

Termostati programmabili



Termostati

Sistemi di controllo della temperatura domestica per radiatori e riscaldamento a pavimento (UFH)

Termostati programmabili

Con la sua interfaccia user-friendly e l'eccellente precisione, il nostro termostato per ambienti offre un comfort ottimale. Perfetto per controllo del riscaldamento a pavimento, offre l'opzione del rilevamento di temperatura del pavimento e una commutazione a 0,5°C differenziale. Personalizzabile con 4 o 6 livelli tempo/temperatura, da non programmato alla programmazione completa di 7 giorni. Funziona anche come un Orologio ON/OFF. Sperimenta un nuovo livello di controllo del riscaldamento, semplificando la vita, migliorando il comfort e ottimizzando l'efficienza energetica con la comprovata tecnologia di Heatmiser. HM-PRT è una versione standard da 3 A, mentre il modello HM-PRT-e da 16 A è la scelta perfetta per il riscaldamento a pavimento elettrico.



Caratteristiche principali

Montaggio a incasso con un design moderno e sottile

Differenziale di commutazione regolabile fino a 3K

La serie HM-PRT consente il cablaggio di un sensore remoto della temperatura del pavimento (o sonda a pavimento), rendendolo possibile monitorare la temperatura del pavimento e prevenire il surriscaldamento

La serie HM-PRT utilizza l'ottimizzazione autoapprendimento per aumentare l'efficienza e ridurre i costi energetici

Caratteristiche tecniche - Termostato ambiente HM-PRT

Funzioni:

Gestione della temperatura ambiente.
Avvio ottimale.
Protezione antigelo.
Funzione timer.
Modalità di funzionamento multiple (5/2 giorni, 7 giorni, 24 ore).
Funzione vacanza.
Funzione di mantenimento della temperatura.
Sovrascrittura della temperatura e dei limiti.
Ritardo dell'avviamento.
Sensore di temperatura a cavo per la temperatura di protezione del pavimento (accessori).

Campo di temperatura:
+5°C – +35°C

Risoluzione:
0,1 °C

Precisione di controllo, valore CA:
1 K

Differenziale di commutazione regolabile:
0,5, 1, 2, 3°C (default 1°C)

Zone:
1 per zona

Temperatura:
Temperatura di esercizio: 0°C a +45°C (25% - 90% U.R., senza condensa)
Temperatura di stoccaggio: -10°C a +55°C (15% - 95% U.R., senza condensa)

Tensione di alimentazione:
230 VAC
Corrente di commutazione massima: 3A
Uscita: Contatto libero da tensione

Materiali:

Copertura: ABS, bianco
Display: Vetro

Display:
3" LCD

Protezione custodia:
IP20 (ai sensi della norma EN 60529)

Prodotto a norma:
RoHS 2011/65/EU
EN 60730-1, -2-9

Installazione:
Montaggio a filo parete

Compatibilità:
Sensore di temperatura cablato UH6

Caratteristiche tecniche - Termostato ambiente HM-PRT-e per elettrico a pavimento

Funzioni:

Gestione della temperatura ambiente.
Avvio ottimale.
Protezione antigelo.
Funzione timer.
Modalità di funzionamento multiple (5/2 giorni, 7 giorni, 24 ore).
Funzione vacanza.
Funzione di mantenimento della temperatura.
Sovrascrittura della temperatura e dei limiti.
Ritardo dell'avviamento.
Sensore di temperatura a cavo per la temperatura del pavimento.
Protezione dal limite della temperatura del pavimento.

Campo di temperatura:

+5°C – +35°C

Risoluzione:

0,1 °C

Precisione di controllo, valore CA:

1 K

Differenziale di commutazione regolabile:

0,5, 1, 2, 3°C (default 1°C)

Zone:

1 per zona

Temperatura:

Temperatura di esercizio: 0°C a +45°C (25% - 90% U.R., senza condensa)
Temperatura di stoccaggio: -10°C a +55°C (15% - 95% U.R., senza condensa)

Tensione di alimentazione:

230 VAC
Corrente di commutazione massima: 16A
Uscita: 230 VAC

Materiali:

Copertura: ABS, bianco
Display: Vetro

Display:

