

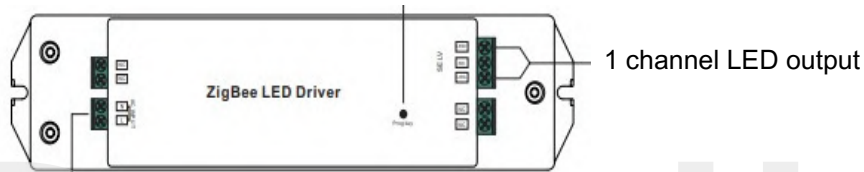
50W ZigBee LED Driver (constant voltage)



Important: Read the instruction manual before assembly

Introduction:

Program button: Short press to turn on/off load, press and hold to dim the light up/down



AC 200-240V Input

Safety and warnings

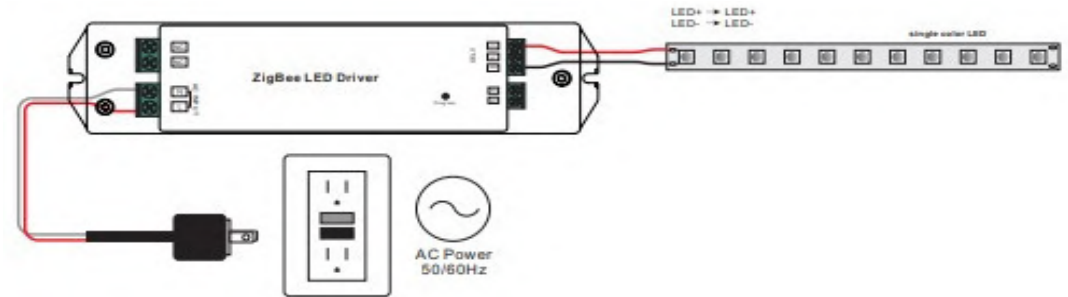
Turn off the power before installing the product.
Do not expose the product to moisture.
Must be installed by an authorized electrician.

Product Data

- Dimmable LED driver, Zigbee 3.0 Protocol
- Max. output power 50W total
- 1 channel 24V DC
- Class II power supply, fully insulated shell/housing
- Supports Touch Link pairing
- Supports Zigbee Green Power and can be paired with up to 20 Zigbee Green Power remote controls
- Compatible with universal ZigBee gateway products
- Compatible with universal ZigBee dimmer remote controls
- IP20 rated
- 5 year warranty

Output	DC Voltage:	12V DC	24V DC
	Max. Current:	Max. 4.16A	Max. 2.08A
	Rated Power:	Max. 50W	
Input	Voltage Range:	200-240V AC	
	Frequency:	50/60Hz	
	Power Factor (Typ.):	>0.9	
	Efficiency (Typ.):	85% @ 230VAC	88% @ 230VAC
	Input Current:	0.27A @ 230VAC	
	Inrush Current (Typ.):	Cold start Max. 2A @ 230VAC	
Protection	Over Current:	Yes, auto recovery after fault removed	
	Over Temperature:	Yes, auto recovery after fault removed	
Environment	Working Temp.:	-20°C ~ +45°C	
	Max. Case Temp.:	85°C (Ta=45°C)	
	Working Humidity:	10% ~ 95% RH, non-condensing	
	Storage Temp. & Humidity:	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH	
Safety and EMC	Safety standards	ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 approved	
	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3,75KVAC	
	EMC-emission	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
	EMC-immunity	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, surge immunity Line-Line 1KV	
Others	MTBF	190500 Hours, MIL-HDBK-217F @ 230VAC at full load and 25°C ambient temperature	
	Dimension	210x50x32 mm (LBH)	

Wiring diagram:



Operation

1. Use the connection diagram during installation.
2. This universal Zigbee device is a wireless receiver that can communicate with a variety of Zigbee compatible systems. The device receives and is controlled by wireless signals from compatible Zigbee Systems.

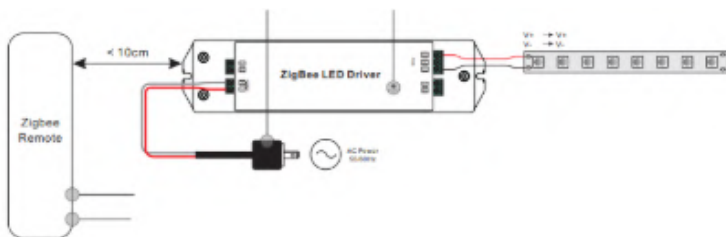
Pairing with Zigbee Gateway

1. Make sure the device is removed from any previous Zigbee networks. If the device is already registered on a Zigbee network, pairing will fail (see information about “Restore factory settings”).
2. From your Zigbee controller or interface, select “add light” and enter pairing mode.
3. Turn on the device to enter pairing mode (When the device is connected, the light will flash slowly 2 times). Pairing mode lasts until the device is connected to the Zigbee network.
4. Add the light in the interface. Connected light will flash 5 times and then light steadily. The device can now be controlled via the used interface

Touchlink to a Zigbee Remote

1.
 - Method 1: (device not added to Zigbee network): Short press the ‘Prog’ button or turn the device on/off 4 times to manually force the device into touchlink mode. 180 seconds timeout. In case of timeout, repeat from the beginning.
 - Method 2: (device is added to Zigbee network): If device is already added to a Zigbee network it will enter touchlink pairing mode immediately. 180 seconds timeout. In case of timeout turn off/on the device.
2. Hold the remote control within 10 cm of the device.
3. Set the remote control to touchlink mode (see instructions for the remote control)
4. The connected light will flash twice and the device can now be controlled via remote control.

Note: Device can only be linked to 1 remote control



Restore factory settings

1. Press the 'Prog' button 5 times quickly or turn the device off/on 5 times in a row if the 'Prog' button is not available.
2. The connected light will flash 3 times to indicate successful reset.

Note: All configurations are deleted upon reset - If the device is already in factory settings, nothing happens upon reset.

Find and Bind Mode

1. Press the “Prog.” button 3 times in a row (Or turn the device on/off 3 times in a row) to enter “find and bind” mode (If connected, the light will flash slowly) to find and bind the device. 180 second timeout. Repeat the process.
2. Set the remote or touch panel to “find and bind” mode, which allows the devices to be found and paired, see the manual for your remote or touch panel.
3. The remote control or touch panel should indicate that the connection has been established and it is possible to control the driver.

Connect Zigbee Green Power Remote

1. Press the “Prog.” button 3 times in a row (Or turn the device on/off 3 times in a row) to start learning mode (If connected the light will flash 2 times) 180 second timeout. Repeat the process.
2. Set the green power device to “learning mode”, see the manual for your device.
3. The connected light will flash 2 times to indicate successful pairing. You can then remotely control your device.

Note: Each device can learn a maximum of 20 Zigbee Green Power remote controls.

Disconnect Zigbee Green Power remote control

1. Press the “Prog.” button 3 times in a row (Or turn the unit on/off 3 times in a row) to enter disarm mode (If connected the light will flash 2 times) 180 second timeout. Repeat the process
2. Set the green power device to “learning mode”, see the manual for your device.
3. The connected light will flash 4 times to indicate successful unpairing.

