

Istruzioni per l'uso

RTA 230 V~ con contatto NO, spia di controllo e sensore
N. ord. 2474 00



Indice

1	Indicazioni di sicurezza	3
2	Struttura dell'apparecchio.....	3
3	Uso conforme.....	3
4	Caratteristiche del prodotto	3
5	Descrizione del funzionamento	4
6	Comando.....	5
7	Informazioni per elettrotecnici	6
7.1	Messa in funzione	7
8	Dati tecnici.....	8
9	Garanzia.....	9

1 Indicazioni di sicurezza



Il montaggio e il collegamento di dispositivi elettrici devono essere eseguiti da elettricisti.

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

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

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

2 Struttura dell'apparecchio

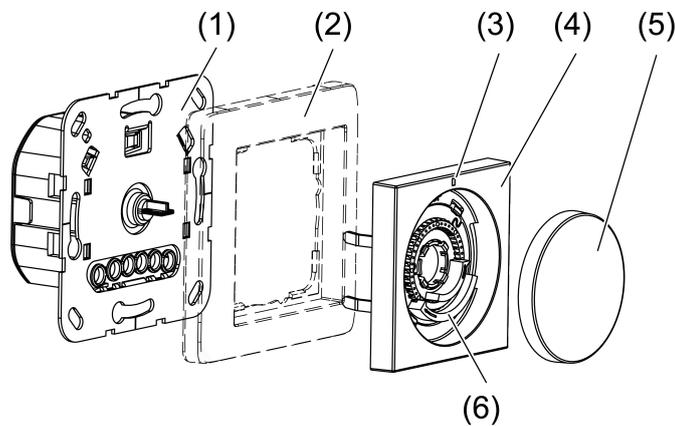


Figura 1: Struttura dell'apparecchio

- (1) Uso regolatore temp. ambiente
- (2) Telaio di copertura
- (3) LED di stato
- (4) Piastra centrale
- (5) Pulsante di comando
- (6) Anelli di regolazione limitazione temperatura

3 Uso conforme

- Regolatore elettronico di temperatura per il controllo del riscaldamento elettrico a pavimento o dei sistemi di termoregolazione a pavimento
- Regolazione della temperatura del pavimento in ambienti chiusi
- Montaggio nella scatola apparecchi con dimensioni secondo la norma DIN 49073

4 Caratteristiche del prodotto

- Regolazione manuale di una temperatura di comfort

- Spegnimento manuale della regolazione della temperatura
- Morsetto di ingresso per l'attivazione della temperatura di abbassamento (ECO) tramite l'orologio centrale
- Sensore di temperatura esterno (sonda remota)
- Funzione antigelo
- Modalità di funzionamento uscita del regolatore: modulazione di larghezza d'impulso (PWM) o a due punti commutabile
- Interruzione del riscaldamento durante il riscaldamento continuo dopo un'ora per 5 minuti

5 Descrizione del funzionamento

Funzionamento di abbassamento (ECO)

In molte aree dell'edificio, è ragionevole non riscaldare in maniera continua alla temperatura di comfort bensì ad orari prestabiliti ad una temperatura più bassa. Cablando il morsetto di ingresso ☉ con 230 V, la temperatura si abbassa di 4 °C. Ciò dovrebbe essere attivato tramite un orologio centrale.

Regolazione del regolatore

A seconda del sistema di riscaldamento, è possibile impostare il comportamento di regolazione.

Regolazione a modulazione di ampiezza di impulso (impostazione di fabbrica): l'uscita non viene attivata in modo permanente, ma per un tempo (ampiezza dell'impulso) dipendente dalla differenza di temperatura tra il valore nominale e il valore reale. Con questo metodo, la temperatura reale si avvicina sempre più alla temperatura nominale.

Regolazione a due punti: l'uscita rimane attiva, fino a quando la temperatura nominale non viene superata di 0,5 °C. L'uscita viene riattivata solo quando la temperatura scende al di sotto del valore nominale di 0,5 °C. Poiché la maggior parte dei sistemi di riscaldamento sono molto lenti, questa regolazione può causare sbalzi di temperatura.

6 Comando

Breve panoramica

Funzione	Pulsante di comando	LED di stato	Colore LED
Modificare la temperatura ambiente	... ruotare a destra o a sinistra	massimo 2 minuti	rosso = Funzionamento di riscaldamento arancione = Protezione antigelo (10 secondi)
Mostrare modalità di funzionamento	... premere brevemente	10 Secondi	rosso = Funzionamento di riscaldamento arancione = Protezione antigelo

Aumentare o ridurre la temperatura del pavimento

- Ruotare a destra o a sinistra il pulsante di comando.
Se la temperatura nominale non viene raggiunta, il LED si illumina in rosso per massimo 2 minuti.

