

220-240V~50/60Hz

IP20 CE zigbee certified product

Driftsspenning:	220-240V~ 50/60Hz	Input voltage:	220-240V~ 50/60Hz
Maks utgangsspenning:	220-240V~ 50/60Hz	Output voltage:	220-240V~ 50/60Hz
Maks utgangsstrøm:	16A Max	Output current:	16A Max
Maks kontinuerlig belastning:	10A	Max. continuous load:	10A
Driftstemperatur:	0 til 40°C	Operating temperature:	0 til 40°C
Relativ luftfuktighet:	8% til 80%	Relative humidity:	8% til 80%
Mål:	45,5x45x20,3mm	Dimensions:	45,5x45x20,3mm
Radiofrekvens:	2,4GHz	Radio frequency:	2.4GHz
Zigbee version:	3.0	Zigbee version:	3.0
IP-Grad:	IP20	Waterproof grade:	IP20
Kortslutningsbeskyttelse		Short-circuit protection	
Overbelastningsbeskyttelse:	16,1A (10 sec) eller 3700W (5 sec)	Over load protection:	16,1A (10 sec) or 3700W (5 sec)
Overtemperaturbeskyttelse		Over temperature protection	
Monteres i standard elboks eller utenpåliggende montering		Monteres i standard elboks eller utenpåliggende montering	

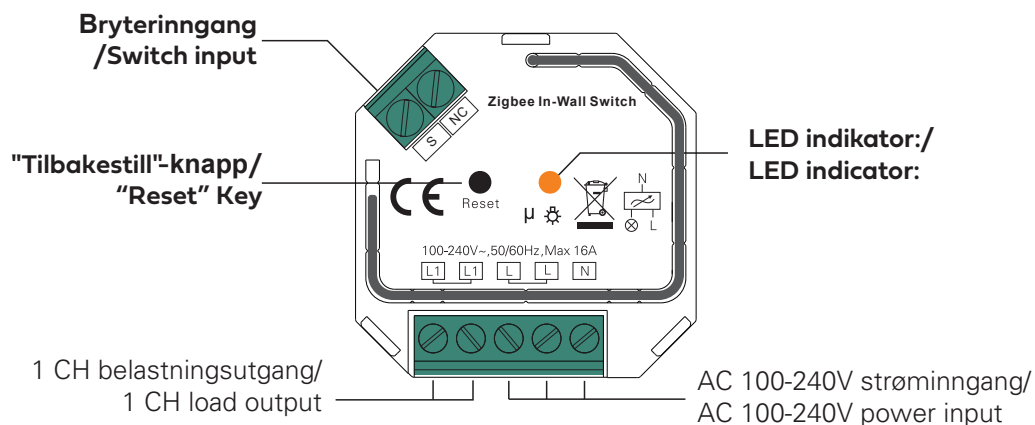
Sikkerhet og advarsler

- IKKE installer enheten med tilkoblet strøm
- IKKE la enheten komme i kontakt med fuktighet

Safety & Warnings

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

Funksjon introduksjon / Function introduction



Bryterinngang

"Tilbakestill"-knapp

For nettverksparing, berøringslink, tilbakestilling til fabrikkinnstillinger av bryteren

LED-indikator

Hvis enheten ikke er lagt til et Zigbee-nettverk, vil indikatorlampen forbli av. Når enheten er lagt til et nettverk, vil imidlertid lyset forbli på kontinuerlig. Når du tar i bruk enheten, vil du se det samme varselet som med den tilkoblede lasten: nettverksparing, berøringskobling og fabrikkomstart er noen av funksjonene.

Switch input

"Reset" Key

For network pairing, touchlink, factory reset of the switch

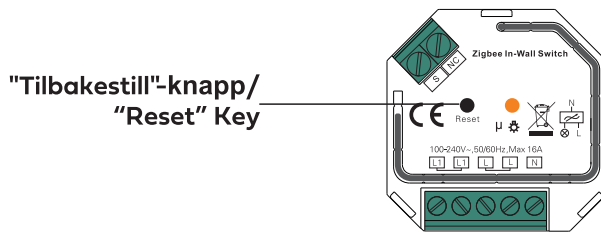
LED indicator

Stays off if the device is not added to a Zigbee network, stays solid on after the device is added to a network. Same indication as connected load when commissioning the device: network pairing, touchlink, factory reset.

