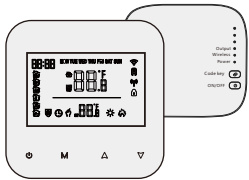
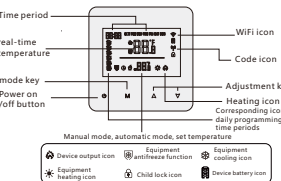


BOT-R5X/R8X WiFi
Wireless Boiler Thermostat Manual



Equipment icon description



application

The wireless intelligent one-to-one digital thermostat is a temperature controller suitable for underfloor heating systems. By comparing the ambient temperature with the set temperature, the working status of the gas wall mounted boiler and electric valve in the underfloor heating system is controlled to achieve the goals of regulating the ambient temperature, comfort, and energy conservation.

Electrical specifications

Equipment power supply	3X1.5V alkaline AAA batteries
protection grade	IP20
temperature sensor	NTC
Temperature Accuracy	± 0.5 °C (adjustable)
Self consumption power	<170mA
LOAD	3A (resistive)

Operating instructions

On/Off key: Press the power button once to turn on the device; Press the power button again to turn off the device and close all valves at the same time.
M mode conversion key: In the power on state, press **M** to switch the working mode. The LCD display indicates manual mode, and the display indicates automatic mode.
Δ/V adjustment key: When turned on, press the **Δ** or **▽** key to adjust the temperature and other parameters.

Child lock function: Press and hold the **Δ** and **▽** keys for 5 seconds while the device is turned on. When the panel enters the lock key state, a lock icon appears on the right side of the display screen, indicating that the lock key has been successfully pressed.

Device network connection settings

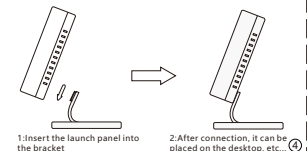
When the temperature controller transmitter panel is turned on, press and hold the **Δ** key for 5 seconds until the icon flashes on the temperature controller display screen, and the temperature controller enters the connected state.

Open the Tuya Smart/Smart Life app.

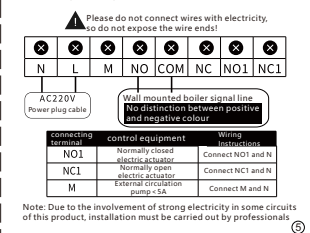
Open the Tuya Smart/Smart Life app.

Find the temperature controller product (Bluetooth+WiFi model) in the (small household appliances) device list. Under the designated distribution mode, click the confirmation button on the page, select the **2.4 GHz WiFi** that can connect to the Internet in the device work area and enter the WiFi password. Click Next, click "Connect" according to the page prompts, find the prompt content as instructed, click "Prompt content", and then return to the graffiti APP to enter the distribution process

Panel bracket



Wiring diagram



Advanced Device Options Settings

- Clicking on **Δ** and **▽** in the power on state can directly adjust the set temperature. If in automatic mode, it will switch to temporary mode.
- Click the **M** button in the power on state to adjust the working mode, switching between manual and automatic modes.
- Long press the **M** key in the power on state to enter the setting state. There are 4 setting states, click **Δ** and **▽** to select up and down, and then short press **M** to confirm.

display	function	
	Switch settings between "heating" and "cooling" on the device, short press M to enter adjustment, short press A to switch between Δ and ▽	
Advanced parameter settings for equipment		
display	Parameter	default
	1 temperature compensation	0.0
	2 temperature difference startup	0.5
	3 Equipment antifreeze function	ON
	Parameter function	
	Temperature compensation range: 0.5 ~ 5.0	
	What is the starting range for temperature difference? 0 ~ 10°C	
	Turn on/off the device's antifreeze function	

SE	1	Set the upper temperature limit value	35°C	Adjustable range: 15°C ~ 60°C
	0	Key sound	ON	Turn on/off device button sound
PI	6	Restore device factory settings		Get to restore factory settings default display. Press the M key to adjust the display. Press the confirm key to restore factory settings.
CL	Daily programming mode data adjustment, short press M to select and adjust data from Monday to Sunday, then short press Δ and ▽ to adjust 6 programming points per day			
	Clock adjustment function, press M to enter the adjustment of the current time and the date of the week, short press M to switch adjustment options, short press Δ and ▽ to add/subtract values from ▽			

