

notkunnarleiðbeining

Snertiskynjari 4.95, 24 V einfalt
pöntunar-nr. 5051 ..

Snertiskynjari 4.95, 24 V tvöfalt
pöntunar-nr. 5052 ..

Snertiskynjari 4.95, 24 V fjórfaldast
pöntunar-nr. 5054 ..

1	Öryggisleiðbeiningar	3
2	Tækjalýsing	3
3	Rétt notkun	4
4	Eiginleikar tækis	4
5	Upplýsingar fyrir rafvirkja	4
6	Tæknilýsing	7
7	Aukabúnaður	7
8	Ábyrgð	8

1 Öryggisleiðbeiningar



Eingöngu löggiltir rafverktakar mega sjá um uppsetningu og tengingu rafmagnstækja.

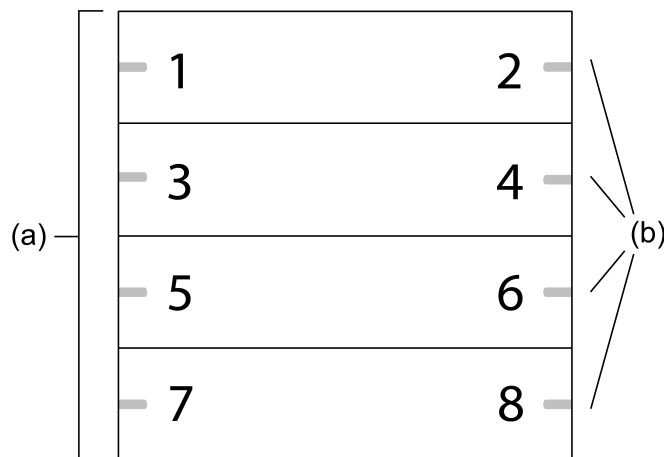
Komið getur til alvarlegs líkamstjóns, eldsvoða eða eignatjóns. Lesið leiðbeiningarnar vandlega og farið eftir þeim.

Hætta vegna raflosts. Við uppsetningu og frágang lagna skal fara eftir þeim reglum og stöðlum sem eiga við um smáspennustraumrásir SELV.

Þessar leiðbeiningar eru hluti af vörunni og verða að fylgja með til neytandans.

2 Tækjalýsing

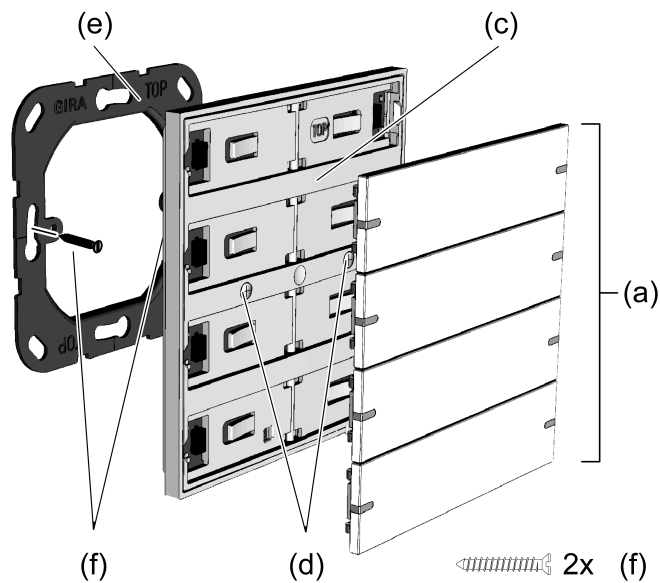
Framhlið (Sjá mynd 1)



mynd 1: Tækjalýsing, fjórf.

