



Handleiding



ECO-DIM.05 ZIGBEE

Zigbee led duodimmer (RC)

Specificaties

Aansluitvoltage:	220-240 VAC 50Hz
Frequentie:	50Hz
Dimtechniek:	Fase afsnijding (RC)
Dimbare led lampen:	2 x 0-100W Trailing edge (RC)
Lampen met elektronische trafo's:	100W max. per groep
Halogeen- en gloeilampen:	100W max. per groep

- Geschikt voor zowel retrofit lampen als nieuwe installaties.
- Tweedraadsaansluiting - geen nuldraad nodig.
- Soft start systeem voor langere levensduur van de led lamp.
- Ingebouwde beveiliging voor 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.
- De rechterpoort (⌘) moet altijd aangesloten zijn voor een netwerkverbinding.
- 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



Verlaging van aansluitvermogen door PowerFactor

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



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

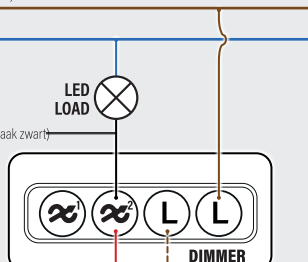
Aansluitschema

Standaard (bij bediening 1 lichtgroep)

L draad (Fasedraad, vaak bruin)

N draad (Nuldraad, vaak blauw)

(Schakeldraad, vaak zwart)



Deze poort moet altijd aangesloten zijn voor een succesvolle netwerkverbinding.

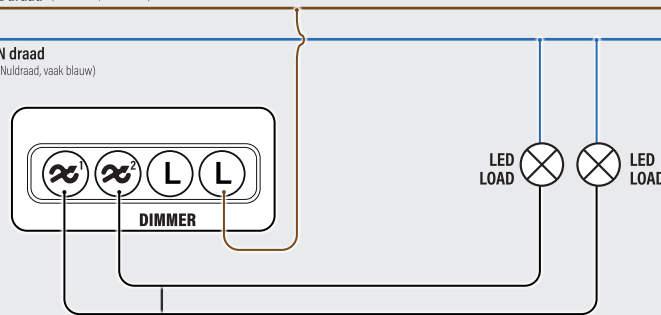
Doorlusing mogelijk naar naastgelegen stopcontact/schakelaar.

Standaard (bij bediening 2 lichtgroepen)

L draad (Fasedraad, vaak bruin)

N draad (Nuldraad, vaak blauw)

(Schakeldraad, vaak zwart)



Max. lichtniveau instellen

Zet de verlichting aan middels de dimmer as. Draai vervolgens de dimmer as zo ver mogelijk naar rechts (maximale lichtoutput). Gaan de lampen knipperen? Draai dan met een schroevendraaier de MAX potmeter langzaam naar links voor stabiel licht. Is het licht al stabiel? Draai de MAX dan langzaam naar rechts voor een nog betere dimbaarheid, tot net vóór het punt dat de lampen gaan knipperen. Dat is de beste dimbaarheid van de led lampen. Dit kunt u voor beide lichtgroepen instellen.

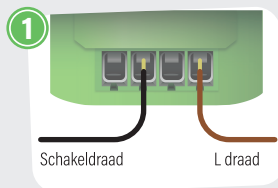


Min. lichtniveau instellen


Zet de verlichting aan middels de dimmer as. Draai vervolgens de dimmer as zo ver mogelijk naar links (minimale lichtoutput). Gaan de lampen knipperen? Draai dan met een schroevendraaier de MIN potmeter langzaam naar rechts voor stabiel licht. Is het licht al stabiel? Draai de MIN dan langzaam naar links voor een nog betere dimbaarheid, tot net vóór het punt de lampen gaan knipperen. Dat is de beste dimbaarheid van deze led lampen.



Installatie



Sluit de dimmer aan zoals weergegeven bij het kopje 'Aansluitschema'. Wanneer u maar 1 van de 2 kanalen wil gebruiken volgt u het aansluitschema met de titel 'Standaard (bij bediening 1 lichtgroep)'. Wanneer u met de duo dimmer 2 groepen wil bedienen hanteert u het schema met de titel 'Standaard (bij bediening 2 lichtgroepen)'.

LET OP: De rechter schakelpoort (aangeduid met ) moet altijd aangesloten zijn voor een netwerkverbinding.

Stop de installatiedraden in de juiste aansluitpoorten van de dimmer en schroef deze stevig vast. Controleer na het installeren van de installatiedraden of deze goed klemmen in de aansluitpoorten van de dimmer.



