

Bruksanvisning

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



Innehåll

1	Säkerhetsföreskrifter	3
2	Avsedd användning	3
3	Produktegenskaper	3
4	Användning.....	3
5	Information för elektriker	5
6	Idrifttagning	6
7	Tekniska data	7
8	Garanti	8

1 Säkerhetsföreskrifter

Läs och följ informationen nedan för att förhindra eventuella skador:



Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av behöriga elektriker.

Risk för elstötar. Stäng av enheten innan arbeten utförs på den eller lasten. Stäng av alla ledningsskyddsbrytare som matar farlig spänning till enheten eller lasten.

Spara bruksanvisningen. Den är en del av produkten.

2 Avsedd användning

- Omkoppling och inställning av ljusstyrka för lampor med DALI-gränssnitt
- Inställning av färgtemperatur för lampor med DALI-enhetstyp 8 för Tunable White enligt IEC 62386-209
- Monteras i enhetsdosa med mått enligt DIN 49073
- Drift med lämplig påbyggnad



Enheten arbetar som DALI-2-Single-Master och får inte kombineras med andra DALI-styrningar.

3 Produktegenskaper

- DALI-2 certifierad
- DALI försörjning för maximalt 18 DALI enheter
- Minimala ljusstyrkan samt kallaste och varmaste färgtemperaturen kan sparas.
- Tändning med senast inställd ljusstyrka/färgtemperatur eller sparad ljusstyrka/färgtemperatur.
- Med 2-kanalers manöverpanel: Inställning av färgtemperatur med höger vippkontakt

4 Användning

Denna bruksanvisning beskriver användningen med enkel vippknapp. Manövrering med andra påbyggnadsdelar beskrivs i bruksanvisningen för respektive påbyggnad. En två- eller tretrådig sidoenhet används i princip på samma sätt som huvudenheten.

Med en dubbel vippknapp arbetar den vänstra vippkontakten som hos den enkla vippknappen. Med den högra vippkontakten ställs färgtemperaturen in direkt.

Tända och släcka

- Tryck kort på vippknappen: Ljuset tänds med senast inställda ljusstyrka/färgtemperatur eller med en sparad ljusstyrka/färgtemperatur eller släcks.
- Tryck länge på vippknappen nere: Ljuset tänds med minimala ljusstyrkan.

Ställ in ljusstyrkan

- Tryck länge upptill eller nedtill på vippknappen.

Ställa in färgtemperatur

- När ljuset är tätt, tryck upptill, nedtill eller på hela vippknappen två gånger inom 0,4 sekunder (dubbelklick). Ljuset släcks och tänds sedan igen.
- Tryck länge upptill eller nedtill på vippknappen.

i Efter ytterligare dubbelklick kopplar insatsen om till normaldrift och visar detta genom att kortvarigt släckas och tändas igen. Efter en minut utan tryckning kopplar insatsen också om till normaldrift.

i Vid dubbel vippknapp ställs med den högra vippkontakten färgtemperaturen in direkt.

i Det går inte att ställa in färgtemperaturen med trådlösa manöverpaneler.

Spara tändningsljusstyrka/färgtemperatur

- Ställ in ljusstyrkan och färgtemperaturen.
- Håll hela vippknappen intryckt i mer än 4 sekunder.

Ljuset släcks och tänds sedan igen. Ljusstyrkan och färgtemperaturen har sparats.

Radera tändningsljusstyrka

- Tryck kort på vippknappen: Ljuset tänds med lagrad tändningsljusstyrka och färgtemperatur.
- Tryck på vippknappen i mer än 4 sekunder: Tändningsljusstyrkan och färgtemperaturen raderas.

Nu tänds ljuset med samma ljusstyrka och färgtemperatur som var inställd innan det släcktes.

Skilnad i användning med knapp som sidoenhet

- Tryck länge på den återfjädrande knappen: Ställ in ljusstyrkan. Vid varje ny lång tryckning ändras dimningsriktningen.
- Dubbelklicka på knappen: Läget för ändring av färgtemperatur öppnas. Vid varje ny lång tryckning ändras riktningen för färgtemperaturens ändring.

Efter en minut utan tryckning kopplar insatsen om till normaldrift.

i Tändningsljusstyrkan kan inte sparas.

5 Information för elektriker



FARA!

