

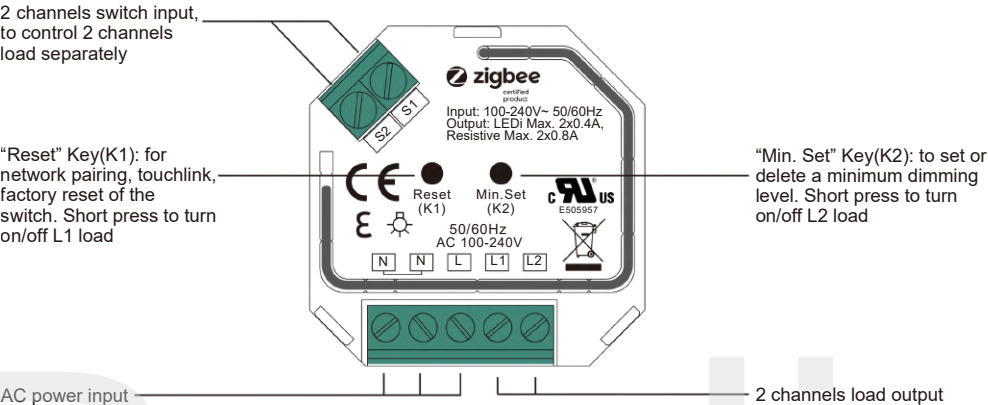
2 Channels Zigbee to Triac Dimmer



EN

Important: Read All Instructions Prior to Installation

Function introduction



Product Data

Input Voltage	Output Voltage	Output Channel	Max. Load	Size(LxWxH)
100-240VAC	100-240VAC	2 Channels	Resistive load: max. 0.4A/CH Capacitive load: max. 0.8A/CH	45.5x45x20.3mm

Compatible Load Types			
Load Symbol	Load Type	Maximum Load	Remarks
	Dimmable LED lamps	100W/CH @ 230V 50W/CH @ 120V	Due to variety of LED lamp designs, maximum number of LED lamps is further dependent on power factor result when connected to dimmer.
	Dimmable LED drivers	100W/CH @ 230V 50W/CH @ 120V	Maximum permitted number of drivers is 200W divided by driver nameplate power rating.
	Incandescent lighting, HV Halogen lamps	200W/CH @ 230V 100W/CH @ 120V	
	Low voltage halogen lighting with electronic transformers	100W/CH @ 220V 50W/CH @ 110V	

- ZigBee 2 channels AC phase cut dimmer based on latest ZigBee 3.0 protocol • 100-240VAC Wide Input and Output Voltage
- Supports resistive loads and capacitive loads
- 2 channels output, 2 zigbee endpoints, 2 channels can be controlled individually
- Input and Output with Screw Terminals, Safe and Reliable
- Trailing edge dimming
- Enables to control ON/OFF and light intensity of connected triac dimmable led light or led driver
- Compatible with universal ZigBee gateway that supports multiple endpoints
- Can be controlled by universal single wire push switch, 2 channels can be controlled separately by 2 switches
- Mini Size, Easy to be Installed into a standard 86*86mm wall box
- Radio Frequency : 2.4GHz
- Waterproof grade: IP20

ZigBee Clusters the device supports are as follows:

Endpoint 0x01 - Channel 1:

- 0x0000: Basic
- 0x0003: Identify
- 0x0004: Groups
- 0x0005: Scenes
- 0x0006: On/off
- 0x0008: Level Control

Endpoint 0x02 - Channel 2:

- 0x0000: Basic
- 0x0003: Identify
- 0x0004: Groups
- 0x0005: Scenes
- 0x0006: On/off
- 0x0008: Level Control

Endpoint 0x0b - Whole device:

- 0x0000: Basic
- 0x0b05: Diagnostics
- 0x1000: ZLL Commissioning
- 0x0019: OTA

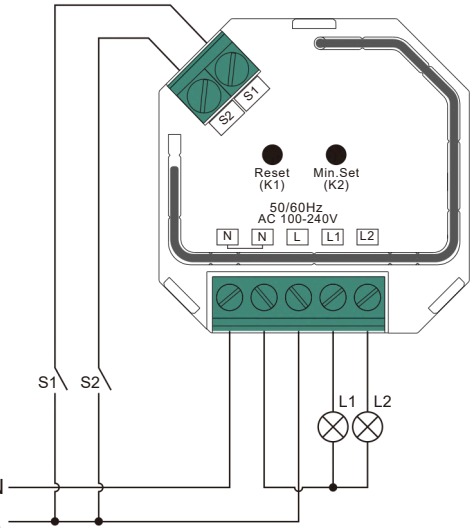
Safety & Warnings

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

Wiring Diagram

Notes for the diagrams:

- L - terminal for live lead
- N - terminal for neutral lead
- L1, L2 - output terminal of the dimmer (controlling connected light source)
- S1, S2 - terminal for switch

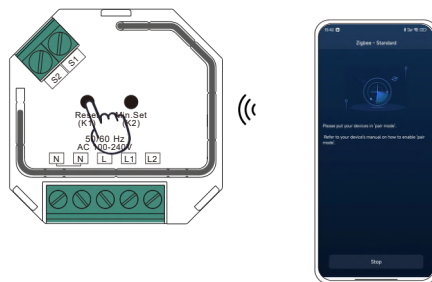


Operation

1. 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**

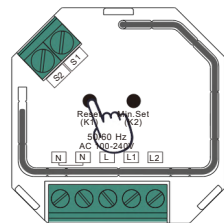


2. Factory Reset Manually

Step 1: Shortpress "Reset." key for 5 times continuously.
Step 2: Connected light will blink 3 times to indicate successful reset.

Note:

- 1) If the device is already at factory default setting, there is no indication when factory reset again.
- 2) All configuration parameters will be reset after the device is reset or removed from the network.



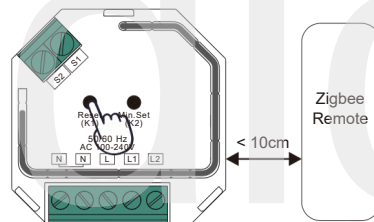
3. TouchLink to a Zigbee Remote

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.

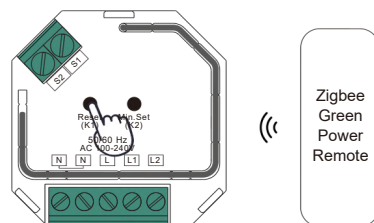
4. Learning to a Zigbee Green Power Remote

Step 1: Short press "Reset." button 4 times to start Learning mode (connected light flashes twice), 180 seconds timeout, repeat the operation.

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

Step 3: Connected light 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.



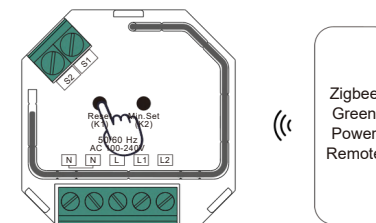
5. Delete Learning to a Zigbee Green Power Remote

Step 1: Shortpress "Reset." button 3 times to start delete

Learning mode (connected light flashes slowly), 180 seconds timeout, repeat the operation.

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

Step 3: Connected light will flash 4 times to indicate successful deleting.



6. Minimum Brightness Setting Button

Set minimum brightness: Adjust L1 lighting brightness to a desired level, press and hold down the button for 3 seconds to set it as minimum brightness, the connected load will flash to confirm successful setting, then the dimming range is between this minimum brightness and 100%.

Delete minimum brightness: Adjust L1 lighting brightness to 100%, press and hold down the button for 3 seconds to delete the previously set minimum brightness, the connected load will flash to confirm successful deleting, then the dimming range is between 1% and 100%.

7. Controlled by a push switch

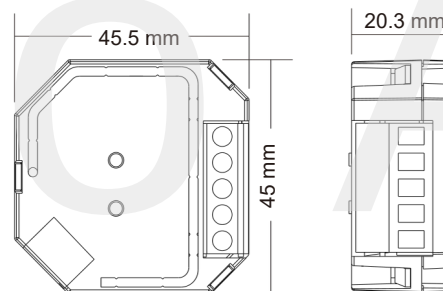
Once connected with a push switch, click the push switch to switch ON/OFF, press and hold down it to increase/decrease light intensity.

S1 controls **L1** lighting, **S2** controls **L2** lighting

8. OTA

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

Product Dimension



EAN: 5712715558534

Imported by:

Bradico ApS

Fåborgvej 15A - 9220 Aalborg Øst

Denmark CVR/VAT: DK-39445409

E-mail: support@plusled.dk

2-kanals Zigbee til Triac-dæmper



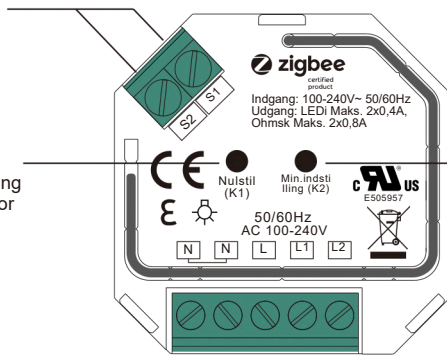
DK

Vigtig: Læs alle instruktioner før installation

Funktionsintroduktion

2-kanals switch-indgang, til separat styring af 2 kanalers belastning

"Nulstil"-tast (K1): til netværkssparing, touchlink, fabriksnulstilling af kontakten. Kort tryk for at tænde/slukke L1-belastning



"Min. Indstilling"-tast (K2): Til at indstille eller slette et minimumsdæmpningsniveau. Kort tryk for at tænde/slukke L2-belastningen.

