

1. Einführung

Der Heatmiser PRT/HW ist ein Heizungs- und Heißwasser-Thermostat. Er bietet Zeit- und Temperatursteuerung für die Heizung und Zeitsteuerung für das Heißwasser.

Dieser Thermostat verfügt über folgende Funktionen;

- Temperaturanzeige in °C oder °F
- Wochentag/Wochenende- und 7 Tage-Programmierung für die Heizung und das Heißwasser
- Ferienmodus
- Halten der Temperatur
- Tastenfeldsperre
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- 230V AC 3A
- 2 x spannungsfreier Schalter

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/HW-Anschlüsse an
5. Schrauben Sie die hintere Platte des PRT/HW an den Kasten
6. Stecken Sie die Vorderseite des PRT/HW-Thermostats auf die hintere Platte


B2 B1 A2 A1 N L

Spannungsführender Anschluss	L
Nullleiter-Anschluss	N
Heizungsanschluss	A1, A2
Heißwasseranschluss	B1, B2


Für die Netzspannungsschaltung müssen Sie von Live zu A1 und B1 schalten. Die Schalterkabel werden dann an die

Anschlüsse A2 (Heizung) und B2 (Heißwasser) angeschlossen.


3. Verwendete Symbole

Heizung EIN 

Heizung AUS (Hält den Frostmodus aufrecht) 

Tastenfeld gesperrt 

Heißwasser Ein/Aus (HW Ein / HW Aus)

Ferienmodus aktiviert 

4. Konfigurationsmenü

Die Konfigurationsparameter erscheinen in untenstehender Reihenfolge;

Nr	Beschreibung	Einstellung
01	Temperaturformat	00 = °C 01 = °F (00 Werkseinstellung)
02	Schaltdifferenz (Differenz zwischen Ein- und Ausschalten)	01-03°C (00 Werkseinstellung)
03	Frostmodus (Hält den Frostschutz aufrecht, wenn Netzschalter eingeschaltet ist)	00=Aktiviert 01=Deaktiviert (00 = Werkseinstellung)
04	Frostschutz	07-12°C (12°C Werkseinstellung)
05	Ausgabeverzögerung (Verzögerung zwischen Ein- und Ausschalten)	00-15 Minuten (00 = Werkseinstellung)
06	Kommunikations-ID	1. Bei diesem Modell nicht verwendet 2. Verwendet, wenn Teil eines Netzwerksystems
07	Hoch/Runter Temp Grenz.	00-10°C (00 Werkseinstellung)
08	Sensorauswahl	00=Nur integrierter Sensor
09	Bodentempersensor	Bei diesem Modell nicht verwendet
10	Optimaler Start (Maximal erlaubte Vorheiz-Zeit in Stunden)	00-03 (00 Stunden Werkseinstellung)
11	Änderungsrate (Minutenanzahl zur Erhöhung der Raumtemperatur um 1°C)	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

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

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



Die neue Einstellung gilt bis zur nächsten programmierten Einstellung.

6. Einstellen der Uhr

Zur Einstellung der Uhr folgen Sie untenstehenden Schritten.

- Drücken Sie bei eingeschaltetem Thermostat dreimal auf Uhr.
- 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 die Minuten 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. Heißwasser-Übersteuerung

Sie können Heißwassereinstellungen außer Kraft setzen. Wenn das Heißwasser jetzt ausgeschaltet ist, wird das Drücken der A-Taste das Heißwasser einschalten. Wenn das Heißwasser bereits eingeschaltet ist, wird das Drücken der A-Taste das Heißwasser ausschalten. Wenn die Heißwassereinstellungen außer Kraft gesetzt wurden, wird Schaltuhr Ein oder Aus zum Anzeigen blinken. Diese Übersteuerung wird bis zur nächsten programmierten Einstellung gelten.

9. Programmieren der Komfortstufen

Der Heatmiser PRT/HW 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 zweimal auf Zeituhr
- 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.

10. Programmieren der Heißwasserzeiten

- Um die Heißwasserzeiten 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.
- Durch Betätigen der Hoch-/Runter-Pfeiltasten geben Sie die erforderliche Beginn-Zeit für Heißwasser-Zeit 1 ein
- Drücken Sie auf H
- Durch Betätigen der Hoch-/Runter-Pfeiltasten geben Sie die erforderliche Ende-Zeit für Heißwasser-Zeit 1 ein
- Drücken Sie auf H
- Sie müssen diese Programmierung für jede Schaltzeit wiederholen und --.— für jeden nicht genutzten Zeitpunkt eingeben.

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

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. Temperaturhaltefunktion

Der Heatmiser PRT/HW 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



13. Ferienfunktion

Der Heatmiser PRT/HW 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



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

14. Ausschalten des PRT/HW

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.

15. Werkseinstellungen zurücksetzen

Der PRT/HW 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/HW 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/HW wurde dann auf die Standardwerkseinstellungen zurückgesetzt.