

Manual del usuario

Termostato con cable para aire acondicionado

BeOk TGT70WIFI-AC2

Control desde tu teléfono móvil

Compatible con sistemas HVAC



1. Descripción del producto

El termostato TGT70WIFI-AC2 está diseñado para poder controlar de forma local y remota a través de la aplicación móvil BeOK AC, sistemas de ventilación y válvulas solenoides en las instalaciones de climatización. El control de la temperatura y el flujo de aire se realizará de acuerdo con la temperatura interior de la habitación, por lo que obtendrás un confort extra y ahorrarás energía.

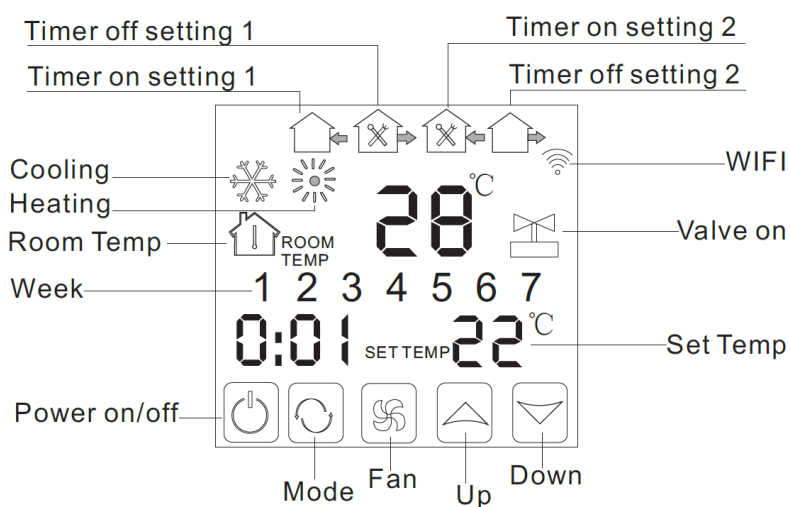
2. Parámetros técnicos


Alimentación	200-240 V/50- 60 HZ
Corriente máxima	3A-5A
Consumo de energía	<0,5 W
Material	PC+ABS (Ignífugo)
Rango de ajuste de temperatura	10°C - 40°C
Dimensión	86 x 86 x 13,3 mm
Exactitud	±1°C
Sensor de temperatura	CNT
Temperatura ambiente	0-45°C,5-95% HR

3. Principales funciones y características

- a. Diseño moderno, similar al de los teléfonos inteligentes
- b. Pantalla de vidrio, pantalla grande
- c. Puede controlar 2 respiraderos, 3 niveles de ventilación, calefacción, refrigeración y modo de ventilación automática
- d. Opción de caja oculta 80 x 80 mm
- e. Nombramiento por días de la semana, períodos del día e intervalos horarios

