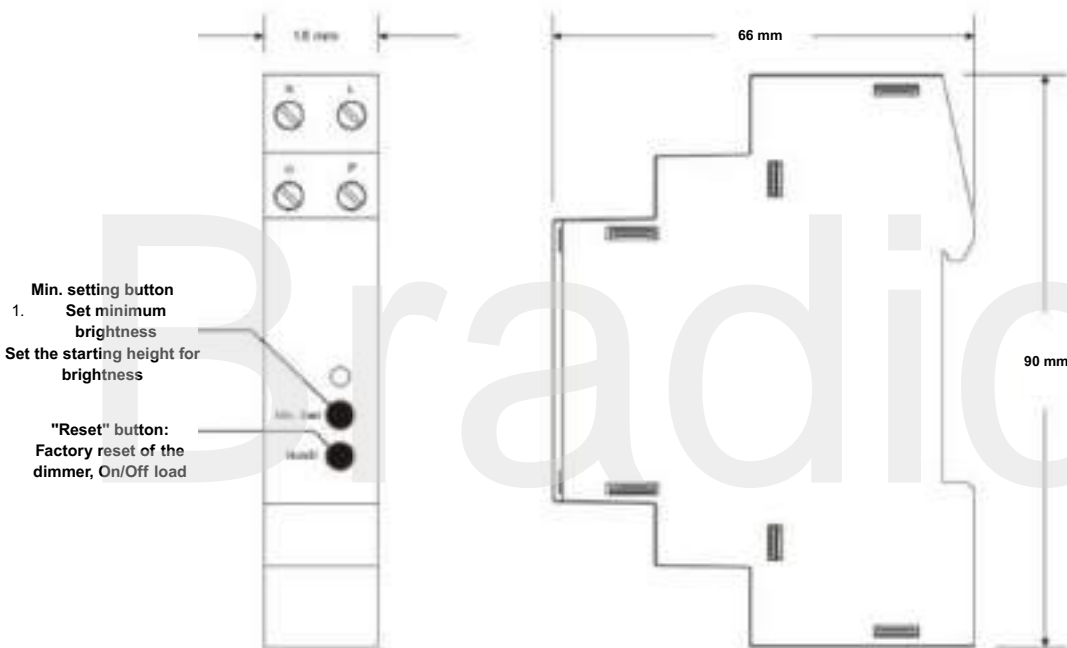


ZigBee DIN Rail Smart Dimmer

Important: Read all instructions carefully before installation.



Functional description



Product data

Input voltage	Output voltage	Output current	Dimensions (LxWxH)
100-240VAC	100-240VAC	0,1-1,8A	90x66x18mm

Compatible load types

	Load type	Maximum load	Notes
	Dimmable LED Light Source	200W @ 230V 100W @ 110V	Due to different LED lamp designs, the maximum number of LED lamps also depends on the power factor when connected to the dimmer.
	Dimmable LED Driver	200W @ 230V 100W @ 110V	The maximum allowed number of drivers is 200W divided by the nominal power of each driver.
	Incandescent lamps, HV halogen lamps	100W @ 230V 200W @ 110V	
	Low voltage halogen lamps with electronic transformer	200W @ 230V 100W @ 110V	

ZigBee clusters that the device supports are as follows:

Input cluster:

0x0000: Basic - 0x0003: Identification - 0x0004: Groups - 0x0005: Scenes - 0x0006: On/Off - 0x0702: Simple measurement - 0x0008: Level control - 0x0b04: Electrical measurement - 0x0b05: Diagnostics

Output cluster:

0x0019: OTA

Product information

- ZigBee AC phase-cut dimmer based on the latest ZigBee 3.0 protocol
- 100-240VAC wide input and output voltage range
- Supports ohmic, capacitive and inductive loads
- 1-channel output, up to 400W
- Input and output with screw terminals, safe and reliable
- Both chamfer cut and chamfer section versions available, factory set
- Enables on/off control and adjustment of the light intensity of the connected light source
- ZigBee closed device supporting Touchlink pairing
- Can be connected directly via Touchlink with a compatible ZigBee remote control without coordinator
- Compatible with universal ZigBee gateway products
- Supports current measurement

Main features:

- Can be used with a two-wire connection without a neutral conductor or a three-wire connection with a neutral conductor
- Advanced microprocessor control
- Implemented algorithm for intelligent identification of light sources
- Active power and energy measurement function
- Soft-start function
- Innovative minimum dimming level and start brightness setting function
- Works with different types of switches – push button, stair switch, cross switch, etc.
- Active element: Semiconductor electronic switch
- Must be installed in flush-mounted junction boxes with dimensions that allow installation according to current regulations
- Bypass is an expansion device

The dimmer works with the following loads:

- Conventional incandescent lamps and HV halogen light sources
- ELV halogen lamps and dimmable LED lamps (with electronic transformers)
- MLV halogen lamps (with ferromagnetic transformers)
- Dimmable LED lights
- Dimmable compact fluorescent lamps (CFL tubes)
- Supported dimmable light sources (power factor > 0.5) with a minimum power of 3VA when using a bypass (depending on load type)

The phase cut or phase cut dimming function can be factory set to control the following load types:

- "Phase section" for resistive loads
- "Phase section" for capacitive loads
- "Phase cut" for inductive loads

- **Note: The factory default setting is phase section.**

Safety and warning instructions

1. **DO NOT** install while the unit is powered.
2. **DO NOT** expose the device to moisture.

Wiring diagram

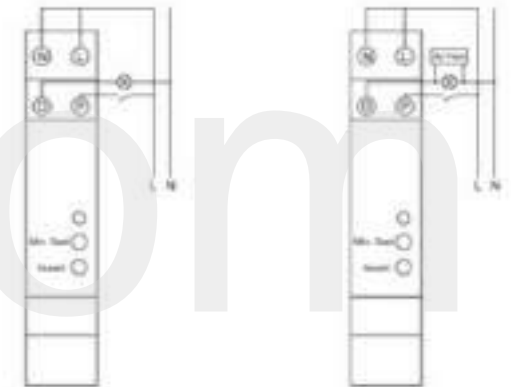
Notes on schedules:

- L** – Connection for phase conductor
- N** – Connection for neutral conductor
- O** – Dimmer output terminal (controls the connected light source)
- SW** – Connection for switch

Method 1: With neutral conductor



Method 2: Without neutral conductor



If the device is used without a neutral conductor, the smart dimmer requires a minimum of 20W @ 240VAC power consumption to function properly. If the connected lighting has a lower power consumption, a bypass is required for the device to function.

Operation

1. ZigBee network connection via coordinator or hub (Adding the device to a ZigBee network)

Step 1:

Select the option to add a lighting device to the ZigBee controller or hub interface and activate pairing mode according to the controller's instructions.

Step 2:

Set the device to network connection mode by turning the power off and on again (the connected LED will flash slowly twice). If the connection is not successful, repeat this step after 15 seconds.

Step 3:

The connected LED will flash 5 times and then stay on. The device will then appear in the controller menu and can be controlled via the controller or hub interface.

Note: If the device is already connected to another ZigBee network, it must be reset first.

2. Manual factory reset

Step 1:

Press the "Reset" button briefly. Press the button 5 times in a row or turn the device off and on 5 times in a row if the "Prog." button is not available.

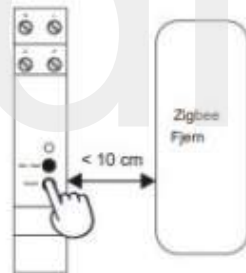
Step 2:

The connected LED will flash 3 times to indicate that the reset was successful.

Note:

If the device has already been reset to factory settings, no further indication will be displayed when resetting again.

All configuration parameters are reset after a factory reset or when the device is removed from the network.



3. TouchLink with a ZigBee remote control

Step 1:

Briefly press the "Reset" button (or turn the device back on) 4 times to immediately start TouchLink pairing. If necessary, repeat the process after a 180-second timeout.

Step 2:

Keep the remote control or touch panel within 10 cm of the lighting unit.

Step 3:

Set the remote control or touch panel to TouchLink pairing mode. Refer to the relevant remote control or touch panel manual for instructions.

Step 4:

An indicator on the remote should confirm a successful connection, and the connected light will flash twice.

1.

Note:

- Direct TouchLink (when both devices are not integrated into a ZigBee network) allows each device to be connected to a remote control.
- TouchLink after integration into a ZigBee network allows each device to be connected to a maximum of 30 remote controls.
- To control both the gateway and the remote, the remote and device must first be added to the network before using TouchLink.
- After a TouchLink pairing, the device can be controlled via the connected remote controls.

4. Using a ZigBee Green Power remote control

Step 1:

Short press the "Reset" button 4 times (or turn the device back on 4 times) to start the learning mode (the connected LED will flash 2 times). If necessary, repeat the process after a 180-second timeout.

