MASTER.
The maximum wire length between the MASTER and the SLAVE should not exceed 20 m.
The maximum wire length between the MASTER and the last SLAVE device may be no more than 100 m. After a wire length of approx. 20 m, interference can occur due to respective environmental and placement conditions. A maximum of 10 SLAVE devices can be connected to the MASTER in parallel.
The motion switch with MASTER function controls the twilight threshold (brightness) and switch-on duration (switch-off delay) values.

Slave function

For the motion switch, which is to function as the SLAVE, set the adjustment screw to the SLAVE position. SLAVE devices only detect the movement and transmit this information to the MASTER device. All pertinent setting values are made on the MASTER device. Loads must be connected to the MASTER device.

De bewegingsmelder kan als MASTER of als SLAVE ingesteld worden. (zie schakeling in voorbeeld) Stel met de gewenste SLAVE-functie de stelschroef in op positie SLAVE. Verbind bovendien de bewegingsmelders via klem P.
Er kunnen maximaal 10 SLAVE-bewegingschakelaars op een MASTER worden aangesloten.
De maximale kabellengte tussen MASTER en SLAVE moet, niet meer dan 20 m bedragen.
De maximale kabellengte tussen de MASTER en het laatste SLAVE-apparaat mag de 100 m niet overschrijden.
Vanaf een kabellengte van ongeveer 20 m kan interferentie optreden als gevolg van de bijbehorende omgevings- en installatievoorwaarden. Er kunnen maximaal 10 SLAVE-apparaten parallel aan de MASTER worden aangesloten.
De bewegingsmelder met MASTER-functie bestuurt de waarden van schemeringwaarde (helderheid) en inschakeltijd (uitschakelvertraging).

Slave-functie

Voor de bewegingsmelder, die als SLAVE zou moeten werken, zet u de stelschroef in de positie SLAVE. SLAVE-apparaten detecteren alleen beweging en sturen deze informatie naar het MASTER-apparaat. Alle relevante instellingen worden ingesteld in het MASTER-apparaat. Belasting moeten op het MASTER-apparaat zijn aangesloten.

Decken-Bewegungsschalter

Ceiling mounted infrared motion switch
Plafond-bewegingsmelder



Erfassungsbereich 360°

Detection angle 360°

Detectiebereik 360°



Geeignet für Glüh- und Leuchtstofflampen

Suitable for loads like bulbs and Fluorescent lamps

Geschikt voor Gloei- en Fluorescentie lampen



Schaltleistungen bis 1.000 W

Switching load up to 1,000 W

Stuurvermogen tot 1.000 W



Schutzart IP20

Protection degree IP20

Beschermingsklasse IP20

INFRAcontrol Decken-Bewegungsschalter

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten

Kopp

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 360°

Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max. 1.000 W, Deckenmontage

INFRAcontrol R 360°

Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max. 1,000 W, surface-mounting ceiling

INFRAcontrol R 360°

infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max. 1.000 W, plafond montage



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	822117021	4008224610452	50,38
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	-------

Technische Daten:

Standby Leistung	< 0,9 W
Aufwärmzeit	300 s
Dämmerungsschwelle	2–2.000 Lux
Einschaltdauer/Ausschaltverzögerung (stufenlos)	ca. 5 s – ca. 300 s
Glühlampen	max. 1.000 W
HV-Halogenlampen	max. 500 W
Betriebstemperatur	-20°C... +40°C

Technical Data:

Standby power	< 0,9 W
Warm-up period	300s
Twilight threshold	2–2,000 Lux
Switch-on duration (lag time)	ca. 5s – ca. 300s
Incandescent lamps	max. 1,000 W
HV-halogen lamps	max. 500 W
Operating temperature	-20°C... +40°C

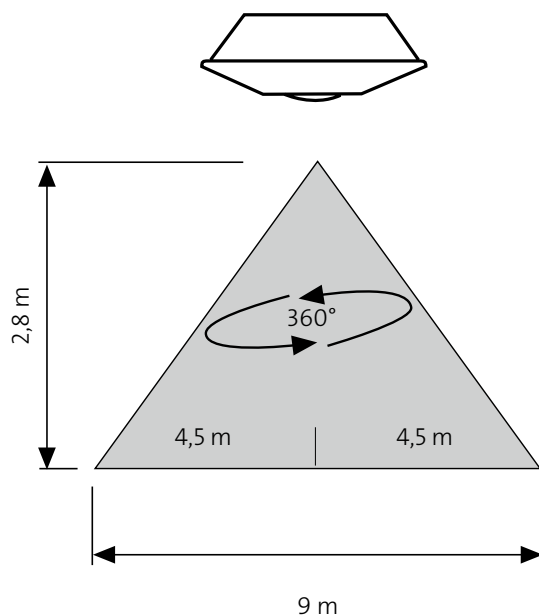
Technische eigenschappen:

Stand-by vermogen	< 0,9 W
Opwarmtijd	300 s
Schemering constant variabel	2–2.000 Lux
Werkcyclus constant variabel	ca. 5 s – ca. 300 s
Standaard gloeilampen	max. 1.000 W
HV-halogenlampen	max. 500 W
Bedrijfstemperatuur	-20°C... +40°C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

Decken-Bewegungsschalter

Ceiling mounted infrared motion switch

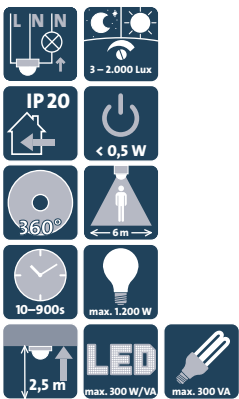
Plafond-bewegingsmelder

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code
					Brutto Preis in €	

INFRAcontrol R 360°
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max. 1.200 W/300 VA, Deckenmontage

INFRAcontrol R 360°
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max. 1,200 W/300 VA, surface-mounting ceiling

INFRAcontrol R 360°
infrarood bewegingsmelder, 3-draads voor belasting tot max. 1.200 W/300 VA, plafond montage



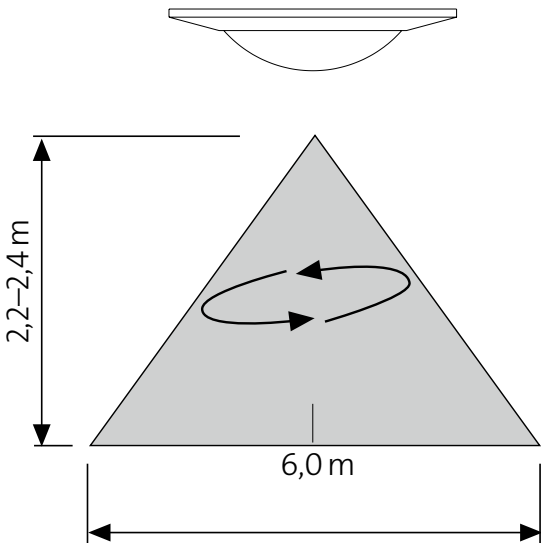
IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

weiß	white	wit	116	1	824701011	4008224620437	28,08
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	-------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	< 0,5 W	Standby power	< 0,5W	Stand-by vermogen	< 0,5 W
Aufwärmzeit	90 s	Warm-up time	90s	Opwarmtijd	90 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos 3-2.000 Lux	Twilight threshold	infinitely adjustable 3-2,000 Lux	Schemering constant variabel	traploos 3-2.000 Lux
Einschaltdauer	stufenlos ca. 10 s (-) – ca. 900 s (+)	Switch-on duration	infinitely adjustable ca. 10s (-) – ca. 900s (+)	Inschakelduur	traploos ca. 10s (-) – ca. 900 s (+)
Glühlampen	max. 1.200 W	Incandescent lamps	max. 1,200W	Standaard gloeilampen	max. 1.200 W
Energiesparlampen	max. 300 VA	Energy-saving lamps	max. 300VA	Energiespaarlampen	max. 300 VA
LED Lampen	max. 300 W/VA	LED lamps	max. 300W/VA	LED lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	-20°C... +40°C	Operating temperature	-20°C... +40°C	Bedrijfstemperatuur	-20°C... +40°C

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Parallelschaltung von max. 10 Geräten. Parallel connection of max. 10 devices. Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

Beschreibung, *description*, *beschrijving*

Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	----------------	----------------	----	----	----------	----------	-------------------

RC-Glied für INFRAcontrol
bei induktiven Lasten (z. B. Leuchtstofflampen) parallel zur
Last installieren

*RC-element for INFRAcontrol
in case of inductive loads (e.g. fluorescent lamps) install
parallel to the load*

*RC-geleider voor INFRAcontrol
bij inductieve last (bijv. fluorescentielampen) parallel aan de
belasting installeren*



			116	1	291500043	4008224523714	11,32
--	--	--	-----	---	-----------	---------------	-------

Zum Schutz vor Beeinträchtigungen, z. B. Wiedereinschaltung (Takten) des Bewegungsmelders, durch geschaltete Induktivitäten (z. B. Relais, Schütz, Leuchtstofflampen, Transformatoren o. ä.).

To protect against impairments, e.g. Reclosing (cycling) of the motion detector, by switched inductors (e.g. relay, contactor, fluorescent lamps, transformers, etc.).

Ter voorkoming van storingen, bijvoorbeeld bij het in- en uitschakelen van de bewegingsmelder, door geschakelde inductoren (relais, contactor, tl-lamp, transformatoren etc.)

Sicherheit **geht vor.**

Safety first. / Veiligheid gaat voor.



Verteilereinbaugeräte

DIN Rail Components

Groepenkast onderdelen

Die innovative **Auslösetechnik**

The innovative triggering technology / De innovatieve slagankertechniek

Das Innenleben des Kopp Leitungsschutzschalters, Typ GE-2 unterscheidet sich im Wesentlichen gegenüber der bisherigen Leitungsschutzschaltertechnik durch den Aufbau des thermischen und magnetischen Auslösers. Der thermische Auslöser besteht aus einer Bimetall-Schnappscheibe, die in den magnetischen Auslöser integriert ist. Die Bimetall-Schnappscheibe hat ein präzises Auslöseverhalten, d. h. die Auslösekennlinie liegt in einem kleinen Toleranzbereich. Ein weiterer Vorteil ist, dass ein Kurzschluss nicht über den thermischen Auslöser geführt wird. Dies erhöht somit die Lebensdauer des Gerätes.

Compared to existing miniature circuit breaker technology, the interior of the Kopp circuit breaker has changed significantly. The thermal tripping device consists of a bimetal snap disc integrated into the magnetic trigger, thus reducing the number of weld connections in the device. Result: a reduced level of power dissipation and thus reduced selfheating of the device.

De interne werking van een Kopp Installatie automaat, Type GE-2 verschilt aanzienlijk in vergelijking met de bestaande stroomonderbreker technologie door de constructie van thermische en magnetische slaganker. De thermische versie bestaat uit een bimetalen klikschijf, die in het magnetische slaganker geïntegreerd is. De bimetalen klikschijf heeft een nauwkeurig vrijlatingsgedrag, d.w.z. de vrijlatingslijn heeft een klein tolerantiebereik. Een ander voordeel is dat een kortsluiting niet door het thermische slaganker loopt. Dit verhoogt dus de levensduur van het apparaat.

Sicherheit geht vor!

Safety first! / Veiligheid gaat voor!

Auf den ersten Blick kann man durch die integrierte Fehlersignalanzeige erkennen, dass der Leitungsschutzschalter durch Überstrom oder durch einen Kurzschluss ausgelöst hat. Das Schaltschloss klinkt sich aus, der Schaltknebel springt auf die Mittelstellung. Zu Ihrer Sicherheit lässt sich der Leitungsschutzschalter aus der Mittelstellung nicht direkt einschalten.

With the circuit breaker, the cause of shutdown can be detected reliably at first sight with the failure signal position. If the green toggle switch is in the new additional centre rest position, then shutdown was caused by an overload or a short circuit. If, however, this toggle switch is in the „OFF“ position, shutdown was effected manually.

Op het geïntegreerde foutsignaal venster kunt u meteen zien, dat de Installatie automaat door overbelasting of door een kortsluiting uitgeschakeld is. Het schakelslot ontgrendelt zelf, de schakelaar springt naar de middenpositie. Voor uw veiligheid kunt u de schakelknop vanuit de middenpositie niet direkt inschakelen.

Montagekomfort

Easy to mount / Installatiegemak

Der Kopp Leitungsschutzschalter, Typ GE-2 lässt sich einfach montieren. Mit der Schnellbefestigung kann der Leitungsschutzschalter von oben an der Hutschiene eingehängt werden. Durch Verschieben wird der Leitungsschutzschalter ausgerichtet und mit einem Handgriff arretiert. Schon sitzt der Leitungsschutzschalter absolut sicher, fest und gerade. Der Leitungsschutzschalter lässt sich auch bei eingerasteter Schnappbefestigung auf der Hutschiene montieren

The Kopp circuit breaker, Typ GE-2 is impressively easy to fit. Using the new fast-mounting device, users can hook in the circuit breaker from the top onto the DIN-rail. The circuit breaker is then aligned by sliding and locking, all in a single hand movement. And that's all! Already the circuit breaker is absolutely safe, securely mounted and straight. Furthermore: if necessary, the MCB can be removed just as quickly, even from within an assembly.

De Kopp Installatie automaat, Type GE-2 kan eenvoudig geïnstalleerd worden. Met de snelbevestiging, kunt u de Installatie automaat van bovenaf aan de DIN-rail hangen. Door deze heen en weer te bewegen wordt de Installatie automaat uitgelijnd en met de hand de scharnierende voetbevestiging vastgedrukt. Nu zit de Installatie automaat absoluut veilig en recht vast. De MCB kan met ook weer eenvoudig losgekoppeld worden, zelfs tussen andere automaten in.



Wirtschaftlichkeit und Umweltplus

Economy and environmental responsibility / Economische en milieuvoordelen

Aufgrund der bei Kopp verwendeten Auslösetechnik konnte die gerätespezifische Verlustleistung der Serie GE-2 um bis zu 30 % vermindert werden. Die so vermiedene Wärmeentwicklung erlaubt im Verteilerkasten und Schaltanlagenbau höhere Packungsdichten, spart Kosten durch Einsparung von zu projektierender Kühlleistung und erhöht die Gerätelebensdauer des Leitungsschutzschalters.

Due to the triggering technology it used, Kopp was able to reduce the device-specific power loss of the GE-2 series by up to 30 %. This prevented the development of heat, which made greater component densities possible in distribution boxes and switchgear construction, saves money on projected cooling, and increases the useful life of the circuit breaker.

Als gevolg van de slagankentechnologie die bij Kopp wordt gebruikt, is het apparaatspecifieke vermogensverlies van de GE-2-serie tot 30 % verminderd. De aldus vermeden warmteontwikkeling in de verdeelkast- en schakelconstructie maakt hogere pakkingdichtheden mogelijk, bespaart kosten door te besparen op het ontwerp van koelvermogen en verlengt de levensduur van de stroomonderbreker.

GREEN ELECTRIC® Leitungsschutzschalter, Serie GE-2

GREEN ELECTRIC® Miniature Circuit Breaker, Series GE-2

GREEN ELECTRIC® Installatie automaten, Serie GE-2

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 1-polig, B-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 1-pole, B-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 1p, B-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC



1 TE | IP20 | 10 kA

6 A	6 A	6 A	161	12	720600003 4008224162630	5,35
10 A	10 A	10 A	161	12	721000006 4008224162647	4,60
13 A	13 A	13 A	161	12	721300005 4008224162654	4,64
16 A	16 A	16 A	161	12	721600004 4008224162661	4,27
20 A	20 A	20 A	161	12	722000007 4008224162678	4,76
25 A	25 A	25 A	161	12	722500002 4008224162685	5,17
32 A	32 A	32 A	161	12	723200004 4008224162692	5,89
40 A	40 A	40 A	161	12	724000009 4008224162708	7,43
50 A	50 A	50 A	161	12	725000000 4008224162715	9,24
63 A	63 A	63 A	161	12	726300000 4008224162722	10,84

Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 1-polig + N, B-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 1-pole + N, B-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 1p + N, B-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC



2 TE | IP20 | 10 kA

6 A	6 A	6 A	161	6	720610000 4008224163231	14,02
10 A	10 A	10 A	161	6	721010003 4008224163248	12,27
13 A	13 A	13 A	161	6	721310002 4008224163255	12,27
16 A	16 A	16 A	161	6	721610001 4008224163262	11,59
20 A	20 A	20 A	161	6	722010004 4008224163279	12,77
25 A	25 A	25 A	161	6	722510009 4008224163286	13,87
32 A	32 A	32 A	161	6	723210001 4008224163309	15,59
40 A	40 A	40 A	161	6	724010006 4008224163316	19,67
50 A	50 A	50 A	161	6	725010007 4008224163323	24,45
63 A	63 A	63 A	161	6	726310007 4008224163330	29,00

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 2-polig, B-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 2-pole, B-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 2p, B-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC



2 TE | IP20 | 10 kA

6 A	6 A	6 A	161	6	720620007 4008224163460	14,63
10 A	10 A	10 A	161	6	721020000 4008224163484	12,97
13 A	13 A	13 A	161	6	721320009 4008224209687	12,86
16 A	16 A	16 A	161	6	721620008 4008224163491	12,23
20 A	20 A	20 A	161	6	722020001 4008224163507	13,51
25 A	25 A	25 A	161	6	722520006 4008224163514	14,68
32 A	32 A	32 A	161	6	723220008 4008224163521	16,47
40 A	40 A	40 A	161	6	724020003 4008224163538	20,66
50 A	50 A	50 A	161	6	725020004 4008224163545	25,58
63 A	63 A	63 A	161	6	726320004 4008224163552	30,33

Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 3-polig, B-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 3-pole, B-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 3p, B-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC



3 TE | IP20 | 10 kA

6 A	6 A	6 A	161	4	720630004 4008224517546	22,22
10 A	10 A	10 A	161	4	721030007 4008224163767	19,26
13 A	13 A	13 A	161	4	721330006 4008224163774	19,31
16 A	16 A	16 A	161	4	721630005 4008224163781	18,14
20 A	20 A	20 A	161	4	722030008 4008224163798	20,25
25 A	25 A	25 A	161	4	722530003 4008224163804	21,97
32 A	32 A	32 A	161	4	723230005 4008224163811	24,62
40 A	40 A	40 A	161	4	724030000 4008224163828	31,24
50 A	50 A	50 A	161	4	725030001 4008224163835	38,39
63 A	63 A	63 A	161	4	726330001 4008224163842	45,54

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 3-polig + N, B-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 3-pole + N, B-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 3p + N, B-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC

4 TE | IP20 | 10 kA

6 A	6 A	6 A	161	3	720640001 4008224164047	25,97
10 A	10 A	10 A	161	3	721040004 4008224164054	21,11
13 A	13 A	13 A	161	3	721340003 4008224238038	21,06
16 A	16 A	16 A	161	3	721640002 4008224164061	20,27
20 A	20 A	20 A	161	3	722040005 4008224164078	22,20
25 A	25 A	25 A	161	3	722540000 4008224164085	24,07
32 A	32 A	32 A	161	3	723240002 4008224164092	27,06
40 A	40 A	40 A	161	3	724040007 4008224164122	37,45
50 A	50 A	50 A	161	3	725040008 4008224164139	42,06
63 A	63 A	63 A	161	3	726340008 4008224164146	49,86



Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 1-polig, C-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 1-pole, C-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 1p, C-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC

1 TE | IP20 | 10 kA

0,5 A	0,5 A	0,5 A	161	12	720501001 4008224249836	8,33
1 A	1 A	1 A	161	12	720101009 4008224249744	8,58
2 A	2 A	2 A	161	12	720201002 4008224249775	7,94
4 A	4 A	4 A	161	12	720401008 4008224249805	7,94
6 A	6 A	6 A	161	12	720601004 4008224162760	7,84
10 A	10 A	10 A	161	12	721001007 4008224162777	6,90
13 A	13 A	13 A	161	12	721301006 4008224163002	6,90
16 A	16 A	16 A	161	12	721601005 4008224163019	6,55
20 A	20 A	20 A	161	12	722001008 4008224163026	7,23
25 A	25 A	25 A	161	12	722501003 4008224163033	7,79
32 A	32 A	32 A	161	12	723201005 4008224163040	8,82
40 A	40 A	40 A	161	12	724001000 4008224163125	11,16



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

50 A	50 A	50 A	161	12	725001001 4008224163132	13,70
63 A	63 A	63 A	161	12	726301001 4008224163149	16,25

Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 1-polig + N, C-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 1-pole + N, C-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 1p + N, C-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC

2 TE | IP20 | 10 kA

0,5 A	0,5 A	0,5 A	161	6	720511008 4008224358279	20,00
2 A	2 A	2 A	161	6	720211009 4008224358293	21,05
4 A	4 A	4 A	161	6	720411005 4008224358309	21,05
6 A	6 A	6 A	161	6	720611001 4008224163347	21,05
10 A	10 A	10 A	161	6	721011004 4008224163354	18,46
13 A	13 A	13 A	161	6	721311003 4008224238045	18,63
16 A	16 A	16 A	161	6	721611002 4008224163361	17,34
20 A	20 A	20 A	161	6	722011005 4008224163378	19,15
25 A	25 A	25 A	161	6	722511000 4008224163385	20,82
32 A	32 A	32 A	161	6	723211002 4008224163392	23,59
40 A	40 A	40 A	161	6	724011007 4008224163408	29,86
50 A	50 A	50 A	161	6	725011008 4008224163439	36,69
63 A	63 A	63 A	161	6	726311008 4008224163453	42,67



Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 2-polig, C-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 2-pole, C-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 2p, C-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC

2 TE | IP20 | 10 kA

0,5 A	0,5 A	0,5 A	161	6	720521005 4008224249966	22,22
1 A	1 A	1 A	161	6	720121003 4008224249751	22,22
2 A	2 A	2 A	161	6	720221006 4008224249782	22,22
4 A	4 A	4 A	161	6	720421002 4008224249812	21,92
6 A	6 A	6 A	161	6	720621008 4008224163569	22,22
10 A	10 A	10 A	161	6	721021001 4008224163576	19,51



GREEN ELECTRIC® Leitungsschutzschalter, Serie GE-2

GREEN ELECTRIC® Miniature Circuit Breaker, Series GE-2

GREEN ELECTRIC® Installatie automaten, Serie GE-2

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

13 A	13 A	13 A	161	6	721321000 4008224209694	19,13
16 A	16 A	16 A	161	6	721621009 4008224163583	18,32
20 A	20 A	20 A	161	6	722021002 4008224163590	20,25
25 A	25 A	25 A	161	6	722521007 4008224163606	21,97
32 A	32 A	32 A	161	6	723221009 4008224163613	24,62
40 A	40 A	40 A	161	6	724021004 4008224163620	31,24
50 A	50 A	50 A	161	6	725021005 4008224163637	38,39
63 A	63 A	63 A	161	6	726321005 4008224163644	46,01

Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 3-polig, C-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 3-pole, C-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 3p, C-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC



3 TE | IP20 | 10 kA

2 A	2 A	2 A	161	4	720231003 4008224250122	33,31
4 A	4 A	4 A	161	4	720431009 4008224250139	33,31
6 A	6 A	6 A	161	4	720631005 4008224163859	33,31
10 A	10 A	10 A	161	4	721031008 4008224163866	28,85
13 A	13 A	13 A	161	4	721331007 4008224163873	28,85
16 A	16 A	16 A	161	4	721631006 4008224163880	27,48
20 A	20 A	20 A	161	4	722031009 4008224163897	30,37
25 A	25 A	25 A	161	4	722531004 4008224163903	32,95
32 A	32 A	32 A	161	4	723231006 4008224163910	36,93
40 A	40 A	40 A	161	4	724031001 4008224163927	46,88
50 A	50 A	50 A	161	4	725031002 4008224163941	57,57
63 A	63 A	63 A	161	4	726331002 4008224163958	68,27

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 3-polig + N, C-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 3-pole + N, C-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 3p + N, C-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC



4 TE | IP20 | 10 kA

2 A	2 A	2 A	161	3	720241000 4008224249799	36,53
4 A	4 A	4 A	161	3	720441006 4008224249829	36,50
6 A	6 A	6 A	161	3	720641002 4008224164153	36,53
10 A	10 A	10 A	161	3	721041005 4008224164160	31,61
13 A	13 A	13 A	161	3	721341004 4008224238052	32,02
16 A	16 A	16 A	161	3	721641003 4008224164177	30,11
20 A	20 A	20 A	161	3	722041006 4008224164184	33,26
25 A	25 A	25 A	161	3	722541001 4008224164191	36,14
32 A	32 A	32 A	161	3	723241003 4008224164214	40,44
40 A	40 A	40 A	161	3	724041008 4008224164221	51,34
50 A	50 A	50 A	161	3	725041009 4008224164238	63,03
63 A	63 A	63 A	161	3	726341009 4008224164245	74,77

Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 1-polig, D-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 1-pole, D-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 1p, D-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC



1 TE | IP20 | 10 kA

2 A	2 A	2 A	161	12	720202003 4008224352642	12,93
4 A	4 A	4 A	161	12	720402009 4008224352659	13,27
6 A	6 A	6 A	161	12	720602005 4008224352666	12,66
10 A	10 A	10 A	161	12	721002008 4008224352918	11,13
13 A	13 A	13 A	161	12	721302007 4008224352925	11,24
16 A	16 A	16 A	161	12	721602006 4008224352932	10,58
20 A	20 A	20 A	161	12	722002009 4008224352949	11,59
25 A	25 A	25 A	161	12	722502004 4008224352956	12,55
32 A	32 A	32 A	161	12	723202006 4008224352963	14,09

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 2-polig, D-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 2-pole, D-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 2p, D-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC

2 TE | IP20 | 10 kA

10 A	10 A	10 A	161	6	721022002 4008224353014	31,17
13 A	13 A	13 A	161	6	721322001 4008224353021	31,19
16 A	16 A	16 A	161	6	721622000 4008224353038	29,32
20 A	20 A	20 A	161	6	722022003 4008224353045	31,14
25 A	25 A	25 A	161	6	722522008 4008224353052	35,55
32 A	32 A	32 A	161	6	723222000 4008224353069	39,50



Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 3-polig, D-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 3-pole, D-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 3p, D-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC

3 TE | IP20 | 10 kA

6 A	6 A	6 A	161	4	720632006 4008224353106	53,32
10 A	10 A	10 A	161	4	721032009 4008224353113	46,74
13 A	13 A	13 A	161	4	721332008 4008224353120	46,77
16 A	16 A	16 A	161	4	721632007 4008224353144	44,01
32 A	32 A	32 A	161	4	723232007 4008224353175	59,23
20 A	20 A	20 A	161	4	722032000 4008224353151	48,61
25 A	25 A	25 A	161	4	722532005 4008224353168	52,78



Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 1-polig, K-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 1-pole, K-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 1p, K-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC

1 TE | IP20 | 10 kA

6 A	6 A	6 A	161	12	720603006 4008224163156	12,67
10 A	10 A	10 A	161	12	721003009 4008224163163	11,02
16 A	16 A	16 A	161	12	721603007 4008224163170	10,48



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

20 A	20 A	20 A	161	12	722003000 4008224163187	11,59
25 A	25 A	25 A	161	12	722503005 4008224163194	12,49
32 A	32 A	32 A	161	12	723203007 4008224163200	14,09

Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 2-polig, K-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 2-pole, K-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 2p, K-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC

2 TE | IP20 | 10 kA

4 A	4 A	4 A	161	6	720423004 4008224497169	35,55
25 A	25 A	25 A	161	6	722523009 4008224163699	35,55
32 A	32 A	32 A	161	6	723223001 4008224163705	39,92



Leitungsschutzschalter (MCB), Typ GE-2, mit Fehlersignalanzeige, 3-polig, K-Charakteristik, 230/400 VAC bzw. 60 VDC

Miniature Circuit Breaker (MCB), Type GE-2, with error signal, 3-pole, K-characteristic, 230/400 VAC respectively 60 VDC

Zekering/ installatie automaat (MCB), Typ GE-2, foutsignaal scherm, 3p, K-karakteristiek, 230/400 VAC - 60 VDC

3 TE | IP20 | 10 kA

4 A	4 A	4 A	161	4	720433001 4008224497213	50,70
10 A	10 A	10 A	161	4	721033000 4008224163972	44,55
16 A	16 A	16 A	161	4	721633008 4008224163989	43,87
20 A	20 A	20 A	161	4	722033001 4008224163996	46,79
25 A	25 A	25 A	161	4	722533006 4008224164009	52,61
32 A	32 A	32 A	161	4	723233008 4008224164016	59,08



GREEN ELECTRIC® Fehlerstromschutzschalter

GREEN ELECTRIC® Residual Current Devices

GREEN ELECTRIC® Aardlekschakelaars

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Fehlerstromschutzschalter (RCD), 2-polig, A-Type, nach DIN VDE 0664, EN 61008, erfasst Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme, Anschluss N rechts

Residual Current Device (RCD), 2-pole, A-type, DIN VDE 0664, EN 61008, sensitive for alternating and pulsating DC residual currents, connection N right

Aardlek automaat (RCD), 2p, A-type, DIN VDE 0664, EN 61008, gevoelig voor AC en pulserende DC lekstroom, aansluiting N rechts



230 VAC | 50/60 Hz | IP20 | 2 TE

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	161	1	751628021 4008224656047	48,10
16 A / 300 mA	16 A / 300 mA	16 A / 300 mA	161	1	751623026 4008224656030	53,48
25 A / 30 mA	25 A / 30 mA	25 A / 30 mA	161	1	752528028 4008224656405	32,48
25 A / 300 mA	25 A / 300 mA	25 A / 300 mA	161	1	752523024 4008224656054	39,41
40 A / 30 mA	40 A / 30 mA	40 A / 30 mA	161	1	754028026 4008224656061	33,51
40 A / 100 mA	40 A / 100 mA	40 A / 100 mA	161	1	754021029 4008224656078	41,87
40 A / 300 mA	40 A / 300 mA	40 A / 300 mA	161	1	754023021 4008224656085	39,22
63 A / 30 mA	63 A / 30 mA	63 A / 30 mA	161	1	756328027 4008224656092	98,19
63 A / 300 mA	63 A / 300 mA	63 A / 300 mA	161	1	756323022 4008224656108	60,23

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Fehlerstromschutzschalter (RCD), 4-polig, A-Type, nach DIN VDE 0664, EN 61008, erfasst Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerström, Anschluss N rechts

Residual Current Device (RCD), 4-pole, A-type, DIN VDE 0664, EN 61008, sensitive for alternating and pulsating DC residual currents, connection N right

Aardlek automaat (RCD), 4p, A-type, DIN VDE 0664, EN 61008, gevoelig voor AC en pulserende DC lekstroom, aansluiting N rechts



230/400 VAC | 50/60 Hz | IP20 | 4 TE

25 A / 30 mA	25 A / 30 mA	25 A / 30 mA	161	1	752548023 4008224656214	39,64
25 A / 100 mA	25 A / 100 mA	25 A / 100 mA	161	1	752541026 4008224656238	51,85
25 A / 300 mA	25 A / 300 mA	25 A / 300 mA	161	1	752543028 4008224656313	43,62
25 A / 500 mA	25 A / 500 mA	25 A / 500 mA	161	1	752545020 4008224656320	51,58
40 A / 30 mA	40 A / 30 mA	40 A / 30 mA	161	1	754048021 4008224656412	41,32
40 A / 100 mA	40 A / 100 mA	40 A / 100 mA	161	1	754041023 4008224656337	47,33
40 A / 300 mA	40 A / 300 mA	40 A / 300 mA	161	1	754043025 4008224656344	40,60
40 A / 500 mA	40 A / 500 mA	40 A / 500 mA	161	1	754045027 4008224656351	40,02
63 A / 30 mA	63 A / 30 mA	63 A / 30 mA	161	1	756348021 4008224656368	83,04
63 A / 100 mA	63 A / 100 mA	63 A / 100 mA	161	1	756341024 4008224656375	64,36
63 A / 300 mA	63 A / 300 mA	63 A / 300 mA	161	1	756343026 4008224656382	60,65
63 A / 500 mA	63 A / 500 mA	63 A / 500 mA	161	1	756345028 4008224656399	60,23
100 A / 100 mA	100 A / 100 mA	100 A / 100 mA	161	1	750141792 4008224425926	709,70
100 A / 500 mA	100 A / 500 mA	100 A / 500 mA	161	1	750145796 4008224425940	709,70
125 A / 300 mA	125 A / 300 mA	125 A / 300 mA	161	1	750243797 4008224425971	709,70

GREEN ELECTRIC® FI/LS-Kombination

GREEN ELECTRIC® RCD/MCB combination

GREEN ELECTRIC® RCD/MCB combinaties

Kopp

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

FI/LS Kombination (RCB), 2-polig,
B-Charakteristik, allpolig schaltend
MCB/RCD combination (RCB), 2-pole,
B-characteristic, all pole switching
Installatie- aardlek automaat, 2p,
B-karakteristiek, alle polen schakelen



230 VAC | 10 kA | 2 TE

6 A / 10 mA	6 A / 10 mA	6 A / 10 mA	161	1	740610011 4008224161930	54,70
6 A / 30 mA	6 A / 30 mA	6 A / 30 mA	161	1	740615016 4008224161572	48,41
10 A / 10 mA	10 A / 10 mA	10 A / 10 mA	161	1	741010014 4008224161947	54,69
10 A / 30 mA	10 A / 30 mA	10 A / 30 mA	161	1	741015019 4008224161596	48,41
13 A / 30 mA	13 A / 30 mA	13 A / 30 mA	161	1	741315018 4008224337298	48,41
16 A / 10 mA	16 A / 10 mA	16 A / 10 mA	161	1	741610012 4008224161954	55,15
16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	161	1	741615017 4008224161619	48,53
20 A / 30 mA	20 A / 30 mA	20 A / 30 mA	161	1	742015010 4008224161633	49,09
25 A / 30 mA	25 A / 30 mA	25 A / 30 mA	161	1	742515015 4008224497350	65,63

FI/LS Kombination (RCB), 2-polig,
C-Charakteristik, allpolig schaltend
MCB/RCD combination (RCB), 2-pole,
C-characteristic, all pole switching
Installatie- aardlek automaat, 2p,
C-karakteristiek, alle polen schakelen



230 VAC | 10 kA | 2 TE

10 A / 30 mA	10 A / 30 mA	10 A / 30 mA	161	1	741016010 4008224337267	48,41
13 A / 30 mA	13 A / 30 mA	13 A / 30 mA	161	1	741316019 4008224337304	47,48
16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	161	1	741616018 4008224161626	48,53
20 A / 30 mA	20 A / 30 mA	20 A / 30 mA	161	1	742016011 4008224337311	49,30
25 A / 30 mA	25 A / 30 mA	25 A / 30 mA	161	1	742516016 4008224497374	65,19
32 A / 30 mA	32 A / 30 mA	32 A / 30 mA	161	10	743216018 4008224497411	65,82

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

FI/LS Kombination (RCB), 3-polig + N,
C-Charakteristik, 4-polig schaltend
MCB/RCD combination (RCB), 3-pole + N,
C-characteristic, 4-pole switching
Installatie- aardlek automaat, 3p + N,
C-karakteristiek, 4p schakelen



230/400 VAC | 6 kA | 6 kA | 4 TE

13 A / 30 mA	13 A / 30 mA	13 A / 30 mA	161	1	741347011 4008224616713	142,31
16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	161	1	741647010 4008224616720	142,31
20 A / 30 mA	20 A / 30 mA	20 A / 30 mA	161	1	742047013 4008224616737	142,31
25 A / 30 mA	25 A / 30 mA	25 A / 30 mA	161	1	742547018 4008224616744	142,31

Zubehör für Leitungsschutzschalter

Accessories for Miniature Circuit Breakers
Stroomonderbreker toebehoren

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Arbeitsstromauslöser für 1–4-polige MCB, Fern-
auslöser nach dem Arbeitsstromprinzip, rechts-
bündiger Anbau, Bemessungsstrom: 110–250 VAC

Working Current Trigger for 1–4-pole MCB,
remote-control release based on operation current
principle, for right-aligned mounting, 110–250 VAC

Stroom afschakelspoel voor 1-4 polige MCB,
bedienbare ontsluiting o.b.v. open-circuit voor rechts
uitgelijnde montage op de stroomonderbreker,
nominale spanning: 110-250 VAC



			161	10	772500007 4008224515573	20,28
--	--	--	-----	----	----------------------------	-------

Universalhilfsschalter, Hilfs- o. Signalschalter
für MCB und RCB, als potentialfreier Öffner und
Wechsler verwendbar, Anbau links, 6 A AC / 1 A DC

Universal auxiliary switch, as an auxiliary or
signalling switch for MCB and RCB, rated current 6
A AC / 1 A DC

Universele hulpschakelaar, hulp- of signaalscha-
kelaar voor MCB en RCB, kan worden gebruikt als
potentiaalvrij normaal gesloten en wisselcontact,
montage aan de linkerkant, 6 A AC / 1 A DC



			161	10	769900009 4008224205030	6,01
--	--	--	-----	----	----------------------------	------

Hilfsschalter für RCD, als potentialfreier Öffner
oder Schließer verwendbar, Anbau rechtsbündig
Auxiliary switch for RCD, 1 NC or 1 NO,
to be mounted on the right side of RCD

Hulpschakelaar voor RCD, als een potentiaalvrij
NC- of NO-contact, verzonken rechtse montage



6 A, 230 VAC | 1 A, 110 V==

			161	12	769906012 4008224656511	6,01
--	--	--	-----	----	----------------------------	------

Neutralleitertrenner mit Handrückschutz

Neutral disconnecter with back of hand protection

Neutrale scheider met handbescherming



63 A | 230/400 VAC

			161	12	779501004 4008224613798	6,20
--	--	--	-----	----	----------------------------	------

Klemmenabdeckung, für MCB, RCD und RCB,
für Verteilungen im Steuerungsbau ohne
Berührungsschutzabdeckung

Terminal cover to enhance MCB, RCD and RDB,
distribution without additional cover in the
distribution box

Klemafdekking voor MCB, RCD en RCB,
volledig gesloten en vinger veilig zonder
bescherming



			161	120	765100001 4008224375467	0,44
--	--	--	-----	-----	----------------------------	------

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Kammsschiene, 1-phasig, Kupfer blank

Crest rail, 1-phase, copper polished

Draadkam, 1-fase, blank koper



10 mm² | 63 A

210 mm	210 mm	210 mm	161	100	250006007 4008224236744	2,11
1.000 mm	1,000 mm	1.000 mm	161	5	768011009 4008224156912	10,16

Sammelschiene Gabelschuh,
Teilungsmaß 18 mm, 1-phasig, Kupfer blank

Busbar with comb-type terminals copper,
pitch 18 mm, 1-phase, copper polished

Verbindingskam, steek 18 mm, 1-fase,
blank koper



16 mm² | 80 A

1.000 mm	1,000 mm	1.000 mm	161	5	768016004 4008224156929	9,61
----------	----------	----------	-----	---	----------------------------	------

Sammelschiene Gabelschuh,
Teilungsmaß 18 mm, 3-phasig, Kupfer blank

Busbar with comb-type terminals copper,
pitch 18 mm, 3-phase, copper polished

Verbindingskam, steek 18 mm, 3-fase,
blank koper



10 mm² | 63 A

210 mm	210 mm	210 mm	161	50	250007008 4008224236751	5,30
1.000 mm	1,000 mm	1.000 mm	161	5	768031003 4008224156936	24,01

Sammelschiene Gabelschuh,
Teilungsmaß 18 mm, 3-phasig, Kupfer blank

Busbar with comb-type terminals copper,
pitch 18 mm, 3-phase, copper polished

Verbindingskam, steek 18 mm, 3-fase,
blank koper



16 mm² | 80 A

1.000 mm	1,000 mm	1.000 mm	161	5	768036008 4008224156943	30,18
----------	----------	----------	-----	---	----------------------------	-------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Endkappe, für Sammelschiene mit Gabelschuh,
passend für 3-phasige Sammelschiene

Busbar cover with fork-type terminals,
suitable for three phase collector rail

Eindkap voor draadkam 3-fase



10 mm²	10 mm²	10 mm²	161	10	768130005 4008224157049	0,96
16 mm²	16 mm²	16 mm²	161	10	768160006 4008224494731	0,88

Verdrahtungsbrücke, beidseitig mit Gabelschuh,
Leitung H07V-K6 mm², Inhalt: 3 Stück im Beutel

Flexible link, fork on both sides, cable H07V-K6
mm², contents: 3 pcs.

Verbindingsbrug voorzien van kabelvork H07V-K6
mm² kabel, inhoud: 3 st. per zak



6 mm²						
125 mm	125 mm	125 mm	161	10	250008009 4008224495042	1,59
265 mm	265 mm	265 mm	161	10	250009000 4008224495059	1,76

Verschienungsblock, 3-polig

Busbar block, 3-pole

Rail blok, 3p



10 mm²						
210 mm	210 mm	210 mm	161	1	250017005 9008220009583	9,04

Verschienung Nullleiter

Busbar block neutral

Aardrail



10 mm²						
1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	161	1	250023008 9008222500231	23,27

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Verschienung Nullleiter

Busbar block neutral

Aardrail



16 mm²						
1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	161	1	250024009 9008222500248	31,59

Abstandsstück, als Ausgleich bei Verwendung
von Geräten mit 9 mm Teilungsmaß

Spacer for adjustment when using devices
with 9 mm pitch

Afstandstuk 9 mm



			161	25	769200008 4008224157087	1,45
--	--	--	-----	----	----------------------------	------

Betätigungssperre für MCB, RCD und RCB

Lock for MCB, RCD, RCB

Bedieningslot voor MCB, RCB en RCD



gelb	yellow	geel	161	10	761900001 4008224274708	4,96
------	--------	------	-----	----	----------------------------	------

Zubehör für Leitungsschutzschalter

Accessories for Miniature Circuit Breakers
Stroomonderbreker toebehoren

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Ausschalter RSN, nach DIN VDE 0632, mit
Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100

Switch RSN, acc. to DIN VDE 0632, with
touch-guard acc. to DIN VDE 0106 part 100

Uitschakelaar RSN, volgens DIN VDE 0632, met
bescherming tegen piekspanning volgens
DIN VDE 0106 / 100



16 A IP20						
RSN 1/16, 1S, 16 A	RSN 1/16, 1S, 16 A	RSN 1/16, 1S, 16 A	161	10	760111011 4008224430906	9,77
RSN 2/16, 2S, 16 A	RSN 2/16, 2S, 16 A	RSN 2/16, 2S, 16 A	161	10	760121018 4008224430920	14,93
RSN 3/16, 3S, 16 A	RSN 3/16, 3S, 16 A	RSN 3/16, 3S, 16 A	161	10	760131015 4008224430944	20,20

Hauptschalter RS, nach DIN VDE 0632, mit
Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100

Switch RS, according to DIN VDE 0632, with
touch-guard according to DIN VDE 0106 part 100

Hoofdschakelaar RS, volgens DIN VDE 0632,
met bescherming tegen piekspanning
DIN VDE 0106 / 100



IP20						
RS 3/63, 3S, 63 A	RS 3/63, 3S, 63 A	RS 3/63, 3S, 63 A	161	10	760136010 4008224498333	22,22
RS 3/100, 3S, 100 A	RS 3/100, 3S, 100 A	RS 3/100, 3S, 100 A	161	10	760139013 4008224498340	67,81

Hauptschalter RS, nach DIN VDE 0632, mit
Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100

Switch RS, according to DIN VDE 0632, with
touch-guard according to DIN VDE 0106 part 100

Hoofdschakelaar RS, volgens DIN VDE 0632,
met bescherming tegen piekspanning
DIN VDE 0106 / 100



IP20						
RS 4/63, 4S, 63 A	RS 4/63, 4S, 63 A	RS 4/63, 4S, 63 A	161	10	760146017 4008224507004	28,39

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Steuerschalter RSTN, nach DIN VDE 0632, mit
Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100

Control switch RSTN, acc. to DIN VDE 0632,
with touch-guard acc. to DIN VDE 0106 part 100

Controle schakelaar RSTN, volgens DIN VDE 0632,
met bescherming tegen piekspanning
DIN VDE 0106 / 100



IP20						
RSTN 1/16, 1 W, 16 A	RSTN 1/16, 1 W, 16 A	RSTN 1/16, 1 W, 16 A	161	10	760311017 4008224431040	14,31
RSTN 2/16, 2 W, 16 A	RSTN 2/16, 2 W, 16 A	RSTN 2/16, 2 W, 16 A	161	10	760321014 4008224431064	24,83

Gruppenschalter RSCN, nach DIN VDE 0632, mit
Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100

Group switch RSCN, acc. to DIN VDE 0632, with
touch-guard acc. to DIN VDE 0106 part 100

Groepschakelaar RSCN, volgens DIN VDE 0632,
met bescherming tegen piekspanning
DIN VDE 0106 / 100



P20						
RSCN 1/16 I-O-II, 16 A	RSCN 1/16 I-O-II, 16 A	RSCN 1/16 I-O-II, 16 A	161	10	760611016 4008224431095	16,18

Aus-Kontrollschalter RSIN, mit Kontrollleuchte,
nach DIN VDE 0632, 1/16 1S, mit Berührungs-
schutz nach DIN VDE 0106 Teil 100

Switch RSIN, with control light, acc. To
DIN VDE 0632, 1/16 1S, with touch-guard acc.
to DIN VDE 01 06 part 100

Controle schakelaar met controle lampje RSIN,
1/16 1S, volgens DIN VDE 0632, met bescherming
tegen piekspanning DIN VDE 0106 / 100



IP20						
RSIN 1/16, 1S, 16 A	RSIN 1/16, 1S, 16 A	RSIN 1/16, 1S, 16 A	161	10	760211014 4008224430982	16,84
RSIN 2/16, 2S, 16 A	RSIN 2/16, 2S, 16 A	RSIN 2/16, 2S, 16 A	161	10	760221011 4008224431002	27,32
RSIN 3/16, 3S, 16 A	RSIN 3/16, 3S, 16 A	RSIN 3/16, 3S, 16 A	161	10	760231018 4008224431026	37,86

Leuchttaster MIBN, mit klarer Kalotte, mit
Glimmlampe nach DIN VDE 0632, 1Ö/1S, mit
Berührungsschutz nach DIN VDE 0106, Teil 100

Pushbutton MIBN, with glow lamp indicator light,
1Ö/1S, with transparent cover acc. to DIN VDE 0632
part 100

Verlichte drukknop 1Ö/1S met neon lampje, volgens
DIN VDE 0632 met bescherming tegen piekspanning
volgens DIN VDE 0106 / 100

230 V 16 A IP20						
			161	10	760411010 4008224431071	20,67



Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Leuchtmelder MILN, mit klarer Kalotte, mit
Glimmlampe nach DIN VDE 0632, Berührungs-
schutz nach DIN VDE 0106, Teil 100

*Indicator light MILN, with transparent cover, acc.to
DIN VDE 0632, with touch-guard acc. to DIN VDE
0106, part 100*

*Indicator met neon lampje; volgens DIN VDE 0632
met bescherming tegen piekspanning volgens DIN
VDE 0106 / 100*

250 V | IP20



			161	10	760501016 4008224431088	13,53
--	--	--	-----	----	----------------------------	-------

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Taste/Kalotte für Leuchttaster und Leuchtmelder

Button/Cover for pushbuttons and indicator lights

*Knop/afdekking voor drukknoppen en
indicatielampen*



grün	<i>green</i>	<i>groen</i>	161	5	763708005 4008224490108	1,41
gelb	<i>yellow</i>	<i>geel</i>	161	5	763709006 4008224490115	1,41
rot	<i>red</i>	<i>rood</i>	161	5	763712006 4008224490122	1,41

Installationsschütze

Installation-contactors

Installatiecontactgevers

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Installationsschütz

Installation-contactor

Installatiecontactgever



IP20 / 50 bis 60 Hz / 230 VAC / 1TE						
IS- 200.230.20, 2S, 20 A	IS- 200.230.20, 2S, 20 A	IS- 200.230.20, 2S, 20 A	161	1	761321015 4008224600545	22,92

Installationsschütz

Installation-contactor

Installatiecontactgever



IP20 / 50 bis 60 Hz / 230 VAC / 2TE						
IS- 200.230.25, 2S, 25 A	IS- 200.230.25, 2S, 25 A	IS- 200.230.25, 2S, 25 A	161	1	761320014 4008224600569	25,15
IS- 200.230.25, 4S, 25 A	IS- 200.230.25, 4S, 25 A	IS- 200.230.25, 4S, 25 A	161	1	761340018 4008224600583	27,39

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Installationsschütz

Installation-contactor

Installatiecontactgever



IP20 / 50 bis 60 Hz / 230 VAC / 3TE						
IS- 400.230.40, 4 S, 40 A	IS- 400.230.40, 4 S, 40 A	IS- 400.230.40, 4 S, 40 A	161	1	761440011 4008224600644	60,37
IS- 400.230.63, 4 S, 63 A	IS- 400.230.63, 4 S, 63 A	IS- 400.230.63, 4 S, 63 A	161	1	761540014 4008224600705	68,76

Bleiben Sie sicher.

Stay safe.

Blijf veilig.

Mobile Personenschutzgeräte

Mobile Personal Protection Devices

Mobiele en persoonlijke bescherming



Mobile Personenschutzgeräte

Mobile Personal Protection Devices

Mobiele en persoonlijke bescherming

PRCD – Ortsveränderliche Schutzeinrichtungen

PRCD – mobile protective devices

PRCD – Het mobiele beveiligingsapparaat

PRCD steht für: / PRCD stands for: / PRCD staat voor:

Portable Residual Current Device

PRCD-S pro – Einschalten auch mit Handschuhen

PRCD-S pro – Switching even with gloves

PRCD-S pro – Schakelen ook met handschoenen

Ortsveränderliche Fehlerstromschutzeinrichtung neuester Generation für alle Bau- und Montagestellen nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaften und der Unfallverhütungsvorschrift der Feuerwehren zur sicheren Stromentnahme aus vorhandenen Steckdosen.

Neben den in der DGUV Information 203-006 geforderten Funktionen und im Vergleich zu PRCD-S bietet PRCD-S pro:

- Fehlerfreies Einschalten auch mit Handschuhen möglich
- Güterererkennung des Schutzleiters R_{PE} für höchste Sicherheitsanforderungen – Einschalten nur ermöglicht, wenn $R_{PE} < 1 \text{ k}\Omega$
- Erkennung glatter Gleichfehlerströme $> 6 \text{ mA}$, je nach Gerätetyp
- Selbstüberwachendes Gerät, mit regelmäßigem Funktionstest des Fehlerstromkreises und Relaiskontaktprüfung



Latest generation of mobile residual current protective device for all construction and assembly sites, based on the requirements of the employers' liability insurance associations and the accident prevention regulations of the fire brigades for safe power consumption from existing socket outlets.

In addition to the characteristics required in DGUV information 203-006, the PRCD-S pro offers:

- Fault-free switching on even with gloves
- Quality detection of protective conductor R_{PE} for highest safety requirements – Switching on only possible if $R_{PE} < 1 \text{ k}\Omega$
- Detection of smooth DC residual currents $> 6 \text{ mA}$, depending on device type
- Self-monitoring device, with regular function test of fault circuit and relay contact test

De nieuwste generatie mobiele stroombeveiliging voor alle bouw- en montageplaatsen, op basis van de vereisten van het Bouwbesluit en daarbij de ongevalpreventievoorschriften van de brandweer, voor een veilig stroomverbruik van bestaande wandcontactdozen.

Naast de kenmerken die vereist zijn in DGUV-informatie 203-006, biedt de "PRCD-S pro":

- Storingsvrij schakelen, zelfs met handschoenen
- Kwaliteitsdetectie van beschermende geleider R_{PE} voor de hoogste veiligheidseisen – Inschakelen alleen mogelijk als $R_{PE} < 1 \text{ k}\Omega$
- Detectie van stabiele gelijkstroom $> 6 \text{ mA}$, afhankelijk van het apparaat type
- Zelf controlerend apparaat, met regelmatige functietest van het foutcircuit en de relaiscontacttest

PRCD-S – Über Jahre im Einsatz bewährt

PRCD-S – Proven through years of use / PRCD-S – Bewezen door jarenlang gebruik

Ist die Alternative ortsveränderlicher Fehlerstromschutzeinrichtung für Bau- und Montagestellen und erfüllt ebenfalls die Anforderungen der Berufsgenossenschaften und der Unfallverhütungsvorschrift der Feuerwehren zur sicheren Stromentnahme aus vorhandenen Steckdosen.

PRCD-S is an alternative mobile protective device for construction and assembly sites and also fulfils the requirements of the employers' liability insurance associations and the accident prevention regulations of the fire brigades for safe power consumption from existing socket outlets.

PRCD-S is een alternatief mobiel beschermingsmiddel voor bouw- en montageplaatsen en voldoet het ook aan de vereisten van het Bouwbesluit en daarbij de ongevalpreventievoorschriften van de brandweer, voor veilig stroomverbruik van bestaande wandcontactdozen.



PRCD-K – Für den Einsatz an Stromerzeugern

PRCD-K – For use on power generators / PRCD-K – Voor gebruik op stroomgeneratoren

Ist für Anwendungen an Stromerzeugern und Verwendung mit Tauchpumpen entwickelt worden und verfügt über keine Schutzleiterüberwachung nach DGUV Information 203-006. Bei Anschluss von zwei oder mehreren elektrischen Betriebsmitteln an einen Stromerzeuger müssen nach DGUV Information 203-032 geeignete Schutzmaßnahmen vorhanden sein. PRCD-K erfüllt diese Anforderungen und dient der Schutzpegelerhöhung.

Designed for generator applications and use with submersible pumps and does not have earth conductor monitoring according to DGUV Information 203-006. If two or more electrical devices are connected to one generator, suitable protective measures must be provided in accordance with DGUV Information 203-032. PRCD-K meets these requirements and serves to increase the level of protection.

Ontworpen voor generatortoepassingen en gebruik met dompelpompen en heeft geen aardgeleiderbewaking volgens DGUV-informatie 203-006. Als twee of meer elektrische apparaten op één generator zijn aangesloten, moeten geschikte veiligheidsmaatregelen worden getroffen in overeenstemming met DGUV-informatie 203-032. PRCD-K voldoet aan deze vereisten en dient om het beschermingsniveau te verhogen.



PRCD-2P / PRCD-3P – Preiswerte Alternative zur Schutzpegelerhöhung

PRCD-2P / PRCD-3P – Cost-effective alternative to increasing protection level

PRCD-2P / PRCD-3P – Kosteneffectief alternatief voor een hoger beveiligingsniveau

Verfügen über keine Schutzleiterüberwachung nach DGUV Information 203-006. Sie stellen eine preiswerte Alternative zur Schutzpegelerhöhung dar und werden häufig eingesetzt, da sie auch über die Funktion Unterspannungsauslösung verfügen.

Do not have a protective conductor monitoring according to DGUV Information 203-006. They represent a cost-effective alternative to increasing the protective level and are frequently used as they also have the undervoltage release function.

Geen beschermende aardgeleiderbewaking volgens DGUV-informatie 203-006. Ze vormen een kosteneffectief alternatief voor het verhogen van het beschermingsniveau en worden vaak gebruikt omdat ze ook een onderspanningsbeveiling hebben.

PRCD-S pro/-S/-K/-3P/-2P

PRCD-S pro/-S/-K/-3P/-2P

PRCD-S pro/-S/-K/-3P/-2P

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

PRCD-S pro, 3-polig

PRCD-S pro, 3-pole

PRCD-S pro, 3-polig



230 VAC | 50 Hz | IP55

16 A / 10 mA	16 A / 10 mA	16 A / 10 mA	101	1	196330002 4008224624312	269,99
16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	1	196230009 4008224624329	249,99

PRCD-S pro DC, 3-polig, Erkennung glatte Gleichfehlerströme > 6 mA

PRCD-S pro DC, 3-pole, Detection of smooth DC residual currents > 6 mA

PRCD-S pro DC, 3-polig, detectie van gelijkmatige DC reststroom > 6 mA



230 VAC | 50 Hz | IP55

16 A / 30 mA + 6 mA DC	16 A / 30 mA + 6 mA DC	16 A / 30 mA + 6 mA DC	101	1	196240006 4008224625005	329,99
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----	---	----------------------------	--------

PRCD-S pro, Vollgummi-Stecker und Kupplung 3-fach mit Deckeln, Leitungslängen: 150 cm und 300 cm

PRCD-S pro, rubber plug with 3-way-rubber-coupling with cover, cord length: 150 cm and 300 cm

PRCD-S pro, robuuste koffer, volrubber-contrastekker 3-voudig met deksel, tekker-PRCD-S: 150 cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm



230 VAC | 50 Hz | IP44 | H07RN-F3G1,5mm²

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	1	148601015 4008224649216	398,00
-----------------	-----------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------

PRCD-S pro, Vollgummi-Winkelstecker und Vollgummi-Kupplung 3-fach mit Deckeln, Leitungslängen: 150 cm und 300 cm

PRCD-S pro, angled rubber plug with 3-way rubber-coupling, cord length: 150 cm and 300 cm

PRCD-S pro, robuuste koffer, volrubber-contrastekker 3-voudig met deksel, stekker-PRCD-S: 150 cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm



230 VAC | 50 Hz | IP44 | H07RN-F3G1,5mm²

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	1	148602016 4008224649223	398,00
-----------------	-----------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

PRCD-S pro, Vollgummi-Stecker und Vollgummi-Kupplung mit Deckel, Leitungslängen: 150 cm und 300 cm

PRCD-S pro, rubber plug with rubber coupling with cover, length of cord, plug-PRCD-S: 150 cm, coupling PRCD-S: 300 cm

PRCD-S pro, robuuste koffer, stekker-PRCD-S: 150 cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm

230 VAC | 50 Hz | IP44 | H07RN-F3G1,5mm²

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	1	148603017 4008224649315	379,00
-----------------	-----------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------



PRCD-S pro, Vollgummi-Winkelstecker und Vollgummi-Kupplung mit Deckel, Leitungslängen: 150 cm und 300 cm

PRCD-S pro, angled rubber plug and with rubber coupling with cover, cord length: 150 cm and 300 cm

PRCD-S pro, robuuste koffer, volrubber-contrastekker met deksel, stekker-PRCD-S: 150 cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm

230 VAC | 50 Hz | IP44 | H07RN-F3G1,5mm²

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	1	148604018 4008224649247	379,00
-----------------	-----------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------



PRCD-S, Prüfzeichen: VDE

PRCD-S, approval: VDE

PRCD-S, keurmerk: VDE



230 VAC | 50 Hz | IP55

16 A / 10 mA	16 A / 10 mA	16 A / 10 mA	101	1	196300018 4008224292412	197,28
16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	1	196200015 4008224292405	176,51

PRCD-S, Aluminium Gehäuse, Prüfzeichen: VDE

PRCD-S, aluminium housing, approval: VDE

PRCD-S, aluminium behuizing, keurmerk: VDE



230 VAC | 50 Hz | IP68

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	1	197701012 4008224425742	280,35
-----------------	-----------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

PRCD-S, 5-polig, im robusten CEE-Gummi-Verteiler mit Tragegriff, CEE-Anschluss
H07RN-F 5G1,5 mm²

PRCD-S, 5-pole, in a rugged CEE rubber box, H07RN-F 5G1.5 mm²

PRCD-S, 5p, CEE-rubber handgreep, H07RN-F5G1,5 mm²

400 VAC | 50 Hz | IP44

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	1	199700013 4008224468015	951,91
-----------------	-----------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------



PRCD-S, Vollgummi-Stecker und Kupplung 3-fach mit Deckeln, Leitungslängen: je 150 cm

PRCD-S, rubber plug with 3-way-rubber-coupling with cover, length of cord of both sides: 150 cm

PRCD-S, robuuste koffer, volrubber-contrastekker 3-voudig met deksel, stekker en contrastekker-PRCD-S: 150 cm

230 VAC | 50 Hz | IP44 | H07RN-F3G1,5mm²

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	1	142116016 4008224372268	299,04
-----------------	-----------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------



PRCD-S, Vollgummi-Winkelstecker und Vollgummi-Kupplung 3-fach mit Deckeln, Leitungslänge: 15 cm und 300 cm

PRCD-S, angled rubber plug with 3-way rubber-coupling, cord length: 15 cm and 300 cm

PRCD-S, robuuste koffer, volrubber-contrastekker 3-voudig met deksel, stekker-PRCD-S: 15 cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm

230 VAC | 50 Hz | IP44 | H07RN-F3G1,5mm²

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	1	141916019 4008224372251	314,67
-----------------	-----------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------



PRCD-S, Vollgummi-Stecker und Vollgummi-Kupplung mit Deckel, Leitungslängen: 150 cm und 300 cm

PRCD-S, rubber plug with rubber coupling with cover, length of cord, plug-PRCD-S: 150 cm, coupling PRCD-S: 300 cm

PRCD-S, robuuste koffer, stekker-PRCD-S: 150 cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm

230 VAC | 50 Hz | IP44 | H07RN-F3G1,5mm²

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	1	143800015 4008224374675	254,71
-----------------	-----------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------



PRCD-S, Vollgummi-Winkelstecker und Vollgummi-Kupplung mit Deckel, Leitungslängen: 15 cm und 300 cm

PRCD-S, angled rubber plug and with rubber coupling with cover, cord length: 15 cm and 300 cm

PRCD-S, robuuste koffer, volrubber-contrastekker met deksel, stekker-PRCD-S: 15cm, contrastekker-PRCD-S: 300 cm

230 VAC | 50 Hz | IP44 | H07RN-F3G1,5mm²

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	1	141816016 4008224372299	270,34
-----------------	-----------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

PRCD-S, montiert an vollschutzisolierte Kabeltrommel mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen, 15 m Zuleitung

PRCD-S, cable reel, angled rubber plug with rubber-coupling with cover, 3 sockets, cable 15 m

PRCD-S, kabelhaspel met ca. 15 m rubbere kabel, thermische beveiliging, 3 x CEE contacten met deksel

230 VAC | 16 A | 30 mA | 50 Hz | IP44 | H07RN-F 3G1,5 mm² | 15 m

schwarz	black	zwart	101	1	144815001 4008224573641	296,96
---------	-------	-------	-----	---	----------------------------	--------



PRCD-K, Prüfzeichen: VDE

PRCD-K, approval: VDE

PRCD-K, keurmerk: VDE



230 VAC | 50 Hz | IP55

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	1	190400015 4008224434317	134,98
-----------------	-----------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------

PRCD-K, Aluminium Gehäuse, Prüfzeichen: VDE

PRCD-K, aluminium housing, approval: VDE

PRCD-K, aluminium behuizing, keurmerk: VDE



230 VAC | 50 Hz | IP68

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	1	190500018 4008224434324	238,81
-----------------	-----------------	-----------------	-----	---	----------------------------	--------

PRCD-2P, Prüfzeichen: VDE

PRCD-2P, approval: VDE

PRCD-2P, keurmerk: VDE



230 VAC | 50 Hz | IP55

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	20	193201006 4008224338073	72,68
-----------------	-----------------	-----------------	-----	----	----------------------------	-------

PRCD-3P, Prüfzeichen: VDE

PRCD-3P, approval: VDE

PRCD-3P, keurmerk: VDE



230 VAC | 50 Hz | IP55

16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	16 A / 30 mA	101	20	196001003 4008224364225	88,25
-----------------	-----------------	-----------------	-----	----	----------------------------	-------

Steckdosenleisten

Multiple Socket Outlets
Snoercentrales

Hier stecken Sie richtig.

Just right.
Hier zitten ze gelijk.

Seite
Page
Pagina



PROFIversal 199



POWERversal 207



DUOversal® plus 213



UNOversal® plus 219



UNOversal® 225



STANDARD 229

Für jeden Wunsch zu haben.

Available for every need.

*Voor elke toepassing een
gewenst product.*

PROFlversal®





PROFIversal®

Für **professionellen Einsatz.**

For professional use.

Voor professioneel gebruik.

- ✓ Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, anschraubbar
Stable aluminium housing, mountable
Behuizing van hoogwaardig aluminium, snoercentrales zijn te monteren
- ✓ Nutzungsoptimiert, 45° gedrehte Steckdosenentöpfe, Topfabstand 44,45 mm = 1 Höheneinheit
The sockets are turned through 45°, extra small design for optimized utilization of available space (44,45 mm)
Geoptimaliseerd voor gebruik, 45° gedraaide contactdozen, afstand tussen de contacten
44,45 mm = 1 hoogte-eenheid
- ✓ Schutzkontaktsystem nach deutscher Norm VDE, CEE7/III und nach belgisch-französischer Norm UTE, CEE7/V lieferbar optional mit erhöhtem Berührungsschutz
Available earthing systems: German standard VDE, CEE7/III, optionally available with shutter also available with central earth contact system to Belgian/French standards UTE, CEE7/V
Aardingssysteem volgens de Duitse VDE, CEE7/III en volgens de Belgisch/Franse norm UTE, CEE7/V, optioneel verkrijgbaar met shutter
- ✓ Universelle Befestigungsmöglichkeit durch drehbare Befestigungswinkel (im Lieferumfang enthalten)
Universal fixing option using rotational universal mounting bracket (included)
Universele montagemogelijkheden door draaibare bevestigingsbeugels (meegeleverd)

Neben den Standardvarianten ist die PROFIversal auch als frei konfigurierbare Sonderanfertigung erhältlich. Alle Module können individuell ausgewählt und kombiniert werden. Die maximale Länge der Steckdosenleiste beträgt bis zu 5 Meter mit bis zu drei getrennten Stromkreisen. Somit können auch außergewöhnliche Steckdosenleisten produziert und geliefert werden.

In addition to the standard versions listed these power strips are also fully available individually. All modules can be selected and combined individually. The maximum length of the multiple socket outlet is up to 5 m and can be connected with up to three separate circuits. Thus, exceptional multiple socket outlets can be produced and delivered.

Naast de standaard uitvoering is de PROFIversal ook op maat te bestellen dus volgens eigen configuratie. Alle modules kunnen afzonderlijk geselecteerd en gecombineerd worden. De maximale lengte van de stekkerdoos is 5 meter met maximaal drie afzonderlijke circuits. Hierdoor kunnen hele specifieke stekkerdozen worden geproduceerd en geleverd.

Entworfen für den Einsatz in

Designed for use in

Ontworpen voor gebruik in

- Schalt-, Daten- und Netzwerkschränken
- *Server and network cabinets*
- Schakel-, data- en netwerkkasten



- Bühnen-, Audio- und Videoanlagen
- *Stage, audio and video devices*
- Podium-, audio- en videosystemen



- Büroumgebungen
- *Offices*
- Kantooromgevingen



Für jeden Wunsch zu haben.

Available for every need.

Voor elke toepassing een gewenst product.

Zusätzlich zu den klassischen Zuleitungen sind auch **verschiedene Systeme** wie das GST18 System verfügbar. Dieses ermöglicht die Stromzufuhr mit standardisierten Zuleitungen. Bei den Zuleitungen sind **verschiedene Querschnitte und Kabelvarianten** lieferbar, darunter auch halogenfreie Lösungen.

Ebenfalls sind **verschiedene Stecker wie Schutzkontakt-Stecker, CEE 16A oder CEE 32A** lieferbar. Natürlich sind auch abisolierte Varianten mit Aderendhülsen gemäß Kundenspezifikation möglich.

In addition to traditional leads, different systems such as the GST18 system are also available. This enables power supply using standardised leads. The leads are available in various gauges and cable variants, including halogen-free solutions.

Various plugs such as shockproof plugs, CEE 16A or CEE 32A are also available. Of course, stripped variants with ferrules are also possible according to customer specifications.

Naast de klassieke aansluitsnoeren zijn er ook andere systemen beschikbaar, zoals het GST18-systeem. De aansluitkabels zijn leverbaar in diverse kabeldiameters en kabelvarianten, inclusief halogeenvrije oplossingen. Ook zijn ze leverbaar met verschillende stekkers, zoals een stopcontactenstekker, CEE 16A of CEE 32A. Natuurlijk zijn ook klantspecifieke varianten voorzien van adereindhulsjes te verkrijgen.



Schalten, wie Sie wollen.

Switch how you want.

Schakelen, zoals u wenst.

Es sind **verschiedene Schaltertypen und Schaltervarianten** ab Lager verfügbar. Sondervarianten sind auf Kundenwunsch gemäß Kundenvorgaben realisierbar.

Various types of switches and switch variants are available ex stock. Special variants can be realised according to customer specifications at the customer's request.

Er zijn diverse schakelseries en schakelvarianten vanuit voorraad leverbaar. Vraag ook naar de mogelijkheden voor uw specifieke wensen.



Treiben Sie es **bunt!**

Make a colourful statement!

Doe het kleurrijk!

Die Steckdosen sind in **verschiedenen Farben** lieferbar. Neben den sechs Farben, die standardmäßig am Lager sind, ist der komplette RAL-Farbtönenbereich auf Kundenwunsch realisierbar.

The sockets are available in various colours. In addition to the six colours kept in stock as standard, the complete RAL colour range can be realised at the customer's request.

Onze wandcontactdozen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren. Naast de (zes) standaardkleuren. Op aanvraag kunnen ook andere RAL-kleuren geproduceerd worden.



Immer im **rechten Winkel.**

Always at the right angle.

Altijd een rechte hoek.



Die Befestigungswinkel sind als Kunststoff- und Metallausführung erhältlich. Die Winkel können in **90° Schritten** montiert werden – damit lassen sich die Steckdosenleisten in verschiedenen Positionen montieren.

The mounting brackets are available in plastic or metal. The brackets can be mounted in 90° steps – making it possible to install the socket strips in various positions.

De montagebeugels zijn verkrijgbaar in kunststof en metalen uitvoeringen. De hoeken kunnen in 90° gemonteerd worden. Hierdoor kunnen de snoercentrales in verschillende posities worden gemonteerd.



