

Bedieningsvoorschrift

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



Inhoudsopgave

1	Veiligheidsinstructies	3
2	Beoogd gebruik	3
3	Producteigenschappen	3
4	Bediening.....	3
5	Informatie voor elektrotechnici.....	6
6	Inbedrijfname	7
7	Technische gegevens.....	8
8	Garantie	9

1 Veiligheidsinstructies

Lees de volgende instructies en volg ze op om mogelijke schade te voorkomen:



De montage en aansluiting van elektrische apparaten mag alleen door een elektrotechnicus worden uitgevoerd.

Gevaar door elektrische schokken. Schakel het apparaat of de belasting uit voordat u eraan gaat werken. Daarbij moet rekening worden gehouden met alle installatieautomaten die gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren.

De handleiding maakt deel uit van het product, bewaar deze dus goed.

2 Beoogd gebruik

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI interface
- Instelling van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI Device type 8 voor Tunable White volgens IEC 62386-209
- Montage in apparatuurdoos met afmetingen conform DIN 49073
- Bedrijf met geschikte afdekking



Het apparaat werkt als DALI-2 Single-Master en mag niet met andere DALI-besturingen worden gecombineerd.

3 Producteigenschappen

- DALI-2 gecertificeerd
- DALI-voeding voor maximaal 18 DALI-deelnemers
- Opslaan van de minimale lichtsterkte, de koudste en warmte kleurtemperatuur
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte/kleurtemperatuur of opgeslagen lichtsterkte/kleurtemperatuur
- Met bedienafdekking 2-voudig: instelling van de kleurtemperatuur met rechter tuimelschakelaar

4 Bediening

Deze handleiding beschrijft de bediening met een 1-voudig pulselement. De bediening met andere afdekkingen wordt in de handleiding van de betreffende afdekking beschreven. De bediening via nevenaansluiting 2-draads of 3-draads komt in principe overeen met de bediening van de hoofdaansluiting.

Bij een 2-voudig pulselement werkt de linker tuimelschakelaar zoals het 1-voudige pulselement. Met de rechter tuimelschakelaar wordt de kleurtemperatuur ingesteld.

Licht schakelen

- Pulselement kort indrukken: het licht wordt ingeschakeld met de laatst ingestelde lichtsterkte/kleurtemperatuur of met een opgeslagen lichtsterkte/kleurtemperatuur, of uitgeschakeld.
- Pulselement onder lang indrukken: het licht wordt ingeschakeld met minimale lichtsterkte.

Lichtsterkte instellen

- Pulselement boven of onder lang indrukken.

Kleurtemperatuur instellen

- Pulselement in ingeschakelde toestand boven, onder of over volledig oppervlak twee keer binnen 0,4 seconden indrukken (dubbelklikken). Het licht wordt uitgeschakeld en weer ingeschakeld.
- Pulselement boven of onder lang indrukken.
- i** Na nogmaals dubbelklikken schakelt het basiselement weer naar de normale bediening en signaleert dit door kort uit- en weer inschakelen. Na een minuut zonder bediening schakelt het basiselement eveneens weer naar de normale bediening.
- i** Bij een 2-voudig pulselement wordt met de rechter tuimelschakelaar de kleurtemperatuur direct ingesteld.
- i** Het is niet mogelijk om de kleurtemperatuur in te stellen met draadloze bedienafdekkingen.

Inschakellichtsterkte/kleurtemperatuur opslaan

- Lichtsterkte en kleurtemperatuur instellen.
- Pulselement over gehele oppervlak langer dan 4 seconden indrukken.

Het licht wordt uitgeschakeld en weer ingeschakeld. De lichtsterkte en kleurtemperatuur zijn opgeslagen.

Inschakellichtsterkte wissen

- Pulselement kort indrukken: het licht wordt met de opgeslagen inschakellichtsterkte en kleurtemperatuur ingeschakeld.
- Pulselement langer dan 4 seconden indrukken: inschakellichtsterkte en kleurtemperatuur worden gewist.

Bij het inschakelen worden nu de lichtsterkte en kleurtemperatuur ingesteld die vóór het uitschakelen aanwezig waren.

Bedieningsverschillen met impulsdrukke-nevenaansluiting

- Impulsdrukke lang indrukken: lichtsterkte instellen. Bij elke nieuwe lange bediening wisselt de dimrichting.

- Dubbelklikken op impulsdrukker: modus voor het veranderen van de kleurtemperatuur wordt opgeroepen. Bij elke nieuwe lange bediening wisselt de richting waarin de kleurtemperatuur verandert.