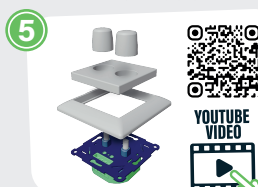
Installeer de dimmer nu in de inbouwdoos.



Koppel de dimmer nu eventueel aan uw SMART home systeem.



Schakel de elektriciteit weer in. Zet de aangesloten lampen aan middels de dimmer as. Stel nu de MIN & MAX in, zoals aangegeven onder 'MIN. lichtniveau instellen' en 'Max. lichtniveau instellen'.



Plaats het afdekraam, de centraalplaat en de dimmerknop weer op de dimmer.



DOWNLOAD DE APP



Dimmer in koppelmodus zetten 2 KEER INDRUKKEN

Verwijder het apparaat uit het vorige Zigbee-netwerk als het al is toegevoegd, anders mislukt het koppelen.

Druk tweemaal op de resetknop.

Het indicatielampje begint **blauw** te knipperen en blijft 10 seconden lang branden wanneer het koppelen lukt. Timeout 15 minuten.

 15 MIN. TIMEOUT

TouchLink (alleen voor het rechterkanaal) 4 KEER INDRUKKEN

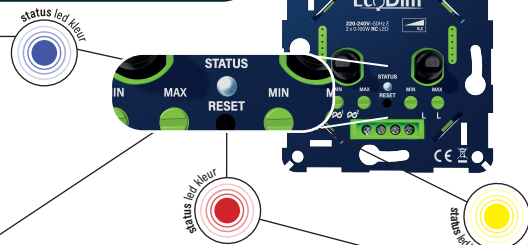
Reset de dimmer wanneer deze reeds is opgenomen in een Zigbee netwerk.

Druk 4 keer op de resetknop, de indicator begint **groen** te knipperen en branden.

Breng de afstandsbediening binnen 10 cm van de slimme dimmer en stel de afstandsbediening in op TouchLink (raadpleeg hiervoor de handleiding van de afstandsbediening).

Let op: TouchLink wordt geactiveerd wanneer beide apparaten niet zijn toegevoegd aan een Zigbee-netwerk, elk apparaat kan worden gekoppeld met één afstandsbediening.

 15 MIN. TIMEOUT



Dimmer resetten 5 SECONDEN INDRUKKEN

(fabrieksinstellingen)

 3 MIN. TIMEOUT

Druk en houdt de resetknop voor 5 seconden ingedrukt, de indicator blijft 10 seconden **rood** branden.

Houd er rekening mee dat alle configuratieparameters opnieuw worden ingesteld nadat het apparaat opnieuw is ingesteld of uit het netwerk is verwijderd.

Zoek en bind (alleen voor het linker kanaal) 5 KEER INDRUKKEN

 10 SEC. TIMEOUT

Schakel het linker kanaal in door op de knop te drukken, hierna dient binnen 10 seconden stap 2 uitgevoerd te worden.

Druk vervolgens 5 keer op de reset knop. De indicator begint geel te knipperen en blijft **geel** branden indien de koppeling is gelukt.

Zet de afstandsbediening in Zoek en bind modus (raadpleeg hiervoor de handleiding van de afstandsbediening).

Geschikt voor Zigbee Domotica systemen

- Google Assistant/ Home (Zigbee hub nodig)
- Amazon Alexa (Zigbee hub nodig)
- HOMEY
- IKEA Dirigera
- Philips Hue (één dimmer met twee subkanalen, kan niet in 2 afzonderlijke ruimtes).

Geschikte merken afdekramen*

- Berker by Hager
- Busch-Jaeger
- GIRA
- JUNG
- Merten by Schneider
- PEHA

* Geschikt voor alle merken duo afdek materiaal met D-vormig gat. Indien bestaand afdek materiaal geen D-vormig gat heeft, biedt Eco-Dim tevens dimmerknoppen (incl. centraalplaat & afdek materiaal) aan welke passend zijn in bovenstaande merken raamwerken.



Manual

Specifications

Connection voltage:	220-240 VAC 50Hz
Frequency:	50Hz
Dimming technology:	Trailing edge (RC)
Dimmable LED lamps:	2 x 0-100W Trailing edge (RC)
Lamps with electronic transformers:	100W max. per group
Halogen and incandescent lamps:	100W max. per group

- Suitable for both retrofit lamp bulbs and new installations.
- Two-wire connection - no neutral wire required.
- Soft start system for longer LED lamp life.
- Built-in protection for overheating and overload protection.

