

Bruksanvisning

DALI-2 Power-styreinnsats TW Art.-nr. 5411 00



Innholdsfortegnelse

1 Sikkerhetsinformasjon 3

2 Riktig bruk..... 3

3 Produktegenskaper 3

4 Betjening..... 3

5 Informasjon for autoriserte elektrikere 5

6 Igangsetting 6

7 Tekniske data 7

8 Garanti 8

1 Sikkerhetsinformasjon

Les og følg disse merknadene for å unngå mulige skader:



Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun utføres av elektrikere.

Fare for elektrisk støt. Frikobles før arbeider på apparat eller last. Ta hensyn til alle ledningsvernbytere som leverer farlig spenning til apparatet eller lasten.

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

2 Riktig bruk

- Kabling og lysstyrkeinnstilling for lamper med DALI-grensesnitt
- Innstilling av fargetemperaturen for lamper med DALI enhetstype 8 for Tunable White iht. IEC 62386-209
- Montering i apparatboks med dimensjoner iht. DIN 49073
- Drift med egnet front



Apparatet fungerer som DALI-2 Single-Master og må ikke kombineres med ytterligere DALI styringer.

3 Produktegenskaper

- DALI-2 sertifisert
- DALIforsyning for maksimalt 18 DALIforbrukere
- Lagre minimal lysstyrke, kaldeste og varmeste fargetemperatur
- Slå på med sist innstilt lysstyrke/fargetemperatur eller lagret lysstyrke/fargetemperatur
- Med betjeningsfront dobbel: Innstilling av fargetemperatur ved bruk av høyre vippestast

4 Betjening

Denne veiledningen beskriver betjening med en 1-delt tastytterdel. Betjening med andre ytterdeler beskrives i veiledningen for hver enkelt ytterdel. Betjeningen via 2-tråds eller 3-tråds biapparat tilsvarer hovedsakelig betjeningen på hovedapparatet.

Ved en 2-delt tastytterdel fungerer den venstre vippestasten som den 1-delte tasterdelen. Høyre vippestast brukes til å stille inn fargetemperaturen direkte.

Slå på lyset

- Trykk kort på tastytterdelen: Lyset kobles inn eller ut med sist innstilt lysstyrke/fargetemperatur eller en lagret lysstyrke/fargetemperatur.
- Trykk lenge nederst på tastytterdelen: Lyset kobles inn med minimal lysstyrke.

Stille inn lysstyrken

- Trykk lenge på tastytterdelen oppe eller nede.

Stille inn fargetemperaturen

- Trykk to ganger (dobbeltklikk) øverst, nederst eller på hele tastytterdelen i løpet av 0,4 sekunder. Lyset slås av og på igjen.
- Trykk lenge på tastytterdelen oppe eller nede.

i Etter enda et dobbeltklikk kobler tastedelen tilbake til normal drift. Dette signaliseres av en rask utkobling fulgt av ny innkobling. Etter et minutt uten betjening kobler tastedelen også tilbake til normal drift.

i Ved en 2-delt tastytterdel brukes høyre vippestast til å stille inn fargetemperaturen direkte.

i Det er ikke mulig å stille inn fargetemperaturen med trådløse betjeningstilbehør.

Lagre innkoblingslysstyrken/fargetemperaturen

- Still inn lysstyrke og fargetemperatur.
- Trykk inn hele tastytterdelen i mer enn 4 sekunder.

Lyset slås av og på igjen. Lysstyrken og fargetemperaturen er lagret.

Slette innkoblingslysstyrken

- Trykk kort på tastytterdelen: Lyset slås på med lagret innkoblingslysstyrke og fargetemperatur.
- Trykk på tastytterdelen i mer enn 4 sekunder: Innkoblingslysstyrken og fargetemperaturen blir slettet.

Når lyset slås på, blir nå den lysstyrken og fargetemperaturen stilt inn som var aktivert da apparatet ble slått av.

Bruksforskjeller med impulsbryter-biapparat

- Trykk lenge på impulsbryteren: Still inn lysstyrken. Ved hver nye lange betjening skifter dimmeretningen.
- Dobbeltklikk på impulsbryter: Modus for å endre fargetemperaturen blir åpnet. Ved hver nye lange betjening skifter retningen for å endre fargetemperatur.

