

Langaton ohjausyksikkö DALI, 1-kert. Mini

Tilausnro.: 5422 00

Käyttöohje

1 Turvallisuusohjeet



Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

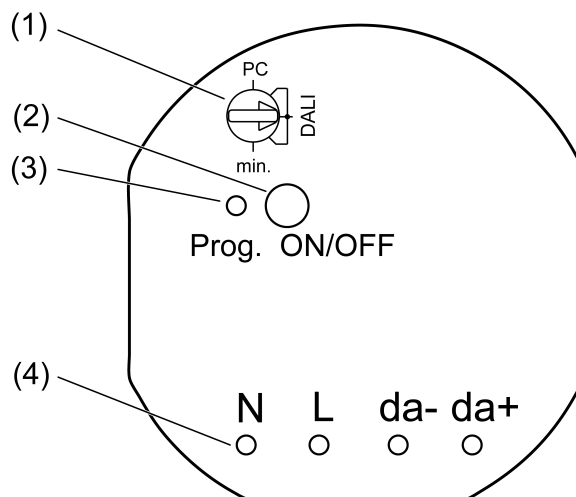
Vaikeat loukkaantumiset, tulipalo tai aineelliset vahingot ovat mahdollisia. Tutustu huolellisesti ohjeisiin ja huomioi ne.

Sähköiskun vaara. Kytke vapaaksi ennenkuin aloitat työt laitteella tai kuorman parissa. Huomio kaikki suojajohtokytkimet, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormaan.

Sähköiskun vaara. Kojetta ei voi kytkeä irti valaistusvirtapiiristä.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

2 Kojeen rakenne



Kuva 1: Kuva edestä

- (1) Käyttötavan kytkin
- (2) Painike **Prog**
- (3) Tila-LED
- (4) Jännitteenmittauksen mittauspisteet, takapuolen liittimet

3 Määräysten mukainen käyttö

- DALI-valaisimien kytkeä ja kirkkauden asetus
- Käyttö sopivien radiolähettimien avulla
- Asennus kojerasiaan DIN 49073 mukaisesti sopivan kannen kanssa
- Asennus pinta- tai uppoasennusrasiaan (lisätarvike) välikatoissa.

Tuoteominaisuudet

- Yhteiskäytöllä kaikkien liitettyjen DALI-liitäntälaitteita, broadcast.
- DALI-syötön elektroninen oikosulkusuoja pysyvällä pois päältä kytkennällä 8 sekunnin kuluttua
- DALI-syötön elektroninen ylikuumenemissuoja pito-ohjauksella

- DALI-syöttö enintään 12 liitäntälaitteelle
- Enimmillään 6 DALI-ohjauslaitteen rinnan kytkentä 72 liitäntälaitteen syöttömahdollisuudella
- Kytkeä kirkkaus voidaan tallentaa pysyväksi
- Vähimmäiskirkkaus voidaan tallentaa pysyväksi
- Tapahtumien ohjaus mahdollista
- Tilanäyttö LEDillä
- Tilapalaute radiolähtetimeen
- DALI-liitäntälaitteet kytkettävissä painikkeella **Prog**

Säädettävissä eNet Server -palvelimen avulla:

- Maksimi kirkkaus
- Himmennysnopeus
- Pääle-/päältäkytkennän viive
- Pääle-/päältähimmenysramppi
- Päältä kytkennän esivaroitus
- Käyttösulut
- Jatkuvasti päällä, jatkuvasti päältä
- Hotellitoiminto
- Jälkiviiveaika
- Valonsäätö

i Jos käytössä on eNet-palvelin, käyttö ja signaalit voivat poiketa tässä mainitusta.

eNet-palvelimen lisätoiminnot:

- Täysin koodattu langaton siirto (AES-CCM) alk. eNet-palvelinohjelmiston versiosta 2.0
- Laitteen ohjelmiston päivitys
- Toistotoiminto
- Vikatallentimen lukeminen

Toiminta sähkökatkon ja sähköjen palautumisen jälkeen

eNet-Serverin avulla voidaan toiminta parametrisoida jännitteen palautumisen jälkeen. Tehdasasetukset: Verkojännitteen palautumisen jälkeen valo kytkeytyy pois päältä. Lyhytkestoisien jännitekatkoksen jälkeen tai käytettäessä useilla ulkojohtimilla voi kestää muutaman sekunnin ennen kuin valo kytkeytyy pois päältä. Tällä aikavälillä kutsutaan DALI-liitäntälaitteeseen tallennettu arvo – PowerON-Level.

i Valaisimen kirkkaus DALI-sähkeiden puuttuessa – PowerON-Level – ja DALI-järjestelmäjännitteen katkoksesta – SystemFailure-Level – on tallennettu DALI-liitäntälaitteeseen eikä sitä voi muuttaa toimilaitteella.