AC-strømindgang

2 kanaler belastningsudgang

Produktdata

Indgangsspænding	Udgangsspænding	Udgangskanal	Maks. belastning	Størrelse (LxBxH)
100-240 V vekselstrøm	100-240 V vekselstrøm	2 kanaler	Ohmsk belastning: maks. 0,4A/CH Kapacitiv belastning: maks. 0,8A/CH	45,5x45x20,3 mm

Kompatible belastningstyper

Indlæsningssymbol	Belastningstype	Maksimal belastning	Bemærkninger
	Dæmpbare LED-lamper	100W/kanal @ 230V 50W/kanal @ 120V	På grund af forskellige LED-lampedesigns afhænger det maksimale antal LED-lamper yderligere af effektfaktorresultatet, når den er tilsluttet en lysdæmper.
	Dæmpbare LED-drivere	100W/kanal @ 230V 50W/kanal @ 120V	Det maksimalt tilladte antal drivere er 200 W divideret med driverens typeplades effekt.
	Glødelamper, HV halogenlamper	200W/kanal @ 230V 100W/kanal @ 120V	
	Lavspændings halogenbelysning med elektroniske transformere	100W/kanal @ 220V 50W/kanal @ 110V	

- ZigBee 2-kanals AC faseafbryderdæmper baseret på den nyeste ZigBee 3.0-protokol • 100-240VAC bred indgangs- og udgangsspænding
- Understøtter ohmske belastninger og capacitive belastninger
- 2 kanals udgang, 2 ZigBee-endepunkter, 2 kanaler kan styres individuelt
- Input og Output med skrueterminaler, sikker og pålidelig
- Bagkantdæmpning
- Muliggør styring af ON/OFF og lysintensitet for tilsluttet triac dæmpbar LED-lys eller LED-driver
- Kompatibel med universel ZigBee-gateway, der understøtter flere endpoints
- Kan styres med en universel enkeltråds trykknop, 2 kanaler kan styres separat med 2 kontakter
- Ministørrelse, nem at installere i en standard 86 * 86 mm vægdåse
- Radiofrekvens: 2,4 GHz
- Vandtæthed: IP20

De ZigBee-klynger, som enheden understøtter, er

som følger: Endpoint 0x01 - Kanal 1:

- 0x0000: Grundlæggende
- 0x0003: Identifier
- 0x0004: Grupper
- 0x0005: Scener
- 0x0006: Tænd/sluk
- 0x0008: Niveauekontrol

Endepunkt 0x02 - Kanal 2:

- 0x0000: Grundlæggende
- 0x0003: Identifier
- 0x0004: Grupper
- 0x0005: Scener
- 0x0006: Tænd/sluk
- 0x0008: Niveauekontrol

Endepunkt 0x0b - Hele enheden:

- 0x0000: Grundlæggende
- 0x0b05: Diagnostik
- 0x1000: ZLL-idriftsættelse
- 0x0019: OTA

Sikkerhed og advarsler

- MÅ IKKE installeres med strøm tilsluttet enheden.
- Udsæt IKKE enheden for fugt.

Ledningsdiagram

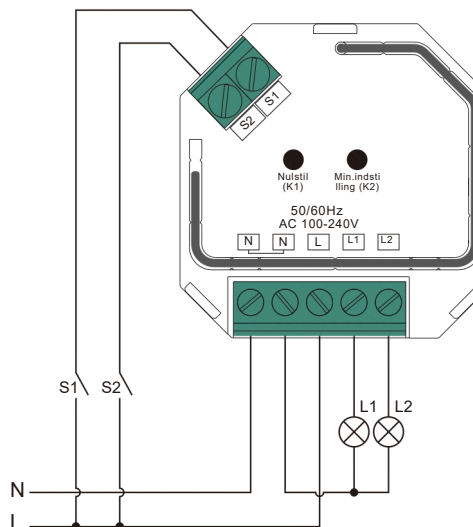
Noter til diagrammerne:

L - terminal til faseleder

N - terminal til neutralleder

L1, L2 - udgangsterminal på lysdæmperen (styrer den tilsluttede lyskilde)

S1, S2 - terminal til afbryder

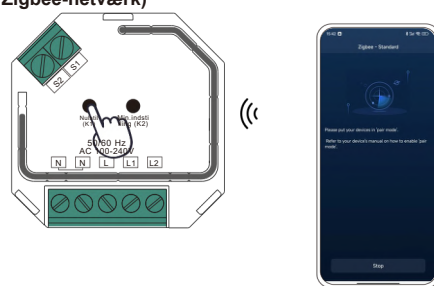


Operation

1. 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. Paringstilstanden varer, indtil enheden er tilføjet til et netværk. **Trin 3:** Forbundet lys 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**



2. Manuel nulstilling af fabriksindstillinger

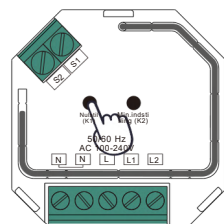
Trin 1: Tryk kortvarigt på "Reset"-tasten 5 gange i træk.

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

Bemærk:

1) Hvis enheden allerede har fabriksindstillingerne, er der ingen indikation, når den nulstilles til fabriksindstillingerne igen.

2) Alle konfigurationsparametre nulstilles, når enheden er nulstillet eller fjernet fra netværket.



3. TouchLink til en Zigbee-fjernbetjening

Trin 1: Tryk kort på knappen "Reset" 4 gange for at starte Touchlink-idriftsættelsen med det samme. Der er 180S timeout, og gentag handlingen.

Trin 2: Placer fjernbetjeningen eller berøringspanelet inden for 10 cm af belysningsenheden.

Trin 3: Indstil fjernbetjeningen eller touchpanelet til Touchlink idriftsættelse, se venligst den tilhørende fjernbetjenings- eller touchpanelmanual for at få mere at vide.

Trin 4: Fjernbetjeningen skal indikere, at forbindelsen er oprettet, og forbindelseslampen blinker to gange.

Note:

1) Direkte TouchLink (begge er ikke tilføjet til et ZigBee-netværk), hver enhed kan forbindes med 1 fjernbetjening.

2) TouchLink, efter begge er tilføjet til et ZigBee-netværk, kan hver enhed forbindes med maks. 30 fjernbetjeninger.

3) For at styre via både gateway og fjernbetjening, tilføj først fjernbetjening og enhed til netværket og derefter TouchLink.

4) Efter TouchLink kan enheden styres af de tilknyttede fjernbetjeninger.

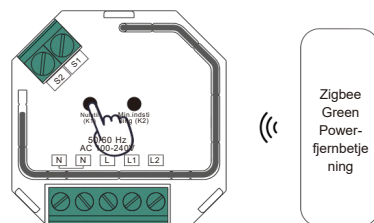
4. Lær at bruge en Zigbee Green Power fjernbetjening

Trin 1: Tryk kort på knappen "Nulstil" 4 gange for at starte læringsstilstand (den tilsluttede lampe blinker to gange), 180 sekunders timeout, gentag handlingen.

Trin 2: Indstil den grønne fjernbetjening til indlæringsstilstand. Se venligst dens manual.

Trin 3: Den tilsluttede lampe blinker to gange for at indikere vellykket indlæring. Derefter kan fjernbetjeningen styre enheden.

Bemærk: Hver enhed kan lære at bruge maksimalt 20 ZigBee Green Power-fjernbetjeninger.

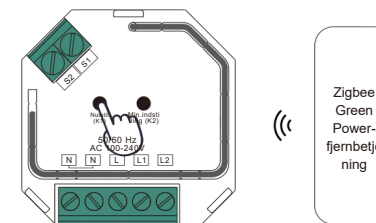


5. Slet indlæring til en Zigbee Green Power-fjernbetjening

Trin 1: Tryk kort på knappen "Nulstil" 3 gange for at starte sletningen af læringsstilstand (tilsluttet lys blinker langsomt), 180 sekunders timeout, gentag handlingen.

Trin 2: Indstil den parrede grønne fjernbetjening til læringsstilstand, henvises til dens manual.

Trin 3: Den tilsluttede lampe blinker 4 gange for at indikere, at det er vellykket sletning.



6. Knap til indstilling af minimum lysstyrke

Indstil minimumslysstyrke: Juster L1-lysstyrken til det ønskede niveau, tryk og hold knappen nede i 3 sekunder

For at indstille den som minimumslysstyrke, blinker den tilsluttede belastning for at bekræfte vellykket indstilling, derefter er dæmpningsområdet mellem denne minimumslysstyrke og 100%.

Sletning af minimumslysstyrke: Juster L1-belysningens lysstyrke til 100%, tryk og hold knappen nede i 3 sekunder for at slette den tidligere indstillede minimumslysstyrke, den tilsluttede belastning blinker for at bekræfte vellykket sletning, derefter er dæmpningsområdet mellem 1% og 100%.

7. Styres af en trykknop

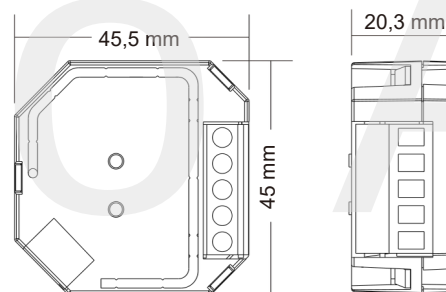
Når den er tilsluttet en trykknop, skal du klikke på trykknappen for at tænde/slukke, og trykke og holde den nede for at øge/mindske lysintensiteten.

S1 styrer L1-belysningen, S2 styrer L2-belysningen

8. OTA

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

Produktdimension



EAN: 5712715558534

Imported by:

Bradico ApS

Fåborgvej 15A - 9220 Aalborg Øst

Denmark CVR/VAT: DK-39445409

E-mail: support@plusled.dk

2-kanalig Zigbee till Triac-dimmer



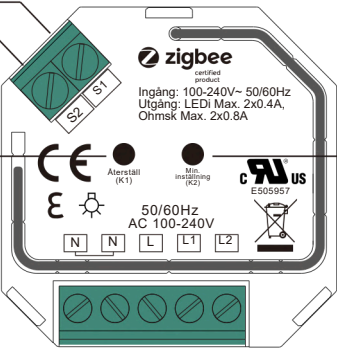
SE

Viktig: Läs alla instruktioner före installation.

Funktionell introduktion

2-kanalig brytaringång,
för separat styrning av
2-kanaliga laster

"Återställnings"-knapp
(K1): för nätverksparning,
touchlink,
fabriksåterställning av
switchen. Kort tryck för att
slå på/av L1-belastningen



"Min. inställning"-knapp (K2):
För att ställa in eller ta bort en
lägsta dimningsnivå. Kort
tryck för att slå på/av L2-
belastningen.

