

Navodila za uporabo

Tipalni senzor 4.95, 24 V 1-kraten
Št. naro. 5051 ..

Tipalni senzor 4.95, 24 V 2-kraten
Št. naro. 5052 ..

Tipalni senzor 4.95, 24 V 4-kraten
Št. naro. 5054 ..

1	Varnostni napotki	3
2	Sestava naprave.....	3
3	Namenska uporaba	4
4	Lastnosti proizvoda.....	4
5	Informacije o električarjih	4
6	Tehnični podatki	6
7	Pribor	7
8	Garancija	7

1 Varnostni napotki



Električne naprave lahko vgrajujejo in montirajo samo električarji.

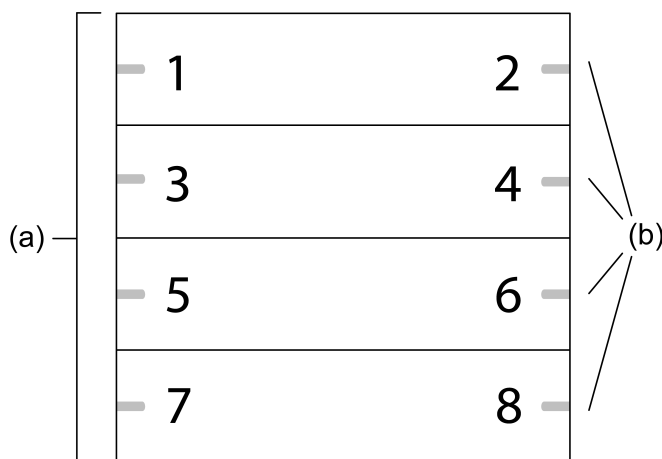
Možni so hude telesne poškodbe, požar ali materialna škoda. Navodilo preberite v celoti in ga upoštevajte.

Nevarnost zaradi električnega udara. Pri inštalaciji in polaganju vodov upoštevajte predpise in standarde, ki veljajo za vezja SELV.

To navodilo je sestavni del proizvoda in mora ostati pri končnem uporabniku.

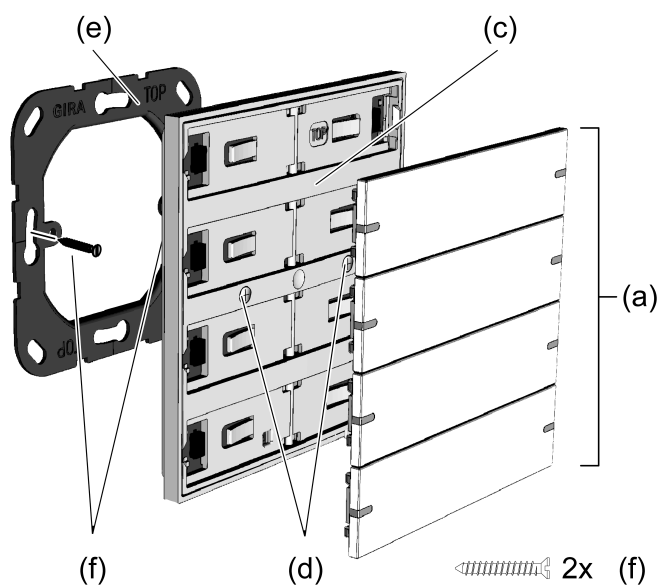
2 Sestava naprave

Pogled od spredaj (glej sliko 1)



Slika 1: Sestava naprava - 4x

- (a) Stikalni gumbi
- (b) LED stanja
- 1...8 Vezava tipk in LED stanja

Eksplodzijska risba (glej sliko 2)

Slika 2: Montaža naprave

- (c) Senzor na dotik
- (d) Varnostni vijaki
- (e) Nosilni obroč
- (f) Vijaki za doze

3 Namenska uporaba

- Priključitev na SELV-krmilne sisteme
- Montaža v dozo po DIN 49073

4 Lastnosti proizvoda

- Funkcije: preklapljanje, zaznavanje, zatemnjevanje, krmiljenje žaluzij v povezavi s krmilnimi sistemi.
- Dve LED-stanja na stikalni gumb, bela
- Merjenje temperature prostora s senzorjem temperature (PT1000)

5 Informacije o električarjih**NEVARNOST!**

Smrtna nevarnost zaradi električnega udara.

Prekrijte dele pod napetostjo v okolici vgradnje.

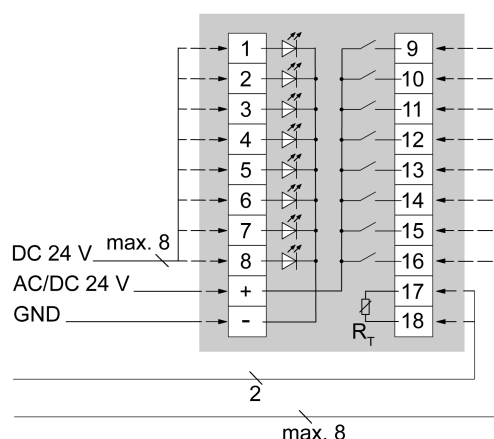
Montaža in priklop naprave (glej sliko 2), (glej sliko 3)

Napravo je treba montirati v zrakotesno montažno dozo. V nasprotnem primeru bo preprih popačil meritve temperature.

- Nosilni obroč (e) pravilno obrnjenega montirajte na montažno dozo.

Oznaka **TOP** = mora biti zgoraj.

