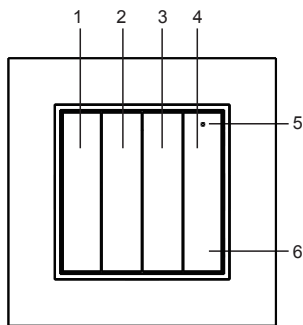


BRUKSANVISNING INSTRUCTION MANUAL NAMRON ZIGBEE KANALBRYTER

namron

IP20 CE zigbee certified product

Driftsfrekvens:	2.4GHz	Operation Frequency:	2.4GHz
Overføringsrekkevidde (fritt felt):	30m	Transmission Range(free field):	30m
Strømforsyning:	3VDC (CR2450)	Power Supply:	3VDC (CR2450)
Driftstemperatur:	0-40°C	Operating temperature:	0-40°C
Relativ luftfuktighet:	8% to 80%	Relative humidity:	8% to 80%
Dimmeområde:	0.1%-100%	Dimming Range:	0.1%-100%



Frontplate med 8 Knapper

Merk: Støtter 4 grupper for binding av maksimalt 30 enheter.

1. Gruppe 4
2. Gruppe 3
3. Gruppe 2
4. Gruppe 1
5. LED-indikator.
5. Klikk for å slå på, trykk og hold inne for å øke lysintensiteten.
6. Klikk for å slå av, trykk og hold inne for å redusere lysintensiteten.

Frontplate med 4 Knapper

Merk: Støtter 2 grupper for binding av maksimalt 30 enheter.

1. Gruppe 2
2. Gruppe 1
3. LED-indikator
3. Klikk for å slå på, trykk og hold inne for å øke lysintensiteten.
4. Klikk for å slå av, trykk og hold inne for å redusere lysintensiteten.

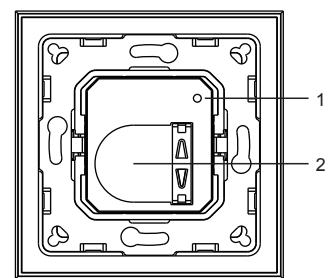
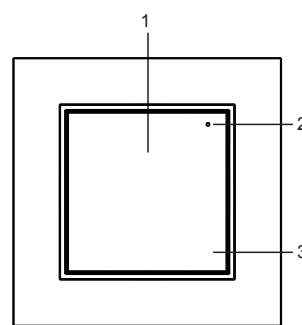
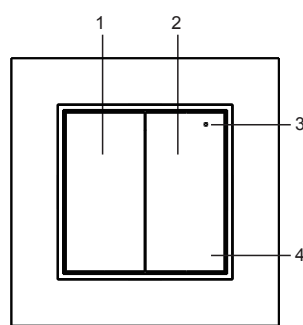
Frontplate med 2 Knapper

Merk: Støtter 1 gruppe for binding av maksimalt 30 enheter.

1. Gruppe 1
2. LED-Indikator
2. Klikk for å slå på, trykk og hold inne for å øke lysintensiteten.
3. Klikk for å slå av, trykk og hold inne for å redusere lysintensiteten.

Baksiden

1. Knapp for parring.
2. Batteri: CR2450, fjern beskyttelsesfilmen før første gangs bruk.



8-Key front plate

Note: Supports 4 groups for binding max. 30 lighting devices.

- 1.Group 4
- 2.Group 3
- 3.Group 2
- 4.Group 1
5. LED Indicator
5. Click to turn on, press and hold to increase light intensity
6. Click to turn off, press and hold to decrease light intensity

4-Key front plate

Supports 2 groups for binding max. 30 lighting devices.

1. Group 2
2. Group 1
3. LED-Indicator.
3. Click to turn on, press and hold to increase light intensity.
4. Click to turn off, press and hold to decrease light intensity.

2-Key front plate

Note: Supports 1 group for binding max. 30 lighting devices.

