

### 1. Einführung

Der Heatmiser PRT-EN ist unser programmierbarer Netzwerkthermostat, speziell konzipiert für elektrische Fußbodenheizungen. Ein Messfühler mit 3 m Reichweite wird mitgeliefert. Der PRT-EN hat 5 Arbeitsmodi, siehe „Konfigurationsmenü, Merkmal 08“ zu näheren Einzelheiten.

- Temperaturanzeige in °C oder °F
- Multi-Modus (für alle Bodenheizungen geeignet)
- Ferienmodus
- Halten der Temperatur
- Tastenfeldsperrung
- Wochentag/Wochenende und 7-Tage-Programmierung
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- 12V DC, 3A Schaltung

### 2. Installation

**UM JEDLICHE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERMEIDEN, TRENNEN SIE DIE STROMVERBINDUNG ZUM HEIZSYSTEM.**






1. Nehmen Sie den alten Thermostat ab, um an die Kabel heranzukommen
2. Unterscheiden Sie die Kabel voneinander und markieren Sie sie
3. Isolieren Sie, falls nötig, die Kabelenden ab (max. 6 mm)
4. Schließen Sie die Kabel gemäß untenstehenden Anweisungen an die Heatmiser PRT-EN-Anschlüsse an
5. Schrauben Sie die hintere Platte des PRT-EN an den Kasten
6. Stecken Sie die Vorderseite des PRT-EN-Thermostats auf die hintere Platte

Y B RT2 RT1 - A2 A1 +

+	+ 12V Stromversorgung
-	- 12V Stromversorgung
A1, A2	Spannungsfreier Schalter
RT1	Für einen Fernbodensensor schließen Sie den Sensor an RT1 und – an.
RT2	Für einen Fernluftsensor schließen Sie den Sensor an

	RT2 und – an.
Y, B	Fernmeldekabel Schließen Sie Y,B an die Y,B-Anschlüsse auf dem UH1, Touchpad oder Netmonitor an.

### 3. Verwendete Symbole

- Heizung EIN 
- Heizung AUS (Hält den Frostmodus aufrecht) 
- Tastenfeld gesperrt 
- Eingestellte Bodentemperatur erreicht 
- Ferienmodus aktivier 

### 4. Konfigurationsmenü

Die Konfigurationsparameter erscheinen in untenstehender Reihenfolge;

Nr	Beschreibung	Einstellung
01	Temperaturformat	00 = °C 01 = °F (00 Werkseinstellung)
02	Schaltdifferenz <i>(Differenz zwischen Ein- und Ausschalten)</i>	01-03°C (00 Werkseinstellung)
03	Frostmodus <i>(Hält den Frostschutz aufrecht, wenn Netzschalter eingeschaltet ist)</i>	00=Aktiviert 01=Deaktiviert (00 = Werkseinstellung)
04	Frostschutz	07-12°C (12°C Werkseinstellung)
05	Ausgabeverzögerung <i>(Verzögerung zwischen Ein- und Ausschalten)</i>	00-15 Minuten (00 = Werkseinstellung)
06	Kommunikations-ID	01-32 Einmalige Kommunikationsnummer (Verwendet, wenn Teil eines Netzwerk-Systems)
07	Hoch/Runter Temp Grenz.	00-10°C (00 Werkseinstellung)
08	Sensorauswahl	00=Nur integrierter Sensor 01=Fernluftsensor 02=Nur Bodensensor 03=Bodensensor und Eingebauter Luftsensor 04= Bodensensor und Fernluftsensor
09	Bodentempersensor	20-45°C (28° Werkseinstellung)
10	Optimaler Start <i>(Maximal erlaubte Vorheiz-Zeit in Stunden)</i>	00-03 (00 Stunden Werkseinstellung)
11	Änderungsrate <i>(Minutenanzahl zur Erhöhung der Raumtemperatur um 1°C)</i>	Nur Information

