



Handleiding | Manual
Handbuch | Manuel



ECO-DIM.13 ZIGBEE

Zigbee led inlinedimmer (R,C)



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

EcoDim®

Over deze dimmer

Nominale ingangsspanning: 220-240VAC, 50Hz
Vermogensbereik: 0-250W @ 220-240V LED
10-250W @ 220-240V INC, HAL
Frequentie: 2,4 GHz, 868 / 915 MHz
Type belasting: led retrofit / gloeilamp-halogenen
Bediening: APP-besturing / stembesturing
Omgevingstemperatuur (Ta): -10°C~+40°C
Afmeting: 80*48*27mm
Puntgewicht: 70.6g
Bescherming: Oververhitting en overbelasting

- Deze inline dimmer dient te worden aangesloten zoals aangegeven onder het kopje 'Aansluitschema'.
- Installatie van de dimmer op een 220-240VAC dient te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde vakman, rekening houdend met de nationale voorschriften. Zorg ervoor dat de elektriciteit tijdens alle werkzaamheden is uitgeschakeld.
- Er mag niet meer dan één dimmer parallel worden geschakeld.

About this dimmer

Rated input voltage: 220-240VAC, 50Hz
Power range: 0-250W @ 220-240V LED
10-250W @ 220-240V INC, HAL
Frequency: 2,4 GHz, 868 / 915 MHz
Load type: led retrofit / incandescent-halogen
Operation: APP Control / Voice Control
Ambient temperature (Ta): -10°C~+40°C
Dimension: 80*48*27mm
Item weight: 70.6g
Protection: Overheating and overload

- This inline dimmer should be connected as shown under the heading 'Connection Diagram'.
- Installation of the dimmer to a 220-240VAC should be performed by a qualified professional, taking into account national regulations. Ensure that the electricity is turned off during all work.
- No more than one dimmer should be connected in parallel.

Über diesen Dimmer

Nenneingangsspannung: 220-240VAC, 50Hz
Leistungsbereich: 0-250W @ 220-240V LED
10-250W @ 220-240V INC, HAL
Frequenz: 2,4 GHz, 868 / 915 MHz
Geeignet für: led nachrüstung / glühlampe-halogen
Betrieb: APP-Steuerung/Sprachsteuerung
Umgebungstemperatur (Ta): -10°C~+40°C
Abmessungen: 80*48*27mm
Gewicht des Artikels: 70.6g
Schutzart: Überhitzung und Überlastung

- Dieser Inline-Dimmer sollte wie unter der Überschrift „Schaltplan“ angegeben angeschlossen werden.
- Die Installation des Dimmers an einer 220-240VAC sollte von einem qualifizierten Fachmann unter Berücksichtigung der nationalen Vorschriften durchgeführt werden. Vergewissern Sie sich, dass der Strom während aller Arbeiten abgeschaltet ist.
- Es sollte nicht mehr als ein Dimmer parallel angeschlossen werden.

A propos de ce variateur

Tension d'entrée nominale: 220-240VAC, 50Hz
Gamme de puissance: 0-250W @ 220-240V LED
10-250W @ 220-240V INC, HAL
Fréquence: 2,4 GHz, 868 / 915 MHz
Adapté à: led retrofit / incandescent-halogen
Fonctionnement: Contrôle APP / Contrôle vocal
Température ambiante (Ta): -10°C~+40°C
Dimension: 80*48*27mm
Poids de l'article: 70.6g
Protection: Surchauffe et surcharge

- Deze inline dimm - Ce variateur en ligne doit être raccordé comme indiqué dans la section 'Schéma de câblage'.
- L'installation du variateur sur un réseau 220-240VAC doit être effectuée par un professionnel qualifié, en tenant compte des réglementations nationales. Veillez à ce que l'électricité soit coupée pendant toute la durée des travaux.
- Il ne faut pas brancher plus d'un variateur en parallèle.

Vergaling 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

Reduction of connection power 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.



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

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

Réduction de la capacité 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

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>

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/nl/service/ecodim-certificering>

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/nl/service/ecodim-certificering>

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>



Installatie

Stap 1

Zorg er altijd voor dat de elektriciteit is uitgeschakeld tijdens de installatie. Sluit vervolgens de stroomdraden aan zoals aangegeven onder "Installatie".

