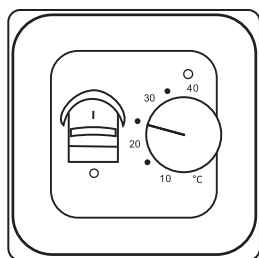




Termostato elettronico Grand Meyer MST-1 (MST-1i) / MST-10



MANUALE DI INSTALLAZIONE



Scansiona per altre
lingue del manuale.

MST-1 (MST-1i) / MST-10 è un termostato manuale elettronico per installazione in una scatola da incasso standard a parete. Il termostato può essere impostato sull'intervallo di temperatura desiderato da +5°C a +40°C. Il termostato è dotato di sensore di temperatura NTC esterno ed è adatto per il controllo del riscaldamento a pavimento in ambienti residenziali e uffici.

DATI TECNICI

Alimentazione	230V AC ±10% 50Hz
Consumo	5W
Carico	16A
Temperatura di funzionamento	da -5°C a +50°C
Intervallo di regolazione della temperatura	+5°/+40°C
Tipo di relè	SPST
Isteresi	0.5°C
Grado di protezione	IP20
Materiale dell'involucro:	PC autoestinguente
Sensore da pavimento	NTC 10kOhm a +25°C, lunghezza del cavo 3 m

FUNZIONAMENTO

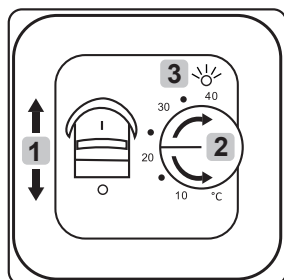
1 ON/OFF

I - On, o - Off

2 Temperatura desiderata: +5°/+40°C

3 Indicatore LED

Il LED è acceso quando il riscaldamento è attivo.



FUNZIONAMENTO DEL TERMOSTATO

Per accendere il termostato, impostare l'interruttore su I – ON. Per spegnerlo, impostare l'interruttore su O – OFF. Il termostato ha un intervallo di temperatura di +5°/+40°C. Ruotare la manopola sulla temperatura desiderata. Quando il riscaldamento è attivo, il LED del termostato si accende in rosso. Una volta raggiunta la temperatura desiderata, il riscaldamento si spegne e il LED si disattiva.

INSTALLAZIONE DEL SENSORE DI TEMPERATURA ESTERNO

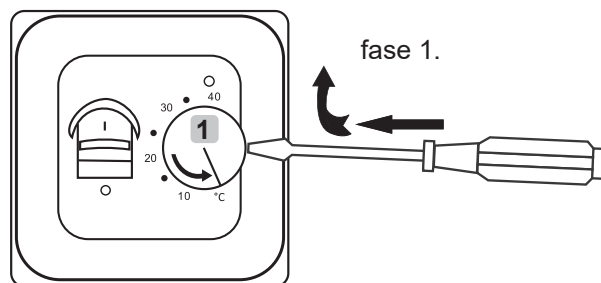
Il sensore di temperatura esterno deve essere inserito in un tubo corrugato da installazione. Se il sensore viene utilizzato per il riscaldamento a pavimento, il tubo corrugato deve essere chiuso da un lato (lato pavimento) per evitare infiltrazioni di massetto all'interno del tubo. Si consiglia di posizionare il tubo corrugato vicino all'elemento riscaldante. Il cavo del sensore può essere esteso fino a 50 m con un cavo adatto (es. 2 x 1 mm²).

RESISTENZA DEL SENSORE NTC

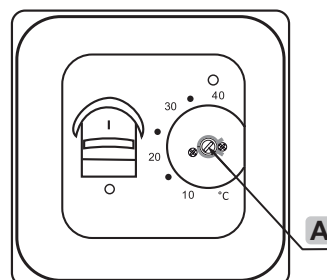
Temperatura (°C)	Resistenza (Ω), Ohm
5	22070
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827

REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

Dopo che la temperatura ambiente si è stabilizzata, è possibile regolare il termostato in base alla reale temperatura dell'ambiente. Misurare la temperatura con un termometro. Rimuovere la manopola di controllo 1 (fase 1) e ruotare l'alberino (A); quindi posizionare la manopola in modo che la linea della temperatura indicata corrisponda alla temperatura rilevata con il termometro (fase 2). Dopo la regolazione della temperatura, non ruotare l'alberino durante l'installazione del termostato.



fase 1.

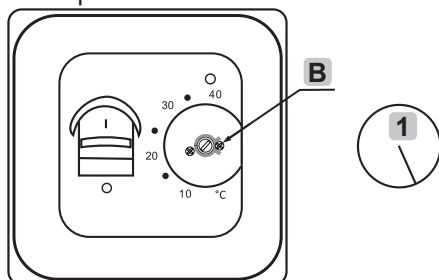


fase 2.

