

BHT-18 Smart Knob Thermostat

User Guide



Zigbee type
For Water Heating/Boiler/Electric Heating

Welcome

Please confirm that this product is suitable for your heating equipment before installation;
*Before installation or maintenance, please make sure to keep the power off;
*Please strictly follow the wiring diagram for wiring installation;
*Installation to the wall, please confirm that the fasteners are suitable for this product;
*Do not pull the cable too hard, otherwise the product will be damaged;
*If a hard plastic wire is used in the installation process, it must be bent to an appropriate angle in advance;
*Please arrange for professionals to install;
Please contact the after-sales service for equipment failure, please do not try to repair it yourself;
* After installation, please refer to this manual to check again to ensure normal and safe use, and keep this manual properly.

In the box you will find

Thermostat 1pc Screws 2pc User Guide 1pc QC Passed 1pc Floor Sensor 1pc (Floor Sensor is Optional)

ABOUT YOUR THERMOSTATS

The BHT-18 range has been developed to control electric underfloor ,water heating or water/gas boiler system. These units are designed for use in commercial, industrial, civil and domestic properties.

MODEL DEFINITION

GA: Water heating, 5A
GC: Water/Gas Boiler, 5A
P: Weekly Programmable
ZB: Zigbee
S2: Both internal sensor and floor external sensor
For example: BHT-009 GCLZB

GB: Electric floor Heating,16A
L: Backlight N: Modbus Communication

FEATURES

On Appearance

- LED display, more friendly interface;. LED matrix light, simple display, energy saving, protect your eyes. 2. Touch buttons to make simple operation.
- The ultra-thin embedded panel perfectly fits all kinds of walls; The visible thickness above the wall is only 12.4mm.
- Frameless acrylic panel design, simple and elegant; 5. Classic black/white color scheme, seamlessly integrated.
- Compatible with standard 86mm square cassettes and 60mm European cassettes to meet all installation environments;
- Interlock to connect gives you easy installation.

On Functionality

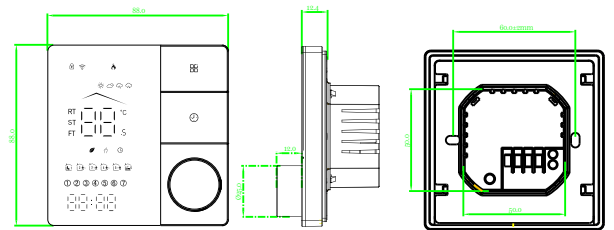
- Rich function options, Modbus, WIFI, keycard, etc, to meet all your needs;
- Strict temperature control accuracy ($\pm 1^{\circ}\text{C}$) to provide the warmth you want; 3. Power off protection, save all your settings safely;
- Preset adjustment of 7 mode in a week, programmable setting of 4 time periods a day, green energy saving, Less cost, more intelligent and environmental protection;
- Support the creation of product local groups/shares to achieve unlimited centralized control of the number of products/ multi-terminal control; 6. Perfect access: Tmall Genie, Amazon echo, Google Home, full experience new voice control method;

TECHNICAL DATA

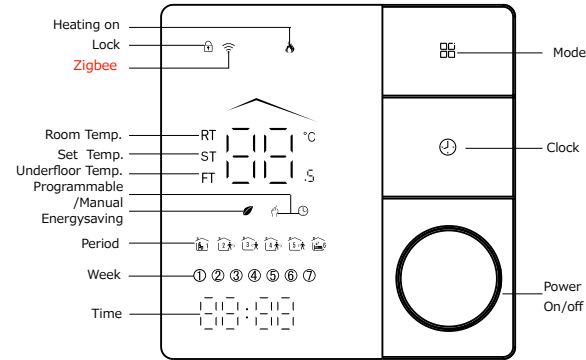
Power Supply:95 ~240 VAC, 50~60Hz or 24V
DC/AC,50~60Hz **Please check the information laser printed on the back of the thermostat for the actual voltage.**

Current Load: 5A (water heating, water/gas boiler),
16A (electric heating)
Sensor: NTC3950,
10K Accuracy: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Set Temp. Range: 5-35 $^{\circ}\text{C}$
Room Temp. Range: 5-70 $^{\circ}\text{C}$
Display Temp. Range: 5 ~ 70 $^{\circ}\text{C}$
Ambient Temp.: 0~ 45 $^{\circ}\text{C}$ Ambient Humidity: 5 ~ 95 % RH (Non Condensing)
Storage Temp.: -5~ 45 $^{\circ}\text{C}$
Power Consumption: <1. 5W
Timing Error: < 1% Shell Material:
PC +ABS (Fireproof)
Installation Box: 86 * 86mm Square or European 60mm Round
Box Wire Terminals: Wire 2 x 1.5 mm2 or 1 x 2.5 mm2
Protection Class: IP20 Buttons:
Capacitive Touch Buttons

DIMENSION (Unit:mm)



