Handleiding



ECO-DIM.07 MATTER

Universele Zigbee led dimmer (R,L,C)

Specificaties

Aansluitvoltage:	220-240 VAC 50Hz
Frequentie:	2,4 GHz, 868 / 915 MHz
Dimtechniek:	Fase aan- en afsnijding (R,L,C)
Dimbare led lampen:	0-250W Trailing (R,C) 0-150W Leading (R,L)
Lampen met elektronische trafo's:	10-250W
Halogeen- en gloeilampen:	10-250W

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

Deze draadloze ontvanger, die compatibel is met verschillende Open Thread border routers (uitgezonderd Google Thread Router Border), 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.

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 220-240 VAC dient te worden uitgevoerd door een gediplomeerd vakman, rekening houdend met de nationale voorschriften. Zorg bij alle werkzaamheden dat de elektriciteit is uitgeschakeld.
- U kunt niet meer dan één dimmer parallel aansluiten. Om vervolgens vanuit twee punten dezelfde lading te bedienen.
- Dimmer is niet geschikt voor gewikkelde/magnetische of kerntrafo'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

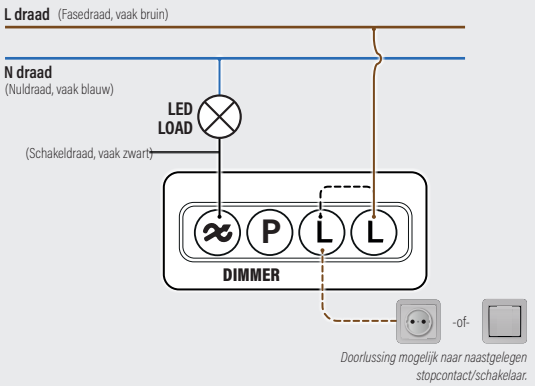
Houd bij de berekening van het led aansluitvermogen van de dimmer rekening met de PowerFactor van de dimbare led verlichting. Zie onderstaande globale berekening hiervoor.

NOMINAAL VERMOGEN = **AANTAL LED LICHTBRONNEN** X **NOMINAAL VERMOGEN LED/POWERFACTOR**

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

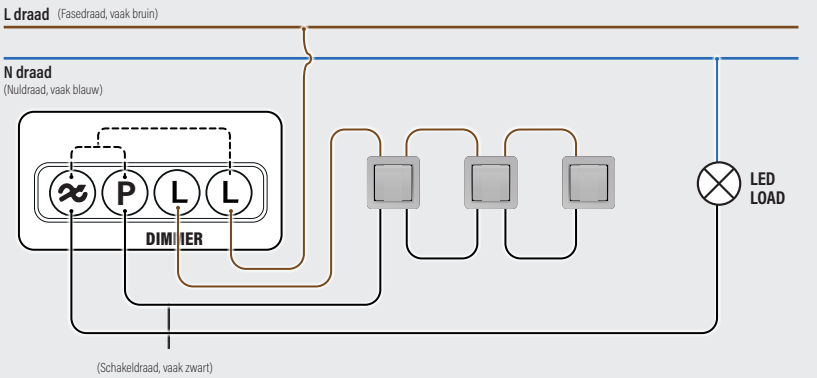
Aansluitschema

Standaard



Doorlussing mogelijk naar naastgelegen stopcontact/schakelaar.

Aansluiting meerdere pulsdrukkers



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.



Fase aan- of afsnijding instellen:

Deze dimmers is voorzien van twee dimtechnieken: fase aansnijding (Leading, RL) en fase afsnijding (Trailing, RC). Deze is in te stellen met de schuifschakelaar op de dimmer. De meeste dimbare led lampen werken het beste op Trailing (RC), fase afsnijding. Mocht het niet op de lampen staan weergegeven kunt u beide programma's proberen en de techniek kiezen welke het beste werkt.



