

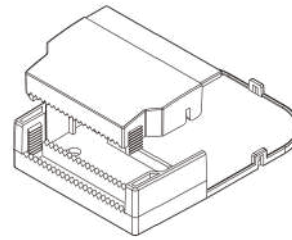
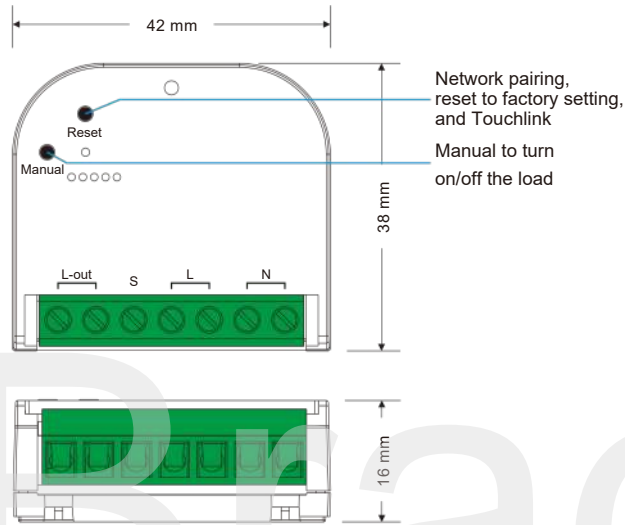
# ZigBee Smart Relay Module



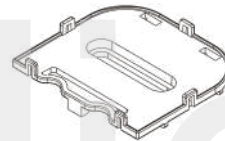
# EN

**Important:** Read All Instructions Prior to Installation

## Function introduction



Accessory 1: Wire clamp cover. Need to purchase separately.



Accessory 2: din rail bracket. Need to purchase separately.

## Product Data

Input Voltage	Output Voltage	Max. Load Current	Standby Power Consumption	Size(LxWxH)
100-240Vac	100-240Vac	Resistive load: max. 4.3A, Capacitive/Inductive load: max. 1.7A	<=0.5W	42x38x16mm

- ZigBee in wall smart relay module based on latest ZigBee 3.0 protocol
- Supports resistive loads, capacitive loads or inductive loads
- 1 channel output, max. load up to 4.3A
- Input and Output with Screw Terminals, Safe and Reliable
- Enables to control ON/OFF of connected light source
- ZigBee end device that supports Touchlink commissioning
- Supports self-forming zigbee network without coordinator and add other devices to the network
- Supports zigbee green power feature and can bind max. 20 zigbee green power remotes
- Compatible with universal ZigBee gateway products
- Active power and energy metering functionality
- Mini Size, Easy to be Installed into a standard size wall box

## Safety & Warnings

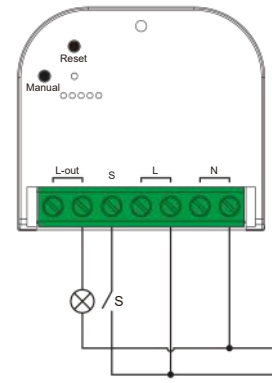
- DO NOT install with power applied to device.
- DO NOT expose the device to moisture.

## Wiring Diagram

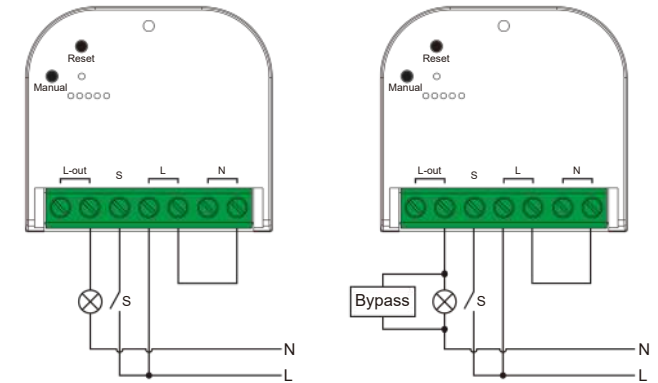
Notes for the diagrams:

- └ terminal for live lead
- N - terminal for neutral lead
- L-out - output terminal of the dimmer (controlling connected light source)
- S - terminal for switch

1) Wiring with neutral wire



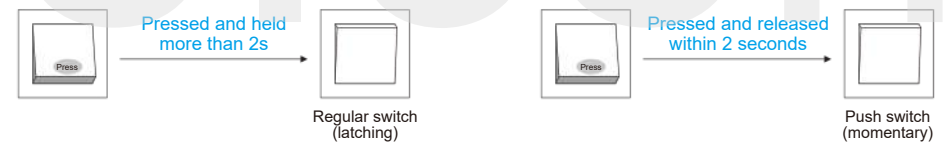
2): Wiring without neutral wire



\* When using the device without neutral wire, the smart relay requires at least 3W @ 240 VAC of power consumption to operate. If the connected light has a smaller power consumption, then Bypass is needed for the device to work.

## External Switch Type Detection:

Upon power-up, the default switch type is set to push switch (momentary). The system detects the actual switch type based on the user's first operation after power-up: If the switch is pressed and held for more than 2 seconds, it is recognized as a regular switch (latching).



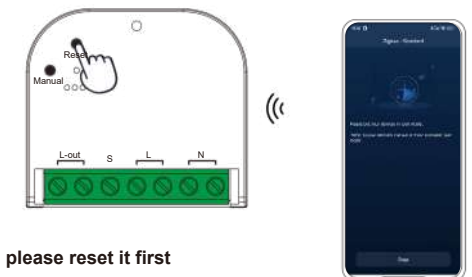
If the switch is pressed and released within 2 seconds, it remains identified as a push switch (momentary).

## ZigBee Network Pairing through Coordinator or Hub (Added to a ZigBee Network)

**Step 1:** From your ZigBee Controller or hub interface, choose to add lighting device and enter Pairing mode as instructed by the controller.

**Step 2:** Short press the "Reset" button 5 times to set it into network pairing mode. Pairing mode will last until the device is added to a network.

**Step 3:** Connected light will blink 5 times and then stay solid on, then the device will appear in your controller's menu and can be controlled through controller or hub interface.



\* If the device had been added into the other zigbee network, please reset it first

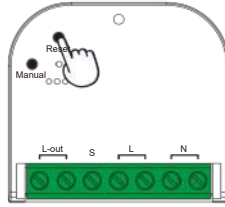
### Factory Reset Manually

**Step 1:** Short press "Reset." key for 5 times continuously.

**Step 2:** Connected light will blink 3 times to indicate successful reset.

#### Note:

All configuration parameters will be reset after the device is reset or removed from the network.



