

AN ECODIM MATTER
SMARTHOME PRODUCT



EcoDim®

Manual / Handleiding / Handbuch / Manuel

ECO-DIM.10 Matter

 matter





IMPORTANT! Please read this manual carefully before installation.

- It is dangerous if people without proper training work on an electrical installation!
- There may be a dangerous voltage at the output of the dimmer!
- When working on the wiring, always switch off the main voltage. Failure to observe this warning may result in death or serious injury!
- Read the instructions carefully. Incorrect installation may damage the dimmer beyond repair.

BELANGRIJK! Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u met de installatie begint.

- Het is gevaarlijk als mensen zonder goede training aan een elektrische installatie werken!
- Er is mogelijk een gevaarlijke spanning aan de uitgang van de dimmer!
- Schakel bij werkzaamheden aan de bedrading altijd de netspanning uit. Het niet in acht nemen van deze waarschuwing kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben!
- Lees de instructies aandachtig door. Onjuiste installatie kan de dimmer onherstelbaar beschadigen.

WICHTIG! Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Installation sorgfältig durch.

- Es ist gefährlich, wenn Personen ohne entsprechende Ausbildung an einer elektrischen Anlage arbeiten!
- Am Ausgang des Dimmers liegt möglicherweise eine gefährliche Spannung an!
- Schalten Sie bei Arbeiten an der Verkabelung immer die Netzspannung aus. Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen!
- Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch. Eine falsche Installation kann den Dimmer irreparabel beschädigen.

IMPORTANT ! Lisez attentivement ce mode d'emploi avant de commencer l'installation.

- Il est dangereux de travailler sur une installation électrique sans avoir reçu une formation adéquate !
- Il y a une tension potentiellement dangereuse à la sortie du variateur !
- Coupez toujours la tension secteur lorsque vous travaillez sur le câblage. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la mort ou des blessures graves !
- Lisez attentivement les instructions. Une mauvaise installation peut endommager le variateur de façon irréparable.

<i>English manual</i>		1
<i>Nederlandse handleiding</i>		7
<i>Deutsches handbuch</i>		13
<i>Manuel en français</i>		19



<i>EcoDim B.V.</i>	<i>KvK: 72553014</i>
<i>Dr. Huber Noodtstraat 89</i>	<i>Btw: NL859150616B01</i>
<i>7001 DV Doetinchem</i>	<i>GLN: 8719332901511</i>
<i>Nederland</i>	<i>2ba partner</i>

www.ecodim.nl

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/en/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/de/service/ecodim-certificering>

Mode d'emploi en français 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 intégral de la déclaration de conformité de l'UE peut être consulté à l'adresse Internet suivante : <https://www.ecodim.nl/nl/service/ecodim-certificering>

Smart Dimmer Module 200W LED Item NO. Eco-Dim.10 Matter



EN

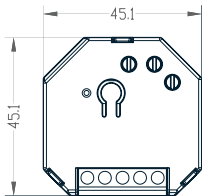


- Matter support
- Compatible with any Matter supporting smarthome apps.
- Voice support (via Google Assistant/Amazon Alexa)
- Works with retractive switch and home automation systems
- Optimal dimmability & light stability
- RL 5-100W (max) LED-, halogen-, incandescent
- RC 5-250W (max) LED-, halogen-, incandescent
- MIN, MAX and Speed adjustment
- Installation with existing 2 wires (connecting a 3rd/neutral wire optionally)
- Soft-start system
- Silent dimming



1. Specifications

Input voltage	220 - 240 Vac, 50Hz
Power (load)	RL 0-100W LED RC 0-250W LED RL 5-100W RC 5-250W halogen-, incandescent
Suitable for	Led-, halogen-, incandescent bulbs
Type dimmer	R,L,C Leading Edge & Trailing Edge
Working temperature	40 °C
Operation	Push Dimming by Retractive Switch Voice Control, control by APP
Dimensions	45.1*45.1*19.8mm
Weight	35.4g



2. Installation

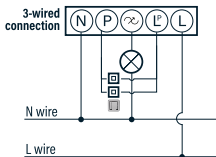
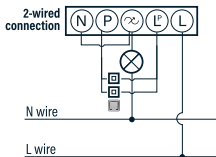
2.1 - Some information before we start

This thread device is a wireless receiver that communicates with a variety of Open Thread border routers. Thanks to Matter protocol the device can link with any Matter controller with Open thread border router build-in on the market. You'll need a Matter controller for each smart home platform you plan to use; an Apple Home- Pod or Apple TV for Apple Home, a Google Nest Hub for Google Home, an Amazon device for Alexa and so on.

Every major smart home platform has updated its existing hubs and smart speakers to make them Matter controllers. however please make sure your Matter controller has Thread border router build in, thus you will be able to add this device into your controller. Thread is one of the main wireless protocols Matter runs over, along with Wi-Fi.

2.2 - Connect the device exactly according to the diagrams shown below

The dimmer is available for 2-and-3 wired connection. Please note in case of a 2-wired connection port 3 and Load must be connected to make stable dimming possible.



