

Langaton käyttömoduuli Memory

Tilausno.: 5493 ..

Langaton käyttömoduuli Memory nuolitunnukset

Tilausno.: 5492 ..

Langaton käyttömoduuli

Tilausno.: 5495 ..

Langaton käyttömoduuli nuolitunnukset

Tilausno.: 5494 ..

Käyttöohje**1 Turvallisuusohjeet**

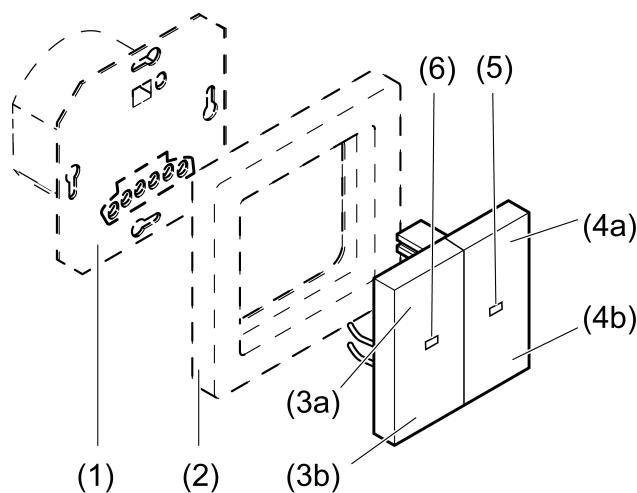
Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

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

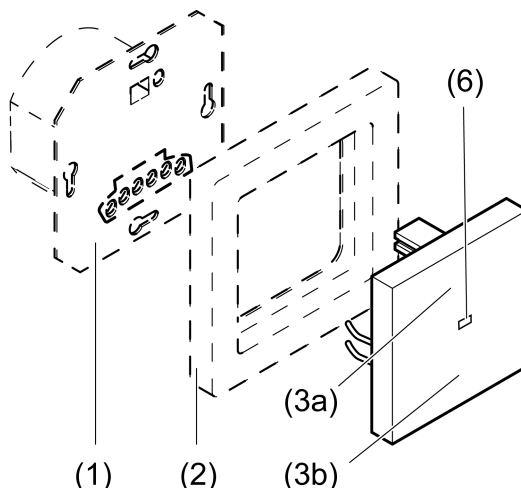
Sähköiskun vaara. Kytke vapaaksi ennenkuin aloitat työt laitteella tai kuorman parissa. Huomio kaikki suojajohtokytkimet, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormaan.

Radiotaajuudella toimiva siirtokanava on yhteiskäyttöinen siirtokanava eikä sen vuoksi soveltu turvatekniikan käyttöalueelle kuten esim. hätäkatkaisu, hätäsoitto.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

2 Kojeen rakenne

Kuva 1: Painike, 2-kertainen



Kuva 2: Painike, 1-kertainen

- (1) Kytkentälevy
- (2) Kehys
- (3a) Verho ylös / valot päälle, valoisampi
- (3b) Verho alas / valot pois päältä, pimeämpi
- (4a) Estotoiminto
- (4b) Muistitoiminto
- (5) Toiminto-LED
punainen = estotoiminto aktivoitu
vihreä = muistitoiminto aktivoitu
- (6) Tila-LED
vihreä = verhoja ohjattu / valot päällä
punainen = lähetystila
punainen vilkkuva = vikailmoitus, ohjelmointitila tai
palauttaminen tehdasasetuksiin

3 Määräysten mukainen käyttö

- Esim. säle-, rullakaihtimien sekä markiisien, valaistuksen tai tuulettimien manuaalinen ja radio- ja aikaohjattu käyttö
- Lähetin kytkennän, himmennuksen, sälekaihtimien käskyjen langattomaan siirtoon
- Käyttö kytkimen, himmentimen tai sälekaihtimen kytkentälevyllä tai System 3000 -järjestelmän 3-johtoisella sivuliittymällä

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

4 Tuoteominaisuudet

- Tilapalaute radiolähettimeen
- Tilanäyttö LEDillä
- Alaliittymien tulojen arviointi
- 2 tallennettavaa kytkentäaikaa, jotka toistetaan 24-tunnin rytmissä (vain 2-kert. painike)
- Lukitustoiminto (vain 2.-kert. painike)
- Yötila (vain 2-kert. painike)

Toiminnot yhdessä sälekaihdinten kytkentälevyn kanssa

- Verhojen asemointi tapahtumakutsulla
- Asento aurinkosuojalle ja himmennykselle
- Verhon käyttöajan tai nostoasennon voi tallentaa

Toiminnot yhdessä valokytkentälevyn kanssa

- Tapahtumien ohjaus mahdollista
- Kytkentäkirkkaus voidaan tallentaa pysyväksi uppoasennettavia himmentimiä käytettäessä

Säädettävissä eNet Server -palvelimen avulla (kytkentälevystä riippuen)

- Toistotoiminto
- Lamellien ohjausaika / kankaan pingotusaika
- Suunnanvaihto aika
- Kulkusuunta voidaan muuttaa käänteiseksi
- Käytösulut
- Alaliittymämäärityksen aktivoinnin poisto
- Asento aurinkosuojalle, himmennykselle, sulkusuojalle ja tuulihälytykselle
- Maksimi kirkkaus
- Vähimmäiskirkkaus
- Himmennysnopeus
- Päälle-/päältäkytkennän viive
- Päälle-/päältähimmentysramppi
- Päältä kytkennän esivaroitus
- Jatkuvasti päällä, jatkuvasti päältä
- Hotellitoiminto
- Jälkiviiveaika
- Valonsäätö

eNet-palvelimen lisätoiminnot:

- Täysin koodattu langaton siirto (AES-CCM)
- Laitteen ohjelmiston päivitys
- Vikatallentimen lukeminen

Toiminta sähköjen palautumisen jälkeen

- Kaikki muistikäyttöön tallennetut kytkentäajat on poistettu (vain 2-kert. painike).
- eNet-palvelimen avulla voidaan toiminta parametrisoida sähköjen palattua.

5 Säle- ja rullakaihtimen käyttö

Verhon liikuttaminen

- Paina painiketta (3a) tai (3b) yli sekunnin ajan.
Verho kulkee haluttuun suuntaan pääteasentoon asti tai pysähtyy painiketta uudelleen painettaessa.
- Jos nostoasento on tallennettu, verho pysähtyy ajettaessa alas jo nostoasennossa (ks. nostoasennon tallennus).

Lamellien säätö

- Paina painiketta (3a) tai (3b) alle sekunnin ajan.

Verhon toiminta-ajan tallentaminen

Jotta asemointiajoja voitaisiin suorittaa, kun ensin on tallennettu verhojen toiminta-aika.

Verhon ajoajan tallentamista varten sälekaihdin pitää ajaa ylemmään pääteasentoon ja tila-LED (6) sammuttaa automaattisesti.

- Paina painiketta (3b) ylemmästä loppuasennosta yli sekunnin ajan.
Verho kulkee alimman pääteasennon suuntaa.
- Paina painikkeita (3a) ja (3b) ja pidä niitä painettuina.
Verho pysähtyy, mutta liikkuu taas 4 sekunnin kuluttua.

- Vapauta painike heti, kun verho on saavuttanut alimman pääteasennon, päästä irti painikkeista ja paina painiketta (3b) seuraavan 4 sekunnin sisällä.
Toiminta-aika tallentuu. Verho nousee ylimpään pääteasentoon.
- i** Sälekaihtimien lamellien ohjausaika ja markiisien kankaan pingotusaika voidaan tallentaa vain eNet serverin avulla.

Nostoasennon tallennus

Nostoasennon tallentamista varten sälekaihdin pitää ajaa ylemmän pääteasentoon ja tila-LED (6) sammuttaa automaattisesti.

- Paina painiketta (3b) ylemmästä loppuasennosta yli sekunnin ajan.
Verho kulkee alimman pääteasennon suuntaa.
- Paina painikkeita (3a) ja (3b) ja pidä niitä painettuina.
Verho pysähtyy, mutta liikkuu taas 4 sekunnin kuluttua.
- Heti kun toivottu nostoasento on saavutettu, päästä irti painikkeesta ja paina seuraavan 4 sekunnin sisällä painiketta (3a).
Nostoasento tallennetaan. Verho nousee ylimpään pääteasentoon.
- i** Nostoasennon uusi tallentaminen korvaa vanhan arvon.

6 Valaisun käyttö

Kytke valaistus päälle

- Paina painiketta (3a) tai (3b) alle 0,4 sekuntia.
- i** Himmennyksen kytkentälevyn avulla valo kytketään päälle viimeksi asetettuun kirkkauteen tai tallennettuun kirkkauteen.

Valon kytkentä vähimmäiskirkkaudella

- Paina painiketta (3b) kauemmin kuin 0,4 sekuntia.