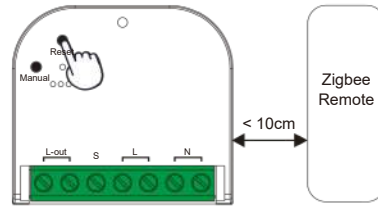
### Touchlink to a zigbee remote

**Step 1:** Short press "Reset" button 4 times to start Touchlink commissioning immediately, 180S timeout, repeat the operation.

**Step 2:** Bring the remote or touch panel within 10cm of the lighting device.

**Step 3:** Set the remote or touch panel into Touchlink commissioning, please refer to corresponding remote or touch panel manual to learn how.

**Step 4:** There shall be indication on the remote for successful link and connected light will flash twice.



#### Note:

- 1) Directly TouchLink (both not added to a ZigBee network), each device can link with 1 remote.
- 2) TouchLink after both added to a ZigBee network, each device can link with max. 30 remotes.
- 3) To control by both gateway and remote, add remote and device to network first then TouchLink.
- 4) After TouchLink, the device can be controlled by the linked remotes.

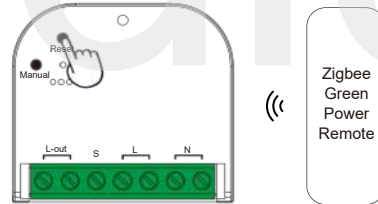
### Learning to a Zigbee Green Power Remote

**Step 1:** Short press "Reset" button 4 times to start Learning mode, 180 seconds timeout, repeat the operation.

**Step 2:** Set the green power remote into Learning mode, please refer to its manual.

**Step 3:** LED indicator will flash twice to indicate successful learning. Then the remote can control the device.

**Note:** Each device can learn to max. 20 zigbee green power remotes.

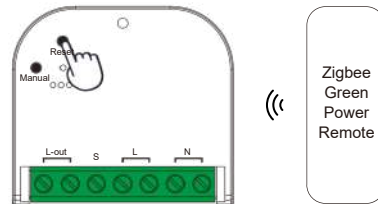


### Delete Learning to a Zigbee Green Power Remote

**Step 1:** Short press "Reset" button 3 times to start delete Learning mode, 180 seconds timeout, repeat the operation.

**Step 2:** Set the paired green power remote into Learning mode, please refer to its manual.

**Step 3:** LED indicator will flash 4 times to indicate successful deleting.



### OTA

The device supports firmware updating through OTA, and will acquire new firmware from zigbee controller or hub every 10 minutes automatically.

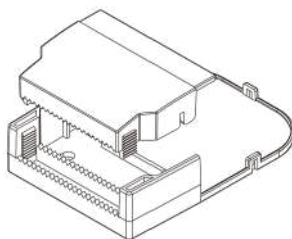
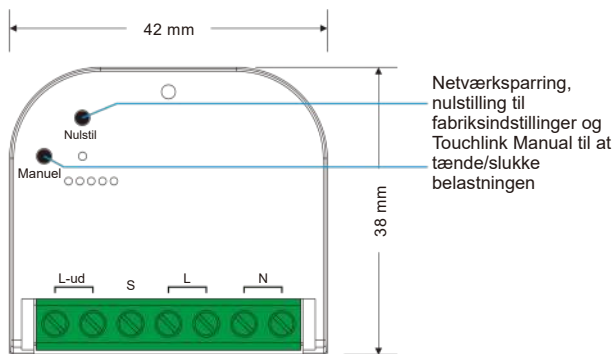
# ZigBee Smart Relæmodul



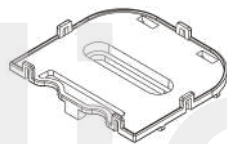
# DK

**Vigtig:** Læs alle instruktioner før installation

## Funktionsintroduktion



Tilbehør 1: Dæksel til ledningsklemme. Skal købes separat.



Tilbehør 2: DIN-skinnebeslag. Skal købes separat.

## Produktdata

Indgangsspænding	Udgangsspænding	Maks. belastningsstrøm	Standby-strøm Forbrug	Størrelse (LxBxH)
100-240 V AC	100-240 V AC	Ohmsk belastning: maks. 4,3A, Kapacitiv/induktiv belastning: maks. 1,7A	<=0,5W	42x38x16mm

- ZigBee smart relæmodul til vægmontering baseret på den nyeste ZigBee 3.0-protokol
- Understøtter ohmske belastninger, capacitive belastninger eller induktive belastninger
- 1 kanals udgang, maks. belastning op til 4,3A
- Input og output med skrueterminaler, sikker og pålidelig
- Muliggør styring af ON/OFF af tilsluttet lyskilde
- ZigBee-slutenhed, der understøtter Touchlink-idriftsættelse
- Understøtter selvdannende ZigBee-netværk uden koordinator og tilføjelse af andre enheder til netværket
- Understøtter ZigBee Green Power-funktionen og kan forbinde maks. 20 ZigBee Green Power-fjernbetjeninge
- Kompatibel med universelle ZigBee-gatewayprodukter
- Aktiv effekt- og energimålingsfunktionalitet
- Ministørrelse, nem at installere i en standard vægdåse

## Sikkerhed og advarsler

- MÅ IKKE installeres, mens enheden er tilsluttet strøm.
- UDSÆT IKKE enheden for fugt.

## Ledningsdiagram

Noter til diagrammerne: -

terminal til

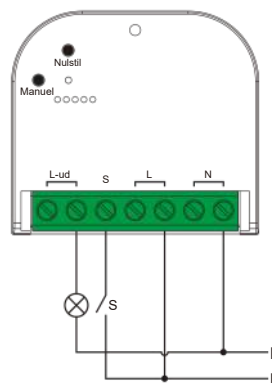
spændingsførende ledning

N - terminal til neutralledning

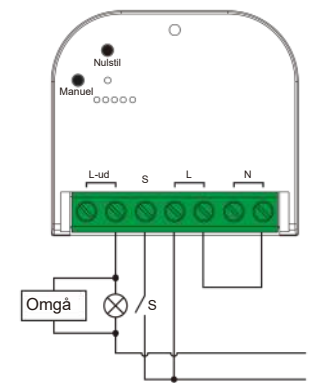
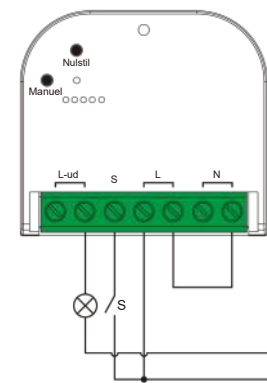
L-ud - udgangsterminal på lysdæmperen (styrer den tilsluttede lyskilde)

S - terminal til afbryder

1) Ledningsføring med neutral ledning



2): Ledningsføring uden neutral ledning



\* Når enheden bruges uden en neutral ledning, kræver det smarte relæ mindst 3 W ved 240 VAC strømforbrug for at fungere. Hvis den tilsluttede lampe har et mindre strømforbrug, er bypass nødvendig for at enheden kan fungere.