Configure a Zigbee network and add other devices to the network

1. Press the “Prog.” button 4 times in a row (Or turn the device on/off 4 times in a row) to set up zigbee network (If connected, the light will flash 2 times) to search and add other devices, 180 seconds timeout. Repeat the process
2. Set another device or remote control or touch panel to network connection to connect to the network. Follow the device manual.
3. Add more devices and controls to the network as you like, following their manuals
4. Connect the devices and remote controls via Touchlink so that your devices can be controlled via remotes. Follow the devices' instructions.

Note:

Each added device can be linked and controlled by up to 30 added remote controls

Each added remote control can link and control a maximum of 30 added devices.

ZigBee groups that the device supports are as follows

1. Input Clusters

- 0x0000: Basic • 0x0003: Identify • 0x0004: Groups • 0x0005: Scenes • 0x0006: On/off • 0x0008: Level Control 0x0b05: Diagnostics

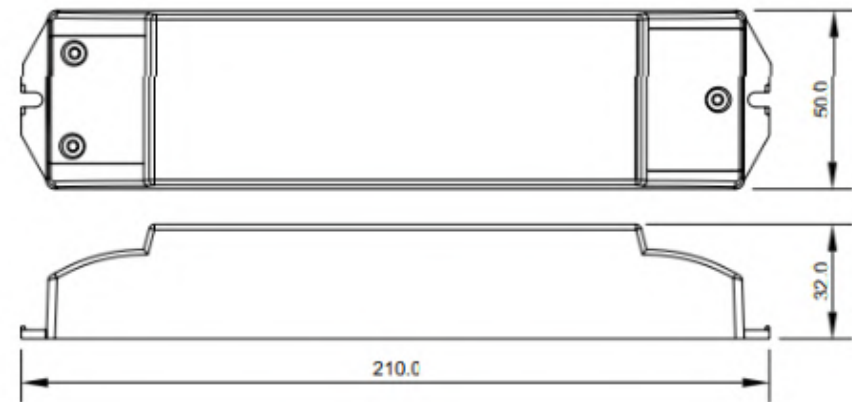
2. Output Clusters

- 0x0019: OTA

OTA

1. The device supports firmware update via OTA and automatically downloads new firmware from the Zigbee controller or hub every 10 minutes.

Product Dimensions



EAN:
24V | 5712716054905

Imported by:
Bradico ApS
Fåborgvej 15A - 9220 Aalborg Øst
Denmark
CVR/VAT: DK-39445409
E-mail: support@plusled.dk

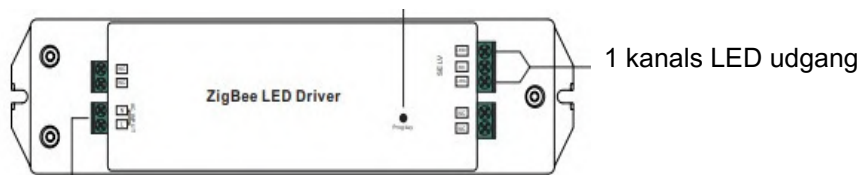
50W ZigBee LED Driver (konstant spænding)



Vigtigt: Læs instruktionsmanualen før montering

Introduktion:

Program knap: Kort tryk for at tænde/ sluk for belastning, tryk og hold for at dæmpe lyset op/ ned



AC 200-240V Input

Sikkerhed og advarsler

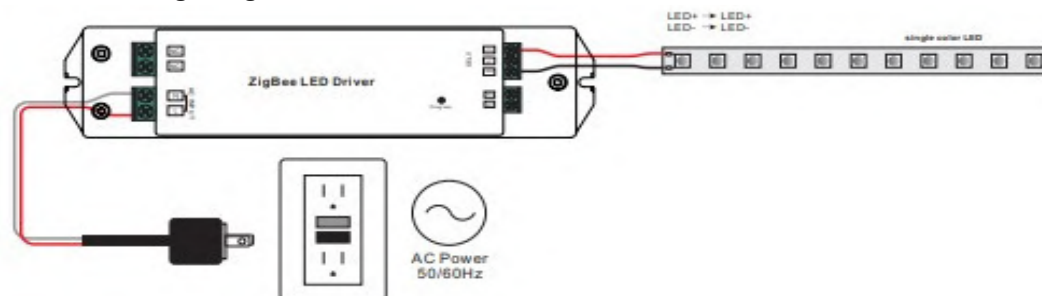
Sluk for strømmen før installation af produktet.
Udsæt ikke produktet for fugt.
Skal installeres af autoriseret el-installatør.

Produkt Data

- Dæmpbar LED driver, Zigbee 3.0 Protokol
- Max. udgangseffekt 50W total
- 1 kanal 24V DC
- Klasse II. strømforsyning, fuldt isoleret skal/hus
- Understøtter Touch Link parring
- Understøtter Zigbee Green power og kan parres med max. 20 Zigbee Green Power fjernbetjeninger
- Kompatibel med universale ZigBee gateway produkter
- Kompatibel med universelle ZigBee fjernbetjeninger med dæmp
- IP20 klassificeret
- 5 års garanti

Output	DC-spænding:	12V DC	24V DC
	Maks. strøm:	Maks. 4.16A	Maks. 2.08A
	Nom. effekt:	Maks. 50W	
Input	Spændingsområde:	200-240V AC	
	Frekvens:	50/60Hz	
	Effektfaktor (Typ.):	>0.9	
	Effektivitet (Typ.):	85% @ 230VAC	88% @ 230VAC
	Indgangsstrøm:	0.27A @ 230VAC	
	Indkoblingsstrøm (Typ.):	KOLDSTART Maks. 2A @ 230VAC	
Beskyttelse	Overstrøm:	Ja, automatisk genopretning efter fejl fjernet	
	Overtemperatur:	Ja, automatisk genopretning efter fejl fjernet	
Miljø	Arbejdstemperatur:	-20°C ~ +45°C	
	Maks. kabinettemperatur:	85°C (Ta=45°C)	
	Arbejdsfugtighed:	10% ~ 95% RH, ikke-kondenserende	
	Opbevaringstemperatur & -fugtighed:	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH	
Sikkerhed og EMC	Sikkerhedsstandarder	ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 godkendt	
	Isolationsspænding	I/P-O/P: 3,75KVAC	
	EMC-emission	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
	EMC-immunitet	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, stødimunitet Linje-Linje 1KV	
Andre	MTBF	190500 timer, MIL-HDBK-217F @ 230VAC ved fuld belastning og 25°C omg. temperatur	
	Dimensioner	210x50x32 mm (LBH)	

Ledningsdiagram:



Anvendelse

1. Benyt tilslutningsdiagram i forbindelse med installation.
2. Denne universale Zigbee enhed er en trådløs modtager, der kan kommunikere med en række forskellige Zigbee kompatible systemer. Enheden modtager og kontrolleres af trådløse signaler fra kompatible Zigbee Systemer.