4. Interfaz de usuario



 Botón de encendido/apagado

 Modo de configuración

 Ventilación

 Botón Aumentar

 Botón Disminuir

 Enfriamiento

 Calefacción

 Válvula

 Temperatura ambiente

 Período 1

 Período 2

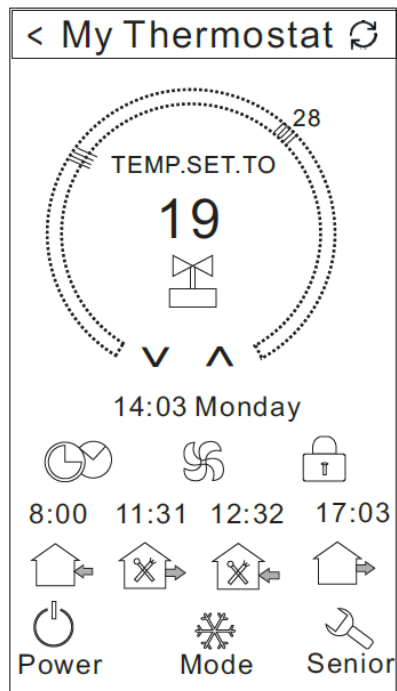
 Período 3

 Período 4

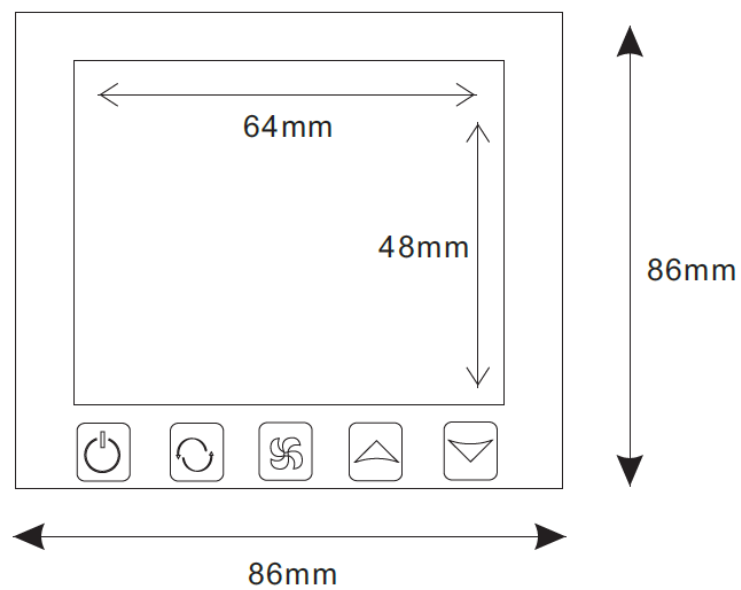
5. Especificaciones del modelo

Modelo	Corriente máxima	Programa de temporizador	Bloqueo del termostato	Objetos controlados
WIFI-AC2	3A-5A	√	√	2 respiraderos
WIFI-AC4	3A-5A	√	√	4 respiraderos

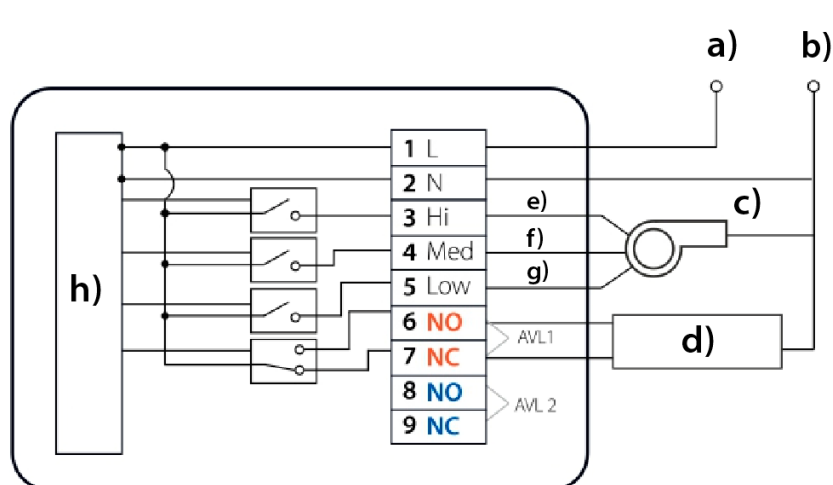
6. Interfaz de usuario (aplicación móvil)



7. Dimensiones



8. Diagrama de cableado



- a) Fase
- b) Neutro
- c) Nivel de ventilación
- d) Electroválvula
- e) Alto
- f) Medio
- g) Bajo
- h) Circuito interno

9. Instrucciones de uso del termostato

1. Abra el termostato

Presione el botón "encendido / apagado" para encender o apagar el termostato.

2. Ajuste la temperatura

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

3. Establezca el modo que desee

Pulse el botón "modo" para seleccionar calefacción, refrigeración o ventilación. La configuración de fábrica es la ventilación.