12	Wochentag/Wochenende oder 7-Tage-Programmierung	00 = Wochentag/Wochenende 01= 7-Tage-Programmierung
----	---	--

1. Um ins Konfigurationsmenü zu gelangen, schalten Sie den Thermostat durch Gedrückthalten des Netzschalters aus. Halten Sie dann die Uhr-Taste gedrückt, bis das Display aufleuchtet.
2. Die kleine Zahl ist die Merkmalnummer, die große Zahl ist der Einstellungswert.
3. Verwenden Sie die Uhr-Taste zum Durchblättern der Merkmale
4. Verwenden Sie die Hoch-/Runter-Tasten zur Änderung der Einstellung
5. Drücken Sie auf A zur Bestätigung und Speicherung.

## 5. Einsehen und Einstellen der Temperatur

Gewöhnlich wird entweder die Raum- oder die Bodentemperatur angezeigt (je nach obenstehendem Merkmal 08)

Um den Einstellpunkt einzusehen, drücken Sie einmal auf die Hoch- oder die Runter-Pfeiltaste. Dieser Einstellpunkt wird 5 Sekunden lang eingeblendet.

Die neue Einstellung gilt bis zur nächsten programmierten Einstellung.

Zur Änderung des Einstellpunkts drücken Sie weiter auf die Hoch-/Runter-Pfeiltaste, um die erforderliche Temperatur einzustellen.

Ist Ihr Thermostat auf Kontrolle der Luft- und Bodentemperatur eingestellt, können Sie durch Gedrückthalten der A-Taste die Bodentemperatur anzeigen.



## 6. Einstellen der Uhr

Zur Einstellung der Uhr folgen Sie untenstehenden Schritten.

- Drücken Sie bei eingeschaltetem Thermostat zwei Mal auf Uhr
- Durch Betätigen der Hoch-/Runter-Tasten können Sie nun die Minuten einstellen
- Drücken Sie auf H zur Bestätigung
- Durch Betätigen der Hoch-/Runter-Tasten können Sie nun die Stunden einstellen

- Drücken Sie auf H zur Bestätigung
- Durch Betätigen der Hoch-/Runter-Tasten können Sie nun den Wochentag einstellen
- Drücken Sie A zum Speichern und Verlassen des Menüs.

## 7. Ausschalten der Heizung (Ferienmodus)

Zum Ausschalten der Heizung drücken Sie die -Taste einmal. Der Thermostat hält dann die eingestellte Frosttemperatur aufrecht und ein Frost-Symbol erscheint (siehe Abschnitt 4). Um dies rückgängig zu machen, drücken Sie  noch einmal.

## 8. Programmieren der Komfortstufen

Der Heatmiser PRT-EN bietet Wochentag/Wochenende oder 7 Tage-Programmierung. Lesen Sie den Abschnitt über das „Konfigurationsmenü“, um den erforderlichen Modus auszuwählen.

Der Thermostat ist mit bereits vorprogrammierten Komfortstufen ausgestattet, die jedoch einfach verändert werden können. Die Standardwerkseinstellungen der Zeit sind;

08.00 - 21°C (Aufwachen)  
09.30 - 16°C (Verlassen des Hauses)  
16.30 - 22°C (Rückkehr)  
23.00 - 17°C (Schlafen)

Möchten Sie nur 2 Stufen verwenden, programmieren Sie die ungenutzten Stufen auf --.--

- Um die Komfortstufen zu programmieren, drücken Sie einmal auf Uhr
- Ist Ihr Thermostat auf Wochentag/Wochenende eingestellt, erscheint jetzt Mo-Fr. Bei der 7-Tage-Programmierung erscheint jetzt Montag.
- Wählen Sie mit den Hoch-/Runter-Pfeiltasten die Einstellungen aus, die Sie ändern möchten: Wochentag/Wochenende, oder wählen Sie für die 7-Tage-Programmierung den Tag.
- Drücken Sie auf H
- Durch Betätigen der Hoch-/Runter-Pfeiltasten geben Sie die erforderliche Aufwachzeit ein
- Drücken Sie auf H
- Durch Betätigen der Hoch-/Runter-Pfeiltasten geben Sie die erforderliche Temperatur zur Aufwachzeit ein

- Drücken Sie auf H
- Es erscheint nun „Verlassen“.
- Sie wiederholen diese Programmierung für jeden Zeitpunkt und geben --.— für jeden nicht genutzten Zeitpunkt ein.