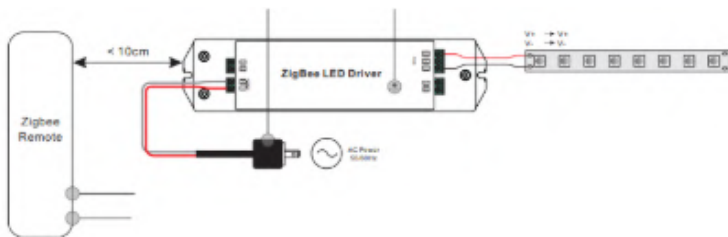
Parring med Zigbee Gateway

1. Sørg for at enheden er fjernet fra evt. tidligere zigbee-netværk. Hvis enheden allerede er registreret på et zigbee netværk vil parring fejle (se evt. info omkring "Gendan fabriksindstillinger").
2. Fra din Zigbee controller eller interface, vælg "add light" (Tilføj lys) og tilgå parringstilstand.
3. Tænd for enheden for at tilgå for at tilgå parringstilstand (Når enheden er tilsluttet vil lyset blinke langsomt 2 gange). Parringstilstand varer indtil enheden er forbundet til Zigbee netværk.
4. Tilføj lyset i interface. Forbundet lys vil blinke 5-gange og herefter lyse stabilt. Enheden kan nu styres via anvendt interface

Styring via Touchlink Zigbee Fjernbetjening

1.
 - Metode 1: (enhed ikke tilføjet til Zigbee netværk): Kort tryk på 'Prog' knap eller tænd/sluk enhed 4 gange for at manuelt at tvinge enhed i touchlink mode. 180 sekunders timeout. I tilfælde af timeout gentag forfra.
 - Metode 2: (enhed er tilføjet til Zigbee netværk): Hvis enhed allerede er tilføjet et Zigbee netværk åbner den for touchlink pairing mode med det samme. 180 sekunders timeout. I tilfælde af timeout sluk/tænd enheden.
2. Hold fjernbetjening indenfor 10 cm af enheden.
3. Sæt fjernbetjening til touchlink mode (se vejledning for fjernbetjening)
4. Forbundet lys vil blinke to gange og enhed kan nu styres via fjernbetjening.

Bemærk: Enhed kan kun linkes til 1 fjernbetjening



Gendan fabriksindstillinger

1. Tryk på 'Prog' knappen 5 gange hurtigt eller sluk/tænd enheden 5 gange i træk hvis 'Prog' knappen ikke er tilgængelig.
2. Forbundet lys vil blinke 3 gange for at indikere succesfuldt reset.

Bemærk: Alle konfigurationer slettes ved reset- Hvis enhed allerede er i fabriksindstilling, sker der ingenting ved reset.

Find and Bind Mode

1. Tryk på "Prog." knappen 3 gange i træk (Eller tænd/sluk enheden 3 gange i træk) for at starte "find and bind" mode (Hvis tilsluttet vil lyset blinke langsomt) for at finde og tilslutte enheden. 180 sekunders timeout. Gentag processen.
2. Indstil fjern- eller berøringspanelet til "find and bind" tilstand, som gør det muligt at finde og sammenkoble enhederne, se manualen for dit fjernbetjenings- eller berøringspanel.
3. På fjernbetjeningen eller berøring panelet skal det være angivet, at sammenkoblingen er etableret, og det er muligt at styre driveren.

Tilkoble

1. Tryk på "Prog." knappen 3 gange i træk (Eller tænd/sluk enheden 3 gange i træk) for at starte lærings mode (Hvis tilsluttet vil lyset blinke 2 gange) 180 sekunders timeout. Gentag processen.
2. Indstil green power enheden til "indlæringsstilstand", se manualen for din enhed.
3. Forbundet lys vil blinke 2 gange for at indikere succesfuldt tilkobling. Herefter kan du fjernbetjene din enhed.

Bemærk: Hver enhed kan indlære max. 20 zigbee green power fjernbetjening.

Frakoble Zigbee Green Power fjernbetjening

1. Tryk på "Prog." knappen 3 gange i træk (Eller tænd/sluk enheden 3 gange i træk) for at tilgå frakoblings modus (Hvis tilsluttet vil lyset blinke 2 gange) 180 sekunders timeout. Gentag processen
2. Indstil green power enheden til "indlæringsstilstand", se manualen for din enhed.
3. Forbundet lys vil blinke 4 gange for at indikere succesfuldt frakobling.

Konfigurere et Zigbee-netværk, og føj andre enheder til netværket

1. Tryk på "Prog." knappen 4 gange i træk (Eller tænd/sluk enheden 4 gange i træk) for at opsætte zigbee netværk (Hvis tilsluttet vil lyset blinke 2 gange) for at søge og tilføje andre enheder, 180 sekunders timeout. Gentag processen
2. Indstil en anden enhed eller fjernbetjening eller touchpanel til netværks tilkobling for at tilkoble netværket. Følg enhedens manual.
3. Tilføj flere enheder og betjeneringer til netværket som du vil, følg deres manualer
4. Tilkoble enhederne og fjernbetjeneringerne via Touchlink således at dine enheder kan kontrolleres via remotes. Følg enhedernes brugsanvisning.

Bemærk:

1. Hver tilføjet enhed kan linke og styres af max. 30 tilføjede fjernbetjeneringer
2. Hver tilføjet fjernbetjening kan linke og styre max. 30 tilføjede enheder.

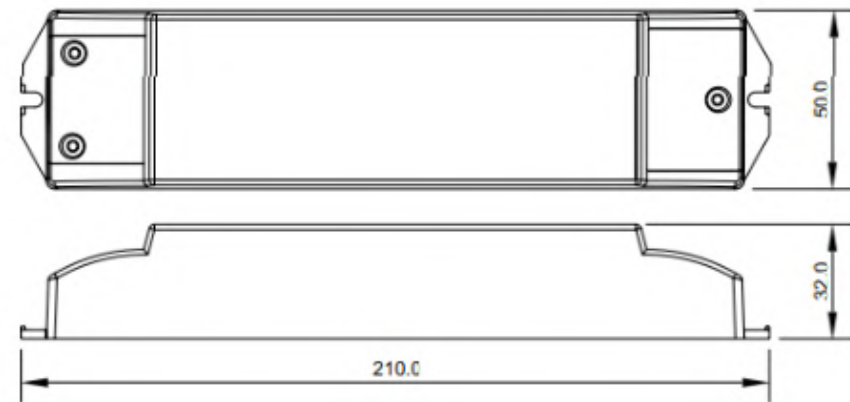
ZigBee grupper som enheden understøtter er som følger

1. Input Clusters
 - 0x0000: Basic • 0x0003: Identify • 0x0004: Groups • 0x0005: Scenes • 0x0006: On/off • 0x0008: Level Control 0x0b05: Diagnostics
2. Output Clusters
 - 0x0019: OTA

OTA

Enheden understøtter firmware opdatering via OTA og henter automatisk ny firmware fra zigbee-controlleren eller hub hvert 10. minut.