Details of Daily Programming Mode

Serial number	time slot	key	set temperature	key
1	06:00		20°C	
2	08:00		16°C	
3	11:30		16°C	
4	12:30		16°C	
5	17:00		22°C	
6	22:00		16°C	

Device code connection settings

- In the power on state, long press the code key on the receiving panel until its signal light starts flashing
- In the power on state, long press the **▽** key on the transmission panel until the signal light on the reception panel stops flashing
- When the device is in heating mode, adjust the set temperature to be higher than room temperature. At this time, all three indicator lights on the output signal receiving panel will light up and successfully match the code.

Installation Steps

- Pry open the panel
- Install expansion screws (there's a spacing of 50mm on the wall, place the backplate in the installation position, insert and tighten the screws)
- Cover the panel and complete the installation

①

■ Applicazione

Il termostato digitale wireless intelligente one-to-one è un regolatore di temperatura adatto ai sistemi di riscaldamento a pavimento. Confrontando la temperatura ambiente con quella impostata, controlla lo stato di funzionamento della caldaia a gas murale e della valvola elettrica nel sistema di riscaldamento a pavimento, al fine di regolare la temperatura dell' ambiente, garantire il comfort e favorire il risparmio energetico.

■ Specifiche elettriche

Alimentazione del dispositivo	3×1,5V batterie alcaline AAA
Grado di protezione	IP20
Sensore di temperatura	NTC
Precisione della temperatura	±0,5°C (regolabile)
Consumo interno	<170µA
Carico	3 A (resistivo)

②

■ Istruzioni

Tasto ON/OFF: Premere una volta per accendere, premere di nuovo per spegnere e chiudere tutte le valvole.

M Tasto di conversione della modalità: Premere **M** per cambiare le modalità di funzionamento quando acceso. Il display LCD mostra  per la modalità manuale e per la modalità automatica

▲▼Tasti di regolazione: Premere ▲ o ▼ per regolare la temperatura impostata e altri parametri quando acceso.

Funzione di Blocco Bambini: Quando acceso, tenere premuti **Δ** e **▽** per 5 secondi. Quando appare l'icona di blocco sulla destra del display, i tasti sono bloccati.

■ Istruzioni

Quando il pannello di trasmissione del termostato è acceso, tenere premuto il tasto per 5 secondi finché l'icona WiFi sul display non inizia a lampeggiare lentamente, e il termostato entra in modalità di connessione.

③

Aprire l'applicazione TuyaSmart/Smart Life e

Nell'elenco degli elettrodomestici, trovare il termostato (Bluetooth + WiFi). Sotto la configurazione specificata, fare clic su "Conferma", scegliere una rete 2.4ghz WiFi connessa, inserire la sua password, fare clic su "Avanti", seguire le istruzioni e fare clic su "Vai a Connetti", fare clic sul contenuto indicato e tornare all'app Tuya per configurare la rete.

- Soporte del panel



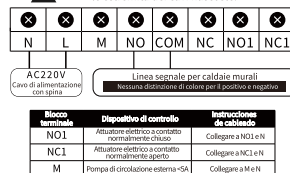
1: Inserire il pannello trasmettitore nel supporto

2: Dopo la connessione, può essere posizionato su

④

Schema di cablaggio

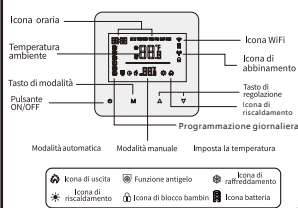
! Nessun cablaggio sotto tensione. Tenere tutte le estremità dei cavi nascoste.



Nota: Poiché alcuni circuiti di questo prodotto coinvolgono alta tensione, l'installazione deve essere eseguita da professionisti.

⑤

■ Descrizione delle icone del dispositivo



6

- Impostazioni avanzate delle opzioni del dispositivo

1. Quando il dispositivo è acceso, fare clic su e per regolare direttamente la temperatura impostata. Se è in modalità automatica, passerà alla modalità temporanea.

