

Czujnik przyciskowy 4 24 V pojed.

Nr zam. : 5051 ..

Czujnik przyciskowy 4 24 V podw.

Nr zam. : 5052 ..

Czujnik przyciskowy 4 24 V poczw.

Nr zam. : 5054 ..

Instrukcja obsługi

1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Montaż i podłączenie urządzeń elektrycznych mogą wykonywać tylko wykwalifikowani elektrycy.

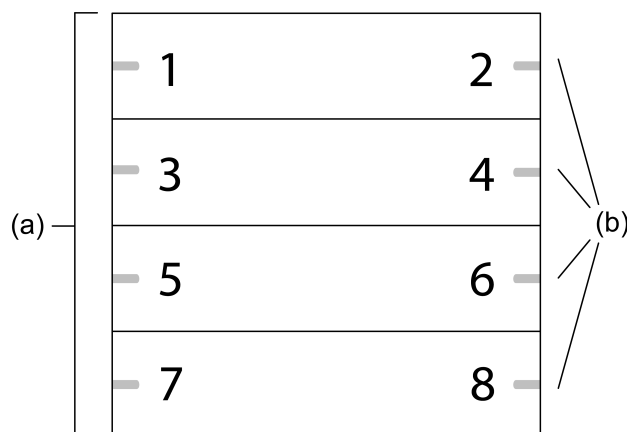
Możliwe poważne obrażenia ciała, pożar lub szkody materialne. Uważnie czytać i przestrzegać instrukcji.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przy instalacji i układaniu przewodów dla obwodów SELV przestrzegać obowiązujących przepisów i norm.

Niniejsza instrukcja jest częścią składową produktu i musi pozostać u klienta końcowego.

2 Budowa urządzenia

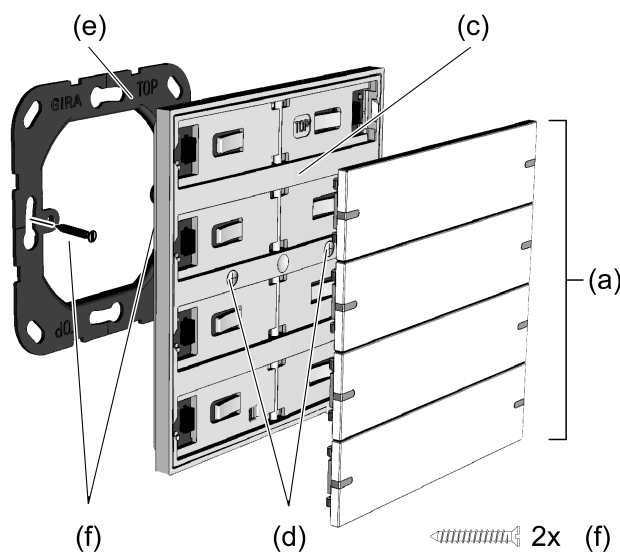
Widok z przodu (rysunek 1)



rysunek 1: Budowa urządzenia (poczwórne)

- (a) Klawisze obsługowe
- (b) Dioda LED statusu
- 1...8 Przypisanie klawiszy i diod LED stanu

Widok rozstrzelony (rysunek 2)



rysunek 2: Montaż urządzenia

- (c) Czujnik
- (d) Śruby zabezpieczające
- (e) Pierścień nośny
- (f) Śruby puszki

3 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Podłączanie do systemów sterowania SELV
- Instalacja w puszcze instalacyjnej zgodnie z DIN 49073

4 Właściwości produktu

- Funkcje: załączanie, czujnik dotykowy, ściemnianie, sterowanie żaluzjami w połączeniu z systemami sterowania
- Dwie diody LED statusu na klawisz, białe
- Pomiar temperatury w pomieszczeniu za pomocą czujnika temperatury (PT1000)

5 Informacje dla elektryków



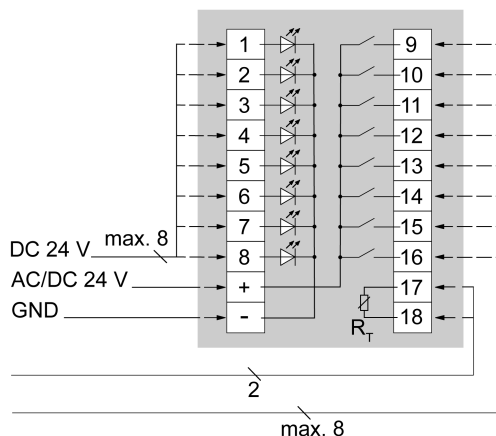
NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zagrożenie życia przez porażenie prądem.

Przykryć elementy przewodzące prąd w otoczeniu.

