

**DALI-Power styrenhet insats för infälld montering**

Best. nr. : 5406 00

**Bruksanvisning****1 Säkerhetsanvisningar**

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

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar! Frånkoppla enheten innan arbeten utförs på den eller lasten. Slå av alla brytare som matar farlig spänning till enheten eller lasten.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

**2 Ändamålsenlig användning**

- Omkoppling och inställning av ljusstyrka för lampor med DALI-gränssnitt
- Inställning av färgtemperatur för lampor med DALI Device Type 8 för Tunable White enligt IEC 62386-209
- Montering i apparatdosa enligt DIN 49073
- Drift med lämplig påbyggnad

**i** I kombination med andra DALI-styrningar kan en felfri samverkan inte garanteras och rekommenderas därför inte.

**Produktegenskaper**

- DALI-försörjning för maximalt 18 DALI-enheter
- Parallellkoppling av upp till 4 DALI-styrenheter med möjlighet att försörja upp till 72 DALI-enheter
- Lägsta ljusstyrkan samt kallaste och varmaste färgtemperaturen kan sparas.
- Tändning med senast inställd ljusstyrka/färgtemperatur eller sparad ljusstyrka/färgtemperatur.
- Med 2-kanalers vippknapp: Inställning av färgtemperatur med höger brytare

**3 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.

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

**Koppla om ljuset**



- 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 lägsta ljusstyrkan.

**Ställa 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.

-  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 och visar detta genom att kortvarigt släckas och tändas igen.
-  Vid dubbel vippknapp ställs med den högra brytaren färgtemperaturen in direkt.


**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.

**Skillnad i användning med knapp som sidoenhet**

- Tryck länge på 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.
-  Tändningsljusstyrkan kan inte sparas.

**4 Information för elektriker**

---

**FARA!**

Livsfarlig spänning.

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

---

## Ansluta och montera enheten

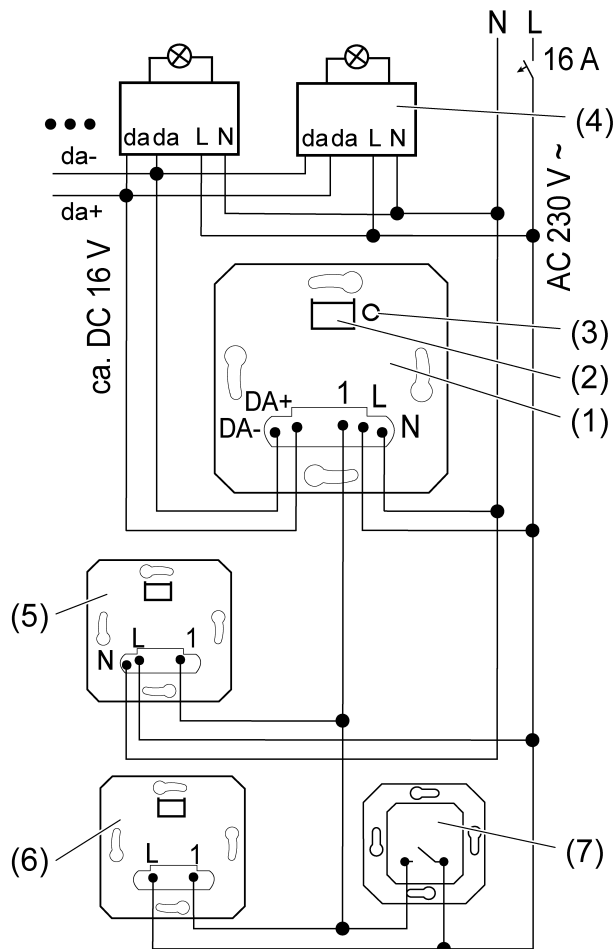


Bild 1: Anslutningsschema med sidoenheter (tillval)

- (1) DALI-insats
- (2) Påbyggnadsgränssnitt med lysdiod
- (3) Knapp **Test**
- (4) DALI-enhet
- (5) 3-ledar-sidoenhet
- (6) 2-ledar-sidoenhet
- (7) Brytare, 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 mm<sup>2</sup>.

- Anslut DALI-insatsen (1) och DALI-enheterna (4) enligt anslutningsschemat (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.

