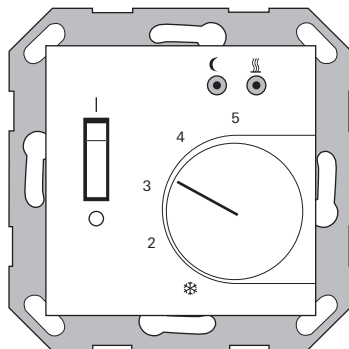


Regulator sobne temperature 230 V~ z zapiralnim kontaktom in senzorjem, za električno talno ogrevanje
0394 ..

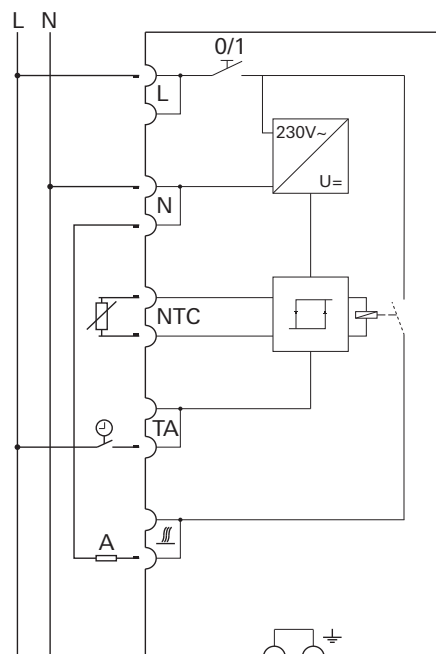
Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemi električnih inštalacij
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tel +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

40/17

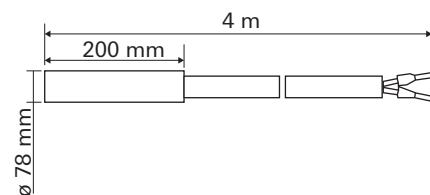
1



2



3



Navodila za uporabo

Varnostna opozorila



Električne naprave lahko priključijo in montirajo samo strokovno usposobljeni električarji!

Pri nestrokovni montaži lahko pride do hudih poškodb, npr. zaradi električnega udara ali požara, ali do materialne škode.

Pred začetkom del na napravi ali bremenu odklopite napajanje. Pri tem upoštevajte vse zaščitne odklopnike.

Ta navodila so sestavni del izdelka in morajo ostati pri končni stranki.

Opis delovanja

Regulator sobne temperature 230/10 (4) A~ z zapiralnim kontaktom in senzorjem, za električno talno ogrevanje (slika 1), se uporablja za regulacijo električnih

- sistemov talnega ogrevanja ali
- sistemov za temperiranje tal

Regulator sobne temperature izpolnjuje zahteve standarda DIN EN 60730 in deluje po principu delovanja 1C.

Regulator sobne temperature po eni uri neprekinjenega ogrevanja samodejno prekine ogrevanje za 5 min (ogrevanje se izključi; zahteva po EN 50559).

Namestitvev



NEVARNOST
Delo z napetostmi, višjimi od 110 V

- Stikalo I - 0 enopolno loči regulator sobne temperature od električnega omrežja in prekine tokokrog talnega tipala.
- Pred začetkom dela na tokokrogu bremena je treba praviloma odklopiti omrežno napetost, npr. z odstranitvijo varovalke.
- Pri prekinitvi tipala je relejni kontakt sklenjen; pri kratkem stiku tipala je relejni kontakt odprt.

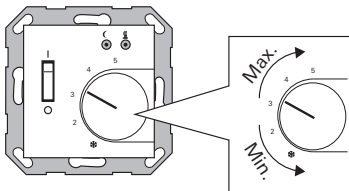
Regulator sobne temperature

1. Snemite gumb za nastavljanje, popustite vijak pokrova in snemite pokrov ohišja.
2. Električna priključitev: (slika 2);
Polni vodnik - prečni presek od 1 do 2,5 mm².
Zaščitni vodnik ni potreben. Sponka za zaščitni vodnik je namenjena le za skoznje ožičenje.
3. Regulator sobne temperature montirajte na podometno dozo (na tapeto montirajte regulator sobne temperature vedno skupaj z nosilnim obročem).
4. Namestite pokrov ohišja. Pri tem se mora pokrov ohišja levo zgoraj zaskočiti v spodnji del ohišja.
5. Nadaljujte kot v 1. točki, vendar v obrnjenem zaporedju.