Produkt Dimensioner



EAN:
24V | 5712716054905

Imported by:
Bradico ApS
Fåborgvej 15A - 9220 Aalborg Øst
Denmark
CVR/VAT: DK-39445409
E-mail: support@plusled.dk

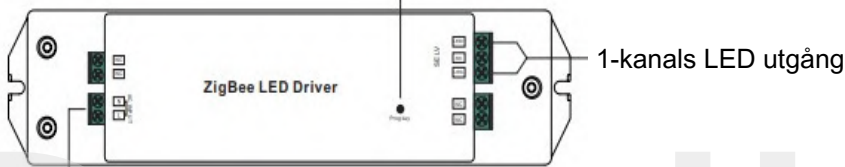
50W ZigBee LED drivrutin (konstant spänning)



Viktigt: Läs bruksanvisningen före montering

Introduktion:

Programknapp: Kort tryck för att slå på/av laddning, tryck och håll ned för att dämpa ljuset upp/ned



AC 200-240V ingång

Säkerhet och varningar

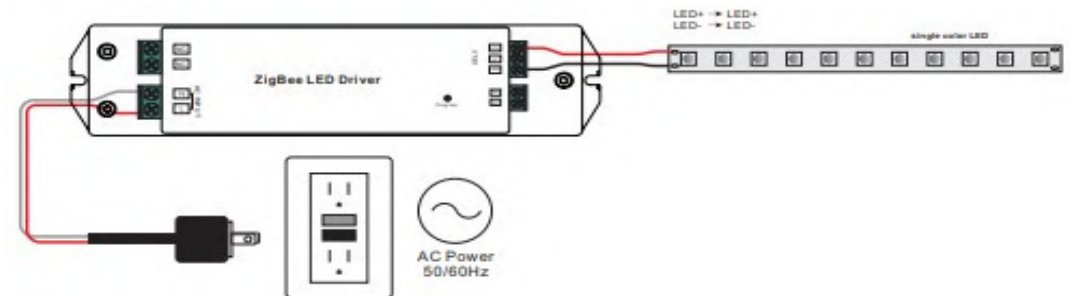
Stäng av strömmen innan du installerar produkten.
Utsätt inte produkten för fukt.
Måste installeras av en auktoriserad elektriker.

Produkt Data

- Dimbar LED drivrutin, Zigbee 3.0 Protocol
- Max. uteffekt 50W totalt
- 1 kanal 24V DC
- Klass II. strömförsörjning, helisolerat skal/hus
- Stöder Touch Link-parning
- Stöder Zigbee Green power och kan paras ihop med max. 20 Zigbee Green Power fjärrkontroller
- Kompatibel med universella ZigBee gateway-produkter
- Kompatibel med universella ZigBee dimmer fjärrkontroller
- IP20 klassad
- 5 års garanti

Utgång	DC-spänning:	12V DC	24V DC
	Max. ström:	Max. 4.16A	Max. 2.08A
	Märkström:	Max. 50W	
Ingång	Spänningsområde:	200-240V AC	
	Frekvens:	50/60Hz	
	Effektfaktor (Typ.):	>0.9	
	Effektivitet (Typ.):	85% @ 230VAC	88% @ 230VAC
	Ingångsström:	0.27A @ 230VAC	
Skydd	Inkopplingsström (Typ.):	KALLSTART Max 2A @ 230VAC	
	Överström:	Ja, automatisk återställning efter felavlägsnande	
	Övertemperatur:	Ja, automatisk återställning efter felavlägsnande	
Miljö	Arbetstemperatur:	-20°C ~ +45°C	
	Max. kapslingstemperatur:	85°C (Ta=45°C)	
	Arbetsfuktighet:	10% ~ 95% RH, icke-kondenserande	
	Lagringstemperatur & fuktighet:	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH	
Säkerhet & EMC	Säkerhetsstandarder	ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 godkänd	
	Tålig spänning	I/P-O/P: 3,75KVAC	
	EMC-emission	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
Övrigt	EMC-immunitet	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, överspänningsimmunitet ledning-ledning 1KV	
	MTBF	190500 timer, MIL-HDBK-217F @ 230VAC vid full belastning och 25°C omgivningstemperatur	
	Mått	2105032 mm (LBH)	

Ledningsdiagram:



Ansökan

1. Använd kopplingsschemat vid installationen.
2. Denna universella Zigbee-enhet är en trådlös mottagare som kan kommunicera med en mängd olika Zigbee-kompatibla system. Enheten tar emot och styrs av trådlösa signaler från kompatibla Zigbee-system.

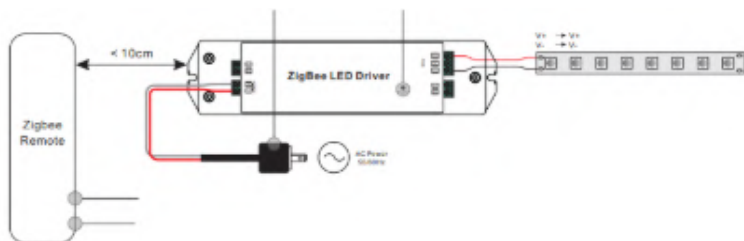
Para ihop med Zigbee Gateway

1. Se till att enheten tas bort från ett tidigare zigbee-nätverk. Om enheten redan är registrerad på ett Zigbee-nätverk kommer ihopparningen att misslyckas (se information om "Återställ fabriksinställningar").
2. Från din Zigbee-kontroll eller gränssnitt, välj "lägg till ljus" och gå in i parningsläge.
3. Slå på enheten för att gå in i parningsläge (När enheten är ansluten blinkar lampan långsamt 2 gånger). Parningsläget varar tills enheten är ansluten till Zigbee-nätverket.
4. Lägg till ljuset i gränssnittet. Anslutet ljus blinkar 5 gånger och förblir sedan stadigt. Enheten kan nu styras via det använda gränssnittet

Styrning via Touchlink Zigbee fjärrkontroll

1.
 - Metod 1: (enheten har inte lagts till i Zigbee-nätverket): Tryck kort på "Prog"-knappen eller slå på/stänga av enheten fyra gånger för att manuellt tvinga enheten till peklänksläge. 180 sekunders timeout. Vid timeout, upprepa från början.
 - Metod 2: (enheten läggs till i Zigbee-nätverket): Om enheten redan har lagts till i ett Zigbee-nätverk går den in i peklänksparningsläge omedelbart. 180 sekunders timeout. Vid timeout, stäng av/på enheten.
2. Håll fjärrkontrollen inom 10 cm från enheten.
3. Ställ in fjärrkontrollen på peklänksläge (se instruktioner för fjärrkontrollen)
4. Den anslutna lampan kommer att blinka två gånger och enheten kan nu styras via fjärrkontroll.

Obs: Enheten kan endast kopplas till 1 fjärrkontroll



Återställ fabriksinställningarna

1. Tryck snabbt på 'Prog'-knappen 5 gånger eller stäng av/på enheten 5 gånger i rad om 'Prog'-knappen inte är tillgänglig.
2. Den anslutna lampan blinkar 3 gånger för att indikera lyckad återställning.