- (a) Stjórnvippur
- (b) Stöðuljós
- 1...8 Virkni hnappa og stöðuljós

Partamynd (Sjá mynd 2)



mynd 2: Uppsetning tækisins

- (c) Snertiskynjari
- (d) Festiskrúfur
- (e) Burðarhringur
- (f) Dósaskrúfur

3 Rétt notkun

- Til tengingar við SELV-stýrikerfi
- Til uppsetningar í tengidós samkvæmt DIN 49073

4 Eiginleikar tækis

- Aðgerðir: kveikja/slökkva, rjúfa, deyfa ljós, stjórna gardínum ásamt stýrikerfum.
- Tvö stöðuljós á hverri vippu, hvít
- Mælir herbergishita með hitaskynjara (PT1000)

5 Upplýsingar fyrir rafvirkja

**HÆTTA!**

Lífshætta vegna raflosts.

Breiðið yfir nálæga spennuleiðandi hluti.

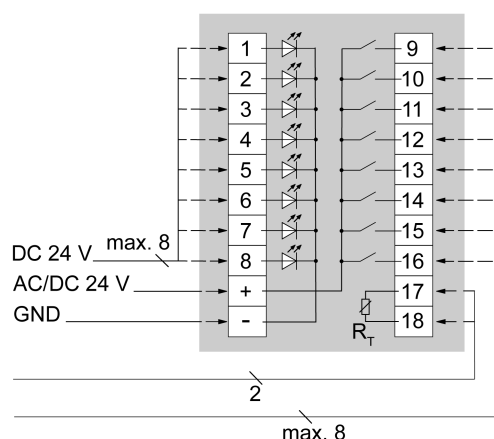
Tækið sett upp og tengt (Sjá mynd 2), (Sjá mynd 3)

Setja skal tækið í loftþétta tengidós. Annars getur dragsúgur truflað mælingu á hitastigi.

- Komið burðarhring (e) rétt fyrir á tengidós.

Gætið að merkingunni **TOP** = upp.

Notið meðfylgjandi dósaskrúfur (f).



mynd 3: Tenging fjórfalds snertiskynjara

Tengingar

Klemma	einf.	tvöf.	fjórf.
1	Ljósdióða 1 (vinstra megin)	Ljósdióða 1 (vinstra megin)	Ljósdióða 1 (vinstra megin)
2	Ljósdióða 2 (hægra megin)	Ljósdióða 2 (hægra megin)	Ljósdióða 2 (hægra megin)
3		Ljósdióða 3 (vinstra megin)	Ljósdióða 3 (vinstra megin)
4		Ljósdióða 4 (hægra megin)	Ljósdióða 4 (hægra megin)
5			Ljósdióða 5 (vinstra megin)
6			Ljósdióða 6 (hægra megin)
7			Ljósdióða 7 (vinstra megin)
8			Ljósdióða 8 (hægra megin)
+	Þrýstirofi: Viðmiðunarspenna plús		
-	Ljósdióða: Viðmiðunarspenna GND		
9	Hnappur 1 (vinstra megin)	Hnappur 1 (vinstra megin)	Hnappur 1 (vinstra megin)

Klemma	einf.	tvöf.	fjórf.
10	Hnappur 2 (hægra megin)	Hnappur 2 (hægra megin)	Hnappur 2 (hægra megin)
11		Hnappur 3 (vinstra megin)	Hnappur 3 (vinstra megin)
12		Hnappur 4 (hægra megin)	Hnappur 4 (hægra megin)
13			Hnappur 5 (vinstra megin)
14			Hnappur 6 (hægra megin)
15			Hnappur 7 (vinstra megin)
16			Hnappur 8 (hægra megin)
17	Hitaskynjari (PT1000)		
18	Hitaskynjari (PT1000)		

- Tengid snertiskynjarann (c) eins og sýnt er á (Sjá mynd 3).

i Snertur hnappanna eru varðar gegn skammhlaupi upp að 24 V spennu með innbyggðu viðnámi.

i Til að tengja hitaskynjarann þarf að nota snúru með snúnum vírum.

- Takið gangsetningarvippurnar af snertiskynjaranum.