OPERASJON / OPERATION

ZIGBEE NETTVERKSINNSTILLING / ZIGBEE NETWORK SETTING

1. Zigbee Nettverksparing / Zigbee Network Pairing



1. Hvis enheten allerede er lagt til i ett zigbee-nettverk må den fjernes fra dette, ellers vil sammenkoblingen mislykkes. Vennligst se delen "Sette relé i fabrikkmodus."
2. Sett Zigbee kontrolleren eller hub i parringsmodus.
3. Sett strøm på enheten. Nettverksparring vil være aktiv så lenge enheten ikke er inkludert i et zigbee nettverk.
4. Etter at det tilkoblede lyset blinker fem ganger og forblir tent, vil elementet vises i kontrolleren meny og være tilgjengelig via kontrolleren eller hub-grensesnittet.

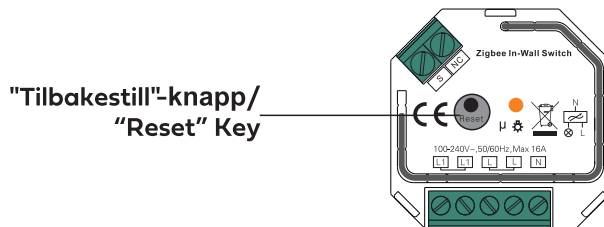
1. Remove the device from previous zigbee network if it has already been added to, otherwise pairing will fail. Please refer to the part "Factory Reset Manually".
2. From your ZigBee Controller or hub interface, choose to add lighting device and enter Pairing mode as instructed by the controller.
3. Power the device. Zigbee network pairing will be active as long as the unit is not paired with a zigbee network.
4. Connected light will blink 5 times and then stay solid on, then the device will appear in your controller's menu and can be controlled through controller or hub interface.

2. Fjernet fra et Zigbee-nettverk via koordinator eller hubgrensesnitt/Removed from a Zigbee Network through Coordinator or Hub Interface

1. Velg å fjerne eller tilbakestille belysningsenheten i samsvar med instruksjonene fra ZigBee-kontrolleren eller hub-grensesnittet.
2. Tre blink fra det tilkoblede lyset signaliserer en vellykket tilbakestilling.

1. From your ZigBee controller or hub interface, choose to delete or reset the lighting device as instructed.
2. The connected light blinks 3 times to indicate successful reset.

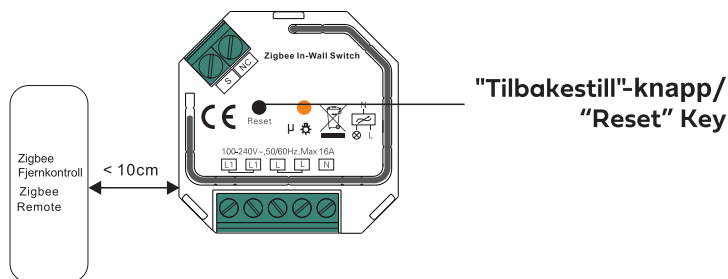
3. Sette relé i fabrikkmodus / Factory reset relay



1. Trykk kort på "Tilbakestill"-tasten fem ganger på rad. Hvis det ikke er mulig, slå strømtilkoblingen til dimmeren av og på fem ganger.
2. Det tilkoblede lyset vil blinke tre ganger når tilbakestillingen er effektiv.

1. Short press "Reset." key for 5 times continuously or reset power of the device for 5 times continuously if the "Reset" key is not accessible.
2. Connected light will blink 3 times to indicate successful reset.

4. TouchLink til en Zigbee-fjernkontroll / TouchLink to a Zigbee Remote



1. Trykk på "Tilbakestill"-knappen fire ganger (eller utløs enhetens hovedbryter fire ganger) for å aktivere TouchLink parring. Modus er aktiv i 180 sekunder.
2. Sett berøringspanelet eller Fjernkontroll maks 10 centimeter fra Zigbee reléet.
3. For å sette Fjernkontroll eller berøringspanel i Touchlink parremodus, følg instruksjonene til den aktuelle manualen for Fjernkontroll eller berøringspanel.
4. Det skal være indikasjon på fjernkontroll for vellykket kobling og tilkoblet lys vil blinke to ganger

1. Short press "Reset" button 4 times (or reset power of the device 4 times from master breaker) to start Touchlink commissioning immediately under any circumstances, 180S timeout, repeat this step.
2. Bring the remote or touch panel within 10cm of the lighting device.
3. Set the remote or touch panel into Touchlink commissioning, please refer to corresponding remote or touch panel manual to learn how.
4. There shall be indication on the remote for successful link and connected light will flash twice.

