

# ROBB Smarrt Inbouwschakelaar 400W Zigbee

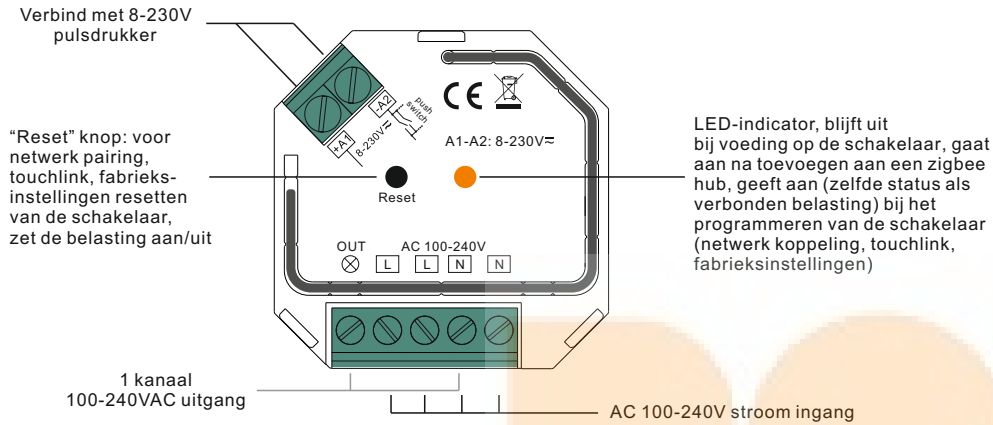
V2



**Belangrijk:** Lees alle instructies voor het installeren

## Functie introductie:

SKU ROB\_200-003-0  
EAN 7439647744733



- Zigbee inbouwschakelaar op basis van het meest recente Zigbee 3.0 protocol
- 100-240VAC invoer en uitvoer spanning
- Ondersteunt weerstandsbelasting en capacatieve belasting
- 1 Kanaal uitgang van maximaal 400W
- Ingang en uitgang met schroefklemmen: veilig en betrouwbaar
- Maakt het mogelijk om de verbonden belasting AAN/UIT te beheren
- Zigbee apparaat met ondersteuning voor Touchlink
- Kan direct gekoppeld worden met compatible Zigbee afstandsbediening via touchlink zonder controller
- Ondersteunt eigen Zigbee netwerk zonder controller en koppel andere apparaten aan het netwerk
- Ondersteunt "vindt en koppel modus" om aan een Zigbee afstandbediening gekoppeld te worden
- Ondersteunt Zigbee Green Power en kan max. 20 Zigbee Green Power afstandsbedieningen koppelen
- Compatible met universele Zigbee poort producten
- Kan bediend worden door universele 8-230V 1-draad pulsdrukkera
- Kleine formaat, makkelijk in te bouwen in een staand 86\*86mm schakeldoos
- Radiofrequentie: 2.4GHz
- IP-beschermingsklasse: IP20

## Veiligheidsvoorschriften

- Schakel de spanning uit voordat je de module gaat installeren.
- Zorg voor een vochtvrije omgeving.

## Ondersteuning voor Zigbee clusters:

### Invoersclusters

0x0000: Basis    0x0003: Identificeer    0x0004: Groepen    0x0005: Scènes    0x0006: Aan/uit  
0x0b05: Diagnostiek

### Uitgangclusters

0x0019: OTA

## Bediening

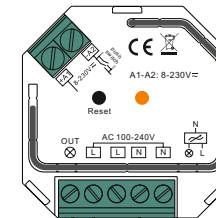
1. Sluit de bedrading aan volgens het aansluitschema.
2. Dit Zigbee apparaat is een draadloze ontvanger die communiceert met tal van Zigbee-compatible apparaten. Deze ontvanger ontvangt en kan worden bediend door draadloze radiosignalen van het Zigbee systeem

### 3. Zigbee netwerk koppeling via controller of hub (toegevoegd aan een Zigbee netwerk)

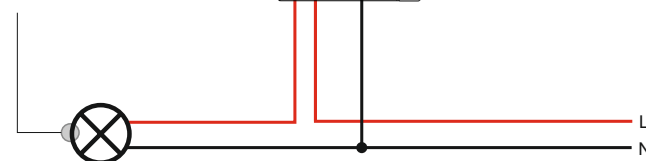
**Stap 1:** Verwijder het apparaat van het vorige Zigbee netwerk als het al ooit is gekoppeld, anders lukt het koppelen niet. Lees het stukje "**Fabrieksinstelling handmatig herstellen**".

**Stap 2:** Op je Zigbee controller of hub interface, klik op 'voeg verlichting toe' en ga in koppel-modus zoals aangegeven door de controller.