Aluminiumkanal-Steckdosenleiste PROFiversal®

Aluminium Channel Multiple Socket Outlets PROFiversal®

Snoercentrale Aluminium PROFiversal®

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

PROFiversal 8-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 8-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, 19", 2 m cable

PROFiversal 8-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, 19", 2 m kabel

16 A IP20 2 m 45° H05VV-F 3G1,5 mm ² 250 V						
grau	grey	grijs	131	1	930804013	47,52
					4008224459013	



PROFiversal 8-fach, Steckdosenleiste in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 8-way, multiple socket outlet, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, 19", 2 m cable

PROFiversal 8-voudig, snoercentrale, met stopcontacten penaaarde, 19", 2 m kabel

16 A IP20 2 m 45° H05VV-F 3G1,5 mm ² 250 V						
grau	grey	grijs	131	1	931804014	47,52
					4008224461535	



PROFiversal 12-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, 2 m Zuleitung, Länge: 671,4 mm

PROFiversal 12-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, 2 m cable, length: 671,4 mm

PROFiversal 12-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, 2 m kabel, lengte: 671,4 mm

16 A IP20 2 m 45° H05VV-F 3G1,5 mm ² 250 V						
grau	grey	grijs	131	1	931204016	91,00
					4008224459082	



PROFiversal 12-fach, Steckdosenleiste in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, 2 m Zuleitung, Länge: 671,4 mm

PROFiversal 12-way, multiple socket outlet, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, 2 m cable, length: 671,4 mm

PROFiversal 12-voudig, snoercentrale, met stopcontacten penaaarde, 2 m kabel, lengte: 671,4 mm

16 A IP20 2 m 45° H05VV-F 3G1,5 mm ² 250 V						
grau	grey	grijs	131	1	932204017	91,00
					4008224461603	



PROFiversal 7-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 7-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with illuminated 2-pole switch, 19", 2 m cable

PROFiversal 7-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, met 2-polige verlichte schakelaar, 19", 2 m kabel

16 A IP20 2 m 45° H05VV-F 3G1,5 mm ² 250 V						
grau	grey	grijs	131	1	930704010	52,58
					4008224459020	



Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

PROFiversal 7-fach, Steckdosenleiste in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 7-way, multiple socket outlet, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, with illuminated 2-pole switch, 19", 2 m cable

PROFiversal 7-voudig, snoercentrale, met stopcontacten penaaarde, met 2-polige verlichte schakelaar, 19", 2 m kabel

16 A IP20 2 m 45° H05VV-F 3G1,5 mm ² 250 V						
grau	grey	grijs	131	1	932704012	52,58
					4008224461542	



PROFiversal 5-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, mit Geräteschutzüberspannungsfilter, mit Netzfilter, optische Ausfallanzeige, 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 5-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with overvoltage filter and mains filter, optical overvoltage indicator, 19", 2 m cable

PROFiversal 5-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, overspanningsfilter voor apparaatbescherming, netfilter, optische foutindicatie, 19", 2 m kabel

16 A IP20 2 m 45° H05VV-F 3G1,5 mm ² 250 V						
grau	grey	grijs	131	1	930504014	110,23
					4008224459037	



PROFiversal 5-fach, Steckdosenleiste in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, mit Geräteschutzfilter, 19", 2 m Zuleitung

PROFiversal 5-way, multiple socket outlet, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, with overvoltage filter, 19", 2 m cable

PROFiversal 5-voudig, snoercentrale, met stopcontacten penaaarde, overspanningsfilter voor apparaatbescherming, 19", 2 m kabel

16 A IP20 2 m 45° H05VV-F 3G1,5 mm ² 250 V						
grau	grey	grijs	131	1	934504018	110,23
					4008224461559	



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

PROFiversal 9-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, mit Geräteschutzüberspannungsfilter, mit Netzfilter, opt. Ausfallanzeige, 2 m Zuleitung, Länge: 671,4 mm
PROFiversal 9-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with overvoltage filter and mains filter, optical overvoltage indicator, 2 m cable, length: 671.4 mm



PROFiversal 9-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, overspanningsfilter voor apparaatbescherming, netfilter, optische foutindicatie, 2 m kabel, lengte: 671,4 mm

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

grau	grey	grijs	131	1	930904016 4008224459099	120,36
------	------	-------	-----	---	----------------------------	--------

PROFiversal 5-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, mit Leitungsschutzschalter (B, 16 A, 2-polig), 19", 2 m Zuleitung
PROFiversal 5-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with MCB (B, 16 A, 2-pole), 19", 2 m cable



PROFiversal 5-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, geïntegreerde zekering MCB (B, 16 A, 2p), 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

grau	grey	grijs	131	1	931504015 4008224459044	91,00
------	------	-------	-----	---	----------------------------	-------

PROFiversal 5-fach, Steckdosenleiste in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, mit Leitungsschutzschalter (B, 16 A, 2p), 19", 2 m Zuleitung



PROFiversal 5-way, multiple socket outlet, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, with MCB (B 16 A, 2-pole), 19", 2 m cable

PROFiversal 5-voudig, snoercentrale, met stopcontacten penaaarde, geïntegreerde zekering MCB (B 16 A, 2p), 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

grau	grey	grijs	131	1	935504019 4008224461566	91,00
------	------	-------	-----	---	----------------------------	-------

PROFiversal 5-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, Fehlerstrom-/Leitungsschutzschalter (RCB) (B, 16 A, 10 mA, 2-polig), 19", 2 m Zuleitung



PROFiversal 5-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with RCB (B, 16 A, 10 mA, 2-pole), 19", 2 m cable

PROFiversal 5-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, geïntegreerde zekering RCB (B, 16 A, 10 mA, 2p), 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

grau	grey	grijs	131	1	938504012 4008224461528	150,70
------	------	-------	-----	---	----------------------------	--------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

PROFiversal 5-fach, Steckdosenleiste in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, Fehlerstrom-/Leitungsschutzschalter (RCB) (B, 16 A, 10 mA, 2-polig), 19", 2 m Zuleitung



PROFiversal 5-way, multiple socket outlet, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, with RCB (B, 16 A, 10 mA, 2-pole), 19", 2 m cable

PROFiversal 5-voudig, snoercentrale, met stopcontacten penaaarde, geïntegreerde zekering RCB (B, 16 A, 10 mA, 2p), 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

grau	grey	grijs	131	1	939504013 4008224461634	150,70
------	------	-------	-----	---	----------------------------	--------

PROFiversal 7-fach, USV-Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, Sicherung 10 A, 19", 2 m Zuleitung mit Kaltgerätestecker



PROFiversal 7-way, USV-multiple socket outlet, with earthed socket outlets, fuse 10 A, 19", 2 m cable with IEC connector

PROFiversal 7-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, met zekering 10 A, 19", 2 m kabel met IEC-connector

10 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

grau/rot	grey/red	grijs/rood	131	1	931704011 4008224459068	60,68
----------	----------	------------	-----	---	----------------------------	-------

PROFiversal 7-fach, USV-Steckdosenleiste in Mittenschutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, Sicherung 10 A, 19", 2 m Zuleitung mit Kaltgerätestecker



PROFiversal 7-way, USV-multiple socket outlet, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, fuse 10 A, 19", 2 m cable with IEC connector

PROFiversal 7-voudig, snoercentrale, met stopcontacten penaaarde, met zekering 10 A, 19", 2 m kabel met IEC-connector

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

grau/rot	grey/red	grijs/rood	131	1	933704013 4008224461580	60,68
----------	----------	------------	-----	---	----------------------------	-------

Aluminiumkanal-Steckdosenleiste PROFlversal®

Aluminium Channel Multiple Socket Outlets PROFlversal®

Snoercentrale Aluminium PROFlversal®

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

PROFlversal 5+5-fach, Steckdosenleiste mit zwei getrennten Stromkreisen, in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, 2 × Zuleitungen je 2,5 m, mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Länge: 671,4 mm

PROFlversal 5+5-way, multiple socket outlet with two separate power supply circuits, with earthed socket outlets, 2 × cable of 2.5 m, with angle plug, length: 671.4 mm

PROFlversal 5+5-voudig, snoercentrale met separate stroom circuits, met stopcontacten geaard, 2 × voedingslijnen elk 2,5 m, lengte: 671,4 mm

16 A | IP20 | 2,5 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

grau	grey	grijs	131	1	933504017 4008224459105	101,14
------	------	-------	-----	---	----------------------------	--------



PROFlversal 5+5-fach, Steckdosenleiste mit zwei getrennten Stromkreisen, in Mitten-schutzkontakt-Steckdosen (MSK) Ausführung, 2 × Zuleitungen je 2,5 m, mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Länge: 671,4 mm

PROFlversal 5+5-way, multiple socket outlet with two separate power supply circuits, earthed socket outlets with central earth contact to Belgian/French, 2 × cable of 2.5 m, with angle plug, length: 671.4 mm

PROFlversal 5+5-voudig, snoercentrale met 2 separate stroom circuits, met stopcontacten penaaarde, 2 × voedingslijnen elk 2,5 m, lengte: 671,4 mm

16 A | IP20 | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V | 50 Hz

aluminium	aluminium	aluminium	131	1	937504011 4008224461627	101,14
-----------	-----------	-----------	-----	---	----------------------------	--------



PROFlversal PA 8-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, 19", 2 m Zuleitung

PROFlversal PA 8-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, 19", 2 m cable

PROFlversal PA 8-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

schwarz	black	zwart	131	1	930805014 4008224510301	49,54
---------	-------	-------	-----	---	----------------------------	-------



PROFlversal PA 7-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", 2 m Zuleitung

PROFlversal PA 7-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with illuminated 2-pole switch, 19", 2 m cable

PROFlversal PA 7-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, met 2-polige verlichte schakelaar, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

schwarz	black	zwart	131	1	930705011 4008224510318	55,63
---------	-------	-------	-----	---	----------------------------	-------



Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

PROFlversal PA 7-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, mit 2-poligem beleuchteten Schalter auf Rückseite, 19", 2 m Zuleitung

PROFlversal PA 7-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with illuminated 2-pole switch on back, 19", 2 m cable

PROFlversal PA 7-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, 2-polige verlichte schakelaar op de achterkant, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

schwarz	black	zwart	131	1	930705028 4008224510325	60,68
---------	-------	-------	-----	---	----------------------------	-------



PROFlversal PA 6+6-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, Steckplätze Vorder-/Rückseite mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", 2 m Leitung

PROFlversal PA 6+6-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with illuminated 2-pole switch, sockets on front/back, 19", 2 m cable

PROFlversal PA 6+6-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, 2-polige verlichte schakelaar, stopcontacten voor/achter, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

schwarz	black	zwart	131	1	931305010 4008224510349	120,36
---------	-------	-------	-----	---	----------------------------	--------



PROFlversal PA 6-fach, Steckdosenleiste in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, 3 × 2-poligen beleuchteten Schalter auf der Frontseite, 6 Steckplätze auf der Rückseite, 2 Steckplätze pro Schalter schaltbar, 19", 2 m Zuleitung

PROFlversal PA 6-way, multiple socket outlet, with earthed socket outlets, with 3 × illuminated 2-pole switch, 6 × sockets on the back, 2 sockets controlled per one switch, 19", 2 m cable

PROFlversal PA 6-voudig, snoercentrale, met stopcontacten geaard, 3 × 2-polige verlichte schakelaars voorzijde, 6 contacten achterzijde, per 2 schakelbaar, 19", 2 m kabel

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

schwarz	black	zwart	131	1	931615016 4008224510356	150,70
---------	-------	-------	-----	---	----------------------------	--------



PROFlversal PA 6-fach, Steckdosenleiste mit drei getrennten Stromkreisen, in Schutzkontakt-Steckdosen Ausführung, 19", 2 m Zuleitung mit CEE-Stecker

PROFlversal PA 6-way, multiple socket outlet with 3 separate power supply circuits, with earthed socket outlets, 19", 2 m cable with CEE-plug

PROFlversal PA 6-voudig, snoercentrale met 3 aparte stroom circuits, met stopcontacten geaard, 19", 2 m kabel met CEE-stekker

16 A | IP20 | 2 m | 45° | H05VV-F 5G1,5 mm² | 250 V

schwarz	black	zwart	131	1	930105013 4008224505420	100,14
---------	-------	-------	-----	---	----------------------------	--------



Für anspruchsvollen Einsatz.

For demanding use.

Voor intensief gebruik.

POWERversal®



POWERversal®

Für anspruchsvollen Einsatz.

For demanding use.

Voor intensief gebruik.

- ✓ Robust, schlag- und bruchfest, in ansprechendem Design
Tough, impact resistant and shatterproof multiple socket outlet channel with particular design
Robuust, schokbestendig en onbreekbaar, met een aantrekkelijk ontwerp
- ✓ Alle Schutzkontakttöpfe mit erhöhtem Berührungsschutz
All sockets with shutter
Alle contacten voorzien van shutter
- ✓ 90° gedrehte Schutzkontaktsteckdosen, ideal für Winkelstecker ohne Nachbartöpfe zu verdecken
The sockets are turned through 90°, perfect for angle plugs without covering of other sockets
Contacten zijn 90° gedraaid, ideaal voor gebruik van haakse stekkers zonder andere contacten te bedekken
- ✓ Großer Topfabstand von 65 mm (Mitte zu Mitte), optimale Platznutzung bei Zeitschaltuhren, Steckernetzteilen etc.
Large space between sockets of 65mm (center to center), perfect for large devices like timer, power plugs etc.
Afstand tussen de contacten is 65mm (van centrum tot centrum) voor een probleemloze plaatsing van voedingen, tijdschakelklokken enz.
- ✓ Anschraubbar durch 4-Punkt-Befestigung, verleiht hohe Stabilität – geeignet für den Werkstatteinsatz
All variants are mountable – 4-point fixing suitable for harsh environment
Kan vastgeschroefd worden door 4-punts montage, daardoor hoge stabiliteit – geschikt voor schuur of hobbyruimte
- ✓ Einige Steckdosenleisten können auch in 19" Netzwerkschränken montiert werden
Some multiple socket outlets may be used in 19" – data racks
Sommige snoercentrales kunnen ook in een 19" rack gemonteerd worden
- ✓ 1,4 m Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm² wiederanschließbar: einfacher Austausch der Zuleitung
1.4 m H05VV-F 3G1,5mm² feed line, which can be replaced through other lengths
1,4 m snoer H05VV-F 3G1,5mm² los te koppelen: eenvoudige uitwisseling van een eventueel langer snoer



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

POWERversal 3-fach, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 3-way, multiple socket outlet with illuminated 2-pole switch, with shutter, cable 1.4 m

POWERversal 3-voudig, snoercentrale met 2-polige verlichte schakelaar, met shutter, 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	226020017 4008224565721	30,33
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

POWERversal 3-fach, kompatibel mit GST18 Ein-/Ausgang (Wielandsystem), kaskadierbar, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit erhöhtem Berührungsschutz, max. 3.600 W

POWERversal 3-way, multiple socket outlet with sidewise connecting for GST18 plug-in-system, In-/out (Wielandsystem), with illuminated 2-pole switch, with shutter, max. 3.600 W

POWERversal 3-voudig, snoercentrale met GST18 in-/uitgang (wielandsysteem), met 2-polige verlichte schakelaar, met shutter, max. 3.600 W



16 A | IP20 | 90° | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	226220013 4008224565745	37,41
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

POWERversal 4-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 4-way, multiple socket outlet with shutter, cable 1.4 m

POWERversal 4-voudig, snoercentrale met shutter, 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	226120010 4008224565738	30,33
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

POWERversal 4-fach, kompatibel mit GST18 Eingang (Wielandsystem), kaskadierbar, mit erhöhtem Berührungsschutz, max. 3.600 W

POWERversal 4-way, multiple socket outlet with sidewise connecting for GST18 plug-in-system, In (Wielandsystem), with shutter, max. 3.600 W

POWERversal 4-voudig, snoercentrale met GST18 ingang (wielandsysteem), met shutter, max. 3.600 W



16 A | IP20 | 90° | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	226320016 4008224565752	37,41
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

POWERversal 4-fach, Steckdosenleiste, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit FI/LS-Schutzschalter (B16 A/30 mA), max. 3.600 W, 19", 1,4 m Zuleitung

POWERversal 4-way, multiple socket outlet, with integrated RCB (B, 16 A/30 mA), with shutter, 19", cable 1.4 m

POWERversal 4-voudig, snoercentrale met shutter, met RCB (B, 16 A/30 mA), 19", 1,4 m kabel



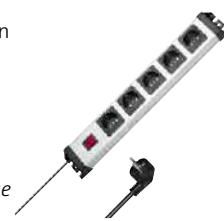
16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	228120012 4008224565936	120,36
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	--------

POWERversal 5-fach, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", mit erhöhtem Berührungsschutz, max. 3.600 W, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 5-way, multiple socket outlet with illuminated 2-pole switch, 19", with shutter, max. 3.600 W, cable 1.4 m

POWERversal 5-voudig, snoercentrale met 2-polige verlichte schakelaar, met shutter, max. 3.600 W, 19", 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	226620015 4008224565783	40,44
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

POWERversal 5-fach, kompatibel mit GST18 Ein-/Ausgang (Wielandsystem), kaskadierbar, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit erhöhtem Berührungsschutz, max. 3.600 W

POWERversal 5-way, multiple socket outlet with sidewise connecting for GST18 plug-in-system, In-/out (Wielandsystem), with illuminated 2-pole switch, with shutter, max. 3.600 W

POWERversal 5-voudig, snoercentrale met GST18 in-/uitgang (wielandsysteem), met 2-polige verlichte schakelaar, met shutter, max. 3.600 W



16 A | IP20 | 90° | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	229520015 4008224646734	48,84
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

POWERversal 5-fach, mit Geräteschutz-Überspannungsfilter, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", mit erhöhtem Berührungsschutz, max. 3.600 W, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 5-way, multiple socket outlet with device protection overvoltage filter, with illuminated 2-pole switch, with shutter, max. 3.600 W, 19", cable 1.4 m

POWERversal 5-voudig, snoercentrale met overspanningsbeveiligingsschakeling filter, met 2-polige verlichte schakelaar, met shutter, max. 3.600 W, 19", cable 1.4 m



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	227720019 4008224565899	65,72
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

Steckdosenleiste POWERversal®

Multiple Socket Outlets POWERversal®

Snoercentrales POWERversal®

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

POWERversal 5-fach Master-Slave-Steckdosenleiste mit Geräteschutz-ÜberspannungsfILTER, mit erhöhtem Berührungsschutz, 19", max. 3.600 W, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 5-way, multiple socket outlet with master/slave function, with device protection overvoltage filter, with shutter, max. 3,600 W, 19", 1.4 m cable

POWERversal 5-voudig, snoercentrale met master/slave, met overspanningsbeveiligingsschakeling filter, met shutter, max. 3.600 W, 19", 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	227820012 4008224565905	85,94
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

POWERversal 5-fach, mit Klappdeckeln und 2-poligem beleuchteten Schalter, 19", mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 5-way, multiple socket outlet with hinged lid and illuminated 2-pole switch, with shutter, 19", cable 1.4 m

POWERversal 5-voudig, snoercentrale met klapdeksels en 2-polige verlichte schakelaar, met shutter, 19", 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	227320017 4008224565851	50,55
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

POWERversal 6-fach, 19", mit erhöhtem Berührungsschutz, max. 3.600 W, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 6-way, multiple socket outlet, with shutter, max. 3,600 W, 19", cable 1.4 m

POWERversal 6-voudig, snoercentrale met shutter, max. 3.600 W, 19", 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	226720018 4008224565790	40,44
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

POWERversal 6-fach, kompatibel mit GST18 Eingang (Wieland system), kaskadierbar, mit erhöhtem Berührungsschutz, max. 3.600 W

POWERversal 6-way, multiple socket outlet with sidewise connecting for GST18 plug-in-system, In (Wielandsystem), with shutter, max. 3,600 W

POWERversal 6-voudig, snoercentrale met GST18 ingang (wielandsysteem), met shutter, max. 3.600 W



16 A | IP20 | 90° | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	229420012 4008224646727	48,84
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

POWERversal 7-fach, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 7-way, multiple socket outlet with illuminated 2-pole switch, with shutter, cable 1.4 m

POWERversal 7-voudig, snoercentrale met 2-polige verlichte schakelaar, met shutter, 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	226820011 4008224565806	45,50
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

POWERversal 7-fach, Steckdosenleiste mit Master/Slave und Dauerstromsteckdosen mit 2-poligem beleuchteten Schalter, ÜberspannungsfILTER, max. 3.600 W, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 7-way, multiple socket outlet with master/slave function, with overvoltage filter, illuminated 2-pole switch, max. 3,600 W, 1.4 m cable

POWERversal 7-voudig, snoercentrale met master/slave, met overspanning filter, met 2-polige verlichte schakelaar, max. 3.600 W, 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	227620016 4008224565882	91,00
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

POWERversal 8-fach, 19", mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 8-way, multiple socket outlet with shutter, 19", cable 1.4 m

POWERversal 8-voudig, snoercentrale met shutter, 19", 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	226920014 4008224565813	45,50
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

POWERversal 9-fach, mit 2-poligem beleuchteten Schalter mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 9-way, multiple socket outlet with illuminated 2-pole switch, with shutter, cable 1.4 m

POWERversal 9-voudig, snoercentrale met 2-polige verlichte schakelaar, met shutter, 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	zilver/ zwart	131	1	227020018 4008224565820	52,58
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

POWERversal 10-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 10-way, multiple socket outlet with shutter, cable 1.4 m

POWERversal 10-voudig, snoercentrale met shutter, 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	silver/ zwart	131	1	227120011 4008224565837	52,58
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

POWERversal 2+3-fach, mit 2 beleuchteten Schaltern (2-polig), 19", mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 2+3-way, multiple socket outlet with group switching, with two illuminated switches (2-pole), with shutter, 19", cable 1.4 m

POWERversal 2+3-voudig, snoercentrale met groepswisseling, met twee 2-polige verlichte schakelaars, met shutter, 19", 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	silver/ zwart	131	1	227220014 4008224565844	45,50
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

POWERversal 3 x 3-fach, mit Kaltgerätesteckdosen IEC320-C13, 19", mit beleuchtetem Schalter (2-polig), 1,4 m Zuleitung

POWERversal 3 x 3-way, multiple socket outlet with IEC320-C13 sockets, with illuminated 2-pole switch, 19", cable 1.4 m

POWERversal 3 x 3-voudig, snoercentrale met IEC320-C13-stopcontacten, met 2-polige verlichte schakelaar, 19", 1,4 m kabel



10 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	silver/ zwart	131	1	227420010 4008224565868	50,55
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

POWERversal: 2 Schutzkontakt- und 2 x 3-fach Kaltgerätesteckdosen IEC320-C13, 19", mit 2 beleuchteten Schaltern, 1,4 m Zuleitung

POWERversal 2 + 2 x 3-way, multiple socket outlet with 2 earthed socket outlets with shutter and 2 x IEC-320C13-sockets, group switching with two illuminated switches, cable 1.4 m

POWERversal 2 + 2 x 3-voudig, snoercentrale met 2 stopcontacten geaard en 2 x 3-voudig IEC-320C13-stopcontacten, twee 2-polige verlichte schakelaars, 1,4 m kabel



10A/16A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

silber/ schwarz	silver/ black	silver/ zwart	131	1	227520013 4008224565875	50,55
--------------------	------------------	------------------	-----	---	----------------------------	-------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Kunststoff-Zuleitung mit Schutzkontaktstecker und abgemanntes Leitungsende mit Aderendhülsen, Farbe: schwarz

Cable lead with grounding-type plug and sheathed cable end with ferrules, colour: black

Aansluitnoer met beschermende contact stekker en afgeschermd kabeluiteinde met adereindhulzen, kleur: zwart



H05VV-F 3G1,5 mm² | 16 A | 250 V

3 m	3 m	3 m	134	1	147703019 4008224493994	9,43
5 m	5 m	5 m	134	1	147705011 4008224494007	12,40

Schutzkontaktzuleitung kompatibel mit GST18 Stecksystem, Farbe: schwarz

Cable lead with grounding-type plug compatible with GST18 plug system, colour: black

Beschermingscontacttoevoerleiding compatibel met GST18 steekstelsysteem, kleur: zwart



H05VV3G1,5mm² | IP20 | 250 V | 20 A

Kunststoff	plastic	kunststof				
1 m	1 m	1 m	131	1	226401047 4008224634557	11,44
1,4 m	1,4 m	1,4 m	131	1	226420099 4008224565769	12,48
2 m	2 m	2 m	131	1	226402048 4008224634564	14,17
3 m	3 m	3 m	131	1	226403049 4008224634571	16,45
4 m	4 m	4 m	131	1	226404040 4008224634588	18,94
5 m	5 m	5 m	131	1	226405041 4008224634595	21,45
6 m	6 m	6 m	131	1	226406042 4008224634601	23,95
8 m	8 m	8 m	131	1	226408044 4008224634618	39,05
10 m	10 m	10 m	131	1	226410043 4008224634625	41,56

Verbindungsleitung kompatibel mit GST18 Stecksystem beidseitig, Farbe: schwarz

Connection Cable compatible with GST18 plug system both sides, colour: black

Verbindingsleiding compatibel met GST18 aan beide zijden, kleur: zwart



H05VV3G1,5mm² | IP20 | 250 V | 20 A

Kunststoff	plastic	kunststof				
1 m	1 m	1 m	131	1	226501040 4008224634632	10,70
2 m	2 m	2 m	131	1	226520092 4008224565776	14,66
3 m	3 m	3 m	131	1	226503042 4008224634649	15,71
4 m	4 m	4 m	131	1	226504043 4008224634656	18,20
5 m	5 m	5 m	131	1	226505044 4008224634663	20,70
6 m	6 m	6 m	131	1	226506045 4008224634670	23,21
8 m	8 m	8 m	131	1	226508047 4008224634687	28,21

Doppelt steckt besser!

Double is better!

Dubbel is beter!

DUOversal® plus



DUOversal[®] plus

Nimmt es **mit zweien auf.**

It takes two./Neemt het met zijn tweeën op.



Je Steckdosentopf Anschlussmöglichkeit für 1 Schutzkontaktstecker oder 2 Eurostecker:
Verdoppelung der anzuschließenden Geräte im Vergleich zu einer herkömmlichen Leiste

All socket inserts with connection option for one earthing contact plug or two Euro-plugs:

Doubling of the devices to be connected in comparison to a conventional bar

Alle snoercentrales met aansluitingsoptie voor een geaarde stekker of twee Euro-stekkers:

Verdubbeling van de aan te sluiten toestellen in vergelijking met een traditionele snoercentrale



Aus hochwertigem, bruchfestem, halogen- und PVC-freiem Kunststoff für eine lange Produktlebensdauer

Multiple socket outlet in the upper middle class made of crushproof, halogen- and pvc-free plastic for the universal use

Behuizing van hoogwaardig, onbreekbaar, halogeen en PVC-vrij plastic voor een lange levensduur van de snoercentrale



Zur problemlosen Platzierung von Winkelsteckern, Netzteilen, Zeitschaltuhren u. a.

beträgt der Abstand zwischen den Steckdosentöpfen 52 mm (Mitte zu Mitte)

The sockets are 52mm apart (center to center), enabling a convenient positioning of larger plugs (power supplies etc.)

Afstand tussen de contacten is 52 mm (van centrum tot centrum) voor een probleemloze plaatsing

van haakse stekkers, voedingen, tijdschakelklokken enz



Steckdosentöpfe sind um 35° gedreht, sodass auch mehrere Winkelstecker oder Ladegeräte gleichzeitig angeschlossen werden können

The sockets are turned through 35°, making it possible to place several plugs or larger chargers

Contacten zijn 35° gedraaid zodat meerdere haakse stekkers of laadtoestellen

gelijktijdig aangesloten kunnen worden



Mit erhöhtem Berührungsschutz

With shutter

Met shutter



Alle Leisten sind anschraubbar

All variants are mountable

Alle snoercentrales zijn te monteren



Alle Leisten mit 2-poligem Schalter und damit keine Stand-by Kosten

With illuminated switch (2-pole)

Alle snoercentrales met verlichte 2-polige schakelaar en daarmee geen stand-by kosten

Weitere Modelle erhältlich:

Other models available:

Custom-made modellen behoren tot de mogelijkheid:



Mit Überspannungsschutz

– in Anlehnung an DIN EN 61643-11

– optische Ausfallanzeige

With overvoltage protection

– In accordance with DIN EN 61643-11

– Optical failure indication

Met overspanningsbeveiliging

– Volgens DIN EN 61643-11

– Optische storingsmelding



Mit USB Ladeport (max. Ausgangsstrom 2.400 mA, 5 V)

With USB Port (Max. output current 2,400 mA, 5 V divided)

Met USB oplaad contacten (maximaal laadvermogen 2.400 mA, 5 V)



Mit extraflachem Winkelstecker

With extra flat angled plug

Met extra platte haakse stekker



DUOversal® plus Steckdosenleisten gibt es in weiß oder anthrazit – ganz nach Ihren Wünschen.

DUOversal® plus socket strips are available in white or anthracite – according to your wishes.

DUOversal® plus snoercentrales zijn verkrijgbaar in wit of antraciet – volledig volgens uw wensen.



Weiß / White / Wit



Anthrazit / Anthracite / Antraciet

Steckdosenleisten DUOveral Plus®

Multiple Socket Outlets DUOveral Plus®

Snoercentrales DUOveral Plus®

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

DUOveral Plus 3=6, Steckdosenleiste
mit 2-poligem beleuchteten Schalter,
mit Berührungsschutz, 35° gedrehte Töpfe,
1,4 m Zuleitung, anschraubbar

*DUOveral Plus 3=6, multiple socket outlet
with illuminated 2-pole switch, with shutter,
with 35° turned sockets, cable 1.4 m, mountable*

*DUOveral PLUS 3=6, met 2-polige schakelaar,
shutter, 35° gedr. contacten, afst. tussen cont.
52 mm, 1,4 m kabel, schroefbaar*

16 A | IP20 | 1,4 m | 35° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	4	233802006 4008224618915	13,82
anthrazit	anthracite	antraciet	132	4	233805009 4008224618922	13,82



DUOveral Plus 3=6, Steckdosenleiste
mit 2-poligem beleuchteten Schalter,
mit Berührungsschutz, 35° gedrehte Töpfe,
3 m Zuleitung, anschraubbar

*DUOveral Plus 3=6, multiple socket outlet
with illuminated 2-pole switch, with shutter,
with 35° turned sockets, cable 3 m, mountable*

*DUOveral PLUS 3=6, met 2-polige schakelaar,
shutter, 35° gedr. contacten, afst. tussen cont.
52 mm, 3 m kabel, schroefbaar*

16 A | IP20 | 3 m | 35° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	233902016 4008224618939	17,43
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	233905019 4008224618946	17,43



DUOveral Plus 3=6, Steckdosenleiste
mit 2-poligem beleuchteten Schalter,
mit Berührungsschutz, 35° gedrehte Töpfe,
5 m Zuleitung, anschraubbar

*DUOveral Plus 3=6, multiple socket outlet
with illuminated 2-pole switch, with shutter,
with 35° turned sockets, cable 5 m, mountable*

*DUOveral PLUS 3=6, met 2-polige schakelaar,
shutter, 35° gedr. contacten, afst. tussen cont.
52 mm, 5 m kabel, schroefbaar*

16 A | IP20 | 5 m | 35° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	234002010 4008224618953	21,35
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	234005013 4008224618960	21,35



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

DUOveral Plus 6=12, Steckdosenleiste
mit 2-poligem beleuchteten Schalter,
mit Berührungsschutz, 35° gedrehte Töpfe,
1,4 m Zuleitung, anschraubbar

*DUOveral Plus 6=12, multiple socket outlet
with illuminated 2-pole switch, with shutter,
with 35° turned sockets, cable 1.4 m, mountable*

*DUOveral PLUS 6=12, met 2-polige schakelaar,
shutter, 35° gedr. contacten, afst. tussen cont.
52 mm, 1,4 m kabel, schroefbaar*

16 A | IP20 | 1,4 m | 35° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	4	234102006 4008224618977	19,11
anthrazit	anthracite	antraciet	132	4	234105009 4008224618984	19,11



DUOveral Plus 6=12, Steckdosenleiste
mit 2-poligem beleuchteten Schalter,
mit Berührungsschutz, 35° gedrehte Töpfe,
3 m Zuleitung, anschraubbar

*DUOveral Plus 6=12, multiple socket outlet
with illuminated 2-pole switch, with shutter,
with 35° turned sockets, cable 3 m, mountable*

*DUOveral PLUS 6=12, met 2-polige schakelaar,
shutter, 35° gedr. contacten, afst. tussen cont.
52 mm, 3 m kabel, schroefbaar*

16 A | IP20 | 3 m | 35° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	234202016 4008224618991	23,61
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	234205019 4008224619004	23,61



DUOveral Plus 6=12, Steckdosenleiste
mit 2-poligem beleuchteten Schalter,
mit Berührungsschutz, 35° gedrehte Töpfe,
5 m Zuleitung, anschraubbar

*DUOveral Plus 6=12, multiple socket outlet
with illuminated 2-pole switch, with shutter,
with 35° turned sockets, cable 5 m, mountable*

*DUOveral PLUS 6=12, met 2-polige schakelaar,
shutter, 35° gedr. contacten, afst. tussen cont.
52 mm, 5 m kabel, schroefbaar*

16 A | IP20 | 5 m | 35° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	234302019 4008224619011	26,42
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	234305012 4008224619028	26,42



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

DUOversal Plus 3=6, Steckdosenleiste mit Geräteschutz-ÜSS, mit optischer Ausfallanzeige, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit Berührungsschutz, 35° gedrehte Töpfe, 1,4 m Zuleitung, anschraubbar

DUOversal Plus 3=6, multiple socket outlet with overvoltage filter, with optical indicator, with illuminated 2-pole switch, with shutter, 35° turned sockets, 1.4 m cable, mountable

DUOversal PLUS 3=6, overspanningsbeveiliging, met 2-polige schakelaar, met shutter, schroefbaar, 35° gedr. contacten, 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 35° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	234402005 4008224619035	25,51
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	234405008 4008224619042	25,51

DUOversal Plus 6=12, Steckdosenleiste mit Geräteschutz-ÜSS, mit optischer Ausfallanzeige, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit Berührungsschutz, 35° gedrehte Töpfe, 1,4 m Zuleitung, anschraubbar

DUOversal Plus 6=12, multiple socket outlet with overvoltage filter, with optical indicator, with illuminated 2-pole switch, with shutter, 35° turned sockets, 1.4 m cable, mountable

DUOversal PLUS 6=12, overspanningsbeveiliging, met 2-polige schakelaar, met shutter, schroefbaar, 35° gedr. contacten, 1,4 m kabel



16 A | IP20 | 1,4 m | 35° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	234502008 4008224619059	30,35
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	234505001 4008224619066	30,35

DUOversal Plus 3=6, Steckdosenleiste mit extra-flachem Winkelstecker, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit Berührungsschutz, 35° gedr. Töpfe, 1,4 m Zuleitung, anschraubbar

DUOversal Plus 3=6, multiple socket outlet with extra flat angle plug, with illuminated 2-pole switch, with shutter, 35° turned sockets, cable 1.4 m, mountable

DUOversal PLUS 3=6, platte stekker, met 2-polige schakelaar, shutter, 35° gedr. contacten, afst. cont. 52 mm, 1,4 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 1,4 m | 35° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	4	234602001 4008224619073	17,43
anthrazit	anthracite	antraciet	132	4	234605004 4008224619080	17,43

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

DUOversal Plus 6=12, Steckdosenleiste mit extra-flachem Winkelstecker, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit Berührungsschutz, 35° gedr. Töpfe, 1,4 m Zuleitung, anschraubbar

DUOversal Plus 6=12, multiple socket outlet with extra flat angle plug, with illuminated 2-pole switch, with shutter, 35° turned sockets, cable 1.4 m, mountable

DUOversal PLUS 6=12, platte stekker, met 2-polige schakelaar, shutter, 35° gedr. contacten, afst. cont. 52 mm, 1,4 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 1,4 m | 35° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	4	234702004 4008224619097	21,93
anthrazit	anthracite	antraciet	132	4	234705007 4008224619103	21,93

DUOversal Plus 2=4, Steckdosenleiste mit 2-fach USB-Ladeport 2.400 mA, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit Berührungsschutz, 35° gedr. Töpfe, 1,4 m Zuleitung, anschraubbar

DUOversal Plus 2=4, multiple socket outlet with 2 USB Ports 2,400 mA, with illuminated 2-pole switch, with shutter, 35° turned sockets, cable 1.4 m, mountable

DUOversal PLUS 2=4, USB 2.100 mA, met 2-polige schakelaar, shutter, 35° gedr. contacten, afst. cont. 52 mm, 1,4 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 1,4 m | 35° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	234802007 4008224619110	28,10
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	234805000 4008224619127	28,10

DUOversal Plus 5=10, Steckdosenleiste mit 2-fach USB-Ladeport 2.400 mA, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit Berührungsschutz, 35° gedr. Töpfe, 1,4 m Zuleitung, anschraubbar

DUOversal Plus 5=10, multiple socket outlet with 2 USB Ports 2,400 mA, with illuminated 2-pole switch, with shutter, 35° turned sockets, cable 1.4 m, mountable

DUOversal PLUS 5=10, USB 2.100 mA, met 2-polige schakelaar, shutter, 35° gedr. contacten, afst. cont. 52 mm, 1,4 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 1,4 m | 35° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	234902000 4008224619134	33,73
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	234905003 4008224619141	33,73

Für mehr Freiraum.

For more free space.

Voor meer vrijheid.

UNOverсал[®] plus



UNOversal® plus

Für problemlose Platzierung mehrerer großer Steckerelemente.

For easy placement of large connector elements.

Om grote stekkers zonder problemen te plaatsen.

- ✓ VDE-geprüfte Mehrfachsteckdose (außer Varianten mit USB, extraflachem Winkelstecker und Überspannungsschutz)
VDE-tested multiple socket outlet (except variants with USB, extra flat angle plug and surge protection)
VDE-getest meervoudig snoercentrales (behalve varianten met USB, met platte stekker en overspanningsbeveiliging) 

- ✓ Aus hochwertigem, bruchfestem, halogen- und PVC-freiem Kunststoff für eine lange Produktlebensdauer
Multiple socket outlet in the upper middle class made of crushproof, halogen- and pvc-free plastic for the universal use
Behuizing van hoogwaardig, onbreekbaar, halogeen en PVC-vrij plastic voor een lange levensduur van de snoercentrale

- ✓ Zur problemlosen Platzierung von Winkelsteckern, Netzteilen, Zeitschaltuhren u. a.
beträgt der Abstand zwischen den Steckdosentöpfen 52 mm
The sockets are 52mm apart, enabling a convenient positioning of larger plugs (power supplies etc.)
Afstand tussen de contacten is 52 mm voor een probleemloze plaatsing van haakse stekkers, voedingen, tijdschakelklokken enz

- ✓ Steckdosentöpfe sind um 90° gedreht, sodass auch mehrere Winkelstecker oder Ladegeräte gleichzeitig angeschlossen werden können
The sockets are turned through 90°, making it possible to place several plugs or larger chargers
Contacten zijn 90° gedraaid zodat meerdere haakse stekker of laadtoestellen gelijktijdig aangesloten kunnen worden

- ✓ Mit erhöhtem Berührungsschutz
With shutter
Met shutter

- ✓ Alle Leisten sind anschraubbar
All variants are mountable
Alle snoercentrales zijn te monteren

- ✓ Alle Leisten mit 2-poligem Schalter und damit keine Stand-by Kosten
With illuminated switch (2-pole)
Alle snoercentrales met verlichte 2-polige schakelaar en daarmee geen stand-by kosten

Weitere Modelle erhältlich:

Other models available:

Custom-made modellen behoren tot de mogelijkheid:

- ✓ Mit Überspannungsschutz
– in Anlehnung an DIN EN 61643-11
– optische Ausfallanzeige
With overvoltage protection
– In accordance with DIN EN 61643-11
– Optical failure indication
Met overspanningsbeveiliging
– Volgens DIN EN 61643-11
– Optische storingsmelding
- ✓ Mit USB Ladeport (max. Ausgangsstrom 2.400 mA, 5 V)
With USB Port (Max. output current 2,400 mA, 5 V divided)
Met USB oplaad contacten (maximaal laadvermogen 2.400 mA, 5 V)
- ✓ Mit extraflachem Winkelstecker
With extra flat angled plug
Met extra platte haakse stekker



UNOversal® plus Steckdosenleisten gibt es in weiß oder anthrazit – ganz nach Ihren Wünschen.

UNOversal® plus socket strips are available in white or anthracite – according to your wishes.

UNOversal® plus snoercentrales zijn verkrijgbaar in wit of antraciet – volledig volgens uw wensen.



Weiß / White / Wit



Anthrazit / Anthracite / Antraciet

Steckdosenleisten UNOversal Plus®

Multiple Socket Outlets UNOversal Plus®

Snoercentrales UNOversal Plus®

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

UNOversal Plus 3-fach, Steckdosenleiste
mit 2-poligem beleuchteten Schalter,
mit Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe,
1,4 m Zuleitung, anschraubbar

UNOversal Plus 3-way, multiple socket outlet
with illuminated 2-pole switch, with shutter,
with 90° turned sockets, cable 1.4 m, mountable

UNOversal PLUS 3-voudig, geaard, met 2-polige
schakelaar, shutter, 90° gedr. contacten, afst.
tussen cont. 52 mm, 1,4 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	4	232502006 4008224618618	12,36
anthrazit	anthracite	antraciet	132	4	232505009 4008224618625	12,36

UNOversal Plus 3-fach, Steckdosenleiste
mit 2-poligem beleuchteten Schalter,
mit Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe,
3 m Zuleitung, anschraubbar

UNOversal Plus 3-way, multiple socket outlet
with illuminated 2-pole switch, with shutter,
with 90° turned sockets, cable 3 m, mountable

UNOversal PLUS 3-voudig, geaard, met 2-polige
schakelaar, shutter, 90° gedr. contacten, afst.
tussen cont. 52 mm, 3 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 3 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	232602016 4008224618649	15,17
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	232605019 4008224619158	15,17

UNOversal Plus 3-fach, Steckdosenleiste
mit 2-poligem beleuchteten Schalter,
mit Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe,
5 m Zuleitung, anschraubbar

UNOversal Plus 3-way, multiple socket outlet
with illuminated 2-pole switch, with shutter,
with 90° turned sockets, cable 5 m, mountable

UNOversal PLUS 3-voudig, geaard, met 2-polige
schakelaar, shutter, 90° gedr. contacten, afst.
tussen cont. 52 mm, 5 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 5 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	232702019 4008224618656	18,55
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	232705012 4008224618663	18,55

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

UNOversal Plus 6-fach, Steckdosenleiste
mit 2-poligem beleuchteten Schalter,
mit Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe,
1,4 m Zuleitung, anschraubbar

UNOversal Plus 6-way, multiple socket outlet
with illuminated 2-pole switch, with shutter,
with 90° turned sockets, cable 1.4 m, mountable

UNOversal PLUS 6-voudig, geaard, met 2-polige
schakelaar, shutter, 90° gedr. contacten, afst.
tussen cont. 52 mm, 1,4 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	4	232802005 4008224618670	16,29
anthrazit	anthracite	antraciet	132	4	232805008 4008224618687	16,29

UNOversal Plus 6-fach, Steckdosenleiste
mit 2-poligem beleuchteten Schalter,
mit Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe,
3 m Zuleitung, anschraubbar

UNOversal Plus 6-way, multiple socket outlet
with illuminated 2-pole switch, with shutter,
with 90° turned sockets, cable 3 m, mountable

UNOversal PLUS 6-voudig, geaard, met 2-polige
schakelaar, shutter, 90° gedr. contacten, afst.
tussen cont. 52 mm, 3 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 3 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	232902015 4008224618694	20,24
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	232905018 4008224618700	20,24

UNOversal Plus 6-fach, Steckdosenleiste
mit 2-poligem beleuchteten Schalter,
mit Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe,
5 m Zuleitung, anschraubbar

UNOversal Plus 6-way, multiple socket outlet
with illuminated 2-pole switch, with shutter,
with 90° turned sockets, cable 5 m, mountable

UNOversal PLUS 6-voudig, geaard, met 2-polige
schakelaar, shutter, 90° gedr. contacten, afst.
tussen cont. 52 mm, 5 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 5 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	233002019 4008224618717	23,04
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	233005012 4008224618724	23,04

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

UNOversal Plus 3-fach, Steckdosenleiste mit Geräteschutz-ÜSS, mit optischer Ausfallanzeige, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe, 1,4 m Zuleitung, anschaubar

UNOversal Plus 3-way, multiple socket outlet with overvoltage filter, with optical indicator, with illuminated 2-pole switch, with shutter, with 90° turned sockets, 1.4 m cable, mountable

UNOversal PLUS 3-voudig, geaard, overspanningsbeveiliging, met 2-polige schakelaar, shutter, 90° gedr. contacten, afst. tussen cont. 52 mm, 1,4 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	233102005 4008224618731	23,63
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	233105008 4008224618748	23,63

UNOversal Plus 6-fach, Steckdosenleiste mit Geräteschutz-ÜSS, mit optischer Ausfallanzeige, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe, 1,4 m Zuleitung, anschaubar

UNOversal Plus 6-way, multiple socket outlet with overvoltage filter, with optical indicator, with illuminated 2-pole switch, with shutter, with 90° turned sockets, 1.4 m cable, mountable

UNOversal PLUS 6-voudig, geaard, overspanningsbeveiliging, met 2-polige schakelaar, shutter, 90° gedr. contacten, afst. tussen cont. 52 mm, 1,4 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	233202008 4008224618816	28,34
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	233205001 4008224618823	28,34

UNOversal Plus 3-fach, Steckdosenleiste mit extraflachem Winkelstecker, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit Berührungsschutz, 90° gedr. Töpfe, 1,4 m Zuleitung, anschaubar

UNOversal Plus 3-way, multiple socket outlet with extra flat angle plug, with illuminated 2-pole switch, with shutter, 90° turned sockets, cable 1.4 m, mountable

UNOversal PLUS 3-voudig, geaard, platte stekker, met 2-polige schakelaar, shutter, 90° gedr. contacten, afst. cont. 52 mm, 1,4 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	4	233302018 4008224618830	15,17
anthrazit	anthracite	antraciet	132	4	233305011 4008224618847	15,17

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

UNOversal Plus 6-fach, Steckdosenleiste mit extraflachem Winkelstecker, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit Berührungsschutz, 90° gedr. Töpfe, 1,4 m Zuleitung, anschaubar

UNOversal Plus 6-way, multiple socket outlet with extra flat angle plug, with illuminated 2-pole switch, with shutter, 90° turned sockets, cable 1.4 m, mountable

UNOversal PLUS 6-voudig, geaard, platte stekker, met 2-polige schakelaar, shutter, 90° gedr. contacten, afst. cont. 52 mm, 1,4 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	4	233402004 4008224618854	19,67
anthrazit	anthracite	antraciet	132	4	233405007 4008224618861	19,67

UNOversal Plus 2-fach, Steckdosenleiste mit 2-fach USB-Ladeport 2.400 mA, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit Berührungsschutz, 90° gedr. Töpfe, 1,4 m Zuleitung, anschaubar

UNOversal Plus 2-way, multiple socket outlet with 2 USB Ports 2,400 mA, with illuminated 2-pole switch, with shutter, 90° turned sockets, cable 1.4 m, mountable

UNOversal PLUS 2-voudig, geaard, USB 2.100 mA, met 2-polige schakelaar, shutter, 90° gedr. contacten, afst. cont. 52mm, 1,4 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	233502007 4008224618878	24,73
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	233505000 4008224618885	24,73

UNOversal Plus 5-fach, Steckdosenleiste mit 2-fach USB-Ladeport 2.400 mA, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit Berührungsschutz, 90° gedr. Töpfe, 1,4 m Zuleitung, anschaubar

UNOversal Plus 5-way, multiple socket outlet with 2 USB Ports 2,400 mA, with illuminated 2-pole switch, with shutter, 90° turned sockets, cable 1.4 m, mountable

UNOversal PLUS 5-voudig, geaard, USB 2.100 mA, met 2-polige schakelaar, shutter, 90° gedr. contacten, afst. cont. 52mm, 1,4 m kabel, schroefbaar



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

weiß	white	wit	132	1	233602000 4008224618892	29,80
anthrazit	anthracite	antraciet	132	1	233605003 4008224618908	29,80

Einfach. Gut.

Simple. Good.

Envoudig. Goed.

UNOversal®



UNOversal®

Wieder erhältlich.

Available again.

Weer beschikbaar.

Zuverlässig und über Jahre bewährt.

Reliable and proven over the years.

Betrouwbaar en bewezen door de jaren heen.



VDE-geprüfte Mehrfachsteckdose
VDE-tested multiple socket outlet
VDE-getest meervoudig snoercentrale



Aus hochwertigem, bruchfestem, halogen- und PVC-freiem Kunststoff für eine lange Produktlebensdauer
Multiple socket outlet in the upper middle class made of crushproof, halogen- and pvc-free plastic for the universal use

Behuizing van hoogwaardig, onbreekbaar, halogeen en PVC-vrij plastic voor een lange levensduur van de snoercentrale



Zur problemlosen Platzierung von Winkelsteckern, Netzteilen, Zeitschaltuhren u. a.
beträgt der Abstand zwischen den Steckdosentöpfen 52 mm (Mitte zu Mitte)

The sockets are 52mm apart (center to center), enabling a convenient positioning of larger plugs (power supplies etc.)
Afstand tussen de contacten is 52 mm (van centrum tot centrum) voor een probleemloze plaatsing van haakse stekkers, voedingen, tijdschakelklokken enz



Steckdosentöpfe sind um 90° gedreht, sodass auch mehrere Winkelstecker oder Ladegeräte gleichzeitig angeschlossen werden können

The sockets are turned through 90°, making it possible to place several plugs or larger chargers
Contacten zijn 90° gedraaid zodat meerdere haakse stekkers of laadtoestellen gelijktijdig aangesloten kunnen worden



Mit erhöhtem Berührungsschutz

With shutter
Met shutter



Alle Leisten sind direkt anschraubbar

All variants are mountable directly
Alle snoercentrales zijn direct te monteren

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

UNOversal 3-fach, Steckdosenleiste
mit Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe,
1,4 m Zuleitung, anschraubbar

*UNOversal 3-way, multiple socket outlet
with shutter, with 90° turned sockets, cable 1.4 m,
mountable*

*UNOversal 3-voudig, snoercentrale
met shutter, 90° gedraaide contacten, 1,4 m kabel,
schroefbaar*



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	132	4	127002013 4008224239431	9,25
anthrazit	<i>anthracite</i>	<i>antraciet</i>	132	4	127015013 4008224458795	9,25

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

UNOversal 4-fach, Steckdosenleiste
mit Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe,
1,4 m Zuleitung, anschraubbar

*UNOversal 4-way, multiple socket outlet
with shutter, with 90° turned sockets, cable 1.4 m,
mountable*

*UNOversal 4-voudig, snoercentrale
met shutter, 90° gedraaide contacten, 1,4 m kabel,
schroefbaar*



16 A | IP20 | 1,4 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	132	4	127102016 4008224239479	10,43
anthrazit	<i>anthracite</i>	<i>antraciet</i>	132	4	127115016 4008224458863	10,43

UNOversal 3-fach, Steckdosenleiste
mit Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe,
3 m Zuleitung, anschraubbar

*UNOversal 3-way, multiple socket outlet
with shutter, with 90° turned sockets, cable 3 m,
mountable*

*UNOversal 3-voudig, snoercentrale
met shutter, 90° gedraaide contacten,
3 m kabel, schroefbaar*



16 A | IP20 | 3 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	132	1	127485014 4008224458818	13,34
------------	---------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	-------

UNOversal 3-fach, Steckdosenleiste
mit Berührungsschutz, 90° gedrehte Töpfe,
5 m Zuleitung, anschraubbar

*UNOversal 3-way, multiple socket outlet
with shutter, with 90° turned sockets, cable 5 m,
mountable*

*UNOversal 3-voudig, snoercentrale
met shutter, 90° gedraaide contacten,
5 m kabel, schroefbaar*



16 A | IP20 | 5 m | 90° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

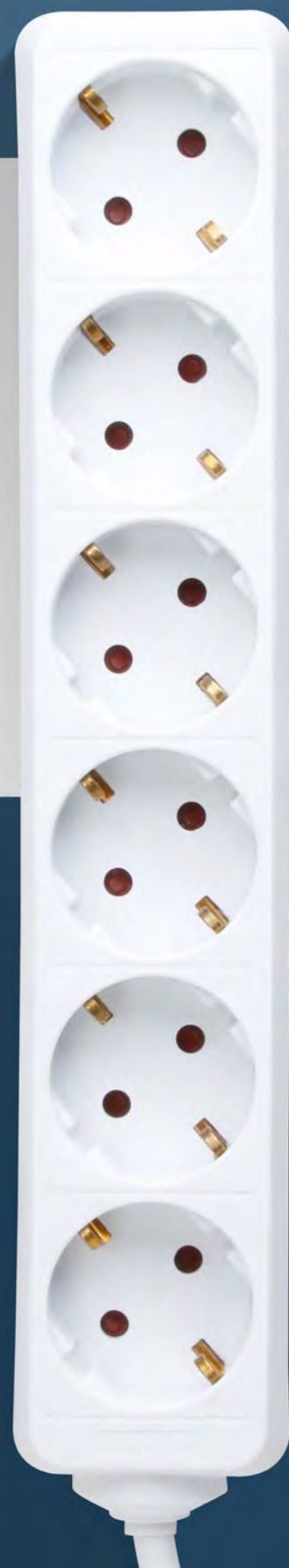
arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	132	1	127494010 4008224458832	16,36
------------	---------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	-------

Für den einfachen Einsatz.

For ease of use.

Eenvoudig te gebruiken.

STANDARD



STANDARD

Für vielfältige **Einsatzmöglichkeiten.**

For a wide range of applications.

Voor verschillende doeleinden.

Dieses Steckdosenleistensortiment umfasst verschiedene Varianten in einem attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis für den Innen- und Außenbereich.

This socket strip range includes various variants in an attractive price / performance ratio for indoors and outdoors.

Dit snoercentrale assortiment bevat diverse varianten voor een aantrekkelijke prijs/kwaliteitverhouding voor binnen- en buitengebruik.



Um 45° gedrehte Töpfe

The sockets rotate through 45°

Contacten zijn 45° gedraaid



Einige Modelle mit 2-poligem, beleuchteten Schalter

Some models have 2-pole, illuminated switches

Sommige modellen met 2-Polige verlichte schakelaar



Wiederanschließbare Modelle ohne Zuleitung erhältlich

Rewireable models without a lead are available

Er zijn heraansluitbare modellen zonder snoer beschikbaar

Einsatz im Außenbereich

Outdoor use / Voor gebruik buitenshuis

Für den Einsatz im Außenbereich sind drei Steckdosenleisten mit Klappdeckeln mit Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt) erhältlich.

For use outdoors, three socket strips with hinged lids are available with IP44 splash protection.

Voor gebruik buitenshuis zijn er drie snoercentrales met klapdeksel IP44 in het snoercentrale assortiment opgenomen.

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

3-fach Steckdosenleiste, mit 45° gedrehten Töpfen, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

3-way multiple socket outlet with shutter, with 45° turned sockets, cable 1.4 m

Snoercentrale 3-voudig geaard, met 45° gedraaide contacten en shutter



16 A | IP20 | 1,4 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	20	128613003 4008224569231	5,27
schwarz	black	zwart	132	20	128615005 4008224569248	5,27

3-fach Steckdosenleiste, mit 45° gedrehten Töpfen, mit erhöhtem Berührungsschutz, 3 m Zuleitung

3-way multiple socket outlet, with 45° turned sockets, with shutter, cable 3 m

Snoercentrale 3-voudig geaard, met 45° gedraaide contacten en shutter



16 A | IP20 | 3 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	10	128688650 9008221286884	7,40
------------	--------------	------------	-----	----	----------------------------	------

3-fach Steckdosenleiste, mit 45° gedrehten Töpfen, mit erhöhtem Berührungsschutz, 5 m Zuleitung

3-way multiple socket outlet, with 45° turned sockets, with shutter, cable 5 m

Snoercentrale 3-voudig geaard, met 45° gedraaide contacten en shutter



16 A | IP20 | 5 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	10	128690659 9008221286907	8,57
------------	--------------	------------	-----	----	----------------------------	------

3-fach Steckdosenleiste, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit 45° gedrehten Töpfen und erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung
3-way multiple socket outlet with illuminated 2-pole switch, with shutter, with 45° turned sockets, cable 1.4 m

Snoercentrale 3-voudig geaard, met 2-polige, verlichte schakelaar, 45° gedraaide contacten en met shutter



16 A | IP20 | 1,4 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	10	129713007 4008224569255	6,34
schwarz	black	zwart	132	10	129715009 4008224569262	6,34
titan	titanium	titanium	132	10	129743008 4008224540445	6,86

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

2+2-fach Steckdosenleiste: 2 x Schutzkontakt- und 2 x Euro-Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

2+2-way multiple socket outlet: 2 x earthed socket outlets and 2 x euro-sockets with shutter, cable 1.4 m

Snoercentrale 2-voudig geaard en 2-voudig Euro, met 45° gedraaide contacten en met shutter



16 A | IP20 | 1,4 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	20	125902018 4008224238915	5,27
schwarz	black	zwart	132	20	125905011 4008224238922	5,27

6-fach Steckdosenleiste, mit 45° gedrehten Töpfen, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

6-way multiple socket outlet with shutter, with 45° turned sockets, cable 1.4 m

Snoercentrale 6-voudig geaard, met 45° gedraaide contacten en met shutter



16 A | IP20 | 1,4 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	10	120613005 4008224569279	6,44
schwarz	black	zwart	132	10	120615007 4008224569286	6,34

6-fach Steckdosenleiste, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit 45° gedrehten Töpfen und mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

6-way multiple socket outlet with illuminated 2-pole switch, with shutter, with 45° turned sockets, cable 1.4 m

Snoercentrale 6-voudig geaard, met 2-polige, verlichte schakelaar, met 45° gedraaide contacten en met shutter



16 A | IP20 | 1,4 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	10	120913004 4008224569293	7,40
schwarz	black	zwart	132	10	120915006 4008224569309	7,40
titan	titanium	titanium	132	10	120943005 4008224540438	8,45

4+4-fach Steckdosenleiste, mit 45° gedrehten Töpfen, mit erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

4+4-way multiple socket outlet with shutter, with 45° turned sockets, cable 1.4 m

Snoercentrale 4-voudig geaard en 4-voudig Euro, met 45° gedraaide contacten en met shutter



16 A | IP20 | 1,4 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 250 V

arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	10	120502004 4008224383066	6,75
schwarz	black	zwart	132	10	129805005 4008224519540	7,92

Standard-Steckdosenleisten

Multiple Socket Outlets
Standaars snoercentrales

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

4+4-fach Steckdosenleiste, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit 45° gedrehten Töpfen und erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

4+4-way multiple socket outlet, with illuminated switch (2-pole), with 45° turned sockets, with shutter, cable 1.4 m

Snoercentrale 4-voudig geaard en 4-voudig Euro, , met 2-polige, verlichte schakelaar, met 45° gedraaide contacten en met shutter



16 A IP20 1,4 m 45° H05VV-F 3G1,5 mm² 250 V						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	10	129502003 4008224519519	7,40
schwarz	black	zwart	132	10	129505006 4008224519526	7,50

3+6-fach Steckdosenleiste, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit 45° gedrehten Töpfen und erhöhtem Berührungsschutz, 1,4 m Zuleitung

3+6-way multiple socket outlet, with illuminated switch (2-pole), with 45° turned sockets, with shutter, cable 1.4 m

Snoercentrale 3-voudig geaard en 6-voudig Euro, met 2-polige, verlichte schakelaar, met 45° gedraaide contacten en met shutter



16 A IP20 1,4 m 45° H05VV-F 3G1,5 mm² 250 V						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	10	129802002 4008224519533	7,92
schwarz	black	zwart	132	10	129805005 4008224519540	7,92

3-fach Steckdosenleiste, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit 2 x USB Port 2.100 mA, 1,4 m Zuleitung

3-way multiple socket outlet, with shutter, 2 x USB 2,100 mA, cable 1.4 m

Snoercentrale 3-voudig geaard, 2-voudig USB 2.100 mA, met shutter



16 A IP20 1,4 m 45° H05VV-F 3G1,5 mm² 250 V						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	5	220702010 4008224602013	16,91

6-fach Steckdosenleiste, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit 2 x USB Port 2.100 mA, 1,4 m Zuleitung

6-way multiple socket outlet, with shutter, 2 x USB 2,100 mA, cable 1.4 m

Snoercentrale 6-voudig geaard, 2-voudig USB 2.100 mA, met shutter



16 A IP20 1,4 m 45° H05VV-F 3G1,5 mm² 250 V						
arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	5	220802013 4008224608220	21,14

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

2-fach Feuchtraum-Steckdosenleiste, mit 45° gedrehte Töpfe mit Deckel, 1,4 m Zuleitung

2-way multiple socket outlet, with 45° turned sockets with hinged lid, cable 1.4 m

Snoercentrale 2-voudig geaard, spatwaterdicht, met klapdeksel



16 A IP44 1,4 m 45° H07RN-F 3G1,5 mm² 250 V						
schwarz	black	zwart	132	5	223002043 4008224632270	9,80

3-fach Feuchtraum-Steckdosenleiste, mit 45° gedrehte Töpfe mit Deckel, 1,4 m Zuleitung

3-way multiple socket outlet, with 45° turned sockets with hinged lid, cable 1.4 m

Snoercentrale 3-voudig geaard, spatwaterdicht, met klapdeksel



16 A IP44 1,4 m 45° H07RN-F 3G1,5 mm² 250 V						
schwarz	black	zwart	132	5	223003044 4008224632263	11,33

4-fach Feuchtraum-Steckdosenleiste, mit 2-poligem beleuchteten Schalter, mit 45° gedrehte Töpfe mit Deckel, 1,4 m Zuleitung

4-way multiple socket outlet, with 45° turned sockets with hinged lid, with illuminated switch (2-pole), cable 1.4 m

Snoercentrale 4-voudig geaard, spatwaterdicht, met 2-polige, verlichte schakelaar, met 45°



16 A IP44 1,4 m 45° H07RN-F 3G1,5 mm² 250 V						
schwarz/ gelb	black/ yellow	zwart/geel	132	5	223012002 4008224519557	15,84

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

3-fach Steckdosenturm zum Möbeleinbau (Kunststoffausführung), mit erhöhtem Berührungsschutz, 2 x USB 2.100 mA, 1,4 m Zuleitung

3-way tower socket for furniture's (plastic), with shutter, 2 x USB 2,100 mA, cable 1.4 m

Bureau-tower pop-up snoercentrale 3-voudig geaard, 2-voudig USB 2.100 mA, met shutter



16 A | IP20 | 1,4 m | 45° | H05VV-F 3G1,5 mm² | 230 V

silber / schwarz	silver / black	silver / zwart	132	1	229005011 4008224608237	68,85
---------------------	-------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	-------

Verlängerung, Schutzkontakt-Winkelstecker, extra flach (8 mm) und Schutzkontakt-Kupplung mit Zuleitung, mit erhöhtem Berührungsschutz

Extension lead, grounding-Type flat-plug, extra flat (8 mm) and earthed coupling with cable, with shutter

Verlengsnoer 3m, vlakke stekker (8 mm), met kinderbeveiliging



H05VV-F 3G1,5 mm² | 16 A | 250 V | IP20

2 m weiß	2 m white	2 m wit	134	5	143502087 4008224598415	12,88
2 m schwarz	2 m black	2 m zwart	134	5	143505080 4008224598422	12,88
3 m weiß	3 m white	3 m wit	134	5	143602080 4008224598439	14,87
3 m schwarz	3 m black	3 m zwart	134	5	143605083 4008224598446	14,87
5 m weiß	5 m white	5 m wit	134	5	143702083 4008224598453	19,82
5 m schwarz	5 m black	5 m zwart	134	5	143705086 4008224598460	19,82

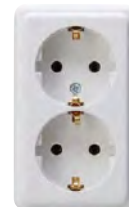
Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

2-fach Schutzkontakt-Steckdosenleiste, wiederanschließbar ohne Zuleitung

2-way earthed multiple socket outlet, reconnectable, without cable

Tafeldoos 2-voudig geaard, los te bedraden, zonder kabel



16 A | IP20 | 250 V

arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	5	120101001 4008220011802	5,58
braun	brown	bruin	132	10	120106006 4008224588218	5,58

3-fach Schutzkontakt-Steckdosenleiste, wiederanschließbar, 45° gedrehte Töpfe, ohne Zuleitung

3-way earthed multiple socket outlet, reconnectable, 45° turned sockets, without cable

Tafeldoos 3-voudig geaard, los te bedraden, zonder kabel



16 A | IP20 | 45° | 250 V

arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	5	120301007 4008220012717	8,45
schwarz	black	zwart	132	5	120305001 4008224523868	8,45

6-fach Schutzkontakt-Steckdosenleiste, wiederanschließbar, 45° gedrehte Töpfe, ohne Zuleitung

6-way earthed multiple socket outlet, reconnectable, 45° turned sockets, without cable

Tafeldoos 6-voudig geaard, los te bedraden, zonder kabel



16 A | IP20 | 45° | 250 V

arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	5	129401009 4008224523844	10,56
schwarz	black	zwart	132	5	129405003 4008224523851	10,56

4-fach Schutzkontakt-Steckdose, wiederanschließbar, ohne Zuleitung, viereckig

4-way earthed multiple socket outlet, reconnectable, without cable

Tafeldoos 4-voudig geaard, los te bedraden, zonder kabel, vierkant



16 A | IP20 | 250 V

arktisweiß	arctic white	arctic wit	132	5	121001009 4008220015459	9,51
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	------

Stromverteilung – Elektrifizierung von Möbeln.

Power distribution – electrification of furniture.

Stroomverdeling - electrificatie van meubels.



Produktdetails ab Seite 220

Product details from page 220

Productdetails vanaf pagina 220

VersaHIT

Einbausteckdose **IP54**

Built-in outlet IP54

Inbouw snoercentrale IP54



Mit VersaHIT steht Ihnen die benötigte Energie auf Tastendruck zur Verfügung. Die mit zwei unabhängigen Abdeckungen ausgestattete VersaHIT erlaubt die gleichzeitige oder einzelne Nutzung von Steckdosen und zeichnet sich durch seine klaren Linien und Sicherheitsfunktionen aus. Das Öffnungssystem lässt sich in zwei Stufen betätigen: Durch den Druck auf einer der Abdeckungen gleitet diese zurück und öffnet die Steckdose, die dann manuell vollständig geöffnet werden kann.

With VersaHIT, you have the power you need at the press of a button. With its two independent covers, VersaHIT makes the simultaneous or single use of outlets possible and is characterized by its clear lines and safety functions. The opening system can be activated in two stages: The pressure on one of the covers causes it to slide backwards, and the outlet opens, which can then be completely opened manually.

VersaHIT geeft u met één druk op de knop de energievoorziening die u nodig hebt. De VersaHIT is uitgerust met één of twee onafhankelijke schuifcovers, die individueel geopend kunnen worden. Door op de cover te drukken, schuift deze terug en komt de wandcontactdoos tevoorschijn.

Oberflächenausführungen

Surface variants / Afwerkingen



Gebürsteter Edelstahl
Brushed stainless steel
Geborsteld roestvrij staal



Gebürstetes Nickel
Brushed nickel
Geborsteld nikkel



Mattweiß
Matt white
Mat wit



Mattschwarz
Matt black
Mat zwart



Bronze antik
Antique bronze
Antiek brons



Gold
Golden
Goud



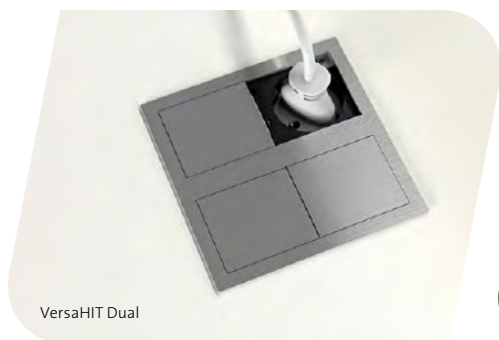
Zinn
Tin
Tin



Champagnerfarben
Champagne
Champagne



VersaHIT Mono



VersaHIT Dual

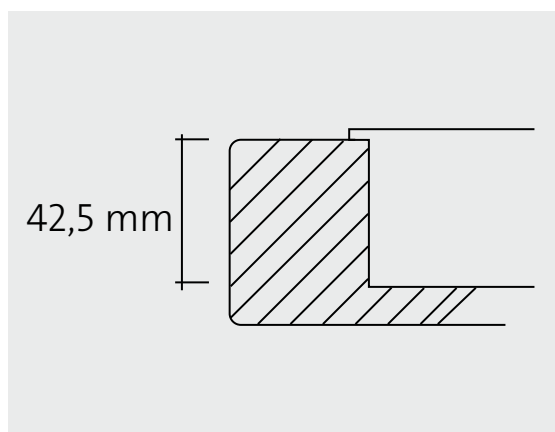


VersaHIT Dual 2 USB Ports

VersaHIT ist außerdem in einer Konfiguration mit 2 USB-Ladeports verfügbar – sehr nützlich zum Aufladen von Smartphones, Tablets und Smartwatches.

VersaHIT is also available in a configuration with 2 USB charging ports – very useful for charging smartphones, tablets, and smartwatches.

VersaHIT is ook verkrijgbaar in een configuratie met 2 USB-oplaadpoorten – erg handig voor het opladen van smartphones, tablets en smartwatches.



Dank der geringen Tiefe von lediglich 42,5 mm eignet sich VersaHIT perfekt für Arbeitsflächen in der Küche. Die Installation ist überall in der Arbeitsfläche möglich, unabhängig von den Haushaltsgeräten und Schränken.

Thanks to its low-profile thickness of only 42.5 mm, VersaHIT is perfect for kitchen work surfaces. It can be installed anywhere in the work surface regardless of household devices and cabinets.

Dankzij de beperkte diepte van slechts 42,5 mm is VersaHIT perfect voor werkbladen in de keuken. De installatie is overal op het werkoppervlak mogelijk, onafhankelijk van de huishoudelijke apparaten en kasten.

VersaPAD

Einbausteckdose mit **Schiebeabdeckung**

Built-in outlet with sliding cover

Inbouw wandcontactdoos met schuifdeksel

VersaPAD ist ein kompaktes und vielseitiges Stromversorgungssystem. Dazu konzipiert, in eine 80-mm-Standardbohrung zu passen, erlaubt das VersaPAD dank des gleitenden Öffnungspaneels gleichzeitig die Verwendung der Steckdose und der Datenanschlüsse. Aufgrund des äußerst anpassbaren Designs der Abdeckung eignet sich das VersaPAD für viele Umgebungen wie Lounges Bars, Küchen, Büros und unterschiedliche Räumlichkeiten.

VersaPAD is a compact and versatile electrical supply system. Designed to fit into an 80 mm standard hole, VersaPAD makes it possible to simultaneously use the outlet and the data connections thanks to the sliding panel. Due to the extremely adaptable design of the cover, VersaPAD is suitable for many environments such as lounges, bars, kitchens, offices, and other spaces.

VersaPAD is een compact en veelzijdig voedingssysteem. De VersaPAD is zo ontworpen dat het past in een standaard boorgat van 80 mm. De VersaPAD maakt het mogelijk om tegelijkertijd de wandcontactdoos of dataverbindingen te gebruiken dankzij het schuifpaneel. Vanwege het ontwerp van de cover is VersaPAD geschikt voor veel omgevingen zoals lounges, bars, keukens, kantoren en andere ruimtes.

Oberflächenausführungen

Surface variants / Afwerkingen



Weiß
White
Wit



Schwarz
Black
Zwart

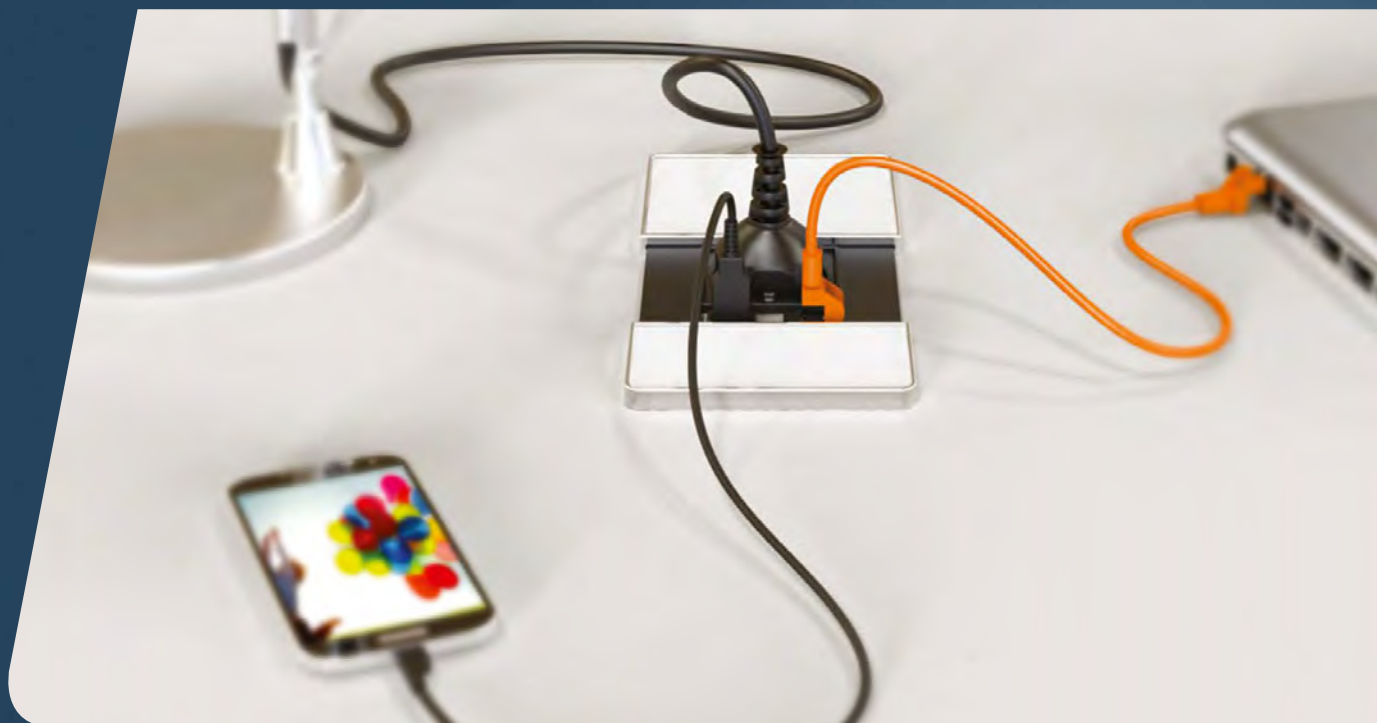


Gebürstetes Aluminium
Brushed aluminium
Geborsteld aluminium

Andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich

Other configurations available upon request

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag



VersaPAD ist darauf ausgelegt, in den Standardbohrungsdurchmesser von 80 mm zu passen. So kann es während der Designphase in Arbeitsstationen installiert oder nachträglich zum Ersatz von Kabeldurchführung oder Monitorarmen eingebaut werden.

VersaPAD is designed to fit into a standard hole diameter of 80 mm. As a result, it can be installed into work stations during the design phase or subsequently installed to replace cable grommets or monitor arms.

De VersaPAD is zo ontworpen dat het past in een standaard boorgat van 80 mm. De VersaPAD kan tijdens de bouw van de werkstations geïnstalleerd worden of achteraf geïnstalleerd worden om huidige bedrading te vervangen.

VersaLINK

Einbausteckdose zum **Ausklappen**

Built-in fold-out outlet

Inbouwgebouwde snoercentrale voorzien van uitklapfunctie

Die Standardversion verfügt über zwei Steckdosen, zwei Datensteckverbinder RJ45 CAT6, eine Mikrofonbuchse, eine Audiobuchse, ein HDMI- und USB-5V-Modul. Die „Eingangssteckverbinder“ sind unten untergebracht. Sein hochwertiges Design mit einer Oberfläche aus gebürstetem Aluminium oder in gebürstetem Schwarz sowie die automatische Öffnung per Druck machen dieses Produkt zu einer perfekten Ergänzung für alle Direktionsbüros, Konferenz- und Besprechungsräume, Multimediaräume, Museen und Büchereien.

The standard version has two outlets, two RJ45 CAT6 data connectors, one microphone jack, one audio jack, one HDMI and USB-5V module. The "input connectors" are located on the bottom. Its high-quality design with a brushed aluminum or brushed black surface as well as automatic opening with the touch of a finger make this product the perfect addition to all executive offices, conference and meeting rooms, multimedia rooms, museums, and libraries.

De standaard versie heeft twee stopcontacten, twee data-aansluitingen RJ45 CAT6, een microfoon, een audio-aansluiting, een HDMI en USB 5V-module. De ingang "worden eronder geplaatst". Het hoogwaardige ontwerp met een geborsteld aluminium of geborsteld zwart oppervlak en een automatische opening door middel van een vingerdruk, maakt dit product de perfecte aanvulling op alle directiekantoren, conferentie- en vergaderruimten, multimediaruimtes, musea en bibliotheken.