Uporabite priložene vijake za dozo (f).



Slika 3: Priključitev senzorja na dotik - 4x

Priključitev sponk

Sponka	1x	2x	4x
1	LED 1 (levo)	LED 1 (levo)	LED 1 (levo)
2	LED 2 (desno)	LED 2 (desno)	LED 2 (desno)
3		LED 3 (levo)	LED 3 (levo)
4		LED 4 (desno)	LED 4 (desno)
5			LED 5 (levo)
6			LED 6 (desno)
7			LED 7 (levo)
8			LED 8 (desno)
+	Tipke: skupni pozitivni pol		
-	LED: skupna masa GND		
9	Tipka 1 (levo)	Tipka 1 (levo)	Tipka 1 (levo)
10	Taste 2 (desno)	Taste 2 (desno)	Taste 2 (desno)
11		Tipka 3 (levo)	Tipka 3 (levo)
12		Taste 4 (desno)	Taste 4 (desno)
13			Tipka 5 (levo)
14			Taste 6 (desno)
15			Tipka 7 (levo)
16			Taste 8 (desno)
17	Senzor temperature (PT1000)		

Sponka	1x	2x	4x
18	Senzor temperature (PT1000)		

- Senzor na dotik (c) priključite skladno z (glej sliko 3)
- i** Kontakti tipk so zaradi integriranega upora zaščiteni pred kratkim stikom do napetosti 24 V.
- i** Za priključitev temperaturnega senzorja je treba uporabiti kabel z zvitimi žicami.
- Stikalne gumbе za gradbišča demontirajte s senzorja na dotik.

Senzor na dotik se dobavi z nameščenimi stikalnimi gumbi za gradbišča. Ustrezne dizajn-stikalne gumbе za senzor na dotik je treba naročiti posebej (glej dodatno opremo).

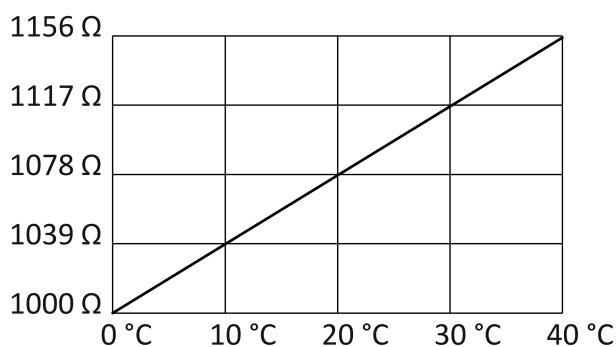
- Senzor na dotik (c) nataknite na nosilni obroč (e).
- Senzor na dotik (c) z integriranimi varnostnimi vijaki (d) pritrdite na nosilni obroč. Zatezni moment največ 0,8 Nm.
- Po izbiri: varovalne vijake (d) prekrijte z nalepkami, priloženimi v kompletu stikalnih gumbov (samo pri izvedbah naprave 2x in 4x).

Namestite stikalne gumbе (a). Naprava je pripravljena za uporabo.

Merjenje temperature

Senzor na dotik ima vgrajen upor PT1000 (razred B) za merjenje temperature v prostoru. Upor je dimenzioniran za tok do maks. 0,3 mA. Za preverjanje so na voljo običajni ustrezni merilni pretvorniki.

Diagram (glej sliko 4) prikazuje upornostne vrednosti za temperaturno območje 0 °C do 40 °C



Slika 4: Karakteristika PT1000

6 Tehnični podatki

Tipke

Nazivna napetost

Tokovna obremenljivost

Izhodna upornost

AC/DC 24 V SELV
maks. 20 mA na tipko
880 Ω

LED	
Nazivna napetost	DC 24 V SELV
Delovni tok	pribl. 1 mA na LED
Senzor temperature	
Tip	PT1000, razred B
Vhodni tok	maks. 0,3 mA
Priključek	
togi vodnik	0,2 ... 1,5 mm ²
finožični vodnik brez votlice	0,2 ... 1,5 mm ²
Temperatura okolice	-5 ... +45 °C
Skladiščna/transportna temperatura	-25 ... +70 °C
Relativna vlaga	5 ... 95 % (brez zarositve)
Razred zaščite	III

7 Pribor

 Za stikalne gumbe z napisi po želji se obrnite na Gira-službo na napise:
www.beschriftung.gira.de.

Garnitura prevesnih tipk 1-kratna za tipalni senzor 4.95	Naročilna št. 5021 ..
Garnitura prevesnih tipk 1-kratna za napise za tipalni senzor 4.95	Naročilna št. 5031 ..
Garnitura prevesnih tipk 2-kratna za tipalni senzor 4.95	Naročilna št. 5022 ..
Garnitura prevesnih tipk 2-kratna za napise za tipalni senzor 4.95	Naročilna št. 5032 ..
Garnitura prevesnih tipk 4-kratna za tipalni senzor 4.95	Naročilna št. 5024 ..
Garnitura prevesnih tipk 4-kratna za napise za tipalni senzor 4.95	Naročilna št. 5034 ..

8 Garancija

Garancijske zahteve sprejema specializirana tehnična trgovina, in sicer v okviru zakonskih določil. Okvarjeno napravo z opisom okvare predajte ali brezplačno pošljite pristojnemu trgovcu (specializirana trgovina/inštalatersko podjetje/trgovina z električnim materialom). Ti bodo naprave nadalje posredovali servisnemu centru Gira.

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