Na een minuut zonder bediening schakelt het basiselement weer naar de normale bediening.

-  Het is niet mogelijk een inschakellichtsterkte op te slaan.

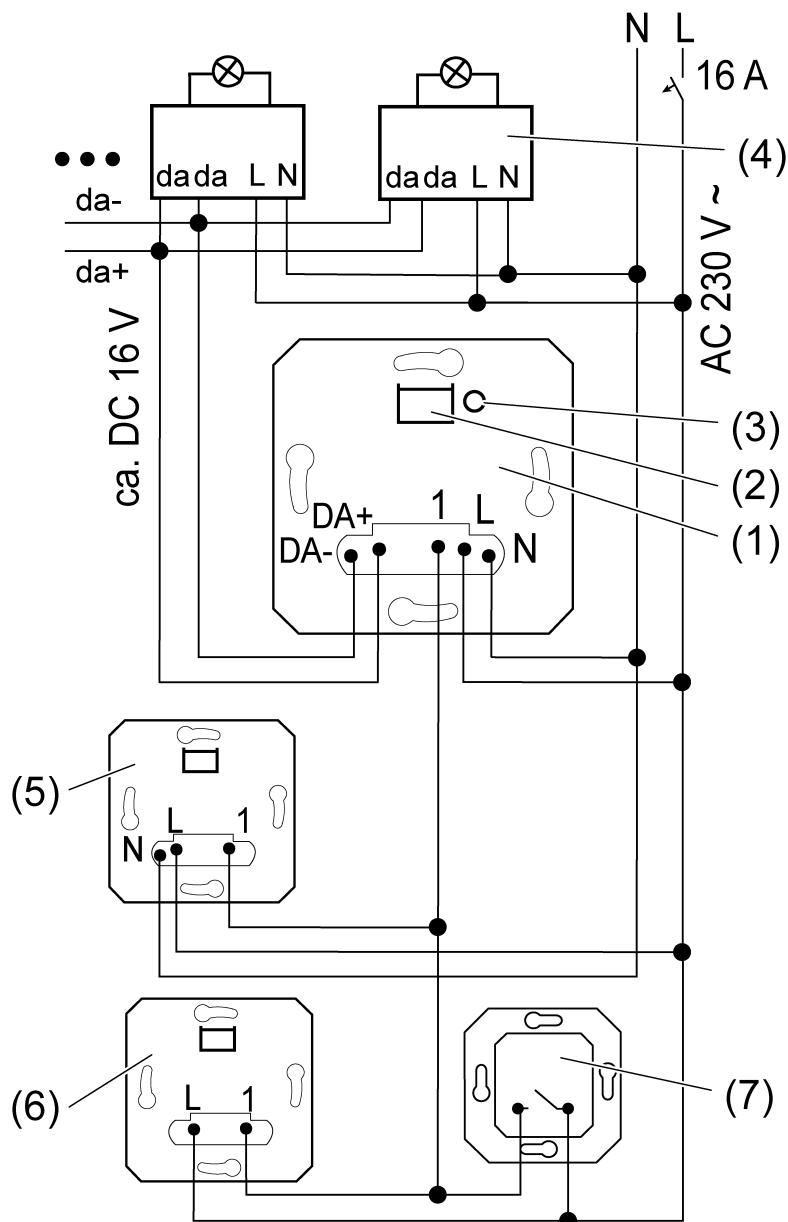
5 Informatie voor elektrotechnici

**GEVAAR!**

Levensgevaar door elektrische schokken.

Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten alle bijbehorende installatieautomaten worden vrijgeschakeld. Spanningvoerende delen afdekken!

Apparaat aansluiten en monteren



Afbeelding 1: Aansluitschema met optionele nevenaansluitingen

- (1) DALI-stuureenheid
- (2) Afdekkinginterface met LED
- (3) Knop Test

- (4) DALI-deelnemer
- (5) Nevenaansluiting 3-draads
- (6) Nevenaansluiting 2-draads
- (7) Impulsdrukker, maakcontact

DALI-kabel: type, diameter en route conform bepalingen voor 250V-kabels. DALI- en netspanningsaders kunnen samen in een kabel, bijv. DALINYM 5x1,5 mm², worden geïnstalleerd.

