

Universal-dimmeinnsats med trykk-/dreiebryter 2

Best.nr. : 1176 00

Slave-innsatser for universal-dimmeinnsats 2

Best.nr. : 1177 00

Bruksanvisning

1 Sikkerhetsinformasjon

Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

Dersom anvisningen ikke følges, kan det føre til skader på apparatet, brann eller andre farlige situasjoner.

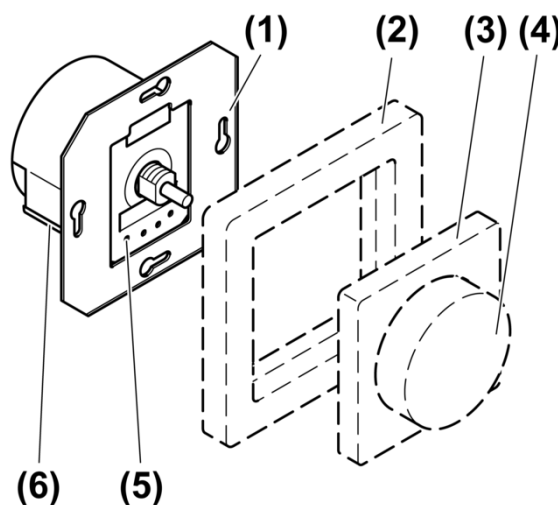
Fare for elektrisk støt. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Ta herved hensyn til alle ledningsvernbytere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet for frikobling. Selv om apparatet er slått av, er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet.

Brannfare. Ved drift med induktive trafoer må hver trafo sikres på primærsiden i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk kun sikkerhetstransformatorer iht. EN 61558-2-6.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Apparatets oppbygning



Bilde 1: Apparatets oppbygning

- (1) Dimmer
- (2) Ramme
- (3) Sentralplate
- (4) Innstillingsknott
- (5) Målepunkter for spenningskontroll
- (6) Frigjøringspak for stikklemme

3 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Kobling og dimming av glødelamper, HV-halogenpærer samt tronic- eller dimmbare induktive trafoer eller tronic-trafoer med halogenpærer
- Egnet kun for blandingsdrift opp til den angitte totaleffekten (se kapittel 6.1. Tekniske data)
- Montering i apparatkontakt iht. DIN 49073

i Ingen blandingsdrift med tronic og induktive trafoer.

Produktegenskaper

- Det er mulig å kople til flere ekstraapperater for dimmer
- Elektronisk kortslutningsvern med varig utkopling senest etter 7 sekunder. Ikke noe galvanisk skille av den belastede strømkretsen.
- Elektronisk overtemperaturvern
- Lampeskånende innkobling med mykstart
- Effektutvidelse med effektøkning (se anvisningen for effektøkning)
- Automatisk innstilling av dimmeprinsippet som passer til lasten

Lastart	Elektrisk karakteristikk	Dimmeprinsipp
Glødelamper	ohmsk	Faseavsnitt
HV-halogenpærer	ohmsk	Faseavsnitt
Tronic-trafoer med halogenpærer	kapasitiv	Faseavsnitt
Dimmbare, induktive trafoer med halogenpærer	induktiv	Fasesnitt

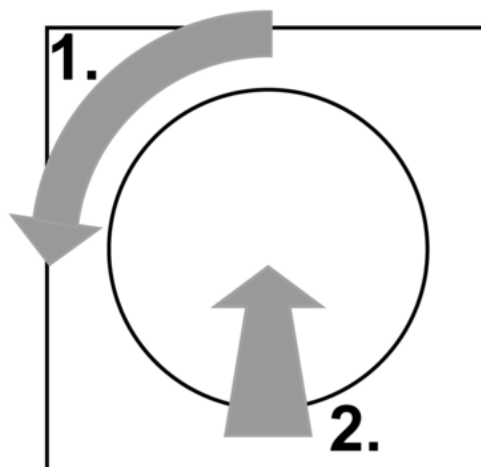
i Mulig flimring av tilkoblede lysarmaturer pga. underskridelse av den minstelasten eller pga. rundstyringsimpulser hos elektrisitetsverkene. Kort flakking når ohmske laster registreres. Ingen betjening er mulig i løpet av lastregistreringen. Dette er ikke en feil i apparatet.

4 Betjening

Slå på lyset

- Trykk på innstillingsknappen.
Lampen slås på eller av med siste innstilte lysstyrketrinn.

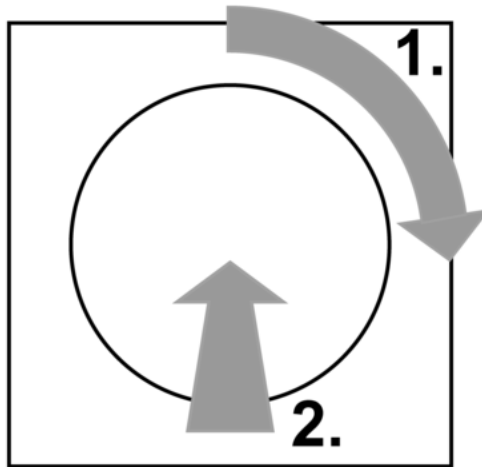
Slå på lyset med minimal lysstyrke.



Bilde 2: Minimal lysstyrke

- Drei innstillingsknotten en kvart omdreining mot klokken, og trykk på den (bilde 2).

Slå på lyset med maksimal lysstyrke.



Bilde 3: Maksimal lysstyrke

- Drei innstillingsknotten en kvart omdreining med klokken, og trykk på den (bilde 3).

