

**Sälekaihtimen käyttömoduuli ilman lisäyksikön tuloa**

Tilausnro. : 5415 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.

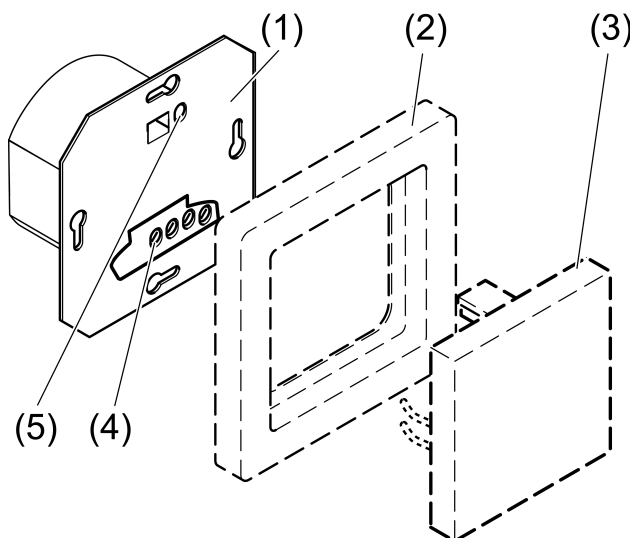
**Sähköiskun vaara.** Älä asenna laitetta maadoittamattomaan sähköä johtavaan alustaan äläkä anna laitteen koskettaa tätä.

**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 sälekaihdinten, rullakaihdinten ja markiisien ohjaus
- Käyttö sopivalla painikkeella
- Asennus kojerasiaan DIN 49073 mukaisesti

#### Tuoteominaisuudet

- Automaattinen ohjaus ajastimen avulla
- 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 sälekaihdin pitää ajaa ylemmään 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

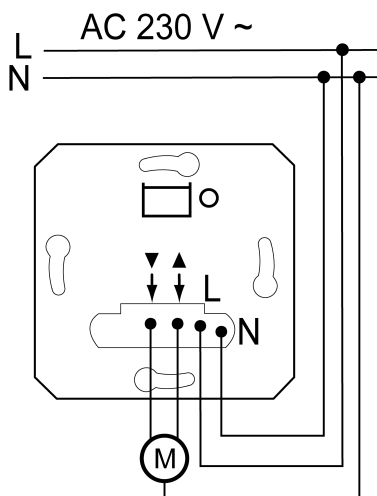


##### **VAARA!**

**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 liitännät ja asennus.**

Kuva 2: Liitännät Kytkenälevy

- Sälekaihtimen kytkentälevy kuorma liitännäkaavion mukaisesti (kuva 2).
- 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.

**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                        |
| Liitännät                                             |                              |
| yksijohtaminen                                        | 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| hienolankainen monisäikeisen kaapelin päät-<br>teellä | 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Tiedot normin DIN EN 60730-1 mukaan                   |                              |
| Toimintatapa                                          | 1.B                          |
| Likaantumisaste                                       | 2                            |
| Nimellissysjänn.                                      | 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)