

220-240V~50/60Hz

IP20

Dette er en trykk/vri-dimmer. Dimmeren kan benyttes i endevendersystem med impulsbryter. Dimmeren er faseavsnitt.

Min. last avhenger etter hvilken type lyskilde eller elektronisk omformer. Det kan være nødvendig å øke belastningen til 10W.

Må installeres av registrert elektroforetak.

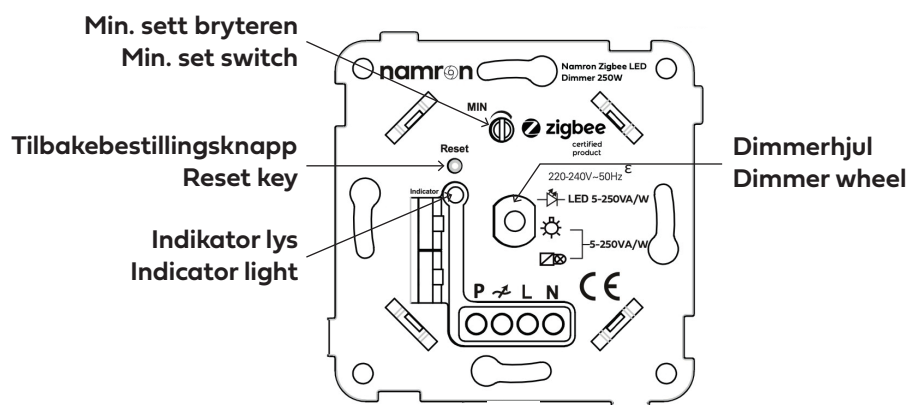
This is a push/rotary dimmer. The dimmer may be used in the two way switch wiring system with push switch. The dimmer is trailing edge.

Min. load depends on the type of light source or electronic converter. It may be necessary to increase the load to 10W.

Must be installed by registered electrical company.

Driftsspenning: 220-240V~ 50/60Hz  
LED lampe: 5-250W  
Elektronisk trafo/halogen: 5-250W  
Halogenlampe 240V: 5-250W  
Monteres i standard veggboкс eller som påvegg  
Kortslutningssikring  
Overbelastningssikring  
Overtemperaturbeskyttelse  
Elektronisk utkobling ved lampefeil

Operating voltage: 220-240V~ 50/60Hz  
LED lamp: 5-250W  
Electronic transformer /halogen: 5-250W  
Halogen Lamp 240V: 5-250W  
Mounts in the standard electrical box or surface mounting  
Short-circuit protection  
Over load protection  
Over temperature protection  
Lamp breakdown protection



### Min. sett bryteren

Bruk den for å stille inn et minimum dimmenivå.

### Tilbakestillingsknapp

Brukes til nettverksparring, Touchlink eller å sette dimmeren tilbake til fabrikkoppsett.

### Indikator lys

Illustrerer de forskjellige innstillingene med hver sin farge.

### Radio frekvens

2,4GhHz

### Min. set switch

Use it for set a minimum dimming level.

### Reset key

Use it for network pairing, touchlink, factory reset of the dimmer

### Indicator light

Indicate different color depending on setting.

### Radio frequency

2,4GhHz

## OPERASJON / OPERATION

### Sette startnivå

1. 4 korte trykk på dimmerhjulet og på trykk 5 holder du til tilkoblet lyskilde blinker 2 ganger. Du er nå i innstillingsmodus.
2. Juster startnivået til ønsket nivå med dimmerhjul.
3. For å lagre ønsket nivå, trykk og hold dimmerhjulet til tilkoblet lyskilde blinker 1 gang.

### Sette startnivå til fabrikkoppsett

1. 5 korte trykk på dimmerhjulet og på trykk 6 holder du til tilkoblet lyskilde blinker
2. Startnivå er satt til fabrikkoppsett.

### Tilbakestille dimmer til fabrikkoppsett

1. Trykk og hold tilbakestillingsknappen i over 5 sekunder.
2. Indikatorlyset indikerer med rødt lys for å bekrefte at enheten er tilbakestillt.

### MERK

Alle konfigurasjonsparametere vil bli tilbakestillt etter at enheten er tilbakestillt eller fjernet fra nettverket.

## ZIGBEE NETTVERKSINNSTILLING / ZIGBEE NETWORK SETTING

### Zigbee-nettverksparring

1. Fjern enheten fra tidligere zigbee-nettverk hvis den allerede er lagt til, ellers vil sammenkoblingen mislykkes. Vennligst se delen "Sette dimmeren i fabrikkmodus."
2. Sett Zigbee kontrolleren eller hub i parringsmodus.
3. Dobbelttrykk på tilbakestillingsknappen for å aktivere nettverksparring på dimmeren. Indikatoren vil starte å blinke blått. Modusen er aktivert i 15 minutter.
4. Når parringsprosessen er fullført vil den blå indikatorlampen stoppe å blinke og forbli tent i 10 sekunder. Enheten skal nå være tilgjengelig i zigbee nettverket.

