

# User Manual of Panel Heater with Built-in WIFI and Remote Thermostat

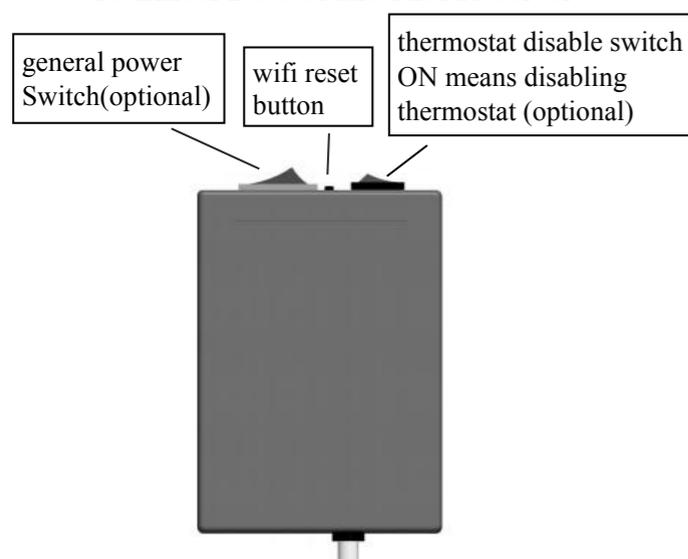
## I . Product Description

Internal WIFI thermostat are normally built in A , F and G series panel heaters, controlled by mobile phone through internet, function includes,

- WIFI remote control
- remote control
- temperature adjust
- weekly programme on/off and temperature setting
- count down power off
- group control
- share to other users

It works with a remote-controller which acquires room temperature and transmit signal to the heater receiver. This remote-controller has a LCD screen which can display current room temperature.

## II . Technical Data of Internal Receiver



Receiver at the rear of the heater

1. Power Supply: AC220-240V
2. Wireless standard: IEEE802.11b/g/n
3. Frequency range: 2.412~2.484GHz
4. Security mechanism: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
5. Encryption type: WEP/TKIP/AES
6. Standby power consumption: <0.8W
7. Working environment: temperature -5 ~ 50 ° C; humidity 10% -95%.

## III. Technical Data of remote-controller

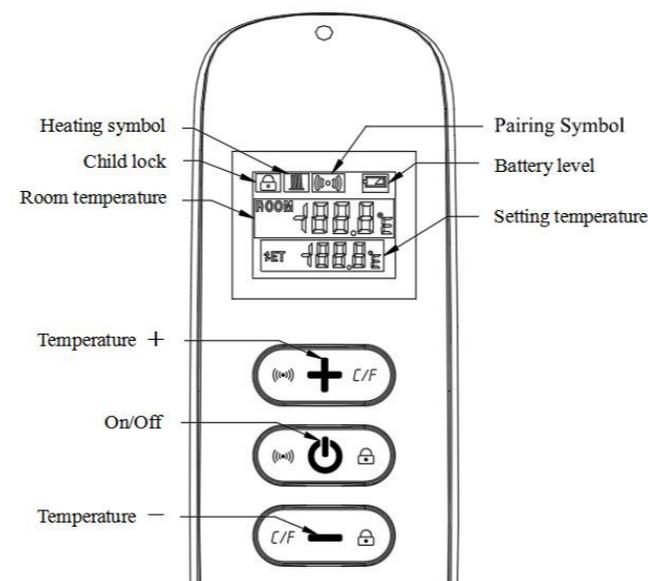
1. Power supply: DC3V (2\*1.5V AAA batteries, not included)
2. Power consumption: 3V 0.1mA
3. Temperature setting range:5°C~35°C
4. Temperature display range: 0°C~50°C
5. Maximum work distance: <8 meters
6. Dimension: 140mm×40mm×18mm
7. Weight: 40g

## IV. Function of remote-controller

1. Built in receiver and remote-controller constitute the temperature control system;
2. The remote-controller is powered by 2pcs of 1.5V AAA battery. Please change with new batteries if the battery symbol gets flashing, or else the remote will not be able to control the heaters.
3. The remote-controller acquires the room temperature through the sensor on the top, and send real-time temperature data to the receiver.
4. The screen can display the room temperature, setting temperature, child lock, battery level etc.
5. The remote-controller has the functions of switching heater on/off, setting temperature, temperature conversion, child lock etc.

