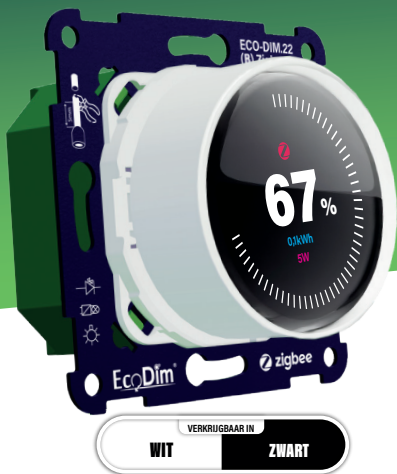


Handleiding



ECO-DIM.22

Universele led displaydimmer
fase afsnijding (RC)

Specificaties

Aansluitvoltage:	220-240 VAC
Frequentie:	2,4 GHz, 50Hz
Frequentievermogen:	20 dBm
Dimtechniek:	Fase afsnijding (RC)
Dimbare led lampen:	Fase afsnijding 3-250W (LED)
Lampen met elektronische trafo's:	3-250W
Halogeen- en gloeilampen:	3-250W

- Geschikt voor zowel retrofit lampen als nieuwe installaties.
- Tweedraadsaansluiting - geen nuldraad nodig.
- Soft-start systeem voor langere levensduur van de led lamp.
- Ingebouwde beveiliging tegen oververhitting en overbelasting.

Let op:

- Dit is een tweedraadsdimmer en deze dient aangesloten te worden zoals onder het kopje 'Aansluitschema' staat weergegeven.
- Het installeren van de dimmer op een netstroom van 220-240VAC dient te worden uitgevoerd door een gediplomeerd vakman, rekening houdend met de nationale voorschriften. Zorg bij alle werkzaamheden dat de elektriciteit is uitgeschakeld.
- U kunt niet meer dan één dimmer parallel aansluiten. Om vervolgens vanuit twee punten dezelfde lading te bedienen.
- Dimmer is niet geschikt voor gewikkelde/magnetische of kertrafo's.

Vereenvoudigde EU-Conformiteitsverklaring:

Hierbij verklaren wij, EcoDim B.V., dat dit product conform is met de richtlijnen die vanuit de Europese Unie gelden. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:
<https://www.ecodim.nl/nl/service/ecodim-certificering>

NL

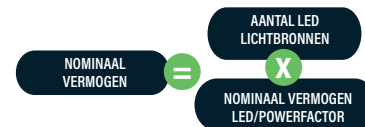


EcoDim B.V.
Dr. Huber Noodtstraat 89
7001 DV, Doetinchem, Netherlands
(Imported by NJ Trading B.V.)
Made in China
www.ecodim.nl

EcoDim®

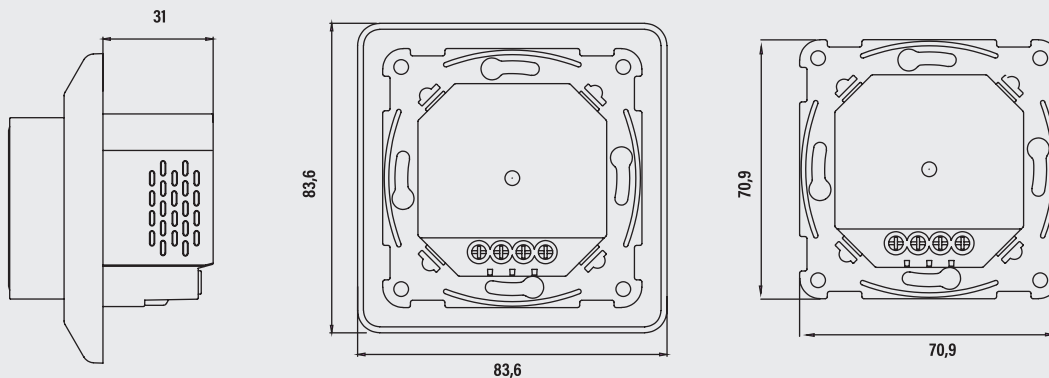
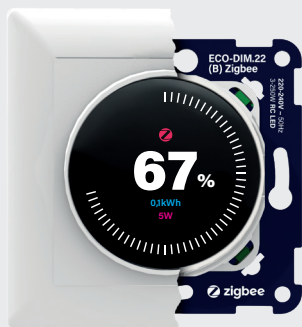
Verlaging van aansluitvermogen door Power Factor

Houd bij de berekening van het led aansluitvermogen van de dimmer rekening met de Power Factor van de dimbare led verlichting. Zie onderstaande globale berekening hiervoor.

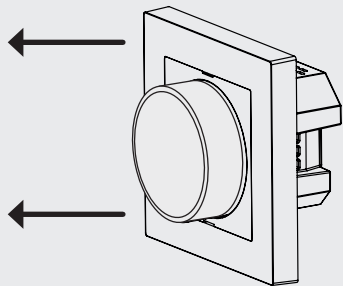


Voorbeeld: 10 lampen * (5W per lamp / 0,8
PowerFactor) = 62,5 Watt

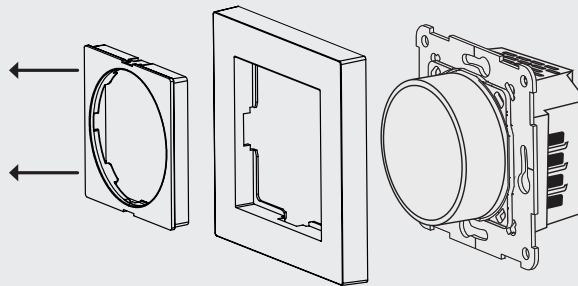
Afmetingen



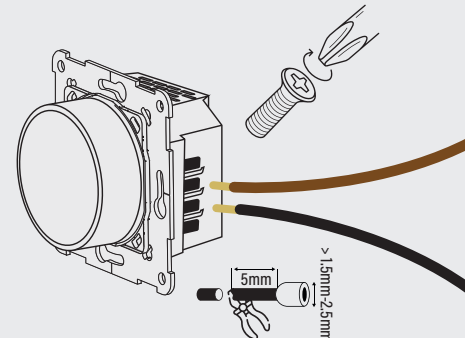
1. Verwijder het buitenframe van de displaydimmer (indien reeds geplaatst).