3" LCD

Protezione custodia:

IP20 (ai sensi della norma EN 60529)

Prodotto a norma:

RoHS 2011/65/EU
EN 60730-1, -2-9

Installazione:

Montaggio a filo parete

Compatibilità:

Sensore di temperatura cablato

Caratteristiche tecniche - Centro di cablaggio UH6 (cablato)

Funzioni:

Controllo della temperatura ambiente per UFH.
Display di indicazione a LED.
Interruttore pompa di riscaldamento.
Interruttore bruciatore Uscita terminale di calore.
Funzione di ritardo del calore e della pompa.
Creepage function.
Interruttori DIP-switches.
Zona radiatore.
Ingresso orologio.
Funzione di test di installazione.

Zone:

6 per morsettiera
1 zona può essere utilizzata per radiatori
Da 1 a 4 attuatori per zona
Il carico totale di 5A per morsettiera non deve essere superato.

Temperatura:

Temperatura di esercizio: 0°C a +45°C (25% - 90% U.R., senza condensa)
Temperatura di stoccaggio: -10°C a +45°C (15% - 95% U.R., senza condensa)

Tensione di alimentazione:

Ingresso: 230 VAC ±10% 50/60Hz
Uscita: 230 VAC max. ~3A
Carico del relè: max. 3A
Carico totale: 5A
Fusibile: T5A

Materiali:

ABS, bianco

Protezione custodia:

IP20 (ai sensi della norma EN 60529)

Prodotto a norma:

EN 60730-1
IEC 60529

Installazione:

Guida DIN

Compatibility:

HM-PRT

Attuatore:

L'attuatore termoelettrico EMOTec normalmente chiuso (NC).
Per ulteriori informazioni, consultare il catalogo separato.

Sistema cablato

Sistema cablato (UH6)

L'UH6 è il nostro centro di cablaggio alimentato dalla rete a 6 zone, progettato per l'uso con il termostato HM-PRT.

A ciascuna delle 6 zone possono essere collegati fino a 4 attuatori e viene fornita un'uscita per la caldaia, la pompa di riscaldamento a pavimento e la valvola.

La zona 6 dell'UH6 può essere impostata per controllare una zona di radiatori, in questo caso senza attivare la pompa e la valvola UFH.

Zona radiatore

L'UH6 fornisce un'uscita per una singola zona con radiatori, rendendolo adatto agli impianti con UFH e radiatori. Quando viene utilizzata, questa zona non abilita la pompa di riscaldamento a pavimento, la valvola o la caldaia.

