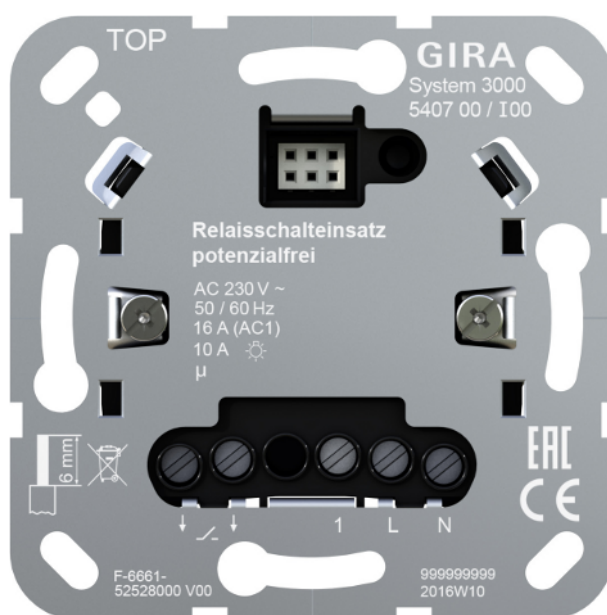


Käyttöohje

Relekytkentämoduuli potentiaalivapaa
Tilausnro. 5407 00



Sisällysluettelo

1	Turvallisuusohjeet	3
2	Määräystenmukainen käyttö	3
3	Tuoteominaisuudet.....	3
4	Käyttö	3
5	Tietoja sähköalan ammattilaisille	4
6	Tekniset tiedot.....	6
7	Takuu	7

1 Turvallisuusohjeet



Sähkölaitteet saa asentaa ja yhdistää vain sähköalan ammattilainen.

Vaikeat loukkaantumiset, tulipalo tai aineelliset vahingot ovat mahdollisia. Lue ohje huolellisesti ja noudata sitä.

Sähköiskun vaara. Erotä laite verkkovirrasta ennen sille tai kuormalle tehtäviä töitä. Ota tässä huomioon kaikki suojajohdinkytkimet, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormaan.

Sähköiskun vaara SELV/PELV-asennuksessa. Ei sovellu SELV/PELV-jännitteiden kytkentään.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppuasiakkaalle.

2 Määräystenmukainen käyttö

- Valaisinten potentiaalierotettujen virtapiirien kytkeminen
- Sähkötoimisten lattialämmitysten ja sähkötermisten toimilaitteiden ohjaus huonetermostaattipainikkeen yhteydessä
- Käyttö sopivalla painikkeella
- Asennus laiterasiaan, jonka mitat ovat normin DIN 49073 mukaiset

3 Tuoteominaisuudet

Tuoteominaisuudet

- Sivuliittymien kytkeminen on mahdollista
- Aikatoiminto säädettävissä

4 Käyttö

Kuorman kytkeminen

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

- Paina seinäpainiketta.

Lähtö kytkeytyy päälle tai pois päältä.

Aikatoiminto

Kuorman automaattista päältäkytkemistä varten voidaan asettaa eri aikoja. Aikatoiminto käynnistyy heti, kun lähtö kytketään päälle. Jotta aikatoiminnon voisi lopettaa etuajassa, kytke lähtö manuaalisesti pois päältä.



Aikatoimintoa ei voi käynnistää uudelleen painamalla taas painiketta.

