

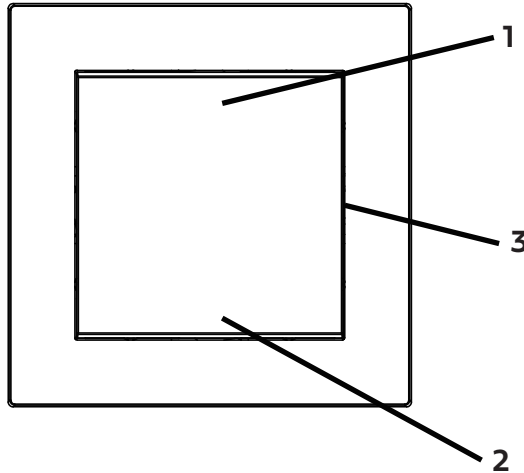
BRUKSANVISNING  
INSTRUCTION MANUAL  
**NAMRON ZIGBEE 2 KANAL**  
**16A BRYTER**

**namron**








220-240V~50/60Hz

Ⓝ IP20 CE 

**Beskrivelse/Description**



1. Knapp 1	1. Button 1
2. Knapp 2	2. Button 2
3. Indikator ring	3. Indicator ring

Spenning / Voltage	220-240V~ 50Hz $\mu$
Kompatible belastningstyper/ Compatible load types	 LED 500VA  100 VA  1000W  250 VA  500 VA  (M) 500 VA  C 5 A, 140 $\mu$ F
Nominell belastningsstrøm/ Rated load current	13A per one channel/13A per one channel 13A+3A 16A in total for two channel/13A+3A 16A in total for two channel
Driftstemperatur/ Operating temperature	-10°C ~ +40°C
Omkringliggende luftfuktighet/ Ambient humidity	10-95% RH without condensation /10-95% RH without condensation
Radioprotokoll/ Radio protocol	Zigbee 3.0
Radiobånd/ Radio frequency band	2.4G
Maks. sendeeffekt/ Max. transmitting power	+6dBm
Område/Range	opp til 80m utendørs/up to 80m outdoors opp til 40m innendørs/up to 40m indoors (avhengig av terreng og bygningsstruktur)/(depending on terrain and building structure)

# ZIGBEE-NETTVERKSDRIFT/ZIGBEE NETWORK OPERATION

## MERKNAD:

Standard brytermodus er dobbelbrytermodus. Hvis du vil endre brytermodus, må du gjøre det etter at du har satt strøm på enheten, men før du kobler den til en smarthub eller annen enhet.

Se avsnittet "Endre brytermodus" i bruksanvisningen.

## Legge til i Zigbee-nettverk:

1. Sjekk at du er i riktig brytermodus.
2. Hvis enheten allerede er lagt til et Zigbee-nettverk, må du fjerne den før du starter paringsprosessen. Ellers vil paringen mislykkes. Hvis dette ikke er mulig,, vennligst se delen Tilbakestille til fabrikkinnstillinger.
3. Velg legg til belysningsenhet fra Zigbee-kontrolleren eller hub-grensesnittet ditt og start paringsmodus som angitt av kontrolleren.
4. Trykk på enten Knapp 1 eller Knapp 2 en gang, og trykk og hold inne for andre gang i 3 sekunder. Den blå indikatorringen vil begynne å blinke. I 3 minutter vil inklusjonsmodus være aktiv.
5. Når enheten er paret, vil den blå indikatorringen lyse kontinuerlig i 5 sekunder.

## Touchlink til en Zigbee-fjernkontroll:/Touchlink to a Zigbee Remote:

1. Trykk på enten Knapp 1 eller Knapp 2 tre ganger, og trykk og hold inne for fjerde gang i 3 sekunder.
2. Den grønne indikatorringen vil begynne å blinke. Touchlink-modusoppsett vil være aktiv i 3 minutter.
3. Når enheten er paret, vil den grønne indikatorringen lyse kontinuerlig i 5 sekunder.

**MERKNAD:** Denne enheten kan kun brukes med Touchlink ved hjelp av Knapp 1. Vennligst se på Finn og Bind modus for å betjene både Knapp 1 og Knapp 2.