Oberflächenausführungen

Surface variants

Afwerkingen



Gebürstetes Aluminium
Brushed aluminium
Geborsteld aluminium



Gebürstetes Schwarz
Brushed black
Geborsteld zwart

Andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich

Other configurations available upon request

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag



VersaNET

Modulare Einbaueinheit

mit freiem Zugang zur Strom- und Datenversorgung

Modular built-in unit

with free access to power and data supply

Modulaire installale-eenheid

met vrije toegang tot de voeding en Data voorziening



Dank der integrierten Bürsten kann VersaNET im Einsatz geschlossen werden. Kabel werden nicht eingeklemmt.

Thanks to the integrated brushes, VersaNET can be closed when in use. Cables are not pinched.

Dankzij de geïntegreerde borstels kan VersaNET tijdens het gebruik worden gesloten zonder dat kabels klem komen te zitten.



Oberflächen Ausführungen

Surface variants

Afwerkingen



Weiß auf Anfrage
White upon request
Wit op aanvraag



Schwarz
Black
Zwart



Gebürsteter Edelstahl
Brushed stainless steel
Geborsteld roestvrij staal

VersaFRAME

Modulare **Einbau-Steckdosenleiste**

Modular built-in outlet strip

Modulair ingebouwde snoercentrale



Zur Befestigung auf der Arbeitsplatte oder an Blendenpaneelen.

For attaching to the work surface or panel.

Voor bevestiging aan het werkblad of panelen.

Oberflächenausführungen

Surface variants

Afwerkingen



Gebürstetes Aluminium

Brushed aluminium

Geborsteld aluminium

Andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich

Other configurations available upon request

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag



VersaDESK

Modulare Steckdosenleiste

zur Befestigung an Arbeitsplatten und Tischen

Modular outlet strip for attaching to countertops/tables

Modulaire stekkerdoos

voor bevestiging aan werkbladen / tafels om mee te nemen

Befestigungshalterungen für unterschiedliche Höhen.

Attachment brackets for different heights.

Montagebeugels voor verschillende hoogtes.

Oberflächenausführungen

Surface variants

Afwerkingen



Schwarz

Black

Zwart

Andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich

Other configurations available upon request

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag

VersaTURN

Eingebautes Modul mit Elektromotor – **Drehbares System zur Strom- und Datenversorgung**

Installed module with electric motor –

Rotating system for power and data supply

Ingebouwde module met elektromotor –

Draaibaar systeem voor stroomvoorziening en datavoeding

Durch Drücken der Touch-Taste (kapazitiv) startet VersaTURN die Drehbewegung mit Hilfe eines Elektromotors. Nach Abschluss der 180°-Drehung offenbart sich VersaTURN als Power & Data Moduleinheit. Um ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten, ist VersaTURN mit einer Sensorsteuerung ausgestattet, die die Schließbewegung verhindert, wenn die Stecker eingesteckt sind oder sich Hindernisse in der Nähe befinden.

When the button (capacitive) is pressed, the VersaTURN begins its turning motion with the aid of an electric motor. After completing its 180° turn, the VersaTURN is revealed as a power & data module unit. In order to ensure the utmost safety, the VersaTURN is equipped with a sensor control unit, which prevents the closing movement if a plug is inserted or there are obstacles in the vicinity.

Door op de Touch toets te drukken, start met behulp van een elektromotor een rotatiebeweging bij de VersaTURN. Na voltooiing van de 180 °-draaiing, toont de VersaTURN zichzelf als een module voor Power & Data. Om maximale veiligheid te garanderen, is de VersaTURN uitgerust met een sensorbesturing die de sluitbeweging verhindert wanneer er stekkers zijn aangesloten of obstakels in de buurt zijn.



Zum Starten des Motors ist VersaTURN mit einem neuen Touchsensor ausgestattet. Die seitliche Sensortechnologie erkennt das Vorhandensein von Steckern und verhindert so ein versehentliches Schließen beim Einstecken.

The VersaTURN is equipped with a new touch sensor for starting the motor. The side sensor technology recognizes the presence of plugs and thus prevents the unit from being inadvertently closed.

Om de motor te starten is VersaTURN uitgerust met een nieuwe Touch sensor. De sensortechnologie detecteert de aanwezigheid van stekkers en voorkomt hierdoor een per ongeluk sluiting, wanneer deze is aangesloten.

Oberflächenausführungen

Surface variants / Afwerkingen



Weißglänzendes Glas

Brilliant white glass

Wit glanzend glas



Schwarzglänzendes Glas

Glossy black glass

Glanzend zwart glas



Edelstahl

Stainless steel

Roestvrij staal

Andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich

Other configurations available upon request

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag

VersaFLAP

Modulare Einbaueinheit **mit Abdeckung**

Modular built-in unit with dual cover

Modulaire inbouw element met deksel

VersaFLAP ist ein Stromversorgungs- und Datensystem, das sich durch seine hohe kundenspezifische Anpassbarkeit auszeichnet. Die kleine Größe, die Festigkeit des Aluminiumgehäuses, die bündigen Steckdosen und die Integrierbarkeit multipler Verbindungssysteme machen diese Lösung zu einer optimalen technischen Unterstützung für Büros, Büchereien, Universitäten und Konferenzräume.

VersaFLAP is a power supply and data system that is characterized by its high level of customization adaptability. The small size, the strength of the aluminium housing, the flush socket outlets and the possibility to integrate multiple connection systems make this solution an optimal technical support for offices, libraries, universities and conference rooms.

VersaFLAP is een stroom- en datasysteem dat wordt gekenmerkt door zijn hoge mate van maatwerkmogelijkheden. De kleine afmetingen, de sterkte van de aluminium behuizing, de verzonken wandcontactdozen en de mogelijkheid om meerdere interconnectiesystemen te integreren, maakt deze oplossing tot een optimale technische ondersteuning voor kantoren, bibliotheken, universiteiten en vergaderruimten.

Oberflächenausführungen

Surface variants

Afwerkingen



Eloxiertes Aluminium
Anodized aluminium
Geanodiseerd aluminium



Weiß
White
Wit

Andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich

Other configurations available upon request

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag



VersaFLAPDUAL

Modulare Einbaueinheit mit **zweiseitiger Abdeckung**

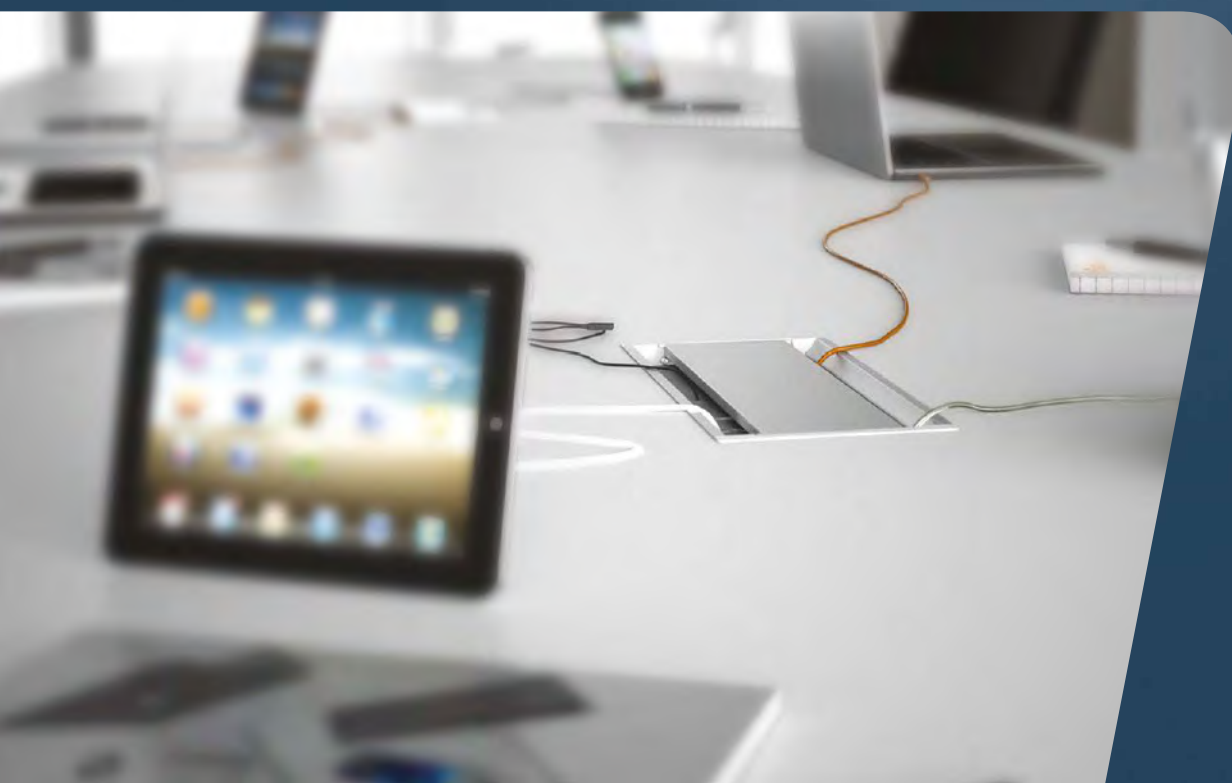
Modular built-in unit with dual cover

Modulaire inbouw element met dubbelzijdige afdekking

VersaFLAPDUAL ist ein Stromversorgungs- und Datensystem, das für gemeinsam genutzte Arbeitsbereiche geeignet ist. Die Zugangsplatte bietet ein duales Öffnungssystem. Dank der ausgezeichneten kundenspezifischen Anpassbarkeit und der kurzen Installationszeit eignet sich diese Lösung hervorragend für Büros, Büchereien, Universitäten und Konferenzräume.

VersaFLAPDUAL is a power supply and data system, which is suitable for work areas used by multiple persons. The access plate offers a dual opening system. Thanks to the excellent customer-specific adaptability and quick installation time, this solution is excellently suited to offices, libraries, universities, and conference rooms.

VersaFLAPDUAL is een stroom- en datasysteem geschikt voor gedeelde werkruimten. Het toegangspaneel biedt een dubbel openingssysteem. Dankzij de uitstekende maatwerkmogelijkheden en de korte installatietijd is deze oplossing ideaal voor kantoren, bibliotheken, universiteiten en vergaderruimtes.





VersaFLAP kann in Reihe verbunden werden und bietet eine Anschlussmöglichkeit von beiden Seiten der Tischplatte. Dadurch kann auf der Arbeitsfläche frei von anderen Geräten gearbeitet werden. Die duale Version bietet zudem eine doppelte Öffnung, die eine maximale Flexibilität und Power Sharing der Arbeitsstation ermöglicht.

VersaFLAP can be series-connected and offers connection possibilities from both sides of the tabletop. As a result, you can work on a work surface that is free of other devices. The dual version also offers another opening for maximum flexibility and power sharing of the workstation.

VersaFLAP kan in serie worden geschakeld en biedt aansluitmogelijkheden vanaf beide zijden van het tafelblad. Hierdoor is het mogelijk om bij een werkplek flexibel te werken met meerder andere apparaten. De dubbele versie biedt ook een dubbele opening die maximale flexibiliteit en krachtverdeling van het werkstation mogelijk maakt.

Die eingebauten Module sind die ideale Lösung für Arbeitsstationen. Die flexible kundenspezifische Anpassung ist eines der herausragenden Merkmale. VersaFLAP und VesaFLAPDUAL bieten in Sachen Verwendung und Installation zahlreiche Vorteile. Die einfache Installation mit zwei Schrauben und dem vorinstallierten Modul erlaubt eine Reduzierung der Installationszeit und bietet somit erhebliche Kosteneinsparungen.

The built-in modules are the ideal solution for workstations. The flexible customer-specific adaptation is one of its excellent characteristics. VersaFLAP and VesaFLAPDUAL offer numerous advantages with regard to installation. Easy installation with two screws and the preinstalled module allow installation time to be reduced, thus offering great cost-savings.

De ingebouwde modules zijn de ideale oplossing voor werkstations. De flexibele aanpassing is een van de opvallende kenmerken. VersaFLAP en VesaFLAPDUAL bieden vele voordelen op het gebied van gebruik en installatie. De eenvoudige installatie met twee schroeven en de vooraf geïnstalleerde module zorgt voor een kortere installatietijd en biedt dus aanzienlijke kostenbesparingen.

VersaELITE

Modularer Steckdosenturm

Modular outlet tower

Modulaire snoercentrale "Tower"

Das Modul VersaELITE zeichnet sich durch einen hohen technologischen Entwicklungsstand aus. Das verdeckte System versorgt Küchenarbeitsflächen, Direktionsarbeitstische und Arbeitsstationen mit Strom. Legen Sie die Steckdosen nach Bedarf frei und drücken Sie diese dann herunter, um Arbeitsplatz freizumachen.

The VersaELITE module is characterized by a high degree of technological development. The hidden system supplies kitchen work surfaces, executive desks, and workstations with power. Reveal the outlets as needed and press them back down in order to free up workspace.

De VersaELITE-module wordt gekenmerkt door een hoog technologisch ontwikkelingsniveau. Het verborgen systeem levert keukens, directiebureau's en werkplekken van stroom. Onthul de wandcontactdozen wanneer nodig en druk ze weer weg als je het werkblad vrij wilt hebben.



Personalisierte Abdeckung

Personalized cover / Persoonlijke dekking



Die Abdeckscheibe bietet viele Optionen der individuellen Anpassung, beispielsweise verschiedene Oberflächenausführungen oder ein lasergraviertes Logo.

The cover offers numerous options for individual customization, such as different surface variants or a laser-engraved logo.

De cover biedt vele opties voor aanpassing, bijvoorbeeld verschillende oppervlakafwerkingen of een met een laser gegraveerd logo.



Das Verriegelungssystem lässt sich mit einem sanften Druck freigegeben/hochfahren:
VersaELITE kann dann manuell in seine Position gezogen werden. Eine werkseitig angebrachte Gummidichtung verhindert das Eindringen von Wasser.

*The locking system can be released/raised with light pressure:
VersaELITE can then be manually pulled into position. A factory rubber seal prevents water from getting into the mechanism.*

*Het sluitsysteem kan worden ontgrendeld met een lichte druk:
VersaELITE kan vervolgens handmatig omhoog op zijn plaats worden getrokken. Een in de fabriek gemonteerde rubberen afdichting voorkomt het binnendringen van water.*

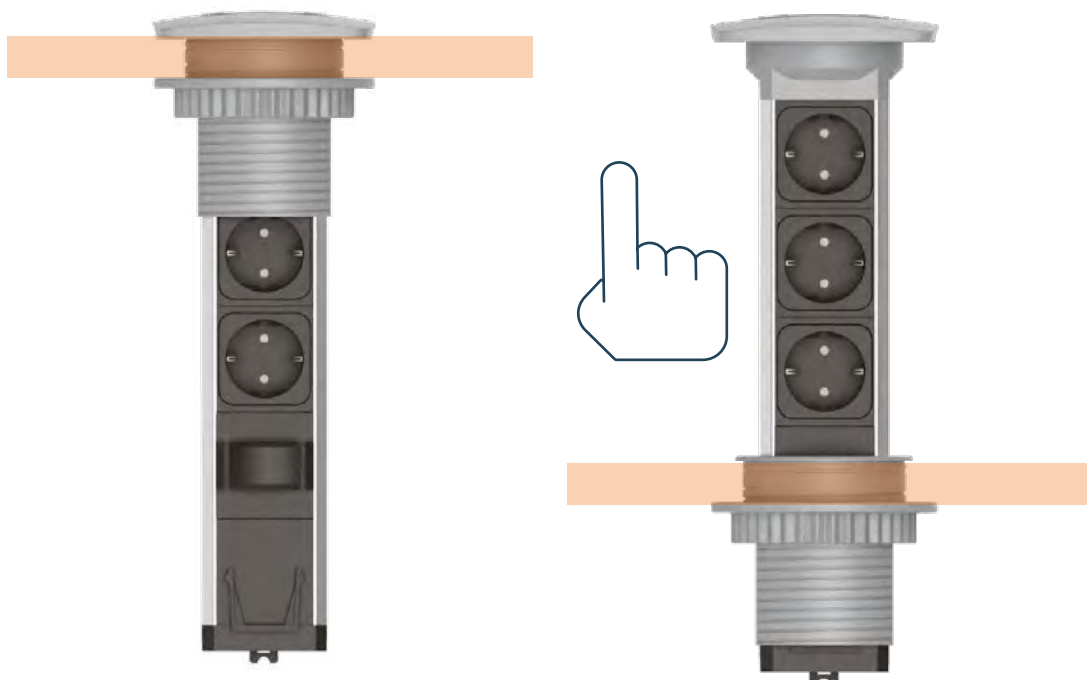


VersaPULL

Modularer Steckdosenturm

Modular outlet tower

Modulaire snoercentrale tower



Der versenkbare Powerdock VersaPULL ist die technologische Lösung, die für feste Arbeitsstationen wie Rezeptionen, Warteräume und Büros geeignet ist. Die Austauschbarkeit der oberen Abdeckung unterstützt die kundenspezifische Anpassung, die vielseitige Farben und Oberflächenausführungen ermöglicht.

The retractable VersaPULL power dock is the technological solution that is suitable for fixed workstations like reception areas, waiting rooms, and offices. The exchangeability of the upper cover supports customer-specific adaptation making numerous colours and surface designs possible.

Het verzinkbare Powerdock VersaPULL is de technologische oplossing die geschikt is voor vaste werkplekken zoals recepties, wachtruimtes en kantoren. De uitwisselbaarheid van de bovenklep ondersteunt de klantspecifieke aanpassing, die veelzijdige kleuren en afwerkingen mogelijk maakt.



Die obere Abdeckung lässt sich dank verschiedener Standardfarben – eloxiertes Aluminium, Schwarz, Weiß – oder mit besonderen Oberflächenausführungen bzw. Unternehmenslogos individuell gestalten.

The upper cover can be individually tailored thanks to various standard colours – anodized aluminium, black, white – or with special surface designs or company logos.

De bovenklep kan worden aangepast dankzij verschillende standaardkleuren - geanodiseerd aluminium, zwart, wit - of met speciale afwerkingen of bedrijfslogo's individueel worden vormgegeven.

Oberflächenausführungen

Surface variants

Afwerkingen



Eloxiertes Aluminium
Anodized aluminium
Geanodiseerd aluminium



Weiß
White
Wit



Schwarz
Black
Zwart

Andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich

Other configurations available upon request

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag

VersaCHARGER

Induktives Ladegerät mit Qi-Technologie

Inductive charger with Qi technology

Inductieve oplader met Qi-technologie



Das Ladepad mit Qi-Technologie ist die perfekte Lösung, um eine Vielzahl von Smartphones ohne lästige Kabel aufzuladen. Dank der 80 mm Rundbefestigung kann VersaCHARGER auf jeder Arbeitsplatte und in jeder Position installiert werden. Der Beginn des Ladevorgangs wird durch ein akustisches Signal signalisiert und der Status durch eine blaue LED-Leuchte für die gesamte Ladezeit angezeigt. Um das Smartphone aufzuladen, müssen Sie es lediglich auf das Ladepad legen, ohne dass Sie ein Kabel anschließen müssen.

The charging pad with Qi technology is the perfect solution for charging numerous smartphones without disruptive cables. Thanks to the 80 mm round attachment, VersaCHARGER can be installed in any countertop and in any position. The beginning of the charging procedure is announced by an acoustic signal and the status is displayed by a blue LED light for the entire duration of charging. In order to charge the smartphone, you must only place it on the charging pad without the need for attaching a cable.

Het oplaadstation met Qi-technologie is de perfecte oplossing om een verscheidenheid aan smartphones op te laden zonder kabels. Dankzij de 80 mm ronde bevestiging kan de VersaCHARGER op elk werkblad en in elke positie worden geïnstalleerd. De start van het oplaadproces wordt door een geluidssignaal en de status gedurende de gehele oplaadtijd door een blauw LED-lampje aangegeven. Om de smartphone op te laden, hoef je deze alleen maar op het laadplatform te leggen zonder een kabel aan te sluiten.



Oberflächenausführungen

Surface variants

Afwerkingen

Korpus / *Body* / *corpus*

 Gebürsteter Edelstahl
Brushed stainless steel
Geborsteld roestvrij staal

 Hochglanz-Chrom
Highly polished chrome
Gepolijst chroom

 Mattweiß
Matt white
Mat wit

 Mattschwarz
Matt black
Mat zwart

Scheibe / *Disc* / *schijf*

 Schwarz/Weiß
Black/White
Zwart/Wit

 Weiß
White
Wit

 Schwarz
Black
Zwart

Andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich
Other configurations available upon request
Andere configuraties beschikbaar op aanvraag

VersaDOT

Runde Steckdosen, USB-Einbaumodule und neu Bluetooth-Lautsprecher.

Round flush-mounted outlet, USB modules and new bluetooth speaker.

Ronde stekkerdoos, USB ingebouwde module en nieuw Bluetooth-luidspreker.

VersaDOT lässt sich einfach in zwei Schritten montieren. Zunächst wird der Rahmen auf der gewünschten Oberfläche befestigt und danach das Gehäuses in den Rahmen eingerastet. VersaDOT kann sowohl auf ebenen, als auch auf gepolsterten Oberflächen installiert werden. Der Kabelausgang verläuft nach unten und bleibt dem Benutzer verborgen.

VersaDOT can be easily installed in two steps. First, the frame is attached to the desired surface and then the housing is locked into the frame. VersaDOT can be installed on both flat and upholstered surfaces. The cable exit goes downward and is hidden from the user.

VersaDOT kan eenvoudig in twee stappen worden gemonteerd. Eerst wordt het frame op het gewenste oppervlak gemonteerd en vervolgens wordt de behuizing in het frame vergrendeld. VersaDOT kan op zowel vlakke als gestoffeerde oppervlakken worden geïnstalleerd. De kabeluitgang loopt naar beneden en blijft voor de gebruiker verborgen.



Oberflächenausführungen

Surface variants

Afwerkingen



Weißglänzendes Glas

Brilliant white glass

Wit glanzend glas



Schwarzglänzendes Glas

Glossy black glass

Glanzend zwart glas



Edelstahl

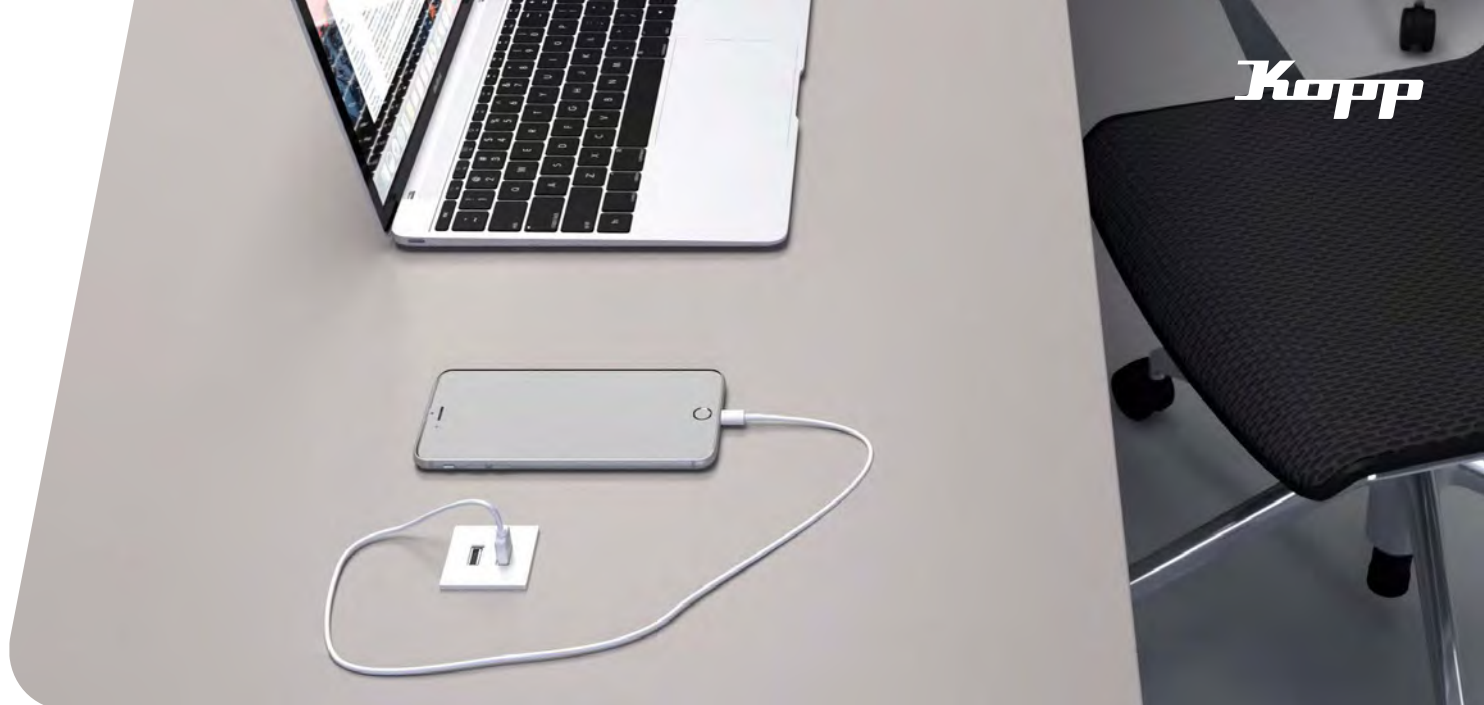
Stainless steel

Roestvrij staal

Andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich

Other configurations available upon request

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag



VersaPICK

USB-Lademodule mit 2 Ports

USB charging modules with 2 ports

USB-oplaadmodule met 2 poorten

VersaPICK ist in vier Größen und verschiedenen Ausführungen erhältlich und besteht aus Einbaukit und Adapter. VersaPICK kann mittels einfacher Steckmontage sowohl auf ebenen, als auch auf gepolsterten Oberflächen installiert werden. Die Kabelführung befindet sich an der Gehäuseunterseite.

VersaPICK is available in four sizes and various designs and consists of an installation kit and adapter. VersaPICK can be installed on flat as well as upholstered surfaces by means of simple plug-in installation. The cables are mounted on the bottom of the housing.

VersaPICK is beschikbaar in vier maten en verschillende uitvoeringen en bestaat uit een inbouwkits en adapter. VersaPICK kan op zowel vlakke als gestoffeerde oppervlakken worden geïnstalleerd met behulp van eenvoudige plug-in montage. De kabeluitgang bevindt zich aan de onderkant van de behuizing.

Oberflächenausführungen

Surface variants / Afwerkingen

Kunststoff / plastic / kunststof



Weiß
White
Wit



Schwarz
Black
Zwart

Zamak / zamak / zamak



Gebürsteter Edelstahl
Brushed stainless steel
Geborsteld roestvrij staal



Mattweiß
Matt white
Mat wit



Mattschwarz
Matt black
Mat zwart

ExitFLY Dual

Einbau-Einheit mit originaler Tischplattenabdeckung

Flush-mounted unit with original countertop cover

Inbouwunit met origineel tafelblad deksel

ExitFLY ermöglicht das Kabelmanagement auf der Arbeitsplatte, auf Banksystemen und Konferenztischen in verschiedenen Größen und Varianten. Die Ausführung der zentralen Abdeckung ist individuell konfigurierbar und passt sich perfekt an jede Arbeitsplatte an. Dank der Schienen auf dem Profil kann der Benutzer die Anzahl und Länge der einzelnen Abdeckungen einfach auswählen. Der im ExitFLY integrierte Dumper ermöglicht ein komfortables und sanftes Schließen.

ExitFLY makes it possible to manage cables on the countertop, in bank systems, and conference tables of various sizes and types. The design of the central cover can be configured on an individual basis and perfectly matches every countertop. Thanks to the rail on the profile, the user can easily select the number and length of the individual covers. The dumper integrated into the ExitFLY makes comfortable and easy closing possible.

ExitFLY maakt kabelbeheer op het werkblad, banksystemen en vergadertafels in verschillende maten en varianten mogelijk. Het ontwerp van de centrale afdekking is individueel configureerbaar en past zich perfect aan op elk werkblad. Dankzij de rails op het profiel kan de gebruiker eenvoudig het aantal en de lengte van de elke afdekking kiezen. De dumper in de ExitFLY maakt een comfortabele en soepele sluiting mogelijk.



Rahmenausführungen

Frame designs

Frametypen



Aluminium

Aluminium

Aluminium



unbehandelt für individuelle
Nachbearbeitung oder Lackierung

*untreated for individual
finishing or painting*

*onbehandeld voor individuele
nabewerking of lakken.*



Chrom

Chrome

chrom

Andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich

Other configurations available upon request

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag



BASKET

Verdeckter Steckdosenkorb

Covered outlet basket

Verborgen sokkel

Eine praktische und kosteneffiziente Lösung, Strom und Daten zu Ihrer Arbeitsfläche zu bringen. Dieses einfach zu installierende und in verschiedenen Oberflächenausführungen erhältliche Modul ist für zahlreiche Anwendungen geeignet.

A practical and cost-effective solution for bringing power and data to your workstation. This easy-to-install module, which is available with various surface designs is suitable for numerous applications.

Een praktische en kostenefficiënte oplossing om stroom en gegevens naar uw werkplek te brengen. Deze eenvoudig te installeren module, beschikbaar in verschillende afwerkingen, is geschikt voor een breed scala aan toepassingen.

Oberflächenausführungen

Surface variants

Afwerkingen



Lackiertes Aluminium
Lacquered aluminium
Gelakt aluminium



Weiß
White
Wit



Lichtgrau
light grey
Lichtgrijs



Graphit
Graphite
Grafiet

Andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich
Other configurations available upon request
Andere configuraties beschikbaar op aanvraag

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

VersaHIT Mono, 1 Schutzkontaktsteckdose, inkl. 2 m Anschlusskabel und montierbarem Stecker

VersaHIT Mono, 1 safety outlet with increased protection against contact, incl. 2 m connection cable and mountable plug

VersaHIT Mono, snoercentrale 1-voudig geaard, incl. 2 m aansluitingskabel en monteerbare stecker



220–250V | 16 A | 50 Hz | max. 3.400 W | IP54

Einbau	built-in		inbouw			
edelstahl gebürstet	<i>brushed stainless steel</i>	<i>roestvrij staal geborsteld</i>	130	1	939660014 4008224634212	106,49
matt weiß	<i>matt white</i>	<i>mat wit</i>	130	1	939661015 4008224634229	106,49
matt schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	130	1	939662016 4008224634236	106,49
zinn	<i>tin</i>	<i>tin</i>	130	1	939663017 4008224634243	106,49

VersaHIT Dual, 1 Schutzkontaktsteckdose, 2 x USB Anschluß 2.1 A, inkl. 2 m Anschlusskabel und montierbarem Stecker

VersaHIT Dual, 1 safety outlet with increased protection against contact, 2x USB connections 2.1 A, incl. 2-meter connection cable and mountable plug

VersaHIT Dual, snoercentrale 1-voudig geaard, 2 x USB aansluiting 2.1 A, incl. 2 meter aansluitingskabel en monteerbare stecker



220–250 V | 16 A | 50 Hz | 3.400 W | IP54

Einbau	built-in		inbouw			
edelstahl gebürstet	<i>brushed stainless steel</i>	<i>roestvrij staal geborsteld</i>	130	1	939645015 4008224634175	166,12
matt weiß	<i>matt white</i>	<i>mat wit</i>	130	1	939646016 4008224634182	166,12
matt schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	130	1	939647017 4008224634199	166,12
zinn	<i>tin</i>	<i>tin</i>	130	1	939648018 4008224634205	166,12

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

VersaHIT Dual, 2 Schutzkontakt-Steckdosen, inkl. 2 m Anschlusskabel und montierbarem Stecker

VersaHIT Dual, 2 earthed socket outlets, incl. 2 m connection cable and mountable plug

VersaHIT Dual, snoercentrale 2-voudig geaard, incl. 2 m aansluitkabel en monteerbare stecker



220–250 V | 16 A | 50 Hz | 3.400 W | IP54

Einbau	built-in		inbouw			
edelstahl gebürstet	<i>brushed stainless steel</i>	<i>roestvrij staal geborsteld</i>	130	1	939630013 4008224624640	109,69
champan-ger	<i>cham-pagne</i>	<i>champag-ne</i>	130	1	939631014 4008224624657	109,69
zinn	<i>tin</i>	<i>tin</i>	130	1	939632015 4008224624664	109,69
weiß matt (RAL 9010)	<i>white mat (RAL9010)</i>	<i>mat wit (RAL 9010)</i>	130	1	939633016 4008224624671	109,69
schwarz matt	<i>black mat</i>	<i>mat zwart</i>	130	1	939634017 4008224624688	109,69

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

VersaPAD, Powerstation mit Schiebedeckeln,
1 Schutzkontakt-Steckdose, 2 USB Anschlüsse
(5 V – 2.1 A), mit 2 m Anschlusskabel

*VersaPAD, power station with sliding covers,
1 earthed socket, 2 USB ports (5 V – 2.1 A),
with 2 m connection cable*

*VersaPAD, snoercentrale met schuifafdekkingen,
snoercentrale 1-voudig geaard, 2 USB-poorten
(5V – 2,1 A), met 2 m aansluitkabel*

220–250 V | 50 Hz | 3.400 W | IP20



Einbau	<i>built-in</i>		<i>inbouw</i>			
weiß	<i>white</i>	<i>wit</i>	130	1	939617016 4008224624541	106,49
schwarz	<i>black</i>	<i>zwart</i>	130	1	939618017 4008224624558	106,49
edelstahl	<i>stainless steel brushed</i>	<i>roestvrij staal</i>	130	1	939619018 4008224624565	123,52

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

VersaPAD, Powerstation mit Schiebedeckeln,
1 Schutzkontakt-Steckdose, 1 RJ45 (CAT 6 UTP),
1 USB Anschluss (5 V – 2.1 A), mit 2 m Anschluss-
kabel

*VersaPAD, power station with sliding covers,
1 earthed socket, 1 RJ45 (CAT 6 UTP), 1 USB port
(5 V – 2.1 A), with 2 m connection cable*

*VersaPAD, snoercentrale 1-voudig geaard, 1 RJ45
(CAT 6 UTP), 1 USB-poort (5 V – 2,1 A), met 2 m
aansluitkabel*

220–250 V | 50 Hz | 1–250 MHz / 1000 Base-T 1 Gb/s | 3.400 W | IP20



Einbau	<i>built-in</i>		<i>inbouw</i>			
weiß	<i>white</i>	<i>wit</i>	130	1	939620016 4008224624572	89,45
schwarz	<i>black</i>	<i>zwart</i>	130	1	939621017 4008224624589	89,45
edelstahl	<i>stainless steel brushed</i>	<i>roestvrij staal</i>	130	1	939622018 4008224624596	106,49

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

VersaLINK, 1 Schutzkontakt-Steckdose, 1 RJ45/11 (CAT 6 UTP), 1 Audio Anschluss, 1 USB Anschluss (5 V – 2.1 A), 1 HDMI Anschluss, ohne Anschlusskabel, Anschlussbuchse C13

VersaLINK, 1 earthed socket outlet, 1 RJ45/11 (CAT 6 UTP), 1 Audio connection, 1 USB port (5 V – 2.1 A), 1 HDMI port, without connection cable, connection socket C13

VersaLINK, snoercentrale 1-voudig geaard, 1 RJ45/11 (CAT 6 UTP), 1 Audioverbinding, 1 USB-poort (5 V – 2.1 A), 1 HDMI-poort, zonder verbindingskabel, aansluitbus C13

1–250 MHz / 1.000 Base-T 1 Gb/s | 2.000 W | IP20 | 10 A | 110–240 V | 50–60 Hz

Einbau	built-in		inbouw			
aluminium gebürstet	aluminium brushed	aluminium geborsteld	130	1	939601013 4008224624435	341,82



VersaLINK, 2 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 RJ45/11 (CAT 6 UTP), 1 USB Anschluss (5 V – 2.1 A), 1 HDMI Anschluss, ohne Anschlusskabel, Anschlussbuchse C13

VersaLINK, 2 earthed socket outlets, 2 RJ45/11 (CAT 6 UTP), 1 USB port (5 V – 2.1 A), 1 HDMI port, without connection cable, connection socket C13

VersaLINK, snoercentrale 2-voudig geaard, 1 RJ45/11 (CAT 6 UTP), 1 USB-poort (5 V – 2.1 A), 1 HDMI-poort, zonder verbindingskabel, aansluitbus C13

1–250 MHz / 1.000 Base-T 1 Gb/s | 2.000 W | IP20 | 10 A | 110–240 V | 50–60 Hz

Einbau	built-in		inbouw			
aluminium gebürstet	aluminium brushed	aluminium geborsteld	130	1	939602014 4008224624442	447,24



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

VersaNET, Einbaumodul, 3 Schutzkontaktsteckdosen, mit ca. 2 m Anschlusskabel

VersaNET, installation module, 3 earthed socket outlets, with approx. 2 m connection cable

VersaNET, installatiemodule, snoercentrale 3-voudig geaard, met 2 m aansluitkabel

Einbau	built-in		inbouw			
edelstahl gebürstet	brushed stainless steel	roestvrij staal geborsteld	130	1	939670011 4008224638111	280,06
schwarz	black	zwart	130	1	939672013 4008224637633	290,71



VersaNET, Einbaumodul, 3 Schutzkontaktsteckdosen + 2 x RJ45 (CAT 6 UTP), mit 2 m Anschlusskabel

VersaNET, installation module, 3 earthed socket outlets + 2 x RJ45 (CAT 6 UTP), with approx. 2 m connection cable

VersaNET, installatiemodule, snoercentrale 3-voudig geaard, + 2 x RJ45 (CAT 6 UTP), met 2 m aansluitkabel

Einbau	built-in		inbouw			
edelstahl gebürstet	brushed stainless steel	roestvrij staal geborsteld	130	1	939673014 4008224637640	308,81
schwarz	black	zwart	130	1	939675016 4008224637664	319,46



VersaNET, Einbaumodul, 2 Schutzkontaktsteckdosen + 2 x RJ45 (CAT 6 UTP) + 2 x USB Port 2.1 A/5 V, mit 2 m Anschlusskabel

VersaNET, installation module, 2 earthed socket outlets + 2 x RJ45 (CAT 6 UTP) + 2 x USB Port 2.1 A/5 V, with approx. 2 m connection cable

VersaNET, installatiemodule, snoercentrale 2-voudig geaard, + 2 x RJ45 (CAT 6 UTP) + 2 x USB Port 2.1 A/5 V, met 2 m aansluitkabel

Einbau	built-in		inbouw			
edelstahl gebürstet	brushed stainless steel	roestvrij staal geborsteld	130	1	939676017 4008224637671	325,85
schwarz	black	zwart	130	1	939678019 4008224637695	336,49



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

VersaFRAME, Einbausteckdosenleiste,
mit 3 Schutzkontaktsteckdosen,
2 x USB Anschluß 2.1 A, mit 2 m Anschlusskabel

*VersaFRAME, built-in socket outlet, 3 earthed
socket outlets, 2 x USB charging connections 2.1 A,
with 2 m connection cable*

*VersaFRAME, snoercentrale 3-voudig geaard, 2 x
USB laadaansluiting 2.1 A, met 2 m aansluitkabel*



220–250V | 16A | 50Hz | 3.400 W | IP20

Einbau	built-in		inbouw			
edelstahl gebürstet	brushed stainless steel	roestvrij staal geborsteld	130	1	939626012 4008224634250	137,37

VersaFRAME, Einbausteckdosenleiste, 3 Schutz-
kontakt-Steckdosen, mit 2 m Anschlusskabel

*VersaFRAME, built-in socket outlet, 3 earthed
socket outlets, with 2 m connection cable*

*VersaFRAME, snoercentrale 3-voudig geaard, met
2 m aansluitkabel*



220–250 V | 16 A | 50 Hz | 3.400 W | IP20

Einbau	built-in		inbouw			
edelstahl gebürstet	stainless steel brushed	roestvrij staal geborsteld	130	1	939624010 4008224624602	122,46

VersaFRAME, Einbausteckdosenleiste, 3 Schutz-
kontakt-Steckdosen, 2 RJ45/11 (CAT 6 UTP),
mit 2 m Anschlusskabel und 2 m Datenkabel

*VersaFRAME, built-in socket outlet, 3 earthed
socket outlets, 2 RJ45/11 (CAT 6 UTP), with 2 m
connection cable and 2 m data cable*

*VersaFRAME, snoercentrale 3-voudig geaard,
2 RJ45/11 (CAT 6 UTP), met 2 m aansluitkabel en
2 m datakabel*



1–250 MHz / 1.000 Base-T 1 Gb/s | 3.400 W | IP20 | 220–250 V | 50 Hz | 16 A

Einbau	built-in		inbouw			
edelstahl gebürstet	stainless steel brushed	roestvrij staal geborsteld	130	1	939625011 4008224624619	158,67

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

VersaDESK, Anbausteckdosenleiste,
mit 3 Schutzkontaktsteckdosen +
2 x USB 2.1 A, mit 2 m Anschlusskabel

*VersaDESK, mounting box outlet, with
3 earthed outlets + 2x USB charging
connections 2.1 A, with 2 m connection cable*

*VersaDESK, inbouwdoosuitgang, snoercentrale
3-voudig geaard, + 2 x USB laadaansluiting 2.1 A,
met 2 m aansluitkabel*



220–250V | 16 A | 50 Hz | 3.400 W | IP20

Aufbau	surface mounting		opbouw			
aluminium eloxiert	aluminium anodized	aluminium geanodiseerd	130	1	939629015 4008224634267	141,63

VersaDESK, Aufbausteckdosenleiste, 3 Schutz-
kontakt-Steckdosen, mit 2 m Anschlusskabel

*VersaDESK, mounting box outlet, 3 earthed
outlets, with 2 m connection cable*

*VersaDESK, inbouwdoosuitgang,
snoercentrale 3-voudig geaard, met 2 m
aansluitkabel*



220–250 V | 16 A | 50 Hz | 3.400 W | IP20

Aufbau	surface mounting		opbouw			
aluminium eloxiert	aluminium anodized	aluminium geanodiseerd	130	1	939627013 4008224624626	100,10

VersaDESK, Aufbausteckdosenleiste,
3 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 RJ45 (CAT 6 UTP),
mit 2 m Anschlusskabel und 2 m Datenkabel

*VersaDESK, mounting box outlet, 3 earthed
outlets, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), with 2 m connection
cable and 2 m data cable*

*VersaDESK, inbouwdoosuitgang, snoercentrale
3-voudig geaard, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), met 2 m
aansluitkabel en 2 m datakabel*



220–250 V | 16 A | 50 Hz | 3.400 W | IP20

Aufbau	surface mounting		opbouw			
aluminium eloxiert	aluminium anodized	aluminium geanodiseerd	130	1	939628014 4008224624633	136,30

Beschreibung, <i>description, beschrijving</i>						
Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

VersaTURN elektronisch drehbare Steckdosenleiste mit 2 Schutzkontaktsteckdosen, 1 USB Ladeanschluß (5 V – 2.1 A), 2 x RJ45/CAT 6 Anschluß, 1 x HDMI Anschluß, 1 USB Standardanschluß, inkl. 2 m



VersaTURN electronically turnable outlet strip with 2 safety outlets with increased protection against contact, 1 USB charging connection (2 ports, 5 V – 2.1 A), 2 x RJ45/CAT 6 connection, 1 x HDMI connection, 1 USB standard connection, incl. approx. 2 m cable

VersaTURN elektronisch draaibare snoercentrale 2-voudig geaard, 1 USB laadaansluiting (2 poorten, 5 V – 2.1 A), 2 x RJ45/CAT 6 aansluiting, 1 x HDMI aansluiting, 1 USB standaard aansluiting, incl. ca. 2 m

250 V VAC | 50/60 Hz | 16 A | 3.400 W | IP20

Einbau		<i>built-in</i>	<i>inbouw</i>			
schwarz	<i>black</i>	<i>zwart</i>	130	1	939655012 4008224634144	660,21
weiß	<i>white</i>	<i>wit</i>	130	1	939656013 4008224634151	660,21
edelstahl	<i>steel</i>	<i>staal</i>	130	1	939657014 4008224634168	638,91

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

VersaFLAP, 4 Schutzkontaktsteckdosen, ohne Anschlusskabel, Anschlussbuchse kompatibel mit GST18

VersaFLAP, 4 earthed socket outlets, without connection cable, connection socket compatible with GST18

VersaFLAP, snoercentrale 4-voudig geaard, zonder verbindingskabel, met GST18 compatibel aansluiting

220–250 V | 16 A | 50 Hz | max. 3.400 W | IP20

Einbau	<i>built-in</i>		<i>inbouw</i>			
aluminium eloxiert	<i>aluminium anodized</i>	<i>aluminium geanodiseerd</i>	130	1	939606018 4008224634274	168,25



VersaFLAP, 3 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), ohne Anschlusskabel, Anschlussbuchse kompatibel mit GST18

VersaFLAP, 3 earthed socket outlets, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), without connection cable, connection socket compatible with GST18

VersaFLAP, snoercentrale 3-voudig geaard, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), zonder verbindingskabel, met GST18 compatibel aansluiting

1–250 MHz / 1.000 Base-T 1 Gb/s | 3.400 W | IP20 | 220–250 V | 50 Hz | 16 A

Einbau	<i>built-in</i>		<i>inbouw</i>			
aluminium eloxiert	<i>aluminium anodized</i>	<i>aluminium geanodiseerd</i>	130	1	939604016 4008224624459	170,38



VersaFLAP, 2 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), 1 USB Anschluss (5 V – 2.1 A), ohne Anschlusskabel, Anschlussbuchse kompatibel mit GST18

VersaFLAP, 2 earthed socket outlets, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), 1 USB port (5 V – 2.1 A), without connection cable, connection socket compatible with GST18

VersaFLAP, snoercentrale 2-voudig geaard, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), 1 USB-poort (5 V – 2.1 A), zonder verbindingskabel, met GST18 compatibel aansluiting

1–250 MHz / 1.000 Base-T 1 Gb/s | 3.400 W | IP20 | 220–250 V | 50 Hz | 16 A

Einbau	<i>built-in</i>		<i>inbouw</i>			
aluminium eloxiert	<i>aluminium anodized</i>	<i>aluminium geanodiseerd</i>	130	1	939605017 4008224624466	181,03

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

VersaFLAPDUAL, 2 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), ohne Anschlusskabel, Anschlussbuchse kompatibel mit GST18

VersaFLAP, 2 earthed socket outlets, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), without connection cable, connection socket compatible with GST18

VersaFLAP, snoercentrale 2-voudig geaard, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), zonder verbindingskabel, met GST18 compatibel aansluiting

1–250 MHz / 1.000 Base-T 1 Gb/s | 3.400 W | IP20 | 220–250 V | 50 Hz | 16 A

Einbau	<i>built-in</i>		<i>inbouw</i>			
aluminium	<i>aluminium</i>	<i>aluminium</i>	130	1	939607019 4008224624473	172,51



VersaFLAPDUAL, 2 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), 2 USB Anschlüsse (5 V – 2.1 A), ohne Anschlusskabel, Anschlussbuchse kompatibel mit GST18

VersaFLAP, 2 earthed socket outlets, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), 2 USB ports (5 V – 2.1 A), without connection cable, connection socket compatible with GST18

VersaFLAP, snoercentrale 2-voudig geaard, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), 2 USB-poorts (5 V – 2.1 A), zonder verbindingskabel, met GST18 compatibel aansluiting

1–250 MHz / 1.000 Base-T 1 Gb/s | 3.400 W | IP20 | 220–250 V | 50 Hz | 16 A

Einbau	<i>built-in</i>		<i>inbouw</i>			
aluminium	<i>aluminium</i>	<i>aluminium</i>	130	1	939608010 4008224624480	202,32



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

VersaELITE, Steckdosenturm, 3 Schutzkontakt-Steckdosen, mit 2 m Anschlusskabel

VersaELITE, socket tower, 3 earthed socket outlets, with 2 m connection cable

VersaELITE, Tower snoercentrale 3-voudig geaard met 2 m aansluitkabel



3.400 W | IP20 | 220–250 V | 50 Hz | 16 A

Einbau	built-in		inbouw			
aluminium eloxiert	aluminium anodized	aluminium geanodiseerd	130	1	939610019 4008224624497	258,76

VersaELITE, Steckdosenturm, 3 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), mit 2 m Anschlusskabel

VersaELITE, socket tower, 3 earthed socket outlets, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), with 2 m connection cable

VersaELITE, Tower snoercentrale 3-voudig geaard, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), met 2 m aansluitkabel



1–250 MHz / 1.000 Base-T 1 Gb/s | 3.400 W | IP20 | 220–250 V | 50 Hz | 16 A

Einbau	built-in		inbouw			
aluminium eloxiert	aluminium anodized	aluminium geanodiseerd	130	1	939611010 4008224624503	286,45

VersaELITE, Steckdosenturm, 2 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 USB Anschlüsse (5 V – 2.1 A), mit 2 m Anschlusskabel

VersaELITE, socket tower, 2 earthed socket outlets, 2 USB-ports (5 V – 2.1 A), with 2 m connection cable

VersaELITE, Tower snoercentrale 2-voudig geaard, 2 USB-poorten (5 V – 2.1 A), met 2 m aansluitkabel



3.400 W | IP20 | 220–250 V | 50 Hz | 16 A

Einbau	built-in		inbouw			
aluminium eloxiert	aluminium anodized	aluminium geanodiseerd	130	1	939612011 4008224624510	308,81

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

VersaPULL, 2 Schutzkontaktsteckdosen, 2 x USB Anschluß 2.1 A, ohne Anschlusskabel, Anschlussbuchse kompatibel mit GST18

VersaPULL, 2 earthed socket outlets, 2 x USB charging connections 2.1 A, without connection cable, connection socket compatible with GST18

VersaPULL, snoercentrale 2-voudig geaard, 2 x USB laadaansluiting 2.1 A, zonder verbindingskabel, met GST18 compatibel aansluiting

220–250 V | 16 A | 50 Hz | 3.400 W | IP20

Einbau	built-in		inbouw			
aluminium eloxiert	aluminium anodized	aluminium geanodiseerd	130	1	939616015 4008224634281	153,34



VersaPULL, 3 Schutzkontakt-Steckdosen, ohne Anschlusskabel, Anschlussbuchse kompatibel mit GST18

VersaPULL, 3 earthed socket outlets, without connection cable, connection socket compatible with GST18

VersaPULL, snoercentrale 3-voudig geaard, zonder verbindingskabel, met GST18 compatibel aansluiting

3.400 W | IP20 | 220–250 V | 50 Hz | 16 A

Einbau	built-in		inbouw			
aluminium gebürstet	aluminium brushed	aluminium geborsteld	130	1	939614013 4008224624527	111,81



VersaPULL, 2 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), ohne Anschlusskabel, Anschlussbuchse kompatibel mit GST18

VersaPULL, 2 earthed socket outlets, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), without connection cable, connection socket compatible with GST18

VersaPULL, snoercentrale 2-voudig geaard, 2 RJ45 (CAT 6 UTP), zonder verbindingskabel, met GST18 compatibel aansluiting

1–250 MHz / 1.000 Base-T 1 Gb/s | 3.400 W | IP20 | 220–250 V | 50 Hz | 16 A

Einbau	built-in		inbouw			
aluminium gebürstet	aluminium brushed	aluminium geborsteld	130	1	939615014 4008224624534	127,78



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

VersaCHARGER zum induktiven Laden von Smartphones, inkl. Netzstecker und 2 m Anschlußkabel (USB A auf USB B Micro), Bohrung 80 mm, Eingang 5 V (DC) 2 A, Ausgang 5 V (DC) 1 A

VersaCHARGER for the inductive charging of smartphones, incl. power plug and 2 m connection cable (USB A on USB B Micro), 80 mm hole, input 5 V (DC) 2 A, output 5 V (DC) 1 A

VersaCHARGER om Smartphones inductief te laden, incl. netstekker en aansluitingskabel van 2 m (USB A op USB B Micro), boorgat 80 mm, ingang 5 V (DC) 2 A, uitgang 5 V (DC) 1 A



10 W | IP20

Einbau	built-in		inbouw			
chrom/schwarz	chrome/black	chrom/zwart	130	1	939650017 4008224634113	89,02
schwarz	black	zwart	130	1	939651018 4008224634120	85,19
weiß	white	wit	130	1	939652019 4008224634137	85,19

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

VersaDOT, Einbausteckdose, Zuleitung ca. 20 cm mit Stecker (kompatibel mit GST18)

VersaDOT, built-in socket, supply cable approx. 20 cm with plug (compatible with GST18)

VersaDOT, snoercentrale 1-voudig geaard, voedingskabel ca. 20 cm met GST18 compatibel stekker

220–250 V | 16 A | 50 Hz | 3.400 W | IP20

Einbau	built-in		inbouw			
edelstahl gebürstet	brushed stainless steel	roestvrij staal geborsteld	130	1	939701016 4008224637701	66,02
weiß	white	wit	130	1	939702017 4008224637718	69,22
schwarz	black	zwart	130	1	939703018 4008224637725	69,22



VersaDOT, USB-Einbaudose, Zuleitung ca. 20 cm mit Stecker (kompatibel mit GST18), Eingangsspannung 100–250 V~ (AC)/50 Hz, Ausgangsspannung 5 V DC – 2.1 A, Gesamtausgangsleistung 10 W

VersaDOT, built-in USB-socket, supply cable approx. 20 cm with plug (compatible with GST18), input voltage 100–250 V~ (AC)/50 Hz, output voltage 5 V DC – 2.1 A, total power output 10 W

VersaDOT, ingebouwd USB-port, voedingskabel ca. 20 cm met GST18 compatibel stekker ingangsspanning 100–250 V~ (AC)/50 Hz, uitgangsspanning 5 V – 2.1 A, totaal uitgangsvermogen 10,5 W.



IP20

Einbau	built-in		inbouw			
edelstahl gebürstet	brushed stainless steel	roestvrij staal geborsteld	130	1	939705010 4008224637732	82,00
weiß	white	wit	130	1	939706011 4008224637749	85,19
schwarz	black	zwart	130	1	939707012 4008224637756	85,19

VersaDOT mit Bluetooth-Lautsprecher, kompatibel mit Bluetooth 5.0, Sound: Stereo, mit GST18-Anschluss, max. Leistung 3W, 50/60Hz, Eingang 110–240V~, Höhe 57,5mm, Durchmesser Ring 68mm, Einbautiefe 56mm

Versadot with Bluetooth speaker, stainless steel, compatible with Bluetooth 5.0, Sound: Stereo, with GST18 connector max. power 3W, 50/60Hz, input 110–240V~, height 57,5mm, diameter ring 68mm, installation depth 56mm

Versadot met Bluetooth-luidspreker, roestvrij staal, compatibel met Bluetooth 5.0, Geluid: Stereo, met GST18 stekker max. vermogen 3W, 50/60Hz, Input 110–240V~, hoogte 57,5mm, diameter ring 68mm, inbouwdiepte 56mm



NEU
NEW / NIEUW

Einbau	built-in		inbouw			
edelstahl gebürstet	brushed stainless steel	roestvrij staal geborsteld	130	1	939708013 4008224657310	110,00
weiß	white	wit	130	1	939709014 4008224657327	115,00
schwarz	black	zwart	130	1	939713015 4008224657334	115,00

VersaPICK Kunststoff

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

VersaPICK, USB Einbauset mit 2 USB-Anschlüssen, mit ca. 2 m USB-A Anschlusskabel und Netz-adapter, Ausführung: rund

VersaPICK, USB installation set with 2 USB ports, with approx. 2 m USB-A connection cable and power adapter, design: round

VersaPICK, USB-installatieset met 2 USB-poorten, met ca. 2 m USB-A-verbindingskabel en voedingsadapter, ontwerp: rond



5 V IP20						
Kunststoff		plastic			kunststof	
weiß	white	wit	130	1	939720019 4008224637824	37,28
aluminium	aluminium	aluminium	130	1	939721010 4008224637831	37,28
schwarz	black	zwart	130	1	939722011 4008224637848	37,28

VersaPICK, USB Einbauset mit 2 USB-Anschlüssen, mit ca. 2 m USB-A Anschlusskabel und Netz-adapter, Ausführung: quadratisch

VersaPICK, USB installation set with 2 USB ports, with approx. 2 m USB-A connection cable and power adapter, design: square

VersaPICK, USB-installatieset met 2 USB-poorten, met ca. 2 m USB-A-verbindingskabel en voedingsadapter, ontwerp: vierkant



5 V IP20						
Kunststoff		plastic			kunststof	
weiß	white	wit	130	1	939725014 4008224637855	37,28
aluminium	aluminium	aluminium	130	1	939726015 4008224637862	37,28
schwarz	black	zwart	130	1	939727016 4008224637879	38,96

VersaPICK, USB Einbauset mit 2 USB-Anschlüssen, mit ca. 2 m USB-A Anschlusskabel und Netz-adapter, Ausführung: rechteckig

VersaPICK, USB installation set with 2 USB ports, with approx. 2 m USB-A connection cable and power adapter, design: rectangular

VersaPICK, USB-installatieset met 2 USB-poorten, met ca. 2 m USB-A-verbindingskabel en voedingsadapter, ontwerp: rechthoekig



5 V IP20						
Kunststoff		plastic			kunststof	
weiß	white	wit	130	1	939730016 4008224637886	37,28
aluminium	aluminium	aluminium	130	1	939731017 4008224637893	37,28
schwarz	black	zwart	130	1	939732018 4008224637909	37,28

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

VersaPICK, USB Einbauset mit 2 USB-Anschlüssen, mit ca. 2 m USB-A Anschlusskabel und Netz-adapter, Ausführung: oval

VersaPICK, USB installation set with 2 USB ports, with approx. 2 m USB-A connection cable and power adapter, design: oval

VersaPICK, USB-installatieset met 2 USB-poorten, met ca. 2 m USB-A-verbindingskabel en voedingsadapter, ontwerp: ovaal



5 V IP20						
Kunststoff		plastic			kunststof	
weiß	white	wit	130	1	939735011 4008224637916	37,28
aluminium	aluminium	aluminium	130	1	939736012 4008224637923	37,28
schwarz	black	zwart	130	1	939737013 4008224637930	37,28

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

VersaPICK, USB Einbauset mit 2 USB-Anschlüssen, mit ca. 2 m USB-A Anschlusskabel und Netz-adapter, Ausführung: rund

VersaPICK, USB installation set with 2 USB ports, with approx. 2 m USB-A connection cable and power adapter, design: round

VersaPICK, USB-installatieset met 2 USB-poorten, met ca. 2 m USB-A-verbindingkabel en voedingsadapter, ontwerp: rond



5 V | IP20

Metall (Zamak)	Metal (zamak)		Metaal (zamak)			
matt weiß	<i>matt white</i>	<i>mat wit</i>	130	1	939740013 4008224637947	53,24
aluminium	<i>aluminium</i>	<i>aluminium</i>	130	1	939741014 4008224637954	53,24
matt schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	130	1	939742015 4008224637961	53,24

VersaPICK, USB Einbauset mit 2 USB-Anschlüssen, mit ca. 2 m USB-A Anschlusskabel und Netz-adapter, Ausführung: quadratisch

VersaPICK, USB installation set with 2 USB ports, with approx. 2 m USB-A connection cable and power adapter, design: square

VersaPICK, USB-installatieset met 2 USB-poorten, met ca. 2 m USB-A-verbindingkabel en voedingsadapter, ontwerp: vierkant



5 V | IP20

Metall (Zamak)	Metal (zamak)		Metaal (zamak)			
edelstahl gebürstet	<i>brushed stainless steel</i>	<i>roestvrij staal geborsteld</i>	130	1	939745018 4008224637978	53,24
matt weiß	<i>matt white</i>	<i>mat wit</i>	130	1	939746019 4008224637985	53,24
matt schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	130	1	939747010 4008224637992	53,24

VersaPICK, USB Einbauset mit 2 USB-Anschlüssen, mit ca. 2 m USB-A Anschlusskabel und Netz-adapter, Ausführung: rechteckig

VersaPICK, USB installation set with 2 USB ports, with approx. 2 m USB-A connection cable and power adapter, design: rectangular

VersaPICK, USB-installatieset met 2 USB-poorten, met ca. 2 m USB-A-verbindingkabel en voedingsadapter, ontwerp: rechthoekig



5 V | IP20

Metall (Zamak)	Metal (zamak)		Metaal (zamak)			
edelstahl gebürstet	<i>brushed stainless steel</i>	<i>roestvrij staal geborsteld</i>	130	1	939750010 4008224638005	53,24
matt weiß	<i>matt white</i>	<i>mat wit</i>	130	1	939751011 4008224638012	53,24
matt schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	130	1	939752012 4008224638029	53,24

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

VersaPICK, USB Einbauset mit 2 USB-Anschlüssen, mit ca. 2 m USB-A Anschlusskabel und Netz-adapter, Ausführung: oval

VersaPICK, USB installation set with 2 USB ports, with approx. 2 m USB-A connection cable and power adapter, design: oval

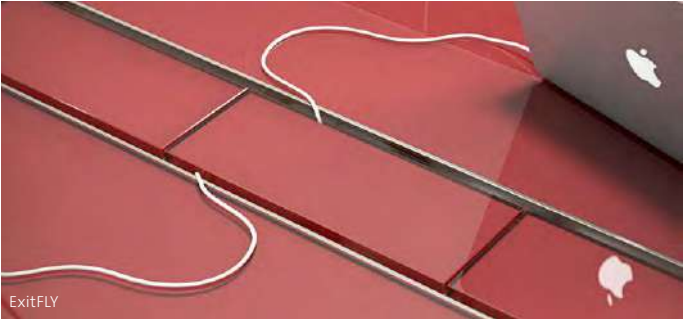
VersaPICK, USB-installatieset met 2 USB-poorten, met ca. 2 m USB-A-verbindingkabel en voedingsadapter, ontwerp: ovaal



5 V | IP20

Metall (Zamak)	Metal (zamak)		Metaal (zamak)			
edelstahl gebürstet	<i>brushed stainless steel</i>	<i>roestvrij staal geborsteld</i>	130	1	939755015 4008224638036	53,24
matt weiß	<i>matt white</i>	<i>mat wit</i>	130	1	939756016 4008224638043	53,24
matt schwarz	<i>matt black</i>	<i>mat zwart</i>	130	1	939757017 4008224638050	53,24

Beschreibung, <i>description, beschrijving</i>						
Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €



ExitFly 30 cm, Klappenmechanik ohne Kabelkanal

ExitFly 30 cm, flap mechanism without a cable duct

ExitFly 30 cm, klapmechaniek zonder kabelkanaal



30 cm							
Einbau		<i>built-in</i>		<i>inbouw</i>			
aluminium	<i>aluminium</i>	<i>aluminium</i>	130	1	939680018 4008224634410	99,04	
chrom	<i>chrome</i>	<i>chroom</i>	130	1	939681019 4008224634427	117,13	
unbe-handelt	<i>untreated</i>	<i>onbehandeld</i>	130	1	939682010 4008224634434	83,06	

ExitFly 60 cm, Klappenmechanik ohne Kabelkanal

ExitFly 60 cm, flap mechanism without a cable duct

ExitFly 60 cm, klapmechaniek zonder kabelkanaal



60 cm							
Einbau		<i>built-in</i>		<i>inbouw</i>			
aluminium	<i>aluminium</i>	<i>aluminium</i>	130	1	939685013 4008224634441	204,45	
chrom	<i>chrome</i>	<i>chroom</i>	130	1	939686014 4008224634458	226,82	
unbe-handelt	<i>untreated</i>	<i>onbehandeld</i>	130	1	939687015 4008224634465	186,35	

ExitFly, Endstück

ExitFly, end piece

ExitFly, eindstuk



IP20							
Einbau		<i>built-in</i>		<i>inbouw</i>			
aluminium	<i>aluminium</i>	<i>aluminium</i>	130	1	939690015 4008224634472	18,11	
chrom	<i>chrome</i>	<i>chroom</i>	130	1	939691016 4008224634489	18,11	
unbe-handelt	<i>untreated</i>	<i>onbehandeld</i>	130	1	939692017 4008224634496	11,72	

Beschreibung, <i>description, beschrijving</i>						
Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

ExitFly, Abstandshalter

ExitFly, spacer

ExitFly, afstandshouder

IP20							
Einbau		<i>built-in</i>		<i>inbouw</i>			
silber	<i>silver</i>	<i>zilver</i>	130	1	939693018 4008224634502	15,98	

ExitFly, Klappmechanismus

ExitFly, flap mechanism

ExitFly, klapmechanisme



IP20							
Einbau		<i>built-in</i>		<i>inbouw</i>			
schwarz	<i>black</i>	<i>zwart</i>	130	1	939694019 4008224634540	23,43	

ExitFly, Seitenschiene: 310 cm

ExitFly, side rail: 310 cm

ExitFly, zijrail: 310 cm



IP20							
Einbau		<i>built-in</i>		<i>inbouw</i>			
aluminium	<i>aluminium</i>	<i>aluminium</i>	130	1	939697012 4008224634519	38,33	
chrom	<i>chrome</i>	<i>chroom</i>	130	1	939698013 4008224634526	62,83	
unbe-handelt	<i>untreated</i>	<i>onbehandeld</i>	130	1	939699014 4008224634533	27,69	

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Schutzkontaktzuleitung kompatibel mit GST18 Stecksystem, Farbe: schwarz

Cable lead with grounding-type plug compatible with GST18 plug system, colour: black

Aansluitsnoer compatibel met GST18 / AC166G compatibel steeksysteem, kleur: zwart

H05VV3G1,5mm² | IP20 | 250 V | 20 A

Kunststoff

plastic

kunststof



1 m	1 m	1 m	131	1	226401047 4008224634557	11,44
1,4 m	1,4 m	1,4 m	131	1	226420099 4008224565769	12,48
2 m	2 m	2 m	131	1	226402048 4008224634564	14,17
3 m	3 m	3 m	131	1	226403049 4008224634571	16,45
4 m	4 m	4 m	131	1	226404040 4008224634588	18,94
5 m	5 m	5 m	131	1	226405041 4008224634595	21,45
6 m	6 m	6 m	131	1	226406042 4008224634601	23,95
8 m	8 m	8 m	131	1	226408044 4008224634618	39,05
10 m	10 m	10 m	131	1	226410043 4008224634625	41,56

Verbindungsleitung kompatibel mit GST18 Stecksystem beidseitig, Farbe: schwarz

Connection Cable compatible with GST18 plug system both sides, colour: black

Verlengkabel compatibel met GST18 / AC166G aan beide zijden, kleur: zwart

H05VV3G1,5mm² | IP20 | 250 V | 20 A

Kunststoff

plastic

kunststof



1 m	1 m	1 m	131	1	226501040 4008224634632	10,70
3 m	3 m	3 m	131	1	226503042 4008224634649	15,71
4 m	4 m	4 m	131	1	226504043 4008224634656	18,20
5 m	5 m	5 m	131	1	226505044 4008224634663	20,70
6 m	6 m	6 m	131	1	226506045 4008224634670	23,21
8 m	8 m	8 m	131	1	226508047 4008224634687	28,21

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Basket, Einbaukorb, 320 x 130 mm Deckel

Basket, installation basket, 320 x 130 mm cover

Basket, inbouw mand afdekking van 320 x 130 mm



weiß	white	wit	130	1	939640010 4008224624695	27,69
graphit	graphite	grafiet	130	1	939641011 4008224624701	27,69
aluminium lackiert	aluminium lacquered	aluminium gelakt	130	1	939642012 4008224624718	43,66

Wir schaffen Verbindungen.

We create connection.

We creëren verbindingen.



Stecker/Kupplungen

Plugs/Couplings

Stekker en koppelingen

Adapter

Adaptors

Adapters

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

2-fach Adapter: Anschluss für 2 Euro-Stecker (2 x 2,5 A), mit erhöhtem Berührungsschutz
2-way adapter: connections for 2 Euro-plugs (2 x 2.5 A), with shutter
2-voudig adapter: aansluiting voor 2 euro-stekkers (2 x 2,5 A), met kinderbeveiliging



250 V | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	141	20	174102001 4008223955486	1,77
schwarz	black	zwart	141	5	174105004 4008223955509	1,77

3-fach Adapter: Anschluss für 3 Euro-Stecker (3 x 2,5 A), mit erhöhtem Berührungsschutz
3-way adapter: connections for 3 Euro-plugs (3 x 2.5 A), with shutter
3-voudig adapter: aansluiting voor 3 euro-stekkers (3 x 2,5 A), met shutter



250 V | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	141	10	471302003 4008224519618	2,57
schwarz	black	zwart	141	10	471305006 4008224519649	2,57

3-fach Adapter: Anschluss für 3 Euro-Stecker (3 x 2,5 A), auch für MSK-Steckdosen geeignet, extra flache Bauweise
3-way adapter: connections for 3 Euro-plugs (3 x 2.5 A), suitable for earthed socket outlet with central earth contact, extra flat
3-voudig adapter: aansluiting voor 3 euro-stekkers (3 x 2,5 A), geschikt voor stopcontact penaaarde, extra vlak



250 V | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	141	10	174902005 4008224413954	2,47
schwarz	black	zwart	141	10	174905008 4008224413961	2,47
farbsortiment	colour assortment	kleur assortiment	141	10	174900003 4008224502719	2,47

Europa- und Schutzkontakt-Adapter: Anschluss für 2 Europa- und 1 Schutzkontakt-Stecker, mit erhöhtem Berührungsschutz
Euro- and earthed plug-adaptor: connections for 2 Euro- and 1 grounding-type plug, with shutter
Stekker-adaptor: aansluiting voor 2 euro- en 1 randaaarde-stekker, met shutter



16 A | 250 V | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	141	10	177602009 4008223965522	2,97
schwarz	black	zwart	141	10	177605002 4008224142175	2,97

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

DUOversal®-Adapter: Anschluss für 2 Europa- und 1 Schutzkontakt-Stecker oder 4 Europa-Stecker, mit erhöhtem Berührungsschutz
DUOversal®-Adapter: connections for 2 Euro- and 1 grounding-type-plug or 4 Euro-plugs, with shutter
Duooversal®-adapter: aansluiting voor 2 euro- en 1 randaaarde-stekker of 4 euro-stekker, met kinderbeveiliging



16 A | 250 V | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	141	10	179602001 4008224176545	3,56
schwarz	black	zwart	141	10	179605004 4008224176552	3,56

Schutzkontakt-Zwischenstecker mit erhöhtem Berührungsschutz und mit 1-poligem Schalter, max. 3.600 W, (lose mit EAN-Auszeichnung)
Grounding-type adapter with shutter and 1-pole switch, max. 3,600 W, (bulk packed with EAN-label)



Tussenstekker geaard met shutter en 1-polige schakelaar, max. 3.600 W, (los verpakt met EAN-label)

16 A | 250 V | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	141	10	470112003 4008224555814	3,46
------------	--------------	------------	-----	----	----------------------------	------

Schutzkontakt-Zwischenstecker mit Dimmfunktion und erhöhtem Berührungsschutz, für Glüh-, 230 V Halogen- und LED-Lampen
Grounding-type adapter with shutter and dimming function, for incandescent lamps, 230 V halogen lamps and LED lamps



Plug-in stekkerdimmer geaard voor 230V gloei en halogeenlamp 20-200W en LED lamp 3-24W, met shutter.