5 Tietoja sähköalan ammattilaisille

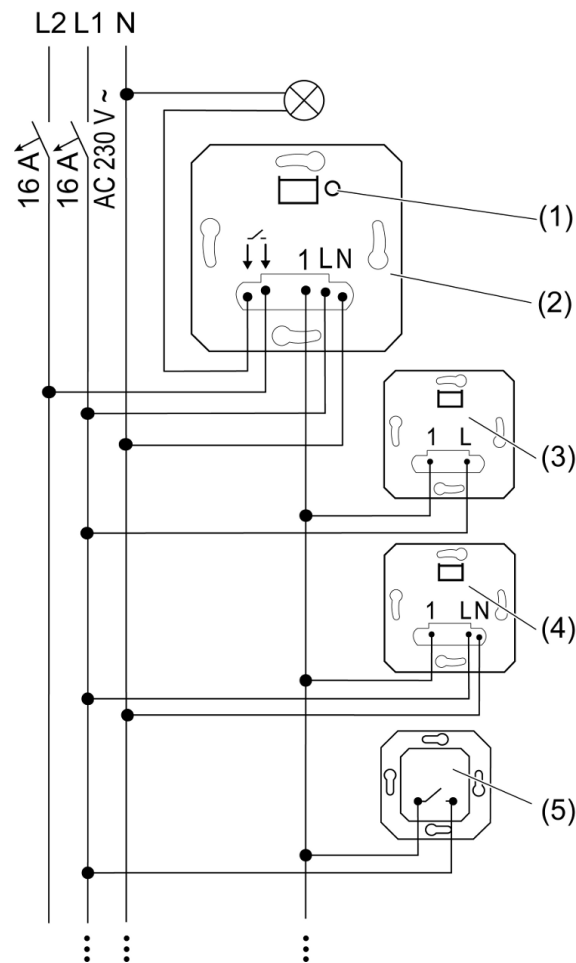


VAARA!

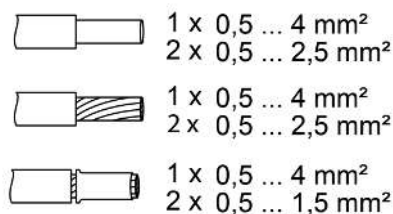
Hengenvaara sähköiskun johdosta.

Erota laite verkkovirrasta. Peitä jännitettä johtavat osat.

Laitteen liitântä ja asennus



Kuva 1: Liitântäkaavio valinnaisilla sivuliittymillä



Kuva 2: Kiinnitettävät johdon poikkileikkaus

- Liitä kytkentäkäyttö (2) liitäntäkaavio mukaan (katso kuvaa 1). Ota huomioon kiinnitettävien johtimien läpimitat (katso kuvaa 2).

- Jos useat johdonsuojakytkimet syöttävät vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormalle, johdonsuojakytkimet on yhdistettävä siten, että voidaan varmistaa jännitteestä erottaminen.
- Liitä 2-johtoinen sivuliitäntä (3), 3-johtoinen sivuliitäntä (4) ja suljinkoskettimella varustettu painike (5), valinnainen.
- i** Valaistun painikkeen saa liittää vain, jos sillä on erillinen N-liitin.
- Asenna kytkentäkäyttö kojerasiaan, liittimien pitää olla alhaalla.
- i** Älä asenna tai vaihda kehystä jännitteen alaisena, muuten seurauksena voi olla vikatoiminto.
- Aseta kehys ja painike paikoilleen.
- Kytke verkkojännite päälle.
- i** Kuorma voidaan kytkeä painikkeen **TEST** (1) lyhyellä painalluksella.