Loop-through possible to adjacent socket/switch.



2.3 - Turn the power back on

3. Setting up the dimmer protocols

For the SMART dimmer to work optimally or suitable for your preference, you can adjust the brightness at the Min. and Max. level and also the dimming speed with the Dimming Speed adjustment.

MIN adjustment

Switch on the lighting using the retractive switch. Then push the retractive switch until the light output is on its minimum level. Are your lights blinking? Then slowly turn the MIN potentiometer to the right with a screwdriver till you get stable light. Is the light already stable? Then slowly turn the MIN potentiometer to the left for an even better dimmability, until just before the point the lights start to blink. That is the best dimmability of the led lamps.

MAX adjustment

Switch on the lighting using the retractive switch. Then push the retractive switch until the light output is on its maximum level. Are your lights blinking? Then slowly turn the MAX potentiometer to the left with a screwdriver till you get stable light. Is the light already stable? Then slowly turn the MAX potentiometer to the right for an even better dimming range, until just before the point the lights start to blink. That is the best dimmability of the led lamps.

Dimming Speed adjustment

Insert a screwdriver in Speed, turn it clockwise to increase the dimming speed when you push the retractive switch and vice versa.

4. Matter Settings



4.1 - Inclusion of the matter controller to a Open Thread border router

There are two ways to include the device into your Matter controller with Open thread border router:

4.1.1 - Scan the QR code

There is a QR code on each product. You can directly connect your Matter controller with the open Thread Border Router app by scanning the QR-code. The device is automatically connected to the app. That is, scan the QR code with the "Google Home" app on your smartphone, and the device is automatically added to your app.

(Make sure you have a Matter controller, such as an Apple HomePod built into Thread Border Routers).



SCAN THIS CODE FTOR THE MOST RECENT LIST OF
DEVICE SUPPORT BELOW MATTER CONTROLLERS WITH
THREAD BORDER ROUTERS



4.1.2 - Add device via reset button

Some Matter controllers can use the open Thread border router's App to select "Add device". To do so, follow the following actions:

1. Press the reset button of the dimmer 2x to set it into pairing mode (the blue indicator light flashes). The dimmer remains in pairing mode for 15 minutes.
2. The blue indicator light stops flashing and stays on for 10 seconds once pairing is successful. After this, the dimmer appears in the menu of the selected controller and can be operated.



4.1.3 - Remove from APP and Factory reset

Matter over thread device supports multi fabric feature which means one device can connect to multiple open thread border routers. To remove your device from the network, you need to perform several actions:

1. Delete from app

To remove the device only for an individual controller, you can remove the device from the individual App while your device remains in your other App if you are connected to multiple Apps.

2. Reset to factory settings

CAUTION: you will remove the dimmer from all controllers by doing this! Follow the instructions below to reset the dimmer to factory settings.

1. Press and hold the reset button for 5 seconds.
2. When the red indicator light is on, the dimmer has been successfully reset and removed from all networks.



4.2 - Use as an on-off switch

Step 1. Make sure the light is turned on.

Step 2. Press the "reset" button 7 times. When you press for the 7th time, hold the "reset" button until the light starts blinking. Release the button.

Step 3. When the light stops blinking, turn off the light. The light can be used as an on-off switch now.

4.3 - Use as an dimming switch -default-

Step 1. Make sure the light is turned on.

Step 2. Press the "reset" button 8 times. When you press for the 8th time, hold the "reset" button until the light starts blinking. Release the button.

Step 3. When the light stops blinking, turn off the light. The light can be used as an dimming switch now.

4.4 - Switch to RL (Leading edge / Triac)

Step 1. Make sure the light is turned on.

Step 2. Press the "reset" button 5 times. When you press for the 5th time, hold the "reset" button until the light starts blinking. Release the button.

Step 3. When the light stops blinking, turn off the light. The light can be used for Leading edge lamps now.

4.5 - Switch to RC (Trailing edge / Tronic) - default -

Step 1. Make sure the light is turned on.

Step 2. Press the "reset" button 4 times. When you press for the 4th time, hold the "reset" button until the light starts blinking. Release the button.

Step 3. When the light stops blinking, turn off the light. The light can be used for Trailing edge lamps now.

5. Reduction of connected load by PowerFactor

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

Nominal power = number of LED light sources * Nominal power LED / PowerFactor.