- 1.Group 1
2. LED-Indicator
2. Click to turn on, press and hold to increase light intensity
3. Click to turn off, press and hold to decrease light intensity

Back side

- 1.Commissioning button
- 2.Battery: CR2450, before the first use, please remove the protective film

Drift

1. Sammenkobling av Zigbee-nettverk via koordinator eller hub

1: Om du har benyttet enheten tidligere i et annet zigbee nettverk må enheten settes til fabrikkinnstilling. Se avsnittet "Manuell tilbakestilling til fabrikkinnstilling".

2: Velg Legg til enhet eller tilbehør fra zigbee-kontrolleren eller hub-grensesnittet.

3: Trykk på parreknappen 5 ganger.

4: LED-indikatoren blinker med 1. sekunds intervall. Ved vellykket sammenkobling blinker indikatoren 5 ganger raskt. Parringsmodus er aktiv i 20 sekunder.

2. TouchLink til en Zigbee-belysningsenhet

1: Sett enheten som skal Touchlinkes med bryteren i Touchlink parremodus. Vennligst se i enhetens brukermanual for informasjon om dette.

2: Enheten som skal Touchlinkes må plasseres innenfor 10 cm fra bryteren.

3: Trykk på PÅ-knappen for gruppe 1/2/3/4 for å velge en gruppe du vil koble enheten til.

4: For å starte TouchLink parring av fjernkontrollen trykker du raskt 2 ganger på parringsknappen.

5: LED-indikatoren blinker raskt i 3 sekunder, deretter sakte i 6 ganger for å indikere at sammenkoblingen med enheten er vellykket, og lampen som er koblet til enheten, blinker 2 ganger.

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 bryter.

2: Om enhetene er del av et zigbee nettverk, vil man kunne koble mot maks 30 brytere.

3: Koble bryteren og enheten til nettverket før du legger til Touchlink når du benytter en Zigbee hub/kontroller.

4: Enheten kan nå styres av de koblede bryterne etter Touchlink.

3. Fjern en Touchlink-parret ZigBee-belysningsenhet LED

1: Sett enheten som skal Touchlinkes med bryteren i Touchlink parremodus. Vennligst se i enhetens brukermanual for informasjon om dette.

2: Enheten som det skal fjernes Touchlink fra må plasseres innenfor 10 cm fra bryteren.

3: Trykk kort på PÅ-knappen for gruppe 1/2/3/4 for å velge gruppe enheten ble Touchlinket til.

4: Hold parringsknappen inne i 3 sekunder og til LED-Indikatoren lyser.

5: Trykk 2 ganger på PÅ knappen i gruppe 1. LED Indikatoren blinker raskt i 3 sekunder og deretter 6 ganger for å indikere at Touchlink bindingen er fjernet.

Operation

1. Zigbee Network Pairing through Coordinator or Hub

1: Remove the remote from previous zigbee network if it has already been added to it, otherwise pairing will fail. Please refer to the part "Factory Reset Manually".

2: From your zigbee controller or hub interface, choose to add device or accessory.

3: Short press the commissioning button 5 times.

4: LED indicator flashes every 1 second. Indicator will then blink 5 times quickly for successful pairing. 20 seconds timeout if there is no network.

2. TouchLink to a Zigbee Lighting Device

1: Set the zigbee lighting device to start TouchLink commissioning, please refer to its manual to learn how.

2: Bring the remote within 10cm of the lighting device.

3: Short press ON button of group 1/2/3/4 to choose a group that you would like to pair the device to.

4: Short press commissioning button 2 times to start TouchLink commissioning of the remote.

5: LED indicator flashes fast for 3S, then flash 6 times slowly to indicate successful pairing to the device and the light connected to the device will blink twice.

Note:

1: If the devices are not part of a zigbee network, but are connected directly to each other, you will only be able to connect to 1 switch.

2: If the devices are part of a zigbee network, you will be able to connect to a maximum of 30 switches.

3: Connect the switch and device to the network before adding Touchlink when using a Zigbee hub/controller.

