

Bruksanvisning

LED-dreiedimmeinnsats Basic RC Art.-nr. 2457 00



Innholdsfortegnelse

1	Sikkerhetsinformasjon	3
2	Riktig bruk.....	3
3	Produktegenskaper	3
4	Betjening.....	3
5	Montering og elektrisk tilkobling	4
6	Tekniske data	6
7	Hjelp hvis det oppstår problemer	7
8	Tilbehør	9
9	Garanti	9

1 Sikkerhetsinformasjon

Les og følg disse merknadene for å unngå mulige skader:



Installasjon må kun utføres av fagpersoner med erfaring innen følgende emner:

- 5 sikkerhetsregler og normer for installasjon av elektriske anlegg
- Valg av egnet verktøy, måleutstyr, installasjonsmaterialer og eventuelt personlig verneutstyr
- Montering av installasjonsmateriale
- Tilkobling av apparater til husinstallasjonen med hensyn til lokale tilkoblingsbetingelser

En installasjon som ikke er forskriftsmessig forårsaker livsfare for deg og personer som bruker det elektriske anlegget, samt fare for alvorlig materiell skade, f.eks. som følge av brann. Du er ansvarlig for personskader og materielle skader.

Ta kontakt med en elektriker!

Ta vare på bruksanvisningen, den er en del av produktet.

2 Riktig bruk

- Kobling og dimming av belysning i faseavsnittet
- Drift med egnet deksel
- Montering i apparatboks med dimensjoner iht. DIN 49073

3 Produktegenskaper

- Apparatet virker etter faseavsnittsprinsippet
- Slå på med lampeskånende mykstart
- Maksimal og minimal lysstyrke kan stilles inn og lagres permanent
- Elektronisk kortslutningsbeskyttelse
- Elektronisk overtemperaturvern

4 Betjening

Slå på lyset

- Trykk på innstillingsknappen.

Dimmeren kobles på med den sist innstilte lysstyrken.



Etter nettspenningsfeil og gjenoppretting går apparatet tilbake til sin tidligere tilstand.

Stille inn lysstyrken

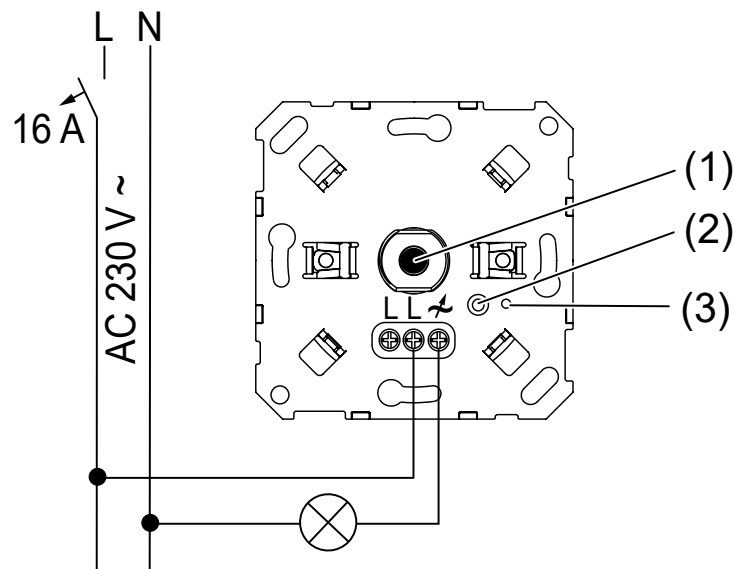
- Drei innstillingsknappen.

5 Montering og elektrisk tilkobling**FARE!**

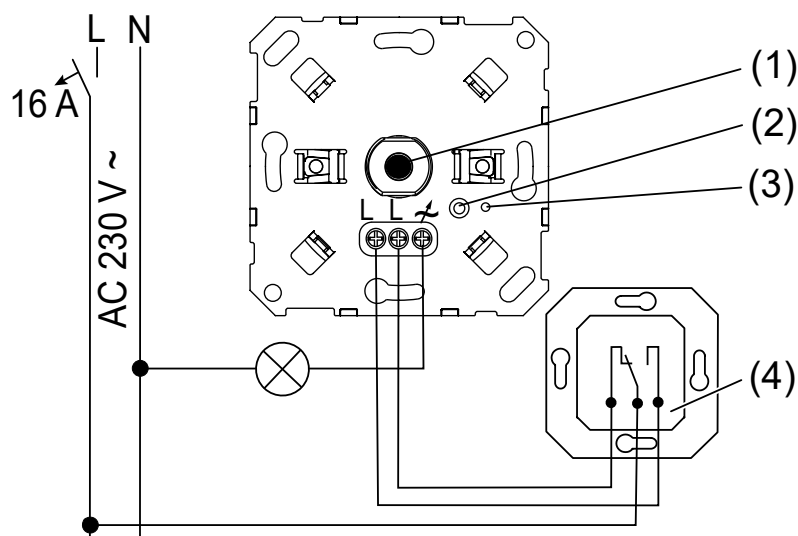
Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Frikobles før arbeider på apparat eller last. Slå av og sikre alle tilhørende ledningsvernbytere mot gjeninnkobling og kontroller at de er spenningsfrie. Dekk til spenningsførende deler i omgivelsen.



