

Sälekaihtimen käyttömoduuli ja lisäyksikön tulo

Tilausnro. : 5414 00

Käyttöohje**1 Turvallisuusohjeet**

Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

Vaikkeat 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 suojaohjohtokytkimet, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormaan.

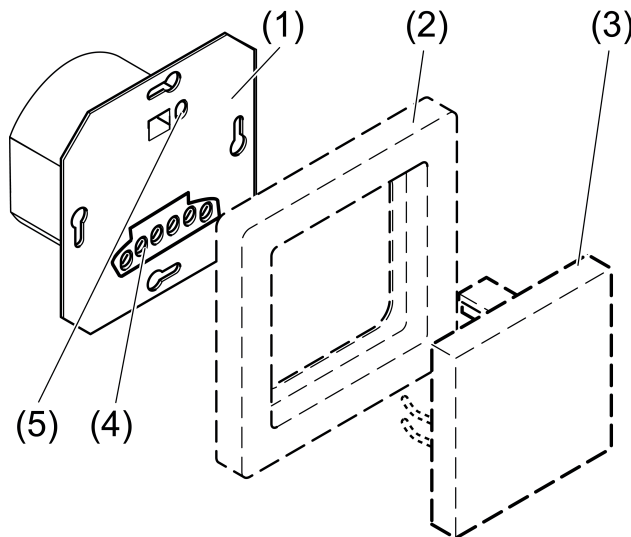
Sähköiskun vaara. Älä asenna laitetta maadoittamattomaan sähköä johtavaan alustaan äläkä anna laitteen koskettaa tätä.

Loukkaantumisvaara. Laitetta saa käyttää vain sälekaihdin- ja rullakaihdinten moottorien ohjaamiseen. Älä kytke laitteeseen muita kuormia.

Jos yhteen lähtöön kytketään useita moottoreita rinnan, on ehdottomasti otettava huomioon valmistajan ohjeet, käytä tarpeen vaatiessa erotusreleitä. Moottorit voivat tuhoutua.

Käytä vain sälekaihtimien moottoreita mekaanisilla tai sähkötoimisilla päätekytkimillä. Tarkasta päätekytkimien oikea säätö. Noudata moottorin valmistajan ohjeita. Laite voi vahingoittua!

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

2 Kojeen rakenne

Kuva 1

- (1) Sälekaihtimen kytkentälevy
- (2) Kehys
- (3) Painike
- (4) Liittimet
- (5) Painike **TEST**

3 Toiminto

Määräysten mukainen käyttö

- Sähkötoimisten sälekaih dinten, rullakaih dinten ja markiisien ohjaus
- Käyttö sopivalla painikkeella
- Asennus kojerasiaan DIN 49073 mukaisesti

Tuoteominaisuudet

- Sivuliittymän tulojen kautta on yhdistäminen ryhmä- tai keskusohjaukseen on mahdollista
- Automaattinen ohjaus ajastimen avulla
- Käyttö pääliittymänä tai sivuliittymänä
- Tuulihälytyksen lukitseminen sivuliittymän tulon kautta
- Nostoasennon tallennus painikkeen avulla mahdollista

4 Käyttö

Verhon liikuttaminen

- Paina ylhäällä tai alhaalla olevaa painiketta yli sekunnin ajan.
Verho kulkee haluttuun suuntaan pääteasentoon asti tai pysähtyy painiketta uudelleen painettaessa.
- ❗ Jos nostoasento on tallennettu, verho pysähtyy ajettaessa alas ylemmästä pääteasennosta jo nostoasennossa (ks. nostoasennon tallennus).

Lamellien säätö

- Paina ylhäällä tai alhaalla olevaa painiketta alle 1 sekunnin ajan.

Nostoasennon tallennus

Nostoasennon tallentamista ja suorittamista varten sälekaih din pitää ajaa ylempään pääteasentoon ja tila-LED sammuttaa 2 Minuten jälkeen automaattisesti.

- Pidä painiketta ylemmästä pääteasennosta alhaalla yli sekunnin ajan.
Verho kulkee alimman pääteasennon suuntaa.
- Paina painiketta ylös ja alas ja pidä painettuna.
Verho pysähtyy, mutta liikkuu taas 4 sekunnin kuluttua.
- Heti kun toivottu nostoasento on saavutettu, päästä irti painikkeesta ja paina seuraavan 4 sekunnin sisällä painiketta ylös.
Nostoasento tallennetaan. Verho nousee ylimpään pääteasentoon.
- ❗ Nostoasennon uusi tallentaminen korvaa vanhan arvon.

