

# EcoDim<sup>®</sup>



## USER MANUAL

Smart Dimmer Switch 200W LED  
Eco-Dim.07 Zigbee Basic

# CONTENT

Nederlandse Handleiding.....	1
Deutsches Handbuch.....	6
English Manual.....	11



# Smart Dimmer Schakelaar 200W LED

Item No. Eco.Dim-07 Zigbee

EcoDim®



## MIN afstelling

Hiermee kunt u het minimale lichtniveau instellen.

## LED Indicator

Laat zien wanneer de reset uitgevoerd is en wanneer de dimmer in paringsmodus staat.

## Resetknop

Hiermee kunt u de dimmer naar fabrieksinstellingen of in paringmodus zetten.

- ✓ Zigbee ondersteuning
- ✓ Spraakondersteuning (Amazon Alexa & Google Assistent/Home)
- ✓ Geschikt voor de populaire domotica apps
- ✓ Druk/draaiknop
- ✓ Geschikt voor 0-200W led
- ✓ Geschikt voor alle bekende merken afdekramen
- ✓ Optimale dimbaarheid & lichtstabiliteit
- ✓ MIN licht afstel mogelijkheden
- ✓ Geschikt voor 90% van alle led lampen
- ✓ Installatie met bestaande 2 draden (geen nuldraad nodig)
- ✓ Soft start system
- ✓ Geruisloos dimmen
- ✓ Geschikt voor opbouwdozen & inbouwdozen met schroefgaten

# 1. Specificaties

Input voltage	220-240 Vac, 50Hz
Input voltage	0-200W LED
	10-300W Halogeen- gloeilampen
Geschikte lading	Led-,halogeen-, gloeilampen
Type dimmer	R,C Fase afsnijding
Werkbare temperatuur	35 °C
Bediening	Druk/draai knop
Afmeting	70*70*26.2mm
Gewicht	50.3g

Geschikte merken afdek materiaal:

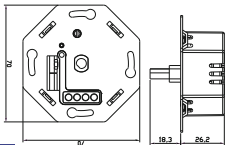
- √ Berker by Hager
- √ Busch-Jaeger
- √ Gira
- √ JUNG
- √ Kopp
- √ Merten by Schneider
- √ Niko
- √ PEHA



alleen voor Busch-Jaeger



alleen voor Busch-Jaeger  
en Niko



## 2. Installatie

**Stap 1:** Verwijder de dimmerknop en het afdekraam.

**Stap 2:** Zorg er altijd voor dat de elektriciteit tijdens de installatie is uitgeschakeld. Sluit vervolgens de stroomdraden aan zoals aangegeven in het 'Aansluitschema'.

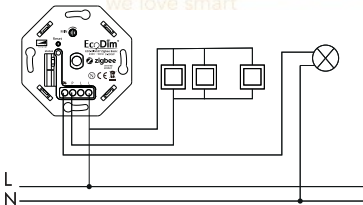
**Stap 3:** Installeer de dimmer nu in de inbouwdoos d.m.v. de schroeven.

**Stap 4:** Schakel de elektriciteit weer in. Zet de aangesloten lampen aan middels de dimmer as in te drukken. Stel nu MIN in, zoals aangegeven onder 'MIN instellen'.

**Stap 5:** Koppel de dimmer nu eventueel aan uw SMART home systeem zoals aangegeven staat onder het kopje "Koppelen domotica/apps".

**Stap 6:** Plaats het afdekraam en dimmerknop weer op de dimmer.

## 3. Aansluitschema



## 4. MIN instellen

Om de SMART dimmer optimaal te laten werken kunt u met de MIN afstelling de lampen optimaal op de dimmer afstellen. Wanneer u de MIN afstelling begint te draaien zal de dimmer uit zichzelf naar het minimale lichtbereik gaan.

MIN instellen: U zet de lampen aan met de druk/draaiknop. Wanneer de lampen aan staan, zet u een schroevendraaier in de MIN en draait u naar links. Wanneer het licht onstabiel wordt, dan draait u iets terug naar rechts zodat het licht stabiel blijft.