Download on the App Store **DOWNLOAD DE APP** GET IT ON Google Play

Scan de QR-code

Er staat een QR-code op elk product. Je kunt direct je Matter-controller gebruiken met de open Thread Border Router-app om de QR te scannen, en 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 met ingebouwde in Thread Border Routers).

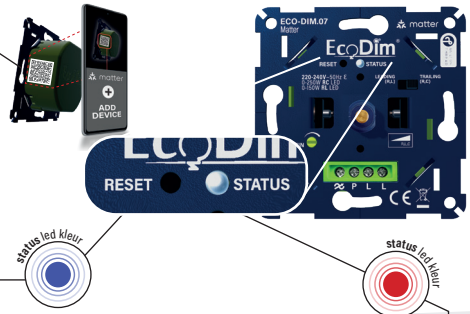
Apparaat toevoegen via resetknop

2 KEER INDRUKKEN

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 resetknop 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.



Verwijderen uit app en fabrieksreset

3 SECONDEN INDRUKKEN

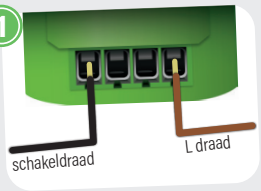
Matter over thread apparaat ondersteunt multi fabric functie wat betekent dat één apparaat verbinding kan maken met meerdere open thread border routers. Om uw apparaat van het netwerk te verwijderen, moet u verschillende handelingen uitvoeren:

Verwijderen uit 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.

Verwijderen uit het netwerk:
PAS OP: je verwijderd hiermee de dimmer uit alle controllers! Volg de onderstaande instructies om de dimmer terug te zetten naar fabrieksinstellingen.

1. Houd de resetknop 3 seconden ingedrukt.
2. Als het rode indicator lampje brandt is de dimmer succesvol gereset en verwijderd uit alle netwerken.

Installatie



Zorg er altijd voor dat de elektriciteit tijdens de installatie is uitgeschakeld. Sluit vervolgens de stroomdraden aan zoals aangegeven in het '**Aansluitschema**'.



Installeer de dimmer nu in de inbouwdoos.



Kies nu de gewenste dimtechniek; fase aansnijding (RL) of fase afsnijding (RC), meer hierover onder het kopje "**Fase aan- of afsnijding instellen**".



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



Koppel de dimmer nu eventueel aan uw SMART home systeem.



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

Geschikt voor de meeste domotica/apps

Om de Matter dimmer aan te sturen dien je een Thread Border Router in je bezit te hebben. De volgende apparaten hebben een Thread Border Router.

- HomePod 2023
- HomePod mini (alle modellen)
- Apple TV 4K (2e generatie)
- Apple TV 4K (3e generatie met 128GB opslag)
- Homey Pro *op korte termijn mogelijk
- Nanoleaf Shapes, Lines en Essentials
- Amazon Eero 6 / 6 Pro / Pro / Beacon
- Google Nest Hub (2e generatie)
- Google Nest Hub Max
- Google Nest WiFi
- Amazon Echo (4e generatie)
- SmartThings Hub v3 / SmartThings Station

Geschikte merken afdekramen

- Berker by Hager
- Busch-Jaeger
- GIRA
- JUNG
- Kopp
- Merten by Schneider
- Niko*
- PEHA

**NIKO plaatje word niet meegeleverd. Los verkrijgbaar op de EcoDim website via ED-10072*

zigbee

Manual



ECO-DIM.07 MATTER

Universal Zigbee Led dimmer (R,L,C)

Specifications

Connection voltage:	220-240 VAC 50Hz
Frequency:	2,4 GHz, 868 / 915 MHz
Dimming technology:	Trailing edge and leading edge (R,L,C)
Dimmable LED lamps:	0-250W Trailing (R,C) 0-150W Leading (R,L)
Lamps with electronic transformers:	10-250W
Halogen and incandescent lamps:	10-250W

- ***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 overheat and overload protection.***

Compatible with various Open Thread border routers (excluding Google Thread Router Border), this wireless receiver uses the Matter protocol. It connects seamlessly to any Matter controller with a built-in Open Thread border router. Make sure your Matter controller (e.g. Apple HomePod, Google Nest Hub, Amazon device) has a built-in Thread border router to easily integrate this device. Thread, in addition to Wi-Fi, is a primary wireless protocol for Matter.