Note:

- This is a two-wire dimmer and it should be connected as shown under the heading 'Connection Diagram'.
- Installation of the dimmer to mains 220-240VAC should be performed by a qualified professional, taking into account national regulations.
- In all work, make sure that the electricity is turned off. You cannot connect more than one dimmer in parallel.
- To then operate the same load from two points.
- The right port (∞) must always be connected for a network connection.
- 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



ECO-DIM.05 ZIGBEE

Zigbee led dimmer (RC)

Reduction of connection capacity by PowerFactor

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

$$\text{RATED POWER} = \text{NUMBER OF LED LIGHT SOURCES} \times \text{NOMINAL POWER LED/POWER FACTOR}$$

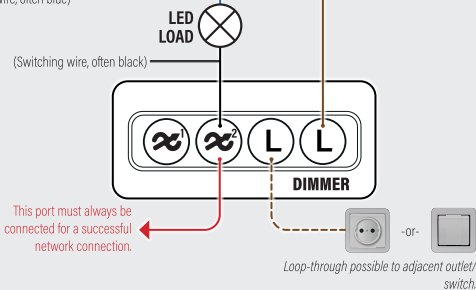
Example: 10 lamps * (5W per lamp / 0.8 PowerFactor) = 62.5 Watt

Wiring diagram

Standard (when operating 1 light group)

L Wire (Phase wire, often brown)

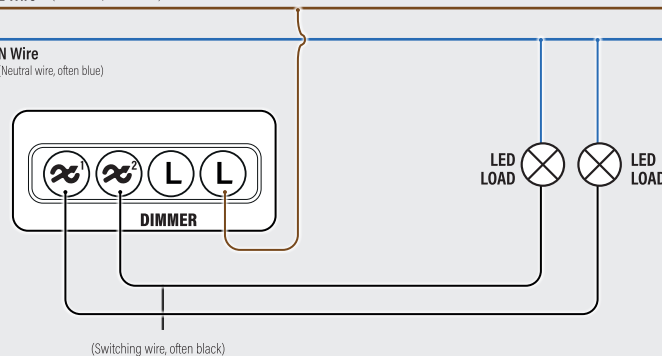
N Wire (Neutral wire, often blue)



Standard (when operating 2 light groups)

L Wire (Phase wire, often brown)

N Wire (Neutral wire, often blue)



Setting max. light level

Turn on the lights using the dimmer shaft. Then turn the dimmer shaft as far to the right as possible (maximum light output). Do the lights blink? Then use a screwdriver to slowly turn the MAX potentiometer to the left for stable light. Is the light already stable? Then slowly turn the MAX to the right for even better dimmability, to just before the point that the lights start blinking. This is the best dimmability of the LED bulbs. You can set this for both light groups.

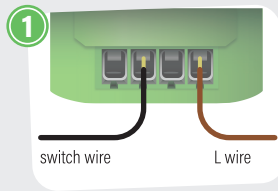


Setting min. light level

Turn on the lights using the dimmer shaft. Then turn the dimmer shaft as far as possible to the left (minimum light output). Do the lights blink? Then use a screwdriver to slowly turn the MIN potentiometer to the right for stable light. Is the light already stable? Then slowly turn the MIN to the left for even better dimmability, to just before the point where the lamps start blinking. This is the best dimmability of the LED lamps.



Installation



Connect the dimmer as shown under the heading 'Connection diagram'. If you only want to use 1 of the 2 channels, follow the wiring diagram entitled 'Standard (for operation of 1 lighting group)'. If you wish to operate 2 groups with the duo dimmer, follow the diagram entitled 'Standard (when operating 2 lighting groups)'.

NOTE: The right switch port (marked with ∞) must always be connected for a network connection.

Plug the installation wires into the appropriate connection ports on the dimmer and screw them securely. After installing the installation wires, check that they clamp properly in the dimmer's connection ports.



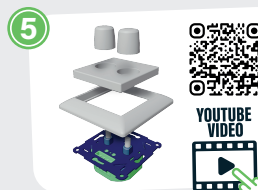
Now install the dimmer in the flush-mounted box.



Now pair the dimmer with your SMART home system, if necessary.



Turn the electricity back on. Turn on the connected lights using the dimmer shaft. Now set the MIN & MAX as indicated under 'Setting min. light level' and 'Setting max. light level'.



Replace the cover frame, central plate and dimmer knob on the dimmer.



Putting dimmer into pairing mode PRESS TWICE

Remove the device from the previous Zigbee network if it has already been added, otherwise pairing will fail.

Press the reset button twice.