## 5. Koppelen domotica/apps

**Stap 1:** Schakel de dimmer in (lampen branden). De dimmer staat nu in koppemodus. U kunt de paringmode ook zelf starten door de resetknop op de dimmer twee keer achter in te drukken. Het led lampje in de dimmer zal tijdens de paringmode blauw gaan knipperen.

**Stap 2:** Zorg er ook voor dat tijdens de vorige stap ook de paringmode van uw controller aanstaat. Hoe dit werkt kunt u vinden in de handleiding van uw controller.

**Stap 3:** De dimmer zal zichtbaar zijn in uw app en de eerder ingestelde MIN stand zullen hierin zijn opgeslagen.

Meer handleidingen betreffende het koppelen van de EcoDim smart dimmer met verschillende bekende controllers zijn terug te vinden op deze pagina:

[www.ecodim.nl/downloads-smart-dimmer](http://www.ecodim.nl/downloads-smart-dimmer)

## 6. Instellingen

### 1. Reset naar fabrieksinstellingen

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

4

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

## 2. Koppelmodus

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

b. Druk tweemaal op de resetknop. Het indicatielampje begint blauw te knippen en blijft 10 seconden lang branden wanneer het koppelen lukt. Timeout 15 minuten

**3. Verwijderen:** er zijn twee methoden om het apparaat uit het Zigbee-netwerk te verwijderen.

Methode 1. Kies vanuit uw Zigbee-hubinterface om het apparaat te verwijderen of opnieuw in te stellen volgens de instructies.

Methode 2. Druk driemaal op de resetknop, de indicator begint paars te knippen en blijft gedurende 10 seconden ononderbroken branden na verwijdering, time-out 3 minuten.

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

a. Druk 4 keer op de resetknop, de indicator begint groen te knippen en blijft gedurende 10 seconden branden. Timeout 3 minuten.

b. Breng de afstandsbediening binnen 10 cm van de slimme dimmer en stel de afstandsbediening in op TouchLink.

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

## 5. Zoek en bind:

Zorg ervoor dat het apparaat en de afstandsbediening al zijn toegevoegd aan hetzelfde Zigbee-netwerk.

a. Druk 5 keer op de resetknop, de indicator begint geel te knippen en blijft voor 10 seconden branden.

b. Zet de afstandsbediening in zoek- en bindmodus en schakel deze in. Raadpleeg hiervoor de overeenkomstige afstandsbediening.

## 2. Installation

**1. Schritt:** Den Knopf und die Abdeckung entfernen.

**2. Schritt:** Bei der Installation stets darauf achten, dass die Stromzufuhr ausgeschaltet ist. Dann die Stromkabel, wie im „Schaltplan“ angegeben, anschließen.

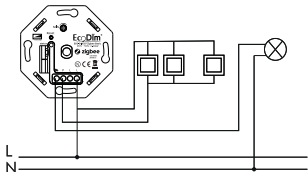
**3. Schritt:** Nun den Dimmer in die Unterputzdose einbauen. Dies kann mit Schrauben.

**4. Schritt:** Den Strom wieder einschalten. Die angeschlossenen Lampen über die Dimmerwelle einschalten. Nun MIN, wie im Abschnitt „MIN Einstellen“ beschrieben, einstellen.

**5. Schritt:** Den Dimmer bei Bedarf, wie unter der Überschrift „Koppeln von Heimautomation/Apps“ beschrieben, mit dem SMART-Heimsystem koppeln.

**6. Schritt:** Abdeckung und Dimmertaste wieder auf dem Dimmer anbringen.

## 3. Schaltplan



# 1. Specifications

Input voltage	220-240 Vac, 50Hz
Power (load)	0-200W LED
	10-300W Halogen light bulbs
Suitable for	Led-, halogen-, light bulbs
Type dimmer	R,C Phase cut
Working temperature	35 °C
Operation	Push / turn button
Dimensions	70*70*26.2mm
Weight	50.3g

Suitable brands of cover material:

✓ Berker by Hager

✓ Busch-Jaeger

✓ Gira

✓ JUNG

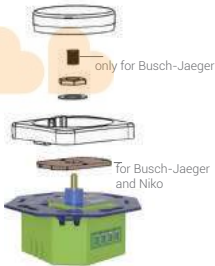
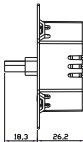
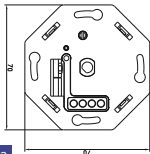
✓ Kopp

✓ Merten by Schneider

✓ Niko

✓ PEHA

ROBB  
love smart



## 4. MIN adjustment

For the SMART dimmer to work optimally, you can adjust the lights to the dimmer with the MIN adjustment. As soon as you start turning MIN adjustment, the dimmer will automatically go to the minimum light range.