Note:

- This is a two-wire dimmer and it should be connected as shown under the heading 'Wiring diagram'.
- Installation of the dimmer on a 220-240 VAC mains should be carried out by a qualified professional, taking into account national regulations. Ensure that the electricity is switched off during all work.
- You cannot connect more than one dimmer in parallel. To then control the same load from two points.
- 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

EcoDim®

Reduction of connection capacity by PowerFactor

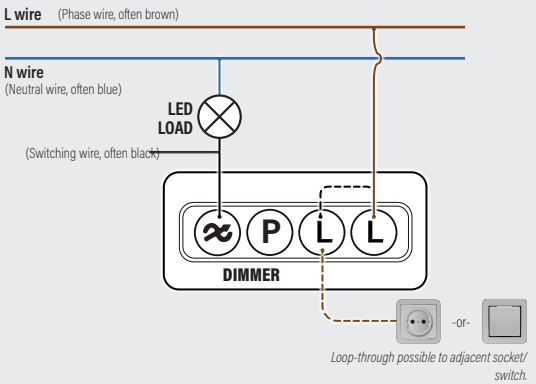
When calculating the LED connection power of the dimmer, take into account the PowerFactor of the dimmable LED lighting. See the global calculation below for this.

RATED POWER = NUMBER OF LED LIGHT SOURCES X NOMINAL POWER LED/POWER FACTOR

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

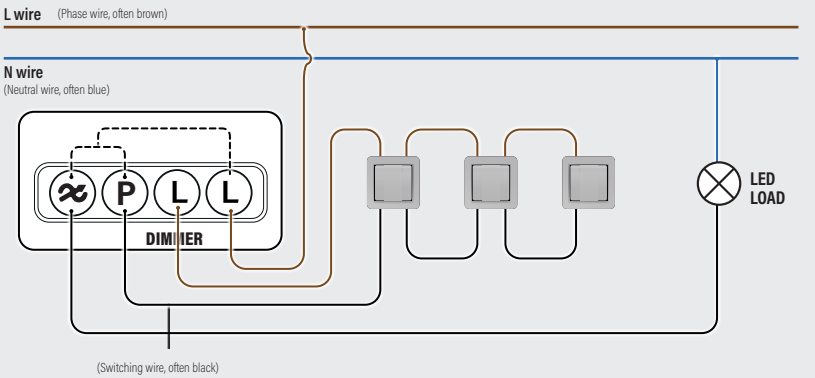
Wiring diagram

Default



Loop-through possible to adjacent socket/ switch.

Wiring diagram for multiple retractive switches



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.



Setting phase on or phase off:

These dimmers feature two dimming techniques: phase on (Leading, RL) and phase off (Trailing, RC). This can be set with the slide switch on the dimmer. Most dimmable LED lamps work best on Trailing (RC), phase cut. Should it not be displayed on the lamps you can try both programs and choose the technique that works best.



Download on the App Store **DOWNLOAD THE APP** GET IT ON Google Play

Scan the QR code

There is a QR code on each product. You can directly use your Matter controller with the open Thread Border Router app to scan the QR, and the device is automatically connected to your 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 with built-in in Thread Border Routers).