HOME SCREEN QUICK REFERENCE

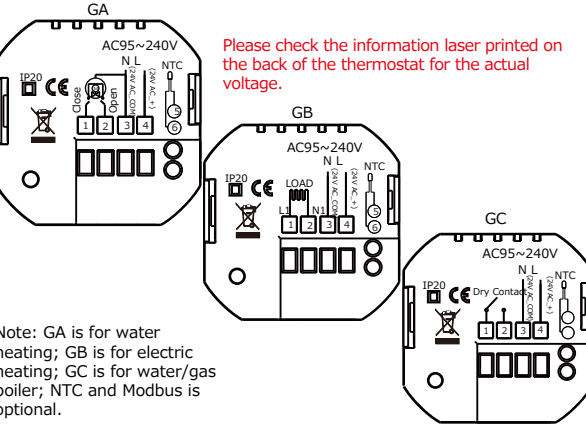


BEFORE WIRING AND INSTALL

- Read these instructions carefully. Failure to follow them could damage the product or cause a hazardous condition.
- Check the ratings given in the instructions and on the product to make sure the product is suitable for your application.
- Installer must be a trained, experienced service technician.
- After installation is complete, check out product operation as provided in these instructions.

Electrical Shock or Equipment Damage Hazard. CAUTION
Can shock individuals or short equipment circuitry.
Disconnect power supply before installation.

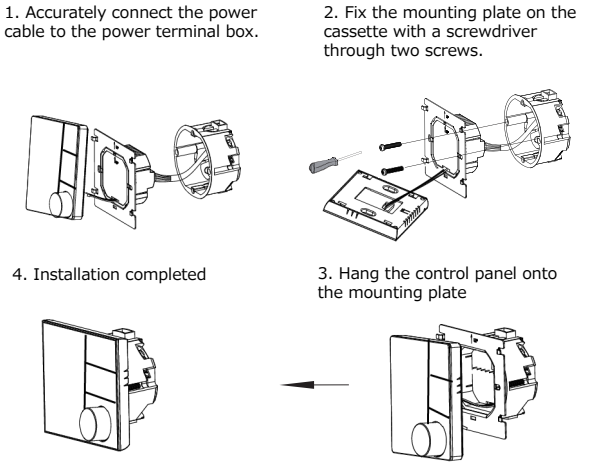
WIRING



Note: GA is for water heating; GB is for electric heating; GC is for water/gas boiler; NTC and Modbus is optional.

INSTALLATION

Your thermostat is suitable for installation within a standard 86mm pattern box or European 60mm pattern box.



OPERATION

During Power On

- Power On/off: Press the knob to turn the thermostat on/off.
- Manual & Programmable Touch to change between manual mode and programme mode. In manual mode, will show on the display, In programmable mode, will show on the display.
- Setting Temperature: In the programming mode, the temperature setting and time setting will be locked. If the user wants to adjust, he must first adjust the thermostat to manual mode by pressing the "Key". In the manual mode, the desired temperature can be set by turning the knob.
- Adjusting/Setting the Clock Press " " to set minute, hour and weekday. and adjust the values by turning the knob. Press " " once more to confirm and exit.
- Locking your Thermostat: Press and hold the knob for 5 seconds to lock your thermostat. In item 3 of high senior options, you can select full lock or half lock.
- Adjusting/Setting the Programmable Schedules Press icon " " four times in a row. You can see " ① ② ③ ④ ⑤ " and " ", and the minutes of time are flashing. Turning the knob to set the minutes; Press the icon " " again, the hour of the time will flash, set the hour by turning the knob ; Press the icon " " again, the temperature setting will flash, set the temperature turning the knob ; This completes the setting of periods1.

In the same way, complete the settings of periods2, 3, 4,5and 6. Press the icon " " once more to enter the Saturday schedule settings (you will see the ⑥ of the screen).Repeat the above process to set the period and temp. and ⑦ schedule. Press the icon " " once more to confirm and exit.

Default settings for program schedule

Time display	MON.-SUN. (①②③④⑤⑥⑦ shows on screen)	
	TIME	TEMP.
Period 1	6:00~11:30	20
Period 2	11:30~13:30	20
Period 3	13:30~17:30	20
Period 4	17:30~6:00	20

A separate schedule may be set for weekdays (Mon – Fri) and for weekends (Sat or Sun).

- Checking the Temperature of Floor Sensor: Press and hold the " " arrow for 5 seconds to display the temp. of floor sensor. If no external sensor is connected, the thermostat will display "Er".**Note: Do not use third-party external sensors, the temperature will be incorrect.**
- Setting the Functions and Options: During power off, Press and hold " " and " " for 8 sec. in the order to reach system function. Then press " " to scroll through the available functions, and use turning the knob to change the available options. All settings are confirmed automatically.