6. When the screen of the remote-controller is off, it only means that the heater is off, and it does not mean that the remote-controller has stopped working. It is still detecting real-time temperature data and sending the real-time temperature data to the receiver every 60s for logical control (the remote-controller will send the collected temperature data whether it is on or off).
7. One remote-controller can be paired with several heaters, users can pair them one by one or at same time together, both ways are workable.

## V. Instructions of remote-controller operation



Remote-controller

1. Power on the heater and turn on the general switch(if applicable) , and then press "⏻" and "+" at the same time within five minutes to start pairing , the Pairing symbol flashes three times and sends out the pairing code to indicate that pairing is taking place,

there will be **one beep sound from heater** after success.

*Note:1.Please turn off the heaters that you do not want to be paired before pairing .*

*2.If the remote control needs to be replaced, please power on the heater again, and then complete the pairing within five minutes. If the pairing is not finished within five minutes, the pairing mode will be off and you will need to repeat the above steps to pair again.*

2. Press "⏻" to turn on the heater, and press again to turn off the heater.
3. Press the "+" key to increase the set temperature by 1 °C , press the "-" key to decrease the set temperature by 1 °C, and hold the "+" key or the "-" key for 3 seconds to increase or decrease the set temperature continuously.
4. Press the "+" and "-" key at the same time to switch the temperature unit between °C and °F.
5. Press the "⏻" key and the "-" key at the same time for 3 seconds to open the child lock mode, do so again to close.
6. SET means the target temperature. This is heating symbol.
  - 1) If the SET temperature is lower than the ROOM temperature, the heating symbol is not displayed.
  - 2) If the SET temperature is higher than the ROOM temperature, the heating symbol is displayed.
  - 3) When the room is heated to the SET temperature, then the remote control will stop displaying the heating symbol.
  - 4) Every time you press the button, the screen background will light up,and it will be off if no operation within 5 seconds.

## VI. Instructions of WIFI Connection

1. Before pairing, please make sure your mobile phone connects to your 2.4ghz WIFI signal invariably.
2. Scan and install below Smart Life APP, and Register an account.



3. **Long press wifi reset button 5-10s or repeat powering on/off the heater 4 times by plug until the front corner blue indicator light blinks.**  
*NOTE: same operation is necessary when WiFi hotspot changed, WiFi password changed, or cell phone changed.*

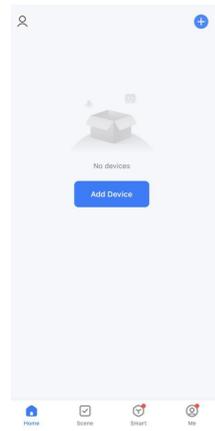
corner (or at the rear electric box )indicator light with red and blue colors



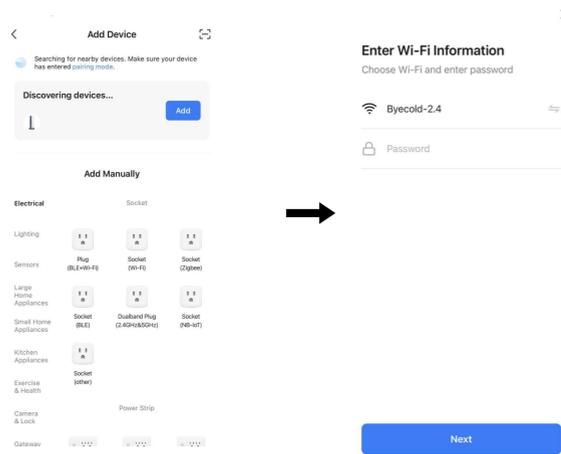
**Blue color means online**

**Red color means heater is heating up**

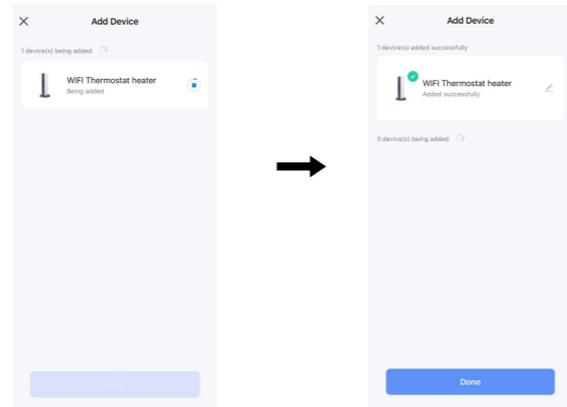
4. Click Smart Life App to enter main interface, Select room name and click "Add Device" or the upper right corner "⊕" icon. A pop-up window appears as below picture.



