

DALI-kiertopotentiometri

Tilausno. : 2897

**Käyttö- ja
 asennusohje**
1 Turvallisuusohjeet

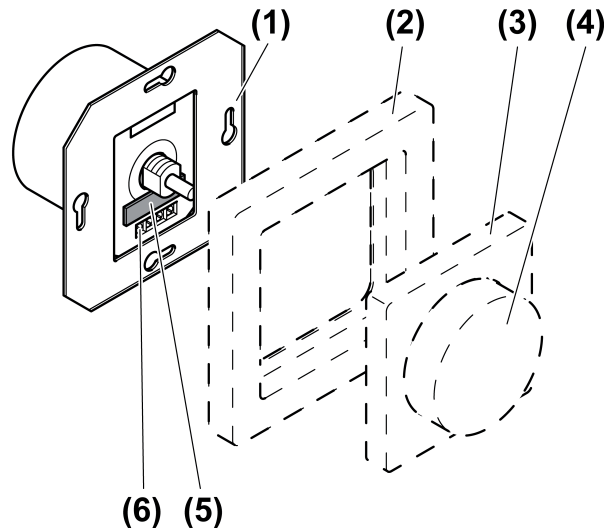
Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

Sähköiskun vaara. Kytke irti verkosta ennen kuin aloitat työt laitteen tai kuorman parissa. Huomio kaikki johdonsuojakatkaisijat, jotka voivat syöttää vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormaan.

Sähköiskun vaara. Koje ei sovellu verkkojännitteen katkaisuun.

Jos ohjeita ei noudateta, laite voi vahingoittua, saatta syntyä palovaara tai muita vaaratilanteita.

Tämä ohje on osa tuotetta ja loppukäyttäjän tulee säilyttää se.

2 Kojeen rakenne


Kuva 1

- (1) DALI-potentiometri
- (2) Kehys
- (3) Keskiölevy
- (4) Käyttönuppi
- (5) Sulakepidin
- (6) Ruuviliittimet

3 Toiminto
Määräysten mukainen käyttö

- Valaisimien kirkkauden säätö DALI-liitännän avulla
- Asennus kojerasiaan DIN 49073 mukaisesti.

Tuoteominaisuudet

- Enimmillään voidaan ohjata 64 DALI-liitäntälaitetta
- Useiden käyttöpaikkojen rinnakkainen ohjaus
- Suojaus verkkojänniteliihtäntää vastaan putkisulakkeella

- Peruskirkkaus tallennettavissa
 - DALI-jännitteen tuottamiseen tarvitaan syöttöjännite, joka on DALI-määritysten mukainen DIN IEC 60929 mukaan, esim. Helvar tai Philips.
- i** Häiriöttömän käytön varmistamiseksi laitetta ei saa yhdistää muihin DALI-ohjaimiin.

Toiminta sähkökatkon jälkeen

Verkkojännitteen palautumisen jälkeen palautetaan kytkentätila ja kirkkaus viimeksi kytketyn potentiometrin asetuksen mukaisesti.

Lyhytkestoisten jännitekatkojen jälkeen tai useita vaiheita käytettäessä palautuminen voi kestää 30 sekuntia. Tällä aikavälillä kutsutaan DALI elektroniseen virranrajoittimeen tallennettu arvo – PowerON-Level.

- i** Valaistuksen kirkkaus DALI-ohjausviestien puuttuessa – PowerON-Level – ja DALI-järjestelmäjännitekatkon aikana – SystemFailure-Level – on tallennettu elektroniseen virranrajoittimeen eikä sitä voi muuttaa DALI-säätöpotentiometrillä.

4 Käyttö

- i** Käyttö on mahdollista useista käyttöpaikoista ja se koskee aina kaikkia liitäntälaitteita, broadcast. Tällöin valaistus ottaa aina juuri käytetyn potentiometrin arvon. Siksi kirkkaus voi loikata ohjausmuutoksen alussa.

Kytke valaistus päälle

- Paina käyttönappia.

Kirkkauden asetus

Valaistus on päällekytkettynä.

- Käännä käyttönappia.