Obs: Alla konfigurationer raderas vid återställning - Om enheten redan är i fabriksinställningarna händer ingenting vid återställning.

Hitta och bindningsläge

1. Tryck på "Program". knapp 3 gånger i rad (Eller slå på/stänga av enheten 3 gånger i rad) för att starta "hitta och binda"-läge (Om den är ansluten blinkar lampan långsamt) för att hitta och ansluta enheten. 180 sekunders timeout. Upprepa processen.
2. Ställ in fjärrkontrollen eller pekpanelen på "hitta och binda"-läge, vilket gör att enheterna kan hittas och paras, se manualen för din fjärrkontroll eller pekpanel.
3. Fjärrkontrollen eller pekpanelen ska indikera att anslutningen har upprättats och det är möjligt att styra föraren.

Ansluta

1. Tryck på "Program". knapp 3 gånger i rad (Eller slå på/stänga av enheten 3 gånger i rad) för att starta inlärningsläget (Om den är ansluten blinkar lampan 2 gånger) 180 sekunders timeout. Upprepa processen.
2. Ställ in enheten med grön ström till "inlärningsläge", se bruksanvisningen för din enhet.
3. Den anslutna lampan blinkar 2 gånger för att indikera lyckad parning. Du kan sedan fjärrstyra din enhet.

Obs: Varje enhet kan lära sig max. 20 zigbee green power fjärrkontroller.

Koppla bort Zigbee Green Power-fjärrkontrollen

1. Tryck på "Program". knapp 3 gånger i rad (Eller slå på/stänga av enheten 3 gånger i rad) för att gå in i avaktiveringsläge (om ansluten blinkar lampan 2 gånger) 180 sekunders timeout. Upprepa processen
2. Ställ in enheten med grön ström till "inlärningsläge", se bruksanvisningen för din enhet.
3. Den anslutna lampan kommer att blinka 4 gånger för att indikera framgångsrik bortkoppling.

Konfigurera ett Zigbee-nätverk och lägg till andra enheter i nätverket

1. Tryck på "Program". knapp 4 gånger i rad (Eller slå på/stänga av enheten 4 gånger i rad) för att ställa in zigbee-nätverk (om ansluten blinkar lampan 2 gånger) för att söka och lägga till andra enheter, 180 sekunders timeout. Upprepa processen
2. Ställ in en annan enhet eller fjärrkontroll eller pekpanel på nätverksanslutning för att ansluta till nätverket. Följ enhetens manual.
3. Lägg till fler enheter och kontroller till nätverket som du vill, följ deras manualer
4. Anslut enheterna och fjärrkontrollerna via Touchlink så att dina enheter kan styras via fjärrkontroller. Följ enheternas bruksanvisning.

Notera:

Varje tillagd enhet kan länkas och styras av max. 30 extra fjärrkontroller

Varje tillagd fjärrkontroll kan länka och styra max. 30 enheter tillagda.

ZigBee-grupper som enheten stöder är följande

1. Ingångskluster
 - 0x0000: Grundläggande • 0x0003: Identifiera • 0x0004: Grupper • 0x0005: Scener • 0x0006: På/av • 0x0008: Nivåkontroll 0x0b05: Diagnostik
2. Utgångskluster
 - 0x0019: OTA

OTA

1. Enheten stöder firmwareuppdatering via OTA och laddar automatiskt ned ny firmware från Zigbee-kontrollern eller hubben var tionde minut.

Produkt Dimensioner



EAN:
24V | 5712716054905

Importerad av:
Bradico ApS
Fåborgvej 15A - 9220 Aalborg Øst
Danmark
CVR/VAT: DK-39445409
E-post: support@plusled.dk

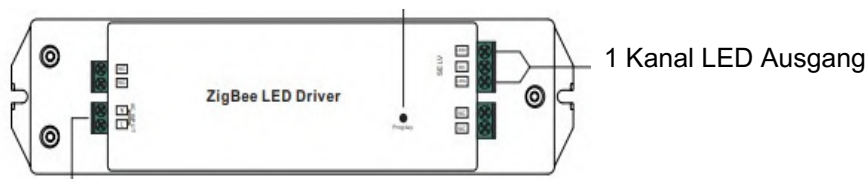
50 W ZigBee LED Treiber (Konstantspannung)



Wichtig: Vor dem Zusammenbau die Bedienungsanleitung lesen

Einführung:

Programmtaste: Kurz drücken, um die Last ein-/auszuschalten, gedrückt halten, um das Licht heller/dunkler zu dimmen



AC 200-240 V Eingang

Sicherheit und Warnungen

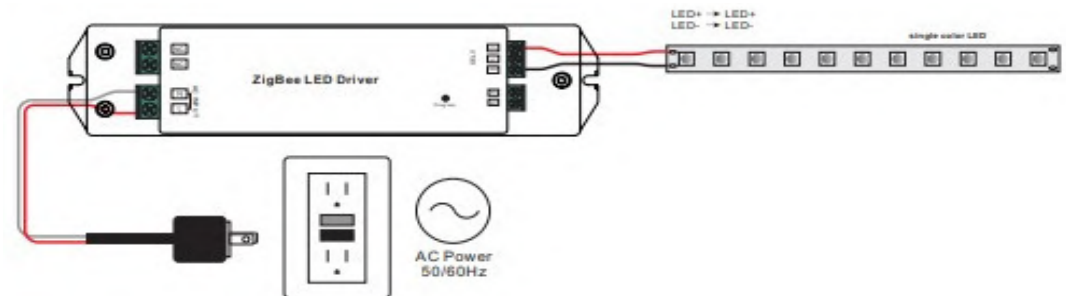
Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie das Produkt installieren.
Setzen Sie das Produkt keiner Feuchtigkeit aus.
Muss von einem autorisierten Elektriker installiert werden.

Produktdaten

- Dimmbarer LED Treiber, Zigbee 3.0-Protokoll
- Max. Ausgangsleistung 50W gesamt
- 1 Kanal 24V DC
- Klasse II. Netzteil, vollisoliertes Gehäuse
- Unterstützt Touch Link-Kopplung
- Unterstützt Zigbee Green Power und kann mit max. gekoppelt werden. 20 Zigbee Green Power Fernbedienungen
- Kompatibel mit universellen ZigBee-Gateway-Produkten
- Kompatibel mit universellen ZigBee-Dimmerfernbedienungen
- Schutzart IP20
- 5 Jahre Garantie

