

Programmierbare Raumthermostate



Raumthermostate

Regelsystem für Heizkörper und Fußbodenheizung

Programmierbare Raumthermostate

Mit seiner benutzerfreundlichen Oberfläche und exzellenter Genauigkeit bietet unser Raumthermostat optimalen Komfort. Er ist perfekt für die Regelung von Fußbodenheizungen geeignet und bietet zusätzlich die Möglichkeit der Bodentemperaturerfassung sowie einer Schaltdifferenz von 0,5°C. Je nach Bedarf können am Tag entweder 4 oder 6 Schaltpunkte festgelegt werden. Mit der Wochenprogrammierung bestimmen Sie, ob jeder Wochentag individuell, Wochentag und Wochenende getrennt, oder alle sieben Tage gleich programmiert werden sollen. Alternativ kann der HM-PRT auch als Ein-/Aus-Zeitschaltuhr verwendet werden. Erleben Sie die neue Einfachheit der Heizungsregelung, die den Komfort erhöht und den Energieverbrauch mit der bewährten Technologie von Heatmiser optimiert.



Hauptmerkmale

Unterputzmontage mit Raumthermostat in modernem Design

Die HM-PRT Raumthermostate ermöglichen den Anschluss eines externen Fußbodentemperaturfühlers um ein Überhitzen des Fußbodens zu verhindern

Einstellbare Schaltdifferenz von bis zu 3K

HM-PRT optimiert den Schaltzeitpunkt automatisch, um die Effizienz zu steigern und Energiekosten zu senken

Technische Beschreibung - HM-PRT Raumthermostat

Funktionen:

Raumtemperaturregelung
Startoptimierung
Frostschutz
Timer-Funktion
Mehrere Betriebsmodi (5/2 Tage, 7 Tage, 24 Stunden)
Urlaubsfunktion
Temperaturhaltefunktion
Temperaturüberschreitung und Überschreitungslimit
Spannungsausgangsverzögerungsfunktion
Kabelgebundener Fußbodentemperaturfühler (Zubehör) ermöglicht Bodentemperatur-Schutzfunktion

Einstellbereich:

5°C bis 35°C

Auflösung:

0,1 °C

Regelgenauigkeit:

1 K

Einstellbare Schaltdifferenz:

0,5, 1, 2, 3°C (Standard 1°C)

Zonen:

1 je Zone

Temperatur:

Betriebstemperatur: 0°C bis +45°C
(25% - 90% RH, nicht kondensierend)
Lagertemperatur: -10°C bis +55°C
(15% - 95% RH, nicht kondensierend)

Spannungsversorgung:

230 VAC
Maximaler Schaltstrom: 3A
Ausgang: potentialfreier Kontakt

Werkstoffe:

Gehäuse: ABS, weiß
Anzeige: Glas

Anzeige:

3" LCD-Bildschirm

Schutzart:

IP20 (gemäß EN 60529)

Standard:

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

Installation:

Unterputzmontage

Kompatibilität:

Kabelgebundener Fußbodentemperaturfühler
UH6

Technische Beschreibung - UH6 Klemmleiste (kabelgebunden)

Funktionen:

Raumtemperatursteuerung für Fußbodenheizung
LED-Anzeige zur Anzeige Heizung
Pumpenschalter
Brennerschalter für Heizungs-terminalausgang
Funktion für Heizungs- und Pumpenverzögerung
Pumpenschutzfunktion
DIP-Schalter
Heizkreiszone
Zeitschaltuhr-Eingang
Installationsprüffunktion

Zonen:

6 je Klemmleiste
1 Zone kann für einen Heizkörper verwendet werden
1 bis 4 Stellantriebe pro Zone
Die Gesamtlast von 5A je Klemmleiste darf nicht überschritten werden.