2. Verwijder de centraalplaat (indien reeds geplaatst).



3. Sluit de dimmer aan volgens het aansluitschema.

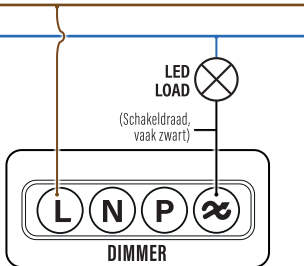


Aansluitschema

Standaard (bij bediening 1 lichtgroep)

L draad (Fasedraad, vaak bruin)

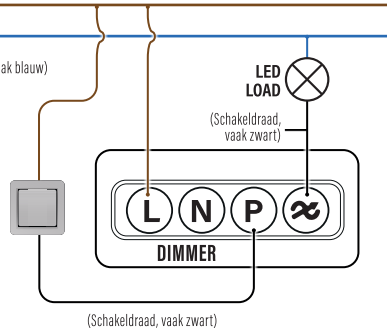
N draad (Nuldraad, vaak blauw)



Optioneel: Met een pulsdrucker

L draad (Fasedraad, vaak bruin)

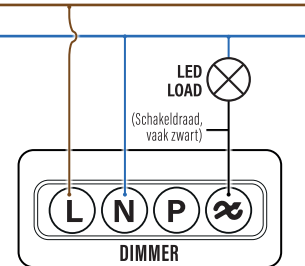
N draad (Nuldraad, vaak blauw)



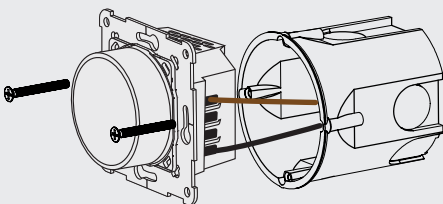
Optioneel: met nuldraad

L draad (Fasedraad, vaak bruin)

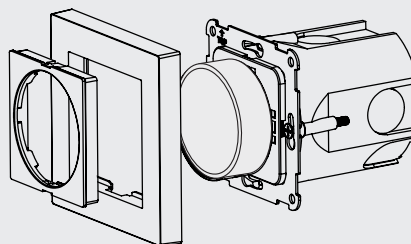
N draad (Nuldraad, vaak blauw)



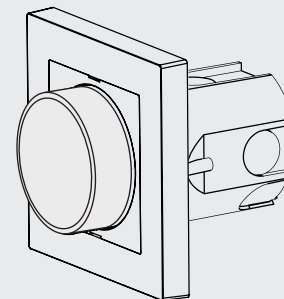
4. Duw de displaydimmer in de inbouwdoos en schroef deze vast.



5. Plaats de centraalplaat en vervolgens het buitenste frame weer op de dimmer en druk dit stevig aan.



6. Ga verder met de installatie via het Zigbee protocol.



GEbruikersHANDLEIDING



Blader door het menu om de verschillende opties te bekijken.

Tik op het scherm om de gewenste optie te selecteren. Volg de instructies op het scherm.

Waarschuwing!

- Installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
- Controleer vóór installatie of het product voldoet aan de lokale elektrische normen.
- De stroomvoorziening moet worden uitgeschakeld tijdens het installeren en reinigen van de dimmer. Verwijder stof of vuil van het oppervlak met een zachte doek of tissue. Gebruik geen reinigingsmiddelen of andere corrosieve chemische oplossingen.
- Plaats en bescherm de afdekking correct tijdens de installatie om schade te voorkomen.
- Zorg ervoor dat er geen sterke schokken, trillingen, elektromagnetische interferentie, corrosie of stoffige gassen aanwezig zijn in de gebruiksomgeving.
- Het product moet worden beschermd tegen vorst, condensatie, watersijpeling, regen, enzovoort.

1. TouchLink koppelen aan een Zigbee-apparaat

1. Zoek in het instellingenmenu naar „Touchlink“ en open het om deze functie in te schakelen.



2. Houd de afstandsbediening of het aanraakscherm op minder dan 10 cm afstand van de dimmer.

3. Stel de afstandsbediening of het aanraakscherm in voor de Touchlink-inbedrijfstelling. Raadpleeg de handleiding van de betreffende afstandsbediening of het aanraakscherm voor meer informatie.

De verbindingslampjes gaan knipperen om aan te geven dat het koppelingsproces bezig is. Zodra de koppeling tot stand is gebracht, stoppen zowel de verbindingslampjes als het groene indicatielampje met knipperen en kunt u de lampen bedienen met de afstandsbediening.

Opmerking:

- Via Direct Touchlink (beide niet toegevoegd aan een Zigbee-netwerk) kan elk apparaat worden gekoppeld aan één afstandsbediening.
- Zodra beide apparaten aan een Zigbee-netwerk zijn toegevoegd, kan elk apparaat verbinding maken met maximaal 30 apparaten..
- Bij gebruik van Zigbee hub moet u eerst de afstandsbediening en het apparaat aan het netwerk toevoegen en daarna Touchlink.
- Nadat Touchlink is gekoppeld, kan het apparaat worden bediend met de gekoppelde afstandsbedieningen.

2. Fabrieksinstellingen handmatig herstellen

Opmerking: Alle configuratieparameters worden gereset nadat het apparaat is gereset of uit het netwerk is verwijderd.

Zoek in het instellingenmenu naar „Reset Network“ en open deze optie. Het apparaat wordt dan qua netwerk gereset.



3. Hoe u het instellingenmenu opent en de koppelingsmodus activeert

1. Ga in het instellingenmenu naar „Find and Bind“ en open deze optie. Het apparaat bevindt zich nu in de modus „Find and Bind“.



2: Zet de afstandsbediening of het aanraakscherm (doel verbinding) in de zoek- en koppelingsmodus en zorg ervoor dat deze de initiator kan vinden en koppelen. Raadpleeg hiervoor de handleiding van de betreffende afstandsbediening of het aanraakscherm.

3: Op de afstandsbediening of het aanraakscherm wordt aangegeven dat het apparaat succesvol is gekoppeld en dat het nu kan worden bediend; hierna volgt een uitleg over hoe dit werkt

4. Basis functies van de dimmer

4.1



In deze instelling kunt u de minimale helderheid instellen van 1% tot 50%. De startwaarde is 1%. Druk kort op de knop om op te slaan.

4.2



In deze instelling kunt u het startniveau van de dimmer instellen. Het bereik ligt tussen 0 en 100%; 0% wordt weergegeven als UIT. Druk kort op de knop om op te slaan.

4.3



In deze instelling kunt u de weergavetijd van het scherm instellen. U kunt kiezen uit vier opties: „10 sec.“, „30 sec.“, „60 sec.“ en „altijd aan“. Druk kort op de knop om op te slaan.

4.4



In deze instelling kunt u de helderheid van de achtergrondverlichting van de dimmer instellen. De instelwaarde ligt tussen 1% en 100%. Druk kort op de knop om op te slaan.



FUNCTIE WORDT LATER IN 2026 VERWACHT.

5. EcoDim Installer App: draadloze software-updates of -configuraties voor apparaten (smartphones, auto's, IoT) via bluetooth of het mobiele netwerk, zonder fysieke aansluiting.

U dient deze functie te gebruiken in overeenstemming met de voorschriften voor de klantenservice. Download de app „EcoDim Installer App“ via Google Play of de Apple Store. Schakel de Bluetooth-functie op uw mobiele telefoon in en volg de volgende stappen.