4. Establezca la velocidad del ventilador

Presione el botón "ventilación" para establecer su velocidad. En el modo auto el ventilador funcionará según la temperatura interior de la habitación.

5. Configure el reloj

Presione durante 3 segundos en el botón "modo", hh se iluminará en la posición hh: mm

Presione los botones "aumentar", "disminuir" para establecer la hora.

Presione el botón "modo", mm se iluminará en la posición hh: mm

Presione los botones "aumentar", "disminuir" para configurar los minutos.

Presione el botón "modo", 1 se iluminará en la posición donde muestra el número de la semana: 1234567. Presione los botones "aumentar", "disminuir" para configurar la semana.

6. Ajuste el temporizador (arranque regular)

Presione el botón "modo" durante 3 segundos, y después de configurar el tiempo, mantenga presionado el botón "modo" hasta que el icono "período" y hh comiencen a parpadear. Presione los botones "aumentar" y "disminuir" para establecer la hora.

Después de configurar la hora, presione el botón "modo" hasta que mm comience a parpadear. Presione los botones "aumentar" y "disminuir" para configurar los minutos.

Después de completar lo anterior, presione el botón "ventilación" para la confirmación, luego el botón "período" deja de parpadear y la configuración de arranque regular está completada.

Para cancelar el arranque regular, el proceso es el mismo, presione el botón "modo" en el estado de arranque regular, luego presione el botón "ventilación" y el icono "período" comenzará a parpadear. Se ha cancelado el arranque normal.

7. Ajuste el temporizador apagado

Después de la configuración de arranque regular, presione nuevamente, hasta que el ícono "Período" y hh comiencen a parpadear, luego presione los botones "aumentar" y "disminuir" para establecer la hora.

Después de configurar la hora, presione el botón "modo" hasta que mm comience a parpadear. Presione los botones "aumentar", "disminuir" para establecer los minutos.

Después de completar lo anterior, presione el botón "ventilación" para la confirmación, luego el icono "período" deja de parpadear, la configuración del temporizador apagado se ha completado.

La operación para cancelar el temporizador de apagado es la misma, presione el botón "modo" en el estado de temporizador apagado, luego presione el botón "ventilación" y el icono "período" comenzará a parpadear. El temporizador de apagado se ha cancelado. Los períodos 3 y 4 se fijarán igual que los períodos 1 y 2.

8. Configuración de la circulación del temporizador

Después de configurar el período, continúe presionando el botón "modo", se mostrará "Loop", luego presione los botones "aumentar" y "disminuir" para elegir los días de la semana o el período que consta de "12345", "123456" o "1234567"

Si la pantalla muestra solo un día de la semana, la configuración del temporizador es válida solo para ese día (Ejecutar una vez).

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

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

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

9. Configuración avanzada

Mientras el termostato está cerrado, presione el botón "ventilación" simultáneamente con el botón "inicio" para ingresar al modo de configuración avanzada.

Luego presione el botón "modo" para elegir entre DIF, Sh1, Sl2, Sh2, Sl2, ADJ, FAN, Fre, LOC, ADD, FAC.

Código para mostrar	Funciones	Parámetros	Configuración de fábrica
DIF	Zona muerta	0,5°C	1°C
SH1	Temperatura máxima de enfriamiento	10-40°C	40°C
SL1	Temperatura mínima de enfriamiento	10-40°C	10°C
SH2	Temperatura máxima de calentamiento	10-40°C	40°C

SL2	Temperatura mínima de calentamiento	10-40°C	10°C
ADJ	Calibración de temperatura	-5-5°C	0°C
FAN	Modo de control del ventilador	0-off 1- on	0
Fre	Anti Heladas	0-on 1-off	0
LOC	Bloqueo del termostato	0-Desbloquear 1-Todos están bloqueados excepto el botón "inicio" 2-Todos los botones están bloqueados	0
Pon	Función de memoria	En el caso de un corte de energía, la función de memoria se activa 00-off 01-memorización	00
Sí	Configuración de fábrica	00-Restablecimiento de fábrica 08-Pantalla	00

La configuración avanzada en la aplicación móvil Beok AC se activa manteniendo presionado el icono "Senior" durante 2 segundos.