Temperatur:

Betriebstemperatur: 0°C bis +45°C
(25% - 90% RH, nicht kondensierend)
Lagertemperatur: -10°C bis +45°C
(15% - 95% RH, nicht kondensierend)

Spannungsversorgung:

Eingang: 230 VAC $\pm 10\%$ 50/60Hz
Ausgang: 230 VAC max. $\sim 3A$
Relaislast: max. 3A
Gesamtlast: 5A
Sicherung: T5A

Werkstoffe:

ABS, weiß

Schutzart:

IP20 (gemäß EN 60529)

Standard:

EN 60730-1
IEC 60529

Installation:

DIN-Schiene

Kompatibilität:

HM-PRT

Stellantrieb:

Thermische Stellantrieb EMOTec mit Stellungsanzeige (NC).
Weitere Einzelheiten zu den Stellantrieben finden Sie im separaten technischen Datenblatt.

Kabelgebundenes System

Kabelgebundenes System (UH6)

UH6 ist unsere kabelgebundene Klemmleiste mit Netzstrom für 6 Zonen. UH6 wurde für die Verwendung mit dem HM-PRT Thermostat entwickelt. Bis zu 4 Stellantriebe können an jede der 6 Zonen angeschlossen werden. Es wird ein Ausgang für den Wärmeerzeuger, die Fußbodenheizungspumpe und das Ventil bereitgestellt. Zone 6 des UH6 kann zur Regelung einer Heizkörperzone konfiguriert werden, wodurch die FBH-Pumpe und das Ventil deaktiviert werden.

Heizkörperzone

UH6 bietet einen Ausgang für eine einzelne Heizkörperzone, wodurch UH6 für Systeme mit Fußbodenheizung und Heizkörpern geeignet ist. Wenn die Heizkörperzone verwendet wird, wird die Fußbodenheizungspumpe, das Ventil oder der Wärmeerzeuger nicht aktiviert.

Pumpen-, Ventil- und Ausgang für den Wärmeerzeuger

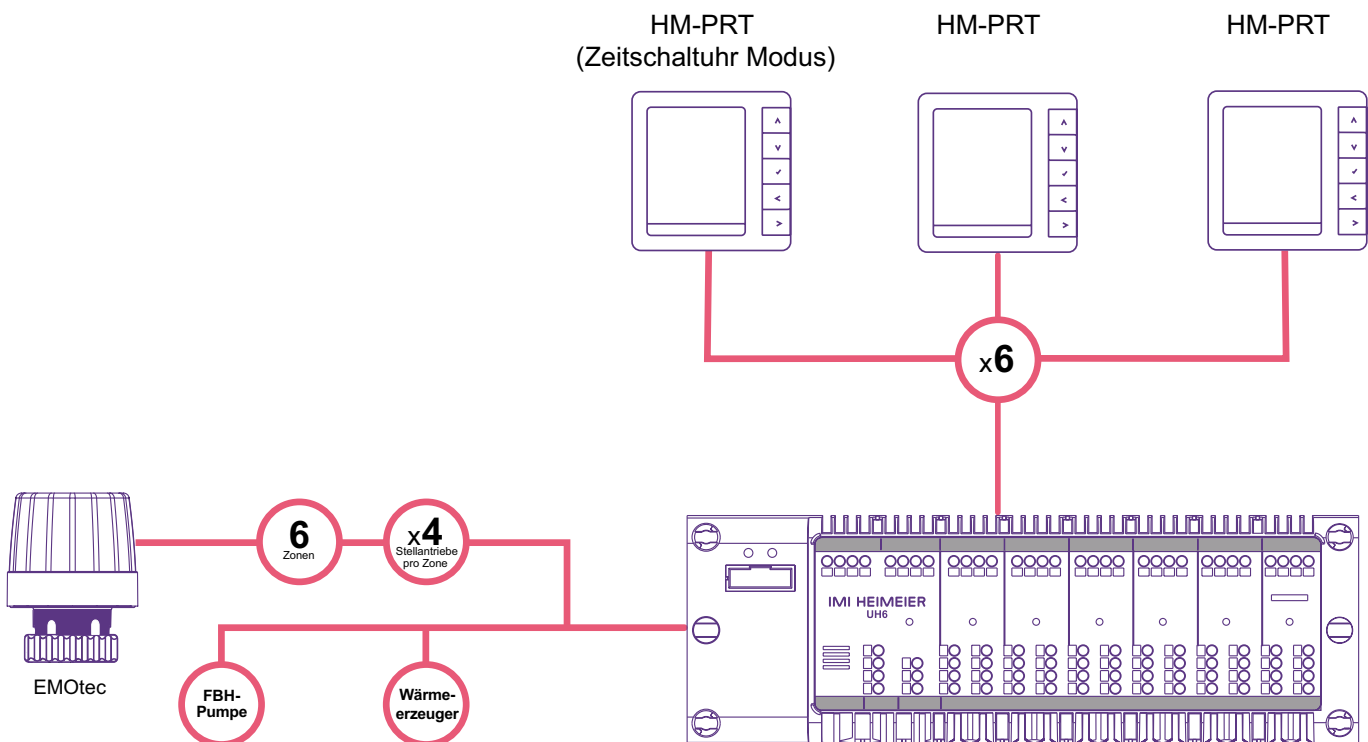
UH6 bietet eine integrierte Schaltung für den Wärmeerzeuger, die Fußbodenheizungspumpe und das Ventil. Dadurch müssen keine teuren Zusatzmodule erworben werden. Alles ist in UH6 enthalten.