## Ekstern kontakttypedetektion:

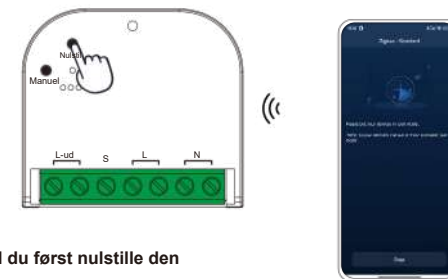
Ved opstart er standardafbrydertypen indstillet til trykknop (kortvarig). Systemet registrerer den faktiske afbrydertype baseret på brugerens første betjening efter opstart: Hvis afbryderen trykkes ned og holdes nede i mere end 2 sekunder, genkendes den som en almindelig afbryder (låsende).



Hvis kontakten trykkes ned og slippes inden for 2 sekunder, forbliver den identificeret som en trykknop (momentær).

## Zigbee-netværksparring via koordinator eller hub (tilføjet til et Zigbee-netværk)

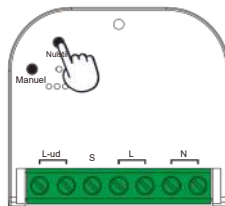
Trin 1: Fra din ZigBee-controller eller hub-grænseflade skal du vælge at tilføje en belysningsenhed og aktivere parringstilstand som anvist af controlleren. Trin 2: Tryk kort på knappen "Nulstil" 5 gange for at indstille den til netværksparringstilstand. Parringstilstanden varer, indtil enheden er tilføjet til et netværk. Trin 3: Den tilsluttede lampe blinker 5 gange og lyser derefter konstant, hvorefter enheden vises i din controllers menu og kan styres via controller- eller hub-grænsefladen.



\* Hvis enheden er blevet tilføjet til det andet ZigBee-netværk, skal du først nulstille den

**Trin 1** Tryk kort på "Nulstil"-tasten 5 gange i træk.

**Trin 2** Den tilsluttede lampe blinker 3 gange for at indikere en vellykket nulstilling.



**Bemærk:** Alle konfigurationsparametre nulstilles, når enheden er nulstillet eller fjernet fra netværket.

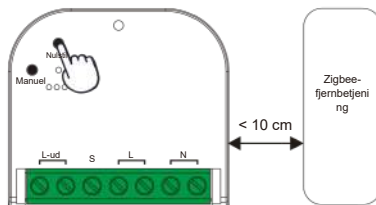
### Touchlink til en ZigBee-fjernbetjening

**Trin 1:** Tryk kort på knappen "Reset" 4 gange for at starte

Touchlink-idriftsættelsen med det samme. Der er 180 sekunders timeout, og gentag handlingen. **Trin 2:** Placer fjernbetjeningen eller touchpanelet inden for 10 cm af belysningsenhed.

**Trin 3:** Indstil fjernbetjeningen eller touchpanelet til Touchlink

Idriftsættelse, se venligst den tilhørende fjernbetjenings- eller touchpanelmanual for at få mere at vide. **Trin 4:** Der skal være en indikation på fjernbetjeningen for vellykket forbindelse, og forbindelseslampen blinker to gange.



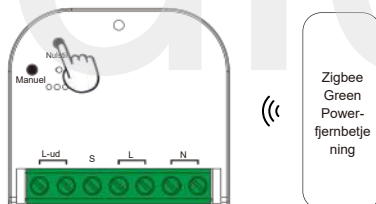
#### Note:

1) Direkte via TouchLink (begge enheder er ikke tilføjet til et ZigBee-netværk). Hver enhed kan forbindes med 1 fjernbetjening. 2) Når begge enheder er tilføjet til et ZigBee-netværk med TouchLink, kan hver enhed forbindes med maks. 30 fjernbetjeninger. 3) For at styre via både gateway og fjernbetjening skal du først tilføje fjernbetjening og enhed til netværket og derefter TouchLink. 4) Efter TouchLink kan enheden styres af de linkede fjernbetjeninger.

### At lære at bruge en Zigbee Green Power fjernbetjening

**Trin 1:** Tryk kort på knappen "Nulstil" 4 gange for at starte læringstilstand, 180 sekunders timeout, gentag handlingen.

**Trin 2:** Indstil den grønne fjernbetjening til læringstilstand. Se venligst dens manual. **Trin 3:** LED-indikatoren blinker to gange for at indikere vellykket læring. Fjernbetjeningen kan derefter styre enheden. **Bemærk:** Hver enhed kan maksimalt lære 20 grønne ZigBee-fjernbetjeninger.

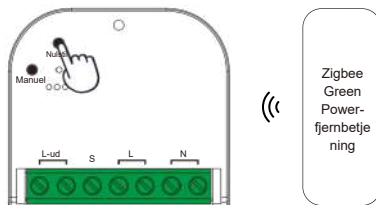


### Slet indlæring til en Zigbee Green Power-fjernbetjening

**Trin 1:** Tryk kort på knappen "Nulstil" 3 gange for at starte sletningen af læringstilstanden, 180 sekunders timeout, gentag handlingen. **Trin 2:** Indstil den parrede grønne fjernbetjening til læringstilstand.

tilstand, henvises til dens manual.

**Trin 3:** LED-indikatoren blinker 4 gange for at indikere, at processen er vellykket sletning.



### BESTILLE

Enheden understøtter firmwareopdatering via OTA og henter automatisk ny firmware fra ZigBee-controlleren eller -hub'en hvert 10. minut.

