



EN INFRARED FLOOR HEATING THERMOSTAT

NL INFRAROOD VLOERVERWARMING THERMOSTAAT

FR THERMOSTAT DU CHAUFFAGE AU SOL INFRAROUGE

DE THERMOSTAT INFRAROT-FUSSBODENHEIZUNG



EN Instruction manual

NL Handleiding

FR Manuel d'instructions

DE Bedienungsanleitung

made easy

EN INSTRUCTION MANUAL

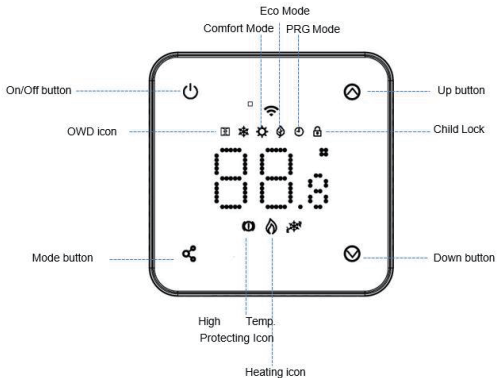
This is a smart room thermostat. It works by sensing the air temperature, switching on the heating when the air temperature falls below the thermostat setting, and switching it off once this set temperature has been reached. It allows users to select different temperatures in your home at different times of the day to meet particular user's needs and preferences from app. But setting the thermostat to a higher temperature will not make the room heat up any faster. How quickly the room heats up depends on the design and size of the heating system. Similarly reducing the temperature setting does not affect how quickly the room cools down.

SECTION 1: FUNCTIONS AND SPECIFICATIONS

1.1 Functions

- Remote WIFI Control
- Compatible with Alexa and Google home assistant
- LED White Backlight
- Adjustable Eco Mode, Manual Mode and PRG. mode control
- Electric heating system
- Weekly Programmable (From APP only)
- Room or SET temperature display
- Open Window Detection
- Child Lock Function
- Frost Protection
- CE, RoHs, RED

1.2 Display and buttons



1.3 Technical data

| | | | |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------|
| Power Supply | 230 V, 50/60 Hz | Backlight | White |
| Max Load | 16 A | Sensor | $\beta=3950$ R25 °C=10 K Ω |
| Set Point Range | 5~35°C | Accuracy | ± 0.5 °C (step control by +0.5°C) |
| Ambient | 0~50°C | Protection Class | IP30 |
| Relative Humidity | 85% | Housing | ABS to UL94-5 fire retardant plastic |

SECTION 2: CONNECTING AND INSTALLING THE THERMOSTAT

For use and programming of the thermostat, please refer to the instructions enclosed with the thermostat. Connection must be carried out by a recognised installer in accordance with the relevant regulations. Always switch off the electricity in the meter cupboard before installing or removing the thermostat. The MRC thermostat can be mounted in a single flush-mounted box 35 mm deep (minimum depth), according to standard DIN formats. Check if the power is off.

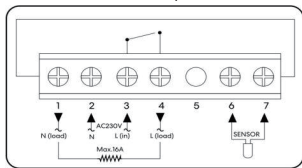
2.1 Connecting the thermostat

DO

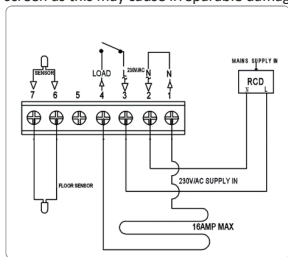
- Mount the thermostat at eye level.
- Read the instructions fully so you get the best from our product.

DON'T

- Do not install near to a direct heat source as this will affect functionality.
- Do not push hard on the LCD screen as this may cause irreparable damage.



HEATING FILM (N)
N
L
HEATING (L)
FLOOR SENSOR

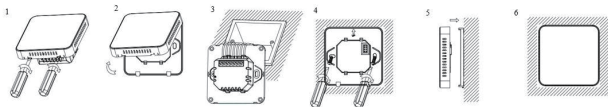


Heating cable connection wire (terminal 1)
Power Supply (Neutral) (terminal 2)
Power Supply (Live) (terminal 3)
Heating cable connecting wire (terminal 4)
Floor sensor connection (terminal 6 / 7)

2.2 Installing the thermostat

The thermostat is designed to be flush mounted and requires a back box of 35 mm (minimum depth) to be sunk into the wall prior to installation.