Stap 2

Laat de fase draad (L) doorlopen door deze aan te sluiten op de L in- en L out-poorten.

Stap 3

Laat de neutrale draad (N) doorlopen door deze aan te sluiten op de N in- en N out-poorten.

Stap 4

Schakel de elektriciteit weer in. Koppel vervolgens de dimmer met de lampen volgens de stappen beschreven onder het kopje "werking". Zet de aangesloten lampen aan met behulp van de App. Stel nu de MIN & MAX in zoals weergegeven onder 'Min. instellen van het lichtniveau' en 'Max. instellen van het lichtniveau'.

Let op: de MIN & MAX-potmeters inclusief aansluitingen voor de bedrading bevinden zich achter de klepjes (deze kunt u simpelweg losschroeven en tijdelijk verwijderen van de dimmer).

Notice: the MIN & MAX potentiometers including connections for wiring are located behind the covers (you can simply unscrew and temporarily remove them from the dimmer).



Installation

Step 1

Always ensure that the electricity is turned off during installation. Then connect the power wires as shown under "Installation."

Step 2

Run the phase wire (L) through by connecting it to the L in and L out ports.

Step 3

Run the neutral (N) wire by connecting it to the N in and N out ports.

Step 4

Turn the electricity back on. Then pair the dimmer with the lamps following the steps described under the "operation" heading. Turn on the connected lamps using the App. Now set the MIN & MAX as shown under "Min light level setting" and "Max light level setting".



Einrichtung

Schritt 1

Achten Sie darauf, dass der Strom während der Installation ausgeschaltet ist. Schließen Sie dann die Stromkabel wie unter „Installation“ gezeigt an.

Schritt 2

Führen Sie das Phasenkabel (L) durch, indem Sie es an den Anschlüssen L in und L out anschließen.

Schritt 3

Führen Sie den Nullleiter (N) durch, indem Sie ihn an die Anschlüsse N in und N out anschließen.

Schritt 4

Schalten Sie den Strom wieder ein. Koppeln Sie dann den Dimmer mit den Lampen gemäß den unter der Überschrift „Betrieb“ beschriebenen Schritten. Schalten Sie die angeschlossenen Lampen über die App ein. Stellen Sie nun die MIN- und MAX-Werte ein, wie unter „Einstellung der minimalen Lichtstärke“ und „Einstellung der maximalen Lichtstärke“ beschrieben.



Installation

Étape 1

Veillez toujours à ce que l'électricité soit coupée pendant l'installation. Branchez ensuite les câbles d'alimentation comme indiqué dans la section « Installation ».

Étape 2

Faites passer le fil de phase (L) en le connectant aux ports L in et L out.

Étape 3

Faites passer le fil neutre (N) en le connectant aux ports d'entrée et de sortie N.

Étape 4

Rétablissez l'électricité. Associez ensuite le variateur aux lampes en suivant les étapes décrites dans la rubrique « fonctionnement ». Allumez les lampes connectées à l'aide de l'application. Réglez ensuite les valeurs MIN et MAX comme indiqué dans les rubriques « Réglage du niveau de lumière minimum » et « Réglage du niveau de lumière maximum ».

Hinweis: die MIN- und MAX-Potentiometer einschließlich der Anschlüsse für die Verdrahtung befinden sich hinter den Abdeckungen (Sie können sie einfach abschrauben und vorübergehend aus dem Dimmer entfernen).

Attention: les potentiomètres MIN et MAX, y compris les connexions pour le câblage, sont situés derrière les couvercles (vous pouvez simplement les dévisser et les retirer temporairement du variateur).

