

Aplicación

AC8048RF es un termostato de calefacción de bajo consumo inalámbrico wifi inteligente con pantalla LCD. Está diseñado para el control de válvulas accionadas eléctricamente del sistema de calentamiento de agua. Es programable semanalmente y es posible configurar 6 periodos cada día con una temperatura diferente. A través de la válvula de temperatura entre el ambiente de la habitación y la temperatura configurada, es posible controlar la calefacción a través del control remoto inalámbrico y la aplicación, también puede elegir el control manual y el control del período.

Operación de usuario:

⏻ Botón on/off : Presione "⏻" para encender o apagar el termostato.

🏠 Botón Modo : Presione "🏠" para cambiar el "modo de control de período" o "modo manual".

+ - Botón Arriba/Abajo: Presione "+-" para configurar la temperatura y ajustar el parámetro del sistema.

🕒 Botón Reloj: Presione "🕒" para configurar la hora y la semana cuando el termostato está encendido.

Botón Bloqueo: Presione el botón "-" durante 5 segundos, si el ícono de candado aparece en la esquina derecha de la pantalla, indica que el bloqueo se realizó correctamente.

Función anticongelante

En el estado de apagado, el termostato encenderá el dispositivo de calefacción automáticamente, cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C. Cuando la temperatura ambiente es superior a 7°C, el termostato apagará el dispositivo de calefacción automáticamente.

Programación



En el estado de apagado, mantenga presionada la tecla "modo" durante 5 segundos para ingresar al modo de programación, puede cambiar el parámetro por "🕒". En el primer período al ingresar al modo de programación, presione "🕒" para ajustar las horas, presione "🕒" nuevamente para ajustar los minutos, luego presione "🕒" para ajustar la temperatura. La configuración del próximo período es la misma que la del primer período.









Icono de Programación:

- 1 .Levantarse 2. Marcharse 3 Volver(am) 4. Marcharse(pm) 5. Volver(pm) 6. Dormir

Item	Event	Time	+/-	Default value	+/-	
🕒	week day	1	06:00	Set time	20°C	Set temperature
		2	08:00		15°C	
		3	11:30		15°C	
		4	12:30		15°C	
		5	17:00		22°C	
		6	22:00		15°C	
	Weekend	1	08:00		22°C	
		2	23:00		15°C	

Configuración avanzada

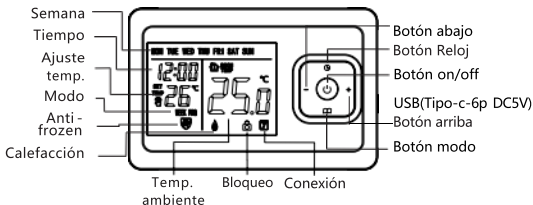
Presione  durante 5 segundos, luego ingrese al modo de configuración avanzada, cuando el termostato esté apagado. Las siguientes funciones se pueden cambiar con , y presione para configurar los parámetros.

Símbolo	Ajustes	Valor defecto	+ o -
1	 Calibración temperatura	-2	Adjust measured temperature range:-9 ~9°C
2	 Diferencial de conmutación	1°C	Adjust switching differential range:1 - 5°C
3	 Función anticongelante	ON	Turn on(01)/off(00) Anti-frozen function
4	 Tipos periodos del modo tiempo	01	OF : Cerrado 01:5+2 modo día 02:6+1 modo día 03:7 +0 modo día
5	 Temperatura max	40	Rango de ajuste: 30°C~90°C
6	 Establecer limite inferior de temperatura	10	Rango de ajuste: 5 °C ~ 20 °C
7	 Restablecer la configuración de fábrica		Presione "+" y mantenga presionado durante 5 segundos, todos los parámetros se desactivarán

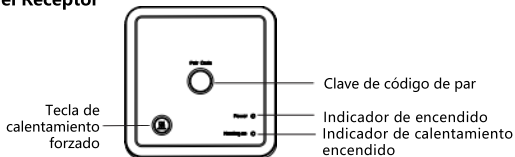
Datos Técnicos


- Alimentación eléctrica
- 2 pcs No.5 batería USB (Tipo-c-6p DC5V) 2,Sensor de temperatura: NTC
- Precisión de temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Rango de temperatura: 0~90°C
- Consumo energía: <1W
- Rango de ajuste de temperatura: 5~90°C
- Temperatura ambiente: 0~50°C
- Corriente de carga: 3A
- Receptor inalámbrico: AC230V,50/60Hz
- Frecuencia inalámbrica: 433MHZ
- Protocolo Wifi: Tuya Smart
- Distancia de transmisión inalámbrica: 100~200m en área abierta.
- Frecuencia Wifi: 2.4G

Icono termostato



Iconos del Receptor



Tecla de calentamiento forzado: Mantenga presionado el botón de calentamiento forzado  durante 5 segundos para forzar la apertura de la válvula para calentar, y luego presiónelo durante 5 segundos para cerrar la válvula y detener el calentamiento.

Operación de emparejado

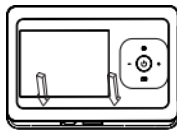
1. Mantenga presionado el botón de coincidencia de código en la placa de alimentación receptora durante 3 segundos, la luz roja en la placa de alimentación está apagada y la luz verde parpadea para ingresar al estado de emparejamiento de código.

2. Cuando el panel del transmisor esté apagado, mantenga presionado el botón de encendido durante 5 segundos para ingresar al estado de coincidencia de código, la pantalla muestra el código de dirección "000" y presione el botón de modo para confirmar, la pantalla muestra que el código de dirección parpadea, presione las teclas más y menos para configurar los parámetros de dirección, presione la tecla de modo para confirmar. En este momento, espere a que se encienda la luz roja en la placa receptora y la luz verde no parpadee (la luz verde sigue parpadeando para indicar la falla en la coincidencia del código), lo que significa que el código se ha emparejado con éxito, y presione el botón de encendido para salir.

Pasos de montaje del termostato



1, Use un tornillo para fijar la placa en la caja.



2, Monte el termostato en la placa.

Pasos para colocar el termostato

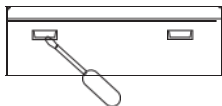


1, Coloque el soporte en el pedestal.



2, Coloque el termostato con soporte en el escritorio.

Pasos de montaje del receptor



1. Abra el receptor con un destornillador.
2. Use tornillos para fijar la parte inferior en la caja.



3. Conecte la caja de alimentación de acuerdo con el diagrama de cableado.
4. Vuelva a colocar la cubierta para completar la instalación.