Code	Function	Setting and options		Default
1	Temperature compensation	-9 to 9 °C (for internal sensor)		-3
2	Deadzone temperature	1-5°C		01
3	Button locking	00:All buttons are locked except power button. 01:All buttons are locked.		01
4	Sensor typer	In:Internal sensor(to control the temp.) Ou:External sensor(to control the temp.) AL:Internal/Externalsensor (internal sensor to control the temp., external sensor to limit the temp.)		AL
5	Min.set temp.	5-15°C		05
6	Max.set temp.	15-45°C		25
7	Display mode	00 : Display both set temp. and room temp. 01 : Display set temp. only		00
8	Low temperature protection setting.	0-10°C		00
9	High temperature protection setting.	25-70°C		45
10	Economy mode	00: Non-energy saving mode 01: Energy saving mode		00
11	Economy temp.	0-30°C		20
12	Brightness at night (22:00-6:00)	0-8	When set to 0, the device will run for 10 seconds after inactivity. The screen will go completely off with no display.	06
13	Brightness at night (22:00-6:00)	0-8		05
14	Screen line standby brightness	1-5		01
15	Reset	00: No factory reset; 01: Factory reset		00
16	Version number			03

About ZigBee

ZigBee CONNECTION

Step 1 Download your APP (Fig 1-1)

Search for "Smartlife" in Apple Store or Google Play or use a browser to scan the QR code above (Figure 1-2), and complete account registration and installation according to the guidance of the APP.



Fig 1-1



Fig 1-2 IOS / Android

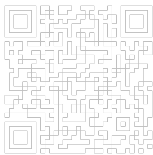
Step 2. The second step is to confirm that you have connected to the Tuya zigbee wired or wireless gateway. For the gateway connection process, please refer to the manual of the gateway you purchased; the following process is based on the "wireless smart zigbee gateway".

Step 3. Connect the thermostat

Check the tutorial below to complete the connection and setup.

Method 1: Scan the QR code to configure the network guide (Fig

3.1-Fig 3.4)



Scan this QR code

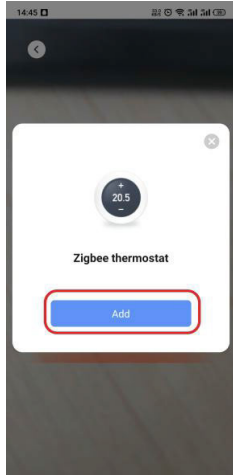


Fig3.3

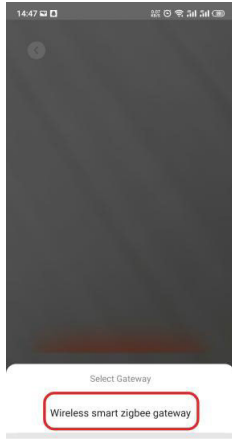


Fig3.4

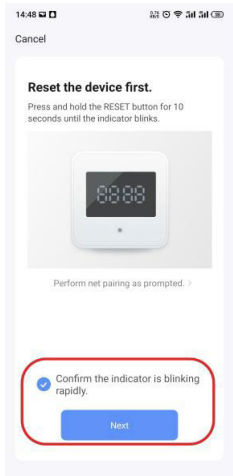


Fig3.7

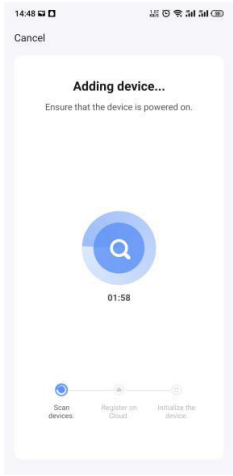


Fig3.8



Fig3.10

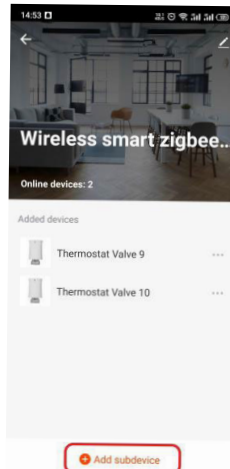


Fig3.11

APP operation interface description (heating thermostat)

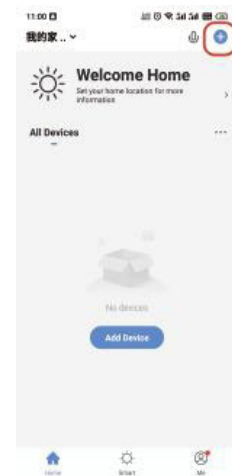
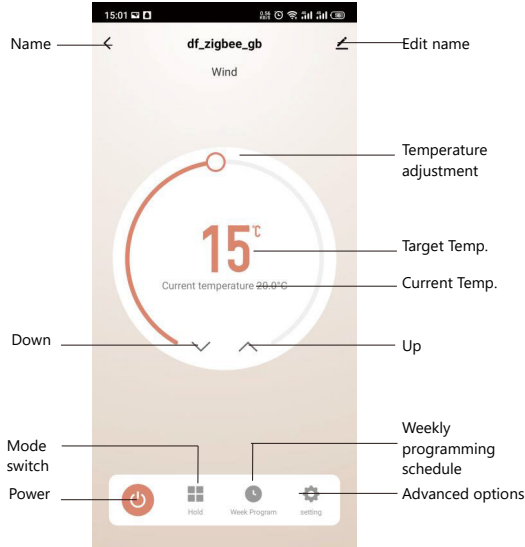


