

## Lisälaitte kosketus

Tilausnro.: 5365 ..

## Käyttöohje

## 1 Turvallisuusohjeet



Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

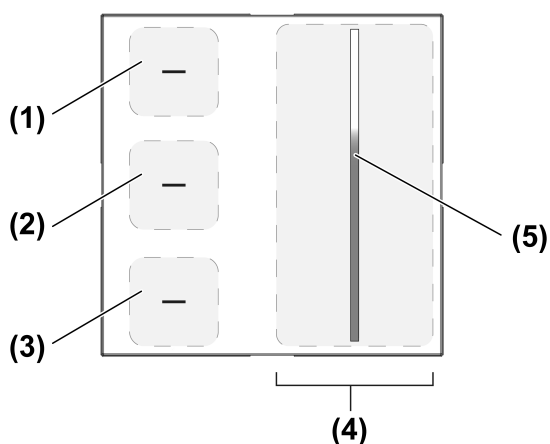
Vaikeat loukkaantumiset, tulipalo tai aineelliset vahingot ovat mahdollisia. Tutustu huolellisesti ohjeisiin ja huomioi ne.

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

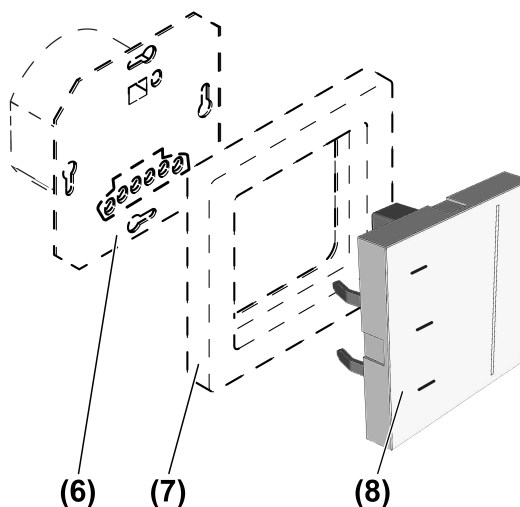
Sähköiskun vaara. Kojetta ei voi kytkeä irti valaistusvirtapiiristä. Vaikka koje on kytketty pois päältä, käytetystä kalusteesta riippuen, kuorma ei ole galvaanisesti erotettu verkosta.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

## 2 Kojeen rakenne



Kuva 1: Käyttöpinnat



Kuva 2: Kojeen rakenne

|     | Verho                            | Valaisimet                                                   |
|-----|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| (1) | Verho ylös / lamellien säätö     | Kirkkausarvo 1, päällekytkentäarvo, kun käyttö koko pinnalta |
| (2) | Tuuletusasento                   | Kirkkausarvo 2                                               |
| (3) | Verhoa alas / lamellien säätö    | Kirkkausarvo 3 tai "pois päältä"                             |
| (4) | Verhon asentoajot                | Valon kytkeminen/himmentäminen                               |
| (5) | Tilanäyttö LED-valopalkin avulla |                                                              |
| (6) | Järjestelmä 3000 kytkentälevy    |                                                              |
| (7) | Peitekehys                       |                                                              |
| (8) | Kosketuspainike                  |                                                              |

### 3 Määräysten mukainen käyttö

#### Määräysten mukainen käyttö

- Valaisimen, säle- ja rullakaihtimien sekä markiisien käyttö
- Käyttö järjestelmän 3000 kytkimen, himmentimen tai sälekaihtimen kytkentälevyllä tai järjestelmän 3000 3-johtoisella sivuliittymällä
- Seinäasennus System 3000 kytkentälevyn päälle

### 4 Tuoteominaisuudet

#### Tuoteominaisuudet

- Ohjaus tapahtuu koskettamalla tai pyyhkäisemällä kevyesti käyttöpintaa.
- Verhojen ohjaus, sälekaihtimen kytkentälevyllä
- Verhon tuuletusasennon voi tallentaa, varustettu sälekaihdinten kytkentälevyllä
- Lukitustoiminto, sälekaihdinten kytkentälevyllä
- Valaistuksen kytkeminen ja himmennys, kytkentälevyllä kytkemiseen ja himmennykseen
- Kolme kirkkausarvoa tallennettavissa, himmennuksen kytkentälevyllä
- Tilanäyttö LED-valopalkin avulla kirkkauden tai verhon asennon esittämiseen
- Jatkuva tai ajoittainen tilanäyttö (tilanäyttö sammuu 5 sekunnin päästä ilman kosketusta)