Etter et minutt uten betjening kobler tastedelen tilbake til normal drift.

i Det er ikke mulig å lagre innkoblingslysstyrken.

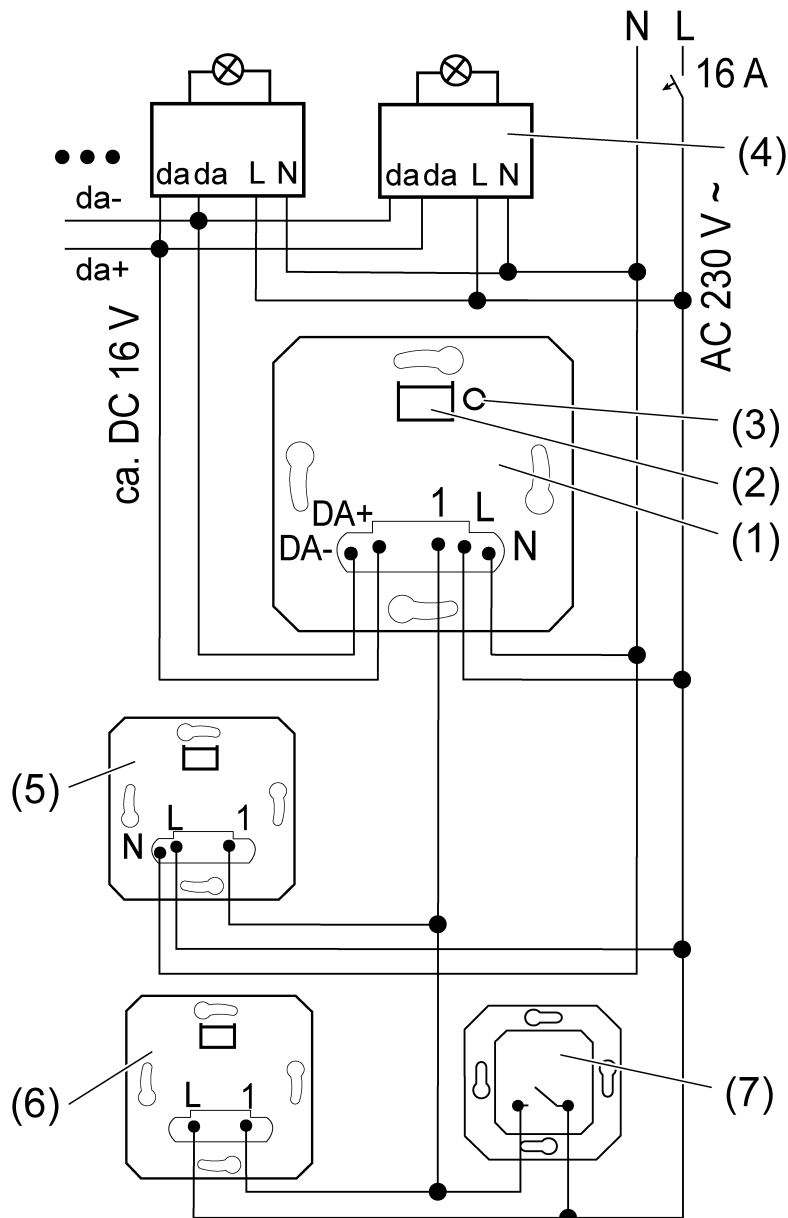
5 Informasjon for autoriserte elektrikere

**FARE!**

Livsfare grunnet elektrisk støt.

Frikoble alle tilhørende ledningsvernbreakere før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Dekk til spenningsførende deler!

Koble til og montere apparatet



Bilde 1: Kablingsskjema med valgfrie biapparater

- (1) DALIinnsats
- (2) Frontgrensesnitt med lysdiode
- (3) Tast **Test**
- (4) DALIforbruker

- (5) 3-tråds biapparat
- (6) 2-tråds biapparat
- (7) Impulsbryter, lukkerkontakt

DALI-ledning: Type, tverrsnitt og legging iht. VDE-forskriftene om 250 V-ledninger. DALI og nettspenningsledningene kan legges felles i én ledning, f.eks. NYM 5 x 1,5 mm²

