

SIZE: 630*80mm

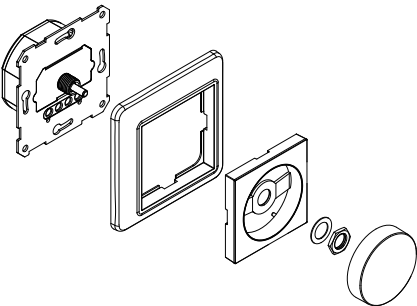
Front

Installasjons og brukerveiledning

Britey universal LED Dimmer

El.Nr 14 010 69 RH, 14 010 70 SO

Fungerer med dimbare LED, CFL, gløde, og halogenpærer.

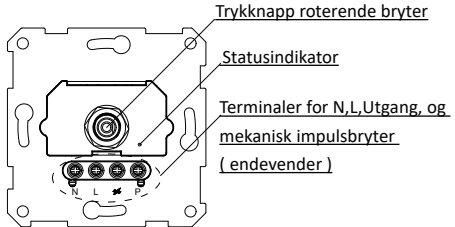


El. nummer	14 010 69 – 14 010 70
Nominell spenning	220-240V, 50Hz
Nominell effekt	300W
Belastningsområde	Glødelampe: 15W-300W
	LED/CFL: 3W-200W
Dimmemodus	Faseavsnitt
Arbeids temperatur	Temperatur: 0°C - 35°C
	Luftfuktighet: 10% R.H. - 90% R.H.
Fysiske mål	83.5 mm x 83.5 mm x 44 mm (L x B x H)

1. ADVARSLER OG FORSIKTIGHETSREGLER

- 1.1 Risiko for brann og elektrisk støt. Produktet skal installeres av autorisert installatør i samsvar med denne veiledning og elektriske forskrifter.
- 1.2 Denne dimmeren skal beskyttes med maksimalt 16A RCBO.
- 1.3 Før installasjonen, skru av strømmen med sikringen, test for å bekrefte at strømmen er slått av.
- 1.4 Etter at dimmeren er installert, still inn minimum lysstyrke etter ønske/at alle lyskilder lyser like jevnt på minimum.
- 1.5 Hvis du er usikker på noen av disse instruksjonene, kontakt en elektriker.
- 1.6 For å redusere risiko for overoppheting og mulig skade på annet utstyr, ikke installer dimmeren for å styre en stikkontakt, et motorstyrt apparat, eller et transformatorforsynt apparat.
- 1.7 Bruk kun kompatibel dimbar LED-, CFL-, gløde-, eller halogenarmaturer.
- 1.8 IKKE bland pæretyper når flere pærer bruker én dimmer. Alle pærer må være enten LED, CFL, eller glødepærer. Dimmeytelsen forbedres ved bruk av samme lyskilder på kretsen.
- 1.9 Dette produktet er i samsvar med EN60669-2-1.

2. Funksjonelle instruksjoner



2.1 Inn- og utgangsterminal

- N: Inngangsterminal (Koble til nøytral leder, «N».)
- L: Inngangsterminal (Koble til faseleder «L»)
- ✖: Utgangsterminal (Koble til lasten)
- P: Signalinngangsterminal (Koble til mekanisk impulsbryter - endevender).

Kort trykk: Kort trykk $\leq 0,5$ sek
Langt trykk: Langt trykk $> 0,5$ sek
Gjentatte korte trykk: Intervall mellom korte trykk: ≤ 1 sekund.