- DALI-stuureenheid (1) en DALI-deelnemer (4) aansluiten volgens aansluit-schema (zie afbeelding 1).
- Wanneer meerdere installatieautomaten gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren, de installatieautomaten koppelen of met een waarschuwing zodanig beletteren, dat vrijeschakelen is gewaarborgd.
- i** Een 3-draads nevenaansluiting kan slechts één DALI-stuureenheid aansturen. Een centrale aansturing aan meerdere DALI-stuureenheden is niet mogelijk.
- i** Ter vergroting van de registratiezone bij bewegings- of aanwezigheidsmelders kunnen maximaal 10 apparaten via 3-draads nevenaansluitingen op één DALI-stuureenheid worden aangesloten.
- i** De aangesloten DALI-deelnemers mogen op verschillende fasen worden gebruikt.
- i** Door kort indrukken van de knop Test (3) kan de aangesloten verlichting ook zonder afdekking worden geschakeld.

6 Inbedrijfname

Minimale lichtsterkte en kleurtemperatuurgrenzen aan de lamp aanpassen

Voorwaarde: het licht is ingeschakeld.

- Knop **Test** (3) langer dan 4 seconden indrukken totdat de LED (2) groen brandt.
De aangesloten lamp schakelt naar de momenteel ingestelde minimale lichtsterkte.
- i** Wordt de knop langer dan 30 seconden niet bediend **Test**, dan wordt de instelmodus automatisch beëindigd, de instellingen worden overgenomen en de LED gaat uit.
- Om de minimale lichtsterkte te veranderen, moet de knop **Test** langer dan één seconde ingedrukt worden gehouden.
De LED knippert groen en de lamp begint met minimale lichtsterkte en wordt dan helderder.
- Zodra de gewenste minimale lichtsterkte is bereikt, de knop **Test** loslaten.
De LED brandt groen. De minimale lichtsterkte wordt opgeslagen.

- Om de koudste kleurtemperatuur in te stellen, moet de knop **Test** korter dan één seconde worden ingedrukt.
De LED brandt blauw en de lamp schakelt naar de koudste kleurtemperatuur.
- Om de koudste kleurtemperatuur te veranderen, moet de knop **Test** langer dan één seconde ingedrukt worden gehouden.
De LED knippert blauw en de lamp begint met de koudste kleurtemperatuur (10.000 K) en wordt langzamerhand warmer.
- Zodra aan de lamp een verandering van de kleurtemperatuur zichtbaar wordt, de knop **Test** loslaten.
De LED brandt blauw en de koudste kleurtemperatuur is opgeslagen.
- Om de warmste kleurtemperatuur te veranderen, de knop **Test** langer dan één seconde ingedrukt houden.
De LED knippert rood en de lamp begint met de warmste kleurtemperatuur (2.000 K) en wordt langzamerhand kouder.
- Zodra aan de lamp een verandering van de kleurtemperatuur zichtbaar wordt, de knop **Test** loslaten.
De LED brandt rood en de warmste kleurtemperatuur is opgeslagen.
- Om de instelmodus te beëindigen, de knop **Test** opnieuw kort indrukken.

Basiselement naar fabrieksinstellingen resetten

Voorwaarde: last is uitgeschakeld.

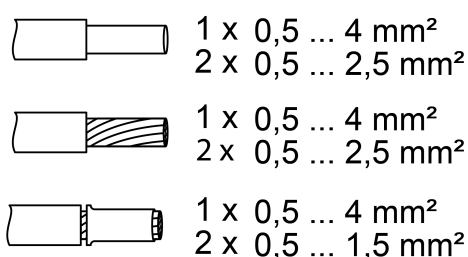
- Knop **Test** minimaal gedurende 20 seconden indrukken.
De LED brandt rood.
- Knop loslaten en binnen 10 seconden opnieuw kort indrukken
De LED knippert drie keer rood.

Het basiselement is naar de fabrieksinstelling gereset.

7 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Opgenomen vermogen	max. 2,8 W
DALI	
Nominale spanning DALI	DC 16 V (typ.)
Toegestane busstroom	max. 250 mA
Gegarandeerde busstroom	36 mA
Kortsluitstroom	max. 60 mA
Kleurtemperatuurinstelling	2.000 ... 10.000 K

Aantal DALI-deelnemers	max. 18
Aantal nevenaansluitingen	
Nevenaansluiting 2-draads, impulsdrukker	onbegrensd
Nevenaansluiting 3-draads, draainevenaansluiting	10
Totale lengte kabel nevenaansluiting	max. 100 m
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-20 ... +70 °C
Inbouwdiepte	30 mm
Klembare kabeldiameter (zie afbeelding 2)	



Afbeelding 2: Klembare kabeldiameter

8 Garantie

De garantie wordt verleend binnen het kader van de wettelijke bepalingen voor de vakhandel.

Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper (elektrotechnische vakhandel/installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen. Deze stuurt het apparaat door naar het 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