AC-
strömingång

2 kanalers
belastningsutgång

Produktdata

Ingångsspänning	Utgångsspänning	Utgångskanal	Maxbelastning	Storlek (LxBxH)
100–240 V växelström	100–240 V växelström	2 kanaler	Resistiv belastning: max. 0,4A/CH Kapacitiv belastning: max. 0,8A/CH	45,5x45x20,3 mm

Kompatibla lasttyper

Laddar symbol	Lasttyp	Maximal belastning	Anteckningar
	Dimbara LED-lampor	100W/kanal vid 230V 50W/kanal vid 120V	På grund av olika LED- lampdesigner beror det maximala antalet LED-lampor ytterligare på resultatet av effektfaktorn vid anslutning till en dimmer.
	Dimbara LED- drivrutiner	100W/kanal vid 230V 50W/kanal vid 120V	Det maximala tillåtna antalet drivrutiner är 200 W dividerat med drivrutinens märkskyltseffekt.
	Glödlampor, HV- halogenlampor	200W/kanal @ 230V 100W/kanal @ 120V	
	Lågspänningshalogen belysning med elektroniska transformatorer	100W/kanal vid 220V 50W/kanal vid 110V	

- ZigBee 2-kanalig AC-fasbrytardimmer baserad på det senaste ZigBee 3.0-protokollet • 100–240 VAC bred in- och utgångsspänning
- Stöder ohmska belastningar och kapacitiva belastningar
- 2-kanalig utgång, 2 ZigBee-ändpunkter, 2 kanaler kan styras individuellt
- Ingång och utgång med skruvplintar, säkra och pålitliga
- Bakkantdämpning
- Möjliggör PÅ/AV och ljusintensitetskontroll av ansluten triac-dimbar LED-lampa eller LED-drivrutin
- Kompatibel med universell ZigBee-gateway som stöder flera slutpunkter
- Kan styras med en universell entrådstryckknapp, 2 kanaler kan styras separat med 2 brytare
- Ministorlek, enkel att installera i en standard 86*86 mm väggbox
- Radiofrekvens: 2,4 GHz
- Vattentålighet: IP20

De ZigBee-kluster som stöds av enheten är följande:

Slutpunkt 0x01 - Kanal 1:

- 0x0000: Grundläggande
- 0x0003: Identifiera
- 0x0004: Grupper
- 0x0005: Scener
- 0x0006: Ström på/av
- 0x0008: Nivåkontroll

Ändpunkt 0x02 - Kanal 2:

- 0x0000: Grundläggande
- 0x0003: Identifiera
- 0x0004: Grupper
- 0x0005: Scener
- 0x0006: Ström på/av
- 0x0008: Nivåkontroll

Slutpunkt 0x0b - Hela enheten:

- 0x0000: Grundläggande
- 0x0b05: Diagnostik
- 0x1000: Idrifttagning av ZLL
- 0x0019: OTA

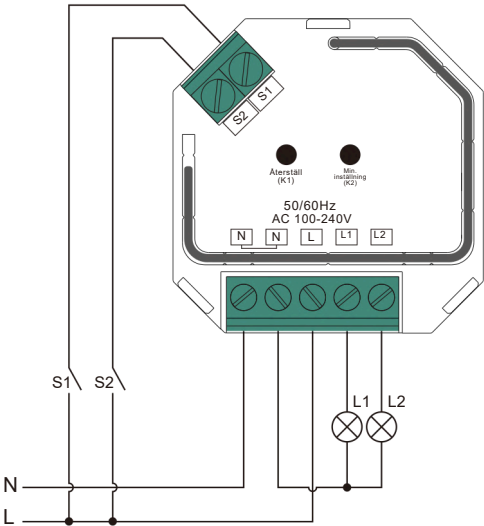
Säkerhet och varningar

- Installera INTE med ström ansluten till enheten.
- UTSÄTT INTE enheten för fukt.

Ledningsdiagram

Anmärkningar om diagrammen:

- L - anslutning för fasledare
- N - anslutning för neutralledare
- L1, L2 - utgångsterminal på dimmern (styr den anslutna ljuskällan)
- S1, S2 - anslutning för strömbrytare

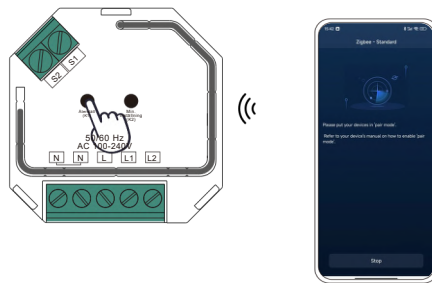


Drift

1. Zigbee-nätverksparning via koordinator eller hubb (tillagd till ett ZigBee-nätverk)

Steg 1: Från din ZigBee-kontroll eller hubbgränssnitt väljer du att lägga till en belysningsenhet och går in i parkopplingsläge enligt kontrollenhetens instruktioner. Steg 2: Tryck kort på knappen "Återställ" 5 gånger för att ställa in den på nätverksparkopplingsläge. Parkopplingsläget varar tills enheten läggs till i ett nätverk. Steg 3: Ansluten lampa blinkar 5 gånger och lyser sedan med fast sken, varefter enheten visas i din kontrollenhetens meny och kan styras via kontrollenhetens eller hubbgränssnittet.

*** Om enheten har lagts till i det andra ZigBee-nätverket måste du först återställa den**



2. Manuell fabriksåterställning

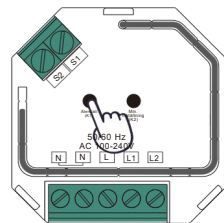
Steg 1: Tryck kort på knappen "Återställ" 5 gånger i rad.

Steg 2: Den anslutna lampan blinkar 3 gånger för att indikera en lyckad återställning.

Obs:

1) Om enheten redan är i fabriksinställningarna visas ingen indikation när den återställs till fabriksinställningarna igen.

2) Alla konfigurationsparametrar återställs när enheten återställs eller tas bort från nätverket.



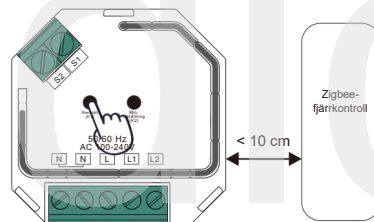
3. TouchLink för en Zigbee-fjärrkontroll

Steg 1: Tryck kort på knappen "Återställ" fyra gånger för att starta Touchlink-driftsättningen omedelbart. Det finns en timeout på 180 sekunder och upprepa åtgärden.

Steg 2: Placera fjärrkontrollen eller pekskärmen inom 10 cm från belysningsenheten.

Steg 3: Ställ in fjärrkontrollen eller pekskärmen på Touchlink-drifttagning, se motsvarande fjärrkontroll- eller pekskärmmanual för mer information.

Steg 4: Fjärrkontrollen bör indikera att anslutningen är upprättad och anslutningslampan blinkar två gånger.



Notera:

- 1) Direct TouchLink (båda är inte tillagda i ett ZigBee-nätverk), varje enhet kan anslutas till 1 fjärrkontroll.
- 2) TouchLink, efter att båda har lagts till i ett ZigBee-nätverk kan varje enhet anslutas till maximalt 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 med tillhörande fjärrkontroller.

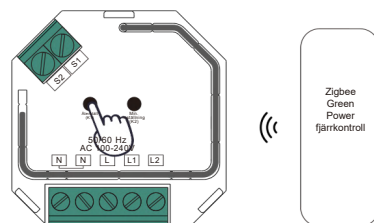
4. Lär dig använda en Zigbee Green Power-fjärrkontroll

Steg 1: Tryck kort på knappen "Återställ" fyra gånger för att gå in i inlärningsläge (den anslutna lampan blinkar två gånger), 180 sekunders timeout, upprepa åtgärden.

Steg 2: Ställ in den gröna fjärrkontrollen på inlärningsläge. Se dess manual.

Steg 3: Den anslutna lampan blinkar två gånger för att indikera lyckad inläring. Fjärrkontrollen kan sedan styra enheten.

Obs: Varje enhet kan lära sig att använda maximalt 20 ZigBee Green Power-fjärrkontroller.

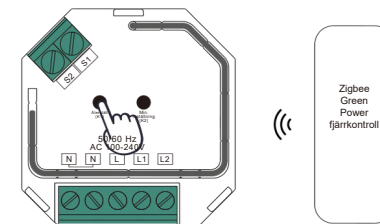


5. Radera inläring för en Zigbee Green Power-fjärrkontroll

Steg 1: Tryck kort på "Återställ"-knappen 3 gånger för att starta raderingen av Inlärningsläge (ansluten lampa blinkar långsamt), 180 sekunders timeout, upprepa operationen.

Steg 2: Ställ in den parade gröna fjärrkontrollen på inlärningsläge läget, se dess manual.

Steg 3: Den anslutna lampan blinkar fyra gånger för att indikera lyckad parkoppling.



6. Knapp för inställning av lägsta ljusstyrka

Ställ in minsta ljusstyrka: Justera L1-ljusstyrkan till önskad nivå, tryck och håll knappen intryckt i 3 sekunder för att ställa in den som minsta ljusstyrka. Den anslutna lasten blinkar för att bekräfta att inställningen är klar, sedan är dimningsområdet mellan denna minsta ljusstyrka och 100 %.

Nollställning av minsta ljusstyrka: Justera L1-belysningens ljusstyrka till 100 %, tryck och håll knappen intryckt i 3 sekunder för att radera den tidigare inställda minsta ljusstyrkan. Den anslutna lasten blinkar för att bekräfta att raderingen är klar, sedan är dimningsområdet mellan 1 % och 100 %.

7. Styras med en tryckknapp

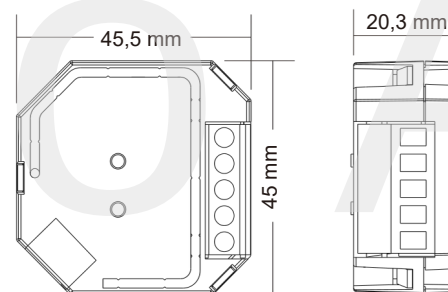
När den är ansluten till en tryckknapp, klicka på tryckknappen för att slå på/av och håll intryckt för att öka/minska ljusintensiteten.