2. Accendere il dispositivo e fare clic sul pulsante **M** per alternare tra modalità manuale e automatica.

3. Quando il dispositivo è acceso, tenere premuto il pulsante **M** per entrare nello stato di impostazione. Ci sono quattro stati di impostazione. Fare clic su **Δ** e **▽** per selezionarne su e giù, e premere brevemente **M** per confermare dopo la selezione.

Display	Introduzione alle funzioni		
	Impostazioni dell'interruttore di riscaldamento/raffreddamento del dispositivo: Premere brevemente  per entrare nella regolazione, e premere brevemente  per cambiare.		
	Impostazioni avanzate dei parametri del dispositivo		
Display	Nome parametro	Valore	Funzione del parametro
1	Compensazione della temperatura	0.0	L'intervallo di compensazione della temperatura va da -0.9 °C a 0.9 °C.
2	Intervallo di differenza di temperatura	0.5	Intervallo di inizio della differenza di temperatura va da 0.5 °C a 10 °C.
3	Funzione antigelo	ON	Abilita/disabilita la funzione antigelo

4	Regola il limite superiore della temperatura	35°C	L'intervallo regolabile va da 15°C a 60°C
5	Suono tasti	ON	Accende/spegne il suono dei tasti
6	Ripristino del dispositivo alle impostazioni di fabbrica		Ripristina il dispositivo alle impostazioni di fabbrica, il valore predefinito è "No". Il display può cambiare in "No" quando premere il tasto per ripristinare.

P⁺ In modalità di programmazione Ogni giorno, premere brevemente **M** per selezionare e regolare i dati da lunedì a domenica. Quindi premere brevemente **Δ** e **▽** per regolare 6 punti di programmazione giornalieri.

CL Regolazione dell'orologio: Premere brevemente **M** per entrare nella regolazione dell'ora e della data. Premere brevemente **M** per cambiare le ore; premere brevemente **Δ** e **▽** per regolare i valori.

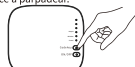
- Informazioni dettagliate sulla modalità di programmazione giornaliera

Numero di serie	Icona	Periodo di tempo	Pulsante	Temperatura	Pulsante
1		06:00	△	20°C	△
2		08:00		16°C	
3		11:30		16°C	
4		12:30	▽	16°C	▽
5		17:00		22°C	
6		22:00		16°C	

8

■ Configuración de emparejamiento y conexión del dispositivo

1. Con el dispositivo encendido, mantenga presionada la tecla de emparejamiento en el panel receptor hasta que su luz de señal comience a parpadear.



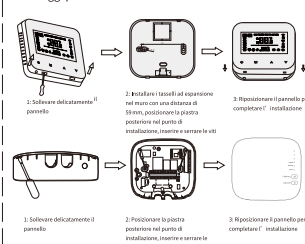
2. Tenere premuto il tasto  sul pannello di trasmissione fino a quando la luce di segnalazione sul pannello di ricezione smette di lampeggiare.



3. In modalità riscaldamento, impostare la temperatura sopra la temperatura ambiente. Se il dispositivo invia un segnale e tutte e tre le luci di segnalazione sul pannello di ricezione sono accese, l'abbinamento è riuscito.

©

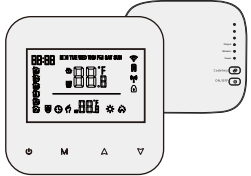
■ Passaggi per l'installazione



10

BOT-R5X/R8X WiFi

Manual del termostato de la caldera inalámbrica



1

■ Aplicación

El termostato digital inteligente inalámbrico one-to-one es un controlador de temperatura adecuado para sistemas de calefacción por suelo radiante. Al comparar la temperatura ambiente con la temperatura establecida, se controla el estado de funcionamiento de la caldera mural a gas y de la válvula eléctrica en el sistema de calefacción por suelo, con el objetivo de regular la temperatura ambiente, proporcionar confort y fomentar el ahorro energético.

■ Especificaciones eléctricas

Alimentación del equipo	3 × 1.5V pilas alcalinas AAA
Grado de protección	IP20
Sensor de temperatura	NTC
Precisión de temperatura	±0,5°C (ajustable)
Consumo propio	<170µA
Carga	3A (resistiva)

2

■ Instrucciones

Tecla de ENCENDIDO/APAGADO: Presione una vez para encender, presione nuevamente para apagar y cerrar todas las válvulas.