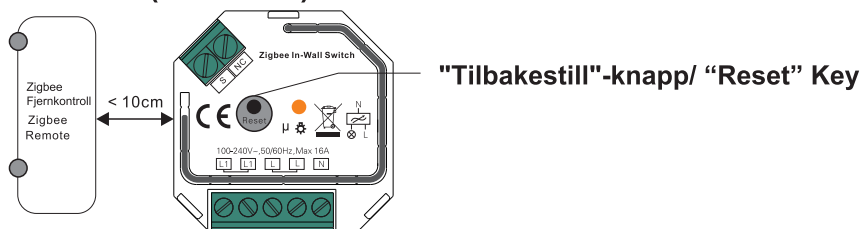
Merk

1. Om enhetene ikke er del av et zigbee nettverk, men kobles direkte mot hverandre vil man kun ha mulighet til å koble mot 1 fjernkontroll
2. Om enhetene er del av et zigbee nettverk, vil man kunne koble mot maks 30 fjernkontroller.
3. Koble fjernkontrollen og enheten til nettverket før du legger til Touchlink for Hue Bridge og Amazon Echo Plus.
4. Enheten kan nå styres av de koblede fjernkontrollene etter Touchlink.

Note

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

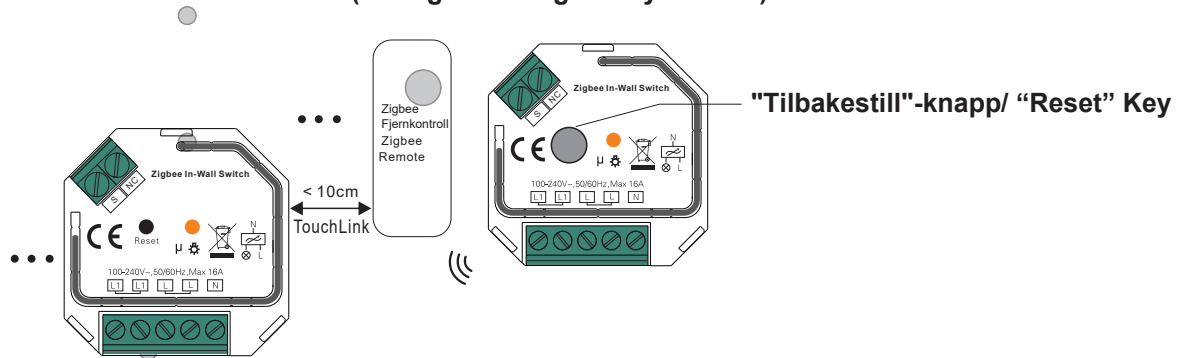
5 Sette relé i fabrikkmodus ved hjelp av Zigbee Fjernkontroll / Factory Reset through a Zigbee Remote (Touch Reset)



1. For å sette relé i fabrikkmodus ved hjelp av TouchLink må du koble fra enhetens strømtilkobling. Koble så til strømtilkoblingen. Enheten er nå i TouchLink modus i 180 sekunder.
2. Få Fjernkontroll innenfor 10 centimeter fra enheten.
3. For å tilbakestille enheten, sett Fjernkontroll i TouchLink reset. For instruksjoner, se brukermanualen for den aktuelle fjernkontroll.
4. Tilbakestilling indikeres på Fjernkontrollen og tilkoblet lys/enhet kobles til/fra tre ganger.

1. Reset power of the device to start TouchLink Commissioning, 180 seconds timeout, repeat this step.
2. Bring the remote or touch panel within 10cm of the lighting device.
3. Set the remote or touch panel into Touch Reset procedure to reset the device, please refer to corresponding remote or touch panel manual to learn how.
4. There shall be indication on the remote and connected light flashes 3 times for successful reset.

6. Benytte Relé som koordinatør og legge til enheter (Zigbee nett uten hub) / Use relay as coordinator and add devices (No Zigbee hub/gateway needed)



1. Trykk på "Tilbakestill" knappen 4 ganger for å sette opp et zigbee-nettverk (Relé kobler til og fra to ganger). Modus er aktiv i 180 sekunder.
2. Sett enheten du ønsker å sammenkoble i nettverkssparingsmodus og par til nettverket, se deres manualer.
3. Par flere enheter og Fjernkontroller til nettverket som du ønsker, se deres manualer.
4. Bind de tilførte enhetene og Fjernkontrollene gjennom Touchlink slik at enhetene kan kontrolleres av Fjernkontrollene, se deres manualer.