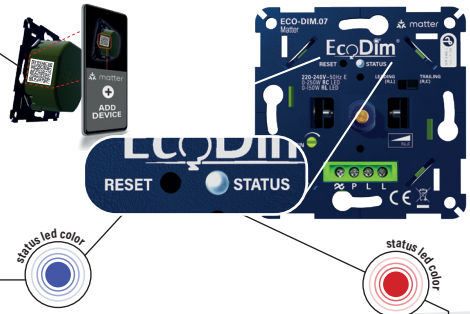
Add device via reset button

PRESS TWICE

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

1. Press the reset button of the dimmer 2x to put it in pairing mode (the blue indicator light flashes). The dimmer will remain in pairing mode for 15 minutes.

2. The blue indicator light stops flashing and stays on for 10 seconds once the pairing is successful. After this, the dimmer will appear in the menu of the selected controller and can be operated.



Delete from app and factory reset

PRESS FOR 3 SECONDS

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:

Remove from app:

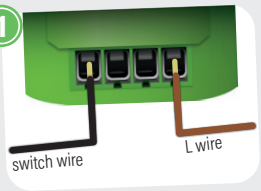
To remove the device only for an individual controller, you can remove the device from the individual App while your device remains in your other App if you connect to multiple Apps.

Remove from network:

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 3 seconds.
2. When the red indicator light is on, the dimmer has been successfully reset and removed from all networks.

Installation



Always ensure that the electricity is switched off during installation. Then connect the power wires as shown in the '**Wiring diagram**'.



Now install the dimmer in the flush-mounting box using the screws.



Now select the desired dimming technology; phase on (RL) or phase off (RC), more on this under the heading "**Setting phase on or phase off**".



Switch the electricity on again. Turn on the connected lamps using the dimmer shaft. Now set MIN as indicated under '**Setting min. light level**'.



Now link the dimmer to your SMART home system.



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

Compatible with most home automation/apps

To control the Matter dimmer, you need to have a Thread Border Router in your possession. The following devices have a Thread Border Router.

- HomePod 2023
- HomePod mini (all models)
- Apple TV 4K (2nd generation)
- Apple TV 4K (3rd generation with 128GB storage)
- Homey Pro *possible in the near future
- Nanoleaf Shapes, Lines and Essentials
- Amazon Eero 6 / 6 Pro / Beacon
- Google Nest Hub (2nd generation)
- Google Nest Hub Max
- Google Nest WiFi
- Amazon Echo (4th generation)
- SmartThings Hub v3 / SmartThings Station

Suitable cover plate brands

- Berker by Hager
- Busch-Jaeger
- GIRA
- JUNG
- Kopp
- Merten by Schneider
- Niko*
- PEHA

**NIKO plate is not included. Available separately on the EcoDim website via* ED-10072

Handbuch



ECO-DIM.07 MATTER

Universal Zigbee LED Dimmer (R,L,C)

Spezifikationen

Anschluss-Spannung:	220-240 VAC 50Hz
Frequenz:	2,4 GHz, 868 / 915 MHz
Dimmtechnik:	Phasenabschaltung (R,C Trailing Edge)
Dimmbare LED-Lampen:	0-250W Trailing (R,C) 0-150W Leading (R,L)
Lampen mit elektronischen Transformatoren:	10-250W
Halogen- und Glühbirnen:	10-250W

- ***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.***

Dieser drahtlose Empfänger ist mit mehreren Open Thread Border-Routern (außer Google Thread Router Border) kompatibel und verwendet das Matter-Protokoll. Er lässt sich nahtlos mit jedem Matter-Controller mit integriertem Open Thread Border-Router verbinden. Stellen Sie sicher, dass Ihr Matter-Controller (z. B. Apple HomePod, Google Nest Hub, Amazon-Gerät) über einen integrierten Thread-Border-Router verfügt, um dieses Gerät problemlos zu integrieren. Thread ist neben Wi-Fi ein primäres Wireless-Protokoll für Matter.