Fig3.1



Fig3.2

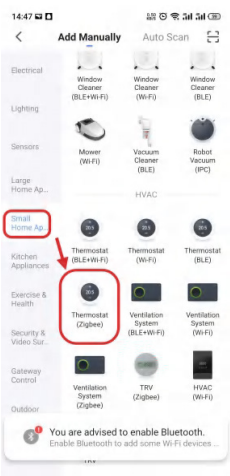


Fig3.5

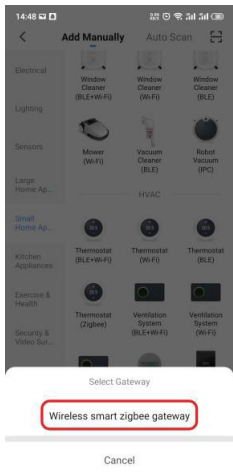


Fig3.6

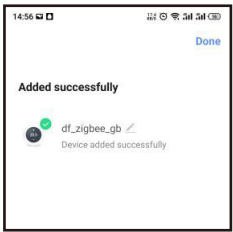


Fig3.9

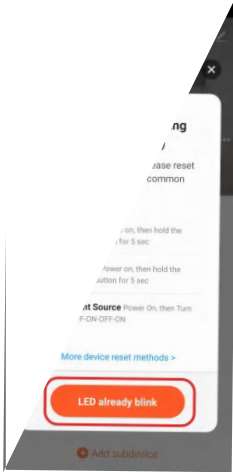


Fig3.12

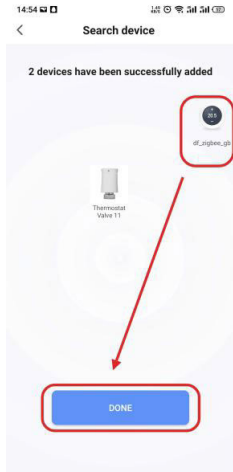


Fig3.13

Network distribution mode:

1. Zigbee quick connect

When the thermostat is off, press and hold the "down button" until the thermostat screen flashes quickly and displays the "zigbee" icon, and then operate according to the following figure (Fig3.7-Fig3.8).

2. Zigbee gateway connection

With the thermostat turned off, press and hold the "down button" until the thermostat screen flashes quickly and displays the "zigbee" icon, and then operate according to the following figure (Fig3.10-Fig3.13).

Simplement Exception Handling

No.	Phenomenons	Handling
1	Power is on but without display.	Check if the terminals between LCD panel and Power Unit Box is loosen.
2	Without output but display works.	Use a new LCD panel or new Power Unit Box to replace the old one.
3	Room Temp. Is a little Do temperature calibration in item different from the actual. 1 of high senior options	

Service

24-months warranty since date of purchase Service beyond the warranty period may need charge. More details, please contact us.



Zigbee-Typ
Für Warmwasser-/Kesselsysteme/Elektroheizung

Willkommen

Bitte bestätigen Sie vor der Installation, dass dieses Produkt für Ihre Heizungsanlage geeignet ist;
*Vor Installation oder Wartung unbedingt die Stromversorgung ausschalten;
*Für die Verdrahtung strikt den Anschlussplan befolgen;
*Bei Wandmontage bitte sicherstellen, dass die Befestigungsmittel für dieses Produkt geeignet sind;
*Ziehen Sie nicht zu stark am Kabel, sonst kann das Produkt beschädigt werden;
*Wird bei der Installation ein harter Kunststoffdraht verwendet, muss dieser vorher in einem passenden Winkel gebogen werden;
*Bitte die Installation von Fachpersonal durchführen lassen;
Bitte wenden Sie sich bei Gerätefehlern an den Kundendienst; versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren;
* Prüfen Sie nach der Installation anhand dieser Anleitung erneut, ob alles korrekt ist, um eine sichere und ordnungsgemäße Nutzung zu gewährleisten, und bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf.

Im Lieferumfang enthalten

Thermostat 1 Stk. Schrauben 2 Stk. Bedienungsanleitung 1 Stk. QC bestanden 1 Stk. Bodensensor 1 Stk. (Bodensensor optional)

ÜBER IHR THERMOSTAT

Die BHT-18-Serie wurde zur Steuerung von elektrischer Fußbodenheizung, Warmwasserheizung sowie Wasser-/Gaskesselsystemen entwickelt. Die Geräte sind für den Einsatz in gewerblichen, industriellen, öffentlichen und privaten Gebäuden vorgesehen.

