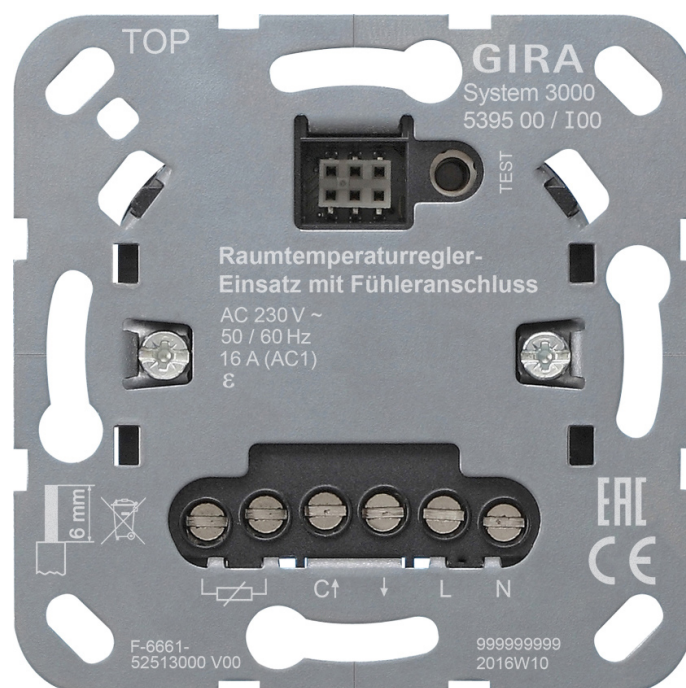


Käyttöohje

Huoneenlämpötilan säädinmoduuli ja anturiliitانتآ



Sisällysluettelo

1	Turvallisuusohjeet.....	3
2	Määräystenmukainen käyttö.....	3
3	Tuoteominaisuudet	3
4	Tietoja ammattisähköasentajille	3
5	Tekniset tiedot	5
6	Lisätarvikkeet.....	6

1 Turvallisuusohjeet

Lue seuraavat ohjeet ja noudata niitä välttääksesi mahdolliset vahingot:



Sähkölaitteiden kokoonpanon ja liitännän saavat suorittaa vain ammattisähköasentajat.

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

Sähköiskun vaara. Liitetty etäanturi on sijoitettu verkkopotentialin päälle. Käytä vain lisävarusteissa ilmoitettua etäanturia tai etäanturia, jossa on kaksinkertainen/vahvistettu eristys ja joka soveltuu verkkojännitteelle. Jos etäanturin eristys on vaurioitunut, korvaa se välittömästi.

Ohjeet ovat osa tuotetta, joten säilytä ne.

2 Määräystenmukainen käyttö

- Sähkötoimisten lattialämmitysten ja sähkötermisten toimilaitteiden kytkeminen
- Käyttö huonelämpötilansäätimen päällyksosan avulla järjestelmästä 3000
- Asennus kojerasiaan DIN 49073 mukaisesti

3 Tuoteominaisuudet

- Lähtösignaali: pulssinleveysmodulaatio (PWM) tai kaksipistesäätö (on/off)
- Mahdollistaa etäanturin liitännän (lisävaruste)
- Painiketta **TEST** voidaan käyttää muiden etäantureiden mukauttamiseen
- Painike **TEST** kytkentään ilman päällyksosaa
- Tulo jäähdytyskäyttöön kytkemistä varten
- Ylikuumenemissuojaus: pakkopoiskytkentä 60 minuutin kuluttua

4 Tietoja ammattisähköasentajille



VAARA!

Sähköiskun vaara jännitteisiä osia kosketettaessa.

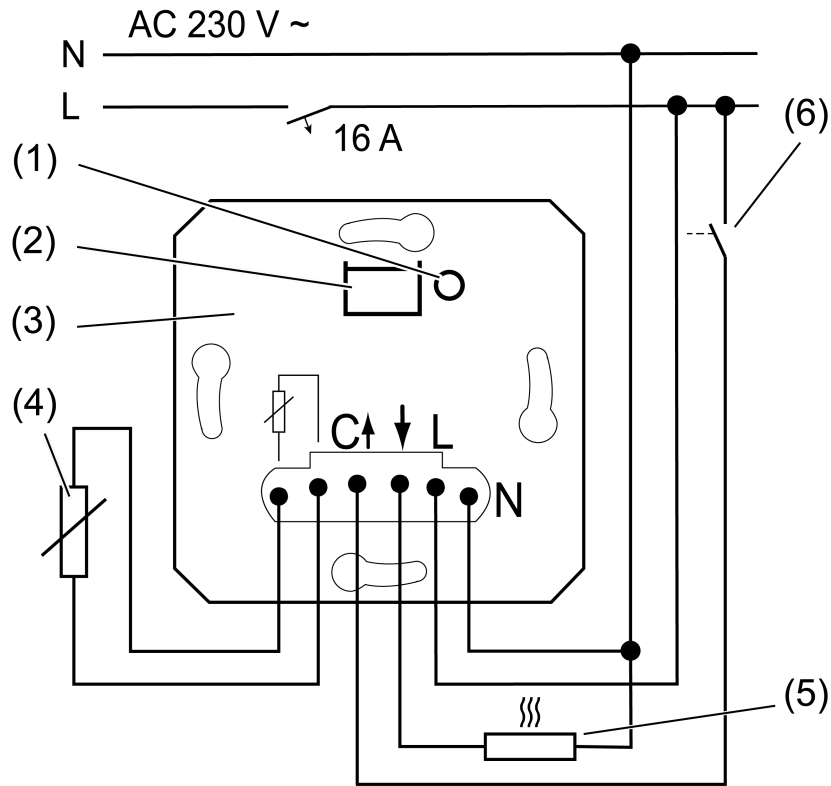
Sähköisku voi johtaa kuolemaan.