M Tecla de cambio de modo: Presione M para cambiar los modos de trabajo cuando esté encendido. La pantalla LCD muestra 4 para el modo manual y 5 para el modo automático.

Δ Teclas de ajuste: Presione Δ o ∇ para ajustar la temperatura establecida y otros parámetros cuando esté encendido.

Función de bloqueo infantil: Cuando esté encendido, mantenga presionado Δ y ∇ durante 5 segundos. Una vez que aparezca un icono de candado en la parte derecha de la pantalla, las teclas estarán bloqueadas.

■ Instrucciones

Cuando el panel de transmisión del termostato esté encendido, mantenga presionada la tecla Δ durante 5 segundos hasta que el icono de WiFi en su pantalla parpadee lentamente, y el termostato entre en modo de conexión.

3

■ Soporte del panel

1. Inserta el panel transmisor en el soporte

2. Una vez conectado, puede colocarse sobre una mesa, etc.

4

■ Diagrama de cableado

No hay cableado en vivo. Mantenga todos los extremos de los cables ocultos.

N	L	M	NO	COM	NC	NO1	NC1
---	---	---	----	-----	----	-----	-----

AC220V Cable del enchufe de alimentación

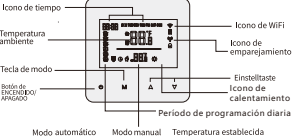
Línea de señal de la caldera montada en la pared

Simbolo de terminal	Dispositivo de control	Instrucciones de cableado
NO1	Actuador eléctrico de contacto normalmente cerrado	Conectar a NO2 y N
NC1	Actuador eléctrico de contacto normalmente abierto	Conectar a NC2 y N
M	Bomba de circulación externa-GA	Conectar a M y N

Nota: Dado que algunos circuitos de este producto implican electricidad de alto voltaje, la instalación debe ser realizada por profesionales.

5

■ Explicación de los iconos del equipo



Icono de tiempo

Temperatura ambiente

Tecla de modo

Botón de ENCENDIDO/APAGADO

Icono de WiFi

Icono de emparejamiento

Estrellita

Icono de calentamiento

Modo automático

Modo manual

Temperatura establecida

Periodo de programación diaria

6

■ Configuración avanzada de opciones del dispositivo

1. Cuando el dispositivo esté encendido, haga clic en Δ y ∇ para ajustar directamente la temperatura establecida. Si está en modo automático, cambiará al modo temporal.

2. Encienda el dispositivo y haga clic en el botón M para alternar entre los modos manual y automático.

3. Mientras el dispositivo esté encendido, mantenga presionado el botón M para ingresar al estado de configuración. Hay cuatro estados de configuración. Haga clic en Δ y ∇ para seleccionar arriba y abajo, y presione brevemente M para confirmar después de la selección.

7

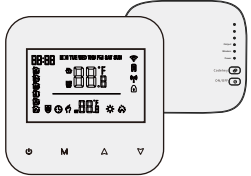
■ Detalles del modo de programación diaria

Número de serie	Icono	Periodo de tiempo	Temperatura	Botón
1	1	06:00	20°C	Δ
2	2	08:00	16°C	Δ
3	3	11:30	16°C	Δ
4	4	12:30	16°C	Δ
5	5	17:00	22°C	Δ
6	6	22:00	16°C	Δ

8

BOT-R5X/R8X WiFi

Руководство по термостатам беспроводных котлов



■ Применение

Беспроводной интеллектуальный цифровой термостат "один к одному" — это устройство контроля температуры, подходящее для систем теплого пола. Сравнивая температуру окружающей среды с заданной температурой, он управляет работой настенного газового котла и электрического клапана в системе отопления, чтобы достичь целей регулирования температуры воздуха, обеспечения комфорта и энергосбережения.

■ Электрические характеристики

Питание устройства	3 × 1,5 В щелочные батареи AAA
Степень защиты	IP20
Датчик температуры	NTC
Точность измерения температуры	±0,5°C (регулируемая)
Точность измерения влажности (допустимое отклонение)	±3% ппм
Нагрузка	3А (резистивная)

■ Инструкция

Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ: Нажмите один раз для включения, нажмите снова для выключения и закрытия всех кнопок.