10. Instrucciones para instalar la aplicación en el smartphone

1. Escanee el código QR a continuación para descargar la aplicación móvil BeOk AC.

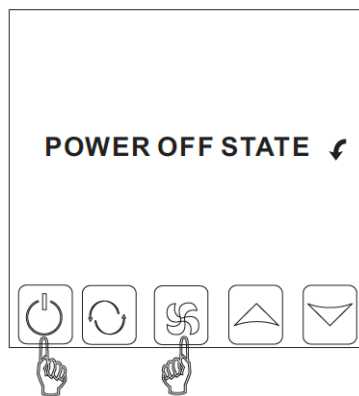


ios

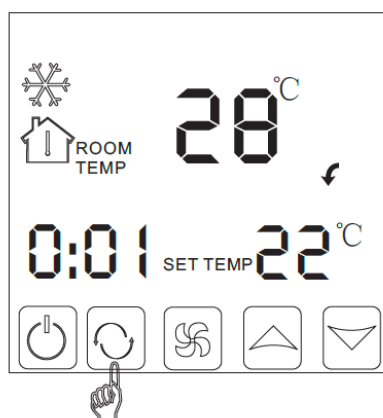


Androide

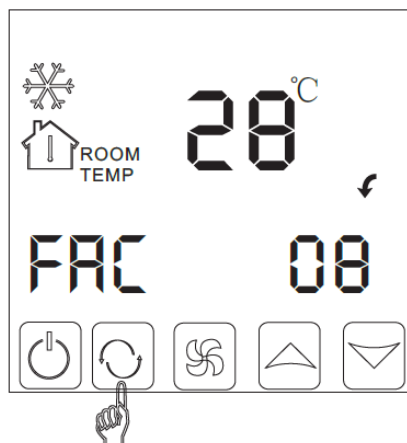
2. Conexión de la aplicación con el termostato



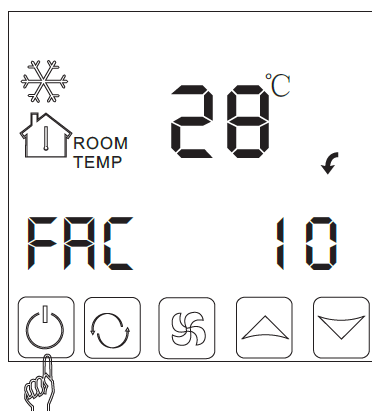
Paso 1 - Mantenga presionado el botón "ventilación", luego presione el botón "Inicio" simultáneamente durante 2 segundos para ingresar al menú de configuración avanzada.



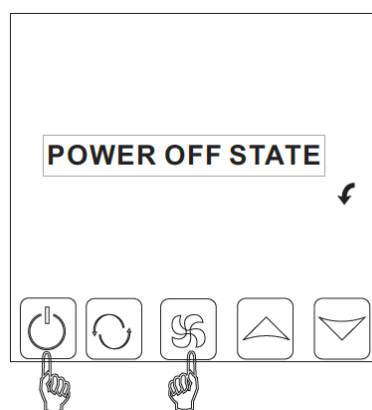
Paso 2 - En el menú de configuración avanzada, presione el botón "modo" 10 veces hasta que aparezca el modo FAC.



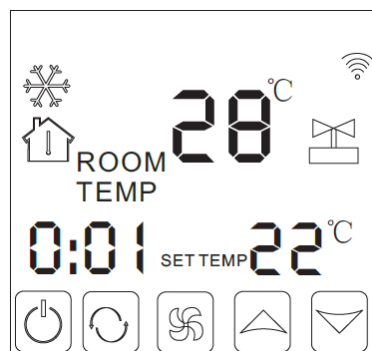
Paso 3 - Después de que haya aparecido el modo FAC, presione el botón "aumentar" para cambiar de 08 a 10 o 32, de modo que se convierta en FAC = 10 o FAC = 32.



