

Raumthermostat BHT-002

Bedienungsanleitung

Modell: BHT-002



(002FB: nur schwarz 002 BW: schwarz-weiß
002WB: weiß-schwarz 002FW: nur weiß)

Sehr geehrte Kunden,

wir bedanken uns bei Ihnen, dass Sie dieses Produkt gekauft haben.

Mit Hilfe Ihres neuen Thermostats können Sie die einheitliche Temperatur in allen Räumen Ihres Hauses bequem einstellen. Damit unsere Produkte sicher und zuverlässig sind und ein elegantes und modernes Design haben, werden bei ihrer Produktion die moderne Technologie, die handwerkliche Geschicklichkeit und die Materialien von höchster Qualität verbunden.

Zur richtigen Installation und Einstellung des Thermostats lesen Sie diese Bedienungsanleitung, wo Sie ausführliche Hinweise finden. Vergewissern Sie sich auch, dass die Installation des Geräts von einem qualifizierten Fachmann im Einklang mit den Vorschriften durchgeführt wird.

Inhalt

Thermostat	1 Stück
Schrauben	1 Stück
Installationsanleitung	1 Stück
Wandplatte	1 Stück
2.5m (Fußboden-)Außensensor (Option)	1 Stück

Garantie

Auf den Thermostat bezieht sich die Garantie in der Dauer von 24 Monaten nach dem Einkaufsdatum. Für den Service außerhalb der Garantiefrist kann die Gebühr berechnet werden.

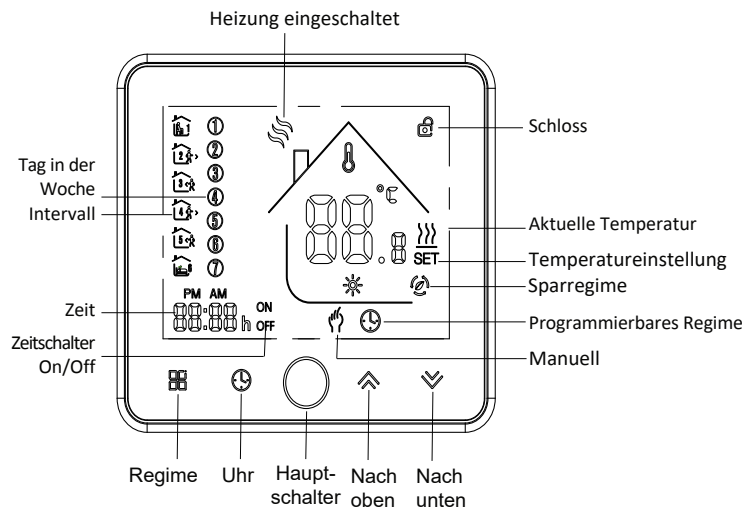
Thermostat

Der Raumthermostat BHT 002 ist zur Regulierung der Infraroheizung in den kommerziellen, Industrie- und Hausräumen bestimmt.

Eigenschaften

- Einfache Installation
- Acryl-Frontplatte
- Großes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Elegantes, modernes Design
- Eleganter Chromrahmen
- Touch-Bedientafel
- 5+2 Programmierung von 6 Perioden in einem Tag
- Einfache Bedienung der Temperatur durch eine Berührung
- Voreingestellte Temperaturen liegen im Bereich +/- 1°C
- Innen- und Außensensoren zur Kontrolle der Lufttemperatur
- Der Thermostat ist zur Installation in eine standardmäßige einschalige Installationsdose oder in eine kreisförmige Installationsdose vom europäischen Typ mit dem Durchmesser von 60 mm geeignet

Kurze Übersicht des Grundbildschirms



Technische Daten

- Sensor: NTC
- Genauigkeit: ± 1 °C
- Temperaturmessbereich: 5-35°C
- Raumtemperaturbereich: 5-99°C
- Energieverbrauch: < 1,5W
- Fehler der Zeitschaltung: <1%
- Einspeisung: 95 ~ 240VAC, 50~60Hz
- Geschaltete Spannung: 16A (elektrische Beheizung)
- Material der Abdeckung: PC+ABS(Brennverzögerer)
- Abmessungen: 86x86x13.3mm
- Umgebungstemperatur: 0-45°C, 5-95%RH (Ohne Kondensation)
- Umgebungstemperatur: -5-55°C
- Abmessungen der Montageöffnung: 60mm

Betätigung/Installation

1. Hauptschalter:

Zum Einschalten/Ausschalten drücken Sie

2. Regulierung/Einstellung der Temperatur

Zur Einstellung der erforderlichen Temperatur drücken Sie

3. Regulierung/Einstellung der Uhr

Drücken Sie die Taste und mit Hilfe der Pfeile stellen Sie Minuten, Stunden und Wochentage (1 = Montag, 2 = Dienstag usw.) ein. Drücken Sie zur Bestätigung und zum Ausgang aus der Einstellung.