4: The device can now be controlled by the connected switches after Touchlink.

3. Remove a Touchlink Paired ZigBee Lighting Device

1: Set the Touchlink paired zigbee device to start TouchLink commissioning, please refer to its manual to learn how.

2: Bring the remote within 10cm of the lighting device.

3: Short press ON button of group 1/2/3/4 to choose the group that the device was touchlink paired to.

4: Press and hold down commissioning button over 3S until LED indicator turns on.

5: Immediately short press ON button of group 1 two times to start TouchLink removing of the remote. LED indicator flashes fast for 3S, then flash 6 times slowly to indicate successful removing.

4. Finn og bind en Zigbee-belysningsenhet

Merk: Kontroller at enheten og fjernkontrollen allerede er lagt til i samme zigbee-nettverk.

1: Sett enheten som skal parres med bryteren i Finn og Bind parremodus. Vennligst se i enhetens brukermanual for informasjon om dette.

2: Trykk på PÅ-knappen for gruppe 1/2/3/4 for å velge en gruppe du vil knytte enheten til.

3: Hold parringsknappen inne i 3 sekunder og til LED-indikatoren lyser.

4: Trykk kort på PÅ-knappen for gruppe 1 for å la bryteren finne og binde enheten. LED-indikatoren blinker 4 ganger for vellykket binding og to ganger for mislykket binding.

Merk: Hver fjernkontroll kan binde maksimalt 30 belysningsenheter.

5. Finne og oppheve bindingen til en Zigbee-belysningsenhet

1: Sett enheten som skal parres med bryteren i Finn og Bind parremodus. Vennligst se i enhetens brukermanual for informasjon om dette.

2: Trykk på PÅ-knappen for gruppe 1/2/3/4 for å velge en gruppe som enheten allerede er bundet til.

3: Hold parringsknappen inne i 3 sekunder og til LED-indikatoren lyser.

4: Trykk kort på PÅ-knappen for gruppe 1 to ganger for å la bryteren finne og oppheve bindingen til initiatoren. LED-indikatoren blinker 4 ganger for vellykket oppheving av bindingen og to ganger for mislykket oppheving av bindingen.

6. Slett alle sammenkoblede belysningsenhet i søke- og bindingsmodus

1: Trykk på PÅ-knappen for gruppe 1/2/3/4 for å velge en gruppe som du vil oppheve bindingen av alle enheter.

2: Hold parringsknappen inne i 3 sekunder og til LED-indikatoren lyser.

3: For å oppheve bindingen av alle tilkoblede belysningsenheter trykker du på PÅ-knappen for gruppe 1 fem ganger. LED-indikatoren blinker 4 ganger for vellykket oppheving av bindingen.

7. Sett opp et nettverk og legg til enheter i nettverket (ingen koordinator eller hub er nødvendig)

1. Tilbakestill alle enheter du ønsker å koble sammen til fabrikkinnstilling. Se manual for enhetene hvordan dette gjøres.

2. Touchlink bryteren og enheten for å sette opp et nettverk.

3. Trykk på parreknaappen 3 ganger for å oppdage nye enheter og legge disse til. LED indikatoren blinker 2 ganger. Modusen er aktiv i 180 sekunder. Gjenta for hver enhet.

4. For å linke enhetene som er lagt til i nettverket benyttes Touchlink imellom enhetene. Hver bryter kan parres med maks 30 enheter. Hver enhet som skal styres kan kobles til maks 30 brytere.

4. Find and Bind a Zigbee Lighting Device

Note: Make sure the device and remote already added to the same zigbee network.

1: Start find and bind mode on the Zigbee lighting device (initiator node) and enable it to find and bind target, refer to its manual.

2: Short press ON button of group 1/2/3/4 to choose a group that you would like to bind the device to.

3: Press and hold down commissioning button over 3S until LED indicator turns on.

4: Short press ON button of group 1 to enable the remote (target node) to find and bind initiator. LED indicator flashes 4 times for successful binding or twice if binding fails.

