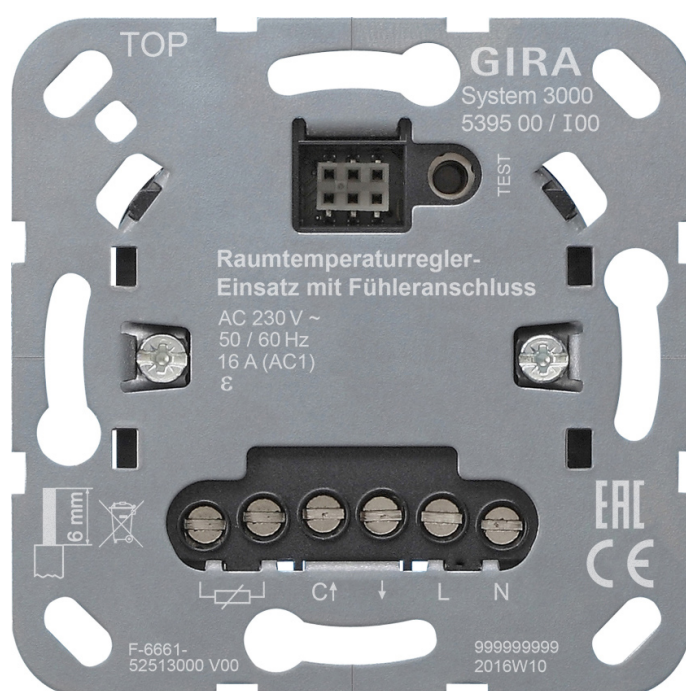


Istruzioni per l'uso

Modulo regolatore della temperatura ambiente con collegamento sensore
N. ord. 5395 00



Indice

1 Indicazioni di sicurezza..... 3

2 Uso conforme 3

3 Caratteristiche del prodotto 3

4 Informazioni per elettrotecnici..... 4

5 Dati tecnici 5

6 Accessori 6

1 Indicazioni di sicurezza

Per evitare possibili danneggiamenti, leggere e attenersi alle istruzioni riportate di seguito:



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

Pericolo di scossa elettrica. Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, disattivare l'alimentazione elettrica. Per il distacco, considerare tutti gli interruttori magnetotermico di linea che forniscono tensioni pericolose all'apparecchio o al carico.

Pericolo di scossa elettrica. Una sonda remota collegata è al potenziale di rete. Utilizzare esclusivamente il sensore remoto elencato tra gli accessori o un sensore remoto con isolamento doppio/rinforzato e idoneo alla tensione di rete. Sostituire immediatamente la sonda remota con l'isolamento danneggiato.

Le istruzioni sono parte integrante del prodotto, quindi conservatele in un luogo sicuro.

2 Uso conforme

- Commutazione di impianti di riscaldamento a pavimento elettrici e di sistemi di attuazione elettrotermici
- Funzionamento con modulo regolatore di temperatura ambiente da System 3000
- Montaggio nella scatola per apparecchi secondo la norma DIN 49073

3 Caratteristiche del prodotto

- Segnale di uscita: modulazione della larghezza d'impulso (PWM) o controllo a due punti (on/off)
- Permette il collegamento di una sonda remota (accessorio)
- Il tasto **TEST** può essere utilizzato per adattarsi ad altri sensori remoti
- Tasto **TEST** per la commutazione senza modulo
- Ingresso per la commutazione alla modalità di raffreddamento
- Protezione da surriscaldamento: spegnimento forzato dopo 60 minuti

4 Informazioni per elettrotecnici



PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di effettuare qualsiasi intervento, disinserire l'apparecchio. A tale scopo, spegnere tutti i relativi interruttori magnetotermici, assicurarli contro la riattivazione e verificare che non ci sia tensione. Coprire i componenti vicini sotto tensione.

Collegamento e montaggio dell'apparecchio

Altezza di montaggio raccomandata: 1,50 m.

- i** Con l'utilizzo di un sensore di temperatura integrato del modulo: non montare nelle vicinanze di fonti di disturbo come forni, frigoriferi, correnti d'aria o irraggiamento solare. Essi potrebbero influenzare la misurazione della temperatura del modulo.