Merk

1. Hver enhet som kobles til kan kontrolleres av maks. 30 Fjernkontroller.
2. Hver Fjernkontroll som kobles til kan kontrollere maks. 30 enheter.

7. OTA/OTA

Enheden er i stand til å motta programvareoppdateringer over-the-air (OTA), og den vil automatisk hente ny fastvare fra en Zigbee-kontroller eller hub hvert tiende minutt.

ZigBee Cluster enheten støtter er som følger:

- 0x0000: Basic
- 0x0003: Identify
- 0x0004: Groups
- 0x0005: Scenes
- 0x0006: On/off
- 0x0702: Simple Metering
- 0x0b04: Electrical Measurement
- 0x0b05: Diagnostics

Utgangs Clustere

- 0x0019: OTA

1. Short press "Reset." button 4 times (Or reset power of the device 4 times) to enable the device to setup a zigbee network (connected light flashes twice) to discover and add other devices, 180 seconds timeout, repeat this step.
2. Set another device or remote or touch panel into network pairing mode and pair to the network, refer to their manuals.
3. Pair more devices and remotes to the network as you would like, refer to their manuals.
4. Bind the added devices and remotes through Touchlink so that the devices can be controlled by the remotes, refer to their manuals.

NOTE

1. Each added device can link and be controlled by max. 30 added remotes.
2. Each added remote can link and control max. 30 added devices.

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

ZigBee Clusters the device supports are as follows:

- 0x0000: Basic
- 0x0003: Identify
- 0x0004: Groups
- 0x0005: Scenes
- 0x0006: On/off
- 0x0702: Simple Metering
- 0x0b04: Electrical Measurement
- 0x0b05: Diagnostics
-

Output Clusters

- 0x0019: OTA

Koblingsskjema/Wiring diagram

Merknader til diagrammene:

L - terminal for strømførende ledning

N - terminal for nøytral ledning

Out - utgangsterminalen til dimmeren (kontrollerende tilkoblet lyskilde)

S1 - terminal for bryter

COM - terminal for jording til bryteren koblet til dimmeren

Støttede brytertyper:

Brytertypene denne enheten støtter kan være konfigurert av fabrikkinnstilling:

1. Trykkbryter (fabrikkinnstilling)
2. Slå på/av-bryter (kan konfigureres med fabrikkinnstilling på forespørsel)

Notes for the diagrams:

L - terminal for live lead

N - terminal for neutral lead

Out - output terminal of the dimmer (controlling connected light source)

S1 - terminal for switch

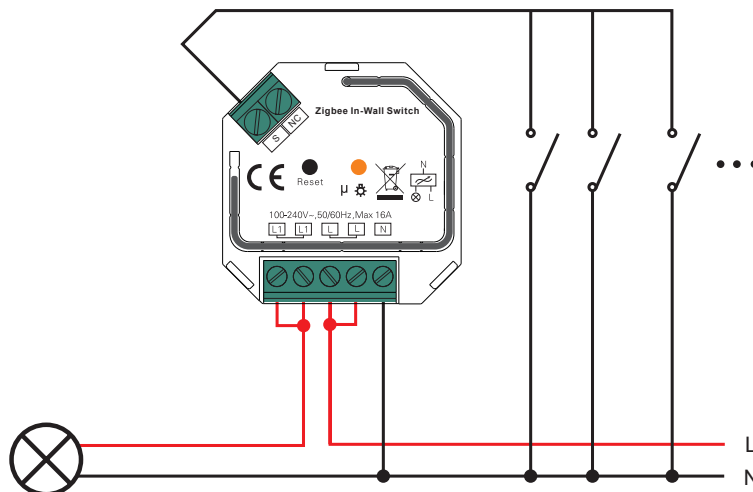
COM - terminal for grounding to the switch connected to the dimmer

Supported Switch Types:

The switch types this device supports can be configured by factory setting:

1. Push Switch (factory default setting)
2. Toggle On/Off Switch (can be configured by factory setting upon request)

1) Tilkobling av lys



2) Koble til med stikkontakt