5 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille

5.1 Asennus ja sähkökytkentä

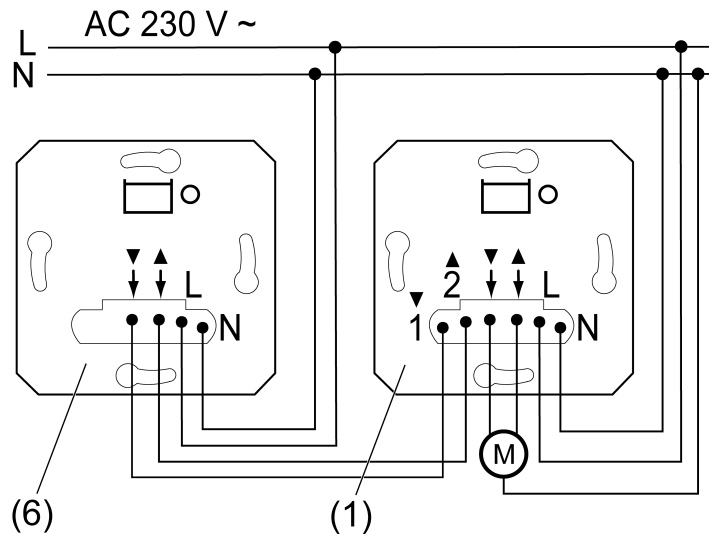


VAARA!

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.

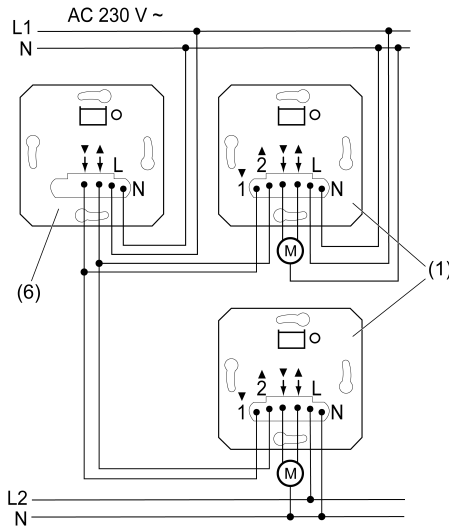
Sälekaihdinten kytkentälevyn liitäntä ja asennus.

Kuva 2: Kytkenälevy sivuliittymällä.

- Sälekaihtimen kytkentälevy (1) paikanpäällä käyttämiseen. Valinnaisesti: Sivuliittymän (6) (kuva 2) liitäntä. Sivuliittäntänä voidaan käyttää sälekaihdinten kytkentälevyn sijasta myös mekaanista sälekaihdinten painiketta tai katkaisinta.
- Asenna sälekaihdinten kytkentälevy kojerasiaan, liittimien pitää olla alhaalla. Suositus: Käytä syviä kojerasioita.
- Kytke verkkojännite päälle.
- Näppäimen **TEST** avulla on mahdollista ohjata liitettyä moottoria myös ilman painiketta, esim. moottorin pääteasennon säätämistä varten.
Paina näppäintä **TEST** alle 1 sekuntia: Verho liikkuu alemman pääteasennon suuntaan.
Paina näppäintä **TEST** yli 1 sekuntia: Verho liikkuu ylemmän pääteasennon suuntaan.
- Jos verho liikkuu väärään suuntaan, vaihda liitännät.
- Aseta kehys ja painike paikoilleen.
- Jos useat johdonsuojakytkimet syöttävät vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormalle, johdonsuojakytkimet on yhdistettävä siten, että voidaan varmistaa jännitteestä erottaminen.
- i** Niin kauan kuin Ylös-käsky on sivuliittymän tulossa 2 (tuulihälytys), sälekaihdinta ei voi liikuttaa käsin eikä automaattisesti.

Laitteen integroiminen ryhmäohjaukseen

Sälekaihtimen kytkentälevyn voi integroida ryhmäohjaukseen (kuva 3), ohjaus joko paikan päällä (1) tai keskuslaitteena (7).