4 Käyttö

Käyttö radiolähtetimellä

Käyttö radiolähtettimeiden kanssa, huomio radiolähtettimeä koskevat ohjeet.

Käyttö koskee aina kaikkia liitettyjä DALI-liitäntälaitteita, broadcast.

5 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille

5.1 Asennus ja sähkökytkentä



VAARA!

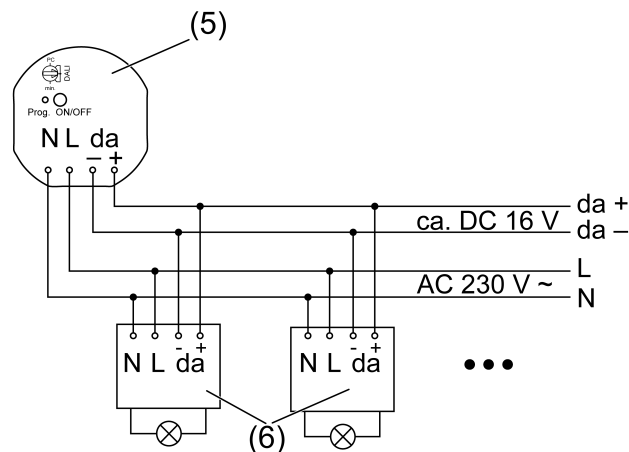
Sähköiskun vaara jännitteisiä osia kosketettaessa.

Sähköisku voi johtaa kuolemaan.

Kytke kaikkia vastaavat johdinsuojakytkimet vapaaksi ennenkuin aloitat työt laitteella tai kuorman parissa. Ympäristön jännitteelliset osat on suojattava.

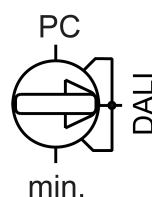
Ohjauslaitteen liitäntä ja asennus

Jotta siirron laatu olisi mahdollisimman hyvä, pidä tarpeeksi etäisyyttä mahdollisiin häiriölähteisiin, näitä ovat esim. metallipinnat, mikroaaltouunit, HiFi- ja TV-laitteet, esikytkentälaitteet tai muuntajat.



Kuva 2: Liitäntäesimerkki

- i** Liitettyjä DALI-liitäntälaitteita saa käyttää eri ulkojohtimilla.
- i** Ohjausjohdon ja kuormajohdon saa asentaa samassa johdossa, esim. NYM J 5×1,5.
- i** Ohjausjohdon tyyppi, poikkileikkaus ja asennus on toteutettava VDE-määräysten mukaisesti 250-V-johdoille, DALI-liittymä on peruseristetty.
- Liitä ohjauslaite (5) ja DALI-liitäntälaitteet (6) liitäntäesimerkin mukaisesti (Kuva 2). Noudata tällöin liitäntälaitteiden valmistajan tietoja.
- i** Jos DALI-liitäntälaitteita on enemmän kuin 12, voidaan liittää viisi lisäohjauslaitetta. Ota huomioon oikea napaisuus.
- Jos useat johdonsuojakytkimet syöttävät vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormalle, johdonsuojakytkimet on yhdistettävä siten, että voidaan varmistaa jännitteestä erottaminen.
- Sijoita ohjauslaite kojerasiaan siten, että painike **Prog** (2) ja tila-LED (3) jäävät näkyviin.



Kuva 3: Käyttötavan kytkin

Kytkimen asento	Toiminto
PC	Käyttötapa, parametrit asetettu eNet-Serverillä *)
DALI	DALI-käyttö
min.	Minimikirkkauden säätö

*) Jos käyttötavan kytkintä käännetään asennosta **PC**, käyttötapa ja parametrit asetetaan tehtaan asetuksiin. eNet-Serverillä tehdyt asetukset poistetaan.