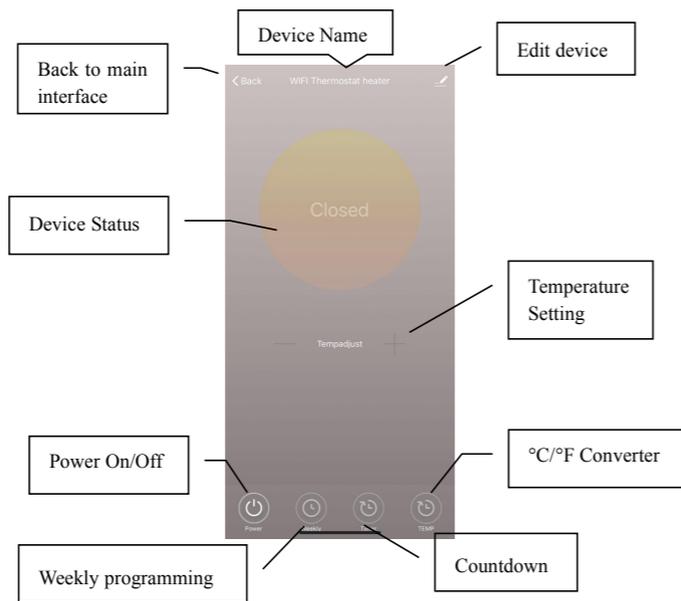
5. Click “Add”, an Enter Wi-Fi Information dialog will pop-up as following.



6. Enter Wi-Fi password, click “Confirm”, It will automatically enter the next step for WIFI connection. The device will be added successfully after waiting for 20-30 seconds. And meantime the blue indicator at the front corner of heater lights up. You can name this device, e.g. “WIFI Thermostat heater”.

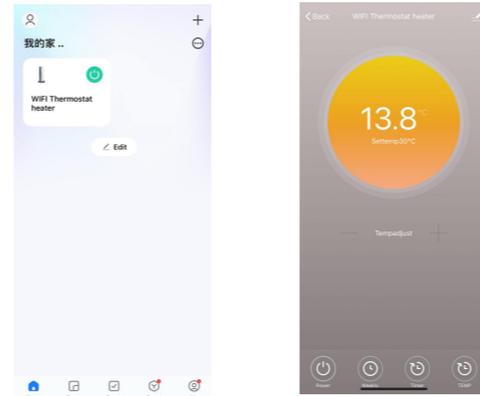


*Note: If the connection is timed out in Step 6, please Repeat Step 3-6.*



## VII. Operation Instructions

1. Main view of the Smart Life APP after heater connected successfully as below.



2. Click the green to turn on/off the heater.
3. Click device name “infrared panel heater” to enter the interface of the device.
4. means the heater being turned on or off. When the product is turned on, if the set temperature is more than 0.5°C higher than the ambient temperature, the heater will be in a heating state. If the set temperature is less than or equal to 0.5°C higher than the ambient temperature, the heater will not heat.
5. means weekly programming mode. Under weekly mode, users can program the heater to change the operation and desired temperature throughout the week. ON and OFF timing is separate, you need to add individually. Don't forget to turn ON the weekly button to Green after programming. *Note: weekly will still work as per setting even under APP powering off state.*
6. is countdown function for setting to power off the heater. *Note: APP powering off will cause timer setting canceled.*
7. means convert temperature display between °F and °C. *Note: Weekly, Timer and TEMP these three functions can be edited only under power on mode!*
8. means other editing of the heater, description

as below.

- 1) Device name: edit the thermostat name.
- 2) Device information: to check the virtual ID etc device information.
- 3) Share device: you can share the control of this thermostat to other mobile numbers/email addresses if they have been registered in “Smart Life” APP.
- 4) Create Group: you can group different thermostats to control together.
- 5) FAQ & Feedback: to report any problems to the APP supplier.
- 6) Add to the home interface: you can turn on the heater directly on the home interface.
- 7) Check Device network: check the wifi connection status of device.
- 8) Check Update: Get latest firmware version.
- 9) Remove Device: remove thermostat from your APP.

## VIII. Important note

1. The heater only support 2.4GHz network.
2. Blue light means the heater is online, red light means the heater is heating up.
3. If long press wifi reset button 5-10s or repeat powering on/off the heater 4 times by plug, internal WiFi connecting information will be cleared, you need to pair WiFi again.
4. Thermostat disable switch on means disabling thermostat.(if applicable)
5. WiFi or network disconnected will cause heater offline and heater powering off.
6. The blue LED indicator may not light up at the first time when you finished the WIFI connecting, you need to wait for a couple of seconds due to network searching and connecting.
7. Alkaline battery is recommended for the remote control. Please remove the battery if long time no use.