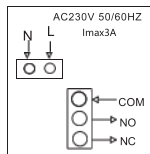
Gestión de fallas comunes

Fallo	Gestión
Choque	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique que el cableado de la fuente de alimentación sea correcto o no.2. Compruebe la tecla de encendido.
Pantalla LCD distorsionada	<ol style="list-style-type: none">1. La carcasa se deforma después de que se puede reinstalar la instalación.
Display normal No output	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe si el cableado entre la MPU y la placa de alimentación está dañado.2. Verifique si la línea nula de la línea viva está mal conectada.
Fallo remoto	Verifique si la batería del control remoto tiene suficiente energía, si no, reemplace la batería.


Garantía y servicio postventa

Desde la fecha de los productos vendidos por 2 años de garantía. En el período de garantía, como factores humanos o daños irresistibles causados por fallas de energía no están cubiertos por la garantía, más allá del período de garantía o daños causados por factores humanos, es necesario regresar a la empresa de mantenimiento, según el caso cobra una cierta tarifa de mantenimiento.

Diagrama de cableado



1) Pasos de la red de termostatos

Cuando el panel del transmisor esté encendido, mantenga presionado el botón de encendido durante 5 segundos, la pantalla mostrará la pantalla completa y el panel de control ha ingresado al estado de inicialización de la red. En este momento, asegúrese de que el enrutador o el dispositivo WIFI correspondiente esté encendido. Cuando el símbolo WIFI correspondiente  es normal, significa que la conexión es exitosa. (Nota: WIFI solo puede equiparse con red cuando la placa de lanzamiento está alimentada por USB).

2) Pasos de redes de telefonía móvil

Antes de configurar WIFI, asegúrese de que su teléfono esté conectado a WIFI y Bluetooth de 2,4 GHz.

1. Use su teléfono móvil para escanear el código QR a continuación para descargar la aplicación "Tuya Smart".

China



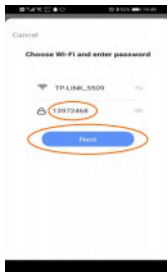
Resto



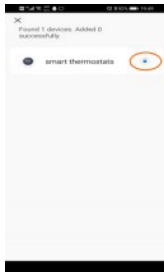
2. Abra la aplicación "Tuya Smart", muestre el dispositivo en espera de ser agregado, haga clic en "IR para agregar", como se muestra a continuación.



3. Después de ingresar la contraseña de Wifi, presione "Siguiente" como se muestra a continuación.



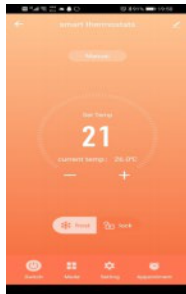
4. El teléfono ingresa al modo de búsqueda y conexión de dispositivos, este ícono " + " en la búsqueda como se muestra a continuación.



5. El dispositivo de teléfono está conectado con éxito y muestra el ícono de "✓", haga clic en "Siguiente" como se muestra a continuación.



6. Haga clic en "Listo" para ingresar a la interfaz de control como se muestra a continuación.



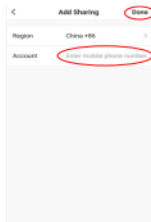
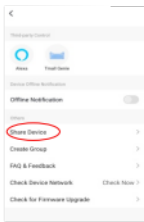
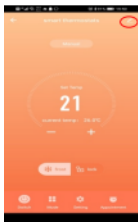
3) Instrucciones para compartir dispositivos:

1. Haga clic en "☑️" como se muestra.


2. Haga clic en "Compartir dispositivo" como se muestra a continuación.

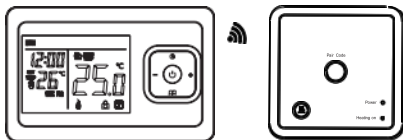
3. Haga clic en "Agregar uso compartido" como se muestra a continuación.

4. Después de ingresar el número de cuenta, haga clic en "Listo" como se muestra a continuación.



4) Termostato y teléfono móvil Salir de la red:

Cuando el panel del transmisor esté encendido, mantenga presionado el botón de encendido durante 5 segundos, la pantalla mostrará una pantalla completa y el panel de control entrará en el estado de salida de la red (también el estado de distribución de la red). La pantalla muestra que el símbolo de red  parpadea rápidamente.



Application

AC8048RF is smart wifi wireless low power consumption heating thermostat with LCD display. It's designed for electric actuated valve control of water heating system. It's weekly programmable and possible to set 6 periods each day with different temperature. Through temperature valve between room environment and setting temperature, it's possible to control heating through wireless remote and App, you can also choose manual control and period control.

User operation:

Power key: Press "⏻" to turn the thermostat on or off.

Mode key: Press "⏻" to switch "period control mode" or "manual mode".

Up/down key: Press "+-" to set the temperature and adjust the system parameter.

Clock key: Press "🕒" to set time and week when the thermostat is on.

Lock key: Press "-" button for 5 seconds, if the lock icon appears in the key corner of the display, it indicates the lock is successful.

Anti-frozen function

In the state of shutdown, the thermostat will turn on the heating device automatically, When the room temperature is below 5°C . When the room temperature is above 7°C , the thermostat will turn off the heating device automatically.

Programming

In the shutdown state, long press "mode" key for 5 seconds to enter programming mode, you can switch the parameter by "🕒". In the first period under entering programming mode, press "🕒" to adjust hours, press "🕒" again to adjust minutes, then press "🕒" to adjust the temperature. The next period setting is same as first period.

Programming icon:

1 .Wake-up 2. Leave 3 Return(am) 4. Leave(pm) 5. Return(pm) 6. Sleep

Item	Event	Time	+/-	Default value	+/-	
🕒	week day	1	06:00	Set time	20°C	Set temperature
		2	08:00		15°C	
		3	11:30		15°C	
		4	12:30		15°C	
		5	17:00		22°C	
		6	22:00		15°C	
	Weekend	1	08:00		22°C	
		2	23:00		15°C	

Advanced setting

Press "⏸" for 5 seconds, then enter the mode of advanced setting, when the thermostat is off. The following functions can be switched by "⏸", and press to set the parameters.