- Sääda käyttötavan kytkin (1).
- Kytke verkkojännite päälle.
- i** Liitäntälaitteet voidaan kytkeä painikkeen **Prog** lyhyellä painalluksella.
Tila-LED (3) palaa: kytketty päälle
Tila-LED (3) ei pala: kytketty pois päältä
- Suorita käyttöönotto.
- Asenna sopiva suojakansi.

5.2 Käyttöönotto



VAARA!

Sähköiskun vaara jännitteisiä osia kosketettaessa.

Sähköisku voi johtaa kuolemaan.

Käyttöönoton aikana peitetään radiolähettimien ja toimilaitteiden sekä niiden lähellä olevat jännitettä johtavat osat.

- i** Ohjauslaitteen voi ottaa vaihtoehtoisesti käyttöön tässä kuvatussa käyttöönotosta poiketen myös eNet Serverin avulla.

Radiolähtetimiin liittäminen

- i** Jos on kytketty useita ohjauslaitteita rinnan, kaikki radiolähtetimet liitetään vain yhteen ohjauslaitteeseen.

Kuorma on kytkettynä pois päältä.

- Painiketta **Prog** (2) painetaan vähintään 4 sekunnin ajan.
4 sekunnin kuluttua vilkkuu tila-LED (3). Ohjauslaite on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.
- Radiolähtetin viedään ohjelmointimodukseen (katso radiolähtetimen ohje).
- Sähke laukaistaan radiolähtetimestä.
Tila-LED palaa 5 sekunnin ajan.

Ohjauslaite on liitetty radiolähtetimeen. Ohjauslaite ja radiolähtetin poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.

- i** Jos ohjauslaitteen tila-LED vilkkuu noin 5 sekunnin ajan 3 kertaa 1 sekunnin välein, ohjelmointi ei onnistunut. Kaikki muistipaikat on varattu toimilaitteessa tai radiolähtetimestä.

- i** Radiolähtetimen kaikki päälle- ja päältä-painikkeet yhdistyvät automaattisesti ohjauslaitteeseen heti, kun saadaan ensimmäinen yhteys radiolähtetimeen. Tapahtumapainikkeet täytyy liittää erikseen ohjauslaitteeseen.

Radiolähtetimen yhteyden erottaminen

- Suorita samat vaiheet kuin liittäessä (katso Radiolähtetimeen liittäminen).

Tila-LED (3) vilkkuu 5 sekuntia nopeasti. Ohjauslaite on erotettu radiolähettimestä. Ohjauslaite ja radiolähetin poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.

- i** Jos useampia yhteyksiä tai yhteen radiolähettimeen kytkettyjä näyttämöpainikkeita löytyy, täytyy kaikki erottaa erikseen.
- i** Radiolähtetimen kaikki päälle- ja pois-painikkeet erottuvat automaattisesti toimielimestä, kun lopetetaan viimeinen yhteys radiolähettimeen. Erottamista ei voi suorittaa käsin.

Ohjauslaitteen tehdasasetusten palauttaminen

Kaikki yhteydet radiolähtetimiin katkaistaan ja parametrit palautetaan tehtaan asetuksiin.

- i** Yhteydet jää radiolähtetimiin ja ne täytyy poistaa erikseen.

Kuorma on kytkettynä pois päältä.

- Painiketta **Prog** painetaan vähintään 20 sekunnin ajan.
Tila-LED vilkkuu 4 sekunnin päästä. 20 sekunnin päästä tila-LED vilkkuu nopeammin.
- Päästä ote painikkeesta **Prog** ja paina sitä 10 sekunnin kuluttua uudestaan lyhyesti.
Tila-LED vilkkuu n. 5 sekunnin ajan hitaammin.
Ohjauslaitteeseen on palautettu tehdasasetukset.

Minimikirkkauden säätö

Vähimmäiskirkkaus voidaan säätää alueella noin 1 - 67 %, kun esim. valo lepattaa alhaisella kirkkaudella tai kirkkauserojen tasaamiseksi.

