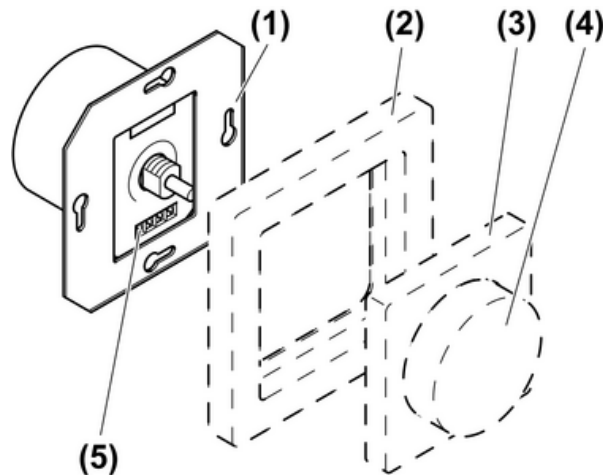


Draaipotentiometer DALI met geïntegreerde netadapter
Best.nr.: 2898**Bedienings-
en montagehandleiding****1 Veiligheidsinstructies**

De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

Als de handleiding niet wordt opgevolgd, kunnen schade aan het apparaat, brand of andere gevaren ontstaan.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat

Afbeelding 1


- (1) DALI-potentiometer
- (2) Frames
- (3) Centraalplaat
- (4) Bedieningsknop
- (5) Schroefklemmen

3 Functie**Correct gebruik**

- Helderheidsinstelling voor lampen met DALI-interface.
- Montage in apparaatdoos conform DIN 49073
- Technische gegevens aanhouden

Producteigenschappen

- Wanneer op het apparaat de netspanning wordt aangesloten "= actief bedrijf", dan levert deze de stroom voor 26 DALI-deelnemers.
- Wanneer er geen netspanning wordt aangesloten "= passief bedrijf", dan voedt het apparaat zich uit de DALI-spanning en dient als extra bedieningsplaats.
- Parallel schakelen van maximaal 4 "actieve" DALI-potentiometers met de mogelijkheid maximaal 104 DALI-deelnemers te voeden.

- Alle bedieningsplaatsen hebben dezelfde functionaliteit.
- Opslaan van een basishelderheid en een vaste inschakelhelderheid mogelijk.
-  Om een storingsvrij bedrijf te waarborgen, het apparaat niet met andere DALI-besturingen combineren.

Gedrag na uitval van de netvoeding

Bij terugkeer van de netvoedingsspanning wordt de verlichting in de schakeltoestand geschakeld, die aanwezig was voor de uitval van de netvoeding. Wanneer de verlichting was ingeschakeld, dan wordt de inschakelhelderheid opgeroepen.

4 Bediening

-  De bediening kan vanuit meerdere bedieningsplaatsen worden uitgevoerd en geldt altijd voor alle aangesloten deelnemers, broadcast.

Licht schakelen

- Bedieningsknop indrukken.

Helderheid instellen


- Bedieningsknop draaien.

Inschakelhelderheid opslaan

Bij het inschakelen van de verlichting wordt de helderheid ingesteld, die aanwezig was bij de laatste keer uitschakelen. Wanneer de verlichting altijd met dezelfde helderheid moet worden ingeschakeld, dan kan deze als inschakelhelderheid worden opgeslagen.

- Licht inschakelen.
- Gewenste helderheid instellen.
- Bedieningsknop tweemaal kort achter elkaar indrukken, dubbele klik.

De verlichting schakelt tweemaal kort op maximale helderheid. De inschakelhelderheid is opgeslagen.

-  Wanneer de verlichting na de dubbele klik uitschakelt, was de tijd tussen de eerste en tweede keer indrukken van de knop te lang.

Inschakelhelderheid wissen

- Licht uitschakelen.
- Bedieningsknop tweemaal kort achter elkaar indrukken, dubbele klik.
De verlichting schakelt na ca. 2 seconden op maximale helderheid.
De inschakelhelderheid is gewist.

5 Informatie voor elektromonteurs

5.1 Montage en elektrische aansluiting



GEVAAR!

Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

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

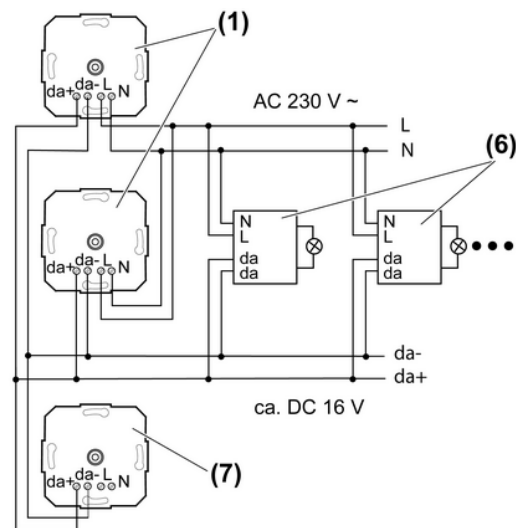
Apparaat aansluiten en monteren

Abbildung 2

- (1) DALI-potentiometer "aktiv betrieb"
- (6) DALI-teilnehmer bijv. DALI-elektronisch voorschakelapparaat
- (7) DALI-potentiometer zonder aansluiting van de netspanning "passief betrieb"
 - DALI-potentiometer en DALI-elektronisch voorschakelapparaat conform aansluitvoorbeeld aansluiten (afbeelding 2). Daarbij de specificaties van de elektronisch voorschakelapparaat-leverancier aanhouden.
 - Bij het parallel schakelen van meerdere DALI-potentiometers letten op de correcte poling.
 - Wanneer meerdere installatieautomaten gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren, de installatieautomaten koppelen of met een waarschuwing zodanig beletten, dat vrij schakelen is gewaarborgd.
- i** Stuurkabel voor wat betreft type, diameter en route conform VDE-bepalingen voor 250 V kabels uitvoeren, stuurspanning basis-geïsoleerd.
- i** Stuurkabel en lastkabel mogen in een gemeenschappelijke kabel worden gelegd, bijv. NYM J 5×1,5.
- i** De aangesloten DALI-deelnemers mogen op verschillende fasen worden gebruikt.

5.2 Inbedrijfname**Opslaan van een basishelderheid**

De basishelderheid moet worden ingesteld, wanneer verdraaien van de DALI-potentiometer niet direct een helderheidsverhoging tot gevolg heeft.

- Verlichting op minimale helderheid inschakelen.
- DALI-potentiometer tot die stand verdraaien, waarop de eerste helderheidsverhoging optreedt.
- Bedieningsknop langer dan 10 seconden indrukken.
Verlichting schakelt kort uit en weer in. De basishelderheid is opgeslagen.
- i** Er kan een willekeurige basishelderheid worden opgeslagen, vanaf waar de helderheid kan worden verhoogd.

Wissen van de basishelderheid

- Verlichting uitschakelen.
- Bedieningsknop langer dan 10 seconden indrukken.

Verlichting schakelt kort op maximale helderheid en dan weer uit. De basishelderheid is gewist.

- i** DALI-deelnemers van verschillende fabrikanten kunnen afwijken van de hier beschreven werking.

6 Bijlage

6.1 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Opgenomen vermogen	max. 2 W
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Nominale spanning DALI	DC 16 V (typ.)
Uitgangsstroom	max. 52 mA
Aansluiting eendradig	max. 4 mm ²
Aantal DALI-deelnemers	max. 26
Aantal "actieve" DALI-potentiometers	max. 4

6.2 Garantie

Wij behouden ons het recht voor om technische en formele wijzigingen aan het product aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen.

Onze garantie voldoet aan de desbetreffende wettelijke bepalingen.

Neem bij garantiekwesties contact op met het verkooppunt of stuur het apparaat franco met beschrijving van de opgetreden defecten naar de desbetreffende regionale vertegenwoordiging.

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38
58579 Schalksmühle/Germany
Telefon + 49 (0) 2355/905-0
Telefax + 49 (0) 2355/905-111
www.berker.de