Example: 10 lamps * (5W per lamp * 0.8 PowerFactor) = 40 Watt

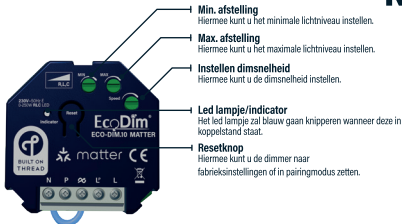
6. Connect

Manuals concerning the connection of the EcoDim smart dimmer with various known apps can be found on this page:

Smart Dimmer Module 200W LED Item NO. Eco-Dim.10 Matter



NL

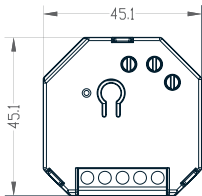


- Matter support
- Geschikt voor alle Matter ondersteunende smarthome apps.
- Spraakondersteuning (Google Assistant / Amazon Alexa)
- Geschikt voor wissel/hotelschakeling met pulsdrukker of draadloze schakelaar
- Optimale dimbaarheid en lichtstabiliteit
- RL 5-100W (max) LED-, halogen-, gloeilampen
RC 5-250W (max) LED-, halogen-, gloeilampen
- MIN & MAX lichtinstellingen en dimsnelheid
- Intallatie met 2 bestaande draden (optioneel 3e/ nuldraad aansluiten)
- Soft-start system
- Geruisloos dimmen



1. Specificaties

Voltage	230 Vac, 50Hz
Aansluitvermogen	RL 0-100W LED RC 0-250W LED RL 5-100W RC 5-250W halogeen-, gloeilampen
Geschikt voor	Led-, halogeen-, gloeilampen
Type dimmer	R,L,C fase aan- & afsnijding
Werkbare temperatuur	40 °C
Bediening	Via pulsschakelaar, spraakbesturing of via de app
Afmetingen	45.1*45.1*19.8mm
Gewicht	35,4g



2. Installatie

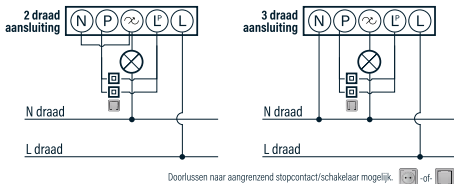
2.1 - Informatie voordat we beginnen

Om elektrische schokken en/of schade aan apparatuur te voorkomen schakelt u de elektrische voeding voor installatie of onderhoud uit. Houdt er rekening mee dat, zelfs als de elektrische voeding is uitgeschakeld, er wat spanning in de draden kan achterblijven. Neem extra voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat het apparaat per ongeluk wordt ingeschakeld tijdens de installatie.

Deze draadloze ontvanger, die compatibel is met verschillende Open Thread border routers, maakt gebruik van het Matter-protocol. Hij sluit naadloos aan op elke Matter-controller met een ingebouwde Open Thread border router. Zorg ervoor dat je Matter-controller (bijv. Apple HomePod, Google Nest Hub, Amazon-apparaat) een ingebouwde Thread-grensrouter heeft om dit apparaat eenvoudig te integreren. Thread is, naast Wi-Fi, een primair draadloos protocol voor Matter.

2.2 - Sluit het apparaat precies aan volgens de onderstaande schema's

De dimmer is geschikt voor 2- en 3-draadsaansluiting. Let op: bij een 2-draads aansluiting moeten poort 3 en Load worden aangesloten om stabiel dimmen mogelijk te maken.



2.3 - Schakel de stroom weer in.

3. De dimmerprotocollen instellen

Om de SMART dimmer optimaal of naar wens te laten werken, kun je de helderheid op het min. en max. niveau instellen en ook de dimsnelheid met de dimsnelheid instelling.

MIN instellen

Schakel de verlichting in via de puls schakelaar. Gaan de lampen knipperen op de laagste dimstand? Draai dan 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 dat de lampen gaan knipperen. Dat is de beste dimbaarheid van de led lampen.

MAX instellen

Schakel de verlichting in via de puls schakelaar. Gaan de lampen knipperen op de hoogste dimstand? Draai dan 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 dat de lampen gaan knipperen. Dat is de beste dimbaarheid van de led lampen.

Aanpassing dimsnelheid

Plaats een schroevendraaier in 'Speed', draai met de klok mee om de dimsnelheid te verhogen wanneer u via de pulsschakelaar dimt en vice versa.

4. Matter Instellingen



4.1 - Toevoeging van de matter controller aan een Open Thread grensrouter

Er zijn twee manieren om je apparaat op te nemen in je Matter-controller met Open thread border router:

4.1.1 - Scan de QR-code

Er staat een QR-code op elk product. Je kunt direct je Matter-controller gebruiken door met de open Thread Border Router-app de QR-code te scannen. Het apparaat wordt automatisch verbonden met je app. Dat wil zeggen: scan de QR-code met de "Google Home"-app op je smartphone en het apparaat wordt automatisch toegevoegd aan je app.

(Zorg ervoor dat je een Matter-controller hebt, zoals bijvoorbeeld een Apple HomePod ingebouwd in Thread Border Routers).



4.1.2 - Apparaat toevoegen via resetknop

Sommige Matter controllers kunnen met de open Thread border router's App kiezen voor **"Add device"**. Volg hiervoor de volgende handelingen:

1. Druk 2x op de reset knop van de dimmer om deze in de koppelingsmodus te zetten (het blauwe indicatielampje knippert). De dimmer blijft 15 minuten in de koppelingsmodus staan.
2. Het blauwe lampje stopt met knipperen en blijft 10 seconden branden zodra de koppeling succesvol is. Hierna verschijnt de dimmer in het menu van de gekozen controller en kan deze worden bediend.