Note: Each remote can bind max. 30 lighting devices.

5. Find and Unbind a Zigbee Lighting Device

1: Start find and bind mode on the Zigbee lighting device (initiator node) and enable it to find and bind target, refer to its manual.

2: Short press ON button of group 1/2/3/4 to choose the group that the device already bound to.

3: Press and hold down commissioning button over 3S until LED indicator turns on.

4: Short press ON button of group 1 two times to enable the remote (target node) to find and unbind initiator. LED indicator flashes 4 times for successful unbinding or twice if unbinding.

6. Clear All Find and Bind Mode Paired Lighting Devices

1: Short press ON button of group 1/2/3/4 to choose the group that you would like to unbind all devices.

2: Press and hold down commissioning button over 3S until LED indicator turns on.

3: Short press ON button of group 1 five times continuously to clear all bound lighting devices. LED indicator flashes 4 times for successful unbinding.

7. Setup a Network & Add Devices to the Network (No Coordinator or Hub Required)

1. Reset all devices you want to connect to factory settings. Please refer to their manuals.

2. Touchlink the remote and the device to set up a network.

3. Press the pairing button 3 times on switch to detect new devices and add them. The LED indicator flashes 2 times. The mode is active for 180 seconds. Repeat for each unit.

4. To link the devices that have been added to the network, Touchlink is used between the devices. Each remote can be paired with a maximum of 30 devices. Each unit to be controlled can be connected to a maximum of 30 remotes.

8. Manuell tilbakestilling til fabrikkinnstilling

1: Trykk på parringsknappen 5 ganger etter hverandre, og indikatoren blinker raskt 3 ganger for å vise at tilbakestillingen er vellykket.

Merk: Når fjernkontrollen tilbakestilles eller tas ut av nettverket, tilbakestilles alle konfigurasjonsparametere.

9. OTA

Bryteren støtter OTA-fastvareoppdateringer og henter automatisk ny fastvare fra zigbee-kontrolleren eller huben hvert 120. minutt.

10. Slik kontrollerer du om fjernkontrollen tilhører et nettverk eller ikke

Et kort klikk på valgfri knapp får indikatoren til å blinke, noe som betyr at fjernkontrollen allerede er lagt til i et nettverk; hvis indikatoren ikke blinker, betyr det at fjernkontrollen ikke tilhører noe nettverk.

11. Funksjon for overvåking av batteristrøm Under følgende forhold vil fjernkontrollen kommunisere batteristrømverdien til koordinatoren:

- 1:** Når den er i bruk.
- 2:** Når bryteren brukes til å sende datapakker (mer enn 4 timer siden siste bruk).
- 3:** Når den legges til i nettverket av en koordinatoren.

Montering

Hovedkomponenten i denne kontrolleren er en universell komponent, nærmere bestemt et roterende standardbryterelement som kan integreres i en rekke rammer fra forskjellige produsenter, se listen nedenfor:

BERKER	S1, B1, B3, B7 glass
GIRA	Standard55, E2, Event, Esprit
JUNG	A500, Aplus
MERTEN	M-smart, M-Arc, M-Plan

8. Factory Reset Manually

1: Short press commissioning button 5 times continuously, indicator flashes 3 times quickly to indicate successful reset.

Note: All configuration parameters will be reset after the remote is reset or removed from the network.

9. OTA

The remote supports firmware updating through OTA, and will acquire new firmware from zigbee controller or hub every 120 minutes automatically.

10. How to Check Whether the Remote Belongs to a Network or not

Short press any button, indicator blinking means the remote has already been added to a network, no blinking of indicator means the remote does not belong to any network.

11. Battery Power Monitor Function The remote will report battery power value to the coordinator under following situations:

- 1:** When in use.
- 2:** When operating the switch to send data packets (over 4 hours since last operation).
- 3:** When added to the network by a coordinator.

Mounting

The key part of this controller is an universal one, especially rotary standard switch element that can be integrated in numerous frames by different manufactures as below list: