

Käyttöohje

HLS 230 V~ avaaajalla
Tilausnro. 2470 00



Sisällysluettelo

1	Turvallisuusohjeet.....	3
2	Kojeen rakenne	3
3	Määräysten mukainen käyttö.....	3
4	Tuoteominaisuudet	4
5	Käyttö	4
6	Tietoja ammattisähköasentajille	4
7	Tekniset tiedot	6
8	Takuu.....	7

1 Turvallisuusohjeet



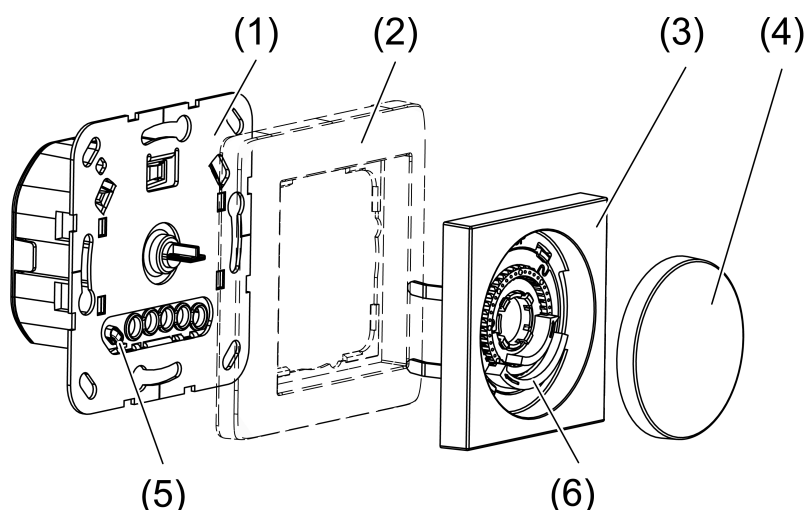
Sähkölaitteiden kokoonpanon ja liitännän saavat suorittaa vain ammattisähköasentajat.

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 johdonsuojakytkimet, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormaan.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppuasiakkaalle.

2 Kojeen rakenne



Kuva 1: Kojeen rakenne

- (1) Huonelämpötilasäätimen käyttö
- (2) Peitekehys
- (3) Keskiölevy
- (4) Käyttöpainike
- (5) Sisäinen lämpötilan tunnistin
- (6) Lämpötilarajoittimen säätörengas



Remontointitöissä lämpötunnistin (5) ei saa likaantua eikä peittyä maaliin.

3 Määräysten mukainen käyttö

- Sähköinen huonelämpötilasäädin sähkötermisten toimilaitteiden ohjaamiseen 230 V~
- Huonelämpötilan säätäminen suljetuissa tiloissa
- Asennus kojerasiaan, jonka mitat ovat normin DIN 49073 mukaiset

4 Tuoteominaisuudet

- Mukavuuslämpötilan manuaalinen säätäminen
- Sisäinen lämpötilan tunnistin
- Hiljainen kytkentä
- Säätimen lähdön työtap: pulssinleveysmodulaatio (PWM)
- Toimii venttiilityypin ”sulkeutuu virrattomana” kanssa
- Venttiilin suojaus toiminto (1 x venttiilin aukaisu ja sulkeminen viikossa)

5 Käyttö

Huonelämpötilan nostaminen tai laskeminen

- Käännä käyttöpainiketta oikealle tai vasemmalle.
Keskiasennossa laite säätää keskilämpötilaksi 20 °C. Alhaisin ohjelämpötila on 5 °C, ja korkein ohjelämpötila on 30 °C (katso kuvaa 4).

6 Tietoja ammattisähköasentajille

Sopivan asennuspaikan valinta

- Suositeltava asennuskorkeus: 1,50 m sisäseinissä.
- Älä asenna laitetta häiriölähteiden, kuten uunien, jääkaappien, vedon (esim. oven viereen) tai auringonvalon lähelle. Tämä vaikuttaa sisäisen lämpötunnistimen lämpötilamittaukseen.
- Älä asenna laitetta hyllyseinien sisäpuolelle tai verhojen tai vastaavien peitteiden taakse.
- Älä käytä laitetta yhdistelmissä, joissa on lämpöä tuottavia laitteita, kuten himmentimiä.

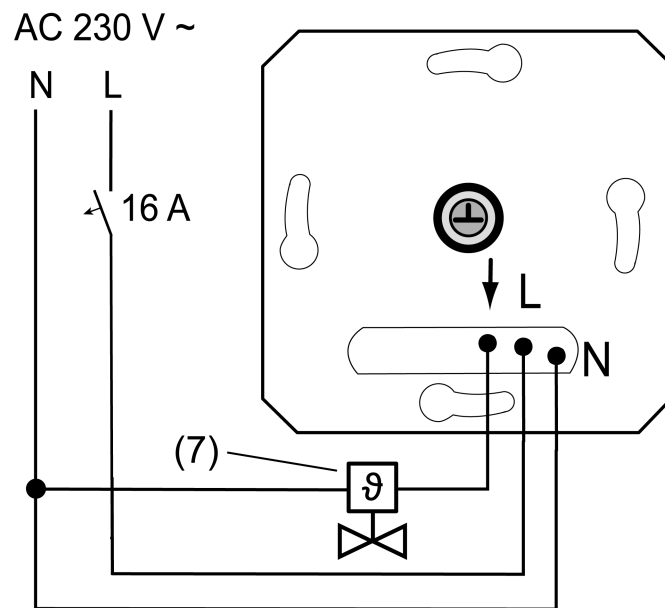


VAARA!