Uscita pompa, valvola e caldaia

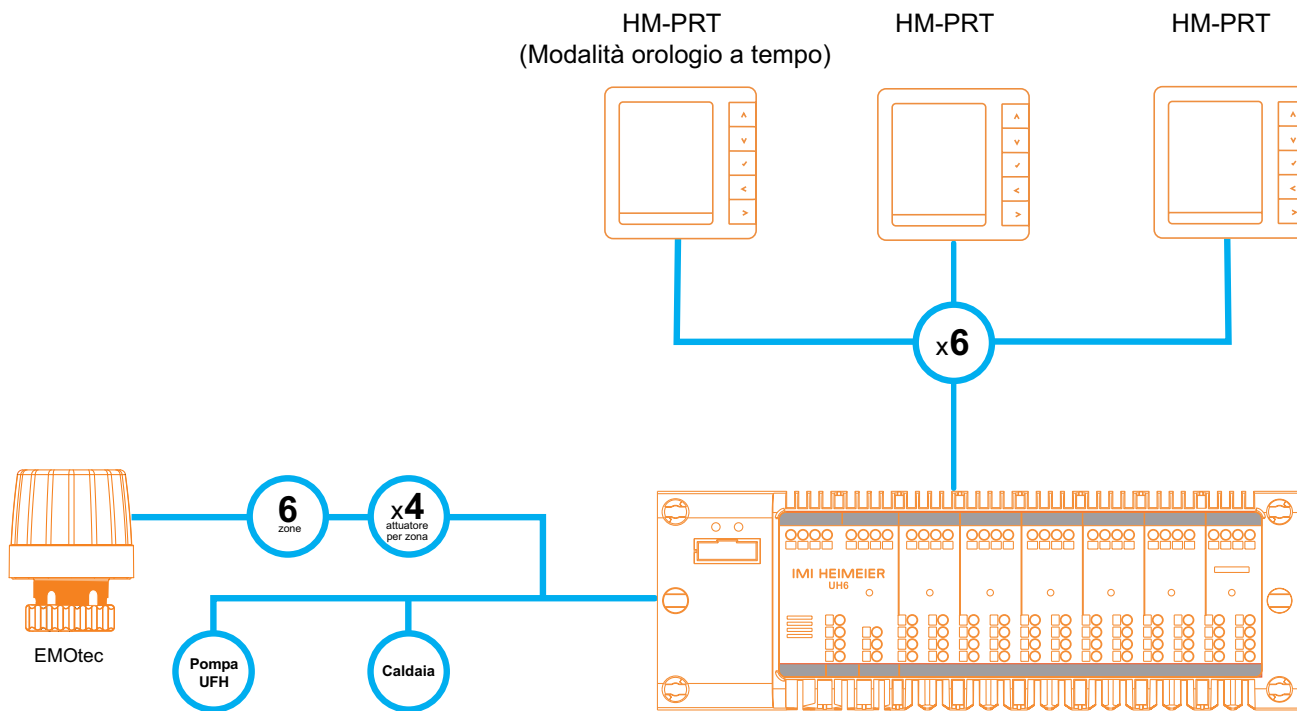
L'UH6 fornisce la commutazione a bordo per la caldaia, la pompa di riscaldamento a pavimento e la valvola. Ciò significa che non è necessario acquistare costosi moduli aggiuntivi. Tutto è incluso nell'UH6.

4 attuatori per zona

È possibile collegare fino a 4 attuatori a ciascuna zona, rendendo l'UH6 perfetto per i sistemi con zone più ampie, dove sono installati più circuiti di riscaldamento. Per tutte e 6 le zone, l'UH6 ha un carico totale di 5A.

Guida DIN e indicazione di uscita a led

L'UH6 è dotato di montaggio su guida DIN, per cui può essere facilmente montato accanto ad altre apparecchiature elettriche. Inoltre, l'UH6 è dotato di indicazioni di uscita a led per ogni zona, in modo che gli installatori e gli utenti finali possano facilmente identificare lo stato termico di ogni zona.



NOTA: Il carico totale di 5A per morsettiera non deve essere superato, quindi il numero massimo di EMOtec collegati al centro di cablaggio è 12.

Esempio applicativo

Il modello HM-PRT standard è adatto a sistemi a 230 V ed è compatibile con il nostro centro di cablaggio UH6. L'HM-PRT può essere anche utilizzato come orologio ON/OFF per un termostato del boiler dell'acqua calda.

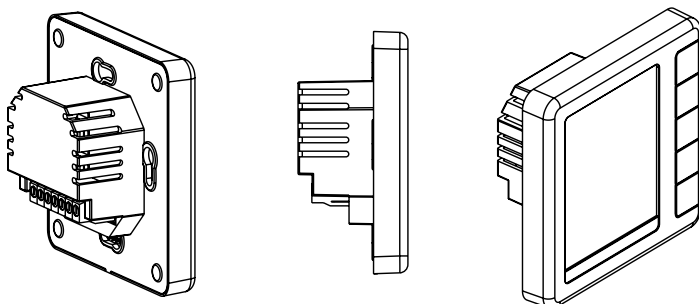
Il modello HM-PRT-e è dotato di sensore a pavimento e capacità di commutazione da 16 A, che lo rendono ideale per impianti elettrici a pavimento riscaldamento.