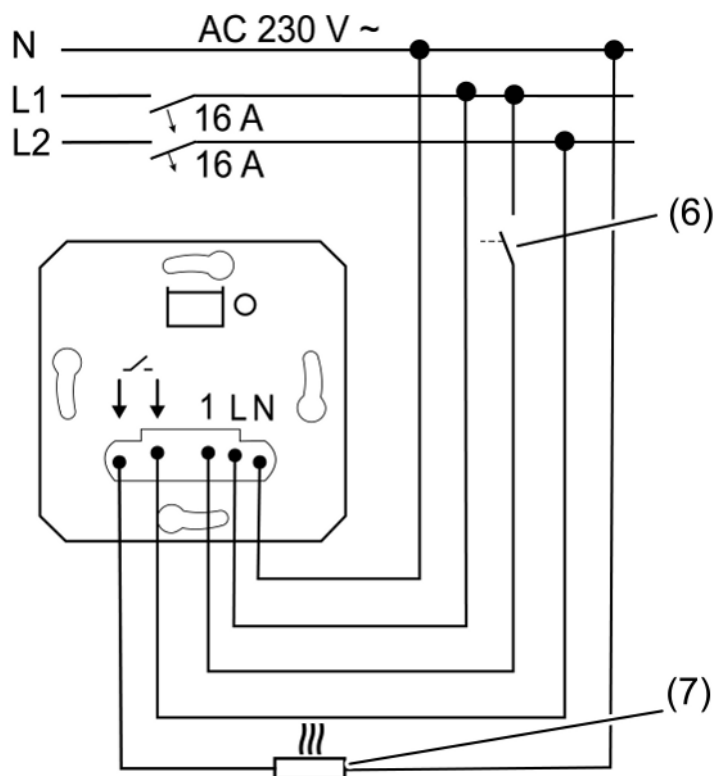
Aikatoiminnon säätö

- Paina painiketta **TEST** (1) yli 4 sekuntia.
LED palaa asetetun ajan väreissä, ks. taulukko.
- Päästä lyhyesti irti painikkeesta **TEST** (1) ja paina sitä sen jälkeen niin usein, kunnes LED palaa toivotun ajan väreissä.
Asetettu aika tallennetaan automaattisesti 30 sekunnin kuluttua tai kun painiketta **TEST** (1) on painettu n. 4 sekuntia. Kun LED sammui, tallennus onnistui.

LED-väri	Asetettu aika
vihreä	Toiminto pois päältä
valkoinen	1 minuutti
sininen	5 minuuttia
keltainen	30 minuuttia
punainen	60 minuuttia

Laitteen liittäminen ja asennus huonelämpötilasäätimeksi (katso kuvaa 3)

Suosittelava asennuskorkeus: 1,50 m.



Kuva 3: Liitäntäkaavio huonelämpötilasäädinpainikkeen yhteydessä

- (6) Kyt Kentäkosketin jäähdytyskäyttöön kyt kemistä varten
(7) Sähköinen lattialämmitys (maks. 16 A) tai sähkötermiset toimitaitteet

i Jos 230 V on sivuliitännän tulossa 1, jäähdytyskäyttö on aktiivinen.

6 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	AC 230 V ~
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Valmiusteho painikkeesta riippuen	n. 0,1 ... 0,5 W
Ympäristön lämpötila	-25 ... +45 °C
Varastointi-/kuljetuslämpötila	-20 ... +70 °C
Kyt kentävirta 35 °C:ssa	
Kyt kentävirralla > 10 A liitäntäjohto 2,5 mm ²	
Resistiivinen	16 A (AC1)
Loistelamput	4 AX
Liitäntäteho 35 °C:ssa	
Hehkulamput	2300 W
HV-halogeenilamput	2000 W
Elektroninen muunnin	1500 W
Induktiiviset muuntajat	1000 VA
HV-LED-lamput	tyyp. 400 W

Komp. loistelamput	tyyp. 400 W
Loisteval. ei kompensoitu	920 VA
Kapasitiivinen kuorma	920 VA (115 µF)
Tehon vähentäminen	
per 5 °C ylitys 35 °C	-5%
asennettaessa puurakenteiseen tai laastilla päällystettyyn kiviseinään	-15%
asennettaessa yhdistelmäasennuksina	-20%
Sivuliittymien lukumäärä	
2-joht., painike	rajoittamaton
3-joht. alaliittymä, pyör. alaliittymä	10

7 Takuu

Takuu myönnetään lainmukaisten määräysten perusteella alan liikkeen kautta. Toimita tai lähetä vialliset laitteet ja vian kuvaus maksutta vastaavalle jälleenmyyjälle (alan liike/asennusyritys/sähköalan liike). Nämä toimittavat laitteen edelleen Gira Service Center -keskukseen.

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