5.1



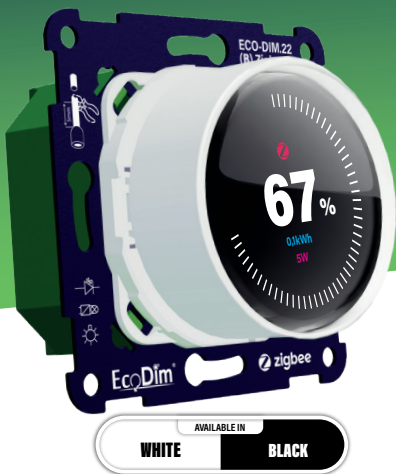
1. Ga in het instellingenmenu naar 'OTA', tik kort op het scherm en kies 'Upgraden'.

5.2



2. Op het scherm verschijnt de melding „Checkingupdate“ om verbinding te maken met de OTA-app.

Manual



ECO-DIM.22

Universal LED display dimmer with trailing edge control (RC)

Specifications

Input voltage:	220-240 VAC
Frequency:	2.4 GHz, 50Hz
Frequency power value:	20 dBm
Dimming technology:	Trailing edge (RC)
Dimmable LED bulbs:	Trailing edge 3-250W (LED)
Bulbs with electronic ballasts:	3-250W
Halogen and incandescent bulbs:	3-250W

- Suitable for both retrofit lamps and new installations.
- Two-wire connection—no neutral wire required.
- Soft-start system for a longer LED lamp lifespan.
- Built-in protection against overheating and overload.

Please note:

- This is a two-wire dimmer and must be connected as shown under the heading "Wiring Diagram."
- Installation of the dimmer on a 220-240 VAC mains supply must be performed by a qualified professional, in accordance with national regulations. Ensure that the power is turned off before performing any work.
- You cannot connect more than one dimmer in parallel to control the same load from two points.
- The dimmer is not suitable for wound/magnetic or core transformers.

Simplified EU Declaration of Conformity:

We, EcoDim B.V., hereby declare that this product conforms to the directives applicable from the European Union. The full text of the EU Declaration of Conformity can be consulted at the following internet address:
<https://www.ecodim.nl/en/service/ecodim-certificering>

EN

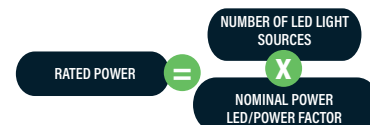


EcoDim B.V.
 Dr. Huber Noodtstraat 89
 7001 DV, Doetinchem, Netherlands
 (Imported by NJ Trading B.V.)
 Made in China
 www.ecodim.nl



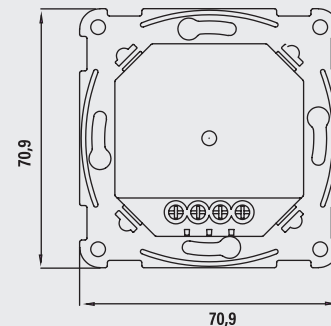
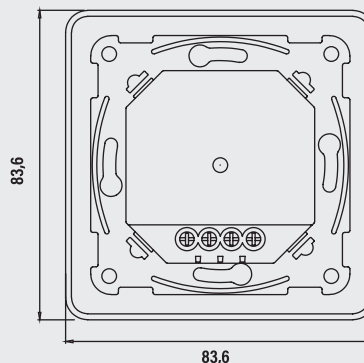
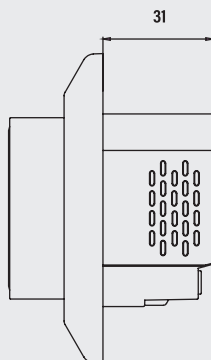
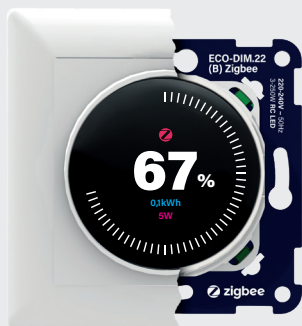
Reduction in connected power due to Power Factor

When calculating the LED connection power of the dimmer, take into account the Power Factor of the dimmable LED lighting. See the global calculation below for this.

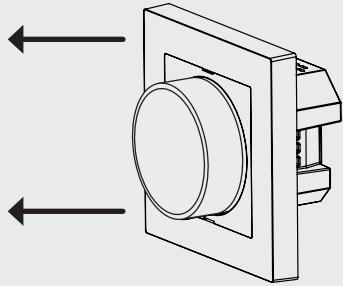


Example: 10 lamps * (5W per lamp / 0.8 PowerFactor)
 = 62.5 Watt

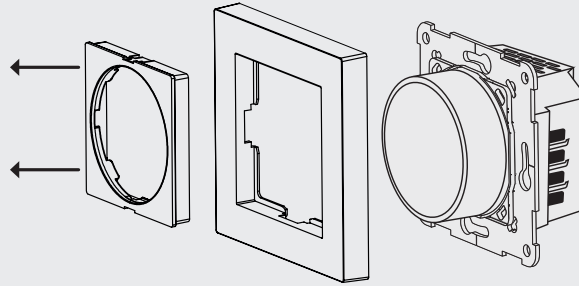
Dimensions



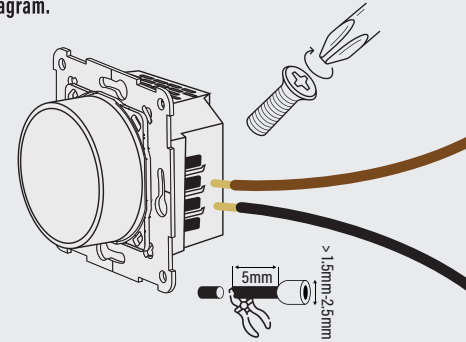
1. Remove the outer frame of the display dimmer (if already installed).



2. Remove the central cover plate (if already installed).



3. Connect the dimmer according to the wiring diagram.

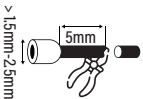
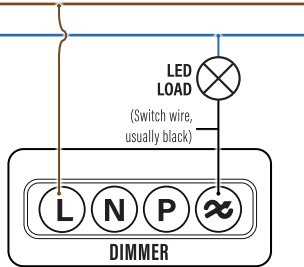


Wiring diagram

Standard (when controlling 1 lighting group)

L wire (Phase wire, often brown)

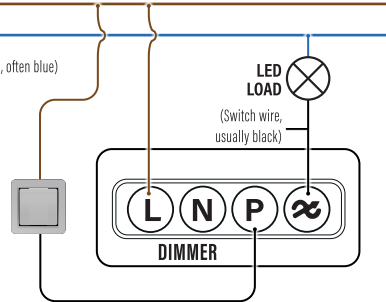
N wire
(Neutral wire, often blue)



Optional: Using a pulse switch

L wire (Phase wire, often brown)

N wire
(Neutral wire, often blue)

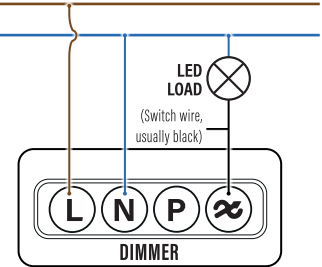


(Switch wire, usually black)

