

## Manual del usuario

# Termostato Wi-Fi para suelo radiante eléctrico **BeOk** **TGR87WIFI-EP**



### 1. Descripción del producto

**El termostato TGR87WIFI-EP** es un termostato con una pantalla táctil redonda que se puede controlar con un teléfono inteligente. Se utiliza para controlar la temperatura de los hogares, habitaciones industriales, comerciales y se utiliza para controlar los aparatos de calefacción, especialmente los sistemas de calefacción por suelo radiante. Se puede controlar utilizando un teléfono con sistema operativo Android o iOS.

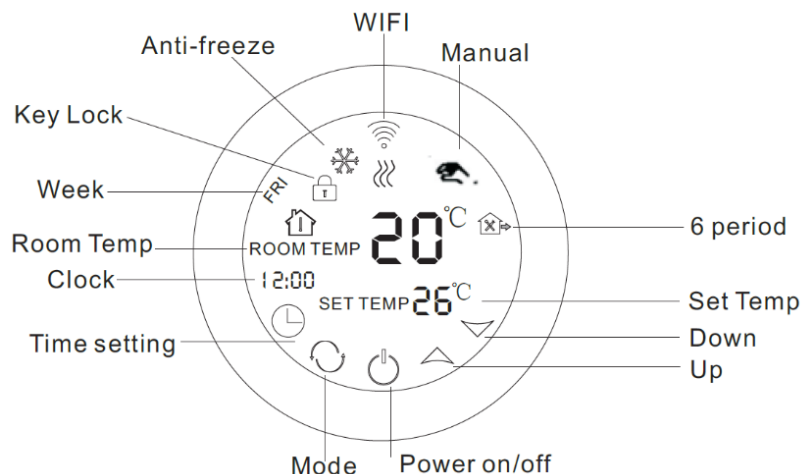
## 2. Parámetros técnicos

Alimentación	200-240 V/50- 60 HZ
Corriente máxima	≤16A(calefacción eléctrica) ≤3A (calefacción de agua)
Consumo de energía	<0,3 W
Material	PC+ABS (Ignífugo)
Rango de ajuste de temperatura	5-60°C
Rango de ajuste de temperatura del piso	5-99°C
Precisión	±1°C
Sensor de temperatura	CNT

## 3. Principales funciones y características

1. Pantalla curva redonda.
- 2.WIFI para Android y Apple iOS
3. Pantalla grande y botones táctiles
- 4.Funciones de memorización
- 5.Funciones de almacenamiento de datos
- 6.Configuración del período para 5 + 2 o 6 + 1 o 7 días
- 7.Funciones anticongelante
- 8.Se pueden configurar 3 modos de sensor
9. Función de bloqueo del termostato
- 10.Opción caja oculta europea 80mmx80mm

## 4. Interfaz de usuario





Modo manual



Calefacción



Primer periodo: Mañana



El segundo periodo: La casa deshabitada durante la mañana



Tercer periodo: Mediodía - Tarde



Cuarto periodo: Casa deshabitada durante la tarde



Quinto periodo: Tarde



Sexto período: Temperatura ambiente durante la noche

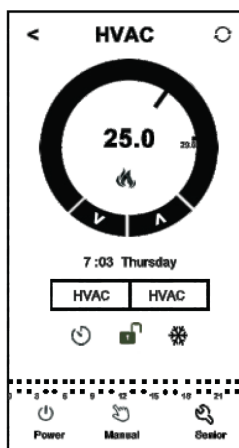


Anticongelante.



Bloqueo del teclado: Elija la configuración avanzada de LOC 01 o 02 manteniendo presionado el botón "establecer reloj" durante 5 segundos para bloquear o desbloquear temporalmente.

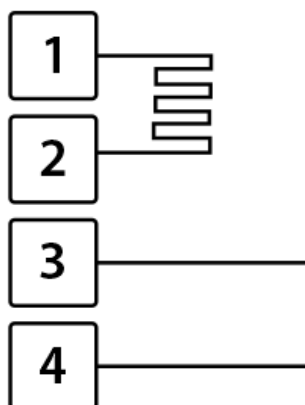
## 5. Interfaz de usuario



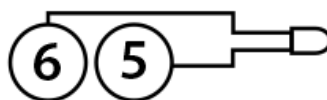
## 6. Especificaciones del modelo

Modelo	Corriente máxima	Sensor externo	Horario semanal	Objetos controlados
TGR87WIFI-EP	16A	√	√	Calefacción eléctrica de aparatos
TGR87WIFI-WP	3A		√	Calentamiento de agua
TGR87WIFI-WPB	3A		√	Central térmica/Termo

## 7. Diagrama de cableado



1 – Fase, 2 – Neutro, 3 – Neutro, 4 – Fase



5-6 – Sensor externo de piso NTC

## 8. Instrucciones para el funcionamiento

### 1. Abra el termostato

Presione el botón **"on"** para encender o apagar el termostato.