5 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille

5.1 Asennus ja sähkökytkentä



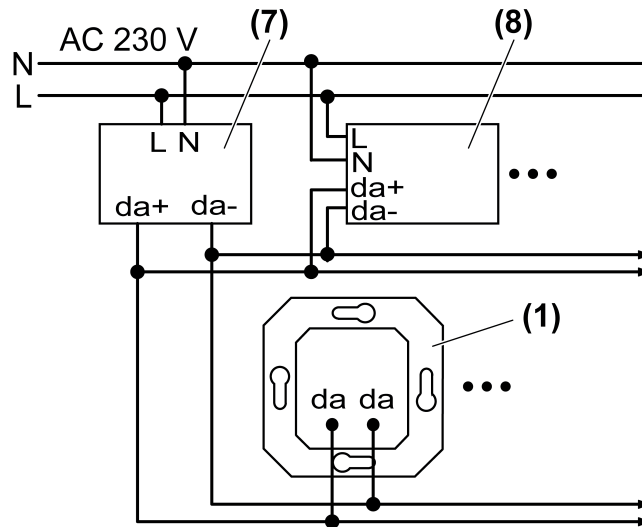
VAARA!

Sähköiskun vaara jännitteisiä osia kosketettaessa.

Sähköisku voi johtaa kuolemaan.

Kytke kaikki asiaan liittyvät johdonsuojakatkaisijat pois päältä ennen kuin aloitat työt laitteella tai kuorman parissa. Ympäristön jännitteelliset osat on suojattava.

Laitteen liitântä ja asennus



Kuva 2

- (1) DALI-potentimetri
- (7) DALI-jännitteensyöttö
- (8) DALI-liitântälaite esim. DALI elektroninen liitântälaite
- i** DALI-jännitteensyötön valinnan yhteydessä pitää ottaa huomioon DALI-liitântälaitteiden ja DALI-potentimietien lukumäärä.
- i** Ohjausjohdon tyyppi, poikkileikkaus ja asennus on toteutettava VDE-määräysten mukaisesti 250 V-johdoille, ohjausjännite peruseristetty.
- i** Ohjauskaapelin ja kuormajohdon saa asentaa samassa kaapelissa, esim. NYM J 5×1,5.
- i** Liitetyjä DALI-liitântälaitteita saa käyttää eri vaiheissa.
 - Kytke DALI-potentimetri ja DALI elektroninen liitântälaite kytkentäkaavion mukaisesti (kuva 2). Ota tällöin huomioon elektronisen virranrajoittimen valmistajan antamat tiedot!
 - Jos useat johdonsuojakytkimet syöttävät vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormaan, johdonsuojakytkimet on yhdistettävä ja merkittävä siten, että jännitteen erotuksesta voidaan varmistua.

5.2 Käyttöönotto

Peruskirkkauden tallennus

Peruskirkkaus pitää säätää, jos DALI-potentimetrin kääntäminen ei välittömästi aiheuta kirkkauden lisääntymistä.

- Kytke valaistus vähimmäiskirkkaudella päälle.
- Käännä DALI-potentimetriä siihen kohtaan asti, jossa kirkkaus ensimmäisen kerran lisääntyy.
- Paina käyttönuppia yli 10 sekunnin ajan.

Valaistus kytkeytyy hetkellisesti pois päältä ja uudelleen päälle.

Peruskirkkaus on tallennettu ja se otetaan käyttöön potentimetrin käyttönupin ensimmäisellä kääntämisellä.

- i** Mikä tahansa peruskirkkaus voidaan tallentaa, josta voidaan lisätä kirkkautta.

Peruskirkkauden poisto

- Kytke valaistus pois päältä.
- Paina käyttönuppia yli 10 sekunnin ajan.

Valaistus kytkeytyy hetkellisesti enimmäiskirkkaudelle ja sen jälkeen pois päältä. Peruskirkkaus on poistettu.

i Eri valmistajien DALI-liitäntälaitteet voivat poiketa tässä kuvatusta nollauksesta.

6 Liite

6.1 Tekniset tiedot

Virranotto
Putkisulake

maks. 2 mA
F 250 H 250

Liitäntä
yksijohtiminen

maks. 4 mm²

6.2 Takuu

Pidätämme oikeuden tuotteen teknisiin ja muodollisiin muutoksiin, mikäli ne edistävät tekniikan kehitystä.

Vastaamme takuusta laillisten määräysten puitteissa.

Takuutapauksissa pyydämme teitä kääntymään myyntipisteen puoleen.

Berker GmbH & Co. KG

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