**Stap 4:** De aangesloten lamp zal 5 keer knipperen en daarna blijven branden. De module zal dan zichtbaar worden in de controller en kan vervolgens te bedienen zijn.



**Stap 3:** Voorzie het apparaat weer van stroom om hem in koppelstand te zetten (gekoppeld licht knippert 2 keer langzaam, bij een time-out, herhaal deze handeling).

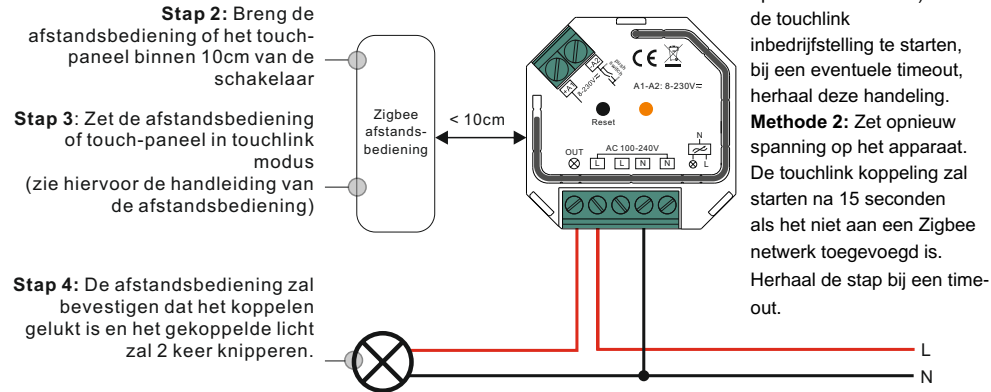


## Productgegevens

Ingangsspanning	Uitgangsspanning	Inschakelstroom	Maat (LxBxH)
100-240VAC	100-240VAC	1.8A max	45.5x45x20.3mm

Te combineren belastingen			
Belasting symbol	Belasting soort	Maximale belasting	Opmerkingen
	LED lampen met transformatoren	200W @ 220V 100W @ 110V	Dankzij de verschillende ledlampen ontwerpen, is het maximale aantal ledlampen afhankelijk van de stroom wanneer deze verbonden is met de schakelaar.
	LED drivers	200W @ 220V 100W @ 110V	Het maximaal toegestane aantal drivers is 200 W gedeeld door het nominale vermogen van de driver.
	Gloeilampen, HV-halogenlampen	400W @ 220V 200W @ 110V	
	Lage spanning halogenlampen met transformatoren	200W @ 220V 100W @ 110V	

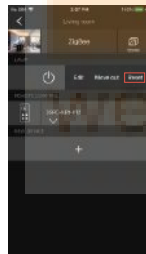
#### 4. Touchlink met een Zigbee afstandsbediening



Let op:

- 1) Bij TouchLink Direct (beiden niet gekoppeld aan een Zigbee netwerk), kan elk apparaat aan 1 ander apparaat gekoppeld worden.
- 2) Touchlink bij beide apparaten toegevoegd aan een Zigbee netwerk, dan kan elk apparaat koppelen met maximaal 30 andere apparaten.
- 3) Om zowel via een controller als op afstand te bedienen, voeg dan eerst de afstandsbediening en het apparaat toe aan het netwerk en vervolgens aan TouchLink.
- 4) Na TouchLink kan de module bediend worden met de gelinkte afstandsbedieningen.

#### 5. Verwijderen uit een Zigbee netwerk via controller of hub

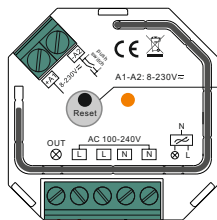


Volg de instructies van de zigbee controller voor het verwijderen van een apparaat uit het systeem.

#### 6. Handmatig naar fabrieksinstellingen

Let op:

- 1) Als het apparaat al in de standaard fabriekinstellingen staat, dan zal er geen indicatie zijn bij een nieuwe reset.
- 2) Alle geconfigureerde parameters worden hersteld bij een reset of verwijdering van het netwerk.