20-200 W/VA | LED 3-24 W | 50Hz | 220-240 V | IP20
 ohmsche Last resistive load ohmse belasting

weiß	white	wit	141	4	470172081 4008224648813	16,47
------	-------	-----	-----	---	----------------------------	-------

Schutzkontakt-Adapter mit Geräteschutz-Überspannungsfilter, mit optischer Ausfallanzeige, max. 1.000 W

Grounding-type adapter with surge protection, with optical failure indication, max. 1,000 W

Doorvoerstekker met overspanningsbeveiliging, met zekering, max. 1.000 W



4 A | 230 V | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	141	5	171302011 4008224201193	10,18
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------

Europa- und Schutzkontakt-Adapter mit Geräteschutz-Überspannungsfilter, Anschluss für 2 x Euro- und 1 x Schutzkontakt-Stecker, max. 3.600 W

Adapter with surge protection, connections for 2 x Euro- and 1x grounding-type plug, max. 3,600 W

Doorvoerstekker met overspanningsbeveiliging, 2x euro stopcontact en 1x stopcontact geaard, max. 3.600 W

16 A | 230 V | IP20

arktisweiß	arctic white	arctic wit	141	5	175402018 4008224385428	13,40
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	-------



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Adapter mit 2-fach USB max. 2.1 A, DC 5V

Adapter with 2-port USB max. 2.1 A, DC 5V

Adapter met 2-voudige USB max. 2.1 A, DC 5V



230 V | 50 Hz | IP20

weiß	white	wit	141	4	473103017 4008224620222	17,83
------	-------	-----	-----	---	----------------------------	-------

Adapter mit 2-fach USB max. 3,4 A, DC 5V und Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz

Adapter with 2-port USB max. 3,4 A, DC 5V and socket with shutter

Adapter met 2-voudige USB max. 3 A, DC 5V en stopcontact geaard met shutter



16 A | 250 V | 50 Hz | IP20 | 3.680 Watt

weiß	white	wit	141	3	473104018 4008224620215	19,82
------	-------	-----	-----	---	----------------------------	-------

Adapter Set: 2 x 3-fach Adapter: Anschluss für 3 Euro-Stecker (3 x 2,5 A), auch für MSK-Steckdosen geeignet, extra flache Bauweise, verpackt auf SB-Karte

3-way adapter, set with 2 pcs.: connections for 3 Euro-plugs (3 x 2.5 A), suitable for earthed socket outlet with central earth contact, extra flat

3-voudig adapter, 2 stuks op kaart: aansluiting voor 3 euro-stekkers (3 x 2,5 A), geschikt voor stopcontact penaaarde, extra vlak

250 V



arktisweiß	arctic white	arctic wit	141	5	174902081 4008224608305	4,15
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	------

Adapter Set: 2-fach Euro-Adapter, 2-fach Europa- und 1-fach Schutzk.-Adapter, Schutzk.-Zwischenstecker mit 1-poligem Schalter und erhöhtem Berührungsschutz

Adapter box: 1 x 2-way Euro-adapter, 1 x 2-way Euro- and grounding type-adapter, 1 x grounding type-adapter with 1-pole switch and with shutter

Adapter reeks: 1 x 2-voudig euro-adapter, 1 x 2-voudig euro-adapter and 1 randaarde-adapter, 1 x randaarde-adapter met 1-polige schakelaar met kinderbeveiliging

16 A | 230 V

arktisweiß	arctic white	arctic wit	141	5	177702088 4008224608312	7,62
------------	--------------	------------	-----	---	----------------------------	------



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Reise-Stecker-Adapter-Set: je 1 x Adapter für Nord- und Südamerika, Südeuropa und Commonwealth (altes britisches Stecksystem), 2-polig

Travel-adapter set: each 1 x for North and South America, Southern Europe and the Commonwealth (only old British plug system), 2-pole

Reisstekker-adapter: voor Noord- en Zuid-Amerika, Zuid Europa en Britse systemen, 2p



weiß	white	wit	141	10	176201081 4008222958327	5,14
------	-------	-----	-----	----	----------------------------	------

Reise-Stecker-Adapter für Südeuropa, 2-polig

Travel-adapter for South-Europe, 2-pole

Reisstekker-adapter voor Zuid Europa, 2p



weiß	white	wit	141	10	176501080 4008223297715	2,37
------	-------	-----	-----	----	----------------------------	------

Reise-Stecker-Adapter für Nordamerika, 2-polig

Travel-adapter for North-America, 2-pole

Reisstekker-adapter voor Noord-Amerika, 2p



weiß	white	wit	141	10	176301084 4008224498821	2,37
------	-------	-----	-----	----	----------------------------	------

Zeitschaltuhren

Mechanical timers

Tijdschakelklokken

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Tageszeitschaltuhr Feuchtraum, mechanisch, mit erhöhtem Berührungsschutz, Kürzeste Einstellzeit: 30 min., 48 EIN/AUS, max. 3.680 W

Outdoor mechanical timer, with shutter, shortest time interval: 30 min., 48 ON/OFF, max. 3,680 W

Tijdschakelklok (dag), mechanisch, spatwaterdicht, met shutter, korte schakeltijd: 30 min, max. 3.680 W



230 V | 50–60 Hz | 16 A | IP44 | -25 °C – +55 °C

Tagesuhr	day clock		dagklok			
weiß	white	wit	116	6	195102075 4008224608381	9,68

Tageszeitschaltuhr Kompakt, mit erhöhtem Berührungsschutz, Kürzeste Einstellzeit: 15 min., 96 EIN/AUS, max. 3.680 W

Mechanical timer, with shutter, shortest time interval: 15 min., 96 ON/OFF, max. 3,680 W

Tijdschakelklok (dag) compact, vierkant, mechanisch, met shutter, korte schakeltijd: 15 min, max. 3.680 W



230 V | 50–60 Hz | 16 A | IP20

Tagesuhr	day clock		dagklok			
weiß	white	wit	116	6	195202078 4008224608398	6,96

Tageszeitschaltuhr Kompakt, mit erhöhtem Berührungsschutz, Kürzeste Einstellzeit: 15 min., 96 EIN/AUS, max. 3.680 W, Inhalt: 2 Stück

Mechanical timer, with shutter, shortest time interval: 15 min., 96 ON/OFF, max. 3,680 W, contents: 2 pcs.

Tijdschakelklok (dag) compact, vierkant, mechanisch, met shutter, korte schakeltijd: 15 min, max. 3.680 W, inhoud: 2 stuks



230 V | 50–60 Hz | 16 A | IP20

Tagesuhr	day clock		dagklok			
weiß	white	wit	116	6	195202171 4008224608459	12,12

Tageszeitschaltuhr Mini, mechanisch, mit erhöhtem Berührungsschutz, Kürzeste Einstellzeit: 30 min., 48 EIN/AUS, max. 3.680 W

Mini mechanical timer, with shutter, shortest time interval: 30 min., 48 ON/OFF, max. 3,680 W

Tijdschakelklok (dag) mini, mechanisch, met shutter, korte schakeltijd: 30 min, max. 3.680 W



230 V | 50–60 Hz | 16 A | IP20

Tagesuhr	day clock		dagklok			
weiß	white	wit	116	10	195302071 4008224608411	6,10

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Tageszeitschaltuhr Mini, mechanisch, mit erhöhtem Berührungsschutz, Kürzeste Einstellzeit: 30 min., 48 EIN/AUS, max. 3.680 W, Inhalt: 3 Stück



Mini mechanical timer, with shutter, shortest time interval: 30 min., 48 ON/OFF, max. 3,680 W, contents: 3 pcs.

Tijdschakelklok (dag) mini, mechanisch, met shutter, korte schakeltijd: 30 min, max. 3.680 W, inhoud: 3 stuks

230 V | 50–60 Hz | 16 A | IP20

Tagesuhr	day clock		dagklok			
weiß	white	wit	116	6	195302174 4008224608442	16,95

Zeitschaltuhr digital, Mini, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Count-Down und Zufallsfunktion, 140 Programme, max. 1.800 W

Mini programmable digital timer, with shutter, with countdown and random function, 140 programs, max. 1,800 W

Tijdschakelklok mini, digitaal, met shutter, 140 programma's, max. 1.800 W



230 V | 50–60 Hz | 8 A | IP20

Tages-/Wochenuhr	day-/week clock		dag-/weekklok			
weiß	white	wit	116	10	195402074 4008224608428	12,59
silber	silver	zilver	116	10	195420075 4008224608435	14,05

Stecker/Kupplungen

Plugs/Couplings

Stekker en koppelingen

Kopp

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Kunststoff-Schutzkontakt-Stecker, 2 Schutzkontaktsysteme gemäß Norm CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm², (lose mit EAN-Auszeichnung)

Plastic grounding-type plug, with 2 earth-contacts to CEE 7/VII, up to 3 x 1.5 mm², (bulk packed with EAN-label)

Kunststof geaarde stekker, norm CEE7/VII, voor kabel tot 3 x 1,5 mm², (los verpakt met EAN-label)



IP20 | 16 A | 250 V

gerade	straight	recht				
weiß	white	wit	142	50	175701009 4008223577077	0,98
arktisweiß	arctic white	arctic wit	142	50	175702000 4008224238540	0,98
schwarz	black	zwart	142	25	175705003 4008223577497	0,98
braun	brown	bruin	142	25	175706004 4008223577237	0,98
gold	gold	goud	142	25	175707005 4008223577640	1,18
silber	silver	zilver	142	25	175720002 4008224552813	1,18

Kunststoff-Schutzkontakt-Winkelstecker, 2 Schutzkontaktsysteme gemäß Norm CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm², (lose mit EAN-Auszeichnung)

Plastic grounding-type angle plug, cable entry on the side, with 2 earth contacts to CEE 7/VII, extra flat, up to 3 x 1.5 mm², (bulk packed with EAN-label)

Kunststof geaarde stekker met zij-invoer, norm CEE7/VII, voor kabel tot 3 x 1,5 mm², (los verpakt met EAN-label)

IP20 | 16 A | 250 V

rechtwinklig	right-angled	haaks				
weiß	white	wit	142	50	178501006 4008224023252	1,59
arktisweiß	arctic white	arctic wit	142	50	178502007 4008224238564	1,59
schwarz	black	zwart	142	25	178505000 4008224176538	1,59
silber	silver	zilver	142	25	178520009 4008224552837	1,77
braun	brown	bruin	142	25	178506001 4008224023269	1,68



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Kunststoff-Schutzkontakt-Winkelstecker, extra-flach (8 mm), mit Bügel, 2 Schutzkontaktsysteme gemäß Norm CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type angle plug, extra flat (8 mm), cable entry on the side, with 2 earth contacts to CEE 7/VII, up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof geaarde stekker met zij-invoer, vlakke stekker (8 mm), norm CEE7/VII, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²

IP20 | 16 A | 250 V

abgewinkelt	angled	haaks				
arktisweiß	arctic white	arctic wit	142	3	172002037 4008224588812	8,11
schwarz	black	zwart	142	3	172005030 4008224588829	8,11



Kunststoff-Schutzkontakt-Stecker, mit 2-poligem Wippenschalter, seitliche Einföhrung, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type angle plug, with switch, cable entry on side, with 2 earth contacts to CEE 7/VII, up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof geaarde stekker met 2-polige. schakelaar, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3x 1,5 mm²

IP20 | 16 A | 250 V

rechtwinklig	right-angled	haaks				
arktisweiß	arctic white	arctic wit	142	10	170402006 4008224238595	6,63
schwarz	black	zwart	142	5	170405009 4008224244527	6,63



Stecker/Kupplungen

Plugs/Couplings
Stekker en koppelingen

Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Schutzkontakt-Stecker, Einsatz: Polyamid/Kappe: PVC, bruchfest, 2 Schutzk.systeme gemäß Norm CEE 7/VII und Knickschutz, für Kabel bis 3 x 1,5 mm²

Grounding-type plug, polyamid/PVC, unbreakable, with 2 earth-contact to CEE 7/VII, with bend relief, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Gearde stekker, polyamid/PVC, onbreekbaar, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3 x1,5 mm²



IP44 16 A 250 V						
gerade		straight	recht			
arktisweiß	arctic white	arctic wit	142	20	179702004 4008224651332	2,47
rot	red	rood	142	20	179712001 4008224651325	2,47
grau	grey	grijs	142	20	179704006 4008224158367	2,47
schwarz	black	zwart	142	20	179716005 4008224158381	2,47

Schutzkontakt-Stecker, Einsatz: Polyamid/Kappe: PVC, bruchfest, 2 Schutzkontaktsysteme gemäß Norm CEE 7/VII und Knickschutz, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Grounding-type plug, polyamid/PVC, unbreakable, with 2 earth-contact to CEE 7/VII, with bend relief, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Gearde stekker, polyamid/PVC, onbreekbaar, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3 x1,5 mm²



IP44 16 A 250 V						
gerade		straight	recht			
arktisweiß	arctic white	arctic wit	142	10	173002007 4008224238656	3,46
rot	red	rood	142	5	173012004 4008224586689	3,95
grau	grey	grijs	142	10	173004009 4008224158336	3,46
schwarz	black	zwart	142	10	173016008 4008223526099	3,46

Schutzkontakt-Vollgummistecker, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, mit Knickschutz, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type plug, heavy duty with bend relief, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubbere-steker, met antiek tulle, slagvast, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 16 A 250 V						
gerade		straight	recht			
schwarz	black	zwart	142	10	179516009 4008224158343	3,95
rot	red	rood	142	10	179512005 4008224586696	4,93



Beschreibung, description, beschrijving						
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €

Schutzkontakt-Vollgummistecker, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, mit 2 Stecksystemen, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type plug, heavy duty with bend relief, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubbere-stekker, met antiek tulle, slagvast, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 16 A 250 V						
gerade		straight	recht			
schwarz	black	zwart	142	10	179016004 4008224452830	5,03



Schutzkontakt-Vollgummi-Winkelstecker, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, Knickschutz, 2 Schutzkontaktsysteme, für Kabelquerschnitt 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type angle plug, heavy duty, with bend relief, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubber haakse stekker, slagvast, vormbestendig, uitgevoerd met antiek tulle, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 16 A 250 V						
abgewinkelt		angled	haaks			
schwarz	black	zwart	142	10	178216009 4008224452816	8,26



Gummistecker für Illuminationsleitung mit Knickschutz

Rubber plug for illumination cable, with bend relief

Rubber-stekker voor prik- verlichtingskabel, met knikbeschermings tulle

IP44 16 A 250 V						
gerade		straight	recht			
schwarz	black	zwart	142	10	170516048 4008224227803	9,61



Kunststoff-Schutzkontakt-Kupplung, bruchfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type coupling, unbreakable, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof-contraststekker, slagvast, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²

IP20 16 A 250 V						
gerade		straight	recht			
reinweiß	pure white	helder wit	142	10	183229001 4008224588942	1,77
schwarz	black	zwart	142	5	183205003 4008224588959	1,77
braun	brown	bruin	142	25	183206004 4008224588966	1,77
gold	gold	goud	142	25	183207005 4008224588973	2,17
silber	silver	zilver	142	25	183220002 4008224588980	2,17



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Kunststoff-Schutzkontakt-Schalenkupplung, bruchfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²
Plastic grounding-type coupling, unbreakable, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²
Kunststof-contrastekker, slagvast, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V

gerade	straight		recht			
weiß	white	wit	142	10	182101005 4008220039394	2,86
arktisweiß	arctic white	arctic wit	142	10	182102006 4008224238670	2,86
schwarz	black	zwart	142	10	182105009 4008220039622	2,86
braun	brown	bruin	142	10	182106000 4008221333484	2,86

PVC-Schutzkontakt-Schalenkupplung, bruchfest, mit Knickschutz, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

PVC-grounding-type coupling, unbreakable, with bend relief, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

PVC-contrastekker, slagvast, met knikbescherming, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V

gerade	straight		recht			
arktisweiß	arctic white	arctic wit	142	10	182702004 4008224238700	3,16
grau	grey	grijs	142	10	182704006 4008222363152	3,16
rot	red	rood	142	10	182712001 4008224651318	3,16

Gummi-Schutzkontakt-Kupplung, Modell mit Knickschutz, Einsatz: Polyamid/Kappe: SEBS, bruchfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Rubber-Grounding-type coupling, with bend relief, polyamid/SEBS, unbreakable, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Rubber-contrastekker met knikbescherming, polyamid/SEBS, onbreekbaar, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V

gerade	straight		recht			
schwarz	black	zwart	142	10	180716003 4008221849947	3,16

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

3-fach-Schutzkontakt-Kunststoffkupplung, mit Knickschutztülle und Klappdeckel, großer Anschlussraum für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²
3-way-plastic grounding-type coupling, with bend relief and hinged lid, large connection space for cable cross section up to 3 x 1.5 mm²



3-voudig kunststof-contrastekker, met klapdeksel, met knikbeschermings tule, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²

IP20 | 16 A | 250 V

gerade	straight		recht			
schwarz	black	zwart	142	5	183305006 4008224470667	13,88
rot	red	rood	142	5	183312000 4008224470674	13,88

Schutzkontakt-Gummikupplung, großes Modell mit Knickschutztülle, Einsatz: Polyamid/Kappe: Gummi, bruchfester Einsatz, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type coupling, large model with bend relief, polyamid/rubber, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Rubber-contrastekker, groot model, met knikbeschermings tule, polyamid/rubber, slagvast, schokbestendig, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V

gerade	straight		recht			
schwarz	black	zwart	142	10	180416066 4008224470162	5,14
rot	red	rood	142	5	180412000 4008224586702	6,13

Schutzkontakt-Gummikupplung, großes Modell, Spritzschutzkappe, Knickschutz, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type coupling with splash protection cap, large model, with bend relief, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Rubber-contrastekker, groot model met deksel, slagvast, met knikbeschermings tule, schokbestendig, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²



IP44 | 16 A | 250 V

gerade	straight		recht			
schwarz	black	zwart	142	5	181416067 4008224470179	6,25

Stecker/Kupplungen

Plugs/Couplings

Stekker en koppelingen

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Schutzkontakt-Gummikupplung, schweres Modell für härtesten Einsatz, Knickschutz, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type coupling, large model with bend relief, unbreakable, impact resistant, form stabile, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Rubber-contrastekker, groot zware uitvoering, slagvast, met knikbeschermings tule, schokbestendig, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V

gerade	straight		recht			
schwarz	black	zwart	142	10	180916009 4008224263498	6,25
rot	red	rood	142	10	180912005 4008224586719	7,13

Schutzkontakt-Vollgummi-Kupplung mit Spritzschutzkappe, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type coupling with splash protection cap, robust design, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubbere-contrastekker, zware uitvoering, slagvast, kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V

gerade	straight		recht			
schwarz	black	zwart	142	10	181016003 4008224263504	7,33



Gummisteckverbindungs-Set, Vollgummistecker und Gummikupplung mit Stecker Verriegelung, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber connection Set, with rubber plug and rubber coupling with plug locking, unbreakable, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubbere stekker en contrastekker met vergrendeling, deksel, slagvast, met knikbeschermings tule, schokbestendig, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V

gerade	straight		recht			
schwarz	black	zwart	142	2	190716017 4008224437882	12,39



3-fach-Schutzkontakt-Vollgummi-Kupplung mit Spritzschutzkappe, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

3-way-rubber grounding-type coupling with splash protection cap, robust design, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubbere contrastekker 3-voudig, met deksel, slagvast, met knikbeschermings tule, schokbestendig, voorkabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V

gerade	straight		recht			
schwarz	black	zwart	142	1	181616018 4008224400039	29,74



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Warmgeräte-Steckdose 155 °C nach CEE, Gehäuse: Duroplast

Socket for warm appliance 155 °C acc. CEE, casing: duroplast

Aparaat stekker 175°C nach CEE, voor kabel H05RR-F 3G0,75 mm², behuizing: duroplast



10 A | 250 V

schwarz	black	zwart	142	10	181505000 4008220038489	3,46
---------	-------	-------	-----	----	----------------------------	------

Schutzbox, mit Befestigungsmöglichkeit, Kabelaufwicklung, auch für große Stecker geeignet

Safe-box, mountable



Safebox zware uitvoering

IP44

grün	green	groen	141	3	197508004 4008224608367	7,42
------	-------	-------	-----	---	----------------------------	------

Stecker/Kupplungen Industrie (lose, ohne EAN-Auszeichnung)

Plugs/Couplings Industrial (bulk packed, without EAN-label)

Stekker en koppelingen Industrieel (losse verpakt, zonder EAN-label)

Kopp

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Kunststoff-Schutzkontakt-Stecker, einteiliges Gehäuse, bruchfest, zentrale Einführung, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type plug (folding plug), one-piece housing, unbreakable, central lead-in, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof geaarde stekker, slagvast, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²

IP20 | 16 A | 250 V

gerade	straight	recht				
arktisweiß	arctic white	arctic wit	142	50	170202000 4008224293273	1,24
weiß	white	wit	142	50	170201009 4008220029074	1,24
schwarz	black	zwart	142	50	170205003 4008220029234	1,24
gold	gold	goud	142	50	170207005 4008222589392	1,45



Kunststoff-Schutzkontakt-Stecker, 2 Schutzkontaktsysteme gemäß Norm CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type plug, with 2 earth-contacts to CEE 7/VII, up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof geaarde stekker, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V

gerade	straight	recht				
weiß	white	wit	142	50	175701054 4008224620017	0,97
arktisweiß	arctic white	arctic wit	142	50	175702055 4008224620024	0,97
schwarz	black	zwart	142	50	175705058 4008224620031	0,97

Kunststoff-Schutzkontakt-Winkelstecker, 2 Schutzkontaktsysteme gemäß Norm CEE 7/VII, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type angle plug, cable entry on the side, with 2 earth contacts to CEE 7/VII, extra flat, up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof geaarde stekker met zij-invoer, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²

IP20 | 16 A | 250 V

abgewinkelt	angled	schuin (hoek)				
weiß	white	wit	142	50	178501051 4008224620048	1,58
arktisweiß	arctic white	arctic wit	142	50	178502052 4008224381345	1,58



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Kunststoff-Schutzkontakt-Stecker, mit 2-poligem Wippenschalter, seitliche Einführung, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type angle plug, with switch, cable entry on side, with 2 earth contacts to CEE 7/VII, up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof geaarde stekker met 2-polige schakelaar, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²

IP20 | 16 A | 250 V

rechtwinklig	right-angled	haaks				
arktisweiß	arctic white	arctic wit	142	20	170402051 4008224381291	6,44



Schutzkontakt-Stecker, 2 Schutzkontaktsysteme gem. Norm CEE 7/VII und Knickschutz, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Grounding-type plug, with 2 earth-contacts to CEE 7/VII, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Geaarde stekker, polyamid/PVC, onbreekbaar, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²



IP44 | 16 A | 250 V

gerade	straight	recht				
schwarz	black	zwart	142	20	173016053 4008224381338	3,25

Schutzkontakt-Vollgummistecker, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, mit Knickschutz, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type plug, heavy duty with bend relief, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubber-stekker, met antiek tulle, slagvast, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²



IP44 | 16 A | 250 V

gerade	straight	recht				
schwarz	black	zwart	142	10	179516054 4008224381376	3,84

Schutzkontakt-Vollgummistecker, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, mit 2 Stecksystemen, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type plug, 2 earth contacts to CEE 7/VII, heavy duty with bend relief, unbreakable, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubber-stekker, met antiek tulle, slagvast, norm CEE 7/VII, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²



IP44 | 16 A | 250 V

gerade	straight	recht				
schwarz	black	zwart	142	10	179016059 4008224513425	4,60

Stecker/Kupplungen Industrie (lose, ohne EAN-Auszeichnung)

Plugs/Couplings Industrial (bulk packed, without EAN-label)

Stekker en koppelingen Industrieel (losse verpakt, zonder EAN-label)

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Schutzkontakt-Vollgummi-Winkelstecker, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, Knickschutz, 2 Schutzkontaktsysteme, für Kabelquerschnitt 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type angle plug, heavy duty, 2 earth contacts to CEE standard 7/VII, unbreakable, for cable sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubber haakse stekker, slagvast, vormbestendig, uitgevoerd met antieknik tule, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²



IP44 | 16 A | 250 V

abgewinkelt	<i>angled</i>				<i>schuin (hoek)</i>	
schwarz	<i>black</i>	<i>zwart</i>	142	10	178216054 4008224456609	7,62

Kunststoff-Schutzkontakt-Schalenkupplung, bruchfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²

Plastic grounding-type coupling, unbreakable, for cable cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof-contrastekker, slagvast, voor kabel tot 3 x 1,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V

gerade		<i>straight</i>			<i>recht</i>	
arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	142	10	182102051 4008224381420	2,86
schwarz	<i>black</i>	<i>zwart</i>	142	10	182105054 4008224381437	2,86

Schutzkontakt-Gummikupplung, großes Modell mit Knickschutztülle, bruchfester Einsatz, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type coupling, large model with bend relief, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Rubber-contrastekker, groot model, met knikbeschermings tule, polyamid/rubber, slagvast, schokbestendig, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP20 | 16 A | 250 V

gerade		<i>straight</i>			<i>recht</i>	
schwarz	<i>black</i>	<i>zwart</i>	142	10	180416004 4008224385367	4,90



Schutzkontakt-Gummikupplung mit Spritzschutzkappe, großes Modell, mit Knickschutz, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type coupling with splash protection cap, large model, with bend relief, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Rubber-contrastekker, groot model met deksel, slagvast, met knikbeschermings tule, schokbestendig, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V

gerade		<i>straight</i>			<i>recht</i>	
schwarz	<i>black</i>	<i>zwart</i>	142	10	181416005 4008224385374	6,25



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

3-fach-Schutzkontakt-Vollgummi-Kupplung mit Spritzschutzkappen, schwere Ausführung, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

Rubber grounding-type coupling with splash protection cap, robust design, unbreakable, impact resistant, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²

Volrubbere contrastekker 3-voudig, met deksel, slagvast, met knikbeschermings tule, schokbestendig, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V

gerade		<i>straight</i>			<i>recht</i>	
schwarz	<i>black</i>	<i>zwart</i>	142	4	181616056 4008224536820	29,15



Schutzkontakt-Gummikupplung mit Stecker Verriegelung und Spritzschutzkappe, Knickschutz, bruchfest, schlagfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 2,5 mm²

"Rubber grounding-type coupling with plug locking and splash protection cap, with bend relief, for cable cross sections up to 3 x 2.5 mm²"

Rubber-contrastekker, stekker vergrendeling, slagvast, voor kabel tot 3 x 2,5 mm²

IP44 | 16 A | 250 V

gerade		<i>straight</i>			<i>recht</i>	
schwarz	<i>black</i>	<i>zwart</i>	142	10	180616000 4008223447219	8,67



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

ABB Winkelstecker

ABB angle plug

ABB haakse stecker



IP20 | 16 A | 250 V

abgewinkelt

angled

haaks

weiß	white	wit	142	60	705100100 8591798081408	2,97
------	-------	-----	-----	----	----------------------------	------

Perilex-Stecker mit zentrale Einführung

Perilex plug, rewire able, with central cable entry

Perilex stekker



3P+N+E | IP20

abgewinkelt

angled

haaks

weiß	white	wit	142	1	171101454 4008224618519	13,39
------	-------	-----	-----	---	----------------------------	-------

Kunststoff-Mittenschutzkontakt-Kupplung,
bruchfest, für Kabelquerschnitt bis 3 x 1,5 mm²
Plastic MSK-coupling (french system), for cable
cross sections up to 3 x 1.5 mm²

Kunststof-contrastekkers, met penaarde, voor
kabel tot 3 x 1,5 mm²



IP20 | 16 A | 250 V

gerade

straight

recht

weiß	white	wit	142	10	180802005 4008224403917	2,47
schwarz	black	zwart	142	10	180805008 9008221808055	2,47
braun	brown	bruin	142	10	180806009 4008224202855	2,47

Mitten-Schutzkontakt-Kupplung
ohne Schutzkappe

MSK-coupling (french system) without splash
protection cap

Contrastekkers rubber met penaarde,
zonder deksel



IP20 | 16 A | 250 V

gerade

straight

recht

schwarz	black	zwart	142	10	181716004 9008221817163	3,95
---------	-------	-------	-----	----	----------------------------	------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Mitten-Schutzkontakt-Kupplung
mit Spritzschutzkappe

MSK-coupling (french system) with splash
protection cap

Contrastekkers rubber met penaarde,
met deksel



IP44 | 16 A | 250 V

gerade

straight

recht

schwarz	black	zwart	142	10	181816007 9008221818160	5,93
---------	-------	-------	-----	----	----------------------------	------

Hält, was es verspricht.

Delivers what it promises!

Houdt alles in de greep!



CABLE WRAPTOR™

CABLE WRAPTOR™

CABLE WRAPTOR™

CABLE WRAPTOR™

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

CABLE WRAPTOR S, Innendurchmesser 31–43 mm, zum einfach bündeln und organisieren von Kabel, Leitungen, Schläuchen etc., Tragkraft bis zu 40 kg

CABLE WRAPTOR S, inside diameter 31–43 mm, tensile force up to 40 kg

CABLE WRAPTOR S, binnendiameter: 31–43 mm, draagacht: 40 kg

Montagetemperatur: 0–60 °C

Kunststoffzunge/-Nase *plastic lip/-cam*

kunststoflipje/-nok

			152	20	372901008	3,25
					4008224574570	



CABLE WRAPTOR L, Innendurchmesser 45–74 mm, zum einfach bündeln und organisieren von Kabel, Leitungen, Schläuchen etc., Tragkraft bis zu 40 kg

CABLE WRAPTOR L, inside diameter 45–74 mm, tensile force up to 40 kg

CABLE WRAPTOR L, binnendiameter: 45–74 mm, draagacht: 40 kg

Montagetemperatur: 0–60 °C

Kunststoffzunge/-Nase *plastic lip/-cam*

kunststoflipje/-nok

			152	20	372801005	4,64
					4008224574563	



CABLE WRAPTOR XL, Innendurchmesser 57–92 mm, zum einfach bündeln und organisieren von Kabel, Leitungen, Schläuchen etc., Tragkraft bis zu 90 kg

CABLE WRAPTOR XL, inside diameter 57–92 mm, tensile force up to 90 kg

CABLE WRAPTOR XL, binnendiameter: 57–92 mm, draagacht: 90 kg

Montagetemperatur: 0–60 °C

Kunststoffzunge/-Nase *plastic lip/-cam*

kunststoflipje/-nok

			152	20	372701002	7,42
					4008224578400	



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

CABLE WRAPTOR Set:

2 x CABLE WRAPTOR L (Art.Nr. 3728.0100.5)



Montagetemperatur: 0–60 °C

Kunststoffzunge/-Nase *plastic lip/-cam*

kunststoflipje/-nok

			152	3	372802099	8,91
					4008224588027	

CABLE WRAPTOR Set:

1 x CABLE WRAPTOR XL (Art.Nr. 3727.0100.2)

1 x CABLE WRAPTOR S (Art.Nr. 3729.0100.8)



Montagetemperatur: 0–60 °C

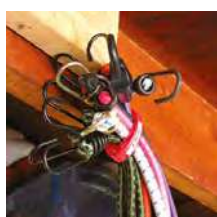
Kunststoffzunge/-Nase *plastic lip/-cam*

kunststoflipje/-nok

			152	3	372702096	10,90
					4008224588010	



– hält, was es verspricht!
– delivers what it promises!
– houdt alles in de greep!



- großes Aufhängeloch
- praktische Löseklappe
- ergonomischer „T“-Griff
- stabile Rastnasen
- Federgelenk aus rostfreiem Stahl
- zusätzliches Loch für Kabelbindereinführung

- large hang hole
- Easy release trigger
- ergonomic "T" handle
- stable latching noses
- Stainless steel hinge and spring to prevent rusting
- Cable tie looping hole for permanent attachment

- groot ophangoog
- praktische ontsluiting
- ergonomische "T"-Greep
- stabiele nokken
- veermechanisme RVS
- extra opening voor kabelbinderdoorvoer

Technische Informationen

Elektronischer Dimmer

Technische Informationen

Mit Beleuchtung Atmosphäre schaffen!

Das Licht dem Umfeld und der Stimmung anpassen. Diese Vorteile haben Dimmer so beliebt gemacht. Dennoch haben Dimmer viel mehr zu bieten:

- Herabsetzung der elektrischen Leistung
- Senkung der Helligkeit von Lampen
- Wirtschaftlichkeit
- Erhöhung der Lampenlebensdauer
- Vereinfachung der Elektroinstallation

Funktion:

Für das Herabsetzen der Helligkeit von Lampen werden zwei verschiedene Schaltungsprinzipien eingesetzt. Für das Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, Niedervolt Halogenlampen mit gewickelten (konventionellen) Transformatoren wird die **Phasenanschnittsteuerung** angewendet. Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren sollten nach dem Prinzip der **Phasenabschnittsteuerung** gedimmt werden. Beide Schaltungen verändern den Phasenwinkel der 50-Hz-sinusförmigen Spannung in der positiven und negativen Halbwelle.

Phasenanschnittsteuerung:

Bei der **Phasenanschnittsteuerung** wird ein Phasenwinkel **angeschnitten**. Das wichtigste Bauteil bei der Phasenanschnittsteuerung ist der Triac. Der Triac schaltet bei jedem Nulldurchgang der Sinusschwingung ab. Zu dem durch die eingestellte Helligkeit gewählten Zeitpunkt schaltet der Triac ein, d. h. das Dimmerbauteil schaltet die angeschlossene Lampe mehr oder weniger oft ein. Dieser Schaltvorgang findet 100mal in der Sekunde statt und wird vom menschlichen Auge nicht wahrgenommen. Durch die Phasenanschnittsteuerung wird der Mittelwert der Spannung entsprechend dem Phasenanschnittwinkel reduziert bzw. erhöht, so daß mit jedem elektronischen Dimmer dem elektrischen Verbraucher nur soviel Leistung zugeführt wird, wie es für die gewünschte Helligkeit erforderlich ist. Das bedeutet, wenn die Lampe nur mit geringer Helligkeit leuchtet, wird im Dimmerkreis auch weniger Leistung aus dem Netz entnommen. Die für die Dimmerelektronik benötigte Leistung ist äußerst minimal und fällt im Vergleich zur angeschlossenen Lampenleistung nicht ins Gewicht. Für den ordnungsgemäßen Betrieb



der Steuerelektronik ist es wichtig, daß weder die angegebene Grundlast unterschritten noch die erlaubte Maximallast überschritten wird. Neben der Energieeinsparung durch die Verwendung von Dimmern bietet diese Technik auch noch eine Erhöhung der Lebensdauer für das Leuchtmittel.

Phasenabschnittsteuerung:

Die Wirkungsweise der **Phasenabschnittsteuerung** unterscheidet sich im Wesentlichen dadurch, daß der Phasenwinkel **abgeschnitten** wird. Im Gegensatz zu einem Phasenanschnittdimmer schaltet ein Phasenabschnittdimmer die Netzspannung direkt im Nulldurchgang ein und nach Ablauf einer bestimmten, einstellbaren Zeit wieder ab. Des weiteren wird die Schaltung mit Hochleistungstransistoren, sogenannten MOSFET's aufgebaut. Der Aufbau der Phasenabschnittsteuerung ist aufwendiger und die Bauteile sind wesentlich teurer. Mit der Phasenabschnittsteuerung sollten bevorzugt Niedervolt-Halogenlampen mit **elektronischen Transformatoren** gedimmt werden.



Phasenanschnittsteuerung für Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen oder NV-Halogenlampen mit gewickeltem Trafo



Phasenabschnittsteuerung für Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen oder NV-Halogenlampen mit **elektronischem Trafo**

Informationen zur neuen Dimmer-/ Last-Kennzeichnung

Dimmertyp Lasttyp								
	Dimmer ist nicht gleich Dimmer, genauso verhält es sich mit den Lampen. Für die Elektrofachkraft ist es wichtig, immer sicherzustellen, dass der richtige Dimmer zum richtigen Verbraucher (Lampe) eingebaut wird. Um den entstandenen Problemen aus der Vergangenheit bei der Installation vorzubeugen, haben sich die deutschen Hersteller von Dimmern und Transformatoren auf eine eindeutige Kennzeichnung geeinigt. Vier einfache Buchstaben „R“, „L“, „C“, „M“ oder deren Kombinationen werden künftig die Dimmer einteilen, indem sie ihre Vorzugslast kennzeichnen:							
								
	„R“ für ohmsche Lasten (z. B. 230 V-Glühlampen)							
	„L“ für überwiegend induktive Lasten (z. B. gewickelte/konventionelle Transformatoren)							
	„C“ für überwiegend kapazitive Lasten (z. B. elektronische Transformatoren)							
	„M“ für Motoren (z. B. Drehzahlsteller)							
	„LED“ für dimmbare LED-Lasten							
	Der Keil in dem Kennzeichnungssymbol weist auf die Helligkeits- bzw. der Drehzahlsteuerung hin. In Zukunft sollen auch Transformatoren (Trafo) diese Symbole tragen. Bei der Auswahl von Dimmer und Trafo muss man überprüfen, ob wenigstens ein gleicher Buchstabe auf Dimmer und Trafo zu finden ist. Dann hat man eine richtige Gerätekombination ausgewählt. Des weiteren muss man sicherstellen, dass hinter einem Dimmer nicht L- und C-Lasten gemischt werden. Gemischte induktive und kapazitive Verbraucher kann ein Dimmer nicht steuern.							
								
	Ausführliche Informationen bietet der Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V. (ZVEI) in Frankfurt am Main an (http://www.zvei.org).							

Hinweis für Energiesparlampen (ESL) und 230V-LEDs:

Grundsätzlich können nur dimmbare ESL und 230V-LEDs gedimmt werden, d.h. es muss explizit auch auf den Leuchtmitteln angegeben sein. In manchen Fällen finden Sie auf der Leuchtmittelverpackung einen Hinweis mit welchem Dimmverfahren (Phasenan- und/oder Phasenabschnittdimmer) das Leuchtmittel gedimmt werden kann.

In Anbetracht der großen Vielzahl von verschiedenen integrierten Vor-schaltgeräten werden, von den Leuchten Herstellern, die Leuchtmittel in der Regel auf die im Handel befindlichen Dimmer abgestimmt.

Schalter, Taster, Schutzkontaktsteckdosen

Technische Informationen

Schalter/Taster

Installationsschalter sind Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen. Sie werden üblicherweise zum Ein- und Ausschalten von Beleuchtungsanlagen oder ähnlichen Verbrauchern eingesetzt.

Die Schaltkontakte sind für einen Nennstrom von 10 AX, 250 V~ ausgelegt. Schräg angeordnete Kabel-Einführungsöffnungen mit einer Einführungstiefe bis zu 10 mm sichern eine gute Kontaktgabe.

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom (Schalter): 10 AX
Nennstrom (Taster): 10 A
Norm: DIN EN 60669-1,
VDE 0632 Teil 1



Schutzkontaktsteckdosen

Die Kontakte sind für einen Nennstrom von 16 A, 250 V~ ausgelegt. Leitungsquerschnitte bis zu 2,5 mm² sind schnell und sicher anzuklemmen.

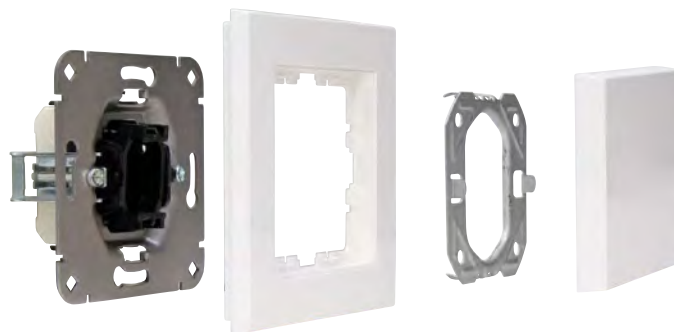
Auch unterschiedliche Leitungsquerschnitte bereiten keinerlei Probleme. Spannungsführende Teile der Steckdose sind gegen versehentliches Berühren abgedeckt.

Nennspannung: 250 V~
Nennstrom: 16 A
Norm: DIN 49440 VDE 0620-1
Für ein- und mehrdrähtige starre Leiter geeignet.



Montage

Mit Hilfe der Federplatte wird der Abdeckrahmen aufgesetzt. Selbst bei Mehrfachinstallationen gibt diese Federplatte dem Abdeckrahmen absolut festen Halt. Ein Tapetenausgleich bis zu 3 mm ist möglich.



Induktiv und kapazitiv eingekoppelte Überspannungen (z. B. indirekter Blitzschlag) werden durch zwei temperaturüberwachte Varistoren und einer Funkenstrecke auf die für Verbraucher ungefährlichen Werte begrenzt. Diese Geräte werden nach der DIN VDE 0675 Teil 6–11 gefertigt. Sie müssen beim Durchführen des in den Errichtungsbestimmungen vorgeschriebenen Isolationstests nicht mehr vom Netz

getrennt werden und verursachen keine Fehlergebnisse bei der Messung. Das Ansprechen des Geräteschutz-Überspannungsfilters wird durch permanentes Leuchten einer optischen Ausfallanzeige signalisiert. Die Netzversorgung für die angeschlossenen Verbraucher bleibt erhalten. Die Schutzkontakt-Steckdose hat ihre Schutzfunktion erfüllt und muss möglichst schnell ausgetauscht werden.



HK 05/HK 07

Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 250 V~
mit Geräteschutz-Überspannungsfilter

Technische Daten

Norm:	DIN VDE 0675 Teil 6–11
Ableiter:	Typ 3 (one port)
Nennspannung:	AC 230 V
Ableiter-Bemessungsspannung U_c :	AC 255 V
Max. Verbraucherleistung:	3.600 W
Kurzschlußfestigkeit I_p :	6 kA
Generatorleerlaufspannung U_{oc} :	5 kV
Schutzpegel U_p :	$\leq 1,5$ kV
Maximaler Überstromschutz:	$V_s = C/B$ 16A
Ansprechzeit t_a	L-N: < 25 ns L/N-PE: < 100 ns
TOV Charakteristik:	$U_T = 442$ V, $t_T = 5$ sec.
Schutzart:	IP 20 (Einsatz in trockenen Räumen)
Temperaturbereich:	-5 °C bis $+40$ °C
Überwachungseinrichtung:	Glimmlampe leuchtet bei Defekt, Stromversorgung bleibt bestehen.

Rollladen- und Jalousiensteuerung

Technische Informationen

Die Jalousieschalter dienen zum Schalten elektromotorischer Antriebe, die in Jalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern etc. eingesetzt werden.	Um den einwandfreien Betrieb einer Jalousiesteuerung zu gewährleisten, ist die Verwendung von geeigneten Motoren (meist Rohrmotore nach VDE 0700) erforderlich.
Achtung - Niemals an den "AUF" und "AB"-Eingang eines Motors gleichzeitig Spannung anlegen. Die Jalousieschalter und Jalousietaster sind daher mechanisch verriegelt. - Niemals zwei oder mehr Motoren gemeinsam an denselben Ausgangskontakt eines Jalousieschalters/Jalousietasters anschließen.	Selbst bei gleicher Ausführung von zwei oder mehreren Motoren, kommt es bei gleichzeitiger Ansteuerung zu unterschiedlich langen Fahrzeiten bis zum Erreichen der Endschalterposition. Die kann im ungünstigsten Fall zur Zerstörung der Motoren oder zum Kontaktverschweißen führen.
Jalousie-Schalter 10 AX 250 V~, Artikel-Nr. 5045 Jalousie-Taster 10 A 250 V~, Artikel-Nr. 5039	
Feuchtraum-Schalterprogramm Blue Electric® Jalousie-Schalter 10 AX 250 V~, Artikel-Nr. 5615.5600.4 Jalousie-Taster 10 A 250 V~, Artikel-Nr. 5609.5601.2 lichtgrau Jalousie-Schalter 10 AX 250 V~, Artikel-Nr. 5615.0200.5 Jalousie-Taster 10 A 250 V~, Artikel-Nr. 5609.0201.3 arktis-weiß	

Ausschaltung 1-polig mit Beleuchtung	Ausschaltung 2-polig mit Beleuchtung	Aus-Kontrollschaltung beleuchtet (1-polig)
Serienschaltung	Taster (Schließer) mit Beleuchtung	Taster (Wechsler) mit Beleuchtung
Wechsel Kreuz Wechsel		
Kreuzschaltung mit Beleuchtung	Wechsel-Kontrollschaltung mit Beleuchtung	
Wechselschaltung mit Beleuchtung	Stromstoßschaltung mit Tastern mit Beleuchtung	

Schalter und Tasterschaltungen

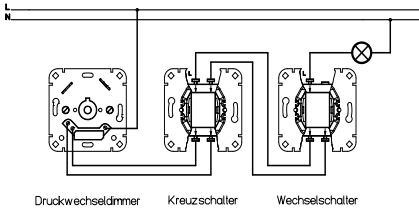
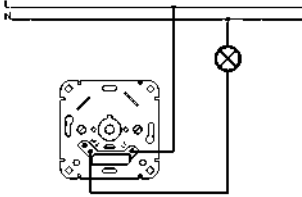
Technische Informationen

Ausschaltung mit Beleuchtung 1-polig	Ausschaltung mit Beleuchtung 2-polig	Serienschaltung mit Beleuchtung
Ausschaltung mit Schlüsselschalter 2-polig	Aus-Kontroll-Schaltung (2-polig)	Kontroll-Taster-Schaltung mit Meldekontakt
Wechselschaltung mit Beleuchtung	Kreuzschaltung mit Beleuchtung	
Tasterschaltung mit Beleuchtung	Wechsel-Kontroll-Schaltung	

Einstellen der Grundhelligkeit Wechsel-schalter Dimmer Eine Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist nicht möglich!	Einstellen der Grundhelligkeit	Einstellen der Grundhelligkeit
Wechselschaltung 8444	Ein-/Ausschaltung 8444	Wechselschaltung 8445
T39.07/1 T39.08/1 T46.03/1	MIN MAX oder	MIN MAX oder
Ein- Ausschaltung 8445	Wechselschaltung 8446	Ein-/Ausschaltung 8446
Einstellen der Grundhelligkeit Dimmer Wechselschalter Eine Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist nicht möglich!	Einstellen der Grundhelligkeit	
Wechselschaltung 8428	Ein-/Ausschaltung 8428	

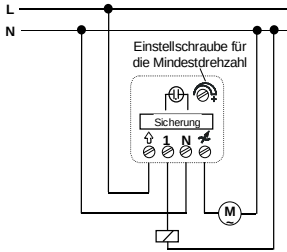
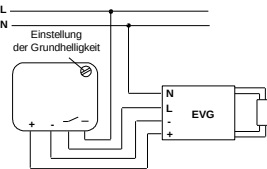
Dimmer mit Druckwechselschaltung

Technische Informationen

 Druckwechseldimmer Kreuzschalter Wechselschalter	
Kreuzschaltung 8002 / 8090 / 8091 /8095	Ein-/Ausschaltung 8002 / 8090 / 8091 /8095

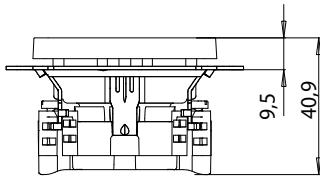
Drehzahlsteller und Elektronisches Potentiometer

Technische Informationen

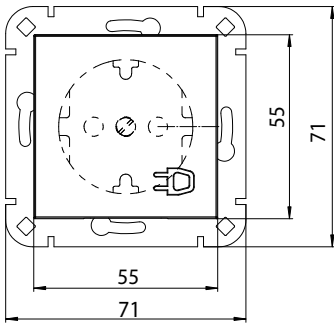
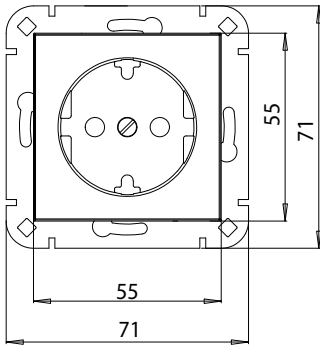
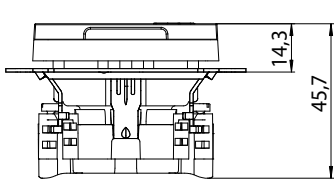
 Einstellschraube für die Mindestdrehzahl Sicherung Über die Klemmen 1 und N kann der Drehzahlsteller durch eine Sicherungseinheit mit Glimmlampe beleuchtet werden (im Lieferumfang enthalten oder nachrüstbar). Nur wenn der Drehzahlsteller beleuchtet werden soll ist der Anschluß des Neutralleiters (N) erforderlich.	 Einstellung der Grundhelligkeit EVG Montage: 1. Anschluß nach Schaltbild vornehmen 3. Gerät in der UP-Dose über Befestigungskrallen oder Schrauben befestigen 2. Abdeckung mit Zentralmutter befestigen
Drehzahlsteller 8448	Elektronisches Potentiometer 8447

HK 07 Unterputz Schalterprogramm
Maßzeichnungen

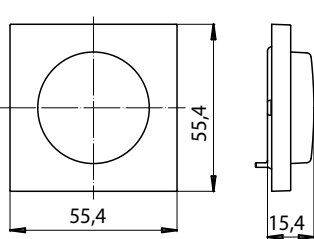
Art.Nr. 9493/9494



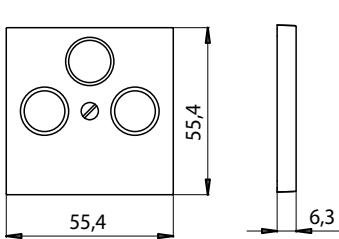
Art.Nr. 9401



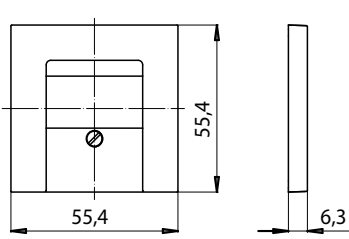
Art.Nr. 4906



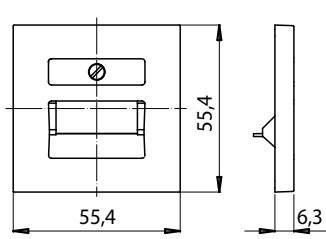
Art.Nr. 4909/4910



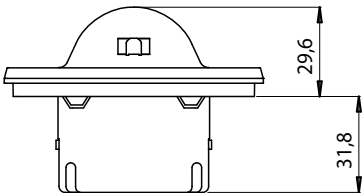
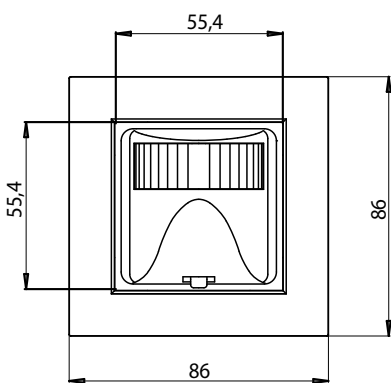
Art.Nr. 3731



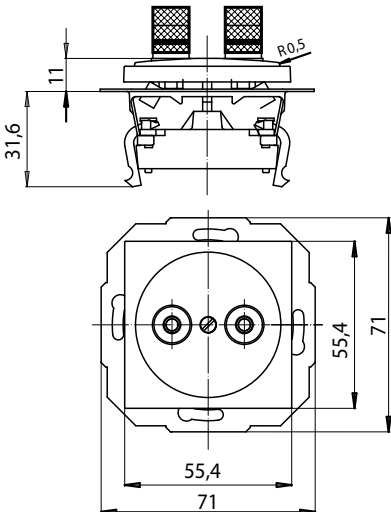
Art.Nr. 3717

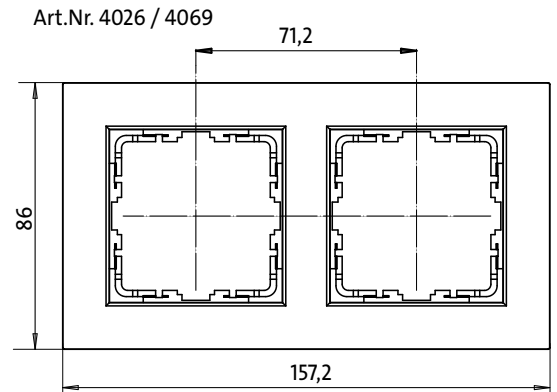
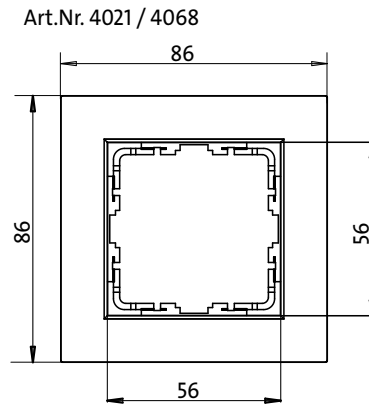
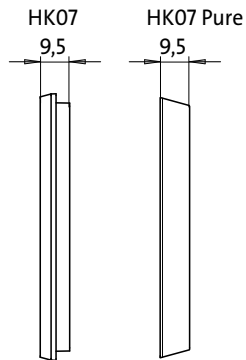


Art.Nr. 8058/8084 mit Rahmen

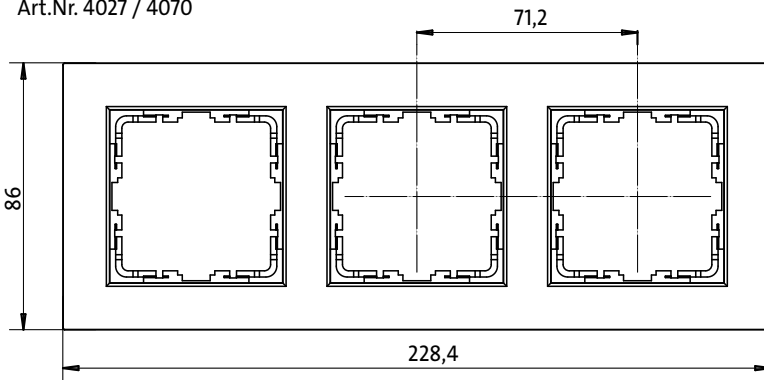


Art.Nr. 9516

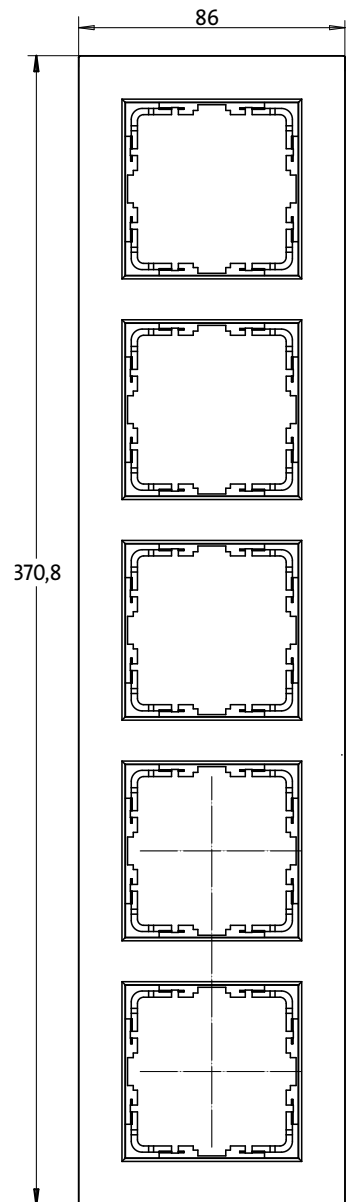




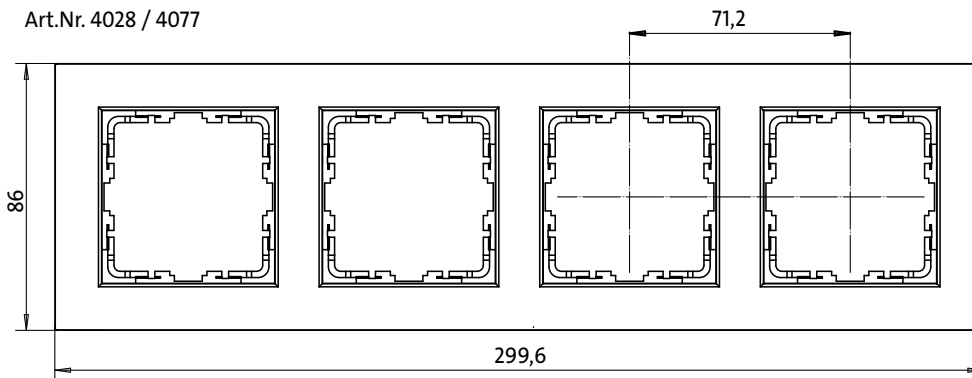
Art.Nr. 4027 / 4070



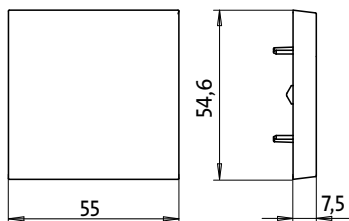
Art.Nr. 4029 / 4072



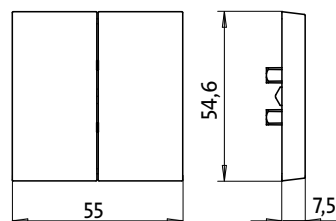
Art.Nr. 4028 / 4077



Art.Nr.4900

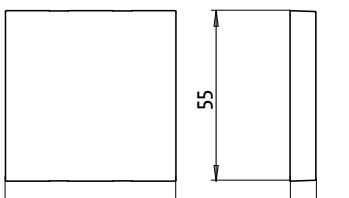


Art.Nr.4903

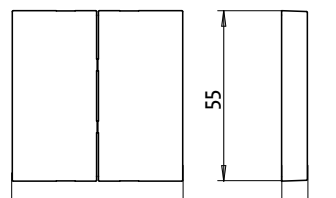


FC

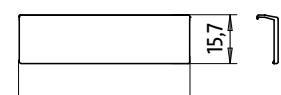
Art.Nr.8269 (Free-control®)



Art.Nr.8270 (Free-control®)

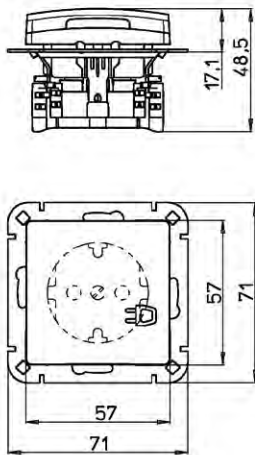


Art.Nr. 4915

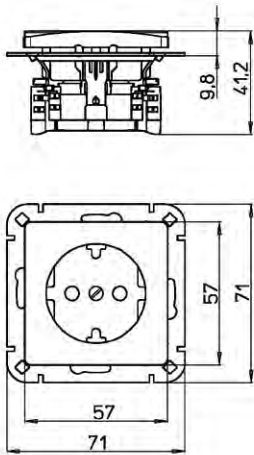


HK 05 Unterputz Schalterprogramm
Maßzeichnungen

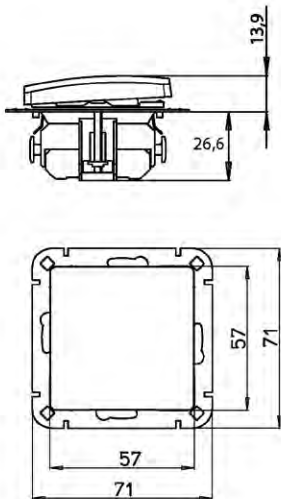
Art.Nr. 9208



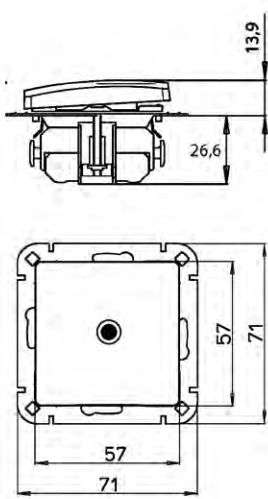
Art.Nr. 9206/9235



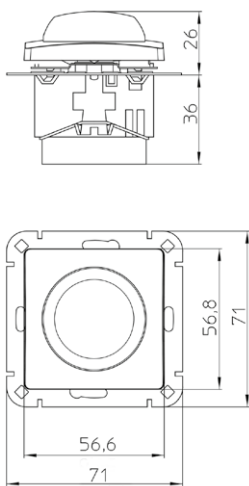
Art.Nr. 3346 / 3344 / 3343



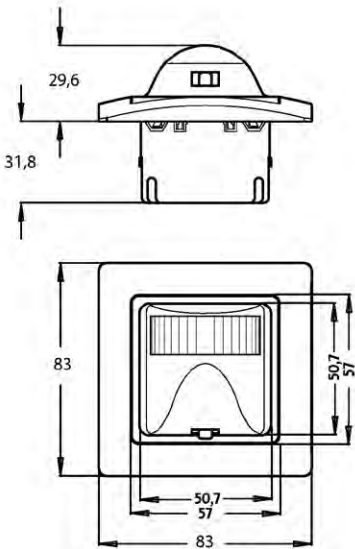
Art.Nr. 3342 / 3339



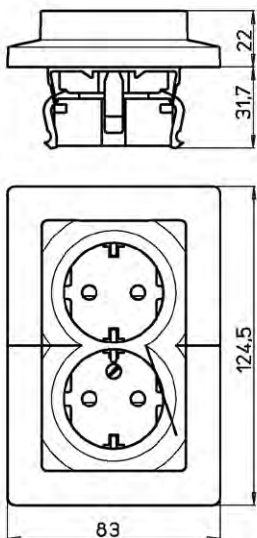
Art.Nr. 3337



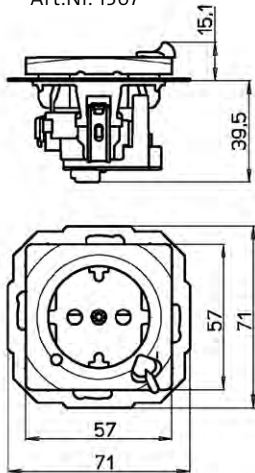
Art.Nr. 8084



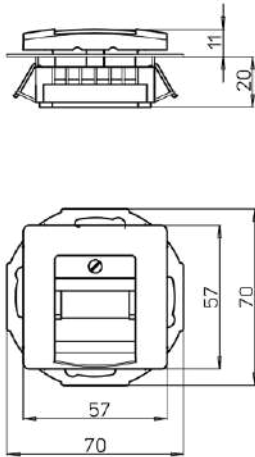
Art.Nr. 9411



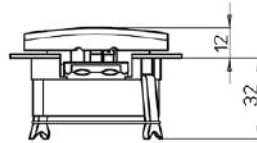
Art.Nr. 1367



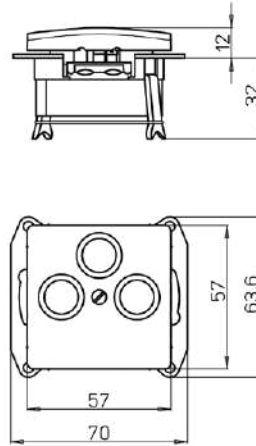
Art.Nr. 3260 / 3261



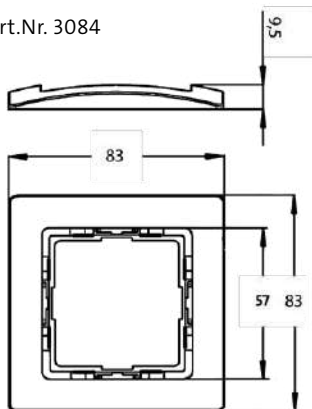
Art.Nr. 3349



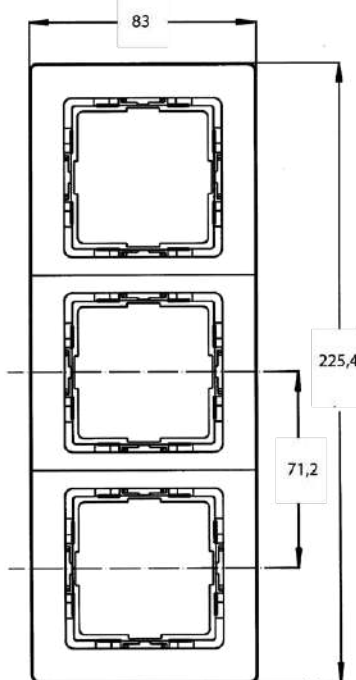
Art.Nr. 3350



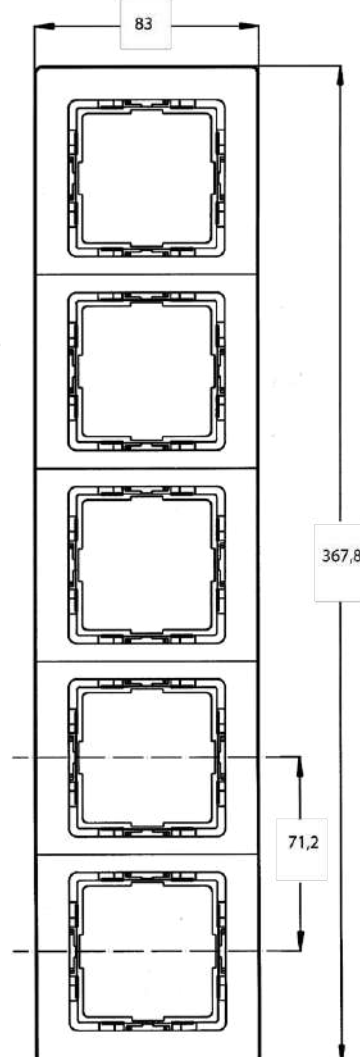
Art.Nr. 3084



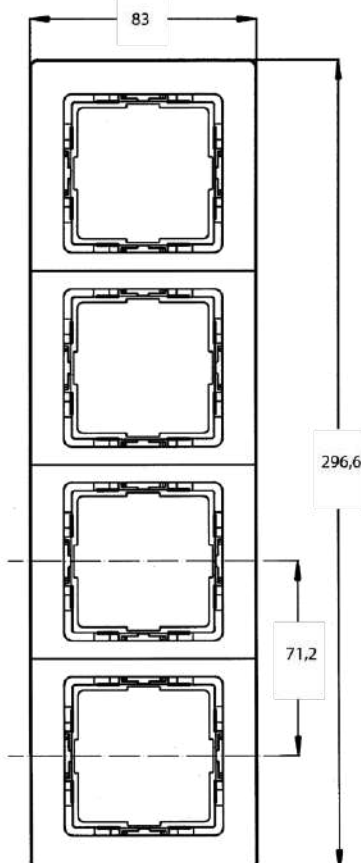
Art.Nr. 3086



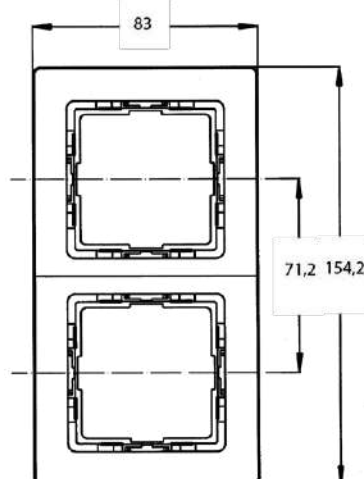
Art.Nr. 3083



Art.Nr. 3087

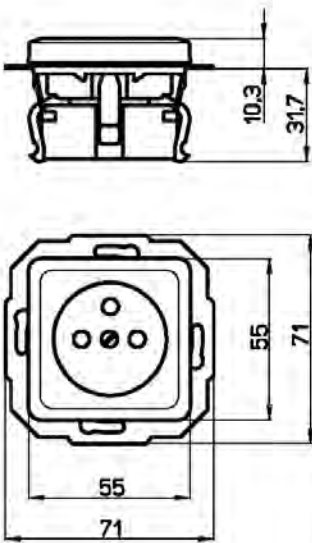


Art.Nr. 3085

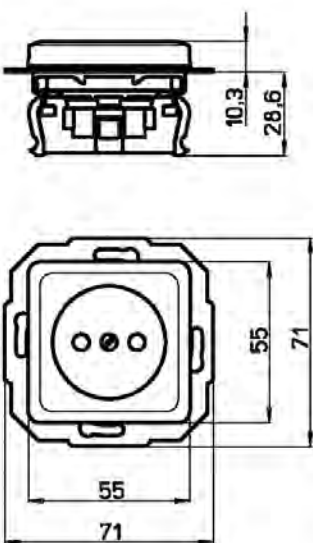


HK 02 Unterputz Schalterprogramm *Maßzeichnungen*

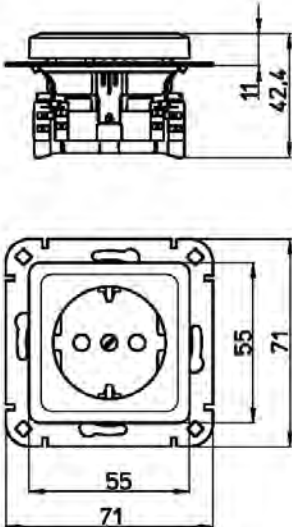
Art.Nr. 9189



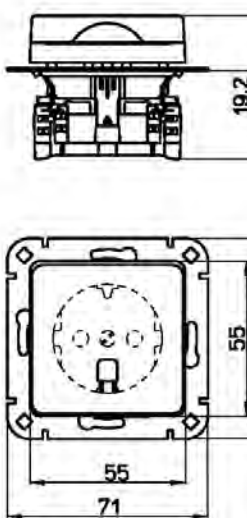
Art.Nr. 9266



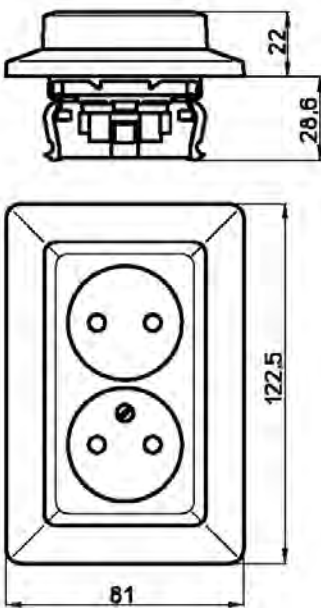
Art.Nr. 9148



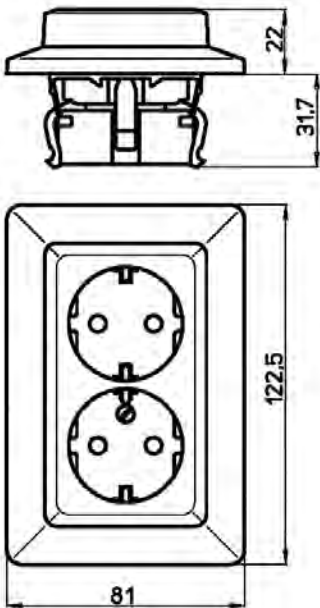
Art.Nr. 9149



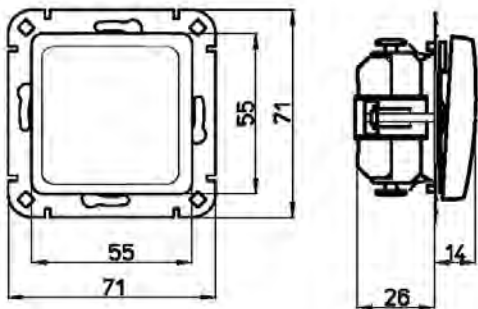
Art.Nr. 9505



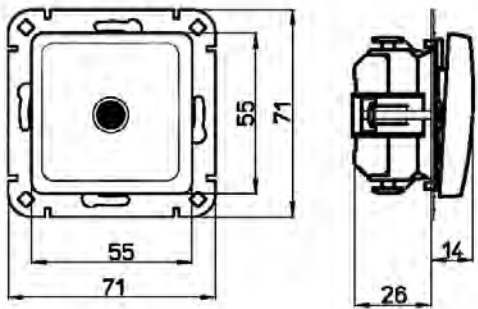
Art.Nr. 9172 / 9277



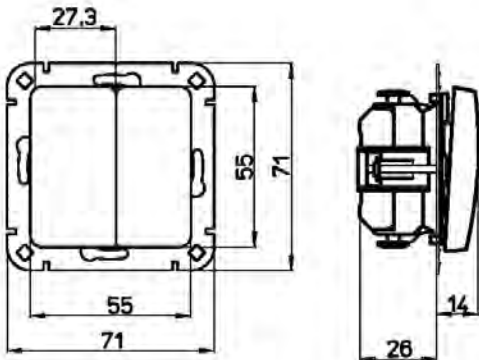
Art.Nr. 3310



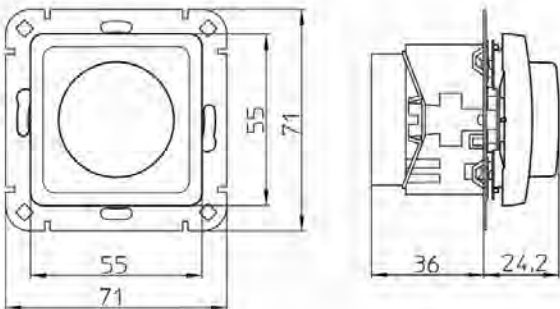
Art.Nr. 3311/3302/3303



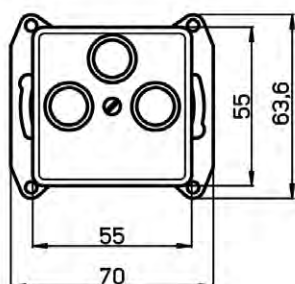
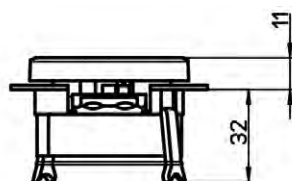
Art.Nr. 3314/3315



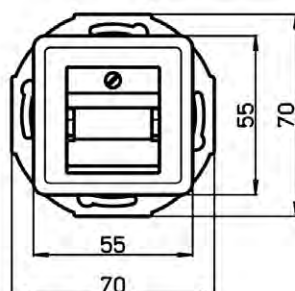
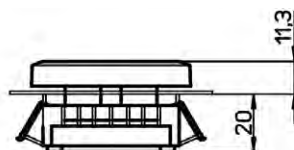
Art.Nr. 3288



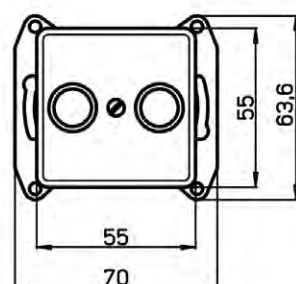
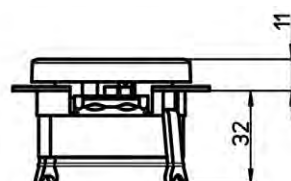
Art.Nr. 3578



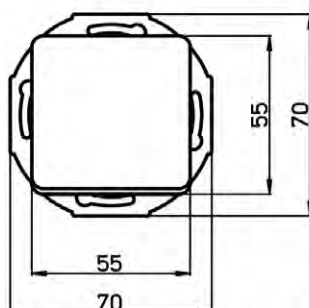
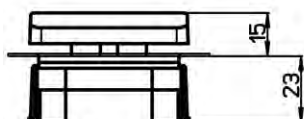
Art.Nr. 3581/3495



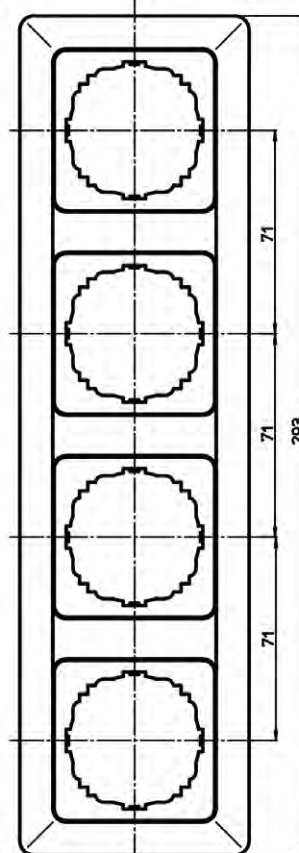
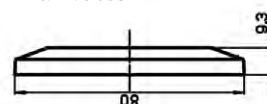
Art.Nr. 3586



