

Istruzioni per l'uso

Sensore a pulsante 4.95, 24 V 1 modulo
N. ord. 5051 ..

Sensore a pulsante 4.95, 24 V 2 moduli
N. ord. 5052 ..

Sensore a pulsante 4.95, 24 V 4 moduli
N. ord. 5054 ..

1	Indicazioni di sicurezza.....	3
2	Struttura dell'apparecchio	3
3	Uso conforme	4
4	Caratteristiche del prodotto	4
5	Informazioni per elettrotecnici.....	4
6	Dati tecnici	6
7	Accessori	7
8	Garanzia	7

1 Indicazioni di sicurezza



Il montaggio e il collegamento di apparecchi elettrici devono essere eseguiti da elettrotecnici.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Pericolo di scossa elettrica. Per l'installazione e la posa dei cavi attenersi alle disposizioni e normative in vigore per il circuito SELV.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

2 Struttura dell'apparecchio

Vista frontale (Vedi figura 1)

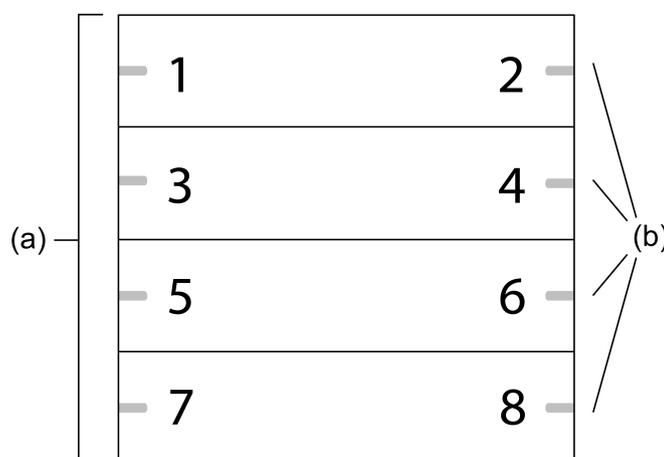


Figura 1: Struttura dell'apparecchio a 4 moduli

- (a) Interruttori di comando a bilico
- (b) LED di stato
- 1...8 Assegnazione dei tasti e LED di stato

Esploso (Vedi figura 2)

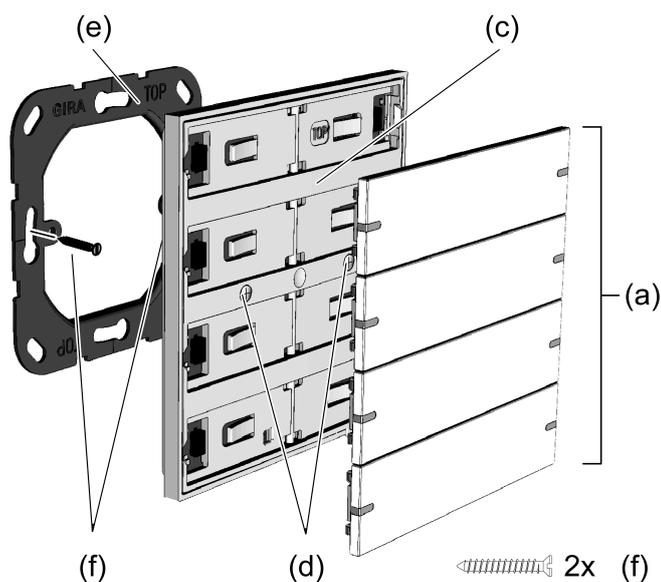


Figura 2: Montaggio dell'apparecchio

- (c) Sensore a tasti
- (d) Viti di sicurezza
- (e) Anello portante
- (f) Viti presa

3 Uso conforme

- Collegamento a sistemi di comando SELV
- Montaggio nella scatola apparecchi a norma DIN 49073

4 Caratteristiche del prodotto

- Funzioni: azionamento, tasti, regolazione luminosità, comando veneziana unitamente ai sistemi di comando.
- Due LED di stato per copritasto, bianchi
- Misurazione della temperatura ambiente con sensore di temperatura (PT1000)

5 Informazioni per elettrotecnici



PERICOLO!

Pericolo di morte per scossa elettrica.

Coprire i componenti sotto tensione ubicati nelle vicinanze del montaggio.

Montaggio e collegamento dell'apparecchio (Vedi figura 2), (Vedi figura 3)

L'apparecchio deve essere collocato in una scatola per apparecchi ermetica. In caso contrario, le misurazioni di temperatura possono essere influenzate negativamente dalle correnti d'aria.

- Montare il telaio (e) nella posizione corretta su una scatola per apparecchi. Osservare l'indicazione **TOP** = sopra.

Utilizzare le viti della scatola (f) in dotazione.