Podłączenie i montaż urządzenia (rysunek 2), (rysunek 3)

- i** Urządzenie powinno być umieszczone w szczelnej puszcze instalacyjnej. W przeciwnym razie przepływ powietrza może negatywnie wpłynąć na pomiary temperatury.
- Podłączyć pierścień nośny (e) we właściwym położeniu do puszki instalacyjnej.
- i** Zastosować się do oznaczenia TOP = góra.
- i** Zastosować dołączone śruby puszki (f).



rysunek 3: Podłączenie czujnika 4-krotnego

Rozmieszczenie przewodów

Zacisk	1-krotny	2-krotny	4-krotny
1	LED 1 (z lewej)	LED 1 (z lewej)	LED 1 (z lewej)
2	LED 2 (z prawej)	LED 2 (z prawej)	LED 2 (z prawej)
3		LED 3 (z lewej)	LED 3 (z lewej)
4		LED 4 (z prawej)	LED 4 (z prawej)
5			LED 5 (z lewej)
6			LED 6 (z prawej)
7			LED 7 (z lewej)
8			LED 8 (z prawej)
+	Przycisk: potencjał odniesienia plus		
-	LED: potencjał odniesienia GND		
9	Przycisk 1 (z lewej)	Przycisk 1 (z lewej)	Przycisk 1 (z lewej)
10	Przycisk 2 (z prawej)	Przycisk 2 (z prawej)	Przycisk 2 (z prawej)
11		Przycisk 3 (z lewej)	Przycisk 3 (z lewej)
12		Przycisk 4 (z prawej)	Przycisk 4 (z prawej)
13			Przycisk 5 (z lewej)
14			Przycisk 6 (z prawej)
15			Przycisk 7 (z lewej)
16			Przycisk 8 (z prawej)
17	Czujnik temperatury (PT1000)		
18	Czujnik temperatury (PT1000)		

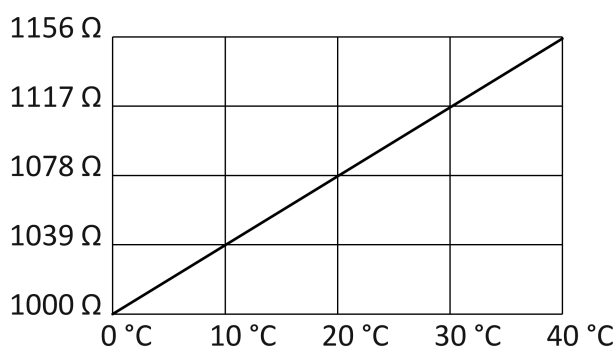
- Podłączyć czujnik (c) zgodnie z (rysunek 3)
- i** Styki przycisków są zabezpieczone przed zwarcieniem do napięcia 24 V za pomocą zintegrowanego opornika.
- Odłączyć klawisze uruchamiające od czujnika dotykowego.
- i** Czujnik dotykowy jest dostarczany z klawiszami uruchamiającymi. Klawisze uruchamiające pasujące do czujników dotykowych należy zamawiać osobno (patrz akcesoria).
- Czujnik dotykowy (c) wetknąć do pierścienia nośnego (e).

- Przykręcić czujnik dotykowy (c) wbudowanymi śrubami zabezpieczającymi (d) do pierścienia nośnego. Moment obrotowy maks. 0,8 Nm.
- Opcjonalnie: zakryć śruby zabezpieczające (d) naklejkami dostarczonymi z zestawem klawiszy (tylko dla wersji podwójnej i poczwórnej).
- Zablokować klawisze obsługowe (a).
Urządzenie jest gotowe do pracy.

Pomiar temperatury

Czujnik dotykowy posiada opornik PT1000 (klasa B) do pomiaru temperatury w pomieszczeniu. Opornik jest przeznaczony do prądu o wartości maksymalnej do 0,3 mA. Do analizy nadają się odpowiednie, dostępne w handlu przetworniki pomiarowe.

Wykres (rysunek 4) wskazuje wartości oporu dla zakresu temperatur od 0°C do 40°C.



rysunek 4: Charakterystyka PT1000

6 Dane techniczne

Przycisk

Napięcie znamionowe

AC/DC 24 V SELV

Obciążalność prądowa

maks. 20 mA na przycisk

Oporność wyjściowa

880 Ω

LED

Napięcie znamionowe

DC 24 V SELV

Pobór energii elektrycznej

ok. 1 mA na LED

Czujnik temperatury

Typ

PT1000, klasa B

Prąd wejściowy

maks. 0,3 mA

Przyłącze

jednożyłowy

0,2 ... 1,5 mm²

druty cienkie bez tulejki ochronnej

0,2 ... 1,5 mm²

Temperatura otoczenia

-5 ... +45°C

Temperatura składowania/transportu

-25 ... +70°C

Klasa zabezpieczenia

III

7 Akcesoria



Indywidualnie opisane zestawy klawiszy są dostępne w serwisie z opisami Gira www.beschreibung.gira.de.

Zestaw klawiszy 1x do czujników przyciskowych 4

Nr zam. 5021 ..

Zestaw klawiszy 1x zindywidualizowany do czujników przyciskowych 4	Nr zam. 5031 ..
Zestaw klawiszy 2x do czujników przyciskowych 4	Nr zam. 5022 ..
Zestaw klawiszy 2x zindywidualizowany do czujników przyciskowych 4	Nr zam. 5032 ..
Zestaw klawiszy 4x do czujników przyciskowych 4	Nr zam. 5024 ..
Zestaw klawiszy 4x zindywidualizowany do czujników przyciskowych 4	Nr zam. 5034 ..

8 Gwarancja

Gwarancja jest realizowana przez handel specjalistyczny na zasadach określonych w przepisach ustawowych. Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przesłać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (handel specjalistyczny, zakład instalacyjny, specjalistyczny handel elektryczny). Zapewni on przekazanie urządzenia do 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