## NOTE:

Default switch mode is set to be double switch mode. To change the switch mode this has to be done after you have powered the device, but before you include the device to any smarthub or other device.

Please refer to "Changing switch mode" in the instructions.

1. Make shure you are in the right switching mode.
2. If the device is allready added to a Zigbee network.Please remove before you start pairing. Otherwise the pairing will fail. If not possible to remove, please refer to the part "Factory Reset".
3. From your Zigbee Controller or hub interface choose to add lighting device and enter pairing mode as intructed by the controller.
4. Short press either Button 1 or Button 2 once and press and hold for second time for 3s.The blue indicator ring will start flashing.Inclution mode will be active for 3 minuttes.
5. Once paired the blue indicator ring will stay solid for 5 seconds.

## Finn og Bind/Find and Bind

### Knapp 1

1. Sørg for at bryteren allerede er lagt til i smarthuben.
2. Trykk på Knapp 1 fire ganger, og trykk og hold inne for femte gang i 3 sekunder.
3. Den lilla indikatorringen vil begynne å blinke. Finn og Bind-modusoppsett vil være aktiv i 3 minutter.
4. Når enheten er paret, vil den lilla indikatorringen lyse kontinuerlig i 5 sekunder.

### Knapp 2

1. Sørg for at bryteren allerede er lagt til i smarthuben.
2. Trykk på Knapp 2 fire ganger, og trykk og hold inne for femte gang i 3 sekunder.
3. Den lilla indikatorringen vil begynne å blinke. Finn og Bind-modusoppsett vil være aktiv i 3 minutter.
4. Når enheten er paret, vil den lilla indikatorringen lyse kontinuerlig i 5 sekunder.

### Button 1

1. Make sure your switch already added into the hub.
2. Short press Button 1 four times and press and hold for the fifth time for 3s.
3. The purple indicator ring will start flashing. Find and Bind mode setup will be active for 3 minuttes.
4. Once paired the purple indicator ring will stay solid for 5 seconds.

### Button 2

1. Make sure your switch already added into the hub.
2. Short press Button 2 four times and press and hold for the fifth time for 3s.
3. The purple indicator ring will start flashing. Find and Bind mode setup will be active for 3 minuttes.
4. Once paired the purple indicator ring will stay solid for 5 seconds.

### Nettverksekskludering:

1. Trykk på enten Knapp 1 eller Knapp 2, og trykk og hold inne i 3 sekunder for å ekskludere.
2. Den røde indikatoren vil blinke 3 ganger for å vise at enheten er ekskludert fra Zigbee-nettverket.  
**MERKNAD:** Vær oppmerksom på at denne operasjonen ikke vil endre driftsmodus eller strømforbruksdata.

### Tilbakestille til fabrikkinnstillinger:

1. Trykk på Knapp 1 eller Knapp 2 i over 10 sekunder.
2. Den røde indikatoren vil lyse kontinuerlig i 5 sekunder for å indikere at bryteren er tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.  
**MERKNAD:** Alle nettverkstilkoblinger fjernes, og bryterens driftsmodus tilbakestilles til standard dobbeltbrytermodus. Strømforbruksdata vil bli tilbakestilt.

### Endre brytermodus:/Changing switch mode:

1. Slå på enheten og trykk enten Knapp 1 eller Knapp 2 to ganger, og trykk og hold inne for tredje gang i 3 sekunder.
2. Det vil være en grønn indikatorlampe som viser at bryteren er i innstillingsmodus. 4  
- **For å sette bryteren i dobbelbrytermodus**, trykk på knapp 1 eller 2 en gang. Den grønne indikatorlampen vil blinke en gang for å bekrefte innstillingen.  
- **For å sette bryteren i enkelbrytermodus**, trykk på knapp 1 eller 2 to ganger. Den grønne indikatorlampen vil blinke to ganger for å bekrefte innstillingen.  
- **For å sette bryteren i toveis- eller treveis brytermodus**, trykk på knapp 1 eller 2 tre ganger. Den grønne indikatorlampen vil blinke tre ganger for å bekrefte innstillingen.  
**MERKNAD:** Vennligst velg riktig brytermodus basert på din nåværende ledningsstatus.