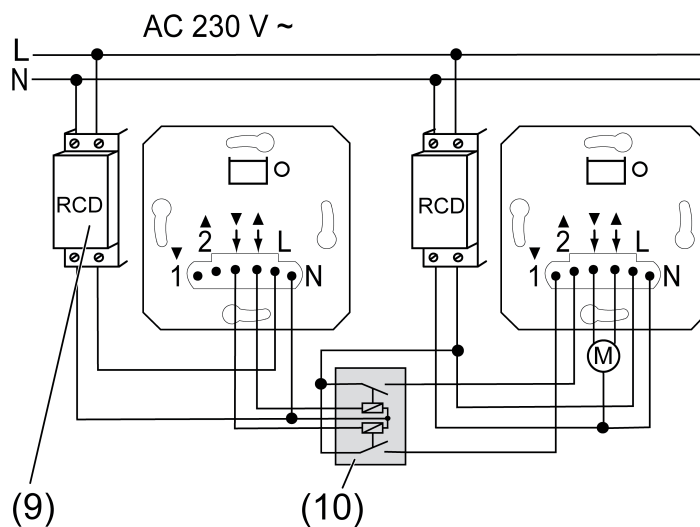


Kuva 3: Liitäntäesimerkki ryhmäohjauksesta

- Liitä sälekaihtimen kytkentälevy liitäntäesimerkin mukaan (kuva 3). Tällöin sälekaihainten kytkentälevyjen ulkojohtimet voivat myös poiketa toisistaan.

Sälekaihainten ohjauksen toteuttaminen eri vikavirran suojakatkaisimien kautta

Jotta vikavirran suojakatkaisin (9) ei laukea turhaan, virtapiirit pitää kytkeä irti sälekaihtimen erotusreleen (10) avulla..

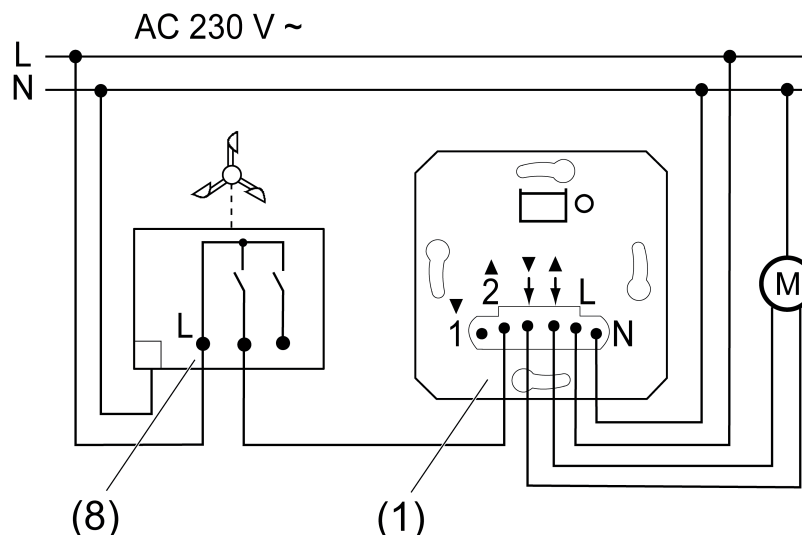


Kuva 4: Liitäntäesimerkki kahdesta RCD-piiristä

- Liitä laitteet liitäntäesimerkin mukaan (kuva 4).

Tuulihälytyksen toteuttaminen

Tuulitunnistimia käytetään suojaamaan sälekaihtimia tuulelta. Sälekaihtimet ajetaan turvalliseen pääteasentoon ja lukitaan, kunnes kynnysarvo on alitettu.



Kuva 5: Liitäntäesimerkki tuulitunnistimesta

- Liitä tuulitunnistin (8) liitäntäesimerkin mukaan (kuva 5). Tuulihälytys toteutetaan sivuliittymän tulon 2 kautta.
- i** Jotta voisit hyödyntää tuulihälytystä kaikkien ulkosälekaihainten kohdalla, tuulitunnistin pitää liittää keskusohjauksen sivuliittymän tuloon 2.
- i** Niin kauan kuin Ylös-käsky on sivuliittymän tulossa 2, sälekaihinta ei voi liikuttaa käsin eikä automaattisesti.

6 Liite

6.1 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	AC 230 V ~
Verkkotaajuus	50 / 60 Hz
Ympäristön lämpötila	-5 ... +45 °C
Varastointi-/kuljetuslämpötila	-20 ... +70 °C
Kosketintoiminta	µ-kontakti
Valmiustila-teho	maks. 0,2 W
Toiminta-aika	noin 120 s
Liitosjohto	
Moottorit	700 W
Liitäntä	
yksijohtaminen	0,75 ... 4 mm ²
hienolankainen monisäikeisen kaapelin päät- teellä	0,75 ... 2,5 mm ²
Tiedot normin DIN EN 60730-1 mukaan	
Toimintatapa	1.B
Likaantumistaso	2
Nimellissysäysjänn.	4000 V

6.2 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