4. Verschluss des Thermostats


Drücken Sie und halten Sie für die Dauer von 5 Sekunden zum Aufschließen/Verschließen des Thermostats.



5. Anpassung/Einstellung der einzelnen Programme

Ihr Thermostat bietet 6 Intervalle der eingestellten Beheizung jeden Tag - drei Intervalle Comfort - 1, 3 & 5 (erforderliche Temperatur, wenn das Zimmer besetzt ist) und drei Intervalle Economy - 2, 4 & 6 (erforderliche Temperatur, wenn das Zimmer leer ist) an.

Es ist möglich, sowohl die Zeit, als auch die Temperatur für jedes von den sechs Tagesintervallen einzustellen. Die Regulierung/Einstellung der Intervalle können nur im Programmmodus durchgeführt werden;


Drücken Sie (das Regime) zur Umschaltung zwischen dem manuellen Regime und dem Regime des Programms. Im manuellen Regime wird auf dem Bildschirm angezeigt.


Drücken Sie viermal die Ikone , bis die Einstellung der Wochentage angezeigt wird (entlang des oberen Teils des Bildschirms werden 1 2 3 4 5 angezeigt).

Benutzen Sie Pfeile  und  zur Einstellung für das erste (Comfort) Intervall.

Drücken Sie die Ikone  und danach stellen Sie mittels der Pfeile  die Temperatur für das erste Intervall ein.

Wiederholen Sie diesen Vorgang auch für Intervalle 2-6.

Zum Gelangen in die Einstellung der Intervalle für das Wochenende drücken Sie die Ikone noch einmal  (6 & 7 werden in dem oberen Teil des Displays angezeigt.)

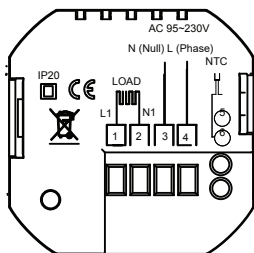
Wiederholen Sie den obigen Prozess zur Einstellung der Intervalle für das Wochenende. Drücken Sie  zur Bestätigung und zum Ausgang aus der Einstellung.

Ausgangseinstellung der einzelnen Programme

Abbildung der Zeit	WOCHENTAG (MO-FR)		WOCHENENDTAGE (SA-SO)	
	ZEIT	TEMPERATUR	ZEIT	TEMPERATUR
Intervall 1 (Comfort)	06.00 Erwachen	20°C	06.00 Erwachen	20°C
Intervall 2 (Economy)	08.00 Abgang	15°C	08.00 Abgang	20°C
Intervall 3 (Comfort)	11.30 zu Hause	15°C	11.30 zu Hause	20°C
Intervall 4 (Economy)	13:30 Abgang	15°C	13:30 Abgang	20°C
Intervall 5 (Comfort)	17:00 zu Hause	22°C	17:00 zu Hause	15°C
Intervall 6 (Economy)	22.00 im Bett	15°C	22.00 im Bett	15°C

Die obige Ausgangseinstellung setzt ein 5 + 2 (Tage) Wochenprogramm.






Anschlussschema des Thermostats



Anmerkung:

Unterbrechen Sie die Stromleitung des Thermostats nicht, es könnte zur Beschädigung kommen.

6. Einstellung der Systemfunktionen

Wenn der Thermostat ausgeschaltet ist, drücken Sie und halten Sie  und  für die Dauer von 5 Sekunden zum Eintritt in die Systemfunktionen. Zur Bewegung im Verzeichnis der erreichbaren Funktionen drücken Sie die Taste . Mit Hilfe  und  ändern Sie die erreichbaren Einstellungen.

Der Thermostat schaltet die Einstellung der Systemfunktionen nach ca. 15-20 Sekunden ohne Aktivität automatisch aus. Alle Einstellungen werden automatisch bestätigt.