М Кнопка смены режима: Нажмите М, чтобы переключиться между рабочими режимами при включении питания. На ЖК-дисплее отображается для Ручной режима и для автоматического режима.

Δ ∇ Кнопки регулировки: Нажмите Δ или ∇ для регулировки заданной температуры и других параметров при включенном питании.

Функция блокировки от детей: При включенном питании долго нажмите Δ и ∇ в течение 5 секунд. Когда на экране появится иконка блокировки, клавиши заблокированы.

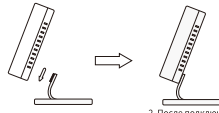
■ Инструкция

Когда передняя панель термостата включена, долго нажмите кнопку Δ в течение 5 секунд, пока иконка WiFi на дисплее не начнет медленно мигать, и термостат перейдет в режим подключения.

Откройте TuyaSmart/Smart Life

В списке мелкой бытовой техники найдите термостат (Bluetooth + WiFi). В настройках выберите "Подтвердить", выберите подключаемую сеть 2.4ghz Wi-Fi, введите пароль, нажмите "Далее" (следуйте подсказкам, нажмите "Не идти к подключению", нажмите указанный контент и вернитесь в приложение Tuya для настройки сети).

■ Кронштейн панели



- Вставьте панель в кронштейн
- После подключения панель можно разместить на столе и т. д.

■ Схема подключения

Нет подключения к сети. Держите все концы проводов скрытыми.

N	L	M	NO	COM	NC	NO1	NC1
---	---	---	----	-----	----	-----	-----

AC220V (Провод питания)

Сигнальный провод для настенного котла

Символ	Управляющее устройство	Инструкция по подключению
NO1	Электрический провод, управляющий клапаном	Подключите к NO1 и N
NC1	Электрический провод, управляющий клапаном	Подключите к NC1 и N
M	Выходной кардиостимулятор	Подключите к M и N

Примечание: Поскольку некоторые цепи этого устройства связаны с высоким напряжением, установку должен выполнять квалифицированный специалист.

■ Объяснение значков оборудования



Значок времени
Температура в помещении
Кнопка режима
Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
Значок WiFi
Значок сопряжения
Кнопка регулировки
Значок нагрева
Ежедневное программирование
Автоматический режим
Ручной режим
Установить температуру

■ Настройки дополнительных параметров устройства

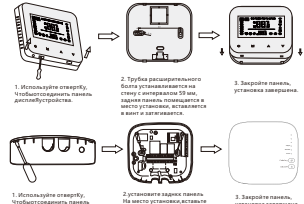
- Когда устройство включено, нажмите Δ и ∇ для правой регулировки заданной температуры. Если оно в автоматическом режиме, оно переключится в временный режим.
- Включите устройство и нажмите кнопку М для переключения между ручным и автоматическим режимами.
- Когда устройство включено, долго нажмите кнопку М для входа в режим настроек. Существует четыре состояния настройки. Нажмите Δ и ∇ для выбора вверх или вниз, и коротко нажмите М для подтверждения после выбора.

Дисплей	Введение в функцию		
П	Настройки переключателя отопительного/охлаждающего устройства. Кратко нажмите М для входа в режим регулировки, затем коротко нажмите Δ и ∇ для переключения.		
SC	Расширенные настройки параметров устройства		
Дисплей	Название параметра	Диапазон	Функция параметра
1	Компенсирующая температура	0-9	Диапазон компенсации
2	Температурное разрешение	0-5	Диапазон начала температурного разрешения от 0,5°C до 5,0°C
3	Функция защиты от заморозки	ON	Полностью выключить функцию защиты от заморозки

■ Настройки сопряжения и подключения устройства

- При включенном устройстве долго нажмите кнопку сопряжения на приемной панели, пока ее индикатор не начнет мигать.
- Долго нажмите кнопку ∇ на передающей панели, пока индикатор на приемной панели не перестанет мигать.
- В режиме отопления установите температуру выше комнатной. Если устройство отправит сигнал, и все три индикатора на приемной панели загорятся, сопряжение будет успешным.

■ Шаги установки



- Используйте отвертку, чтобы открутить винты, чтобы снять крышку.
- Вставьте аккумуляторные батареи в отделение для батарей. На место установки оставьте 8 шт. батарейки AAA.
- Закройте крышку, установка завершена.