## 2. Ajuste de temperatura

Presione los botones **"disminuir"** o **"aumentar"** para establecer la temperatura adecuada.

## 3. Ajuste del reloj

Pulse el botón **"establecer reloj"** para configurar el reloj a la hora, el minuto y la semana. Presione los botones **"aumentar"** o **"disminuir"** para cambiar en consecuencia.

## 4. Ajuste el termostato al modo manual

Modo manual significa modo no programable. Presione el botón **"modo"** y luego haga clic en el botón **"establecer modo manual"** para ingresar al modo manual. Presione los botones **"aumentar"** o **"disminuir"** para establecer la temperatura como desee. Presione el botón **"establecer reloj"** para configurar el reloj a la hora, el minuto y la semana.

## 5. Configure el modo de bloqueo para niños

Mantenga presionado durante más tiempo el botón **"configurar reloj"** para restringir el acceso de los niños al termostato. Esta opción se activará cuando aparezca el icono "bloquear termostato" en la pantalla del termostato. Mantenga pulsado durante más tiempo de nuevo el botón **"configurar reloj"** para desactivar esta opción.

## 6. Establecer en modo programable

Mantenga presionado el botón **"modo"** durante más tiempo para ingresar al modo programable. Se mostrará "LOOP" y los dígitos "12345". Presione los botones **"aumentar"** o **"disminuir"** para programar de acuerdo como desea que funcione el termostato: 5 + 2 o 6 + 1 o 7 días programables.

"12345" que se muestra junto a la semana significa que se han programado 5 días para ejecutar el termostato.

El "123456" que se muestra en la pantalla junto a la semana significa que se han programado 6 días para ejecutar el termostato.

El "1234567" que se muestra en pantalla junto a la semana significa que se han programado 7 días para ejecutar el termostato.

Haga clic en el botón **"modo"** para cambiar el período.



Presione los botones "**disminuir**" o "**augmentar**" para cambiar la temperatura

Presione el botón "**establecer reloj**" para ajustar el reloj.

Presione los botones "**disminuir**" o "**augmentar**" para cambiar el reloj correspondiente.

Presione el botón "**modo**" nuevamente para seleccionar la temperatura durante el fin de semana.

Para realizar ajustes temporales, presione el botón "**modo**" solo una vez, y el icono "**configuración de modo manual**" parpadeará.

	Period	Period Icon	Defaulted Time	Defaulted Temp.
Week	1		6:00	20°C
	2		8:00	15°C
	3		11:30	15°C
	4		12:30	15°C
	5		17:30	22°C
	6		22:00	15°C
Weekend	1		8:00	22°C
	2		23:00	15°C

Presione el botón "modo" para cambiar el modo programable con el modo manual

**¡¡OBSERVACIÓN!!**

1.Los valores de temperatura teniendo en cuenta el período 2, 3 y 4 son los mismos. Las temperaturas se pueden cambiar cuando el usuario quiere.

2.Establecer la temperatura en 00 representa el cierre del período.

3.¿Cómo comprobamos la temperatura del suelo?

Durante el encendido del termostato, mantenga presionado durante más tiempo el botón "establecer reloj" y luego presione el botón de encendido para verificar la temperatura del piso. Mostrará la temperatura del exterior.

Presione el botón "establecer reloj" una vez más para verificar la temperatura ambiente.

## 7. Configuración avanzada

Para entrar en el modo de configuración avanzada, mantenga presionado el botón "establecer **reloj**" durante más tiempo y luego presione el botón "encender /**apagar**". A continuación, pulse el botón "**modo**" para configurar cada función por separado.