### 5 Säle- ja rullakaihdinten käyttö

#### Verhon liikuttaminen

- Kosketa pintoja (1) tai (3) yli 1 sekunnin ajan.  
Verho siirtyy haluttuun suuntaan pääteasentoon asti.
- Kosketa pintaa (2) yli 1 sekunnin ajan.  
Verho siirtyy tallennettuun tuuletusasentoon ja säätää säleverhojen kohdalla myös tallennetun lamellien asennon.

#### Verhon pysäytys

- Kosketa pintoja (1), (2) tai (3) alle 1 sekunnin ajan.

#### Verhon toiminta-ajan tallentaminen

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

Edellytys: Aja sälekaihtimet ylempään pääteasentoon, tilanäyttöjen kaikkien LED-valojen on oltava tällöin pois päältä.

- Kosketa ylemmästä pääteasennosta pintaa (3) yli 1 sekunnin ajan.

Verho kulkee alimman pääteasennon suuntaa.

- Kosketa pintoja (1) ja (3) samanaikaisesti ja pidä niistä kiinni. Tilanäyttö (5) vilkkuu kerran ja palaa sen jälkeen.

Verho pysähtyy ja jatkaa siirtymistä 4 sekunnin kuluttua.

- Heti, kun verho on saavuttanut alemman pääteasennon, päästä irti pinnasta ja kosketa nyt 4 sekunnin sisällä pintaa (3).

Tilanäyttö (5) vilkkuu kerran.

Toiminta-aika on tallennettu. Verho nousee ylimpään pääteasentoon.

### Verhon asentoajot

Verhojen asentoa voidaan muuttaa kahdella tavalla pinnalta (4):

- Pyyhkäise pintaa (4) hitaasti ja jätä toivottuun asentoon. Kosketuksen keston pitää olla kosketuksen alusta loppuun pidempi kuin 1 sekunti. Tilanäyttö (5) seuraa kosketusta. Verho siirtyy kosketuksen loputtua valittuun asentoon.
- Kosketa pintaa (4) toivotusta asennosta kauemmin kuin 1 sekunnin ajan. Verho siirtyy kosketuksen loputtua valittuun asentoon.

### Lamellien säätö

- Kosketa pintoja (1) tai (3) alle 1 sekunnin ajan.

### Lamellien ohjausajan tallennus

- Kosketa ylemmästä pääteasennosta pintaa (3) yli 1 sekunnin ajan. Verho kulkee alimman pääteasennon suuntaa.
- Kosketa pintoja (1) ja (3) samanaikaisesti ja pidä niistä kiinni. Tilanäyttö (5) vilkkuu kerran ja palaa sen jälkeen. Verho pysähtyy ja jatkaa siirtymistä 4 sekunnin kuluttua.
- Heti, kun verho on taas liikkeessä, päästä irti pinnasta toivomassasi asennossa, ja kosketa seuraavien 4 sekunnin sisällä pintaa (1) ja pidä kättä paikallaan. Lamellit aukeavat.
- Heti, kun lamellit on ohjattu kokonaan toiseen asentoon, päästä irti pinnasta (1). Tilanäyttö (5) vilkkuu kerran. Lamellien ohjausaika on tallennettu. Verho nousee ylimpään pääteasentoon.

### Tuuletusasennon tallennus

- i** Sälekaihdinten yhteydessä verhon asento ja lamellien ohjaus tallennetaan.
- Aja verho toivottuun asentoon ja säädä sälekaihdinten yhteydessä myös lamellien asento.
- Kosketa pintaa (2) yli 4 sekuntia ja pidä siinä. Tilanäyttö (5) vilkkuu kerran. Verho siirtyy ensin vanhan tuuletusasennon suuntaan. Verho pysähtyy 4 sekunnin jälkeen, siirtyy uuteen tuuletusasentoon ja tallentaa tämän.
- Päästä irti pinnasta (4).
- i** Tuuletusasennon uusi tallentaminen korvaa vanhan asennon.