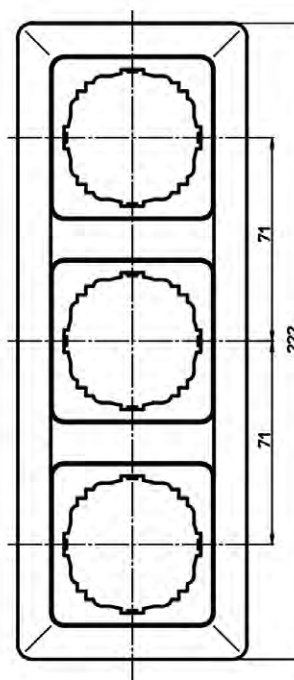
Art.Nr. 3306



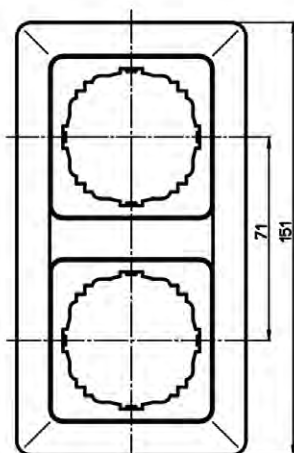
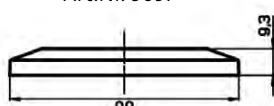
Art.Nr. 3059



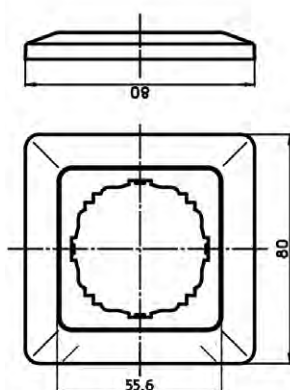
Art.Nr. 3058



Art.Nr. 3057

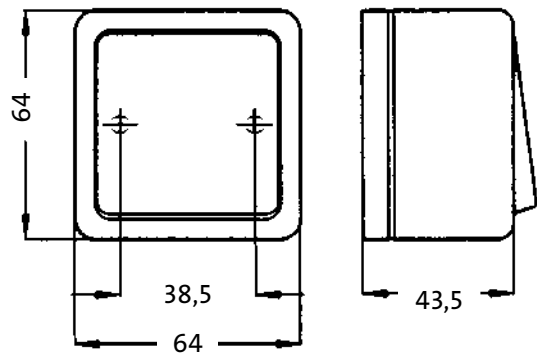


Art.Nr. 3056

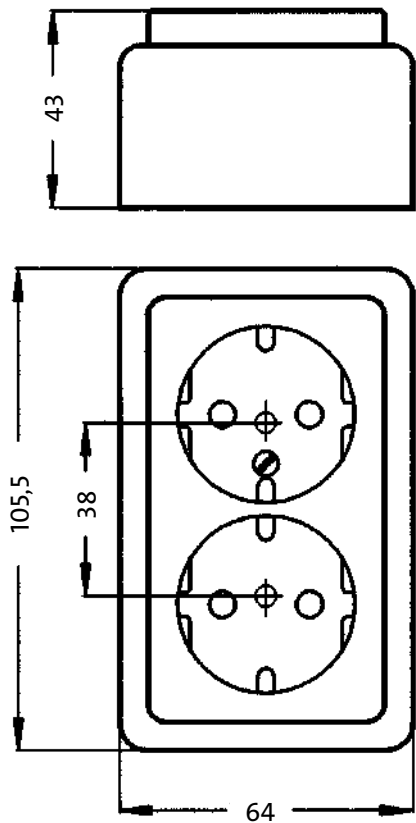


STANDARD Aufputz IP20
Maßzeichnungen

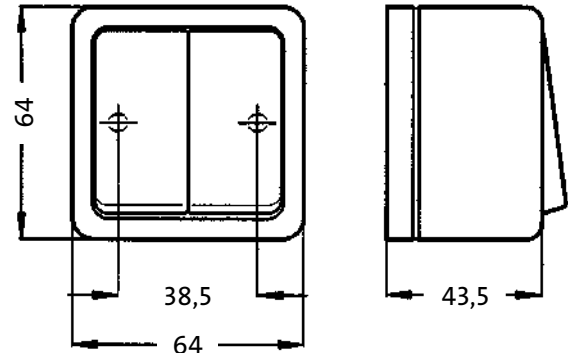
Artikel-Nr.: 5136/5137/5143/5144/5146



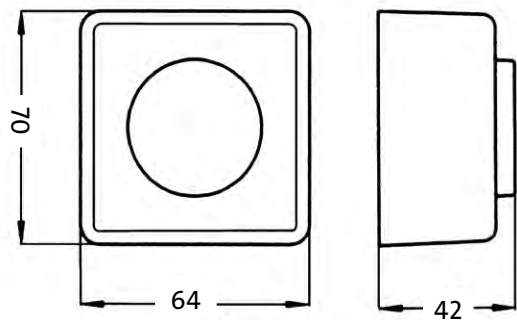
Artikel-Nr.: 1025/1084



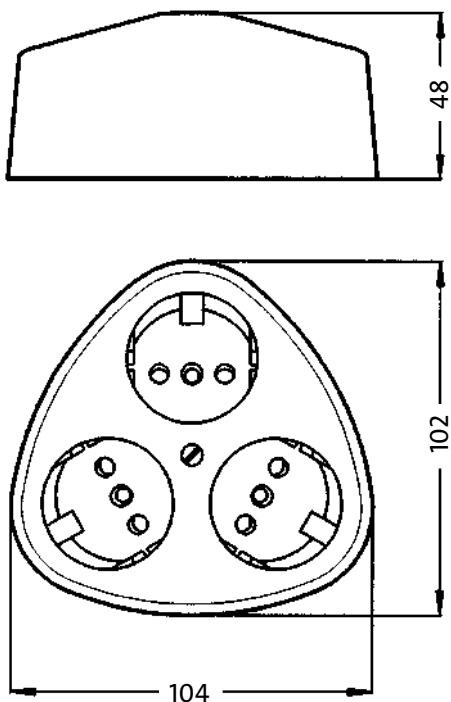
Artikel-Nr.: 5135



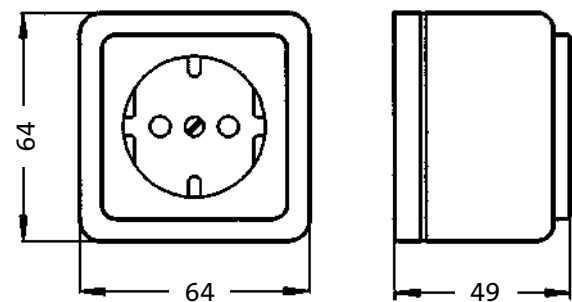
Artikel-Nr.: 8201



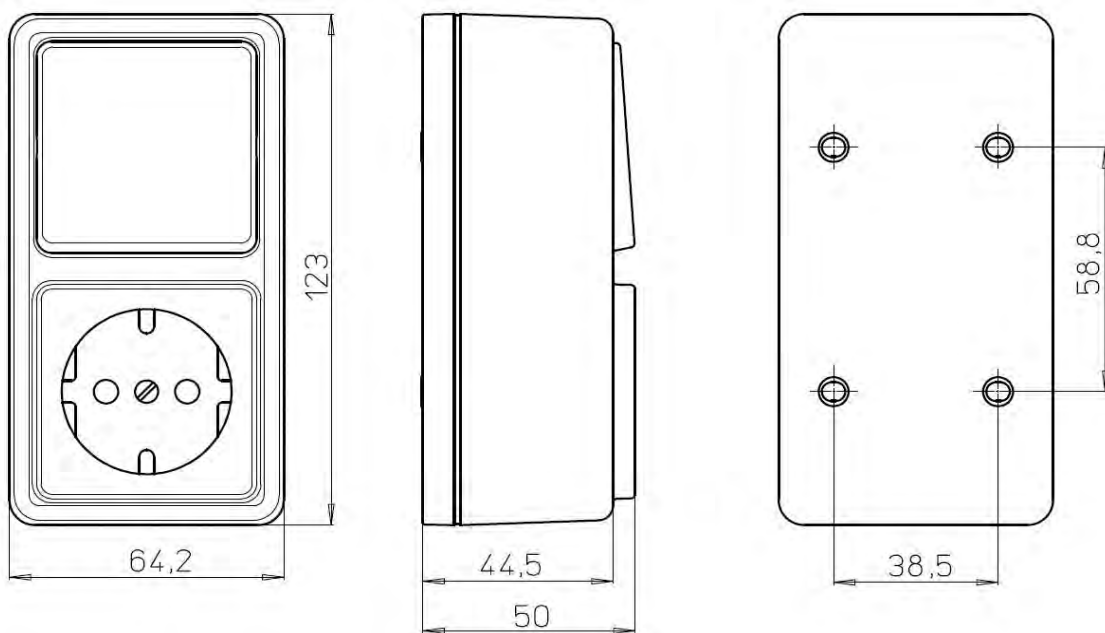
Artikel-Nr.: 1005



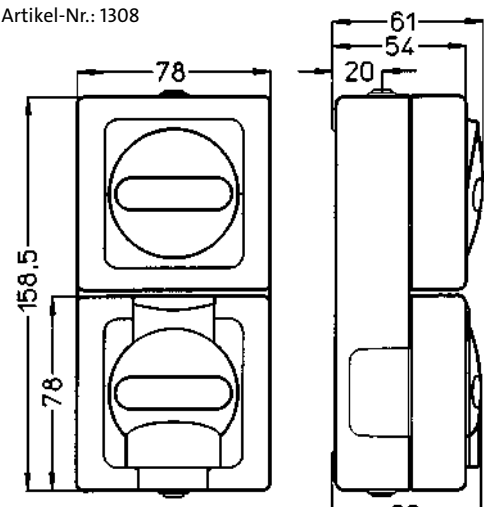
Artikel-Nr.: 1018/1081



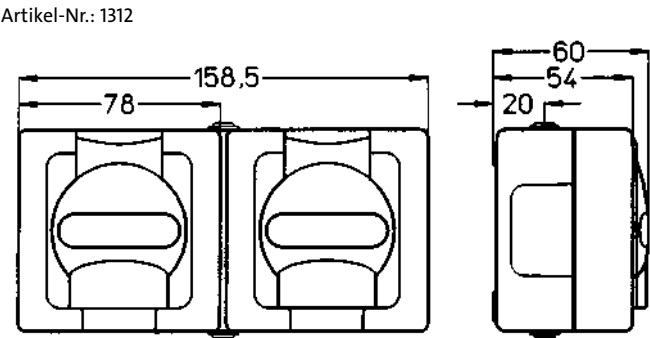
Artikel-Nr.: 1088/1090



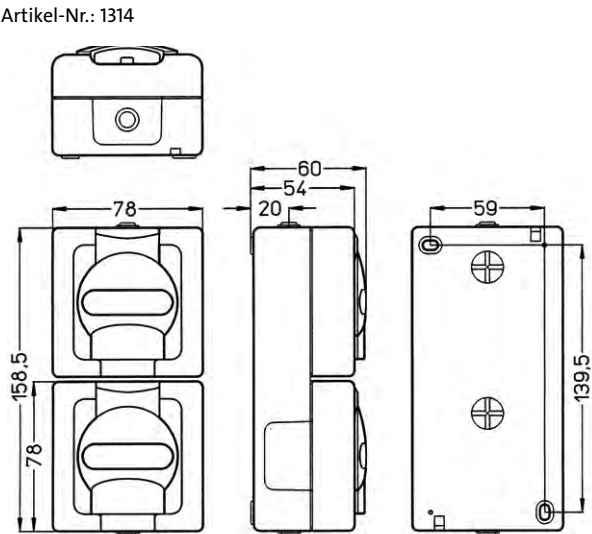
Artikel-Nr.: 1308



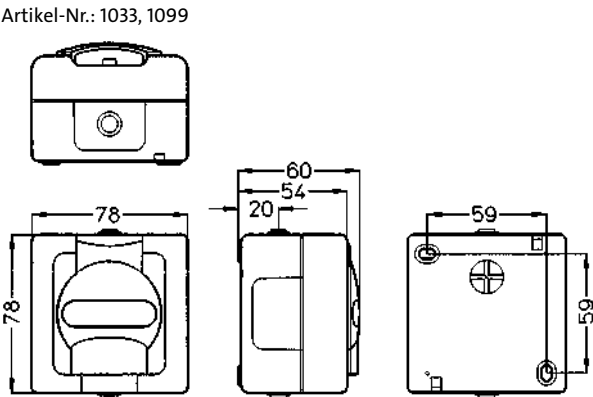
Artikel-Nr.: 1312



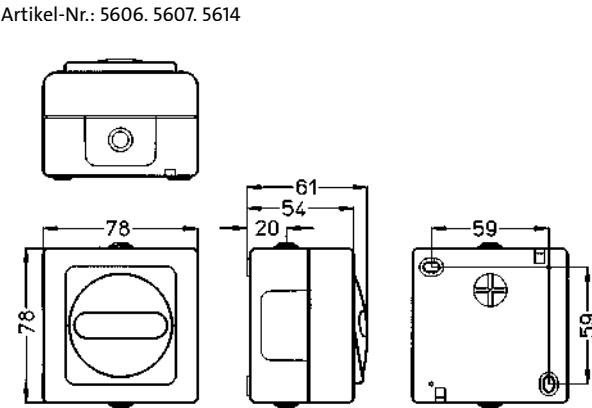
Artikel-Nr.: 1314



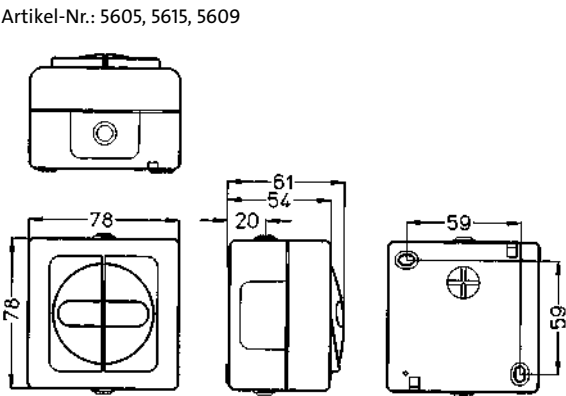
Artikel-Nr.: 1033, 1099



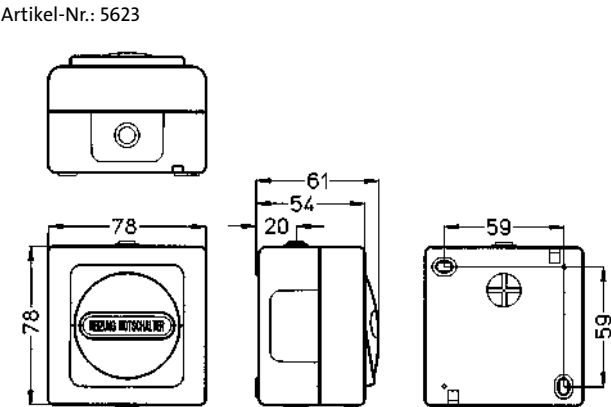
Artikel-Nr.: 5606, 5607, 5614



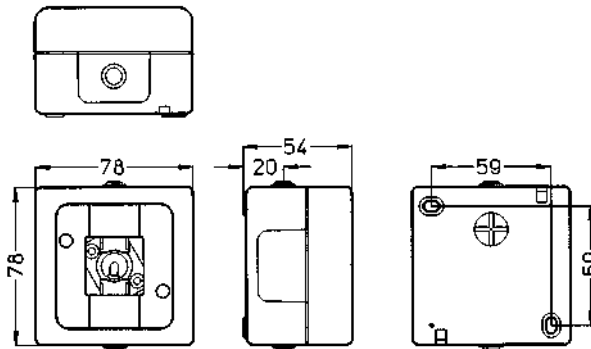
Artikel-Nr.: 5605, 5615, 5609



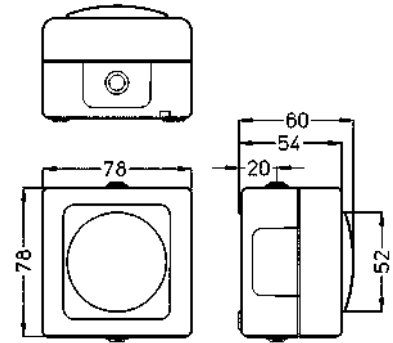
Artikel-Nr.: 5623



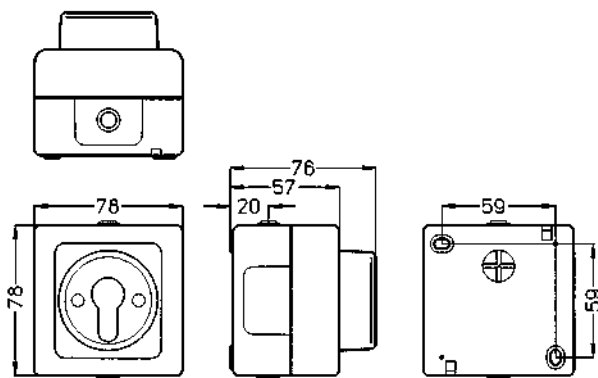
Artikel-Nr.: 5618



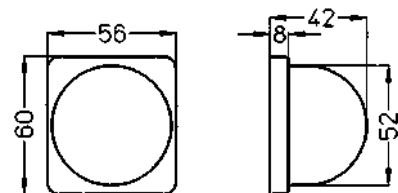
Artikel-Nr.: 3713



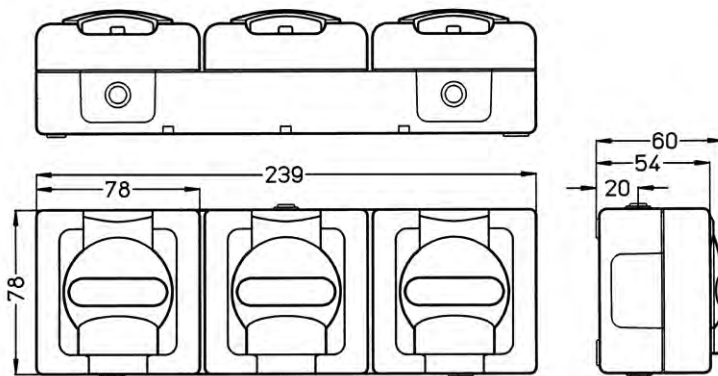
Artikel-Nr.: 5617



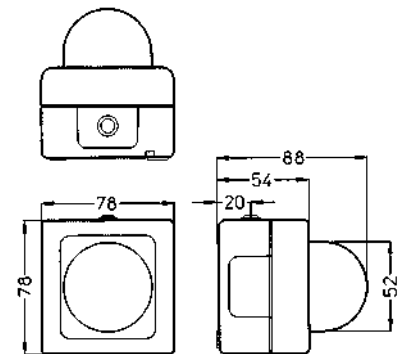
Artikel-Nr.: 3304



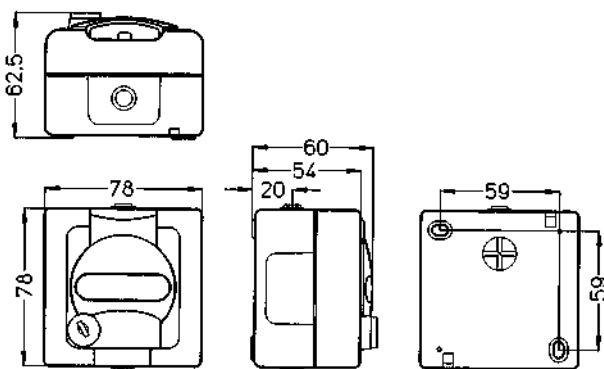
Artikel-Nr.: 1313



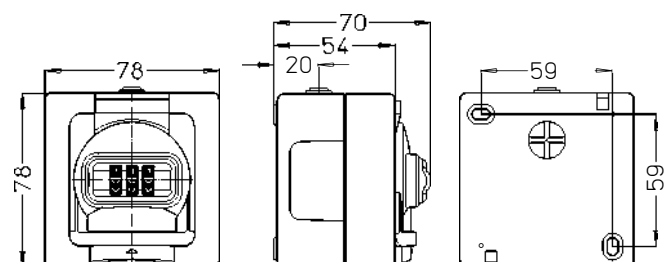
Artikel-Nr.: 5618 mit 3304



Artikel-Nr.: 1034 bis 1044

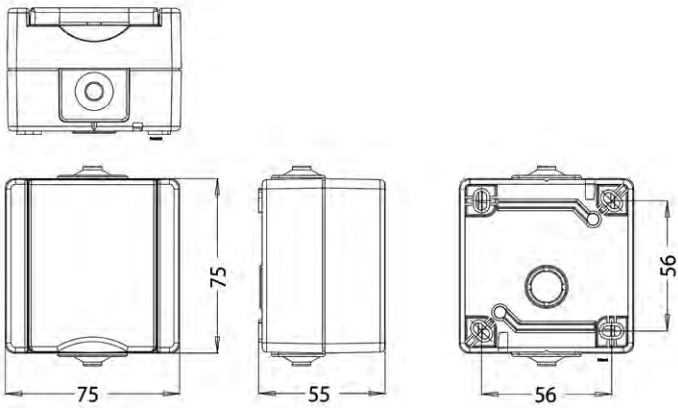


Artikel-Nr.: 1098

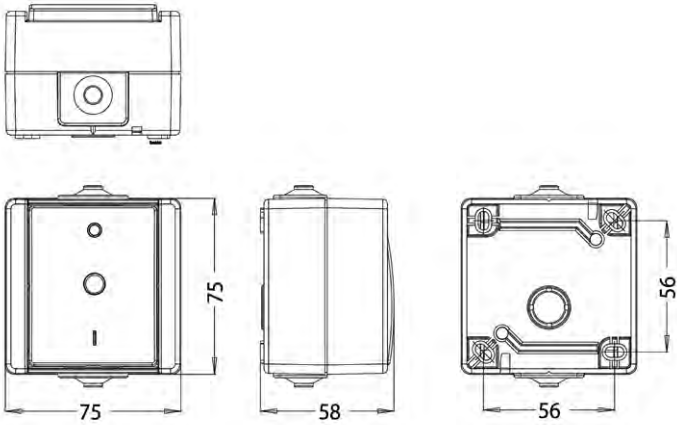


proAQA Aufputz Feuchtraum IP44
Maßzeichnungen

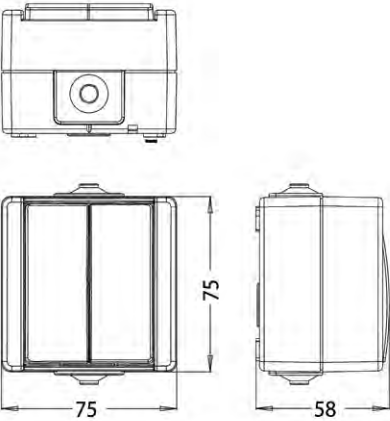
Artikel-Nr.: 9474



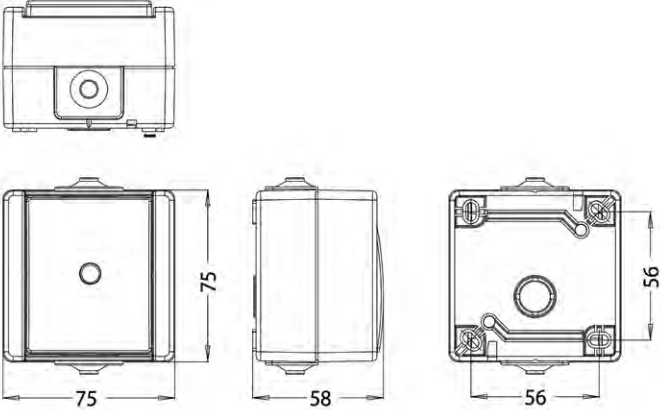
Artikel-Nr.: 5402



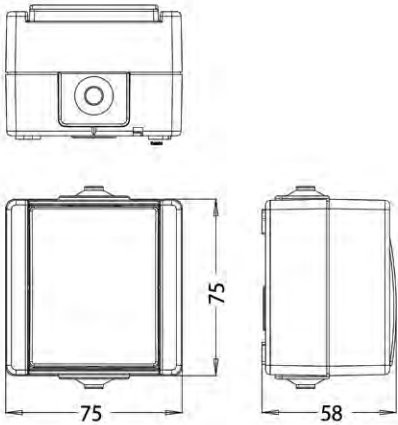
Artikel-Nr.: 54055



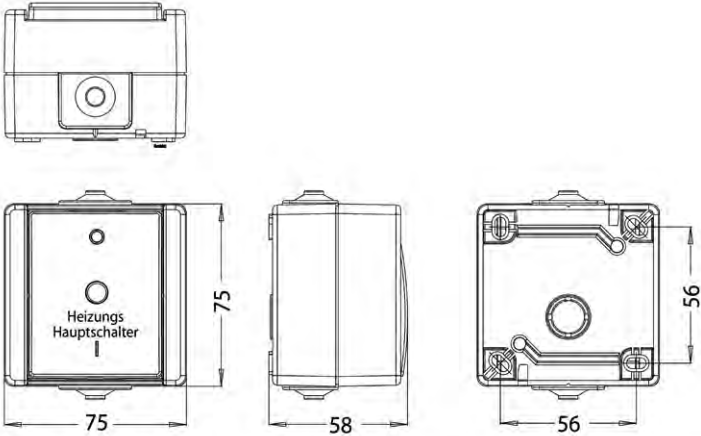
Artikel-Nr.: 5403/5416



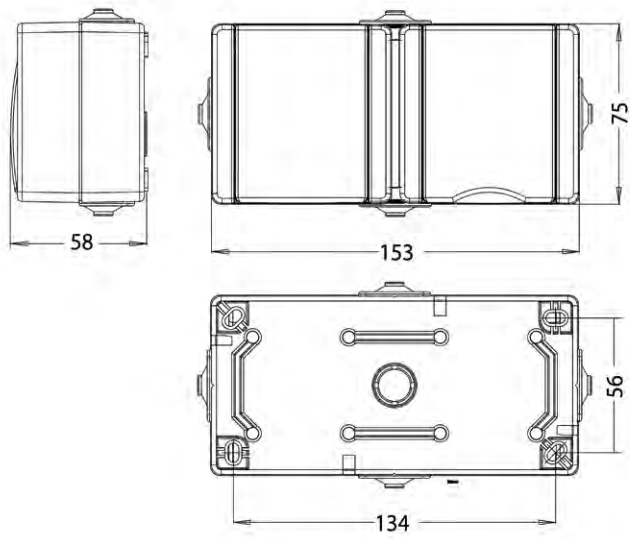
Artikel-Nr.: 5406/5407/5403



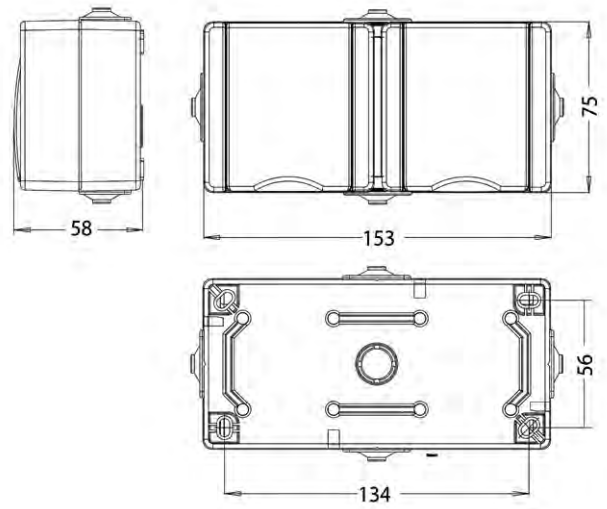
Artikel-Nr.: 5413



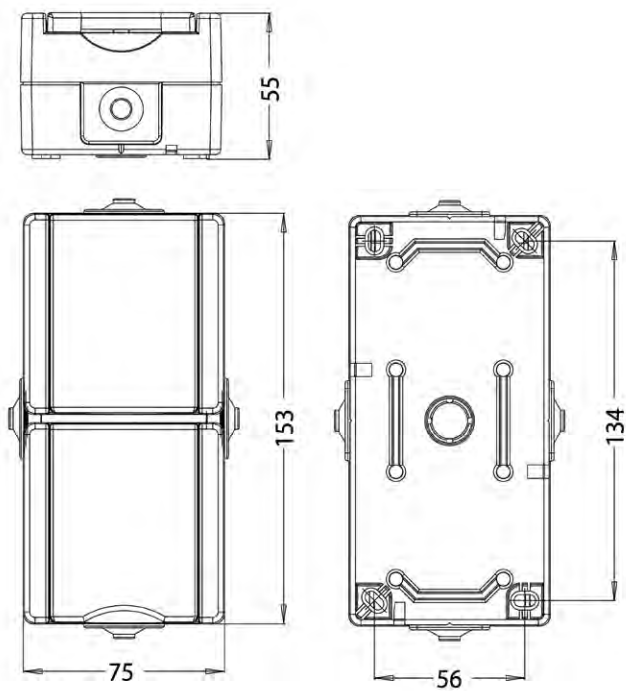
Artikel-Nr.: 1394



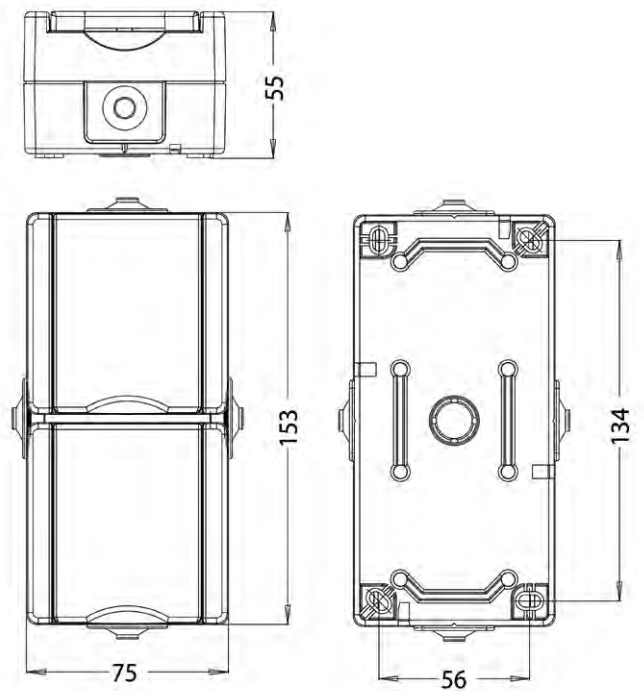
Artikel-Nr.: 9506



Artikel-Nr.: 1393



Artikel-Nr.: 9475

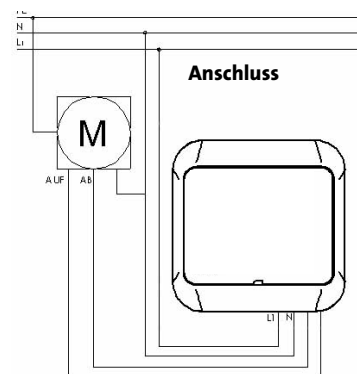


Rolladensteuerung mit Lichtsensor

Technische Informationen



Versorgungsspannung: 230 V/50 Hz $\pm 10\%$
Ausgänge: 2 Relais Schließer (nicht potentialfrei)
Schaltleistung: 230 V / 3 A bei $\cos = 1$
Umgebungstemperatur: $-5^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$
Laufzeit: 2,5 Min.
Umschaltverzögerung: min. 0,5 Sek.
Gehäuse: Unterputzmontage
Programm: Wochenuhr mit Lichtsteuerung
Ganggenauigkeit (bei 20°C): $\pm 1,5$ Sek./Tag
Gangreserve (bei 20°C): ca. 24 h
Funktionsmodi: auto/man/Ferien
Speicherplätze: 7 für AUF, 7 für AB,
1 Sonnenwert, 1 Dämmerungswert
Lichtwerte in 9 Stufen einstellbar:
Sonne ca. 1 k ... 65 k Lux
Dämmerung ca. 15 ... 300 Lux



Das Raumthermostat dient zur Regelung der Raumtemperatur entsprechend dem eingestellten Wert. Die manuelle Einstellung des Temperatursollwertes in einem Bereich von 5°C bis 30°C erfolgt über den Einstellknopf.



Einsatzgebiete

Zum Regeln von Heizungs- und Kühlanlagen.

Normaler Regelbetrieb

Temperaturregelung gemäß dem eingestellten Sollwert am Einstellrad.

Frostschutz

Bei Unterschreitung von +4°C wird die Frostschutzfunktion aktiviert. Diese Funktion wirkt auch bei Drehknopfstellung AUS.

Variante Basic:

Beim Unterschreiten der eingestellten Solltemperatur wird die Heizung eingeschaltet. Das Regelgerät besitzt einen integrierten Temperatursensor, ein externer Fühleranschluss ist nicht vorgesehen

Variante Premium

Beim Unterschreiten der eingestellten Solltemperatur wird die Heizung eingeschaltet. Wird die Solltemperatur nun überschritten wird auf Kühlung umgeschaltet. Das Regelgerät besitzt einen integrierten Temperatursensor, ein externer Fühleranschluss ist nicht vorgesehen

Technische Daten

Ausgangskontakt:	Schließer für Heizen oder Kühlen Artikel-Nr.: 2965 Wechsler für Heizen und Kühlen Artikel-Nr.: 2967
Anschluss Nachtabsenkung:	250 V~
Spannungsanschluss:	250 V~
Max. Einschaltstrom :	0,1A
Schaltleistung (ohmsche Last):	0,03A 6W
Leistungsanschluss:	0,75 mm ² bis 2,5 mm ²
Abmessung:	55 x 55 mm
Schutzart:	IP 20
Regelverhalten:	PWM Regelverhalten (EnEV 2016)
Frostschutz:	<+4°C
Messtemperaturbereich:	- 0 bis +40°C
Solltemperaturbereich:	+5°C bis +30°C
Prüfzeichen:	VDE

Raumthermostat

Technische Informationen

Das Raumthermostat dient zur Regelung der Raumtemperatur entsprechend dem eingestellten Wert. Die manuelle Einstellung des Temperatursollwertes in einem Bereich von 5°C bis 30°C erfolgt über den Einstellknopf.



Einsatzgebiete

Zum Regeln von Heizungs- und Kühlanlagen.

Normaler Regelbetrieb

Temperaturregelung gemäß dem eingestellten Sollwert am Einstellrad.

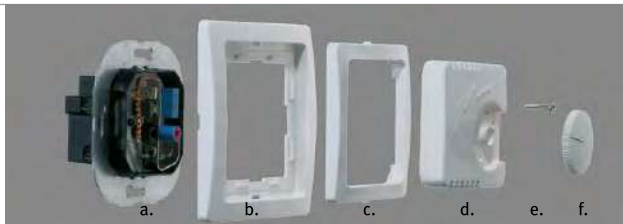
Nachtabsenkung permanent

Der eingestellte Temperatursollwert kann um 4 K reduziert werden, durch ein Schaltsignal der Heizungszentrale.

Ausgangskontakte

Der Ausgangskontakt „Öffner“ des Raumthermostates öffnet den Stromkreis bei Überschreiten des eingestellten Temperatursollwertes.

Der Ausgangskontakt „Wechsler“ des Raumthermostates schaltet den Stromkreis bei Überschreiten des eingestellten Temperatursollwertes um. Umschalten von Öffner- auf Schließerkontakt, z. B. von Heizungs- auf Kühlbetrieb.

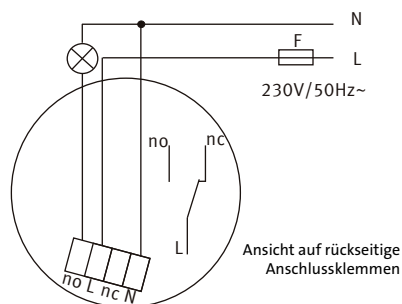


Raumthermostat – Montagebild

- a) Reglereinsatz
- b) Abdeckrahmen
- c) Zwischenrahmen
- d) Abdeckkappe
- e) Einstellknopf

Technische Daten

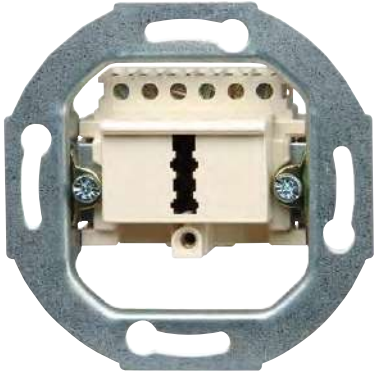
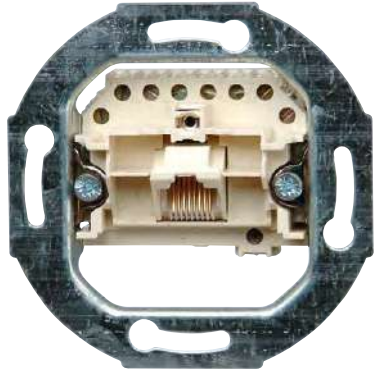
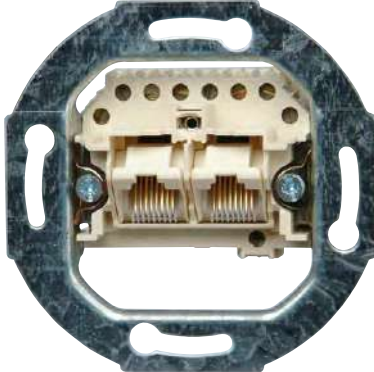
Ausgangskontakt:	Öffner, für Heizen oder Kühlen Artikel-Nr.: 2901. Wechsler, für Heizen und Kühlen Artikel-Nr.: 2904.
Anschluss Nachtabsenkung:	250 V~
Spannungsanschluss:	250 V~
Strombelastung:	10 (4) A (Öffner) 5 (2) A (Wechsler)
Schaltleistung:	2.200 W (Öffner) 1.200 W (Wechsler)
Leistungsanschluss:	0,75 mm ² bis 2,5 mm ²
Abmessung:	50 x 50 mm (Steuereinheit)
Schutzart:	IP 20
Regelprinzip:	Bimetallregler
Nachtabsenkung:	4 Kelvin
Schaltgenauigkeit:	0,5 Kelvin
Temperaturbereich:	+5°C bis +30°C
Prüfzeichen:	VDE



Technische Daten	
Spannungsversorgung:	230 V~/ 50 Hz
Absicherung der Versorgungsleitung:	Sicherungsautomat (max. 16 A)
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Prüfvorschriften:	EN 60669-2-1
Schutzart:	IP20
Lastdaten je Ausgang	
Glühlampe (Ohmsche Last):	max. 2.500 W
Hochvolt-Halogenlampen:	max. 1.250 W
Induktive Last:	max. 600 VA
EVG:	max. 3 Stück
Artikel-Nr.:	290229008

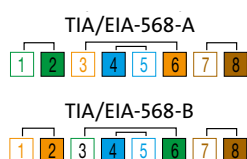
Telefonanschlusssdosen TAE/UAE

Technische Informationen

Die TAE-Telefonanschlusssdosen dienen zur steckbaren Verbindung von analogen Endgeräten an einen Telekommunikationsanschluss (öffentliches Telefonnetz). An die TAE-Telefonanschlusssdosen können Telefonapparate bzw. Zusatzgeräte (z.B. Anrufbeantworter, Faxgeräte, Modem) angeschlossen werden. Die Telefonanschlusssdosen werden in der Ausführung Unterputzmontage geliefert. Je nach anzuschließenden Geräten müssen unterschiedliche TAE-Dosen eingesetzt werden.	Man unterscheidet die Anschlusscodierung in F-Code und N-Code. F-Code: Fernsprengeräte. 4polige Belegung für Telefon, Telefax mit Telefon N-Code: Non-voice-Geräte. 6polige Belegung für Anrufbeantworter, Gebührenzähler, Telefax.
	Anschluss technik F-Codierung: Eine Amtsleitung Artikel-Nr.: 1122.0100.9 NFF-Codierung: Ein Zusatzgerät, zwei Amtsleitungen Artikel-Nr.: 1141.0100.8 NFN-Codierung: Zwei Zusatzgeräte, eine Amtsleitung Artikel-Nr.: 1192.0100.6
Die UAE CAT3-Anschluss einheiten sind universell einsetzbare Anschluss einheiten. Die UAE-Anschlussdosen werden in der Ausführung Unterputzmontage geliefert.	Die Buchsen sind in einem Sockelgehäuse untergebracht. Durch die 30° Einsteckrichtung hat die Anschlussleitung einen knickfreien, schrägen Abgang nach unten.
	Für digitale Telefonanschlüsse (ISDN) werden UAE-Telefonanschlusssdosen eingesetzt. Mit dem ISDN-Anschluss besteht die Möglichkeit, mit der gleichen Leitung Daten, Texte und Bilder zu übertragen. Zusätzlich sind bei ISDN-fähigen Endgeräten die Komfort-Dienste der Telefonanbieter (Rufweiterschaltung, Konferenzschaltung) nutzbar. Anschluss technik: Steckanschluss: 1 Steckanschluss, 8(8) polig, (ISDN-fähig) Artikel-Nr.: 1144.0000.6 2 parallele Steckanschlüsse, 2x8 (8) polig, (ISDN-fähig) Artikel-Nr.: 1154.0000.7 2 getrennte Steckanschlüsse, 8/8 (8/8) polig, (ISDN-fähig) Artikel-Nr.: 1162.0000.2
	RJ-Typen (Register Jack) RJ 11 6(4), 6polige Buchse, mit 4 Kontakten RJ 12 6(6), 6polige Buchse, mit 6 Kontakten RJ 45 8(8), 8polige Buchse, mit 8 Kontakten. Auch in gekapselter Ausführung möglich.

Die Anschlussdosen werden in der Ausführung Unterputzmontage geliefert.

Bei der Installation zeitgemäßer und zukunfts-sicherer Netzwerke sind sichere Datenübertragung, perfekte Schirmung, schnelle Montage und hohe Wirtschaftlichkeit in Einklang zu bringen.



Technische Daten

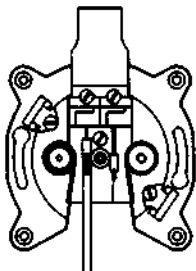
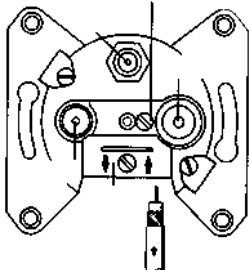
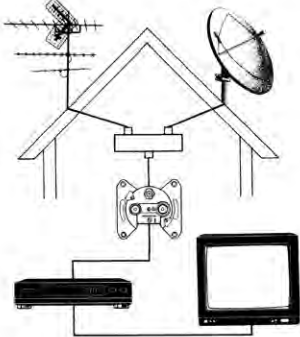
Bauart:	DIN EN 60 603-7-4:2005-12
Gehäuse:	Zinkdruckguss, geschirmt
Schutzart:	IP 21
Anschlussstechnik:	LSA-Plus-Klemmen für einen Leiter Außendurchmesser 0,7–1,4 mm 1 Ader je Kontakt Wiederbelegbarkeit M 50-mal
Drahtquerschnitt:	0,4 mm ² bis 0,63 mm ² , 1 Ader je Kontakt
Anschlussstecker:	RJ 45, 2x8/8, 8polige Buchse, mit 8 Kontakten
Datenrate:	bis zu 10Gbit/s (1.250 MByte/s)
Nennspannung:	max. 72 V DC, geeignet für TNV-Stromkreise gemäß DIN EN 60950-1
Betriebsstrom:	max. 750 mA, geeignet für PoE (Power over Ethernet) gemäß IEEE 802.3af
Spannungsfestigkeit:	1.000 V DC (Kontakt-Kontakt)
Isolationswiderstand:	N 500 M Ohm
Kontaktwiderstand	< 20 mT

Übertragungstechnische Eigenschaften

DIN EN 50173-1:2003-06	Kategorie 6A
ISO/IEC 11 801:2002	Category 6A
DIN EN 60603-7-4:2005-12	500 MHz
TIA/EIA-568-B.2.1-2002	Category 6A
Anwendungsklasse:	E bis 500 MHz
Arbeitsgruppe/TIA/EIA-TR 42.7	Augmented Category 6 (Cat.6a)
Kompatibel zu UAE-Abdeckungen folgender Schalterprogramme von Kopp	HK02, HK 05, HK 07

Antennensteckdose

Technische Informationen

Je nach Art des Fernsehempfanges werden unterschiedliche Antennensteckdosen eingesetzt.	
1) Antennensteckdose mit zwei Ausgängen (TV/RF) Diese kann für TV- und Rundfunkgeräte als Einzel- oder Durchgangsdose für Kabelfernsehen oder Einzel- und Gemeinschaftsanlagen eingesetzt werden. Digitaltauglich 2) Antennensteckdose mit drei Ausgängen (TV/RF/SAT) Diese Antennensteckdose kann als Einzel- oder Stichleitungsdose für TV- und Rundfunkgeräte mit Satellitenanschluss und Kabelfernsehen eingesetzt werden. Digitaltauglich	
3) Antennensteckdose mit vier Ausgängen (TV/RF/2xSAT) Diese Antennensteckdose kann als Einzel- oder Stichleitungsdose in Verbindung mit Twin-Receiver für TV- und Rundfunkgeräte mit Satellitenanschluss und Kabelfernsehen eingesetzt werden. TV/RF Antennensteckdosen werden inklusive 75 Ohm Abschlusswiderstand geliefert.	
Antennensteckdose TV/RF für terrestrische Antennen und Kabelanlagen	
	
Enddose mit Abschlusswiderstand	Durchgangsdose
Antennensteckdose TV/RF/SAT für terrestrische Antennen, Kabel- und SAT-Anlagen	
	
End/Stichleitungsdose	

Technische Daten für Antennensteckdose TV/RF					
0,15–1,6	5,0–20	47,0–68	87,5–108	111–139	125–174
LM	Rückweg	VHF 1	FM	Digifon	USB
–	0,5 dB	1,0 dB	1,0 dB	1,0 dB	1,0 dB
174–230	230–300	300–450	470–620	620–860	
VHF III	OSB	ESB	UHF IV	UHF V	
1,0 dB	1,0 dB	1,2 dB	1,4 dB	1,8 dB	
Schirmungsmaß:	0,1 - 450 MHz > 75 dB				
	470 - 860 MHz > 65 dB				

Technische Daten für Antennensteckdose TV/RF/SAT							
Frequenzbereich	4–30	47–68	87,5–108	108–125	139–470	470–860	950–2.400
Ausgang							
Anschlussdämpfung	TV	TV	Radio	Radio	TV	TV	SAT
Entkopplung intern (dB)							
TV-RF:	> 40	20–40	25–30	6–30	15–40	> 30	>15
TV-SAT:	8–30	> 40	> 40	> 40	> 35	> 12	> 15
RF-SAT:	> 40	> 40	> 40	> 40	> 40	> 30	> 20
Rückflusssdämpfung							
Eingang:	18–23	17–22	> 10	> 8	> 8	> 6	> 6
TV:	6–25	15–25	–	–	> 8	> 7	–
RF:	–	–	> 8	> 8	–	–	–
SAT:	–	–	–	–	–	–	> 7
Schirmungsmaß:		100 MHz > 75 dB					
		470 MHz > 65 dB					
		950 MHz > 65 dB					
Ausführung:	F-Buchse nach DIN 45 330/45 325, bzw. EN 50 083, fernspeisetauglich bis 50 V/22 kHz Steuersignal.						
	Galvanische Trennung der RF/TV-Buchse (Innenleiter). Filternetzwerk zur Trennung von Radio und TV mit Gleichspannungsdurchlass bei SAT-Anschluss. Geeignet zum Einbau in Gerätedose nach DIN 49 073-GB.						
Impedanz:	75 Ohm						
Auskopplungsart:		Filterschaltung					

Free-control®

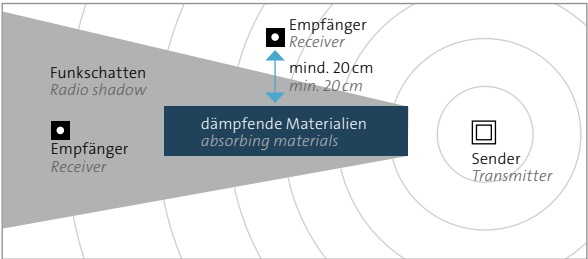
Der Einsatz von Free-control® bietet sich überall dort an, wo das nachträgliche Ergänzen und Erweitern von bestehenden Installationen nicht oder nur schwierig möglich ist. Die Anwendungsmöglichkeiten vom Free-control® Funksystem sind daher sehr vielseitig bis hin zum Smart Home. Die Angaben der Funk-Reichweite ist immer ein Freifeldwert und ausschließlich als Richtwert zu verstehen.

In der Praxis ist eine Aussage zur Funkreichweite innerhalb Gebäuden unmöglich, da diese sehr stark von den individuellen Installationsbedingungen und einer Vielzahl weiterer Faktoren abhängt. Jedes Objekt zwischen Sender und Empfänger trägt zur Reduktion der Übertragungsreichweite bei.

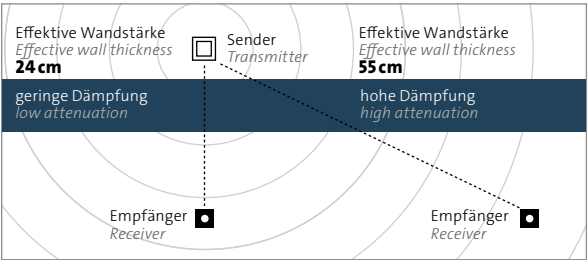
Übertragungsreichweite – abhängig von:

- 1. der zu durchdringenden Materialbeschaffenheit (z. B. Holz, Mauerwerk, Glas, ...)
- 2. der zu durchdringenden Materialstärke (Wanddicke)
- 3. den klimatischen Bedingungen (trockene Umgebung, Regen, Schnee, ...)
- 4. von vorhandenen lokalen Funkstörungen (ev. lokale Funkmasten, hausinterne Funkrouter, ...)
- 5. von eventuell vorhandenem Funkschatten (Empfänger abgeschottet durch funkundurchlässigen Bereiche)

Material Material	Signalreduzierung Signal reduction
Regen, Schnee Rain, snow	ca. 60–100 %
Metall, Metallgitter, Alukaschierung Metal, metal mesh, aluminium cladding	ca. 90 %
Armierter Beton Reinforced concrete	ca. 75 %
Backstein, Pressspanplatten brick, chipboard	ca. 30 %
Holz, Gips, Glas unbeschichtet Wood, plaster, glass uncoated	ca. 10 %



Die oben genannten Faktoren können sich unerwartet verändern und die Übertragungsreichweite stark beeinflussen.



Geringe Wartung

Eine Free-control®-Installation ist so gut wie wartungsfrei. Es reicht lediglich von Zeit zu Zeit die Batterien der batteriebetriebenen Teilnehmer zu wechseln.

Empfehlung: Bei komplexen Schaltungen/Installationen empfehlen wir die Batterien sämtlicher Funk-Sender gleichzeitig zu tauschen, sobald die Batterie des ersten Teilnehmers wegen „leerer Batterie“ getauscht werden muss.

Planungstipps

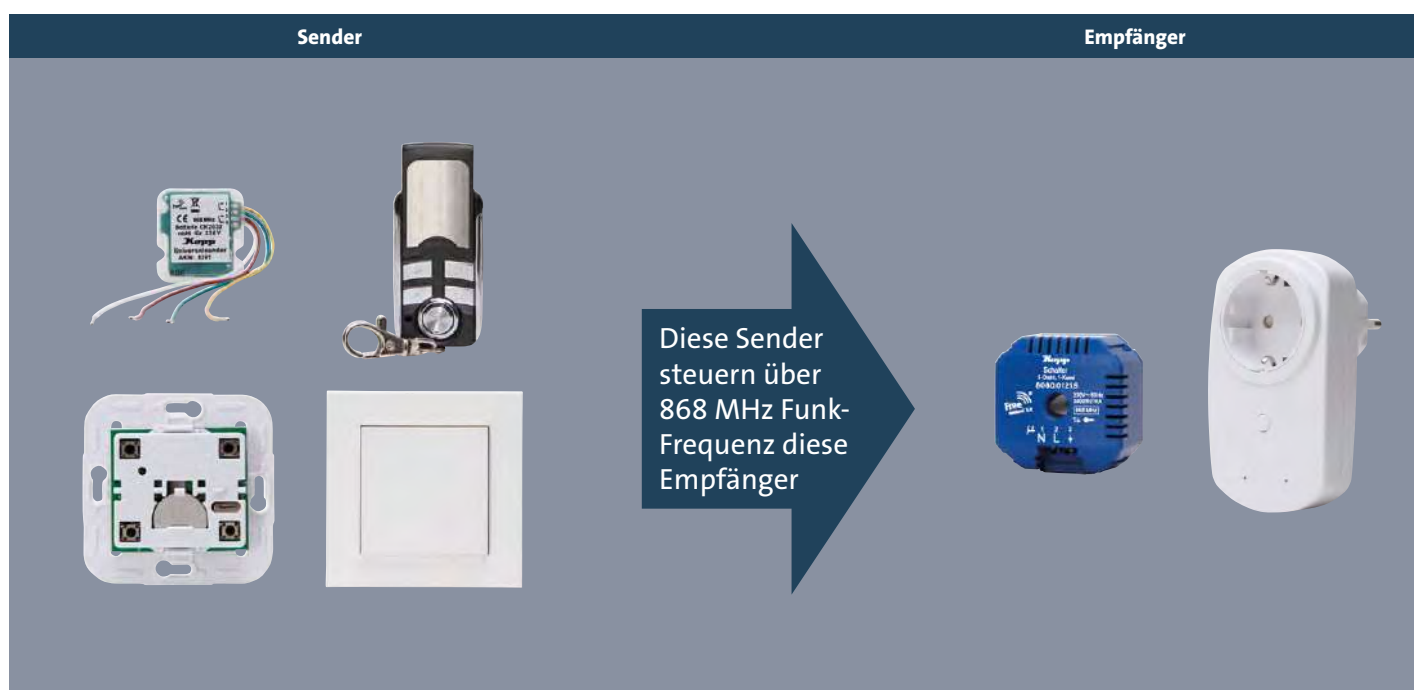
- Vor Montage eine Ortsbesichtigung durchführen, um die Installation bestmöglich planen zu können. Beantworten Sie die Frage für sich: Was muss/soll wo installiert werden?
- Versuchen Sie eventuelle Störquellen zu finden und nehmen sie eine Abschätzung der Übertragungssicherheit vor.
- Nutzen Sie die in jedem Free-control® Funk-Empfänger integrierte Feldstärkeerkennung zur Ermittlung und Beurteilung der Funk-Empfangsgüte bevor Sie die Installation abschließen.
- Wenn Sie durch die Anzeige der Feldstärkeerkennung feststellen, dass das Funk-Signal den Empfänger nicht in ausreichender Stärke erreicht, wählen Sie einen anderen Montageort.
- Führen Sie einen Funktest unter Praxisbedingungen durch. (offene/geschlossene Fenster/Türen; elektrische Verbraucher ein-/ausschalten; etc. ...)
- Erst nach erfolgreich durchgeführtem Funktest die gewünschte Installation abschließen.
- Beachten Sie, dass Free-control® Funkempfänger nicht parallel mit herkömmlichen Schaltern/Tastern geschaltet werden können.

Ansteuerungsmöglichkeiten Free-control®

Mit Free-control®3.0 Funk-Sendern (Funk-Wandschalter/Funk-Elektronikmodul, Funk-Handsender, Funk-Universalsender) können folgende Free-control®3.0 Empfänger angesteuert werden.

- Funk-Empfänger, Schalter, 2-Draht, 1-Kanal (elektronischer Schalter)
- Funk-Empfänger, Schalter, 3-Draht, 1-Kanal
- Funk-Empfänger, Universaldimmer, 3-Draht, 1-Kanal
- Funk-Empfänger, Wechselschalter, 5-Draht, 1-Kanal
- Funk-Empfänger, Rollladen- oder Serien-Schalter, 4-Draht, 2-Kanal
- Funk-Empfänger, Taster oder Zeitsteuerung, 4-Draht, 1-Kanal
- Funk-Adapter, Schalter, 1-Kanal

Alle Free-control®3.0 Artikel sind über das Gateway mit vorherigen Generationen kombinierbar.



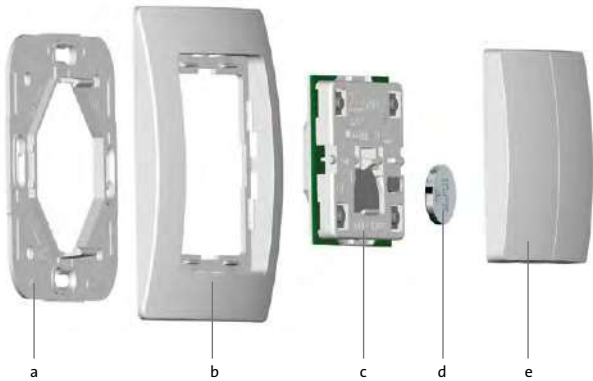
Funk-Wandschalter/Funk-Elektronikmodul

Schalterwippen	Funk-Wandschalter HK 05 1/2 Funktionen Funk-Wandschalter STANDARD 1/2 Funktionen Funk-Wandschalter HK 07 1/2 Funktionen
Funktion	Free-control® Funk-Wandschalter (Funk-Sender) mit integriertem Funk-Elektronikmodul
Beschreibung	1-Kanal Funk-Wandschalter (Einfach-Wippe) 
LED-Signalisierung	Auf dem Funkelektronikmodul befindet sich eine LED (rot). Durch die Schalterwippen nicht sichtbar. Bei jeder Signalausendung leuchtet die LED kurz auf.
Anwendung	Individuelle Steuerung bis zu einer Funk-Empfänger(gruppe). Eine Empfängergruppe kann bis zu 16 Funk-Empfänger enthalten.
Bedienung	Eine Funk-Empfänger(-gruppe) kann geschaltet werden: Funksignal senden an Funk-Empfänger a: EIN-schalten: Drücken an Pos. ① / AUS-schalten: Drücken an Pos. ② (Funktionsweise entspricht herkömmlicher Schaltertechnik/Universal-/AUS-Schalter)

Schalterwippen	Funk-Wandschalter HK 05 2/4 Funktionen Funk-Wandschalter STANDARD 2/4 Funktionen Funk-Wandschalter HK 07 2/4 Funktionen
Funktion	Free-control® Funk-Wandschalter (Funk-Sender) mit integriertem Funk-Elektronikmodul
Beschreibung	2-Kanal Funk-Wandschalter (Serien-Wippe) 
LED-Signalisierung	Auf dem Funkelektronikmodul befindet sich eine LED (rot). Durch die Schalterwippen nicht sichtbar. Bei jeder Signalausendung leuchtet die LED kurz auf.
Anwendung	Individuelle Steuerung von bis zu zwei Funk-Empfänger(gruppen). Eine Empfängergruppe kann bis zu 16 Funk-Empfänger enthalten.
Bedienung	Zwei Funk-Empfänger(-gruppe) können geschaltet werden. Eine Funk-Empfänger (gruppe) pro Schalterwippe. Beispiel für linke Schalterwippe. Rechte Schalterwippe ist analog zu betrachten. Funksignal senden an Funk-Empfänger A: EIN-schalten: Drücken an Pos. ① / AUS-schalten: Drücken an Pos. ② (Funktionsweise entspricht herkömmlicher Schaltertechnik/Serienschalter)

Montagemöglichkeiten Free-control®

- 1. Gewünschten Montageort wählen.
- 2. Montagerahmen montieren (a).
Möglichkeiten zur Montage des Montagerahmens:
 - a.1 Anschrauben an Unterputz- oder Hohlwandschalterdosen
 - a.2 Ankleben an ebene Flächen (u. a. Holz, Glas, ...)
 - a.3 An dübeln als Putz-Aufputz Montage
(Dübel u. Schrauben nicht im Lieferumfang)
- 3. Abdeckrahmen aufsetzen (b).
- 4. Funkelektronikmodul (c) einclipsen.
- 5. Batterie (d) einlegen.
- 6. Funk Schalterwippe(n) (e) aufstecken.
- 7. Dabei auf Markierung TOP Δ achten.



Technische Daten	
Spannungsversorgung:	3 VDC
Batterie:	1 x CR2032
Batterielebensdauer:	ca. 2,5 bis 3 Jahre (bei 20 Schalterbetätigungen pro Tag)
Sendefrequenz :	868,3 MHz
Sendeleistung:	< 10 mW
Reichweite:	ca. 150 m Freifeld
Antenne:	integriert
Anzahl Kanäle:	2 oder 4
Betriebstemperatur:	min. -5 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP 20
Konformität:	RED

Anwendungsmöglichkeit

Der Funk-Universalsender kann an jeden herkömmlichen Schalter, Taster, Bewegungsmelder, usw. mit einem potentialfreien Kontakt angeschlossen werden. Dadurch wird eine herkömmliche Installation funkfähig.

Bitte beachten:

Nur potentialfreie Kontakte an den Funk-Universalsender anschließen. Den Funk-Universalsender nicht mit externer, fremder Spannung beaufschlagen. Bei Installation des Funk-Universalsenders in eine UP-Schalterdose, durch die bereits spannungsführende Leitungen führen, besteht die Gefahr eines Stromunfalls.

Kontakte herkömmlicher Taster, Schalter, etc. sind üblicherweise für 230 VAC Spannungen ausgelegt. Beim Schalten von Kleinstspannung, z. B. 3 VDC, kann jedoch eine Kontakt-oxidationsschicht zur Beeinträchtigung der Ansteuerung des Funk-Universalsenders führen. Dies kann das Aussenden eines Funksignals erschweren, bzw. verhindern.

Wir empfehlen daher ausschließlich neue Schalter, bzw. neue Taster zu verwenden oder Geräte mit vergüteten Kontaktoberflächen einzusetzen. Beim Anschließen des Funk-Universalsenders an UP-Geräten ist auf entsprechende Einbautiefe der Unterputz-Schalterdose zu achten.

Beim Einbau in eine Unterputz-Schalterdose, hinter einen herkömmlichen Schalter/Taster kann der Metallrahmen des Schalters/Tasters zur Reduktion der Übertragungsreichweite führen. Hierzu die Hinweise in der Rubrik „Planungstipps“ und „Übertragungshinweise“ beachten. Bei Anschluss an potentialfreie Kontakte ist darauf zu achten, dass der Kontaktgeber für das Schalten von Kleinstspannung ausgelegt ist (Angaben im Datenblatt beachten).

Anschließbare Kontaktgeber:

- Schalter
- Serienschalter
- Taster
- Serientaster
- Rollladenschalter
- Klingeltaster

Potentialfreie Kontakte:

Relais, Schütze, Stromstoßschalter, Bewegungsmelder, etc.

Montagemöglichkeit

Einbau in UP-Dose

Der Funk-Universalsender kann hinter einen UP-Schalter, UP-Taster oder UP-Rollladenschalter montiert werden. Mindestens eine 60 mm tiefe UP-Dose dafür verwenden.

Einbau in Verteiler

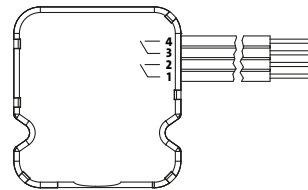
Bei Anwendungen außerhalb einer UP-Dose ist auf ausreichend Berührungssicherheit zu achten.

Einbau in BLUE ELECTRIC®

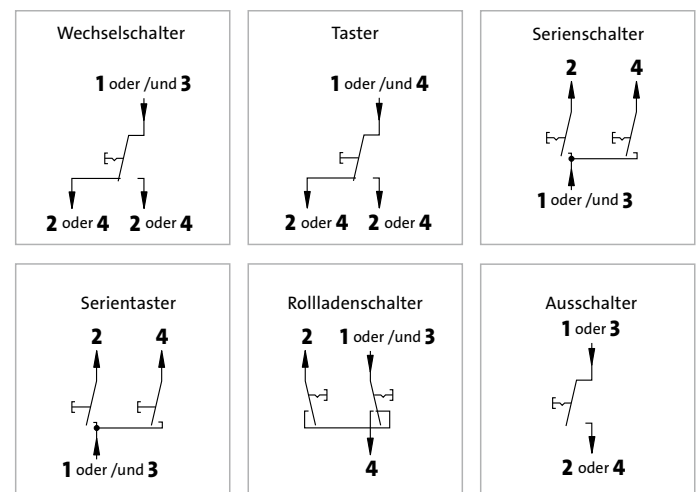
Der Funk-Universalsender kann ins AP-Gehäuse eines Kopp BLUE ELECTRIC® Schalters, Tasters hinter den Schaltersockel montiert werden.

Anschlussbelegung

Eingangskanäle und Kontaktbelegung Funk-Universalsender



Es können bis zu 2 Eingangs-/Sendekanäle genutzt werden. Nicht benutzter Eingangskanal kann ungeschaltet bleiben. Wir empfehlen die Anschlussleitung gegen unbeaufsichtigtes Berühren zu sichern z. B. Lüsterklemme aufstecken oder Kontaktfläche mit Isolierband zu überkleben.



Technische Daten

Spannungsversorgung:	3 VDC
Batterie:	1 x CR2032
Batterielebensdauer:	ca. 2,5 bis 3 Jahre (bei 20 Schalterbetätigungen pro Tag)
Sendefrequenz :	868,3 MHz
Sendeleistung:	< 10 mW
Reichweite:	ca. 100 m Freifeld
Antenne:	integriert
Anzahl Kanäle:	1 oder 2 (je nach Funktionsmodus)
Leitungslänge:	ca. 150 mm
Aderquerschnitt:	0,5 mm ²
Aderanzahl:	4 (je 2 Adern pro Kanal)
Betriebstemperatur:	min. -5 °C bis +55 °C
Schutzart	IP 20
Konformität	RED

Free-control® Handsender

Technische Informationen



Beschreibung	Funk-Handsender Mini
LED-Signalisierung	Auf dem Funk-Handsender Mini befindet sich eine LED ③ (rot). Bei jeder Signalaussendung leuchtet die LED kurz auf.
Anwendung	Individuelle Steuerung von bis zu 4 Funk-Empfänger(-gruppen).
1-Tasten Bedienung	EIN-Schalten: Drücken an Pos. ① AUS-Schalten: Drücken an Pos. ① Funksignal senden an Funk-Empfänger Dimmfunktion: EIN-Schalten: Drücken an Pos. ① AUS-Schalten: Drücken an Pos. ① Dimmen: Drücken an Pos. ① und gedrückt halten bis gewünschte Helligkeit erreicht ist.
2-Tasten Bedienung	Funksignal senden an Funk-Empfänger a: EIN-Schalten: Drücken an Pos. ① AUS-Schalten: Drücken an Pos. ②
Zentraltaste	Funk-Handsender Mini Master-Taste ④ ca. 1 Sekunden betätigen = Alle angelernten Empfänger werden gleichzeitig ausgeschaltet.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	3 VDC
Batterie:	1 x CR2450
Batterielebensdauer:	ca. 2,5 bis 3 Jahre (bei 20 Schalterbetätigungen pro Tag)
Sendefrequenz :	868,3 MHz
Reichweite:	ca. 150 m Freifeld
Anzahl Kanäle:	1 bis 4
Betriebstemperatur:	min. -5 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP 20
Konformität:	RED

Anwendungsmöglichkeiten:

Der Free-control® Adapter ist ein schaltbarer Zwischenstecker, welcher die Möglichkeit bietet die daran angeschlossenen Elektrogeräte/Beleuchtungen mit einem Free-control® Sender anzusteuern.

Bedienvorgang

Für Funk-Adapter:

- Schalter, 3-Draht 1-Kanal

SCHALTER EIN / AUS schalten:

Angelernte Funk-Sendertaste kurz drücken:

SCHALTER wird „EIN“ geschaltet.

Angelernte Funk-Sendertaste erneut kurz drücken:

SCHALTER wird „AUS“ geschaltet.

Bedienmodus:

Dazu eine Funk-Sendetaste, bzw. zwei unterschiedliche Schaltpositionen beim Funk-Wandschalter für den EIN- und AUS Schaltvorgang verwenden.

Manuelle Bedienung

Jeder Funk-Adapter kann manuell bedient werden.

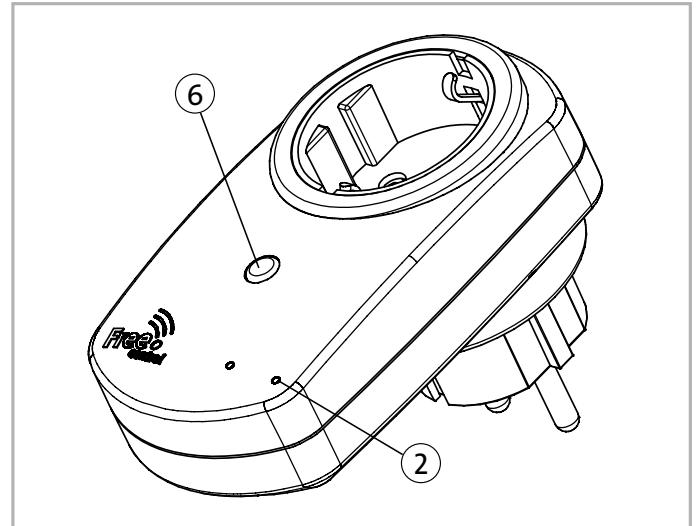
Taste ⑥ drücken zum EIN-/AUS-schalten.

Taste ② drücken und halten zum dimmen.

Integrierte Feldstärkenerkennung

Jeder Funkadapter verfügt über Feldstärkenerkennung ②

Damit kann die Funk-Strecke zwischen Funk-Sender und Funk-Adapter, d.h. die Güte des empfangenen Sendesignals am Funkadapter bereits bei Installation bewertet werden.



Free-control® Adapter

Technische Informationen

	Free-control® 3.0
Beschreibung	SCHALTER, Funk-Adapter, 1-Kanal Art.-Nr.: 2970.0121.0
Spannungsversorgung	230 V AC $\pm$ 10 %
Frequenz	50 Hz
Sendefrequenz	868,3 MHz
Reichweite (Freifeld)	ca. 150 m
Antenne	integriert
Anzahl Senderspeicherplätze	16
Verhalten bei Spannungsausfall	Senderadressen bleiben gespeichert
Anzahl Kanäle	1
Verzögerungszeit (Telegramm/Schaltbefehl)	Typisch < 100 ms
Memoryfunktion	-
Bidirektionale Datenübertragung	Ja
Vorwahlschalter	-
Zeiteinstellung (DIP-Schalter)	-
Schaltkontakt	1 x Schließer (Relais-Kontakt, nicht potentialfrei)
Integrierte Feinsicherung	-
Schaltbare Spannungen	230 V A
Laststrom	16 A
Schaltleistungen	
Ohmsche Last	3.600 W
Glühlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen (Reihenkompensiert)	1.500 W
Leuchtstofflampen (Parallelkompensiert)	130 W
Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo	1.000 W
Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo	1.000 W
Hochvolt-Halogenlampen	1.000 W
Energiesparlampen	100 W
LEDs	150 W
Standby Leistung (Pv)	< 0,5 W
Programmiertaste (integriert)	Prog
Optische Anzeige – Anlernvorgang	rot leuchtend
Zeitdauer Anlernmodus	20 Sek.
Optische Anzeige – Feldstärkeerkennung (Reichweitenerkennung)	orange leuchtende LED
Blinkfrequenz Feldstärkeerkennung	siehe LED-Signalisierung
Mechanische Abmessungen (L x B x H) mm	(108 x 59 x 75) mm
Gewicht	135 g
Standard-Betriebstemperatur	25 °C
Lagertemperatur	min -30 °C bis 80 °C
Luftfeuchte / nicht kondensierend	80 %
Schutzart	IP20
Einbaulage	beliebig
Konformität	RED

Montagemöglichkeit

Bei Installation der Funk-Empfänger ist auf ausreichende Berührungssicherheit zu achten.

A. Einbau in UP-Dose / Verteilerdose

Alle UP-Funk-Empfänger können in eine Unterputz (UP)-/ Verteilerdose eingebaut werden. Dafür mindestens eine 60 mm tiefe UP-Dose verwenden.

B. Einbau in Verteiler

Hierzu empfehlen wir den Montageclip für Hutschiene zu verwenden.

C. Einbau in Deckenbaldachin

Folgende UP-Empfänger können in einen Deckenbaldachin eingebaut werden:

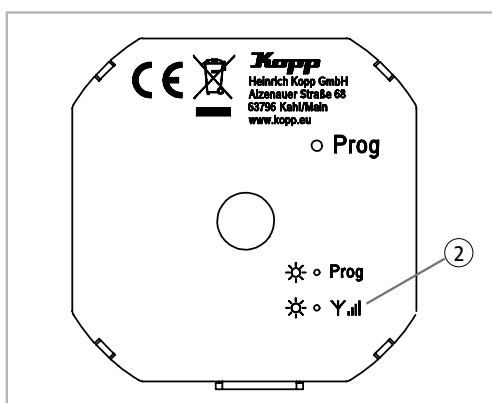
- SCHALTER, 3-Draht 1-Kanal

Integrierte Feldstärkeerkennung

Jeder Free-control® Funk-Empfänger (UP) verfügt über eine interne Feldstärkeerkennung ^②

Erkennbar auf der Funk-Empfänger-Rückseite.

Damit kann die Funk-Strecke zwischen Funk-Sender und Funk-Empfänger, d. h. die Güte des empfangenen Sendesignals am Funk-Empfänger bereits bei der Installation bewertet werden.