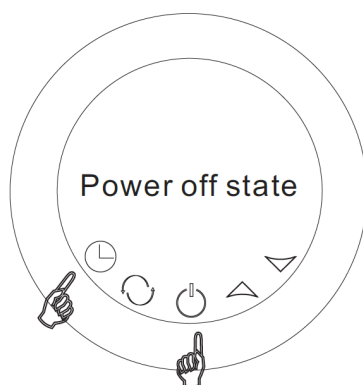
Código para mostrar	Funciones	Configuración y opciones	Configuración predeterminada de fábrica
SEN	Modo de sensor	0: sensor interno 1: Sensor de suelo 2: ambos sensores, el interno y de suelo	0
OSV	Ajuste la temperatura para calefacción por suelo radiante	Rango de ajuste de temperatura 5 - 99 °C	42°C
DIF	Precisión para la temperatura del suelo	1-9°C	2°C
SVH	Establecer la temperatura máxima para el sensor interno	5-99°C	35°C
SVL	Ajuste la temperatura mínima para el sensor interno	5-99°C	5°C
ADJ	Medición de temperatura	Compruebe la temperatura ambiente actual	Margen de error 0,5°C
FRE	Anticongelante	00:apagado 01:encendido	00
PON	Memorizar la apertura del termostato	00:apagado 01:encendido	00
DFI	Precisión para temperatura ambiente	0.5-3°C	1°C
FAC	Ajustes de fábrica	08: Visualización 00: Restablecimiento de fábrica	08

## 9. Instalación de la aplicación móvil BeOK Home

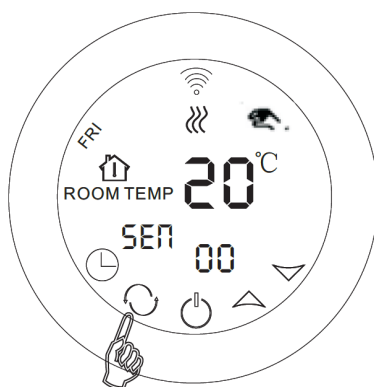
- a. Escanee el código QR para descargar la aplicación móvil.



- b. Conexión de la aplicación móvil con el termostato.

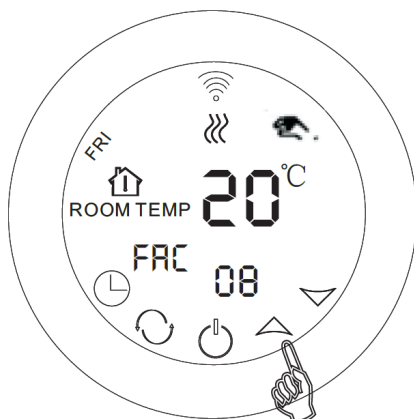


Mientras el termostato está apagado, mantenga presionado un tiempo el botón "**establecer reloj**" y luego presione el botón "on".

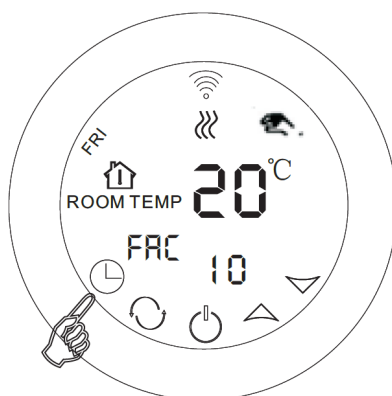


Vaya a la configuración avanzada y luego presione el botón "**menú**" 9 veces hasta que aparezca el modo FAC.

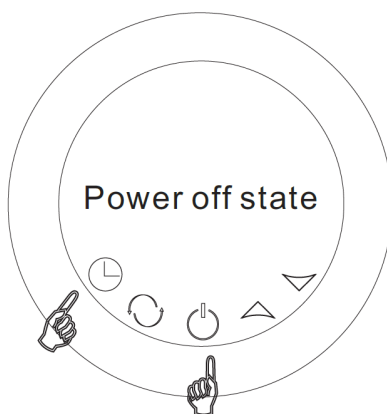




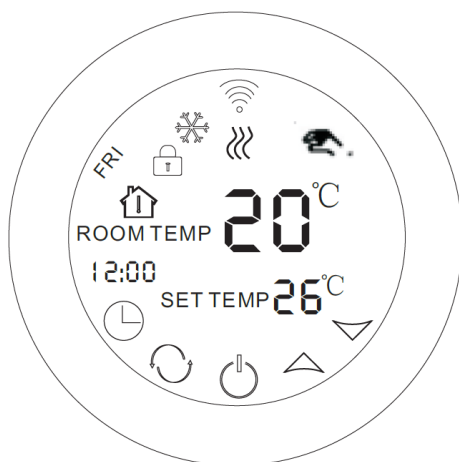
Después de que aparezca el modo FAC, presione el botón "**augmentar**" para cambiar de 08 a 10 o 32.