- Step 1: Using a small screwdriver, slightly loosen the screw from the bottom face of the thermostat. Then carefully separate the front half from the back plate.
- Step 2: Place the thermostat front somewhere safe.
- Step 3: Terminate the thermostat as shown in the diagram.
- Step 4: Screw the thermostat back plate securely into the back box.
- Step 5: Clip the front of the thermostat onto the back plate.



SECTION 3: WI-FI CONNECTION

Download and install the app




1. Please download “SmartLife” APP from Google play or App Store.
2. Open the smartlife app and press the ‘Sign up’ button. Carefully read the user agreement and privacy policy and click on ‘Agree’.
3. Create an account and enter a valid email address and click on ‘Get verification code’.
4. Enter the verification code, choose a password and click on ‘Agree’. Then give your permission for: ‘allow messages’, ‘Bluetooth’ and ‘location services’. These functions are required to have the app work properly.



scan to download





You can connect to app by Bluetooth scan or Wi-Fi connection, Bluetooth is more recommended.

3.1 Bluetooth Connection Method

1. Enable the Bluetooth function on your phone.
2. Add the device by pressing the “+” button at the top right corner.
3. Long press the  button on the thermostat to enter Wi-Fi connection mode, then press  button, the  Wi-Fi icon will flash.
4. The app is searching for a nearby Bluetooth device. Press “Add”.
5. Choose Wi-Fi and enter password.
6. Wait for the device to be added successfully.

Notes: when the device is never connected (first time or been removed), app may show the device to be added as step. 4 directly.

3.2 Wi-Fi Connection Method

1. Make sure the thermostat is working.
2. Make sure that your mobile is connected to your 2.4 GHz Wi-Fi network (). When your mobile is connected to your home Wi-Fi, in the app click on “Add appliance” (or “Voeg toestel toe”) or click top right on the plus sign.
3. Select “Thermostat (BLE+Wi-Fi)” on the list.
4. Long press the  button on the thermostat to enter Wi-Fi connection mode, then press  button, the Wi-Fi icon  will flash.
5. Choose the desired setup method in the top right corner of the app: AP Mode.
6. Tick “Blinking Slowly” on the phone to add the device and press “Next” (or “Volgende”).
7. Select the Wi-Fi connection with which you are now connected, enter your Wi-Fi password and click on ‘Next’ (or “Volgende”).
8. Then connect the telephone to the Thermostat’s Wi-Fi connection. To do this click on the ‘Go to Connect’ (or ‘Ga naar Connect’) button. Connect with the hotspot: ‘Smartlife -xxx’.
9. Wait a moment till the connection is done. The LED on the receiver will stop flashing. Wi-Fi connection success. If the LED still flashes slowly, the connection has failed, please try again.

Notes: if the device is connected and stays online, when you want to create a new connection, please remove the device from the app.

3.3 Mode select




Short press  button to choose Comfort Mode  Eco mode  , and PRG mode  .

Weekly programmable setting (change from APP only)

Default Setting:

| Period | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
|----------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|
| | Time | Temp. | Time | Temp | Time | Temp | Time | Temp |
| 1 (Mon.) | 7:00 | 22°C | 8:30 | 19°C | 17:00 | 22°C | 22:00 | 19°C |
| 6 (Sat.) | 8:00 | 22°C | 8:30 | 22°C | 17:00 | 22°C | 23:00 | 19°C |
| 7 (Sun.) | 8:00 | 22°C | 8:30 | 22°C | 17:00 | 22°C | 23:00 | 19°C |

3.4 Feature table




Turn thermostat off, press and hold  and  for 5s to enter parameter setting. Each press of  button will go to next item setting.