- Kytke valo päälle.
- Käyttötavan kytkin (1) käännetään asentoon **min.**.
Valo kytkeytyy noin 2 sekunnin ajaksi maksimikirkkaudelle.
Valo kytkeytyy pois päältä ja se kytkeytyy noin 2 sekunnin kuluttua viimeksi asetetulle kirkkaudelle.
- Säädä kirkkaus radiolähtetimellä.
- Käännä käyttötavan kytkin alkuperäiseen asentoonsa.
Kun asennosta **min.** poistutaan, minimikirkkaus tallentuu. Vahvistukseksi valo kytkeytyy maksimikirkkaudelle ja noin 2 sekunnin kuluttua asetetulle minimikirkkaudelle.
- i** Käytetyn DALI-virranrajoittimen perusteella singaalit voivat poiketa tässä esitetyistä.

Tallenna uudelleenkytkennän himmennystaso

- Kytke valo päälle.
- Säädä kirkkaus radiolähtetimellä.
- Painiketta **Prog** (2) painetaan vähintään 4 sekunnin ajan.
Valo kytkeytyy lyhyeksi ajaksi pois päältä ja sen jälkeen uudelleen päälle uudella kytkentäkirkkaudella.
Kytkentäkirkkaus on tallennettu.
- i** Vaihtoehtoisesti kytkentäkirkkaus voidaan tallentaa radiolähtetimellä esim. seinälähtetimellä.

6 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	AC 230 V~
Verkkotaajuus	50 / 60 Hz
Tehonotto	kork. 2 W
Ympäristön lämpötila	-25 ... +70 °C
Nimellisjännite DALI	DC 16 V (tav.)
Lähtövirta	maks. 24 mA

Langaton ohjausyksikkö DALI, 1-kert. Mini

DALI-liitäntälaitteiden lukumäärä	maks. 12
Rinnan kytkettyjen ohjauslaitteiden lukumäärä	maks. 6
Tehon vähentäminen	
DALI-liitäntälaitteiden lukumäärä yli 45 °C	maks. 8
Liitäntä	
yksijohtiminen	0,75 ... 4 mm ²
hienolankainen monisäikeisen kaapelin päätteellä	0,75 ... 2,5 mm ²
Mitat Ø×H	53×28 mm
Radiotaajuus	868,0 ... 868,6 MHz
Lähetysteho	maks. 20 mW
Lähetyksen kantama esteettömässä ympäristössä	tyyppi 100 m
Vastaanottimen luokittelu	2

7 Parametriluettelo

Laiteparametreja voi muuttaa eNet Server -palvelimella:

Laite ja kanavat

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Toiminto	Valo, käyttämätön Perusasetus: Valo	Valo Kanava integroidaan keskustointimintoon "Valaistus" sovelluksessa eNet SMART HOME app . Käyttämätön Kanavaa ei näytetä sovelluksessa eNet SMART HOME app ja sen käyttö on estetty käyttöönoton painikkeesta.
Käyttötapa	Normaalikäyttö Pysyvästi päällä Pysyvästi pois Perusasetus: Normaalikäyttö	Normaalikäyttö Lähtöä voi käyttää radiolähettimillä ja Prog -painikkeella. Pysyvästi päällä Laite kytkeytyy pysyvästi "Päälle". Kaikki käytöt radiolähettimillä ja painikkeilla Prog ohitetaan. Pysyvästi pois Laite kytkeytyy pysyvästi

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
		"Pois". Kaikki käytöt radiolähettimillä ja painikkeilla Prog ohitetaan.

Laajennetut laiteasetukset

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Manuaalinen käyttöönotto	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee laitekanavalle manuaalisen käyttöönoton. Ohje: Asetuksella "Pois" laitteeseen ei voi enää palauttaa tehdasasetuksia.
Toistotila	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Laitetta voidaan käyttää muiden toimintojensa lisäksi toistimena. Asetuksella "Päällä" laite toistaa kaikki vastaanotetut säähkeet.

Kanava-asetukset

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
KytKentäkirrkaus	1...100 % Perusasetus: 100 %	Lyhytkäytössä lähtö kytkeytyy asetettun kirrkausarvoon. Huomautus: Jos arvo on suurempi kuin asetettu enimmäiskirrkaus tai pienempi kuin vähimmäiskirrkaus kytketään kulloiseenkin raja-arvoon.
Vähimmäiskirrkaus	1...67 % Perusasetus: 5 %	Määrittää asetettavissa olevan vähimmäiskirrkauden. Huomautus: Jos arvo on suurempi kuin asetettu enimmäiskirrkaus tai pienempi kuin vähimmäiskirrkaus kytketään kulloiseenkin raja-arvoon.
Maksimi kirrkaus	75...100 % Perusasetus: 100 %	Määrittää asetettavissa olevan enimmäiskirrkauden. Huomautus: Jos parametrit tai tapahtuma-arvot ovat suurempia kuin asetettu enimmäiskirrkaus, säädetään enimmäiskirrkauteen.
Himmennyksen säätöaika	1...60 s Perusasetus: 4 s	Aikaväli vähimmäiskirrkaudesta enimmäiskirrkauden saavuttamiseen (himmennyksen nopeus).