	Free-control® 3.0
Beschreibung	UNIVERSALDIMMER 2-Draht, 1-Kanal Art. Nr. 8013.0021.7
Spannungsversorgung	230 V AC ± 10 %
Frequenz	50 Hz
Sendefrequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	< 10 mW
Reichweite (Freifeld)	ca. 150 m
Antenne	integriert
Anzahl Senderspeicherplätze	16
Verhalten bei Spannungsausfall	Senderadressen bleiben gespeichert
Anzahl Kanäle	1
Bidirektionale verschlüsselte Datenübertragung	Ja
Verzögerungszeit (Telegramm/Schaltbefehl)	Typisch < 100 ms
Memoryfunktion	Ja
Vorwahlschalter	-
Zeiteinstellung (Dip-Schalter)	-
Schaltkontakt	elektronisch (MOSFET)
Integrierte Feinsicherung	-
Schaltbare Spannungen	230 V AC
Absicherung der Empfänger und Ausgänge	Leitungsschutzschalter max. 16 A, Charakteristik B
Laststrom	-
Schaltleistungen	
Ohmsche Last	7–200 W/VA
Glühlampen	7–200 W/VA
Leuchtstofflampen (Reihenkompensiert)	-
Leuchtstofflampen (Parallelkompensiert)	-
Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo	7–200 W
Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo	7–200 W
Hochvolt-Halogenlampen	7–200 W
Energiesparlampen	-
LEDs (Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten)	7–100 W
Standby Leistung (PV)	< 0,3 W
Programmiertaste (integriert)	Prog
Optische Anzeige – Anlernvorgang	rot leuchtende LED
Zeitdauer Anlernmodus	20 Sek.
Optische Anzeige – Feldstärkeerkennung (Reichweitenerkennung)	orange leuchtende LED
Blinkfrequenz Feldstärkeerkennung	siehe LED-Signalisierung
Anzahl Anschlussklemmen	2
Klemmbelegung	Anschluss Verbraucher (2), L (1)
Klemmquerschnitt	1,5 mm²
Mechanische Abmessungen (l x b x h) mm	(47 x 48 x 25) mm
Gewicht	57 g
Standard-Betriebstemperatur	25 °C
Betriebstemperatur	min. -20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	min. -30 °C bis 80 °C
Luftfeuchte / nicht kondensierend	80 %
Schutzart	IP 20
Verschmutzungsgrad	2
Einbaulage	beliebig
Montage	Unterputzdose, Montageclip
Konformität	RED

	Free-control® 3.0
Beschreibung	SCHALTER, 2-Draht 1-Kanal Art.-Nr.: 8080.0321.8
Spannungsversorgung	230 V AC ± 10 %
Frequenz	50 Hz
Sendefrequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	< 10 mW
Reichweite (Freifeld)	ca. 150 m
Antenne	integriert
Anzahl Senderspeicherplätze	16
Verhalten bei Spannungsausfall	Senderadressen bleiben gespeichert
Anzahl Kanäle	1
Bidirektionale verschlüsselte Datenübertragung	Ja
Verzögerungszeit (Telegramm/Schaltbefehl)	Typisch < 100 ms
Memoryfunktion	-
Vorwahlschalter	-
Zeiteinstellung (Dip-Schalter)	-
Schaltkontakt	elektronisch MOSFET
Integrierte Feinsicherung	-
Schaltbare Spannungen	230 V AC
Laststrom	-
Schaltleistungen	
Ohmsche Last	7–200 W/VA
Glühlampen	7–200 W/VA
Leuchtstofflampen (Reihenkompensiert)	-
Leuchtstofflampen (Parallelkompensiert)	-
Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo	7–200 W
Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo	7–200 W
Hochvolt-Halogenlampen	7–200 W
Energiesparlampen	-
LEDs (Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten)	7–100 W
Standby Leistung (PV)	< 0,3 W
Programmiertaste (integriert)	Prog
Optische Anzeige – Anlernvorgang	rot leuchtende LED
Zeitdauer Anlernmodus	20 Sek.
Optische Anzeige – Feldstärkeerkennung (Reichweitenerkennung)	orange leuchtende LED
Blinkfrequenz Feldstärkeerkennung	siehe LED-Signalisierung
Anzahl Anschlussklemmen	2
Klemmbelegung	L (1), Anschluss Verbraucher (2)
Klemmquerschnitt	1,5 mm²
Mechanische Abmessungen (l x b x h) mm	(47 x 48 x 25) mm
Gewicht	57 g
Standard-Betriebstemperatur	25 °C
Betriebstemperatur	min. -20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	min. -30 °C bis 80 °C
Luftfeuchte /nicht kondensierend	80 %
Schutzart	IP 20
Einbaulage	beliebig
Montage	Unterputzdose, Deckenbaldachin, Montageclip
Konformität	RED

	Free-control® 3.0
Beschreibung	SCHALTER, 3-Draht 1-Kanal Art.-Nr.: 8080.0121.6
Spannungsversorgung	230 V AC ± 10 %
Frequenz	50 Hz
Sendefrequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	< 10 mW
Reichweite (Freifeld)	ca. 150 m
Antenne	integriert
Anzahl Senderspeicherplätze	16
Verhalten bei Spannungsausfall	Senderadressen bleiben gespeichert
Anzahl Kanäle	1
Bidirektionale verschlüsselte Datenübertragung	Ja
Verzögerungszeit (Telegramm/Schaltbefehl)	Typisch < 100 ms
Memoryfunktion	-
Vorwahlschalter	-
Zeiteinstellung (Dip-Schalter)	-
Schaltkontakt	1 x Schließer (Relais-Kontakt, nicht potentialfrei)
Integrierte Feinsicherung	-
Schaltbare Spannungen	230 V AC
Laststrom	16 A
Schaltleistungen	
Ohmsche Last	3.600 W
Glühlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen (Reihenkompensiert)	1.500 W
Leuchtstofflampen (Parallelkompensiert)	130 W
Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo	1.000 W
Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo	1.000 W
Hochvolt-Halogenlampen	1.000 W
Energiesparlampen	100 W
LEDs (Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten)	150 W
Standby Leistung (PV)	< 0,5 W
Programmiertaste (integriert)	Prog
Optische Anzeige – Anlernvorgang	rot leuchtende LED
Zeitdauer Anlernmodus	20 Sek.
Optische Anzeige – Feldstärkeerkennung (Reichweitenerkennung)	siehe LED-Signalisierung
Blinkfrequenz Feldstärkeerkennung	siehe LED-Signalisierung
Anzahl Anschlussklemmen	3
Klemmbelegung	L (2), N (1), Anschluss Verbraucher (3)
Klemmquerschnitt	1,5 mm²
Mechanische Abmessungen (l x b x h) mm	(47 x 48 x 25) mm
Gewicht	57 g
Standard-Betriebstemperatur	25 °C
Betriebstemperatur	min. -20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	min. -30 °C bis 80 °C
Luftfeuchte / nicht kondensierend	80 %
Schutzart	IP 20
Einbaulage	beliebig
Montage	Unterputzdose, Deckenbaldachin, Montageclip
Konformität	RED

	Free-control® 3.0
Beschreibung	WECHSELSCHALTER, 1-Kanal, 5 Draht Art.-Nr.: 8080.0521.0
Spannungsversorgung	230 V AC ± 10 %
Frequenz	50 Hz
Sendefrequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	< 10 mW
Reichweite (Freifeld)	ca. 150 m
Antenne	integriert
Anzahl Senderspeicherplätze	16
Verhalten bei Spannungsausfall	Senderadressen bleiben gespeichert
Anzahl Kanäle	2
Bidirektionale verschlüsselte Datenübertragung	Ja
Verzögerungszeit (Telegramm/Schaltbefehl)	Typisch < 100 ms
Memoryfunktion	-
Vorwahlschalter	-
Zeiteinstellung (Dip-Schalter)	siehe Funktionsmatrix
Schaltkontakt	1 x Wechsler (Relais-Kontakte, potentialfrei)
Integrierte Feinsicherung	-
Schaltbare Spannungen	6 V – 230 V AC/DC
Laststrom	16 A
Schaltleistungen	
Ohmsche Last	3.600 W
Glühlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen (Reihenkompensiert)	1.500 W
Leuchtstofflampen (Parallelkompensiert)	130 W
Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo	1.000 W
Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo	1.000 W
Hochvolt-Halogenlampen	1.000 W
Energiesparlampen	100 W
LEDs (Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten)	150 W
Standby Leistung (PV)	< 0,5 W
Programmiertaste (integriert)	Prog
Optische Anzeige – Anlernvorgang	rot leuchtende LED
Zeitdauer Anlernmodus	20 Sek.
Optische Anzeige – Feldstärkeerkennung (Reichweitenerkennung)	orange leuchtende LED
Blinkfrequenz Feldstärkeerkennung	siehe LED-Signalisierung
Anzahl Anschlussklemmen	5
Klemmbelegung	L (2), N (1), Fuskontakt L (4), 2 x Anschluss Verbraucher: (1 x Offner (3), 1 x Schlieser (5))
Klemmquerschnitt	1,5 mm²
Mechanische Abmessungen (l x b x h) mm	(47 x 48 x 25) mm
Gewicht	57 g
Standard-Betriebstemperatur	25 °C
Betriebstemperatur	min. -20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	min. -30 °C bis 80 °C
Luftfeuchte / nicht kondensierend	80 %
Schutzart	IP 20
Einbaulage	beliebig
Montage	Unterputzdose, Montageclip
Konformität	RED

	Free-control® 3.0
Beschreibung	ROLLADEN- oder SERIENSCHALTER 2-Kanal, 4 Draht Art.-Nr.: 8080.0221.7
Spannungsversorgung	230 V AC ± 10 %
Frequenz	50 Hz
Sendefrequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	< 10 mW
Reichweite (Freifeld)	ca. 150 m
Antenne	integriert
Anzahl Senderspeicherplätze	16
Verhalten bei Spannungsausfall	Senderadressen bleiben gespeichert
Anzahl Kanäle	2
Bidirektionale verschlüsselte Datenübertragung	Ja
Verzögerungszeit Telegramm/Schaltbefehl)	Typisch < 100 ms
Memoryfunktion	-
Vorwahlschalter	Pos I: ROLLADEN Pos II: SERIEN-SCHALTER
Zeiteinstellung (Dip-Schalter)	-
Schaltkontakt	SERIEN-SCHALTER: 2 x Schließer (Relais, nicht potentialfrei. Kontakte einzeln ansteuerbar) ROLLADEN-SCHALTER: 2x Schließer (Relais, nicht potentialfrei. Kontakte gegenseitig verriegelt)
Integrierte Feinsicherung	-
Schaltbare Spannungen	230 V AC
Laststrom	2 x 8A
Schaltleistungen	
Ohmsche Last	2 x 1.800 W
Glühlampen	2 x 900 W
Leuchtstofflampen (Reihenkompensiert)	2 x 750 W
Leuchtstofflampen (Parallelkompensiert)	2 x 65 W
Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo	2 x 500 W
Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo	2 x 500 W
Hochvolt-Halogenlampen	2 x 500 W
Energiesparlampen	2 x 50 W
LEDs (Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten)	2 x 75 W
Standby Leistung (PV)	< 0,5 W
Programmiertaste (integriert)	Prog
Optische Anzeige – Anlernvorgang	SERIEN-SCHALTER: 1. Kanal: rot leuchtende LED; 2ter Kanal: grün leuchtende LED ROLLADEN-SCHALTER: rot leuchtende LED
Zeitdauer Anlernmodus	20 Sek.
Optische Anzeige – Feldstärkeerkennung (Reichweitenerkennung)	orange leuchtende LED
Blinkfrequenz Feldstärkeerkennung	siehe LED-Signalisierung
Anzahl Anschlussklemmen	4
Klemmbelegung	L (3), N (2), Serienschalter: 2 x Anschluss Verbraucher (Pfeil (1), Pfeil (4)). Rollladenschalter: 2 x Anschluss Verbraucher (verriegelt) (Pfeil (1), Pfeil (4))
Klemmquerschnitt	1,5 mm²
Mechanische Abmessungen (l x b x h) mm	(47 x 48 x 25) mm
Gewicht	57 g
Standard-Betriebstemperatur	25 °C
Betriebstemperatur	min. -20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	min. -30 °C bis 80 °C
Luftfeuchte / nicht kondensierend	80 %
Schutzart	IP 20
Einbaulage	beliebig
Montage	Unterputzdose, Montageclip
Konformität	RED

	Free-control® 3.0
Beschreibung	TASTER oder ZEITSTEUERUNG, 1-Kanal Art.-Nr.: 8080.0421.9
Spannungsversorgung	230 V AC $\pm$ 10 %
Frequenz	50 Hz
Sendefrequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	< 10 mW
Reichweite (Freifeld)	ca. 150 m
Antenne	integriert
Anzahl Senderspeicherplätze	16
Verhalten bei Spannungsausfall	Senderadressen bleiben gespeichert
Anzahl Kanäle	2
Bidirektionale verschlüsselte Datenübertragung	Ja
Verzögerungszeit Telegramm/Schaltbefehl	Typisch < 100 ms
Memoryfunktion	-
Vorwahlschalter	-
Zeiteinstellung (Dip-Schalter)	siehe Funktionsmatrix
Schaltkontakt	1 x Wechsler (Relais-Kontakte, potentialfrei)
Integrierte Feinsicherung	-
Schaltbare Spannungen	6 V–230 V AC/DC
Laststrom	16 A
Schaltleistungen	
Ohmsche Last	3.600 W
Glühlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen (Reihenkompensiert)	1.500 W
Leuchtstofflampen (Parallelkompensiert)	130 W
Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Trafo	1.000 W
Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo	1.000 W
Hochvolt-Halogenlampen	1.000 W
Energiesparlampen	100 W
LEDs (Herstellerangaben beachten Leistungsangaben abhängig von den dazugehörigen Vorschaltgeräten)	150 W
Standby Leistung (PV)	< 0,5 W
Programmiertaste (integriert)	Prog
Optische Anzeige – Anlernvorgang	rot leuchtende LED
Zeitdauer Anlernmodus	20 Sek.
Optische Anzeige – Feldstärkeerkennung (Reichweitenerkennung)	SERIEN-SCHALTER: 1. Kanal: rot leuchtende LED; 2ter Kanal: grün leuchtende LED ROLLADEN-SCHALTER: rot leuchtende LED
Blinkfrequenz Feldstärkeerkennung	siehe LED-Signalisierung
Anzahl Anschlussklemmen	5
Klemmbelegung	L (2), N (1), 2 x Anschluss Verbraucher: Fußkontakt L (4) (1 x Offner (3), 1 x Schließer (5))
Klemmquerschnitt	1,5 mm ²
Mechanische Abmessungen (l x b x h) mm	(47 x 48 x 25) mm
Gewicht	57 g
Standard-Betriebstemperatur	25 °C
Betriebstemperatur	min. -20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	min. -30 °C bis 80 °C
Luftfeuchte / nicht kondensierend	80 %
Schutzart	IP 20
Einbaulage	beliebig
Montage	Unterputzdose, Montageclip
Konformität	RED

PROflversal® 19", 8-fach,
Standard, (250 V~, 16 A)

Länge: 482,6 mm
Breite: 44 mm
Einbautiefe: 44,45 mm
Art. Nr.: CEE7/III, 9308.0401.3 (grau), 9308.0501.4 (schwarz)
CEE7/V, 9318.0401.4



PROflversal®, 12-fach,
Standard, (250 V~, 16 A)

Länge: 671,4 mm
Breite: 44 mm
Einbautiefe: 44,45 mm
Art. Nr.: CEE7/III, 9312.0401.6 (grau)
CEE7/V, 9322.0401.7



PROflversal® 19", 7-fach,
mit Schalter 2polig, beleuchtet, (250 V~, 16 A)

Länge: 482,6 mm
Breite: 44 mm
Einbautiefe: 54 mm
Art. Nr.: CEE7/III, 9307.0401.0, 9307.0501.1 (schwarz)
CEE7/V, 9327.0401.2



PROflversal®, 9-fach
(250 V~, 16 A), mit Geräteschutzüberspannungsfiler, mit Netzfilter,
opt. Ausfallanzeige

Länge: 671,4 mm
Breite: 44 mm
Einbautiefe: 44,45 mm
Art. Nr.: CEE7/III, 9309.0401.6
CEE7/V, 9319.0401.7



PROflversal® 19", 5-fach
(250 V~, 16 A) mit Leitungsschutzschalter MCB B 16 A, 2polig

Länge: 482,6 mm
Breite: 44 mm
Einbautiefe: 79 mm
Art. Nr.: CEE7/III, 9315.0401.5
CEE7/V, 9355.0401.9



PROflversal® 19", 5-fach
(250 V~, 16 A), mit Fehlerstrom-/Leitungsschutzschalter (RCB)
16 A, 10 mA, 2polig

Länge: 482,6 mm
Breite: 44 mm
Einbautiefe: 79 mm
Art. Nr.: CEE7/III, 9385.0401.2
CEE7/V, 9395.0401.3



PROflversal® 19", 7-fach

(USV Anwendungen) (250 V~, 10 A), Feinsicherung T 10 A

Länge: 482,6 mm
Breite: 44 mm
Einbautiefe: 44,45 mm
Art. Nr.: CEE7/III, 9317.0401.1
CEE7/V, 9337.0401.3

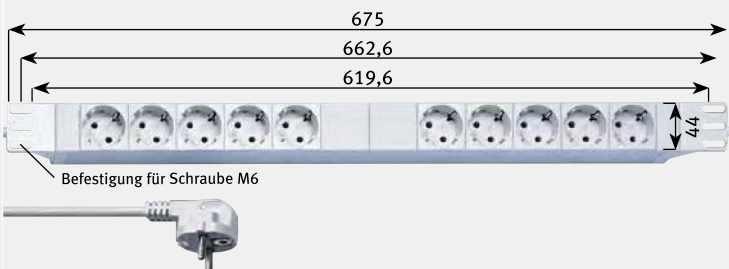
Geeignet für
Einbau
19"
Suitable for
installation



PROflversal®, 5 + 5-fach

(250 V~, 16 A), mit zwei getrennten Stromkreisen, 2 x 5 Steckdosen

Länge: 675 mm
Breite: 44 mm
Einbautiefe: 44,45 mm
Art. Nr.: CEE7/III, 9335.0401.7
CEE7/V, 9375.0401.1

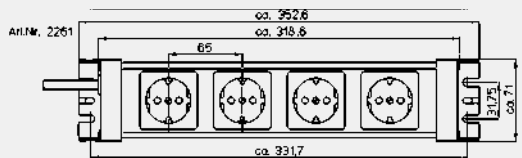
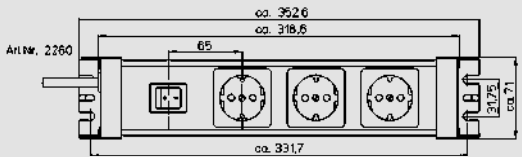
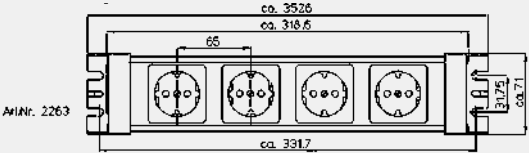
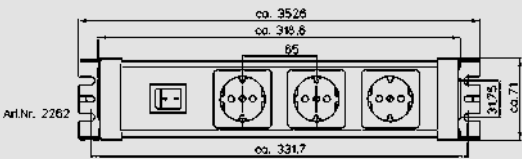


Technische Daten Überspannungsmodul

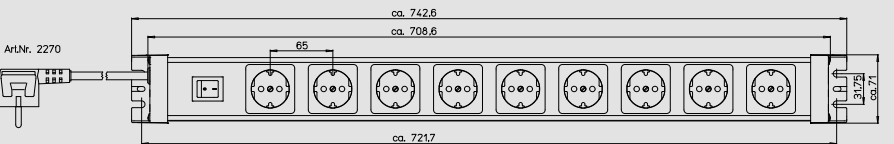
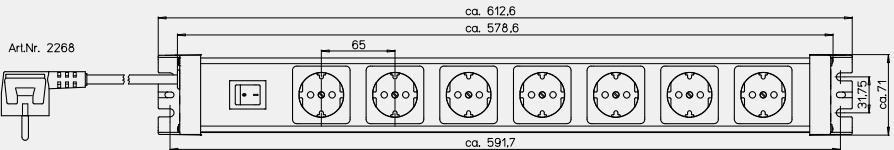
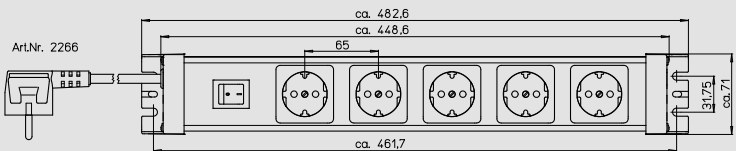
Anwendungsklasse:	Type 3 (DIN EN 61643-11)
Kombinierter Stoß U_{OC} :	6 kV
Schutzpegel U_P :	L/N-PE < 1,5 kV L-N < 1,8 kV
Dauerspannung U_C :	255 V AC
Nennstrom I_N :	16 A

Technische Daten Entstörfilter-Modul

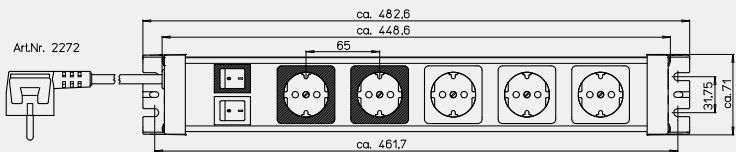
Bemessungsspannung	250 V~ (50/60 Hz)
Nennstrom I_N	16 A
Nennkapazität:	0,47 μ F + 2 x 0,027 μ F X1Y2
Nenninduktivität:	2 x 1 mH + 680 K Ohm
sym. Dämpfung:	-53 dB (1 KHz)
asym. Dämpfung:	-56 dB (1 KHz)



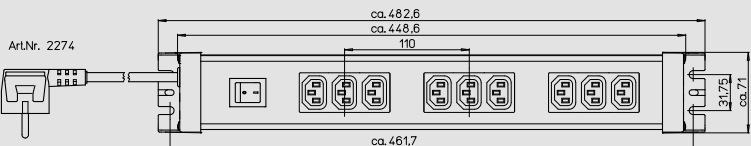
Geegnet für
Einbau
19"
Suitable for
Installation

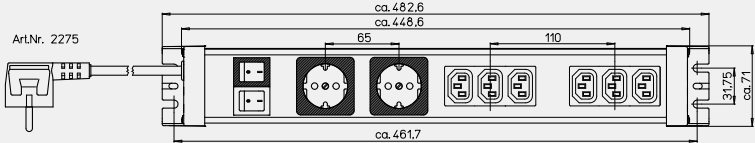
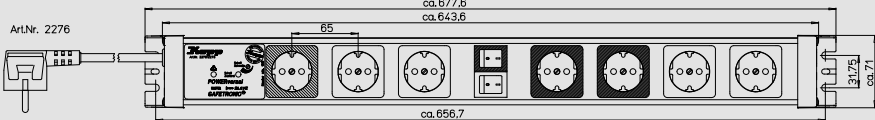
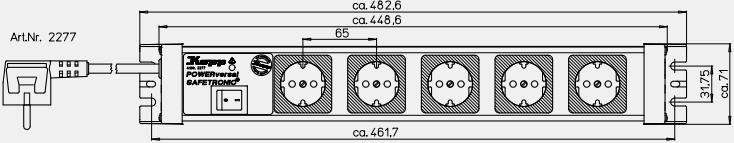
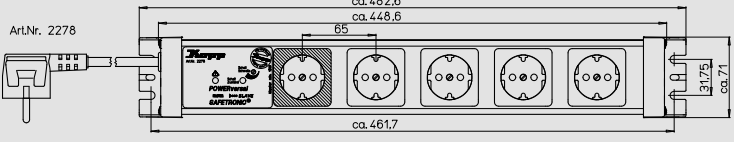
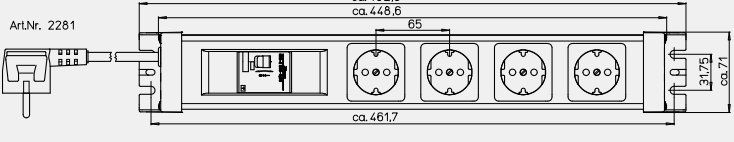


Geegnet für
Einbau
19"
Suitable for
Installation



Geegnet für
Einbau
19"
Suitable for
Installation



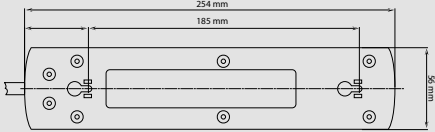
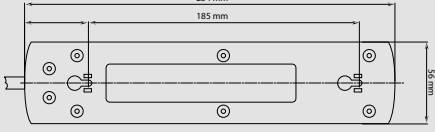
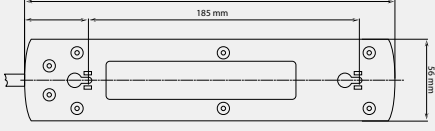
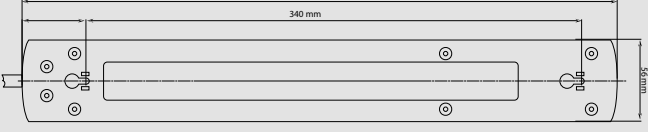
 ArtNr. 2275	Geignet für Einbau 19" Suitable for Installation	 Artikel-Nr.: 2275.2001.3
 ArtNr. 2276		 Artikel-Nr.: 2276.2001.6
 ArtNr. 2277	Geignet für Einbau 19" Suitable for Installation	 Artikel-Nr.: 2277.2001.9
 ArtNr. 2278	Geignet für Einbau 19" Suitable for Installation	 Artikel-Nr.: 2278.2001.2
 ArtNr. 2281	Geignet für Einbau 19" Suitable for Installation	 Artikel-Nr.: 2281.2001.2

Technische Daten Master-Slave-Modul / Technical features Master-Slave modul

Bemessungsspannung	230 V~
Einschaltswelle	7 — 70 W
Schalthysterese	± 5 W
Maximaler Schaltstrom	20 A / 20 ms
Maximaler Dauerstrom	16 A
Abschaltung	16 A
Kontakt	µKontakt
Steckdosenfarbe	RAL 7035 grau, matt, fein erodiert
Kanalfarbe	Alu naturfarben, gebeizt, eloxiert
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I
Prüfzeichen	VDE/GS für CEE7/III

Technische Daten Überspannungsmodul / Technical features overvoltage modul

Anwendungsklasse:	SPD design topology:	Type 3 (DIN EN 61643-11)
Kombinierter Stoß U_{oc} :	Combined surge U_{oc} :	6 kV
Schutzpegel U_p :	Protection level U_p :	L/N-PE < 1,5 kV L-N < 1,5 kV
Dauerspannung U_c :	Continuous voltage:	255 V AC
Nennstrom I_L :	Rated current:	16 A

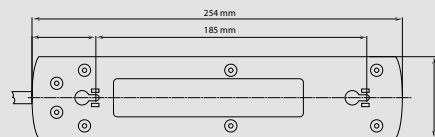
DUOversal® plus 3=6, mit Schalter DUOversal® plus 3=6, with illuminated switch Art.Nr.: 233802006, 233805009, 233902016, 233905019, 234002010, 234005013	
DUOversal® plus 3=6, mit extraflachem Winkelstecker, mit Schalter DUOversal® plus 3=6, extra flat angle plug, illuminated switch Art.Nr.: 234602001, 234605004	
DUOversal® plus 3=6, mit Geräteschutz-ÜSS, mit Schalter DUOversal® plus 3=6, with overvoltage filter, illumination switch Art.Nr.: 234402005, 234405008	
DUOversal® plus 2=4, 2-fach USB-Ladeport 2.400 mA, mit Schalter DUOversal® plus 2=4, 2-fold USB Port 2,400 mA, illuminated switch, with shutter Art.Nr.: 234802007, 234805000	
DUOversal® plus 6=12, mit Schalter DUOversal® plus 6=12, with illuminated Art.Nr.: 234102006, 234105009, 234202016, 234205019, 234302019, 234305012	
DUOversal® plus 6=12, mit extraflachem Winkelstecker, mit Schalter DUOversal® plus 6=12, extra flat angle plug, illuminated switch Art.Nr.: 234702004, 234705007	
DUOversal® plus 6=12, mit Geräteschutz-ÜSS, mit Schalter DUOversal® plus 6=12, with overvoltage filter, illuminated switch Art.Nr.: 234502008, 234505001	
DUOversal® plus 5=10, 2-fach USB-Ladeport 2.400 mA, mit Schalter DUOversal® plus 2=4, 2-fold USB Port 2,400 mA, illuminated switch, with shutter Art.Nr.: 234702004, 234705007	

Technische Daten Überspannungsmodul / Technical features overvoltage modul		
Anwendungsklasse:	SPD design topology:	Type 3 (DIN EN 61643-11)
Kombinierter Stoß U _{oc} :	Combined surge U _{oc} :	6 kV
Schutzpegel U _p :	Protection level U _p :	L/N-PE < 1,5 kV L-N < 1,5 kV
Dauerspannung U _c :	Continuous voltage:	255 V AC
Nennstrom I _L :	Rated current:	16 A

Technische Daten USB Ladedose / Technical features USB charging socket		
Ausgangsstrom:	Output current:	2.400 mA (shared)
Ausgangsspannung:	Output voltage:	5 V DC

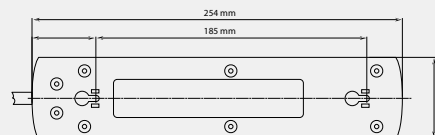
UNOversal® plus 3-fach, mit Schalter
UNOversal® plus 3-fold, with illuminated switch

Art.Nr.:
232502006, 232505009, 232602016,
232605019, 232702019, 232705012



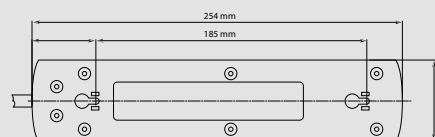
UNOversal® plus 3-fach, mit extraflachem Winkelstecker, mit Schalter
UNOversal® plus 3-fold, extra flat angle plug, illuminated switch

Art.Nr.:
233302018, 233305011



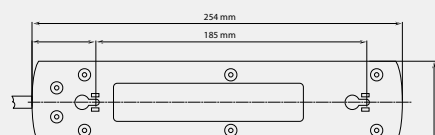
UNOversal® plus 3-fach, mit Geräteschutz-ÜSS, mit Schalter
UNOversal® plus 3-fold, with overvoltage filter, illumination switch

Art.Nr.:
233102005, 233105008



UNOversal® plus 2-fach, 2-fach USB-Ladeport 2.400 mA, mit Schalter
UNOversal® plus 2-fold, 2-fold USB Port 2,400 mA, illuminated switch, with shutter

Art.Nr.:
233502007, 233505000



UNOversal® plus 6-fach, mit Schalter
UNOversal® plus 6-fold, with illuminated

Art.Nr.:
232802005, 232805008, 232902015,
232905018, 233002019, 233005012



UNOversal® plus 6-fach, mit extraflachem Winkelstecker, mit Schalter
UNOversal® plus 6-fold, extra flat angle plug, illuminated switch

Art.Nr.:
233402004, 233405007



UNOversal® plus 6-fach, mit Geräteschutz-ÜSS, mit Schalter
UNOversal® plus 6-fold, with overvoltage filter, illuminated switch

Art.Nr.:
233202008, 233205001



UNOversal® plus 5-fach, 2-fach USB-Ladeport 2.400 mA, mit Schalter
UNOversal® plus 5-fold, 2-fold USB Port 2,400 mA, illuminated switch, with shutter

Art.Nr.:
233602000, 233605003



Technische Daten Überspannungsmodul / Technical features overvoltage modul

Anwendungsklasse:	SPD design topology:	Type 3 (DIN EN 61643-11)
Kombinierter Stoß U_{oc} :	Combined surge U_{oc} :	6 kV
Schutzpegel U_p :	Protection level U_p :	L/N-PE < 1,5 kV L-N < 1,5 kV
Dauerspannung U_c :	Continuous voltage:	255 V AC
Nennstrom I_l :	Rated current:	16 A

Technische Daten USB Ladedose / Technical features USB charging socket

Ausgangsstrom:	Output current:	2.400 mA (shared)
Ausgangsspannung:	Output voltage:	5 V DC

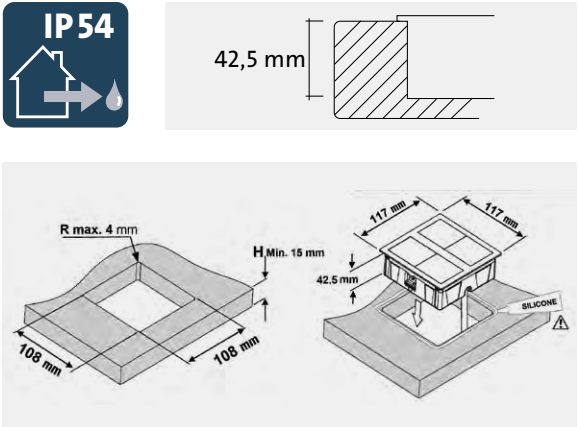
VersaHIT

Technische Informationen

Typ	Mono	Dual
Abmessungen	123 x 67 x 42,5 mm (L x W x H)	117 x 117 x 42,5 mm (L x W x H)
Ausschnittgröße	114 x 58 R max. 4 mm	108 x 108 R max. 4 mm
Stärke / Höhe der Montageplatte	mind. 15 mm	
Anwendungsgebiete	Küche / Haus / Hotel / Büro	
Betriebsumgebung	Innen, trocken	
Oberflächen-ausführungen	Gebürsteter Edelstahl / Gebürstetes Nickel / Mattweiß / Mattschwarz / Bronze antik / Gold / Zinn / Champagnerfarben	
Nennspannung	220–250 VAC, 50 Hz (E-F-J*) / 110–125 VAC, 60 Hz (B*)	
Max. Lastversorgung	3.400 W (E-F) / 2.200 W (J*) / 1.200 W (B*)	
Nennstrom	16 A (E-F) / 15 A (B*) / 10 A (J*)	
Materialien	Gehäuse: Polycarbonat (PC), Rahmen und Abdeckungen: Zamak, Steckdosen: Schwer entflammbares Polymer	
Hinweis	IP54 zertifiziert	

* in Entwicklung

Dank der geringen Tiefe von lediglich 42,5 mm eignet sich VersaHIT perfekt für Arbeitsflächen in der Küche. Die Installation ist überall in der Arbeitsfläche möglich, unabhängig von den Haushaltsgeräten und Schränken.



VersaPAD

Technische Informationen

Typ	A	B
Version	1 Steckdose, 1 RJ45/11 CAT 6, 1 USB 5V/1Amp	1 Steckdose, 1 RJ45/11 CAT 6, 1 USB
Anwendungsgebiete	Küche / Haus / Hotel / Büro	
Betriebsumgebung	Plug and Play. Innen, trocken	
Oberflächenausführungen	Schwarz / Gebürstetes Aluminium / Weiß	
USB-Stromversorgung	Integrierte USB 5 V/2.1 Amp Ladeinheit	
Nennspannung	220–250 VAC, 50 Hz (F-K-UNEL-E-J-L-G-I) / 110–125 VAC, 50/60 Hz (B)	
Max. Lastversorgung	3.400 W (F-K-UNEL-E-L-G-I) / 2.000 W (J) / 1.600 W (B)	
Datentransfer	CAT 6, 1–250 MHz, 1.000 Base-T (Gigabit Ethernet) 1 GB/s	
Materialien	Gehäuse: Kunststoff, Rahmen und Abdeckungen: Kunststoff, Steckdosen: Kunststoff / Kupfer	
Kabel	Stromkabel L = 2.000 mm	
Hinweis	Andere Oberflächenausführungen oder Konfigurationen auf Anfrage erhältlich.	

A

Standardversion mit 1 Steckdose,
1 RJ45 CAT6 (RJ11-kompatibel), 1 USB 5V

Typ	W (mm)	L (mm)	L1 (mm)
A	90	125	190
B	90	125	190

ø 80 mm

L

W

L1

W

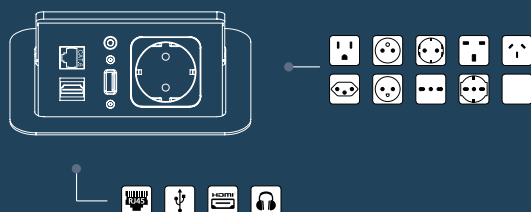
B

Standardversion mit 1 Steckdose,
1 RJ45 CAT6 (RJ11-kompatibel), 1 USB

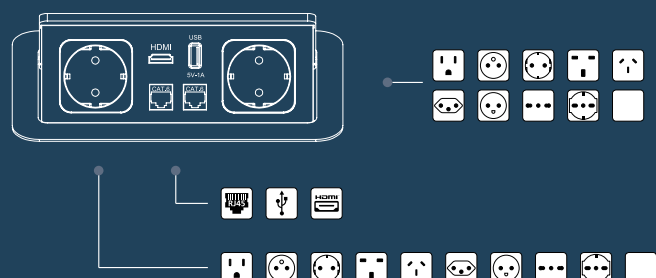
340

Typ	A	B
Version	1 Steckdose, 1 RJ45/11 CAT 6, 1 USB 5V/1Amp, 1 HDMI, 1 Jack Audio	2 Steckdosen, 2 RJ45/11 CAT 6, 1 HDMI, 1 USB 5 V/ 1 Amp
Anwendungsgebiete	Universität / Konferenzraum / Bücherei / Hotel / Büro	
Betriebsumgebung	Plug and Play. Innen, trocken	
Oberflächenausführungen	Gebürstetes Schwarz / Gebürstetes Aluminium	
USB-Stromversorgung	Integrierte USB 5 V/2.1 Amp Ladeeinheit	
Nennspannung	220–250 VAC, 50 Hz (F-K-UNEL-E-J-L-G-I) / 110–125 VAC, 50/60 Hz (B)	
Max. Lastversorgung	2.000 W (F-K-UNEL-E-L-G-I) / 1.000 W (B)	
Datentransfer	CAT 6, 1–250 MHz, 1.000 Base-T (Gigabit Ethernet) 1 GB/s	
Materialien	Gehäuse: Metall, Steckdosen: Kunststoff / Kupfer	
Kabel	nicht enthalten	
Hinweis	Andere Oberflächenausführungen oder spezielle Konfigurationen auf Anfrage erhältlich.	

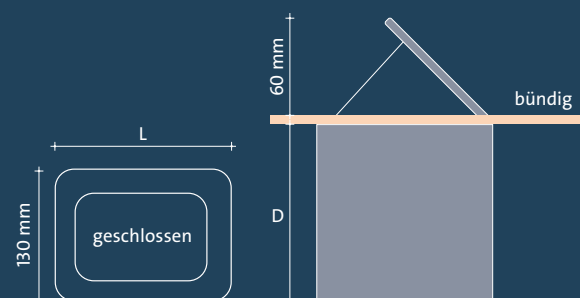
- A** Standardversion mit 1 Steckdose, 1 RJ45 CAT6 (RJ11-kompatibel), 1 Audibuchse, 1 USB 5V, 1 HDMI



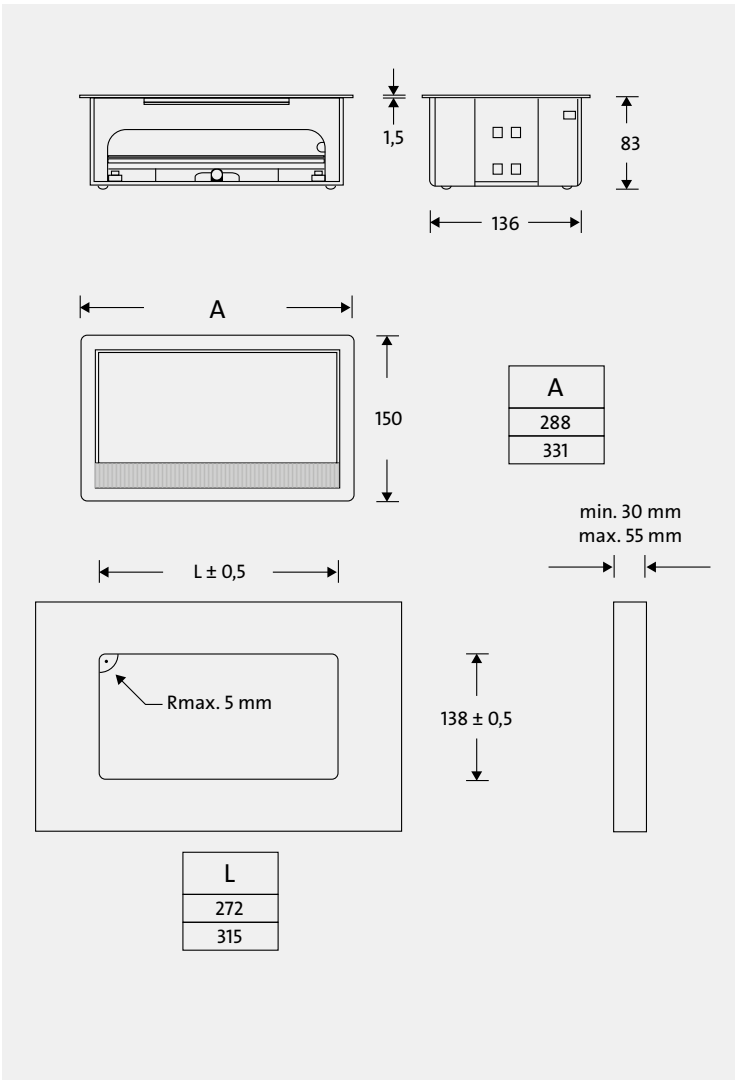
- B** Standardversion mit 2 Steckdosen, 2 RJ45 CAT6 (RJ11-kompatibel), 1 USB 5V, 1 HDMI



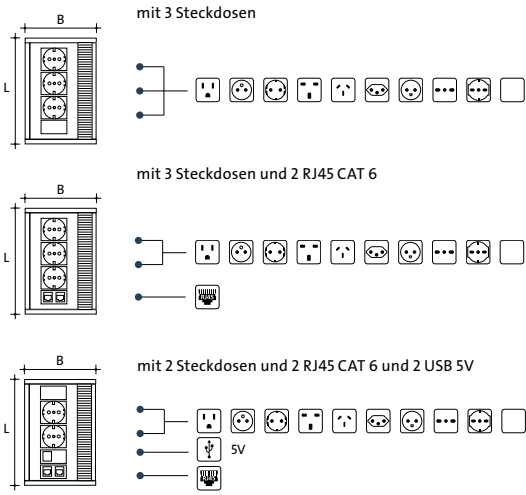
Typ	L (mm)	D (mm)
A	156	145
B	210	155



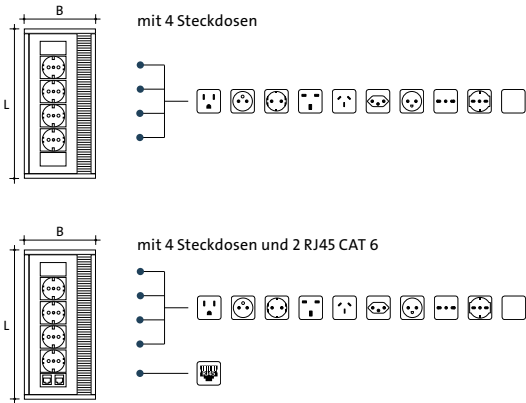
Typ	A	B
Version	3 Schutzkontaktsteckdosen	4 Schutzkontaktsteckdosen
	3 Schutzkontaktsteckdosen + 2 RJ45 (CAT 6 UTP)	4 Schutzkontaktsteckdosen + 2 RJ45 (CAT 6 UTP)
	2 Schutzkontaktsteckdosen + 2 RJ45 (CAT 6 UTP), USB	
Anwendungsgebiete	Küche / Konferenzraum / Labor / Hotel	
Betriebsumgebung	Plug and Play. Innen, trocken	
Oberflächenausführungen	gebürsteter Edelstahl / Schwarz / Weiß	
Nennspannung	220–250 VAC, 50 Hz (E-F-G-I-J-K-L-UNEL) / 110–125 VAC, 60 Hz (B)	
Max. Lastversorgung	3.400 W (E-F-K-L-UNEL) / 2.800 W (G) / 2.200 W (I-J) / 1.200 W (B)	
USB-Stromversorgung	Eingabe: 100–250 VAC, 50/60 Hz, Ausgabe: Integrierte USB 5 V/2,1 Amp Ladeeinheit – max. 10,5 W	
Anschlüsse	LAN, USB 2.0, VGA, Mini-jack 3,5 mm, HDMI, DisplayPort	
Datentransfer	CAT 6, 1–250 MHz, 1.000 Base-T (Gigabit Ethernet) 1 GB/s	
Nennstrom	16 A (E-F-K-L-UNEL) / 15 A (B) / 13 A (G) / 10 A (I-J)	
Materialien	Gehäuse: Blech, Montageteile: schwerentflammbares Polymer, Bürste: Nylon; Steckdosen: Kunststoff / Kupfer	
Kabel	Stromkabel L = 2.000 mm. Datenkabel L = 2.000 mm.	
Hinweis	IP20 zertifiziert. Andere Oberflächenausführungen oder spezielle Konfigurationen auf Anfrage erhältlich.	



A L = 288 mm, B = 150 mm

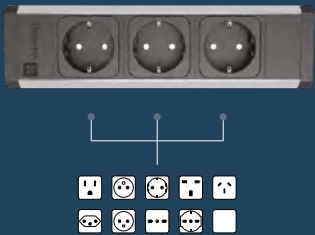


B L = 331 mm, B = 150 mm



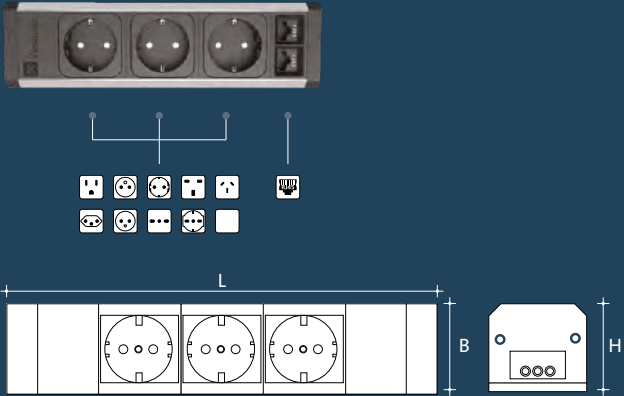
Typ	A	B
Version	3 Steckdosen	3 Steckdosen, 2 RJ45/11 CAT 6 UTP 90° Kupplung (Buchse/Buchse)
Anwendungsgebiete	Büro / Allgemeine Verwendung	
Betriebsumgebung	Plug and Play. Innen, trocken	
Rahmenfarbe	Schwarz	
Nennspannung	220–250 VAC, 50 Hz (F-K-UNEL-E-J-L-G-I) / 110–125 VAC, 50/60 Hz (B)	
Max. Lastversorgung	3.400 W (F-K-UNEL-E-L-G-I) / 2.000 W (J) / 1.600 W (B)	
Datentransfer	–	CAT 6, 1–250 MHz, 1.000 Base-T (Gigabit Ethernet) 1 GB/s
Materialien	Profile: Aluminum, Steckdosen: Kunststoff / Kupfer	
Kabel	Nicht enthalten	
Hinweis	Spezielle Konfigurationen auf Anfrage.	

A Standardversion mit 3 Steckdosen

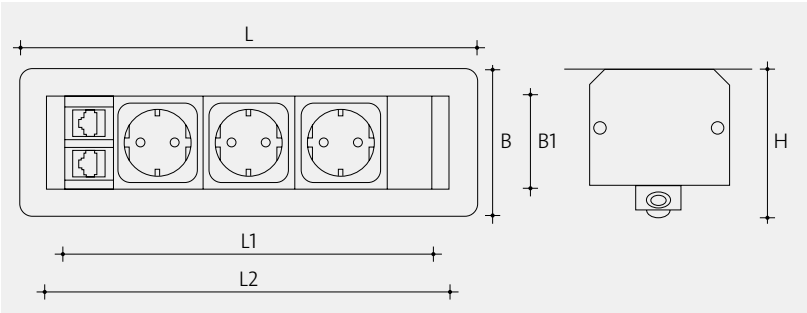


Typ	L (mm)	H (mm)	B (mm)
A	232	51	62,5
B	232	51	62,5

B Standardversion mit 3 Steckdosen und 2 RJ45 CAT6



Typ	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	B (mm)	B1 (mm)
A	265	212	232	63,7	85	62,5

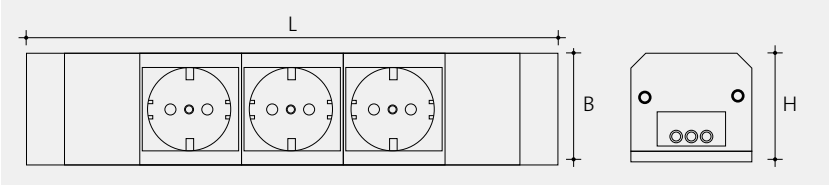




VersaDESK

Technische Informationen

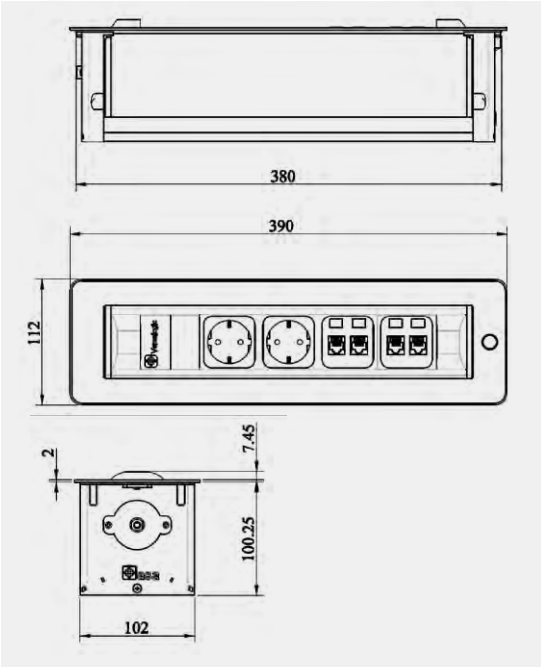
Typ	L (mm)	H (mm)	B (mm)
A	232	51	62,5
B	232	51	62,5



VersaTURN

Technische Informationen

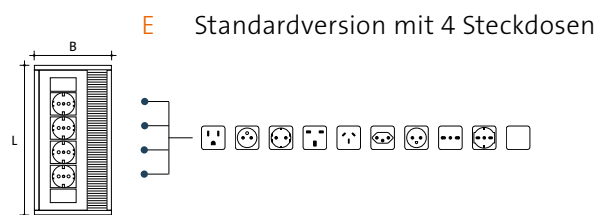
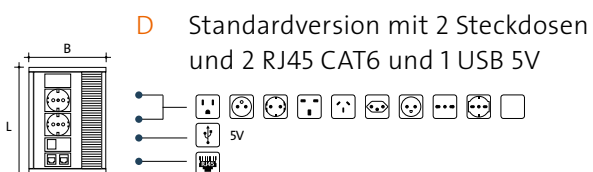
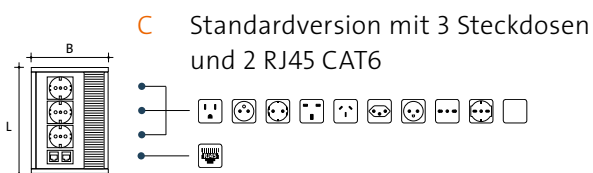
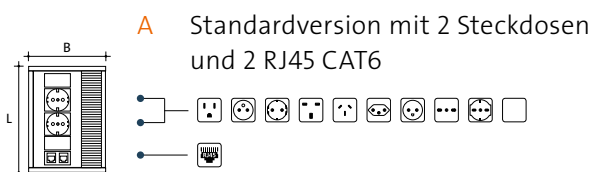
Typ	
Version	2 Steckdosen, 2 RJ45/11 CAT 6 Anschlüsse, 1 USB-Ladeanschluss, 1 USB-Standardanschluss, 1 HDMI-Anschluss
Anwendungsgebiete	Küche / Konferenzraum / Labor / Hotel
Betriebsumgebung	Plug and Play. Innen, trocken
Oberflächenausführungen	Edelstahl / Schwarzglänzendes Glas / Weißglänzendes Glas
Nennspannung	220–250 VAC, 50 Hz (E-F-J) / 110–125 VAC, 50/60 Hz (B)
Max. Lastversorgung	3.400 W (F-K-UNEL-E-L-G-I) / 2.000 W (J) / 1.600 W (B)
USB-Stromversorgung	Integrierte USB 5 V/2,1 Amp Ladeeinheit
Datentransfer	CAT 6, 1–250 MHz, 1.000 Base-T (Gigabit Ethernet) 1 GB/s
Nennstrom	16 A (E-F) / 15 A (B*) / 10 A (J*)
Materialien	Profile: Aluminium, Rahmen und Abdeckungen: Aluminium, Steckdosen: Kunststoff / Kupfer
Kabel	Stromkabel L = 2.000 mm. Datenkabel UTP CAT 6 L = 2.000 mm.
Hinweis	IP20 zertifiziert. Andere Oberflächenausführungen oder spezielle Konfigurationen auf Anfrage erhältlich.



Typ	Eingebautes Modul
Version	Standardversion A / B / C / D / E / F
Anwendungsgebiete	Universität / Konferenzraum / Bücherei / Hotel / Büro
Betriebsumgebung	Plug and Play. Innen, trocken
USB-Stromversorgung	Integrierte USB 5V/2.1Amp Ladeeinheit
Nennspannung	220–250 VAC, 50 Hz (F-K-UNEL-E-J-L-G-I) / 110–125 VAC, 50/60 Hz (B)
Max. Lastversorgung	3.400 W (F-K-UNEL-E-L-G-I) / 2.000 W (J) / 1.600 W (B)
Datentransfer	CAT 6, 1–250 MHz, 1.000 Base-T (Gigabit Ethernet) 1 GB/s
Materialien	Öffnung: Aluminium, Bürste: Nylon, Profil: Aluminium, Steckdosen: Kunststoff / Kupfer
Kabel	Nicht enthalten
Hinweis	Andere Oberflächenausführungen oder spezielle Konfigurationen auf Anfrage erhältlich. Maximale Länge der Öffnungsplatte: 600 mm.



Typ	L (mm)	B (mm)	D (mm)
A / B / C / D	240	120	100
E / F	320	120	100



VersaFLAPDUAL

Technische Informationen

Typ	Verstecktes Modul
Version	Standardversion A / B / C / D / E / F
Anwendungsgebiete	Universität / Konferenzraum / Bücherei / Hotel / Büro
Betriebsumgebung	Plug and Play. Innen, trocken
USB-Stromversorgung	Integrierte USB 5V/2.1Amp Ladeeinheit
Nennspannung	220–250 VAC, 50 Hz (F-K-UNEL-E-J-L-G-I) / 110–125 VAC, 50/60 Hz (B)
Max. Lastversorgung	3.400 W (F-K-UNEL-E-L-G-I) / 2.000 W (J) / 1.600 W (B)
Datentransfer	CAT 6, 1–250 MHz, 1.000 Base-T (Gigabit Ethernet) 1 GB/s
Materialien	Öffnung: Aluminium, Bürste: Nylon, Profile: Aluminium, Steckdosen: Kunststoff / Kupfer
Kabel	Nicht enthalten
Hinweis	Andere Oberflächenausführungen oder spezielle Konfigurationen auf Anfrage erhältlich. Maximale Länge der Öffnungsplatte: 600 mm.

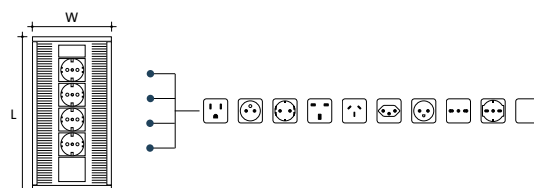


Typ	L (mm)	B (mm)	D (mm)
A / B / C / D	270	120	100
E / F	320	120	100

A Standardversion mit 2 Steckdosen und 2 RJ45 CAT6



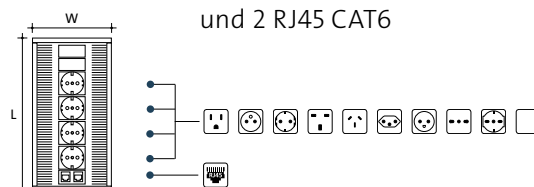
E Standardversion mit 4 Steckdosen



B Standardversion mit 3 Steckdosen



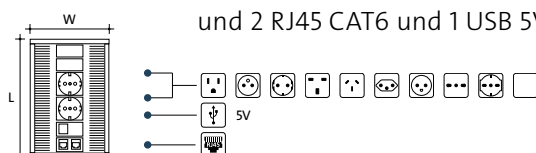
F Standardversion mit 4 Steckdosen und 2 RJ45 CAT6



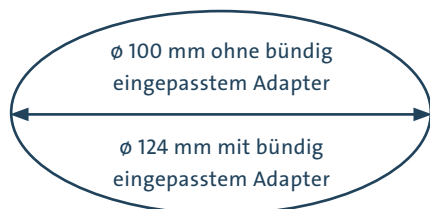
C Standardversion mit 3 Steckdosen und 2 RJ45 CAT6



D Standardversion mit 2 Steckdosen und 2 RJ45 CAT6 und 1 USB 5V

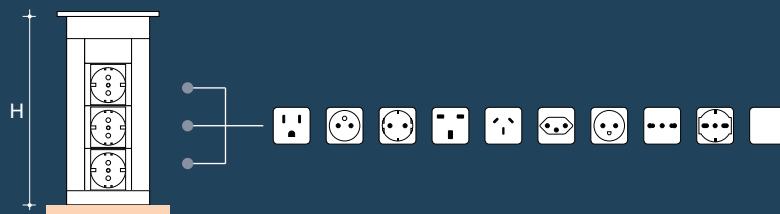


Typ	A	B	C
Version	3 Steckdosen	2 Steckdosen, 2 RJ 45/11 CAT 6	3 Steckdosen, 2 RJ 45/11 CAT 6
Anwendungsgebiete	Küche / Konferenzraum / Labor / Hotel		
Betriebsumgebung	Plug and Play. Innen, trocken		
Oberflächenausführungen	Eloxiertes Aluminium / Chrom		
Nennspannung	220–250 VAC, 50 Hz (F-K-UNEL-E-J-L-G-I) / 110–125 VAC, 50/60 Hz (B)		
Max. Lastversorgung	3.400 W (F-K-UNEL-E-L-G-I) / 2.000 W (J) / 1.600 W (B)		
Datentransfer	– CAT 6, 1-250 MHz 1.000 Base-T (Gigabit Ethernet) 1 GB/s		
Materialien	Profile: Aluminium, Rahmen und Abdeckungen: Aluminium, Steckdosen: Kunststoff / Kupfer		
Kabel	Stromkabel L = 2.000 mm. Datenkabel UTP CAT 6 L = 2.000 mm.		
Hinweis	IP54 zertifiziert. Andere Oberflächenausführungen oder spezielle Konfigurationen auf Anfrage erhältlich.		

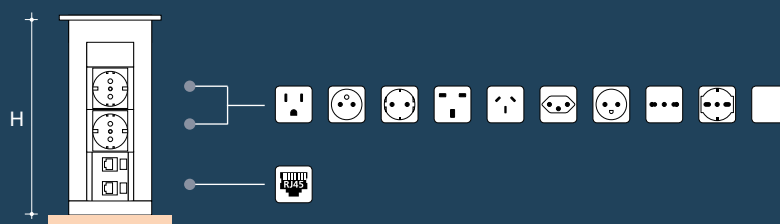


Typ	D (mm)	H (mm)
A	124	277
B	124	277
C	124	330

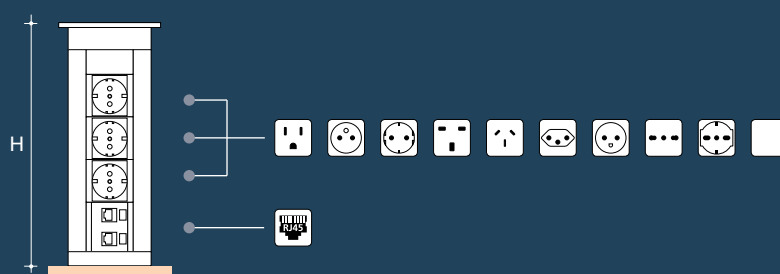
A Standardversion mit 3 Steckdosen



B Standardversion mit 2 Steckdosen und 2 RJ45 CAT6 (RJ11-kompatibel)

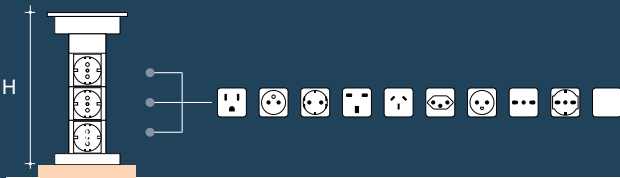


C Standardversion mit 3 Steckdosen und 2 RJ45 CAT6 (RJ11-kompatibel)



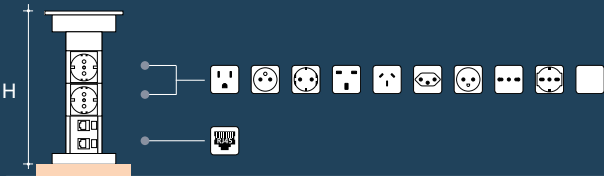
Typ	A	B
Version	3 Steckdosen	2 Steckdosen, 2 RJ 45/11 CAT 6
Anwendungsgebiete	Küche / Konferenzraum / Labor / Hotel	
Betriebsumgebung	Plug and Play. Innen, trocken	
Oberflächenausführungen	Gebürstetes Schwarz / Gebürstetes Aluminium	
Nennspannung	220–250 VAC, 50 Hz (F-K-UNEL-E-J-L-G-I) / 110–125 VAC, 50/60 Hz (B)	
Max. Lastversorgung	3.400 W (F-K-UNEL-E-L-G-I) / 2.000 W (J) / 1.600 W (B)	
Datentransfer	–	CAT 6, 1–250 MHz, 1.000 Base-T (Gigabit Ethernet) 1 GB/s
Materialien	Profile: Aluminium, Rahmen und Abdeckungen: Kunststoff, Steckdosen: Kunststoff / Kupfer	
Kabel	Nicht enthalten	
Hinweis	Andere Oberflächenausführungen oder Konfigurationen auf Anfrage erhältlich.	

A Standardversion mit 3 Steckdosen



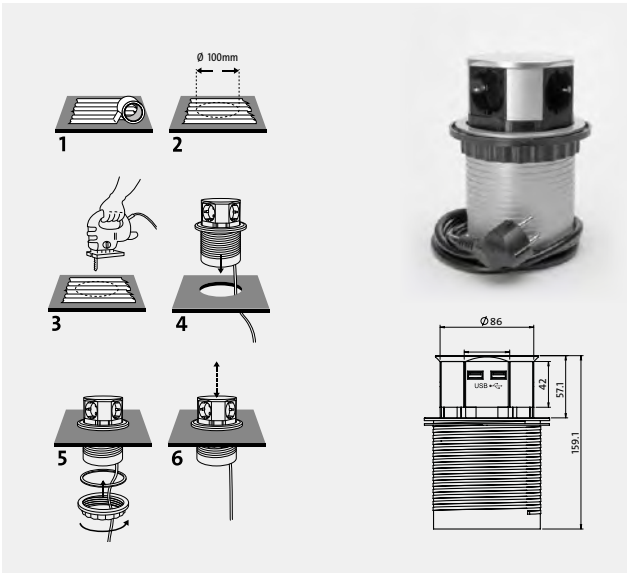
Typ	D (mm)	H (mm)
A	80	217
B	80	217

B Standardversion mit 2 Steckdosen und 2 RJ45 CAT6 (RJ11-kompatibel)

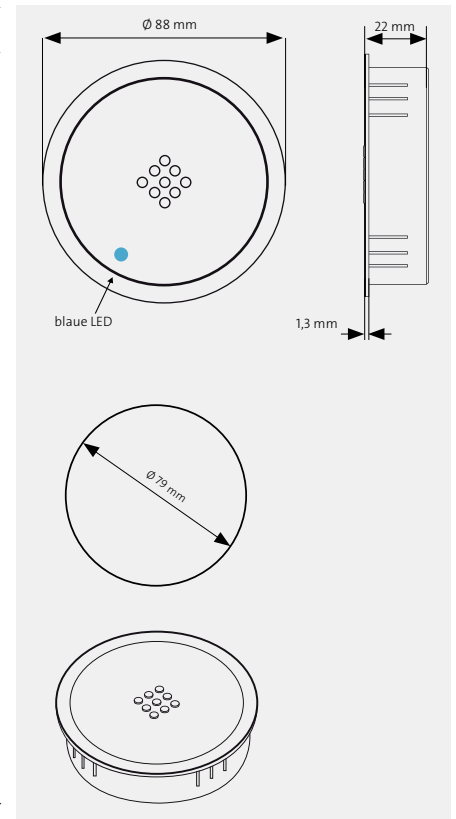


Steckdosenturm „Pop Up“
Technische Informationen

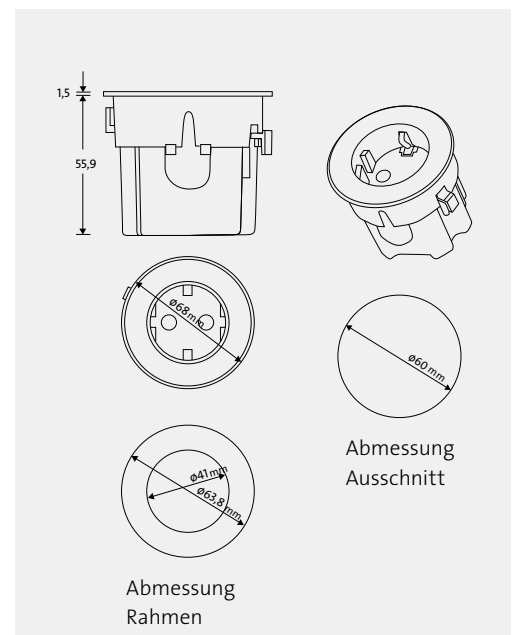
Anwendungsgebiete	Küche / Konferenzraum / Labor / Hotel
Betriebsumgebung	Innen, trocken
Oberflächenausführungen	Kunststoffabdeckung silber lackiert/ Edelstahl
Nennspannung	230 V
Stromstärke	16 A
Multimedia	2 x USB 2,4 A
Kabel	1,4 m Zuleitung
Hinweis	IP20 zertifiziert. Erhöhter Berührungsschutz



Standard für kabelloses Laden	Qi
Anwendungsgebiete	Büro / Gastronomie / Wohn- und Schlafzimmer / Lounge
Betriebsumgebung	Plug and Play. Innen, trocken
USB-Stromversorgung	Micro USB B
Ladeanzeige	Akustisches Signal, Leuchtanzeige: LED blau
Nennspannung	Eingang: 5 V DC, Ausgang: 5 V DC
Stromstärke	Eingang: max. 2 A, Ausgang: max. 1 A
Standby	< 0,2 W
Materialien	Gehäuse: Gebürsteter Edelstahl / Mattweiß / Mattschwarz / Hochglanz-Chrom Scheibe: Schwarz/Weiß / Weiß / Schwarz
Ausgangsleistung	5 W
Betriebstemperatur	0~40 °C
Lagertemperatur	-20~75 °C
relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20~85 %
relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5~95 %
Hinweis	Eingebaute Zusatzgeräte. Andere Ausführungen auf Anfrage verfügbar. Nur für den Einsatz im Innenbereich geeignet.



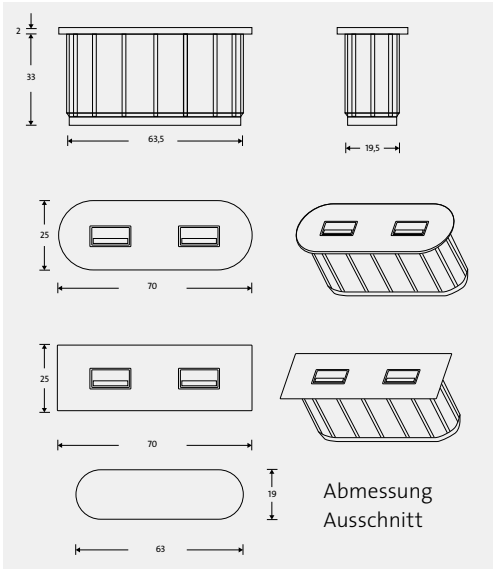
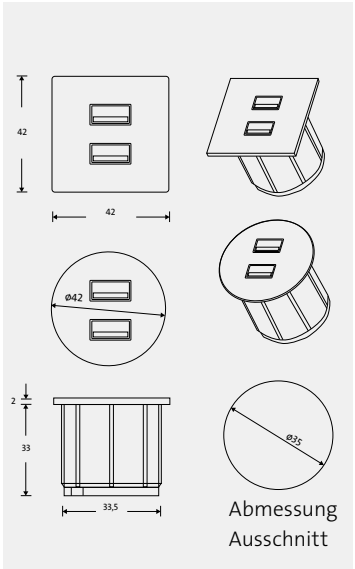
Anwendungsgebiete	Küche / Konferenzraum / Labor / Hotel / Möbeleinbau
Betriebsumgebung	Plug and Play. Innen, trocken
Oberflächenausführungen	Gebürsteter Edelstahl / Schwarzglänzendes Glas / Weißglänzendes Glas
Nennspannung	220–250 VAC, 50 Hz (E-F-G)
Max. Lastversorgung	3.400 W (E-F) / 2.800 W (G)
USB-Stromversorgung	Eingabe: 100–250 VAC, 50/60 Hz, Ausgabe: Integrierte USB 5 V/2,1 Amp Ladeinheit – max. 10,5 W
Nennstrom	16 A (E-F) / 13 A (G)
Materialien	Gehäuse: ABS V0, Rahmen: Zamak (polierter Chrom), Steckdosen: Kunststoff / Kupfer
Kabel	mit ca. 20 cm GST18-Anschlusskabel
Hinweis	IP20 zertifiziert. Andere Oberflächenausführungen oder spezielle Konfigurationen auf Anfrage erhältlich.



VersaPICK

Technische Informationen

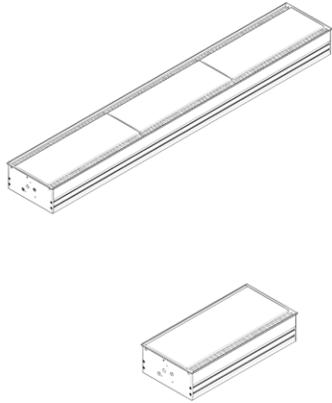
Anwendungsgebiete	Küche / Konferenzraum / Labor / Hotel / Möbeleinbau
Betriebsumgebung	Plug and Play. Innen, trocken
Oberflächenausführungen	Kunststoff: Schwarz / Weiß; Zamak: Gebürsteter Edelstahl / Mattweiß / Mattschwarz
USB-Stromversorgung	Integrierte USB 5 V/2,1 Amp Ladeeinheit
Materialien	Gehäuse: Kunststoff oder Zamak
Kabel	ca. 2 m USB-Kabel Typ A mit Netzadapter
Hinweis	Andere Oberflächenausführungen oder spezielle Konfigurationen auf Anfrage erhältlich.



VersaFLY Dual

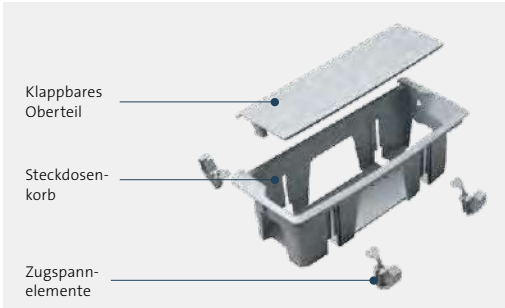
Technische Informationen

Typ	Mono	Dual
	einseitig zu öffnen	zweiseitig zu öffnen
Länge (mm)	310, 608	310, 608, 906, 1204, 1502, 1800
Anwendungsgebiete	Küche / Konferenzraum / Labor / Hotel / Büro	
Betriebsumgebung	Innen, trocken	
Oberflächenausführungen	Chrom / Aluminium / unbehandelt	
Breite (mm)	150	150
Tiefe (mm)	71	71
Plattenstärke (mm)	12–70	12–70
Hinweis	Andere Oberflächenausführungen auf Anfrage erhältlich.	

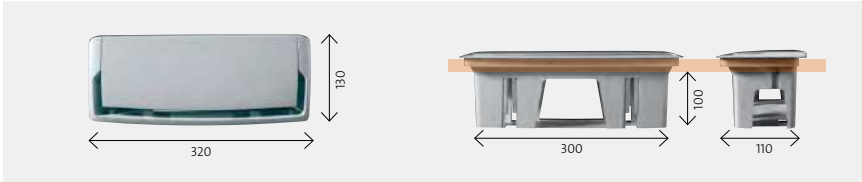


BASKET

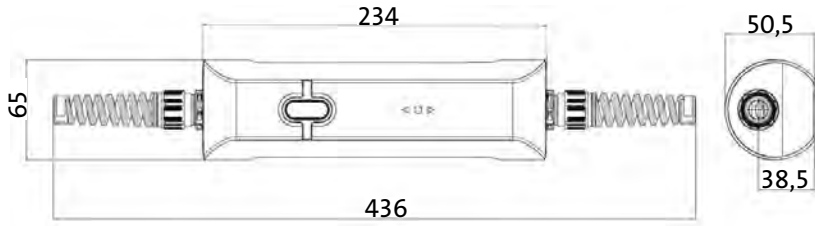
Technische Informationen



Das einfache Zugspannsystem sichert das Gerät am Tisch.



Der Korb kann dank der schnell montierbaren Zugspannelemente ohne Werkzeuge von oben installiert werden.