Bilde 1: Koblingsskjema



Bilde 2: Tilkobling i toveis kontakt

- (1) Dreieakse
 - (2) Tast Prog.
 - (3) Status-LED
 - (4) Toveisbryter
 - Koble til dimmeren som vist i tilkoblingsskjemaet (se bildet 1).
 - Valgfri tilkobling med toveisbryter (4) (se bildet 2)
 - Sett dimmeren inn i apparatboksen og fest den med skruene.
- i** Per ledningsvern bryter på 16 A skal det maksimalt kobles til 600 W LED-lamper. Følg produsentens anvisninger ved tilkobling av LED-forkoblingsenheter.
- i** Festeklør kan ettermonteres som ekstrautstyr (se tilbehør)
- i** Dimmeren er tilpasset de forskjellige elektroniske egenskapene til de fleste LED-lampene på markedet. Det er likevel ikke mulig å utelukke at ønskede resultat ikke vil kunne oppnås i enkelttilfeller.

Tilbakestill kortslutningsbeskyttelse

Slå av nettspenningen, fjern kortslutningen, slå på nettspenningen igjen og slå dimmeren av og på igjen.

Sett overtemperaturvernet tilbake

Slå av nettspenningen, la dimmeren kjøle seg ned, slå på nettspenningen igjen og slå dimmeren av og på igjen.

Stille inn minimal lysstyrke

- i** Still inn minimal lysstyrke slik at lampen lyser synlig i laveste dimmestilling og når den slås på med minimal lysstyrke.

Forutsetning: Dimmeren ble slått på med dreieaksen (1).

- Trykk kort på tasten **Prog.** (2).

Status-LED (3) lyser.

Lyset er slått av (lampe lyser eventuelt svakt).

- Trykk tasten **Prog.** (2) lenge og hold den trykket.

Etter ca. 4 s blinker status-LED (3).

Lyset skifter til halv lysstyrke og dimmes sakte ned.

- Så snart ønsket lysstyrke er oppnådd, slipper du tasten **Prog.** (2).

Status-LED (3) lyser.

- Gjenta om nødvendig prosessen ved å trykke på og holde inne tasten **Prog.** (2) igjen.
- Trykk kort på tasten **Prog.** (2) eller vent i 30 sekunder.

Minimal lysstyrke lagres, og prosessen avsluttes. Status-LED (3) slukkes, og lampen blinker kort.

Stille inn maksimal lysstyrke

- Forutsetning: Dimmeren ble slått på med dreieaksen (1).
- Trykk tasten **Prog.** (2) lenge og hold den trykket.

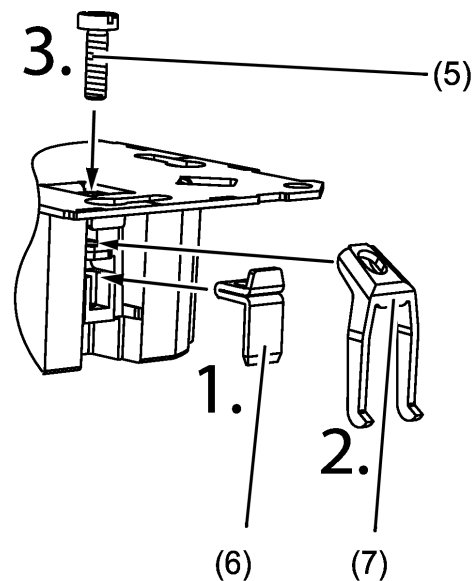
Etter ca. 4 s blinker status-LED (3).

Lyset skifter til maksimal lysstyrke og dimmes sakte ned.