### Estotoiminnon kytkeminen päälle/pois päältä

Estotoiminto estää alaliittymän käytön suuntaan "ALAS". Paikan päällä käyttö painikkeesta käsin on yhä mahdollista.

- i** Sivuliittymän käyttö suuntaan "YLÖS" (tuulihälytys) on edelleen mahdollista.
- Kosketa pintaa (1) kauemmin kuin 4 sekuntia.

Tilanäyttö (5) vilkkuu ja verho siirtyy ylempään pääteasentoon.

Tilanäyttö (5) vilkkuu ylhäällä niin kauan, kun estotoiminto on aktiivinen.

- i** Estotoiminnan deaktivoimista varten kosketa pintaa (1) uudestaan kauemmin kuin 4 sekuntia.

### Verhojen keskusohjaus

Keskusohjausta varten kosketuspainike voidaan liittää sälekaihdinten kytkentälevyyn, joka on liitetty yhden tai useamman sälekaihdinten kytkentälevyn alaliittymän liittimiin.

Huomio seuraavat ohjeet:

- Yksittäisten verhojen tuuletusasennot poikkeavat toisistaan, koska nämä ovat riippuvaisia yksittäisten verhojen toiminta-ajosta.
- Keskusohjauksen tilanäyttö voi poiketa verhojen todellisesta asennosta.

## 6 Valaisun käyttö

- i** Upotettava kytkentälevy ALI-Power-ohjausyksikkö käyttäytyy kuten himmennuksen kytkentälevy. Värilämpötilaa ei voi säätää DALI-Power-ohjausyksiköstä kosketuspainikkeella.

### Kytke valaistus päälle

- Kosketa kämmenpinnalla useampia pintoja (1) - (4) samanaikaisesti lyhyesti. Valo kytkeytyy päälle tai pois.

- i** Himmennyksen kytkentälevyn avulla valo kytketään päälle kirkkausarvoon 1.

### Kirkkauden asetus

Kirkkauden voi säätää eri tavoin:

- Kosketa pintoja (1), (2) tai (3) lyhyesti. Valo kytkeytyy vastaavaan kirkkausarvoon.
- Pyyhkäise pintaa (4) hitaasti ja lopeta toivotun kirkkauden kohdalla. Tilanäyttö (5) seuraa kosketusta. Valo on säädetty toivottuun kirkkauteen.
- Kosketa pintaa (4) toivotusta kirkkaudesta lyhyesti. Valo säädetään toivottuun kirkkauteen.

### Kirkkausarvojen tallennus

Pinnoille (1), (2) ja (3) voidaan kulloinkin tallentaa kirkkausarvo. Toimitustilassa arvot 25 %, 50 % ja 75 % on jo tallennettu. Jokaisen tallennuksen yhteydessä korvataan kulloinkin saatavilla oleva arvo.

- i** Vain pintaa (3) voidaan käyttää päältäkytkemiseen. Tallenna tätä varten kirkkausarvo "Pois päältä".

- Kirkkauden asetus.
- Kosketa toivottua pintaa kauemmin kuin 4 sekuntia. Kirkkausarvo on tallennettu. Vahvistamiseksi kytke valo ja tilanäyttö (5) lyhyesti pois päältä ja taas takaisin päälle. Kun tallennat tilan "Pois päältä" valo ja tilanäyttö (5) kytkeytyvät pois päältä ja taas takaisin päälle.

### Käyttö 3-joht. alaliittymän kautta kosketuspainikkeen avulla.

Edellytys: Pääliittymään on liitetty 3-joht. alaliittymä kosketuspainikkeella. Alaliittymän toiminto eroa seuraavista kohdista pääliittymän toiminnosta:

- Jos valo kytketään koskettamalla samanaikaisesti useampia pintoja (1) - (4), alaliittymä lähettää vaihdellen käskyn "Päälle" ja "Pois päältä" pääliittymään. Sen vuoksi voi olla, että toivottua kytkentätilaa pitää aktivoida kaksi kertaa.
- Tilanäyttö palaa nyt käytön aikana.