Kirkkauden asetus

- Paina painiketta (3a) tai (3b) kauemmin kuin 0,4 sekuntia.

Tallenna uudelleenkytkennän himmennystaso

- Kirkkauden asetus.
- Paina painikkeita (3a) ja (3b) kauemmin kuin 4 sekuntia.
Kytchentäkirkkaus on tallennettu. Vahvistukseksi valo kytkeytyy lyhyesti pois päältä ja takaisin päälle.

Kytchentäkirkkauden poisto

- Paina painikkeita (3a) tai (3b) lyhyesti: Valo syttyy päälle tallennetulla kytchentäkirkkaudella.
- Paina painikkeita (3a) ja (3b) kauemmin kuin 4 sekuntia.
Kytchentäkirkkaus on poistettu.
Päällekytkentä tapahtuu viimeksi säädettyyn kirkkauteen. Vahvistukseksi valo kytkeytyy lyhyesti pois päältä ja takaisin päälle.

7 Painikkeen lähetystoiminto

Painike lähettää oman kytkentälevyn lisäksi myös langattomia sähkeitä etäälle sijoitettuihin eNet-toimilaitteisiin. Näin voidaan toteuttaa tilojen välinen keskusohjaus. Paikallisesta kytkentälevystä riippumatta painiketta voi käyttää etäälle sijoitettujen toimilaitteiden kytkemiseen ja himmentämiseen.

Tilaa osoittavat LED-merkkivalot

Heti kun painiketta (3a) tai (3b) painetaan tai se vapautetaan, punainen tila-LED ilmaisee ensin radiolähteyksen.

- Tila-LED palaa 3 sekunnin ajan punaisena

Sen jälkeen näytetään toimilaitteen tila/kokonaistila (katso kokonaistilan kysely).

Kokonaistilan kysely

- Paina painikkeita (3a) ja (3b) noin 1 - 4 sekunnin ajan.
- i** Jos vähintään yhden etäälle sijoitetun toimilaitteen tilailmoitus puuttuu, osoitetaan siirtovirhe. Tila-LED vilkkuu nopeasti 5 sekunnin ajan punaisena.

Kokonaistilan merkkivalot:

- Tila-LED palaa 3 sekunnin ajan vihreänä:
Vähintään yksi toimilaite on kytkettynä päälle tai sälekaihdi ei ole pääteasennossaan.
- Tila-LED ei pala:
Kaikki toimilaitteet ovat kytkettynä pois päältä tai kaikki säleverhot ovat ylimmässä pääteasennossa.

8 Toimintojen aktivointi

Kytkeäaika- ja muistikäyttö (vain 2-kert. painike)

- Paina painikkeen (3a) tai (3b) lisäksi painiketta (4b) kauemmin kuin yhden sekunnin ajan. Kytkeäaika- ja muistikäyttö aktivoituu ja kytkeäaika tallentuu.
Laite vaihtaa muistikäytölle. Toiminto-LED (5) palaa jatkuvasti vihreänä.
Tallennetut kytkennät toistetaan 24-tunnin rytmillä.
- i** Ylös- ja alasajoaika tai päälle- ja päältäkytkemisaika voidaan tallentaa. Uusi tallentaminen korvaa vanhan kytkeäajan.
- i** Jos haluat poistaa kaikki ajat, paina painiketta (4b) kauemmin kuin 20 sekuntia, kunnes toiminto-LED (5) palaa toisen kerran vihreänä.
- i** Kaikki muistikäyttöön tallennetut kytkeäajat on poistettu sen jälkeen, kun ohjelmointi suoritettiin eNet Server tai eNet SMART HOME app:n avulla.

Muistitoiminnon aktivointi/deaktivointi (vain 2-kert. painikelevy)

- Paina painiketta (4b) kauemmin kuin 4 sekuntia.
Muistikäytössä palaa toiminto-LED (5) jatkuvasti vihreänä.
- i** Muistikäyttöön voidaan vaihtaa vain, jos vähintään yksi kytkeäaika on tallennettu.

Estotoiminnon aktivointi / deaktivointi (vain 2-kert. painike)

Estotoiminto estää sivuliittymän käytön sekä käytön radiotoiminnon kautta ja kytkee automaattiset toiminnot pois toiminnasta. Manuaalinen käyttö painikkeiden (3a) ja (3b) avulla on edelleen mahdollista.

- i** Sälekaihtimien kohdalla on sivuliittymän käyttö suuntaan "YLÖS" (tuulihälytys) edelleen mahdollista.
- Paina painiketta (4a) kauemmin kuin 4 sekuntia.
Toiminto-LED (5) palaa punaisena niin kauan, kun estotoiminto on aktiivinen.

Yötilan aktivointi / deaktivointi (vain 2-kert. painike)

Yötilassa eivät tila- ja toiminto-LED pala jatkuvasti, vaan vain 5 sekuntia painikkeen aktivoimisen jälkeen.

- Paina painikkeita (4a) ja (4b) kauemmin kuin 4 sekuntia.
Yötila on aktivoitu: Toiminto-LED palaa noin 3 sekunnin ajan punaisena.
Yötila on pois toiminnasta: Toiminto-LED palaa noin 3 sekunnin ajan vihreänä.

- i** 1-kertaisen painikkeen yhteydessä yötila voidaan säätää eNet Server -palvelimella parametrien avulla (parametriluettelo).

Laitteen palauttaminen tehdasasetuksiin

Kaikki yhteydet langattomiin lähettämiin ja toimilaitteisiin katkaistaan ja parametrit palautetaan tehtaan asetuksiin.

- i** Yhteydet jää langattomiin lähettämiin ja toimilaitteisiin ja ne täytyy poistaa erikseen.

Kuorma on kytkettynä pois päältä.

- Paina painikkeita (3a) ja (3b) kauemmin kuin 20 sekuntia, kunnes punainen tila -LED vilkkuu nopeasti.
- Vapauta painikkeet (3a) ja (3b) ja paina niitä 10 sekunnin sisällä lyhyesti uudelleen. Punainen tila-LED vilkkuu n. 5 sekunnin ajan hitaammin.

Painike on palautettu tehdasasetuksiin.

Sälekaihtimen kytkentälevyn käyttöä seuraa referenssiajo ylempään pääteasentoon.

9 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille



VAARA!

Sähköisku voi aiheuttaa hengenvaaran

Erota laite verkkovirrasta. Peitä jännitettä johtavat osat.

Laitteen asennus

Kytkenä-, himmennys- ja sälekaihdinten kytkentälevy tai 3-johtoinen sivuliitäntä on asennettu ja kytketty asianmukaisesti (katso vastaavan kytkentälevyn ohjeet).

- Sijoita käyttöelementti kehyksen kanssa kytkentäkäyttöön.
- Kytke verkkojännite päälle.

- i** Jos tila-LED (6) vilkkuu kolme kertaa uudestaan punaisena, painike oli aikaisemmin yhdistetty toiseen kytkentälevyyn. Jotta käyttö olisi taas mahdollista, liitä painike joko vastaavaan kytkentälevyyn tai paina painikkeita (3a) ja (3b) kauemmin kuin 4 sekuntia. Jos kytkentälevy vaihdetaan, laite pitäisi aina palauttaa tehtaan asetuksiin ja ohjelmoida uudestaan.

10 Käyttöönotto



VAARA!

Sähköisku voi aiheuttaa hengenvaaran.

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

- i** Painikkeen voidaan ottaa vaihtoehtoisesti käyttöön tässä kuvattuun käyttöönottoon myös eNet Server -palvelimen avulla.
- i** Tapahtuma- ja asentoajat edellyttävät, että liitetyn verhon toiminta-ajat on tallennettu painikkeeseen.

Painikkeen liittäminen radiolähettimeen

Kuorma on kytkettynä pois päältä.

- Paina painikkeita (3a) ja (3b) kauemmin kuin 4 sekuntia. Jos käytössä on kytkennän tai himmennuksen kytkentälevy, kuorma kytketään päälle. Tila-LED vilkkuu 4 minuutin kuluttua. Painike on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.

- Radiolähetin viedään ohjelmointimodukseen (katso radiolähettimen ohje).
- Sähke laukaistaan radiolähetimestä.
Tila-LED palaa 5 sekunnin ajan.
Painike on liitetty radiolähettimeen. Painike ja radiolähetin poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.
- i** Jos painikkeen tila-LED vilkkuu noin 5 sekunnin ajan 3 kertaa, ohjelmointi ei onnistunut. Kaikki muistipaikat on varattu painikkeessa tai radiolähettimessä.