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
KytKentäviive	0 s...24 h Perusasetus: 0 s	Kytkee kuorman viiveellä päälle. Toistuvat päällekytkentäkäskyt käynnistävät viiveajan uudelleen. Jos kuormaa ei ole vielä viiveen vuoksi kytketty päälle, kun poiskytkentäkäskey tulee, kuorma jää pois. Ohje: Asetettu aika pätee käytettäessä radiolähetintä. Painiketta painettaessa Prog kytkeytyy heti.
Poiskytkennän viive	0 s...24 h Perusasetus: 0 s	Kytkee kuorman viiveellä pois. Toistuvat poiskytkentäkäskyt käynnistävät viiveajan uudelleen. Jos kuormaa ei ole vielä viiveen vuoksi kytketty pois, kun päällekytkentäkäskey tulee, kuorma jää päälle. Ohje: Asetettu aika pätee käytettäessä radiolähetintä. Painiketta painettaessa Prog kytkeytyy heti.
Himmennyksen vähennysramppi	0 s...24 h Perusasetus: 0 s	Aikaväli päälle kytkennästä kytkentäkirkkauden saavuttamiseen. Valo kytkeytyy päälle vähimmäiskirkkaudella ja se säädetään sen jälkeen kytkentäkirkkauteen. Päte vain lähettimillä kytkettäessä (lyhytkäyttö). Tapahtumia kutsuttaessa tai logiikkayksiköillä kytkettäessä kytkentäkirkkaus ajetaan niin sanotulla pehmeällä säädöllä (ei voi asettaa).
Himmennyksen lisäysramppi	0 s...24 h Perusasetus: 0 s	Aikaväli vähimmäiskirkkauden saavuttamiseen. Valo himmennetään vähimmäiskirkkauteen ja kytketään sen jälkeen pois päältä. Päte vain lähettimillä päältä kytkettäessä (lyhyt käyttö). Tapahtumia kutsuttaessa tai logiikkayksiköillä kytkettäessä kytketään suoraan pois päältä.
Jälkiviiveaika	0 s...24 h Perusasetus: 0 s	Kun on valittu jälkitoiminta-aika, toimilaite ei enää jää pysyvästi päälle, vaan ainoastaan jälkitoiminta-ajan keston ajaksi. Jälkitoiminta-aika käynnistyy uudella

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
		painalluksella uudelleen. Tällä parametrilla on suora yhteys parametriin "Jälkitoiminta-ajan manuaalinen poiskytkentä". Ohje: Asetettu aika pätee käytettäessä radiolähetintä. Painiketta painettaessa Prog kytkeytyy heti.
Jälkitoiminta-ajan manuaalinen pois kytkeminen	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Mahdollistaa käynnissä olevan jälkitoiminta-ajan manuaalisen pois kytkemisen. Kun parametri on kytketty pois päältä, poiskytkentäkäskey aiheuttaa myös toimilaitteen päälle kytkennän. Näkyy vain, jos jälkikäyntiaika on asetettu.
Käyttötunnit	0...65535 Perusasetus: Ajankohdan arvo	Lasketaan aika, jossa kuorma on fyysikaalisesti päälle kytkettynä. Tämä parametri voidaan esim. kuorman vaihtamisen jälkeen asettaa uudelleen "0":aan. Nollauspainikkeella palauttaa laskuri arvoon "0". Jotta muutos voidaan siirtää, laite pitää ohjelmoida.