8. If the remote can not turn on the heater, please check if the setting temperature is not high above the room temperature.
9. Put the remote-controller at most 8 meters from the heater.  
Do not mount the remote-controller close to any cold or heat source;  
Do not cover the remote-controller;  
Do put it in an open normal room environment rather not inside a drawer/pocket etc, or under pillow/quilt etc.
10. Do not use heaters in wet or running water environment.
11. Please pull out the heater power supply from your socket if long time no use.
12. Both the remote-controller and App can turn on/off the heater and set the temperature. The remote-controller setting can be linked to the App, but the App setting cannot be linked to the remote-controller.
13. If the remote control and the built-in receiver lose connection, the App will display the last received room temperature. The heater will continue to operate based on this data.
  - 1) If no temperature data is received in 1 hour, the app will show “--.”, a disconnection warning will also be sent to the phone.
  - 2) If connection is re-established during this time, the App will display the real-time room temperature.
14. If the remote-controller is disconnected, please bring the remote-controller close to the heater(less than 3 meters) and repair.
15. If the remote-controller is always disconnected at one location, move it somewhere else.

# Bedienungsanleitung

## Infrartheizung mit eingebautem WIFI-Thermostat + Fernbedienung

### I. Produktbeschreibung

Der WIFI-Thermostat ist normalerweise in Infrartheizungen der Serien A, F und G eingebaut und wird per Mobiltelefon über das Internet gesteuert, die Funktionen sind wie folgt,

- WIFI Fernsteuerung
- Fernbedienung
- Temperaturanpassung
- Wochenprogramm ON/OFF und Temperatureinstellung
- Countdown zur Abschaltung
- Gruppensteuerung.
- Mit anderen Benutzern teilen

Es arbeitet mit einer Fernbedienung, die die Raumtemperatur erfasst und das Signal an den Heizungsempfänger sendet. Diese Fernbedienung verfügt über einen LCD-Bildschirm, der die aktuelle Raumtemperatur anzeigen kann.

### II. Technische Daten des Internen Empfängers

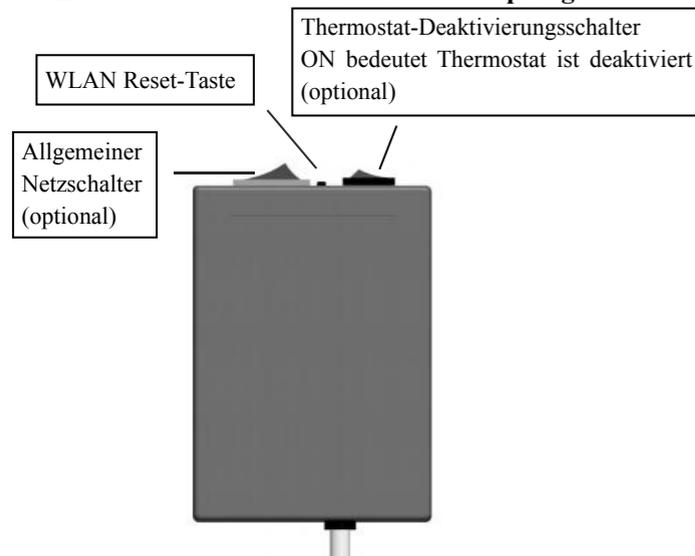


Bild 1: Empfänger auf der Rückseite der Heizung

1. Spannungsversorgung: AC220-240V
2. Drahtloser Standard: IEEE802.11b/g/n
3. Frequenzbereich: 2,412 ~ 2,484 GHz
4. Sicherheitsmechanismus: WEP /WPA-PSK/ WPA2-PSK
5. Verschlüsselungstyp: WEP / TKIP / AES
6. Standby-Stromverbrauch: <0,8 W
7. Arbeitsumgebung: Temperatur -5 °C ~ 50 °C; Luftfeuchtigkeit 10% -95%

### III. Technische Daten der Fernbedienung

1. Stromversorgung: DC3V (2 \* 1,5V AAA-Batterien, nicht im Lieferumfang enthalten)
2. Stromverbrauch: 3V 0,1mA
3. Temperatureinstellungsbereich: 5 °C ~ 35 °C
4. Temperaturanzeigebereich: 0 °C ~ 50 °C
5. Maximaler Arbeitsabstand: <8 Meter
6. Abmessungen: 140mm × 40mm × 18mm
7. Gewicht: 40g