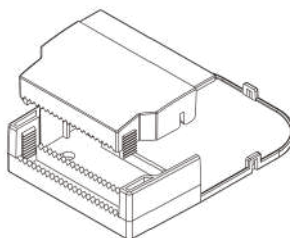
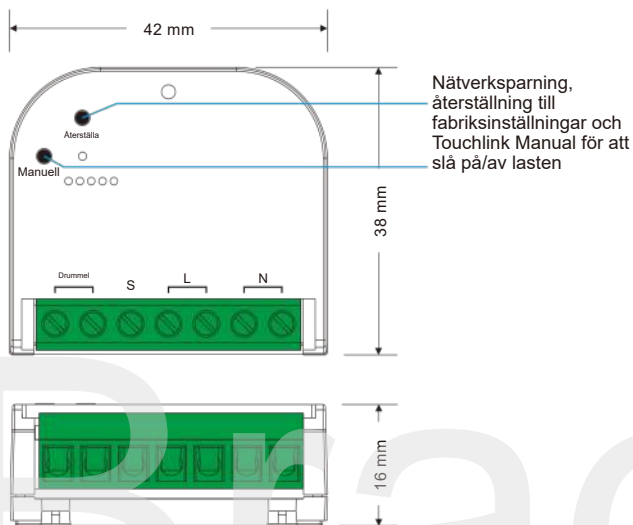
# ZigBee Smart Relämodul



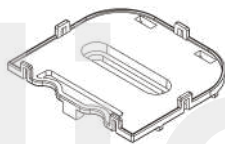
# SE

**Viktig:** Läs alla instruktioner före installation

## Funktionsintroduktion



Tillbehör 1: Skydd för kabelklämma. Behöver köpas separat.



Tillbehör 2: DIN-skeneffäste. Måste köpas separat.

## Produktdata

Ingångsspänning	Utgångsspänning	Max. belastningsström	Standby-ström Konsumtion	Storlek (LxBxH)
100-240 V AC	100-240 V AC	Resistiv belastning: max. 4,3A, Kapacitiv/induktiv belastning: max. 1,7A	<=0,5W	42x38x16mm

- ZigBee smart relämodul för väggmontering baserad på det senaste ZigBee 3.0-protokollet
- Stöder resistiva belastningar, kapacitiva belastningar eller induktiva belastningar
- 1-kanalig utgång, max. belastning upp till 4,3 A
- Ingång och utgång med skruvplintar, säker och tillförlitlig
- Möjliggör styrning av PÅ/AV av ansluten ljuskälla
- ZigBee-ändenhet som stöder Touchlink-driftsättning
- Stöder självbildande ZigBee-nätverk utan koordinatör och kan lägga till andra enheter till nätverket
- Stöder ZigBee Green Power-funktionen och kan ansluta max. 20 ZigBee Green Power-fjärrkontroller
- Kompatibel med universella ZigBee-gatewayprodukter
- Aktiv effekt- och energimättningsfunktion
- Ministorlek, enkel att installera i en väggdosa i standardstorlek

## Säkerhet och varningar

- Installera INTE med strömförsörjning påslagen.
- Utsätt INTE enheten för fukt.

## Kopplingschema

Anmärkningar för

diagrammen: - terminal för

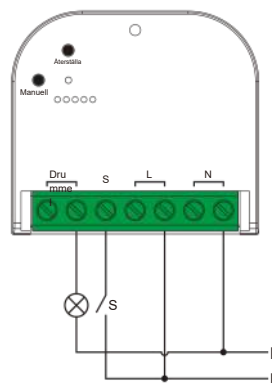
spänningsförande ledning

N - anslutning för neutralledare

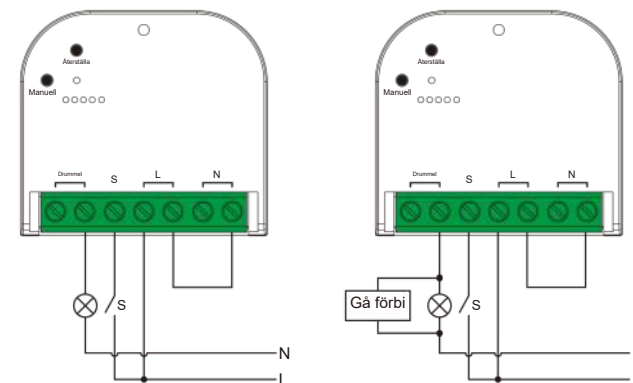
Drummel - utgångsterminal på dimmern (styr ansluten ljuskälla)

S - terminal för brytare

1) Kabeldragning med neutralledare



2): Kabeldragning utan neutralledare



\* När enheten används utan neutral ledning kräver det smarta reläet minst 3 W vid 240 VAC strömförbrukning för att fungera. Om den anslutna lampan har en lägre strömförbrukning behövs bypass för att enheten ska fungera.

## Extern bryartypdetektering:

Vid påslagning är standardbryartypen inställd på tryckknapp (tillfällig). Systemet detekterar den faktiska bryartypen baserat på användarens första manövrering efter påslagning: Om brytaren hålls intryckt i mer än 2 sekunder identifieras den som en vanlig brytare (läsande).

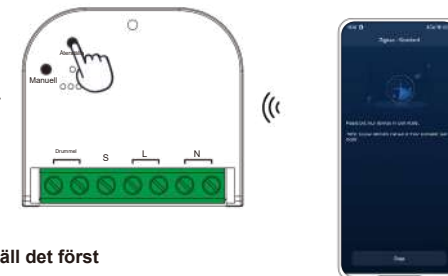


Om knappen trycks in och släpps inom 2 sekunder, förblir den identifierad som en tryckknapp (tillfällig).

## ZigBee-nätverksparning via koordinatör eller hubb (tillagd till ett ZigBee-nätverk)

Steg 1: Från din ZigBee-kontrollenhet eller hubbgränssnitt, välj att lägga till belysningsenhet och gå in i parkopplingsläge enligt instruktionerna från kontrollenheten. Steg 2: Tryck kort på knappen "Återställ" 5 gånger för att ställa in den i nätverksparkopplingsläge.

Parkopplingsläget varar tills enheten har lagts till i ett nätverk. Steg 3: Ansluten lampa blinkar 5 gånger och lyser sedan med fast sken, sedan visas enheten i din kontrollenhets meny och kan styras via kontrollenheten eller hubbgränssnittet.