Laajennetut kanava-asetukset

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Käyttötapa	Normaalikäyttö Pysyvästi päällä Pysyvästi pois Perusasetus: Normaalikäyttö	katso Laite ja kanavat
Manuaalinen käyttöönotto	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee laitekanavalle manuaalisen käyttöönoton. Ohje: Asetuksella "Pois" laitteeseen ei voi enää palauttaa tehdasasetuksia.
Paikallinen käyttö	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee lähdölle käytön painikkeella Prog .
Käyttäytyminen - virran palautuminen	Päälle Pois Viimeinen arvo Määritetty kirkkaus Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön käyttäytymisen virran palautumisen jälkeen.
Kirkkaus Virran palautuminen	0...100 % Perusasetus: 100 %	Kirkkausarvo, jonka lähtö säättää virran palautumisen jälkeen (verkojännite). Parametri "Käyttäytyminen virran palautumisen jälkeen" pitää olla asetettu "Asetettuun

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
		asentoon". Huomautus: Jos arvo on suurempi kuin asetettu enimmäiskirjkaus tai pienempi kuin vähimmäiskirjkaus kytketään kulloiseenkin raja-arvoon.
Käyttäytyminen estotoiminnon päättymisen jälkeen	Päälle Pois Ei muutosta Viimeinen arvo Perusasetus: Ei muutosta	Lähdön toiminta eston kumoamisen jälkeen.
Skenaarioarvojen manuaalinen tallennus	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee sen hetkisen kirjkausarvon skenaarioarvoksi toimilaitteeseen, kun käsky on lähetetty lähettimen kautta.
Päältä kytkennän esivaroitus	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Aktiivisella poiskytkennän esivaroituksella himmennetään päältä kytkettäessä 30 sekunnin aikana vähimmäiskirjkauteen ja kytketään vasta sen jälkeen pois päältä. Jos parametri "Himmennyksen lisäysramppi" määritetään pidemmäksi aikaa kuin 30 s, lisätään himmennyksen vähennysrampin kesto. Jos himmennyksen vähennystapahtuman aikana tulee toisenlainen käsky esim. päällekytkentä tai tapahtuman kutsu, poiskytkennän esivaroitus keskeytyy, ja käsky suoritetaan. Poiskytkentäkäsky käynnistää poiskytkennän esivaroitusajan uudelleen. Ohje: Asetettu aika pätee käytettäessä radiolähetintä. Painiketta painettaessa Prog kytkeytyy heti.
Ensisijaisuus - sulkusuoja	0...4 Perusasetus: 1	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden sulkusuojaustyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa. Ohje 1 on korkein prioriteetti ja 4 alhaisin prioriteetti. 0 ei merkitse prioriteettia.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Kirkkausarvo, hae lukitussuoja	0...100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen sulkusuojan haun yhteydessä
Kirkkausarvo, poista lukitussuoja	0...100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen sulkusuojan poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun sulkusuojan prioriteetti on 0.
Ensisijaisuus - pakko-ohjaus	0...4 Perusasetus: 2	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden pakko-ohjaustyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
Kirkkausarvo, hae pakko-ohjaus	0...100 % Perusasetus: 100 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen pakko-ohjauksen yhteydessä
Kirkkausarvo, poista pakko-ohjaus	0...100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen pakko-ohjauksen poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun pakko-ohjauksen prioriteetti on 0.
Ensisijaisuus - tuulivaroitus	0...4 Perusasetus: 3	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden tuulivaroitustyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
Kirkkausarvo, hae tuulihälytys	0...100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen tuulihälytyksen haun yhteydessä
Kirkkausarvo, poista tuulihälytys	0...100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen tuulihälytyksen poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun tuulihälytyksen prioriteetti on 0.
Ensisijaisuus - aurinkosuoja	0...4 Perusasetus: 0	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden aurinkosuojatyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
Kirkkausarvo, hae aurinkosuoja	0...100 % Perusasetus: 100 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen aurinkosuojan haun yhteydessä
Kirkkausarvo, poista aurinkosuoja	0...100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen aurinkosuojan poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun aurinkosuojan prioriteetti on 0.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Ensisijaisuus - hämäryys	0...4 Perusasetus: 0	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden hämäryystyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
Kirkkausarvo, hae himmennys	0...100 % Perusasetus: 100 %	Määrittää lähdön himmennystoiminnon haun yhteydessä
Kirkkausarvo, poista himmennys	0...100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön himmennystoiminnon poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun himmennystoiminnon prioriteetti on 0.
Kirkkauden ylityksen kytkeminen pois päältä	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Mahdollista automaattisen poiskytketymisen kirkkaudesta riippuen. Kun parametri on Päällä, valonsäätö kytkee automaattisesti pois päältä kirkkauden ohjearvon ylittyessä merkittävästi. Ohje: Tämä parametri ei ole vielä aktiivinen, koska valonsäätöjärjestelmää ei ole vielä liitetty.
Kirkkauden alituksen päällekytkentä	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Mahdollista automaattisen päällekytketymisen kirkkaudesta riippuen. Kun parametri on Pois, valonsäätö kytkee automaattisesti päälle kirkkauden ohjearvon alittuessa. On suositeltavaa käyttää parametria vain yhdessä parametrin "Poiskytkentä kirkkauden alittuessa" kanssa. Ohje: Tämä parametri ei ole vielä aktiivinen, koska valonsäätöjärjestelmää ei ole vielä liitetty.
Hotellitoiminto	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Hotellitoiminnon ollessa aktivoituna, poiskytkentäkäskyn yhteydessä kirkkaus himmennetään 20 %:iin. Poiskytkentä on mahdollista vain pakko-ohjauskäskyllä. Huomautus: Jos vähimmäiskirkkaus on asetettu suuremmaksi kuin 20 %, säädetään hotellitoimintoa käytettäessä asetettuun vähimmäiskirkkauteen.