| Feature | Description | Range | Default Value |
|---------|------------------------------|---|---------------|
| 01 | Internal Sensor Temp. Offset | -8 °C ~8 °C | 0 |
| 02 | Set Point Max. | 5 °C ~35°C | 35 °C |
| 03 | Set Point Min. | 5 °C ~35°C | 5 °C |
| 04 | Sensor Select | 0 : Air 1 : Floor 2 : Air & Floor | 2 |

| | | | |
|----|---|--|---------|
| 05 | Frost Protection Temp. | ON: 5 °C ~15°C OFF: -- | 5 °C |
| 06 | External Sensor Temp. Offset | -8 °C ~8 °C | 0 |
| 07 | Floor Temp. Display | Read Only | |
| 08 | Floor Temp (Overheat) Limit | 20 °C ~80 °C | 32 °C |
| 09 | Switching Differential | 0 °C ~3°C | 0 °C |
| 11 | Child Lock | 0: Unlock 1: Lock | 0 |
| 12 | OWD function | 0: OFF 1: ON | OFF |
| 13 | OWD Detect Time | 2~30 mins | 15 mins |
| 14 | OWD Drop temp. select (within detected time) | 2-4°C | 2°C |
| 15 | OWD Mode Exit time select. (Return to previous working status) | 10~60 min | 30 mins |
| 17 | Reset | Choose 1, then long press on/off button till restart | |
| 18 | LED backlight Max. brightness level adjustment during operation | 1~100% | 100 |
| 19 | LED backlight min. brightness level adjustment during standby mode | 0~100% | 10 |
| 20 | Software No. | | |

Notes: Feature 06, 07, 08 will display only when feature 04 select both air and floor sensor.

Optional feature explained

- Feature 01** This feature used to calibrate the air sensor temperature when need.
- Feature 02/03** Temperature Max.& Min. Limit: this function allows you to limit the use of the up and down temperature arrow keys.
- Feature 04** Sensor Selection: on this thermostat, you can select which sensor should be used. You can select between air temperature only, floor temperature, or both (default). When you enable both sensors, the floor sensor is used as a floor limiting sensor and is designed to prevent the floor from overheating.
- Feature 05** Frost Protect Temperature: this is the temperature maintained when the thermostat is in Frost Mode. When room temperature detected below setpoint (default 5 °C), thermostat will turn on heating.
- Feature 06** This feature used to calibrate the floor sensor temperature when need.
- Feature 07** When feature 04 is selected to use both air sensor & floor sensor, here you can see the floor temperature.
- Feature 08** Floor Temp (Overheat) Limit: this function is available when feature 04 is set to 02. You can set a floor limiting temperature between 10-35 °C (32 °C is the default setting). When the thermostat is in Overheat mode, the screen will show the following icon “”. Only when the temperature of the floor falls 4 degrees below the set maximum floor temperature, the floor heating will start working again. **Caution: if you have a wooden floor, make sure you set the floor sensor to 28 °C. This function ensures that the floor never reaches a temperature higher than 28 °C.**
- Feature 09** Switching Differential: this function allows you to increase the switching differential of the thermostat. The default is 0 °C which means that with a set temperature of 20 °C, the thermostat will switch the heating on at 19.5 °C and off at 20.5 °C. With a 0.5 °C differential, the heating will switch on at 19 °C and off at 21 °C.
- Feature 11** This feature used to enable/disable child lock function. When the child lock is enabled, you can press  and  button at the same time to unlock the screen for temporarily operation.

- Feature 12** This function allows you to save energy. When you enable the Open Window Detection function, the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop of room temperature (2 °C in 15 minutes as default). This is normally caused when a window or door is opened without turning off the heating device.
The device will return to the previous mode of operation after 30 mins, then the icon  disappears. When the thermostat is off due to the OWD function, you can press any button on the thermostat to turn off the OWD function. The underfloor heating will then resume its heating function.
- Feature 13** The setting time to detect the drop of room temperature between 2-15 mins (15 mins is the default setting).
- Feature 14** The drop in temperature during the detection period. Setting between 2-4 °C (2 °C is the default setting).
- Feature 15** The time to exit OWD mode select. Setting between 10~60 min (30 min is the default setting).
- Feature 17** There are two methods to factory reset. A long press on  and  button for 5 seconds to restart, or go to feature 17, press button 1 then long press on/off button till restart.