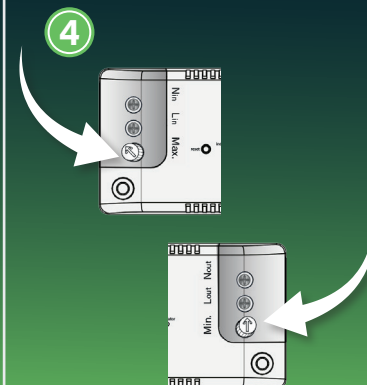
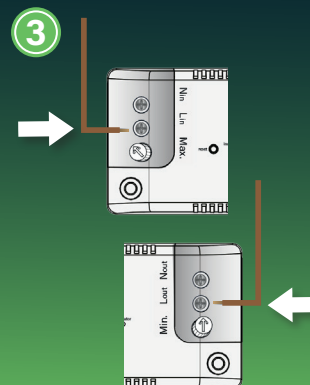
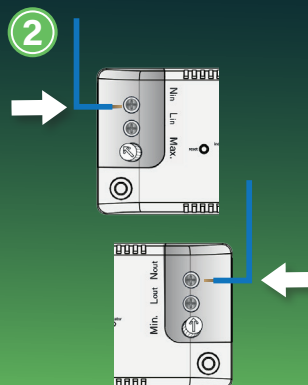
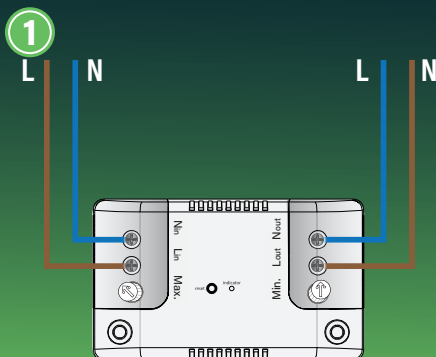


Aansluitschema

Connection diagram

Schaltplan

Schéma de câblage





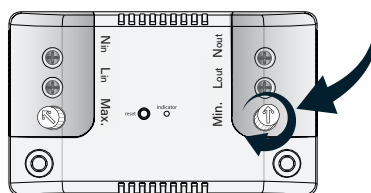
Werking

ECO-DIM.13 ZIGBEE

Zigbee led inlinedimmer (R,C)

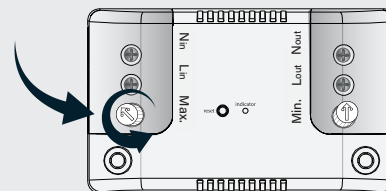
1) Min. instellen van het lichtniveau

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 potmeter 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.



1) Max. instellen van het lichtniveau

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 potmeter dan langzaam naar rechts voor een nog betere dimbaarheid, tot net vóór het punt de lampen gaan knipperen. Dat is de beste dimbaarheid van deze led lampen.



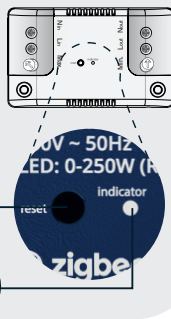
3) Koppelen aan een Zigbee netwerk

Verwijder het apparaat uit het vorige Zigbee-netwerk (indien deze is toegevoegd), anders zal de koppeling mislukken.

Stap 1 2 KEER INDRUKKEN
Druk twee keer op de resetknop.

Stap 2
Het led lampje begint blauw te knipperen en blijft 10 sec. branden wanneer het koppelen is gelukt. Gebeurt dit niet, dan heeft u een time-out van 15 min.

15 MIN. TIMEOUT

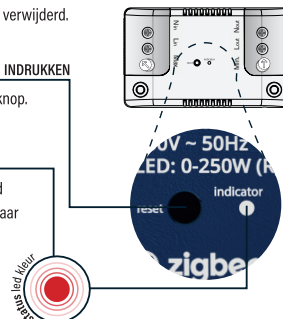


2) Fabrieksinstellingen

Let op: Voer de onderstaande reset naar fabrieksinstellingen alleen uit wanneer het verwijderen via de controller/hub niet werkt. Alle configuraties worden met bovenstaande reset uit de dimmer verwijderd.

Stap 1 5 SECONDEN INDRUKKEN
Druk gedurende 5 sec op de resetknop.

Stap 2
De led lamp blijft 10 seconden rood branden, het apparaat is gereset naar fabrieksinstellingen.



