

Instrukcja obsługi

Czujnik przyciskowy 4.95, 24 V pojed.
Nr zam. 5051 ..

Czujnik przyciskowy 4.95, 24 V podw.
Nr zam. 5052 ..

Czujnik przyciskowy 4.95, 24 V poczw.
Nr zam. 5054 ..

1	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	3
2	Budowa urządzenia	3
3	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem.....	4
4	Właściwości produktu	4
5	Informacje dla elektryków	4
6	Dane techniczne	7
7	Akcesoria	7
8	Gwarancja	7

1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Montaż i podłączenie urządzeń elektrycznych mogą wykonywać tylko wykwalifikowani elektrycy.

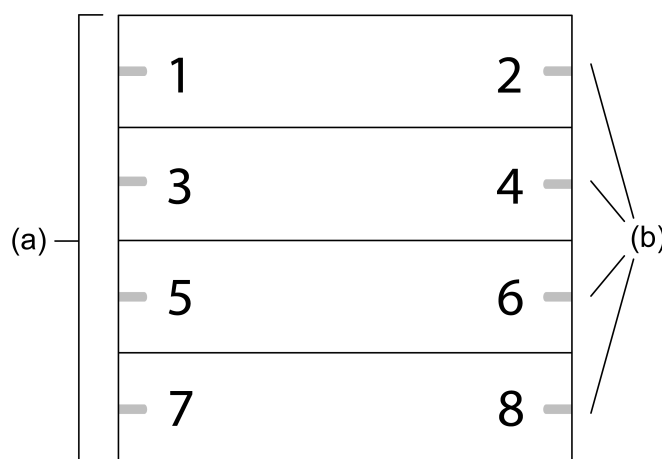
Możliwe poważne obrażenia ciała, pożar lub szkody materialne. Uważnie czytać instrukcję i jej przestrzegać.

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

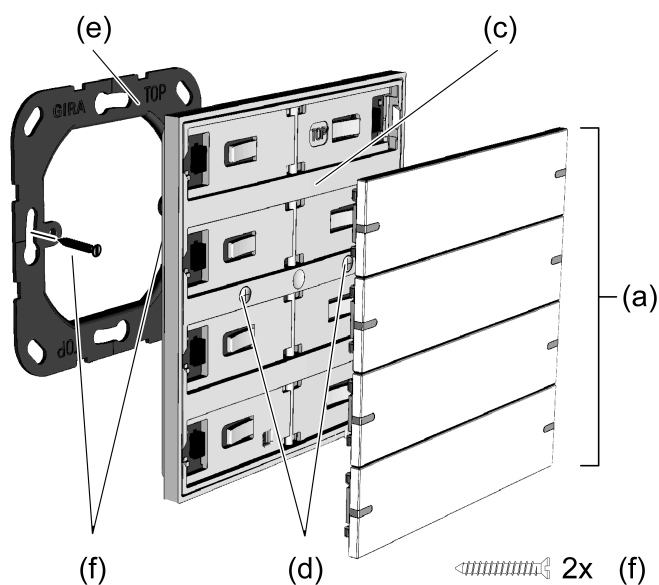
Widok z przodu (Patrz rysunek 1)



rysunek 1: Budowa urządzenia (poczwórne)

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

Widok rozstrzelony (Patrz rysunek 2)



rysunek 2: Montaż urządzenia

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

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.

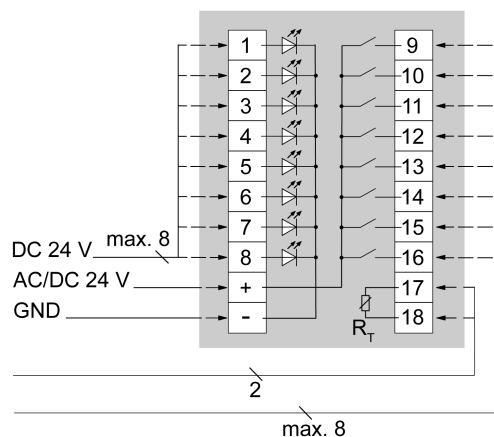
Montaż i podłączenie urządzenia (Patrz rysunek 2)(Patrz rysunek 3)

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 puszek instalacyjnych.