MODELLDEFINITION

GA: Warmwasserheizung, 5A
GC: Wasser-/Gaskessel, 5A
L: Hintergrundbeleuchtung
P: Wochenprogramm
ZB: Zigbee
S2: Interner Sensor und externer Bodensensor
Beispiel: BHT-009 GCLZB

FUNKTIONEN

Design & Optik

- 1. LED-Display mit benutzerfreundlicher Oberfläche;. LED-Matrixanzeige, klar und stromsparend, schont die Augen. 2. Touch-Tasten für eine einfache Bedienung.
- 2. Das ultradünne, bündig eingelassene Panel passt perfekt zu allen Wandtypen; die sichtbare Aufbauhöhe beträgt nur 12,4 mm.
- 3. Rahmenloses Acryl-Panel – schlicht und elegant; 5. Klassisches Schwarz/Weiß-Design, harmonisch integriert.
- 4. Kompatibel mit Standard-86-mm-Quadratdosen sowie europäischen 60-mm-Runddosen – passend für nahezu jede Installationsumgebung;
- 5. Steck-/Rastverbindung sorgt für eine besonders einfache Montage.

Funktionalität

- 1. Umfangreiche Funktionsoptionen wie Modbus, WLAN, Keycard usw. – für alle Anforderungen; 2. Präzise Temperaturregelung ($\pm 1^{\circ}\text{C}$) für genau die gewünschte Wärme; 3. Schutz bei Stromausfall – alle Einstellungen bleiben sicher gespeichert;
- 2. 7 Tage/7 Modi voreinstellbar, programmierbar mit 4 Zeitabschnitten pro Tag – energiesparend, kostengünstig, intelligent und umweltfreundlich;
- 3. Unterstützt lokale Produktgruppen/Freigaben für unbegrenzte zentrale Steuerung mehrerer Geräte sowie Multi-Terminal-Bedienung; 6. Nahtlose Anbindung: Tmall Genie, Amazon Echo, Google Home – erleben Sie moderne Sprachsteuerung;

TECHNISCHE DATEN

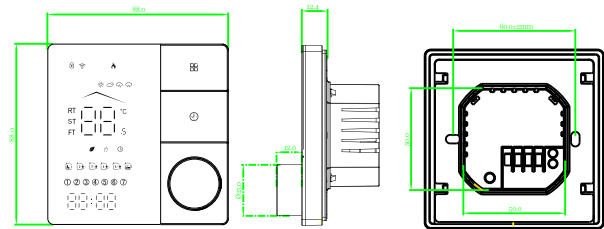
Stromversorgung: 95 ~240 VAC, 50~60Hz oder 24V DC/AC, 50~60Hz Bitte prüfen Sie die auf der Rückseite des Thermostats per Laser aufgedruckten Angaben zur tatsächlichen Spannung.

Strombelastbarkeit: 5A (Warmwasserheizung, Wasser-/Gaskessel), 16A (Elektroheizung)
Sensor: NTC3950, 10K
Genauigkeit: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Sollwertbereich: 5~35 $^{\circ}\text{C}$
Raumtemperaturbereich: 5~70 $^{\circ}\text{C}$
Anzeigebereich Temperatur: 5 ~ 70 $^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemp.: 0~ 45 $^{\circ}\text{C}$ Umgebungsfeuchte: 5 ~ 95 % rF (nicht kondensierend)
Lagertemperatur: -5~ 45 $^{\circ}\text{C}$
Leistungsaufnahme: <1.5W
Zeitabweichung: < 1% Gehäusematerial: PC + ABS (flammschutz)

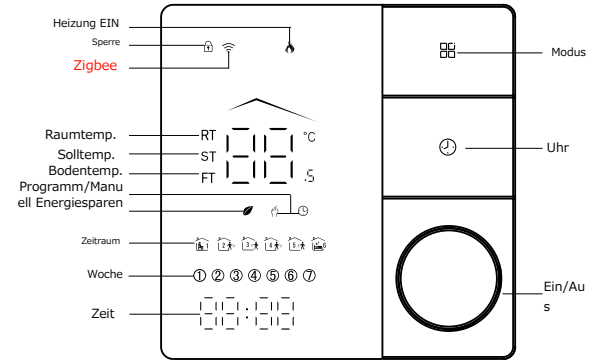
Unterputzdose: 86 * 86 mm (quadratisch) oder europäische 60-mm-Runddose
Anschlussklemmen: Leitung 2 x 1,5 mm2 oder 1 x 2,5 mm2

Schutzart: IP20 Tasten: Kapazitive Touch-Tasten

ABMESSUNGEN (Einheit: mm)



SCHNELLÜBERSICHT STARTBILDSCHIRM

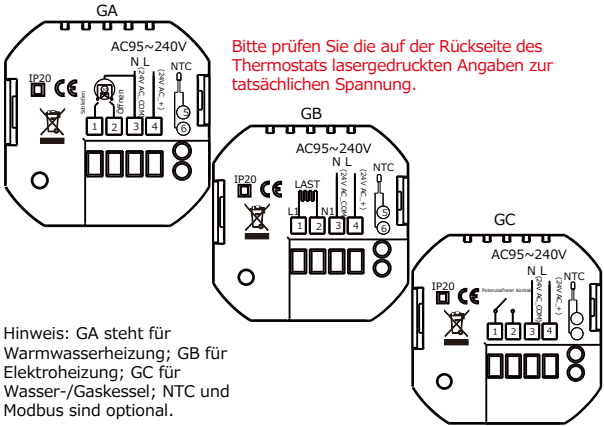


VOR VERDRAHTUNG UND INSTALLATION

- 1. Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig. Bei Nichtbeachtung kann das Produkt beschädigt werden oder es kann zu gefährlichen Situationen kommen. 2. Prüfen Sie die in der Anleitung und auf dem Produkt angegebenen Nennwerte, um sicherzustellen, dass das Produkt für Ihren Einsatz geeignet ist. 3. Die Installation muss durch eine geschulte, erfahrene Fachkraft erfolgen. 4. Nach Abschluss der Installation die Funktion des Produkts gemäß dieser Anleitung prüfen.