Symbol	Setting	Default value	+ or -
1	Temperature calibration	-2	Adjust measured temperature range:-9~9°C
2	Switching differential	1°C	Adjust switching differential range:1 -5°C
3	Anti-frozen function	ON	Turn on(01)/off(00) Anti-frozen function
4	Kinds of periods of time mode	01	OF : Close 01:5+2 day mode 02:6+1 day mode 03:7 +0day mode
5	Max .temperature	40	Adjust range:30°C~90°C
6	Set the lower limit of temperature	10	Adjust range:5°C~20°C
7	Reset to factory settings		Press* +*and hold for 5s, all parameters will de rest

Technical data

1,Power supply:

2 pcs No.5 battery USB(Type-c-6p DC5V) 2, Temperature sensor: NTC

3,Temperature accuracy : ±1°C

4,Temperature range:0~90°C

5,Power consumption : <1W

6,Temperature setting range: 5~90°C

7, Ambient temperature: 0~50°C

8, Load current: 3A

9,Wireless receiver: AC230V,50/60Hz

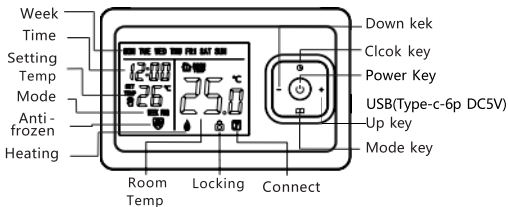
10,Wireless frequency:433MHZ

11,Wifi protocol: Tuya Smart

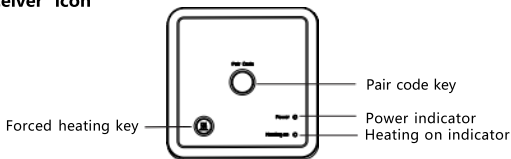
12,Wireless transmission distance: 100~200m in the open area.

13,WiFi frequency:2.4G

Thermostat icon



Receiver icon



Forced heating key: Press and hold the forced heating button "⏻" for 5 seconds to force the valve to open for heating, and then press it for 5 seconds to close the valve to stop heating.

Pair operation

1. Long press the code matching button on the receiving power board for 3 seconds, the red light on the power board is off and the green light is flashing to enter the code pairing state.

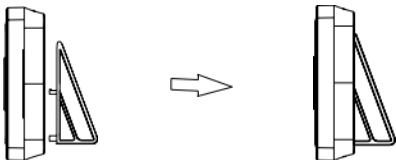
2. When the transmitter panel is off, press and hold the power button for 5 seconds to enter the code matching state, the display shows the address code "000" and press the mode button to confirm, the screen shows the address code is flashing, press the plus and minus keys to set the address parameters, Press the mode key to confirm. At this time, wait for the red light on the receiving board to turn on and the green light does not flash (the green light keeps flashing to indicate the failure of the code matching), which means that the code is successfully matched, and press the power button to exit.

Thermostat mounting steps



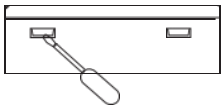
1, Use screw to make plate fixed in box. 2, Mount the thermostat into plate.

Thermostat placing steps



1, Put the stand into the pedestal 2, Put the thermostat with stand on the desk.

Receiver mounting steps



1. Open the receiver with screwdriver.

2. Use screws to make the bottom fixed into box.



3. Connect the power supply box according to the wiring diagram.

4. Put the cover back to complete installation.

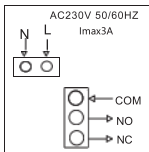
Common failure handling

Failure	Handling
Crash	1. Check the power supply wiring is correct or not . 2. Check the power key .
LCD display garbled	1. The shell is deformed after installation can be reinstalled.
Display normal No output	1. Check whether the wiring between the MPU and the power board is damaged. 2. Check whether the null line of live line is connected wrong.
Remote failure	Check if the remote control battery has enough power , if not replace the battery.


Warranty and after-sales service

Since the date of products sold for 2 years warranty. In the warranty period , such as human factors or irresistible damage caused by power failure is not covered by the warranty, beyond the warranty period or damage caused by human factors , need to return to the maintenance company, as the case charged a certain maintenance fee .

Wiring diagram



1)Thermostat network steps

When the transmitter panel is turned on, press and hold the power button for 5 seconds, the screen will display full display, and the control panel has entered the network initialization state. At this time, please make sure that the router or the corresponding WIFI device is turned on. When the corresponding WIFI symbol  is normal, it means the connection is successful. (Note: WIFI can only be equipped with network when the launch board is powered by USB).

2)Mobile phone networking steps

Before configuring WIFI , please make sure your phone is connected to 2.4GHz WIFI and Bluetooth.

1. Use your mobile phone to scan the QR code below to download the "Tuya Smart" app.

China



Foreign




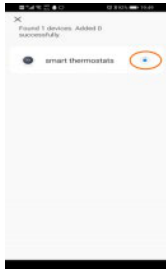
2. Open the "Tuya Smart" APP, display the device waiting to be added, click "GO to add", as shown below.



3. After entering the WIFI password, press "Next" as shown below.



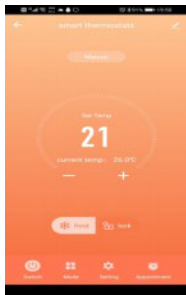
4. The phone enters the device search and connection mode, this icon "  " in the search as shown below.



5. Phone device is connected successfully displays the "✓" icon, click "Next" as shown below.



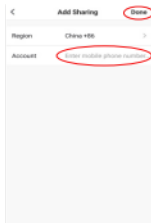
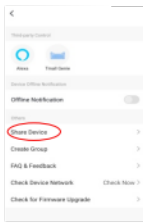
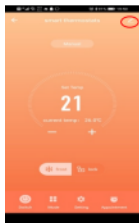
6. Click "Done" to enter the control interface as shown below.




3) Device sharing instructions:

1. Click "Share Device" as shown.
2. Click "Share Device" as shown below.

3. Click "Add Sharing" as shown below.
4. After entering the account number, click "Done" as shown below.



4) Thermostat and mobile phone Exit the network:




When the transmitter panel is turned on, press and hold the power button for 5 seconds, the screen will display full display, and the control panel has entered the state of exiting the network (also the state of network distribution). The display shows that the networking symbol  is flashing quickly.



Application

AC8048RF est un thermostat de chauffage à économie d'énergie sans fil intelligent avec écran LCD. Il est conçu pour le contrôle des vannes à commande électrique du système de chauffage de l'eau. Il est programmable hebdomadairement et il est possible de programmer 6 périodes chaque jour avec une température différente. Grâce à la vanne de température entre l'environnement de la pièce et la température de consigne, il est possible de contrôler le chauffage via la télécommande sans fil et l'APP, vous pouvez également choisir le contrôle manuel et le contrôle de la période.