Anmerkung:

- Es handelt sich um einen Zweidraht-Dimmer, der wie unter der Überschrift "Schaltplan" gezeigt, angeschlossen werden muss.
- Die Installation des Dimmers an einem 220-240VAC Netz sollte von einem qualifizierten Fachmann unter Berücksichtigung der nationalen Vorschriften durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass der Strom während aller Arbeiten abgeschaltet ist.
- Sie können nicht mehr als einen Dimmer parallel anschließen. Um dann die gleiche Last von zwei Punkten aus zu steuern.
- 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

EcoDim®

Verringerung der Anschlusskapazität durch PowerFactor

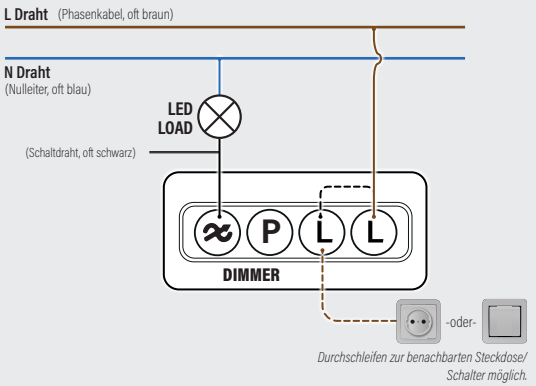
Berücksichtigen Sie bei der Berechnung der LED-Anschlussleistung des Dimmers den PowerFactor der dimmbaren LED-Beleuchtung.

NENNLEISTUNG = ANZAHL DER LED-LICHTQUELLEN X NENNLEISTUNG LED/LEISTUNGSFAKTOR

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

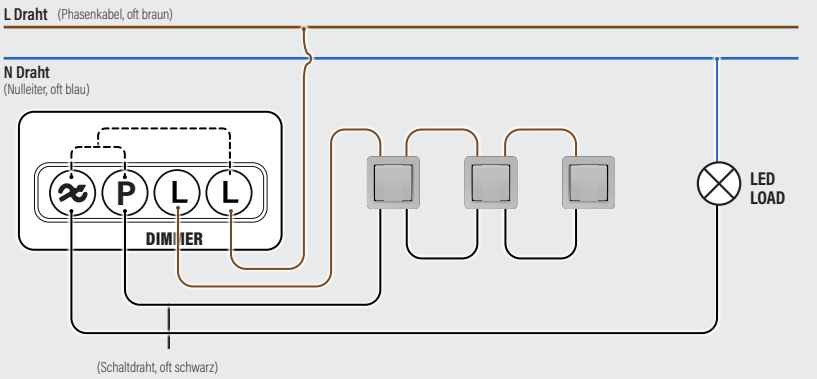
Schaltplan

Standard



Durchschleifen zur benachbarten Steckdose/ Schalter möglich.

Anschluss von mehreren Impulsschaltern



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 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 den Punkt, an dem die Lampen anfangen zu blinken. Dies ist die beste Dimmbarkeit der LED-Lampen.



Phase einschalten oder abschalten:

Diese Dimmer verfügen über zwei Dimmtechniken: Phasenanschnitt (Leading, RL) und Phasenabschnitt (Trailing, RC). Dies kann mit dem Schiebeschalter am Dimmer eingestellt werden. Die meisten dimmbaren LED-Lampen funktionieren am besten mit der Phasenabschnittsdimmung (RC). Sollte dies bei den Lampen nicht angezeigt werden, können Sie beide Programme ausprobieren und die Technik wählen, die am besten funktioniert.

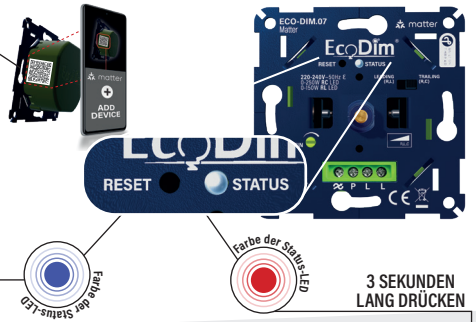


Download on the App Store **DOWNLOAD DER APP** GET IT ON Google Play

Scannen Sie den QR-Code

Auf jedem Produkt befindet sich ein QR-Code. Sie können Ihren Matter Controller direkt mit der geöffneten Thread Border Router-App verwenden, um den QR-Code zu scannen, und das Gerät wird automatisch mit Ihrer App verbunden. Das heisst, scannen Sie 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 mit integriertem Thread Border Router).



