

**Relekytkentämoduuli**

Tilausno.: 5403 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.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

**2 Määräysten mukainen käyttö**

- Valaisimien ja moottorien kytkentä
- Käyttö sopivalla painikkeella
- Asennus kojerasiaan DIN 49073 mukaisesti

**3 Käyttö**

Tässä ohjeessa on kuvattu käyttö seinäpainikkeen avulla. Käyttö muiden painikkeiden avulla on kuvattu kyseisen painikkeen käyttöohjeessa. Käyttö pääsäätimestä ja 2-johtimisesta sivuliittymästä on identtistä.

**Kuorman kytkeminen**

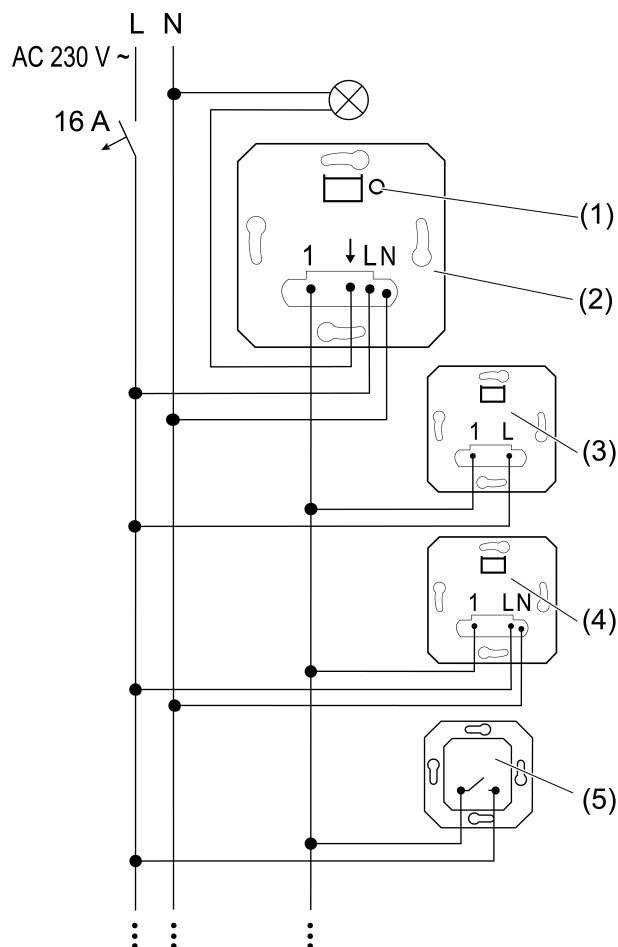
- Paina painiketta.  
Kuorma kytkeytyy päälle tai pois päältä.

**4 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille****VAARA!**

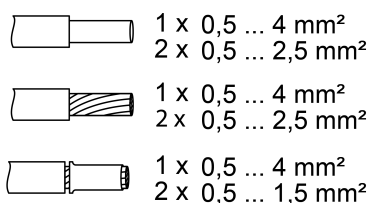
Sähköisku voi aiheuttaa hengenvaaran.

Erota laite verkkovirrasta. Peitä jännitettä johtavat osat.

## Laitteen liitântä ja asennus



Kuva 1: Liitântäkaavio valinnaisilla alaliittymillä



Kuva 2: Kiinnitettävät johdon poikkileikkaus

- Liitä kytkentäkäyttö (2) liitântäkaavio mukaan (Kuva 1). Huomioi kiinnitettävät johdon poikkileikkaukset (Kuva 2).
- Liitä 2-johtoinen sivuliitântä (3), 3-johtoinen sivuliitântä (4) ja painike, suljinkosketin (5), valinnainen
- Valaistun painikkeen saa liittää vain, jos sillä on erillinen N-liitin.
- Asenna kytkentäkäyttö kojerasiaan, liittimien pitää olla alhaalla.
- Älä asenna tai vaihda kehystä, jos virta on päällä, muutoin seurauksena voi olla vikatoimintoa.
- Aseta kehys ja painike paikoilleen.
- Kytke verkkojännite päälle.
- Kuorma voidaan kytkeä painikkeen **TEST** (1) lyhyellä painalluksella.

## Jälkikäyntiajan asettaminen

Kuorman automaattista päältäkytkemistä varten voidaan asettaa eri jälkikäyntiaikoja.

- i** Jälkikäyntiajan aikana tätä ei voi käynnistää painamalla uudelleen.
- Paina painiketta **TEST** (1) yli 4 sekuntia.  
LED palaa asetetun jälkikäyntiajan väreissä, ks. taulukko.

## LED-merkkivalot

LED-väri	Asetettu jälkikäyntiaika
vihreä	KytKentä ilman jälkikäyntiaikaa
valkoinen	Jälkikäyntiaika: 1 minuutti
sininen	Jälkikäyntiaika: 5 minuuttia
keltainen	Jälkikäyntiaika: 30 minuuttia
punainen	Jälkikäyntiaika: 60 minuuttia

- Päästä lyhyesti irti painikkeesta **TEST** (1) ja paina sitä sen jälkeen niin usein, kunnes LED palaa toivotun jälkikäyntiajan väreissä.  
Asetettu jälkikäyntiaika tallennetaan automaattisesti 30 sekunnin kuluttua tai painikkeen **TEST** (1) 4 sekuntia kestävä painamisen jälkeen. Kun LED sammui, tallennus onnistui.

## 5 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	AC 230 V~
Verkkotaajuus	50 / 60 Hz
Valmiusteho painikkeesta riippuen	n. 0,1 ... 0,5 W
KytKentävirta 35 °C:ssa	
Resistiivinen	16 A (AC1)
Vähimmäiskytkentävirta AC	100 mA
Liitosjohto	
Hehkulamput	2300 W
HV-halogeenilamput	2300 W
Elektroninen muunnin	1500 W
Induktiiviset muuntajat	1000 VA
HV-LED-lamput	tyyp. 500 W
Komp. loistelamput	tyyp. 500 W
Loistelamput, kompensoimattomat	1200 VA
KytKentävirta, moottorit	6 A
Kapasitiivinen kuorma	920 VA (115 µF)
Tehon vähentäminen	
per 5 °C 35 °C:een ylitykselle	-5 %
asennettaessa puurakenteiseen tai laastilla päällystettyyn kiviseinään	-15%
asennettaessa yhdistelmäasennuksina	-20%
Ympäristön lämpötila	-25 ... +45 °C
Varastointi-/kuljetuslämpötila	-20 ... +70 °C
Alaliittymien lukumäärä	
2-joht.	rajoittamaton

3-joht.

5

Painike

rajoittamaton

## 6 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)