	
Artikel-Nr.: 196330002, 196230009, 196240006, 196250003, 196260000	

PRCD auf einen Blick

PRCD at a glance



	PRCD-S pro	PRCD-S
Betrieb an <i>Operation on</i>	Steckdose / Gebäudeinstallation <i>Outlet / building wiring</i>	Steckdose / Gebäudeinstallation <i>Outlet / building wiring</i>
in Anlehnung an <i>Based on</i>	DIN VDE 0661 DGUV Information 203-006	DIN VDE 0661 DGUV Information 203-006
Polzahl <i>Number of poles</i>	2 3 Je nach Ausführung <i>Depending upon version</i>	3
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	230 VAC, 50 Hz	230 VAC, 50 Hz
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	16 A	16 A
Schaltleistung <i>Switching power</i>	3 600 W	3 600 W
Fehlerstromtyp <i>Type of residual current</i>	A A + Erkennung glatter Gleichfehlerstrom <i>A + Detection of smooth DC residual currents</i> Je nach Ausführung <i>Depending upon version</i>	A
Nennfehlerstrom <i>Rated residual current</i>	10 mA 30 mA 30 mA + 6 mA DC Je nach Ausführung <i>Depending upon version</i>	10 mA 30 mA Je nach Ausführung <i>Depending upon version</i>
Schalttechnik <i>Switching technology</i>	Relais <i>Relay</i>	Mechanisch <i>Mechanical</i>
Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP55	IP44 IP55 IP68 Je nach Ausführung <i>Depending upon version</i>
Temperatureinsatzbereich <i>Temperature range for operation</i>	-25 ... +45 °C	-25 ... +45 °C
Unterspannungsauslösung <i>Undervoltage release</i>	✓	✓
PE-Erkennung <i>PE-detection</i>	✓	✓
Selbstüberwachendes Gerät (Schaltkontakte, Fehlerstromkreis) <i>Self-monitoring device (switching contacts, residual current circuit)</i>	✓	✗ (nur manuell mit Test-Taste) <i>(only manually with test button)</i>
Bestimmung PE Qualität (< 1 kΩ) <i>Determination of PE quality (< 1 kΩ)</i>	✓	✗
Erkennung von glatten Gleichfehlerströmen <i>Detection of smooth DC residual currents</i>	✓ Je nach Ausführung <i>Depending upon version</i>	✗
Fehlerfreies Einschalten mit Handschuhen <i>Fault-free switching with gloves</i>	✓	✗



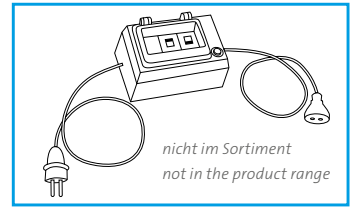
PRCD-K	PRCD 3-polig PRCD 3-pole	PRCD 2-polig PRCD 2-pole
Schutzpegelerhöhung an Stromerzeugern, sowie bei Einsatz von Tauchpumpen <i>Increase in protection level for generators and when using submersible pumps</i>	Steckdose / Gebäudeinstallation sowie Stromerzeuger, vorrangig Deutschland <i>Outlet / building wiring, and generators, primarily in Germany</i>	Steckdose / Gebäudeinstallation sowie Stromerzeuger, vorrangig außerhalb Deutschland <i>Outlet / building wiring, and generators, primarily outside of Germany</i>
DIN VDE 0661 DGUV Information 203-032	DIN VDE 0661 DGUV Information 203-032	DIN VDE 0661 DGUV Information 203-032
3	3	2
230 VAC, 50 Hz	230 VAC, 50 Hz	230 VAC, 50 Hz
16 A	16 A	16 A
3 600 W	3 600 W	3 600 W
A	A	A
30 mA	30 mA	30 mA
Mechanisch <i>Mechanical</i>	Mechanisch <i>Mechanical</i>	Mechanisch <i>Mechanical</i>
IP55 IP68 Je nach Ausführung <i>Depending upon version</i>	IP55	IP55
-25 ... +45 °C	-25 ... +45 °C	-25 ... +45 °C
✓	✓	✓
✗	✗	✗
✗ (nur manuell mit Test-Taste) <i>(only manually with test button)</i>	✗ (nur manuell mit Test-Taste) <i>(only manually with test button)</i>	✗ (nur manuell mit Test-Taste) <i>(only manually with test button)</i>
✗	✗	✗
✗	✗	✗
nicht zutreffend <i>not applicable</i>	nicht zutreffend <i>not applicable</i>	nicht zutreffend <i>not applicable</i>

Verhalten im Fehlerfall

Behaviour in case of failure



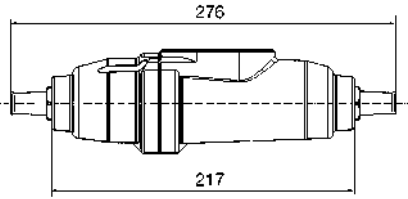
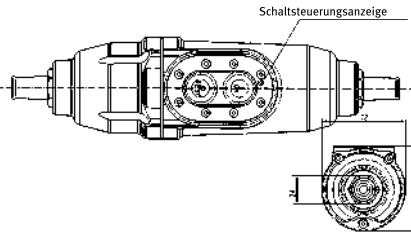
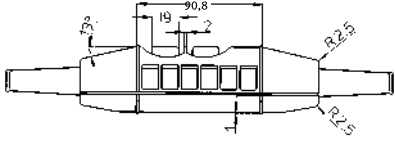
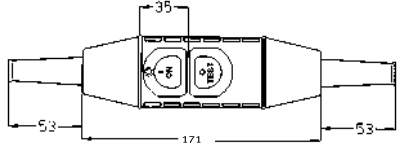
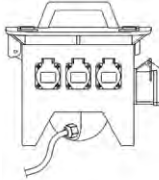
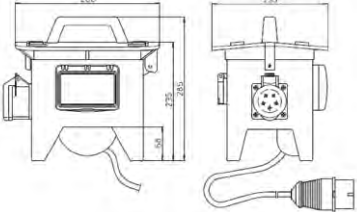
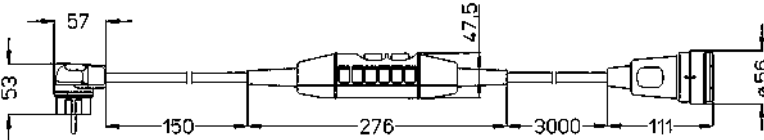
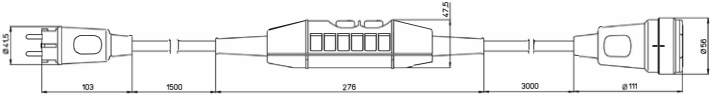
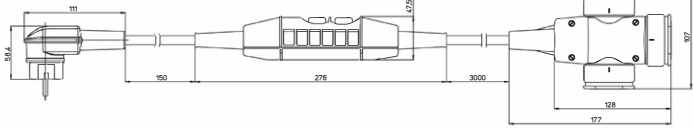
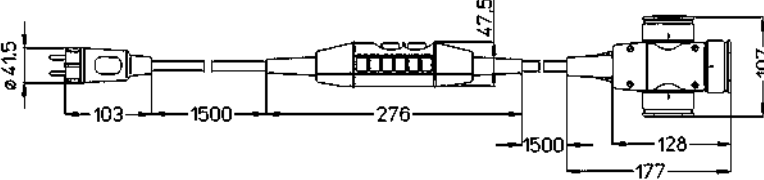
	PRCD-S pro	PRCD-S
Bruch Leiter N (oder L) <i>Wire breakage N (or L)</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L und N. PE bleibt geschlossen. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L and N. PE remains closed.</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i>
Schutzleiterbruch <i>Protective conductor breakage</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Kein Einschalten bei PE > 1 kΩ. Unterbrechen L und N im laufenden Betrieb, wenn PE > 1 kΩ. <i>Cannot be switched on. No switching when PE is > 1 kΩ. Interruption of L and N during operation if PE is > 1 kΩ</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. <i>Cannot be switched on. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE.</i>
Bruch PEN-Leiter <i>Breakage PEN</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i>
Verdrahtungsfehler, PE und L vertauscht <i>Wiring error, PE and L mixed up</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. <i>Cannot be switched on.</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. <i>Cannot be switched on.</i>
Unterspannung <i>Undervoltage</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L, N und PE im laufenden Betrieb. <i>Cannot be switched on. Interruption of L and N, PE during operation.</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L, N und PE im laufenden Betrieb. <i>Cannot be switched on. Interruption of L and N, PE during operation.</i>
Fehlerstrom gemäß techn. Daten <i>Residual current according to technical data</i>	✓ Unterbrechen von L und N. PE bleibt geschlossen. <i>Interruption of L and N. PE remains closed.</i>	✓ Unterbrechen von L, N und PE. <i>Interruption of L and N, PE.</i>
Spannung auf PE beim Einschalten <i>Voltage on PE when switching on</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Fehlerfreie Bedienung auch beim Tragen von Handschuhen gegeben. <i>Cannot be switched on. Fault-free operation of the device when wearing gloves.</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Achtung: Sicherheitsfunktion nicht gewährleistet beim Tragen von Handschuhen. <i>Cannot be switched on. Caution: protective function not guaranteed when wearing gloves.</i>
Fremdspannung auf PE, z. B. Anbohren einer Leitung <i>External voltage on PE, for example drilling into a wire</i>	✓ Unterbrechen von L und N. PE bleibt geschlossen. RCD (MCB) des Fremdkreises löst aus. <i>Interruption of L and N. PE remains closed. CD (MCB) of the external circuit triggers.</i>	✓ Kein Unterbrechen von L, N und PE. RCD (MCB) des Fremdkreises löst aus. <i>No interruption of L, N, and PE. RCD (MCB) of the external circuit triggers.</i>
Anschluss an genormten Stromerzeuger <i>Connection to a standardized generator</i>	– Lässt sich nicht einschalten, da PE nicht angeschlossen. Keine Funktion. <i>Cannot be switched on because the PE is not connected. No function.</i>	– Lässt sich nicht einschalten, da PE nicht angeschlossen. Keine Funktion. <i>Cannot be switched on because the PE is not connected. No function.</i>

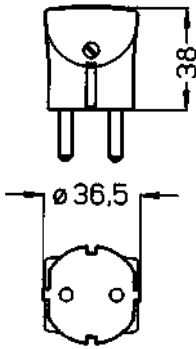
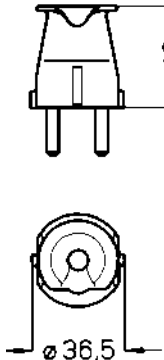
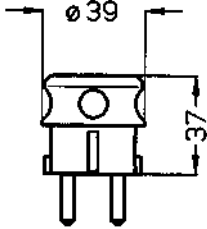
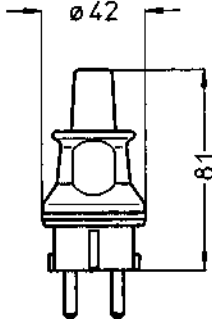
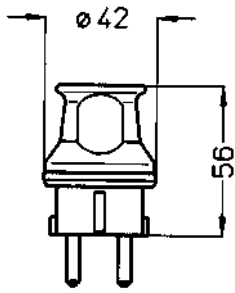
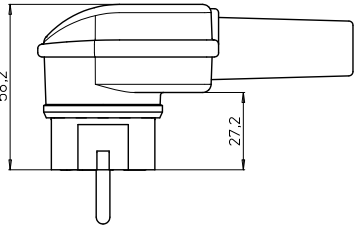
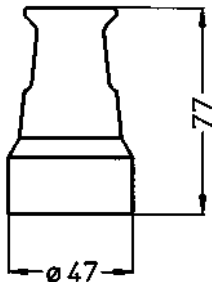
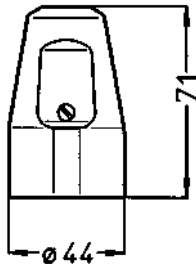
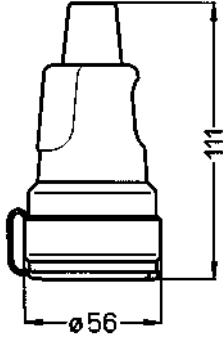
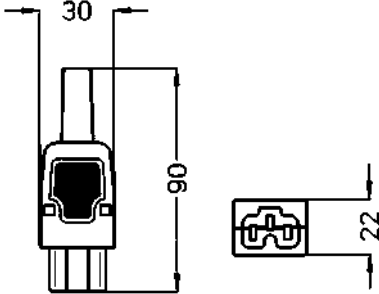


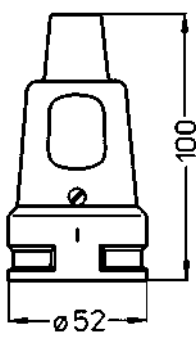
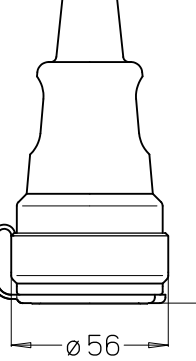
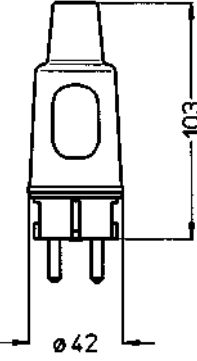
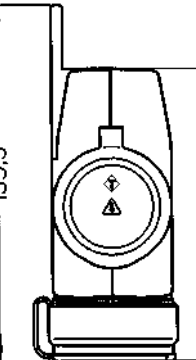
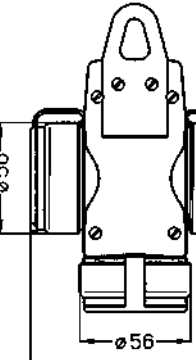
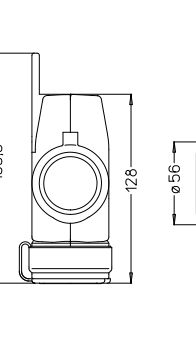
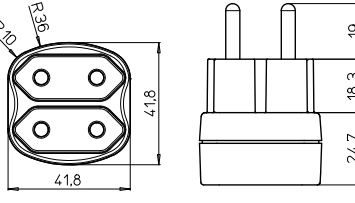
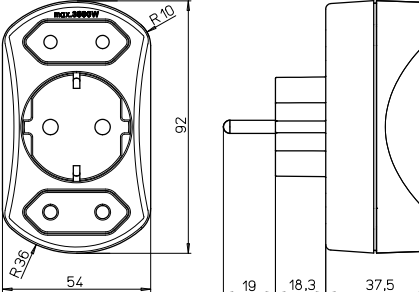
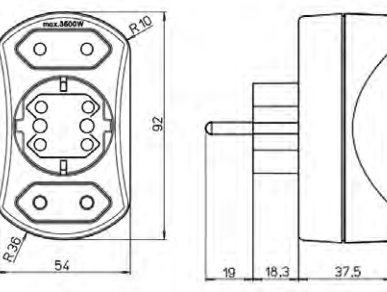
PRCD-K	PRCD 3-polig PRCD 3-pole	PRCD 2-polig PRCD 2-pole	RCD (FI) als Schnurzwischengerät RCD as supply-cord device
✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L und N. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L and N.</i>	! Lässt sich einschalten. Sekundärnfälle möglich. <i>Can be switched on. Secondary accidents possible.</i>
! Lässt sich einschalten. Sekundärnfälle möglich. <i>Can be switched on. Secondary accidents possible.</i>	! Lässt sich einschalten. Sekundärnfälle möglich. <i>Can be switched on. Secondary accidents possible.</i>	! Lässt sich einschalten. Sekundärnfälle möglich. <i>Can be switched on. Secondary accidents possible.</i>	! Lässt sich einschalten. Sekundärnfälle möglich. <i>Can be switched on. Secondary accidents possible.</i>
✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L und N. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L and N.</i>	⚡ Lässt sich einschalten. Lebensgefahr! <i>Can be switched on. Mortal danger!</i>
✓ Lässt sich nicht einschalten. <i>Cannot be switched on.</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. <i>Cannot be switched on.</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. <i>Cannot be switched on.</i>	⚡ Lässt sich einschalten. Lebensgefahr! <i>Can be switched on. Mortal danger!</i>
✓ Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L, N und PE im laufenden Betrieb. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L, N und PE im laufenden Betrieb. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L, N, and PE.</i>	✓ Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L und N im laufenden Betrieb. <i>Cannot be switched on. With breakage during operation: Interruption of L and N.</i>	✓ Lässt sich einschalten. Funktion nicht beeinträchtigt. <i>Can be switched on. Function not affected.</i>
✓ Unterbrechen von L, N und PE. <i>Interruption of L and N, PE.</i>	✓ Unterbrechen von L, N und PE. <i>Interruption of L and N, PE.</i>	✓ Unterbrechen von L und N. <i>Interruption of L and N.</i>	✓ Unterbrechen von L und N. <i>Interruption of L and N.</i>
! Lässt sich einschalten. Sekundärnfälle möglich. <i>Can be switched on. Secondary accidents possible.</i>	! Lässt sich einschalten. Sekundärnfälle möglich. <i>Can be switched on. Secondary accidents possible.</i>	⚡ Lässt sich einschalten. Lebensgefahr! <i>Can be switched on. Mortal danger!</i>	⚡ Lässt sich einschalten. Lebensgefahr! <i>Can be switched on. Mortal danger!</i>
⚡ Unterbrechen von L, N und PE. Verbraucher steht unter Spannung. Lebensgefahr! <i>Interruption of L and N, PE. Consumer is energized. Mortal danger!</i>	⚡ Unterbrechen von L, N und PE. Verbraucher steht unter Spannung. Lebensgefahr! <i>Interruption of L and N, PE. Consumer is energized. Mortal danger!</i>	✓ Kein Unterbrechen. RCD (MCB) des Fremdkreises löst aus. <i>No interruption. RCD (MCB) of the external circuit triggers.</i>	✓ Kein Unterbrechen. RCD (MCB) des Fremdkreises löst aus. <i>No interruption. RCD (MCB) of the external circuit triggers.</i>
✓ Lässt sich einschalten. Funktion nicht beeinträchtigt. <i>Can be switched on. Function not affected.</i>	✓ Lässt sich einschalten. Funktion nicht beeinträchtigt. <i>Can be switched on. Function not affected.</i>	✓ Lässt sich einschalten. Funktion nicht beeinträchtigt. <i>Can be switched on. Function not affected.</i>	✓ Lässt sich einschalten. Funktion nicht beeinträchtigt. <i>Can be switched on. Function not affected.</i>

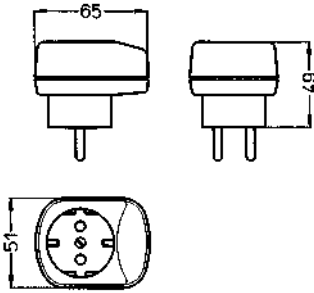
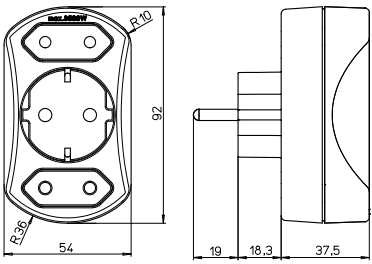
Mobile Personenschutzgeräte PRCD

Technische Informationen

		
Artikel-Nr.: 1977.0101.2		
		
Artikel-Nr.: 1962.0001.5, 1963.0001.8		
		
Artikel-Nr.: 1997.0001.3		
		
Artikel-Nr.: 1418.1601.6		
		
Artikel-Nr.: 1438.0001.5		
		
Artikel-Nr.: 1419.1601.9		
		
Artikel-Nr.: 1421.1601.6		

		
Artikel-Nr.: 1702	Artikel-Nr.: 1757	Artikel-Nr.: 1785
		
Artikel-Nr.: 1730	Artikel-Nr.: 1797	Artikel-Nr.: 1782
		
Artikel-Nr.: 1827 / 1807	Artikel-Nr.: 1821	Artikel-Nr.: 1806
		
Artikel-Nr.: 1815		

		
Artikel-Nr.: 1804 / 1809	Artikel-Nr.: 1810 / 1814	Artikel-Nr.: 1795/1790
		
Artikel-Nr.: 1816 (Teilansicht)	Artikel-Nr.: 1816 (Teilansicht)	Artikel-Nr.: 1833
		
Artikel-Nr.: 1741	Artikel-Nr.: 1776	Artikel-Nr.: 1796

		Geräteschutz-Überspannungsfilter als Zwischenstecker für Schutzkontakt-Steckdose, austauschbare Feinsicherung F 4 A, maximal 1.000 W, 230 V~ Artikel-Nr.: 1713.0201.1 (arktis-weiß)
		Geräteschutz-Überspannungsfilter als Europa- und Schutzkontakt-Adapter maximal 3.600 W Artikel-Nr.: 1754.0201.8 (arktis-weiß)

Technische Daten – Zwischenstecker

Norm:	Typ 3 in Anlehnung an EN 61643- 11
Ableiter der Anwendungsklasse:	Typ 3
Nennstrom I_N :	16 A
U_N :	230 V
P_{max} :	1.000 W/3.600 W (Modellabhängig)
Maximaler Überstromschutz	C/B 16A
I_p :	6kA
TOV Charakteristik:	$U_T = 442 \text{ V}$, $t_T = 5 \text{ sec.}$
Maximaler Überstromschutz:	$V_s = C/B 16A$
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Einsatzort:	In trockenen Innenräumen
Schutzart:	IP 20
Überwachungseinrichtung:	Kontrolllampe erlischt bei Defekt
Schutzpegel:	$U_p < 1,5 \text{ kV}$

Weitere Informationen

Schutzarten nach
EN 60 529 DIN VDE 0470 Teil 1

Erste Kennziffer mechanische Belastbarkeit			Zweite Kennziffer – Wasserschutz								
	Berührungs- schutz	Fremdkörper- schutz	IP XO kein Schutz	IP X1 Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser	IP X2 Schutz gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist	IP X3 Schutz gegen Sprühwasser auch bei Neigungen bis zu 60° aus der Vertikalen	IP X4 Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen	IP X5 Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen	IP X6 Schutz gegen starkes Strahlwasser aus allen Richtungen	IP X7 Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser	IP X8 Schutz gegen Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser
IP 0X	Kein Berührungs- schutz	Kein Schutz gegen feste Fremdkörper	IP 00								
IP 1X	Schutz gegen groß- flächige Berührung (Handrücken)	Schutz gegen feste Fremdkörper > Ø 50 mm	IP 10	IP 11	IP 12						
IP 2X	Schutz gegen Berührung mit einem Finger	Schutz gegen feste Fremdkörper > Ø 12,5 mm	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
IP 3X	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > Ø 2,5 mm	Schutz gegen feste Fremdkörper > Ø 2,5 mm	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
IP 4X	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > Ø 1 mm	Schutz gegen feste Fremdkörper > Ø 1 mm	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44				
IP 5X	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > Ø 1 mm	Schutz gegen störende Staub- ablagerungen im Inneren	IP 50				IP 54	IP 55			
IP 6X	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > Ø 1 mm	Kein Eindringen von Staub	IP 60					IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

In einigen Ländern wird eine dritte Kennziffer hinzugefügt. Sie gibt Aufschluss über die mechanischen Eigenschaften eines Betriebsmittels.
Diese Bezeichnung ist nach heutigem Stand in DIN- und IEC-Vorschriften noch nicht genormt.

1. Kennziffer	Schutz gegen Fremdkörper		2. Kennziffer	Schutz gegen Wasser	
0	nicht geschützt		0	nicht geschützt	
1	geschützt gegen feste Fremdkörper ≥ 50 mm		1	geschützt gegen senkrecht auftreffendes Tropfwasser	☾
2	geschützt gegen feste Fremdkörper ≥ 12,5 mm		2	geschützt gegen schräg auftreffendes Tropfwasser	☾
3	geschützt gegen feste Fremdkörper ≥ 2,5 mm		3	geschützt gegen Sprühwasser	☾
4	geschützt gegen feste Fremdkörper ≥ 1 mm		4	geschützt gegen Spritzwasser	☾
5	geschützt gegen Staub	☼	5	geschützt gegen Strahlwasser	☾☾
6	dicht gegen Staub	☼	6	geschützt gegen starkes Strahlwasser	☾☾
7	—		7	geschützt gegen dauerndes Untertauchen	☾☾
8	—		8		☾☾...m

Die Kopp-Mitgliedschaft und aktive Mitarbeit in folgenden Verbänden bzw. Gremien sichert die technische Aktualität der Kopp-Produkte.

	Zentralverband Elektrotechnik und Elektronik e. V.
	Gesellschaft zur Förderung der elektrischen Installationstechnik e.V. Frankfurt
	DKE, Deutsche Elektronische Kommission im DIN und VDE, Frankfurt
	Verband Deutscher Elektrotechniker e. V., Offenbach
	Gesamtverband Kunststoffverarbeitender Industrie e. V., Frankfurt
	Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen mbH

Internationale Prüfzeichen an elektrischen Betriebsmitteln und Geräten

	ASTA Großbritannien		KEMA Niederlande		SIQ Slovenien
	BBJ Polen		MEEI Ungarn		UL USA
	CSA Kanada		NEMKO Norwegen		CEBEC Belgien
	DEMKO Dänemark		ÖVE Österreich		UTE Frankreich
	EZU Tschechien		SEMKO Schweden		VDE Prüfzeichen
	GZE Russische Föderation		SETI Finnland		VDE Überwachungs- zeichen
	IMQ Italien		SEV Schweiz		Geprüfte Sicherheit
	NF Frankreich				

Die bei den einzelnen Geräten aufgeführten nationalen und internationalen Prüfzeichen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt des Katalogdruckes. Während der Gültigkeit des Kataloges können sich Änderungen ergeben. Die Abbildungen sind unverbindlich. Technische Beschreibungen, Abbildungen und Leistungsangaben stellen keine zugesagten Eigenschaften dar, sondern sind nur unverbindliche Informationen. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts, Normänderungen, veränderter Fertigungsverfahren oder Konstruktionsverbesserungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Empfehlung		Geräte				Standard				Komfort				individuelle Planung			
Zimmer																	
Wohnzimmer	bis 16 m ²	8	2	1	2	10	2	1	2								
	über 16 m ²	10	3	2	2	12	4	2	2								
Schlafzimmer	bis ca. 8 m ²	5	1	1	1	6	2	1	1								
	ca. 8 - 12 m ²	7	1	2	1	8	2	2	1								
	ca. 12 - 20 m ²	9	2	1	1	11	3	2	2								
Kinderzimmer	bis 8 m ²	5	1	1	1	6	2	1	1								
	über 8 m ²	9	2	1	1	11	3	2	2								
Esszimmer	bis ca. 8 m ²	4	1	1		5	2	1									
	ca. 8 - 12 m ²	6	1	1	1	7	2	1	1								
	ca. 12 - 20 m ²	8	2	2	1	10	3	2	1								
Küche	ca. 8 - 12 m ²	10	3			12	4	1	1								
	ca. 12 - 20 m ²	12	4			15	5	2	1								
Bad		4	3	1		5	4	2									
WC		1	1			2	2	1									
Flur Länge	bis ca. 2,5 m	1	2			2	3										
	über 2,5 m	2	2	1		3	3	1									
Hobbyraum		9	2	1	1	11	3	1	1								
Balkon Terrasse	bis 3 m	1				2	1										
	über 3 m	2	1			3	2										
Stromkreise		7				9											
weitere Gerätestromkreise		- Einbau-Herd - Geschirrspülmaschine - Waschmaschine - Heißwasserspeicher - Wäschetrockner - Elektrogeräte allgemein				- Einbau-Herd - Geschirrspülmaschine - Waschmaschine - Heißwasserspeicher - Wäschetrockner - Klimagerät - Elektrogeräte allgemein											



ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass

Heinrich Kopp GmbH

Alzenauer Straße 68
63796 Kahl
Deutschland

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:
Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von elektrischen und elektronischen Produkten

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht,
dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	001758 QM15
Gültig ab	2018-06-05
Gültig bis	2021-06-04
Zertifizierungsdatum	2018-06-05



DQS GmbH

Stefan Heinloth
Geschäftsführer



Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

1 / 2



CERTIFICATE



This is to certify that

Heinrich Kopp GmbH

Alzenauer Straße 68
63796 Kahl
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:

Development, manufacture and sales of electrotechnical and electronic products

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Certificate registration no.	001758 QM15
Valid from	2018-06-05
Valid until	2021-06-04
Date of certification	2018-06-05



DQS GmbH

Stefan Heinloth
Managing Director



Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany

1 / 2

Artikelnummernverzeichnis

Artikelnummern-Verzeichnis

Art.Nr.	EAN	Preis	Seite	Art.Nr.	EAN	Preis	Seite	Art.Nr.	EAN	Preis	Seite
33367148	8711306671482	4,96	15	104156001	4008224338387	32,87	77	141916019	4008224372251	314,67	197
33369390	4008224606301	5,43	16	104202005	4008224338448	32,87	78	142116016	4008224372268	299,04	197
33369391	4008224606318	7,53	16	104215005	4008224654609	34,51	78	143502087	4008224598415	12,88	233
33369392	4008224606325	7,53	16	104256004	4008224338417	32,87	77	143505080	4008224598422	12,88	233
33369399	4008224606431	11,89	16	104302008	4008224338455	32,87	78	143602080	4008224598439	14,87	233
33369400	4008224606356	11,89	16	104315008	4008224654715	34,51	78	143605083	4008224598446	14,87	233
33369401	4008224606363	12,88	16	104356007	4008224338462	32,87	77	143702083	4008224598453	19,82	233
33369402	4008224606370	12,88	16	104402001	4008224338486	32,87	78	143705086	4008224598460	19,82	233
100502000	4008224186452	9,23	72	104415001	4008224654722	34,51	78	143800015	4008224374675	254,71	197
100506004	4008221781377	9,23	72	104456000	4008224338479	32,87	77	147703019	4008224493994	9,43	211
101801009	4008224615488	3,79	72	108102006	4008224590518	3,79	72	147705011	4008224494007	12,40	211
101802000	4008224186407	3,79	72	108402005	4008224590525	6,04	72	148601015	4008224649216	398,00	196
101806004	4008221671067	3,79	72	108802007	4008224589918	11,40	72	148602016	4008224649223	398,00	196
102501001	4008224615495	5,84	72	109002004	4008224589925	11,40	72	148603017	4008224649315	379,00	196
102502002	4008224186445	5,84	72	109802008	4008224625678	38,31	79	148604018	4008224649247	379,00	196
102506006	4008222221827	5,84	72	109815008	4008224654425	40,23	79	170201009	4008220029074	1,24	283
103302007	4008224338226	9,75	77	109856007	4008224625661	38,31	79	170202000	4008224293273	1,24	283
103315007	4008224654418	10,24	77	109902001	4008224644525	15,51	79	170205003	4008220029234	1,24	283
103356006	4008224259392	9,75	77	109915001	4008224654432	16,28	79	170207005	4008222589392	1,45	283
103402000	4008224338240	32,87	78	109956000	4008224644532	15,51	79	170402006	4008224438595	6,63	279
103415000	4008224654517	34,51	78	114401007	9008221144009	27,89	16	170402051	4008224381291	6,44	283
103456009	4008224259408	32,87	77	119102080	4008223770935	10,30	87	170405009	4008224244527	6,63	279
103500001	4008224630214	32,87	77	120101001	4008220011802	5,58	233	170516048	4008224227803	9,61	280
103502003	4008224338257	32,87	78	120106006	4008224588218	5,58	233	171101454	4008224618519	13,39	285
103503004	4008224654838	34,51	78	120301007	4008220012717	8,45	233	171302011	4008224201193	10,18	276
103506007	4008224630221	32,87	78	120305001	4008224523868	8,45	233	172002037	4008224588812	8,11	279
103512000	4008224630238	32,87	77	120502004	4008224383066	6,75	231	172005030	4008224588829	8,11	279
103513001	4008224654746	34,51	78	120613005	4008224569279	6,44	231	173002007	4008224238656	3,46	280
103515003	4008224654531	34,51	78	120615007	4008224569286	6,34	231	173004009	4008224158336	3,46	280
103516004	4008224630245	32,87	78	120913004	4008224569293	7,40	231	173012004	4008224586689	3,95	280
103522007	4008224630252	32,87	77	120915006	4008224569309	7,40	231	173016008	4008223526099	3,46	280
103523008	4008224654753	34,51	78	120943005	4008224540438	8,45	231	173016053	4008224381338	3,25	283
103526001	4008224630269	32,87	78	121001009	4008220015459	9,51	233	174102001	4008223955486	1,77	276
103532004	4008224630276	32,87	77	125902018	4008224238915	5,27	231	174105004	4008223955509	1,77	276
103533005	4008224654760	34,51	78	125905011	4008224238922	5,27	231	174900003	4008224502719	2,47	276
103536008	4008224630283	32,87	78	127002013	4008224239431	9,25	227	174902005	4008224413954	2,47	276
103542001	4008224630290	32,87	77	127015013	4008224458795	9,25	227	174902081	4008224608305	4,15	277
103543002	4008224654777	34,51	78	127102016	4008224239479	10,43	227	174905008	4008224413961	2,47	276
103546005	4008224630306	32,87	78	127115016	4008224458863	10,43	227	175402018	4008224385428	13,40	276
103552008	4008224630313	32,87	77	127485014	4008224458818	13,34	227	175701009	4008223577077	0,98	279
103553009	4008224654784	34,51	78	127494010	4008224458832	16,36	227	175701054	4008224620017	0,97	283
103556000	4008224630320	32,87	78	128613003	4008224569231	5,27	231	175702000	4008224238540	0,98	279
103556002	4008224338264	32,87	77	128615005	4008224569248	5,27	231	175702055	4008224620024	0,97	283
103562005	4008224630337	32,87	77	128688650	9008221286884	7,40	231	175705003	4008223577497	0,98	279
103563006	4008224654791	34,51	78	128690659	9008221286907	8,57	231	175705058	4008224620031	0,97	283
103566009	4008224630344	32,87	78	129401009	4008224523844	10,56	233	175706004	4008223577237	0,98	279
103572002	4008224630351	32,87	77	129405003	4008224523851	10,56	233	175707005	4008223577640	1,18	279
103573003	4008224654807	34,51	78	129502003	4008224519519	7,40	232	175720002	4008224552813	1,18	279
103576006	4008224630368	32,87	78	129505006	4008224519526	7,50	232	176201081	4008222958327	5,14	277
103582009	4008224630375	32,87	77	129713007	4008224569255	6,34	231	176301084	4008224498821	2,37	277
103583000	4008224654814	34,51	78	129715009	4008224569262	6,34	231	176501080	4008223297715	2,37	277
103586003	4008224630382	32,87	78	129743008	4008224540445	6,86	231	177602009	4008223965522	2,97	276
103592006	4008224630399	32,87	77	129802002	4008224519533	7,92	232	177605002	4008224142175	2,97	276
103593007	4008224654821	34,51	78	129805005	4008224519540	7,92	231	177702088	4008224608312	7,62	277
103596000	4008224630405	32,87	78	129805005	4008224519540	7,92	232	178216009	4008224452816	8,26	280
103602006	4008224338271	32,87	78	130802000	4008224338578	19,93	79	178216054	4008224456609	7,62	284
103615006	4008224654548	34,51	78	130815000	4008224654449	20,92	79	178501006	4008224023252	1,59	279
103656005	4008224338288	32,87	77	130856009	4008224259415	19,93	79	178501051	4008224620048	1,58	283
103702009	4008224338295	32,87	78	131202003	4008224338592	19,93	79	178502007	4008224328564	1,59	279
103715009	4008224654555	34,51	78	131215003	4008224654456	20,92	79	178502052	4008224381345	1,58	283
103756008	4008224338301	32,87	77	131256002	4008224259422	19,93	79	178505000	4008224176538	1,59	279
103802002	4008224338325	32,87	78	131302006	4008224338608	39,85	79	178506001	4008224023269	1,68	279
103815002	4008224654562	34,51	78	131315006	4008224654463	41,83	79	178520009	4008224552837	1,77	279
103856001	4008224338318	32,87	77	131356005	4008224259439	39,85	79	179016004	4008224452830	5,03	280
103902005	4008224338332	32,87	78	131402009	4008224338615	19,93	79	179016059	4008224513425	4,60	283
103915005	4008224654579	34,51	78	131415009	4008224654470	20,92	79	179512005	4008224586696	4,93	280
103956004	4008224338349	32,87	77	131456008	4008224259446	19,93	79	179516009	4008224158343	3,95	280
104002009	4008224338363	32,87	78	136029003	4008224592161	21,90	37	179516054	4008224381376	3,84	283
104015009	4008224654586	34,51	78	136702010	4008224518598	17,93	58	179602001	4008224176545	3,56	276
104056008	4008224338356	32,87	77	139356003	4008224586580	10,95	84	179605004	4008224176552	3,56	276
104102002	4008224338370	32,87	78	139456006	4008224586597	10,95	84	179702004	4008224651332	2,47	280
104115002	4008224654593	34,51	78	141816016	4008224372299	270,34	197	179704006	4008224158367	2,47	280

Art.Nr.	EAN	Preis	Seite	Art.Nr.	EAN	Preis	Seite	Art.Nr.	EAN	Preis	Seite
179712001	4008224651325	2,47	280	226220013	4008224565745	37,41	209	233602000	4008224618892	29,80	223
179716005	4008224158381	2,47	280	226320016	4008224565752	37,41	209	233605003	4008224618908	29,80	223
180412000	4008224586702	6,13	281	226401047	4008224634557	11,44	273	233802006	4008224618915	13,82	216
180416004	4008224385367	4,90	284	226401047	4008224634557	11,44	211	233805009	4008224618922	13,82	216
180416066	4008224470162	5,14	281	226402048	4008224634564	14,17	273	233902016	4008224618939	17,43	216
180616000	4008223447219	8,67	284	226402048	4008224634564	14,17	211	233905019	4008224618946	17,43	216
180716003	4008221849947	3,16	281	226403049	4008224634571	16,45	273	234002010	4008224618953	21,35	216
180802005	4008224403917	2,47	285	226403049	4008224634571	16,45	211	234005013	4008224618960	21,35	216
180805008	9008221808055	2,47	285	226404040	4008224634588	18,94	273	234102006	4008224618977	19,11	216
180806009	4008224202855	2,47	285	226404040	4008224634588	18,94	211	234105009	4008224618984	19,11	216
180912005	4008224586719	7,13	282	226405041	4008224634595	21,45	273	234202016	4008224618991	23,61	216
180916009	4008224263498	6,25	282	226405041	4008224634595	21,45	211	234205019	4008224619004	23,61	216
181016003	4008224263504	7,33	282	226406042	4008224634601	23,95	273	234302019	4008224619011	26,42	216
181416005	4008224385374	6,25	284	226406042	4008224634601	23,95	211	234305012	4008224619028	26,42	216
181416067	4008224470179	6,25	281	226408044	4008224634618	39,05	273	234402005	4008224619035	25,51	217
181505000	40082220038489	3,46	282	226408044	4008224634618	39,05	211	234405008	4008224619042	25,51	217
181616018	4008224400039	29,74	282	226410043	4008224634625	41,56	273	234502008	4008224619059	30,35	217
181616056	4008224536820	29,15	284	226410043	4008224634625	41,56	211	234505001	4008224619066	30,35	217
181716004	9008221817163	3,95	285	226420099	4008224565769	12,48	273	234602001	4008224619073	17,43	217
181816007	9008221818160	5,93	285	226420099	4008224565769	12,48	211	234605004	4008224619080	17,43	217
182101005	4008220039394	2,86	281	226501040	4008224634632	10,70	273	234702004	4008224619097	21,93	217
182102006	4008224238670	2,86	281	226501040	4008224634632	10,70	211	234705007	4008224619103	21,93	217
182102051	4008224381420	2,86	284	226503042	4008224634649	15,71	273	234802007	4008224619110	28,10	217
182105009	4008220039622	2,86	281	226503042	4008224634649	15,71	211	234805000	4008224619127	28,10	217
182105054	4008224381437	2,86	284	226504043	4008224634656	18,20	273	234902000	4008224619134	33,73	217
182106000	4008221333484	2,86	281	226504043	4008224634656	18,20	211	234905003	4008224619141	33,73	217
182702004	4008224238700	3,16	281	226505044	4008224634663	20,70	273	250006007	4008224236744	2,11	188
182704006	4008222363152	3,16	281	226505044	4008224634663	20,70	211	250007008	4008224236751	5,30	188
182712001	4008224651318	3,16	281	226506045	4008224634670	23,21	273	250008009	4008224495042	1,59	189
183205003	4008224588959	1,77	280	226506045	4008224634670	23,21	211	250009000	4008224495059	1,76	189
183206004	4008224588966	1,77	280	226508047	4008224634687	28,21	273	250017005	9008220009583	9,04	189
183207005	4008224588973	2,17	280	226508047	4008224634687	28,21	211	250023008	9008222500231	23,27	189
183220002	4008224588980	2,17	280	226520092	4008224565776	14,66	211	250024009	9008222500248	31,59	189
183229001	4008224588942	1,77	280	226620015	4008224565783	40,44	209	290102011	4008224472951	76,54	58
183305006	4008224470667	13,88	281	226720018	4008224565790	40,44	210	290115004	4008224661300	81,04	38
183312000	4008224470674	13,88	281	226820011	4008224565806	45,50	210	290129005	4008224592307	76,54	38
190400015	4008224434317	296,96	197	226920014	4008224565813	45,50	210	290147007	4008224661294	81,04	38
190500018	4008224434324	238,81	197	227020018	4008224565820	52,58	210	290150007	4008224657990	79,44	58
190716017	4008224437882	12,39	282	227120011	4008224565837	52,58	211	290229008	4008224592314	86,23	39
193201006	4008224338073	72,68	197	227220014	4008224565844	45,50	211	290402010	4008224510264	86,23	58
195000159	9008221950006	58,12	17	227320017	4008224565851	50,55	210	290415003	4008224661324	90,73	38
195000300	9008221950020	58,12	17	227420010	4008224565868	50,55	211	290429004	4008224592291	86,23	38
195102075	4008224608381	9,68	278	227520013	4008224565875	50,55	211	290447006	4008224661317	90,73	38
195202078	4008224608398	6,96	278	227620016	4008224565882	91,00	210	290450006	40082246613003	89,23	58
195202171	4008224608459	12,12	278	227720019	4008224565899	65,72	209	291500043	4008224523714	11,32	177
195302071	4008224608411	6,10	278	227820012	4008224565905	85,94	210	293105213	4008224639316	52,28	105
195302174	4008224608442	16,95	278	228120012	4008224565936	120,36	209	293715050	4008224629621	87,16	106
195402074	4008224608428	12,59	278	229005011	4008224608237	68,85	233	295815000	4008224661157	29,85	40
195420075	4008224608435	14,05	278	229420012	4008224646727	48,84	210	295829001	4008224592529	28,88	40
196001003	4008224364225	88,25	197	229520015	4008224646734	48,84	209	295847003	4008224661140	29,85	40
196200015	4008224292405	176,51	196	232502006	4008224618618	12,36	222	296101185	4008224605724	60,07	17
196230009	4008224624329	249,99	196	232505009	4008224618625	12,36	222	296215003	4008224652445	63,93	37
196240006	4008224625005	329,99	196	232602016	4008224618649	15,17	222	296229004	4008224637541	60,99	37
196300018	4008224292412	197,28	196	232605019	4008224619158	15,17	222	296247006	4008224652452	63,93	37
196330002	4008224624312	269,99	196	232702019	4008224618656	18,55	222	296413007	4008224649018	64,04	67
197508004	4008224608367	7,42	282	232705012	4008224618663	18,55	222	296415009	4008224649025	66,59	67
197701012	4008224425742	280,35	196	232802005	4008224618670	16,29	222	296420001	4008224649032	66,59	67
198513016	4008224406000	105,61	59	232805008	4008224618687	16,29	222	296515002	4008224662123	105,00	37
198515001	4008224661348	115,75	39	232902015	4008224618694	20,24	222	296529003	4008224662116	95,00	37
198529002	4008224592369	105,61	39	232905018	4008224618700	20,24	222	296547005	4008224662130	105,00	37
198547004	4008224661331	115,75	39	233002019	4008224618717	23,04	222	296715008	4008224662154	125,00	38
198550011	4008224658096	109,75	59	233005012	4008224618724	23,04	222	296729009	4008224662147	115,00	38
198600019	4008224414685	29,06	39	233102005	4008224618731	23,63	223	296747001	4008224662161	125,00	38
198600019	4008224414685	29,06	59	233105008	4008224618748	23,63	223	297001210	4008224638425	72,90	105
199700013	4008224468015	951,91	197	233202008	4008224618816	28,34	223	302302071	4008224354455	2,47	87
220702010	4008224602013	16,91	232	233205001	4008224618823	28,34	223	302402074	4008224354479	3,59	87
220802013	4008224608220	21,14	232	233302018	4008224618830	15,17	223	302502077	9008223025726	6,17	87
223002043	4008224632270	9,80	232	233305011	4008224618847	15,17	223	305613002	4008224389488	1,85	68
223003044	4008224632263	11,33	232	233402004	4008224618854	19,67	223	305615004	4008224633581	3,34	68
223012002	4008224519557	15,84	232	233405007	4008224618861	19,67	223	305620006	4008224633598	2,98	68
226020017	4008224565721	30,33	209	233502007	4008224618878	24,73	223	305713005	4008224389495	3,18	68
226120010	4008224565738	30,33	209	233505000	4008224618885	24,73	223	305715007	4008224633604	4,89	68

Artikelnummern-Verzeichnis

Art.Nr.	EAN	Preis	Seite	Art.Nr.	EAN	Preis	Seite	Art.Nr.	EAN	Preis	Seite
305720009	4008224633611	4,37	68	329200084	4008222909657	1,88	15	334695000	4008224630733	3,66	55
305813008	4008224389501	5,40	68	329801083	4008224588911	2,18	15	334696001	4008224630740	3,98	55
305815000	4008224633628	7,53	68	329802084	4008224588928	2,18	15	334697002	4008224657426	3,66	55
305820002	4008224633635	6,77	68	329803085	4008224588935	2,18	15	334698003	4008224650779	3,98	55
305913001	4008224389525	9,32	68	329810089	4008224626118	1,88	15	334902003	4008224493390	4,37	56
305915003	4008224633642	11,62	68	330113003	4008224649049	4,96	63	334920005	4008224630870	5,16	56
305920005	4008224633659	8,96	68	330213006	4008224439077	4,96	63	334950006	4008224657662	5,16	56
306530001	4008224632997	10,89	68	330313009	4008224439084	4,96	64	335002007	4008224493406	4,37	56
306531002	4008224633000	10,89	68	330408000	4008224338783	4,58	80	335020009	4008224630887	5,16	56
306535006	4008224633017	13,05	68	330412001	4008224338813	4,58	80	335050000	4008224657679	5,16	56
306537008	4008224633024	10,89	68	330513005	4008224439091	5,75	64	335613003	9008223356134	2,40	65
306539000	4008224520744	10,89	68	330613008	4008224439114	8,77	64	335702008	4008224515160	2,08	59
306630004	4008224633031	18,87	68	331013001	4008224389549	2,50	63	335720000	4008224630962	3,01	59
306631005	4008224633048	18,87	68	331015003	4008224453080	3,39	63	335750001	4008224657938	3,01	59
306635009	4008224633055	23,23	68	331020005	4008224520584	3,39	63	339450006	4008224657457	5,25	55
306637001	4008224633062	18,87	68	331030002	4008224633666	10,19	63	339550009	4008224657464	5,25	55
306639003	4008224520751	18,87	68	331031003	4008224633673	10,19	63	339650002	4008224657471	5,25	55
306730007	4008224633079	26,16	68	331037009	4008224633680	10,19	63	341701024	4008224547543	5,09	104
306731008	4008224633086	26,16	68	331039001	4008224633697	10,19	63	341701024	4008224547543	5,09	119
306735002	4008224633093	37,77	68	331113004	4008224389556	3,34	63	349513001	4008224439107	4,96	65
306737004	4008224633109	26,16	68	331114005	4008224649094	3,34	63	349515003	4008224518840	6,48	65
306739006	4008224520768	26,16	68	331115006	4008224453097	4,09	63	349520005	4008224633857	6,48	65
306830000	4008224633116	31,97	68	331116007	4008224633703	4,09	63	349530002	4008224633864	14,52	65
306831001	4008224633123	31,97	68	331120008	4008224520607	4,09	63	349531003	4008224633871	14,52	65
306837007	4008224633147	31,97	68	331121009	4008224520614	4,09	63	349537009	4008224633888	14,52	65
306839009	4008224520775	31,97	68	331130005	4008224633710	11,20	63	349539001	4008224633895	14,52	65
308402001	4008224493437	1,67	60	331131006	4008224633727	11,20	63	354613006	4008224439121	8,77	65
308420003	4008224629027	3,09	60	331137002	4008224633734	11,20	63	356313009	4008224515177	7,95	59
308450004	4008224657945	3,09	60	331139004	4008224633741	11,20	63	356350004	4008224658065	15,94	59
308502004	4008224493444	2,87	60	3311413003	4008224389570	4,59	63	356352013	4008224517683	10,56	87
308520006	4008224630610	4,51	60	331415005	4008224453103	5,23	63	357813005	4008224389594	4,96	64
308550007	4008224657952	4,51	60	331420007	4008224520621	5,23	63	357815007	4008224453134	6,46	64
308602007	4008224493451	4,64	60	331430004	4008224633758	18,22	63	357820009	4008224520683	6,46	64
308620009	4008224630627	6,70	60	331431005	4008224633765	18,22	63	357830006	4008224633901	14,52	64
308650000	4008224657969	6,70	60	331437001	4008224633772	18,22	63	357831007	4008224633918	14,52	64
308702000	4008224493468	8,23	60	331439003	4008224633789	18,22	63	357837003	4008224633925	14,52	64
308720002	4008224630719	10,52	60	331513006	9008223315131	6,27	63	357839005	4008224633932	14,52	64
308750003	4008224657976	10,52	60	331515008	4008224633796	6,99	63	358113005	4008224389600	4,96	65
313429152	4008224592321	17,93	40	331520000	4008224633802	6,99	63	358113012	9008223581031	4,96	65
313429303	4008224592338	17,93	40	331702004	4008224565110	10,95	56	358115007	4008224453141	6,48	65
320304044	4008224224741	2,77	84	331720006	4008224630849	11,79	56	358120009	4008224520706	6,48	65
321212047	4008224587211	8,96	17	331750007	4008224657501	11,79	56	358130006	4008224633949	14,52	65
321212047	4008224587211	8,96	80	333615003	4008224661898	10,77	35	358131007	4008224633956	14,52	65
321224046	4008224587228	5,48	17	333629004	4008224591973	8,95	35	358137003	4008224633963	14,52	65
321224046	4008224587228	5,48	80	333647006	4008224661881	10,77	35	358139005	4008224633970	14,52	65
321602004	4008224338851	1,27	80	333702006	4008224593564	4,68	56	358613000	4008224389617	4,96	64
321615004	4008224654487	1,33	80	333720008	4008224630825	9,25	56	358615002	4008224453127	6,46	64
321628004	4008224259682	1,27	80	333750009	4008224657495	9,25	56	358620004	4008224520669	6,46	64
321700081	9008223217084	2,18	15	333942000	4008224493482	4,26	55	358630001	4008224633987	14,52	64
321800084	4008222910547	1,88	15	333943001	4008224630771	5,25	55	358631002	4008224633994	14,52	64
323500087	4008223962569	1,88	15	333952007	4008224493499	4,26	55	358637008	4008224634007	14,52	64
323600080	4008223962576	1,88	15	333953008	4008224630788	5,25	55	358639000	4008224634014	14,52	64
324300044	4008220063047	3,28	17	333962004	4008224493505	4,26	55	370013008	4008224389594	6,87	64
324300044	4008220063047	3,28	80	333963005	4008224630795	5,25	55	371304002	4008224511810	9,95	79
324401000	4008224603218	8,95	17	334202002	4008224493512	5,26	56	371715002	4008224621830	6,96	35
324401000	4008224603218	8,95	80	334220004	4008224630801	5,94	56	371729003	4008224592000	4,58	35
324900080	4008222909992	1,99	15	334250005	4008224657488	5,94	56	371747005	4008224619356	6,96	35
325900005	4008224352819	5,16	17	334302005	4008224493536	8,77	56	372701002	4008224578400	7,42	288
325900005	4008224352819	5,16	80	334320007	4008224630856	9,60	56	372702096	4008224588010	10,90	288
326002001	4008224493413	4,37	56	334350008	4008224657648	9,60	56	372801005	4008224574563	4,64	288
326002018	9008223260103	4,37	57	334402008	4008224493369	3,47	55	372802099	4008224588027	8,91	288
326020003	4008224630894	5,16	56	334420000	4008224630757	4,19	55	372901008	4008224574570	3,25	288
326050004	4008224657686	5,16	56	334450001	4008224657433	4,19	55	373015003	4008224621816	6,96	36
326102004	4008224493420	4,37	57	334477002	4008224657440	6,00	55	373029004	4008224591997	4,58	36
326120006	4008224630917	5,16	57	334488000	4008224493543	5,28	55	373047006	4008224619349	6,96	36
326150007	4008224657693	5,16	57	334499008	4008224630764	6,00	55	373115006	4008224621823	6,96	35
327302049	4008224467063	2,59	80	334500009	4008224493604	3,67	59	373129007	4008224591980	4,58	35
327315001	4008224654494	2,71	80	334602004	4008224493345	2,18	55	373147009	4008224619332	6,96	35
327328049	4008224467056	2,59	80	334620006	4008224630726	2,99	55	373820009	4008224630900	5,16	57
328813005	4008224620116	5,11	64	334650007	4008224657419	2,99	55	373850000	4008224657709	5,16	57
328815007	4008224637510	9,95	64	334693008	4008224493352	2,87	55	374715005	4008224650274	13,66	44
328820009	4008224644655	9,95	64	334694009	4008224518901	3,19	55	374729006	4008224650212	10,15	44

Art.Nr.	EAN	Preis	Seite	Art.Nr.	EAN	Preis	Seite	Art.Nr.	EAN	Preis	Seite
374747008	4008224650243	13,66	44	402947006	4008224619455	19,23	42	490382002	4008224661508	9,48	33
374815008	4008224650281	22,54	44	402947006	4008224619455	19,23	52	490383003	4008224661478	9,48	33
374829009	4008224650229	17,95	44	402947051	4008224646994	49,76	43	490388008	4008224591904	5,98	33
374847001	4008224650250	22,54	44	402947501	4008224647182	49,76	43	490389009	4008224619257	6,66	33
374915001	4008224650298	32,02	44	405302008	4008224615914	29,88	48	490392009	4008224661515	9,48	33
374929002	4008224650236	28,34	44	405305001	4008224616058	29,88	48	490393000	4008224661485	9,48	33
374947004	4008224650267	32,02	44	405308004	4008224592246	23,91	48	490399006	4008224621755	6,66	33
375102008	4008224652735	10,66	67	405402001	4008224616010	48,82	48	490442007	4008224591911	4,47	33
375115008	4008224652797	14,34	67	405405004	4008224616065	48,82	48	490443008	4008224619264	5,48	33
375147001	4008224652766	14,34	67	405408007	4008224592253	38,84	48	490446001	4008224621762	5,48	33
375202001	4008224652742	18,85	67	405502004	4008224616027	82,69	48	490452004	4008224591928	4,47	34
375215001	4008224652803	23,67	67	405505007	4008224616072	82,69	48	490453005	4008224619271	5,48	34
375247004	4008224652773	23,67	67	405508000	4008224592260	66,74	48	490456008	4008224621779	5,48	34
375302004	4008224653206	29,76	67	405615007	4008224621861	4,58	39	490462001	4008224591935	4,47	34
375315004	4008224652810	33,62	67	405629008	4008224592031	2,29	39	490463002	4008224619288	5,48	34
375347007	4008224652780	33,62	67	405647000	4008224619387	4,58	39	490466005	4008224621786	5,48	34
375415007	4008224661867	11,76	40	406602008	4008224618212	118,58	48	490615005	4008224621793	11,45	34
375429008	4008224661843	8,39	40	406605001	4008224618236	118,58	48	490629006	4008224591942	4,87	34
375447000	4008224661850	11,76	40	406608004	4008224660815	113,47	48	490647008	4008224619318	11,45	34
402115009	4008224621915	3,18	42	406702001	4008224618229	148,45	48	490915004	4008224621847	6,96	35
402115009	4008224621915	3,18	52	406705004	4008224618243	148,45	48	490929005	4008224592017	4,58	35
402115016	4008224646895	8,89	42	406708007	4008224660822	142,06	48	490947007	4008224619363	6,96	35
402129000	4008224592208	1,76	42	406815004	4008224661713	3,18	47	491015008	4008224621854	6,96	35
402129000	4008224592208	1,76	52	406829005	4008224653138	1,76	47	491029008	4008224592024	4,58	35
402129017	4008224646871	6,20	42	406847007	4008224661768	3,18	47	491047001	4008224619370	6,96	35
402147002	4008224619417	3,18	42	406915007	4008224661720	4,66	47	491510008	4008224592277	2,69	40
402147002	4008224619417	3,18	52	406929008	4008224653145	3,02	47	491600004	4008224592284	3,58	40
402147019	4008224646888	8,89	42	406947000	4008224661775	4,66	47	491715009	4008224660846	22,50	35
402615004	4008224621922	4,66	42	407015001	4008224661737	7,17	47	491729000	4008224592345	20,48	35
402615004	4008224621922	4,66	52	407029002	4008224661829	5,14	47	491747002	4008224660839	22,50	35
402615028	4008224646925	17,21	42	407047004	4008229309481	7,17	47	491815002	4008224661249	9,96	35
402615200	4008224647199	17,21	43	407115004	4008224647656	11,17	47	491829003	4008224592543	6,48	35
402629005	4008224592215	3,02	42	407147007	4008224661799	11,17	47	491847005	4008224661232	9,96	35
402629005	4008224592215	3,02	52	407215007	4008224661751	19,23	47	491915005	4008224661362	4,35	34
402629029	4008224646901	11,47	42	407229008	4008224661812	16,94	47	491929006	4008224592550	3,97	34
402629201	4008224647113	11,47	43	407247000	4008224661805	19,23	47	491947008	4008224661355	4,35	34
402647007	4008224619424	4,66	42	407129005	4008224662321	8,88	47	491972004	4008224661010	4,47	34
402647007	4008224619424	4,66	52	434003000	9120050710979	1234,09	121	491973005	4008224660853	4,47	34
402647021	4008224646918	17,21	42	434003103	9120050710986	1422,85	121	491982001	4008224661027	6,67	34
402647203	4008224647151	17,21	43	434003127	9120050712294	1687,40	121	491983002	4008224660860	6,67	34
402715007	4008224621939	7,17	42	434003141	9120050712478	1808,95	121	491992008	4008224661034	6,67	34
402715007	4008224621939	7,17	52	434003206	9120050710979	2073,50	121	491993009	4008224660877	6,67	34
402715038	4008224646932	22,45	43	434501209	9120050710085	454,74	121	492015009	4008224621960	6,16	34
402715306	4008224647205	22,45	43	434502200	9120050710214	529,10	121	492029000	4008224592574	5,48	34
402729008	4008224592222	5,14	42	434503201	9120050711617	629,20	121	492047002	4008224619462	6,16	34
402729008	4008224592222	5,14	52	434801002	9120050711624	17,59	122	492115002	4008224661089	39,66	40
402729039	4008224646956	16,52	43	434801806	9120050711631	85,80	122	492129003	4008224592581	36,85	40
402729307	4008224647120	16,52	43	450002016	4008224653152	297,16	41	492147005	4008224661072	39,66	40
402747000	4008224619431	7,17	42	450302015	4008224653169	288,48	41	492215005	4008224661119	25,87	40
402747000	4008224619431	7,17	52	450402018	4008224653176	165,09	41	492229006	4008224592598	16,94	40
402747031	4008224646949	22,45	43	450502011	4008224653183	143,67	41	492247008	4008224661102	25,87	40
402747309	4008224647168	22,45	43	450602014	4008224653190	152,36	41	492329009	4008224592611	100,50	40
402815000	4008224621946	11,17	42	470112003	4008224555814	3,46	276	492815003	4008224661065	11,45	34
402815000	4008224621946	11,17	52	470172081	4008224648813	16,47	276	492829004	4008224661041	4,87	34
402815048	4008224647007	34,61	43	471302003	4008224519618	2,57	276	492847006	4008224661058	11,45	34
402815402	4008224647212	34,61	43	471305006	4008224519649	2,57	276	493515005	4008224647625	7,21	51
402829001	4008224592239	8,88	42	473103017	4008224620222	17,83	277	493529006	4008224647410	6,60	51
402829001	4008224592239	8,88	52	473104018	4008224620215	19,82	277	493547008	4008224647502	7,21	51
402829049	4008224646963	21,57	43	490015007	4008224621717	2,98	33	493572004	4008224647434	7,41	51
402829403	4008224647137	21,57	43	490029008	4008224591218	2,38	33	493573005	4008224647427	7,41	51
402847003	4008224619448	11,17	42	490047000	4008224619219	2,98	33	493582001	4008224647526	8,20	51
402847003	4008224619448	11,17	52	490072006	4008224591881	3,18	33	493583002	4008224647519	8,20	51
402847041	4008224646987	34,61	43	490073007	4008224591874	3,18	33	493592008	4008224647649	8,20	51
402847405	4008224647175	34,61	43	490082003	4008224619233	3,97	33	493593009	4008224647632	8,20	51
402915003	4008224621953	19,23	42	490083004	4008224619226	3,97	33	493615008	4008224647656	12,65	51
402915003	4008224621953	19,23	52	490092000	4008224621731	3,97	33	493629009	4008224647496	10,08	51
402915058	4008224647014	49,76	43	490093001	4008224621724	3,97	33	493647001	4008224647533	12,65	51
402915508	4008224647229	49,76	43	490315006	4008224621748	4,96	33	493715001	4008224647618	8,89	51
402929004	4008224592567	16,94	42	490329007	4008224591898	4,37	33	493729002	4008224647441	8,20	51
402929004	4008224592567	16,94	52	490347009	4008224619240	4,96	33	493747004	4008224647540	8,89	51
402929059	4008224646970	28,44	43	490372005	4008224661492	6,35	33	493815004	4008224647663	9,70	51
402929509	4008224647144	28,44	43	490373006	4008224661225	6,35	33	493829005	4008224647458	8,70	51

Artikelnummern-Verzeichnis

Art.Nr.	EAN	Preis	Seite	Art.Nr.	EAN	Preis	Seite	Art.Nr.	EAN	Preis	Seite
493847007	4008224647557	9,70	51	561756017	4008224399661	64,75	77	721601005	4008224163019	6,55	183
493942005	4008224647465	8,70	51	561856003	4008224259644	16,44	79	721602006	4008224352932	10,58	184
493943006	4008224647564	9,70	51	562302000	4008224338707	25,90	77	721603007	4008224163170	10,48	185
493946009	4008224647670	9,70	51	562315000	4008224654692	27,19	77	721610001	4008224163262	11,59	182
493952002	4008224647472	8,70	51	562356009	4008224259583	25,90	77	721611002	4008224163361	17,34	183
493953003	4008224647571	9,70	51	623502071	9008226235023	15,46	87	721620008	4008224163491	12,23	182
493956006	4008224647601	9,70	51	623602081	4008223771017	12,87	87	721621009	4008224163583	18,32	184
493962009	4008224647489	8,70	52	624302083	4008223771192	13,91	87	721622000	4008224353038	29,32	185
493963000	4008224647588	9,70	52	624602082	9008226246289	20,61	87	721630005	4008224163781	18,14	182
493966003	4008224647595	9,70	52	627302086	4008223771277	22,67	87	721631006	4008224163880	27,48	184
503200004	4008220070212	9,95	12	705100100	8591798081408	2,97	285	721632007	4008224353144	44,01	185
503300007	4008220070397	14,94	12	720101009	4008224249744	8,58	183	721633008	4008224163989	43,87	185
503500003	4008220070472	6,46	12	720121003	4008224249751	22,22	183	721640002	4008224164061	20,27	183
503600006	4008220070540	4,96	12	720201002	4008224249775	7,94	183	721641003	4008224164177	30,11	184
503700009	4008220070625	8,95	12	720202003	4008224352642	12,93	184	722000007	4008224162678	4,76	182
503800002	4008224439022	13,44	13	720211009	4008224358293	21,05	183	722001008	4008224163026	7,23	183
503900005	4008224439039	13,94	12	720221006	4008224249782	22,22	183	722002009	4008224352949	11,59	184
504000009	4008224644839	12,78	13	720231003	4008224250122	33,31	184	722003000	4008224163187	11,59	185
504300008	4008220658700	5,98	13	720241000	4008224249799	36,53	184	722010004	4008224163279	12,77	182
504400001	4008223728394	9,95	13	720401008	4008224249805	7,94	183	722011005	4008224163378	19,15	183
504500004	4008220070700	13,94	12	720402009	4008224352659	13,27	184	722020001	4008224163507	13,51	182
504600007	4008220070885	10,95	12	720411005	4008224358309	21,05	183	722021002	4008224163590	20,25	184
504700000	4008224516242	10,95	13	720421002	4008224249812	21,92	183	722022003	4008224353045	31,14	185
506500006	4008224661874	42,00	13	720423004	4008224497169	35,55	185	722030008	4008224163798	20,25	182
513501001	4008224615471	8,20	71	720431009	4008224250139	33,31	184	722031009	4008224163897	30,37	184
513502002	4008224186469	8,20	71	720433001	4008224497213	50,70	185	722032000	4008224353151	48,61	185
513506006	4008221671302	8,20	71	720441006	4008224249829	36,50	184	722033001	4008224163996	46,79	185
513601004	4008229270392	5,43	71	720501001	4008224249836	8,33	183	722040005	4008224164078	22,20	183
513602005	4008224186476	5,43	71	720511008	4008224358279	20,00	183	722041006	4008224164184	33,26	184
513606009	4008221671487	5,43	71	720521005	4008224249966	22,22	183	722500002	4008224162685	5,17	182
513701007	4008224615440	12,31	71	720600003	4008224162630	5,35	182	722501003	4008224163033	7,79	183
513702008	4008224186483	12,31	71	720601004	4008224162760	7,84	183	722502004	4008224352956	12,55	184
514301006	4008224615457	7,18	71	720602005	4008224352666	12,66	184	722503005	4008224163194	12,49	185
514302007	4008224186490	7,18	71	720603006	4008224163156	12,67	185	722510009	4008224163286	13,87	182
514306001	4008221671630	7,18	71	720610000	4008224163231	14,02	182	722511000	4008224163385	20,82	183
514402000	4008224575324	7,18	71	720611001	4008224163347	21,05	183	722520006	4008224163514	14,68	182
514601005	4008224615464	15,37	71	720620007	4008224163460	14,63	182	722521007	4008224163606	21,97	184
514602006	4008224186506	15,37	71	720621008	4008224163569	22,22	183	722522008	4008224353052	35,55	185
540256000	4008224586511	15,94	83	720630004	4008224517546	22,22	182	722523009	4008224163699	35,55	185
540356003	4008224586535	7,17	83	720631005	4008224163859	33,31	184	722530003	4008224163804	21,97	182
540396001	4008224586542	12,45	83	720632006	4008224353106	53,32	185	722531004	4008224163903	32,95	184
540556009	4008224586566	9,55	83	720640001	4008224164047	25,97	183	722532005	4008224353168	52,78	185
540656002	4008224586504	6,36	83	720641002	4008224164153	36,53	184	722533006	4008224164009	52,61	185
540756005	4008224586528	11,94	83	721000006	4008224162647	4,60	182	722540000	4008224164085	24,07	183
541356004	4008224586573	15,94	83	721001007	4008224162777	6,90	183	722541001	4008224164191	36,14	184
541656003	4008224586559	13,44	83	721002008	4008224352918	11,13	184	723200004	4008224162692	5,89	182
560502004	4008224338639	16,94	76	721003009	4008224163163	11,02	185	723201005	4008224163040	8,82	183
560515004	4008224654500	17,78	76	721010003	4008224163248	12,27	182	723202006	4008224352963	14,09	184
560556003	4008224259521	16,94	76	721011004	4008224163354	18,46	183	723203007	4008224163200	14,09	185
560602007	4008224338646	11,64	76	721020000	4008224163484	12,97	182	723210001	4008224163309	15,59	182
560615007	4008224654616	12,22	76	721021001	4008224163576	19,51	183	723211002	4008224163392	23,59	183
560656006	4008224259538	11,64	76	721022002	4008224353014	31,17	185	723220008	4008224163521	16,47	182
560702000	4008224338653	18,43	76	721030007	4008224163767	19,26	182	723221009	4008224163613	24,62	184
560715000	4008224654623	19,35	76	721031008	4008224163866	28,85	184	723222000	4008224353069	39,50	185
560756009	4008224259545	18,43	76	721032009	4008224353113	46,74	185	723223001	4008224163705	39,92	185
560802003	4008224352864	13,94	76	721033000	4008224163972	44,55	185	723230005	4008224163811	24,62	182
560815003	4008224654630	14,63	76	721040004	4008224164054	21,11	183	723231006	4008224163910	36,93	184
560856002	4008224352871	13,94	76	721041005	4008224164160	31,61	184	723232007	4008224353175	59,23	185
560902013	4008224354288	25,90	76	721300005	4008224162654	4,64	182	723233008	4008224164016	59,08	185
560915006	4008224654647	27,19	76	721301006	4008224163002	6,90	183	723240002	4008224164092	27,06	183
560956012	4008224354523	25,90	76	721302007	4008224352925	11,24	184	723241003	4008224164214	40,44	184
561402019	4008224354301	14,63	76	721310002	4008224163255	12,27	182	724000009	4008224162708	7,43	182
561415002	4008224654654	15,36	76	721311003	4008224238045	18,63	183	724001000	4008224163125	11,16	183
561456001	4008224259552	14,63	76	721320009	4008224209687	12,86	182	724010006	4008224163316	19,67	182
561502005	4008224338677	25,90	76	721321000	4008224209694	19,13	184	724011007	4008224163408	29,86	183
561515005	4008224654661	27,19	76	721322001	4008224353021	31,19	185	724020003	4008224163538	20,66	182
561556004	4008224259569	25,90	76	721330006	4008224163774	19,31	182	724021004	4008224163620	31,24	184
561602008	4008224338684	22,60	77	721331007	4008224163873	28,85	184	724030000	4008224163828	31,24	182
561615008	4008224654678	23,73	77	721332008	4008224353120	46,77	185	724031001	4008224163927	46,88	184
561656007	4008224259576	22,60	77	721340003	4008224238038	21,06	183	724040007	4008224164122	37,45	183
561702018	4008224399654	64,75	77	721341004	4008224238052	32,02	184	724041008	4008224164221	51,34	184
561715001	4008224654685	67,98	77	721600004	4008224162661	4,27	182	725000000	4008224162715	9,24	182