Livsfarlig spänning.

Koppla ifrån alla tillhörande säkerhetsbrytare innan du arbetar med enheten eller lasten. Täck över spänningsledande delar!

Anslut och montera enheten

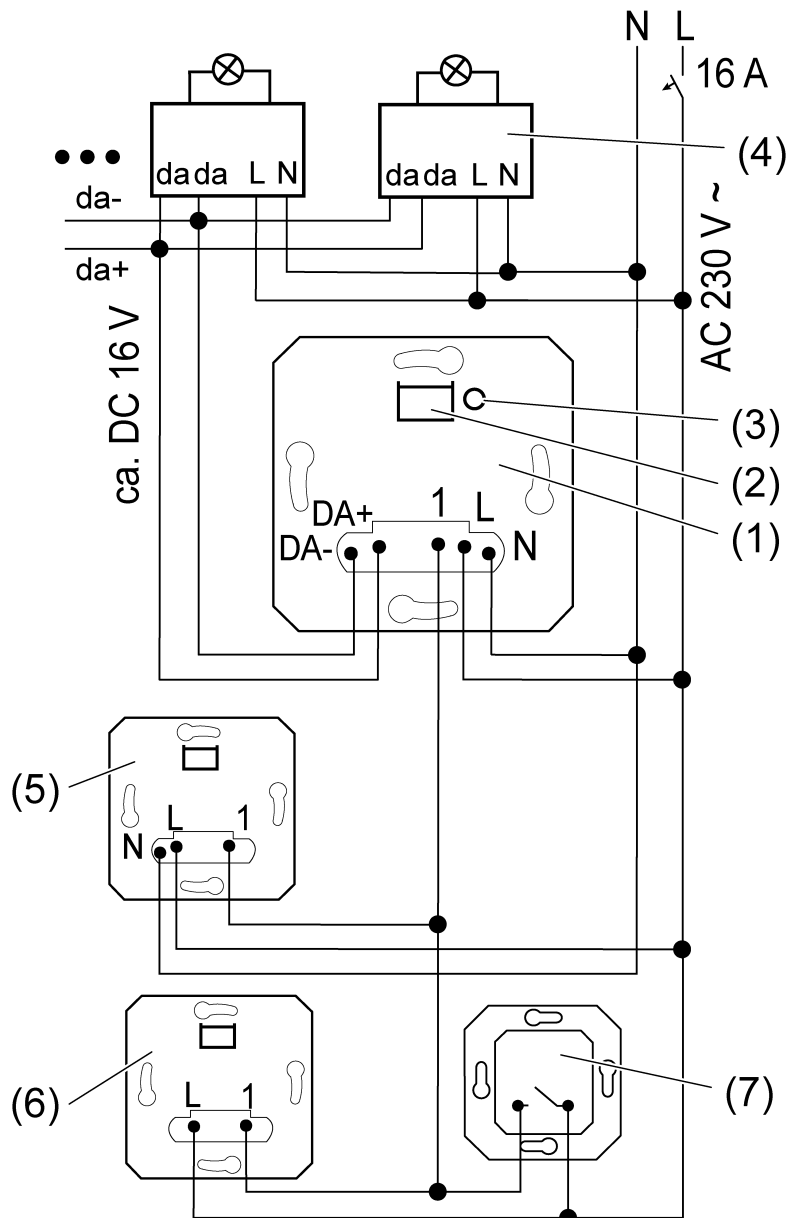


Bild 1: Anslutningsschema med sidoenheter (tillval)

- (1) DALI insats
- (2) Påbyggnadsgränssnitt med lysdiod
- (3) Knapp **Test**
- (4) DALI enhet

- (5) 3-ledar-sidoenhet
- (6) 2-ledar-sidoenhet
- (7) Återfjädrande knapp, slutande kontakt

DALI ledning: typ, area och installation enligt bestämmelserna för 250 V-ledningar. DALI och nätspänningstrådar kan styras gemensamt i en ledning, t.ex. NYM 5x1,5 mm².