4.1.3 - Verwijderen uit netwerk en fabrieksreset

Matter over thread apparaat ondersteunt multi fabric functie wat betekent dat één apparaat verbinding kan maken met meerdere open thread border routers. Om uw apparaat van het netwerk te verwijderen, moet u verschillende handelingen uitvoeren:

1. Verwijderen uit de app

Om het apparaat alleen te verwijderen voor een individuele controller kun je het apparaat verwijderen uit de individuele App terwijl je apparaat in je andere App blijft staan als je verbinding hebt met meerdere Apps.

2. Terugzetten naar fabrieksinstellingen

PAS OP: je verwijdert hiermee de dimmer uit alle controllers!

Volg de onderstaande instructies om de dimmer terug te zetten naar fabrieksinstellingen.

1. Houdt de resetknop 10 seconden ingedrukt.
2. Als het rode indicator lampje brandt is de dimmer succesvol gereset en verwijderd uit alle netwerken.



4.2 - Gebruik als een aan-uit schakelaar

Stap 1. Zorg dat uw verlichting aan staat.

Stap 2. Druk 7 keer op de 'reset'-knop. Wanneer u voor de 7e keer drukt, houdt dan de 'reset'-knop ingedrukt totdat het lampje begint te knipperen. Laat vervolgens de knop los.

Stap 3. Als het lampje stopt met knipperen, zet u het licht uit (ongeveer 10 seconden). De lamp kan nu als aan-uitschakelaar worden gebruikt.

4.3 - Gebruik als dimschakelaar -standaard-

Stap 1. Zorg dat uw verlichting aan staat.

Stap 2. Druk 8 keer op de 'reset'-knop. Wanneer u voor de 8e keer drukt, houdt dan de 'reset'-knop ingedrukt totdat het lampje begint te knipperen. Laat vervolgens de knop los.

Stap 3. Als het lampje stopt met knipperen, zet u het licht uit (ongeveer 10 seconden). De lamp kan nu als dimschakelaar worden gebruikt.

4.4 - Gebruik voor fase aansnijding / Leading edge (RL)

Stap 1. Zorg dat uw verlichting aan staat.

Stap 2. Druk 5 keer op de 'reset'-knop. Wanneer u voor de 5e keer drukt, houdt dan de 'reset'-knop ingedrukt totdat het lampje begint te knipperen. Laat vervolgens de knop los.

Stap 3. Als het lampje stopt met knipperen, zet u het licht uit. De lamp kan nu gebruikt worden voor lampen die werken op fase aansnijding.

4.5 - Gebruik voor fase afsnijding / Trailing edge (RC) -standaard-

Stap 1. Zorg dat uw verlichting aan staat.

Stap 2. Druk 4 keer op de 'reset'-knop. Wanneer u voor de 4e keer drukt, houdt dan de 'reset'-knop ingedrukt totdat het lampje begint te knipperen. Laat vervolgens de knop los.

Stap 3. Als het lampje stopt met knipperen, zet u het licht uit. De lamp kan nu gebruikt worden voor lampen die werken op fase afsnijding.

5. Vermindering van de aangesloten belasting door PowerFactor

Houd bij het berekenen van het LED-aansluitvermogen van de dimmer rekening met de Power-Factor van de dimbare LED-verlichting. Zie hiervoor de globale berekening hieronder.
Nominaal vermogen = aantal LED-lichtbronnen * Nominaal vermogen LED / Krachtfactor.
Example: 10 lamps * (5W per lamp * 0.8 PowerFactor) = 40 Watt.

6. Koppelen

Handleidingen betreffende het aansluiten van de EcoDim slimme dimmer met diverse bekende apps vindt u op deze pagina:

WWW.ECODIM.NL/DOWNLOADS-SMART-DIMMER

Smart Dimmer Modul 200W LED Item NO. Eco-Dim.10 Matter



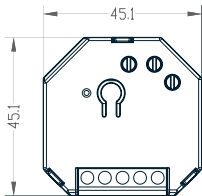
DE



- Matter Unterstützung
- Kompatibel mit allen Matter-unterstützenden Smart-Home-Apps.
- Sprachunterstützung (über Google Assistant/Amazon Alexa)
- Funktioniert mit versenkbaren Schaltern und Hausautomationssystemen
- Optimale Dimm- und Lichtstabilität
- RL 5-100W (max) LED-, halogen-, Glühbirnen
- RC 5-250W (max) LED-, halogen-, Glühbirnen
- MIN und MAX Lichteinstellung und Dimmggeschwindigkeit einstellbar
- Benötigt keine neutrale Leitung, 3-Draht-Anschluss verfügbar
- Sanftanlaufsystem
- Geräuschloses Dimmen