Zastosować się do oznaczenia **TOP** = góra.

Zastosować dołączone śruby puszek (f).



rysunek 3: Podłączenie czujnik przyciskowy 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)

Zacisk	1-krotny	2-krotny	4-krotny
15			Przycisk 7 (z lewej)
16			Przycisk 8 (z prawej)
17	Czujnik temperatury (PT1000)		
18	Czujnik temperatury (PT1000)		

- Podłączyć czujnik przyciskowy (c) zgodnie z (Patrz rysunek 3)
- i** Styki przycisków są zabezpieczone przed zwarciem do napięcia 24 V za pomocą zintegrowanego opornika.
- i** Do podłączenia czujnika temperatury należy użyć kabla ze skręconymi przewodami.
- Odłączyć klawisze uruchamiające od czujnik przyciskowy.

Czujnik przyciskowy jest dostarczany z klawiszami uruchamiającymi. Klawisze obsługowe pasujące do czujników przyciskowy należy zamawiać osobno (patrz akcesoria).

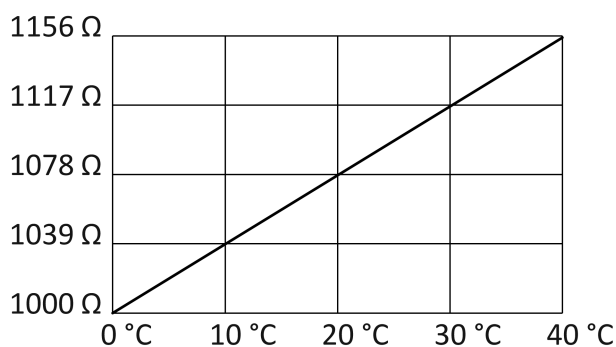
- Czujnik przyciskowy (c) wetknąć do pierścienia nośnego (e).
- Przykręcić czujnik przyciskowy (c) wbudowanymi śrubami zabezpieczającymi (d) do pierścienia nośnego. Moment obrotowy maks. 0,8 Nm.
- Opcjonalnie: zakryć śruby zabezpieczające (d) naklejkami dostarczonymi z zestawem klawiszy (tylko dla wersji podwójnej i poczwórnej).

Zablokować klawisze obsługowe (a). Urządzenie jest gotowe do pracy.

Pomiar temperatury

Czujnik przyciskowy 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 (Patrz 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 mm ²
druty cienkie bez tulejki ochronnej	0,2 ... 1,5 mm ²
Temperatura otoczenia	-5 ... +45 °C
Temperatura składowania/transportu	-25 ... +70 °C
Wilgotność względna	5 ... 95% (brak kondensacja)
Klasa ochronności	III

7 Akcesoria

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

Zestaw klawiszy 1x do czujników przyciskowych 4.95	Nr zam. 5021 ..
Zestaw klawiszy 1x zindywidualizowany do czujników przyciskowych 4.95	Nr zam. 5031 ..
Zestaw klawiszy 2x do czujników przyciskowych 4.95	Nr zam. 5022 ..
Zestaw klawiszy 2x zindywidualizowany do czujników przyciskowych 4.95	Nr zam. 5032 ..
Zestaw klawiszy 4x do czujników przyciskowych 4.95	Nr zam. 5024 ..
Zestaw klawiszy 4x zindywidualizowany do czujników przyciskowych 4.95	Nr zam. 5034 ..

8 Gwarancja

Gwarancja jest realizowana przez sklepy specjalistyczne na zasadach określonych w przepisach ustawowych. Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przesłać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (sklep specjalistyczny, zakład instalacyjny, specjalistyczny serwis 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