S1 styr L1-belysningen, **S2** styr L2-belysningen

8. OTA

Enheten stöder firmwareuppdatering via OTA och laddar automatiskt ner ny firmware från ZigBee-kontrollen eller hubben var 10:e minut.

Produktdimension



EAN: 5712715558534

Imported by:

Bradico ApS

Fåborgvej 15A - 9220 Aalborg Øst

Denmark CVR/VAT: DK-39445409

E-mail: support@plusled.dk

2-Kanal-ZigBee-zu-Triac-Dimmer



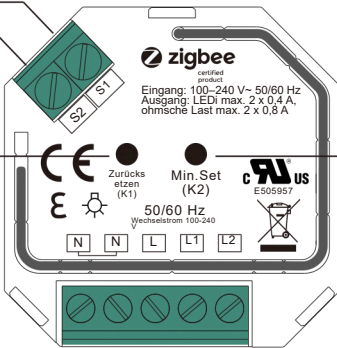
DE

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

Funktionsbeschreibung

2-Kanal-Schalteingang zur separaten Steuerung der 2-Kanal-Last.

„Reset“-Taste (K1): Für Netzwerkkopplung, Touchlink und Werksreset des Switches. Kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten der L1-Last.



Taste „Min. Einstellen“ (K2): Zum Einstellen oder Löschen eines minimalen Dimmpeegels. Kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten der L2-Last.

AC-Stromanschluss

2-Kanal-Lastausgang

Produktdaten

Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangskanal	Maximale Belastung	Größe (L x B x H)
100–240 V AC	100–240 V AC	2 Kanäle	Ohmsche Last: max. 0,4 A/Kanal Kapazitive Last: max. 0,8 A/Kanal	45,5 x 45 x 20,3 mm

Kompatible Lastarten

Lastsymbol	Lastart	Maximale Belastung	Anmerkungen
	Dimmbare LED-Lampen	100 W/Kanal bei 230 V, 50 W/Kanal bei 120 V	Aufgrund der Vielfalt der LED-Lampendesigns hängt die maximale Anzahl der LED-Lampen zusätzlich vom Leistungsfaktor beim Anschluss an einen Dimmer ab.
	Dimmbare LED-Treiber	100 W/Kanal bei 230 V, 50 W/Kanal bei 120 V	Die maximal zulässige Anzahl von Treibern beträgt 200 W geteilt durch die Nennleistung des Treibers auf dem Typenschild.
	Glühlampen, Hochspannungs-Halogenlampen	200 W/Kanal bei 230 V, 100 W/Kanal bei 120 V	
	Niedervolt-Halogenbeleuchtung mit elektronischen Transformatoren	100 W/Kanal bei 220 V, 50 W/Kanal bei 110 V	

- ZigBee 2-Kanal-Phasentrennungsdimmer basierend auf dem neuesten ZigBee 3.0-Protokoll • Breiter Eingangs- und Ausgangsspannungsbereich: 100–240 V AC
- Unterstützt resistive und kapazitive Lasten
- 2 Ausgänge, 2 ZigBee-Endpunkte, 2 Kanäle individuell steuerbar
- Ein- und Ausgänge mit Schraubklemmen, sicher und zuverlässig
- Phasenranddämpfung
- Ermöglicht die Steuerung des Ein-/Ausschaltens und der Lichtintensität einer angeschlossenen triac-dimmbaren LED-Leuchte oder eines LED-Treibers.
- Kompatibel mit universellen ZigBee-Gateways, die mehrere Endpunkte unterstützen.
- Die Steuerung erfolgt über einen universellen Eindraht-Druckschalter; die beiden Kanäle können separat über zwei Schalter gesteuert werden.
- Mini-Format, einfache Installation in einer Standard-86 x 86 mm Unterputzdose
- Funkfrequenz: 2,4 GHz
- Wasserdichtigkeitsgrad: IP20

Folgende ZigBee-Cluster werden vom Gerät

unterstützt: Endpunkt 0x01 - Kanal 1:

- 0x0000: Basis
- 0x0003: Identifizieren
- 0x0004: Gruppen
- 0x0005: Szenen
- 0x0006: Ein/Aus
- 0x0008: Pegelsteuerung

Endpunkt 0x02 - Kanal 2:

- 0x0000: Basis
- 0x0003: Identifizieren
- 0x0004: Gruppen
- 0x0005: Szenen
- 0x0006: Ein/Aus
- 0x0008: Pegelsteuerung

Endpunkt 0x0b - Gesamtes Gerät:

- 0x0000: Basis
- 0x0b05: Diagnose
- 0x1000: ZLL-Inbetriebnahme
- 0x0019: OTA

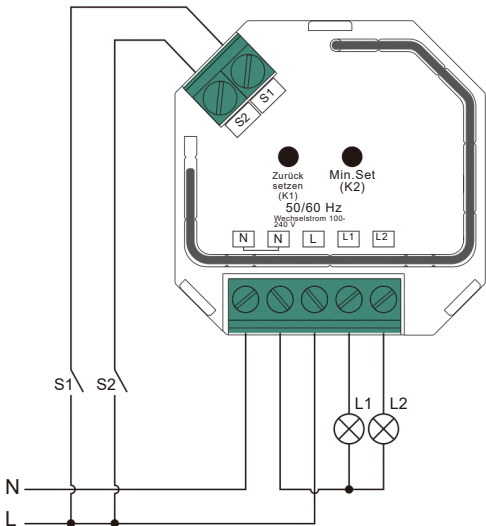
Sicherheitshinweise und Warnhinweise

- Installieren Sie das Gerät NICHT, wenn es an die Stromversorgung angeschlossen ist.
- Das Gerät darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Schaltplan

Anmerkungen zu den Diagrammen:

- L** – Anschluss für die stromführende Leitung (Phase)
- N** – Anschluss für die Neutraleiterleitung
- L1, L2** – Ausgangsanschlüsse des Dimmers (zur Steuerung der angeschlossenen Lichtquelle)
- S1, S2** – Anschlüsse für den Schalter



Betrieb

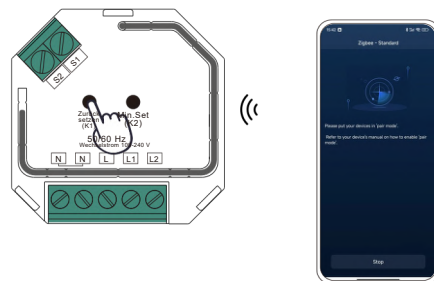
1. ZigBee-Netzwerkkopplung über Koordinator oder Hub (Hinzugefügt zu einem ZigBee-Netzwerk)

Schritt 1: Wählen Sie an Ihrem ZigBee-Controller oder Hub 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 den Controller oder die Hub-Oberfläche gesteuert werden.

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



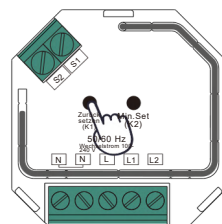
2. Manuelles Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Schritt 1: Drücken Sie die Taste „Reset.“ fünfmal hintereinander kurz.

Schritt 2: Die Connectedlight blinkt 3 Mal, um einen erfolgreichen Reset anzuzeigen.

Hinweis: 1) Befindet sich das Gerät bereits im Werkszustand, erfolgt keine Benachrichtigung über einen erneuten Werksreset.

2) Alle Konfigurationsparameter werden nach einem Reset oder dem Trennen des Geräts vom Netzwerk zurückgesetzt.



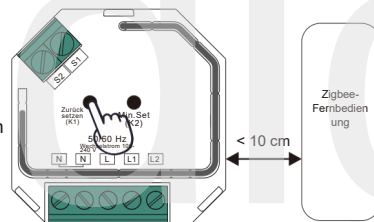
3. TouchLink zu einer ZigBee-Fernbedienung

Schritt 1: Drücken Sie die Taste „Reset“ 4 Mal kurz, um die Touchlink-Inbetriebnahme sofort zu starten. Nach 180 Sekunden tritt ein Timeout ein. Wiederholen Sie den Vorgang.

Schritt 2: Bringen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel in einen Abstand von maximal 10 cm zum Beleuchtungsgerät.

Schritt 3: Fernbedienung oder Touchpanel in Touchlink einbinden. Informationen zur Inbetriebnahme finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung der Fernbedienung oder des Touchpanels.

Schritt 4: Auf der Fernbedienung wird eine Anzeige für eine erfolgreiche Verbindung angezeigt, die Verbindungsleuchte blinkt zweimal.



Notiz:

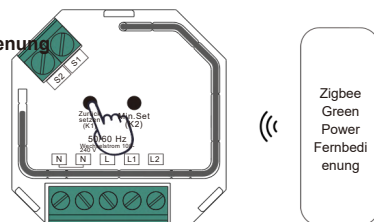
- 1) Direkte TouchLink-Verbindung (beide nicht in ein ZigBee-Netzwerk eingebunden), jedes Gerät kann mit 1 Fernbedienung verbunden werden.
- 2) TouchLink: Nachdem beide Geräte in ein ZigBee-Netzwerk eingebunden wurden, kann jedes Gerät mit maximal 30 Fernbedienungen verbunden werden.
- 3) Um die Steuerung sowohl über das Gateway als auch per Fernbedienung zu ermöglichen, fügen Sie zuerst die Fernbedienung und das Gerät zum Netzwerk hinzu, bevor Sie TouchLink verwenden.
- 4) Nach der TouchLink-Verbindung kann das Gerät mit den verbundenen Fernbedienungen gesteuert werden.

4. Erlernen der Bedienung einer ZigBee Green Power Fernbedienung

Schritt 1: Drücken Sie die Taste „Reset“ viermal kurz, um den Lernmodus zu starten (die verbundene Leuchte blinkt zweimal). Nach 180 Sekunden ist eine automatische Abschaltung erforderlich. Wiederholen Sie den Vorgang.

Schritt 2: Stellen Sie die grüne Fernbedienung auf Lernmodus ein. Bitte beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung.

Schritt 3: Die Verbindungsanzeige blinkt zweimal, um den erfolgreichen Lernvorgang anzuzeigen. Anschließend kann das Gerät mit der Fernbedienung gesteuert werden.