4 Stellantriebe pro Zone

Bis zu 4 Stellantriebe können an jede Zone angeschlossen werden, was UH6 ideal für Systeme mit größeren Zonen macht, in denen mehrere Heizkreise installiert sind. Insgesamt hat UH6 bei allen 6 Zonen eine Gesamtlast von 5A, die nicht überschritten werden darf.

DIN-Schienen- und Neon-Ausgangsanzeige

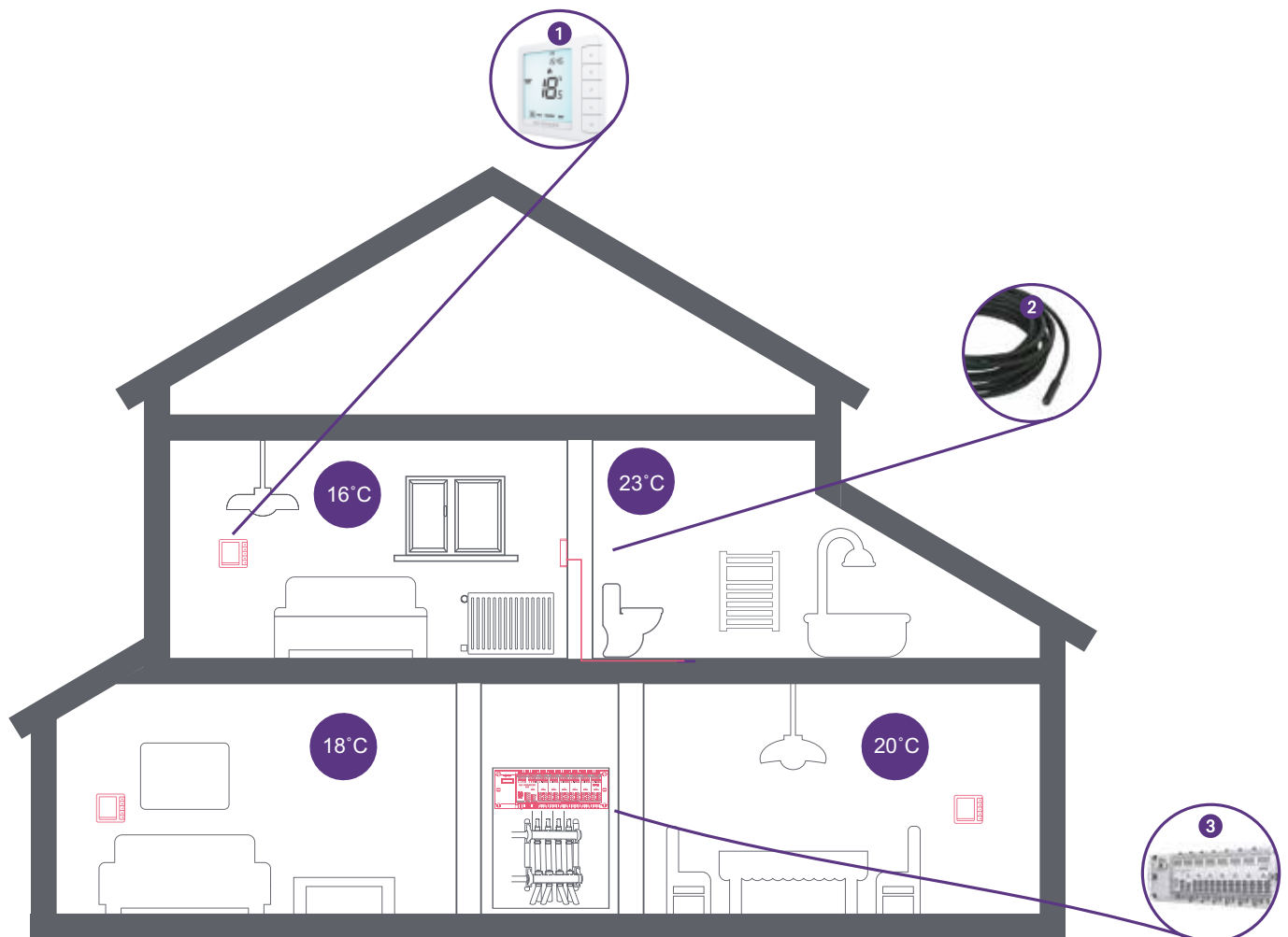
UH6 ist mit einer DIN-Schienenmontagevorrichtung ausgestattet, sodass problemlos neben anderen elektrischen Geräten montiert werden kann. Darüber hinaus verfügt UH6 über Neon-Ausgangsanzeigen für jede Zone, sodass Installateure und Nutzer den Heizstatus jeder Zone leicht erkennen können.