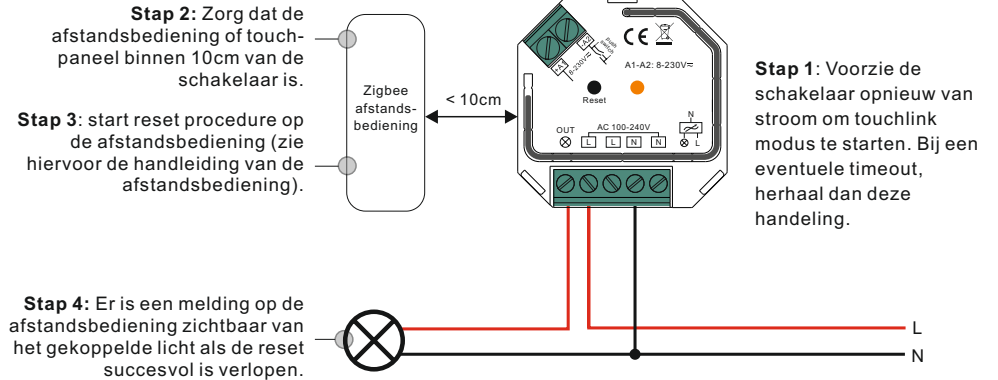


**Stap 1:** Druk 5 keer kort achter elkaar op het knopje „Reset“ of voorzie de module 5 keer achter elkaar opnieuw van stroom als de module niet (makkelijk) toegankelijk is.

**Stap 2:** De aangesloten lamp knippert 3 keer bij een succesvolle reset.

#### 7. Terug naar fabrieksinstellingen via een Zigbee afstandsbediening (Touch Reset)

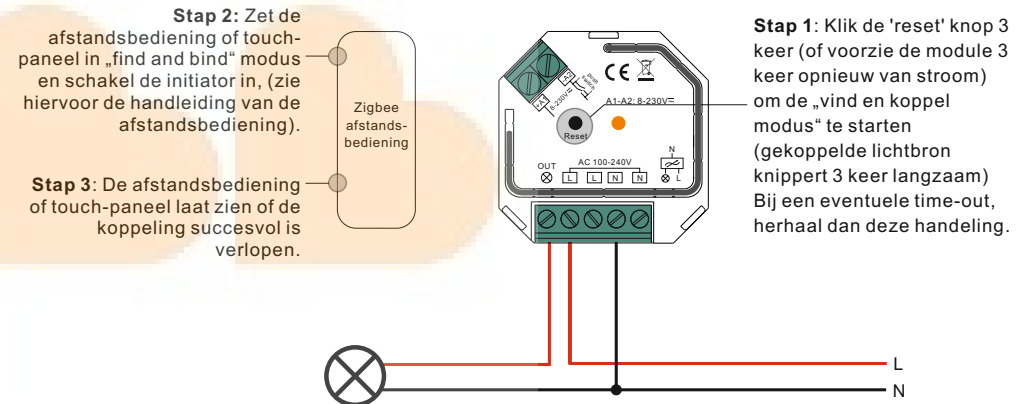
**Let op:** Zorg ervoor dat de schakelaar al is gekoppeld aan hetzelfde netwerk als de afstandsbediening of helemaal niet aan een netwerk is gekoppeld.



**Stap 1:** Voorzie de schakelaar opnieuw van stroom om touchlink modus te starten. Bij een eventuele timeout, herhaal dan deze handeling.

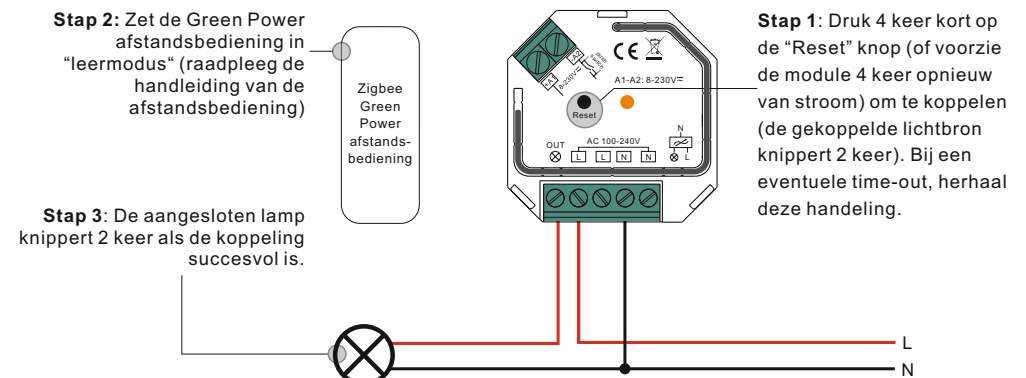
#### 8. Vind en Koppel modus (Find and Bind)

**Let op:** Zorg dat de module en afstandsbediening allebei gekoppeld zijn aan hetzelfde Zigbee netwerk.



**Stap 1:** Klik de 'reset' knop 3 keer (of voorzie de module 3 keer opnieuw van stroom) om de „vind en koppel modus“ te starten (gekoppelde lichtbron knippert 3 keer langzaam) Bij een eventuele time-out, herhaal dan deze handeling.