### TouchLink til en Zigbee-fjernkontroll

1. Trykk kjapt 4 ganger på tilbakestillingsknappen for å starte Touchlink parring.
2. Touchlink inkludering er nå aktiv i 180 sekunder og indikatoren vil blinke grønt.
3. Enheten som skal Touchlinkes må plasseres innenfor 10 cm fra dimmeren.
4. Sett enheten som skal Touchlinkes med dimmeren i Touchlink parremodus. Vennligst se i enhetens brukermanual for informasjon om dette.
5. Parringprosessen indikeres ved at indikatoren blinker grønt. Når prosessen er fullført vil indikatoren slutte å blinke. Du vil nå kunne betjene dimmeren fra enheten du Touchlinket med.

### Set desired start level

1. Short press the dimmer wheel 4 times and long press on the 5th time. The connected load will flash twice to indicate that the dimmer has entered setting mode.
2. Adjust your desired start level.
3. To save wanted setting, press and hold the dimmer wheel. The load will flash once to indicate that the setting is saved.

### To factory reset the start level

1. Short press dimmer wheel 5 times and long press on 6th time.
2. Connected load will flash one time to indicate that it has been set to factory setting.

### Factory reset dimmer

1. Press and hold the reset key for more than 5 seconds.
2. The indicator light will be red to indicate a successful reset.

### NOTE

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

### Zigbee network Pairing

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. Double press the reset button to activate the network pairing mode (The blue indicator light will be flashing), network pairing mode will last for 15 minutes once timeout repeat this step.
4. The blue indicator light will stop flashing and solid on for 10s then the device will appear in your controller's menu and can be controlled through controller or hub interface.

### TouchLink to a Zigbee remote

1. Short press "Reset" button 4 times.
2. The green indicator light will start flashing to show that the device is in touchlink commissioning. 180s timeout repeat this step.
3. Bring the remote or touch panel within 10cm of the lighting device.
4. Set the remote or touch panel into TouchLink commissioning, please refer to corresponding remote or touch panel manual to learn now.
5. The connecting lights will start flashing to indicate the pairing processing. Once paired both the connecting lights and the green indicator light will stop flashing and you can control the lights by the remote.

### **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.

### **Finn og bindingsmodus**

1. Trykk kjapt 5 ganger på tilbakestillingsknappen.
2. Indikatorlampen blinker gult i 180 sekunder for å indikere at parringsmodus er aktiv.
3. Sett enheten som skal parres med dimmeren i Finn og Bind parremodus. Vennligst se i enhetens brukermanual for informasjon om dette.
4. Enheten som er parret med Finn og Bind modusen vil indikere en vellykket parring.

### **Merk**

Sørg for at enheten og fjernkontrollen allerede er lagt til det samme Zigbee-nettverket.

### **Sett opp et Zigbee-nettverk og legg til andre enheter i nettverket (ingen koordinator kreves)**

1. For å gjøre det mulig for enheten å sette opp et zigbee-nettverk, trykk på tilbakestillingsknappen 6 ganger.
2. For å indikere at dimmeren har opprettet zigbee-nettverket, vil den hvite indikatorlampen begynne å blinke og forbli konstant i 10 sekunder.
3. For å aktivere tillegg av nye enheter til nettverket, trykk på tilbakestillingsknappen 7 ganger. Det røde indikatorlyset vil blinke konstant.
4. Se instruksjonene for tilleggsenhetens håndbok for å gå inn i nettverksparingsmodus og pare til nettverket. Tidsavbrudd på 180 sekunder.
5. Om du ønsker, koble til flere enheter og fjernkontroller i nettverket. (Se enhetens brukermanual)
6. Bruk Touchlink til å binde tilleggsenheter og fjernkontrollene slik at enhetene kan kontrolleres av fjernkontrollene; se de relevante manualene.

### **Merk**

1. Hver ekstra enhet kan kobles til og kontrolleres av maks. 30 ekstra fjernkontroller.
2. Vennligst se i fjernkontrollens brukermanual for hvor mange enheter som kan kobles sammen.

### **Denne enheten inkluderer følgende Zigbee Clusters.**

#### **Input clusters**

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

### **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. 30remotes.
3. For Hue Bridge & Amazon Echo Plus, add remote and device to network first then Touchlink.
4. After Touchlink, the device can be controlled by the linked remotes.

### **Find and Bind Mode**

1. Press the reset button 5times.
2. The yellow indicator light will start flashing. 180s timeout repeat this step.
3. Set the remote or touch panel(target node)into find and bind mode, and enable it to find and bind indicator, please refer to corresponding remote or touch panel manual.
4. There shall be indication on the remote or touch panel that it bind the device successfully and can control it then to learn how.