Painikkeen liittäminen radiotoimilaitteeseen

- i** Yhdellä toimenpiteellä voidaan liittää jopa 10 radiotoimilaitetta.
- Paina molempia näppäimiä (3a) ja (3b) ja samanaikaisesti yli 4 sekunnin ajan.
Punainen tila-LED vilkkuu. Ulko-osan painike on noin 1 minuutin ajan ohjelmointitilassa.
- Siirrä radiotoimilaite ohjelmointitilaan (katso Radiotoimilaitteen ohje).
- Paina lyhyesti näppäintä (3a)
Punainen tila-LED palaa noin 5 sekunnin ajan. Radiolähetin ja painike poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.
- i** Jos painikkeen punainen tila-LED vilkkuu noin 5 sekunnin ajan 3 kertaa, ohjelmointi ei onnistunut. Radiotoimilaite on ulottuvuuden ulkopuolella, se ei ole ohjelmointitilassa tai ilmenee radiohäiriötä.
- i** Jos radiotoimilaitteen punainen tila-LED vilkkuu noin 5 sekunnin ajan 3 kertaa, ohjelmointi ei onnistunut. Kaikki muistipaikat on varattu painikkeessa tai toimilaitteessa.
- i** Jos haluat ennen aikaisesti lopettaa ohjelmointitilan, paina uudelleen näppäimiä (3a) ja (3b) samanaikaisesti yli 4 sekunnin ajan.

Radiolähettimen tai radiotoimilaitteen yhteyden erottaminen

- Suorita samat vaiheet kuten liittäessä (katso painikkeen liittäminen radiolähettimeen tai radiotoimilaitteeseen).
Tila-LED vilkkuu 5 sekuntia nopeasti. Painike on erotettu radiolähetimestä tai radiotoimilaitteesta. Painike ja radiolähetin tai radiotoimilaite poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.
- i** Jos useampia yhteyksiä tai yhteen radiolähettimeen kytkettyjä näyttämöpainikkeita löytyy, täytyy kaikki erottaa erikseen.
- i** Radiolähettimen painikkeet kaikki-päälle ja kaikki-päältä erotetaan automaattisesti heti, kun viimeinen vastaavan lähdön radiolähettimen yhteys erotetaan. Erottamista ei voi suorittaa käsin.

11 Tekniset tiedot

Ympäristön lämpötila	-5 ... +45 °C
Varastointi-/kuljetuslämpötila	-20 ... +70 °C
Lähetysten kantama esteettömässä ympäristössä	tyyppi 100 m
Radiotaajuus	868,0 ... 868,6 MHz
Lähetysteho	maks. 20 mW
Vastaanotton luokittelu	2

12 Parametriluettelo

Laiteparametreja voi muuttaa eNet-palvelimelta:

Laite ja kanavat

Parametrit	Asetusmahdollisuudet Perusasetukset	Selitykset
Tunnistinkanavan toiminta	Keinukytin, käyttämätön Perusasetus: Keinukytin	Kiikku Kanava toimii kanavapainikkeena. Käyttämätön Kanavaa ei näytetä sovelluksessa eNet SMART HOME app ja sen käyttö on estetty käyttöönoton painikkeesta.
Toiminta, toimilaitekanava	KytKentäkäyttö, himmennyskäyttö, Alaliittymän kytkentälevy, Sälekaihdinten kytkentälevy, Kytkentälevy, 2-kanavaa, Tuntematon kytkentälevy Käyttämätön	Painikkeen toiminta on riippuvainen kytkentälevystä. Luettelon laitteiden kohdalla täytyy tässä kohdassa valita kytkentälevy, jonka päällä painiketta käytetään. Jos kyseessä on laitehaun laite, kytkentälevy näytetään. Tätä asetusta ei voi muuttaa.
Käyttötapa "Kytkentä"	KytKinkäyttö Näppäinkäyttö Vilkkuminen Pysyvästi päällä Pysyvästi pois Perusasetus: KytKinkäyttö	KytKinkäyttö Päälle kytkemisen jälkeen laite pysyy vakaasti tilassa "Päällä" ja pois kytkemisen jälkeä vakaasti tilassa "Pois". Näppäinkäyttö Laite kytkeytyy radiolähtetimen kanavanäppäintä painettaessa, käytettäessä suoraan painikkeesta tai alaliittymän kautta "Päälle" ja näppäimen vapautuksen jälkeen "Pois päältä". Tällöin on merkityksetöntä, painetaanko kanavan "Päälle"- tai "Pois päältä"-näppäintä. Vilkkuminen Päälle kytkettäessä vilkkuminen alkaa ja pois kytkettäessä se loppuu. Oletusarvona vilkkumistaajuus on 1 Hz. Tämä taajuus on samalla vilkkumisen enimmäistaajuus. Vilkkumistaajuutta voi muuttaa parametrien avulla. Plussiajalle käytetään parametria "Poiskytkentäviive" ja taukoajalle parametria "Päällekytkentäviive". Pysyvästi päällä Laite kytkeytyy pysyvästi "Päälle". Kaikki käytöt alaliittymän kautta, radiolähtetimillä ja painikkeesta ohitetaan. Pysyvästi pois Laite kytkeytyy pysyvästi "Pois". Kaikki käytöt alaliittymän kautta, radiolähtetimillä ja painikkeesta ohitetaan.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet Perusasetukset	Selitykset
Toiminto "Kytke"	Valo (kytkentä), kytkentä, käyttämätön Perusasetus: Valo (kytkentä)	Valo (kytkentä) Kanava integroidaan keskustointoon "Valaistus" sovelluksessa eNet SMART HOME app . Kytke Kanavaa ei integroida keskustointoon. Käyttämätön Kanavaa ei näytetä sovelluksessa eNet SMART HOME app ja sen käyttö on estetty käyttöönoton painikkeesta.
Käyttötapa "Himmennys"	Normaalikäyttö Pysyvästi päällä Pysyvästi pois Perusasetus: Normaalikäyttö	Normaalikäyttö Kytkeleveyä voi käyttää radiolähetimien ja alaliittymän kautta tai suoraan painikkeesta. Pysyvästi päällä Laite kytkeytyy pysyvästi "Päälle". Kaikki käytöt alaliittymän kautta, radiolähetimillä ja painikkeesta ohitetaan. Pysyvästi pois Laite kytkeytyy pysyvästi "Pois". Kaikki käytöt alaliittymän kautta, radiolähetimillä ja painikkeesta ohitetaan.
Toiminto "Himmennys"	Valo (himmennys), käyttämätön Perusasetus: Valo (himmennys)	Valo (himmennys) Kanava integroidaan keskustointoon "Valaistus" sovelluksessa eNet SMART HOME app . Käyttämätön Kanavaa ei näytetä sovelluksessa eNet SMART HOME app ja sen käyttö on estetty käyttöönoton painikkeesta.
Käyttötapa "Alaliittymäkäyttö"	Normaalikäyttö Pysyvästi päällä Pysyvästi pois Perusasetus: Normaalikäyttö	Normaalikäyttö Painike on asennettu 3-johtoisen alaliittymän päälle ja se voi käyttää pääkohtaa radiolähetimen kautta tai suoraan painikkeesta. Pysyvästi päällä Laite kytkeytyy pysyvästi "Päälle". Kaikki käytöt radiolähetimillä ja painikkeesta ohitetaan. Pysyvästi pois Laite kytkeytyy pysyvästi "Pois". Kaikki käytöt radiolähetimillä ja painikkeesta ohitetaan.
Toiminto "Alaliittymäkäyttö"	Valo (himmennys), valo (kytkentä), kytkele, käyttämätön Perusasetus: Valo (himmennys)	Painike on sijoitettu 3-johtimisen alaliittymän päälle. Tähän voidaan lisätä pääkohdan toiminto. Valo (himmennys) Kanava integroidaan keskustointoon "Valaistus" sovelluksessa eNet SMART HOME app .