Nella posizione centrale, il dispositivo regola a ca. 30 °C la temperatura nominale. La temperatura nominale minima è pari a ca. 5 °C e la temperatura nominale massima di ca. 50 °C

Visualizzazione della modalità di funzionamento attuale

- Premere brevemente il pulsante di comando.
Il LED si illumina per 10 secondi nel colore della modalità di funzionamento attuale.
Arancione = Protezione antigelo, **rosso** = Funzionamento di riscaldamento.

Spegnimento della regolazione della temperatura

- Premere il pulsante di comando per oltre 2 secondi, finché non si accende il LED **arancione**.
Il dispositivo è passato alla protezione antigelo. La protezione anti-gelo scongiura l'eventualità di non raggiungere la temperatura di 5 °C.
Per ogni rotazione del pulsante di comando, il LED si illumina per 10 secondi di **arancione**.
- Per attivare la regolazione della temperatura, tenere premuto di nuovo per più di 2 secondi il pulsante di comando.

Il dispositivo torna alla modalità di riscaldamento. Il LED si illumina in rosso per 10 secondi.

7 Informazioni per elettrotecnici

Istruzioni di montaggio sonda remota

La sonda remota deve soddisfare i requisiti della classe di protezione II ed essere installata in un tubo di protezione insieme alla linea sensori S03VV. Questo protegge la sonda remota dall'umidità e ne facilita la sostituzione in caso di riparazione.

- i** Se il LED di stato (3) lampeggia rapidamente in rosso, è presente un guasto alla sonda remota. Non è possibile misurare la temperatura e quindi non è possibile effettuare alcuna regolazione.
Se la linea della sonda è interrotta o non è collegata nessuna sonda remota, il riscaldamento è permanente. Se la linea della sonda è in cortocircuito, il riscaldamento non avviene.



PERICOLO!

Pericolo di morte per scossa elettrica.

Disinserire l'apparecchio. Coprire i componenti sotto tensione.

Collegamento e montaggio dell'apparecchio

Altezza di montaggio raccomandata: 1,50 m.