Erota laite verkkovirrasta ennen töiden aloittamista laitteella. Kytke tätä varten kaikki vastaavat johdonsuojakytkimet pois päältä, varmista uudelleenpäällekytkentää vastaan ja totea jännitteettömyys. Peitä viereiset jännitettä johtavat osat.

Laitteen liitäntä ja asennus

Suositeltava asennuskorkeus: 1,50 m.

- i** Kun käytössä on päällysosan integroitu lämpötilantunnistin: ei saa asentaa paikkoihin, jossa on häiriölähteitä, kuten uuni tai jääkaappi tai vetoilmaa tai auringonsäteilyä. Tämä vaikuttaa päällysosan lämpötilan mittaamiseen.



Kuva 1: Sisäosan liitäntäesimerkki

- (1) Painike **TEST**
- (2) Päällysosan liitäntä + LED
- (3) KytKentälevy
- (4) Etäanturi ulkoiseen lämpötilan mittaukseen
- (5) Sähkötoiminen lattialämmitys tai sähköterminen toimilaite
- (6) KytKentäkosketin jäähdytyskäyttöön kytkemistä varten (valinnainen)

- Liitä kytKentälevy (3) liitäntäkaavion mukaisesti (katso kuvaa 1).
- Liitä valinnaisesti ulkoinen etäanturi (4) (lisävaruste).
- Asenna kytKentälevy laiterasiaan, liitäntänapojen täytyy olla alhaalla.
- Aseta kehys ja päällysosa paikoilleen.
- Kytke verkkojännite päälle.

- i** Painamalla lyhyesti painiketta **TEST** (1) kuorma voidaan kytkeä. LED (2) palaa, kun kuorma on kytketty päälle.

- i** Jos 230 V on tulossa C, jäähdytyskäyttö on aktiivinen.

- i** Osa toimii ainoastaan painikkeella KNX RF ja huonetermostaattipäällysosilla. Muilla päällysosilla ei ole toimintoa.

Osan sovittaminen etäanturiin

Jos halutaan käyttää etäanturia, jonka vastusarvo on muu kuin 33 kΩ 25 °C:n lämpötilassa, osaan on tehtävä mukautus.

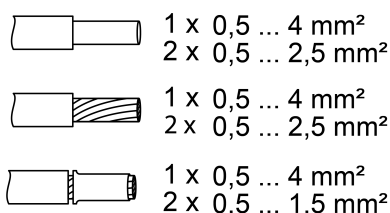
Suosittelemme käyttämään VDE-testattua etäanturia, joka on ilmoitettu varusteissa.

- Jos käytetään muuta kuin suositeltua etäanturia, riittävä eristys on tarkistettava.
- Paina painiketta **TEST** (1) yli 4 sekuntia.
LED näyttää nykyisen vastusarvon vilkkumiskuviolla (toistuva vilkkuminen keskeytyy sekunnin tauolla), katso taulukko.
- Vapauta painike **TEST** (1) lyhyesti, ja paina sitä sitten lyhyesti toistuvasti, kunnes vilkkumiskuvio vastaa haluttua vastusarvoa.
Asetettu arvo tallennetaan automaattisesti 30 sekunnin kuluttua tai painikkeen **TEST** (1) n. 4 sekunnin uudelleenpainamisen jälkeen. Kun LED sammuu, tallennus onnistui.

Vilkkumiskuvio	Vastusarvo
Vilkkuu 1 kerran	10 kΩ
Vilkkuu 2 kertaa	12 kΩ
Vilkkuu 3 kertaa	15 kΩ
Vilkkuu 4 kertaa	33 kΩ (tehdasasetus)
Vilkkuu 5 kertaa	47 kΩ

5 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	AC 230 V ~
Verkkotaajuus	50/60 Hz
KytKentävirta	maks. 16 A (AC1)
Liitäntäteho	maks. 3600 W
Valmiusteho riippuen päällysosasta	n. 0,1 ... 0,5 W
Ympäristön lämpötila	-5 ... +45 °C
Asennussyvyys	24 mm
Johtimen kiinnitettävä poikkipinta-ala (katso kuvaa 2)	



Kuva 2: Johtimen kiinnitettävä poikkipinta-ala

6 Lisätarvikkeet

Fjärrsensor

Tilausnro 1493 00

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