Parametrit	Asetusmahdollisuudet Perusasetukset	Selitykset
		Valo (kytkentä) Kanava integroidaan keskustoimintoon "Valaistus" sovelluksessa eNet SMART HOME app. Kytkeä Kanavaa ei integroida keskustoimintoon. Käyttämätön Kanavaa ei näytetä sovelluksessa eNet SMART HOME app ja sen käyttö on estetty käyttöönoton painikkeesta.
Käyttötapa "Sälekaihdin"	Rullakaihdin Sälekaihdin Markiisi Perusasetus: Rullakaihdin	Rullakaihdin Rullakaihdistinta ohjataan. Kanava integroidaan keskustoimintoon "Sälekaihdin" sovelluksessa eNet SMART HOME app. Sälekaihdin Ohjataan sälekaihdistinta. Kanava integroidaan keskustoimintoon "Sälekaihdin" sovelluksessa eNet SMART HOME app. Markiisi Markiisia ohjataan. Kanavaa ei integroida keskustoimintoon "Sälekaihdin" sovelluksessa eNet SMART HOME app.
Käyttötapa "Kytkeä, 2-kanavainen"	Kytkeä Näppäinkäyttö Vilkuminen Pysyvästi päällä Pysyvästi pois Perusasetus: Kytkeä	Kytkeä Päälle kytkemisen jälkeen laite pysyy vakaasti tilassa "Päällä" ja pois kytkemisen jälkeen vakaasti tilassa "Pois". Näppäinkäyttö Laite kytkeytyy radiolähtetimen kanavanäppäintä painettaessa, käytettäessä suoraan painikkeesta tai alaliittymän kautta "Päälle" ja näppäimen vapautuksen jälkeen "Pois päältä". Tällöin on merkitykseltään, painetaanko kanavan "Päälle"- tai "Pois päältä"-näppäintä. Vilkuminen Päälle kytkettäessä vilkkuminen alkaa ja pois kytkettäessä se loppuu. Oletusarvona vilkkumistaajuus on 1 Hz. Tämä taajuus on samalla vilkkumisen enimmäistaajuus. Vilkkumistaajuutta voi muuttaa parametrien avulla. Plussiajalle käytetään parametria "Poiskytkentäviive" ja taukoajalle parametria "Päällekytkentäviive". Pysyvästi päällä Laite kytkeytyy pysyvästi "Päälle". Kaikki käytöt alaliittymän kautta, radiolähtetimillä ja

Parametrit	Asetusmahdollisuudet Perusasetukset	Selitykset
		painikkeesta ohitetaan. Pysyvästi pois Laite kytkeytyy pysyvästi "Pois". Kaikki käytöt alaliittymän kautta, radiolähettimillä ja painikkeesta ohitetaan.
Toiminto "Kytinlevy, 2-kanavainen	Valo (kytkentä) + tuuletin Kytchentä + tuuletin Valo (kytkentä) Kytchentä Käyttämätön Perusasetus: Valo (kytkentä) + tuuletin	Valo (kytkentä) + tuuletin Valokanava integroidaan keskustoimintoon "Valaistus" sovelluksessa eNet SMART HOME app. Tuuletinkanava kytkeytyy asetetuista parametreistä riippuen viiveellä Päälle ja Pois päältä. Kytchentä + tuuletin Kytchentäkanavaa ei integroida keskustoimintoon. Tuuletinkanava kytkeytyy asetetuista parametreistä riippuen viiveellä Päälle ja Pois päältä. Valo (kytkentä) Kanava integroidaan keskustoimintoon "Valaistus" sovelluksessa eNet SMART HOME app. Molemmat kytkentäkäytön kanavat kytkevät samanaikaisesti. Kytchentä Kanavaa ei integroida keskustoimintoon. Molemmat kytkentäkäytön kanavat kytkevät samanaikaisesti. Käyttämätön Kanavaa ei näytetä sovelluksessa eNet SMART HOME app ja sen käyttö on estetty käyttöönoton painikkeesta.

Laiteasetukset

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Yötila	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Yötilassa ei tila-LED pala jatkuvasti, vaan vain 5 sekuntia painikkeen painamisen jälkeen. Ohje: Tämä parametri koskee vain 1-kertaista painiketta.

Laajennetut laiteasetukset

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Manuaalinen käyttöönotto	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee kaikille laitekanaville manuaalisen käyttöönoton. 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 sähkeet.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Salli alaliittymän käyttö	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Estää käytön johdotetusta alaliittymästä.

Laajennetut kanava-asetukset, tunnistinkanava

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Manuaalinen käyttöönotto	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee tunnistinkanavan toiminnon Manuaalinen käyttöönotto. Asetuksella "Pois" laitteeseen ei voi enää palauttaa tehdasasetuksia.
Paikallinen käyttö	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee painikkeen tunnistinkäytön. Etäisiin toimilaitteisiin ei lähetetä enää sähkeitä.

Kanava-asetukset "KytKentä"

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 poiskytkentäkäsky tulee, kuorma pysyy pois päältä. Käyttötavassa "Vilkkuminen" tällä parametrilla asetetaan taukoaika.
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 päällekytkentäkäsky tulee, kuorma jää päälle. Käyttötavassa "Vilkkuminen" tällä parametrilla asetetaan pulssiaika.
Jälkiviiveaika	0 s...24 h Perusasetus: 0 s	Jos jälkikäyntiaika on lisätty ja parametri "Käytä jälkikäyntiaikaa" on aktivoituna, toimilaite ei jää enää jatkuvasti päälle, vaan ainoastaan tähän lisätyn tai liiketunnistimen välittämän jälkikäyntiajan ajaksi. Jälkitoiminta-aika käynnistyy uudella painalluksella uudelleen. Liikeilmaisimen käsky ilman siirrettyä jälkikäyntiaikaa (esim. alaliittymästä) saa aikaan päällekytkennän, joka kestää tähän syötetyn jälkikäyntiajan verran. Jos tähän ei ole syötetty jälkikäyntiaikaa, käyttöön otetaan Default-jälkikäyntiaika, joka on kestoaltaan 2 minuuttia.
Jälkikäyntiajan käyttö	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Päälle: Jos jälkikäyntiaika on parametrisoitu ($\neq 0$ s) kaikkien liikeilmaisimen käskyjen lisäksi myös kaikki kytKentä- tai himmennyskäskyt aiheuttavat päällekytkemisen jälkikäyntiajaksi. Jos yhtään jälkikäyntiaikaa ei ole parametrisoitu ($= 0$ s) kaikkien liikeilmaisimen käskyjen lisäksi myös kaikki kytKentä- tai himmennyskäskyt

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
		saavat aikaan kuorman jatkuvan kytkemisen. Heti, kun painike ottaa vastaan liikeilmaisimen käskyn, siirretty jälkikäyntiaika lisätään automaattisesti parametreihin "Jälkikäyntiaika" ja tämä koskee myös kaikkia kytkentä- ja himmennyskäskyjä. Pois päältä: Vain liikeilmaisimen käskyt aiheuttavat päällekytkemisen siirretyn tai asetetun jälkikäyntiajan ajaksi. Kytkentä- ja himmennyskäskyjen yhteydessä kuorma kytketään jatkuvaksi.
Jälkitoiminta-ajan manuaalinen pois kytkeminen	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Mahdollistaa käynnissä olevan jälkitoiminta-ajan manuaalisen pois kytkemisen. Kun parametri on kytketty pois päältä, poiskytkentäkäsky aiheuttaa myös toimilaitteen päälle kytkennän. Näkyy vain, jos jälkikäyntiaika on asetettu.
Käyttötunnit	0 ... 65535 Perusasetus: Ajankohdan arvo	Lasketaan aika, jossa kuorma on päälle kytkettynä (relekosketus kiinni). 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 "KytKentä"

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Käyttötapa	KytKinkäyttö Näppäinkäyttö Viikkuminen Pysyvästi päällä Pysyvästi pois Perusasetus: KytKentäkäyttö	Katso laite ja kanavat
Manuaalinen käyttöönotto	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee laitekanavalle manuaalisen käyttöönoton. Asetuksella "Pois" laitteeseen ei voi enää palauttaa tehdasasetuksia.
Paikallinen käyttö	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee käytön painikkeella.
Käyttäytyminen - virran palautuminen	Päälle Pois Viimeinen arvo Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön käyttäytymisen virran palautumisen jälkeen.
Ajastimen käyttäytyminen - virran palautuminen	Pois Uudelleen käynnistys Perusasetus: Pois	Määrittää, ovatko aktiivisen päällekytkentäviiveen, poiskytkentäviiveen ja jälkitoiminta-ajan ajastimet virran palautumisen jälkeen päältä kytkettyinä vai käynnistyvätkö ne uudelleen. On suorassa yhteydessä parametreihin "KytKentäviive", "Poiskytkentäviive" ja "Jälkitoiminta-aika".