Luego presione el botón de encendido.



Mientras el termostato está apagado, mantenga presionado durante unos segundos el botón "**establecer reloj**" y luego presione el botón de encendido nuevamente.



Parpadeo: la conexión puede comenzar

El icono rara vez parpadea: OFF line

El icono deja de parpadear. La conexión se realizó correctamente.

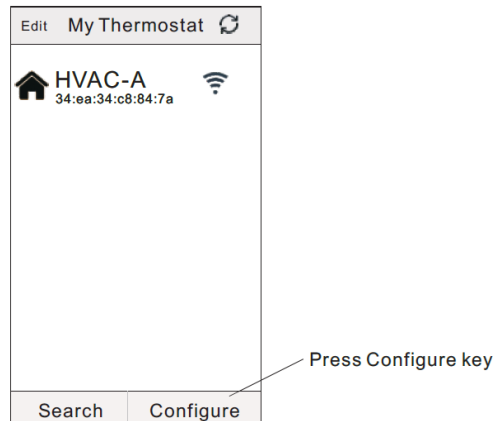
En este punto, el símbolo wifi parpadeará muy rápidamente, lo que significa que el teléfono se puede conectar con el termostato.

Cuando el símbolo deja de parpadear, significa que el teléfono se ha conectado correctamente al termostato.

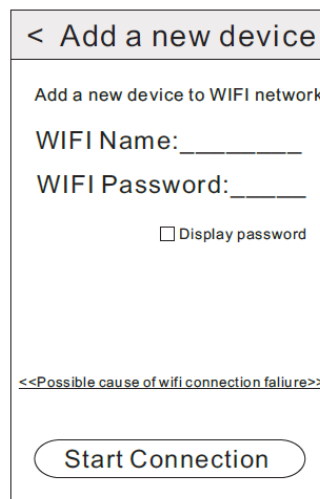
### **Conexión con el teléfono**

Abra la aplicación "Beok Home" instalada en su teléfono.

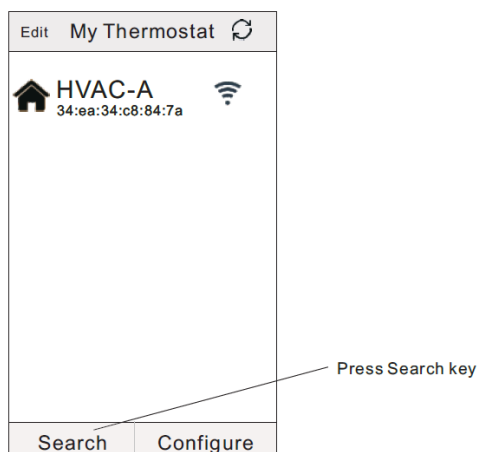
Cuando el símbolo wifi parpadea rápidamente, puede iniciar la configuración en su teléfono.



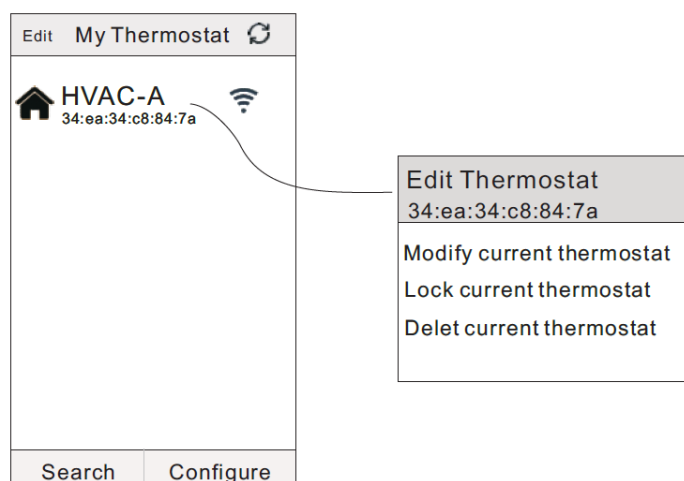
Ingrese el nombre y la contraseña del wifi. Cuando la conexión se realiza correctamente, aparecerá el mensaje "Conexión correcta".