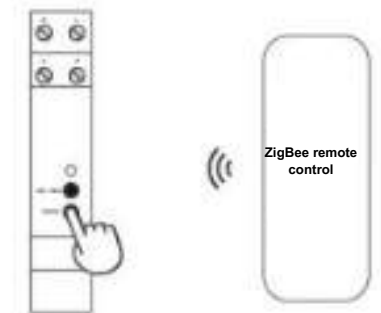
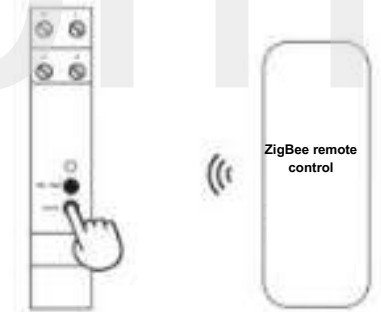
Step 2:

Set the Green Power remote control to learning mode, see the relevant manual for instructions.

Step 3:

The connected LED will flash 2 times to confirm successful pairing. The remote control can then control the device.

Note: Each device can be connected to a maximum of 20 ZigBee Green Power remote controls.



5. Deleting the pairing with a ZigBee Green Power remote control

Step 1:

Briefly press the "Reset" button 3 times (or turn the device on again 3 times) to start erasing mode (the connected LED will flash slowly). If necessary, repeat the process after a 180-second timeout.

Step 2:

Put the paired green remote control into learning mode; see the corresponding manual for details.

Step 3:

The connected LED flashes 4 times to confirm successful deletion.

6. Button for setting minimum and starting brightness

Set minimum brightness:

Adjust the brightness to the desired level, press and hold the button for 3 seconds to save this level as the minimum brightness. The connected load will flash to confirm that the setting has been saved. After that, the dimming range will be between this minimum brightness and 100%.

Reset minimum brightness:

Set the brightness to 100%, press and hold the button for 3 seconds to clear the previously set minimum brightness. The connected load will flash to confirm the reset. After that, the dimming range will be between 1% and 100%.

Set the starting brightness:

Adjust the brightness of the connected load to a desired level between 1% - 50%, then double-click the "Min. Set" button to save the current brightness as the starting level. When the load is turned on, it will first go to the starting brightness before adjusting down to the last used brightness.

Remove startup brightness:

Set the brightness to 0%, and then double-click the "Min. Set" button to clear the previously set starting brightness.

Note:

The start brightness setting function is used to avoid some dimmable LED drivers not being able to turn on after being dimmed to a low level.

If a start brightness has been set that is higher than the dimmed level when the device is turned off, the driver will first go up to the start brightness when turned on and then adjust down to the dimmed level. If the start brightness is lower than the dimmed level, the driver will go directly to the dimmed level when turned on.

7. One-button control

When connected to a push button, the light can be turned on and off with a short press. A long press increases or decreases the brightness.

8. ORDER

The device supports firmware updates via OTA and automatically downloads new firmware from the ZigBee controller or hub every 10 minutes.

EAN:

5712716578593

Imported by:

Bradico ApS

Fåborgvej 15A - 9220 Aalborg Øst

Denmark

CVR/VAT: DK-39445409

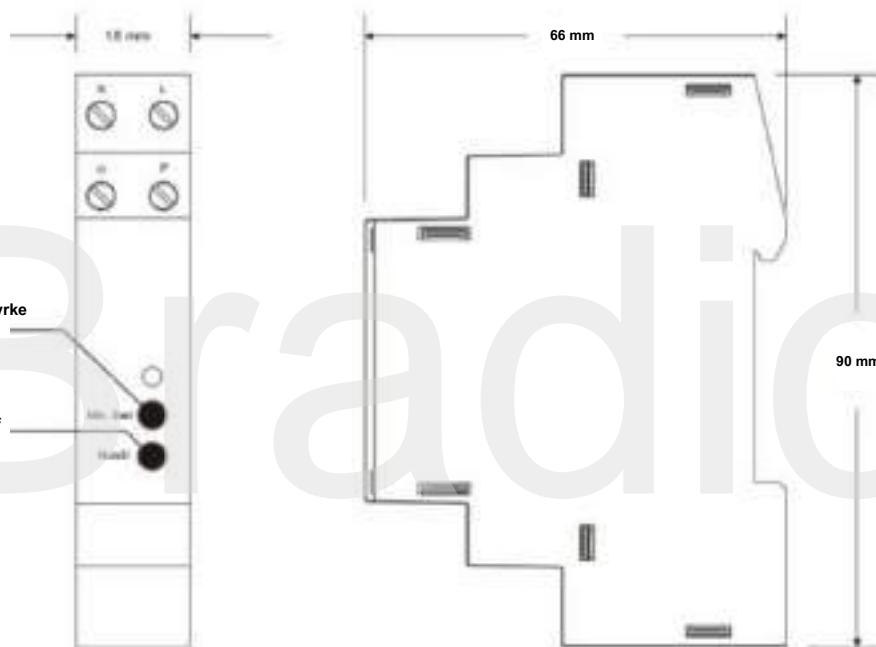
E-mail: support@plusled.dk

ZigBee DIN-skinne smart lysdæmper

Vigtigt: Læs alle instruktioner omhyggeligt inden installation.



Funktionel beskrivelse



Min. indstillingsknap
1. Indstil minimum lysstyrke
Indstil starthøjden for
lystyrke

"Reset"-knap:
Fabriksnulstilling af
lysdæmperen,
On/Off-belastning

Produktdata

Indgangsspænding	Udgangsspænding	Udgangsstrøm	Dimensioner (LxBxH)
100-240 V vekselstrøm	100-240 V vekselstrøm	0,1-1,8A	90x66x18mm

Kompatible belastningstyper

	Lasttype	Maksimal belastning	Noter
	Dæmpbar LED-lyskilde	200W @ 230V 100W @ 110V	På grund af forskellige LED-lampedesigns afhænger det maksimale antal LED-lamper også af effektfaktoren, når den er tilsluttet lysdæmperen.
	Dimbar LED Driver	200W @ 230V 100W @ 110V	Det maksimalt tilladte antal drivere er 200 W divideret med den nominelle effekt for hver driver.
	Glødelamper, HV-halogenlamper	100W @ 230V 50W @ 110V	
	Lavspændingshalogenlamper med elektronisk transformator	200W @ 230V 100W @ 110V	

ZigBee-kllynger, som enheden understøtter, er som følger:

Inputklynge:

0x0000: Basis - 0x0003: Identifikation - 0x0004: Grupper - 0x0005: Scener - 0x0006: Til/Fra - 0x0702: Smpel måling - 0x0008: Niveauekontrol - 0x0b04: Elektrisk måling - 0x0b05: Diagnostik

Outputklynge:

0x0019: OTA

Produktinformation

- ZigBee AC faseafbryderlysdæmper baseret på den nyeste ZigBee 3.0-protokol
- 100-240VAC bredt indgangs- og udgangsspændingsområde
- Understøtter ohmske, kapacitive og induktive belastninger
- 1-kanals udgang, op til 400W
- Indgang og udgang med skrueterminaler, sikker og pålidelig
- Både affasnings- og affasningssektioner fås, fabriksindstillet
- Muliggør tænd/sluk-kontrol og justering af lysintensiteten på den tilsluttede lyskilde
- ZigBee lukket enhed, der understøtter Touchlink-parring
- Kan tilsluttes direkte via Touchlink med en kompatibel ZigBee-fjernbetjening uden coordinator
- Kompatibel med universelle ZigBee gateway-produkter
- Understøtter strømmåling

Hovedtræk:

- Kan bruges med en to-lederforbindelse uden en neutralleder eller en tre-lederforbindelse med en neutralleder
- Avanceret mikroprocessorstyring
- Implementeret algoritme til intelligent identifikation af lyskilder
- Funktion til måling af aktiv effekt og energi
- Soft-start-funktion
- Innovativ minimumsdæmpningsfunktion og startfunktion til lysstyrkeindstilling
- Fungerer med forskellige typer afbrydere – trykknop, trapeafbryder, krydsafbryder osv.
- Aktivt element: Halvlederelektronisk afbryder
- Skal installeres i indbyggede samledåser med dimensioner, der tillader installation i henhold til gældende regler.
- Bypass er en udvidelsesenhed

Dimmeren fungerer med følgende belastninger:

- Konventionelle glødelamper og HV-halogenlyskilder
- ELV-halogenlamper og dæmpbare LED lamper (med elektroniske transformere)
- MLV halogenlamper (med ferromagnetiske transformere)
- Dæmpbare LED lys
- Dæmpbare kompakte lysstofrør (CFL-rør)
- Understøttede dæmpbare lyskilder (effektfaktor > 0,5) med en minimumseffekt på 3VA ved brug af bypass (afhængigt af belastningstype)

Faseafbrydelses- eller faseafbrydelsesdæmpningsfunktionen kan fabriksindstilles til at styre følgende belastningstyper:

- "Fasetværsnit" for ohmske belastninger
- "Fasesektion" til kapacitive belastninger
- "Faseafbrydelse" for induktive belastninger

- **Bemærk: Fabriksindstillingen er fasesektion.**

Sikkerheds- og advarselsinstruktioner

1. Må IKKE installeres, mens enheden er strømforsynet.
2. Udsæt IKKE enheden for fugt.

Ledningsdiagram

Bemærkninger om tidsplaner:

L – Tilslutning til faseleder

N – Tilslutning til neutralleder

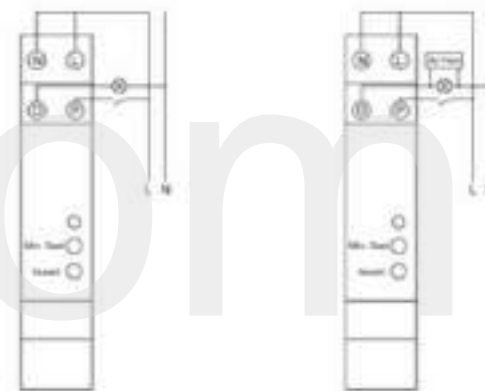
O – Dimmerudgangsterminal (styrer den tilsluttede lyskilde)

SW – Tilslutning til afbryder

Metode 1: Med neutralleder



Metode 2: Uden neutral leder



Hvis enheden bruges uden en nulleleder, kræver den smarte lysdæmper mindst 20 W ved 240 VAC strømforbrug for at fungere korrekt. Hvis den tilsluttede belysning har et lavere strømforbrug, kræves der en bypass for at enheden kan fungere.