HINWEIS: Die Gesamtlast von 5A je Klemmleiste darf nicht überschritten werden, daher beträgt die maximale Anzahl von EMOtec, die mit der Schaltleiste verbunden werden können, 12.

Installationsbeispiel

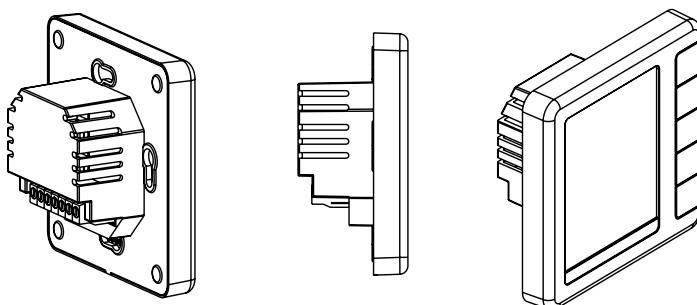
Das Standardmodell HM-PRT ist für 230 V-Systeme geeignet und mit der Schalteiste UH6 kompatibel. HM-PRT kann außerdem als Zeitschaltuhr (an/aus) für einen Warmwasserspeicher fungieren.



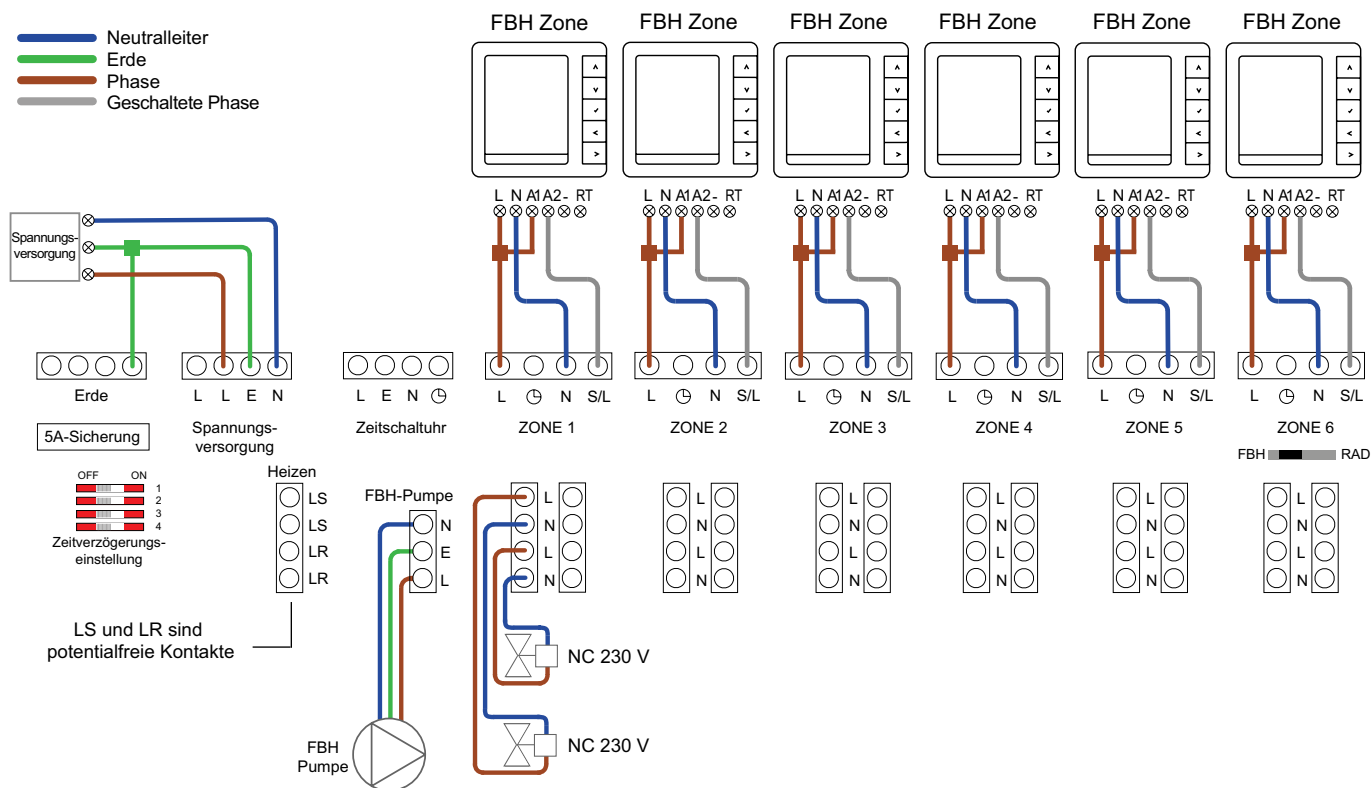
1. HM-PRT (Thermostat-Modus)
2. Kabelgebundener Fußbodentemperaturfühler
3. UH6 Klemmleiste

Montage

Der Thermostat ist für die Unterputzmontage vorgesehen und erfordert eine **35 mm tiefe Dose (Mindesttiefe)**, die vor der Installation in die Wand eingelassen werden muss.

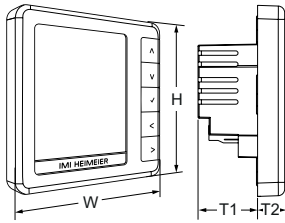


HM-PRT und UH6 Klemmleiste



Diese Geräte sollten von einem qualifizierten/registrierten Elektriker installiert werden. Lesen Sie vor dem Anschließen der Stromversorgung die Anweisungen vollständig durch, um eine ordnungsgemäße Verkabelung sicherzustellen. Die Garantie deckt keine Schäden durch unsachgemäße Verkabelung oder Installation ab.