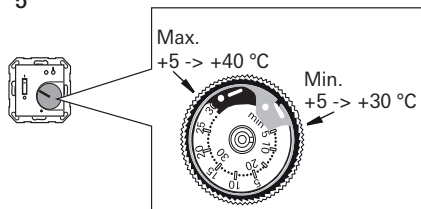
Talno tipalo

Talno tipalo mora izpolnjevati zahteve razreda zaščite II ter biti skupaj s kablom tipala H03VV obvezno položeno v zaščitni cevi (slika 3). S tem je talno tipalo zaščiteno pred vlago in ga je v primeru popravila mogoče enostavno zamenjati

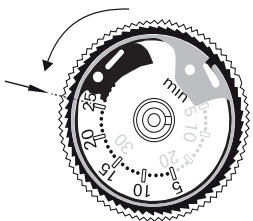
4



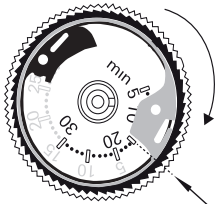
5



A) Max. 30 °C -> 25 °C



B) Min. 5 °C -> 15 °C



Nastavitev temperature

Želena temperaturo tal nastavite z gumbom za nastavljanje (slika 4). Talno tipalo nadzira temperaturo v tleh. Številska lestvica ★, 2, 3, 4, 5 na gumbu ustreza temperaturnemu območju od +10 do +50 °C.

Pri nastavitvi talnega ogrevanja upoštevajte navodila proizvajalca. Če se temperatura v tleh zniža pod nastavljeno vrednost, sproži krmilna enota zahtevo po toploti.

Rdeča statusna LED dioda (sveti) signalizira, takoj ko ogrevanje porabi energijo. Na zadnji strani gumba za nastavljanje je mogoče omejiti temperaturno območje (slika 5).

Omrežno stikalo vključi ali izključi talno ogrevanje. Razen tega je z zunanjo stikalno uro mogoče programirati znižanje temperature, npr. za nočni čas. Če se uporablja zunanja stikalna ura, zelena svetleča dioda stanja signalizira (sveti) začetek znižanja temperature.

Primer: Znižanje temperature za pribl. 4 K.

Na regulatorju sobne temperature je nastavljena temperatura 40 °C (= številka lestvica 4).

To pomeni, da se lahko temperatura v tleh, npr. v nočnem času, zniža na vrednost do 36 °C, ne da bi se vključilo ogrevanje. Ogrevanje se ponovno vključi šele potem, ko se temperatura dodatno zniža.

Karakteristike tipala

Merilni instrument $R_i > 1 \text{ M}\Omega$

Temperatura °C	Upor kΩ
5	85,279
10	66,785
15	52,330
20	41,272
25	33,000
30	26,281
35	21,137
40	17,085
45	13,846
50	11,277

Vrednost upornosti se lahko izmeri samo pri vpetem tipalu.

Tehnični podatki

Napajanje:	AC 230 V, 50 Hz
Odstopanje:	maks. 20 mA
Območje nastavitve temperature (številka lestvica):	★, 2, 3, 4, 5 (= +10 do +50 °C)
Preklopni tok:	10 mA do 10 A $\cos \varphi = 1$ 10 mA do 4 A $\cos \varphi = 0,6$
Nazivna udarna napetost:	4 kV
Omrežno stikalo:	1-polno
Prikazovalni elementi	106,5 x 106,5 mm
LED dioda, rdeča:	Ogrevanje
LED dioda, zelena:	Znižanje temperature
Kontakt (rele):	1 zapiralni kontakt (za ogrevanje), ne brezpotencialni
	pribl. 4 k
Znižanje temperature:	
Razlika preklopne temperature:	pribl. 1 k
Stopnja zaščite ohišja:	IP 30 (po EN 60529)
Temperatura okolice:	0 do +25 °C
Temperatura skladiščenja:	-25 °C do +70 °C
Energetski razred:	IV = 2 %

Garancija

Garancija se izvaja v okviru zakonsko določenih predpisov prek trgovine s tehničnimi izdelki. Okvarjene naprave izročite ali pošljite brez poštnine s priloženim opisom napake našemu pooblaščenemu prodajalcu (v trgovino s tehničnimi izdelki/instalacijsko podjetje/trgovino z električnimi izdelki).

Ta bo naprave poslal v Gira Service Center.