### IV. Funktion der Fernbedienung

1. Eingebauter Empfänger und Fernbedienung bilden das Temperaturregelsystem.
2. Die Fernbedienung wird mit 2 Stück 1,5V-AAA-Batterien betrieben. Bitte tauschen Sie die Batterien gegen neue aus, wenn das Batteriesymbol blinkt, sonst kann die Fernbedienung die Heizungen nicht steuern.
3. Die Fernbedienung erfasst die Raumtemperatur über den Sensor oben und sendet Echtzeit-Temperaturdaten an den Empfänger.
4. Der Bildschirm kann die Raumtemperatur, die eingestellte Temperatur, die Kindersicherung, den Batteriestand usw. anzeigen.
5. Die Fernbedienung hat die Funktionen zum Ein- und Ausschalten der Heizung, Einstellen der Temperatur, Temperaturumwandlung, Kindersicherung usw.

6. Wenn der Bildschirm der Fernbedienung ausgeschaltet ist, bedeutet dies nur, dass die Heizung ausgeschaltet ist, und es bedeutet nicht, dass die Fernbedienung nicht mehr funktioniert. Sie erfasst weiterhin Echtzeit-Temperaturdaten und sendet diese alle 60 Sekunden zur Steuerung an den Empfänger (die Fernbedienung sendet die gesammelten Temperaturdaten, unabhängig davon, ob sie ein- oder ausgeschaltet ist).
7. Eine Fernbedienung kann mit mehreren Heizungen gekoppelt werden, Benutzer können sie einzeln oder gleichzeitig koppeln, beide Möglichkeiten sind möglich.

### V. Anweisungen der Fernbedienung

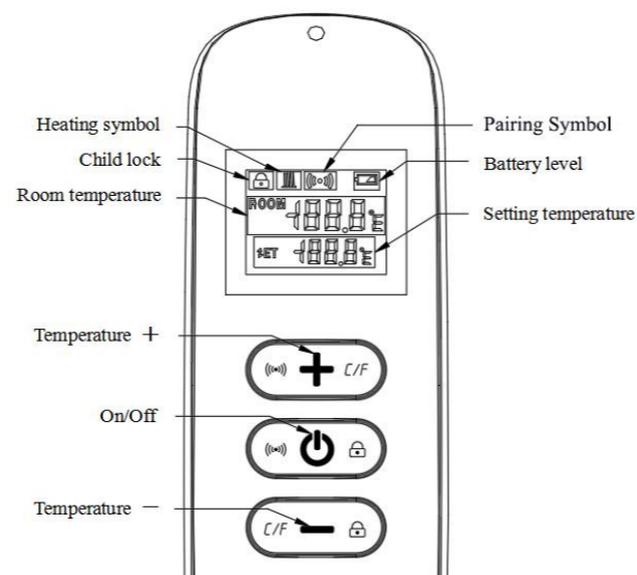


Bild 2: Fernbedienung

1. Schalten Sie die Heizung ein und betätigen Sie den Hauptschalter (falls zutreffend) und drücken Sie dann innerhalb 5 Minuten gleichzeitig „“ und „+“, um die Kopplung zu starten. Das paarung symbol blinkt dreimal und sendet den Kopplungscode, um anzuzeigen, dass die Kopplung stattfindet. Es ertönt **ein Piepton von Heizung** nach Erfolg.

