Universele Matter Led dimmer ( $R, L, C$ )


## 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 230 V 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.

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 Mattercontroller 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.


Stap 1
Zorg er altijd voor dat de elektriciteit is uitgeschakeld tijdens de installatie. Sluit vervolgens de voedingskabels aan zoals aangegeven in het 'Aansluitschema.'


Stap 2
Installeer nu de dimmer in de inbouwdoos met behulp van de schroeven.

## Stap 3



Schakel de elektriciteit weer in. Bepaal de dimtechniek door middel van het schuifje op de dimmer zoals aangegeven onder "Fase aan- of afsnijding instellen". Zet de aangesloten lampen aan met de dimmeras. Stel nu MIN in zoals aangegeven onder 'Min. lichtniveau instellen:


Stap 4
Verbind nu de dimmer met je SMART home systeem.


Stap 5
Plaats het afdekraam, de centrale plaat en de dimmerknop terug op de dimmer.

## Fase aan- of afsnijding instellen:

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

| Geschikte merk | *NIKO plaat is niet inbegrepen. Apart verkrijgbaa op de EcoDim website via ED-10072 |
| :---: | :---: |
| Berker by Hager | Kopp |
| Busch-Jaeger | Merten by Schneider |
| GIRA | Niko* |
| JUNG | PEHA |

## ECO-DIM. 07 MATTER <br> $\frac{1}{\lambda k}$ matter

## BEDIENING

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

## 7 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
Sommige Matter controllers kunnen met de open Thread border router's App kiezen voor "Add device". Volg hiervoor de volgende handelingen: $\rightarrow$

1. Druk $2 x$ 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 terug naar fabrieksinstellingen

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:

## D 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.


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

## N wire

N wire
(Neutral wi


Multiway switching with multiple retractive switches
L wire (Phase wire, often brown)


## Specifications

## Voltage:

Frequency:
Dimming technology:
Dimmable LED lamps:

Lamps with electronic transformers:
Halogen and incandescent lamps:

## $220-240$ VAC 50 Hz

$2,4 \mathrm{GHz}, 868$ / 915 MHz
Trailing edge and leading edge ( $\mathrm{R}, \mathrm{L}, \mathrm{C}$ )
$0-250 \mathrm{~W}$ Trailing ( $\mathrm{R}, \mathrm{C}$ )
0-150W Leading ( $\mathrm{R}, \mathrm{L}$ )
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 temperature protection and overload.

## 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.

## 㸚 matter MANUAL ECO-DIM. 07 Matter

Universal Matter Led dimmer ( $R, L, C$ )


## 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 230 V 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 then one dimmer parallel to control the same load from two different points.
Dimmer is not suitable for wound/magnetic or core transformers.

This wireless receiver, compatible with various Open Thread border routers (exc/uding Google Thread Router Border), utilizes the Matter protocol. It seamlessly connects with any Matter controller featuring a built-in Open Thread border router. Ensure your Matter controller (e.g., Apple HomePod, Google Nest Hub, Amazon device) has a Thread border router built-in to easily integrate this device. Thread, alongside Wi-Fi, is a primary wireless protocol for Matter.


Step 1
Always ensure that the electricity is switched off during installation. Then connect the power wires as shown in the 'Wiring diagram.'


Step 2
Now install the dimmer in the flush-mounting box using the screws.
Step 3


Switch the electricity back on. Determine the dimming technology using the slider on the dimmer as shown under 'Setting trailing edge or leading edge'. Turn on the connected lamps using the dimmer shaft. Now set MIN as indicated under 'Setting min. light level'.


Step 4
Now link the dimmer to your SMART home system.


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

## Setting trailing edge or leading edge

These dimmers feature two dimming techniques: Leading ( $R L$ ) and Trailing ( $R C$ ) edge. This can be set with the slide switch on the dimmer. Most dimmable LED lamps work best on Trailing edge (RC). If it is not shown on the lamps, you can try both and choose the technique that works best.

## Suitable cover plate brands

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

| Berker by Hager | . | Kopp |
| :--- | :--- | :--- |
| Busch-Jaeger | . | Merten by Schneider |
| GIRA | $\cdot$ | Niko* |
| JUNG | . | PEHA |

## ECO-DIM. 07 MATTER <br> $\frac{1}{\lambda_{k}^{x}}$ matter

## OPERATION

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

## (1) Scan the of 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 Thread Border Routers).


## 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: $\rightarrow$

1. Press the reset button of the dimmer $2 x$ to put it in 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.

(D) 15 min. timeout

## 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:

## 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.

## Delete 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.


## Schaltplan

L Draht (Phasenkabel, off braun)

## N Draht

N Draht
(Nulleiter, oft blau)


## EçDÎ̀m



## 晞 matter HANDBUCH ECO-DIM. 07 Matter

Universal Matter Led Dimmer ( $R, L, C$ )


## Anmerkung:

Es handelt sich um einen Zweidraht-Dimmer, der wie in der Überschrift gezeigt angeschlossen werden sollte 'Schaltplan.
Die Installation des Dimmers an einem 230V-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.
Dieser drahtlose Empfänger, der mit verschiedenen Open Thread Border-Routern (außer Google Thread Router Border) kompatibel ist, verwendet das Matter-Protokoll. Er lässt sich nahtlos mit jedem Matter-Controller verbinden, der über einen integrierten Open Thread Border-Router verfügt. 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.

(1)

Schritt 1
Stellen Sie sicher, dass der Strom während der Installation ausgeschaltet ist. Schließen Sie dann die Stromkabel wie im "Schaltplan" gezeigt an.