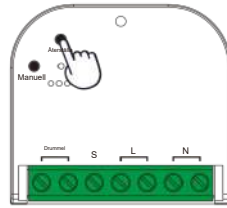


\* Om enheten har lagts till i det andra ZigBee-nätverket, återställ det först

## Fabriksåterställning manuellt

**Steg 1** Tryck kort på "Reset"-knappen 5 gånger i sträck.

**Steg 2** Den anslutna lampan blinkar 3 gånger för att indikera att återställningen har genomförts.



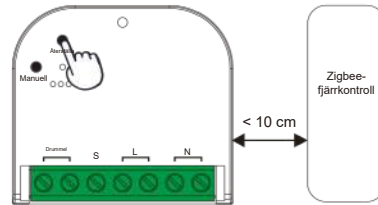
**Obs!** Alla konfigurationsparametrar återställs efter att enheten har återställts eller tagits bort från nätverket.

## Touchlink till en Zigbee-fjärrkontroll

**Steg 1:** Tryck kort på knappen "Reset" fyra gånger för att starta Touchlink-driftsättningen omedelbart, 180S timeout, upprepa åtgärden. **Steg 2:** Placera fjärrkontrollen eller pekskärmen inom 10 cm från

belysningsanordning.

**Steg 3:** Ställ in fjärrkontrollen eller pekskärmen i Touchlink För idrifttagning, se motsvarande fjärrkontrolls- eller pekskärmsmanual för att lära dig hur. **Steg 4:** Det ska finnas en indikation på fjärrkontrollen för lyckad anslutning och anslutningslampan blinkar två gånger.

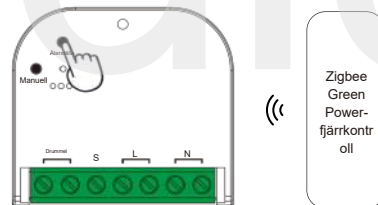


### Notera:

1) Direkt via TouchLink (båda enheterna är inte tillagda till ett ZigBee-nätverk), varje enhet kan länkas med 1 fjärrkontroll. 2) Efter att båda enheterna har lagts till i ett ZigBee-nätverk med TouchLink kan varje enhet länkas med max. 30 fjärrkontroller. 3) För att styra via både gateway och fjärrkontroll, lägg först till fjärrkontroll och enhet i nätverket och sedan TouchLink. 4) Efter TouchLink kan enheten styras av de länkade fjärrkontrollerna.

## Lära sig en Zigbee Green Power-fjärrkontroll

**Steg 1:** Tryck kort på knappen "Återställ" fyra gånger för att starta inlärningsläget, håll den i 180 sekunder och upprepa proceduren. **Steg 2:** Ställ in den gröna fjärrkontrollen i inlärningsläge, se dess manual. **Steg 3:** LED-indikatorn blinkar två gånger för att indikera lyckad inläring. Fjärrkontrollen kan sedan styra enheten. **Obs:** Varje enhet kan lära sig max. 20 gröna Zigbee-fjärrkontroller.

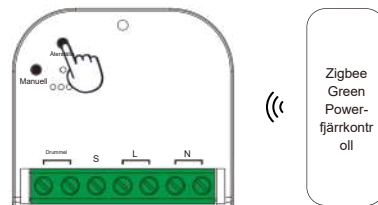


## Ta bort inläring till en Zigbee Green Power-fjärrkontroll

**Steg 1:** Tryck kort på knappen "Återställ" 3 gånger för att starta raderingen av inlärningsläget, 180 sekunders timeout, upprepa åtgärden. **Steg 2:** Ställ in den parade gröna fjärrkontrollen i inlärningsläget.

läget, vänligen se dess manual.

**Steg 3:** LED-indikatorn blinkar 4 gånger för att indikera att det lyckats radering.



## BESTÄLLA

Enheten stöder uppdatering av firmware via OTA och hämtar ny firmware från ZigBee-kontrollern eller hubben var 10:e minut automatiskt.

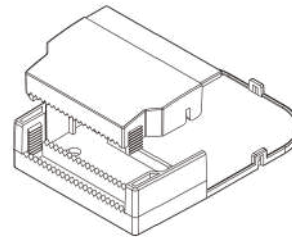
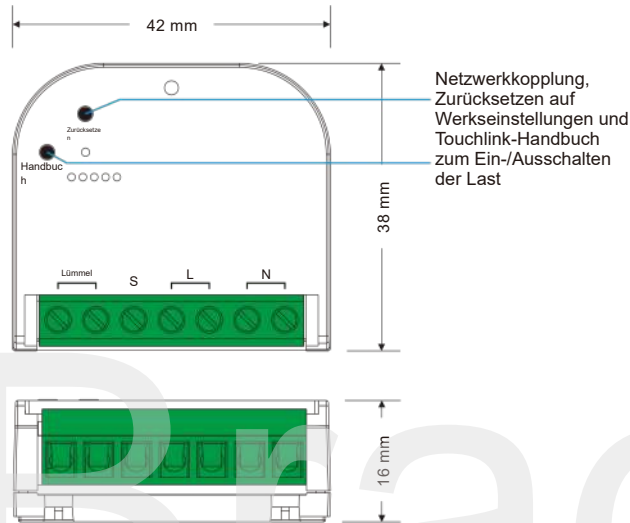
# ZigBee Smart Relay Modul



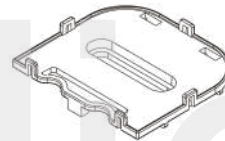
# DE

**Wichtig:** Lesen Sie vor der Installation alle Anweisungen sorgfältig durch.

## Funktionsbeschreibung



Zubehör 1: Drahtklemmenabdeckung. Muss separat erworben werden.



Zubehör 2: DIN-Schienenhalterung. Muss separat erworben werden.

## Produktdaten

Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Maximaler Laststrom	Standby-Leistung Verbrauch	Größe (L x B x H)
100-240 V AC	100-240 V AC	Ohmsche Last: max. 4,3 A, Kapazitive/Induktive Last: max. 1,7 A	≤0,5W	42 x 38 x 16 mm

- Intelligentes ZigBee-Wandrelaismodul basierend auf dem neuesten ZigBee 3.0-Protokoll
- Unterstützt ohmsche, kapazitive und induktive Lasten
- 1 Kanal Ausgang, max. Last bis zu 4,3 A
- Ein- und Ausgänge mit Schraubklemmen, sicher und zuverlässig
- Steuert das Ein- und Ausschalten angeschlossener Lichtquellen
- ZigBee-Endgerät mit Touchlink-Inbetriebnahme
- Unterstützt die automatische Netzwerkbildung von ZigBee-Netzwerken ohne Koordinator und das Hinzufügen weiterer Geräte
- Unterstützt ZigBee Green Power und kann bis zu 20 ZigBee Green Power-Fernbedienungen binden
- Kompatibel mit universellen ZigBee-Gateways
- Funktion zur Messung von aktiver Leistung und Energie
- Kompakte Bauform, einfache Installation in einer Standard-Unterputzdose