Gerät über Reset-Taste hinzufügen

Einige Matter-Steuerungen können über die App des Open-Thread-Border-Routers „Gerät hinzufügen" auswählen. Gehen Sie dazu wie folgt vor: →

1. Drücken Sie 2x auf die Reset-Taste des Dimmers, 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, wenn das Pairing erfolgreich war. Danach erscheint der Dimmer im Menü des gewählten Steuergeräts und kann bedient werden.

Aus der App 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:

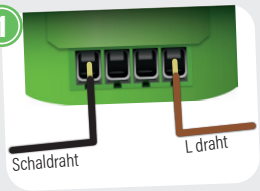
Aus der App entfernen:
Um das Gerät nur für einen einzelnen Controller zu entfernen, können Sie das Gerät aus der einzelnen App entfernen, während Ihr Gerät in Ihrer anderen App verbleibt, wenn Sie sich mit mehreren Apps verbinden.

Aus dem Netzwerk entfernen:
ACHTUNG: Dadurch wird der Dimmer von allen Steuergeräten entfernt! Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um den Dimmer auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

1. Drücken und halten Sie die Reset-Taste für 3 Sekunden.
2. Wenn die rote Kontrollleuchte leuchtet, wurde der Dimmer erfolgreich zurückgesetzt und aus allen Netzwerken entfernt.

Einrichtung

1



Stellen Sie sicher, dass der Strom während der Installation ausgeschaltet ist. Schließen Sie dann die Stromkabel wie im "**Schaltplan**" gezeigt an.

2



Installieren Sie nun den Dimmer mit den Schrauben in der Unterputzdose.

3



Wählen Sie nun die gewünschte Dimmtechnik aus; Phase ein (RL) oder Phase aus (RC), mehr dazu unter der Überschrift „**Phase einschalten oder abschalten**".

4



Schalten Sie den Strom wieder ein. Schalten Sie die angeschlossenen Lampen mit der Dimmerwelle ein. Stellen Sie nun MIN wie unter '**Einstellung der Mindestlichtstärke**' angegeben ein.

5



Verknüpfen Sie nun den Dimmer mit Ihrem SMART Home System.

6



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

Geeignet für die meisten Heimautomatisierungssysteme/Apps

Um den Matter-Dimmer zu steuern, müssen Sie einen Thread Border Router besitzen. Die folgenden Geräte verfügen über einen Thread Border Router.

- HomePod 2023
- HomePod mini (alle Modelle)
- Apple TV 4K (2. Generation)
- Apple TV 4K (3. Generation mit 128 GB Speicher)
- Homey Pro *möglicherweise in naher Zukunft
- Nanoleaf-Formen, -Linien und -Essentials
- Amazon Eero 6 / 6 Pro / Beacon
- Google Nest Hub (2. Generation)
- Google Nest Hub Max
- Google Nest WiFi
- Amazon Echo (4. Generation)
- SmartThings Hub v3 / SmartThings Station

Geeignete bezugsstoffmarken

- Berker by Hager
- Busch-Jaeger
- GIRA
- JUNG
- Kopp
- Merten by Schneider
- Niko*
- PEHA

Die NIKO-Platte ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann separat auf der EcoDim-Website über **ED-10072**

Manuel



ECO-DIM.07 MATTER

Variateur LED universel Zigbee (R,L,C)

Spécificités

Tension de raccordement :	220-240 VAC 50Hz
Fréquence :	2,4 GHz, 868 / 915 MHz
Technologie de gradation :	Phase on et phase off (R,L,C)
Lampes LED à gradation :	0-250W Bord de fuite (R,C) 0-150W Bord d'attaque (R,L)
Lampes avec transformateur électronique :	10-250W
Lampes halogènes et à incandescence :	10-250W