- Anslut DALI-insatsen (1) och DALI-enheterna (4) enligt anslutningsschemat (se bild 1).
- Om flera ledningsskyddsbrytare levererar farliga spänningar till enheten eller lasten ska ledningsskyddsbrytaren kopplas eller förses med en varningstext som säkerställer en frikoppling.
- i** En tretrådig sidoenhet kan bara styra en DALI-insats. Central styrning på flera DALI insatser är inte möjlig.
- i** För att förstora registreringsområdet hos rörelse- eller närvarodetektorer kan upp till 10 enheter anslutas till DALI-insatsen via 3-trådiga sidoenheter.
- i** De anslutna DALI-enheterna får drivas med olika faser.
- i** Genom att man trycker kort på knappen Test (3) kan den anslutna belysningen kopplas om även utan påbyggnad.

6 Idrifttagning

Anpassa minimal ljusstyrka och färgtemperaturgränser till lampan

Förutsättning: Ljuset är tänt.

- Tryck på knappen **Test** (3) i mer än 4 sekunder, tills lysdioden (2) lyser grön. Den anslutna lampan tänds med den inställda minimala ljusstyrkan.
- i** Om man inte trycker på knappen **Test** inom 30 sekunder stängs inställningsläget automatiskt, inställningarna sparas och lysdioden slocknar.
- Ändra den minimala ljusstyrkan genom att hålla knappen **Test** intryckt i mer än en sekund.
Lysdioden blinkar grön och lampan börjar bli starkare med minimal ljusstyrka.
- Släpp knappen **Test** så snart den önskade minimala ljusstyrkan nås.
Lysdioden lyser grön. Den minimala ljusstyrkan sparas.
- Ställ in den kallaste färgtemperaturen genom att trycka på knappen **Test** kortare än en sekund.
Lysdioden lyser blå och lampan övergår till den kallaste färgtemperaturen.
- Ändra den kallaste färgtemperaturen genom att hålla knappen **Test** intryckt i mer än en sekund.

Lysdioden blinkar blå och lampan börjar långsamt bli varmare med den kallaste färgtemperaturen (10 000 K).

- Släpp knappen **Test** så snart det syns att lampans färgtemperatur börjar ändras.

Lysdioden lyser blå och den kallaste färgtemperaturen har sparats.

- Ändra den varmaste färgtemperaturen genom att hålla knappen **Test** intryckt i mer än en sekund.

Lysdioden blinkar röd och lampan börjar långsamt bli kallare med den varmaste färgtemperaturen (2 000 K).

- Släpp knappen **Test** så snart det syns att lampans färgtemperatur börjar ändras.

Lysdioden lyser röd och den varmaste färgtemperaturen har sparats.

- Avsluta inställningsläget genom att trycka på knappen **Test** en gång till.

Återställa insatsen till fabriksinställningarna

Förutsättning: Lasten är fränkopplad.

- Tryck på knapp **Test** i minst 20 sekunder.
Lysdioden lyser rött.
- Släpp knappen och tryck kort på den igen inom 10 sekunder.
Lysdioden blinkar rött tre gånger.

Insatsen har återställts till fabriksinställningen.

7 Tekniska data

Märkspänning	AC 230 V~
Nätfrekvens	50/60 Hz
Effektförbrukning	max. 2,8 W
DALI	
Nominell spänning DALI	DC 16 V (typ.)
Tillåten busström	max. 250 mA
Garanterad busström	36 mA
Kortslutningsström	max. 60 mA
Färgtemperaturinställning	2 000 ... 10 000 K
Antal DALI-enheter	max. 18
Antal sidoenheter	
Tvåtråds sidoenhet, återfjädrande knapp	obegränsat
Tretrådig sidoenhet, vridsidoenhet	10

Sidoenhetsledningens totala längd	max. 100 m
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Monteringsdjup	30 mm
Ledararea som kan anslutas (se bild 2)	

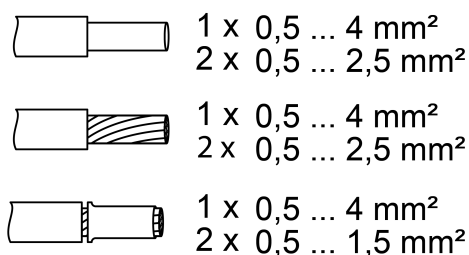


Bild 2: Ledararea som kan anslutas

8 Garanti

Garantin hanteras via fackhandeln inom ramen för gällande bestämmelser.

Lämna eller skicka defekta enheter portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). De ser till att enheterna skickas till Giras servicecenter.

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