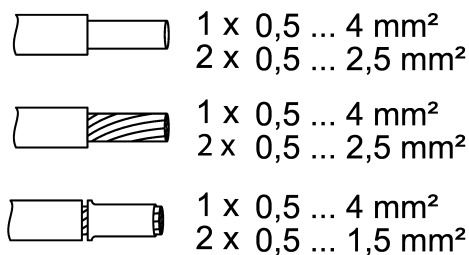
Hengenvaara sähköiskun johdosta.

Erota laite verkkovirrasta. Peitä jännitettä johtavat osat.

Laitteen liittäminen ja asennus



Kuva 2: Sisäosan liittäminen



Kuva 3: Johtimen kiinnitettävä poikkipinta-ala

- Liitä sähköterminen toimilaite (7) käytettäväksi (1) sähkökaavion (katso kuvaa 2) mukaisesti. Huomioi johtimien läpimitat (katso kuvaa 3).
- i** Laitevika, joka johtuu väärästä tai liiallisesta kuormituksesta. Noudata toimilaitteita koskevia tietoja (tekniset tiedot), tarkista tarvittaessa suorituskäytännöt.

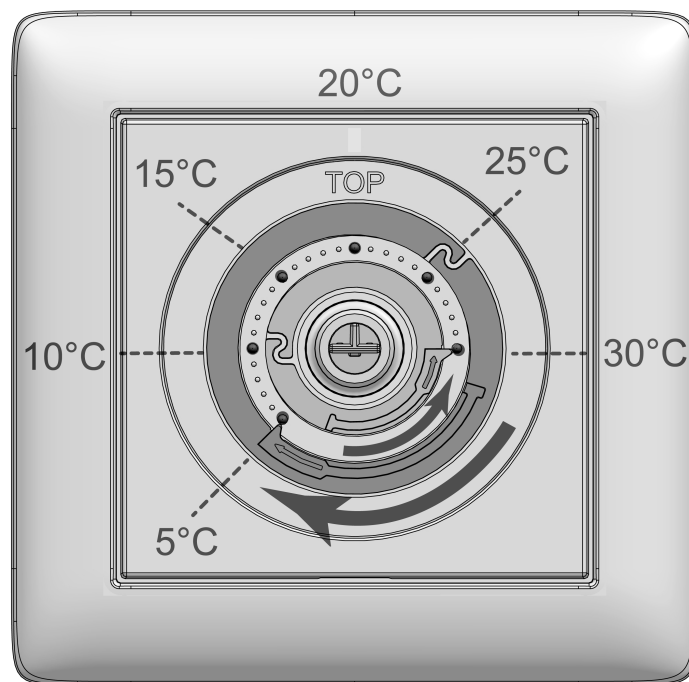
- Asenna laite kojerasiaan, liittimien pitää olla alhaalla.
- Asenna peitekehys (2), keskiölevy (3) ja käyttöpainike (4).
- Kytke verkkojännite päälle.

- i** Kun testaat laitteen toimintaa, varmista, että lähtö aktivoituu enintään 30 sekunnin viiveellä.

Lämpötilarajoitusten asettaminen

Huonelämpötilasäätimen asetusalue on 5... 30 °C. Keskuslevyn säätörenkaiden avulla lämpötilan säätöaluetta voidaan rajoittaa.

- i** Annetut lämpötila-arvot voivat poiketa todellisesta huonelämpötilasta asennuspaikasta riippuen.



Kuva 4: Lämpötilarajoittimen säätörengas

- Vedä käyttöpainike (4) keskiölevystä (3), jolloin säätörengas (6) tulee näkyviin (katso kuvaa 4). Kuvassa näkyvät lämpötila-arvot toimivat apuna.
- Käännä suurta sinistä säätörengasta myötäpäivään haluttuun vähimmäislämpötilaan. Jokainen väli vastaa noin 1 °C:n muutosta.
- Käännä pientä punaista säätörengasta vastapäivään haluttuun enimmäislämpötilaan.
- Paina käyttöpainike takaisin sisään, ja huomioi samalla käyttöpainikkeen ja pyörimisakselin koodaukset.

7 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	AC 230 V ~
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Valmiustilan teho	maks. 0,5 W
Liitântäteho	20 W
Summa päällekytkentävirrät (100 ms)	enint. 5,5 A
Termisen toimilaitteen liitântä	
Tilausnro: 2169 00	1 ... 10
Muiden valmistajien toimilaitteet	1 ... 3
Ympäristön lämpötila	-5 ... +45 °C
Varastointi-/kuljetuslämpötila	-25 ... +70 °C
Säädinluokka (EU 811/2013)	IV
Energiatohokkuuden parantaminen	2%

Tiedot standardin DIN EN 60730-1 mukaan

Toimintatapa 1.Y

Likaantumisaste 2

Nimellissyökyjännite 4000 V

8 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