## Sicherheitshinweise und Warnhinweise

- Das Gerät darf nicht bei eingeschalteter Stromversorgung installiert werden.
- Das Gerät darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

## Schaltplan

Anmerkungen zu den

Diagrammen: - Klemme für

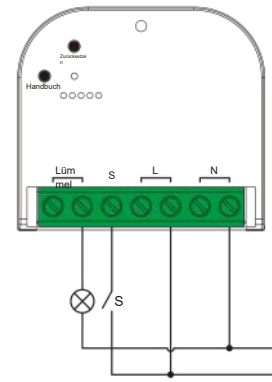
Stromführende Leitung

N - Anschluss für Neutralleiter

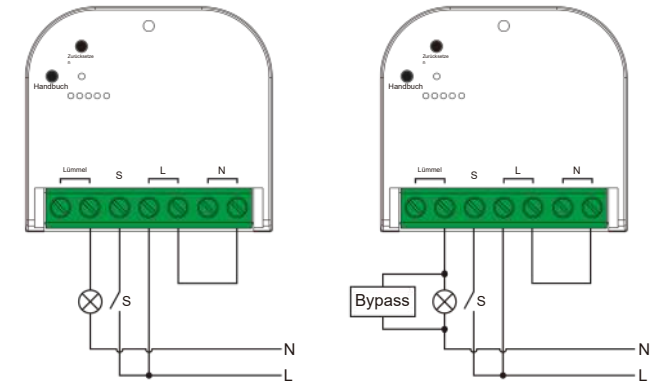
Lümmel - Ausgangsanschluss des Dimmers (zur Steuerung der angeschlossenen Lichtquelle)

S - Anschluss für Schalter

1) Verdrahtung mit Neutralleiter



2): Verdrahtung ohne Neutralleiter



\* Bei Betrieb des Geräts ohne Neutralleiter benötigt das intelligente Relais eine Leistungsaufnahme von mindestens 3 W bei 240 V Wechselstrom. Bei geringerer Leistungsaufnahme der angeschlossenen Leuchte ist ein Bypass erforderlich, damit das Gerät funktioniert.

## Erkennung des externen Schaltertyps:

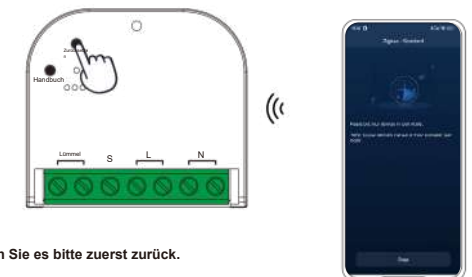
Beim Einschalten ist der Standard-Schaltertyp auf Taster (Momentanschalter) eingestellt. Das System erkennt den tatsächlichen Schaltertyp anhand der ersten Bedienung des Benutzers nach dem Einschalten: Wird der Schalter länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten, wird er als regulärer Schalter (rastend) erkannt.



Wird der Schalter gedrückt und innerhalb von 2 Sekunden wieder losgelassen, bleibt er als Druckschalter (Momentanschalter) gekennzeichnet.

## ZigBee-Netzwerkkopplung über Koordinator oder Hub (Hinzugefügt zu einem ZigBee-Netzwerk)

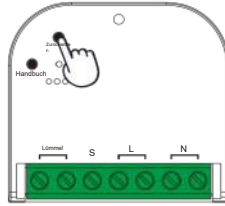
Schritt 1: Wählen Sie in der Benutzeroberfläche Ihres ZigBee-Controllers oder Hubs die Option zum Hinzufügen eines Beleuchtungsgeräts und versetzen Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Controllers in den Kopplungsmodus. Schritt 2: Drücken Sie die „Reset“-Taste fünfmal kurz, um den Netzwerk-Kopplungsmodus zu aktivieren. Der Kopplungsmodus bleibt aktiv, bis das Gerät einem Netzwerk hinzugefügt wurde. Schritt 3: Die verbundene Leuchte blinkt fünfmal und leuchtet dann dauerhaft. Anschließend wird das Gerät im Menü Ihres Controllers angezeigt und kann über die Benutzeroberfläche des Controllers oder Hubs gesteuert werden.



\* Falls das Gerät bereits in ein anderes ZigBee-Netzwerk eingebunden war, setzen Sie es bitte zuerst zurück.

**Schritt 1** Drücken Sie die Taste „Reset“ 5 Mal hintereinander kurz.

**Schritt 2** Die Verbindungsanzeige blinkt 3 Mal, um einen erfolgreichen Reset anzuzeigen.

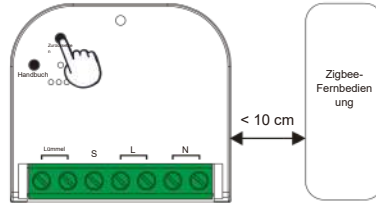


**Hinweis:** Alle Konfigurationsparameter werden zurückgesetzt, nachdem das Gerät zurückgesetzt oder aus dem Netzwerk entfernt wurde.

### Touchlink zu einer ZigBee-Fernbedienung

**Schritt 1:** Drücken Sie die „Reset“-Taste viermal kurz, um die Touchlink-Inbetriebnahme sofort zu starten. Nach 180 Sekunden ist eine automatische Abschaltung erforderlich. Wiederholen Sie den Vorgang. **Schritt 2:** Halten Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel in einem Abstand von maximal 10 cm zum Gerät. Beleuchtungsvorrichtung.

**Schritt 3:** Fernbedienung oder Touchpanel in Touchlink einbinden. Die Inbetriebnahme entnehmen Sie bitte der entsprechenden Bedienungsanleitung der Fernbedienung oder des Touchpanels. **Schritt 4:** Auf der Fernbedienung wird eine Bestätigung angezeigt, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde; die Verbindungsanzeige blinkt zweimal.