The indicator light starts blinking blue and stays on for 10 seconds when pairing succeeds.

15 MIN. TIMEOUT

TouchLink (for the right channel only) PRESS 4 TIMES

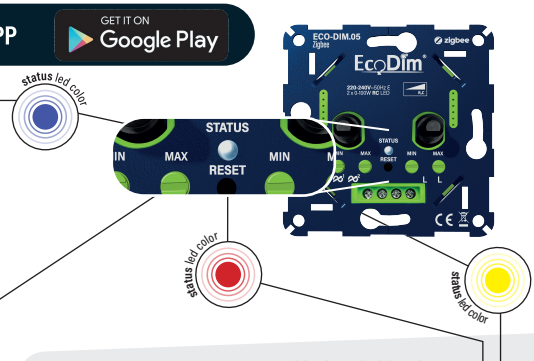
Reset the dimmer when it is already included in a Zigbee network.

Press the reset button 4 times, the indicator starts blinking green and lights up.

Bring the remote control within 10 cm from the smart dimmer and set the remote control to TouchLink (please refer to the remote control manual).

Note: TouchLink is activated when both devices are not added to a Zigbee network, each device can be paired with one remote.

15 MIN. TIMEOUT



Resetting Dimmer (factory settings) PRESS FOR 5 SECONDS

3 MIN. TIMEOUT

Press and hold the reset button for 5 seconds, the indicator will remain red for 10 seconds.

Please note that all configuration parameters will be reset after the device is reset or removed from the network.

Find and bind (only for the left channel) PRESS 5 TIMES

10 SEC. TIMEOUT

Turn on the left channel by pressing the button, after this, perform step 2 within 10 seconds.

Then press the reset button 5 times. The indicator starts flashing yellow and stays yellow if the pairing was successful.

Put the remote control in Find and Link mode (refer to the remote control manual).

Suitable for Zigbee home automation systems

- Google Assistant/Home (Zigbee hub needed)
- Amazon Alexa (Zigbee hub needed)
- HOMEY
- IKEA Dirigera
- Philips Hue (One dimmer with two subchannels, cannot be used in two separate rooms).

Suitable brands of cover frames*

- Berker by Hager
- Busch-Jaeger
- GIRA
- JUNG
- Merten by Schneider
- PEHA

* Suitable for all brands of duo cover material with D-shaped hole. If existing cover material does not have a D-shaped hole, EcoDim also offers dimmer knobs (including central plate & cover material) that fit the above brands of frames.



Handbuch



ECO-DIM.05 ZIGBEE

Zigbee led dimmer (RC)

Spezifikationen

Anschluss-Spannung:	220-240 VAC 50Hz
Frequenz:	50Hz
Dimmtechnik:	Phasenanschnitt (RC)
Dimmbare LED-Lampen:	2 x 0-100W Phasenanschnitt (RC)
Lampen mit elektronischen Transformatoren:	100W max. pro Gruppe
Halogen- und Glühlampen:	100W max. pro Gruppe

- Geeignet sowohl für Nachrüstlampen als auch für Neuinstallationen.
- Zwei-Draht-Anschluss - kein Nullleiter erforderlich.
- Soft-Start-System für längere Lebensdauer der LED-Lampe.
- Eingebauter Schutz für Temperaturschutz und Überlast.

Hinweis:

- Es handelt sich um einen Zweidraht-Dimmer, der wie unter der Überschrift „Anschlusschema“ gezeigt angeschlossen werden sollte.
- Die Installation des Dimmers an ein 220-240VAC-Netz sollte von einem qualifizierten Fachmann unter Berücksichtigung der nationalen Vorschriften durchgeführt werden.
- Bei allen Arbeiten ist darauf zu achten, dass der Strom abgeschaltet ist, da nicht mehrere Dimmer parallel angeschlossen werden können.
- Sie können dann die gleiche Last von zwei Punkten aus bedienen.
- Der rechte Port (∞) muss für eine Netzwerkverbindung immer angeschlossen sein.
- Der Dimmer ist nicht für gewickelte/magnetische oder Kerntransformatoren geeignet.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung:

Wir, EcoDim B.V., erklären hiermit, dass dieses Produkt mit den geltenden Richtlinien der Europäischen Union übereinstimmt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann unter der folgenden Internetadresse eingesehen werden:
<https://www.ecodim.nl/de/service/ecodim-certificering>