### **Note**

Make sure the device and remote already added to the same Zigbee network.

### **Setup a Zigbee network & Add other devices to the network (No coordinator required)**

1. Press the reset button for 6times to enable the device to setup a zigbee network.
2. The white indicator light will start flashing and stay solid for 10s to show the dimmer has created the zigbee network successfully.
3. Press the reset button for 7times to allow other devices to be added into the network. The red indicator light will be flashing continuously.
4. Set another device or remote or touch panel into network pairing mode and pair to the network, refer to their manuals. 180s timeout limit.
5. Pair more devices and remotes to the network as you would like, refer to their manuals.
6. 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. Please refer to remote instruction of how many devices can be linked.

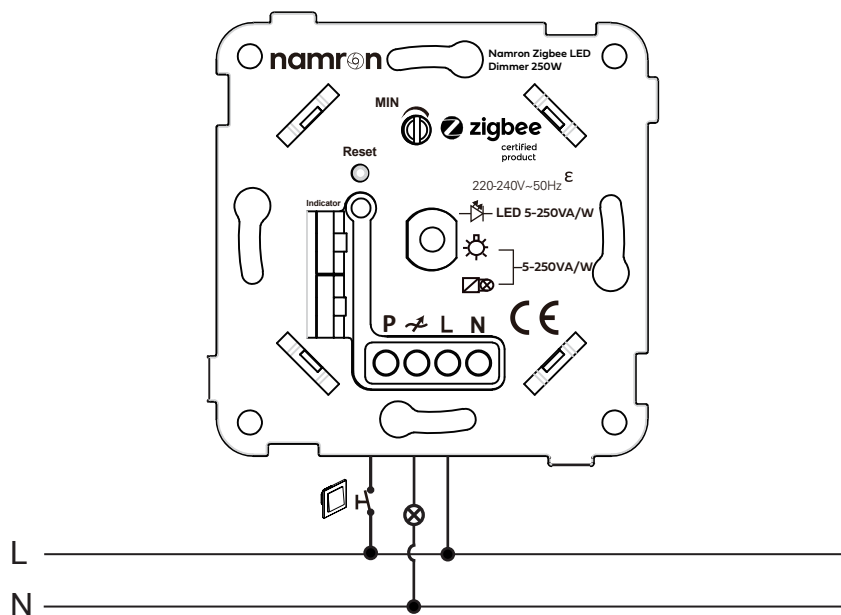
### **Zigbee Clusters the device supports are as follows:**

#### **Input clusters**

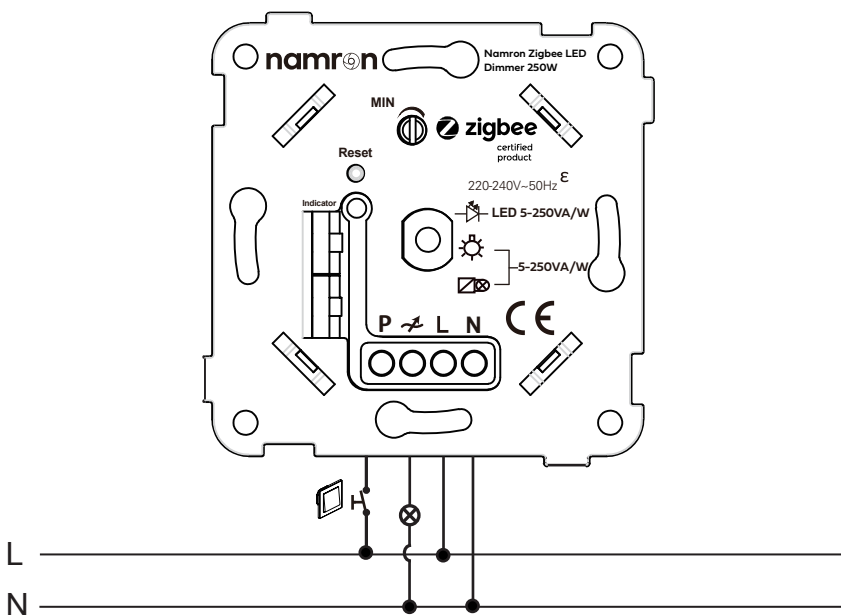
0x0000: Basic  
0x0003: Identify  
0x0004: Group  
0x0005: Scenes  
0x0006: On/off  
0x0008: Level Control

# Koblingskjema/Wiring diagram

## 1. To leder tilkobling uten nøytral / Two wire connection without neutral



## 2. Tre ledningsforbindelse med nøytral / Three wire connection with neutral



\*Valgfri kontrollmetode: Trykknappbryter /

\*Optional control method: Push Button Switch