5) Zoek en verbinden

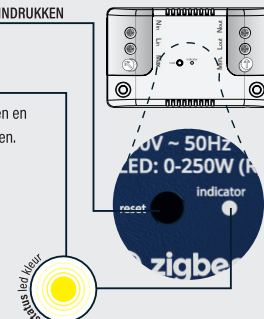
Opmerking: zorg ervoor dat het apparaat en de afstandsbediening al aan hetzelfde Zigbee-netwerk zijn toegevoegd

Stap 1 7 KEER INDRUKKEN
Druk 7 keer op de resetknop

Stap 2
De indicator begint geel te knipperen en blijft gedurende 10 seconden branden.

Stap 3
Zet de afstandsbediening in zoek en verbindmodus om het gewenste apparaat te vinden en te verbinden. Raadpleeg de handleiding van de fabrikant voor instructies.

3 MIN. TIMEOUT



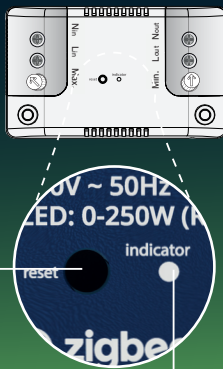
6) Touchlink

Stap 1.
Verwijder het apparaat als het is opgenomen in een Zigbee-netwerk voordat u TouchLink activeert.

Stap 2 4 KEER INDRUKKEN
Druk 4 keer op de resetknop

Stap 3
Het indicatielampje begint te knipperen en blijft 10 seconden groen branden wanneer het koppelen is gelukt.

15 MIN. TIMEOUT



Stap 4
Breng de afstandsbediening binnen 10 cm van de slimme dimmer en zet de afstandsbediening in TouchLink modus.

Stap 5
Het lampje knippert 10 keer wanneer TouchLink geslaagd is.

Let op:
a. Wanneer beide apparaten (dimmer en afstandsbediening) niet in het Zigbee-netwerk zijn opgenomen, kan elke dimmer met maximaal één afstandsbediening worden gekoppeld.
b. Wanneer beide apparaten in hetzelfde Zigbee-netwerk zijn opgenomen, kan elke dimmer met maximaal 30 afstandsbedieningen worden gekoppeld.
c. Voeg voor Philips HUE lampen en Amazon Echo Plus eerst de afstandsbediening en het apparaat toe aan het netwerk en voer vervolgens de Touchlink procedure uit.

Index- Zigbee-clusters die het apparaat ondersteunt

- 1) Invoercluster
 - 0x0000: basis
 - 0x0003: identificeren
 - 0x0004: groepen
 - 0x0005: scènes
 - 0x0006: Aan / uit
 - 0x0008: niveauregeling
 - 0x0b05: Diagnostiek

- 2) Uitvoercluster
 - 0x0019: OTA

- 3) Zigbee-codes / -opdrachten
De volledige lijst met Zigbee-opdrachten is te vinden op onze website, www.ecodim.nl/downloads-smart-dimmer.

Ondersteuning Hub / Platform

Geschikt voor de meeste Zigbee-hubs / apps:

- ✓ Homey
- ✓ SmartThings
- ✓ Philips Hue
- ✓ Google Home
- ✓ Amazon Alexa
- ✓ Wink
- ✓ Homee
- ✓ Futurehome
- ✓ Aduro Smart
- ✓ Trust Smart Home

Raadpleeg de bijbehorende hubhandleiding / instructie voor meer informatie.



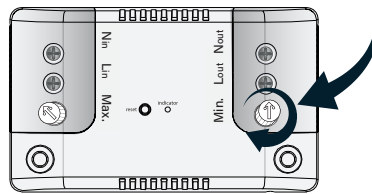
Operation

ECO-DIM.13 ZIGBEE

Zigbee led inlinedimmer (R,C)

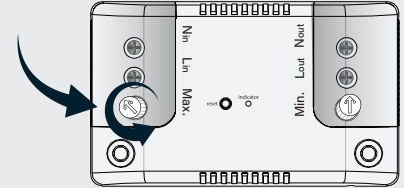
1) Min light level setting

Turn on the lights using the dimmer shaft. Then turn the dimmer shaft as far to the left as possible (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 potentiometer to the left for even better dimmability, until just before the point the lights start blinking. That is the best dimmability of these LED bulbs.