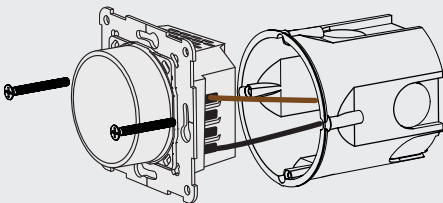
Optional: with neutral wire

L wire (Phase wire, often brown)

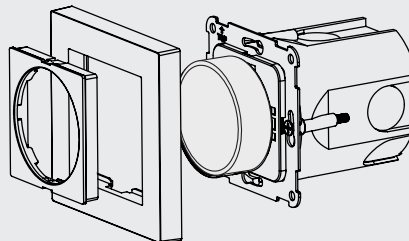
N wire
(Neutral wire, often blue)



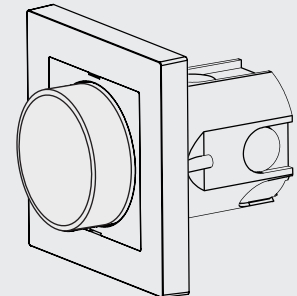
4. Push the display dimmer into the mounting box and secure it with screws.



5. Replace the center plate and then the outer frame on the dimmer and press firmly.



6. Continue with the installation using the Zigbee protocol.



USER GUIDE



Turn the display to go through the various options of the menu.

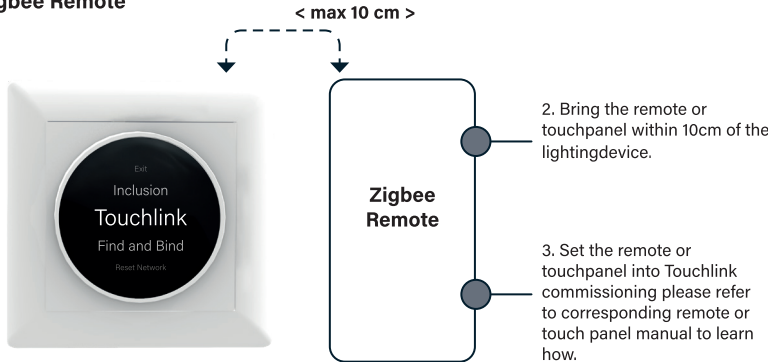
Press on the display to choose the desired option. Follow the information on the screen.

Warning!

- Installation must be carried out by a qualified electrician.
- Before installation, please check whether it complies with local electrical standards.
- The power supply must be turned off when installing or cleaning the dimmer. Wipe surface dust or dirt with a soft cloth or tissue. Do not use detergents or other corrosive chemical solutions.
- Please place and protect the cover properly during installation to avoid damage.
- Ensure that there is no strong impact, vibration, electromagnetic field interference, corrosion, or dusty gas in the operating environment.
- The product should be protected from frost, condensation, water seepage, rain, etc.

1. TouchLink to a Zigbee Remote

1. In the settings menu please find "Touchlink" and enter it to enable this function.



2. Bring the remote or touchpanel within 10cm of the lighting device.

3. Set the remote or touchpanel into Touchlink commissioning please refer to corresponding remote or touch panel manual to learn how.

The connecting lights will start flashing to indicate the pairing processing. Once paired, both the connecting lights and the green indicator light will stop flashing and you can control the lights by the remote.

Note:

- Direct Touchlink (both not added to a Zigbee network), each device can link with 1 remote.
- Touchlink after both added to a Zigbee network, each device can link with max.30 remotes.
- When using a Zigbee hub, you must first add the remote control and the device to the network and then add Touchlink.
- After Touchlink, the device can be controlled by the linked remotes.

2. Factory Reset Manually

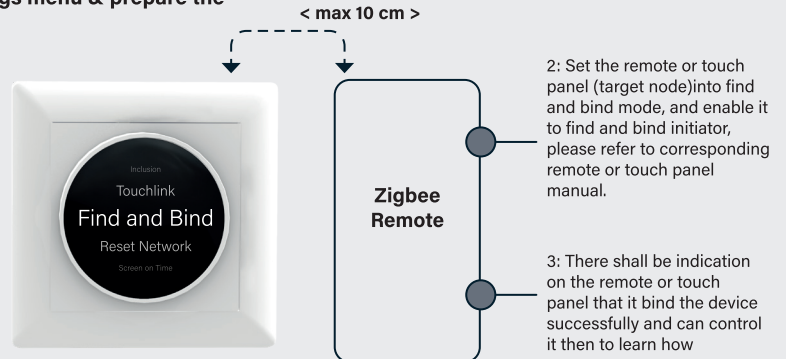
Note: All configuration parameters will be reset after the device is reset or removed from the network.

In the settings menu please find "Reset Network" and enter it. The device shall be reset from network



3. How to enter settings menu & prepare the pairing mode

1. In the settings menu please find "Find and Bind" and enter it. The device shall be in "Find and Bind" mode.



2: Set the remote or touch panel (target node) into find and bind mode, and enable it to find and bind initiator, please refer to corresponding remote or touch panel manual.

3: There shall be indication on the remote or touch panel that it bind the device successfully and can control it then to learn how

4. Basic functions of the dimmer

4.1



In this setting you shall be able to set min brightness from 1% to 50%. Starting value is 1%. Short press to save.

4.2



In this setting you shall be able to set dimmer's start level. The value range is 0-100%, 0% will be show as OFF. Short press to save.

4.3



In this setting you shall be able to set screen display time. They are "10s", "30s", "60s", and "always on"4 options for choosing. Short press to save.

4.4



In this setting you shall be able to set dimmer's backlight brightness. The setting value is 1%-100%. Short press to save.



THE FEATURE IS EXPECTED LATER IN 2026.

5. EcoDim Installer App: wireless software updates or configurations for devices (smartphones, cars, IoT) via Bluetooth or the mobile network, without a physical connection.

You must use this feature in accordance with customer service guidelines. Download the "EcoDim Installer App" from Google Play or the Apple Store. Enable the Bluetooth feature on your mobile phone and follow the steps below.

5.1



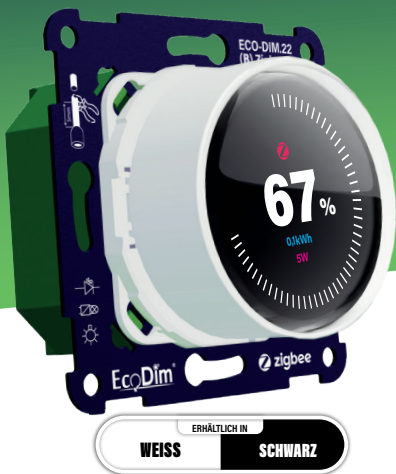
1.In the settings menu please find "OTA" and short press the screen and choose upgrade.

5.2



2.The display will show "Checking update" to link with OTA App.