2.3 Trykknapp roterende bryter

- Slå på: Kort trykk på bryteren når dimmeren er slått av.
- Slå av: Kort trykk på bryteren når dimmeren er slått på.
- Dimming: Roter bryteren med klokken for å øke lysstyrken, eller mot klokken for å redusere lysstyrken. Når lampen er slått PÅ, trykker du lenge på endevenderen for å justere lysstyrken på lampen. Etter at du har sluppet bryteren, trykk lenge igjen for å endre dimmeretning opp eller ned.
- Hurtiginnstilling til maks. lysstyrke: Kort trykk på bryteren i rask rekkefølge.
- Angi lysstyrke ved oppstart: (Nødvendig dersom innstilt minimum lysnivå er lavere enn det lampene tenner på) Still inn lysstyrken til det nivået alle lampene tenner raskt på, trykk kort på bryteren fem ganger for å lagre oppstartnivå, og indikatorlampen blinker en gang. Hvis lysstyrken er lavere enn lysstyrken ved oppstart når den slås AV, vil lysstyrken ved oppstart tas i bruk når den slås PÅ neste gang. Ellers vil lysnivå når den slås AV brukes når den slås PÅ neste gang.
- Angi min. lysstyrke: Juster lyset til ideell minimal lysstyrke og trykk kort på den roterende bryteren seks ganger når lyset er slått PÅ. Statusindikatoren blinker deretter grønt 3 ganger.

- Angi maks. lysstyrke: Juster lyset til ideell maksimal lysstyrke og trykk kort på den roterende bryteren åtte ganger når lyset er slått PÅ. Statusindikatoren blinker deretter grønt 3 ganger.
- Nullstill min. eller maks. lysstyrke: Når lyset er PÅ, trykk kort på den roterende bryteren ni ganger. Statusindikatoren blinker grønt fem ganger.
- Gjenopprette til fabrikkinnstillinger: Trykk på den roterende bryteren med 10 gjentatte korte trykk, og last lyset blinker en gang for bekreftelse.

3 Mekanisk impulsbryter (endevender)

- Slå på/av: Kort trykk på endevenderen én gang når lyset er slått AV eller PÅ.
- Dimming: Når lampen er slått PÅ, trykker du lenge på endevenderen for å justere lysstyrken; Etter at du har sluppet bryteren, trykk lenge på bryteren igjen for å dimme ned eller opp.
- Hurtiginnstilling til maks. lysstyrke: Trykk kort to ganger på rad når lyset enten er PÅ eller AV.

4 Nødvendige verktøy for installasjon

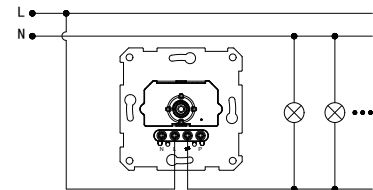
4mm flattrekker / PH1-stjernetrekker

Sideavbiter og avmantlingstang

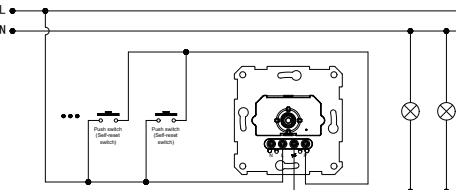
- ADVARSEL: For å unngå brann og elektrisk støt, må du SKRU AV STRØMMEN med kurssikringen og teste at strømmen er av før du kobler.
- Utfør installasjonen basert på faktiske bruksforhold (5.3a.1 or 5.3b.1). Dimensjoner på ledere 1.5mm²-2.5mm² enleder (PR), 7 kordeller, (PN), flertråd med endehylse. Avmantlingslengde er 9mm.
- Typisk koblingsskjema / anvendelse

Strømforsyning: 2-tråd uten nøytralleder (N)
3-tråd med nøytralleder (N)
(Merk: Nøytralleder vil kunne gi bedre stabilitet ved ulineære laster)

5.a.1 2-tråd kobling uten nøytralleder (N)
5.3a.1 1-veis betjening (kun betjening via rotasjons bryteren)

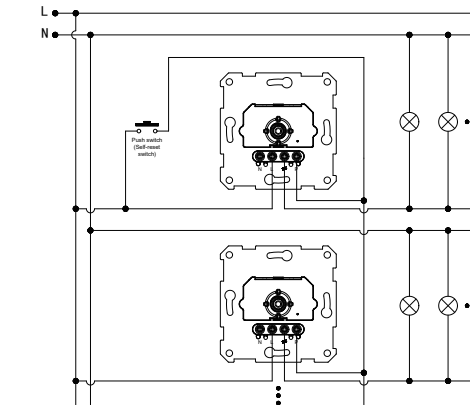


5.3a.2 Flerveis (betjening både via rotasjons bryter og endevender)
5.3a.2 Tilkobling av en eller flere endevender.
5.3a.2.1 Flere endevender styrer en dimmer.