1. Spezifikationen

Eingangsspannung	220-240 Vac, 50Hz
Anschlussleistung	RL 0-100W LED RC 0-250W LED RL 5-100W RC 5-250W halogen-, Glühlampen
Passend für	Led-, Halogen-Glühlampen, Glühlampen
Dimmertype	R,L,C Phasen- und -abschaltung
Betriebstemperatur	40 °C
Bedienung	Momentschalter und sprachunterstützung, oder über die App
Abmessungen	45.1*45.1*19.8mm
Gewicht	35,4g



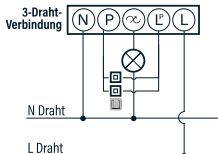
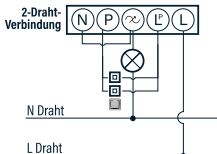
2. Installation

2.1 - Einige Informationen, bevor wir beginnen

Dieses Thread-Gerät ist ein drahtloser Empfänger, der mit einer Vielzahl von Open Thread Border-Routern kommuniziert. Dank des Matter-Protokolls kann sich unser Gerät mit jedem auf dem Markt erhältlichen Matter-Controller mit integriertem Open-Thread-Border-Router verbinden. Sie benötigen einen Matter-Controller für jede Smart-Home-Plattform, die Sie verwenden möchten: einen Apple Home-Pod oder Apple TV für Apple Home, einen Google Nest Hub für Google Home, ein Amazon-Gerät für Alexa und so weiter. Jede große Smart-Home-Plattform hat ihre bestehenden Hubs und Smart-Lautsprecher aktualisiert, um sie zu Matter-Controllern zu machen. Bitte stellen Sie jedoch sicher, dass Ihr Matter-Controller über einen eingebauten Thread-Border-Router verfügt, damit Sie dieses Gerät zu Ihrem Controller hinzufügen können. Thread ist eines der wichtigsten drahtlosen Protokolle, über die Matter läuft, zusammen mit Wi-Fi.

2.2 - Schließen Sie das Gerät genau nach den nachstehenden Diagrammen an

Der Dimmer ist für den 2- und 3-adrigen Anschluss erhältlich. Bitte beachten Sie, dass im Falle eines 2-adrigen Anschlusses Port 3 und Load verbunden sein müssen, um ein stabiles Dimmen zu ermöglichen.



Durchschleifen zur benachbarten Steckdose/  oder  Schalter möglich.

2.3 - Schalten Sie den Strom wieder ein

3. Einrichten der Dimmerprotokolle

Damit der SMART-Dimmer optimal funktioniert oder Ihren Wünschen entspricht, können Sie die Helligkeit auf der Min.- und Max.-Stufe sowie die Dimmgeschwindigkeit mit der Dimmgeschwindigkeit-Einstellung anpassen.

MIN-einstellung

Schalten Sie die Beleuchtung mit dem Universaltaster ein. Drücken Sie dann den Universaltaster, bis die Lichtleistung auf dem Mindestwert ist. Blinken deine Lichter? Drehen Sie dann das MIN-Potentiometer langsam mit einem Schraubendreher nach rechts, bis Sie ein stabiles Licht erhalten. Ist das Licht schon stabil? Drehen Sie dann für eine noch bessere Dimmbarkeit das MIN-Potentiometer langsam nach links, bis kurz vor dem Punkt die Lichter zu blinken beginnen. Das ist die beste Dimmbarkeit der LED-Lampen.

MAX-einstellung

Macht das Licht an. Wenn die Lampen eingeschaltet sind, den MAX-Knopf mit einem Schraubenzieher im Uhrzeigersinn drehen. Sobald das Licht instabil wird, den Schraubenzieher leicht entgegen dem Uhrzeigersinn zurückdrehen, bis das Licht wieder stabil leuchtet.

Einstellung der Dimmgeschwindigkeit

Setzen Sie einen Schraubendreher im Uhrzeigersinn in die Geschwindigkeit ein, um die Dimmgeschwindigkeit zu erhöhen, wenn Sie den Momentschalter drücken, und umgekehrt.

4. Matter Einstellungen



4.1 - Einbindung des Mattercontrollers in einen Open-Thread-Randrouter

Es gibt zwei Möglichkeiten, Ihr Gerät in Ihren Matter-Controller mit Open Thread Border Router einzubinden:

4.1.1 - Scannen Sie den QR-Code

Auf jedem Produkt befindet sich ein QR-Code. Sie können Ihren Matter-Controller direkt mit der offenen Thread Border Router-App verwenden, um den QR-Code zu scannen, und das Gerät wird automatisch mit Ihrer App verbunden. Das heißt, Sie scannen den QR-Code mit der "Google Home" App auf Ihrem Smartphone, und das Gerät wird automatisch zu Ihrer App hinzugefügt.

(Stellen Sie sicher, dass Sie einen Matter-Controller haben, wie z. B. einen Apple HomePod, der in Thread Border Router eingebaut ist).