1. HM-PRT (Modalità termostato)
2. HM-PRT (Modalità orologio a tempo) Controllo dell'acqua calda
3. HM-PRT-e con sensore del pavimento (elettrico a pavimento)
4. Centro di cablaggio UH6

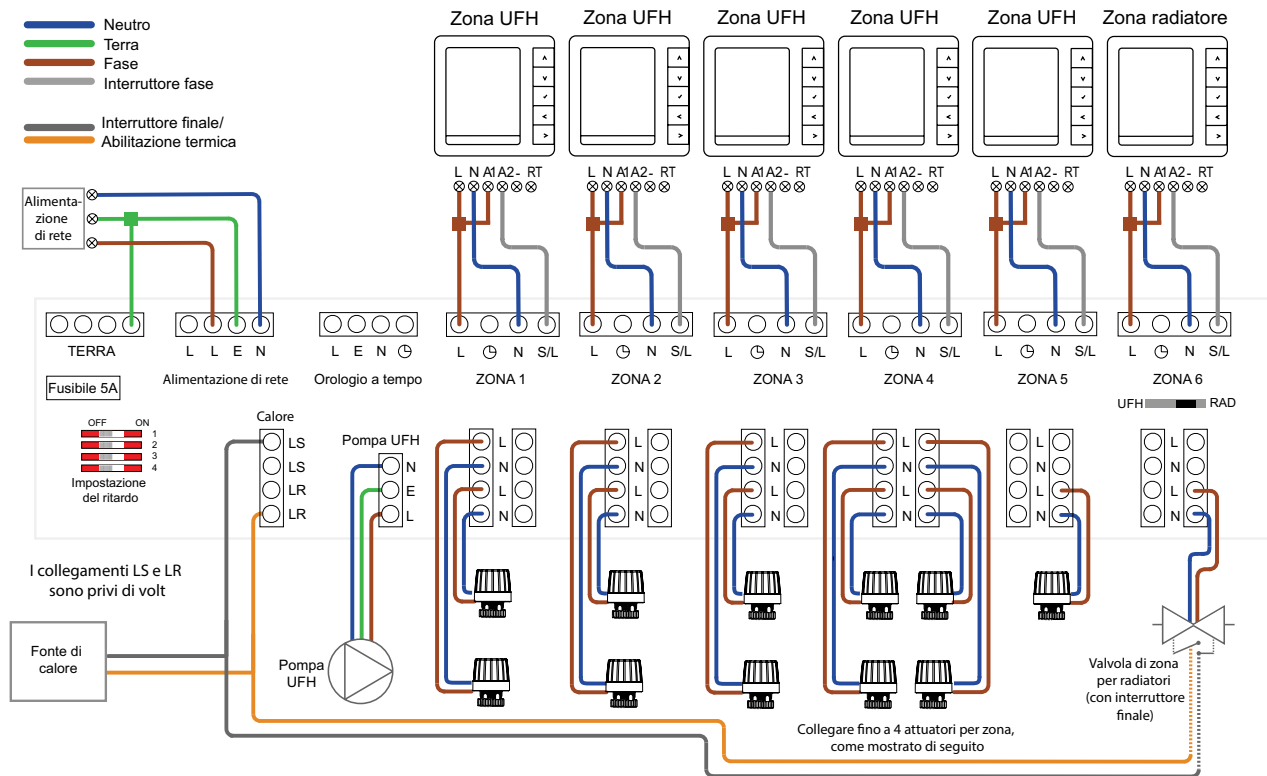
Installazione

Il termostato è progettato per essere montato ad incasso e richiede una scatola posteriore di **35 mm (minimo profondità)** da annegare nel muro prima dell'installazione.



Schema di collegamento

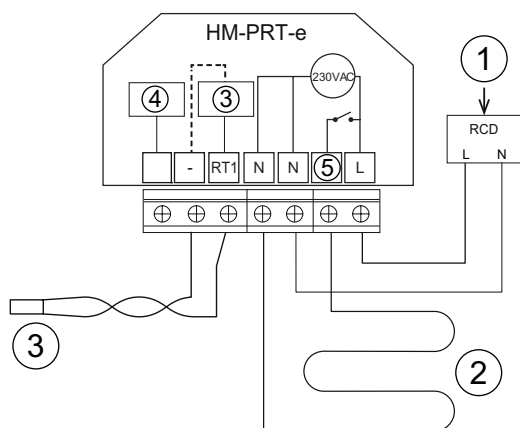
HM-PRT con centro di cablaggio UH6



NOTA:

Questa apparecchiatura deve essere installata da un elettricista adeguatamente qualificato/registrato. Leggere attentamente le istruzioni per un corretto cablaggio prima di applicare l'alimentazione. La garanzia non copre i danni causati da un cablaggio o da un'installazione non corretti.