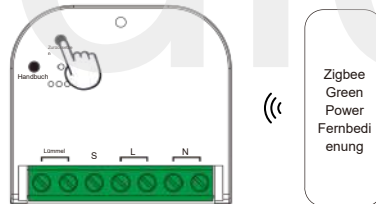


### Notiz:

1) Bei direkter TouchLink-Verbindung (beide Geräte sind nicht in ein ZigBee-Netzwerk eingebunden) kann jedes Gerät mit einer Fernbedienung verbunden werden. 2) Nach der Einbindung beider Geräte in ein ZigBee-Netzwerk kann jedes Gerät mit bis zu 30 Fernbedienungen verbunden werden. 3) Zur Steuerung über Gateway und Fernbedienung fügen Sie zuerst Fernbedienung und Gerät dem Netzwerk hinzu und anschließend TouchLink. 4) Nach der TouchLink-Verbindung kann das Gerät über die verbundenen Fernbedienungen gesteuert werden.

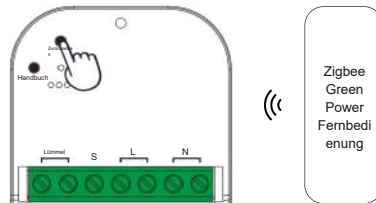
### Lernen mit einer Zigbee Green Power Fernbedienung

**Schritt 1:** Drücken Sie die „Reset“-Taste viermal kurz, um den Lernmodus zu starten. Nach 180 Sekunden ist eine automatische Abschaltung erforderlich. Wiederholen Sie den Vorgang. **Schritt 2:** Versetzen Sie die grüne ZigBee-Fernbedienung in den Lernmodus (siehe Bedienungsanleitung). **Schritt 3:** Die LED-Anzeige blinkt zweimal, um den erfolgreichen Lernvorgang zu signalisieren. Die Fernbedienung kann das Gerät nun steuern. **Hinweis:** Jedes Gerät kann maximal 20 grüne ZigBee-Fernbedienungen anlernen.



### Löschen Sie das Lernen mit einer Zigbee Green Power Fernbedienung

**Schritt 1:** Drücken Sie dreimal kurz die „Reset“-Taste, um den Lernmodus zu starten. Nach 180 Sekunden ist eine automatische Abschaltung erforderlich. Wiederholen Sie den Vorgang. **Schritt 2:** Stellen Sie die gekoppelte grüne Fernbedienung auf Lernmodus. Für den jeweiligen Modus konsultieren Sie bitte das zugehörige Handbuch. **Schritt 3:** Die LED-Anzeige blinkt 4 Mal, um den Erfolg zu signalisieren. wird gelöscht.



### BEFEHL

Das Gerät unterstützt Firmware-Updates über OTA und bezieht alle 10 Minuten automatisch neue Firmware vom ZigBee-Controller oder Hub.

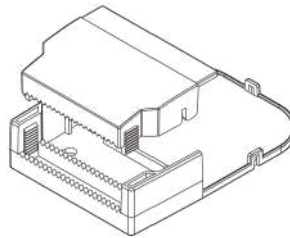
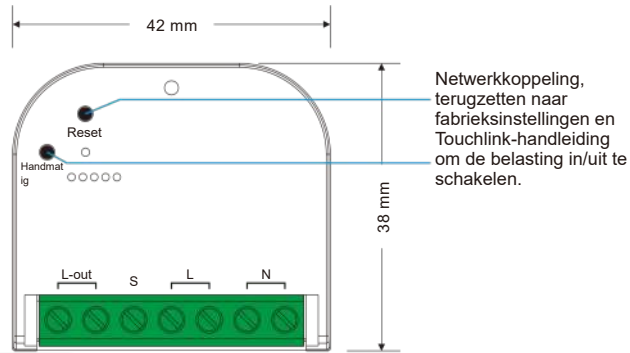
# ZigBee slimme relaismodule



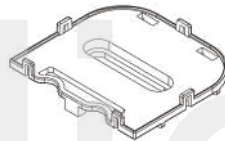
# NL

**Belangrijk:** Lees alle instructies vóór de installatie.

## Functie-introductie



Accessoire 1: Afdekkcapje voor de draadklem. Moet apart worden aangeschaft.



Accessoire 2: DIN-railbeugel. Moet apart worden aangeschaft.



## Productgegevens

Ingangsspanning	Uitgangsspanning	Maximale belastingsstroom	Standby-vermogen Consumptie	Afmetingen (LxBxH)
100-240Vac	100-240Vac	Resistieve belasting: max. 4,3 A, Capacitieve/inductieve belasting: max. 1,7A	<=0,5W	42x38x16mm

- Slimme ZigBee-relaismodule voor inbouw in de muur, gebaseerd op het nieuwste ZigBee 3.0-protocol
- Ondersteunt resistieve, capacatieve en inductieve belastingen
- 1 kanaals uitgang, maximale belasting tot 4,3 A
- In- en uitgang met schroefklemmen, veilig en betrouwbaar
- Maakt het mogelijk om de aangesloten lichtbron aan/uit te schakelen
- ZigBee-eindapparaat dat Touchlink-configuratie ondersteunt
- Ondersteunt zelfvormende ZigBee-netwerken zonder coördinator en het toevoegen van andere apparaten aan het netwerk
- Ondersteunt ZigBee Green Power en kan maximaal 20 ZigBee Green Power-afstandsbedieningen koppelen
- Compatibel met universele ZigBee-gatewayproducten
- Functionaliteit voor actieve stroom- en energiemeting
- Mini-formaat, eenvoudig te installeren in een standaard inbouwdoos

## Veiligheid en waarschuwingen

- Installeer het apparaat NIET terwijl het onder spanning staat.
- Stel het apparaat NIET bloot aan vocht.

## Bedradingsschema

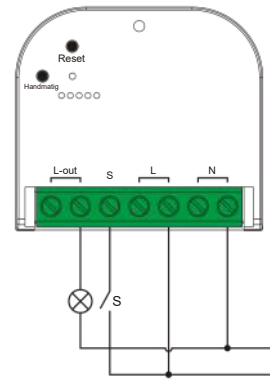
Opmerkingen bij de diagrammen: - aansluiting voor de stroomvoerende draad

N - aansluiting voor neutrale draad

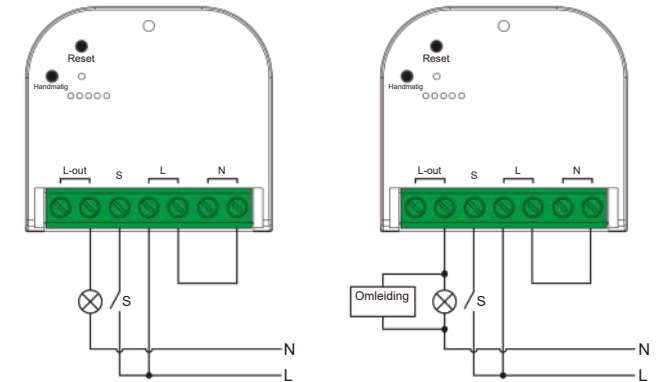
L-out - uitgangsaansluiting van de dimmer (voor het aansturen van de aangesloten lichtbron)

S - aansluiting voor schakelaar

### 1) Bedrading met nuldraad



### 2): Bedrading zonder nuldraad



\* Bij gebruik zonder nuldraad heeft het slimme relais minimaal 3W bij 240 VAC nodig om te functioneren. Als de aangesloten lamp een lager stroomverbruik heeft, is een bypass nodig om het apparaat te laten werken.

