

**Sensore a pulsante 4 24 V 1 modulo**

N. ord. : 5051 ..

**Sensore a pulsante 4 24 V 2 moduli**

N. ord. : 5052 ..

**Sensore a pulsante 4 24 V 4 moduli**

N. ord. : 5054 ..

**Istruzioni per l'uso****1 Indicazioni di sicurezza**

Il montaggio e il collegamento di dispositivi 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 i circuito SELV.

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

**2 Struttura dell'apparecchio**

Vista frontale (Figura 1)

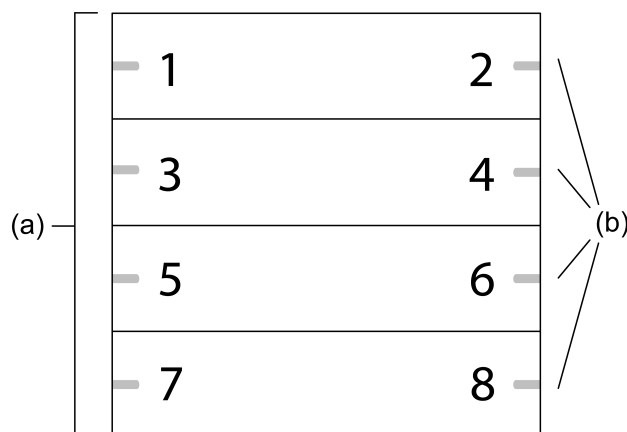


Figura 1: Struttura dell'apparecchio a 4 moduli

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

## Esploso (Figura 2)

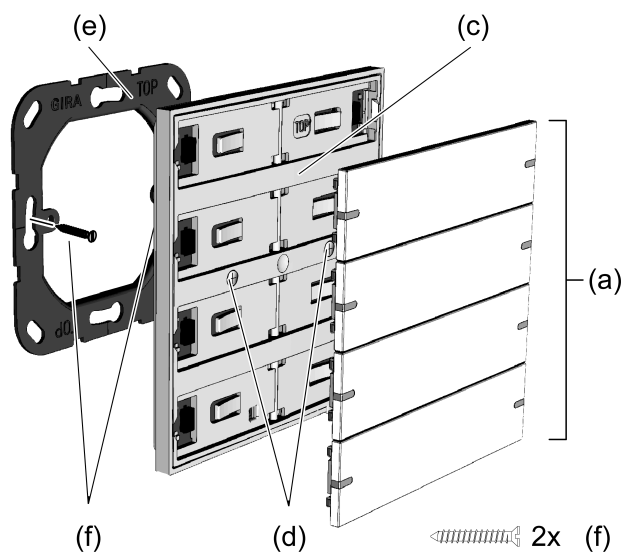


Figura 2: Montaggio dell'apparecchio

- (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 (Figura 2), (Figura 3)

- i** L'apparecchio deve essere collocato in una scatola 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 apparecchi.
- i** Osservare l'indicazione **TOP** = sopra.
- i** Utilizzare le viti della scatola (f) in dotazione.

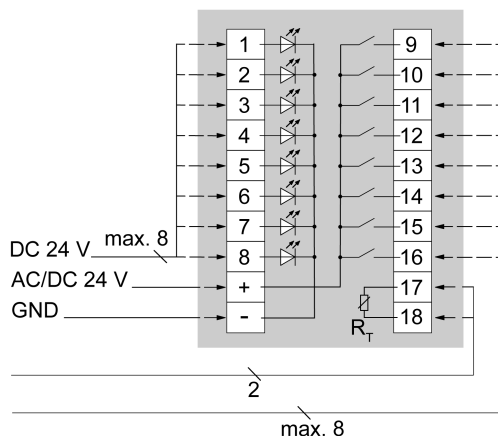


Figura 3: Collegamento sensore a pulsante quadruplo

### 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)
17	Sensore di temperatura (PT1000)		
18	Sensore di temperatura (PT1000)		

- Collegare il sensore a pulsante (c) come in (Figura 3)
- i** I contatti dei pulsanti sono protetti contro i cortocircuiti da una resistenza integrata fino ad una tensione di 24 V.
- Estrarre l'interruttore a bilico di messa in funzione dal sensore a pulsante.
- i** Il sensore a pulsante viene fornito con l'interruttore a bilico di messa in funzione. Gli interruttori di comando a bilico adatti al sensore a pulsante devono essere ordinati separatamente (vedere Accessori).
- Inserire il sensore a pulsante (c) nel telaio (e).

- Avvitare il sensore a pulsante (c) al telaio 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 (Figura 4) mostra i valori di resistenza per il campo di temperatura da 0 °C a 40 °C.

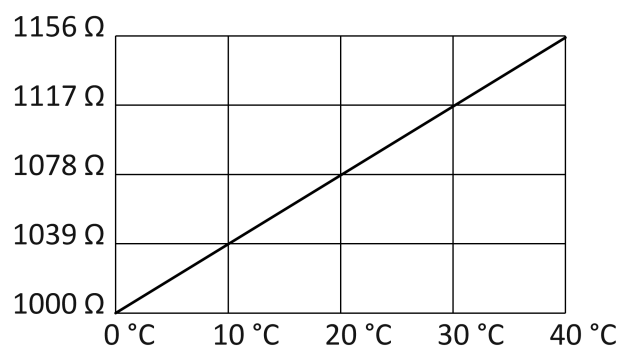


Figura 4: Curva caratteristica PT1000

## 6 Dati tecnici

Tasto	
Tensione nominale	AC/DC 24 V SELV
Intensità di corrente max. ammissibile	max. 20 mA per tasto
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 <sup>2</sup>
flessibile senza puntalino	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70 °C
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](http://www.beschriftung.gira.de).

Set di interruttori a bilanciere 1 modulo per sensore a pulsante 4	N. ord. 5021 ..
Set di interruttori a bilanciere 1 modulo personalizzabile per sensore a pulsante 4	N. ord. 5031 ..
Set di interruttori a bilanciere 2 moduli per sensore a pulsante 4	N. ord. 5022 ..
Set di interruttori a bilanciere 2 moduli personalizzabile per sensore a pulsante 4	N. ord. 5032 ..
Set di interruttori a bilanciere 4 moduli per sensore a pulsante 4	N. ord. 5024 ..
Set di interruttori a bilanciere 4 moduli personalizzabile per sensore a pulsante 4	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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)