Opération utilisateur:

-  **Bouton on/off:** Appuyez sur "⏻" pour allumer ou éteindre le thermostat.
-  **Bouton Mode :** Appuyez sur "🏠" pour passer du "mode de contrôle de période" au "mode manuel".
- + - **Bouton Haut/Bas:** Appuyez sur "+-" pour régler la température et régler les paramètres du système.
-  **Bouton Horloge:** Appuyez sur "🕒" pour régler l'heure et la semaine lorsque le thermostat est allumé.
- **Bouton Blocage:** Appuyez sur le bouton "-" pendant 5 secondes, si l'icône de verrouillage apparaît dans le coin droit de l'écran, cela indique que le verrouillage est réussi.

Fonction antigel


À l'état éteint, le thermostat allume automatiquement l'appareil de chauffage lorsque la température ambiante est inférieure à 5 °C. Lorsque la température ambiante est supérieure à 7°C, le thermostat éteindra automatiquement l'appareil de chauffage.

Programmation

À l'état hors tension, appuyez longuement sur la touche "mode" pendant 5 secondes pour entrer dans le mode de programmation, vous pouvez modifier le paramètre par "🕒". Dans la première période en entrant dans le mode de programmation, appuyez sur "🕒" pour régler les heures, appuyez à nouveau sur "🕒" pour régler les minutes, puis appuyez sur "🕒" pour régler la température. Le réglage de la période suivante est le même que celui de la première période.

Îcône de programmation:

1. Lever 2. Partir 3 Retour (matin) 4. Partir (après-midi) 5. Retour (après-midi) 6. Dormir

Item	Event	Time	+/-	Default value	+/-	
	week day	1	06:00	Set time	20°C	Set temperature
		2	08:00		15°C	
		3	11:30		15°C	
		4	12:30		15°C	
		5	17:00		22°C	
		6	22:00		15°C	
	Weekend	1	08:00	22°C		
		2	23:00	15°C		

Paramètres avancés

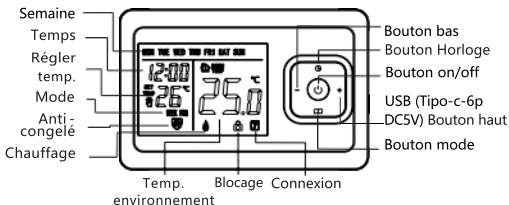
Appuyez sur "⏸" pendant 5 secondes, puis entrez dans le mode de réglage avancé, lorsque le thermostat est éteint. Les fonctions suivantes peuvent être modifiées avec "⏸", et appuyez sur pour régler les paramètres.

Symbole	Réglages	Valeur par défaut	+ ou -
1	Étalonnage de la température	-2	Ajustez la plage de température mesurée: -9 ~ 9 °C
2	Différentiel de commutation	1°C	Ajustez la plage différentielle de commutation : 1 - 5 °C
3	Fonction antigel	ON	Activer (01)/désactiver (00) Fonction antigel
4	Types de périodes en mode horaire	01	OF : Fermé 01:5+2 mode jour 02:6+1 mode jour 03:7 +0 mode jour
5	Température max.	40	Gamme de réglage: 30°C~90°C
6	Définir la limite de température inférieure	10	Gamme de réglage: 5 °C ~ 20 °C
7	Retour aux paramètres d'usine	⏸	Appuyez sur "+" et maintenez pendant 5 secondes, tous les paramètres seront désactivés

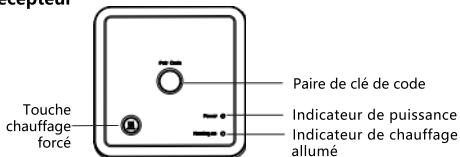
Données techniques

- Alimentation
- Batterie USB No.5 (type-c-6p DC5V) 2, capteur de température : NTC
- Précision de la température : $\pm 1^\circ\text{C}$
- Plage de température : 0~90°C
- Consommation d'énergie : <1 W
- Plage de réglage de température : 5~90°C
- Température ambiante : 0~50°C
- Courant de charge : 3 A
- Récepteur sans fil : AC230V, 50/60Hz
- Fréquence sans fil : 433 MHZ
- Protocole Wifi : Tuya Smart
- Distance de transmission sans fil : 100 ~ 200 m en zone ouverte.
- Fréquence Wi-Fi : 2,4 G

Icône thermostatique



Icônes du Récepteur



Touche chauffage forcé: Appuyez et maintenez le bouton de chauffage forcé "🔥" pendant 5 secondes pour forcer l'ouverture de la vanne pour chauffer, puis appuyez dessus pendant 5 secondes pour fermer la vanne et arrêter le chauffage.

Opération d'appairage

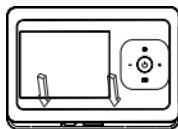
1. Appuyez longuement sur le bouton de correspondance de code sur la carte d'alimentation de réception pendant 3 secondes, le voyant rouge sur la carte d'alimentation est éteint et le voyant vert clignote pour entrer dans l'état de correspondance de code.

2. Lorsque le panneau émetteur est éteint, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant 5 secondes pour entrer dans l'état correspondant au code, l'écran affiche le code d'adresse "000", et appuyez sur le bouton de mode pour confirmer, l'écran affiche que le code d'adresse clignote, appuyez sur les touches plus et moins pour régler les paramètres d'adresse, appuyez sur la touche mode pour confirmer. À ce moment, attendez que le voyant rouge sur la carte du récepteur s'allume et que le voyant vert ne clignote pas (le voyant vert continue de clignoter pour indiquer l'échec de la correspondance du code), ce qui signifie que le code a été couplé avec succès, et appuyez sur le bouton d'alimentation bouton pour quitter.

Étapes de montage du thermostat



1, Utilisez une vis pour fixer la plaque sur la boîte.



2, Monter le thermostat sur la plaque.

Pasos para colocar el termostato

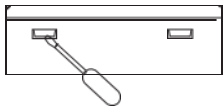


1, Placez le support sur le socle.



2, Placez le thermostat avec support sur le bureau.