### Hinweis:

1. Bitte schalten Sie die Heizungen, die Sie nicht koppeln möchten, vor dem Koppeln aus.
2. Wenn die Fernbedienung ausgetauscht werden muss, schalten Sie die Heizung bitte erneut ein und schließen Sie die Kopplung innerhalb von 5 Minuten ab. Wenn die Kopplung nicht innerhalb von 5 Minuten abgeschlossen ist, wird der Kopplungsmodus deaktiviert und Sie müssen die obigen Schritte wiederholen, um die Kopplung erneut durchzuführen.
2. Drücken Sie „“, um die Heizung einzuschalten, und drücken Sie erneut, um die Heizung auszuschalten.
3. Drücken Sie die „+“-Taste, um die eingestellte Temperatur um 1 °C zu erhöhen, drücken Sie die „-“-Taste, um die eingestellte Temperatur um 1 °C zu verringern, und halten Sie die „+“-Taste oder die „-“-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die eingestellte Temperatur kontinuierlich zu erhöhen oder zu verringern.
4. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „+“ und „-“, um die Temperatureinheit zwischen °C und °F umzuschalten.
5. Drücken Sie die „“-Taste und die „-“-Taste gleichzeitig 3 Sekunden lang, um den Kindersicherungsmodus zu öffnen, und wiederholen Sie dies, um ihn zu schließen.
6. SET bedeutet die Zieltemperatur. Dies ist das Heizsymbol.
  - 1) Wenn die SET-Temperatur niedriger als die RAUM-Temperatur ist, wird das Heizungssymbol nicht angezeigt.
  - 2) Wenn die SET-Temperatur höher als die RAUM-Temperatur ist, wird das Heizungssymbol angezeigt.
  - 3) Wenn der Raum auf die SET-Temperatur aufgeheizt ist, hört die Fernbedienung auf, das Heizsymbol anzuzeigen.
  - 4) Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, leuchtet der Bildschirmhintergrund auf und erlischt, wenn innerhalb von 5 Sekunden keine Bedienung erfolgt.

### VI. Anweisungen für die WIFI-Verbindung

1. Stellen Sie vor dem Koppeln sicher, dass Ihr Mobiltelefon immer eine Verbindung zu Ihrem 2,4-GHz-WIFI-Signal herstellt.
2. Scannen und installieren Sie die Smart Life APP und registrieren Sie ein Konto.



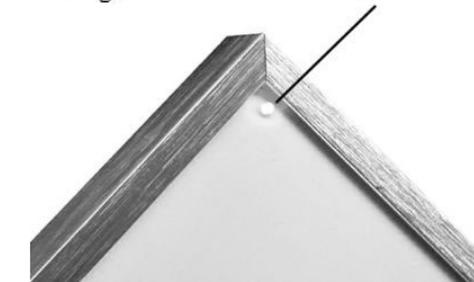
Fertiges APP-Symbol



3. Drücken Sie die Reset-Taste 5-10 Sekunden lang oder stecken Sie den Stecker 4 Mal ein und aus, bis die blaue Kontrollleuchte an der vorderen Ecke blinkt.

HINWEIS: Der gleiche Vorgang ist erforderlich, wenn der WLAN-Hotspot, das WLAN-Passwort oder das Mobiltelefon geändert wird.

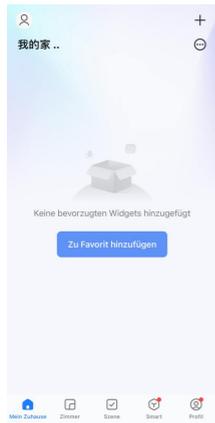
Eck-(oder am hinteren Elektrogehäuse befindlicher) Anzeigelicht mit roten und blauen Farben.



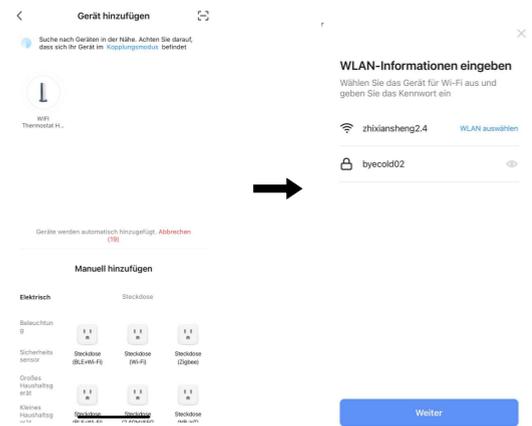
**Blaue Farbe bedeutet online**

**Rote Farbe bedeutet, dass der Heizkörper heizt.**

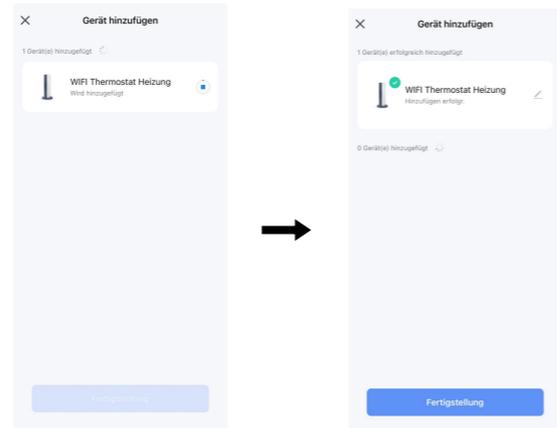
4. Klicken Sie auf die Smart Life App, um die Hauptschnittstelle aufzurufen, wählen Sie den Raumnamen aus und klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“ oder das Symbol in der oberen rechten Ecke. Ein Popup-Fenster erscheint wie unten abgebildet.