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
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 toimilaitteen tilan (päällä/päältä) skenaarioarvoksi toimilaitteeseen, kun käsky on lähetetty lähettimen kautta.
Päältä kytkennän esivaroitus	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Aktiivisella poiskytkennän esivaroituksella valoa ei kytketä suoraan pois päältä. Valo kytkeytyy pois päältä 30, 20 ja 10 sekuntia ennen lopullista poiskytketymistä. Poiskytkennän esivaroituksen aikana päällekytkentäkäskey aiheuttaa suoran päällekytkennän. Ajan keskeyttäminen päältäkytkentäkäskeyllä ei ole mahdollista.
Ensisijaisuus - sulkusuoja	0...4 Perusasetus: 1	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden sulkusuojaustyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
KytKentätila, sulkusuoja haku	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön käyttäytymisen sulkusuojan haun yhteydessä
KytKentätila, sulkusuoja poisto	Päälle, pois Perusasetus: Pois	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.
KytKentätila, hae pakko-ohjaus	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Määrittää lähdön käyttäytymisen pakko-ohjauksen yhteydessä
KytKentätilan pakko-ohjaus, poista valinta	Päälle, pois Perusasetus: Pois	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.
Hae kytKentätila Tuulihälytys	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön käyttäytymisen tuulihälytyksen haun yhteydessä
Poista kytKentätila Tuulihälytys	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön käyttäytymisen tuulihälytyksen poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun tuulihälytyksen prioriteetti on 0.
Ensisijaisuus - aurinkosuoja	0...4 Perusasetus: 0	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden aurinkosuojaustyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
Hae kytKentätila Aurinkosuoja	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Määrittää lähdön käyttäytymisen aurinkosuojan poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun aurinkosuojan prioriteetti on 0.
Poista kytKentätila Aurinkosuoja	Päälle, pois Perusasetus: Pois	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.
Hae kytkentätila Himmennys	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Määrittää lähdön himmennystoiminnon haun yhteydessä
Poista kytkentätila Himmennys	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön himmennystoiminnon poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun himmennystoiminnon prioriteetti on 0.
Kytkenälähdön muuttaminen käänteiseksi	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Muuttaa kytkentälähdön käänteisesti sulkutoiminnosta (tehdasasetus) avaustoiminnoksi.
Kytkenän vähimmäisuusint a-aika	100 ms ... 10 s Perusasetus: 100 ms	Rajoittaa arvoa nostettaessa laitteen kytkentänopeutta, esimerkiksi kuorman säästämiseksi. Vasta kun asetettu aika on kulunut, voidaan kytkeä uudelleen. Viimeinen estoajan aikainen käsky suoritetaan viiveellä. Kytkenän toisto aika käynnistyy jokaisen kytkennän jälkeen.

Kanava-asetukset "Himmennys"

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Kytkenäkirkkaus	1...100 % Perusasetus: 100 %	Lyhytkäytössä lähtö kytkeytyy asetettun kirkkausarvoon. Huomautus: Jos arvo on suurempi kuin asetettu enimmäiskirkkaus tai pienempi kuin vähimmäiskirkkaus kytketään kulloiseenkin raja-arvoon.
Vähimmäiskirkkaus	1...67 % Perusasetus: 5 %	Määrittää asetettavissa olevan vähimmäiskirkkauden. Huomautus: Jos arvo on suurempi kuin asetettu enimmäiskirkkaus tai pienempi kuin vähimmäiskirkkaus kytketään kulloiseenkin raja-arvoon.
Maksimi kirkkaus	75...100 % Perusasetus: 100 %	Määrittää asetettavissa olevan enimmäiskirkkauden. Huomautus: Jos parametrit tai tapahtuma-arvot ovat suurempia kuin asetettu enimmäiskirkkaus, säädetään enimmäiskirkkauteen.
Himmennyksen säätöaika	1...60 s Perusasetus: 4 s	Aikaväli vähimmäiskirkkaudesta enimmäiskirkkauden saavuttamiseen (himmennyksen nopeus).
Kytkenäviive	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 poiskytkentäkäsky tulee, kuorma pysyy pois päältä.
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 päällekytkentäkäsky tulee, kuorma jää päälle.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Himmennyksen vähennysramppi	0 s...24 h Perusasetus: 0 s	Aikaväli päälle kytkennästä kytkentäkirkkauden saavuttamiseen. Valo kytketty päälle vähimmäiskirkkaudella ja se säädetään sen jälkeen kytkentäkirkkauteen. Pätee 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. Pätee vain lähettimillä päältä kytkettäessä (lyhyt käyttö). Tapahtumia kutsuttaessa tai logiikkayksiköillä kytkettäessä kytketään suoraan pois päältä.
Jälkiviiveaika	0 s...24 h Perusasetus: 0 s	Jos jälkikäyntiaika on lisätty ja parametri "Käytä jälkikäyntiaikaa" on aktivoituna, toimilaite ei jää enää jatkuvasti päälle, vaan ainoastaan tähän lisätyn tai liiketunnistimen välittämän jälkikäyntiajan ajaksi. Jälkitoiminta-aika käynnistyy uudella painalluksella uudelleen. Liikeilmaisimen käsky ilman siirrettyä jälkikäyntiaikaa (esim. alaliittymästä) saa aikaan päällekytkennän, joka kestää tähän syötetyn jälkikäyntiajan verran. Jos tähän ei ole syötetty jälkikäyntiaikaa, käyttöön otetaan Default-jälkikäyntiaika, joka on kestoaltaan 2 minuuttia.
Jälkikäyntiajan käyttö	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Päälle: Jos jälkikäyntiaika on parametrisoitu ($\neq 0$ s) kaikkien liikeilmaisimen käskyjen lisäksi myös kaikki kytkentä- tai himmennyskäskyt aiheuttavat päällekytkemisen jälkikäyntiajaksi. Jos yhtään jälkikäyntiaikaa ei ole parametrisoitu ($= 0$ s) kaikkien liikeilmaisimen käskyjen lisäksi myös kaikki kytkentä- tai himmennyskäskyt saavat aikaan kuorman jatkuvan kytkemisen. Heti, kun painike ottaa vastaan liikeilmaisimen käskyn, siirretty jälkikäyntiaika lisätään automaattisesti parametreihin "Jälkikäyntiaika" ja tämä koskee myös kaikkia kytkentä- ja himmennyskäskyjä. Pois päältä: Vain liikeilmaisimen käskyt aiheuttavat päällekytkemisen siirretyn tai asetetun jälkikäyntiajan ajaksi. Kytkentä- ja himmennyskäskyjen yhteydessä kuorma kytketään jatkuvaksi.
Jälkitoiminta-ajan manuaalinen pois kytkeminen	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Mahdollistaa käynnissä olevan jälkitoiminta-ajan manuaalisen pois kytkemisen. Kun parametri on kytketty pois päältä, poiskytkentäkäsky aiheuttaa myös toimilaitteen päälle kytkennän. Näkyy vain, jos jälkikäyntiaika on asetettu.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Kytke valo päälle viimeiseen kirkkauteen	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Mahdollistaa valaisun päällekytkennän kirkkausarvoon, joka oli kyseessä ennen viimeistä päältä kytkemistä. Asetuksen "Pois päältä" kohdalla valaistus kytketään päälle kirkkauteen, joka on tallennettu parametriin "Päällekytkentäkirkkaus".
Käyttötunnit	0...65535 Perusasetus: Ajankohdan arvo	Lasketaan aika, jossa kuorma on 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 "Himmennys"

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 käyttöönotton. Ohje: Asetuksella "Pois" laitteeseen ei voi enää palauttaa tehdasasetuksia.
Paikallinen käyttö	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee käytön painikkeella.
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 säätää virran palautumisen jälkeen (verkkojännite). Parametri "Käyttäytyminen virran palautumisen jälkeen" pitää olla asetettu "Parametrisoitu kirkkaus". Huomautus: Jos arvo on suurempi kuin asetettu enimmäiskirkkaus tai pienempi kuin vähimmäiskirkkaus 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 kirkkausarvon skenaarioarvoksi toimilaitteeseen, kun käsky on lähetetty lähettimen kautta.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Päältä kytkennän esivaroitus	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Aktiivisella poiskytkennän esivaroituksella himmennetään päältä kytkettäessä 30 sekunnin aikana vähimmäiskirkkauteen ja kytketään vasta sen jälkeen pois päältä. Jos parametri "Himmennyksen lisäysramppi" määritetään pidemmäksi aikaa kuin 30 sekuntia, lisätään himmennuksen vähennysrampin kesto. Jos himmennuksen vähennystapahtuman aikana tulee toisenlainen käsky esim. päällekytkentä tai tapahtuman kutsu, poiskytkennän esivaroitus keskeytyy, ja käsky suoritetaan. Poiskytkentäkäsky käynnistää poiskytkennän esivaroitusajan uudelleen.
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.
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 aurinkosuojaustyyppisen 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.
Ensisijaisuus - hämäryys	0...4 Perusasetus: 0	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden hämäryystyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
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.
Perusvalotoiminto	Hotellitoiminto, pois päältä Perusasetus: Pois	Hotellitoiminnon ollessa aktivoituna, päältäkytkentäkäskyn yhteydessä himmennetään asetukseen "Kirkkaus hotellitoiminto". Poiskytkentä on mahdollista vain pakko-ohjauskäskyllä. Huomautus: Jos vähimmäiskirkkaus on asetettu suuremmaksi kuin "Hotellitoiminnon kirkkaus", himmennys tapahtuu asetettuun vähimmäiskirkauteen hotellitoiminnon ollessa aktiivinen.
Kirkkaus hotellitoiminto	0,4 ... 100 % Perusasetus: 20 %	Kirkkausaste, johon valo kytkeytyy päälle päältäkytkennän yhteydessä hotellitoiminnon ollessa aktiivinen. Prosentuaalinen arvo koskee enimmäiskirkkautta.