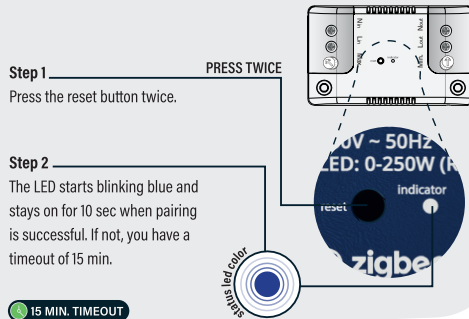
1) Max light level setting

Turn on the lights using the dimmer shaft. Then turn the dimmer shaft as far to the left as possible (minimum light output). 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 light for stable light. Is the light already stable? Then slowly turn the MAX potentiometer to the right for even better dimmability, until just before the point the lights start blinking. That is the best dimmability of these LED bulbs.



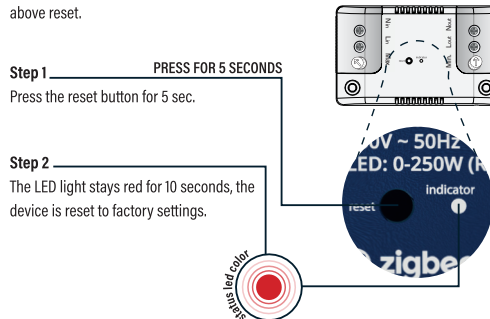
3) Linking to a Zigbee network

Remove the device from the previous Zigbee network (if added), otherwise the pairing will fail.



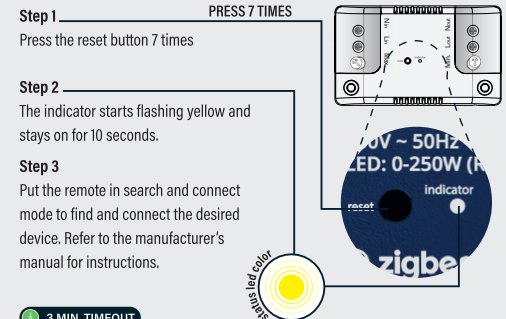
2) Factory settings

Note: Perform the below reset to factory settings only when deletion via the controller/hub does not work. All configurations will be removed from the dimmer with the above reset.



5) Find and connect

Note: Make sure the device and the remote have already been added to the same Zigbee network



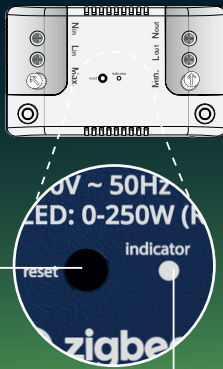
6) Touchlink

Step 1.

Remove the device if it is included in a Zigbee network before activating TouchLink.

Step 2 **PRESS 4 TIMES**
Press the reset button 4 times

Step 3
The indicator light starts blinking and stays green for 10 seconds when pairing is successful.



Step 4

Bring the remote within 10 cm of the smart dimmer and put the remote in Touchlink mode.

Step 5

The light flashes 10 times when TouchLink is successful.

Note:

- When both devices (dimmer and remote control) are not in the Zigbee network, each dimmer can be paired with a maximum of one remote control.
- When both devices are included in the same Zigbee network, each dimmer can be paired with up to 30 remote controls.
- For Philips HUE lamps and Amazon Echo Plus, first add the remote and device to the network and then perform the Touchlink procedure.

Index- Zigbee clusters that the device supports.

1) Input cluster

- 0x0000: base
- 0x0003: identify
- 0x0004: groups
- 0x0005: scenes
- 0x0006: On / off
- 0x0008: level control
- 0x0b05: Diagnostics

2) Output cluster

- 0x0019: OTA

3) Zigbee codes / commands.

The complete list of Zigbee commands can be found on our website, www.ecodim.nl/downloads-smart-dimmer.

Support Hub / Platform

Compatible with most Zigbee hubs / apps:

- ✓ Homey
- ✓ SmartThings
- ✓ Philips Hue
- ✓ Google Home
- ✓ Amazon Alexa
- ✓ Wink
- ✓ Homee
- ✓ Futurehome
- ✓ Aduro Smart
- ✓ Trust Smart Home

Refer to the corresponding hub manual / instruction for more information.