## Detectie van extern schakelaartype:

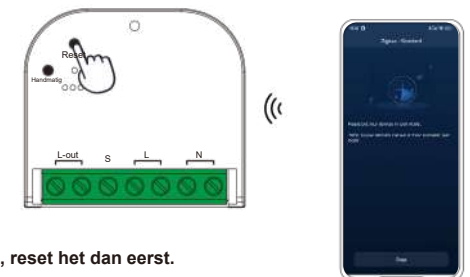
Bij het inschakelen is het standaard schakeltype ingesteld op drukschakelaar (momentary). Het systeem detecteert het daadwerkelijke schakeltype op basis van de eerste handeling van de gebruiker na het inschakelen: als de schakelaar langer dan 2 seconden wordt ingedrukt, wordt deze herkend als een normale schakelaar (latching).



Als de schakelaar binnen 2 seconden wordt ingedrukt en losgelaten, blijft deze herkend worden als een drukschakelaar (momentary).

## Koppelen van een Zigbee-netwerk via een coördinator of hub (toevoegen aan een Zigbee-netwerk)

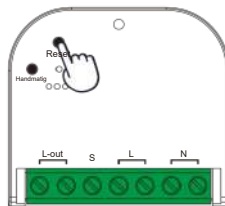
Stap 1: Kies in de interface van je ZigBee-controller of hub de optie om een verlichtingsapparaat toe te voegen en ga naar de koppelingsmodus zoals aangegeven door de controller. Stap 2: Druk 5 keer kort op de "Reset"-knop om het apparaat in de netwerkkoppelingsmodus te zetten. De koppelingsmodus blijft actief totdat het apparaat aan een netwerk is toegevoegd. Stap 3: Het aangesloten licht knippert 5 keer en blijft vervolgens continu branden. Het apparaat verschijnt dan in het menu van je controller en kan via de controller of hub-interface worden bediend.



\* Als het apparaat aan een ander Zigbee-netwerk is toegevoegd, reset het dan eerst.

**Stap 1** Druk vijf keer kort achter elkaar op de "Reset"-toets.

**Stap 2** Het aangesloten lampje knippert 3 keer om aan te geven dat de reset is gelukt.



**Let op:** alle configuratieparameters worden gereset nadat het apparaat is gereset of van het netwerk is verwijderd.

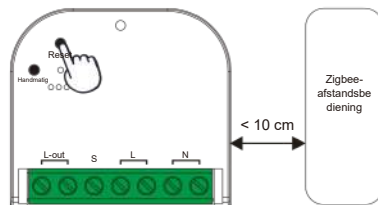
### Touchlink naar een Zigbee-afstandsbediening

**Stap 1:** Druk 4 keer kort op de "Reset"-knop om de Touchlink-configuratie direct te starten. Na 180 seconden kunt u de procedure herhalen. **Stap 2:** Houd de afstandsbediening of het aanraakpaneel binnen 10 cm van het apparaat.

verlichtingsapparaat.

**Stap 3:** Stel de afstandsbediening of het aanraakpaneel in op Touchlink.

Raadpleeg voor de inbedrijfstelling de handleiding van de betreffende afstandsbediening of het touchscreen. **Stap 4:** Op de afstandsbediening verschijnt een indicatie dat de verbinding succesvol is en het verbindingslampje knippert tweemaal.

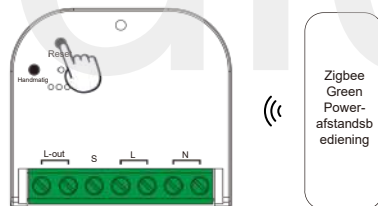


Opmerking:

1) Directe TouchLink (beide apparaten niet toegevoegd aan een ZigBee-netwerk): elk apparaat kan met 1 afstandsbediening worden verbonden. 2) TouchLink nadat beide apparaten aan een ZigBee-netwerk zijn toegevoegd: elk apparaat kan met maximaal 30 afstandsbedieningen worden verbonden. 3) Om zowel via de gateway als de afstandsbediening te bedienen, moet u eerst de afstandsbediening en het apparaat aan het netwerk toevoegen en vervolgens TouchLink gebruiken. 4) Na TouchLink kan het apparaat worden bediend met de gekoppelde afstandsbedieningen.

### Leren omgaan met een Zigbee Green Power-afstandsbediening

**Stap 1:** Druk vier keer kort op de "Reset"-knop om de leermodus te starten. Wacht 180 seconden en herhaal deze procedure. **Stap 2:** Zet de Green Power-afstandsbediening in de leermodus. Raadpleeg hiervoor de handleiding. **Stap 3:** De LED-indicator knippert twee keer om aan te geven dat het leerproces is voltooid. De afstandsbediening kan nu het apparaat bedienen. **Opmerking:** Elk apparaat kan maximaal 20 Zigbee Green Power-afstandsbedieningen inleren.

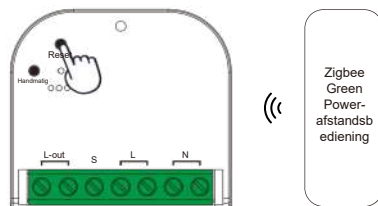


### Verwijder de leerfunctie naar een Zigbee Green Power-afstandsbediening.

**Stap 1:** Druk drie keer kort op de "Reset"-knop om de leermodus te starten. Wacht 180 seconden en herhaal de procedure. **Stap 2:** Zet de gekoppelde groene afstandsbediening in de leermodus.

Voor deze modus kunt u de handleiding raadplegen.

**Stap 3:** De LED-indicator knippert 4 keer om aan te geven dat het gelukt is. verwijderen.



### VOLGORDE

Het apparaat ondersteunt firmware-updates via OTA en downloadt automatisch elke 10 minuten nieuwe firmware van de Zigbee-controller of -hub.