- **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.**

Compatible avec plusieurs routeurs frontaliers Open Thread (à l'exception du Google Thread Router Border), ce récepteur sans fil utilise le protocole Matter. Il se connecte de manière transparente à tout contrôleur Matter doté d'un routeur frontalier Open Thread intégré. Assurez-vous 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, aux côtés du Wi-Fi, est un protocole sans fil primaire pour Matter.

Attention:

- 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 le 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.
- Vous ne pouvez pas connecter plus d'un variateur en parallèle. Cela permettrait de faire fonctionner la même charge à partir de deux points.
- 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

EcoDim®

Réduction de la puissance de connexion par PowerFactor

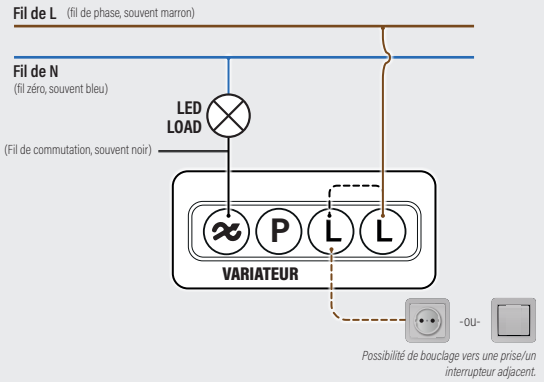
Lors du calcul de la puissance de connexion LED du variateur, il faut tenir compte du PowerFactor de l'éclairage LED graduable.

PUISSANCE NOMINALE = **NOMBRE DE SOURCES LUMINEUSES A LED** X **PUISSANCE NOMINALE LED/FACTEUR DE PUISSANCE**

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

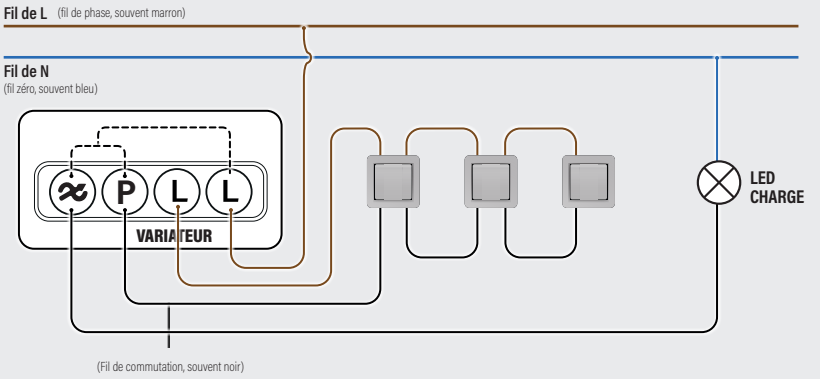
Schéma de câblage

Standard



Possibilité de bouclage vers une prise/un interrupteur adjacent.

Connexion de plusieurs interrupteurs à impulsion



Réglage du niveau d'éclairage 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 ? 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 lumières commencent à clignoter. C'est la meilleure gradation de ces lampes LED.



Régler la phase d'activation ou de désactivation:

Ces gradateurs sont dotés de deux techniques de gradation : la coupure de phase (Leading, RL) et la coupure de phase (Trailing, RC). Cette dernière peut être réglée à l'aide de l'interrupteur à glissière du gradateur. La plupart des lampes LED gradables fonctionnent mieux avec la coupe de phase Trailing (RC). Si les lampes ne l'affichent pas, vous pouvez essayer les deux programmes et choisir la technique qui fonctionne le mieux.