4.1.2 - Gerät über Reset-Taste hinzufügen

Einige Matter-Steuerungen können die App des Open Thread Border Routers verwenden, um "Add device" auszuwählen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Reset-Taste des Dimmers 2x, um ihn in den Pairing-Modus zu versetzen (die blaue Kontrollleuchte blinkt). Der Dimmer bleibt für 15 Minuten im Pairing-Modus.
2. Die blaue Kontrollleuchte hört auf zu blinken und leuchtet 10 Sekunden lang, sobald das Pairing erfolgreich war. Danach erscheint der Dimmer im Menü der gewählten Steuerung und kann bedient werden.



4.1.3 - Aus dem Netzwerk entfernen und auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Das Matter-over-Thread-Gerät unterstützt die Multi-Fabric-Funktion, was bedeutet, dass ein Gerät mit mehreren Open-Thread-Border-Routern verbunden werden kann. Um Ihr Gerät aus dem Netzwerk zu entfernen, müssen Sie mehrere Aktionen durchführen:

1. Aus App löschen

Um das Gerät nur für ein einzelnes Steuergerät zu entfernen, können Sie das Gerät aus der einzelnen App entfernen, während Ihr Gerät in Ihrer anderen App verbleibt, wenn Sie mit mehreren Apps verbunden sind.

2. Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

ACHTUNG: Dadurch wird der Dimmer aus allen Steuergeräten entfernt! Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um den Dimmer auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

1. Drücken und halten Sie die Reset-Taste für 10 Sekunden.
2. Wenn die rote Kontrollleuchte leuchtet, wurde der Dimmer erfolgreich zurückgesetzt und aus allen Netzwerken entfernt.



4.2 - Als Ein-Aus-Schalter verwenden

Schritt 1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Licht an ist.

Schritt 2. Drücken Sie 7 Mal die **"Reset-Taste"**. Wenn Sie zum siebten Mal drücken, halten Sie die **"Reset-Taste"** gedrückt, bis das Licht zu blinken beginnt. Lass den Knopf los.

Schritt 3. Wenn das Licht aufhört zu blinken, schalten Sie das Licht aus (ca. 10 Sekunden). Das Licht kann jetzt als Ein-Aus-Schalter verwendet werden.

4.3 - Einsatz als Dimmschalter -Standard-

Schritt 1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Licht an ist.

Schritt 2. Drücken Sie 8 Mal die **"Reset-Taste"**. Wenn Sie zum 8. Mal drücken, halten Sie die **"Reset-Taste"** gedrückt, bis das Licht zu blinken beginnt. Lass den Knopf los.

Schritt 3. Wenn das Licht aufhört zu blinken, schalten Sie das Licht aus (ca. 10 Sekunden). Das Licht kann jetzt als Dimmschalter verwendet werden.

4.4 - Schalten Sie auf RL (Phasenanschaltung)

Schritt 1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Licht an ist.

Schritt 2. Drücken Sie 5 Mal die **"Reset-Taste"**. Wenn Sie zum 5 Mal drücken, halten Sie die **"Reset-Taste"** gedrückt, bis das Licht zu blinken beginnt. Lass den Knopf los.

Schritt 3. Wenn das Licht aufhört zu blinken, schalten Sie das Licht aus. Das Licht kann jetzt für phasenanschaltung Lampen verwendet werden.

4.5 - Schalten Sie auf RC (Phasenabschaltung) -Standard-

Schritt 1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Licht an ist.

Schritt 2. Drücken Sie 4 Mal die **"Reset-Taste"**. Wenn Sie zum 4 Mal drücken, halten Sie die **"Reset-Taste"** gedrückt, bis das Licht zu blinken beginnt. Lass den Knopf los.

Schritt 3. Wenn das Licht aufhört zu blinken, schalten Sie das Licht aus. Das Licht kann jetzt für phasenabschaltung Lampen verwendet werden.

5. Reduzierung der Anschlussleistung durch PowerFactor

Berücksichtigen Sie bei der Berechnung der LED-Anschlussleistung des Dimmers den Power-Factor der dimmbaren LED-Beleuchtung. Siehe dazu die globale Berechnung unten.

Nennleistung = Anzahl LED-Lichtquellen * Nennleistung LED /Leistungsfaktor.

Für beispiel: 10 Lampen * (5W pro Lampe * 0,8 PowerFactor) = 40 Watt.

6. Verbinden

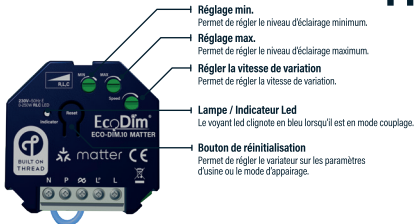
Anleitungen zur Verbindung des EcoDim Smart Dimmers mit verschiedenen bekannten Apps finden Sie auf dieser Seite:

WWW.ECODIM.NL/DOWNLOADS-SMART-DIMMER

Smart Dimmer Modul 200W LED Art. n°. Eco-Dim.10 Matter



FR



- Support Matter
- Compatible avec toutes les applications domestiques intelligentes compatibles avec Matter.
- Support vocal (Google Assistant / Amazon Alexa)
- Convient pour la commutation bidirectionnelle / la commutation hôtelière avec un interrupteur à impulsion ou un interrupteur sans fil
- Variation optimale de l'intensité lumineuse et stabilité de l'éclairage
- RL 5-100W (max) LED-, halogène-, incandescent
- RC 5-250W (max) LED-, halogène-, incandescent
- Réglages MIN et MAX de la lumière et vitesse de variation
- Installation avec 2 fils existants (connexion optionnelle d'un troisième fil)
- Système Soft-start
- Variation silencieuse