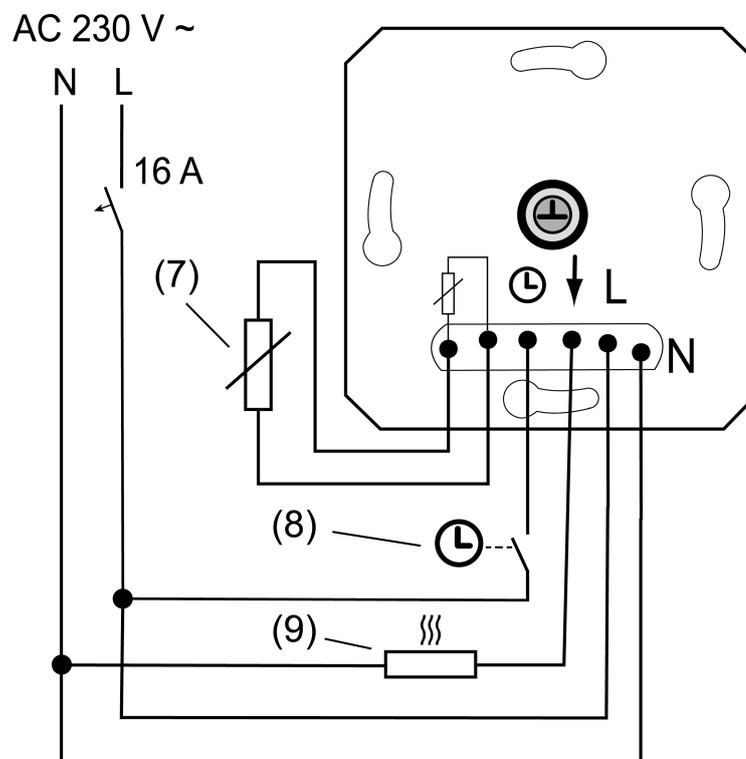


Figura 2: Esempio di collegamento dell'unità da incasso

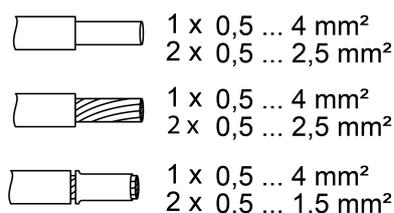


Figura 3: Sezione trasversale conduttore

- (7) Sensore di temperatura esterno (sonda remota)
- (8) Contatto di commutazione orologio centrale
- (9) Riscaldamento a pavimento elettrico
 - Collegare l'inserto (1) secondo lo schema di collegamento (Vedi figura 2). Rispettare le sezioni dei conduttori (Vedi figura 3).
 - Se lo si desidera, collegare l'ingresso del funzionamento di abbassamento ⊕ tramite un contatto di commutazione di un orologio centrale (8). Se all'ingresso sono presenti 230 V, la temperatura nominale impostata viene ridotta di 4 °C.
 - Montare il dispositivo nella scatola apparecchi badando che i morsetti di collegamento siano rivolti in basso.
 - Applicare telaio di copertura (2), piastra centrale (4) e pulsante di comando (5).
 - Collegare la tensione di rete.

7.1 Messa in funzione

Impostazione del comportamento di regolazione

Impostazione di fabbrica: regolazione a modulazione dell'ampiezza di impulso (PWM)

Questa impostazione può essere usata nella maggior parte dei sistemi di riscaldamento senza adattamento.

Modifica delle impostazioni

- Premere il pulsante di comando per oltre 20 secondi.
Il LED lampeggia in **verde** nella regolazione PWM e in **verde/blu** nella regolazione a 2 punti.
- Premere brevemente il pulsante di comando: il comportamento di regolazione cambia.
- Tenere premuto per più di un secondo il pulsante di comando.

Il comportamento di regolazione attuale viene salvato e si esce automaticamente dalla modalità di impostazione.

- i** Dopo ca. 2 minuti senza aver eseguito alcun comando, il menu viene automaticamente abbandonato senza memorizzazione.

Regolazione dei limiti di temperatura

Il regolatore della temperatura presenta un intervallo di impostazione di 5 ... 50 °C. Con gli anelli di impostazione sulla piastra centrale, è possibile limitare l'intervallo di impostazione della temperatura.

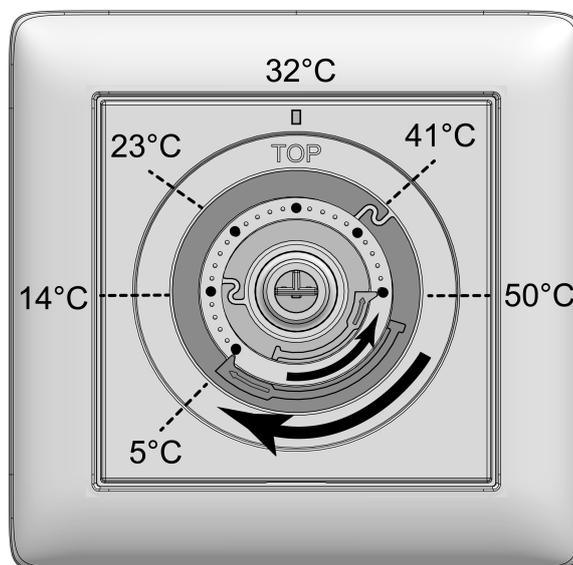


Figura 4: Anelli di regolazione per la limitazione della temperatura

- Estrarre il pulsante di comando (5) dalla piastra centrale (4) in modo che gli anelli di impostazione (6) siano visibili (Vedi figura 4). I valori di temperatura raffigurati nell'immagine servono per l'orientamento.
- Ruotare il grande anello di impostazione blu in senso orario nella temperatura minima desiderata. Ad ogni tacca corrisponde una variazione di circa 2 °C.
- Ruotare il piccolo anello di impostazione rosso in senso antiorario nella temperatura massima desiderata.
- Applicare di nuovo il pulsante di comando prestando attenzione alla codifica del pulsante di comando e dell'asse di rotazione.

8 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Corrente di collegamento	10 A
Potenza allacciata	
Carico ohmico	2300 W
Potenza standby	max. 0,15 W
Temperatura ambiente	-5 ... +45°C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70°C
Lunghezza del cavo ingressi	max 100 m
Classe di regolatore (UE 811/2013)	IV

Contributo all'efficienza energetica	2%
Dati secondo DIN EN 60730-1	
Principio di funzionamento	1.C
Grado di sporcizia	2
Tensione impulsiva di dimensionamento	4000 V

Sonda remota, n. ordine 1493 00

Dimensioni Ø×H	7,8 × 28 mm
Lunghezza del cavo	4 m (prolungabile fino a 50 m)
Grado di protezione	IP 67

9 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