Kanava-asetukset "3-johtoinen alaliittymä"

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Kytkeväviive	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 poiskytkentäkäsky tulee, kuorma pysyy pois päältä.
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 päällekytkentäkäsky tulee, kuorma jää päälle.

Laajennetut kanava-asetukset "3-johtoinen alaliittymä"

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. Asetuksella "Pois" laitteeseen ei voi enää palauttaa tehdasasetuksia.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Paikallinen käyttö	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee käytön painikkeella.

Kanava-asetukset "Sälekaihtimet"

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Nostoasento "Sälekaihtimet"	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Tässä asennossa verho pysähtyy alaspäin kulkiessaan tuuletusasentoon.
Tuuletusasento Lamellit	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Lamellien asento, joka säätelee sälekaihtimen tuuletusasentoa.
Käyttötunnit, Ylös	0...65535 Perusasetus: Ajankohdan arvo	Lasketaan aika, jossa kuorma on päälle kytkettynä (relekosketus kiinni). Tämä parametri voidaan esim. kuorman vaihtamisen jälkeen asettaa uudelleen "0":aan. Nollauspainikkeella palauttaa laskuri arvoon "0". Jotta muutos voidaan siirtää, laite pitää ohjelmoida.
Käyttötunnit, Alas	0...65535 Perusasetus: Ajankohdan arvo	Lasketaan aika, jossa kuorma on päälle kytkettynä (relekosketus kiinni). 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 "Sälekaihtimet"

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Käyttötapa	Rullakaihdin Sälekaihdin Markiisi Perusasetus: Rullakaihdin	Katso laite ja kanavat
Manuaalinen käyttöönotto	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee laitekanavalle manuaalisen käyttöönoton. Asetuksella "Pois" laitteeseen ei voi enää palauttaa tehdasasetuksia.
Paikallinen käyttö	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee käytön painikkeella.
Toiminta-aika	1 ... 600 s Perusasetus: 120 s	Absoluuttinen aika, jonka verho tarvitsee ylimmästä pääteasennosta alimpaan pääteasentoon siirtymiseen. Tiedon syöttäminen on ehdottoman välttämätöntä, kun halutaan tehdä tapahtuma- tai asentoajoja.
Lamellien ohjausaika/ kankaan pingotusaika	0 ms ... 10 s 300 ms ... 10 s Perusasetus: 0 ms / 300 ms	Absoluuttinen aika sälekaihtimen lamellien ohjaukseen. Markiisien käyttötavassa voidaan tässä asettaa kankaan pingotusaika.
Vähimmäisohjaus aika	300 ms ... 10 s Perusasetus: 1 s	Vähimmäistauko aika liikesuunnan vaihdossa. Vähimmäisohjausaikaa lisäämällä voidaan säästää moottoreita.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Kulkusuunnan muuttaminen käänteiseksi	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Muuttaa releiden lähtöjen ohjauksen käänteiseksi. Käänteisessä käytössä pitää releiden lähdöt "Ylös" ja "Alas" ohjata tarkkaan päinvastoin. Se on tarpeen esim. kattoluokkuohjauksessa.
Käyttäytyminen - virran palautuminen	Ei muutosta Parametrisoitu arvo Perusasetus: Ei muutosta	Määrittää lähdön käyttäytymisen virran palautumisen jälkeen. Rakennemuoto REG: verkkojännitteen palautuminen.
Asetettu sälekaihtimen asento	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Kun parametriin "Käyttäytyminen virran palautuminen" merkitään arvo "Parametrisoitu asento", verhot ajetaan tässä asetettuun asentoon.
Asetettu lamellien asento	0 ... 100 % perusasetus: 0 %	Kun parametriin "Käyttäytyminen virran palautuminen" merkitään arvo "Asetettu asento", lamellit ajetaan tässä asetettuun asentoon.
Käyttäytyminen estotoiminnon päättymisen jälkeen	Ei muutosta Viimeinen arvo Alas Ylös Perusasetus: Ei muutosta	Lähdön toiminta eston kumoamisen jälkeen.
Skenaarioarvojen manuaalinen tallennus	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee sen hetkisen sälekaihtimen asennon skenaarioarvoksi toimilaitteeseen, kun käsky on lähetetty lähettimen kautta.
Lukitse tuulihälytys alaliittymästä	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Toiminnon ollessa päällä YLÖS-signaalilla alaliittymän kautta ei ole enää prioriteettiasemaa ja se voidaan pysäyttää paikan päällä tai langattoman käyttölaitteen avulla. Huomautus: Jotta voisit käyttää tuulihälytystoimintoa alaliittymän kautta, tämän toiminnon pitää olla pois päältä.
Ensisijaisuus - sulkusuoja	0...4 Perusasetus: 1	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden sulkusuojaustyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
Sälekaihdinten asento Hae lukitussuoja	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen sulkusuojan haun yhteydessä
Lamellien asento Hae lukitussuoja	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön lamellien asennon haettaessa lukitussuojaa. Näkyy vain, kun käyttötapa Sälekaihdin on asetettuna.
Sälekaihdinten asento Poista lukitussuoja	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen sulkusuojan poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun sulkusuojan prioriteetti on 0.
Lamellien asento Poista lukitussuoja	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen sulkusuojan poiston yhteydessä Näkyy vain, kun lukitussuojan prioriteetti on 0 ja käyttötapa Sälekaihdin on asetettuna.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Ensisijaisuus - pakko-ohjaus	0...4 Perusasetus: 2	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden pakko-ohjaustyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
Sälekaihdinten asento Hae pakko-ohjaus	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen pakko-ohjauksen yhteydessä
Lamellien asento Poista lukitusuoja	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön lamellien asennon pakko-ohjauksen haun yhteydessä Näkyy vain, kun käyttötapa Sälekaihdin on asetettuna.
Sälekaihdinten asento Poista pakko-ohjaus	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen pakko-ohjauksen poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun pakko-ohjauksen prioriteetti on 0.
Lamellien asento Poista pakko-ohjaus	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön lamellien asennon pakko-ohjauksen poiston yhteydessä Näkyy vain, kun pakko-ohjauksen prioriteetti on 0 ja käyttötapa Sälekaihdin on asetettuna.
Ensisijaisuus - tuulivaroitus	0...4 Perusasetus: 3	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden tuulivaroitustyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
Sälekaihdinten asento Hae tuulihälytys	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen tuulihälytyksen haun yhteydessä
Lamellien asento Hae tuulihälytys	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön lamellien asennon haettaessa tuulihälytystä. Näkyy vain, kun käyttötapa Sälekaihdin on asetettuna.
Sälekaihdinten asento Poista tuulihälytys	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen tuulihälytyksen poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun tuulihälytyksen prioriteetti on 0.
Lamellien asento Poista tuulihälytys	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön lamellien asennon poistettaessa tuulihälytystä. Näkyy vain, kun tuulihälytyksen prioriteetti on 0 ja käyttötapa Sälekaihdin on asetettuna.
Ensisijaisuus - aurinkosuoja	0...4 Perusasetus: 0	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden aurinkosuojatyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
Sälekaihdinten asento Hae aurinkosuoja	0 ... 100 % Perusasetus: 100 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen aurinkosuojan haun yhteydessä
Lamellien asento Hae aurinkosuoja	0 ... 100 % Perusasetus: 100 %	Määrittää lähdön lamellien asennon haettaessa aurinkosuoja. Näkyy vain, kun käyttötapa Sälekaihdin on asetettuna.
Sälekaihdinten asento Poista aurinkosuoja	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön käyttäytymisen aurinkosuojan poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun aurinkosuojan prioriteetti on 0.
Lamellien asento Poista aurinkosuoja	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön lamellien asennon poistettaessa aurinkosuoja. Näkyy vain, kun aurinkosuojan prioriteetti on 0 ja käyttötapa Sälekaihdin on asetettuna.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Ensisijaisuus - hämäryys	0...4 Perusasetus: 0	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden hämäryystyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
Sälekaihdinten asento Hae himmennys	0 ... 100 % Perusasetus: 100 %	Määrittää lähdön himmennystoiminnon haun yhteydessä
Lamellien asento Hae himmennys	0 ... 100 % Perusasetus: 100 %	Määrittää lähdön lamellien asennon himmennuksen haun yhteydessä Näkyy vain, kun käyttötapa Sälekaihdin on asetettuna.
Sälekaihdinten asento Poista himmennys	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön himmennystoiminnon poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun himmennystoiminnon prioriteetti on 0.
Lamellien asento Poista himmennys	0 ... 100 % Perusasetus: 0 %	Määrittää lähdön lamellien asennon himmennuksen poiston yhteydessä Näkyy vain, kun himmennystoiminnon prioriteetti on 0 ja käyttötapa Sälekaihdin on asetettuna.