Art.Nr.	EAN	Preis	Seite	Art.Nr.	EAN	Preis	Seite	Art.Nr.	EAN	Preis	Seite
725010007	4008224163323	24,45	182	760611016	4008224431095	16,18	190	821915015	4008224605939	9,68	163
725011008	4008224163439	36,69	183	761320014	4008224600569	25,15	192	822001214	4008224638562	44,30	101
725020004	4008224163545	25,58	182	761321015	4008224600545	22,92	192	822012016	4008224632553	81,64	170
725021005	4008224163637	38,39	184	761340018	4008224600583	27,39	192	822101028	4008224612449	67,82	145
725030001	4008224163835	38,39	182	761440011	4008224600644	60,37	192	822101035	4008224612456	62,00	144
725031002	4008224163941	57,57	184	761540014	4008224600705	68,76	192	822101217	4008224638579	45,22	101
725040008	4008224164139	42,06	183	761900001	4008224274708	4,96	189	822117021	4008224610452	50,38	175
725041009	4008224164238	63,03	184	763708005	4008224490108	1,41	191	822701215	4008224638524	44,30	101
726300000	4008224162722	10,84	182	763709006	4008224490115	1,41	191	822710211	4008224638548	44,30	101
726310007	4008224163330	29,00	182	763712006	4008224490122	1,41	191	822801218	4008224638531	45,22	101
726311008	4008224163453	42,67	183	765100001	4008224375467	0,44	188	822810214	4008224638555	45,22	101
726320004	4008224163552	30,33	182	768011009	4008224156912	10,16	188	823101218	4008224638586	44,30	101
726321005	4008224163644	46,01	184	768016004	4008224156929	9,61	188	823201211	4008224638593	45,22	101
726330001	4008224163842	45,54	182	768031003	4008224156936	24,01	188	823702011	4008224590433	33,90	165
726331002	4008224163958	68,27	184	768036008	4008224156943	30,18	188	823705014	4008224590426	33,90	165
726340008	4008224164146	49,86	183	768130005	4008224157049	0,96	189	823712018	400822462539	65,68	168
726341009	4008224164245	74,77	184	768160006	4008224494731	0,88	189	823802014	4008224590440	37,48	166
740610011	4008224161930	54,70	187	769200008	4008224157087	1,45	189	823805017	4008224590457	37,48	166
740615016	4008224161572	48,41	187	769900009	4008224205030	6,01	188	823812011	4008224632546	73,19	169
741010014	4008224161947	54,69	187	769906012	4008224656511	6,01	188	823815014	4008224605953	11,59	162
741015019	4008224161596	48,41	187	772500007	4008224515573	20,28	188	823817016	4008224605946	11,59	162
741016010	4008224337267	48,41	187	779501004	4008224613798	6,20	188	824602019	4008224629751	96,41	167
741315018	4008224337298	48,41	187	800000004	4008224592512	24,22	14	824605012	4008224610445	77,50	171
741316019	4008224337304	47,48	187	800200001	4008224592406	48,43	13	824615019	4008224629768	96,41	167
741347011	4008224616713	142,31	187	801300217	4008224646444	68,23	104	824617011	4008224610438	77,50	171
741610012	4008224161954	55,15	187	805800010	4008224262736	47,48	148	824701011	4008224620437	28,08	176
741615017	4008224161619	48,53	187	805800010	4008224262736	47,48	58	825601215	4008224638463	41,53	99
741616018	4008224161626	48,53	187	805815012	4008224592864	57,99	148	825802212	4008224651660	108,61	105
741647010	4008224616720	142,31	187	805815012	4008224592864	57,99	38	825901001	4008224591225	2,36	100
742015010	4008224161633	49,09	187	805815012	4008224592864	57,99	58	825901317	4008224651721	3,18	100
742016011	4008224337311	49,30	187	805829006	4008224592154	47,48	38	825902002	4008224591249	2,36	100
742047013	4008224616737	142,31	187	805829013	4008224585019	47,48	148	825902318	4008224651752	3,18	100
742515015	4008224497350	65,63	187	805829556	4008224644419	47,48	150	826001005	4008224591232	4,32	100
742516016	4008224497374	65,19	187	805829556	4008224644419	47,48	38	826001311	4008224651745	5,86	100
742547018	4008224616744	142,31	187	805850008	4008224658027	57,99	148	826002006	4008224591256	4,32	100
743216018	4008224497411	65,82	187	805850008	4008224658027	57,99	58	826002312	4008224651738	5,86	100
750145796	4008224425940	709,70	186	806213044	9008228062139	47,81	67	826101211	4008224638449	53,52	105
750243797	4008224425971	709,70	186	806601016	4008224612470	12,17	146	826302005	4008224591263	2,36	99
751623026	4008224656030	53,48	186	806605027	4008224638876	49,16	143	826302005	4008224591263	2,36	99
751628021	4008224656047	48,10	186	808001216	4008224634717	59,93	104	826331005	4008224651707	3,05	99
752523024	4008224656054	39,41	186	808002217	4008224634755	59,96	104	826350008	4008224658041	3,39	99
752528028	4008224656405	32,48	186	808003218	4008224634724	68,23	104	826350008	4008224658041	3,39	99
752541026	4008224656238	51,85	186	808004219	4008224634731	59,96	104	826402008	4008224591270	4,32	99
752543028	4008224656313	43,62	186	808005210	4008224634748	64,58	104	826402008	4008224591270	4,32	99
752545020	4008224656320	51,58	186	808102014	4008224455237	47,48	149	826431008	4008224651714	5,00	100
752548023	4008224656214	39,64	186	808102014	4008224455237	47,48	58	826450001	4008224658058	4,51	59
754021029	4008224656078	41,87	186	808120016	4008224630979	58,09	149	826450001	4008224658058	4,51	99
754023021	4008224656085	39,22	186	808120016	4008224630979	58,09	58	826915003	4008224661447	2,98	39
754028026	4008224656061	33,51	186	808150017	4008224658010	58,09	149	826915003	4008224661447	2,98	99
754041023	4008224656337	47,33	186	808150017	4008224658010	58,09	58	826929004	4008224592376	2,36	39
754043025	4008224656344	40,60	186	808402013	4008224515955	68,86	155	826929004	4008224592376	2,36	99
754045027	4008224656351	40,02	186	808402013	4008224515955	68,86	58	826931003	4008224651684	3,16	39
754048021	4008224656412	41,32	186	808405016	4008224594462	76,65	154	826931003	4008224651684	3,16	99
756323022	4008224656108	60,23	186	808405016	4008224594462	76,65	38	826947006	4008224661430	2,98	39
756328027	4008224656092	98,19	186	808420015	4008224629010	78,65	155	826947006	4008224661430	2,98	99
756341024	4008224656375	64,36	186	808420015	4008224629010	78,65	58	827015007	4008224661461	4,96	39
756343026	4008224656382	60,65	186	808429007	4008224592192	66,86	154	827015007	4008224661461	4,96	99
756345028	4008224656399	60,23	186	808429007	4008224592192	66,86	38	827029008	4008224592383	4,32	39
756348021	4008224656368	83,04	186	808429557	4008224632515	66,86	156	827029008	4008224592383	4,32	99
760111011	4008224430906	9,77	190	808429557	4008224632515	66,86	38	827031007	4008224651691	5,86	39
760121018	4008224430920	14,93	190	808450016	4008224658034	78,65	155	827031007	4008224651691	5,86	99
760131015	4008224430944	20,20	190	808450016	4008224658034	78,65	58	827047000	4008224661454	4,96	39
760136010	4008224498333	22,22	190	809000003	4008224592420	53,28	13	827047000	4008224661454	4,96	99
760139013	4008224498340	67,81	190	809100006	4008224592437	31,97	13	827102213	4008224651677	94,71	105
760146017	4008224507004	28,39	190	809500008	4008224592390	35,14	13	827800009	4008224642910	109,60	127
760211014	4008224430982	16,84	190	811401218	4008224638456	41,53	105	827801000	4008224642927	117,88	128
760221011	4008224431002	27,32	190	812002517	4008224257244	42,63	164	827802001	4008224642934	107,54	129
760231018	4008224431026	37,86	190	820101002	4008224615501	29,75	71	827803002	4008224642941	115,81	130
760311017	4008224431040	14,31	190	820102003	4008224186513	29,75	71	827804003	4008224642958	101,33	131
760321014	4008224431064	24,83	190	821202519	4008224215374	50,16	161	827805004	4008224642965	108,57	132
760411010	4008224431071	20,67	190	821302017	4008224121798	50,16	160	827806005	4008224643023	159,24	133
760501016	4008224431088	13,53	191	821902015	4008224605915	9,68	163	827807006	4008224643030	167,51	134

Artikelnummern-Verzeichnis

Art.Nr.	EAN	Preis	Seite	Art.Nr.	EAN	Preis	Seite	Art.Nr.	EAN	Preis	Seite
827808007	4008224643047	120,98	135	853422010	4008224614016	192,39	29	929529008	4008224592116	9,95	36
827809008	4008224643054	129,25	136	853512011	4008224641562	132,69	27	929547000	4008224661416	10,95	36
827900002	4008224655910	116,00	137	854002010	4008224609203	99,12	25	930105013	4008224505420	100,14	206
827901003	4008224655927	124,00	138	854112010	4008224611350	167,18	27	930504014	4008224459037	110,23	204
827902004	4008224655934	114,00	139	854122010	4008224614054	192,39	29	930704010	4008224459020	52,58	204
827903005	4008224655941	122,00	140	854212010	4008224613620	192,39	27	930705011	4008224510318	55,63	206
827904006	4008224655958	164,00	141	854222010	4008224614061	192,39	29	930705028	4008224510325	60,68	206
827905007	4008224655965	172,00	142	854312010	4008224613637	192,39	27	930804013	4008224459013	47,52	204
828200002	4008224652711	8,99	143	854322010	4008224614078	192,39	29	930805014	4008224510301	49,54	206
829002212	4008224660396	71,95	103	854412010	4008224613644	192,39	27	930904016	4008224459099	120,36	205
829003213	4008224660372	64,95	103	854422010	4008224614085	192,39	29	931204016	4008224459082	91,00	204
829004214	4008224660402	62,95	103	854512011	4008224641586	132,69	27	931305010	4008224510349	120,36	206
829006216	4008224660419	64,95	103	862500010			118	931504015	4008224459044	91,00	205
829103216	4008224660389	68,95	103	863002018	4008224660334	78,95	117	931615016	4008224510356	150,70	206
829202218	4008224660426	71,95	103	863003019	4008224660310	69,95	117	931704011	4008224459068	60,68	205
831001052	40082246635011	287,67	107	863004027	4008224660341	80,95	117	931804014	4008224461535	47,52	204
831002053	4008224635035	23,97	107	863004034	4008224660358	80,95	117	932204017	4008224461603	91,00	204
831003054	4008224635011	67,13	107	863103012	4008224660327	75,95	117	932704012	4008224461542	52,58	204
840402051	4008224616454	105,61	151	863202014	4008224660365	78,95	117	933504017	4008224459105	101,14	206
840402051	4008224616454	105,61	59	864002019	4008224658430	73,95	118	933704013	4008224461580	60,68	205
840429045	4008224632430	102,81	152	864003010	4008224658447	64,95	118	934504018	4008224461559	110,23	204
840429045	4008224632430	102,81	38	864004011	4008224658478	75,95	118	935504019	4008224461566	91,00	205
840429052	4008224616461	105,61	151	864004028	4008224658461	75,95	118	937504011	4008224461627	101,14	206
840429052	4008224616461	105,61	38	864005012	4008224658454	67,95	118	938504012	4008224461528	150,70	205
840450054	4008224658089	110,92	151	864203016	4008224658485	73,95	118	939504013	4008224461634	150,70	205
840450054	4008224658089	110,92	59	864402011	4008224658492	81,95	119	939601013	4008224624435	341,82	264
840602057	4008224590464	105,61	157	871000010	4008224608725	67,18	24	939602014	4008224624442	447,24	264
840602057	4008224590464	105,61	58	871100010	4008224608732	58,78	24	939604016	4008224624459	170,38	267
840629041	4008224632423	102,81	158	871200010	4008224610216	63,82	24	939605017	4008224624466	181,03	267
840629041	4008224632423	102,81	39	871300010	4008224608749	63,82	24	939606018	4008224634274	168,25	267
840629058	4008224594493	105,61	157	871400010	4008224609111	71,39	24	939607019	4008224624473	172,51	267
840629058	4008224594493	105,61	39	871500010	4008224609128	67,18	24	939608010	4008224624480	202,32	267
840650050	4008224658072	110,92	157	871600010	4008224609517	58,78	24	939610019	4008224624497	258,76	268
840650050	4008224658072	110,92	58	914808001	4008224641593	15,68	67	939611010	4008224624503	286,45	268
842800008	4008224614771	69,76	14	914813003	4008224641609	4,80	65	939612011	4008224624510	308,81	268
844100000	4008224624992	59,10	15	914815005	4008224641616	6,30	65	939614013	4008224624527	111,81	268
844400008	4008224631310	78,21	14	914820007	4008224641623	6,30	65	939615014	4008224624534	127,78	268
844500001	4008224631334	87,60	15	914830003	4008224634038	15,99	65	939616015	4008224634281	153,34	268
844600004	4008224631358	105,44	14	914831004	4008224634045	15,99	65	939617016	4008224624541	106,49	263
844700007	4008224631372	49,47	15	914837000	4008224634052	15,99	65	939618017	4008224624558	106,49	263
844800000	4008224631389	74,23	15	914839002	4008224634069	15,99	65	939619018	4008224624565	123,52	263
845000007	4008224644716	92,76	14	914913005	4008224641678	10,45	67	939620016	4008224624572	89,45	263
845400009	4008224652216	65,99	14	914915008	4008224641685	11,83	67	939621017	4008224624589	89,45	263
845500002	4008224652223	89,71	14	914920000	4008224641692	11,83	67	939622018	4008224624596	106,49	263
851002010	4008224609173	99,12	25	915013000	4008224641708	6,90	66	939624010	4008224624602	122,46	265
851112010	4008224611312	167,18	26	915015002	4008224641715	8,28	66	939625011	4008224624619	158,67	265
851122010	4008224611329	167,18	28	915020004	4008224641722	8,28	66	939626012	4008224634250	137,37	265
851212010	4008224613514	192,39	26	916400181	4008224582933	22,90	17	939627013	4008224624626	100,10	265
851222010	4008224613958	192,39	28	917213007	4008224389662	10,45	66	939628014	4008224624633	136,30	265
851312010	4008224613521	192,39	26	917313001	4008224641739	6,96	66	939629015	4008224634267	141,63	265
851322010	4008224613965	192,39	28	918913009	4008224411073	6,90	66	939630013	4008224624640	109,69	262
851412010	4008224613538	192,39	26	920100004	9008229201001	34,86	16	939631014	4008224624657	109,69	262
851422010	4008224613972	192,39	28	920602002	4008224641746	6,24	57	939632015	4008224624664	109,69	262
851512011	4008224641524	132,69	26	920608008	4008224641777	13,94	58	939633016	4008224624671	109,69	262
852002010	4008224609180	99,12	25	920620004	4008224641784	7,45	57	939634017	4008224624688	109,69	262
852112010	4008224613590	192,39	26	920622006	4008224641791	13,94	58	939640010	4008224624695	27,69	273
852122010	4008224614023	192,39	28	920650004	4008224657822	7,45	57	939641011	4008224624701	27,69	273
852212010	4008224611336	167,18	26	920802008	4008224641807	8,04	57	939642012	4008224624718	43,66	273
852222010	4008224611343	167,18	28	920820000	4008224641814	8,65	57	939645015	4008224634175	166,12	262
852312010	4008224613606	192,39	26	920850000	4008224657921	8,65	57	939646016	4008224634182	166,12	262
852322010	4008224614030	192,39	28	921502009	9008229215022	13,94	56	939647017	4008224634199	166,12	262
852412010	4008224613613	192,39	26	921520001	4008224630863	15,94	56	939648018	4008224634205	166,12	262
852422010	4008224614047	192,39	28	921550002	4008224657655	15,94	56	939650017	4008224634113	89,02	269
852512011	4008224641548	132,69	26	923502002	4008224641821	4,28	57	939651018	4008224634120	85,19	269
853002010	4008224609197	99,12	25	923520004	4008224641838	5,48	57	939652019	4008224634137	85,19	269
853112010	4008224613552	192,39	27	923550004	4008224657815	5,48	57	939655012	4008224634144	660,21	266
853122010	4008224613996	192,39	28	923900180	4008224582926	17,93	17	939656013	4008224634151	660,21	266
853212010	4008224613576	192,39	27	926613005	4008224620147	6,90	66	939657014	4008224634168	638,91	266
853222010	4008224614009	192,39	28	927713009	4008224511346	14,64	66	939660014	4008224634212	106,49	262
853312010	4008224613545	192,39	27	927720003	4008224634083	16,02	66	939661015	4008224634229	106,49	262
853322010	4008224613989	192,39	29	927913005	4008224620130	14,64	66	939662016	4008224634236	106,49	262
853412010	4008224613583	192,39	27	929515007	4008224661423	10,95	36	939663017	4008224634243	106,49	262

Art.Nr.	EAN	Preis	Seite
939670011	4008224638111	280,06	264
939672013	4008224637633	290,71	264
939673014	4008224637640	308,81	264
939675016	4008224637664	319,46	264
939676017	4008224637671	325,85	264
939678019	4008224637695	336,49	264
939680018	4008224634410	99,04	272
939681019	4008224634427	117,13	272
939682010	4008224634434	83,06	272
939685013	4008224634441	204,45	272
939686014	4008224634458	226,82	272
939687015	4008224634465	186,35	272
939690015	4008224634472	18,11	272
939691016	4008224634489	18,11	272
939692017	4008224634496	11,72	272
939693018	4008224634502	15,98	272
939694019	4008224634540	23,43	272
939697012	4008224634519	38,33	272
939698013	4008224634526	62,83	272
939699014	4008224634533	27,69	272
939701016	4008224637701	66,02	269
939702017	4008224637718	69,22	269
939703018	4008224637725	69,22	269
939705010	4008224637732	82,00	269
939706011	4008224637749	85,19	269
939707012	4008224637756	85,19	269
939708013	4008224657310	110,00	269
939709014	4008224657327	115,00	269
939713015	4008224657334	115,00	269
939720019	4008224637824	37,28	270
939721010	4008224637831	37,28	270
939722011	4008224637848	37,28	270
939725014	4008224637855	37,28	270
939726015	4008224637862	37,28	270
939727016	4008224637879	38,96	270
939730016	4008224637886	37,28	270
939731017	4008224637893	37,28	270
939732018	4008224637909	37,28	270
939740013	4008224637947	53,24	271
939741014	4008224637954	53,24	271
939742015	4008224637961	53,24	271
939745018	4008224637978	53,24	271
939746019	4008224637985	53,24	271
939747010	4008224637992	53,24	271
939750010	4008224638005	53,24	271
939751011	4008224638012	53,24	271
939752012	4008224638029	53,24	271
939755015	4008224638036	53,24	271
939756016	4008224638043	53,24	271
939757017	4008224638050	53,24	271
940008004	4008224641845	14,94	37
940012004	4008224650410	14,94	37
940015008	4008224641852	7,86	36
940022002	4008224641869	14,94	37
940029009	4008224641876	6,46	36
940047001	4008224641883	7,86	36
940115001	4008224641890	10,95	37
940129002	4008224641906	9,95	37
940147004	4008224641913	10,95	37
940215003	4008224661386	15,28	36
940229004	4008224592178	13,94	36
940247006	4008224661379	15,28	36
940415009	4008224621908	7,86	36
940429000	4008224592123	6,46	36
940447002	4008224619486	7,86	36
941102063	4008224549349	7,95	57
941120003	4008224630955	8,65	57
941150004	4008224657914	8,65	57
947456005	4008224586474	5,16	84
947555007	4008224589420	14,63	84
947556008	4008224586481	10,45	84
948615003	4008224661263	7,80	36

Art.Nr.	EAN	Preis	Seite
948629004	4008224592130	6,46	36
948647006	4008224661256	7,80	36
949315006	4008224641937	5,88	36
949329007	4008224641944	4,47	36
949347009	4008224644518	5,88	36
950015004	4008224661409	15,28	36
950029005	4008224592185	9,95	36
950047007	4008224661393	15,28	36
950513007	4008224620123	10,45	66
950655000	4008224589413	14,63	84
950656001	4008224586498	10,45	84
950729006	4008224592536	8,72	40
951329005	4008224592079	128,54	37
951515000	4008224661287	45,75	37
951529001	4008224592604	42,25	37
951547003	4008224661270	45,75	37
951615003	4008224661133	22,20	35
951629004	4008224592147	19,93	35
951647006	4008224661126	22,20	35
953713014	4008224641760	33,57	25
954015008	4008224647304	17,06	52
954029009	4008224639811	14,04	52
954047001	4008224647298	17,06	52
954615006	4008224658324	52,60	52
954629007	4008224658317	49,10	52
954647009	4008224658331	52,60	52
992000213	4008224647311	313,56	106
992000214	4008224647328	268,63	106
992000215	4008224647335	313,56	106

Hinweise

Notes

Opmerkingen

Hinweise zum Katalog:

Dieser Katalog dient als Arbeitsunterlage für das Handwerk und den Handel.

Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Dieses Druckerzeugnis informiert Sie nach bestem Wissen, die Angaben sind jedoch nicht rechtsverbindlich.

Alle Abbildungen der dargestellten Produkte sind in Bezug auf Farbigkeit, Abmessungen und Ausstattung nicht verbindlich.

Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr. Änderungen und Aktualisierungen bleiben vorbehalten.

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen ohne MwSt. Sie sind auf dem Stand vom Februar 2021 und verlieren ihre Gültigkeit, sobald eine neue Preisliste erscheint. Auch hier sind Änderungen vorbehalten.

Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe sind nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung gestattet.

Notes on the catalogue:

This catalogue serves as a working document for the craft industries and trade.

Our terms and conditions of sale and delivery apply.

This printed material provides you with information to the best of our knowledge, however the information provided is not legally binding.

All images of the products shown are non-binding in terms of colour, dimensions and features.

The information provided in this catalogue is subject to change without notice. We reserve the right to apply changes and updates without notice.

All prices stated are recommended retail prices excluding VAT. They reflect the current status as of February 2021 and lose their validity once a new price list is published. This is also subject to change without notice.

Reprinting and photo-mechanical reproduction are only permitted with our express consent.

Opmerkingen over de catalogus:

Deze catalogus dient als werkdokument voor het ambacht en de vakhandel.

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing.

Dit document informeert u volgens ons beste weten, maar de informatie is niet juridisch bindend.

Alle illustraties van de getoonde producten zijn niet bindend in termen van kleur, afmetingen en functies.

De informatie in deze catalogus geeft geen garantie. Wijzigingen en updates zijn voorbehouden.

Alle vermelde prijzen zijn indicatieve prijzen zonder BTW, deze liggen op het niveau van februari 2021 en verliezen hun geldigheid zodra een nieuwe prijslijst verschijnt.

Nogmaals, wijzigingen zijn voorbehouden.

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Sales terms and delivery conditions

Leverings- en betalingsvoorwaarden

Artikel I: Allgemeine Bestimmungen

1. Für die Rechtsbeziehungen zwischen Lieferer und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen des Lieferers (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese GL. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als der Lieferer ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Für den Umfang der Lieferungen sind die beiderseitigen übereinstimmenden schriftlichen Erklärungen maßgebend.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. An Standardsoftware und Firmware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie der Standardsoftware erstellen.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
5. Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen GL umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

Artikel II: Preise, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

1. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Hat der Lieferer die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reise- und Transportkosten sowie Auslösungen.
3. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten.
4. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

Artikel III: Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; dem Lieferer steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Veräußert der Besteller Vorbehaltware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an den Lieferer ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltware entspricht.
4. a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für den Lieferer. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltware. b) Lieferer und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen dem Lieferer in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltware. c) Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltware entspricht. d) Verbindet der Besteller die Vorbehaltware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Lieferer ab.
5. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist der Lieferer berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann der Lieferer nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber dem Kunden verlangen.
6. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller dem Lieferer unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhandigen.
7. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts oder der Pfändung der Vorbehaltware durch den Lieferer liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, der Lieferer hätte dies ausdrücklich erklärt.

Artikel IV: Fristen für Lieferungen; Verzug

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf a) höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z. B. Streik, Aussperrung), b) Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System des Lieferers, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutz-

maßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten, c) Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die dem Lieferer nicht zu vertreten sind, oder d) nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung des Lieferers, verlängern sich die Fristen angemessen.

3. Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.
4. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
5. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
6. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

Artikel V: Gefährübergang

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über: a) bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers wird die Lieferung vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert; b) bei Lieferung mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach erfolgreichem Probetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

Artikel VI: Aufstellung und Montage Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen:

1. Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen: a) alle Erd-, Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge, b) die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel, c) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung, d) bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschließbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen; im Übrigen hat der Besteller zum Schutz des Besitzes des Lieferers und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde, e) Schutzkleidung und Schutzvorrichtungen, die infolge besonderer Umstände der Montagestelle erforderlich sind.
2. Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckter geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.
3. Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaues so weit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfahrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein.
4. Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Lieferer zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Lieferers oder des Montagepersonals zu tragen.
5. Der Besteller hat dem Lieferer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen.
6. Verlangt der Lieferer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Besteller innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Der Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller die Zweiofenfrist verstreichen lässt oder wenn die Lieferung – gegebenenfalls nach Abschluss einer vereinbarten Testphase – in Gebrauch genommen worden ist.

Artikel VII: Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

Artikel VIII: Sachmängel Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefährübergangs vorlag.
2. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt, bei Vorsatz, arglistigem Verschweigen des Mangels sowie bei Nichteinhaltung einer Beschaffengarantie. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
3. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen.
4. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückbehalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
5. Dem Lieferer ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 10 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

- Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 entsprechend.
- Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

Artikel IX: Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

- Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt: a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu. b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII. c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
- Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
- Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.
- Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr.1a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VIII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend.
- Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.
- Weitergehende oder andere als in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungshelfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

Artikel X: Erfüllungsvorbehalt

- Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen

Es wird folgender einfacher und erweiterter Eigentumsvorbehalt vereinbart:

- Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; dem Lieferer steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
- Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
- Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten - einschließlich etwaiger Saldoforderungen - sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an den Lieferer ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
- a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für den Lieferer. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware. b) Lieferer und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen dem Lieferer in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit

Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.

- Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

Artikel XI: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

- Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
- Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausfuhrgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

Artikel XII: Sonstige Schadensersatzansprüche

- Soweit nicht anderweitig in diesen GL geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.
- Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird: a) nach dem Produkthaftungsgesetz, b) bei Vorsatz, c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten, d) bei Arglist, e) bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie, f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.
- Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Artikel XIII: Gerichtsstand und anwendbares Recht

- Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
- Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Artikel XIV: Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

Zusätzliche Bedingungen

Zahlungsbedingungen: 14 Tage dato Rechnung ./- 2% Skonto, 30 Tage dato Rechnung netto. Alle Preise gelten für Lieferungen in kompletten Verpackungseinheiten. Bei Lieferungen mit einem Auftragswert gleich oder unter 250,- € fallen 20,- € Logistikpauschale (inkl. Fracht und Verpackung) an. Bei einem Auftragswert über 250,- € Lieferung frei Haus. Dies Bedingung gilt für die Länder DE/AT/NL/BE für alle Kunden sofern es keine anderen vertraglichen Vereinbarungen gibt. Für alle nicht genannten Länder gilt Lieferung ab Werk und bei einem Auftragswert <250,- € plus 20,- € Logistikpauschale.

- als Vorbehaltsware. c) Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht. d) Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Lieferer ab.
- Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist der Lieferer berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann der Lieferer nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber dem Kunden verlangen.
- Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller dem Lieferer unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhandigen.
- Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrllichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Lieferer liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, der Lieferer hätte dies ausdrücklich erklärt.

Wir liefern ausschließlich unter Zugrundelegung der allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie in der jeweils gültigen Fassung, legalisiert vom Bundeskartellamt als Konditionsempfehlung des Zentralverbandes der Elektrotechnik- und Elektroindustrie (ZVEI) e.V. (sog. „grüne Lieferbedingungen“).

Bei unseren Lieferungen halten wir die bei Vertragsschluss und später geltenden gesetzlichen Regelungen der Europäischen Union und der Bundesrepublik Deutschland ein, z.B. die REACH-Verordnung (Verordnung EG Nr. 1907/2006), das Gesetz über die Rücknahme und umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (ElektroG) als nationale Umsetzung der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) und der Richtlinie 2002/96/EC (WEEE). Wir werden den Partner über relevante,

insbesondere durch die REACH-Verordnung verursachte Veränderungen der Ware, ihrer Lieferfähigkeit, Verwendungsmöglichkeit oder Qualität unverzüglich informieren und im Einzelfall geeignete Maßnahmen mit dem Partner abstimmen. Entsprechend der 5. Novelle der Verpackungsverordnung (VerpackV) sind unsere Verkaufsverpackungen gemäß § 6 Abs. 3 bei einem dualen System angemeldet.

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Sales terms and delivery conditions

Leverings- en betalingsvoorwaarden

Article I: General Provisions

1. Legal relations between Supplier and Purchaser in connection with supplies and/or services of the Supplier (hereinafter referred to as „Supplies“) shall be solely governed by the present GL. The Purchaser's general terms and conditions shall apply only if expressly accepted by the Supplier in writing. The scope of delivery shall be determined by the congruent mutual written declarations.
2. The Supplier herewith reserves any industrial property rights and/or copyrights pertaining to its cost estimates, drawings and other documents (hereinafter referred to as „Documents“). The Documents shall not be made accessible to third parties without the Supplier's prior consent and shall, upon request, be returned without undue delay to the Supplier if the contract is not awarded to the Supplier. Sentences 1 and 2 shall apply mutatis mutandis to the Purchaser's Documents; these may, however, be made accessible to those third parties to whom the Supplier has rightfully subcontracted Supplies.
3. The Purchaser has the non-exclusive right to use standard software and firmware, provided that it remains unchanged, is used within the agreed performance parameters, and on the agreed equipment. Without express agreement the Purchaser may make one back-up copy of standard software.
4. Partial deliveries are allowed, unless they are unreasonable to accept for the Purchaser.
5. The term „claim for damages“ used in the present GL also includes claims for indemnification for useless expenditure.

Article II: Prices, Terms of Payment, and Set-Off

1. Prices are ex works and excluding packaging; value added tax shall be added at the then applicable rate.
2. If the Supplier is also responsible for assembly or erection and unless otherwise agreed, the Purchaser shall pay the agreed remuneration and any incidental costs required, e. g. for traveling and transport as well as allowances.
3. Payments shall be made free Supplier's paying office.
4. The Purchaser may set off only those claims which are undisputed or non-appealable.

Article III: Retention of Title

1. The items pertaining to the Supplies („Retained Goods“) shall remain the Supplier's property until each and every claim the Supplier has against the Purchaser on account of the business relationship has been fulfilled. If the combined value of the Supplier's security interests exceeds the value of all secured claims by more than 20 %, the Supplier shall release a corresponding part of the security interest if so requested by the Purchaser; the Supplier shall be entitled to choose which security interest it wishes to release.
2. For the duration of the retention of title, the Purchaser may not pledge the Retained Goods or use them as security, and resale shall be possible only for resellers in the ordinary course of their business and only on condition that the reseller receives payment from its customer or makes the transfer of property to the customer dependent upon the customer fulfilling its obligation to effect payment.
3. Should Purchaser resell Retained Goods, it assigns to the Supplier, already today, all claims it will have against its customers out of the resale, including any collateral rights and all balance claims, as security, without any subsequent declarations to this effect being necessary. If the Retained Goods are sold on together with other items and no individual price has been agreed with respect to the Retained Goods, Purchaser shall assign to the Supplier such fraction of the total price claim as is attributable to the price of the Retained Goods invoiced by Supplier.
4. (a) Purchaser may process, amalgamate or combine Retained Goods with other items. Processing is made for Supplier. Purchaser shall store the new item thus created for Supplier, exercising the due care of a diligent business person. The new items are considered as Retained Goods.
(b) Already today, Supplier and Purchaser agree that if Retained Goods are combined or amalgamated with other items that are not the property of Supplier, Supplier shall acquire co-ownership in the new item in proportion of the value of the Retained Goods combined or amalgamated to the other items at the time of combination or amalgamation. In this respect, the new items are considered as Retained Goods.
(c) The provisions on the assignment of claims according to No. 3 above shall also apply to the new item. The assignment, however, shall only apply to the amount corresponding to the value invoiced by Supplier for the Retained Goods that have been processed, combined or amalgamated.
(d) Where Purchaser combines Retained Goods with real estate or movable goods, it shall, without any further declaration being necessary to this effect, also assign to Supplier as security its claim to consideration for the combination, including all collateral rights for the prorata amount of the value the combined Retained Goods have on the other combined items at the time of the combination.
5. Until further notice, Purchaser may collect assigned claims relating to the resale. Supplier is entitled to withdraw Purchaser's permission to collect funds for good reason, including, but not limited to delayed payment, suspension of payments, start of insolvency proceedings, protest or justified indications for overindebtedness or pending insolvency of Purchaser. In addition, Supplier may, upon expiry of an adequate period of notice disclose the assignment, realize the claims assigned and demand that Purchaser informs its customer of the assignment.
6. The Purchaser shall inform the Supplier forthwith of any seizure or other act of intervention by third parties. If a reasonable interest can be proven, Purchaser shall, without undue delay, provide Supplier with the information and/or Documents necessary to assert the claims it has against its customers.
7. Where the Purchaser fails to fulfill its duties, fails to make payment due, or otherwise violates its obligations the Supplier shall be entitled to rescind the contract and take back the Retained Goods in the case of continued failure following expiry of a reasonable remedy period set by the Supplier; the statutory provisions providing that a remedy period is not needed shall be unaffected. The Purchaser shall be obliged to return the Retained Goods. The fact that the Supplier takes back Retained Goods and/or exercises the retention of title, or has the Retained Goods seized, shall not be construed to constitute a rescission of the contract, unless the Supplier so expressly declares.

Article IV: Time for Supplies; Delay

1. Times set for Supplies shall only be binding if all Documents to be furnished by the Purchaser, necessary permits and approvals, especially concerning plans, are received in time and if agreed terms of payment and other obligations of the Purchaser are fulfilled. If these conditions are not fulfilled in time, times set shall be extended reasonably; this shall not apply if the Supplier is responsible for the delay.
2. If non-observance of the times set is due to: (a) force majeure, such as mobilization, war, terror attacks, rebellion or similar events (e. g. strike or lockout); (b) virus attacks or other attacks on the Supplier's IT systems occurring despite protective measures were in place that complied with the principles of proper care; (c) hindrances attributable to German, US or otherwise applicable national, EU or international rules of foreign trade law or to other circumstances for which Supplier is not responsible; or (d) the fact that Supplier does not receive its own supplies in due time or in due form such times shall be extended accordingly.
3. If the Supplier is responsible for the delay (hereinafter referred to as „Delay“) and the Purchaser has demonstrably suffered a loss therefrom, the Purchaser may claim a compensation as liquidated damages of 0.5 % for every completed week of Delay, but in no case more than a total of 5 % of the price of that part of the Supplies which due to the Delay could not be put to the intended use.
4. Purchaser's claims for damages due to delayed Supplies as well as claims for damages in lieu of per-

formance exceeding the limits specified in No. 3 above are excluded in all cases of delayed Supplies, even upon expiry of a time set to the Supplier to effect the Supplies. This shall not apply in cases of liability based on intent, gross negligence, or due to loss of life, bodily injury or damage to health. Rescission of the contract by the Purchaser based on statute is limited to cases where the Supplier is responsible for the delay. The above provisions do not imply a change in the burden of proof to the detriment of the Purchaser.

5. At the Supplier's request, the Purchaser shall declare within a reasonable period of time whether it, due to the delayed Supplies, rescinds the contract or insists on the delivery of the Supplies.
6. If dispatch or delivery, due to Purchaser's request, is delayed by more than one month after notification of the readiness for dispatch was given, the Purchaser may be charged, for every additional month commenced, storage costs of 0.5 % of the price of the items of the Supplies, but in no case more than a total of 5 %. The parties to the contract may prove that higher or, as the case may be, lower storage costs have been incurred.

Article V: Passing of Risk

1. Even where delivery has been agreed freight free, the risk shall pass to the Purchaser as follows: (a) if the delivery does not include assembly or erection, at the time when it is shipped or picked up by the carrier. Upon the Purchaser's request, the Supplier shall insure the delivery against the usual risks of transport at the Purchaser's expense; (b) if the delivery includes assembly or erection, at the day of taking over in the Purchaser's own works or, if so agreed, after a successful trial run.
2. The risk shall pass to the Purchaser if dispatch, delivery, the start or performance of assembly or erection, the taking over in the Purchaser's own works, or the trial run is delayed for reasons for which the Purchaser is responsible or if the Purchaser has otherwise failed to accept the Supplies.

Article VI: Assembly and Erection

Unless otherwise agreed in written form, assembly and erection shall be subject to the following provisions:

1. Purchaser shall provide at its own expense and in due time: (a) all earth and construction work and other ancillary work outside the Supplier's scope, including the necessary skilled and unskilled labor, construction materials and tools; (b) the equipment and materials necessary for assembly and commissioning such as scaffolds, lifting equipment and other devices as well as fuels and lubricants; (c) energy and water at the point of use including connections, heating and lighting; (d) suitable dry and lockable rooms of sufficient size adjacent to the site for the storage of machine parts, apparatus, materials, tools, etc. and adequate working and recreation rooms for the erection personnel, including sanitary facilities as are appropriate in the specific circumstances; furthermore, the Purchaser shall take all measures it would take for the protection of its own possessions to protect the possessions of the Supplier and of the erection personnel at the site; (e) protective clothing and protective devices needed due to particular conditions prevailing on the specific site.
2. Before the erection work starts, the Purchaser shall unsolicitedly make available any information required concerning the location of concealed electric power, gas and water lines or of similar installations as well as the necessary structural data.
3. Prior to assembly or erection, the materials and equipment necessary for the work to start must be available on the site of assembly or erection and any preparatory work must have advanced to such a degree that assembly or erection can be started as agreed and carried out without interruption. Access roads and the site of assembly or erection must be level and clear.
4. If assembly, erection or commissioning is delayed due to circumstances for which the Supplier is not responsible, the Purchaser shall bear the reasonable costs incurred for idle times and any additional traveling expenditure of the Supplier or the erection personnel.
5. The Purchaser shall attest to the hours worked by the erection personnel towards the Supplier at weekly intervals and the Purchaser shall immediately confirm in written form if assembly, erection or commissioning has been completed.
6. If, after completion, the Supplier demands acceptance of the Supplies, the Purchaser shall comply therewith within a period of two weeks. The same consequences as upon acceptance arise if and when the Purchaser lets the two week period expire or the Supplies are put to use after completion of agreed test phases, if any.

(Article VII:) Receiving Supplies

The Purchaser shall not refuse to receive Supplies due to minor defects.

Article VIII: Defects as to Quality

The Supplier shall be liable for defects as to quality („Sachmängel“, hereinafter referred to as „Defects“) as follows:

1. Defective parts or defective services shall be, at the Supplier's discretion, repaired, replaced or provided again free of charge, provided that the reason for the Defect had already existed at the time when the risk passed.
2. Claims for repair or replacement are subject to a statute of limitations of 12 months calculated from the start of the statutory statute of limitations; the same shall apply mutatis mutandis in the case of rescission and reduction. This shall not apply where longer periods are prescribed by law according to Sec. 438 para. 1 No. 2 (buildings and things used for a building), Sec. 479 para. 1 (right of recourse), and Sec. 634a para. 1 No. 2 (defects of a building) German Civil Code („Bürgerliches Gesetzbuch“), in the case of intent, fraudulent concealment of the Defect or non-compliance with guaranteed characteristics („Beschaffenheitsgarantie“). The legal provisions regarding suspension of the statute of limitations („Ablaufhemmung“, „Hemmung“) and recommencement of limitation periods shall be unaffected.
3. Notifications of Defect by the Purchaser shall be given in written form without undue delay.
4. In the case of notification of a Defect, the Purchaser may withhold payments to an amount that is in a reasonable proportion to the Defect. The Purchaser, however, may withhold payments only if the subject-matter of the notification of the Defect involved is justified and incontestable. The Purchaser has no right to withhold payments to the extent that its claim of a Defect is time-barred. Unjustified notifications of Defect shall entitle the Supplier to demand reimbursement of its expenses by the Purchaser.
5. The Supplier shall be given the opportunity to repair or to replace the defective good („Nacherfüllung“) within a reasonable period of time.
6. If repair or replacement is unsuccessful, the Purchaser is entitled to rescind the contract or reduce the remuneration; any claims for damages the Purchaser may have according to No. 10 shall be unaffected.
7. There shall be no claims based on Defect in cases of insignificant deviations from the agreed quality, of only minor impairment of usability, of natural wear and tear, or damage arising after the passing of risk from faulty or negligent handling, excessive strain, unsuitable equipment, defective civil works, inappropriate foundation soil, or claims based on particular external influences not assumed under the contract, or from non-reproducible software errors. Claims based on defects attributable to improper modifications or repair work carried out by the Purchaser or third parties and the consequences thereof are likewise excluded.
8. The Purchaser shall have no claim with respect to expenses incurred in the course of supplementary

performance, including costs of travel, transport, labor, and material, to the extent that expenses are increased because the subjectmatter of the Supplies has subsequently been brought to another location than the Purchaser's branch office, unless doing so complies with the normal use of the Supplies.

9. The Purchaser's right of recourse against the Supplier pursuant to Sec. 478 BGB is limited to cases where the Purchaser has not concluded an agreement with its customers exceeding the scope of the statutory provisions governing claims based on Defects. Moreover, No. 8 above shall apply *mutatis mutandis* to the scope of the right of recourse the Purchaser has against the Supplier pursuant to Sec. 478 para. 2 BGB.
10. The Purchaser shall have no claim for damages based on Defects. This shall not apply to the extent that a Defect has been fraudulently concealed, the guaranteed characteristics are not complied with, in the case of loss of life, bodily injury or damage to health, and/or intentionally or grossly negligent breach of contract on the part of the Supplier. The above provisions do not imply a change in the burden of proof to the detriment of the Purchaser. Any other or additional claims of the Purchaser exceeding the claims provided for in this Article VIII, based on a Defect, are excluded.

Article IX: Industrial Property Rights and Copyrights; Defects in Title 1.

Unless otherwise agreed, the Supplier shall provide the Supplies free from third parties' industrial property rights and copyrights (hereinafter referred to as „IPR“) with respect to the country of the place of delivery only. If a third party asserts a justified claim against the Purchaser based on an infringement of an IPR by the Supplies made by the Supplier and used in conformity with the contract, the Supplier shall be liable to the Purchaser within the time period stipulated in Article VIII No. 2 as follows:

- (a) The Supplier shall choose whether to acquire, at its own expense, the right to use the IPR with respect to the Supplies concerned or whether to modify the Supplies such that they no longer infringe the IPR or replace them. If this would be impossible for the Supplier under reasonable conditions, the Purchaser may rescind the contract or reduce the remuneration pursuant to the applicable statutory provisions;
- (b) The Supplier's liability to pay damages is governed by Article XII;
- (c) The above obligations of the Supplier shall apply only if the Purchaser (i) immediately notifies the Supplier of any such claim asserted by the third party in written form, (ii) does not concede the existence of an infringement and (iii) leaves any protective measures and settlement negotiations to the Supplier's discretion. If the Purchaser stops using the Supplies in order to reduce the damage or for other good reason, it shall be obliged to point out to the third party that no acknowledgement of the alleged infringement may be inferred from the fact that the use has been discontinued.
2. Claims of the Purchaser shall be excluded if it is responsible for the infringement of an IPR.
3. Claims of the Purchaser are also excluded if the infringement of the IPR is caused by specifications made by the Purchaser, by a type of use not foreseeable by the Supplier or by the Supplies being modified by the Purchaser or being used together with products not provided by the Supplier.
4. In addition, with respect to claims by the Purchaser pursuant to No. 1 a) above, Article VIII Nos. 4, 5, and 9 shall apply *mutatis mutandis* in the event of an infringement of an IPR.
5. Where other defects in title occur, Article VIII shall apply *mutatis mutandis*.
6. Any other claims of the Purchaser against the Supplier or its agents or any such claims exceeding the claims provided for in this Article IX, based on a defect in title, are excluded.

Article X: Conditional Performance

1. The performance of this contract is conditional upon that no hindrances attributable to German, US or otherwise applicable national, EU or international rules of foreign trade law or any embargos or other sanctions exist.
2. The Purchaser shall provide any information and Documents required for export, transport and import purposes.

Article XI: Impossibility of Performance; Adaptation of Contract

1. To the extent that delivery is impossible, the Purchaser is entitled to claim damages, unless the Supplier is not responsible for the impossibility. The Purchaser's claim for damages is, however, limited to an amount of 10 % of the value of the part of the Supplies which, owing to the impossibility, cannot be put to the intended use. This limitation shall not apply in the case of liability based on intent, gross negligence or loss of life, bodily injury or damage to health; this does not imply a change in the burden of proof to the detriment of the Purchaser. The Purchaser's right to rescind the contract shall be unaffected.
2. Where events within the meaning of Article IV No. 2 (a) to (c) substantially change the economic importance or the contents of the Supplies or considerably affect the Supplier's business, the contract shall be adapted taking into account the principles of reasonableness and good faith. To the extent this is not justifiable for economic reasons, the Supplier shall have the right to rescind the contract. The same applies if required export permits are not granted or cannot be used. If the Supplier intends to exercise its right to rescind the contract, it shall notify the Purchaser thereof without undue delay after having realized the repercussions of the event; this shall also apply even where an extension of the delivery period has previously been agreed with the Purchaser.

Article XII: Other Claims for Damages

1. Unless otherwise provided for in the present GL, the Purchaser has no claim for damages based on whatever legal reason, including infringement of duties arising in connection with the contract or tort.
2. This does not apply if liability is based on: (a) the German Product Liability Act („Produkthaftungsgesetz“); (b) intent; (c) gross negligence on the part of the owners, legal representatives or executives; (d) fraud; (e) failure to comply with a guarantee granted; (f) negligent injury to life, limb or health; or (g) negligent breach of a fundamental condition of contract („wesentliche Vertragspflichten“). However, claims for damages arising from a breach of a fundamental condition of contract shall be limited to the foreseeable damage which is intrinsic to the contract, provided that no other of the above case applies.
3. The above provision does not imply a change in the burden of proof to the detriment of the Purchaser.

Article XIII: Venue and Applicable law

1. If the Purchaser is a businessman, sole venue for all disputes arising directly or indirectly out of the contract shall be the Supplier's place of business. However, the Supplier may also bring an action at the Purchaser's place of business.
2. This contract and its interpretation shall be governed by German law, to the exclusion of the United Nations Convention on contracts for the International Sale of Goods (CISG).

Article XIV: Severability Clause

The legal invalidity of one or more provisions of this Agreement in no way affects the validity of the remaining provisions. This shall not apply if it would be unreasonably onerous for one of the parties to be obligated to continue the contract.

Additional requirements

Terms of payment: 14 days from invoice ./. 2% discount, 30 days from date of invoice net. All prices apply to deliveries in complete packaging units. For deliveries with an order value equal to or below € 250, a logistics flat rate of € 20 (including freight and packaging) will be charged. For orders over € 250, delivery is free. This condition applies to the countries DE / AT / NL / BE for all customers, provided there are no other contractual agreements. For all countries not mentioned, delivery is ex works and for an order value <€ 250 plus € 20 logistics flat rate.

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Sales terms and delivery conditions

Leverings- en betalingsvoorwaarden

artikel I: Algemeen

1. Al onze aanbiedingen, overeenkomsten en de uitvoering daarvan worden uitsluitend beheerst door de onderhavige voorwaarden. Afwijking dienen uiterlijk schriftelijk met ons overeengekomen te worden.
2. Deze algemene voorwaarden zijn eveneens geschreven voor de medewerkers van Kopp Benelux BV en zijn directie.
3. De toepasselijkheid van eventuele inkoop of andere voorwaarden van de Wederpartij wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen.
4. Indien één of meerdere bepalingen in deze algemene voorwaarden op enig moment geheel of gedeeltelijk nietig zijn of vernietigd mochten worden, dan blijft het overigens in deze algemene voorwaarden bepaalde volledig van toepassing. Kopp Benelux BV en de Wederpartij zullen alsdan in overleg treden teneinde nieuwe bepalingen ter vervanging van de nietige of vernietigde bepalingen overeen te komen, waarbij zoveel als mogelijk het doel en de strekking van de oorspronkelijke bepalingen in acht wordt genomen.
5. Indien onduidelijkheid bestaat omtrent de uitleg van één of meerdere bepalingen van deze algemene voorwaarden, dan dient de uitleg plaats te vinden 'naar de geest' van deze bepalingen.
6. Indien zich tussen partijen een situatie voordoet die niet in deze algemene voorwaarden geregeld is, dan dient deze situatie te worden beoordeeld naar de geest van deze algemene voorwaarden.
7. Indien Kopp Benelux BV niet steeds strikte naleving van deze voorwaarden verlangt, betekent dit niet dat de bepalingen daarvan niet van toepassing zijn, of dat Kopp Benelux BV in enigerlei mate het recht zou verliezen om in andere gevallen de stipte naleving van de bepalingen van deze voorwaarden te verlangen.

artikel II: Offertes en aanbiedingen

1. Alle offertes en aanbiedingen van Kopp Benelux BV zijn vrijblijvend, tenzij in de offerte een termijn voor aanvaarding is gesteld. Een offerte of aanbieding vervalt indien het product waarop de offerte of de aanbieding betrekking heeft in de tussentijd niet meer beschikbaar is.
2. Kopp Benelux BV kan niet aan zijn offertes of aanbiedingen worden gehouden indien de Wederpartij redelijkerwijs kan begrijpen dat de offertes of aanbiedingen, dan wel een onderdeel daarvan, een kennelijke vergissing of verschrijving bevat.
3. De in een offerte of aanbieding vermelde prijzen zijn exclusief BTW en andere heffingen van overheidswege, eventuele in het kader van de overeenkomst te maken kosten, daaronder begrepen verzend- en administratiekosten, tenzij anders aangegeven.
4. Indien de aanvaarding (al dan niet op ondergeschikte punten) afwijkt van het in de offerte of de aanbieding opgenomen aanbod dan is Kopp Benelux BV daaraan niet gebonden. De overeenkomst komt dan niet overeenkomstig deze afwijkende aanvaarding tot stand, tenzij Kopp Benelux BV anders aangeeft.
5. Een samengestelde prijsopgave verplicht Kopp Benelux BV niet tot het verrichten van een gedeelte van de opdracht tegen een overeenkomstig deel van de opgegeven prijs. Aanbiedingen of offertes gelden niet automatisch voor toekomstige orders.

artikel III: Contractduur; leveringstermijnen, uitvoering en wijziging overeenkomst

1. De overeenkomst tussen Kopp Benelux BV en de Wederpartij wordt aangegaan voor onbepaalde tijd, tenzij uit de aard van de overeenkomst anders voortvloeit of indien partijen uitdrukkelijk en schriftelijk anders overeenkomen.
2. Is voor de voltooiing van bepaalde werkzaamheden of voor de levering van bepaalde zaken een termijn overeengekomen of opgegeven, dan is dit nimmer een fatale termijn. Bij overschrijding van een termijn dient de Wederpartij Kopp Benelux BV derhalve schriftelijk in gebreke te stellen. Kopp Benelux BV dient daarbij een redelijke termijn te worden geboden om alsnog uitvoering te geven aan de overeenkomst.
3. Indien de Wederpartij na zes maanden de zaken niet heeft afgenomen, is Kopp Benelux BV gerechtigd deze aan derden te verkopen. De Wederpartij is in dat geval zowel de kosten aan Kopp Benelux BV verschuldigd die Kopp Benelux BV heeft moeten maken voor het opslaan van de goederen als de indirecte en directe schade die Kopp Benelux BV geleden heeft en nog zal lijden, vermeerderd met een boete van 10% over de met de Wederpartij overeengekomen verkoopprijs van betreffende goederen.
4. Levering geschiedt af bedrijf van Kopp Benelux BV en/of Heinrich Kopp GmbH in opdracht van Kopp Benelux BV. De Wederpartij is verplicht de zaken af te nemen op het moment dat deze hem ter beschikking worden gesteld. Indien de Wederpartij afname weigert of nalatig is met het verstrekken van informatie of instructies die noodzakelijk zijn voor de levering, is Kopp Benelux BV gerechtigd de zaken op te slaan voor rekening en risico van de Wederpartij.
5. Kopp Benelux BV heeft het recht bepaalde werkzaamheden te laten verrichten door derden.
6. Kopp Benelux BV is gerechtigd de overeenkomst in verschillende fasen uit te voeren en het aldus uitgevoerde gedeelte afzonderlijk te factureren.
7. Indien de overeenkomst in fasen wordt uitgevoerd kan Kopp Benelux BV de uitvoering van die onderdelen die tot een volgende fase behoren opschorten totdat de Wederpartij de resultaten van de daaraan voorafgaande fase schriftelijk heeft goedgekeurd.
8. Indien tijdens de uitvoering van de overeenkomst blijkt dat het voor een behoorlijke uitvoering daarvan noodzakelijk is om deze te wijzigen of aan te vullen, dan zullen partijen tijdig en in onderling overleg tot aanpassing van de overeenkomst overgaan. Indien de aard, omvang of inhoud van de overeenkomst, al dan niet op verzoek of aanwijzing van de Wederpartij, van de bevoegde instanties et cetera, wordt gewijzigd en de overeenkomst daardoor in kwalitatief en / of kwantitatief opzicht wordt gewijzigd, dan kan dit ook consequenties hebben voor hetgeen oorspronkelijk overeengekomen werd. Daardoor kan het oorspronkelijk overeengekomen bedrag worden verhoogd of verlaagd. Kopp Benelux BV zal daarvan zoveel als mogelijk vooraf prijsopgaaf doen. Door een wijziging van de overeenkomst kan voorts de oorspronkelijk opgegeven termijn van uitvoering worden gewijzigd. De Wederpartij aanvaardt de mogelijkheid van wijziging van de overeenkomst, daaronder begrepen de wijziging in prijs en termijn van uitvoering.
9. Indien de overeenkomst wordt gewijzigd, daaronder begrepen een aanvulling, dan is Kopp Benelux BV gerechtigd om daaraan eerst uitvoering te geven nadat daarvoor akkoord is gegeven door de binnen Kopp Benelux BV bevoegde persoon en de Wederpartij akkoord is gegaan met de voor de uitvoering opgegeven prijs en andere voorwaarden, daaronder begrepen het alsdan te bepalen tijdstip waarop daaraan uitvoering gegeven zal worden. Het niet of niet onmiddellijk uitvoeren van de gewijzigde overeenkomst levert geen wanprestatie van Kopp Benelux BV op en is voor de Wederpartij evenmin grond om de overeenkomst op te zeggen. Zonder daarmee in gebreke te komen, kan Kopp Benelux BV een verzoek tot wijziging van de overeenkomst weigeren, indien dit in kwalitatief en / of kwantitatief opzicht gevolg zou kunnen hebben bijvoorbeeld voor de in dat kader te verrichten werkzaamheden of te leveren zaken.
10. Indien de Wederpartij in gebreke mocht komen in de deugdelijke nakoming van hetgeen waartoe hij jegens Kopp Benelux BV gehouden is, dan is de Wederpartij aansprakelijk voor alle schade (daaronder begrepen kosten) aan de zijde van Kopp Benelux BV daardoor direct of indirect ontstaan.
11. Indien Kopp Benelux BV met de Wederpartij een vaste prijs overeenkomt, dan is Kopp Benelux BV niettemin te allen tijde gerechtigd tot verhoging van deze prijs zonder dat de Wederpartij in dat

geval gerechtigd is om de overeenkomst om die reden te ontbinden, indien de verhoging van de prijs voortvloeit uit een bevoegdheid of verplichting ingevolge de wet of regelgeving of haar oorzaak vindt in een stijging van de prijs van grondstoffen, lonen et cetera of op andere gronden die bij het aangaan van de overeenkomst redelijkerwijs niet voorzienbaar waren.

12. Indien de prijsstijging anders dan als gevolg van een wijziging van de overeenkomst meer bedraagt dan 10% en plaatsvindt binnen drie maanden na het sluiten van de overeenkomst, dan is uitsluitend de Wederpartij die een beroep toekomt op titel 5 afdeling 3 van Boek 6 BW gerechtigd de overeenkomst door een schriftelijke verklaring te ontbinden, tenzij Kopp Benelux BV alsdan alsnog bereid is om de overeenkomst op basis van het oorspronkelijk overeengekomen uit te voeren, of indien de prijsverhoging voortvloeit uit een bevoegdheid of een op Kopp Benelux BV rustende verplichting ingevolge de wet of indien bedongen is dat de aflevering langer dan drie maanden na de koop zal plaatsvinden.

artikel IV: Opschorting, ontbinding en tussentijdse opzegging van de overeenkomst

1. Kopp Benelux BV is zonder nadere ingebrekestelling met onmiddellijke ingang bevoegd de nakoming van de verplichtingen op te schorten of de overeenkomst te ontbinden, indien: (a) de Wederpartij de verplichtingen uit de overeenkomst niet, niet volledig of niet tijdig nakomt; (b) na het sluiten van de overeenkomst Kopp Benelux BV ter kennis gekomen omstandigheden goede grond geven te vrezen dat de Wederpartij de verplichtingen niet zal nakomen; (c) de Wederpartij bij het sluiten van de overeenkomst verzocht is om zekerheid te stellen voor de voldoening van zijn verplichtingen uit de overeenkomst en deze zekerheid uitblijft of onvoldoende is; (d) Indien door de vertragung aan de zijde van de Wederpartij niet langer van Kopp Benelux BV kan worden gevergd dat hij de overeenkomst tegen de oorspronkelijk overeengekomen condities zal nakomen, is Kopp Benelux BV gerechtigd de overeenkomst te ontbinden.
2. Voorts is Kopp Benelux BV bevoegd de overeenkomst te ontbinden indien zich omstandigheden voordoen welke van dien aard zijn dat nakoming van de overeenkomst onmogelijk is of indien er zich anderszins omstandigheden voordoen van die aard zijn dat ongewijzigde instandhouding van de overeenkomst in redelijkheid niet van Kopp Benelux BV kan worden gevergd.
3. Indien de overeenkomst wordt ontbonden zijn de vorderingen van Kopp Benelux BV op de Wederpartij onmiddellijk opeisbaar. Indien Kopp Benelux BV de nakoming van de verplichtingen opschort, behoudt hij zijn aanspraken uit de wet en overeenkomst.
4. Indien Kopp Benelux BV tot opschorting of ontbinding overgaat, is hij op generlei wijze gehouden tot vergoeding van schade en kosten daardoor op enigerlei wijze ontstaan.
5. Indien de ontbinding aan de Wederpartij toerekenbaar is, is Kopp Benelux BV gerechtigd tot vergoeding van zowel de directe als de indirecte schade, daaronder begrepen de kosten, daardoor direct en indirect ontstaan.

artikel V: Overmacht

1. Indien de ontbinding aan de Wederpartij toerekenbaar is, is Kopp Benelux BV gerechtigd tot vergoeding van zowel de directe als indirecte schade. Daaronder begrepen de kosten die daardoor direct of indirect ontstaan. Kopp Benelux is niet gehouden tot het nakomen van enige verplichting jegens de Wederpartij indien hij daartoe gehinderd wordt als gevolg van een omstandigheid die niet is te wijten aan schuld, en noch krachtens de wet, een rechtshandeling of in het verkeer geldende opvattingen voor zijn rekening komt.
2. Onder overmacht wordt in deze algemene voorwaarden verstaan, naast hetgeen daaromtrent in de wet en jurisprudentie wordt begrepen, alle van buitenkomende oorzaken, voorzien of niet-voorzien, waarop Kopp Benelux BV geen invloed kan uitoefenen, doch waardoor Kopp Benelux BV niet in staat is zijn verplichtingen na te komen. Werkstakingen in het bedrijf van Kopp Benelux BV of van derden daaronder begrepen. Kopp Benelux BV heeft ook het recht zich op overmacht te beroepen indien de omstandigheid die (verdere) nakoming van de overeenkomst verhindert, intreedt nadat Kopp Benelux BV zijn verbintenis had moeten nakomen.
3. Kopp Benelux BV kan gedurende de periode dat de overmacht voortduurt de verplichtingen uit de overeenkomst opschorten. Indien deze periode langer duurt dan drie maanden, dan is ieder der partijen gerechtigd de overeenkomst te ontbinden, zonder verplichting tot vergoeding van schade aan de andere partij.
4. Voor zoveel Kopp Benelux BV ten tijde van het intreden van overmacht zijn verplichtingen uit de overeenkomst inmiddels gedeeltelijk is nagekomen of deze zal kunnen nakomen, en aan het nagekomen respectievelijk na te komen gedeelte zelfstandige waarde toekomt, is Kopp Benelux BV gerechtigd om het reeds nagekomen respectievelijk na te komen gedeelte separaat te factureren. De Wederpartij is gehouden deze factuur te voldoen als ware er sprake van een afzonderlijke overeenkomst.

artikel VI: Betaling en incassokosten

1. Betaling dient te geschieden binnen 30 dagen na factuurdatum, op een door Kopp Benelux BV aan te geven wijze in de valuta waarin is gefactureerd, tenzij schriftelijk anders door Kopp Benelux BV aangegeven. Kopp Benelux BV is gerechtigd om periodiek te factureren.
2. Indien de Wederpartij in gebreke blijft in de tijdige betaling van een factuur, dan is de Wederpartij van rechtswege in verzuim. De Wederpartij is alsdan een rente verschuldigd van 1% per maand, tenzij de wettelijke handelsrente hoger is, in welk geval de wettelijke handelsrente verschuldigd is. De rente over het opeisbare bedrag zal worden berekend vanaf het moment dat de Wederpartij in verzuim is tot het moment van voldoening van het volledig verschuldigde bedrag.
3. Kopp Benelux BV heeft het recht de door Wederpartij gedane betalingen te laten strekken in de eerste plaats in mindering van de kosten, vervolgens in mindering van de opengevallen rente en tenslotte in mindering van de hoofdsom en de lopende rente.
4. Kopp Benelux BV kan, zonder daardoor in verzuim te komen, een aanbod tot betaling weigeren, indien de Wederpartij een andere volgorde voor de toerekening van de betaling aanwijst. Kopp Benelux BV kan volledige aflossing van de hoofdsom weigeren, indien daarbij niet eveneens de opengevallen en lopende rente en incassokosten worden voldaan.
5. De Wederpartij is nimmer gerechtigd tot verrekening van het door hem aan Kopp Benelux BV verschuldigde.
6. Bezwaren tegen de hoogte van een factuur schorten de betalingsverplichting niet op. De Wederpartij die geen beroep toekomt op afdeling 6.53 (de artikelen 231 tot en met 247 boek 6 BW) is evenmin gerechtigd om de betaling van een factuur om een andere reden op te schorten.
7. Indien de Wederpartij in gebreke of in verzuim is in de (tijdige) nakoming van zijn verplichtingen, dan komen alle redelijke kosten ter verkrijging van voldoening buiten rechte voor rekening van de Wederpartij. De buitengerechtelijke kosten worden berekend op basis van hetgeen in de Nederlandse incassopraktijk gebruikelijk is, momenteel de berekeningsmethode volgens Rapport Voorwerk II. Indien Kopp Benelux BV echter hogere kosten ter incasso heeft gemaakt die redelijkerwijs noodzakelijk waren, komen de werkelijk gemaakte kosten voor vergoeding in aanmerking. De eventuele gemaakte gerechtelijke en executiekosten zullen eveneens op de Wederpartij worden verhaald. De Wederpartij is over de verschuldigde incassokosten eveneens rente verschuldigd.

artikel VII: Eigendomsvoorbehoud

1. Alle door Kopp Benelux BV en/of Heinrich Kopp GmbH in opdracht van Kopp Benelux BV in het kader van de overeenkomst geleverde zaken blijven eigendom van Kopp Benelux BV c.q. Heinrich Kopp GmbH totdat de Wederpartij volledig heeft voldaan aan al zijn betalingsverplichtingen jegens Kopp Benelux BV gesloten uit hoofde van enige met Kopp Benelux gesloten overeenkomst tot het leveren van zaken en/of het verrichten van werkzaamheden en/of diensten, vorderingen terzake van het tekortschieten in de nakoming van een dergelijke overeenkomst daaronder begrepen.
2. Door Kopp Benelux BV en/of Heinrich Kopp GmbH geleverde zaken, die ingevolge lid 1. onder het eigendomsvoorbehoud vallen, mogen niet worden doorverkocht en mogen nimmer als betaalmiddel worden gebruikt. De Wederpartij is niet bevoegd om de onder het eigendomsvoorbehoud vallende zaken te verpanden of op enige andere wijze te bezwaren.
3. De Wederpartij dient steeds al hetgeen te doen dat redelijkerwijs van hem verwacht mag worden om de eigendomsrechten van Kopp Benelux BV veilig te stellen.
4. Indien derden beslag leggen op de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken danwel rechten daarop willen vestigen of doen gelden, dan is de Wederpartij verplicht om Kopp Benelux BV daarvan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
5. De Wederpartij verplicht zich om de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken te verzekeren en verzekerd te houden tegen brand, ontplofings- en waterschade alsmede tegen diefstal en de polis van deze verzekering op eerste verzoek aan Kopp Benelux BV ter inzage te geven. Bij een eventuele uitkering van de verzekering is Kopp Benelux BV gerechtigd tot deze penningen. Voorzoveel als nodig verbindt de Wederpartij zich er jegens Kopp Benelux BV bij voorbaat toe om zijn medewerking te verlenen aan al hetgeen dat in dat kader nodig of wenselijk mocht (blijken) te zijn.
6. Voor het geval Kopp Benelux BV zijn in dit artikel aangeduide eigendomsrechten wil uitoefenen, geeft de Wederpartij bij voorbaat onvoorwaardelijke en niet herroepelijke toestemming aan Kopp Benelux BV en door Kopp Benelux BV aan te wijzen derden om al die plaatsen te betreden waar de eigendommen van Kopp Benelux BV zich bevinden en die zaken terug te nemen.

artikel VIII: Garanties, onderzoek en reclames, verjaringstermijn

1. De door Kopp Benelux BV te leveren zaken voldoen aan de gebruikelijke eisen en normen die daaraan op het moment van levering redelijkerwijs gesteld kunnen worden en waarvoor zij bij normaal gebruik in Nederland zijn bestemd. De in dit artikel genoemde garantie is van toepassing op zaken die bestemd zijn voor het gebruik binnen Nederland. Bij gebruik buiten Nederland dient de Wederpartij zelf te verifiëren of het gebruik daarvan geschikt is voor het gebruik aldaar en voldoen aan de voorwaarden die daaraan gesteld worden. Kopp Benelux BV kan in dat geval andere garantie- en andere voorwaarden stellen ter zake van de te leveren zaken of uit te voeren werkzaamheden.
2. De in lid 1 van dit artikel genoemde garantie geldt voor een periode van 7 dagen na levering, tenzij uit de aard van het geleverde anders voortvloeit of partijen anders zijn overeengekomen. Indien de door Kopp Benelux BV verstrekte garantie een zaak betreft die door een derde werd geproduceerd, dan is de garantie beperkt tot die, die door de producent van de zaak ervoor wordt verstrekt, tenzij anders wordt vermeld.
3. Iedere vorm van garantie komt te vervallen indien een gebrek is ontstaan als gevolg van of voortvloeit uit onoordeelkundig of oneigenlijk gebruik daarvan of gebruik na de houdbaarheidsdatum, onjuiste opslag of onderhoud daaraan door de Wederpartij en / of door derden wanneer, zonder schriftelijke toestemming van Kopp Benelux BV, de Wederpartij of derden aan de zaak wijzigingen hebben aangebracht danwel hebben getracht aan te brengen, daaraan andere zaken werden bevestigd die daaraan niet bevestigd dienen te worden of indien deze werden ver- of bewerkt op een andere dan de voorgeschreven wijze. De Wederpartij komt evenmin aanspraak op garantie toe indien het gebrek is ontstaan door of het gevolg is van omstandigheden waar Kopp Benelux BV geen invloed op kan uitoefenen, daaronder begrepen weersomstandigheden (zoals bijvoorbeeld doch niet uitsluitend, extreme regenval of temperaturen) et cetera.
4. De Wederpartij is gehouden het geleverde te (doen) onderzoeken, onmiddellijk op het moment dat de zaken hem ter beschikking worden gesteld respectievelijk de desbetreffende werkzaamheden zijn uitgevoerd. Daarbij behoort de Wederpartij te onderzoeken of kwaliteit en/of kwantiteit van het geleverde overeenstemt met hetgeen is overeengekomen en voldoet aan de eisen die partijen dienaangaande zijn overeengekomen. Eventuele zichtbare gebreken dienen binnen zeven dagen na levering schriftelijk aan Kopp Benelux BV te worden gemeld. Eventuele niet zichtbare gebreken dienen terstond, doch in ieder geval uiterlijk binnen veertien dagen, na ontdekking daarvan, schriftelijk aan Kopp Benelux BV te worden gemeld. De melding dient een zo gedetailleerd mogelijke omschrijving van het gebrek te bevatten, zodat Kopp Benelux BV in staat is adequaat te reageren. De Wederpartij dient Kopp Benelux BV in de gelegenheid te stellen een klacht te (doen) onderzoeken.
5. Indien de Wederpartij tijdig reclameert, schort dit zijn betalingsverplichting niet op. De Wederpartij blijft in dat geval ook gehouden tot afname en betaling van de overigens bestelde zaken.
6. Indien van een gebrek later melding wordt gemaakt, dan komt de Wederpartij geen recht meer toe op herstel, vervanging of schadeloosstelling.
7. Indien vaststaat dat een zaak gebrekkig is en dienaangaande tijdig is gereclameerd, dan zal Kopp Benelux BV de gebrekkige zaak binnen redelijke termijn na retourontvangst daarvan danwel, indien retournering redelijkerwijze niet mogelijk is, schriftelijke kennisgeving ter zake van het gebrek door de Wederpartij, ter keuze van Kopp Benelux BV, vervangen of zorgdragen voor herstel daarvan danwel vervangende vergoeding daarvoor aan de Wederpartij voldoen. In geval van vervanging is de Wederpartij gehouden om de vervangen zaak aan Kopp Benelux BV te retourneren en de eigendom daarover aan Kopp Benelux BV te verschaffen, tenzij Kopp Benelux BV anders aangeeft.
8. Indien komt vast te staan dat een klacht ongegrond is, dan komen de kosten daardoor ontstaan, daaronder begrepen de onderzoekskosten, aan de zijde van Kopp Benelux BV daardoor gevallen, voor rekening van de Wederpartij.
9. Na verloop van de garantietermijn zullen alle kosten voor herstel of vervanging, inclusief administratie-, verzend- en voorrijdkosten, aan de Wederpartij in rekening gebracht worden.
10. In afwijking van de wettelijke verjaringstermijnen, bedraagt de verjaringstermijn van alle vorderingen en verweren jegens en de door Kopp Benelux BV bij de uitvoering van een overeenkomst betrokken derden, één jaar.

artikel IX: Aansprakelijkheid

1. Indien Kopp Benelux BV aansprakelijk mocht zijn, dan is deze aansprakelijkheid beperkt tot hetgeen in deze bepaling is geregeld.
2. Kopp Benelux BV is niet aansprakelijk voor schade, van welke aard ook, ontstaan doordat Kopp Benelux BV is uitgegaan van door of namens de Wederpartij verstrekte onjuiste en / of onvolledige gegevens.
3. Indien Kopp Benelux BV aansprakelijk mocht zijn voor enigerlei schade, dan is de aansprakelijkheid van Kopp Benelux BV beperkt tot maximaal tweemaal de factuurwaarde van de order, althans tot dat gedeelte van de order waarop de aansprakelijkheid betrekking heeft.
4. De aansprakelijkheid van Kopp Benelux BV is in ieder geval steeds beperkt tot het bedrag der uitkering van zijn verzekeraar in voorkomend geval.
5. Kopp Benelux BV is uitsluitend aansprakelijk voor directe schade.

6. Onder directe schade wordt uitsluitend verstaan de redelijke kosten ter vaststelling van de oorzaak en de omvang van de schade, voor zover de vaststelling betrekking heeft op schade in de zin van deze voorwaarden, de eventuele redelijke kosten gemaakt om de gebrekkige prestatie van Kopp Benelux BV aan de overeenkomst te laten beantwoorden, voor zoveel deze aan Kopp Benelux BV toegerekend kunnen worden en redelijke kosten, gemaakt ter voorkoming of beperking van schade, voor zover de Wederpartij aantoonbaar dat deze kosten hebben geleid tot beperking van directe schade als bedoeld in deze algemene voorwaarden.
7. Indien de schade te verwijten is aan opzet of grove schuld is Kopp Benelux BV nimmer aansprakelijk voor schade, daaronder begrepen gevolgschade, gederfde winst, gemiste besparingen en schade door bedrijfsstagnatie.
8. De in dit artikel opgenomen beperkingen van de aansprakelijkheid gelden niet indien de schade te wijten is aan/op ze of grove schuld van Kopp Benelux BV of zijn leidinggevende ondergeschikten.

artikel X: Risico-overgang

Het risico van verlies, beschadiging of waardevermindering gaat op de Wederpartij over op het moment dat de goederen bij de Wederpartij zijn afgeleverd en het leverdocument is ondertekend.

artikel XI Vrijwaring

1. De Wederpartij vrijwaart Kopp Benelux BV voor eventuele aanspraken van derden, die in verband met de uitvoering van de overeenkomst schade lijden en waarvan de oorzaak aan andere dan aan Kopp Benelux BV toerekenbaar is.
2. Indien Kopp Benelux BV uit dien hoofde door derden mocht worden aangesproken, dan is de Wederpartij gehouden Kopp Benelux BV zowel buiten als in rechte bij te staan en onverwijld al hetgeen te doen dat van hem dat geval verwacht mag worden. Mocht de Wederpartij in gebreke blijven in het nemen van adequate maatregelen, dan is Kopp Benelux BV, zonder ingebrekestelling, gerechtigd zelf daartoe over te gaan. Alle kosten en schade aan de zijde van Kopp Benelux BV en derden daardoor ontstaan, komen integraal voor rekening en risico van de Wederpartij.

artikel XII Toepasselijk recht en geschillen

1. Op alle rechtsbetrekkingen waarbij Kopp Benelux BV partij is, is uitsluitend het Nederlands recht van toepassing, ook indien aan een verbintenis geheel of gedeeltelijk in het buitenland uitvoering wordt gegeven of indien de bij de rechtsbetrekking betrokken partij aldaar woonplaats heeft. De toepasselijkheid van het Weens Koopverdrag wordt uitgesloten.
2. De rechter in de vestigingsplaats van Kopp Benelux BV is bij uitsluiting bevoegd van geschillen kennis te nemen, tenzij de wet dwingend anders voorschrijft. Niettemin heeft Kopp Benelux BV het recht het geschil voor te leggen aan de volgens de wet bevoegde rechter.
3. Partijen zullen eerst een beroep op de rechter doen nadat zij zich tot het uiterste hebben ingespannen een geschil in onderling overleg te beslechten.

artikel XIII Vindplaats en wijziging voorwaarden

1. Deze voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Arnhem
2. Van toepassing is steeds de laatst gedeponeerde versie c.q. de versie zoals die gold ten tijde van het totstandkomen van de rechtsbetrekking met Kopp Benelux BV.
3. De Nederlandse tekst van de algemene voorwaarden is steeds bepalend voor de uitleg daarvan.

artikel XIV: Bindend karakter van de overeenkomst

Het contract blijft bindend voor de overige delen, zelfs als afzonderlijke bepalingen juridisch niet van kracht zijn. Dit is niet van toepassing als het naleven van het contract een van de partijen onredelijk veel moeite zou kosten.

aanvullende vereisten

Betalingscondities: 14 dagen na factuur ./. 2% korting, 30 dagen na factuurdatum netto. Alle prijzen gelden voor levering in complete verpakkingseenheden. Voor leveringen met een orderwaarde gelijk aan of lager dan € 250, - wordt een logistieke vergoeding van € 20, - (inclusief vracht en verpakking) in rekening gebracht. Bij bestellingen van meer dan € 250 is de bezorging gratis. Deze voorwaarde is van toepassing op de landen DE / AT / NL / BE voor alle klanten, tenzij er andere contractuele afspraken zijn. Voor alle niet genoemde landen is levering af fabriek en voor een orderwaarde <€ 250 plus € 20 logistiek vast tarief.

Heinrich Kopp GmbH
Alzenauer Straße 68
63796 Kahl/Main
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6188 40-0
Fax: +49 6188 40-369
E-Mail: vertrieb@kopp.eu

www.kopp.eu

Clever sein.
Kopp einschalten.

Kopp

Art.-Nr. 369999755/02.2021