- Kirkkausarvoja ei voi tallentaa.

### Käyttö 2-joht./3-joht. alaliittymän avulla kosketuspainikkeella

Edellytys: Pääliittymään on liitetty 2- tai 3-johtiminen alaliittymä kosketuspainikkeella.

#### Kytke valaistus päälle

- Paina seinäpainiketta lyhyesti: Valo syttyy päälle tai pois päältä.
-  Himmennyksen kytkentälevyn avulla valo kytketään päälle kirkkausarvoon 1.
-  3-johtoinen sivuliitäntä: Kytke päälle ylhäältä ja pois päälle alhaalta painaen.

#### Valon kytkentä vähimmäiskirkkaudella

- Paina kosketuspainiketta alhaalta pitkään: Valo kytkeytyy vähimmäiskirkkauteen.
- Paina kosketuspainiketta ylhäältä pitkään: Valo kytkeytyy vähimmäiskirkkauteen ja kirkastuu.

#### Kirkkauden asetus

- Paina kosketuspainiketta ylhäältä kauan: Valo kirkastuu enimmäiskirkkauteen asti.
- Paina seinäpainiketta alhaalta kauan: Valo tummenee vähimmäiskirkkauteen asti.

#### Kirkkausarvon säätö

- Kirkkauden asetus.
- Paina seinäpainiketta koko pinnaltaan yli 4 sekuntia.  
Kirkkausarvo tallennetaan kirkkausarvona 1. Vahvistukseksi valo kytkeytyy lyhyesti pois päältä ja takaisin päälle.

### Käyttö painikkeen avulla sivuliittymänä

Edellytys: Pääliittymään on liitetty painike.

#### Kytke valaistus päälle

- Paina painiketta lyhyesti: Valo kytkeytyy päälle tai pois päältä.
-  Himmennyksen kytkentälevyn avulla valo kytketään päälle kirkkausarvoon 1.

#### Valon kytkentä vähimmäiskirkkaudella

- Paina painiketta pitkään: Valo kytkeytyy vähimmäiskirkkauteen ja kirkastuu.

#### Kirkkauden asetus

- Paina painiketta pitkään: Valo kirkastuu tai tummenee.
-  Jokaisen uuden pitkän painamisen jälkeen vaihtuu himmennysuunta.
-  Kirkkausarvon tallentaminen ei ole mahdollista.

## 7 Toiminnot

### Yötila

Yötilassa ei tilanäyttö pala jatkuvasti, vaan sammuu 5 sekunnin kuluttua viimeisestä kosketuksesta.

- Käyttövalopainikkeella: Kosketa pintaa (4) ylhäältä.  
Valo kytkeytyy enimmäiskirkkauteen.
- Käyttö sälekaihdinten kytkentälevyltä: Kosketa pintaa (4) ylhäältä yli 1 sekunnin ajan.  
Verho liikkuu ylemmän pääteasennon suuntaan.
- Kosketa 4 sekunnin sisällä pintaa (4) ylhäältä yli 10 sekunnin ajan.  
10 sekunnin kuluttua tilanäyttö (5) vilkkuu kerran, aina asetuksen mukaan alhaalla tai ylhäällä.

Yötila on aktivoitu: Tilanäyttö (5) palaa alhaalla.

Yötila on pois toiminnasta: Tilanäyttö (5) palaa ylhäällä.

- Kosketa pintaa (1) jatkuvaa näyttöä varten. Tilanäyttö (5) palaa ylhäällä. Kosketa yötäilaa varten pintaa (3). Tilanäyttö (5) palaa alhaalla.
- Valinnan vahvistamiseksi kosketa pintaa (4) ylhäältä kauemmin kuin 1 sekunnin ajan. Yötila on aktivoitu: Tilanäyttö (5) vilkkuu kerran alhaalla. Yötila on pois toiminnasta: Tilanäyttö (5) vilkkuu kerran ylhäällä. Vahvistamisen jälkeen näytetään sen hetkinen tila.
-  Jos yötilan asetuksen aikana aktivointia ei tapahdu 4 sekuntiin, toiminto keskeytetään ja vanha asetus jää voimaan.
-  KytKentälevyjen yhteydessä kuormitustila vaihtuu joidenkin toimintojen yhteydessä.