### Indikatorring:

1. Rød indikator lyser kontinuerlig i 5 sekunder, noe som betyr at fabrikkinnstillingene er tilbakestilt.
2. Rød indikator blinker 3 ganger, noe som betyr at nettverket er ekskludert.
3. Blå indikator blinker sakte, noe som betyr at nettverksparringen pågår.
4. Blå indikator lyser kontinuerlig i 5 sekunder, noe som betyr at nettverket har blitt inkludert på en vellykket måte.
5. Grønn indikator blinker sakte, noe som betyr at Knapp 1 er i touchlink-parring.
6. Grønn indikator lyser kontinuerlig i 5 sekunder, noe som betyr at Knapp 1 har lyktes med touchlink.
7. Lilla indikator blinker, noe som betyr at Knapp 1 eller Knapp 2 er i Finn og Bind-parring.
8. Lilla indikator lyser kontinuerlig i 5 sekunder, noe som indikerer at Finn og Bind parringen her vellykket.
9. Grønt lys lyser kontinuerlig, noe som betyr at enheten er i endring eller sjekking av brytermodus.

### Network exclusion:

1. Short press either button 1 or button 2 and press and hold for 3s to exclude.
2. The red indicator will flash 3 times to show the device has been excluded from the zigbee network.  
**NOTE:** Please note this operation will not change the operation mode or power consumption data

### Factory reset:

1. Long press button 1 or button 2 for over 10s.
2. The red indicator will be solid for 5s to indicate that the switch has been factory reset.  
**NOTE:** All the network connections will be deleted and the switch operation mode will go back to default double switch mode. Power consumption data will be reset.

1. Power on the device and press either Button 1 or Button 2 twice and press and hold for 3s the third time.
2. There will be an green indicator light showing that the switch is in setting mode.4  
- **To set the switch into double switch mode**, press button 1 or 2 once. The green indicator light will flash once to confirm the setting.  
- **To set the switch into single switch mode**, press button 1 or 2 twice. The green indicator light will flash twice to confirm the setting.  
- **To set the switch into 2-way or 3-way switching mode**, press button 1 or 2 three times. The green indicator light will flash three times to confirm the setting.  
**NOTE:** Please choose the correct switch mode according to your actual wiring status.

### Indicator ring:

1. Red indicator solid on 5s, means factory reset has been done.
2. Red indicator flashes 3 times, means network has been excluded.
3. Blue indicator slow flashing, means network pairing processing.
4. Blue indicator solid on 5s, means network has been included successfully.
5. Green indicator slow flashing, means Button 1 in touchlink pairing.
6. Green indicator solid on 5s, means Button 1 touchlink successfully.
7. Purple indicator slow flashing, means first Button 1 og Button 2 Find and Bind pairing.
8. Purple indicator solid on 5s, means Find and Bind pairing is successful.
9. Green light solid on, means in changing or checking device operating mode.
10. Green light quick flash once, means Operation mode is in double switch mode.

10. Grønt lys blinker raskt en gang, noe som betyr at driftsmodusen er i dobbelbrytermodus.
11. Grønt lys blinker raskt to ganger, noe som betyr at driftsmodusen er i enkelbrytermodus.
12. Grønt lys blinker raskt tre ganger, noe som betyr at driftsmodusen er i toveis- eller treveis brytermodus.
13. Rødt lys blinker raskt 5 ganger, noe som betyr at alle strømforbruksdataene er tilbakestillt.

11. Green light quick flash twice, means Operation mode is in single switch mode.
12. Green light quick flash third times, means Operation mode is in 2-way or 3-way switch mode.
13. Red light quick flashes 5 times, means all the power consumption data has been reset.