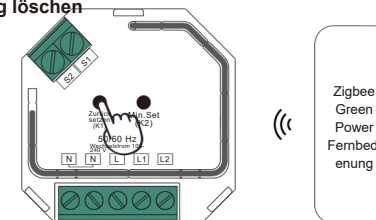
Hinweis: Jedes Gerät kann maximal 20 ZigBee Green Power-Fernbedienungen anlernen.

5. Lernprozesse für eine ZigBee Green Power Fernbedienung löschen

Schritt 1: Drücken Sie dreimal kurz die Taste „Zurücksetzen“, um den Löschvorgang zu starten. Lernmodus (verbundene Leuchte blinkt langsam), 180 Sekunden Timeout, Vorgang wiederholen.

Schritt 2: Stellen Sie die gekoppelte grüne Fernbedienung auf Lernmodus ein. Für den jeweiligen Modus konsultieren Sie bitte das zugehörige Handbuch.

Schritt 3: Die Verbindungsanzeige blinkt 4 Mal, um den erfolgreichen Abschluss zu signalisieren. Wird gelöscht.



6. Taste zur Einstellung der minimalen Helligkeit

Minimale Helligkeit einstellen: Stellen Sie die Helligkeit der L1-Beleuchtung auf den gewünschten Wert ein und halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt.

Um die minimale Helligkeit einzustellen, blinkt die angeschlossene Last zur Bestätigung. Der Dimmbereich liegt dann zwischen dieser minimalen Helligkeit und 100 %. Minimale Helligkeit löschen: Stellen Sie die Helligkeit der L1-Beleuchtung auf 100 % ein und halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die zuvor eingestellte minimale Helligkeit zu löschen. Die angeschlossene Last blinkt zur Bestätigung. Der Dimmbereich liegt dann zwischen 1 % und 100 %.

7. Wird durch einen Druckschalter gesteuert.

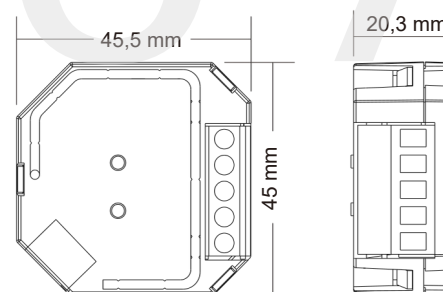
Sobald die Verbindung mit einem Druckschalter hergestellt ist, kann man durch Drücken des Druckschalters das Gerät ein- bzw. ausschalten; durch Gedrückthalten kann man die Lichtintensität erhöhen bzw. verringern.

S1 steuert **L1** die Beleuchtung, **S2** steuert **L2** die Beleuchtung

8. OTA

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

Produktabmessungen



EAN: 5712715558534

Imported by:

Bradico ApS

Fåborgvej 15A - 9220 Aalborg Øst

Denmark CVR/VAT: DK-39445409

E-mail: support@plusled.dk

2-kanaals ZigBee naar Triac dimmer



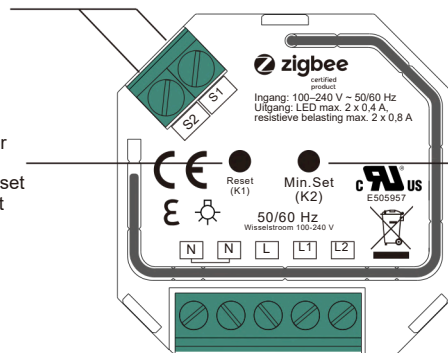
NL

Belangrijk: Lees alle instructies zorgvuldig door vóór de installatie.

Functionele beschrijving

2-kanaals schakelingang voor aparte aansturing van de 2-kanaals belasting.

"Reset"-knop (K1): Voor netwerkkoppeling, Touchlink en fabrieksreset van de schakelaar. Kort indrukken om de L1-belasting in/uit te schakelen.



Knop "Min. Set" (K2): Om een minimaal dimniveau in te stellen of te verwijderen. Kort indrukken om de L2-belasting in/uit te schakelen.

AC-stroomaansluiting

2-kanaals belastingsuitgang

Productgegevens

Ingangsspanning	Uitgangsspanning	Uitgangskanaal	Maximale belasting	Afmetingen (L x B x H)
100–240 V wisselstroom	100–240 V wisselstroom	2 kanalen	Resistieve belasting: max. 0,4 A/kanaal Capacitieve belasting: max. 0,8 A/kanaal	45,5 x 45 x 20,3 mm

Compatibele belastingstypen			
Lastsymbol	Laadtype	Maximale belasting	Notities
	Dimbare LED-lampen	100 W/kanaal bij 230 V, 50 W/kanaal bij 120 V	Vanwege de grote verscheidenheid aan LED-lampontwerpen is het maximale aantal LED-lampen dat aangesloten kan worden op een dimmer ook afhankelijk van de arbeidsfactor.
	Dimbare LED-drivers	100 W/kanaal bij 230 V, 50 W/kanaal bij 120 V	Het maximaal toegestane aantal drivers is 200 W gedeeld door het nominale vermogen van de driver zoals vermeld op het typeplaatje.
	Gloeilampen, halogeenlampen met hoge spanning	200 W/kanaal bij 230 V, 100 W/kanaal bij 120 V	
	Laagspanningshaloge enverlichting met elektronische transformatoren	100 W/kanaal bij 220 V, 50 W/kanaal bij 110 V	

- ZigBee 2-kanaals fasescheidingsdimmer gebaseerd op het nieuwste ZigBee 3.0-protocol • Breed ingangs- en uitgangsspanningsbereik: 100–240 V wisselstroom
- Ondersteunt resistieve en capacitieve belastingen
- 2 uitgangen, 2 ZigBee-eindpunten, 2 afzonderlijk aanstuurbare kanalen
- Ingangen en uitgangen met schroefklemmen, veilig en betrouwbaar.
- Fase-randdemping
- Hiermee kunt u het in- en uitschakelen en de lichtintensiteit regelen van een aangesloten triac-dimbare ledlamp of led-driver.
- Compatibel met universele ZigBee-gateways die meerdere eindpunten ondersteunen.
- De bediening gebeurt via een universele drukknop met één draad; de twee kanalen kunnen afzonderlijk worden bediend met twee schakelaars.
- Mini-formaat, eenvoudige installatie in een standaard inbouwdoos van 86 x 86 mm.
- Funkfrequentie: 2,4 GHz
- Waterdichtheidsklasse: IP20

De volgende ZigBee-clusters worden door het apparaat ondersteund: **Eindpunt 0x01 - Kanaal 1:**

- 0x0000: Basis
- 0x0003: Identificatie
- 0x0004: De groep
- 0x0005: Scènes
- 0x0006: Aan/Uit
- 0x0008: Niveauregeling

Eindpunt 0x02 - Kanaal 2:

- 0x0000: Basis
- 0x0003: Identificatie
- 0x0004: De groep
- 0x0005: Scènes
- 0x0006: Aan/Uit
- 0x0008: Niveauregeling

Eindpunt 0x0b - Volledig apparaat:

- 0x0000: Basis
- 0x0b05: Diagnose
- 0x1000: ZLL-inbedrijfstelling
- 0x0019: OTA

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- Installeer het apparaat NIET terwijl het is aangesloten op een stroombron.
- Het apparaat mag niet aan vocht worden blootgesteld.

Schakelschema

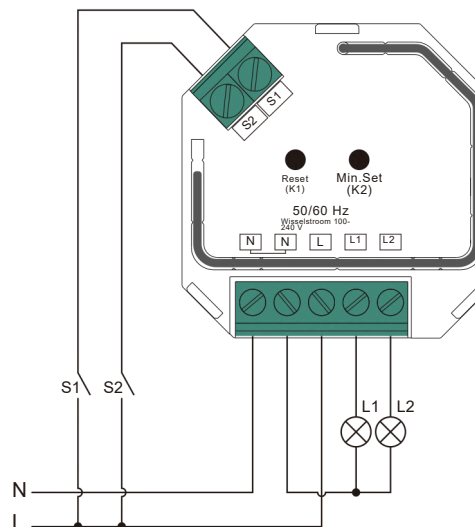
Opmerkingen bij de diagrammen:

L – Aansluiting voor de fasedraad (stroomvoerende draad)

N – Aansluiting voor de nuldraad

L1, L2 – Uitgangsaansluitingen van de dimmer (voor het aansturen van de aangesloten lichtbron)

S1, S2 – Aansluitingen voor de schakelaar

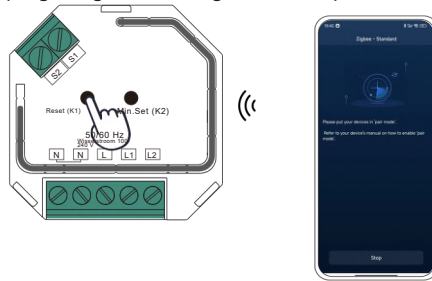


Operatie

1. Koppeling met een ZigBee-netwerk via een coördinator of hub (toegevoegd aan een ZigBee-netwerk)

Stap 1: Selecteer op uw ZigBee-controller of -hub de optie om een verlichtingsapparaat toe te voegen en zet het apparaat in de koppelingsmodus volgens de instructies van de controller.
Stap 2: Druk vijf keer kort op de "Reset"-knop om de netwerk-koppelingsmodus te activeren. De koppelingsmodus blijft actief totdat het apparaat aan een netwerk is toegevoegd.
Stap 3: De aangesloten lamp knippert vijf keer en blijft vervolgens branden. Het apparaat verschijnt dan in het menu van uw controller en kan worden bediend via de controller of de hub-interface.

*** Als het apparaat al eerder met een ander ZigBee-netwerk is verbonden, moet u het eerst resetten.**

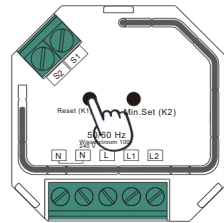


2. Handmatig terugzetten naar fabrieksinstellingen

Stap 1: Druk vijf keer snel achter elkaar op de "Reset"-knop.
Stap 2: Het Connectedlight-lampje knippert 3 keer om aan te geven dat de reset is gelukt.