Drift

1. ZigBee-netværksforbindelse via koordinator eller hub (Tilføjelse af enheden til et ZigBee-netværk)

Trin 1:

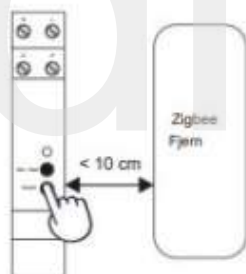
Vælg muligheden for at tilføje en belysningsenhed til ZigBee-controlleren eller hub-grænsefladen, og aktiver parringstilstanden i henhold til controllerens instruktioner.

Trin 2:

Indstil enheden til netværksforbindelsestilstand ved at slukke og tænde den igen (LED'en for forbindelse blinker langsomt to gange). Hvis forbindelsen ikke lykkes, skal du gentage dette trin efter 15 sekunder.

Trin 3:

Den tilsluttede LED blinker 5 gange og lyser derefter konstant. Enheden vises derefter i controllermenuen og kan styres via controller- eller hub-grænsefladen. Bemærk: Hvis enheden allerede er tilsluttet et andet ZigBee-netværk, skal den først nulstilles.



2. Manuel fabriksnulstilling

Trin 1:

Tryk kort på knappen "Reset". Tryk 5 gange i træk på knappen, eller sluk og tænd apparatet 5 gange i træk, hvis knappen "Prog." ikke er tilgængelig.

Trin 2:

Den tilsluttede LED blinker 3 gange for at indikere, at nulstillingen var vellykket.

Bemærk:

Hvis enheden allerede er blevet nulstillet til fabriksindstillingerne, vises der ingen yderligere indikation ved en ny nulstilling.

Alle konfigurationsparametre nulstilles efter en fabriksnulstilling eller når enheden fjernes fra netværket.

3. TouchLink med en ZigBee-fjernbetjening

Trin 1:

Tryk kortvarigt på knappen "Nulstil" (eller tænd enheden igen) 4 gange for at starte TouchLink-parringen med det samme. Gentag om nødvendigt processen efter en timeout på 180 sekunder.

Trin 2:

Hold fjernbetjeningen eller berøringspanelet inden for 10 cm af belysningsenheden.

Trin 3:

Indstil fjernbetjeningen eller touchpanelet til TouchLink-parringstilstand. Se den relevante manual til fjernbetjeningen eller touchpanelet for instruktioner.

Trin 4:

En indikator på fjernbetjeningen bør bekræfte en vellykket forbindelse, og forbindelseslampen blinker to gange.

- 1.
2. **Note:** Direct TouchLink (når begge enheder ikke er integreret i et ZigBee-netværk) gør det muligt at tilslutte hver enhed til en fjernbetjening.
3. TouchLink tillader efter integration i et ZigBee-netværk at tilslutte hver enhed til maksimalt 30 fjernbetjeninge.
4. For at styre både gatewayen og fjernbetjeningen skal fjernbetjeningen og enheden først tilføjes til netværket, før TouchLink kan bruges.
5. Efter en TouchLink-parring kan enheden styres via de tilsluttede fjernbetjeninge.

4. Brug af en ZigBee Green Power fjernbetjening

Trin 1:

Tryk kortvarigt på knappen "Nulstil" 4 gange (eller tænd enheden igen 4 gange) for at starte indlæringstilstanden (den tilsluttede LED blinker 2 gange). Gentag om nødvendigt processen efter en timeout på 180 sekunder.

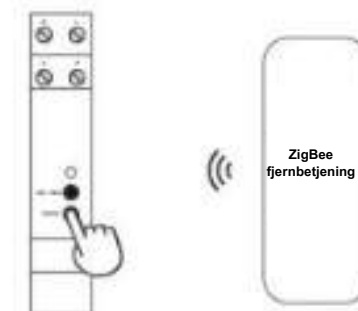
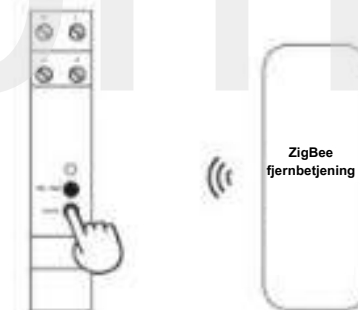
Trin 2:

Indstil Green Power-fjernbetjeningen til indlæringstilstand. Se den relevante manual for instruktioner.

Trin 3:

Den tilsluttede LED blinker 2 gange for at bekræfte parringen. Fjernbetjeningen kan derefter styre enheden.

Bemærk: Hver enhed kan tilsluttes maksimalt 20 ZigBee Green Power fjernbetjeninge.



5. Ophævs parringen af en ZigBee Green Power fjernbetjening

Trin 1:

Tryk kort på knappen "Nulstil" 3 gange (eller tænd enheden igen 3 gange) for at gå i slettetilstand (den tilsluttede LED blinker langsomt). Gentag om nødvendigt processen efter en timeout på 180 sekunder.

Trin 2:

Sæt den parrede grønne fjernbetjening i indlæringsstilstand. Se den relevante manual.

Trin 3:

Den tilsluttede LED blinker 4 gange for at bekræfte, at sletningen var vellykket.

6. Knap til indstilling af minimum og startlysstyrke Indstil minimum lysstyrke:

Juster lysstyrken til det ønskede niveau, tryk og hold knappen nede i 3 sekunder for at gemme dette niveau som minimumslysstyrke. Den tilsluttede belastning blinker for at bekræfte, at indstillingen er gemt. Derefter vil dæmpningsområdet være mellem denne minimumslysstyrke og 100 %.

Nulstil minimum lysstyrke:

Indstil lysstyrken til 100%, og hold knappen nede i 3 sekunder for at nulstille den tidligere indstillede minimumslysstyrke. Den tilsluttede belastning blinker for at bekræfte nulstillingen. Derefter vil dæmpningsområdet være mellem 1% og 100%.

Indstil startlysstyrken:

Juster lysstyrken på den tilsluttede belastning til et ønsket niveau mellem 1% - 50%, og dobbeltklik derefter på knappen "Min. Set" for at gemme den aktuelle lysstyrke som startniveau. Når belastningen tændes, går den først tilbage til startlysstyrken, før den justeres ned til den sidst anvendte lysstyrke.

Fjern lysstyrken ved opstart:

Indstil lysstyrken til 0%, og dobbeltklik derefter på knappen "Min. Set" for at nulstille den tidligere indstillede startlysstyrke.

Bemærk:

Funktionen til startindstilling af lysstyrke bruges til at undgå, at nogle dæmpbare LED drivere ikke kan tænde efter at være blevet dæmpet til et lavt niveau.

Hvis der er indstillet en startlysstyrke, der er højere end det dæmpede niveau, når enheden slukkes, vil føreren først gå op til startlysstyrken, når den tændes, og derefter justere ned til det dæmpede niveau. Hvis startlysstyrken er lavere end det dæmpede niveau, vil føreren gå direkte til det dæmpede niveau, når den tændes.

7. Betjening med én knap

Når den er tilsluttet en trykknap, kan lyset tændes og slukkes med et kort tryk. Et langt tryk øger eller mindsker lysstyrken.

8. BESTILLING

Enheden understøtter firmwareopdateringer via OTA og downloader automatisk ny firmware fra ZigBee-controlleren eller -hubben hvert 10. minut.