Handbuch



ECO-DIM.22

Universeller LED-Display-Dimmer
mit Phasenabschnitt (RC)

Technische Daten

Anschlussspannung:	220-240 VAC
Frequenz:	2.4 GHz, 50Hz
Frequenz-Leistungswert:	20 dBm
Dimmtechnik:	Phasenabschnitt (RC)
Dimmbare LED-Lampen:	Phasenabschnitt 3-250W (LED)
Lampen mit elektronischen Vorschaltgeräten:	3-250W
Halogen- und Glühlampen:	3-250W

- Geeignet sowohl für die Nachrüstung bestehender Leuchten als auch für Neuinstallationen.
- Zweidrahtanschluss - kein Neutralleiter erforderlich.
- Soft-Start-System für eine längere Lebensdauer der LED-Lampe.
- Integrierter Überhitzungs- und Überlastschutz.

Bitte beachten Sie:

- Dies ist ein Zweidraht-Dimmer, der gemäß der Darstellung unter der Überschrift „Anschlussplan“ angeschlossen werden muss.
- Die Installation des Dimmers an eine Netzspannung von 220-240 VAC muss von einem qualifizierten Fachmann unter Beachtung der nationalen Vorschriften durchgeführt werden. Stellen Sie bei allen Arbeiten sicher, dass der Strom abgeschaltet ist.
- Es darf nicht mehr als ein Dimmer parallel geschaltet werden, um dieselbe Last von zwei Stellen aus zu steuern.
- Der Dimmer ist nicht für Wicklungs-/Magnet- oder Kerntransformatoren geeignet.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung:

Hiermit erklären wir, EcoDim B.V., dass dieses Produkt den geltenden Richtlinien der Europäischen Union entspricht. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung kann unter folgender Internetadresse eingesehen werden:
<https://www.ecodim.nl/de/service/ecodim-certificering>

DE

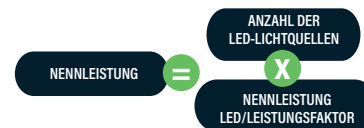


EcoDim B.V.
Dr. Huber Noodtstraat 89
7001 DV, Doetinchem, Netherlands
(Imported by NJ Trading B.V.)
Made in China
www.ecodim.nl

EcoDim®

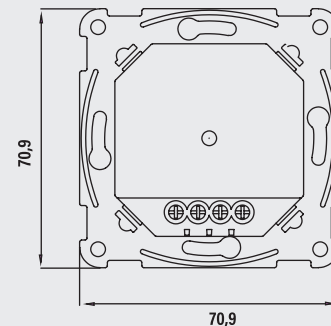
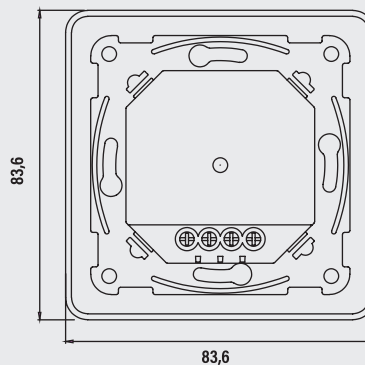
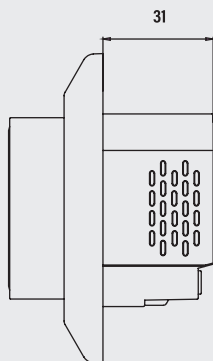
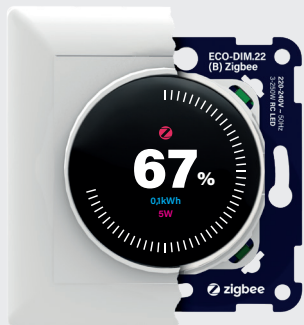
Reduzierung der Anschlussleistung durch Power Factor

Berücksichtigen Sie bei der Berechnung der LED-Anschlussleistung des Dimmers den Power Factor der dimmbaren LED-Beleuchtung.

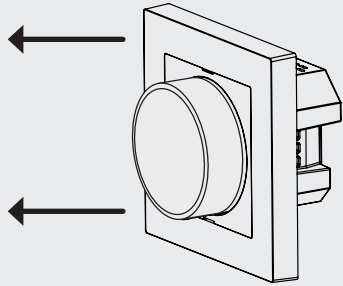


Zum Beispiel: 10 Lampen * (5W pro Lampe / 0,8 PowerFactor) = 62,5 Watt

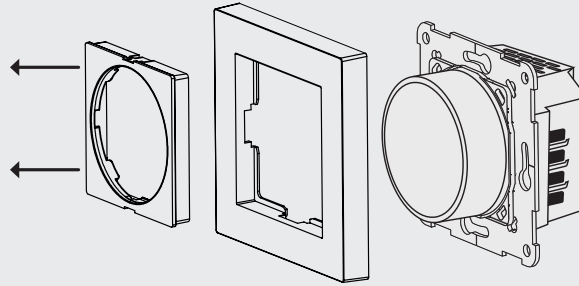
Abmessungen



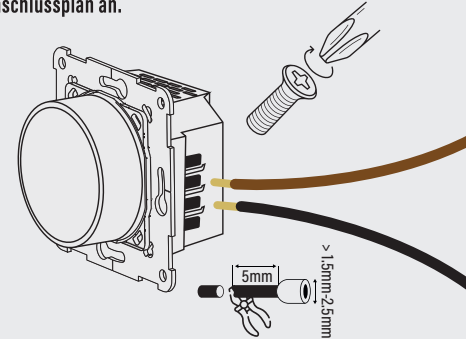
1. Entfernen Sie den Außenrahmen des Displaydimmers (falls bereits montiert).



2. Entfernen Sie die Zentralplatte (falls bereits montiert).



3. Schließen Sie den Dimmer gemäß dem Anschlussplan an.



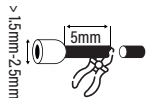
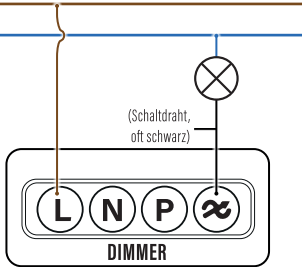
Anschlussplan

Standard (bei Steuerung einer Lichtgruppe)

L Draht (Phasendraht, oft braun)

N Draht (Nullleiter, oft blau)

(Schalt draht,
oft schwarz)

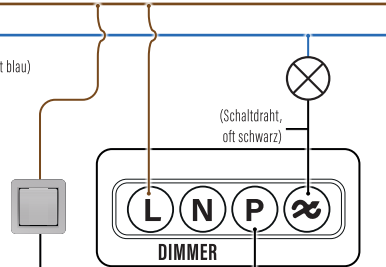


Optional: Mit einem Pulsdruckmesser

L Draht (Phasendraht, oft braun)

N Draht (Nullleiter, oft blau)

(Schalt draht,
oft schwarz)



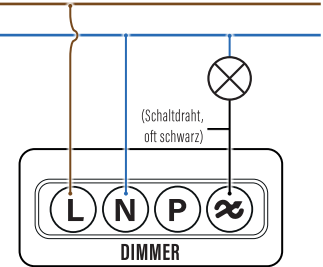
(Schalt draht, oft schwarz)