Opmerking:

- 1) Als het apparaat zich al in de fabrieksinstellingen bevindt, wordt er geen melding verzonden over een fabrieksreset.
- 2) Alle configuratieparameters worden gereset na een reset of wanneer het apparaat van het netwerk wordt losgekoppeld.



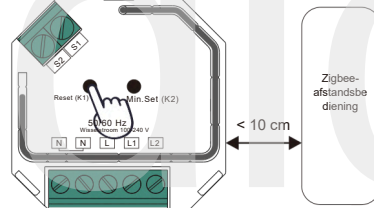
3. TouchLink verbinden met een ZigBee-afstandsbediening

Stap 1: Druk kort 4 keer op de "Reset"-knop om de Touchlink-installatie direct te starten. Na 180 seconden treedt een time-out op. Herhaal dit proces.

Stap 2: Plaats de afstandsbediening of het aanraakpaneel op een afstand van maximaal 10 cm van de verlichtingseenheid.

Stap 3: Integreer de afstandsbediening of het touchscreen in Touchlink. Informatie over het opstarten vindt u in de bijbehorende gebruiksaanwijzing van de afstandsbediening of het touchscreen.

Stap 4: De afstandsbediening geeft een indicatie dat de verbinding tot stand is gebracht; het verbindingslampje knippert twee keer.



Opmerking:

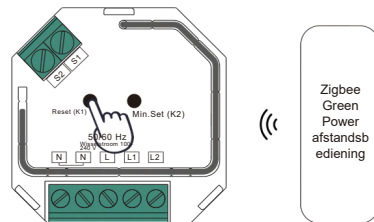
- 1) Directe TouchLink-verbinding (geen van beide is verbonden met een ZigBee-netwerk): elk apparaat kan met één afstandsbediening worden verbonden.
- 2) TouchLink: Zodra beide apparaten in een ZigBee-netwerk zijn geïntegreerd, kan elk apparaat worden verbonden met maximaal 30 afstandsbedieningen.
- 3) Om bediening via zowel de gateway als de afstandsbediening mogelijk te maken, moet u eerst de afstandsbediening en het apparaat aan het netwerk toevoegen voordat u TouchLink gebruikt.
- 4) Na de TouchLink-verbinding kan het apparaat worden bediend met de aangesloten afstandsbedieningen.

4. Leren hoe je een ZigBee Green Power-afstandsbediening bedient

Stap 1: Druk vier keer kort op de "Reset"-knop om de leermodus te starten (het aangesloten lampje knippert twee keer). Het apparaat moet na 180 seconden automatisch uitschakelen. Herhaal dit proces.

Stap 2: Zet de groene afstandsbediening in de leermodus. Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing.

Stap 3: De verbindingsindicator knippert twee keer om aan te geven dat het koppelen is gelukt. Het apparaat kan vervolgens met de afstandsbediening worden bediend.



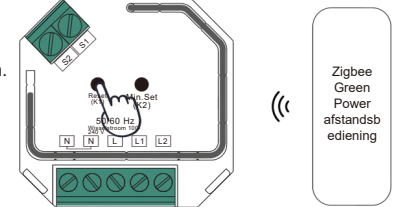
Let op: elk apparaat kan maximaal 20 ZigBee Green Power-afstandsbedieningen inleren.

5. Leerprocessen voor een ZigBee Green Power-afstandsbediening verwijderen

Stap 1: Druk drie keer kort op de "Reset"-knop om het verwijderingsproces te starten. Leermodus (aangesloten lampje knippert langzaam), time-out van 180 seconden, proces herhalen.

Stap 2: Zet de gekoppelde groene afstandsbediening in de leermodus. Raadpleeg de bijbehorende handleiding voor informatie over elke modus.

Stap 3: De verbindingsindicator knippert 4 keer om aan te geven dat de verbinding succesvol is voltooid wordt verwijderd.



6. Knop voor het instellen van de minimale helderheid

Om de minimale helderheid in te stellen: Stel de helderheid van de L1-verlichting in op de gewenste waarde en houd de knop 3 seconden ingedrukt.

Om de minimale helderheid in te stellen, knippert de aangesloten belasting ter bevestiging. Het dimbereik ligt dan tussen deze minimale helderheid en 100%. Om de minimale helderheid te wissen: Stel de helderheid van de L1-lamp in op 100% en houd de knop 3 seconden ingedrukt om de eerder ingestelde minimale helderheid te wissen. De aangesloten belasting knippert ter bevestiging. Het dimbereik ligt dan tussen 1% en 100%.

7. Geregeld door een drukschakelaar.

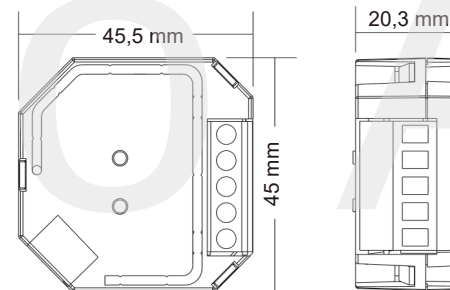
Zodra de verbinding met een drukschakelaar tot stand is gebracht, kan het apparaat worden in- of uitgeschakeld door op de drukschakelaar te drukken; door deze ingedrukt te houden, kan de lichtintensiteit worden verhoogd of verlaagd.

S1 stuurt **L1** de verlichting **S2** stuurt **L2** de verlichting

8. OTA

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

Productafmetingen



EAN: 5712715558534

Imported by:

Bradico ApS

Fåborgvej 15A - 9220 Aalborg Øst

Denmark CVR/VAT: DK-39445409

E-mail: support@plusled.dk

2-kanalni Zigbee-triac zatemnilnik



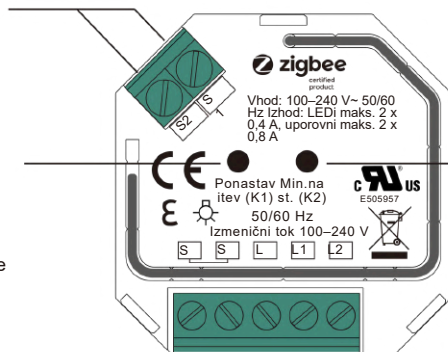
SI

Pomembno: Pred namestitvijo preberite vsa navodila

Uvod v funkcije

2-kanalni preklopni vhod za ločeno krmiljenje obremenitve 2 kanalov

Tipka »Ponastavitev« (K1): za združevanje v omrežje, touchlink, ponastavitev stikala na tovarniške nastavitve. Kratak pritisk za vklop/izklop obremenitve L1.



Tipka »Min. Set« (K2): za nastavitev ali brisanje minimalne ravni zatemnitve. Kratak pritisk za vklop/izklop obremenitve L2.

Vhod za izmenično napajanje

2-kanalni izhod obremenitve

Podatki o izdelku

Vhodna napetost	Izhodna napetost	Izhodni kanal	Maks. obremenitev	Velikost (DxŠxV)
100–240 V AC	100–240 V AC	2 kanala	Uporna obremenitev: maks. 0,4 A/kanal Kapacitivna obremenitev: maks. 0,8 A/kanal	45,5 x 45 x 20,3 mm

Združljive vrste obremenitev

Simbol obremenitve	Vrsta obremenitve	Največja obremenitev	Opombe
	Zatemnljive LED-sijalke	100 W/kanal pri 230 V 50 W/kanal pri 120 V	Zaradi razlikosti zasnov LED sijalk je največje število LED sijalk dodatno odvisno od faktorja moči, ko je priključen na zatemnilnik.
	Zatemnljivi LED gonilniki	100 W/kanal pri 230 V 50 W/kanal pri 120 V	Največje dovoljeno število gonilnikov je 200 W, deljeno z nazivno močjo gonilnika, navedeno na nazivni plošči.
	Žarnice z žarilno nitko, visokonapetostne halogenske žarnice	200 W/kanal pri 230 V 100 W/kanal pri 120 V	
	Nizkonapetostna halogenska razsvetljava z elektronskimi transformatorji	100 W/kanal pri 220 V 50 W/kanal pri 110 V	

- ZigBee 2-kanalni AC fazni zatemnilnik, ki temelji na najnovejšem protokolu ZigBee 3.0 • Širok vhodni in izhodni napetostni razpon 100–240 VAC
- Podpira uporovne in kapacitivne obremenitve
- 2 izhodna kanala, 2 končni točki ZigBee, 2 kanala je mogoče krmiliti individualno
- Vhod in izhod z vijačnimi priključki, varno in zanesljivo
- Zatemnitev na zadnjem robu
- Omogoča nadzor vklopa/izklopa in intenzivnosti svetlobe priključene triačne zatemnljive LED luči ali LED gonilnika
- Združljiv z univerzalnim prehodom ZigBee, ki podpira več končnih točk
- Upravljanje z univerzalnim enožičnim potisnim stikalom, 2 kanala je mogoče ločeno upravljati z 2 stikaloma
- Mini velikost, enostavna namestitve v standardno stensko omarico 86 * 86 mm
- Radijska frekvenca: 2,4 GHz
- Vodoodpornost: IP20

Naprava podpira naslednje gruče ZigBee: Končna

točka 0x01 - Kanal 1:

- 0x0000: Osnovno
- 0x0003: Identificiraj
- 0x0004: Skupine
- 0x0005: Prizori
- 0x0006: Vklop/izklop
- 0x0008: Nadzor nivoja

Končna točka 0x02 - Kanal 2:

- 0x0000: Osnovno
- 0x0003: Identificiraj
- 0x0004: Skupine
- 0x0005: Prizori
- 0x0006: Vklop/izklop
- 0x0008: Nadzor nivoja

Končna točka 0x0b - Celotna naprava:

- 0x0000: Osnovno
- 0x0b05: Diagnostika
- 0x1000: Zagon ZLL
- 0x0019: OTA

Varnost in opozorila

- NE nameščajte naprave, ko je priključena na napajanje.
- Naprave NE izpostavljajte vlagi.