EAN:

5712716578593

Importeret af:

Bradico ApS

Fåborgvej 15A - 9220 Aalborg Øst

Denmark

CVR/VAT: DK-39445409

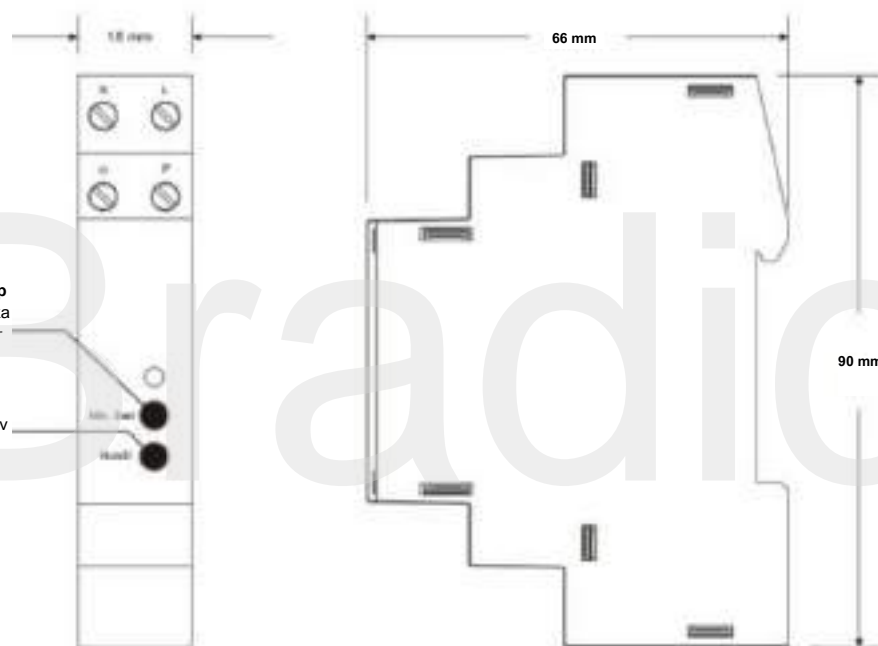
E-mail: support@plusled.dk

ZigBee DIN Skena Smart Dimmer

Viktigt: Läs alla instruktioner noggrant innan installationen.



Funktionsbeskrivning



Min. inställningsknapp

1. Ställ in minsta ljusstyrka
2. Ställ in starthöjd för ljusstyrka

"Återställ"-knapp:

Fabriksåterställning av dimmern, På/Av-belastning

Produktdata

Ingångsspänning	Utgångsspänning	Utgångsström	Mått (LxBxH)
100-240VAC	100-240VAC	0,1-1,8A	90x66x18mm

Kompatibla belastningstyper

Belastningstyp	Maximal belastning	Anmärkingar
Dimbar LED Ljuskälla	200W @ 230V 100W @ 110V	På grund av olika LED-lampsdesigner beror det maximala antalet LED-lampor också på effektfaktorn när de är anslutna till dimmern.
Dimbar LED Driver	200W @ 230V 100W @ 110V	Det maximalt tillåtna antalet drivdon är 200W dividerat med den nominella effekten för varje drivdon.
Glödlampor, HV-halogenlampor	100W @ 230V 50W @ 110V	
Lågspänningshalogenlampor med elektronisk transformator	200W @ 230V 100W @ 110V	

ZigBee-kluster som enheten stöder är följande:

Ingångskluster:

0x0000: Bas - 0x0003: Identifiering - 0x0004: Grupper - 0x0005: Scener - 0x0006: På/Av - 0x0702: Enkel mätning - 0x0008: Nivåstyrning - 0x0b04: Elektrisk mätning - 0x0b05: Diagnostik

Utgångskluster:

0x0019: OTA

Produktinformation

- ZigBee AC fasavsnittsdimmer baserad på det senaste ZigBee 3.0-protokollet
- 100-240VAC brett ingångs- och utgångsspänningsområde
- Stöder ohmska, kapacitiva och induktiva laster
- 1-kanals utgång, upp till 400W
- Ingång och utgång med skruvterminaler, säker och pålitlig
- Både fasansnitts- och fasavsnittsversioner tillgängliga, fabriksinställda
- Möjliggör på/av-styrning och justering av ljusintensiteten på den anslutna ljuskällan
- ZigBee-slutenhet som stöder Touchlink-parkoppling
- Kan kopplas direkt via Touchlink med en kompatibel ZigBee-fjärrkontroll utan koordinatör
- Kompatibel med universella ZigBee-gatewayprodukter
- Stöder strömmätning

Huvudegenskaper:

- Kan användas med en tvåledarkoppling utan nolledare eller en treledarkoppling med nolledare
- Avancerad mikroprocessorstyrning
- Implementerad algoritm för intelligent identifiering av ljuskällor
- Aktiv effekt- och energimättningsfunktion
- Soft-start-funktion
- Innovativ minsta dimningsnivå och funktion för inställning av startljusstyrka
- Fungerar med olika typer av strömbrytare – tryckknapp, trappbrytare, korsbrytare osv.
- Aktivt element: Halvledarelektronisk strömbrytare
- Måste installeras i infällda kopplingsdosor med mått som möjliggör installation enligt gällande föreskrifter
- Bypass är en expansionsenhet

Dimmern fungerar med följande laster:

- Konventionella glödlampor och HV-halogenljuskällor
- ELV-halogenlampor och dimbara LED-lampor (med elektroniska transformatorer)
- MLV-halogenlampor (med ferromagnetiska transformatorer)
- Dimbara LED lampor
- Dimbara kompakta lysrör (CFL-rörlampor)
- Stödda dimbara ljuskällor (effektfaktor > 0,5) med en minimal effekt på 3VA vid användning av en bypass (beroende på lasttyp)

Fasavschnitts- eller fasanschnittsdimningsfunktionen kan fabriksinställas för att styra följande lasttyper:

- "Fasavschnitt" för ohmska laster
 - "Fasavschnitt" för kapacitiva laster
 - "Fasanschnitt" för induktiva laster
- **Observera: Standardinställningen från fabrik är fasavschnitt.**

Säkerhets- och varningsanvisningar

1. Får INTE installeras medan enheten är strömförsörd.
2. Utsätt INTE enheten för fukt.

Kopplingsschema

Anmärkningar till scheman:

L – Anslutning för fasledare

N – Anslutning för nolledare

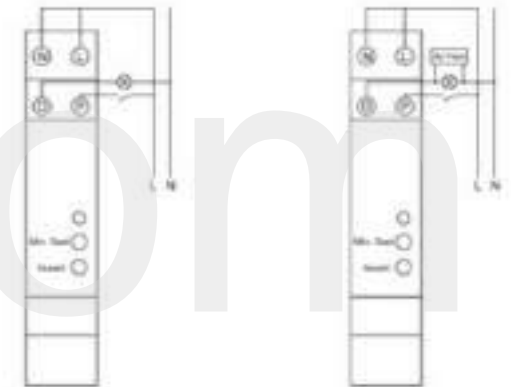
O – Utgångsterminal för dimmern (styr den anslutna ljuskällan)

SW – Anslutning för strömbrytare

Metod 1: Med nolledare



Metod 2: Utan nolledare



Om enheten används utan nolledare kräver den smarta dimmern minst 20W @ 240VAC strömförbrukning för att fungera korrekt. Om den anslutna belysningen har en lägre strömförbrukning behövs en bypass för att enheten ska fungera.

Drift

1. ZigBee-nätverkskoppling via koordinator eller hubb (Lägga till enheten i ett ZigBee-nätverk)

Steg 1:

Välj alternativet för att lägga till en belysningsenhet i ZigBee-kontrollerns eller hubbens gränssnitt och aktivera kopplingsläget enligt kontrollerns instruktioner.

Steg 2:

Ställ in enheten i nätverkskopplingsläge genom att stänga av och slå på strömmen igen (den anslutna LED-lampan blinkar långsamt två gånger). Om kopplingen inte lyckas, upprepa detta steg efter 15 sekunder.

Steg 3:

Den anslutna LED-lampan blinkar 5 gånger och lyser sedan konstant. Enheten visas därefter i kontrollerns meny och kan styras via kontrollern eller hubbens gränssnitt.

Obs: Om enheten redan är ansluten till ett annat ZigBee-nätverk måste den först återställas.

2. Manuell fabriksåterställning

Steg 1:

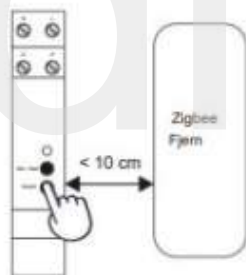
Tryck kort på "Återställ"-knappen. Tryck på knappen 5 gånger i följd eller stäng av och slå på enheten 5 gånger i följd om "Prog."-knappen inte är tillgänglig.

Steg 2:

Den anslutna LED-lampan blinkar 3 gånger för att indikera att återställningen har lyckats.

Observera:

- Om enheten redan har återställts till fabriksinställningarna kommer ingen ytterligare indikering att visas vid en ny återställning.
- Alla konfigurationsparametrar återställs efter en fabriksåterställning eller när enheten tas bort från nätverket.



3. TouchLink med en ZigBee-fjärrkontroll

Steg 1:

Tryck kort på "Återställ"-knappen (eller slå på enheten igen) 4 gånger för att omedelbart starta TouchLink-parkopplingen. Om nödvändigt, upprepa processen efter en 180-sekunders timeout.

Steg 2:

Håll fjärrkontrollen eller touchpanelen inom 10 cm från belysningsenheten.

Steg 3:

Ställ in fjärrkontrollen eller touchpanelen i TouchLink-parkopplingsläge. Se den relevanta handboken för fjärrkontrollen eller touchpanelen för instruktioner.

Steg 4:

En indikator på fjärrkontrollen ska bekräfta en lyckad anslutning, och den anslutna belysningen blinkar två gånger.