Ausgang	Gleichspannung:	12V DC	24V DC
	Max. Strom:	Max. 4.16A	Max. 2.08A
	Nennleistung:	Max. 50W	
Eingang	Spannungsbereich:	200-240V AC	
	Frequenz:	50/60Hz	
	Leistungsfaktor (Typ.):	>0.9	
	Wirkungsgrad (Typ.):	85% @ 230VAC	88% @ 230VAC
	Eingangsstrom:	0.27A @ 230VAC	
	Einschaltstrom (Typ.):	KALTSTART Max. 2A @ 230VAC	
Schutz	Überstrom:	Ja, automatische Wiederherstellung nach Fehlerbeseitigung	
	Übertemperatur:	Ja, automatische Wiederherstellung nach Fehlerbeseitigung	
Umgebung	Betriebstemperatur:	-20°C ~ +45°C	
	Max. Gehäusetemperatur:	85°C (Ta=45°C)	
	Betriebsfeuchtigkeit:	10% ~ 95% RH, nicht kondensierend	
	Lagertemperatur & -feuchtigkeit:	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH	
Sicherheit & EMV	Sicherheitsstandards	ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 genehmigt	
	Spannungsfestigkeit	I/P-O/P: 3,75KVAC	
	EMV-Emissionen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
	EMV-Störfestigkeit	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, Stoßfestigkeit Leitung-Leitung 1KV	
Sonstiges	MTBF	190500 Std., MIL-HDBK-217F @ 230VAC bei Vollast und 25°C Umgebungstemperatur	
	Abmessungen	2105032 mm (LBH)	

Schaltplan:



Anwendung

1. Verwenden Sie bei der Installation den Anschlussplan.
2. Dieses universelle Zigbee-Gerät ist ein drahtloser Empfänger, der mit einer Vielzahl von Zigbee-kompatiblen Systemen kommunizieren kann. Das Gerät empfängt und wird über drahtlose Signale von kompatiblen Zigbee-Systemen gesteuert.

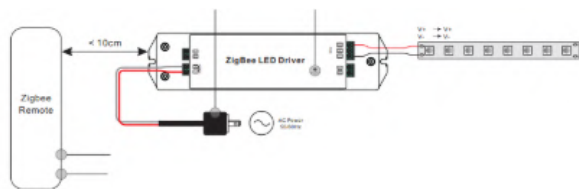
Kopplung mit Zigbee Gateway

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät aus allen früheren ZigBee-Netzwerken entfernt wird. Wenn das Gerät bereits in einem Zigbee-Netzwerk registriert ist, schlägt die Kopplung fehl (siehe Informationen zum Thema „Werkseinstellungen wiederherstellen“).
2. Wählen Sie auf Ihrem Zigbee-Controller oder Ihrer Zigbee-Schnittstelle „Licht hinzufügen“ und wechseln Sie in den Kopplungsmodus.
3. Schalten Sie das Gerät ein, um in den Kopplungsmodus zu wechseln (wenn das Gerät verbunden ist, blinkt das Licht 2 Mal langsam). Der Pairing-Modus dauert, bis das Gerät mit dem Zigbee-Netzwerk verbunden ist.
4. Fügen Sie das Licht in die Schnittstelle ein. Die angeschlossene Leuchte blinkt fünfmal und leuchtet dann konstant. Das Gerät kann nun über die verwendete Schnittstelle gesteuert werden

Steuerung über die Touchlink Zigbee-Fernbedienung

1.
 - Methode 1: (Gerät nicht zum Zigbee-Netzwerk hinzugefügt): Drücken Sie kurz die Taste „Prog“ oder schalten Sie das Gerät viermal ein/aus, um es manuell in den Touchlink-Modus zu zwingen. 180 Sekunden Timeout. Bei Zeitüberschreitung von Anfang an wiederholen.
 - Methode 2: (Gerät wird zum Zigbee-Netzwerk hinzugefügt): Wenn das Gerät bereits zu einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt wurde, wechselt es sofort in den Touchlink-Kopplungsmodus. 180 Sekunden Timeout. Im Falle einer Zeitüberschreitung schalten Sie das Gerät aus/ein.
2. Halten Sie die Fernbedienung maximal 10 cm vom Gerät entfernt.
3. Stellen Sie die Fernbedienung auf Touchlink-Modus (siehe Anleitung der Fernbedienung)
4. Die angeschlossene Leuchte blinkt zweimal und das Gerät kann nun per Fernbedienung gesteuert werden.

Hinweis: Das Gerät kann nur mit einer Fernbedienung verbunden werden



Werkseinstellungen wiederherstellen

1. Drücken Sie die Taste „Prog“ 5-mal schnell hintereinander oder schalten Sie das Gerät 5-mal hintereinander aus/ein, wenn die Taste „Prog“ nicht verfügbar ist.
2. Das angeschlossene Licht blinkt dreimal, um den erfolgreichen Reset anzuzeigen.

Hinweis: Beim Zurücksetzen werden sämtliche Konfigurationen gelöscht – Befindet sich das Gerät bereits in den Werkseinstellungen, passiert beim Zurücksetzen nichts.

Such- und Bindungsmodus

1. Drücken Sie „Programm“. Drücken Sie die Taste dreimal hintereinander (oder schalten Sie das Gerät dreimal hintereinander ein/aus), um den Modus „Suchen und Verbinden“ zu starten (wenn eine Verbindung besteht, blinkt das Licht langsam), um das Gerät zu suchen und zu verbinden. 180 Sekunden Timeout. Wiederholen Sie den Vorgang.
2. Stellen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel auf den Modus „Suchen und Verbinden“, in dem die Geräte gefunden und gekoppelt werden können. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch Ihrer Fernbedienung oder Ihres Touchpanels.
3. Die Fernbedienung oder das Touchpanel sollte anzeigen, dass die Verbindung hergestellt wurde und eine Steuerung des Treibers möglich ist.

Verbinden

1. Drücken Sie „Programm“. Drücken Sie die Taste dreimal hintereinander (oder schalten Sie das Gerät dreimal hintereinander ein/aus), um den Lernmodus zu starten (bei bestehender Verbindung blinkt das Licht zweimal). 180 Sekunden Timeout. Wiederholen Sie den Vorgang.
2. Stellen Sie das Green Power-Gerät auf „Lernmodus“, siehe Handbuch Ihres Geräts.
3. Die verbundene Leuchte blinkt zweimal, um die erfolgreiche Kopplung anzuzeigen. Sie können Ihr Gerät dann fernsteuern.

Hinweis: Jedes Gerät kann max. 20 Zigbee Green Power-Fernbedienungen.

Zigbee Green Power Fernbedienung trennen

1. Drücken Sie „Programm“. Drücken Sie die Taste dreimal hintereinander (oder schalten Sie das Gerät dreimal hintereinander ein/aus), um in den Deaktivierungsmodus zu wechseln (wenn eine Verbindung besteht, blinkt das Licht zweimal). 180 Sekunden Timeout. Wiederholen Sie den Vorgang.
2. Stellen Sie das Green Power-Gerät auf „Lernmodus“, siehe Handbuch Ihres Geräts.
3. Die Anzeige „Verbunden“ blinkt viermal, um die erfolgreiche Trennung anzuzeigen.