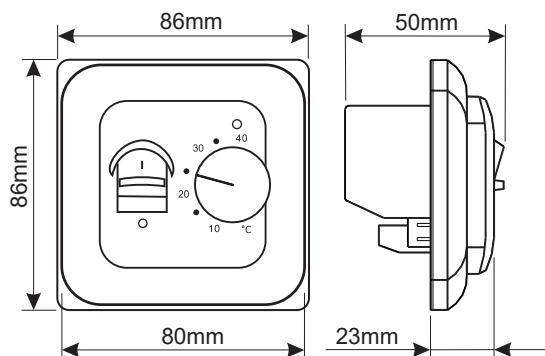


LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA MIN. / MAX.

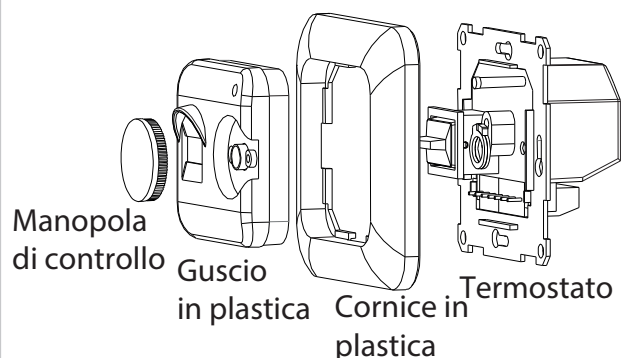
Il meccanismo di bloccaggio si trova dietro la manopola di controllo. Durante l'impostazione dei limitatori è possibile impostare i limiti di temperatura massima e minima sulla manopola. La vite B viene utilizzata per bloccare l'intervallo della scala (ad es. da +20°C a +25°C). Il cerchio rosso indica la temperatura massima e il cerchio verde indica la temperatura minima.



DIMENSIONI (mm)



PARTI DEL TERMOSTATO

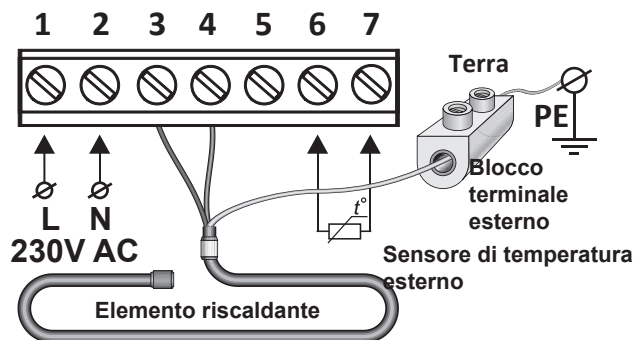


RICICLO DEGLI APPARECCHI OBSOLETI



Gli apparecchi con questa etichetta non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Devono essere raccolti separatamente e smaltiti in conformità alle normative locali.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



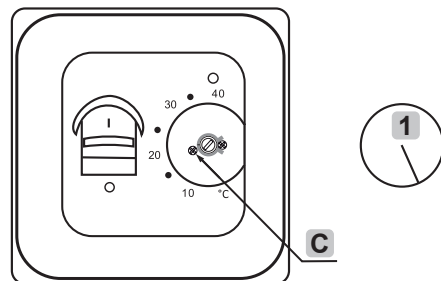
MISURE DI SICUREZZA

- Il regolatore di temperatura deve essere collegato da un elettricista qualificato e certificato.
- Tutti i lavori di installazione e collegamento del regolatore di temperatura devono essere eseguiti con l'alimentazione scollegata.
- Utilizzare esclusivamente una scatola di montaggio in plastica per l'installazione del regolatore di temperatura.
- Pulizia del regolatore di temperatura:

– L'alimentazione deve essere scollegata prima di rimuovere polvere e sporco con un panno morbido o carta assorbente.

– Non utilizzare detergenti o solventi chimici aggressivi.

INSTALLAZIONE DEL TERMOSTATO



1. Rimuovere la manopola di controllo (1).
2. Svitare la vite (C) e rimuovere il guscio del termostato.
3. Collegare i cavi secondo lo schema elettrico.
4. Installare il termostato nella scatola di montaggio (è consentita solo una scatola di plastica).
5. Fissare il guscio del termostato con la vite (C) e installare la manopola di controllo (1).

OBBLIGHI DI GARANZIA

Il periodo di garanzia è di 24 mesi dalla data di vendita.

Durante il periodo di garanzia, l'acquirente ha il diritto di riparare o sostituire il prodotto qualora vengano individuati difetti imputabili al produttore e a condizione che siano seguite le istruzioni di installazione e funzionamento. Gli obblighi di garanzia non si applicano ai regolatori di temperatura che presentano danni meccanici, né se il difetto è insorto a causa di un'installazione, collegamento o utilizzo impropri del dispositivo.