- Merk:
- Dimmeren må alltid kobles til faseleder (L) for å fungere.
 - Flere endevender kan samtidig styre dimming og av/på for opptil 20 stk dimmere.
 - Dimmerne kan ikke kobles parallellt eller i serie for å styre samme last fra flere steder.

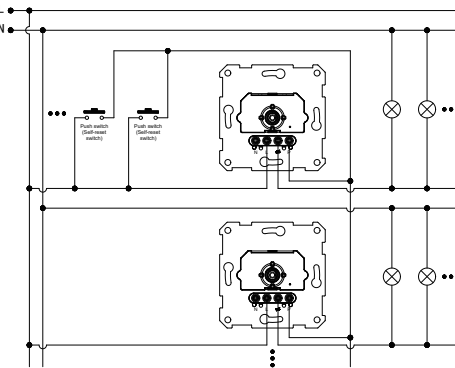
5.3a.2.2 En endevender styrer flere dimmere.



SIZE: 630*80mm

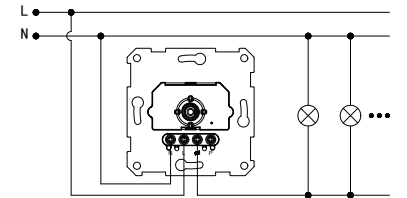
Back

5.3a.2.3 Flere endevendere styrer flere dimmere.



5.3b.1 Faseleder (L) og nøytral (N) tilkoblet.

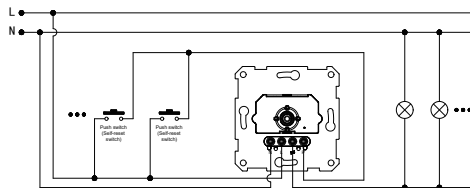
5.3b.1 1-way



5.3b.2 Flerveis betjening.

5.3b.2 Ledningsdiagram kobling med endevender.

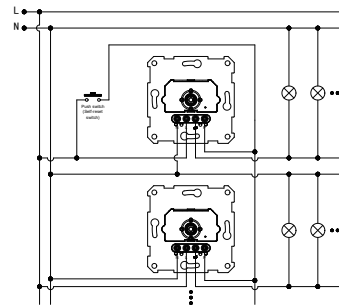
5.3b.2.1 Flere endevender styrer en dimmer.



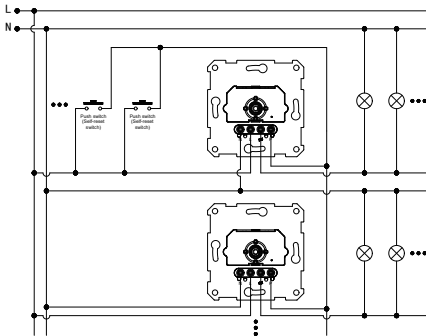
Merk:

- Dimmeren må alltid kobles til faseleder (L) for å fungere.
- Flere endevender kan samtidig styre dimming og av/på for opptil 20 stk dimmere.
- Dimmerne kan ikke kobles parallelt eller i serie for å styre samme last fra flere steder.

5.3b.2.2 En endevender styrer flere dimmere.