Kanava-asetukset "KytKentä + tuuletin"

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
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 päällekytkentäkäsky tulee, kuorma jää päälle.
Jälkiviiveaika	0 s...24 h Perusasetus: 0 s	Jos jälkikäyntiaika on lisätty ja parametri "Käytä jälkikäyntiaikaa" on aktivoituna, toimilaite ei jää enää jatkuvasti päälle, vaan ainoastaan tähän lisätyn tai liiketunnistimen välittämän jälkikäyntiajan ajaksi. Jälkitoiminta-aika käynnistyy uudella painalluksella uudelleen. Liikeilmaisimen käsky ilman siirrettyä jälkikäyntiaikaa (esim. alaliittymästä) saa aikaan päällekytkennän, joka kestää tähän syötetyn jälkikäyntiajan verran. Jos tähän ei ole syötetty jälkikäyntiaikaa, käyttöön otetaan Default-jälkikäyntiaika, joka on kestoaltaan 2 minuuttia.
Jälkikäyntiajan käyttö	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Päälle: Jos jälkikäyntiaika on parametrisoitu ($\neq 0$ s) kaikkien liikeilmaisimen käskyjen lisäksi myös kaikki kytKentä- tai himmennyskäskyt aiheuttavat päällekytkemisen jälkikäyntiajaksi. Jos yhtään jälkikäyntiaikaa ei ole parametrisoitu ($= 0$ s) kaikkien liikeilmaisimen käskyjen lisäksi myös kaikki kytKentä- tai himmennyskäskyt saavat aikaan kuorman jatkuvan kytkemisen. Heti, kun painike ottaa vastaan liikeilmaisimen käskyn, siirretty jälkikäyntiaika lisätään automaattisesti parametreihin "Jälkikäyntiaika" ja tämä koskee myös kaikkia kytKentä- ja

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
		himmennyskäskyjä. Pois päältä: Vain liikeilmaisimen käskyt aiheuttavat päällekytkemisen siirretyn tai asetetun jälkikäyntiajan ajaksi. Kytkentä- ja himmennyskäskyjen yhteydessä kuorma kytketään jatkuvaksi.
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.
Kytke kytkentäviive Lähtö 2 pois päältä	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Mahdollistaa 2-kanavisten kytkentälevyjen kohdalla päällekytkentäviiveen kytkemisen pois päältä lähdöstä 2. Kun se on pois päältä, lähtö 2 kytketään samanaikaisesti päälle lähdön 1 kanssa.
Kytke kytkentäviive, Lähtö 2	0 s...24 h Perusasetus: 2 min	2-kanavaisen kytkentälevyn lähdön 2 päällekytkentäviive, esim. tuulettimen ohjaukseen saniteettialueella.
Päältäkytkentäviive, Lähtö 2	0 s...24 h Perusasetus: 5 min	2-kanavaisen kytkentälevyn lähdön 2 päältäkytkentäviive, esim. tuulettimen ohjaukseen saniteettialueella.
Käyttötunnit, Lähtö 1	0...65535 Perusasetus: Ajankohdan arvo	Lasketaan aika, jossa kuorma on päälle kytkettynä (relekosketus kiinni). Tämä parametri voidaan esim. kuorman vaihtamisen jälkeen asettaa uudelleen "0":aan. Nollauspainikkeella palauttaa laskuri arvoon "0". Jotta muutos voidaan siirtää, laite pitää ohjelmoida.
Käyttötunnit, Lähtö 2	0...65535 Perusasetus: Ajankohdan arvo	Lasketaan aika, jossa kuorma on päälle kytkettynä (relekosketus kiinni). 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 "Kytkentä + tuuletin"

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Käyttötapa	Kytke Näppäinkäyttö Vilkuminen Pysyvästi päällä Pysyvästi pois Perusasetus: Kytkentäkäyttö	Katso laite ja kanavat
Manuaalinen käyttöön otto	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee laitekanavalle manuaalisen käyttöön otton. Asetuksella "Pois" laitteeseen ei voi enää palauttaa tehdasasetuksia.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Paikallinen käyttö	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee käytön painikkeella.
Käyttäytyminen - virran palautuminen	Päälle Pois Viimeinen arvo Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön käyttäytymisen virran palautumisen jälkeen.
Ajastimen käyttäytyminen - virran palautuminen	Pois Uudelleen käynnistys Perusasetus: Pois	Määrittää, ovatko aktiivisen päällekytkentäviiveen, poiskytkentäviiveen ja jälkitoiminta-ajan ajastimet virran palautumisen jälkeen päältä kytkettyinä vai käynnistyvätkö ne uudelleen. On suorassa yhteydessä parametreihin "KytKentäviive", "Poiskytkentäviive" ja "Jälkitoiminta-aika".
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 toimilaitteen tilan (päällä/ päältä) skenaarioarvoksi toimilaitteeseen, kun käsky on lähetetty lähettimen kautta.
Päältä kytkennän esivaroitus	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Aktiivisella poiskytkennän esivaroituksella valoa ei kytketä suoraan pois päältä. Valo kytkeytyy pois päältä 30, 20 ja 10 sekuntia ennen lopullista poiskytkentymistä. Poiskytkennän esivaroituksen aikana päällekytkentäkäsky aiheuttaa suoran päällekytkennän. Ajan keskeyttäminen päältäkytkentäkäskyllä ei ole mahdollista.
Ensisijaisuus - sulkusuoja	0...4 Perusasetus: 1	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden sulkusuojaustyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
KytKentätila, sulkusuoja haku	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön käyttäytymisen sulkusuojan haun yhteydessä
KytKentätila, sulkusuoja poisto	Päälle, pois Perusasetus: Pois	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.
KytKentätila, hae pakko-ohjaus	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Määrittää lähdön käyttäytymisen pakko-ohjauksen yhteydessä
KytKentätilan pakko-ohjaus, poista valinta	Päälle, pois Perusasetus: Pois	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.

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Hae kytkentätila Tuulihälytys	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön käyttäytymisen tuulihälytyksen haun yhteydessä
Poista kytkentätila Tuulihälytys	Päälle, pois Perusasetus: Pois	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.
Hae kytkentätila Aurinkosuoja	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Määrittää lähdön käyttäytymisen aurinkosuojan poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun aurinkosuojan prioriteetti on 0.
Poista kytkentätila Aurinkosuoja	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön käyttäytymisen aurinkosuojan poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun aurinkosuojan prioriteetti on 0.
Ensisijaisuus - hämäryys	0...4 Perusasetus: 0	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden hämäryystyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
Hae kytkentätila Himmennys	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Määrittää lähdön himmennystoiminnon haun yhteydessä
Poista kytkentätila Himmennys	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön himmennystoiminnon poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun himmennystoiminnon prioriteetti on 0.
Kytkenälähdön muuttaminen käänteiseksi	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Muuttaa kytkentälähdön käänteisesti sulkutoiminnosta (tehdasasetus) avauttoiminnoksi.
Kytkenän vähimmäisviive aika	100 ms ... 10 s Perusasetus: 100 ms	Rajoittaa arvoa nostettaessa laitteen kytkentänopeutta, esimerkiksi kuorman säästämiseksi. Vasta kun asetettu aika on kulunut, voidaan kytkeä uudelleen. Viimeinen estoajan aikainen käsky suoritetaan viiveellä. Kytkenän toisto aika käynnistyy jokaisen kytkenän jälkeen.

Kanava-asetukset "Kytkenä 2-kanavainen"

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
Kytkenäviive	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 poiskytkentäkäsky tulee, kuorma pysyy pois päältä.
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 päällekytkentäkäsky tulee, kuorma jää päälle.
Jälkiviiveaika	0 s...24 h Perusasetus: 0 s	Jos jälkikäyntiaika on lisätty ja parametri "Käytä jälkikäyntiaikaa" on aktivoituna, toimilaite ei jää enää jatkuvasti päälle, vaan ainoastaan tähän