Električna shema

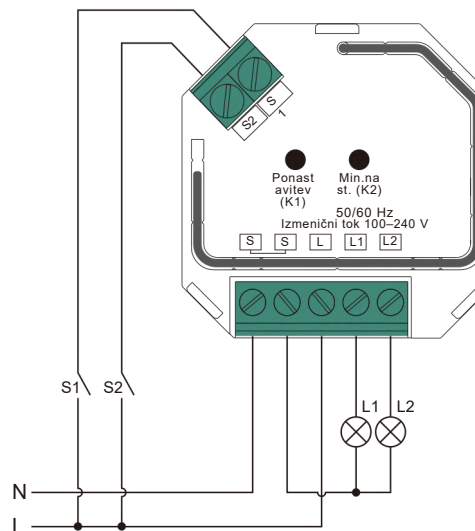
Opombe k diagramom:

L - priključek za fazni vodnik

N - priključek za nevtralni vodnik

L1, L2 - izhodni priključek zatemnilnika (ki krmili priključen svetlobni vir)

S1, S2 - priključek za stikalo



Operacija

1. Povezovanje omrežja Zigbee prek koordinatorja ali vozlišča (dodano omrežju ZigBee)

1. korak: Na krmilniku ZigBee ali vmesniku vozlišča izberite dodajanje svetlobne naprave in vstopite v način seznanjanja, kot vam je naročil krmilnik. 2. korak: Petkrat na kratko pritisnite gumb »Ponastavi«, da napravo preklopite v način seznanjanja z omrežjem. Način seznanjanja bo trajal, dokler naprava ni dodana v omrežje. 3. korak: Povezana lučka bo 5-krat utripnila in nato neprekinjeno svetila, nato se bo naprava prikazala v meniju krmilnika in jo boste lahko upravljali prek krmilnika ali vmesnika vozlišča.

* Če je bila naprava dodana v drugo omrežje ZigBee, jo najprej ponastavite.

2. Ročna ponastavitev na tovarniške nastavitve

1. korak: Petkrat zaporedoma na kratko pritisnite tipko »Ponastavi«.
2. korak: Lučka za povezavo bo trikrat utripnila, kar pomeni uspešno ponastavitev.

Opomba:

1) Če je naprava že na tovarniško privzetih nastavitvah, se ob ponovni ponastavitvi na tovarniške nastavitve ne prikaže nobena indikacija.
2) Vsi konfiguracijski parametri bodo ponastavljeni, ko bo naprava ponastavljena ali odstranjena iz omrežja.

3. TouchLink z daljinskim upravljalnikom Zigbee

1. korak: Za takojšen zagon Touchlinka štirikrat na kratko pritisnite gumb »Ponastavi«, po 180 sekundah ponovite postopek.

2. korak: Daljinski upravljalnik ali zaslon na dotik približajte svetlobni napravi največ 10 cm.

3. korak: Daljinski upravljalnik ali zaslon na dotik nastavite na Touchlink

Za navodila za zagon glejte ustrezní priročnik za daljinski upravljalnik ali zaslon na dotik.

4. korak: Na daljinskem upravljalniku se bo prikazal indikator uspešne povezave, lučka za povezavo pa bo dvakrat utripnila.

Opomba:

1) Neposredno prek Touchlinka (obe nista dodani v omrežje ZigBee), vsaka naprava se lahko poveže z enim daljinskim upravljalnikom.
2) TouchLink, ko sta obe napravi dodani v omrežje ZigBee, se lahko vsaka naprava poveže z največ 30 daljinskimi upravljalniki.
3) Za upravljanje prek prehoda in daljinskega upravljalnika najprej dodajte daljinski upravljalnik in napravo v omrežje, nato pa TouchLink.
4) Po uporabi Touchlinka lahko napravo upravljate s povezanimi daljinskimi upravljalniki.

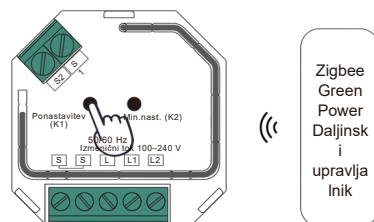
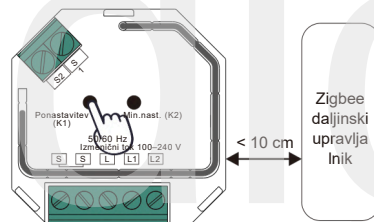
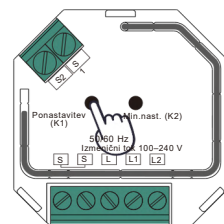
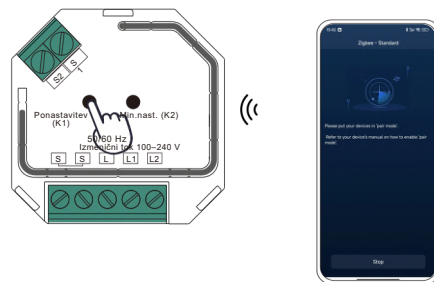
4. Učenje daljinskega upravljalnika Zigbee Green Power

1. korak: Na kratko pritisnite gumb »Ponastavi« štirikrat, da zaženete način učenja (lučka povezave utripne dvakrat), po 180 sekundah ponovite postopek.

2. korak: Nastavite zeleni daljinski upravljalnik v način učenja; glejte njegov priročnik.

3. korak: Lučka za povezavo bo dvakrat utripnila, kar pomeni uspešno učenje. Nato lahko daljinski upravljalnik upravlja napravo.

Opomba: Vsaka naprava se lahko nauči največ 20 ZigBee Green Power daljinskih upravljalnikov.



5. Izbrisi učenje na daljinskem upravljalniku Zigbee Green Power

1. korak: Trikrat na kratko pritisnite gumb »Ponastavi«, da začnete brisanje Način učenja (povezana lučka utripa počasi), 180 sekund zakasnitve, ponovite postopek.

2. korak: Seznanjeni zeleni daljinski upravljalnik nastavite v način učenja način, glejte njegov priročnik.

3. korak: Lučka za povezavo bo štirikrat utripnila, kar pomeni uspešno povezavo.

brisanje.

6. Gumb za nastavev minimalne svetlosti

Nastavev minimalne svetlosti: Prilagodite svetlost osvetlitve L1 na želeno raven, pritisnite in držite gumb 3 sekunde. Če želite nastaviti minimalno svetlost, bo priključena obremenitev utripala, da potrdi uspešno nastavev, nato pa bo območje zatemnitve med to minimalno svetlostjo in 100 %.

Brisanje minimalne svetlosti: Svetlost osvetlitve L1 nastavite na 100 %, pritisnite in držite gumb 3 sekunde, da izbrišete prej nastavljeno minimalno svetlost, priključena obremenitev bo utripala, da potrdi uspešen izbris, nato pa je območje zatemnitve med 1 % in 100 %.

7. Krmiljeno s potisnim stikalom

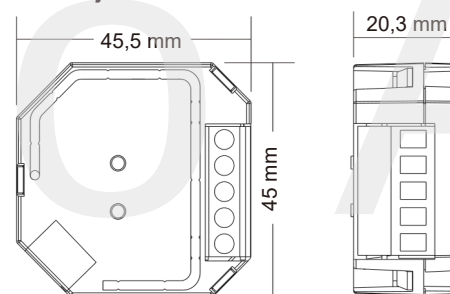
Ko je stikalo priključeno, ga kliknite za vklop/izklop, pritisnite in držite za povečanje/zmanjšanje intenzivnosti svetlobe.

S1 krmili osvetlitev L1, S2 krmili osvetlitev L2

8. NAROČILO

Naprava podpira posodabljanje vdelane programske opreme prek OTA in bo samodejno pridobivala novo vdelano programsko opremo iz krmilnika ali vozlišča ZigBee vsakih 10 minut.

Dimenzija izdelka



Številka artikla: 5712715558534

Uvoznik:

Bradico ApS

Fåborgvej 15A - 9220 Aalborg Øst

Danska CVR/DDV: DK-39445409

E-naslov: support@plusled.dk

Variateur Zigbee à 2 canaux vers Triac



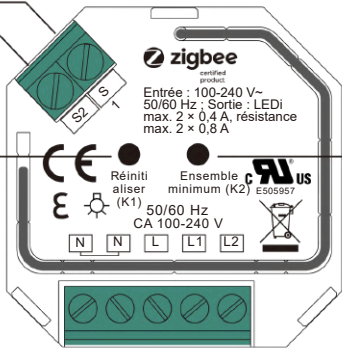
FR

Important: Lisez toutes les instructions avant l'installation.

Présentation de la fonction

Entrée à commutation 2 canaux, pour contrôler séparément la charge des 2 canaux.

Touche « Réinitialiser » (K1) : pour l'appairage réseau, la connexion tactile et la réinitialisation d'usine du commutateur. Appui court pour activer/désactiver la charge L1



Touche « Réglage min. » (K2) : permet de définir ou de supprimer un niveau de gradation minimal. Appui court pour activer/désactiver la charge L2.

- Variateur de phase ZigBee 2 canaux basé sur le protocole ZigBee 3.0 • Large plage de tension d'entrée et de sortie : 100-240 V CA
- Supporte les charges résistives et capacitives
- 2 canaux de sortie, 2 points de terminaison Zigbee, 2 canaux contrôlables individuellement
- Entrée et sortie avec bornes à vis, sûres et fiables
- Atténuation du bord de fuite
- Permet de contrôler l'allumage/l'extinction et l'intensité lumineuse d'une LED à variation triac ou d'un driver LED connecté.
- Compatible avec une passerelle ZigBee universelle prenant en charge plusieurs points de terminaison
- Peut être commandé par un interrupteur-poussoir universel à un seul fil ; les 2 canaux peuvent être commandés séparément par 2 interrupteurs.
- Format mini, facile à installer dans un boîtier mural standard de 86 x 86 mm
- Fréquence radio : 2,4 GHz
- Indice d'étanchéité : IP20

Les clusters ZigBee pris en charge par l'appareil sont les suivants :

Point de terminaison 0x01 - Canal 1 :

- 0x0000 : Basique
- 0x0003 : Identification
- 0x0004 : Groupes
- 0x0005 : Scènes
- 0x0006 : Marche/Arrêt
- 0x0008 : Contrôle de niveau

Point de terminaison 0x02 - Canal 2 :

- 0x0000 : Basique
- 0x0003 : Identification
- 0x0004 : Groupes
- 0x0005 : Scènes
- 0x0006 : Marche/Arrêt
- 0x0008 : Contrôle de niveau

Point de terminaison 0x0b - Appareil entier :

- 0x0000 : Basique
- 0x0b05 : Diagnostics
- 0x1000 : Mise en service ZLL
- 0x0019 : OTA

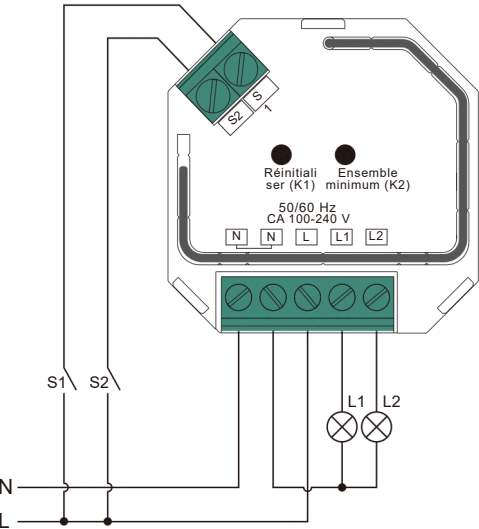
Consignes de sécurité et avertissements

- NE PAS installer lorsque l'appareil est sous tension.
- NE PAS exposer l'appareil à l'humidité.