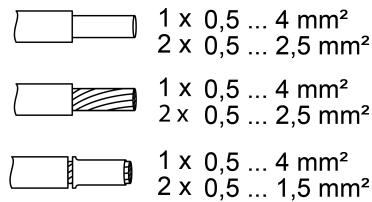


Bild 2: Klämbär ledningsarea

- Var noga med att polerna hamnar rätt när flera DALI-insatser parallellkopplas (Bild 3).

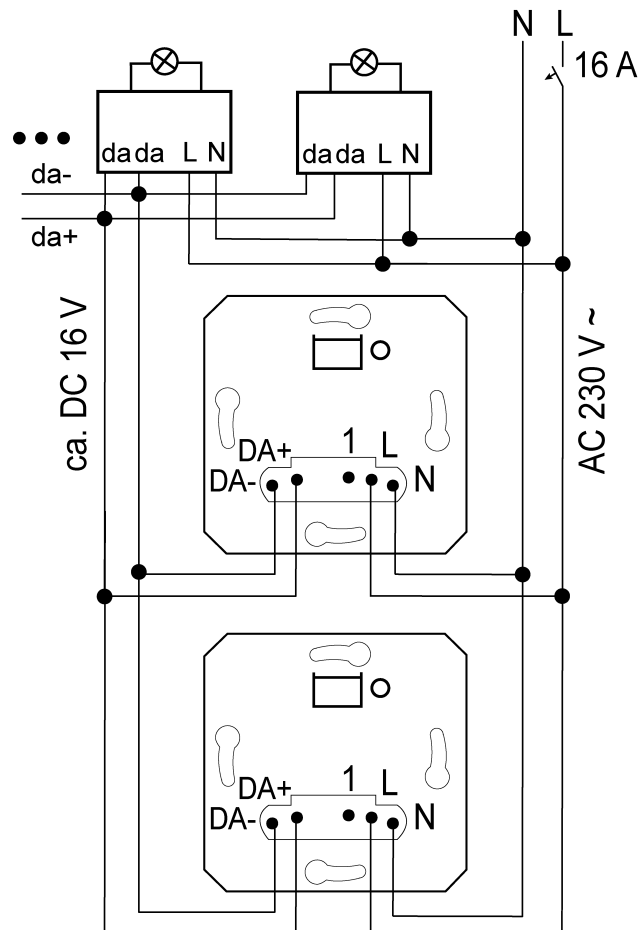


Bild 3: Parallellkoppla DALI-insatser

- i** Vid parallellkoppling av DALI-insatser är drift med rörelse- eller närvarodetektorpåbyggnader inte möjlig.

### Anpassa lägsta ljusstyrka och färgtemperaturgränser till belysningen

Förutsättning: Ljuset är tänt.

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

- Ställ in den kallaste färgtemperaturen genom att trycka på knappen **Test** kortare än en sekund.  
Lysdioden lyser blå och ljuset övergår till den kallaste färgtemperaturen.
- Ändra den kallaste färgtemperaturen genom att hålla knappen **Test** intryckt i mer än en sekund.  
Lysdioden blinkar blå och ljuset börjar långsamt bli varmare med den kallaste färgtemperaturen (10 000 K).
- Släpp knappen **Test** så snart det syns att ljusets 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 ljuset börjar långsamt bli kallare med den varmaste färgtemperaturen (2 000 K).
- Släpp knappen **Test** så snart det syns att ljusets 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.  
Den röda lysdioden lyser.
- Släpp knappen och tryck kort på den igen inom 10 sekunder.  
Den röda lysdioden blinkar tre gånger.  
Insatsen har återställts till fabriksinställningen.

## 5 Tekniska data

Nominell spänning	AC 230 V~
Nätfrekvens	50/60 Hz
Effektförbrukning	max. 2,8 W
Nominell spänning DALI	DC 16 V (typ.)
Utström	max. 36 mA
Kortslutningsström	max. 60 mA
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Färgtemperaturinställning	2 000 ... 10 000 K
Antal DALI-enheter	max. 18
Antal parallella styrenheter	max. 4
Antal sidoenheter	
2-ledningar, knapp	obegränsat
3-ledningar, vriddimmer-sidoenhet	10
Biapparatsledningens totala längd	max. 100 m

## 6 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)