Snertiskynjarinn kemur með gangsetningarvippum. Panta þarf stjórnvippur sem passa á snertiskynjarann sérstaklega (sjá „Aukabúnaður“).

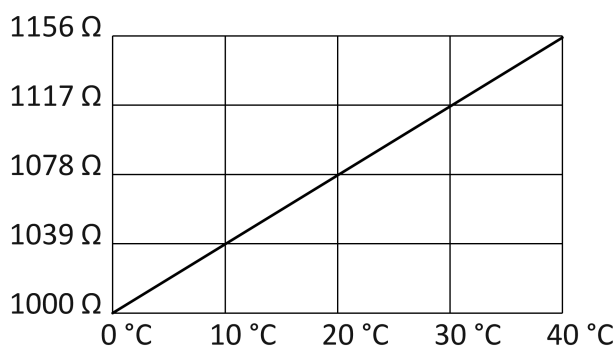
- Setjið snertiskynjarann (c) á burðarhringinn (e).
- Skrúfið snertiskynjarann (c) á burðarhringinn með innbyggðu festiskrúfunum (d). Hersluátakið skal vera að hámarki 0,8 Nm.
- Valfrjálst: Hyljið festiskrúfurnar (d) með límmiðunum sem fylgja með vippusettnu (aðeins á tækjum í tvöfaldri og fjórfaldri útfærslu).

Skorðið stjórnvippurnar (a) á. Tækið er tilbúið til notkunar.

Mæling á hitastigi

Snertiskynjarinn inniheldur viðnám PT1000 (í flokki B) til að mæla herbergishita. Viðnámið er ætlað fyrir straum allt að 0,3 mA. Nota má venjuleg mæliferjöld til að lesa úr.

Línuritið (Sjá mynd 4) sýnir viðnámsgildi fyrir hitastig á bilinu 0 °C til 40 °C



mynd 4: Kennilína PT1000

6 Tæknilýsing

Þrýstirofi	
Málspenna	AC/DC 24 V SELV
Straumþol	hám. 20 mA á hverjum þrýstirofi
Útgangsviðnám	880 Ω
Ljósdióða	
Málspenna	DC 24 V SELV
Straumnotkun	u.þ.b. 1 mA á hverri ljósdióðu
Hitaskynjari	
gerð	PT1000, í flokki B
Inngangsstraumur	hám. 0,3 mA
Tenging	
einpátta	0,2 ... 1,5 mm ²
fínþráða án vírendahulsu	0,2 ... 1,5 mm ²
Umhverfishitastig	-5 ... +45 °C
Geymslu-/flutningshitastig	-25 ... +70 °C
Hlutfallslegur loftraki	5 ... 95 % (engin rakapétting)
Hlíðarflokkur	III

7 Aukabúnaður

i Sérstaklega áletruð vippusett eru fáanleg hjá áletrunarpjónustu Gira á vefslóðinni www.beschriftung.gira.de.

Vippusamstæða einf. fyrir snertiskynjara 4.95	pöntunar-nr 5021 ..
Vippusamstæða einf. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4.95	pöntunar-nr 5031 ..
Vippusamstæða tvöf. fyrir snertiskynjara 4.95	pöntunar-nr 5022 ..
Vippusamstæða tvöf. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4.95	pöntunar-nr 5032 ..
Vippusamstæða fjórf. fyrir snertiskynjara 4.95	pöntunar-nr 5024 ..
Vippusamstæða fjórf. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4.95	pöntunar-nr 5034 ..

8 Ábyrgð

Söluaðilar annast þjónustu vegna ábyrgðar samkvæmt lagaákvæðum. Vinsamlegast afhendið eða sendið (án burðargjalds) tæki sem eru í ólagi til viðkomandi söluaðila (séerverslunar/uppsetningaraðila/raftækjaverslunar) og látið fylgja með lýsingu á því sem á þjátar. Söluaðilinn sendir tækin áfram til Gira Service Center.

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