Konfigurieren Sie ein Zigbee-Netzwerk und fügen Sie dem Netzwerk weitere Geräte hinzu

1. Drücken Sie „Programm“. Drücken Sie die Taste 4 Mal hintereinander (oder schalten Sie das Gerät 4 Mal hintereinander ein/aus), um das ZigBee-Netzwerk einzurichten (bei bestehender Verbindung blinkt das Licht 2 Mal), um nach anderen Geräten zu suchen und diese hinzuzufügen, 180 Sekunden Timeout. Wiederholen Sie den Vorgang
2. Stellen Sie ein anderes Gerät oder eine Fernbedienung oder ein Touchpanel auf Netzwerkverbindung ein, um eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen. Beachten Sie die Hinweise im Gerätehandbuch.
3. Fügen Sie dem Netzwerk nach Belieben weitere Geräte und Steuerungen hinzu und befolgen Sie dabei die jeweiligen Handbücher.
4. Verbinden Sie die Geräte und Fernbedienungen über Touchlink, sodass Ihre Geräte über Fernbedienungen gesteuert werden können. Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung des Geräts.

Notiz:

Jedes hinzugefügte Gerät kann von max. 30 hinzugefügte Fernbedienungen
Jede hinzugefügte Fernbedienung kann max. verknüpfen und steuern. 30
Einheiten hinzugefügt.

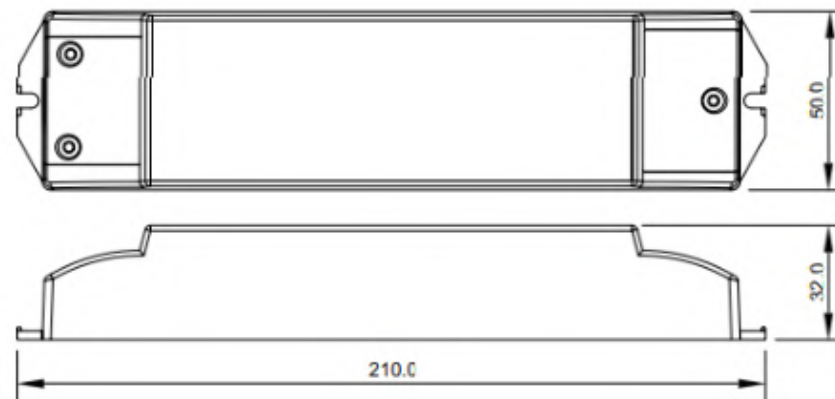
Die vom Gerät unterstützten ZigBee-Gruppen sind wie folgt

1. Eingabecluster
 - 0x0000: Basis • 0x0003: Identifizieren • 0x0004: Gruppen • 0x0005: Szenen
 - 0x0006: Ein/Aus • 0x0008: Pegelregelung 0x0b05: Diagnose
2. Ausgabecluster
 - 0x0019: OTA

OTA

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

Technische Daten



EAN:
24 V | 5712716054905

Importiert von:
Bradico ApS
Fåborgvej 15A – 9220 Aalborg Øst
Dänemark
CVR/USt-IdNr.: DK-39445409
E-Mail: support@plusled.dk

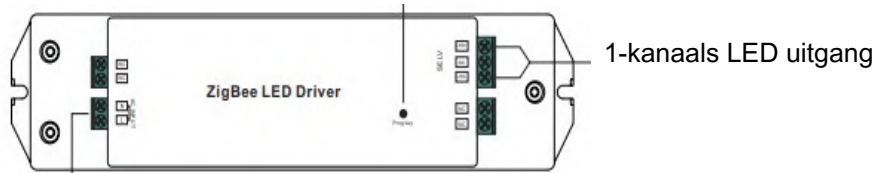
50W ZigBee LED driver (constante spanning)



Belangrijk: Lees de gebruiksaanwijzing voordat u met de montage begint

Invoering:

Programmaknop: Kort indrukken om de belasting aan/uit te zetten, ingedrukt houden om het licht feller/donkerder te dimmen



1-kanaals LED uitgang

AC 200-240 V-ingang

Veiligheid en waarschuwingen

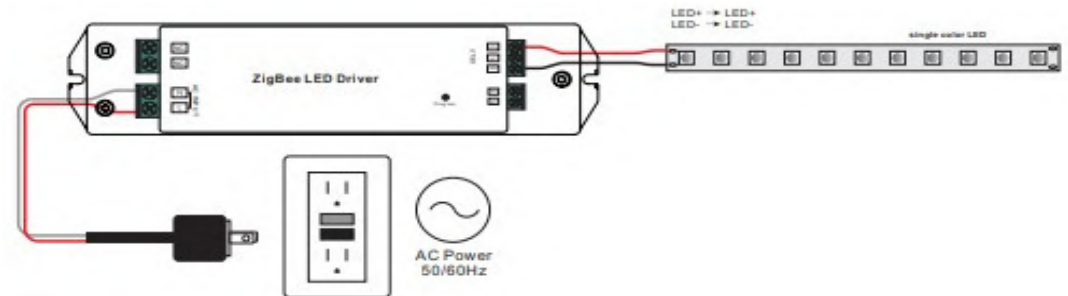
Schakel de stroom uit voordat u het product installeert.
Stel het product niet bloot aan vocht.
Moet door een erkende elektricien worden geïnstalleerd.

Productgegevens

- Dimbare LED driver, Zigbee 3.0-protocol
- Maximaal. uitgangsvermogen 50W totaal
- 1 kanaal 24V DC
- Klasse II. Voeding, volledig geïsoleerde behuizing
- Ondersteunt Touch Link-koppeling
- Ondersteunt Zigbee Green Power en kan worden gekoppeld met max. 20 Zigbee Green Power afstandsbedieningen
- Compatibel met universele ZigBee gateway-producten
- Compatibel met universele ZigBee-dimmer-afstandsbedieningen
- Beschermingsklasse IP20
- 5 jaar garantie

Uitgang	DC-spanning:	12V DC	24V DC
	Max. stroom:	Max. 4.16A	Max. 2.08A
	Nominaal vermogen:	Max. 50W	
Ingang	Spanningsbereik:	200-240V AC	
	Frequentie:	50/60Hz	
	Vermogensfactor (Typ.):	>0.9	
	Efficiëntie (Typ.):	85% @ 230VAC	88% @ 230VAC
	Ingangsstroom:	0.27A @ 230VAC	
	Inschakelstroom (Typ.):	KOUDE START Max. 2A @ 230VAC	
Bescherming	Overstroom:	Ja, automatische herstel na foutoplossing	
	Overtemperatuur:	Ja, automatische herstel na foutoplossing	
Omgeving	Werktemperatuur:	-20°C ~ +45°C	
	Max. behuizingstemperatuur:	85°C (Ta=45°C)	
	Werkvochtigheid:	10% ~ 95% RH, niet-condenserend	
	Opslagtemperatuur & vochtigheid:	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH	
Veiligheid & EMC	Veiligheidsnormen	ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 goedgekeurd	
	Weerstandsspanning	I/P-O/P: 3,75KVAC	
	EMC-emission	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
	EMC-immuniteit	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, overspanningsimmuniteit lijn-lijn 1KV	
Overig	MTBF	190500u, MIL-HDBK-217F @ 230VAC bij volle belasting en 25°C omgevingstemperatuur	
	Afmetingen	210x50x32 mm (LBH)	

Schakelschema:



Sollicitatie

1. Gebruik het aansluitschema tijdens de installatie.
2. Dit universele Zigbee-apparaat is een draadloze ontvanger die kan communiceren met verschillende Zigbee-compatibele systemen. Het apparaat ontvangt en bestuurt via draadloze signalen van compatibele Zigbee-systemen.