Étapes de montage du récepteur



1. Ouvrez le récepteur avec un tournevis.



2. Utilisez des vis pour fixer le fond sur la boîte.



3. Connectez le boîtier d'alimentation conformément au schéma de câblage.



4. Remplacez le couvercle pour terminer l'installation.

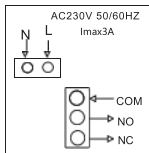
Gestion des défauts communs

Échec	Gestion
Choc	1. Vérifiez que le câblage d'alimentation est correct ou non. 2. Vérifiez la clé d'alimentation.
Écran LCD déformé	1. La coque est déformée après la réinstallation de l'installation.
Affichage normal No output	1. Vérifiez si le câblage entre le MPU et la carte d'alimentation est endommagé. 2. Vérifiez si la ligne nulle de la ligne sous tension est mal connectée.
Défaut à distance	Veuillez vérifier si la batterie de la télécommande est suffisamment chargée, sinon, veuillez remplacer la batterie.

Garantie et service après-vente

A partir de la date des produits vendus pour 2 ans de garantie. Pendant la période de garantie, tels que les facteurs humains ou les dommages irrésistibles causés par une panne de courant ne sont pas couverts par la garantie, au-delà de la période de garantie ou des dommages causés par les facteurs humains, il est nécessaire de retourner à la société de maintenance, selon le cas, des frais de maintenance peuvent être facturés.

Schéma de câblage



1) Étapes du réseau de thermostats

Lorsque le panneau émetteur est allumé, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant 5 secondes, l'écran s'affichera en plein écran et le panneau de commande est entré dans l'état d'initialisation du réseau. À ce stade, assurez-vous que le routeur ou l'appareil WIFI correspondant est allumé. Lorsque le symbole WIFI correspondant "📶" est normal, cela signifie que la connexion est réussie. (Remarque: le Wi-Fi ne peut être équipé d'un réseau que lorsque la carte de lancement est alimentée par USB.)

2) Étapes du réseau de téléphonie mobile

Avant de configurer le WIFI, assurez-vous que votre téléphone est connecté au WIFI et au Bluetooth 2,4 GHz.

1. Utilisez votre téléphone portable pour scanner le code QR ci-dessous pour télécharger l'application "Tuya Smart".

Chine



Reste



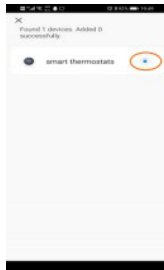
2. Ouvrez l'application "Tuya Smart", affichez l'appareil en attente d'ajout, cliquez sur "Go to add", comme indiqué ci-dessous.



3. Après avoir entré le mot de passe Wi-Fi, veuillez appuyer sur "Next" comme indiqué ci-dessous.



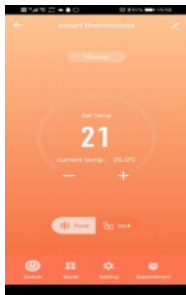
4. Le téléphone passe en mode de recherche d'appareil et de connexion, cette icône "📶" dans la recherche comme indiqué ci-dessous.



5. L'appareil téléphonique est connecté avec succès et affiche l'icône "✔", cliquez sur "Next" comme indiqué ci-dessous.

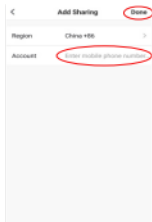
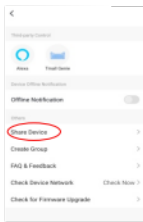
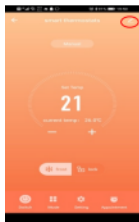


6. Cliquez sur "Done" pour entrer dans l'interface de contrôle comme indiqué ci-dessous.



3) Instructions de partage d'appareil :

1. Cliquez sur "☑" comme indiqué.
2. Cliquez sur "Share Device" comme indiqué ci-dessous.
3. Cliquez sur "Add Sharing" comme indiqué ci-dessous.
4. Après avoir entré le numéro de compte, cliquez sur "Done" comme indiqué ci-dessous.



4) Thermostat et téléphone portable Sortir du réseau:

Lorsque le panneau de l'émetteur est sous tension, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant 5 secondes, l'écran affichera un plein écran et le panneau de commande entrera dans l'état de sortie du réseau (également dans l'état de distribution du réseau). L'écran indique que le symbole réseau "📶" clignote rapidement.



Aplicativo

AC8048RF é um termostato de aquecimento de economia de energia wi-fi inteligente com display LCD. Ele é projetado para o controle de válvulas acionadas eletricamente do sistema de aquecimento de água. É programável semanalmente e é possível definir 6 períodos por dia com uma temperatura diferente. Através da válvula de temperatura entre o ambiente da sala e a temperatura definida, é possível controlar o aquecimento através do controle remoto sem fio e APP, você também pode escolher o controle manual e o controle de período.

Operação do usuário:

Botão on/off: Pressione "⏻" para ligar ou desligar o termostato.

Botão Modo: Pressione "📅" para alternar "modo de controle de período" ou "modo manual".

Botão Acima/Abaixo: Pressione "+-" para definir a temperatura e ajustar os parâmetros do sistema.

Botão Relógio: Pressione "🕒" para definir a hora e a semana em que o termostato está ligado.

Botão Bloqueio: Pressione o botão "-." por 5 segundos, se o ícone de cadeado aparecer no canto direito da tela, indica que o bloqueio foi bem-sucedido.

Função Anticongelante

No estado desligado, o termostato ligará o dispositivo de aquecimento automaticamente, quando a temperatura ambiente for inferior a 5°C. Quando a temperatura ambiente for superior a 7°C, o termostato desligará o dispositivo de aquecimento automaticamente.

Programação

No estado desligado, pressione e segure a tecla "mode" por 5 segundos para entrar no modo de programação, você pode alterar o parâmetro por "🕒". No primeiro período ao entrar no modo de programação, pressione "🕒" para ajustar as horas, pressione "🕒" novamente para ajustar os minutos, depois pressione "🕒" para ajustar a temperatura. A configuração para o próximo período é a mesma que a configuração para o primeiro período.

Ícone de Programação:

1. Levantar 2. Sair 3. Retornar(am) 4. Sair(pm) 5. Retornar(pm) 6. Dormir

Item	Event	Time	+/-	Default value	+/-	
🕒	week/day	1	06:00	Set time	20°C	Set temperature
		2	08:00		15°C	
		3	11:30		15°C	
		4	12:30		15°C	
		5	17:00		22°C	
		6	22:00		15°C	
	Weekend	1	08:00		22°C	
		2	23:00		15°C	

Configuração avançada

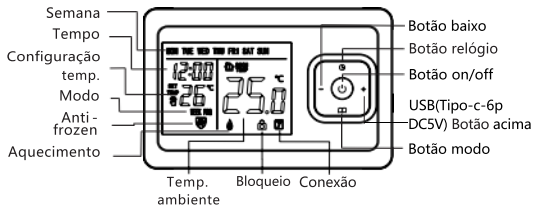
Pressione "⏸" por 5 segundos e, em seguida, entre no modo de configuração avançada, quando o termostato estiver desligado. As seguintes funções podem ser alteradas com "⏸" e pressione para definir os parâmetros.