Observera:

1. Direkt TouchLink (när båda enheterna inte är integrerade i ett ZigBee-nätverk) gör det möjligt att ansluta varje enhet till en fjärrkontroll.
2. TouchLink efter integration i ett ZigBee-nätverk tillåter varje enhet att anslutas till maximalt 30 fjärrkontroller.
3. För att kunna styra både gatewayen och fjärrkontrollen måste fjärrkontrollen och enheten först läggas till i nätverket innan TouchLink används.
4. Efter en TouchLink-parkoppling kan enheten styras via de anslutna fjärrkontrollerna.

4. Användning av en ZigBee Green Power-fjärrkontroll

Steg 1:

Tryck kort på "Återställ"-knappen 4 gånger (eller slå på enheten igen 4 gånger) för att starta inlärningsläget (den anslutna LED-lampan blinkar 2 gånger). Om nödvändigt, upprepa processen efter en 180-sekunders timeout.

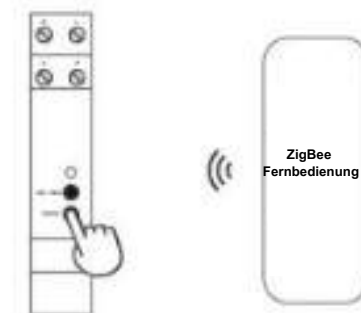
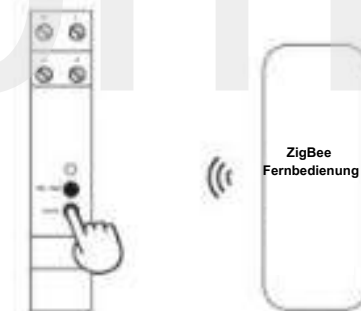
Steg 2:

Ställ in Green Power-fjärrkontrollen i inlärningsläge, se den relevanta handboken för instruktioner.

Steg 3:

Den anslutna LED-lampan blinkar 2 gånger för att bekräfta en lyckad parkoppling. Därefter kan fjärrkontrollen styra enheten.

Observera: Varje enhet kan anslutas till maximalt 20 ZigBee Green Power-fjärrkontroller.



5. Ta bort parningen med en ZigBee Green Power-fjärrkontroll

Steg 1:

Tryck kort på "Reset"-knappen 3 gånger (eller slå på enheten igen 3 gånger) för att starta raderingsläget (den anslutna lysdioden blinkar långsamt). Om det behövs, upprepa processen efter en 180 sekunders timeout.

Steg 2:

Sätt den ihopparade gröna fjärrkontrollen i inlärningsläge, se relevant manual.

Steg 3:

Den anslutna lysdioden blinkar 4 gånger för att bekräfta att raderingen lyckats.

6. Knapp för inställning av minsta och startljusstyrka

Ställ in minsta ljusstyrka:

Justera ljusstyrkan till önskad nivå, tryck och håll knappen intryckt i 3 sekunder för att spara denna nivå som minsta ljusstyrka. Den anslutna lasten blinkar för att bekräfta att inställningen har sparats. Därefter kommer dimningsområdet att ligga mellan denna minsta ljusstyrka och 100 %.

Återställ minsta ljusstyrka:

Ställ in ljusstyrkan på 100 %, tryck och håll knappen intryckt i 3 sekunder för att radera den tidigare inställda minsta ljusstyrkan. Den anslutna lasten blinkar för att bekräfta återställningen. Därefter kommer dimningsområdet att ligga mellan 1 % och 100 %.

Ställ in startljusstyrka:

Justera ljusstyrkan på den anslutna lasten till en önskad nivå mellan 1 % – 50 %, och dubbelklicka sedan på knappen "Min. Set" för att spara den aktuella ljusstyrkan som startnivå. Vid påslagning av lasten kommer den först att gå till startljusstyrkan innan den justeras ner till den senast använda ljusstyrkan.

Ta bort startljusstyrka:

Ställ in ljusstyrkan på 0 %, och dubbelklicka sedan på knappen "Min. Set" för att radera den tidigare inställda startljusstyrkan.

Observera:

Funktionen för inställning av startljusstyrka används för att undvika att vissa dimbara LED drivdon inte kan slås på efter att ha dimmats till en låg nivå.

Om en startljusstyrka har ställts in som är högre än den dimmade nivån när enheten stängs av, kommer drivdonet först att gå upp till startljusstyrkan vid påslagning och sedan justeras ner till den dimmade nivån. Om startljusstyrkan är lägre än den dimmade nivån, kommer drivdonet direkt att gå till den dimmade nivån vid påslagning.

7. Styrning med en knapp

När enheten är ansluten till en tryckknapp kan ljuset slås på och av med ett kort tryck. Långt tryck ökar eller minskar ljusstyrkan.

8. OTA

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

EAN:

5712716578593

Imported by:

Bradico ApS

Fåborgvej 15A - 9220 Aalborg Øst

Denmark

CVR/VAT: DK-39445409

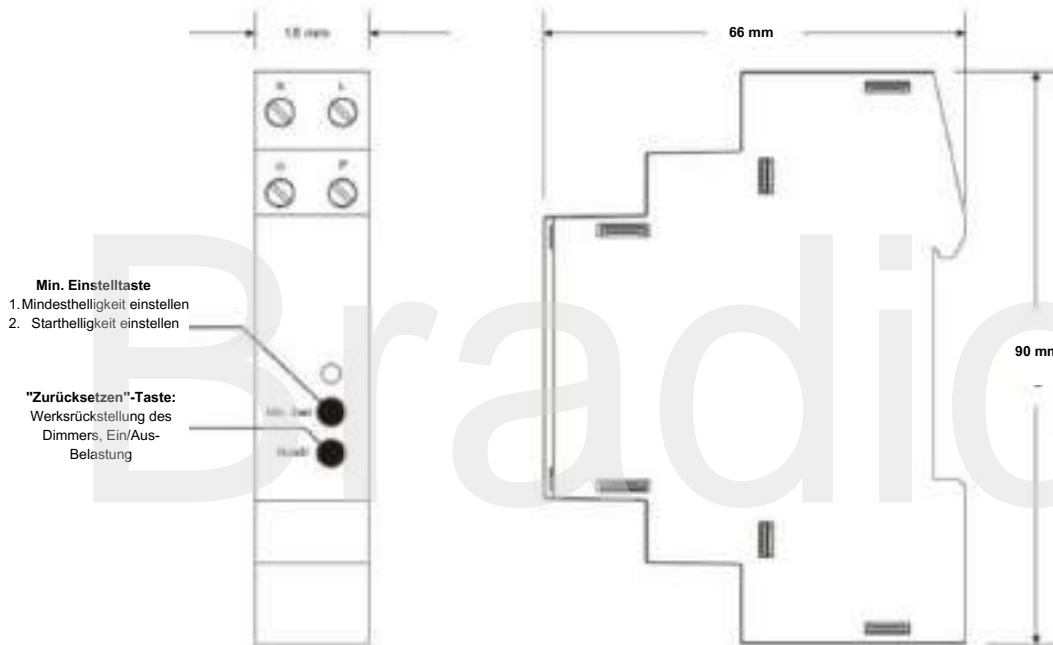
E-mail: support@plusled.dk

ZigBee DIN Schienen Smart Dimmer

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



Funktionsbeschreibung



Produktdaten

Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Abmessungen (LxBxH)
100-240VAC	100-240VAC	0,1-1,8A	90x66x18mm

Kompatible Belastungstypen

Belastungstyp	Maximale Belastung	Bemerkungen
Dimmbares LED Leuchtmittel	200W @ 230V 100W @ 110V	Aufgrund unterschiedlicher LED-Lampendesigns hängt die maximale Anzahl der LED-Lampen zusätzlich vom Leistungsfaktor ab, wenn sie an den Dimmer angeschlossen sind.
Dimmbarer LED Treiber	200W @ 230V 100W @ 110V	Die maximal zulässige Anzahl an Treibern beträgt 200W geteilt durch die Nennleistung des Treibers.
Glühlampenbeleuchtung, HV-Halogenlampen	100W @ 230V 50W @ 110V	
Niederspannungs-Halogenbeleuchtung mit elektronischem Transformator	200W @ 230V 100W @ 110V	

ZigBee-Cluster, die das Gerät unterstützt, sind wie folgt:

Eingangs-Cluster:

0x0000: Basis - 0x0003: Identifikation - 0x0004: Gruppen - 0x0005: Szenen - 0x0006: Ein/Aus - 0x0702: Einfache Messung - 0x0008: Pegelsteuerung - 0x0b04: Elektrische Messung - 0x0b05: Diagnose

Ausgangs-Cluster:

0x0019: OTA

Produktinformationen

- ZigBee AC Phasenabschnitt-Dimmer basierend auf dem neuesten ZigBee 3.0-Protokoll
- 100-240VAC weiter Eingangs- und Ausgangsspannungsbereich
- Unterstützt ohmsche Lasten, kapazitive Lasten oder induktive Lasten
- 1-Kanal-Ausgang, bis zu 400W
- Ein- und Ausgang mit Schraubklemmen, sicher und zuverlässig
- Sowohl Phasenanschnitt- als auch Phasenabschnitt-Versionen verfügbar, werkseitig voreingestellt
- Ermöglicht das Ein-/Ausschalten und die Steuerung der Lichtintensität der angeschlossenen Lichtquelle
- ZigBee-Endgerät, das Touchlink-Inbetriebnahme unterstützt
- Kann direkt mit einer kompatiblen ZigBee-Fernbedienung über Touchlink ohne Koordinator gekoppelt werden
- Kompatibel mit universellen ZigBee-Gateway-Produkten
- Unterstützt Strommessung

Haupteigenschaften:

- Kann mit einer Zweileiterverbindung ohne Neutralleiter oder mit einer Dreileiterverbindung mit Neutralleiter betrieben werden
- Fortschrittliche Mikroprozessorsteuerung
- Implementierter Algorithmus zur intelligenten Erkennung von Lichtquellen
- Aktive Leistungs- und Energiemessfunktion
- Soft-Start-Funktion
- Innovatives Mindestdimmniveau und Funktion zur Einstellung der Startlichtstärke
- Funktioniert mit verschiedenen Schaltertypen – Taster, Wechselschalter, Kreuzschalter usw.
- Aktives Element: Halbleiter-Elektronikschalter
- Muss in Unterputz-Schalterdosen mit Abmessungen installiert werden, die die Installation gemäß den geltenden Vorschriften ermöglichen

- Bypass ist eine Erweiterungseinheit

Der Dimmer funktioniert mit den folgenden Lasten:

- Konventionelle Glühlampen und HV-Halogenlichtquellen
- ELV-Halogenlampen und dimmbare LED Lampen (mit elektronischen Transformatoren)
- MLV-Halogenlampen (mit ferromagnetischen Transformatoren)
- Dimmbare LED Lampen
- Dimmbare kompakte fluoreszierende CFL-Röhrenlampen
- Unterstützte dimmbare Lichtquellen (Leistungsfaktor > 0,5) mit einer minimalen Leistung von 3VA bei Verwendung eines Bypass (abhängig vom Lasttyp)

Die Phasenabschnitts- oder Phasenanschnittsdimmfunktion kann werkseitig voreingestellt werden, um die folgenden Lastarten zu steuern:

- "Phasenabschnitt" für ohmsche Lasten
- "Phasenabschnitt" für kapazitive Lasten
- "Phasenanschnitt" für induktive Lasten

- **Hinweis: Die werkseitige Standardversion ist Phasenabschnitt.**

Sicherheit und Warnhinweise

1. Darf NICHT installiert werden, während die Einheit unter Strom steht.
2. Setzen Sie das Gerät KEINER Feuchtigkeit aus.

Verdrahtungsdiagramm

Hinweise zu den Diagrammen:

L – Anschluss für stromführende Leitung

N – Anschluss für Neutralleiter

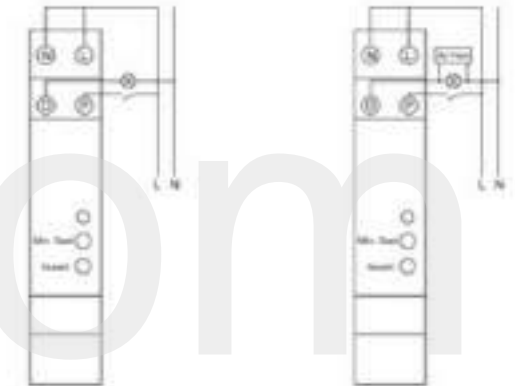
O – Ausgangsklemme des Dimmers (steuert die angeschlossene Lichtquelle)

SW – Anschluss für Schalter

Methode 1: Mit Neutralleiter



Methode 2: Ohne Neutralleiter



Wenn das Gerät ohne Neutralleiter verwendet wird, benötigt der smarte Dimmer mindestens 20W @ 240VAC Stromverbrauch, um ordnungsgemäß zu funktionieren. Wenn die angeschlossene Beleuchtung einen geringeren Stromverbrauch hat, ist ein Bypass erforderlich, damit das Gerät funktioniert.

Betrieb

1. ZigBee-Netzwerk-Kopplung über Koordinator oder Hub (Hinzufügen zu einem ZigBee-Netzwerk)

Schritt 1:

Wähle in der ZigBee-Controller- oder Hub-Oberfläche die Option zum Hinzufügen eines Beleuchtungsgeräts und aktiviere den Kopplungsmodus gemäß den Anweisungen des Controllers.

Schritt 2:

Setze das Gerät durch das Ausschalten der Stromversorgung in den Netzwerk-Kopplungsmodus (die angeschlossene LED blinkt langsam zweimal). Nach einem 15-sekündigen Timeout wiederhole diesen Schritt.

Schritt 3:

Die angeschlossene LED blinkt 5 Mal und bleibt dann dauerhaft eingeschaltet. Danach wird das Gerät im Menü deines Controllers angezeigt und kann über den Controller oder das Hub-Interface gesteuert werden.

Falls das Gerät bereits mit einem anderen ZigBee-Netzwerk verbunden war, muss es zunächst zurückgesetzt werden.

2. Manuelle Werkseinstellungen

Schritt 1:

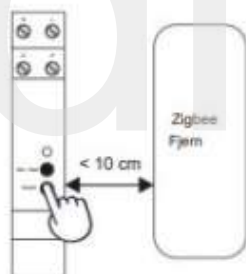
Drücke kurz die "Zurücksetzen"-Taste. Drücke die Taste 5 Mal hintereinander oder schalte das Gerät aus und dann wieder 5 Mal hintereinander ein, falls die "Prog."-Taste nicht verfügbar ist.

Schritt 2:

Die angeschlossene LED blinkt 3 Mal, um die erfolgreiche Zurücksetzung anzuzeigen.

Hinweis:

- Wenn das Gerät bereits auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, gibt es keine erneute Anzeige bei einer erneuten Zurücksetzung.
- Alle Konfigurationsparameter werden zurückgesetzt, nachdem das Gerät auf Werkseinstellungen gesetzt oder aus dem Netzwerk entfernt wurde.



3. TouchLink mit einer ZigBee Fernbedienung

Schritt 1:

Drücke kurz die "Zurücksetzen"-Taste (oder schalte das Gerät erneut ein) 4 Mal, um die TouchLink-Inbetriebnahme sofort zu starten. Falls erforderlich, wiederhole den Vorgang nach einem 180-Sekunden-Timeout.

Schritt 2:

Halte die Fernbedienung oder das Touchpanel in einem Abstand von 10 cm zur Beleuchtungseinheit.

Schritt 3:

Stelle die Fernbedienung oder das Touchpanel auf die TouchLink-Inbetriebnahme ein. Sieh dazu das entsprechende Handbuch der Fernbedienung oder des Touchpanels ein.

Schritt 4:

Eine Anzeige auf der Fernbedienung sollte die erfolgreiche Verbindung bestätigen, und die angeschlossene Beleuchtung wird zweimal blinken.

Hinweis:

1. Direktes TouchLink (beide nicht in ein ZigBee-Netzwerk integriert) ermöglicht es, dass jedes Gerät mit einer Fernbedienung verbunden wird.
2. TouchLink nach der Integration in ein ZigBee-Netzwerk erlaubt es, dass jedes Gerät mit maximal 30 Fernbedienungen verbunden wird.
3. Um sowohl das Gateway als auch die Fernbedienung zu steuern, müssen zuerst die Fernbedienung und das Gerät dem Netzwerk hinzugefügt werden, bevor TouchLink verwendet wird.
4. Nach der TouchLink-Kopplung kann das Gerät über die verbundenen Fernbedienungen gesteuert werden.

4. Verwenden einer ZigBee Green Power Fernbedienung

Schritt 1:

Drücke kurz die "Zurücksetzen"-Taste 4 Mal (oder schalte das Gerät erneut 4 Mal ein), um den Lernmodus zu starten (die angeschlossene LED blinkt 2 Mal). Falls erforderlich, wiederhole den Vorgang nach 180 Sekunden Timeout.

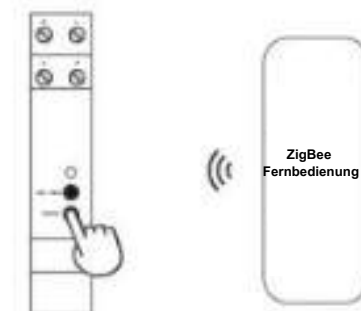
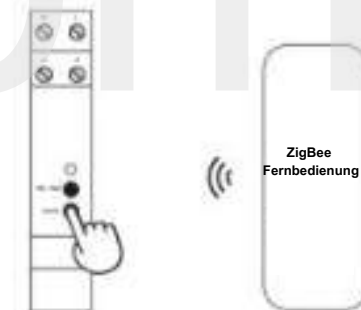
Schritt 2:

Setze die grüne Fernbedienung in den Lernmodus, siehe dazu das entsprechende Handbuch.

Schritt 3:

Die verbundene LED blinkt 2 Mal, um die erfolgreiche Kopplung anzuzeigen. Danach kann die Fernbedienung das Gerät steuern.