DE

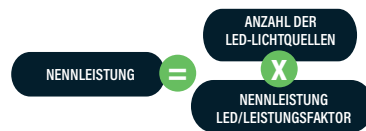


EcoDim B.V.
 Dr. Huber Noodtstraat 89
 7001 DV, Doetinchem, Netherlands
 (Imported by NJ Trading B.V.)
 Made in China
 www.ecodim.nl



Verringerung der Anschlusskapazität durch PowerFactor

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



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

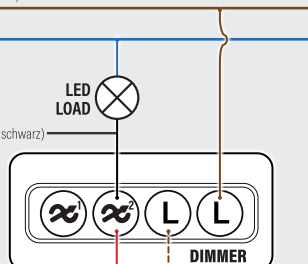
Schaltplan

Standard (bei Betrieb von 1 Lichtgruppe)

L Draht (Phasenkabel, oft braun)

N Draht (Nullleiter, oft blau)

(Schalt draht, oft schwarz)



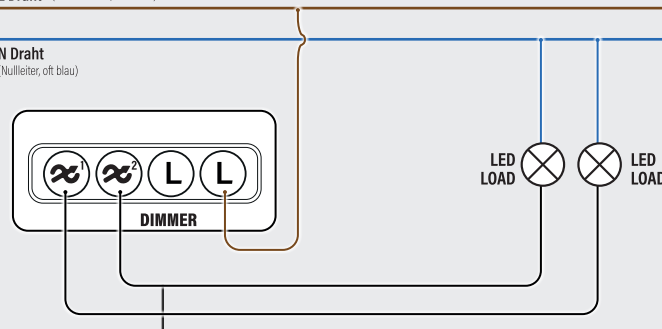
Dieser Port muss für eine erfolgreiche Netzwerkverbindung immer angeschlossen sein.

Durchschleifen zur benachbarten Steckdose/ Schalter möglich.

Standard (bei Betrieb von 2 Lichtgruppen)

L Draht (Phasenkabel, oft braun)

N Draht (Nullleiter, oft blau)



(Schalt draht, oft schwarz)

Einstellung der maximalen Lichtstärke

Schalten Sie das Licht mit der Dimmerwelle ein. Drehen Sie dann die Dimmerwelle so weit wie möglich nach rechts (maximale Lichtleistung). Blinkt das Licht? Drehen Sie dann das MAX-Potentiometer mit einem Schraubenzieher langsam nach links, um eine stabile Beleuchtung zu erreichen. Ist das Licht bereits stabil? Dann drehen Sie das MAX-Potentiometer langsam nach rechts, um eine noch bessere Dimmbarkeit zu erreichen, bis kurz vor dem Punkt, an dem die Lichter zu blinken beginnen. Dies ist die beste Dimmbarkeit der LED-Lampen. Sie können diese Einstellung für beide Lichtgruppen vornehmen.

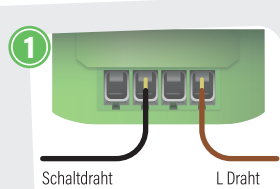


Einstellung der Mindestlichtstärke

Schalten Sie das Licht mit der Dimmerwelle ein. Drehen Sie dann die Dimmerwelle so weit wie möglich nach links (minimale Lichtleistung). Blinkt das Licht? Drehen Sie dann das MIN-Potentiometer mit einem Schraubenzieher langsam nach rechts, um ein stabiles Licht zu erreichen. Ist das Licht bereits stabil? Dann drehen Sie das MIN-Potentiometer für eine noch bessere Dimmbarkeit langsam nach links, bis kurz vor dem Punkt, an dem die Lampen anfangen zu blinken. Dies ist die beste Dimmbarkeit der LED-Lampen.



Installation



Schließen Sie den Dimmer wie unter der Überschrift 'Schaltplan' dargestellt an. Wenn Sie nur 1 der 2 Kanäle nutzen wollen, folgen Sie dem Anschlussplan 'Standard (bei Betrieb von 1 Leuchtengruppe)'. Wenn Sie 2 Gruppen mit dem Duo-Dimmer betreiben wollen, folgen Sie dem Schaltplan 'Standard (bei Betrieb von 2 Lichtgruppen)'.

HINWEIS: Das rechte Schaltgatter (mit ∞ gekennzeichnet) muss für eine Netzwerkverbindung immer angeschlossen sein.

Stecken Sie die Installationsdrähte in die entsprechenden Anschlussbuchsen am Dimmer und schrauben Sie sie fest. Prüfen Sie nach der Installation der Installationsdrähte, ob diese richtig in den Anschlussbuchsen des Dimmers klemmen.