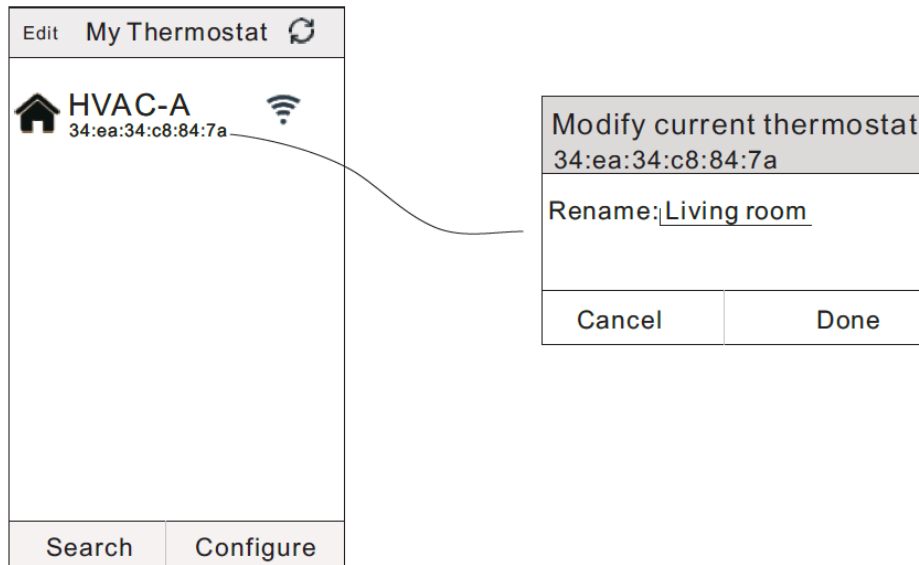
Después de que la conexión sea exitosa, presione el botón "buscar".



Entonces aparecerá el wifi del termostato. HVAC es el nombre establecido de fábrica, cuando posee más de 2 termostatos, puede cambiar su nombre.



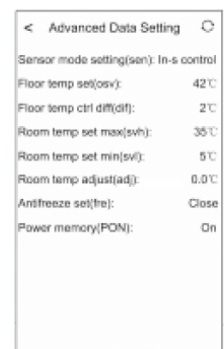
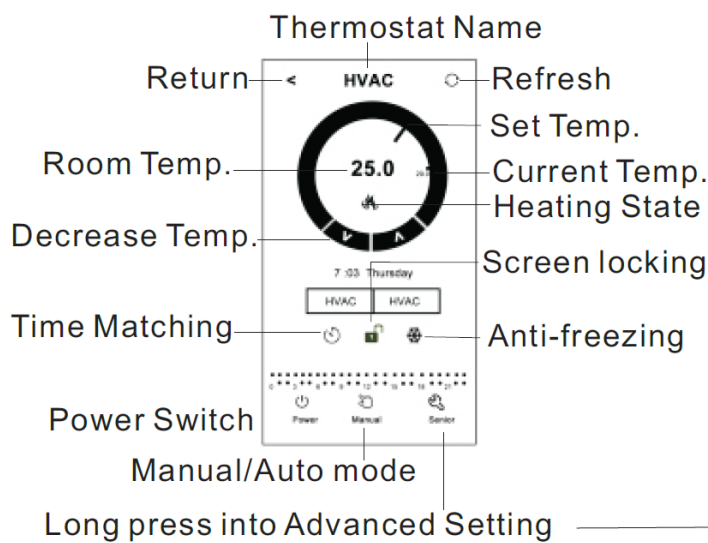
- a. Mantenga presionada la tecla HVAC, para que aparezca la página de edición del termostato
- b. Apasape "Modificar termostato actual"
- c. Puede cambiar el termostato en la habitación 1, dormitorio, baño, etc.



## 10. Interfaz de usuario



Period Display



## Configuración del termostato por teléfono

1. Presione el botón " **Time Matching** " para hacer coincidir el reloj del teléfono con el del termostato.
2. Bloqueo del termostato: presione para bloquear el termostato.

3. Modo anticongelante: Presione el icono del termostato y aparecerá en la pantalla del teléfono indicando que el modo anticongelante está encendido.