Parametrit	Asetusmahdollisuudet, perusasetus	Selitykset
		lisätyn tai liiketunnistimen välittämän jälkikäyntiajan ajaksi. Jälkitoiminta-aika käynnistyy uudella painalluksella uudelleen. Liikeilmaisimen käsky ilman siirrettyä jälkikäyntiaikaa (esim. alaliittymästä) saa aikaan päällekytkennän, joka kestää tähän syötetyn jälkikäyntiajan verran. Jos tähän ei ole syötetty jälkikäyntiaikaa, käyttöön otetaan Default-jälkikäyntiaika, joka on kestoaltaan 2 minuuttia.
Jälkikäyntiajan käyttö	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Päälle: Jos jälkikäyntiaika on parametrisoitu ($\neq 0$ s) kaikkien liikeilmaisimen käskyjen lisäksi myös kaikki kytkentä- tai himmennyskäskyt aiheuttavat päällekytkemisen jälkikäyntiajaksi. Jos yhtään jälkikäyntiaikaa ei ole parametrisoitu ($= 0$ s) kaikkien liikeilmaisimen käskyjen lisäksi myös kaikki kytkentä- tai himmennyskäskyt saavat aikaan kuorman jatkuvan kytkemisen. Heti, kun painike ottaa vastaan liikeilmaisimen käskyn, siirretty jälkikäyntiaika lisätään automaattisesti parametreihin "Jälkikäyntiaika" ja tämä koskee myös kaikkia kytkentä- ja himmennyskäskyjä. Pois päältä: Vain liikeilmaisimen käskyt aiheuttavat päällekytkemisen siirretyn tai asetetun jälkikäyntiajan ajaksi. Kytkentä- ja himmennyskäskyjen yhteydessä kuorma kytketään jatkuvaksi.
Jälkitoiminta-ajan manuaalinen pois kytkeminen	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Mahdollistaa käynnissä olevan jälkitoiminta-ajan manuaalisen pois kytkemisen. Kun parametri on kytketty pois päältä, poiskytkentäkäsky aiheuttaa myös toimilaitteen päälle kytkennän. Näkyy vain, jos jälkikäyntiaika on asetettu.
Käyttötunnit	0...65535 Perusasetus: Ajankohdan arvo	Lasketaan aika, jossa kuorma on päälle kytkettynä (relekosketus kiinni). 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 "Kytkentä 2-kanavainen"

Käyttötapa	Kytinkäyttö Näppäinkäyttö Vilkuminen Pysyvästi päällä Pysyvästi pois Perusasetus: Kytkentäkäyttö	Katso laite ja kanavat
------------	--	------------------------

Manuaalinen käyttöönotto	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee laitekanavalle manuaalisen käyttöönoton. Asetuksella "Pois" laitteeseen ei voi enää palauttaa tehdasasetuksia.
Paikallinen käyttö	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Lukitsee käytön painikkeella.
Käyttäytyminen - virran palautuminen	Päälle Pois Viimeinen arvo Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön käyttäytymisen virran palautumisen jälkeen.
Ajastimen käyttäytyminen - virran palautuminen	Pois Uudelleen käynnistys Perusasetus: Pois	Määrittää, ovatko aktiivisen päällekytkentäviiveen, poiskytkentäviiveen ja jälkitoiminta-ajan ajastimet virran palautumisen jälkeen päältä kytkettyinä vai käynnistyvätkö ne uudelleen. On suorassa yhteydessä parametreihin "KytKentäviive", "Poiskytkentäviive" ja "Jälkitoiminta-aika".
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 toimilaitteen tilan (päällä/päältä) skenaarioarvoksi toimilaitteeseen, kun käsky on lähetetty lähettimen kautta.
Päältä kytkennän esivaroitus	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Aktiivisella poiskytkennän esivaroituksella valoa ei kytketä suoraan pois päältä. Valo kytkeytyy pois päältä 30, 20 ja 10 sekuntia ennen lopullista poiskytkentymistä. Poiskytkennän esivaroituksen aikana päällekytkentäkäsky aiheuttaa suoran päällekytkennän. Ajan keskeyttäminen päältäkytkentäkäskyllä ei ole mahdollista.
Ensisijaisuus - sulkusuoja	0...4 Perusasetus: 1	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden sulkusuojaustyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
KytKentätila, sulkusuoja haku	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön käyttäytymisen sulkusuojan haun yhteydessä
KytKentätila, sulkusuoja poisto	Päälle, pois Perusasetus: Pois	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.
KytKentätila, hae pakko-ohjaus	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Määrittää lähdön käyttäytymisen pakko-ohjauksen yhteydessä
KytKentätilan pakko-ohjaus, poista valinta	Päälle, pois Perusasetus: Pois	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.

Hae kytkentätila Tuulihälytys	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön käyttäytymisen tuulihälytyksen haun yhteydessä
Poista kytkentätila Tuulihälytys	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön käyttäytymisen tuulihälytyksen poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun tuulihälytyksen prioriteetti on 0.
Ensisijaisuus - aurinkosuoja	0...4 Perusasetus: 0	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden aurinkosuojatyypin tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
Hae kytkentätila Aurinkosuoja	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Määrittää lähdön käyttäytymisen aurinkosuojan poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun aurinkosuojan prioriteetti on 0.
Poista kytkentätila Aurinkosuoja	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön käyttäytymisen aurinkosuojan poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun aurinkosuojan prioriteetti on 0.
Ensisijaisuus - hämäryys	0...4 Perusasetus: 0	Määrittää kanavalle ensisijaisuuden hämäryystyyppisen tapahtuman kutsussa ja kumoamisessa.
Hae kytkentätila Himmennys	Päälle, pois Perusasetus: Päälle	Määrittää lähdön himmennystoiminnon haun yhteydessä
Poista kytkentätila Himmennys	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Määrittää lähdön himmennystoiminnon poiston yhteydessä Vain näkyvissä, kun himmennystoiminnon prioriteetti on 0.
Kytkenälähdön muuttaminen käänteiseksi	Päälle, pois Perusasetus: Pois	Muuttaa kytkentälähdön käänteisesti sulkutoiminnosta (tehdasasetus) avautumiseksi.
Kytkenän vähimmäisaika a-aika	100 ms ... 10 s Perusasetus: 100 ms	Rajoittaa arvoa nostettaessa laitteen kytkentänopeutta, esimerkiksi kuorman säästämiseksi. Vasta kun asetettu aika on kulunut, voidaan kytkeä uudelleen. Viimeinen estoajan aikainen käsky suoritetaan viiveellä. Kytkenän toisto-aika käynnistyy jokaisen kytkenän jälkeen.

Tiedot-ikkuna

Kanavaa valittaessa voidaan ikkunassa Tiedot tehdä seuraavat asetukset tai näyttää seuraavia arvoja.

"Kytkenä"

Näyttöarvo	Selitykset
Kuormatila	Kuorma voidaan kytkeä päälle tai pois.
Pakko-ohjaus	Pakko-ohjauksen tilan näyttö.
Paikallinen lukitustoiminto	Näyttää, aktivoitiinko lukitustoiminto painikkeesta
Käyttötunnit	Käyttötuntien näyttö viimeisen ikkunassa Asetukset tehdyn nollauksen jälkeen.

"Himmennys"

Näyttöarvo	Selitykset
Kirkkausarvon himmennys	Kuorma voidaan himmentää liukusäätimellä tai syöttämällä kirkkausarvo. Vain, kun "Toiminto" on asetettu asentoon "Valo (himmennys).

Näyttöarvo	Selitykset
Kuormatila	Kuorma voidaan kytkeä päälle tai pois.
Pakko-ohjaus	Pakko-ohjauksen tilan näyttö.
Paikallinen lukitustoiminto	Näyttää, aktivoitiinko lukitustoiminto painikkeesta
Käyttötunnit	Käyttötuntien näyttö viimeisen ikkunassa Asetukset tehdyn nollauksen jälkeen.

"Sälekaihdin"

Näyttöarvo	Selitykset
Asentoarvo - sälekaihdin	Sälekaihtimen asentoarvoa voi muuttaa.
Asentoarvo - lamelli	Lamellien asentoarvoa voi muuttaa.
Pakko-ohjaus	Pakko-ohjauksen tilan näyttö.
Sulkusuoja	Sulkusuojan tilan näyttö.
Käyttötunnit YLÖS	Käyttötuntien näyttö liikesuuntaan YLÖS viimeisen ikkunassa Asetukset tehdyn nollauksen jälkeen.
Käyttötunnit ALAS	Käyttötuntien näyttö liikesuuntaan ALAS viimeisen ikkunassa Asetukset tehdyn nollauksen jälkeen.

"Kytkeä 2-kanavainen", "Kytkeä + tuuletin"

Näyttöarvo	Selitykset
Kuormatila	Kuorma voidaan kytkeä päälle tai pois.
Pakko-ohjaus	Pakko-ohjauksen tilan näyttö.
Paikallinen lukitustoiminto	Näyttää, aktivoitiinko lukitustoiminto painikkeesta
Käyttötunnit	Käyttötuntien näyttö viimeisen ikkunassa Asetukset tehdyn nollauksen jälkeen.
Käyttötunnit, tuuletinkanava	Käyttötuntien näyttö viimeisen ikkunassa Asetukset tehdyn nollauksen jälkeen. Näytetään vain, kun tuuletinkanava parametrisoitiin.

13 Vaatimustenmukaisuus

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG vakuuttaa, että radiolaitteistotyyppi, tuotenumero 5493 ..., 5492 ..., 5495 .. ja 5494 .. vastaa direktiivin 2014/53/EU vaatimuksia. Tuotteen täydellinen numero löytyy tuotteen päältä. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti löytyy seuraavasta Internet-osoitteesta:
www.gira.de/konformitaet

14 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