

## ROOMSTAT 110

### 5. Lieferumfang

1. Roomstat 110 Thermostat 1
2. Bodentemperaturfühler mit Verbindungskabel (Kabellänge 2 m) 1
3. Bedien- und Montageanleitung 1

### 6. Sicherheitshinweise

Trennen Sie die Leitungen von der Spannung bevor Sie ein Thermostat installieren, überprüfen oder austauschen. Die Arbeiten an elektrischen Verbindungen und dem Netzanschluss des Gerätes dürfen nur von qualifizierten Elektrikern durchgeführt werden. Andernfalls erlischt die Garantie. Es dürfen nur Kunststoffunterputzdosens für die Thermostat Installation eingesetzt werden.

### 7. Garantie

Der Hersteller garantiert die Übereinstimmung des Thermostates mit der Konstruktionsbeschreibung unter der Annahme der Beachtung der Montage- und Betriebsanleitung. Garantiezeitraum – 2 Jahre ab Kaufdatum. Der Kunde hat das Recht, wenn während der Garantiezeit ein Mangel auftritt - Aufgrund fehlerhafter Herstellung oder trotz korrekt (anhand der Anleitung) durchgeführter Installation - das Produkt entweder reparieren oder austauschen zu lassen. Schäden aufgrund unsachgemäßer Handhabung, Beschädigung durch Fremdverschulden, falscher Installation (nicht der Anleitung folgend) oder deren Folgeschäden, sind von der Garantie ausgenommen. Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg auf. Garantieleistungen werden nur gegen Vorlage des Kaufbelegs erbracht.

### 8. Beanstandungen

Im Schadensfall wenden Sie sich bitte an das Service-Center des Herstellers oder dessen Regionale Vertretung.

Service Center:i-warm GmbH  
 i\_Park Tauberfranken 18; 97922 Lauda-Königshofen  
 Germany  
 Tel.: +49(0) 9343/627 38-0; Fax: +49(0) 9343/627 38-10  
 E-Mail: info@i-warm.de; Internet: www.i-warm.de

### 9. Garantieschein

Name: \_\_\_\_\_  
 Strasse: \_\_\_\_\_  
 Postleitzahl, Ort: \_\_\_\_\_  
 Land: \_\_\_\_\_  
 Tel: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_  
 Kaufdatum: \_\_\_\_\_ Installateur: \_\_\_\_\_

Installationsdatum:

Unterschrift Installateur:



## Technisches Datenblatt Bedienungsanleitung

#### 4. Montage und Betrieb

Nachdem die Fußbodenheizung (oder ein anderes Heizsystem) eingebaut und geprüft wurde, wird das Thermostat eingebaut und angeschlossen. Das Thermostat ist mit einem Schalter, einem Temperaturkontrollknopf und eine LED Kontrollleuchte ausgestattet. Das Thermostat wurde für den Einbau in eine Unterputzdose nach DIN 4937-1 (nicht im Lieferumfang enthalten) konstruiert.

Die Schalterstellung oben (1) schaltet das Thermostat an, die Schalterstellung unten (0) schaltet es aus. Durch drehen des Temperaturkontrollknopfes im Uhrzeigersinn wird die Temperatur erhöht, das Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert diese. Sobald die LED leuchtet, wird der Heizung Strom zugeführt.

Vorbereitungen für die Montage:

1. Bereiten Sie eine Vertiefung vor, in die die Unterputzdose passt.
2. Führen Sie die Stromzufuhr, die Kaltenden und das Temperatursensorkabel zur Unterputzdose. Dabei ist das Sensorkabel durch ein Plastikwellrohr zu führen um einen später eventuell notwendigen Austausch problemlos zu ermöglichen.
3. Der Schalter am Thermostat muss auf der Position (0) stehen.
4. Führen Sie alle Anschlüsse durch (siehe Kapitel 3).
5. Entfernen sie den Drehknopf, indem Sie ihn mit einem Schraubendreher vorsichtig anheben.
6. Nehmen Sie die Frontabdeckung des Thermostats ab. Drücken Sie dazu mit einem feinen Schlitzschraubendreher die Schnappverriegelungen, die oben und unten an der Frontabdeckung angebracht sind, nacheinander leicht ein und ziehen Sie die Abdeckung heraus. Nehmen Sie die Frontabdeckung und den Rahmen ab.
7. Setzen Sie das Thermostat in die Unterputzdose und befestigen Sie diese mit Schrauben.
8. Der Zusammenbau des Temperaturreglers erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Platzieren Sie den Rahmen sorgfältig. Bitte beachten Sie, dass er dicht am Gerätegehäuse anliegt. Dann setzen Sie die Frontabdeckung an den Rahmen, und drücken Sie sie vorsichtig solange fest, bis die Schnappverriegelungen einrasten.
9. Drehen Sie den Regler mit Hilfe eines Schraubendrehers bis zur Endstellung (im Uhrzeigersinn). Setzen Sie den Drehknopf so auf die Achse, dass die Markierung auf die LED Leuchte zeigt, und drücken Sie ihn dann fest.
10. Um das Thermostat anzuschalten, vergewissern Sie sich das der Kontrollknopf bis zur Endstellung im Uhrzeigersinn gedreht ist und stellen Sie den Schalter auf die Position (1). Jetzt zeigt die LED Leuchte an, dass dem System Strom zugeführt wird (heizen). Nach dem Erreichen der Wohlfühltemperatur drehen Sie den Kontrollknopf gegen den Uhrzeigersinn, bis die LED Leuchte erlischt, um Ihre gewünschte Temperatur zu bestimmen. Das Thermostat wird dieses Temperaturniveau in Zukunft automatisch aufrechterhalten. Um die gewünschte Temperatur zu erhöhen drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn und um sie zu verringern, gegen den Uhrzeigersinn.
11. Um die Heizung auszuschalten stellen Sie den Schalter auf die Position (0).

#### 1. Funktion

Das Thermostat ist für die Steuerung von Fußbodenheizungssystemen (z.B. mit elektrischen Heizmatten sowie elektrischen Heizkreisen) oder anderen elektrischen Heizsystemen und Heizgeräten in Innenräumen bestimmt. Das Thermostat erhält automatisch eine gleichmäßige Temperatur unter Zuhilfenahme des in den Boden eingelassenen Temperatursensors aufrecht.

#### 2. Technische Daten

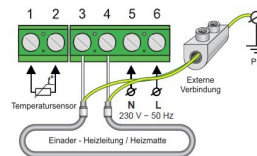
<b>Versorgungsspannung</b>	<b>230 VAC, 50Hz</b>
<b>Max. Strom</b>	<b>16A</b>
<b>Temperaturbereich</b>	<b>+5°C bis +45°C</b>
<b>Gewicht</b>	<b>150 g (inklusive Sensor)</b>
<b>Abmessung</b>	<b>80 x 80 x 52 mm</b>
<b>Bodentemperaturfühler</b>	<b>NTC 6,8kOhm</b>
<b>Sensorkabellänge</b>	<b>2 m</b>

#### 3. Schaltplan

Der Temperatursensor wird an Klemmen 1 und 2, die Spannungsversorgung an die Klemmen 5 und 6 angeschlossen.

##### Einader Heizkreis oder -matte

Die Kaltleiter der Heizung werden mit dem Kontakt 3 und 4 und die Abschirmung über eine externe Anschlussklemme (im Lieferumfang) mit PE verbunden.



##### Einader Heizkreis oder -matte

Die Kaltleiter der Heizung werden mit dem Kontakt 3 und 4 und die Abschirmung über eine externe Anschlussklemme (im Lieferumfang) mit PE verbunden.