4. Ajuste de la temperatura: Puede usar el "puntero" en la pantalla o puede presionar para establecer la temperatura.

5. Configuración del período: Mantenga presionado un tiempo en **"Period Display"** para ingresar al modo de configuración del período.

Puedes elegir el programa semanal que quieras: 5+2/6+1/7.

Haga clic en cualquier período que desee: puede establecer la hora del período.

Haga clic para cambiar y elija la temperatura que desee.

Atención: Si elige el programa número 7, la configuración para el fin de semana ya no aparecerá.

## 6. Configuración avanzada



Presione durante más tiempo para ingresar al menú de configuración avanzada.



Código para mostrar	Funciones	Configuración y opciones	Configuración predeterminada de fábrica
SEN	Modo de sensor	Control IN-S Control Out-s Control in-s, límite out-s	IN-S Control
OSV	Ajuste la temperatura para calefacción por suelo radiante	Rango de ajuste de temperatura 5 - 99 °C	42°C
DIF	Precisión para la temperatura del suelo	1-9°C	2°C
SVH	Establecer la temperatura máxima para el sensor interno	5-99°C	35°C
SVL	Ajuste la temperatura mínima para el sensor interno	5-99°C	5°C
ADJ	Medición de temperatura	-5-5°C	0°C
FRE	Anticongelante	Abierto/cerrado	Cerrado
PON	Memorizar la apertura del termostato	Apagado/Encendido	Encendido

< Advanced Data Setting	
Sensor mode setting(sen):	In-s control
Floor temp set(osv):	42°C
Floor temp ctrl diff(dif):	2°C
Room temp set max(svH):	35°C
Room temp set min(svl):	5°C
Room temp adjust(adj):	0.0°C
Antifreeze set(fre):	Close
Power memory(PON):	On

7. Para cambiar del modo manual al modo automático, presione .

8. El termostato se apaga presionando el botón .

## 11. Presta atención a la conexión WIFI del teléfono

### 1. Si la conexión falló

a. Asegúrese de que su teléfono esté conectado al modo WLAN y que los datos móviles 3g / 4g estén apagados. Conéctese a wifi 2.4G, no a wifi 5G.

b. Agregue el nombre de su router, le recomendamos que el nombre no contenga espacios o símbolos chinos.

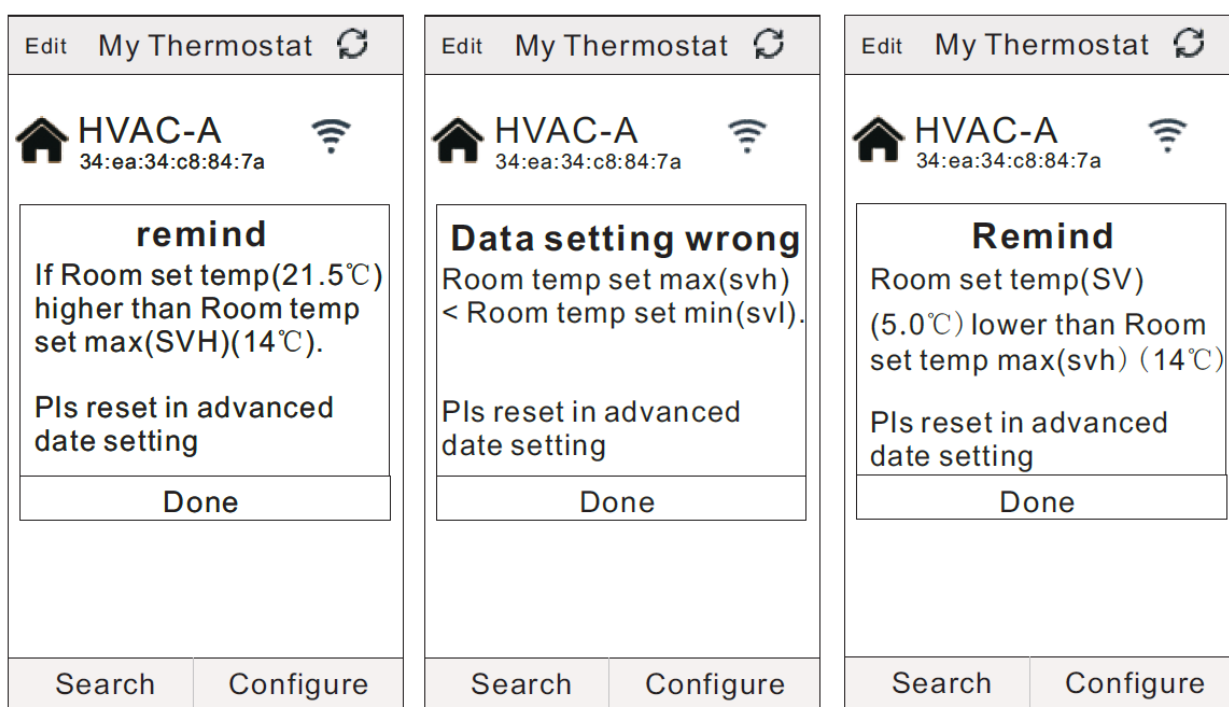
c. Verifique la contraseña de su router. Recomendamos que la contraseña no contenga más de 32 caracteres, espacios, símbolos especiales, solo letras y números.