#### 9. Koppelen met een Zigbee Green Power afstandsbediening



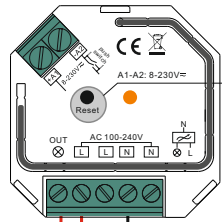
**Stap 1:** Druk 4 keer kort op de „Reset“ knop (of voorzie de module 4 keer opnieuw van stroom) om te koppelen (de gekoppelde lichtbron knippert 2 keer). Bij een eventuele time-out, herhaal deze handeling.

**Let op:** Elke dimmer kan met maximaal 20 Green Power afstandsbedieningen gekoppeld worden.

## 10. Verwijderen van een Zigbee Green Power afstandsbediening

**Stap 2:** Zet de Green Power afstandsbediening in "leermodus" (zie hiervoor de handleiding van de afstandsbediening).

Zigbee Green Power afstandsbediening

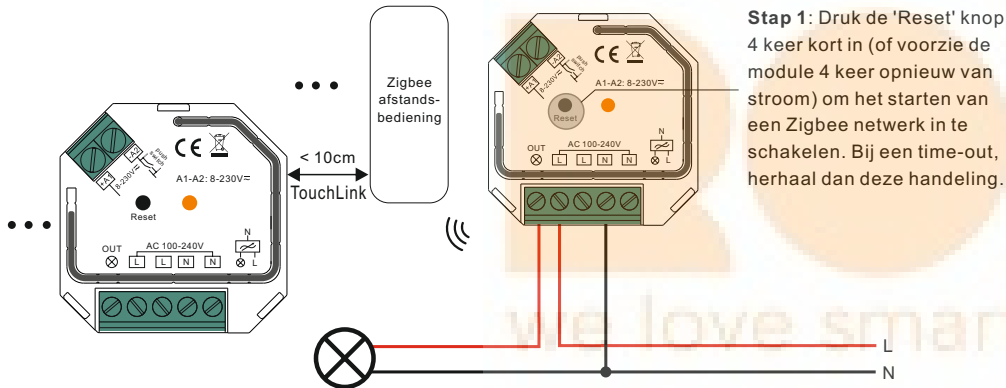


**Stap 1:** Klik de 'Reset' knop 3 keer (of voorzie de module 3 keer opnieuw van stroom) om de „find and bind“ modus te starten (gekoppelde licht knippert langzaam). Bij een eventuele time-out, herhaal dan deze handeling.

**Stap 3:** De verbonden lamp zal 4 keer knipperen om te laten zien dat de ont koppeling succesvol is verlopen.



## 11. Maak een Zigbee netwerk en verbind andere apparaten (zonder controller)



**Stap 1:** Druk de 'Reset' knop 4 keer kort in (of voorzie de module 4 keer opnieuw van stroom) om het starten van een Zigbee netwerk in te schakelen. Bij een time-out, herhaal dan deze handeling.

**Stap 2:** Zet een ander apparaat of afstandsbediening of touch-paneel in „network pairing modus“ en verbindt met het netwerk (raadpleeg de handleiding van het betreffende apparaat).

**Stap 3:** Verbindt meerdere apparaten en afstandsbedieningen aan het netwerk.

**Stap 4:** Verbindt de verbonden apparaten met elkaar via touchlink zodat de apparaten met de afstandsbedieningen bediend kunnen worden.

**Let op:**

- 1) Elk verbonden apparaat kan gelinkt en bediend worden door maximaal 30 afstandsbedieningen.
- 2) Elk verbonden afstandsbediening kan maximaal 30 andere apparaten linken en bedienen.

## 12. OTA

De module ondersteunt firmware updates via OTA, en zal elke 10 minuten automatisch op nieuwe firmware controleren via de Zigbee controller of hub. Dit is wel afhankelijk van de ondersteuning in de zigbee smart hub.