SECTION 4: DISPOSAL

4.1 Disposal of the Product

The symbol on the product indicates that this product must not be treated as unsorted municipal waste, but must be collected separately! Dispose of the product via a collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment if you live within the EU and in other European countries that operate separate collection systems for waste electrical and electronic equipment. By disposing of the product in the proper manner, you help to avoid possible hazards for the environment and public health that could otherwise be caused by improper treatment of waste equipment. The recycling of materials contributes to the conservation of natural resources. Therefore do not dispose of your old electrical and electronic equipment with the unsorted municipal waste.



4.2 Disposal of Packaging Waste

Dispose of the packaging through your local recycling facilities. By disposing of the packaging and packaging waste in the proper manner, you help to avoid possible hazards for the environment and public health.

| Product reference | |
|---|---------------|
| Included with article: | |
| <u>596</u> Bringer infrared floor heating Basic set 5 m2 | 8712757481873 |
| <u>596</u> Bringer infrared floor heating Basic set 10 m2 | 8712757481880 |
| <u>596</u> Bringer infrared floor heating Basic set 20 m2 | 8712757481897 |
| Made in: China | |



DE GEBRAUCHSANWEISUNG

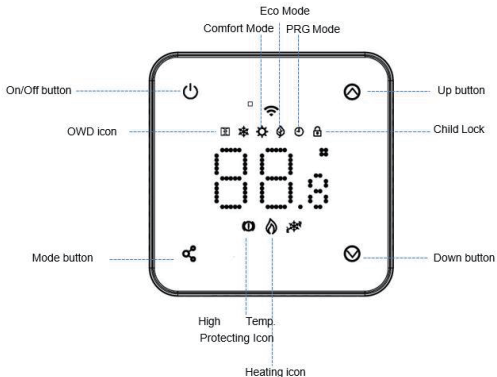
Dies ist ein intelligenter Raumthermostat. Er misst die die Lufttemperatur, schaltet die Heizung ein, wenn die Lufttemperatur unter die Thermostateinstellung fällt, und aus, sobald diese eingestellte Temperatur erreicht ist. Über die App legst du so verschiedene Temperaturen in deinem Haus zu verschiedenen Tageszeiten fest, um deinen jeweiligen Bedürfnissen und Vorlieben gerecht zu werden. Wenn du den Thermostat auf eine höhere Temperatur einstellst, heizt sich der Raum aber nicht schneller auf. Wie schnell sich der Raum aufheizt, hängt von der Konstruktion und Größe des Heizsystems ab. Senkst du die Temperatureinstellung, hat das auch keinen Einfluss darauf, wie schnell der Raum abkühlt.

ABSCHNITT 1: FUNKTIONEN UND SPEZIFIKATIONEN

1.1 Funktionen

- WLAN-Fernsteuerung
- Kompatibel mit Alexa und Google Home Assistant
- weiße LED-Hintergrundbeleuchtung
- Einstellbarer Eco-Modus, manueller Modus und PRG.-Modus-Steuerung
- Elektrisches Heizsystem
- Wöchentlich programmierbar (nur über APP)
- Anzeige der Raum- oder Solltemperatur
- Erkennung von offenen Fenstern
- Kindersicherungsfunktion
- Frostschutz
- CE, RoHS, RED

1.2 Display und Tasten



1.3 Technische Daten

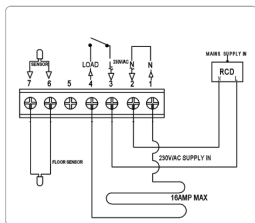
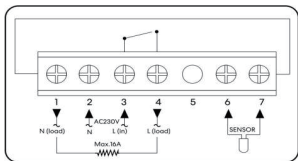
| | | | |
|---------------------------|-----------------|-------------------------|--|
| Stromversorgung | 230 V, 50/60 Hz | Hintergrund-Beleuchtung | Weiß |
| Maximale Last | 16 A | Sensor | $\beta=3950$ R25 °C= 10 K Ω |
| Sollwertbereich | 5 ~ 35 °C | Genauigkeit | $\pm 0,5$ °C (Inkrementsteuerung +0,5 °C) |
| Umgebungsbedingungen | 0 ~ 50 °C | Schutzklasse | IP30 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 85 % | Gehäuse | ABS nach UL94-5 Feuerhemmender Kunststoff |