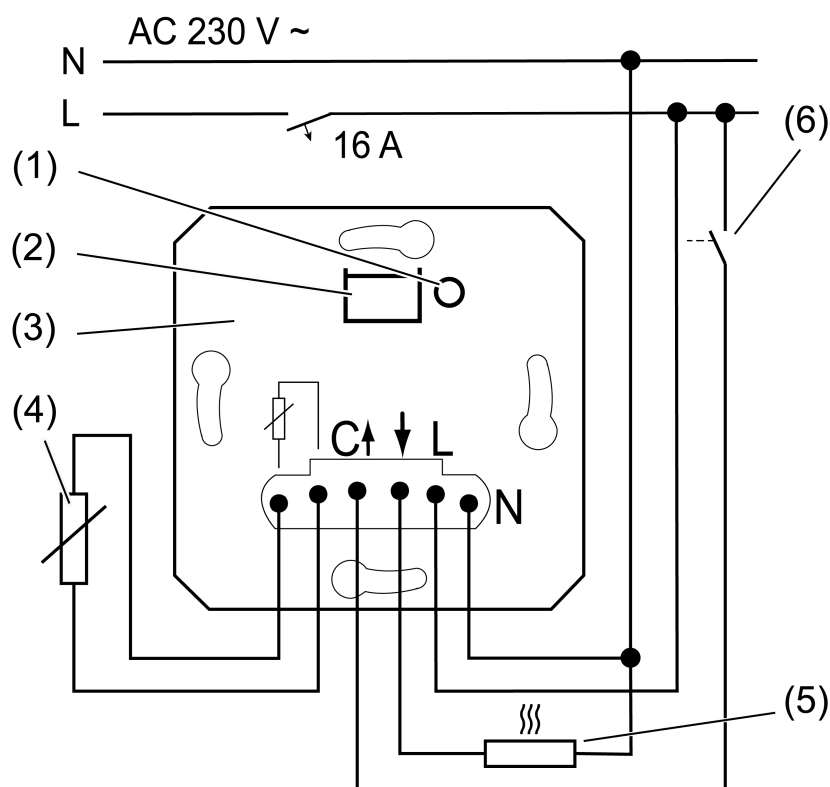


Figura 1: Esempio di collegamento dell'unità da incasso

- (1) Tasto **TEST**
- (2) Interfaccia modulo con LED
- (3) Inserto
- (4) Sonda remota per la misurazione della temperatura esterna
- (5) Riscaldamento a pavimento elettrico o sistema di attuazione elettrotermico

- (6) Contatto di commutazione per la commutazione alla modalità di raffreddamento (opzionale)
- Collegare l'unità da incasso (3) secondo lo schema di collegamento (Vedi figura 1).
 - In via opzionale collegare la sonda remota esterna (4) (accessori).
 - Montare il modulo nella scatola per apparecchi badando che i morsetti di connessione siano rivolti in basso.
 - Applicare il telaio e il modulo.
 - Collegare la tensione di rete.
- i** Premere brevemente il tasto **TEST** (1), il carico può essere commutato. Con carico attivato il LED (2) si illumina.
- i** Se sono presenti 230 V sull'ingresso C, la modalità di raffreddamento è attiva.
- i** L'unità da incasso lavora esclusivamente con il pulsante KNX RF e moduli termostato ambiente. Tutti gli altri moduli non hanno alcuna funzione.

Adattare l'inserto al sensore remoto

Se si utilizza un sensore remoto con un valore di resistenza diverso da 33 kΩ a 25 °C, è necessario effettuare una regolazione dell'inserto.

Si consiglia di utilizzare il sensore remoto testato VDE elencato tra gli accessori.

- Se si utilizza un sensore remoto diverso da quello consigliato, è necessario verificare che l'isolamento sia sufficiente.
- Premere il tasto **TEST** (1) per più di 4 secondi.
Il LED indica il valore della resistenza attuale mediante un lampeggiamento (lampeggiamento ripetuto interrotto da una pausa di un secondo), vedi tabella.
- Rilasciare brevemente il tasto **TEST**(1) e poi premerlo ripetutamente fino a quando il lampeggiamento corrisponde al valore di resistenza desiderato.
Il valore impostato viene salvato in automatico dopo 30 secondi o dopo aver premuto nuovamente il tasto **TEST** (1) per circa 4 secondi. Quando il LED si spegne, il processo di salvataggio ha avuto successo.

Schema di lampeggiamento	Valore di resistenza
1 lampeggiamento	10 kΩ
2 lampeggiamento	12 kΩ
3 lampeggiamento	15 kΩ
4 lampeggiamento	33 kΩ (impostazione di fabbrica)
5 lampeggiamento	47 kΩ

5 Dati tecnici

Tensione nominale
Frequenza di rete

AC 230 V ~
50 / 60 Hz

Corrente di collegamento	max. 16 A (AC1)
Potenza allacciata	max 3600 W
Potenza standby a seconda del modulo	ca. 0,1 ... 0,5 W
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Profondità di montaggio	24 mm
Sezione trasversale del conduttore bloccabile (Vedi figura 2)	

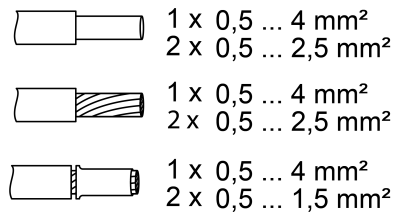


Figura 2: Sezione trasversale del conduttore bloccabile

6 Accessori

Sensore remoto	N. ord. 1493 00
----------------	-----------------

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