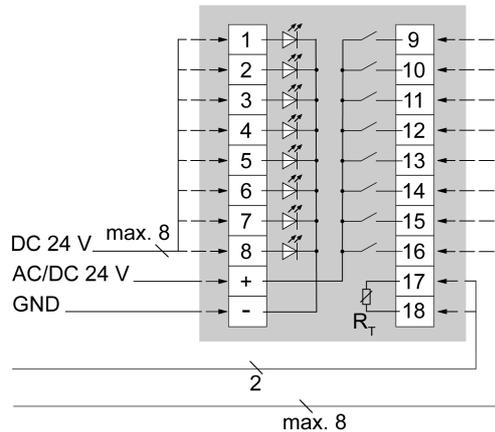


Figura 3: Collegamento sensore a pulsante quadruplo

Configurazione del collegamento

Morsetto	singolo	doppio	quadruplo
1	LED 1 (sinistra)	LED 1 (sinistra)	LED 1 (sinistra)
2	LED 2 (destra)	LED 2 (destra)	LED 2 (destra)
3		LED 3 (sinistra)	LED 3 (sinistra)
4		LED 4 (destra)	LED 4 (destra)
5			LED 5 (sinistra)
6			LED 6 (destra)
7			LED 7 (sinistra)
8			LED 8 (destra)
+	Pulsante: potenziale di riferimento positivo		
-	LED: potenziale di riferimento GND		
9	Tasto 1 (sinistra)	Tasto 1 (sinistra)	Tasto 1 (sinistra)
10	Tasto 2 (destra)	Tasto 2 (destra)	Tasto 2 (destra)
11		Tasto 3 (sinistra)	Tasto 3 (sinistra)
12		Tasto 4 (destra)	Tasto 4 (destra)
13			Tasto 5 (sinistra)
14			Tasto 6 (destra)
15			Tasto 7 (sinistra)
16			Tasto 8 (destra)

Morsetto	singolo	doppio	quadruplo
17	Sensore di temperatura (PT1000)		
18	Sensore di temperatura (PT1000)		

- Collegare il sensore a pulsante (c) come in (Vedi figura 3)
- i** I contatti dei tasti a impulsi protetti contro i cortocircuiti da una resistenza integrata fino ad una tensione di 24 V.
- i** Per il collegamento del sensore di temperatura è necessario utilizzare un cavo con fili intrecciati.
- Estrarre il copritasto di messa in funzione dal sensore a pulsante.

Il sensore a pulsante viene fornito con il copritasto di messa in funzione. I copritasti adatti al sensore a pulsante devono essere ordinati separatamente (vedere Accessori).

- Inserire il sensore a pulsante (c) nel anello di sostegno (e).
- Avvitare il sensore a pulsante (c) al anello di sostegno con le viti di fissaggio integrate (d). Coppia di serraggio max. 0,8 Nm.
- Opzionale: coprire le viti di fissaggio (d) con gli adesivi forniti con l'interruttore a bilico (solo per le varianti di apparecchi a 2 e 4 moduli).

Inserire a scatto gli interruttori di comando a bilico (a). L'apparecchio è pronto per l'uso.

Misurazione temperatura

Il sensore a pulsante contiene una resistenza PT1000 (classe B) per la misurazione della temperatura ambiente. La resistenza è progettata per una corrente massima di 0,3 mA. Per la valutazione sono disponibili trasduttori di misura adatti, comunemente disponibili in commercio.

Il diagramma (Vedi figura 4) mostra i valori di resistenza per il campo di temperatura da 0 °C a 40 °C.

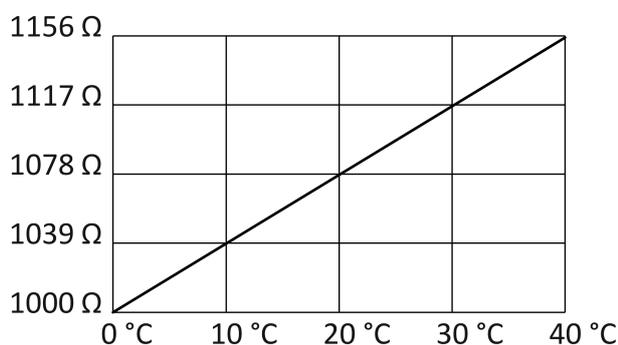


Figura 4: Curva caratteristica PT1000

6 Dati tecnici

Pulsante

Tensione nominale	AC/DC 24 V SELV
Intensità di corrente max. ammissibile	max. 20 mA per pulsante
Resistenza di uscita	880 Ω
LED	
Tensione nominale	DC 24 V SELV
Corrente assorbita	ca. 1 mA per LED
Sensore di temperatura	
Tipo	PT1000, Classe B
Corrente di ingresso	max 0,3 mA
Collegamento	
rigido	0,2 ... 1,5 mm ²
flessibile senza puntalino	0,2 ... 1,5 mm ²
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio/trasporto	-25 ... +70 °C
Umidità relativa	5 ... 95 % (assenza di rugiada)
Classe di protezione	III

7 Accessori

i Set di interruttori a bilico con dicitura personalizzata possono essere ordinati al Servizio di siglatura Gira all'indirizzo www.beschriftung.gira.de.

Set di interruttori a bilanciere 1 modulo per sensore a pulsante 4.95	N. ord. 5021 ..
Set di interruttori a bilanciere 1 modulo personalizzabile per sensore a pulsante 4.95	N. ord. 5031 ..
Set di interruttori a bilanciere 2 moduli per sensore a pulsante 4.95	N. ord. 5022 ..
Set di interruttori a bilanciere 2 moduli personalizzabile per sensore a pulsante 4.95	N. ord. 5032 ..
Set di interruttori a bilanciere 4 moduli per sensore a pulsante 4.95	N. ord. 5024 ..
Set di interruttori a bilanciere 4 moduli personalizzabile per sensore a pulsante 4.95	N. ord. 5034 ..

8 Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge. Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al 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