MIN adjustment: Switch on the lights with the push / turn button. When the lights are on, insert a screwdriver in MIN and turn to the left. When the light becomes unsteady, turn slightly back to the right so that the light remains steady.

## 5. Connecting home automation/app

**Step 1:** Switch on the dimmer (lights are on). The dimmer is already in "pairing mode". You can also do this by pressing the reset button on the dimmer twice.

**Step 2:** Make sure that the pairing mode of your controller is on during the previous step.  
You will find this in the manual of your controller.

**Step 3:** The dimmer will be visible in your app and the previously set MIN position will be stored there.

Other manuals concerning the connection of the EcoDim smart dimmer with various known controllers can be found on this page:

Enter [www.ecodim.nl/downloads-smart-dimmer](http://www.ecodim.nl/downloads-smart-dimmer).

## 6. Settings

### 1. Factory reset

Press and hold the reset button for at least 5 seconds. The indicator will stay solid red for 10s. when the reset is finished. Please note that all configuration parameters will be reset after the device is reset or removed from the network.

# Settings Manual ( Eco-Dim.07 Zigbee)

## 1) Factory Reset

**Step 2.** When the Indicator stay in Red for 10s, reset finished.



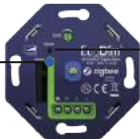
**Step 1.** Press the reset button for 5s.

**Please Note:** All configuration will be reset after the device is reset or remove from the network.

## 2) Include to a Zigbee Network

**Step 1.** Remove the device from a previous Zigbee network if it has already been added to one, otherwise pairing mode will fail.

**Step 3.** The indicator starts blinking blue and stays solid for 10s when pairing mode succeeds. Timeout 15s.



**Step 2.** Double Press the reset button.

## Note:

- When both devices (Dimmer and remote) are not included in the Zigbee Network, each dimmer can link with one remote max.
- When both devices are included in the same Zigbee network, each dimmer can link with max 30 remotes.
- For Philips Hue Hubs and Amazon Echo Plus, add the remote and device to network first then touchlink.

## 5) Find and Bind

**Step 1.** Make sure the device and remote are added to the same Zigbee network.

**Step 3.** The indicator starts blinking yellow and will stay solid for 10s.

**Step 2.** Press the reset button for 5 times.



**Step 4.** Make sure the device and remote are added to the same Zigbee network. Please refer to the manufacturers instructions on how to set the remote in find and bind mode.

## Caution

Het installeren van de dimmer op een netstroom van 230V dient te worden uitgevoerd door een gediplomeerd vakman, rekening houdend met de nationale voorschriften. Zorg bij alle werkzaamheden dat de elektriciteit is uitgeschakeld.

Die Installation des Dimmers an 230 V Netzstrom muss von einem qualifizierten Fachmann unter Einhaltung der vor Ort geltenden Vorschriften durchgeführt werden. Sicherstellen, dass die Stromzufuhr während aller Arbeiten ausgeschaltet ist.

The installation of the dimmer on 230 V mains power must be carried out by a qualified specialist in compliance with local regulations. Make sure that the power supply is switched off during all work.

Suitable for most home automation / apps:

- ✓ Google Assistant/Google Home
- ✓ Amazon Alexa
- ✓ Philips Hue
- ✓ HOMEY
- ✓ Samsung SmartThings
- ✓ Trust
- ✓ WINK

**EcoDim**<sup>®</sup>

EcoDim

Dr. Huber Noodtstraat 89

7001DV Doetinchem

Info@ecodim.nl

+31 (0)314 844691



[www.ecodim.nl](http://www.ecodim.nl)