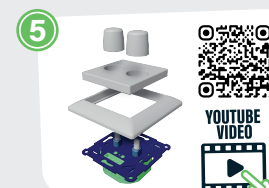
Installieren Sie nun den Dimmer in der Unterputzdose.



Koppeln Sie nun den Dimmer mit Ihrem SMART Home System, falls erforderlich.



Schalten Sie den Strom wieder ein. Schalten Sie die angeschlossenen Leuchten über den Dimmerschacht ein. Stellen Sie nun die MIN- und MAX-Werte ein, wie unter 'Einstellung der minimalen Lichtstärke' und 'Einstellung der maximalen Lichtstärke' angegeben.



Setzen Sie den Abdeckrahmen, die Zentralplatte und den Dimmerknopf wieder auf den Dimmer.



Download on the
App Store

DOWNLOAD DER APP



GET IT ON
Google Play

Dimmer in den Pairing-Modus versetzen

Entfernen Sie das Gerät aus dem vorherigen Zigbee-Netzwerk, falls es bereits hinzugefügt wurde, andernfalls schlägt die Kopplung fehl.

Drücken Sie die Reset-Taste zweimal.

Die Anzeigeleuchte beginnt blau zu blinken und leuchtet 10 Sekunden lang, wenn das Pairing erfolgreich war.

15 MIN. TIMEOUT

TouchLink (nur für den rechten Kanal)

Setzen Sie den Dimmer zurück, wenn er bereits in ein Zigbee-Netzwerk eingebunden ist.

Drücken Sie die Reset-Taste 4 Mal, die Anzeige beginnt grün zu blinken und leuchtet.

Bringen Sie die Fernbedienung bis auf 10 cm an den Smart Dimmer heran und stellen Sie die Fernbedienung auf TouchLink ein (siehe Anleitung der Fernbedienung).

Hinweis: TouchLink wird aktiviert, wenn beide Geräte nicht zu einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt werden. Jedes Gerät kann mit einer Fernbedienung gekoppelt werden.

15 MIN. TIMEOUT

ZWEIMAL DRÜCKEN



Zurücksetzen des Dimmers (Werkseinstellungen)

Halten Sie die Reset-Taste 5 Sekunden lang gedrückt. Die Anzeige bleibt 10 Sekunden lang rot.

Bitte beachten Sie, dass alle Konfigurationsparameter zurückgesetzt werden, nachdem das Gerät zurückgesetzt oder aus dem Netzwerk entfernt wurde.

Finden und binden (nur für den linken Kanal)

Schalten Sie den linken Kanal ein, indem Sie die Taste drücken. Führen Sie danach innerhalb von 10 Sekunden Schritt 2 aus.

Drücken Sie dann 5 Mal die Reset-Taste. Die Anzeige beginnt gelb zu blinken und bleibt gelb, wenn die Kopplung erfolgreich war.

Schalten Sie die Fernbedienung in den Find- und Link-Modus (siehe Handbuch der Fernbedienung).

Geeignet für Zigbee-Heimautomatisierungssysteme

- Google Assistant/ Home (Zigbee hub erforderlich)
- Amazon Alexa (Zigbee hub erforderlich)
- HOMEY
- IKEA Dirigera
- Philips Hue (Ein Dimmer mit zwei Unterkanälen kann nicht in zwei separaten Räumen verwendet werden.).

Geeignete Marken von Abdeckrahmen*

- Berker by Hager
- Busch-Jaeger
- GIRA
- JUNG
- Merten by Schneider
- PEHA

* Geeignet für alle Marken von Duo-Abdeckungen mit D-förmigem Loch. Wenn das vorhandene Abdeckmaterial kein D-Loch hat, bietet EcoDim auch Dimmerknöpfe (einschließlich Zentralplatte und Abdeckmaterial) an, die zu den oben genannten Rahmenmarken passen.





Manuel



ECO-DIM.05 ZIGBEE

Variateur LED Zigbee (RC)

Spécificités

Tension de raccordement :	220-240 VAC 50Hz
Fréquence :	50Hz
Technologie de gradation :	Coupe phase (RC)
Lampes LED à gradation :	2 x 0-100W coupe phase (RC)
Lampes avec transformateur électronique :	100W max. par groupe
Lampes halogènes et à incandescence :	100W max. par groupe

- Convient à la fois pour les ampoules rétrofit et les nouvelles installations.
- Connexion à deux fils - pas de fil neutre nécessaire.
- Système de démarrage progressif pour une plus longue durée de vie de la lampe LED.
- Protection intégrée contre la surchauffe et la surcharge.