Tiedot-ikkuna

Info-ikkunasta kuormaa voi ohjata ja laitteen tiedot voidaan näyttää.

Kanavaohjaus/kanavatiedot

Näyttöarvo	Selitykset
Ajankohtainen himmennysarvo	Kuorma voidaan himmentää liukusäätimellä tai syöttämällä kirkkausarvo.
Kuormatila	Kuorma voidaan kytkeä päälle tai pois.
Pakko-ohjaus	Pakko-ohjauksen tilan näyttö.
Käyttötunnit	Käyttötuntien näyttö viimeisen nollauksen jälkeen ikkunassa Einstellungen .

8 Neuvoja ongelmatilanteisiin

DALI-liitäntälaitteet kytkeytyvät system failure level -tasolle. Mikään käyttö ei ole mahdollista.

Syy 1: Ohjauslaitteen oikosulkusuoja on lauennut, DALI-jännite on kytketty pois päältä. Tila-LED (3) vilkkuu kulloinkin 3-kertaa 1 sekunnin välein

Erota ohjauslaite verkosta kytkemällä johdinsuojakytkin pois päältä.

Poista oikosulun aiheuttaja.

Kytke johdinsuojakytkin ja ohjauslaite uudelleen päälle.

i Oikosulkusuoja ei perustu perinteiseen varokkeeseen, ei DALI-virtapiirin galvaanista erotusta.

Syy 2: Ohjauslaitteen ylikuumentumissuoja on lauennut, DALI-jännite on kytketty pois päältä. Tila-LED vilkkuu kulloinkin 3-kertaa 1 sekunnin välein.

Erota ohjauslaite verkosta kytkemällä johdinsuojakytkin pois päältä.

Anna ohjauslaitteen jäähtyä vähintään 15 minuuttia.

Tarkasta asennustilanne.

Kytke rinnan lisäohjauslaite, maks. 6 per laitteisto.

Vähennä liitettyjä DALI-liitäntälaitteita.

Kytke johdinsuojakytkin ja ohjauslaite uudelleen päälle.

9 Lisätarvikkeet

Asennussovitin minikotelo

Til.nro. 5429 00

eNet-palvelin

Til.nro. 5301 00

10 Vaatimustenmukaisuus

Täten Gira Giersiepen GmbH & Co. KG vakuuttaa, että radiolaitteisto mallia

Til.nro. 5422 00

vastaa direktiiviä 2014/53/EU. Tuotteen täydellinen numero löytyy tuotteen päältä. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti löytyy seuraavasta Internet-osoitteesta: www.gira.de/konformitaet

11 Takuu

Takuuasiat hoidetaan voimassa olevien lakien mukaisesti laitteen myyneen liikkeen kautta.

Toimita tai lähetä viallinen laite ja vian kuvaus maksutta vastaavalle jälleenmyyjälle (alan liike/asennusyritys/sähköalan liike). Jälleenmyyjät toimittavat tuotteen edelleen Gira Service Center -palvelukeskukseen.

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