- Så snart ønsket lysstyrke er oppnådd, slipper du tasten **Prog** (2).
- Status-LED (3) lyser.
- Gjenta om nødvendig prosessen ved å trykke på og holde inne tasten **Prog.** (2) igjen.
- Trykk kort på tasten **Prog.** (2) eller vent i 30 sekunder.

Maksimal lysstyrke lagres, og prosessen avsluttes. Status-LED (3) slukkes, og lampen blinker kort.

Montering av festeklør



Bilde 3: Montering av festeklør

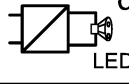
- Sett inn den gjengede braketten (6).
- Sett inn festekloen (7).
- Skru inn skruen (5).

6 Tekniske data

Nominell spenning
Nettfrekvens
Standbyeffekt

AC 230 V ~
50 / 60 Hz
ingen

Effekttap	maks. 2 W
Omgivelsestemperatur	0 ... +35 °C
Tilkoblingseffekt ved 35 °C	Se tabell 1
Effektreduksjon	
per 5 °C overskridelse av 35 °C	-10%
ved montering i tre- eller gipsvegg	-15%
ved montering i flerdelte kombinasjoner	-20%
Tilkobling	
Klembart ledertverrsnitt	(se bildet 4)
Uttrekkingsmoment	maks. 0,5 Nm
Total lengde lastledning	maks. 100 m
Monteringsdybde	24 mm

			
 a	 b	 c	 d
W	W	W	W
3 ... 200	3 ... 200	typ. 3 ... 200	3 ... 200

- a Glødelamper
b Høyvoltshalogenlamper
c HV-LED-lamper
d Elektronisk LED-ballast med LED-lamper
 Dimmeprinsipp faseavsnitt

Tabell 1: Lampelaster

	1 x 0,5 ... 2,5 mm ² 2 x 0,5 ... 1,5 mm ²
	1 x 0,5 ... 2,5 mm ² 2 x 0,5 ... 1,5 mm ²
	1 x 0,5 ... 2,5 mm ² 2 x 0,5 ... 1,5 mm ²

Bilde 4: Klembart ledertverrsnitt

7 Hjelp hvis det oppstår problemer

Tilkoblede LED-lamper kobles ut eller blinker i laveste dimmestilling

Årsak: Den innstilte minimal lysstyrken er for lav.

- Øk den minimal lysstyrken.

Tilkoblede LED-lamper kobles ikke inn eller kobles inn forsinket i laveste dimmestilling

Årsak: Den innstilte minimal lysstyrken er for lav.

- Øk den minimal lysstyrken.

Tilkoblede LED-lamper flimrer, ingen korrekt dimming mulig

Årsak 1: Lamper kan ikke dimmes.

- Skift lampen mot en annen type.

Årsak 2: Dimmeprinsippet og lampene passer ikke optimalt tilsammen.

- Skift lampen mot en annen type.
- Bruk Kompensasjonsmodul LED, se tilbehør.

Dimmeområdet er for lite

Årsak 1: Den innstilte minimal lysstyrken er for høy.

- Reduser den minimal lysstyrken.

Årsak 2: Innstilt maksimal lysstyrke er for lav.

- Øk den maksimale lysstyrken.

Årsak 3: Dimmeprinsippet passer ikke optimalt til de tilkoblede LED-lampene.

- Skift LED-lampene mot en annen type.

Dimmeren er slått av og lar seg ikke slå på igjen

Årsak 1: Overtemperaturvern er utløst.

- Koble dimmeren fra strømmettet, dertil må en slå av ledningsvern Bryter.
- Reduser antall lamper. Skift lampen mot en annen type.
- La dimmeren avkjøles i minst 15 minutter.
- Slå ledningsvern bryter og dimmeren på igjen.

Årsak 2: Kortslutningsbeskyttelsen er utløst.

- Koble dimmeren fra strømmettet, dertil må en slå av ledningsvern bryter.
- Fjern kortslutningen.
- Slå ledningsvern bryter og dimmeren på igjen.

Kortslutningsbeskyttelsen er ikke basert på en konvensjonell sikring, ikke noe galvanisk skille av den belastede strømkretsen.

Årsak 4: Lastbrudd.

- Kontroller last, skift lysmiddel.

Årsak 5: Defekt på enheten.

- Dimmeren er permanent frakoblet strømmettet på grunn av en intern sikring og må skiftes ut.

8 Tilbehør

Kompensasjonsmodul LED

Art.-nr. 2375 00

Sett festeklør for System 3000 innfelte
innsatser

Art.-nr. 3993 00

9 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