Optional: mit Nullleiter

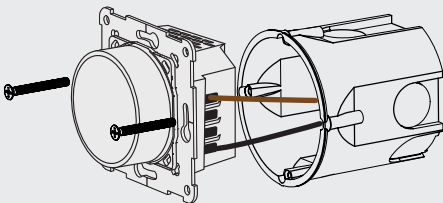
L Draht (Phasendraht, oft braun)

N Draht (Nullleiter, oft blau)

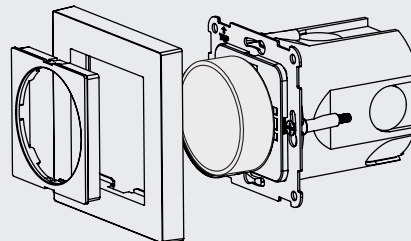
(Schalt draht,
oft schwarz)



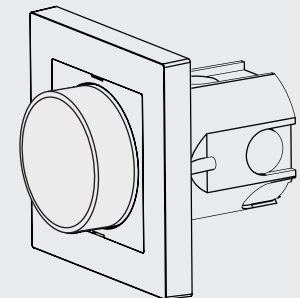
4. Schieben Sie den Display-Dimmer in die Einbaudose und schrauben Sie ihn fest.



5. Setzen Sie die Mittelplatte und anschließend den äußeren Rahmen wieder auf den Dimmer und drücken Sie ihn fest an.



6. Fahren Sie mit der Installation über das Zigbee-Protokoll fort.



BEDIENUNGSANLEITUNG



Blättern Sie durch das Menü, um die verschiedenen Optionen anzusehen

Tippen Sie auf den Bildschirm, um die gewünschte Option auszuwählen. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Warnung!

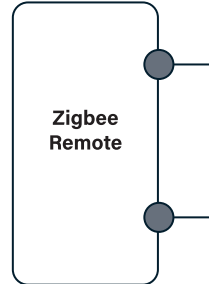
- Die Installation muss von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Überprüfen Sie vor der Installation, ob das Produkt den örtlichen elektrischen Normen entspricht.
- Die Stromversorgung muss während der Installation und Reinigung des Dimmers ausgeschaltet sein. Entfernen Sie Staub oder Schmutz von der Oberfläche mit einem weichen Tuch oder Papiertuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder andere ätzende chemische Lösungen.
- Bringen Sie die Abdeckung während der Installation ordnungsgemäß an und schützen Sie sie, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass in der Betriebsumgebung keine starken Stöße, Vibrationen, elektromagnetischen Störungen, Korrosion oder staubhaltigen Gase vorhanden sind.
- Das Produkt muss vor Frost, Kondensation, eindringendem Wasser, Regen usw. geschützt werden.

1. TouchLink mit einer Zigbee-Fernbedienung koppeln

1. Suchen Sie im Einstellungs Menü nach „Touchlink“ und öffnen Sie es, um diese Funktion zu aktivieren.



< max 10 cm >



2. Halten Sie die Fernbedienung oder den Touchscreen in einem Abstand von weniger als 10 cm zum Leuchtmittel.

3. Konfigurieren Sie die Fernbedienung oder den Touchscreen für die Touchlink-Inbetriebnahme. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung der jeweiligen Fernbedienung oder des jeweiligen Touchscreens.

Die Verbindungsanzeigen beginnen zu blinken, um anzuzeigen, dass der Kopplungsvorgang läuft. Sobald die Verbindung hergestellt ist, hören sowohl die Verbindungsanzeigen als auch die grüne Kontrollleuchte auf zu blinken, und Sie können die Leuchten mit der Fernbedienung steuern.

Anmerkung:

- Über Direct Touchlink (beide Geräte sind noch nicht einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt) kann jedes Gerät mit einer Fernbedienung gekoppelt werden.
- Sobald beide Geräte einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt wurden, kann jedes Gerät eine Verbindung zu bis zu 30 Fernbedienungen herstellen.
- Bei Verwendung eines Zigbee-Hubs müssen Sie zuerst die Fernbedienung und das Gerät zum Netzwerk hinzufügen und anschließend Touchlink.
- Nachdem Touchlink gekoppelt wurde, kann das Gerät mit den gekoppelten Fernbedienungen gesteuert werden.

2. Werkzeugeinstellungen manuell wiederherstellen

Anmerkung: Alle Konfigurationsparameter werden zurückgesetzt, nachdem das Gerät zurückgesetzt oder aus dem Netzwerk entfernt wurde.

Suche im Einstellungs Menü nach „Reset Network“ und öffne diese Option. Das Gerät wird dann in Bezug auf das Netzwerk zurückgesetzt.

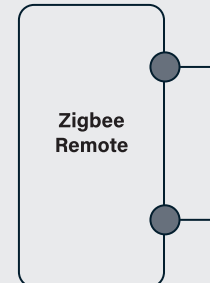


3. So öffnen Sie das Einstellungs Menü und aktivieren den Kopplungsmodus

1. Gehe im Einstellungs Menü zu „Find and Bind“ und öffne diese Option. Das Gerät befindet sich nun im Modus „Find and Bind“.



< max 10 cm >



2: Versetzen Sie die Fernbedienung oder den Touchscreen (Zielknoten) in den Such- und Kopplungsmodus und stellen Sie sicher, dass diese den Initiator finden und mit ihm koppeln können. Lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung der jeweiligen Fernbedienung oder des Touchscreens.

3: Auf der Fernbedienung oder dem Touchscreen wird angezeigt, dass das Gerät erfolgreich gekoppelt wurde und nun bedient werden kann; im Folgenden wird erklärt, wie dies funktioniert

4. Grundfunktionen des Dimmers

4.1



In dieser Einstellung können Sie die Mindesthelligkeit zwischen 1 % und 50 % einstellen. Der Startwert beträgt 1 %. Drücken Sie kurz auf die Taste, um die Einstellung zu speichern.

4.2



In dieser Einstellung können Sie die Startstufe des Dimmers festlegen. Der Bereich liegt zwischen 0 und 100 %; 0 % wird als „AUS“ angezeigt. Drücken Sie kurz auf die Taste, um die Einstellung zu speichern.

4.3



In dieser Einstellung können Sie die Anzeigedauer des Bildschirms festlegen. Sie haben die Wahl zwischen vier Optionen: „10 Sek.“, „30 Sek.“, „60 Sek.“ und „immer ein“. Drücken Sie kurz auf die Taste, um die Einstellung zu speichern.

4.4



In dieser Einstellung können Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung des Dimmers einstellen. Der Einstellwert liegt zwischen 1 % und 100 %. Drücken Sie kurz auf die Taste, um die Einstellung zu speichern.



DIE INBETRIEBNAHME IST FÜR SPÄTER IM JAHR 2026 VORGESEHEN.

5. EcoDim Installer App: Drahtlose Software-Updates oder -Konfigurationen für Geräte (Smartphones, Autos, IoT) über Bluetooth oder das Mobilfunknetz, ohne physische Verbindung.