## Ledningsoppsett/Wiring

N - terminal for nøytralledning  
 Q1 - utgangsterminal for første knapp  
 Q2 - utgangsterminal for andre knapp  
 L - terminal for faseledning

1. Slå av nettspenningen (koble ut sikringen).
  2. Koble til med en av diagrammene nedenfor:
- Symboler: 1 - last, 2 - toveis bryter, 3 - mellombryter/ kryssbryter

N – terminal for neutral wire  
 Q1 – output terminal of the 1st Button  
 Q2 – output terminal of the 2nd Button  
 L – terminal for live wire

1. Switch off the mains voltage (disable the fuse).
  2. Connect with one of the diagrams below:
- Symbols : 1 – load, 2 – 2-way switch, 3 – intermediate/ crossover switch

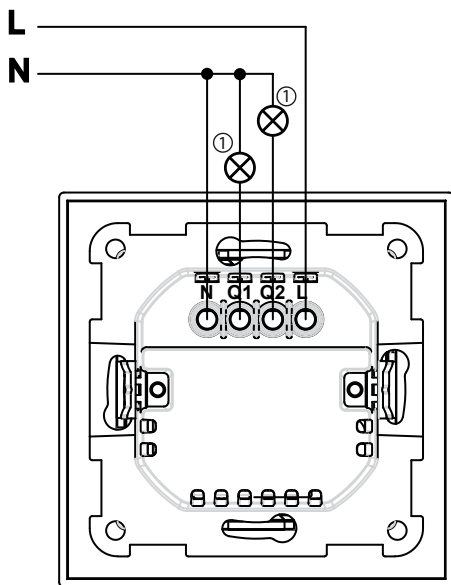


Diagram 1: Eksempel på tilkobling for dobbelbryter-konfigurasjon:/  
 Diagram 1: Example connection for double switch configuration

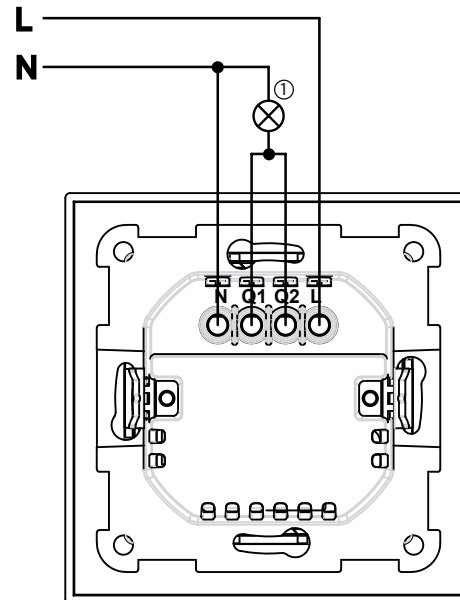


Diagram 2: Eksempel på tilkobling for enkelbryter-konfigurasjon:/  
 Diagram 2: Example connection for single switch configuration