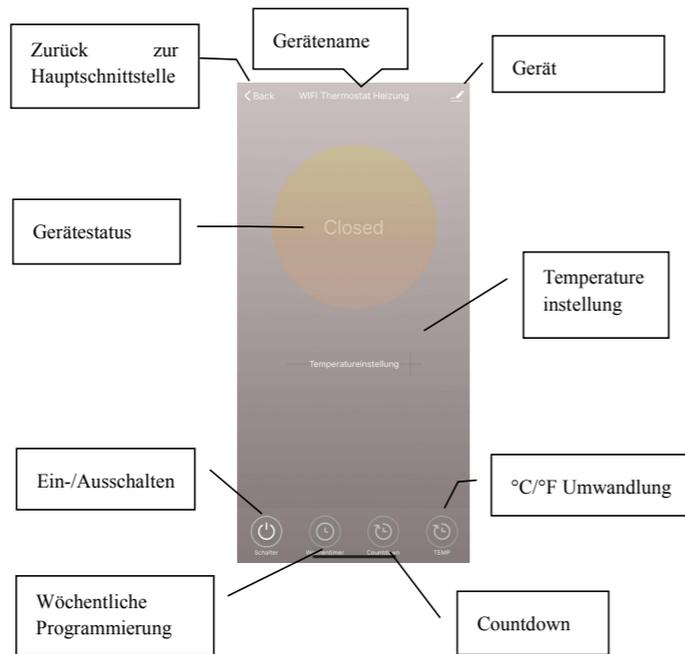
5. Klicken Sie auf „Hinzufügen“. Wenn das Element „Geräte erkennen“ im Dialogfeld „Gerät hinzufügen“ angezeigt wird, wird ein Dialogfeld „Wi-Fi-Informationen eingeben“ angezeigt.



6. Geben Sie das Wi-Fi-Passwort ein und klicken Sie auf „Bestätigen“, der nächste Schritt für die WLAN-Verbindung wird automatisch aufgerufen. Das Gerät wird nach einer Wartezeit von 20-30 Sekunden erfolgreich hinzugefügt. Und währenddessen leuchtet die blaue Kontrollleuchte an der vorderen Ecke der Heizung auf. Sie können dieses Gerät benennen, z.B. „Infrartheizung“.



**Hinweis:** Wenn die Verbindung in Schritt 6 abgelaufen ist, wiederholen Sie bitte Schritt 3-6.



## VII. Gebrauchsanweisungen

1. Hauptansicht der Smart Life APP nach erfolgreicher Verbindung mit der Heizung wie folgt.



2. Klicken Sie auf das grüne Symbol , um die Stromversorgung der Heizung ein-/auszuschalten.
3. Klicken Sie auf den Gerätenamen „Infrartheizung“, um die Benutzeroberfläche des Geräts aufzurufen.
4.  Bedeutet das Ein- oder Ausschalten der Heizung. Wenn das Gerät eingeschaltet ist und die eingestellte Temperatur mehr als 0,5 °C über der Umgebungstemperatur liegt, befindet sich die Heizung im Heizbetrieb. Liegt die eingestellte Temperatur jedoch weniger als oder gleich 0,5 °C über der Umgebungstemperatur, wird die Heizung nicht heizen.
5.  bedeutet wöchentlicher Programmier- Modus. Im wöchentlichen Modus können Benutzer die Heizung programmieren, um den Betrieb und die gewünschte Temperatur während der Woche zu ändern. ON- und OFF-Timing ist getrennt, Sie müssen einzeln hinzufügen. Vergessen Sie nicht, die wöchentliche Taste nach der Programmierung auf Grün zu schalten. **Hinweis:** wöchentlich funktioniert weiterhin gemäß der  Einstellung, auch wenn die APP ausgeschaltet ist.
6.  ist eine Countdown-Funktion zum Einstellen des Ausschaltens der Heizung. **Hinweis:** Das Ausschalten der APP führt dazu, dass die  Timer-Einstellung abgebrochen wird.
7.  bedeutet, die Temperaturanzeige zwischen °F und °C umzuwandeln