Bitte nutzen Sie diese Funktion gemäß den Kundendienstvorschriften. Laden Sie die App „EcoDim Installer App“ über Google Play oder den Apple Store herunter. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Mobiltelefon und befolgen Sie die folgenden Schritte.

5.1



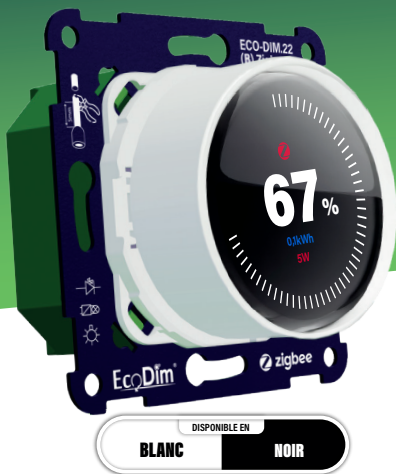
1. Gehe im Einstellungs Menü zu „OTA“, tippe kurz auf den Bildschirm und wähle „Upgraden“.

5.2



2. Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung „Checkingupdate“, um eine Verbindung zur OTA-App herzustellen.

Manuel



ECO-DIM.22

Variateur universel pour écrans LED
à coupure de phase (RC)

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée :	220-240 VAC
Fréquence :	2,4 GHz, 50Hz
Valeur de la puissance de fréquence:	20 dBm
Technologie de gradation :	coupure en fin de phase (RC)
Ampoules LED à intensité variable :	coupure en fin de phase 3-250W (LED)
Ampoules à ballast électronique :	3-250W
Ampoules halogènes et à incandescence :	3-250W

- Convient aussi bien aux lampes de remplacement qu'aux nouvelles installations.
- Raccordement à deux fils — aucun fil neutre n'est nécessaire.
- Système de démarrage progressif pour prolonger la durée de vie des lampes LED.
- Protection intégrée contre la surchauffe et la surcharge.

Veillez noter que:

- Il s'agit d'un variateur à deux fils qui doit être raccordé conformément aux indications fournies sous la rubrique « Schéma de câblage ».
- L'installation du variateur sur un réseau électrique de 220-240 VCA doit être effectuée par un professionnel qualifié, conformément à la réglementation nationale. Assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée avant d'effectuer toute intervention.
- Vous ne pouvez pas connecter plus d'un variateur en parallèle pour contrôler la même charge à partir de deux points. Le variateur n'est pas adapté aux transformateurs bobinés/magnétiques ou à noyau.

Déclaration de conformité simplifiée de l'UE:

Nous, EcoDim B.V., déclarons par la présente que ce produit est conforme aux directives en vigueur de l'Union européenne. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE peut être consulté à l'adresse Internet suivante :
<https://www.ecodim.nl/fr/service/ecodim-certificering>

FR

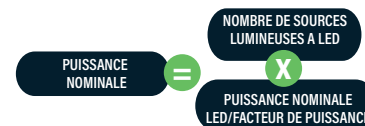


EcoDim B.V.
Dr. Huber Noodtstraat 89
7001 DV, Doetinchem, Netherlands
(Imported by NJ Trading B.V.)
Made in China
www.ecodim.nl

EcoDim®

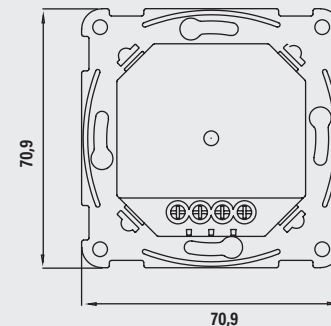
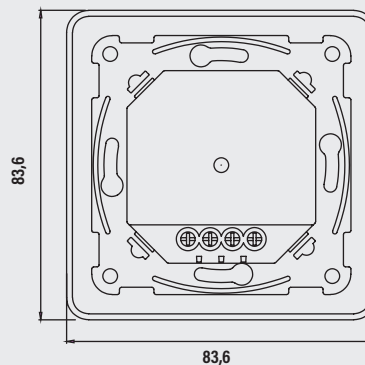
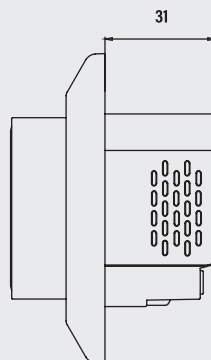
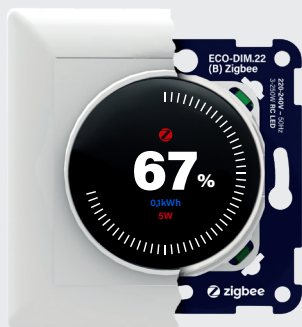
Réduction de la puissance connectée par Power Factor

Lors du calcul de la puissance de connexion LED du variateur, il faut tenir compte du Power Factor de l'éclairage LED graduable.

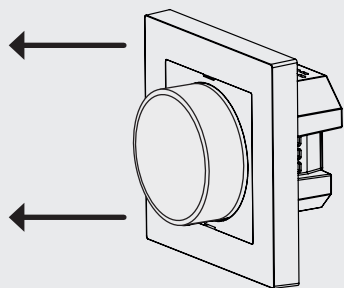


Exemple : 10 lampes * (5W par lampe / 0,8 PowerFactor) = 62,5 Watt

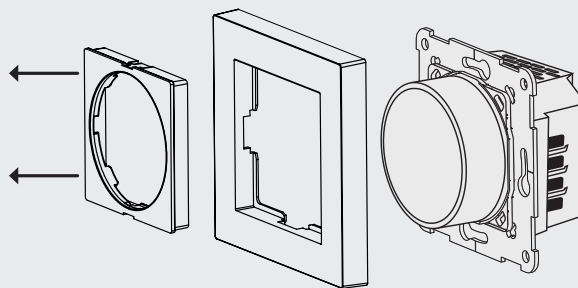
Dimensions



1. Retirez le cadre extérieur du variateur avec écran (s'il est déjà installé).



2. Retirez la plaque centrale (si elle est déjà installée).



3. Raccordez le variateur conformément au schéma de raccordement.

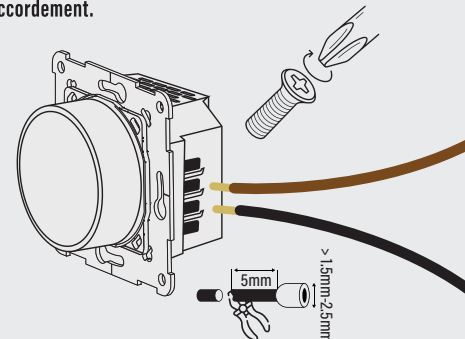


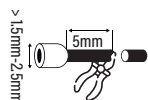
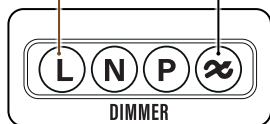
Schéma de câblage

Standard (pour la commande d'un groupe d'éclairage)