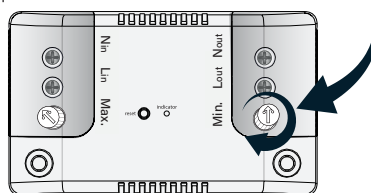
Operation

ECO-DIM.13 ZIGBEE

Zigbee led inlinedimmer (R,C)

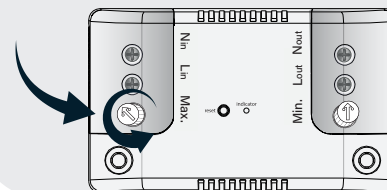
1) Einstellung der minimalen Lichtstärke

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 stabiles Licht zu erhalten. 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 Leuchte zu blinken beginnt. Das ist die beste Dimmbarkeit dieser LED-Lampen.



1) 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 mit einem Schraubenzieher das MAX-Potentiometer langsam auf Licht, um ein stabiles Licht zu erhalten. Ist das Licht bereits stabil? Dann drehen Sie das MAX-Potentiometer für eine noch bessere Dimmbarkeit langsam nach rechts, bis kurz vor dem Punkt, an dem die Lampen zu blinken beginnen. Das ist die beste Dimmbarkeit dieser LED-Lampen.



3) Verknüpfung mit einem Zigbee-Netzwerk

Entfernen Sie das Gerät aus dem vorherigen Zigbee-Netzwerk (falls hinzugefügt), sonst schlägt die Kopplung fehl.

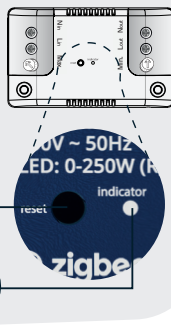
Schritt 1 ZWEIMAL DRÜCKEN

Drücken Sie die Reset-Taste zweimal.

Schritt 2

Die LED beginnt blau zu blinken und leuchtet 10 Sekunden lang, wenn die Kopplung erfolgreich war. Ist dies nicht der Fall, haben Sie eine Auszeit von 15 Minuten.

15 MIN. TIMEOUT



2) Werkseinstellungen

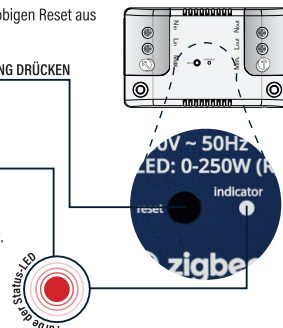
Hinweis: Führen Sie das folgende Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen nur durch, wenn das Löschen über den Controller/Hub nicht funktioniert. Alle Konfigurationen werden mit dem obigen Reset aus dem Dimmer entfernt.

Schritt 1 5 SEKUNDEN LANG DRÜCKEN

Drücken Sie die Reset-Taste für 5 Sekunden.

Schritt 2

Das LED-Licht bleibt 10 Sekunden lang rot, das Gerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



5) Finden und verbinden

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass das Gerät und die Fernbedienung bereits zum selben Zigbee-Netzwerk hinzugefügt worden sind.

Schritt 1 7 MAL DRÜCKEN

Drücken Sie die Reset-Taste 7 Mal

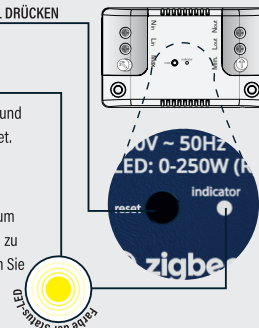
Schritt 2

Die Anzeige beginnt gelb zu blinken und bleibt 10 Sekunden lang eingeschaltet.

Schritt 3

Versetzen Sie die Fernbedienung in den Such- und Verbindungsmodus, um das gewünschte Gerät zu finden und zu verbinden. Anweisungen dazu finden Sie im Handbuch des Herstellers.

3 MIN. TIMEOUT



6) Touchlink

Schritt 1.

Entfernen Sie das Gerät, wenn es in ein Zigbee-Netzwerk eingebunden ist, bevor Sie TouchLink aktivieren.