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



5. Löschen der Kopplung mit einer ZigBee Green Power-Fernbedienung

Schritt 1:

Drücke kurz die "Zurücksetzen"-Taste 3 Mal (oder schalte das Gerät erneut 3 Mal ein), um den Löschmodus zu starten (die angeschlossene LED blinkt langsam). Falls erforderlich, wiederhole den Vorgang nach 180 Sekunden Timeout.

Schritt 2:

Setze die gekoppelte grüne Fernbedienung in den Lernmodus, siehe dazu das entsprechende Handbuch.

Schritt 3:

Die angeschlossene LED blinkt 4 Mal, um die erfolgreiche Löschung zu bestätigen.

6. Taste zur Einstellung der Mindest- und Starthelligkeit

Mindesthelligkeit einstellen:

Passe die Helligkeit auf das gewünschte Niveau an, drücke und halte die Taste 3 Sekunden lang, um diesen Wert als Mindesthelligkeit festzulegen. Die angeschlossene Last blinkt zur Bestätigung der erfolgreichen Einstellung. Danach liegt der Dimmbereich zwischen dieser Mindesthelligkeit und 100 %.

Mindesthelligkeit zurücksetzen:

Setze die Helligkeit auf 100 %, drücke und halte die Taste 3 Sekunden lang, um die zuvor eingestellte Mindesthelligkeit zu löschen. Die angeschlossene Last blinkt zur Bestätigung der erfolgreichen Löschung. Danach liegt der Dimmbereich zwischen 1 % und 100 %.

Einstellen der Starthelligkeit:

Passe die Helligkeit der angeschlossenen Last auf ein gewünschtes Niveau zwischen 1 % – 50 % an und doppelklicke dann die "Min. Set"-Taste, um die aktuelle Helligkeit als Starthelligkeit festzulegen. Nach dem Einschalten der Last wird diese zuerst auf die Starthelligkeit gesetzt, bevor sie auf das zuletzt verwendete Helligkeitsniveau absinkt.

Löschen der Starthelligkeit:

Setze die Helligkeit der angeschlossenen Last auf 0 %, und doppelklicke dann die "Min. Set"-Taste, um die zuvor eingestellte Starthelligkeit zu löschen.

Hinweis:

Die Funktion zur Einstellung der Starthelligkeit dient dazu, das Problem zu vermeiden, dass einige dimmbare LED Treiber nach dem Dimmen auf ein niedriges Niveau nicht mehr eingeschaltet werden können.

Wenn eine Starthelligkeit eingestellt wurde und diese höher als das gedimmte Niveau ist, nachdem das Gerät ausgeschaltet wurde, setzt der Treiber die Helligkeit nach dem Einschalten zunächst auf die Starthelligkeit und reduziert sie dann auf das gedimmte Niveau. Ist die Starthelligkeit niedriger als das gedimmte Niveau, geht der Treiber nach dem Einschalten direkt auf das gedimmte Niveau über.

7. Steuerung über eine Taste

Wenn das Gerät mit einem Taster verbunden ist, kann durch kurzes Drücken das Licht ein- und ausgeschaltet werden. Langes Drücken erhöht oder verringert die Lichtintensität.

8. OTA

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

EAN:

5712716578593

Imported by:

Bradico ApS

Fåborgvej 15A - 9220

Aalborg Øst

Denmark

CVR/VAT: DK-39445409

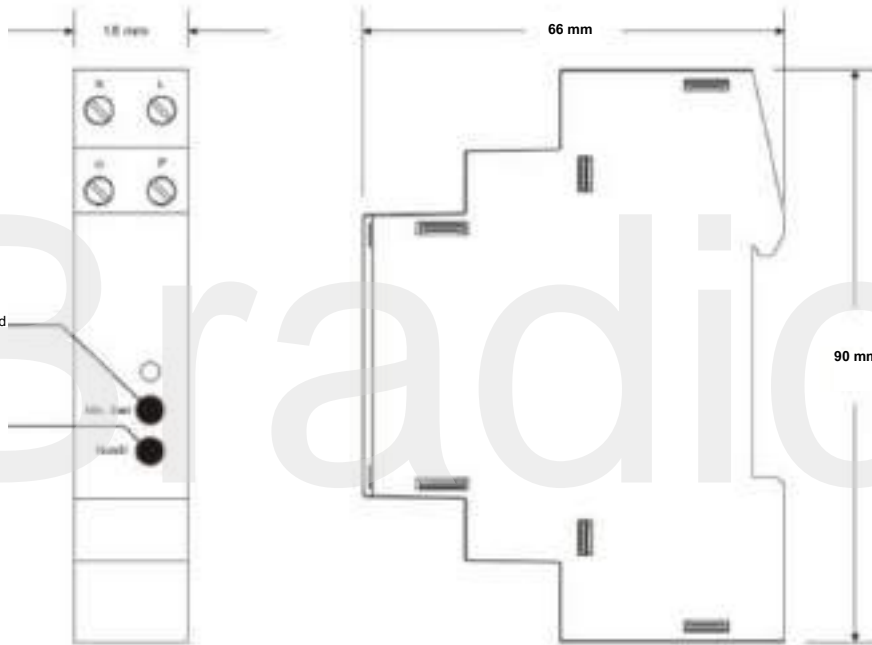
E-mail: support@plusled.dk

ZigBee DIN Rail Smart Dimmer

Belangrijk: Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u de installatie uitvoert.



Functiebeschrijving



Min. instelknop

1. Minimale helderheid instellen
2. Starthoogte van de helderheid instellen

"Reset"-knop:
Fabrieksreset van de dimmer, aan/uit-belasting

Productgegevens

Ingangsspanning	Uitgangsspanning	Uitgangsstroom	Afmetingen (LxBxH)
100-240VAC	100-240VAC	0,1-1,8A	90x66x18mm

Compatibele belastingstypes			
	Belastingstype	Maximale belasting	Opmerkingen
	Dimbare LED lamp	200W @ 230V 100W @ 110V	Vanwege de verschillende ontwerpen van LED-lampen is het maximale aantal LED-lampen daarnaast afhankelijk van de vermogensfactor wanneer ze op de dimmer zijn aangesloten.
	Dimbare LED Driver	200W @ 230V 100W @ 110V	Het maximaal toegestane aantal drivers bedraagt 200W gedeeld door het nominale vermogen van de driver.
	Gloeilampverlichting, HV-halogenlampen	400W @ 230V 200W @ 110V	
	Laagspannings-halogenverlichting met elektronische transformator	200W @ 230V 100W @ 110V	

ZigBee-clusters die door het apparaat worden ondersteund, zijn als volgt:

Ingangclusters:

0x0000: Basis - 0x0003: Identificatie - 0x0004: Groepen - 0x0005: Scènes - 0x0006: Aan/Uit - 0x0702: Eenvoudige meting - 0x0008: Niveauregeling - 0x0b04: Elektrische meting - 0x0b05: Diagnose

Uitgangcluster:

0x0019: OTA

Productinformatie

- ZigBee AC faseafsnijdimmer op basis van het nieuwste ZigBee 3.0-protocol
- 100-240VAC breed ingang- en uitgangsspanningsbereik
- Ondersteunt ohmse, capacitieve en inductieve belastingen
- 1-kanaals uitgang, tot 400W
- In- en uitgang met schroefklemmen, veilig en betrouwbaar
- Zowel faseaansnij- als faseafsnijdversies beschikbaar, fabrieksmatig ingesteld
- Biedt in-/uitschakeling en regeling van de lichtintensiteit van de aangesloten lichtbron
- ZigBee-eindapparaat dat Touchlink-installatie ondersteunt
- Kan direct via Touchlink worden gekoppeld met een compatibele ZigBee-afstandsbediening zonder coördinator
- Compatibel met universele ZigBee-gatewayproducten
- Ondersteunt stroommeting

Belangrijkste kenmerken:

- Kan worden gebruikt met een tweedraadsverbinding zonder nuldraad of met een driedraadsverbinding met nuldraad
 - Geavanceerde microprocessorbesturing
 - Geïntegreerd algoritme voor intelligente detectie van lichtbronnen
 - Actieve vermogens- en energiemeetfunctie
 - Soft-startfunctie
 - Innovatief minimaal dimniveau en functie voor het instellen van de starthelderheid
 - Werkt met verschillende soorten schakelaars – drukknoppen, wisselschakelaars, kruisschakelaars, enz.
 - Actief element: halfgeleider-elektronische schakelaar
 - Moet worden geïnstalleerd in inbouwschakeldozen met afmetingen die de installatie volgens de geldende voorschriften mogelijk maken
- Bypass is een uitbreidingsmodule

De dimmer werkt met de volgende belastingen:

- Conventionele gloeilampen en HV-halogenelichtbronnen
- ELV-halogenelampen en dimbare LED lampen (met elektronische transformatoren)
- MLV-halogenelampen (met ferromagnetische transformatoren)
- Dimbare LED lampen
- Dimbare compacte fluorescentielampen (CFL-buizen)
- Ondersteunde dimbare lichtbronnen (vermogensfactor > 0,5) met een minimaal vermogen van 3VA bij gebruik van een bypass (afhankelijk van het type belasting)

De faseafsnijd- of faseaansnijddimfunctie kan fabrieksmatig worden ingesteld om de volgende belastingsoorten te regelen:

- "Faseafsnijding" voor ohmse belastingen
- "Faseafsnijding" voor capacatieve belastingen
- "Faseaansnijding" voor inductieve belastingen

- **Opmerking: De standaard fabrieksinstelling is faseafsnijding.**

Veiligheids- en waarschuwingsinstructies

1. Mag **NIET** worden geïnstalleerd terwijl het apparaat onder stroom staat.
2. Stel het apparaat **NIET** bloot aan vocht.