L fil (Fil de phase, souvent de couleur marron)

N fil
(Fil neutre, souvent bleu)

(Fil de commutation, généralement noir)

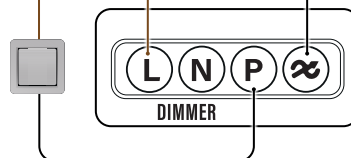


Optionnel: Utilisation d'un interrupteur à impulsions

L fil (Fil de phase, souvent de couleur marron)

N fil
(Fil neutre, souvent bleu)

(Fil de commutation, généralement noir)



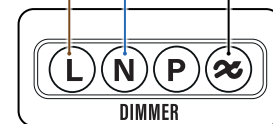
(Fil de commutation, généralement noir)

Optionnel: avec le fil neutre

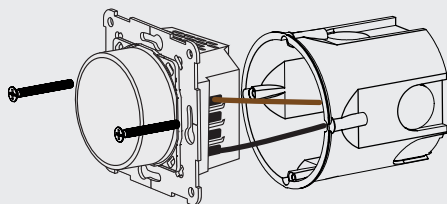
L fil (Fil de phase, souvent de couleur marron)

N fil
(Fil neutre, souvent bleu)

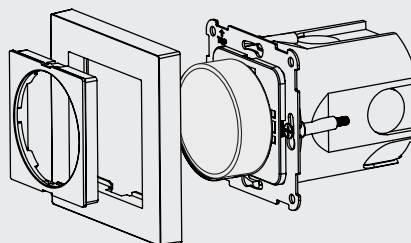
(Fil de commutation, généralement noir)



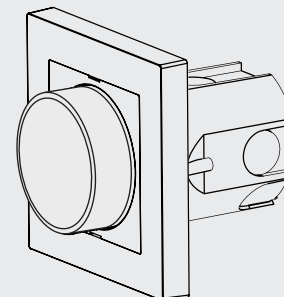
4. Enfoncez le variateur d'écran dans le boîtier d'encastrement et vissez-le.



5. Remettez la plaque centrale, puis le cadre extérieur sur le variateur et appuyez fermement.



6. Poursuivez l'installation via le protocole Zigbee.



GUIDE DE L'UTILISATEUR



Avertissement!

- L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié.
- Avant l'installation, veuillez vérifier que le produit est conforme aux normes électriques locales.
- L'alimentation électrique doit être coupée lors de l'installation ou du nettoyage du variateur. Essuyez la poussière ou la saleté en surface à l'aide d'un chiffon doux ou d'un mouchoir en papier. N'utilisez pas de détergents ni d'autres solutions chimiques corrosives.
- Veuillez mettre en place et protéger correctement le cache lors de l'installation afin d'éviter tout dommage. e. Assurez-vous qu'il n'y a pas de chocs violents, de vibrations, d'interférences électromagnétiques, de corrosion ou de gaz poussiéreux dans l'environnement d'utilisation.
- Le produit doit être protégé du gel, de la condensation, des infiltrations d'eau, de la pluie, etc.

1. Connecter TouchLink à une télécommande Zigbee

1. Dans le menu des paramètres, recherchez « Touchlink » et sélectionnez-le pour activer cette fonction.



< max 10 cm >



2. Placez la télécommande ou l'écran tactile à moins de 10 cm du luminaire.

3. Configurez la télécommande ou l'écran tactile dans Touchlink. Pour savoir comment procéder, veuillez vous reporter au manuel correspondant de la télécommande ou de l'écran tactile.

Les voyants de connexion se mettront à clignoter pour indiquer que le processus d'appairage est en cours. Une fois l'appairage terminé, les voyants de connexion et le voyant vert cesseront de clignoter et vous pourrez contrôler les lumières à l'aide de la télécommande.

Remarque:

- En mode Touchlink direct (les deux appareils n'étant pas encore ajoutés à un réseau Zigbee), chaque appareil peut être associé à une seule télécommande.
- En mode Touchlink, une fois les deux appareils ajoutés à un réseau Zigbee, chaque appareil peut être associé à 30 télécommandes au maximum.
- Si vous utilisez un hub Zigbee, vous devez d'abord ajouter la télécommande et l'appareil au réseau, puis ajouter Touchlink.
- Une fois Touchlink activé, l'appareil peut être commandé par les télécommandes associées.

2. Réinitialisation d'usine manuelle

Remarque: Tous les paramètres de configuration seront réinitialisés après la réinitialisation de l'appareil ou son retrait du réseau.

Dans le menu des paramètres, recherchez « Réinitialiser le réseau » et sélectionnez cette option. L'appareil sera alors réinitialisé au niveau du réseau.



3. Comment accéder au menu des paramètres et activer le mode d'appairage

1. Dans le menu des paramètres, recherchez « Find and Bind » et sélectionnez cette option. L'appareil doit alors être en mode « Find and Bind ».



< max 10 cm >



2 : Mettez la télécommande ou l'écran tactile (nœud cible) en mode « recherche et liaison », puis configurez-le pour qu'il puisse détecter et se connecter à l'initiateur. Veuillez vous reporter au manuel correspondant de la télécommande ou de l'écran tactile.

3 : Une indication doit apparaître sur la télécommande ou l'écran tactile pour signaler que l'appareil a été correctement appairé et qu'il est désormais possible de le commander.

4. Fonctions de base du variateur

4.1



Dans ce menu, vous pouvez régler la luminosité entre 1 % et 50 %. La valeur par défaut est 1 %. Appuyez brièvement pour enregistrer.

4.2



Dans ce menu, vous pouvez régler le niveau de démarrage du variateur. La plage de valeurs va de 0 à 100 % ; 0 % correspond à la position « ÉTEINT ». Appuyez brièvement pour enregistrer.

4.3



Dans ce menu, vous pouvez définir la durée d'affichage de l'écran. Vous avez le choix entre quatre options : « 10 s », « 30 s », « 60 s » et « toujours allumé ». Appuyez brièvement sur la touche pour enregistrer le réglage.

4.4



Dans ce menu, vous pouvez régler la luminosité du rétroéclairage du variateur. La valeur de réglage va de 1 % à 100 %. Appuyez brièvement pour enregistrer.



CETTE FONCTIONNALITÉ DEVRAIT ÊTRE DISPONIBLE DANS LE COURANT DE L'ANNÉE 2026.

5. Application EcoDim Installer: mises à jour logicielles ou configurations sans fil pour les appareils (smartphones, voitures, IoT) via Bluetooth ou le réseau mobile, sans connexion physique.

Vous devez utiliser cette fonction conformément aux consignes du service client. Téléchargez l'application « EcoDim Installer App » via Google Play ou l'Apple Store. Activez la fonction Bluetooth sur votre téléphone portable et suivez les étapes suivantes.

5.1



1. Dans le menu des paramètres, recherchez « OTA », appuyez brièvement sur l'écran et sélectionnez « Upgraden ».

5.2



2. L'écran affichera le message « Vérification des mises à jour » pour se connecter à l'application OTA.