**Hinweis:** Wöchentlich, Timer und TEMP diese drei Funktionen können nur im Einschaltmodus bearbeitet werden!

8.  bedeutet andere Bearbeitung der Heizung, Beschreibung wie unten.
  - 1) Geräte-Name: Bearbeiten Sie den Namen des Thermostats.
  - 2) Geräteinformationen: Zum Überprüfen der virtuellen ID usw. Geräteinformationen.
  - 3) Gerät teilen: Sie können die Steuerung dieses Thermostats mit anderen Mobiltelefonnummern/ E-Mail-Adressen teilen, wenn diese in der „Smart Life“-APP registriert wurden.
  - 4) Gruppe erstellen: Sie können verschiedene Thermostate gruppieren, um sie gemeinsam zu steuern.
  - 5) FAQ & Feedback: um dem APP-Lieferanten Probleme zu melden.
  - 6) Zur Hauptschnittstelle hinzufügen: Sie können die Heizung direkt über die Hauptschnittstelle einschalten.
  - 7) Geräterezwerk überprüfen: Überprüfen Sie den WLAN-Verbindungsstatus des Geräts.
  - 8) Update überprüfen: Holen Sie sich die neueste Firmware-Version.
  - 9) Gerät entfernen: Entfernen Sie den Thermostat aus Ihrer APP.

## VIII. Wichtiger Hinweis

1. Die Heizung unterstützt nur 2,4-GHz-Netzwerke.
2. Blaues Licht bedeutet, dass die Heizung online ist, rotes Licht bedeutet, dass der Heizkörper heizt.
3. Wenn Sie die WLAN-Reset-Taste 5-10 Sekunden lang drücken oder die Heizung 4-mal per Stecker ein- und ausschalten, werden die internen WLAN-Verbindungsinformationen gelöscht. Sie müssen das WLAN erneut koppeln.
4. Thermostat-Deaktivierungsschalter bedeutet, dass der Thermostat deaktiviert wird.(falls vorhanden)
5. WLAN oder Netzwerk getrennt führt dazu, dass die Heizung offline und die Heizung ausgeschaltet wird.
6. Die blaue LED-Kontrollleuchte leuchtet möglicherweise nicht beim ersten Mal auf, wenn Sie die WLAN-Verbindung abgeschlossen haben. Sie müssen einige Sekunden warten, da

das Netzwerk gesucht und verbunden wird.

7. Für die Fernbedienung wird die Alkalibatterie empfohlen. Bitte entfernen Sie die Batterie, wenn Sie sie längere Zeit nicht verwenden.
8. Wenn die Fernbedienung die Heizung nicht einschalten kann, überprüfen Sie bitte, ob die eingestellte Temperatur nicht hoch über der Raumtemperatur liegt.
9. Platzieren Sie die Fernbedienung höchstens 8 Meter von der Heizung entfernt. Montieren Sie die Fernbedienung nicht in der Nähe von Kälte- oder Wärmequellen; Decken Sie die Fernbedienung nicht ab; Legen Sie sie in eine offene, normale Raumumgebung und nicht in eine Schublade/ Tasche usw. oder unter ein Kissen/ eine Decke usw.
10. Verwenden Sie die Heizungen nicht in feuchter Umgebung oder der Umgebung mit fließendem Wasser.
11. Bitte ziehen Sie das Netzteil der Heizung aus der Steckdose, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzen.
12. Sowohl die Fernbedienung als auch die App können die Heizung ein- und ausschalten und die Temperatur einstellen. Die Fernbedienungseinstellung kann mit der App verknüpft werden, aber die App-Einstellung kann nicht mit der Fernbedienung verknüpft werden.
13. Wenn die Fernbedienung getrennt ist, bringen Sie die Fernbedienung bitte in die Nähe der Heizung (weniger als drei Meter) und koppeln Sie erneut.
14. Wenn die Fernbedienung immer an einem Ort getrennt ist, bewegen Sie sie an einen anderen Ort.
15. Wenn die Fernbedienung und der eingebaute Empfänger die Verbindung verlieren, zeigt die App die zuletzt empfangene Raumtemperatur an. Der Heizkörper wird basierend auf diesen Daten weiterbetrieben.
  - 1) Wenn innerhalb von 1 Stunde keine Temperaturdaten empfangen werden, zeigt die App „--“ an, und eine Trennungswarnung wird ebenfalls an das Handy gesendet.
  - 2) Wenn die Verbindung während dieser Zeit wiederhergestellt wird, zeigt die App die aktuelle Raumtemperatur an.