Bedradingsschema

Opmerkingen bij de schema's:

L – Aansluiting voor de fasegeleider

N – Aansluiting voor de nuldraad

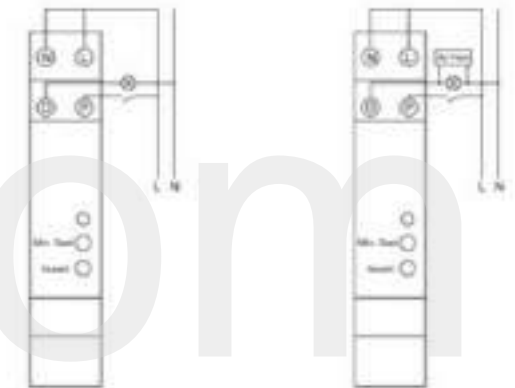
O – Uitgangsklem van de dimmer (stuurt de aangesloten lichtbron aan)

SW – Aansluiting voor de schakelaar

Methode 1: Met nuldraad



Methode 2: Zonder nuldraad



Als het apparaat zonder nuldraad wordt gebruikt, heeft de slimme dimmer minimaal 20W @ 240VAC stroomverbruik nodig om correct te functioneren. Als de aangesloten verlichting een lager stroomverbruik heeft, is een bypass nodig om het apparaat correct te laten werken.

Werking

1. ZigBee-netwerkkoppeling via coördinator of hub (toevoegen aan een ZigBee-netwerk)

Stap 1:

Selecteer in de ZigBee-controller- of hub-interface de optie om een verlichtingsapparaat toe te voegen en activeer de koppelingsmodus volgens de instructies van de controller.

Stap 2:

Schakel het apparaat uit en weer in om het in de netwerk-koppelmodus te zetten (de aangesloten LED knippert langzaam twee keer). Herhaal deze stap na een time-out van 15 seconden indien **nodig**.

Stap 3:

De aangesloten LED knippert 5 keer en blijft vervolgens continu branden. Daarna verschijnt het apparaat in het menu van de controller en kan het via de controller of de hub-interface worden bediend. Als het apparaat al met een ander ZigBee-netwerk was verbonden, moet het eerst worden gereset.

2. Handmatige fabrieksreset

Stap 1:

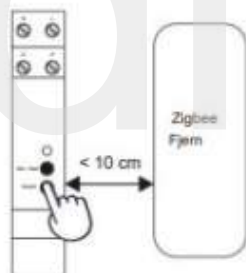
Druk kort op de "Reset"-knop. Druk de knop 5 keer achter elkaar in of schakel het apparaat 5 keer achter elkaar uit en weer in als de "Prog."-knop niet beschikbaar is.

Stap 2:

De aangesloten LED knippert 3 keer om aan te geven dat de reset is voltooid.

Opmerking:

- Als het apparaat al naar de fabrieksinstellingen is teruggezet, wordt er bij een volgende reset geen extra indicatie gegeven.
- Alle configuratieparameters worden gereset zodra het apparaat teruggezet is naar de fabrieksinstellingen of uit het netwerk is verwijderd.



3. TouchLink met een ZigBee-afstandsbediening

Stap 1:

Druk kort op de "Reset"-knop (of schakel het apparaat opnieuw in) 4 keer om direct de TouchLink-installatie te starten. Indien nodig, herhaal de procedure na een time-out van 180 seconden.

Stap 2:

Houd de afstandsbediening of het touchpaneel binnen een afstand van 10 cm van de verlichtingsunit.

Stap 3:

Schakel de afstandsbediening of het touchpaneel in op de TouchLink-installatiemodus. Raadpleeg hiervoor de handleiding van de afstandsbediening of het touchpaneel.

Stap 4:

Een indicatie op de afstandsbediening bevestigt de succesvolle koppeling, en de aangesloten verlichting knippert twee keer.

Opmerking:

- Directe TouchLink (wanneer beide apparaten niet in een ZigBee-netwerk zijn geïntegreerd) maakt het mogelijk om elk apparaat met een afstandsbediening te koppelen.
- TouchLink na integratie in een ZigBee-netwerk stelt elk apparaat in staat om met maximaal 30 afstandsbedieningen te worden gekoppeld.
- Om zowel de gateway als de afstandsbediening te bedienen, moeten eerst de afstandsbediening en het apparaat aan het netwerk worden toegevoegd voordat TouchLink wordt gebruikt.
- Na de TouchLink-koppeling kan het apparaat worden bediend via de gekoppelde afstandsbedieningen.

4. Gebruik van een ZigBee Green Power-afstandsbediening

Stap 1:

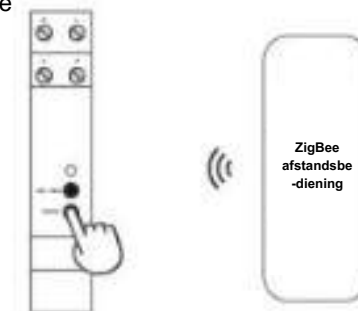
Druk kort op de "Reset"-knop 4 keer (of schakel het apparaat opnieuw 4 keer in) om de leermodus te starten (de aangesloten LED knippert 2 keer). Indien nodig, herhaal de procedure na een time-out van 180 seconden.

Stap 2:

Zet de Green Power-afstandsbediening in de leermodus, raadpleeg hiervoor de handleiding van de afstandsbediening.

Stap 3:

De gekoppelde LED knippert 2 keer om de succesvolle koppeling te bevestigen. Daarna kan de afstandsbediening het apparaat bedienen. Opmerking: Elk apparaat kan maximaal 20 ZigBee Green Power-afstandsbedieningen koppelen.



5. Verwijderen van de koppeling met een ZigBee Green

Power-afstandsbediening

Stap 1:

Druk kort op de "Reset"-knop 3 keer (of schakel het apparaat opnieuw 3 keer in) om de verwijdermodus te starten (de aangesloten LED knippert langzaam). Indien nodig, herhaal de procedure na een time-out van 180 seconden.

Stap 2:

Zet de gekoppelde Green Power-afstandsbediening in de leermodus, raadpleeg hiervoor de handleiding van de afstandsbediening.

Stap 3:

De aangesloten LED knippert 4 keer om de succesvolle verwijdering te bevestigen.

6. Knop voor het instellen van minimale en starthoogte van de helderheid

Minimale helderheid instellen:

Pas de helderheid aan naar het gewenste niveau, houd de knop 3 seconden ingedrukt om deze waarde als minimale helderheid in te stellen. De aangesloten belasting knippert om te bevestigen dat de instelling is opgeslagen. Daarna ligt het dimbereik tussen deze minimale helderheid en 100%.

Minimale helderheid resetten:

Stel de helderheid in op 100%, houd de knop 3 seconden ingedrukt om de eerder ingestelde minimale helderheid te verwijderen. De aangesloten belasting knippert om te bevestigen dat de reset is uitgevoerd. Daarna ligt het dimbereik tussen 1% en 100%.

Starthoogte van de helderheid instellen:

Pas de helderheid van de aangesloten belasting aan naar een gewenst niveau tussen 1% – 50% en dubbelklik vervolgens op de "Min. Set"-knop om de huidige helderheid als startniveau in te stellen. Na het inschakelen van de belasting wordt deze eerst ingesteld op de starthoogte en vervolgens teruggebracht naar het laatst gebruikte helderheidsniveau.

Starthoogte van de helderheid verwijderen:

Stel de helderheid van de aangesloten belasting in op 0% en dubbelklik vervolgens op de "Min. Set"-knop om de eerder ingestelde starthoogte te wissen.

Opmerking:

De functie voor het instellen van de starthoogte voorkomt dat sommige dimbare LED-drivers niet kunnen inschakelen nadat ze tot een laag niveau zijn gedimd.

Als een starthoogte is ingesteld die hoger is dan het gedimde niveau nadat het apparaat is uitgeschakeld, zal de driver na het inschakelen eerst de helderheid instellen op de starthoogte en deze vervolgens verlagen naar het gedimde niveau. Als de starthoogte lager is dan het gedimde niveau, zal de driver na het inschakelen direct terugkeren naar het gedimde niveau.

7. Bediening met één knop

Wanneer het apparaat is aangesloten op een drukknop, kan het licht worden in- en uitgeschakeld door kort te drukken. Lang indrukken verhoogt of verlaagt de lichtintensiteit.

8. OTA

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

EAN:

5712716578593

Imported by:

Bradico ApS

Fåborgvej 15A - 9220 Aalborg Øst

Denmark

CVR/VAT: DK-39445409

E-mail: support@plusled.dk