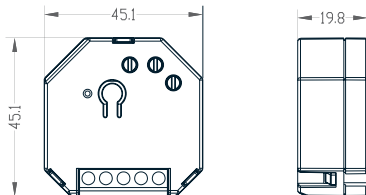


matter



1. Installation

Tension	220-240 Vac, 50Hz
Puissance connectée	RL 0-100W LED RC 0-250W LED RL 5-100W RC 5-250W halogène-, incandescent
Adapté à	Lampes LED, halogènes, à incandescence
Type de variateur	R,L,C Phase d'enclenchement et de déclenchement
Température de fonctionnement	40 °C
Fonctionnement	Par interrupteur à impulsion, commande vocale ou via l'application
Dimensions	45.1*45.1*19.8mm
Poids	35.4g



2. Installation

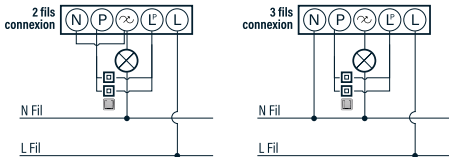
2.1 - Des informations avant de commencer

Afin d'éviter tout risque d'électrocution et / ou d'endommagement de l'équipement, coupez l'alimentation électrique avant l'installation ou l'entretien. N'oubliez pas que, même si l'alimentation électrique est coupée, une certaine tension peut subsister dans les câbles. Prenez des précautions supplémentaires pour éviter une mise sous tension accidentelle pendant l'installation.

Ce récepteur sans fil, compatible avec plusieurs routeurs Open Thread border, utilise le protocole Matter. Il se connecte sans problème à n'importe quel contrôleur Matter doté d'un routeur Open Thread border router intégré. Veillez à ce que votre contrôleur Matter (par exemple, Apple HomePod, Google Nest Hub, appareil Amazon) dispose d'un routeur frontalier Thread intégré pour intégrer facilement cet appareil. Thread, avec le Wi-Fi, est un protocole sans fil primaire pour Matter.

2.2 - Connecter l'appareil exactement selon les schémas ci-dessous

Le variateur est compatible avec une connexion à 2 ou 3 fils. Attention : en cas d'une connexion à 2 fils, les ports 3 et Load doivent être connectés pour permettre une gradation stable.



Possibilité de bouclage vers une prise / un interrupteur adjacent(e).



2.3 - Rétablir l'alimentation.

3. Régler les protocoles de variation

Pour que le variateur SMART fonctionne de manière optimale ou selon vos souhaits, vous pouvez régler la luminosité au niveau min et max ainsi que la vitesse de variation à l'aide du réglage de la vitesse de variation.

Réglage MIN

Allumez l'éclairage à l'aide de l'interrupteur à impulsion. Est-ce que les lampes clignotent au niveau de variation le plus bas ? Tournez ensuite lentement le potentiomètre MIN vers la droite pour obtenir un éclairage stable. L'éclairage est déjà stable ? Tournez alors lentement le potentiomètre MIN vers la gauche pour une variation encore plus efficace, juste avant le point où les lampes commencent à clignoter. C'est la meilleure variation possible pour les lampes LED.

Réglage MAX

Allumez l'éclairage à l'aide de l'interrupteur à impulsion. Les lampes commencent à clignoter au niveau de variation le plus élevé ? Tournez alors le potentiomètre MAX lentement vers la gauche pour obtenir un éclairage stable. L'éclairage est déjà stable ? Tournez alors lentement le potentiomètre MAX vers la droite pour une variation encore plus efficace, juste avant le point où les lampes commencent à clignoter. C'est la meilleure variation possible pour les lampes LED.

Réglage de la vitesse de variation

Insérez un tournevis dans « Speed », tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la vitesse de variation lors de la variation via l'interrupteur à impulsion et vice versa.

4. Réglages Matter



4.1 -Ajout du contrôleur Matter à un routeur frontalier Open Thread

Il y a deux façons d'ajouter votre appareil à votre contrôleur Matter avec un routeur frontalier à fil ouvert :

4.1.1 - Scannez le code QR

Chaque produit comporte un code QR. Vous pouvez utiliser directement votre contrôleur Matter en scannant le code QR avec l'application Open Thread Border Router. L'appareil se connectera automatiquement à votre application. Autrement dit, scannez le code QR avec l'application "Google Home" sur votre smartphone et l'appareil sera automatiquement ajouté à votre application.

(Assurez-vous que vous disposez d'un contrôleur Matter, tel qu'un Apple HomePod intégré aux Thread Border Routers, par exemple).