HM-PRT-e V2

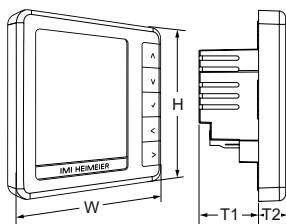


1. Alimentazione di rete
2. Resistenza per tappeti, max. 16A
3. Sonda a pavimento
4. Non usata
5. Carico

NOTA:

Questa apparecchiatura deve essere installata da un elettricista adeguatamente qualificato/registrato. Leggere attentamente le istruzioni per un corretto cablaggio prima di applicare l'alimentazione. La garanzia non copre i danni causati da un cablaggio o da un'installazione non corretti.

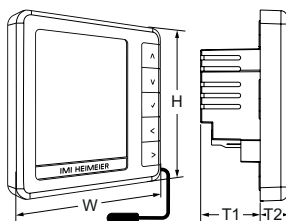
Articolo



Termostato ambiente HM-PRT

Il termostato è progettato per essere montato ad incasso e richiede una scatola posteriore di **35 mm (minimo profondità)** da annegare nel muro prima dell'installazione.

Colore	W	H	T1	T2	EAN	Codice art.
Bianco	86	86	28	13	4024052020812	1510-07.500



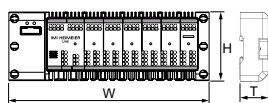
Termostato ambiente HM-PRT-e per elettrico a pavimento

Inclusa sensore di temperatura del pavimento (cavo da 3 m)

Il termostato è progettato per essere montato ad incasso e richiede una scatola posteriore di **35 mm (minimo profondità)** da annegare nel muro prima dell'installazione.

Colore	W	H	T1	T2	EAN	Codice art.
Bianco	86	86	28	13	4024052016846	1511-08.500

Centro di cablaggio



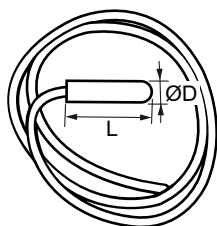
Centro di cablaggio UH6 (cablato)

6 zone

Compatibile con termostati ambiente per HVAC.

W	H	T	EAN	Codice art.
265	95	60	4024052076598	1510-02.006

Accessori

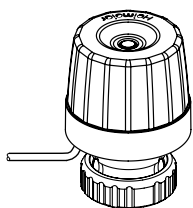


Sensore di temperatura cablato

Fornito con HM-PRT-e. Può essere utilizzato anche con HM-PRT per limitare la temperatura del pavimento.

Lunghezza cavo [m]	L	ØD	EAN	Codice art.
3	20	5	4024052060375	1510-01.983

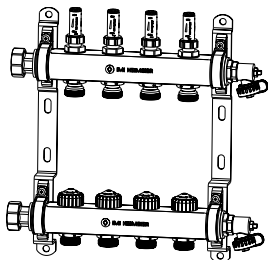
Accessori supplementari



EMOtec

Termoattuatore a due fili per impianti di riscaldamento a pavimento. Con indicatore di posizione in versione NC. Idoneo a tutte le valvole termostatiche e collettori IMI Heimeier. Per i dati tecnici, consultare la scheda EMOtec.

Modello	Tensione di alimentazione	EAN	Codice art.
Normalmente chiuso (NC)	230 V	4024052460359	1807-00.500



Collettore Dynacon Eclipse per impianti di riscaldamento a pavimento

Circuiti di riscaldamento	EAN	Codice art.
2	4024052964819	9340-02.800
3	4024052964918	9340-03.800
4	4024052965014	9340-04.800
5	4024052965113	9340-05.800
6	4024052965212	9340-06.800
7	4024052965311	9340-07.800
8	4024052965410	9340-08.800
9	4024052965519	9340-09.800
10	4024052965618	9340-10.800
11	4024052965717	9340-11.800
12	4024052965816	9340-12.800

Per ulteriori informazioni su Dynacon Eclipse o su altri collettori della gamma (Dynacon 150, Dynalux), consultare le schede tecniche separate nella sezione "Controllo riscaldamento a pavimento"/"Collettori per riscaldamento a pavimento".