ABSCHNITT 2: ANSCHLIESSEN UND INSTALLIEREN DES THERMOSTATS

Beachte bitte die dem Thermostat beiliegende Anleitung für Anweisungen zur Verwendung und Programmierung. Der Anschluss muss von einem anerkannten Installateur in Übereinstimmung mit den einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden. Schalte immer den Strom im Zählerschrank ab, bevor du den Thermostat ein- oder ausbaust. Der MRC-Thermostat kann in einer einzigen Unterputzdose mit einer Tiefe von 35 mm (Mindesttiefe) montiert werden, entsprechend den Standard-DIN-Formaten. Prüfe, ob der Strom ausgeschaltet ist.

2.1 Anschließen des Thermostats

- JA**
- Montiere den Thermostat in Augenhöhe.
 - Lies die Anleitung vollständig durch, damit du das Beste aus unserem Produkt herausholst.
- NEIN**
- Stelle das Gerät nicht in der Nähe einer direkten Wärmequelle auf, da dies die Funktionalität beeinträchtigt.
 - Drücke nicht zu fest auf den LCD-Bildschirm, da dies zu irreparablen Schäden führen kann.



| | |
|---------------|--|
| HEIZFOLIE (N) | Anschlussdraht des Heizkabels (Terminal 1) |
| N | Stromversorgung (Neutral) (Terminal 2) |
| L | Stromversorgung (Live) (Terminal 3) |
| HEIZUNG (L) | Anschlussdraht des Heizkabels (Terminal 4) |
| BODENSSENSOR | Anschluss Bodensensor (Terminal 6 / 7) |

2.2 Installieren des Thermostats

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

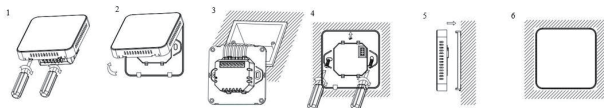
Schritt 1: Löse die Schraube an der Unterseite des Thermostats ein wenig mit einem kleinen Schraubendreher. Trenne dann vorsichtig die vordere Hälfte von der hinteren Platte.

Schritt 2: Lege die Front des Thermostats an einen sicheren Ort.

Schritt 3: Schließe den Thermostat wie in der Abbildung gezeigt an.

Schritt 4: Schraube die Rückwand des Thermostats fest in die Dose.

Schritt 5: Klemme die Front des Thermostats auf die Rückwand.



ABSCHNITT 3: WLAN-Verbindung

Downloade und installiere die App

Mobiltelefonverbunden&Sieüberein2,4GHzWIFIverfügen.

1. Bitte laden Sie die App „SmartLife“ von Google Play oder dem App Store herunter.

2. Öffne die SmartLife-App und klicke auf die Schaltfläche „Anmelden“.

Lies die Nutzungsvereinbarung und die Datenschutzbestimmungen sorgfältig durch und klicke auf „Zustimmen“ .

3. Erstelle ein Konto, gib eine gültige E-Mail-Adresse ein und klicke auf „Verifizierungscode anfordern“.




4. Gib den Verifizierungscode ein, wähle ein Passwort und klicke auf „Zustimmen“. Gib dann deine Erlaubnis für: „Nachrichten zulassen“, „Bluetooth“ und „Standortdienste“. Diese Funktionen sind erforderlich, damit die App ordnungsgemäß funktioniert.