SCANNEZ CE CODE POUR OBTENIR LA LISTE LA PLUS RÉCENTE DES APPAREILS SUPPORTÉS PAR LES CONTRÔLEURS MATTER AVEC LES ROUTEURS THREAD BORDERS.



4.1.2 - Ajouter un appareil via le bouton de réinitialisation

Certains contrôleurs Matter peuvent utiliser l'application ouverte du routeur Thread border pour sélectionner "Add device" Pour cela, suivez les étapes suivantes:

1. Appuyez 2x sur le bouton de réinitialisation du variateur pour le mettre en mode d'appairage (le voyant bleu clignote). Le variateur reste en mode d'appairage pendant 15 minutes.
2. Le voyant bleu cesse de clignoter et reste allumé pendant 10 secondes lorsque l'appairage est réussi. Après cela, le variateur apparaît dans le menu du contrôleur sélectionné et peut être utilisé.



4.1.3 - Suppression du réseau et réinitialisation d'usine

L'appareil Matter over thread supporte la fonction multi fabric, ce qui signifie qu'un appareil peut se connecter à plusieurs routeurs open thread border. Pour retirer votre appareil du réseau, vous devez effectuer plusieurs opérations:

1. Supprimer de l'application

Pour supprimer le dispositif uniquement pour un contrôleur individuel, vous pouvez supprimer le dispositif de l'application individuelle tandis que votre dispositif reste dans votre autre application si vous êtes connecté à plusieurs applications.

2. Réinitialiser les paramètres d'usine

ATTENTION: ce faisant, vous supprimez le variateur de tous les contrôleurs !

Suivez les instructions ci-dessous pour réinitialiser le variateur aux paramètres d'usine.

1. Appuyez sur le bouton de réinitialisation et tenez-le enfoncé pendant 10 secondes.
2. Lorsque le voyant rouge s'allume, le variateur a été réinitialisé avec succès et supprimé de tous les réseaux.



4.2 - Utilisation comme interrupteur marche-arrêt

Étape 1. Assurez-vous que votre éclairage est allumé.

Étape 2. Appuyez 7 fois sur le bouton **"reset"**. Lorsque vous appuyez pour la 7e fois, maintenez le bouton **"reset"** enfoncé jusqu'à ce que la lampe commence à clignoter. Relâchez ensuite le bouton.

Étape 3. Lorsque la lampe cesse de clignoter, éteignez-la (environ 10 secondes). La lampe peut maintenant être utilisée comme interrupteur marche.

4.3 - Utilisation comme variateur -standard-

Étape 1. Assurez-vous que votre éclairage est allumé.

Étape 2. Appuyez 8 fois sur le bouton **"reset"**. Lorsque vous appuyez pour la 8e fois, maintenez le bouton **"reset"** enfoncé jusqu'à ce que la lampe commence à clignoter. Relâchez ensuite le bouton.

Étape 3. Lorsque la lampe cesse de clignoter, éteignez-la (environ 10 secondes). La lampe peut maintenant être utilisée comme variateur.

4.4 - Utilisation pour la coupe de phase / Leading edge (RL)

Étape 1. Assurez-vous que votre éclairage est allumé.

Étape 2. Appuyez 5 fois sur le bouton **"reset"**. Lorsque vous appuyez pour la 5e fois, maintenez le bouton **"reset"** enfoncé jusqu'à ce que la lampe commence à clignoter. Relâchez ensuite le bouton.

Étape 3. Lorsque la lampe cesse de clignoter, éteignez la lumière. La lampe peut maintenant être utilisée pour les lampes fonctionnant en coupure de phase.

4.5 - Utilisation pour la coupure de phase / Trailing edge (RC) -standard-

Étape 1. Assurez-vous que votre éclairage est allumé.

Étape 2. Appuyez 4 fois sur le bouton **"reset"**. Lorsque vous appuyez pour la 4e fois, maintenez le bouton **"reset"** enfoncé jusqu'à ce que la lampe commence à clignoter. Relâchez ensuite le bouton.

Étape 3. Lorsque la lampe cesse de clignoter, éteignez la lumière. La lampe peut maintenant être utilisée pour les lampes fonctionnant en coupure de phase.

5. Réduction de la charge connectée par le PowerFactor

Lors du calcul de la charge connectée LED du variateur, il faut tenir compte du facteur de puissance de l'éclairage LED variable. Pour ce faire, voir le calcul global ci-dessous. Puissance nominale = nombre de sources lumineuses LED * Puissance nominale LED / Facteur de puissance. Exemple : 10 lampes * (5W par lampe * 0,8 Facteur de puissance) = 40 Watt.

6. Connexion

Les modes d'emploi pour connecter le variateur intelligent EcoDim à diverses applications bien connues sont disponibles sur cette page:



-AN Ecodim SMART DIMPRODUCT-



Manual / Handleiding / Handbuch / Manuel

ECO-DIM.10 Matter



EcoDim

Dr. Huber Noodtstraat 89
7001DV Doetinchem. The Netherlands
info@ecodim.nl | +31 (0)314 844691