Símbolo	Configurações	Valor padrão	+ ou -
1	Calibração de temperatura	-2	Ajuste a faixa de temperatura medida: -9 ~ 9°C
2	Diferencial de comutação	1°C	Ajuste a faixa do diferencial de comutação: 1 - 5 °C
3	Função anticongelante	ON	Ligar(01)/desligar(00) Função anti-congelamento
4	Tipos de período do modo de tempo	01	OF : Fechado 01:5+2 modo dia 02:6+1 modo dia 03:7 +0 modo dia
5	Temperatura max.	40	Faixa de ajuste: 30°C~90°C
6	Definir limite inferior de temperatura	10	Faixa de ajuste: 5 °C ~ 20 °C
7	Restauração de fábrica	☰	Pressione "+" e segure por 5 segundos, todos os parâmetros serão desabilitados

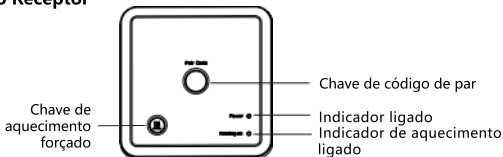
Dados técnicos

- 1, Fonte de alimentação
- 2, pcs No.5 bateria USB (Type-c-6p DC5V)
- 2, Sensor de temperatura: NTC
- 3, Precisão de temperatura: $\pm 1^\circ\text{C}$
- 4, Faixa de temperatura: 0 ~ 90 °C
- 5, Consumo de energia: <1W
- 6, Faixa de ajuste de temperatura: 5 ~ 90 °C
- 7, Temperatura ambiente: 0 ~ 50 °C
- 8, Corrente de carga: 3A
- 9, Receptor sem fio: AC230V,50/60Hz
- 10, Frequência sem fio: 433MHZ
- 11, Protocolo Wi-Fi: Tuya Smart
- 12, Distância de transmissão sem fio: 100 ~ 200m em área aberta.
- 13, Frequência Wi-Fi: 2.4G

Ícone do termostato



Ícones do Receptor



Chave de aquecimento forçado: Pressione e segure o botão de aquecimento forçado “” por 5 segundos para forçar a abertura da válvula para aquecer e, em seguida, pressione-o por 5 segundos para fechar a válvula e parar o aquecimento.

Operação de emparelhamento

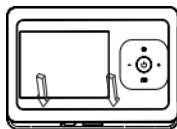
1. Pressione e segure o botão de correspondência de código na placa de alimentação de recebimento por 3 segundos, a luz vermelha na placa de alimentação está desligada e a luz verde pisca para entrar no estado de correspondência de código.

2. Quando o painel do transmissor estiver desligado, pressione e segure o botão liga / desliga por 5 segundos para entrar no estado de correspondência de código, a tela exibe o código de endereço “000” e pressione o botão de modo para confirmar, a tela exibe que o código de endereço pisca, pressione as teclas mais e menos para definir os parâmetros de endereço, pressione a tecla de modo para confirmar. Neste momento, espere a luz vermelha na placa do receptor acender e a luz verde não pisca (a luz verde continua piscando para indicar a falha de correspondência do código), o que significa que o código foi emparelhado com sucesso e pressione o botão liga / desliga botão para sair.

Etapas de montagem do termostato

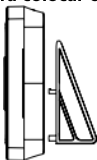


1, Use um parafuso para fixar a placa na caixa.



2, Monte o termostato na placa.

Passos para colocar o termostato

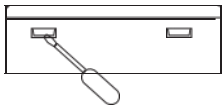


1, Coloque o suporte no pedestal.



2, Coloque o termostato com suporte na mesa.

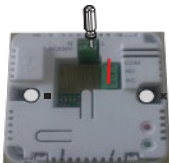
Etapas de montagem do receptor



1. Abra o receptor com uma chave de fenda.



2. Use parafusos para fixar o fundo na caixa.



3. Conecte a caixa de alimentação de acordo com o diagrama de fiação.



4. Recoloque a tampa para concluir a instalação.

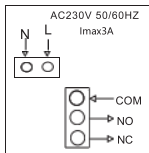
Gerenciamento de falhas comuns

Falha	Gestão
Choque	1. Verifique se a fiação da fonte de alimentação está correta ou não. 2. Verifique a chave liga/desliga.
Tela LCD distorcida	1. O shell é deformado após a instalação poder ser reinstalada.
Display normal No output	1. Verifique se a fiação entre a MPU e a placa de alimentação está danificada. 2. Verifique se a linha nula da linha ativa está mal conectada.
Falha remota	Verifique se a bateria do controle remoto tem energia suficiente, caso contrário, substitua a bateria.

Garantia e serviço pós-venda

A partir da data dos produtos vendidos por 2 anos de garantia. No período de garantia, como fatores humanos ou danos irresistíveis causados por falha de energia não são cobertos pela garantia, além do período de garantia ou danos a fatores humanos, é necessário retornar à empresa de manutenção, pois o caso pode cobrar uma certa taxa de manutenção.

Diagrama de fiação



1)Etapas da rede do termostato

Quando o painel do transmissor estiver ligado, pressione e segure o botão liga/desliga por 5 segundos, a tela exibirá tela cheia e o painel de controle entrou no estado de inicialização da rede. Neste momento, certifique-se de que o roteador ou dispositivo WIFI correspondente esteja ligado. Quando o símbolo WIFI correspondente "📶" estiver normal, significa que a conexão foi bem-sucedida. (Nota: WIFI só pode ser equipado com rede quando a placa de lançamento é alimentada por USB.)

2)Etapas da rede de telefonia móvel

Antes de configurar o WIFI, verifique se o telefone está conectado ao WIFI e ao Bluetooth 2,4 GHz.

1. Use seu celular para escanear o código QR abaixo para baixar o aplicativo "Tuya Smart".

China



Resto



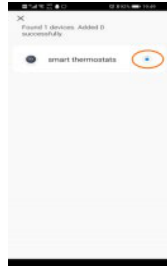
2. Abra o aplicativo "Tuya Smart", exiba o dispositivo esperando para ser adicionado, clique em "IR para adicionar", conforme mostrado abaixo.