d. Asegúrese de que el modo se restablezca correctamente. Mientras está apagado, presione el botón de configuración del reloj, luego el botón de encendido para ingresar al menú de configuración avanzada. Active el modo FAC para cambiar a 10 o 32, luego cierre el termostato.

Pulsa el botón "establecer tiempo" durante 2 minutos y, a continuación, pulsa el botón de encendido. Esta vez no ingresará al menú para configuraciones avanzadas, pero el símbolo wifi en la pantalla parpadeará a un ritmo rápido. Esto demuestra que el módulo wifi se ha restablecido con éxito. Espere a que la aplicación se conecte.

e. Asegúrese de que la contraseña de wifi esté correctamente ingresada. Recomendamos que la contraseña sea visible cuando se introduzca.

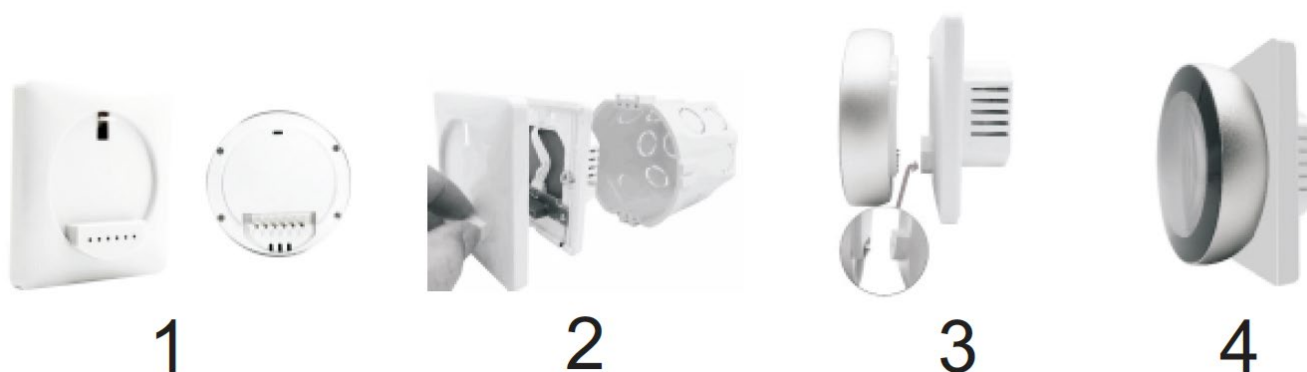
2. Si se muestra el siguiente mensaje en la pantalla, ingrese al menú para la configuración avanzada y cambie la configuración correspondiente al problema.





## 12. Instrucciones de instalación

El termostato es compatible con las cajas de empotrar estándar de 80 x 80 mm y las cajas estándar europeas redondas de 60 mm.



1. Corte la fuente de alimentación principal. Retire la parte frontal del termostato y luego use un destornillador para abrir el panel de instalación.

2. Consulte el diagrama de cableado (VII) para conectar las líneas con los terminales. Sujete el panel de instalación con la caja de instalación con los tornillos y luego introdúzcalo en la pared.

3. Inserte la parte frontal de la pantalla de nuevo en el panel de instalación.

4. La instalación se ha realizado con éxito.

### !!!Atención!!!

¡El grosor de los cables para la instalación del termostato debe estar entre 1.5-2.5 mm!