Gefahr von Stromschlag oder Geräteschaden. ACHTUNG vor der Installation die Stromversorgung trennen.

VERDRAHTUNG

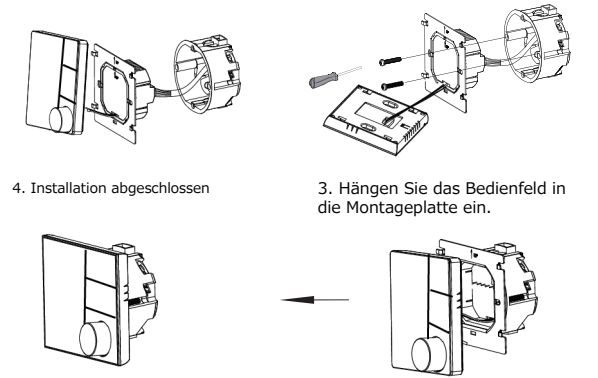


Hinweis: GA steht für Warmwasserheizung; GB für Elektroheizung; GC für Wasser-/Gaskessel; NTC und Modbus sind optional.

INSTALLATION

Ihr Thermostat ist für die Montage in einer Standard-Unterputzdose 86 mm oder einer europäischen 60-mm-Unterputzdose geeignet.

- 1. Schließen Sie das Netzkabel korrekt an die Anschlussklemme an.
- 2. Befestigen Sie die Montageplatte mit einem Schraubendreher und zwei Schrauben an der Unterputzdose.



BEDIENUNG bei eingeschaltetem Gerät

- 2. Manuell & Programm: Tippen Sie auf , um zwischen manuellem Modus und Programmmodus zu wechseln . Im manuellen Modus wird auf dem Display angezeigt, im Programmmodus wird angezeigt.
- 3. Temperatur einstellen
Im Programmiermodus sind Temperatur- und Zeiteinstellung gesperrt. Wenn Anpassungen nötig sind, stellen Sie das Thermostat zuerst durch Drücken der Taste „ “ auf den manuellen Modus. Im manuellen Modus wird die gewünschte Temperatur durch Drehen des Knopfs eingestellt.
- 4. Uhr einstellen: Drücken Sie „ “, um Minute, Stunde und Wochentag einzustellen. Ändern Sie die Werte durch Drehen des Knopfs. Drücken Sie „ “ erneut, um zu bestätigen und zu beenden.
- 5. Thermostat sperren Halten Sie Sekunden lang gedrückt, um das Thermostat zu sperren/entsperren. Unter Punkt 3 der erweiterten Optionen können Sie Vollsperrung oder Teilsperrung wählen.

- 6. Programmpläne anpassen/einstellen: Tippen Sie viermal hintereinander auf das Symbol „ “ Auf dem Display erscheinen „ ① ② ③ ④ ⑤ “ und „ “, und die Minutenanzeige blinkt.

Drehen Sie den Drehknopf, um die Minuten einzustellen; drücken Sie das Symbol „ “ erneut, die Stundenanzeige blinkt – stellen Sie die Stunde durch Drehen des Drehknopfs ein ;

Drücken Sie das Symbol „ “ erneut, die Temperatureinstellung blinkt – stellen Sie die Temperatur durch Drehen des Drehknopfs ein ; Damit ist die Einstellung von Zeitraum 1 abgeschlossen.

Auf die gleiche Weise stellen Sie die Zeiträume 2, 3, 4, 5 und 6 ein. Drücken Sie das Symbol „ “ erneut, um zu den Samstag-Einstellungen zu wechseln (auf dem Display erscheint ⑥). Wiederholen Sie die Schritte oben, um Zeitraum und Temperatur sowie den ⑦-Plan festzulegen. Drücken Sie das Symbol „ “ erneut, um zu bestätigen und zu beenden.

Zeit Anzeige	MO.~SO. (①②③④⑤⑥⑦ wird auf dem Bildschirm angezeigt)	
	ZEIT	TEMP.
Periode 1	6:00~11:30	20
Periode 2	11:30~13:30	20
Periode 3	13:30~17:30	20
Periode 4	17:30~6:00	20

Es kann ein eigener Zeitplan für Werktage (Mo–Fr) und fürs Wochenende (Sa oder So) eingestellt werden.