## Aansluitschema

**Betekeningen van het schema:**

**L** - aansluiting voor spanningsdraad (bruin)

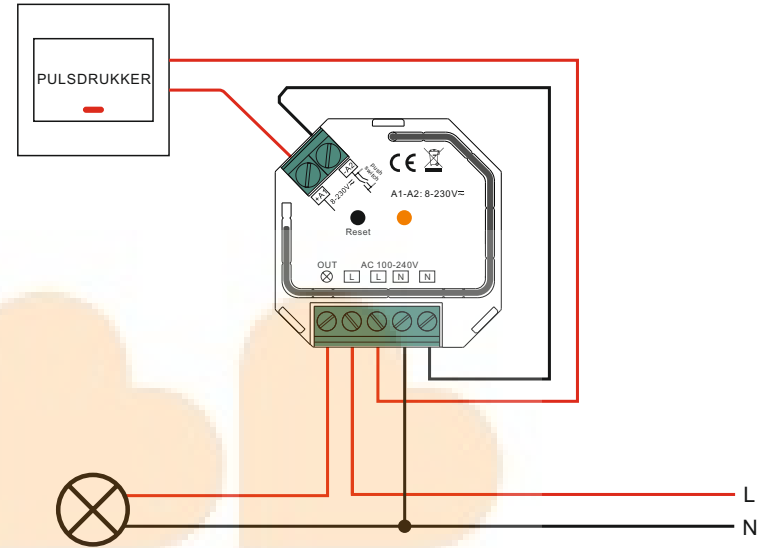
**N** - aansluiting voor neutrale draad (blauw)

**Out** - aansluiting voor het te bedienen apparaat

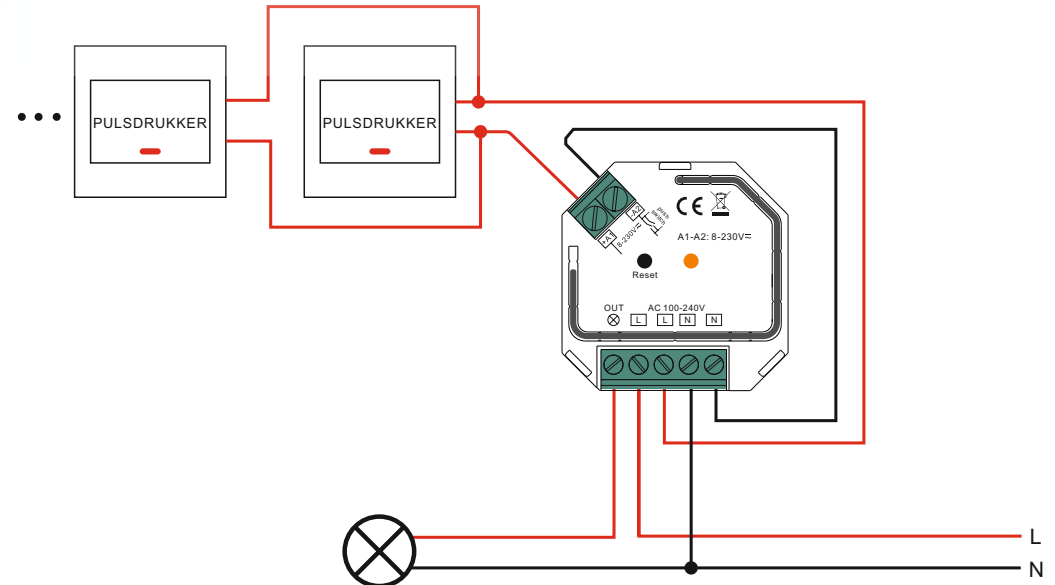
**+A1** - aansluiting voor een pulsdrucker

**-A2** - aansluiting voor de aarding op de drukschakelaar die op het apparaat is aangesloten

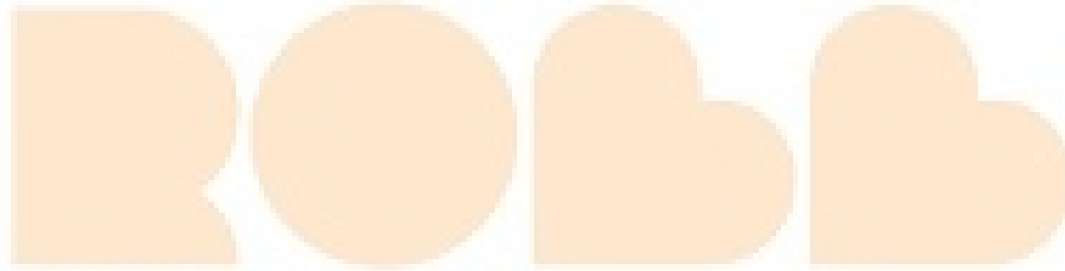
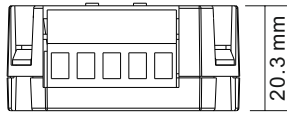
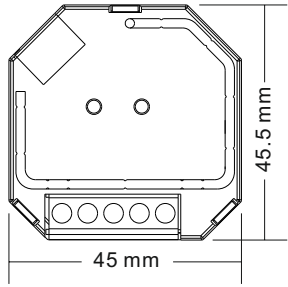
### 1) Met een enkele pulsdrucker



### 2) Met meerdere pulsdrukkers



Product afmetingen:



we love smart