3. Depois de inserir a senha do Wifi, pressione "Avançar" conforme mostrado abaixo.



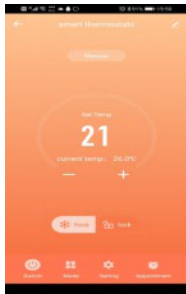
4. O telefone entra no modo de busca e conexão do dispositivo, este ícone "📶" na busca conforme mostrado abaixo.



5. O dispositivo de telefone está conectado com sucesso e exibe o ícone "✔️", clique em "Próximo" como mostrado abaixo.

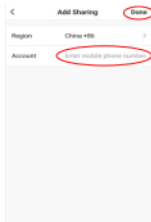
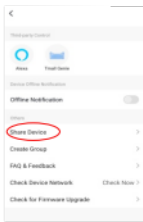
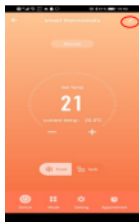


6. Clique em "Concluído" para entrar na interface de controle conforme mostrado abaixo.



3) Instruções de compartilhamento de dispositivos:

1. Clique em "☑️" conforme mostrado.
2. Clique em "Compartilhar dispositivo" conforme mostrado abaixo.
3. Clique em "Adicionar Compartilhamento" conforme mostrado abaixo.
4. Após inserir o número da conta, clique em "Concluído" conforme mostrado abaixo.



4) Termóstato e telemóvel Sair da rede:

Quando o painel do transmissor estiver ligado, pressione e segure o botão liga/desliga por 5 segundos, a tela exibirá uma tela cheia e o painel de controle entrará no estado de saída de rede (também estado de distribuição de rede). A tela mostra que o símbolo de rede "📶" pisca rapidamente.



Applicazione

AC8048RF è un termostato per riscaldamento a risparmio energetico wireless smart wifi con display LCD. È progettato per il controllo di valvole ad azionamento elettrico dell'impianto di riscaldamento dell'acqua. È programmabile settimanalmente ed è possibile impostare 6 periodi ogni giorno con una temperatura diversa. Attraverso la valvola di temperatura tra ambiente ambiente e temperatura impostata, è possibile controllare il riscaldamento tramite telecomando wireless e APP, si può anche scegliere il controllo manuale e il controllo del periodo.

Operazione utente

⏻ Pulsante on/off: Premere "⏻" per accendere o spegnere il termostato.

📅 Pulsante Modo: Premere "📅" per passare alla "modalità di controllo del periodo" o alla "modalità manuale".

+/- Pulsante Su/Giù: Premere "+/-" per impostare la temperatura e regolare i parametri di sistema.

🕒 Pulsante Orologio: Premere "🕒" per impostare l'ora e la settimana in cui il termostato è acceso.

- Pulsante Blocco: Premere il pulsante "-" per 5 secondi, se l'icona del lucchetto appare nell'angolo destro dello schermo, indica che il blocco è andato a buon fine.

Funzione antigelo

Nello stato spento, il termostato accende automaticamente il dispositivo di riscaldamento, quando la temperatura ambiente è inferiore a 5 °C. Quando la temperatura ambiente è superiore a 7 °C, il termostato spegne automaticamente il dispositivo di riscaldamento.

Programmazione

Nello stato di spegnimento, premere a lungo il tasto "mode" per 5 secondi per entrare nella modalità di programmazione, è possibile modificare il parametro con +/- . Nel primo periodo in cui si entra nella modalità di programmazione, premere "🕒" per regolare le ore, premere nuovamente "🕒" per regolare i minuti, quindi premere "🕒" per regolare la temperatura. L'impostazione per il periodo successivo è la stessa dell'impostazione per il primo periodo.

Icona di programmazione:

1. Alzati 2. Esci 3. Ritorno (am) 4. Esci (pm) 5. Ritorno (pm) 6. Dormire

Item	Event	Time	+/-	Default value	+/-	
🕒	weekday	1	06:00	Set time	20°C	Set temperature
		2	08:00		15°C	
		3	11:30		15°C	
		4	12:30		15°C	
		5	17:00		22°C	
		6	22:00		15°C	
	Weekend	1	08:00		22°C	
		2	23:00		15°C	

Impostazioni avanzate

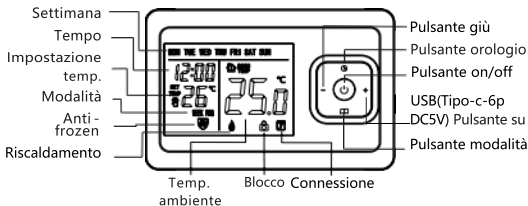
Premere "Ⓞ" per 5 secondi, quindi entrare nella modalità di impostazione avanzata, quando il termostato è spento. Le seguenti funzioni possono essere modificate con "Ⓞ", e premere per impostare i parametri.

Simbolo	Impostazioni	Valore predefinito	+ 0 -
1	Calibrazione della temperatura	-2	Regolare l'intervallo di temperatura misurato: -9 ~-9°C
2	Differenziale di commutazione	1°C	Regolare l'intervallo differenziale di commutazione: 1 - 5 °C
3	Funzione antigelo	ON	Attiva(01)/disattiva(00) la funzione antigelo
4	Tipi di periodo in modalità tempo	01	OF : Chiuso 01:5+2 modalità giorno 02:6+1 modalità giorno 03:7 +0 modalità giorno
5	Temperatura max.	40	Intervallo di regolazione: 30°C~90°C
6	Imposta limite di temperatura inferiore	10	Intervallo di regolazione: 5 °C ~ 20 °C
7	Ripristina le impostazioni di fabbrica	☰	Premere "+" e tenerlo premuto per 5 secondi, tutti i parametri verranno disabilitati

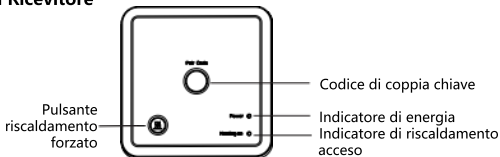
Dati Tecnici

- Alimentazione
- batteria USB n. 5 pezzi (tipo c-6p DC5V)
- 2, sensore di temperatura: NTC
- 3, precisione di temperatura: ± 1 °C
- 4, intervallo di temperatura: 0 ~ 90 °C
- 5, Consumo di energia: <1 W
- 6, intervallo di regolazione della temperatura: 5 ~ 90 °C
- 7, temperatura ambiente: 0~50 °C
- 8, corrente di carica: 3A
- 9, Ricevitore Wireless: AC230V, 50/60Hz
- 10, frequenza wireless: 433 MHz
- 11, Protocollo Wi-Fi: Tuya Smart
- 12, distanza di trasmissione wireless: 100 ~ 200 m in un'area aperta.
- 13, Frequenza Wi-Fi: 2.4G

Icona del termostato



Icone del Ricevitore



Tasto riscaldamento forzato: Tenere premuto il pulsante di riscaldamento forzato "⏻" per 5 secondi per forzare l'apertura della valvola per riscaldare, quindi premerlo per 5 secondi per chiudere la valvola e interrompere il riscaldamento.