- Koble til DALI-innsats (1) og DALI-forbruker (4) iht. koblingsskjemaet (se bildet 1).
- Hvis flere ledningsvernbytere forsyner apparatet eller lasten med farlige spenninger, skal ledningsvernbytere kobles eller merkes, slik at frakobling sikres.
- i** Et 3-tråds biapparat kan bare styres av en DALI-innsats. Det er ikke mulig med sentralstyring på flere DALI-innsatser.
- i** For å øke registreringsfeltet for bevegelsesdetektorer eller tilstedeværelsesdetektorer, kan opptil 10 enheter kobles til en DALI-innsats via 3-lederforlengelser.
- i** Tilkoblede DALI forbrukere kan drives i ulike faser.
- i** Ved å trykke kort på tasten Test (3) kan du koble den tilkoblede belysningen uten front.

6 Igangsetting

Tilpasse minimal lysstyrke og fargetemperaturgrenser til lyset

Forutsetning: Lyset er slått på.

- Trykk på tasten **Test** (3) lengre enn 4 sekunder, helt til lysdioden (2) lyser grønt.
Den tilkoblede lampen kobler til det minimale lysstyrken som er stilt inn for øyeblikket.
- i** Hvis tasten **Test** ikke blir brukt i løpet av 30 sekunder, blir innstillingsmodus forlatt automatisk, innstillingene blir akseptert og lysdioden slukkes.
- For å endre minimal lysstyrke må du trykke på tasten **Test** og holde den inn i over ett sekund.
Lysdioden blinker grønt og lampen blir lysere med start fra minimal lysstyrke.
- Straks den ønskede minimale lysstyrken er nådd, slipper du tasten **Test**.
Lysdioden lyser grønt. Minimal lysstyrke blir lagret.
- For å stille inn den kaldeste fargetemperaturen må du trykke på tasten **Test** i mindre enn ett sekund.
Lysdioden lyser blått og lampen kobler inn den kaldeste fargetemperaturen.

- For å endre den kaldeste fargetemperaturen må du trykke på tasten **Test** og holde den inn i over ett sekund.
Lysdioden blinker blått og lampen blir langsomt varmere med start fra den kaldeste fargetemperaturen (10 000 K).
- Slipp tasten **Test** når du ser en forandring av fargetemperaturen i lampen.
Lysdioden lyser blått, den kaldeste fargetemperaturen er lagret.
- For å endre den varmeste fargetemperaturen må du trykke på tasten **Test** og holde den inn i over ett sekund.
Lysdioden blinker rødt og lampen blir langsomt kaldere med start fra den varmeste fargetemperaturen (2 000 K).
- Slipp tasten **Test** når du ser en forandring av fargetemperaturen i lampen.
Lysdioden lyser rødt, den varmeste fargetemperaturen er lagret.
- Trykk kort på tasten **Test** på nytt for å avslutte innstillingsmodus.

Tilbakestille innsatsen til fabrikkinnstillingene

Forutsetning: Lasten er slått av.

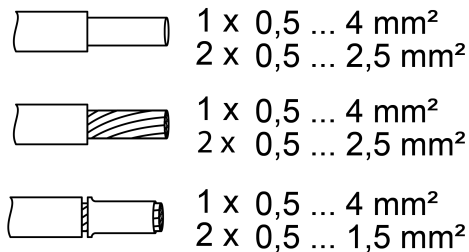
- Trykk tasten **Test** i minst 20 sekunder.
Lysdioden lyser rødt.
- Slipp tasten og trykk den en gang til kort innen 10 sekunder.
Rød LED blinker rødt tre ganger.

Innsatsen er tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

7 Tekniske data

Nominell spenning	AC 230 V~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Effektopptak	maks. 2,8 W
DALI	
Nominell spenning DALI	DC 16 V (typ.)
Tillatt busstrøm	maks. 250 mA
Garantert busstrøm	36 mA
Kortslutningsstrøm	maks. 60 mA
Fargetemperaturinnstilling	2 000 ... 10 000 K
Antall DALI-forbrukere	maks. 18
Antall biapparater	
2-tråds biapparat, impulsbryter	ubegrenset
Tretråds-, dreiebiapparat	10

Totallengde biapparatledning	maks. 100 m
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Monteringsdybde	30 mm
Klembart ledertverrsnitt (se bildet 2)	



Bilde 2: Klembart ledertverrsnitt

8 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