7. Temperatur des Bodensensors prüfen
Halten Sie die Pfeiltaste „ “ Sekunden lang gedrückt, um die Temperatur des Bodensensors anzuzeigen. Ist kein externer Sensor angeschlossen, zeigt das Thermostat "Er" an.Hinweis: Verwenden Sie keine externen Sensoren von Drittanbietern, die

Temperaturanzeige wäre sonst ungenau.
8. Funktionen und Optionen einstellen
Bei ausgeschaltetem Gerät „ “ und „ “ nacheinander 8 Sek. gedrückt halten, um die Systemfunktionen aufzurufen. Drücken Sie anschließend „ “, um durch die verfügbaren Funktionen zu blättern, und ändern Sie die Optionen durch Drehen des Drehknopfs. Alle Einstellungen werden automatisch übernommen.

Code	Funktion	Einstellung und Optionen	Standard
1	Temperatur Korrektur	-9 bis 9 $^{\circ}\text{C}$ (für internen Sensor)	-3
2	Hysteresis Temperatur	1-5 $^{\circ}\text{C}$	01
3	Tastensperre	00: Alle Tasten gesperrt, außer der Ein/Aus-Taste. 01: Alle Tasten gesperrt.	01
4	Sensortyp	In: Interner Sensor (zur Temperaturregelung) Ou: Externer Sensor (zur Temperaturregelung) AL: Interner/Externer Sensor (interner Sensor regelt die Temperatur, externer Sensor begrenzt die Temperatur)	AL
5	Min. Solltemp.	5-15 $^{\circ}\text{C}$	05
6	Max. Solltemp.	15-45 $^{\circ}\text{C}$	35
7	Anzeigemodus	00 : Solltemperatur und Raumtemperatur anzeigen 01 : Nur Solltemperatur anzeigen	00
8	Einstellung Frostschutz (niedrige Temperatur)	0-10 $^{\circ}\text{C}$	00
9	Einstellung Übertemperaturschutz	25-70 $^{\circ}\text{C}$	45
10	Eco-Modus	00: Kein Energiesparmodus 01: Energiesparmodus	00
11	Eco-Temperatur	0-30 $^{\circ}\text{C}$	20
12	Nacht-Helligkeit (22:00-6:00)	0-8 Bei Einstellung 0 bläut das Gerät nach Inaktivität noch 10 Sekunden weiter. Danach schaltet sich das Display vollständig aus und bleibt ohne Anzeige.	06
13	Nacht-Helligkeit (22:00-6:00)	0-8	05
14	Standby-Helligkeit der Displayzeile	1-5	01
15		00: Kein Werksreset; 01: Werksreset	00
16	Versionsnummer		U3

Über ZigBee

ZigBee-VERBINDUNG

Schritt 1 App herunterladen (Abb. 1-1)

Suchen Sie im Apple Store oder bei Google Play nach "Smartlife" oder scannen Sie mit einem Browser den QR-Code oben (Abbildung 1-2). Folgen Sie anschließend den Anweisungen in der App, um Konto-Registrierung und Installation abzuschließen.



Abb. 1-1



Abb. 1-2 iOS / Android

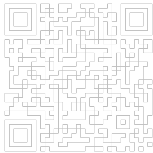
Schritt 2. Bestätigen Sie im zweiten Schritt, dass Sie mit dem kabelgebundenen oder kabellosen Tuya-Zigbee-Gateway verbunden sind. Wie Sie das Gateway verbinden, entnehmen Sie bitte der Anleitung des von Ihnen gekauften Gateways; der folgende Ablauf bezieht sich auf das "Wireless Smart Zigbee Gateway".

Schritt 3. Thermostat verbinden

Sehen Sie sich die Anleitung unten an, um Verbindung und

Einrichtung abzuschließen. Methode 1: QR-Code scannen, um den

Netzwerkassistenten zu konfigurieren (Abb. 3.1–Abb. 3.4)