Operazione di abbinamento

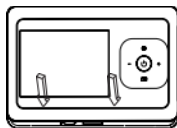
1. Premere a lungo il pulsante di corrispondenza del codice sulla scheda di alimentazione ricevente per 3 secondi, la luce rossa sulla scheda di alimentazione è spenta e la luce verde lampeggia per accedere allo stato di corrispondenza del codice.

2. Quando il pannello del trasmettitore è spento, premere a lungo il pulsante di accensione per 5 secondi per accedere allo stato di corrispondenza del codice, lo schermo visualizza il codice indirizzo "000" e premere il pulsante modalità per confermare, lo schermo visualizza che il codice indirizzo lampeggia, premere i tasti più e meno per impostare i parametri dell'indirizzo, premere il tasto modalità per confermare. A questo punto, attendere che la spia rossa sulla scheda del ricevitore si accenda e la spia verde non lampeggi (la spia verde continua a lampeggiare per indicare la mancata corrispondenza del codice), il che significa che il codice è stato accoppiato con successo, e premere il pulsante di accensione pulsante per uscire.

Fasi di montaggio del termostato



1, Utilizzare una vite per fissare la piastra sulla scatola.



2, Montare il termostato sulla piastra.

Passaggi per posizionare il termostato

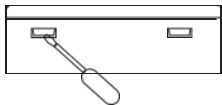


1, Mettere la staffa sul piedistallo.



2, Posizionare il termostato con staffa sulla scrivania.

Passaggi di montaggio del ricevitore



1. Aprire il ricevitore con un cacciavite.



2. Utilizzare le viti per fissare il fondo della scatola.



3. Collegare la scatola di alimentazione secondo lo schema elettrico.



4. Riposizionare il coperchio per completare l'installazione.

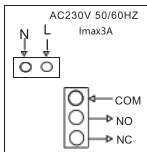
Gestione dei guasti comuni

Fallimento	Gestione
Shock	1. Verificare che il cablaggio dell'alimentazione sia corretto o meno. 2. Controllare la chiave di accensione.
Schermo LCD distorto	1. La shell è deformata dopo che l'installazione può essere reinstallata.
Display normal No output	1. Verificare se il cablaggio tra l'MPU e la scheda di alimentazione è danneggiato. 2. Verificare se la linea nulla della linea attiva è collegata male.
Guasto a distanza	Verificare se la batteria del telecomando ha una carica sufficiente, in caso contrario, sostituire la batteria.

Garanzia e servizio post vendita

Dalla data dei prodotti venduti per 2 anni di garanzia. Nel periodo di garanzia, come fattori umani o danni irresistibili causati da un'interruzione di corrente non sono coperti da garanzia, oltre il periodo di garanzia o danni da fattori umani, è necessario restituire alla società di manutenzione, in quanto il caso potrebbe addebitare un determinato canone di manutenzione.

Schema elettrico



1) Passaggi rete termostato

Quando il pannello del trasmettitore è acceso, premere a lungo il pulsante di accensione per 5 secondi, lo schermo visualizzerà lo schermo intero e il pannello di controllo è entrato nello stato di inizializzazione della rete. A questo punto, assicurati che il router o il dispositivo WIFI corrispondente sia acceso. Quando il simbolo WIFI corrispondente "📶" è normale, significa che la connessione è riuscita. (Nota: il WIFI può essere dotato di rete solo quando la scheda di avvio è alimentata tramite USB.)

2) Passaggi della rete di telefonia mobile

Prima di configurare il WIFI, assicurati che il tuo telefono sia connesso a WIFI e Bluetooth a 2,4 GHz.

1. Usa il tuo cellulare per scansionare il codice QR qui sotto per scaricare l'app "Tuya Smart".

Cina



Riposo



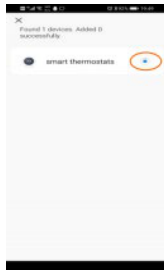
2. Aprire l'app "Tuya Smart", visualizzare il dispositivo in attesa di essere aggiunto, fare clic su "Vai per aggiungere", come mostrato di seguito.



3. Dopo aver inserito la password Wi-Fi, premere "Avanti" come mostrato di seguito.



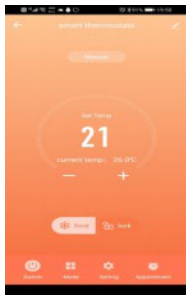
4. Il telefono entra nella modalità di ricerca e connessione del dispositivo, questa icona "📶" nella ricerca come mostrato di seguito.



5. Il dispositivo telefonico è connesso correttamente e viene visualizzata l'icona "✔️", fare clic "Avanti" come mostrato di seguito.



6. Fare clic su "Fatto" per accedere all'interfaccia di controllo come mostrato di seguito.



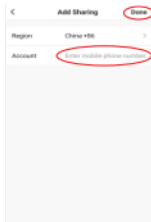
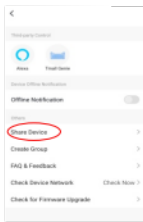
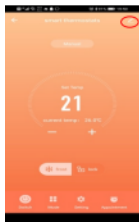
3) Istruzioni per la condivisione del dispositivo:

1. Fare clic su "👤" come mostrato.

2.2. Fai clic su "Condividi dispositivo" come mostrato di seguito.

3. Fai clic su "Aggiungi condivisione" come mostrato di seguito.

4. Dopo aver inserito il numero di conto, fare clic su "Fatto" come mostrato di seguito.



4) Termostato e cellulare Uscire dalla rete:

Quando il pannello del trasmettitore è acceso, premere a lungo il pulsante di accensione per 5 secondi, lo schermo visualizzerà uno schermo intero e il pannello di controllo entrerà nello stato di uscita della rete (anche lo stato di distribuzione della rete). Lo schermo mostra che il simbolo di rete 📶 lampeggia velocemente.