Note:

- Il s'agit d'un variateur à deux fils qui doit être raccordé comme indiqué dans la section « Schéma de raccordement ».
- L'installation du variateur sur un réseau 220-240VAC doit être effectuée par un professionnel qualifié, en tenant compte des réglementations nationales.
- Vous ne pouvez pas brancher plus d'un variateur en parallèle.
- Vous ne pouvez pas brancher plus d'un gradateur en parallèle, ce qui permettrait de faire fonctionner la même charge à partir de deux points.
- Le port droit (∞) doit toujours être connecté pour une connexion réseau.
- Le variateur ne convient pas 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 applicables de l'Union européenne. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE peut être consulté à l'adresse Internet suivante : <https://www.ecodim.nl/nl/service/ecodim-certificering>

FR

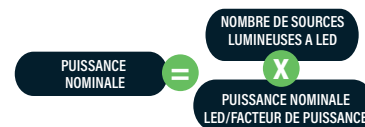


EcoDim B.V.
Dr. Huber Noodtstraat 89
7001 DV, Doetinchem, Netherlands
(Imported by NJ Trading B.V.)
Made in China
www.ecodim.nl



Réduction de la puissance de connexion par PowerFactor

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



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

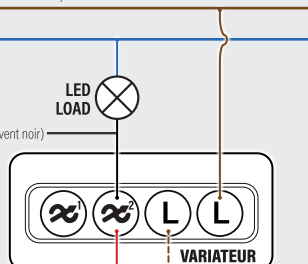
Schéma de câblage

Standard (en cas d'utilisation d'une seule source lumineuse)

L fil de fer (fil de phase, souvent marron)

N fil de fer (fil zéro, souvent bleu)

(fil de commutation, souvent noir)



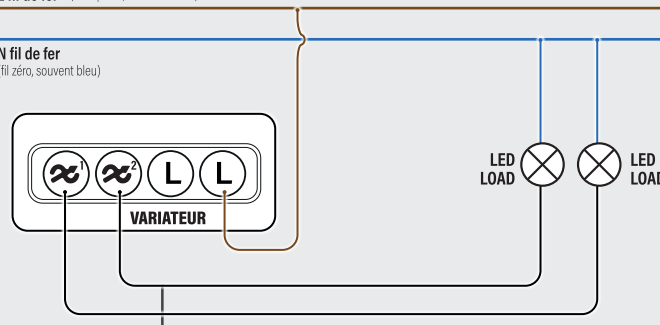
Ce port doit toujours être connecté pour garantir une connexion réseau réussie.

Possibilité de bouclage vers une prise/un interrupteur adjacent.

Standard (en cas d'utilisation de 2 sources lumineuses)

L fil de fer (fil de phase, souvent marron)

N fil de fer (fil zéro, souvent bleu)



(fil de commutation, souvent noir)

Réglage du niveau d'éclairage maximum

Allumez la lumière à l'aide de l'axe du variateur. Tournez ensuite la tige du variateur le plus possible vers la droite (intensité lumineuse maximale). Les lumières clignotent-elles ? Utilisez ensuite un tournevis pour tourner lentement le potentiomètre MAX vers la gauche afin d'obtenir une lumière stable. La lumière est-elle déjà stable ? Tournez alors lentement le potentiomètre MAX vers la droite pour une gradation encore meilleure, juste avant le moment où les lampes commencent à clignoter. C'est la meilleure gradation des lampes LED. Vous pouvez régler ce paramètre pour les deux groupes de lampes.

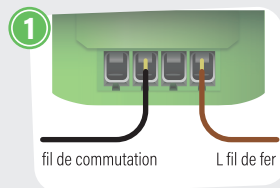


Réglage du niveau d'éclairage minimum

Allumez la lumière à l'aide de la tige du variateur. Tournez ensuite la tige du variateur le plus possible vers la gauche (niveau d'éclairage minimum). Les lumières clignotent-elles ? A l'aide d'un tournevis, tournez ensuite lentement le potentiomètre MIN vers la droite pour obtenir une lumière stable. La lumière est-elle déjà stable ? Tournez alors lentement le potentiomètre MIN vers la gauche pour améliorer encore la gradation, jusqu'à ce que les lampes commencent à clignoter. C'est la meilleure gradation possible de ces lampes LED.



L'installation



1 Branchez le variateur comme indiqué sous la rubrique 'Schéma de câblage'. Si vous ne souhaitez utiliser qu'un seul des 2 canaux, suivez le schéma de raccordement intitulé 'Standard (pour commander 1 groupe d'éclairage)'. Si vous souhaitez utiliser le gradateur duo pour commander 2 groupes, suivez le schéma intitulé 'Standard (pour commander 2 groupes d'éclairage)'.