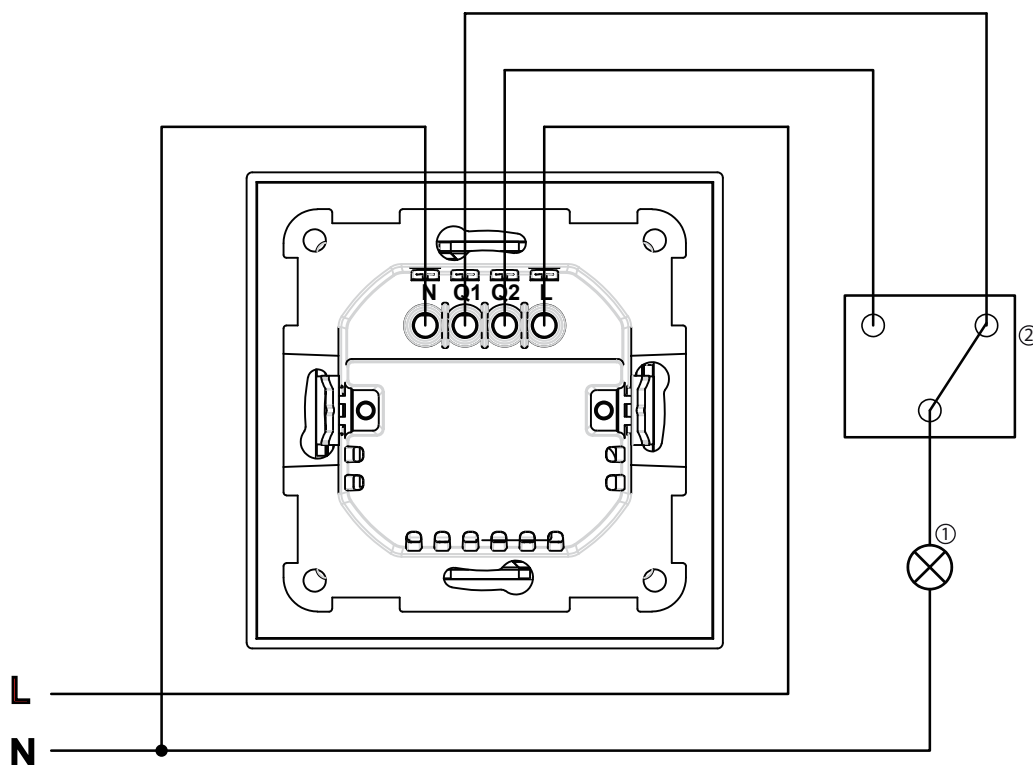


Diagram 3: Eksempel på tilkobling for toveis bryter:/  
 Diagram 3: Example connection for 2-way switching

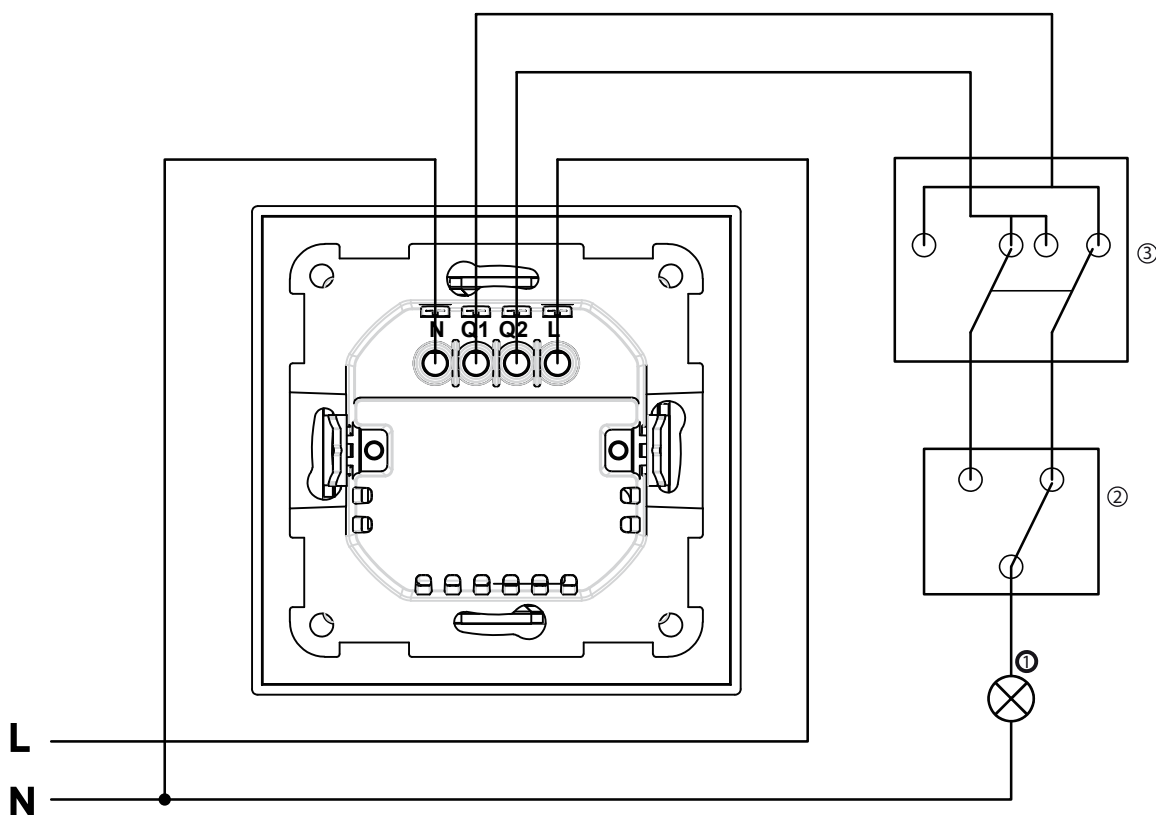


Diagram 4: Eksempel på tilkobling for treveis bryter:/  
 Diagram 4: Example connection for 3-way switching