Du kannst dich mit der App über einen Bluetooth-Scan oder eine WLAN-Verbindung verbinden, wobei Bluetooth empfehlenswerter ist.







scan to download

3.1 Bluetooth-Verbindungsmethode

1. Aktiviere die Bluetooth-Funktion deines Telefons.
2. Fügen Sie ein Gerät hinzu, indem Sie auf die Schaltfläche „+“ in der oberen rechten Ecke klicken.
3. Drücke lange auf die Taste  am Thermostat, um den WLAN-Verbindungsmodus zu aktivieren, und drücke dann auf , das WLAN-Symbol  wird blinken.
4. Die App sucht nach einem Bluetooth-Gerät in der Nähe. Drücke auf „Hinzufügen“ (oder „Toevoegen“).
5. Wähle WLAN und gib das Passwort ein.
6. Warte, bis das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde.





Hinweise: Wenn das Gerät noch nie gekoppelt wurde (zum ersten Mal oder wenn es entfernt wurde), kann es sein, dass die App das zu koppelnde Gerät in Schritt 4 direkt anzeigt.

3.2 WLAN-Verbindungsmethode

1. Vergewissere dich, dass der Thermostat funktioniert.
2. Vergewissere dich, dass dein Handy mit deinem 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk verbunden ist (). Wenn dein Handy mit dem heimischen WLAN verbunden ist, klicke in der App auf „Gerät hinzufügen“ (oder „Voeg toestel toe“) oder klicke oben rechts auf das Pluszeichen.
3. Wähle „Thermostat (BLE+Wi-Fi)“ in der Liste aus.
4. Drücke lange auf die Taste  am Thermostat, um den WLAN-Verbindungsmodus zu aktivieren, und drücke dann auf , das WLAN-Symbol  blinkt.
5. Wähle die gewünschte Einrichtungsmethode in der oberen rechten Ecke der App: AP-Modus.
6. Setze ein Häkchen bei „Langsam blinken“ („Blinking Slowly“) auf dem Telefon, um das Gerät hinzuzufügen und Drücke in der App auf „Weiter“ (oder „Volgende“).
7. Wähle die WLAN-Verbindung, mit der du jetzt verbunden bist, gib dein WLAN-Passwort ein und klicke auf „Weiter“ (oder „Volgende“).
8. Danach müssen Sie das Telefon mit dem WLAN-Anschluss des Thermostats verbinden. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche „Verbinden“ (oder „Ga naar Connect“). Mit dem Hotspot verbinden: „Smartlife -xxx“.
9. Warte einen Moment, bis die Verbindung hergestellt ist. Die LED am Empfänger hört auf zu blinken. Die WLAN-Verbindung war erfolgreich. Wenn die LED immer noch langsam blinkt, ist die Verbindung fehlgeschlagen, bitte versuche es noch einmal.

Hinweise: Wenn das Gerät verbunden ist und online bleibt, musst du, wenn du eine neue Verbindung herstellen willst, das Gerät aus der App entfernen.

3.3 Modus wählen




Drücke kurz die Taste , um den Komfortmodus , Eco-Modus  und den PRG-Modus  auszuwählen.

Wöchentlich programmierbare Einstellung (Änderung nur in der APP)

Standardeinstellung:

| Zeitraum | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
|----------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Zeit | Temp. | Zeit | Temp. | Zeit | Temp. | Zeit | Temp. |
| 1 (Mo.) | 7:00 | 22 °C | 8:30 | 19 °C | 17:00 | 22 °C | 22:00 | 19 °C |
| 6 (Sa.) | 8:00 | 22 °C | 8:30 | 22 °C | 17:00 | 22 °C | 23:00 | 19 °C |
| 7 (So.) | 8:00 | 22 °C | 8:30 | 22 °C | 17:00 | 22 °C | 23:00 | 19 °C |

3.4 Funktionstabelle

Schalte den Thermostat aus und halte  und  5 Sekunden lang gedrückt, um die Parametereinstellungen aufzurufen. Mit jedem Druck auf die Taste  gelangst du zur nächsten Einstellung.