REMARQUE: Le port de commutation droit (indiqué par ∞) doit toujours être connecté pour une connexion réseau.

Insérez les fils d'installation dans les ports de connexion appropriés du variateur et vissez-les fermement. Après avoir installé les fils d'installation, vérifiez qu'ils se fixent correctement dans les ports de connexion du variateur.



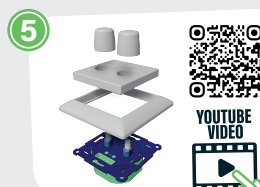
2 Installez maintenant le variateur dans la boîte d'encastrement.



4 Connectez maintenant le variateur à votre système SMART home, si nécessaire.



3 Rétablissez l'électricité. Allumez les lampes connectées à l'aide de la tige du variateur. Réglez ensuite les valeurs MIN et MAX comme indiqué dans les sections 'Réglage du niveau de lumière MIN' et 'Réglage du niveau de lumière MAX'.



5 Remettez en place le cadre de recouvrement, la plaque centrale et le bouton du gradateur.



Download on the
App Store

TÉLÉCHARGER
L'APPLICATION



GET IT ON
Google Play

Mettre le variateur en mode d'appairage

Retirez l'appareil du réseau Zigbee précédent s'il a déjà été ajouté, sinon l'appairage échouera.

Appuyez deux fois sur le bouton de réinitialisation.

Le voyant lumineux commence à clignoter en bleu et reste allumé pendant 10 secondes lorsque l'appairage est réussi. Le délai d'attente est de 15 minutes.

15 MIN. TIMEOUT

TouchLink (pour le canal droit uniquement)

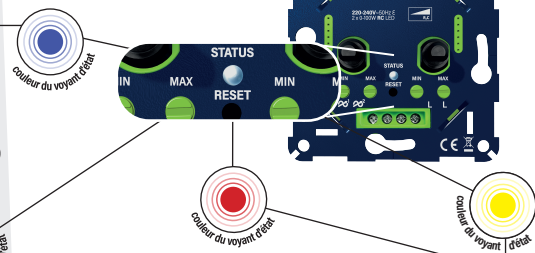
Réinitialiser le variateur lorsqu'il est déjà inclus dans un réseau Zigbee.

Appuyez 4 fois sur le bouton de réinitialisation, le voyant commence à clignoter en vert et s'allume.

Approchez la télécommande à moins de 10 cm du variateur intelligent et réglez la télécommande sur TouchLink (voir le manuel de la télécommande).

Remarque : TouchLink est activé lorsque les deux appareils ne sont pas ajoutés à un réseau Zigbee, chaque appareil peut être associé à une seule télécommande.

15 MIN. TIMEOUT



Réinitialisation du variateur (réglages d'usine)

APPUYER PENDANT 5 SECONDES

3 MIN. TIMEOUT

Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes, l'indicateur restera rouge pendant 10 secondes.

Veillez noter que tous les paramètres de configuration sont réinitialisés après que l'appareil a été réinitialisé ou retiré du réseau.

Trouver et lier (uniquement pour le canal gauche)

APPUYER 5 FOIS

10 SEC. TIMEOUT

Allumez le canal gauche en appuyant sur le bouton, après quoi l'étape 2 doit être effectuée dans les 10 secondes.

Appuyez ensuite 5 fois sur le bouton de réinitialisation. L'indicateur commence à clignoter en jaune et reste jaune si l'appairage a réussi.

Mettez la télécommande en mode Find and Link (voir le manuel de la télécommande à ce sujet).

Convient aux systèmes domotiques Zigbee

- Google Assistant/ Home (Hub Zigbee requis)
- Amazon Alexa (Hub Zigbee requis)
- HOMEY
- IKEA Dirigera
- Philips Hue (Un variateur avec deux sous-canaux, ne peut pas être utilisé dans deux pièces distinctes).

Marques de cadre de couverture adaptées*

- Berker by Hager
- Busch-Jaeger
- GIRA
- JUNG
- Merten by Schneider
- PEHA

* Convient à toutes les marques de matériaux de recouvrement duo avec trou en forme de D. Si le matériel de recouvrement existant n'a pas de trou en forme de D, EcoDim propose également des variateurs de lumière (y compris la plaque centrale et le matériel de recouvrement) qui s'adaptent aux marques de cadres susmentionnées.