Code	Funktion	Einstellung & Möglichkeiten	Ausgang
1	Kalibrierung der Lufttemperatur	Bereich für den internen Sensor ist von -9°C bis +9°C	-2
2	Temperatur der toten Zone	1-5° C	1
3	Schloss der Tasten	0: = Alle Tasten, außer dem Hauptschalter, werden verschlossen 1: Alle Tasten werden verschlossen	1
4	Auswahl des Sensors	In = Kontrolle der Temperatur mit Hilfe eines internen Sensors Ou = Kontrolle der Temperatur mit Hilfe eines externen (Fußboden-)Sensors Al = Kontrolle der Temperatur mit Hilfe eines internen Sensors zur Kontrolle der Temperatur und eines externen Sensors zur Kontrolle der Fußbodentemperatur. Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass Sie den richtigen Sensor eingestellt haben. Wenn Sie einen falschen Sensor ausgewählt haben, wird auf dem Display "Err" angezeigt.	Regime "In"
5	Einstellung der minimalen Temperatur	Bereich 5°C - 15°C.	05
6	Einstellung der maximalen Temperatur	Bereich 15°C - 45°C.	35
7	12/24 Uhr	0: 12h: = 12 Uhr 1: 24h: = 24 Uhr	1
8	Anzeigeregime	0: es werden die eingestellte Temperatur und auch die Temperatur im Raum angezeigt 1: es wird nur die eingestellte Temperatur angezeigt	0
9	Einstellung des Schutzes gegen niedrige Temperaturen.	25 - 70° C	45

Anmerkung:

1. Im Falle der Wahl des Sensors Ou wird der Fehler Err auf dem Display angezeigt, wenn kein externer Temperatursensor angeschlossen ist.
Der Thermostat wird nicht funktionieren, bis der Fehler beseitigt wird.

2. Wenn auf dem Sensor "AL" (Wahl 4 oben) ausgewählt ist, wird die Temperatur im Raum in der Ausgangseinstellung auf Ihrem Thermostat abgebildet. Die Fußbodentemperatur können Sie auf dem Display durch das Drücken der Drucktaste für die Dauer von 3 Sekunden vorübergehend anzeigen. Nach einigen Sekunden zeigt der Thermostat die Raumtemperatur wieder an.

Installation des Thermostats

Ihr Thermostat ist zur Installation in eine standardmäßige 86mm Installationsdose oder in eine 60mm kreisförmige Installationsdose vom europäischen Typ geeignet.

Schritt 1. Schalten Sie die Einspeisung des Thermostats aus. Siehe Abb. 1.

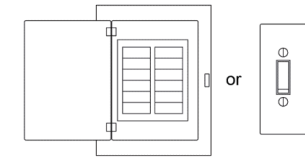


Abb. 1

Schritt 2. Beseitigen Sie die Montageplatte. Siehe Abb. 2.

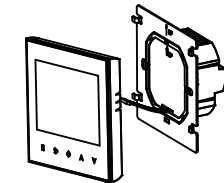


Abb. 2

Schritt 3. Schließen Sie die Einspeisequelle und das Heizpaneel an entsprechende Klemmen an, wenn Sie einen externen Sensor benutzen, schließen Sie ihn an. (Siehe „Anschlussschema des Thermostats“ und Abb. 3).

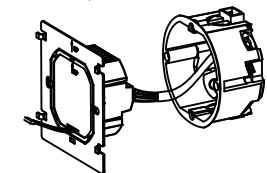


Abb. 3

Schritt 4. Befestigen Sie die Montageplatte an die Wand mit Hilfe der beigelegten Schrauben. Siehe Abb. 4.

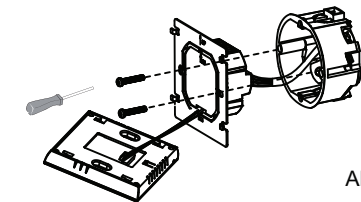


Abb. 4

Schritt 5. Befestigen Sie den Körper des Thermostats zur Montageplatte. Siehe Abb. 5.

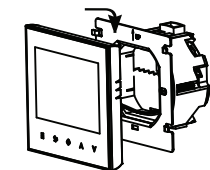


Abb. 5

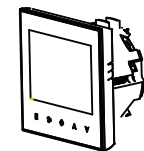


Abb. 6

Schritt 6. Die Installation wurde abgeschlossen. Siehe Abb. 6.

GEFAHR DES STROMSCHLAGS. Bevor Sie mit dem Anschließen beginnen, trennen/isolieren Sie die Einspeisung. Der Kontakt mit der Hochspannung kann einen Stromschlag, die ernsthafte Verletzung oder den Tod verursachen.