| <u>Funktion</u> | <u>Beschreibung</u> | <u>Bereich</u> | <u>Standardwert</u> |
|-----------------|-----------------------------------|---|---------------------|
| 01 | Interner Temperatursensor Versatz | -8 °C ~8 °C | 0 |
| 02 | Sollwert Max. | 5 °C ~35°C | 35 °C |
| 03 | Sollwert Min. | 5 °C ~35°C | 5 °C |
| 04 | Sensor auswählen | 0 : Luft 1 : Boden 2 : Luft & Boden | 2 |





| | | | |
|----|---|--|--------|
| 05 | Frostschutztemperatur | EIN: 5 °C ~15°C AUS: -- | 5 °C |
| 06 | Externer Temperatursensor Versatz | -8 °C ~8 °C | 0 |
| 07 | Bodentemp. Display | Nur lesen | |
| 08 | Grenzwert Bodentemperatur (Überhitzung) | 20 °C ~80 °C | 32 °C |
| 09 | Schaltdifferenz | 0 °C ~3°C | 0 °C |
| 11 | Kindersicherung | 0: Freischalten 1: Sperren | 0 |
| 12 | OWD-Funktion | 0: AUS 1: EIN | AUS |
| 13 | OWD-Erkennungszeit | 2~ 30 Minuten | 15 Min |
| 14 | Auswahl OWD-Temperaturrückgang innerhalb der erkannten Zeit) | 2 - 4 °C | 2 °C |
| 15 | Auswahl OWD-Modus-Ende (Rückkehr zum vorherigen Arbeitsstatus) | 10~60 min | 30 Min |
| 17 | Reset | Wähle 1, dann lang Ein/Aus-Taste drücken bis zum Neustart | |
| 18 | Anpassung der Maximalhelligkeit der LED-Hintergrundbeleuchtung während des Betriebs | 1 ~ 100 % | 100 |

| | | | |
|----|---|-----------|----|
| 19 | Anpassung der Mindesthelligkeit der LED-Hintergrundbeleuchtung im Standby-Modus | 0 ~ 100 % | 10 |
| 20 | Software-Nr. | | |

Hinweise: Die Funktionen 06, 07 und 08 werden nur angezeigt, wenn die Funktion 04 sowohl den Luft- als auch den Bodensensor auswählt.

Optionale Funktion erklärt

- Funktion 01** Diese Funktion dient dazu, die Temperatur des Luftsensors bei Bedarf zu kalibrieren.
- Funktion 02/ 03** Temperaturgrenze Max. & Min.: Mit dieser Funktion kannst du die Verwendung der Pfeiltasten für die Temperatur nach oben und unten begrenzen.
- Funktion 04** Sensorauswahl: Bei diesem Thermostat kannst du auswählen, welcher Sensor verwendet werden soll. Du kannst zwischen reiner Lufttemperatur, Bodentemperatur oder beidem (Standardeinstellung) wählen. Wenn du beide Sensoren aktivierst, wird der Bodensensor als Bodenbegrenzungssensor verwendet und soll verhindern, dass der Boden überhitzt.
- Funktion 05** Frostschutztemperatur: Dies ist die Temperatur, die aufrechterhalten wird, wenn sich der Thermostat im Frostmodus befindet. Wenn die Raumtemperatur unter den Sollwert (Standardwert 5 °C) fällt, schaltet der Thermostat die Heizung ein.
- Funktion 06** Diese Funktion dient dazu, die Temperatur des Bodensensors bei Bedarf zu kalibrieren.
- Funktion 07** Wenn du die Funktion 04 ausgewählt hast, um sowohl den Luft- als auch den Bodensensor zu verwenden, kannst du hier die Bodentemperatur sehen.