Stille inn lysstyrken

Lyset er slått på.

- Vri innstillingsknappen med klokken.
Lampen lyser sterkere.
- Drei innstillingsknappen mot klokka.
Lyset fra lampen dempes.

i Dimmeren gjenkjenner dreiehastigheten: Ved rask dreieing ligger 360° mellom minimal og maksimal lysstyrke, ved langsom dreieing 720°.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkopling



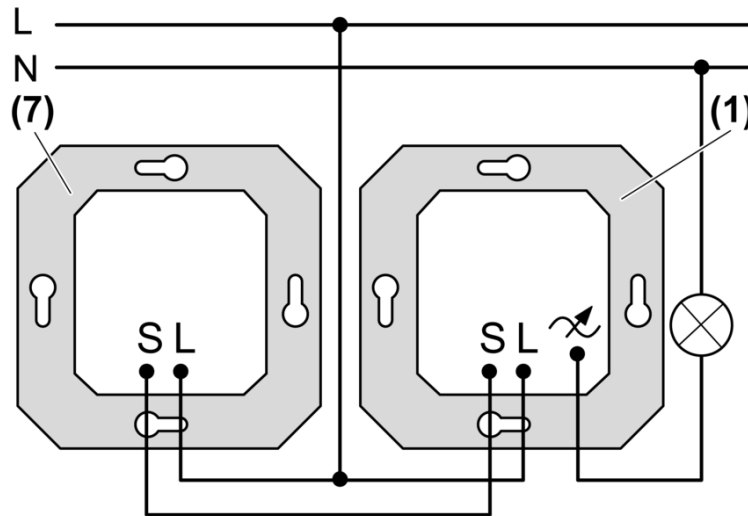
FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Frikoble alle tilhørende ledningsbeskyttelsesbrytere før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!

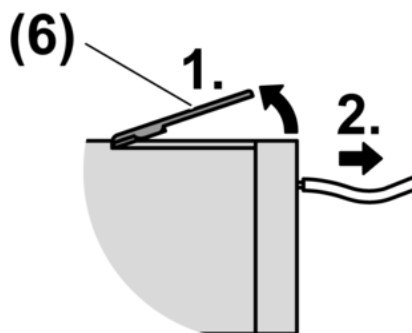
Koble til og monter dimmeren



Bilde 4: Kopleingsskjema for dimmer med ekstraapparat

- Isoler tilkoblingsledningene ca. 15 mm.
- Kople til dimmer (1) og valgfritt ekstraapparat (7) iht. kopleingsskjema (bilde 4).
- Hvis flere ledningsbeskyttelsesbrytere forsyner apparatet eller lasten med farlige spennin-ger, skal ledningsbeskyttelsesbrytere koples eller merkes, slik at frikopling sikres.
- Monter apparatet i apparatkontakten. Tilkoblingsklemmene skal ligge under.
- Montér rammen og sentralplaten.
- Sett på innstillingsknappen.

Løsne tilkoblingsledningen fra stikklemmen



Bilde 5: Løsne stikklemme

- Løft løsespaken (6) som vist på bildet, og dra ut tilkoblingsledningen (bilde 5).

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

Universal-dimmeinnsats med trykk-/dreiebryter 2, Best.nr. 1176 00

Nominell spenning
 Nettfrekvens
 Omgivelsestemperatur

AC 230 V ~
 50 / 60 Hz
 +5 ... +25 °C

Tilkoblingseffekt ved 25 °C

-  Effektspesifikasjoner inklusive effekttap i transformatoren.
-  Induktive trafoer drives med en nominell last på minst 85 %.
-  Ved omsk-induktiv blandingslast må det være maksimalt 50 % omsk last. Det kan ellers oppstå feil innmåling av dimmeren.

Glødelamper	50 ... 420 W
Høyvoltshalogenpærer	50 ... 420 W
Tronic-trafoer	50 ... 420 W
Induktive trafoer	50 ... 420 VA
ohmsk-induktiv	50 ... 420 VA
ohmsk-kapazitiv	50 ... 420 W
kapazitiv-induktiv	ikke tillatt

Effektreduksjon

Per 5 °C overskridelse av 25 °C	-10 %
ved montering i tre- eller gipsvegg	-15 %
ved montering i flerdelte kombinasjoner	-20 %

Funksjonsmoduler

se anvisningen for funksjonsmoduler

Tilkobling

enkel ledning 1,0 ... 2,5 mm²

Antall biapparater 5

Totallengde biapparatledning maks. 100 m

Totallengde lastledning maks. 100 m



Symbolikken for dimmernes lastmarkering oppgir lasttypen som kan kobles til eller en lasts elektriske adferd: R = ohmsk, L = induktiv, C = kapazitiv

Slave-innsatser for universal-dimmeinnsats 2, Best.nr. 1177 00

Nominell spenning	AC 230 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Omgivelsestemperatur	+5 ... +25 °C
Tilkobling	
enkel ledning	1,0 ... 2,5 mm ²
Totallengde biapparatledning	maks. 100 m

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer**Apparatet slår lasten av, men lar seg ikke slå på igjen.**

Årsak: Overtemperaturvern er utløst.

Koble dimmeren fra strømnettet, slå av den tilhørende effektvern Bryteren.

La dimmeren avkjøles i minst 15 minutter. Redusér den tilkoblede lasten. Kontrollér monterings situasjonen.

Slå effektvern bryteren og dimmeren på igjen.

6.3 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de