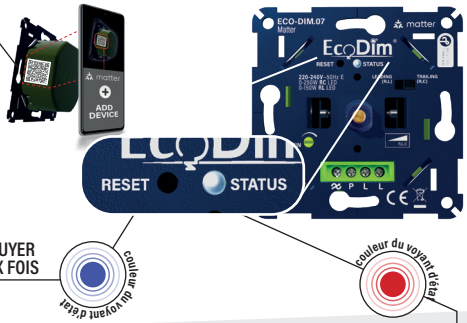


Download on the App Store **TÉLÉCHARGER L'APPLICATION** GET IT ON Google Play

Scanner le code QR

Chaque produit comporte un code QR. Vous pouvez utiliser directement votre contrôleur Matter avec l'application ouverte Thread Border Router pour scanner le QR, et l'appareil sera automatiquement connecté à votre application. En d'autres termes, 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 avec des routeurs Thread Border intégrés).



Ajouter un appareil via le bouton de réinitialisation

Certains contrôleurs Matter peuvent utiliser l'application ouverte du routeur Thread border pour choisir 'Ajouter un appareil'. Pour ce faire, 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. Ensuite, le variateur apparaît dans le menu du contrôleur sélectionné et peut être utilisé.

Suppression de l'application et réinitialisation d'usine

APPUYER PENDANT 3 SECONDES

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 actions :

Retirer de l'application:

Pour retirer l'appareil uniquement d'un contrôleur individuel, vous pouvez retirer l'appareil de l'application individuelle tandis que votre appareil reste dans l'autre application si vous vous connectez à plusieurs applications.

Retirer du réseau:

ATTENTION : vous supprimerez le gradateur de tous les contrôleurs en faisant cela ! Suivez les instructions ci-dessous pour réinitialiser le variateur aux paramètres d'usine.

1. Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.
2. Lorsque le voyant rouge s'allume, le gradateur a été réinitialisé avec succès et supprimé de tous les réseaux.

Convient à la plupart des applications domotiques

Pour contrôler le variateur Matter, vous devez posséder un Thread Border Router. Les appareils suivants sont équipés d'un Thread Border Router.

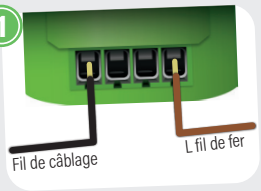
- HomePod 2023
- HomePod mini (tous les modèles)
- Apple TV 4K (2e génération)
- Apple TV 4K (3e génération avec 128 Go de stockage)
- Homey Pro *possible dans un avenir proche
- Nanoleaf Shapes, Lines and Essentials (Formes, lignes et éléments essentiels)
- Amazon Eero 6 / 6 Pro / Beacon
- Google Nest Hub (2ème génération)
- Google Nest Hub Max
- Google Nest WiFi
- Amazon Echo (4ème génération)
- SmartThings Hub v3 / SmartThings Station

Marques de châssis adaptées

- Berker by Hager
- Busch-Jaeger
- GIRA
- JUNG
- Kopp
- Merten by Schneider
- Niko*
- PEHA

**La plaque NIKO n'est pas incluse. Disponible séparément sur le site web d'EcoDim via ED-10072*

Installation



Veillez toujours à ce que l'électricité soit coupée pendant l'installation. Branchez ensuite les câbles d'alimentation comme indiqué dans le "**Schéma de branchement**".



Installez maintenant le variateur dans la boîte d'encastrement.



Sélectionnez ensuite la technologie de gradation souhaitée : phase on (RL) ou phase off (RC), pour plus d'informations, reportez-vous à la section "**Régler la phase d'activation ou de désactivation**".



Rétablissez l'électricité. Allumez les lampes raccordées à l'aide de la tige du variateur. Réglez maintenant le MIN, comme indiqué sous "**Réglez du niveau d'éclairage minimum**".



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



Remettre en place le cadre de recouvrement, la plaque centrale et le bouton du gradateur sur le gradateur.
Scannez le code QR pour obtenir une vidéo détaillée sur ce sujet.