- Funktion 08** Begrenzung der Bodentemperatur (Überhitzung): Diese Funktion ist verfügbar, wenn Merkmal 04 auf 02 eingestellt ist. Du kannst eine Bodenbegrenzungstemperatur zwischen 10-35 °C einstellen (32 °C ist die Standardeinstellung). Wenn sich der Thermostat im Überhitzungsmodus befindet, wird auf dem Bildschirm das folgende Symbol angezeigt: „“. Erst wenn die Temperatur des Fußbodens 4 Grad unter die eingestellte maximale Bodentemperatur fällt, beginnt die Fußbodenheizung wieder zu arbeiten. Achtung: Wenn du einen Holzboden hast, musst du den Bodensensor auf 28 °C einstellen. Diese Funktion stellt sicher, dass der Boden nie eine höhere Temperatur als 28 °C erreicht.
- Funktion 09** Schaltdifferenz: Mit dieser Funktion kannst du die Schaltdifferenz des Thermostats erhöhen. Die Standardeinstellung ist 0 °C, d.h. bei einer Solltemperatur von 20 °C schaltet der Thermostat die Heizung bei 19,5 °C ein und bei 20,5 °C aus. Bei einer Differenz von 0,5 °C schaltet sich die Heizung bei 19 °C ein und bei 21 °C aus.
- Funktion 11** Mit dieser Funktion kannst du die Kindersicherung aktivieren/deaktivieren. Wenn die Kindersicherung aktiviert ist, kannst du die Tasten  und  gleichzeitig drücken, um das Display für die vorübergehende Bedienung zu entsperren.
- Funktion 12** Mit dieser Funktion kannst du Energie sparen. Wenn du die Open Window Detection-Funktion aktivierst, stoppt das System automatisch die Heizung, wenn es einen plötzlichen Abfall der Raumtemperatur feststellt (standardmäßig 2 °C in 15 Minuten). Dies wird normalerweise verursacht, wenn ein Fenster oder eine Tür geöffnet wird, ohne die Heizung auszuschalten. Das Gerät kehrt nach 30 Minuten in den vorherigen Betriebsmodus zurück, dann verschwindet das Symbol . Wenn der Thermostat aufgrund der OWD-Funktion (Open Window Detection) ausgeschaltet ist, kannst du eine beliebige Taste am Thermostat drücken, um die OWD-Funktion auszuschalten. Die Fußbodenheizung nimmt dann ihre Heizfunktion wieder auf.

- Funktion 13** Die Einstellungszeit zur Erkennung des Absinkens der Raumtemperatur liegt zwischen 2-15 Minuten (15 Minuten ist die Standardeinstellung).
- Funktion 14** Der Temperaturrückgang während des Erfassungszeitraums. Einstellung zwischen 2-4 °C (2 °C ist die Standardeinstellung).
- Funktion 15** Auswahl des OWD-Modus-Ende. Einstellung zwischen 10~60 min (30 min ist die Standardeinstellung).
- Funktion 17** Es gibt zwei Methoden zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen. Drücke lange \wedge auf \vee und für 5 Sekunden, um neu zu starten, oder gehe zu Funktion 17, drücke Taste 1 und dann lange auf die Ein-/Aus-Taste bis zum Neustart.

ABSCHNITT 4: ENTSORGUNG

4.1 Entsorgung des Produkts

Das Symbol auf dem Produkt weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als unsortierter Siedlungsabfall behandelt werden darf, sondern separat entsorgt werden muss!



Entsorge das Produkt über eine Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, wenn du innerhalb der EU und in anderen europäischen Ländern wohnst, die getrennte Sammelsysteme für Elektro- und Elektronik-Altgeräte betreiben. Indem du das Produkt ordnungsgemäß entsorgst, trägst du dazu bei, mögliche Gefahren für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Behandlung von Altgeräten entstehen könnten. Das Recycling von Materialien trägt zur Erhaltung der natürlichen Ressourcen bei. Entsorge daher deine alten Elektro- und Elektronikgeräte nicht über den unsortierten Siedlungsabfall.

4.2 Entsorgung von Verpackungsabfällen

Entsorge die Verpackung bei deinem örtlichen Recyclinghof. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung der Verpackungen und Verpackungsabfälle trägst du dazu bei, mögliche Gefährdungen für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit zu vermeiden.

Produktreferenz

Im Lieferumfang des Artikels enthalten:

5963.Bringer-Infrarot-Fußbodenheizung Basis-Set 5 m²

5963.Bringer-Infrarot-Fußbodenheizung Basis-Set 10 m²

5963.Bringer-Infrarot-Fußbodenheizung Basis-Set 20 m²

8712757481873.

8712757481880.

8712757481897.

Made in: China





Bringer

Schmiedeweg 4

45731 Waltrop

Germany