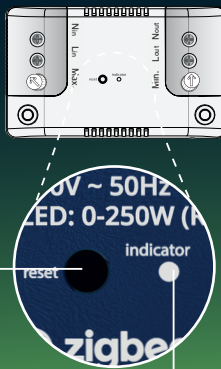
Schritt 2 4 MAL DRÜCKEN

Drücken Sie die Reset-Taste 4 Mal

Schritt 3

Die Anzeigeleuchte beginnt zu blinken und bleibt 10 Sekunden lang grün, wenn die Kopplung erfolgreich war.

15 MIN. TIMEOUT



Schritt 4

Bringen Sie die Fernbedienung bis auf 10 cm an den Smart Dimmer heran und schalten Sie die Fernbedienung in den Touchlink-Modus.

Schritt 5

Die Leuchte blinkt 10 Mal, wenn TouchLink erfolgreich ist.

Hinweis:

- Wenn beide Geräte (Dimmer und Fernbedienung) nicht in das Zigbee-Netzwerk eingebunden sind, kann jeder Dimmer mit maximal einer Fernbedienung gekoppelt werden.
- Wenn beide Geräte in dasselbe Zigbee-Netzwerk eingebunden sind, kann jeder Dimmer mit bis zu 30 Fernbedienungen gepaart werden.
- Für Philips HUE-Lampen und Amazon Echo Plus fügen Sie zuerst die Fernbedienung und das Gerät zum Netzwerk hinzu und führen dann das Touchlink-Verfahren durch.

Index - Vom Gerät unterstützte Zigbee-Cluster

1) Eingabe-Cluster

- 0x0000: basis
- 0x0003: identifizieren
- 0x0004: Gruppen
- 0x0005: Szenen
- 0x0006: Ein / Aus
- 0x0008: Pegelkontrolle
- 0xb005: Diagnose

2) Output-Cluster

- 0x0019: OTA

3) Zigbee-Codes/Befehle

Die vollständige Liste der Zigbee-Befehle finden Sie auf unserer Website unter www.ecodim.nl/downloads-smart-dimmer.

Stützpunkt/Plattform

Geeignet für die meisten Zigbee-Hubs / Apps:

- ✓ Homey
- ✓ SmartThings
- ✓ Philips Hue
- ✓ Google Home
- ✓ Amazon Alexa
- ✓ Wink
- ✓ Homee
- ✓ Futurehome
- ✓ Aduro Smart
- ✓ Trust Smart Home

Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Anleitung der Nabe.



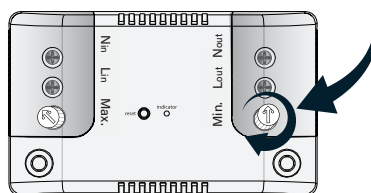
Fonctionnement

ECO-DIM.13 ZIGBEE

Zigbee led inlinedimmer (R,C)

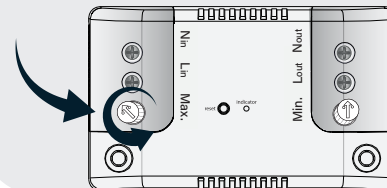
1) Réglage du niveau de lumière minimum

Allumez les lumières à l'aide de l'arbre du variateur. Tournez ensuite le variateur le plus à gauche possible (luminosité minimale). Les lumières clignotent-elles ? Utilisez ensuite un tournevis pour tourner lentement le potentiomètre MIN vers la droite afin d'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 lumières commencent à clignoter. C'est la meilleure gradation de ces lampes LED.



1) Réglage du niveau de lumière maximum

Allumez les lumières à l'aide de l'arbre du variateur. Tournez ensuite le 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 lumière 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, jusqu'à ce que les lampes commencent à clignoter. C'est la meilleure gradation de ces lampes LED.



3) Connexion à un réseau Zigbee

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

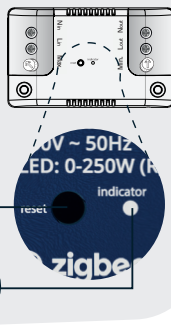
Étape 1 APPUYER DEUX FOIS

Appuyez deux fois sur le bouton de réinitialisation.