#### Tehdasasetusten palautus

- Kytke verkkojännite pois päältä ja taas takaisin päälle.
- Kosketa nyt 2 minuutin sisällä samanaikaisesti pintoja (1) ja (3) kauemmin kuin 20 sekunnin ajan. 20 sekunnin jälkeen kaikki tilanäytön (5) LED-valot palavat ja ne sammutetaan 10 sekunnin, sisällä ylhäältä alaspäin.
- Päästä tänä aikana irti pinnoista (1) ja (3) ja kosketa niitä uudestaan samanaikaisesti lyhyesti. Kaikki tilanäytön (5) LED-valot vilkkuvat 5 sekunnin ajan. Painike on palautettu tehdasasetuksiin. Sälekaihdinten asentoa ei muuteta. Valot kytketään pois päältä.
-  KytKentälevyjen yhteydessä kytkentätila vaihtuu joidenkin toimintojen yhteydessä.
-  Jos haluat keskeyttää toiminnon, älä koske pintoihin sillä aikaa, kun tilanäytön LED-valot sammutetaan peräkkäin.

#### Sälekaihdinten tehdasasetukset

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Ajoaika             | 2 minuuttia                  |
| Tuuletusasento      | 100 %, verho täysin suljettu |
| Lamellien säätöaika | 0 sekuntia, rullaverhokäyttö |
| Tilanäyttö          | jatkuva näyttö               |

#### Valon tehdasasetukset

|                |                |
|----------------|----------------|
| Kirkkausarvo 1 | Kirkkaus 75 %  |
| Kirkkausarvo 2 | Kirkkaus 50 %  |
| Kirkkausarvo 3 | Kirkkaus 25 %  |
| Tilanäyttö     | jatkuva näyttö |

## 8 Tietoa sähköasentajille



### VAARA!

Sähköisku voi aiheuttaa hengenvaaran.

Erota laite verkkovirrasta. Peitä jännitettä johtavat osat.

#### Laitteen asennus

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

- Liitä painike peitekehysineen kytkentälevyyn.
- Kytke verkkojännite päälle.

Jos tilanäyttö vilkkuu keskellä toistuvasti kolme kertaa, painike oli aikaisemmin yhdistetty toisen mekanismin kytkentälevyyn. Jotta käyttö olisi taas mahdollista, liitä painike joko oikeaan kytkentälevyyn tai paina pintoja (1) ja (3) samanaikaisesti kauemmin kuin 4 sekuntia. Painikkeessa ovat tämän jälkeen voimassa tehdasasetukset.

## 8.1 Käyttöönotto

### Säle- ja rullakaihtimet

Jotta verhon asentoon voitaisiin ajaa oikein, toiminta-aika pitää tallentaa ja sälekaihtimissa myös lamellien säätöaika. Tämä tapahtuu pääliittymästä, lisätietoa, ks. kappale Säle- ja rullakaihainten käyttö.

Tuuletusasento tallennetaan myös pääliittymään. Tämän voi tallentaa uudestaan milloin vain eli tätä ei tarvitse tehdä käyttöönoton aikana.

### Valaisimet

Käyttöönotto kosketuspainikkeesta ei ole välttämätön. Painikkeiden (1) - (3) uudet kirkkausarvot voidaan aina tallentaa pääliittymään, ks. kappale Valaisun käyttö

## 9 Tekniset tiedot

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Ympäristön lämpötila                | -5 ... +45 °C  |
| Varastointi-/kuljetuslämpötila      | -20 ... +70 °C |
| Tiedot normin DIN EN 60730-1 mukaan |                |
| Toimintatapa                        | 1.B            |
| Likaantumisaste                     | 2              |
| Nimellissysäysjän.                  | 4000 V         |

## 10 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