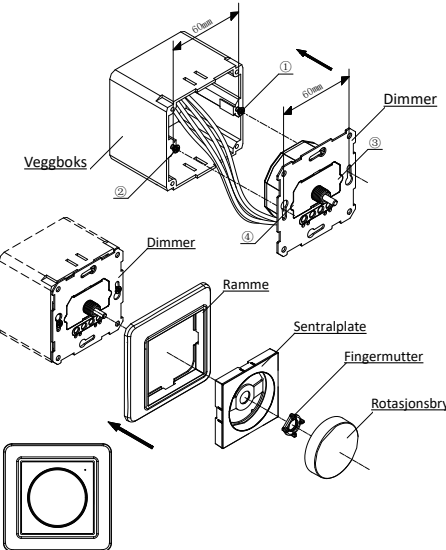


5.3b.2.3 Flere endevender styrer flere flerveis dimmere.



Installasjon

- Dimmeren består av dimmersokkel m/festering, ramme, sentralskive, fingermutter og rotasjonsbryter.
- Plasser dimmeren i veggboxen, tre festeringen over de to skruene ① ② som strammes til, deretter settes ramme og sentralskive på, fest og stram fingermutteren før rotasjonsbryteren trykkes på plass.



6 Innstillinger og funksjoner

Kort trykk: Kort trykk $\leq 0,5$ sek
Gjentatte korte trykk: Intervall mellom korte trykk: ≤ 1 sekund.

1-veis funksjonstabell

Funksjon	Dimmer utførelse
Slå av/på.	Ett kort trykk på rotasjonsbryteren.
Dimme.	Roter på rotasjonsbryteren.
Hurtig opp til maks lysnivå.	To korte trykk på rotasjonsbryteren.
Innstilling av oppstart lysnivå.	Fem gjentatte korte trykk på rotasjonsbryteren.
Innstilling av minimums lysnivå.	Seks gjentatte korte trykk på rotasjonsbryteren.
Innstilling av maksimalt lysnivå.	Åtte gjentatte korte trykk på rotasjonsbryteren.
Nullstilling av innstilt minimum eller maksimums lysnivå.	Ni gjentatte korte trykk på rotasjonsbryteren.
Tilbakestilling til fabrikkinnstilling.	Ti gjentatte korte trykk på rotasjonsbryteren.

Flerveis funksjonstabell

Funksjon	Dimmer utførelse	Endevender utførelse
Slå av/på	Ett kort trykk på rotasjonsbryteren / endevenderen	✓
Dimming	Roter på rotasjonsbryteren. Langt trykk på endevenderen.	✓
Hurtig opp til maks lysnivå	To korte trykk på rotasjonsbryteren / endevenderen.	✓
Innstilling av oppstart lysnivå.	Fem gjentatte korte trykk på rotasjonsbryteren.	✓
Innstilling av minimums lysnivå.	Seks gjentatte korte trykk på rotasjonsbryteren.	✓
Innstilling av maksimalt lysnivå.	Åtte gjentatte korte trykk på rotasjonsbryteren.	✓
Nullstilling av innstilt minimum eller maksimums lysnivå.	Ni gjentatte korte trykk på rotasjonsbryteren.	✓
Tilbakestilling til fabrikkinnstilling.	Ti gjentatte korte trykk på rotasjonsbryteren.	✓

7 Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Mulig løsning
Lyset flimrer	Dårlig tilkobling	Utbedre koblingene
	Forskjellige typer lyskilder på samme dimmer.	Bytt til like lyskilder på samme dimmer.
Flimring på LED / CFL på lavt lysnivå.	Lite compatible lyskilder	Still inn minimums lysnivå høyere
Det lyser ikke.	Sikringen kan ha løst ut.	Slå på sikringen.
	Smeltesikringen kan ha løst ut.	Bytt sikring.
	Lyskilden kan ha brent ut.	Bytt lyskilde.
Lyskilden lar seg ikke dimme	Dårlig tilkobling	Utbedre tilkoblingen.
	Elektronikk kan ha låst seg.	Skru av og på strømmen med sikringen.