Hinweis: Bei der Wochentag/Wochenende-Programmierung sind die 4 Komfortstufen für alle Wochentage gleich. Bei der 7 Tage-Programmierung kann jeder Tag 4 verschiedene Komfortstufen haben.

## 9. Temperaturhaltefunktion

Der Heatmiser PRT-EN hat eine Temperaturhaltefunktion. Damit können Sie eine bestimmte Temperatur einige Stunden lang konstant halten. Dies ist ideal, wenn Sie eine Party geben oder ausgehen möchten.

- Drücken Sie auf H
- Durch Betätigen der Hoch-/Runter-Pfeiltasten geben Sie die erforderliche Halte-Zeit ein
- Drücken Sie auf H
- Durch Betätigen der Hoch-/Runter-Pfeiltasten geben Sie die erforderliche Halte-Temperatur ein.
- Drücken Sie auf A zur Bestätigung

Sie werden die Halte-Anzeige eingeblendet sehen, die die Haltezeitdauer zurückzählt.

Um dies rückgängig zu machen, reduzieren Sie die Halte-Zeit auf 00 Stunden

## 10. Ferienfunktion

Der Heatmiser PRT-EN hat eine Ferienfunktion. Damit können Sie eine Ferieneinstellung vornehmen. Während der Ferien hält der Thermostat die eingestellte Frosttemperatur aufrecht. Am Ende Ihrer Ferien stellt der Thermostat auf die programmierte Einstellung um und Ihr Heim ist bei Ihrer Ankunft warm.

- Drücken Sie dreimal auf H (bis der Koffer erscheint)
- Durch Betätigen der Hoch-/Runter-Pfeiltasten geben Sie die Anzahl der Ferientage ein
- Drücken Sie auf A zur Bestätigung

Der Heatmiser PRT zeigt ein Koffer-Symbol, was anzeigt, dass der Thermostat im Ferienmodus ist.

Um dies rückgängig zu machen, reduzieren Sie die Ferienzeitdauer auf 00 Tage.

## 11. Sperren des Thermostats

- Zum Sperren des Thermostats halten Sie die A- und die Runter-Taste 10 Sekunden lang gedrückt. Das Sperrsymbol erscheint.
- Zum Entsperren wiederholen Sie die oben angeführten Schritte.

## 12. Ausschalten des PRT-EN

Zum kompletten Ausschalten des Thermostats halten Sie die ⏻-Taste gedrückt. Das Display und der Ausgang werden ausgeschaltet. Zum erneuten Einschalten des Thermostats, drücken Sie die ⏻-Taste einmal.

## 13. Werkseinstellungen zurücksetzen

Der PRT-EN hat eine Funktion zum Zurücksetzen von Werkseinstellungen. Dies wird alle Einstellungen auf ihre Standardwerkseinstellungen zurücksetzen. Zum Zurücksetzen der Werkseinstellungen führen Sie die folgenden Schritte aus:

- Schalten Sie den PRT-EN durch Gedrückthalten der ⏻-Taste aus.
- Halten Sie ⏻ und die Hoch-Taste 10 Sekunden lang gedrückt. Sie werden alle Symbole für 2 Sekunden erscheinen und dann verschwinden sehen.
- Der PRT-EN wurde dann auf die Standardwerkseinstellungen zurückgesetzt.