Diesen QR-Code scannen

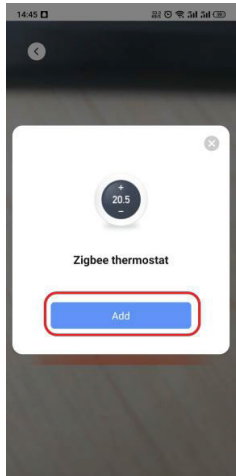


Abb.3.3



Abb.3.4

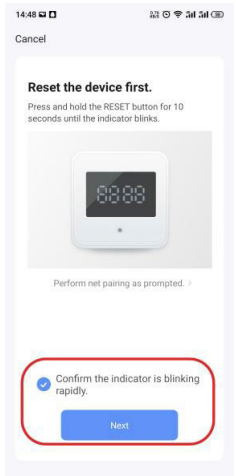


Abb. 3.7

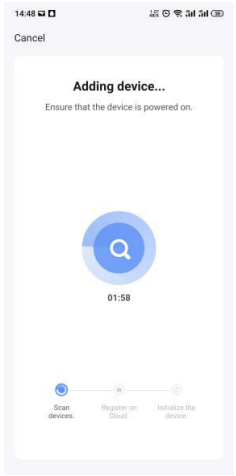


Abb. 3.8



Abb. 3.10

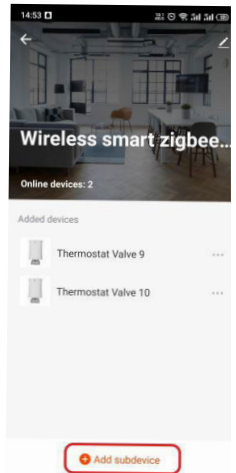


Abb. 3.11

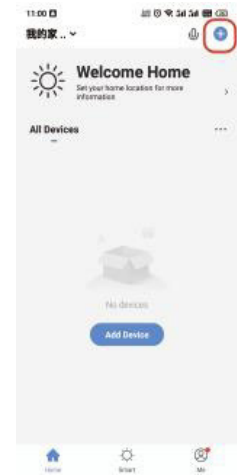


Abb. 3.1



Abb.3.2

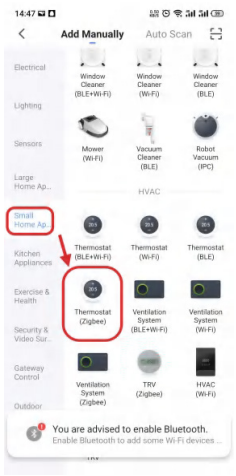


Abb. 3.5

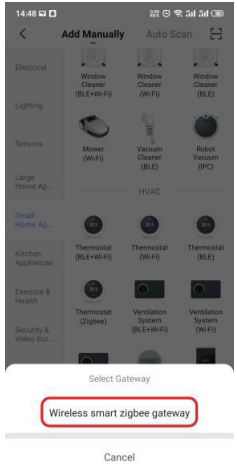


Abb. 3.6

Methode 2: Standard-Anleitung zur Netzwerkeinrichtung (Abb. 3.5 & Abb. 3.6)

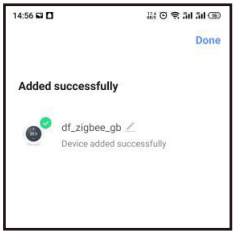


Abb. 3.9



Abb. 3.12

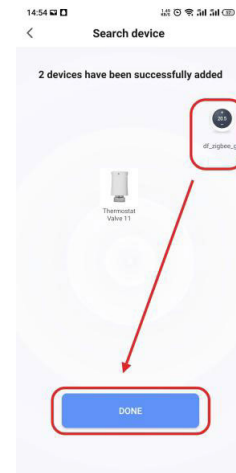


Abb. 3.13

Netzwerk-Einrichtungsmodus:

1. Zigbee-Schnellverbindung

Wenn das Thermostat ausgeschaltet ist, die Taste "Down" gedrückt halten, bis das Display schnell blinkt und das "zigbee"-Symbol angezeigt wird. Anschließend wie in der folgenden Abbildung vorgehen (Abb. 3.7–Abb. 3.8).

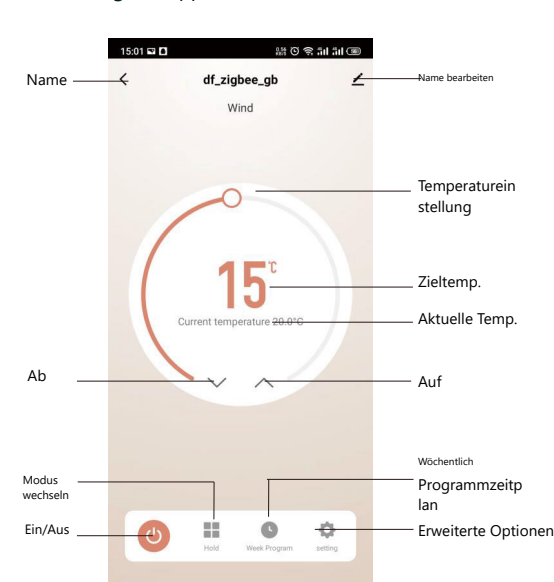
2. Verbindung mit Zigbee-Gateway

Bei ausgeschaltetem Thermostat die Taste "Down" gedrückt halten, bis das Display schnell blinkt und das "zigbee"-Symbol erscheint. Danach wie in der folgenden Abbildung vorgehen (Abb. 3.10–Abb. 3.13).



Abb. 3.14

Beschreibung der App-Bedienoberfläche (Heizthermostat)



Einfache Störungsbehebung

Nr.	Fehlerbild	Abhilfe
1	Strom ist eingeschaltet, aber kein Display.	Prüfen Sie, ob die Anschlüsse zwischen LCD-Panel und Netzteilbox locker sitzen.
2	Kein Ausgang, aber Anzeige funktioniert.	Ersetzen Sie das alte LCD-Panel oder die Netzteilbox durch ein neues Teil.
3	Raumtemp. weicht leicht von der tatsächlichen ab. Führen Sie eine Temperaturkalibrierung unter Punkt 1 der erweiterten Optionen durch.	

Kundendienst

24 Monate Garantie ab Kaufdatum. Serviceleistungen nach Ablauf der Garantie können kostenpflichtig sein. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.