Schéma de câblage

Remarques concernant les schémas :

- L - borne pour le fil de phase ;
- N - borne pour le fil neutre ;
- L1, L2 - bornes de sortie du variateur (commandant la source lumineuse connectée) ;
- S1, S2 - bornes pour l'interrupteur.



Données produit

Tension d'entrée	Tension de sortie	Canal de sortie	Charge maximale	Dimensions (L x l x H)
100-240 V CA	100-240 V CA	2 canaux	Charge résistive : max. 0,4 A/canal ; charge capacitive : max. 0,8 A/canal	45,5 x 45 x 20,3 mm

Types de charge compatibles

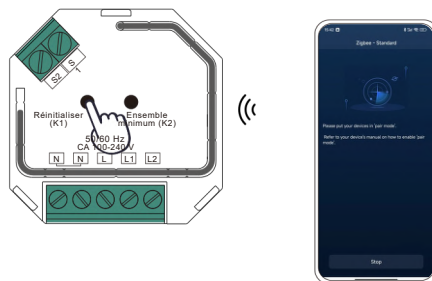
Symbole de charge	Type de charge	Charge maximale	Remarques
	Lampes LED à intensité variable	100 W/canal à 230 V, 50 W/canal à 120 V	En raison de la variété des modèles de lampes LED, le nombre maximal de lampes LED dépend également du facteur de puissance résultant lorsqu'elles sont connectées à un variateur.
	Pilotes LED à intensité variable	100 W/canal à 230 V, 50 W/canal à 120 V	Le nombre maximal de haut-parleurs autorisés est de 200 W divisé par la puissance nominale indiquée sur la plaque signalétique du haut-parleur.
	Éclairage incandescent, lampes halogènes haute tension	200 W/canal à 230 V ; 100 W/canal à 120 V	
	Éclairage halogène basse tension avec transformateurs électroniques	100 W/canal à 220 V, 50 W/canal à 110 V	

Opération

1. Appairage du réseau Zigbee via un coordinateur ou un hub (ajouté à un réseau Zigbee)

Étape 1 : Depuis l'interface de votre contrôleur ou hub ZigBee, sélectionnez « Ajouter un luminaire » et activez le mode d'appairage en suivant les instructions. Étape 2 : Appuyez brièvement 5 fois sur le bouton « Réinitialiser » pour activer le mode d'appairage réseau. Ce mode restera actif jusqu'à ce que le luminaire soit connecté au réseau. Étape 3 : Le luminaire connecté clignotera 5 fois, puis restera allumé. Il apparaîtra alors dans le menu de votre contrôleur et vous pourrez le contrôler via l'interface du contrôleur ou du hub.

Si l'appareil a été ajouté à un autre réseau Zigbee, veuillez d'abord le réinitialiser.



2. Réinitialisation d'usine manuelle

Étape 1 : Appuyez brièvement 5 fois de suite sur la touche « Réinitialiser ».

Étape 2 : Le voyant connecté clignotera 3 fois pour indiquer que la réinitialisation a réussi.

Note:

1) Si l'appareil est déjà aux paramètres d'usine par défaut, il n'y a aucune indication lors d'une nouvelle réinitialisation d'usine.

2) Tous les paramètres de configuration seront réinitialisés après la réinitialisation de l'appareil ou sa déconnexion du réseau.

3. Connexion TouchLink à une télécommande Zigbee

Étape 1 : Appuyez brièvement 4 fois sur le bouton

« Réinitialiser » pour démarrer immédiatement la mise en service de Touchlink, délai d'attente de 180 secondes, répétez l'opération.

Étape 2 : Approchez la télécommande ou le panneau tactile à moins de 10 cm du dispositif d'éclairage.

Étape 3 : Configurez la télécommande ou l'écran tactile dans Touchlink.

Pour la mise en service, veuillez vous référer au manuel correspondant de la télécommande ou du panneau tactile pour savoir comment procéder.

Étape 4 : Un signal s'affichera sur la télécommande pour indiquer la réussite de la connexion, et le voyant de connexion clignotera deux fois.

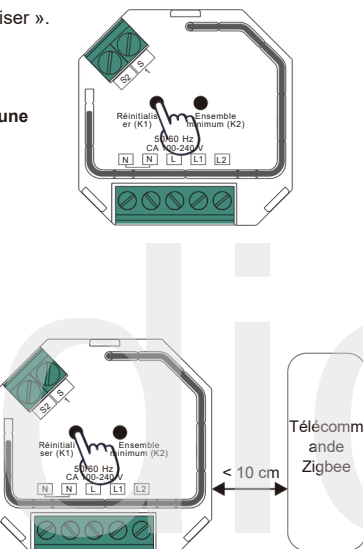
Note:

1) Directement TouchLink (les deux appareils non ajoutés à un réseau ZigBee), chaque appareil peut se connecter à 1 télécommande.

2) TouchLink, une fois les deux ajoutés à un réseau ZigBee, chaque appareil peut se connecter à un maximum de 30 télécommandes.

3) Pour contrôler à la fois par la passerelle et à distance, ajoutez d'abord la télécommande et l'appareil au réseau, puis TouchLink.

4) Après TouchLink, l'appareil peut être contrôlé par les télécommandes liées.



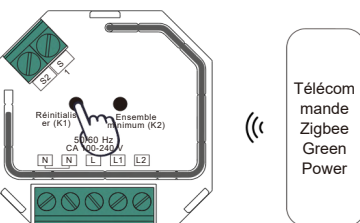
4. Apprendre à utiliser une télécommande Zigbee Green Power

Étape 1 : Appuyez brièvement 4 fois sur le bouton

« Réinitialiser » pour démarrer le mode d'apprentissage (le voyant de connexion clignote deux fois), délai d'attente de 180 secondes, répétez l'opération.

Étape 2 : Mettez la télécommande Green Power en mode apprentissage, veuillez vous référer à son manuel.

Étape 3 : Le voyant de connexion clignote deux fois pour indiquer que l'apprentissage a réussi. La télécommande peut alors contrôler l'appareil.



Remarque : Chaque appareil peut apprendre à gérer un maximum de 20 télécommandes Zigbee Green Power.

5. Supprimer l'apprentissage d'une télécommande Zigbee Green Power

Étape 1 : Appuyez brièvement trois fois sur le bouton « Réinitialiser »

pour lancer la suppression.

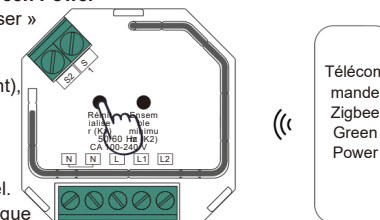
Mode d'apprentissage (le voyant de connexion clignote lentement), délai d'attente de 180 secondes, répéter l'opération.

Étape 2 : Configurez la télécommande verte associée en mode apprentissage

Pour connaître le mode exact, veuillez vous référer à son manuel.

Étape 3 : Le voyant de connexion clignotera 4 fois pour indiquer que la connexion a réussi.

Suppression.



6. Bouton de réglage de la luminosité minimale

Réglage de la luminosité minimale : Ajustez la luminosité de l'éclairage L1 au niveau souhaité en maintenant le bouton enfoncé pendant 3 secondes.

Pour régler la luminosité au minimum, la charge connectée clignotera pour confirmer la réussite du réglage, puis la plage de gradation se situera entre cette luminosité minimale et 100 %.

Suppression de la luminosité minimale : Réglez la luminosité de l'éclairage L1 à 100 %, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour supprimer la luminosité minimale précédemment définie. La charge connectée clignotera pour confirmer la suppression réussie, puis la plage de gradation sera comprise entre 1 % et 100 %.

7. Commandé par un interrupteur à bouton-poussoir

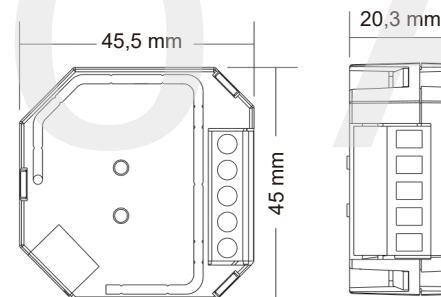
Une fois connecté à un interrupteur à bouton-poussoir, cliquez sur l'interrupteur pour allumer/éteindre, maintenez-le enfoncé pour augmenter/diminuer l'intensité lumineuse.

S1 contrôle l'éclairage **L1**, **S2** contrôle l'éclairage **L2**

8. COMMANDE

L'appareil prend en charge la mise à jour du firmware via OTA et téléchargera automatiquement le nouveau firmware depuis le contrôleur ou le hub Zigbee toutes les 10 minutes.

Dimensions du produit



EAN : 5712715558534

Importé par :

Bradico ApS Fåborgvej 15A - 9220 Aalborg Øst

Danemark CVR/TVA : DK-39445409 E-mail :

support@plusled.dk