Koppelen met Zigbee Gateway

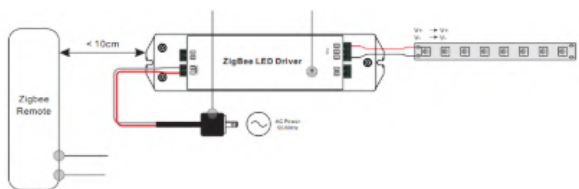
Zorg ervoor dat het apparaat is verwijderd uit alle eerdere ZigBee-netwerken. Als het apparaat al is geregistreerd in een Zigbee-netwerk, mislukt het koppelen (zie informatie over 'Fabrieksinstellingen herstellen').

1. Selecteer op uw Zigbee-controller of Zigbee-interface 'Licht toevoegen' en ga naar de koppelingsmodus.
2. Schakel het apparaat in om de koppelingsmodus te activeren (wanneer het apparaat verbonden is, knippert het lampje 2 keer langzaam). De koppelingsmodus blijft actief totdat het apparaat verbinding maakt met het Zigbee-netwerk.
3. Plaats het lampje in de interface. Het aangesloten lampje knippert vijf keer en blijft daarna branden. Het apparaat kan nu worden bediend via de gebruikte interface

Besturing via de Touchlink Zigbee afstandsbediening

1.
 - Methode 1: (Apparaat niet toegevoegd aan het Zigbee netwerk): Druk kort op de "Prog"-knop of schakel het apparaat vier keer in en uit om het handmatig in de Touchlink-modus te dwingen. Time-out van 180 seconden. Als er een time-out optreedt, herhaalt u de procedure vanaf het begin.
 - Methode 2: (Het apparaat is toegevoegd aan het Zigbee netwerk): Als het apparaat al is toegevoegd aan een Zigbee-netwerk, gaat het direct naar de Touchlink-koppelingsmodus. Time-out van 180 seconden. Schakel het apparaat uit en weer in als er een time-out optreedt.
2. Houd de afstandsbediening niet verder dan 10 cm van het apparaat verwijderd.
3. Zet de afstandsbediening op de Touchlink-modus (zie handleiding van de afstandsbediening)
4. De aangesloten lamp knippert twee keer en het apparaat kan nu via de afstandsbediening worden bediend.

Let op: Het apparaat kan slechts met één afstandsbediening worden verbonden



Fabrieksinstellingen herstellen

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

1. Het aangesloten lampje knippert drie keer om aan te geven dat de reset succesvol is uitgevoerd.

Let op: bij het resetten worden alle configuraties verwijderd. Als het apparaat al in de fabrieksinstellingen staat, gebeurt er niets bij het resetten.

Zoek- en bindingsmodus

Druk op "Programma". Druk drie keer achter elkaar op de knop (of zet het apparaat drie keer achter elkaar aan/uit) om de modus 'Zoeken en verbinden' te starten (wanneer er verbinding is, knippert het lampje langzaam) om het apparaat te zoeken en verbinding te maken. Time-out van 180 seconden. Herhaal het proces.

1. Zet de afstandsbediening of het aanraakscherm in de modus 'Zoeken en verbinden', zodat de apparaten gevonden en gekoppeld kunnen worden. Voor meer informatie kunt u de handleiding van uw afstandsbediening of touchpanel raadplegen.
2. Op de afstandsbediening of het aanraakscherm moet worden aangegeven dat de verbinding tot stand is gebracht en dat bediening van de driver mogelijk is.

Verbinden

Druk op "Programma". Druk drie keer achter elkaar op de knop (of zet het apparaat drie keer achter elkaar aan/uit) om de leermodus te starten (het lampje knippert twee keer wanneer er verbinding is). Time-out van 180 seconden. Herhaal het proces.

1. Zet het Green Power-apparaat in de 'leermodus', zie de handleiding van uw apparaat.
2. Het verbindingslampje knippert twee keer om aan te geven dat de koppeling is gelukt. Vervolgens kunt u uw apparaat op afstand bedienen.

Let op: Elk apparaat kan maximaal 20 Zigbee Green Power-afstandsbedieningen bedienen.

Zigbee Green Power afstandsbediening loskoppelen

Druk op "Programma". Druk drie keer achter elkaar op de knop (of zet het apparaat drie keer achter elkaar aan/uit) om de deactiveringsmodus te activeren (wanneer het apparaat is aangesloten, knippert het lampje twee keer). Time-out van 180 seconden. Herhaal het proces

1. Zet het Green Power-apparaat in de 'leermodus', zie de handleiding van uw apparaat.
2. De indicator "Verbonden" knippert vier keer om aan te geven dat de verbinding succesvol is verbroken.

Configureer een Zigbee-netwerk en voeg meer apparaten toe aan het netwerk

1. Druk op "Programma". Druk 4 keer achter elkaar op de knop (of zet het apparaat 4 keer achter elkaar aan/uit) om het ZigBee-netwerk in te stellen (wanneer er verbinding is, knippert het lampje 2 keer) en om andere apparaten te zoeken en toe te voegen. Time-out is 180 seconden. Herhaal het proces
2. Stel een ander apparaat, een andere afstandsbediening of een ander aanraakscherm in op de netwerkverbinding om verbinding te maken met het netwerk. Let op de instructies in de handleiding van het apparaat.
3. Voeg indien gewenst extra apparaten en bedieningselementen toe aan het netwerk volgens de desbetreffende handleidingen.
4. Verbind de apparaten en afstandsbedieningen via Touchlink, zodat u uw apparaten via afstandsbedieningen kunt bedienen. Volg de gebruiksaanwijzing van het apparaat.

Opmerking:

Elk toegevoegd apparaat kan worden gekoppeld en bediend door maximaal 30 toegevoegde afstandsbedieningen. Elke toegevoegde afstandsbediening kan maximaal 30 toegevoegde afstandsbedieningen koppelen en bedienen. 30 eenheden toegevoegd.

De ZigBee-groepen die door het apparaat worden ondersteund, zijn als volgt

1. Invoercluster
 - 0x0000: Basis • 0x0003: Identificeren • 0x0004: Groepen • 0x0005: Scènes
 - 0x0006: Aan/Uit • 0x0008: Niveauregeling 0x0b05: Diagnostiek
2. Uitvoercluster
 - 0x0019: OTA

OTA

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

Technische gegevens



EAN-code:
24V | 5712716054905

Geïmporteerd door:
Bradico ApS
Fåborgvej 15A – 9220 Aalborg Øst
Denemarken
CVR/BTW-ID-nr.: DK-39445409
E-mail: support@plusled.dk