Artikel

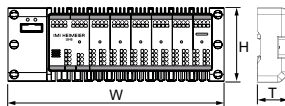


HM-PRT Raumthermostat

Der Thermostat ist für die Unterputzmontage vorgesehen und erfordert eine **35 mm tiefe Dose (Mindesttiefe)**, die vor der Installation in die Wand eingelassen werden muss.

Farbe	W	H	T1	T2	EAN	Artikel-Nr.
Weiß	86	86	28	13	4024052053704	1500-07.500

Klemmleiste



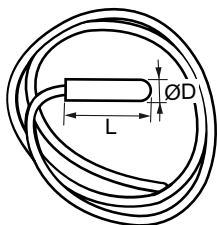
UH6 Klemmleiste (kabelgebunden)

6 Zonen

Kompatibel mit allen Raumthermostaten für HLK-Systeme.

W	H	T	EAN	Artikel-Nr.
265	95	60	4024052076598	1510-02.006

Zubehör

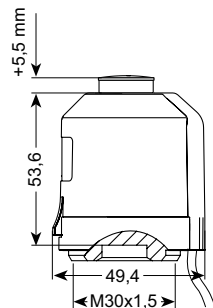


Kabelgebundener Fußbodentemperaturfühler

Kompatibel mit HM-PRT.

Kabellänge [m]	L	ØD	EAN	Artikel-Nr.
3	20	5	4024052060375	1510-01.983

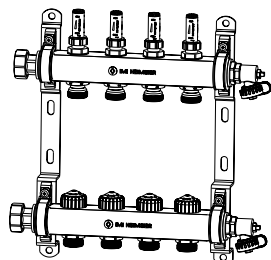
Zusatzausrüstung



EMOtec, First-Open

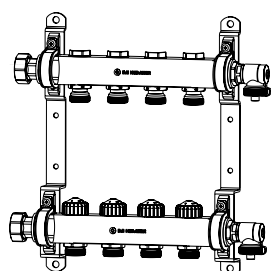
Thermischer Zweipunkt-Stellantrieb für Fußbodenheizungen. Mit Stellungsanzeige bei NC bei Ausführung stromlos geschlossen und First-Open Funktion. Passend für alle IMI Heimeier Thermostat-Ventilunterteile und Fußboden-Heizkreisverteiler. Techn. Daten siehe Prospekt EMOtec, First-Open.

Ausführung	EAN	Artikel-Nr.
230 V		
stromlos geschlossen (NC), First-Open	4024052038824	1806-15.500
stromlos geöffnet (NO)	4024052038923	1806-16.500
24 V		
stromlos geschlossen (NC), First-Open	4024052039029	1806-17.500
stromlos geöffnet (NO)	4024052039128	1806-18.500



Dynacon 150 Fußboden-Heizkreisverteiler

Heizkreise	EAN	Artikel-Nr.
2	4024052053223	9346-02.800
3	4024052053322	9346-03.800
4	4024052053421	9346-04.800
5	4024052053520	9346-05.800
6	4024052053629	9346-06.800
7	4024052053728	9346-07.800
8	4024052053827	9346-08.800
9	4024052053926	9346-09.800
10	4024052054022	9346-10.800
11	4024052054121	9346-11.800
12	4024052054220	9346-12.800



Dynatec Eclipse Fußboden-Heizkreisverteiler

Heizkreise	EAN	Artikel-Nr.
2	4024052987719	9344-02.800
3	4024052987818	9344-03.800
4	4024052987917	9344-04.800
5	4024052988013	9344-05.800
6	4024052988112	9344-06.800
7	4024052988211	9344-07.800
8	4024052988310	9344-08.800
9	4024052988419	9344-09.800
10	4024052988518	9344-10.800
11	4024052988617	9344-11.800
12	4024052988716	9344-12.800

Weitere Informationen zu Dynacon 150 und Dynatec Eclipse oder anderen Verteilern der Reihe (Dynacon Eclipse, Dynalux) finden Sie in separaten technischen Merkblättern unter dem Abschnitt "Fußbodenheizungsregelung"/"Fußboden-Heizkreisverteiler".