Schritt 2
Installieren Sie nun den Dimmer mit den Schrauben in der Unterputzdose.
Schritt 3
Schalten Sie den Strom wieder ein. Bestimmen Sie die Dimmtechnik mit dem
Schieberegler am Dimmer wie unter "Phase ein oder Phase aus einstellen" gezeigt. Schalten Sie die angeschlossenen Lampen über die Dimmerwelle ein. Stellen Sie nun MIN ein, wie unter "Min. Lichtniveau einstellen" angegeben.

## Schritt 4

Verbinden Sie nun den Dimmer mit Ihrem SMART Home System.


Schritt 5
Setzen Sie den Abdeckrahmen, die Zentralplatte und die Dimmertaste wieder auf den Dimmer.

## Phase ein oder Phase aus einstellen

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). Wenn dies nicht auf den Lampen angegeben ist, können Sie beide Programme ausprobieren und die Technik wählen, die am besten funktioniert.


## ECO-DIM. 07 MATTER

## OPERATION

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

## D)Sannen 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 Router-App verwenden, um den QR-Code zu scannen, und
das Gerät wird automatisch mit lhrer 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).

## Gerät über Reset-Taste hinzufügen

Einige Matter-Steuerungen können die App des Open Thread Border Routers verwenden, um "Gerät hinzufügen" auszuwählen. Gehen Sie dazu wie folgt vor: $\rightarrow$

1. Drücken Sie die Reset-Taste des Dimmers $2 x$, um inn 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.

## Aus der App löschen 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 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.

## Aus dem Netz entfernen

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 3 Sekunden. 2. Wenn die rote Kontrollleuchte leuchtet, wurde der Dimmer erfolgreich zurückgesetzt und aus allen Netzwerken entfernt.


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


Commutation bidirectionnelle avec plusieurs boutons à impulsions
L Fil (Fiilde phase, souvent marron)


## Spécifications

Tension:
Fréquence:
Type de variateur:
Lampes LED à gradation:

## 220-240 VAC 50 Hz

$2,4 \mathrm{GHz}, 868$ / 915 MHz
R,L,C Phase d'enclenchement et de déclenchement
0-250W Phase d'enclenchement ( $R, C$ )
$0-150 \mathrm{~W}$ Phase déclenchement ( $R, L$ )
Lampes à transformateur électronique: $10-250 \mathrm{~W}$
Lampes halogènes et à incandescence: 10-250W
Convient à la fois aux lampes rétrofit et aux nouvelles installations.
Connexion à deux ou trois fils - pas de fil neutre nécessaire.
Système de démarrage progressif pour une plus longue durée de vie de la lampe LED. Protection intégrée contre les courts-circuits, la température et les surcharges.

## Régler le niveau de lumière minimum

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.

## 晞 matter MODE D'EMPLOI ECO-DIM. 07 Matter

Variateur universel Matter Led (R,L,C)


## Attention

Ce variateur à deux ou trois fils doit être raccordé comme indiqué dans la section "Schémas de raccordement".
L'installation du variateur sur un réseau électrique de 230 V doit être effectuée par du professionnel qualifié, en tenant compte des réglementations nationales. Veillez à ce que l'électricité soit coupée pendant toute la durée des travaux.
Il n'est pas possible de brancher plus d'un variateur en parallèle.
Le variateur ne convient pas aux transformateurs bobinés / magnétiques ou à noyau.

Ce récepteur sans fil, compatible avec plusieurs routeurs Open Thread border, utilise le protocole Matter. II 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.

(1)

Étape 1
Veillez toujours à ce que l'électricité soit coupée pendant l'installation. Branchez ensuite les fils d'alimentation comme indiqué dans la section "Installation".
(2)

Étape 2
Vérifiez que les fils sont bien serrés, puis installez le variateur dans la boîte d'encastrement.

## Étape 3

Rétablissez l'électricité. Déterminez la technologie de gradation à l'aide du curseur du gradateur, comme indiqué sous "Régler la phase on ou la phase off". Allumez les lampes raccordées à l'aide de l'arbre du variateur. Réglez maintenant MIN comme indiqué sous "Régler le niveau de lumière minimum".


Étape 4
Connectez maintenant le variateur à votre système SMART home.


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

## Réglage de la phase on ou off

Ces variateurs sont dotés de deux techniques de gradation : la coupure de phase (Leading, RL) et la coupure de phase (Trailing, RC). Ce réglage peut être effectué à l'aide de l'interrupteur à glissière situé sur le variateur. Les lampes LED les plus gradables fonctionnent mieux avec la coupe de phase en aval ( $R C$ ). Si les lampes ne l'affichent pas, vous pouvez essayer les deux programmes et choisir la technique qui fonctionne le mieux.

| Marques de cadres adaptées | *La plaque NIKO n'est pas incluse. Disponible séparément sur le site d'EcoDim via: ED-10072 |
| :---: | :---: |
| Berker by Hager | Kopp |
| Busch-Jaeger | Merten by Schneider |
| GIRA | Niko* |
| JUNG | PEHA |

## ECO-DIM. 07 MATTER

## OPÉRATION

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

## () Scenner le code Qar

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).

## Ajouter un appareil via le bouton de réinitialisation

Certains contrôleurs Matter peuvent utiliser l'application ouverte du routeur Thread border pour sélectionner «Ajouter un appareil» Pour cela, suivez les étapes suivantes : $\rightarrow$

1. Appuyez $2 x$ 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.

(L) Délai d'attente de 15 minutes

## 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:

## 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.

## Supprimer du réseau

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 3 secondes.

2. Lorsque le voyant rouge s'allume, le variateur a été réinitialisé avec succès et supprimé de tous les réseaux.

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/fr/service/ecodim-certificering