Étape 2

La LED commence à clignoter en bleu et reste allumée pendant 10 secondes lorsque l'appairage est réussi. Si ce n'est pas le cas, vous disposez d'un délai de 15 minutes.

15 MIN. TIMEOUT



2) Réglages d'usine

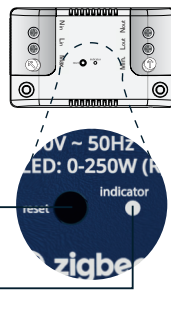
Note: Effectuez la réinitialisation des paramètres d'usine ci-dessous uniquement lorsque la suppression via le contrôleur/hub ne fonctionne pas. Toutes les configurations seront supprimées du variateur lors de la réinitialisation ci-dessus.

Étape 1 APPUYER PENDANT 5 SECONDES

Appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant 5 secondes.

Étape 2

Le voyant LED reste rouge pendant 10 secondes, l'appareil est réinitialisé aux paramètres d'usine.



5) Trouver et se connecter

Note: s'assurer que l'appareil et la télécommande ont déjà été ajoutés au même réseau Zigbee

Étape 1 APPUYER 7 FOIS

Appuyez 7 fois sur le bouton de réinitialisation

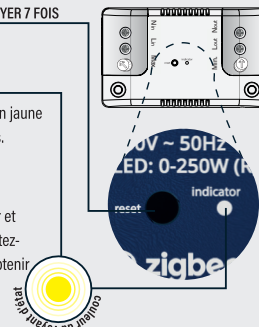
Étape 2

L'indicateur commence à clignoter en jaune et reste allumé pendant 10 secondes.

Étape 3

Mettez la télécommande en mode recherche et connexion pour trouver et connecter l'appareil souhaité. Reportez-vous au manuel du fabricant pour obtenir des instructions.

3 MIN. TIMEOUT



6) Touchlink

Étape 1. Retirez l'appareil s'il est inclus dans un réseau Zigbee avant d'activer TouchLink.

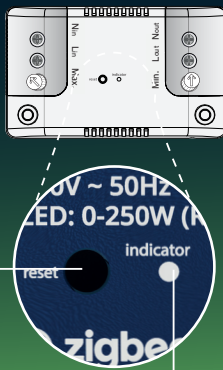
Étape 2 APPUYER QUATRE FOIS

Appuyez 4 fois sur le bouton de réinitialisation

Étape 3

Le voyant commence à clignoter et reste vert pendant 10 secondes lorsque l'appairage est réussi.

15 MIN. TIMEOUT



Étape 4

Approchez la télécommande à moins de 10 cm du variateur intelligent et mettez la télécommande en mode TouchLink.

Étape 5

Le voyant clignote 10 fois lorsque TouchLink fonctionne.

Note:

- Lorsque les deux appareils (variateur et télécommande) ne sont pas inclus dans le réseau Zigbee, chaque variateur peut être associé à un maximum d'une télécommande.
- Lorsque les deux appareils font partie du même réseau Zigbee, chaque variateur peut être associé à un maximum de 30 télécommandes.
- Pour les lampes Philips Hue et Amazon Echo Plus, ajoutez d'abord la télécommande et l'appareil au réseau, puis effectuez la procédure Touchlink.

Index - Groupes Zigbee pris en charge par l'appareil

1) Cluster d'entrée

- 0x0000: base
- 0x0003: identification
- 0x0004: groupes
- 0x0005: scènes
- 0x0006: marche / arrêt
- 0x0008: contrôle de niveau
- 0x0b05: Diagnostics

2) Groupe de sortie

- 0x0019: OTA

3) Codes / commandes Zigbee

La liste complète des commandes Zigbee est disponible sur notre site web, www.ecodim.nl/downloads-smart-dimmer.

Plate-forme d'appui

Convient à la plupart des hubs/applications Zigbee :

- ✓ Homey
- ✓ SmartThings
- ✓ Philips Hue
- ✓ Google Home
- ✓ Amazon Alexa
- ✓ Wink
- ✓ Homee
- ✓ Futurehome
- ✓ Aduro Smart
- ✓ Trust Smart Home

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel ou aux instructions du concentrateur correspondant.