Paso 4 - Presione el botón "inicio".



Paso 5 - Mantenga presionado el botón "ventilación" durante unos segundos, luego presione el botón "inicio" nuevamente. Notarás que el símbolo WIFI parpadea.



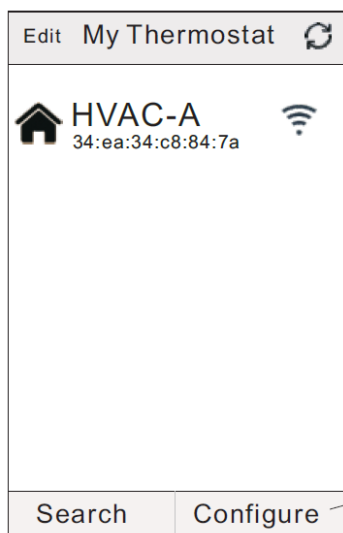
En este punto, el símbolo WIFI parpadeará muy rápidamente, lo que significa que el teléfono se puede conectar con el termostato. Cuando el símbolo deja de parpadear, significa que el teléfono se ha conectado correctamente al termostato.

Instrucciones para usar la aplicación móvil

1. Abra la aplicación móvil BeOk AC instalada en su teléfono. Cuando el símbolo WIFI parpadea rápidamente, puede comenzar a configurar en su teléfono.



2. Presione el botón "Configurar" para hacer los ajustes.



Press Configure key

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

< Add a new device

Add a new device to WIFI network

WIFI Name: _____

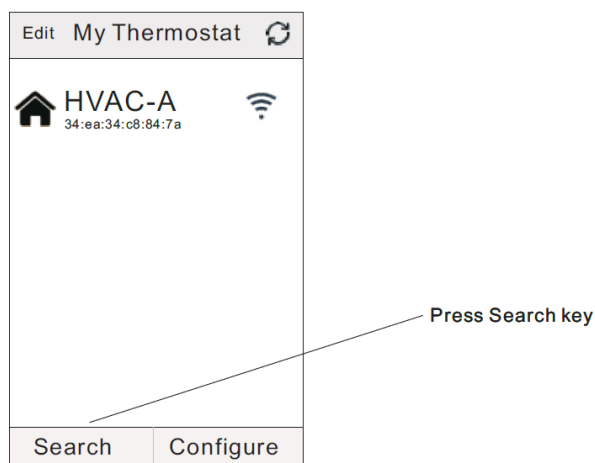
WIFI Password: _____

Display password

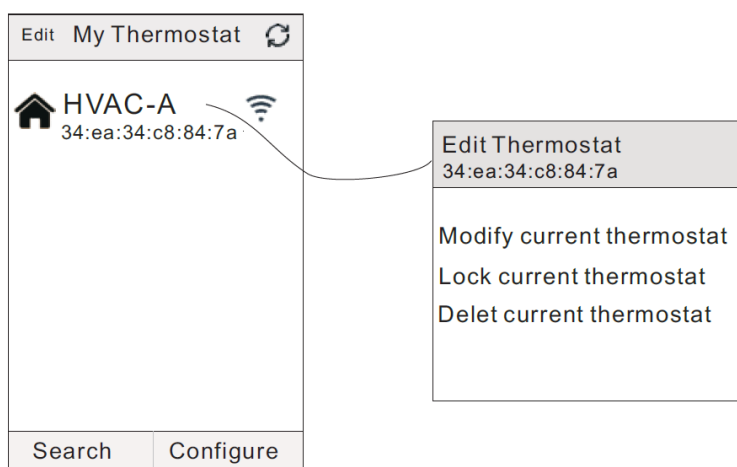
<<Possible cause of wifi connection failure>>

Start Connection

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



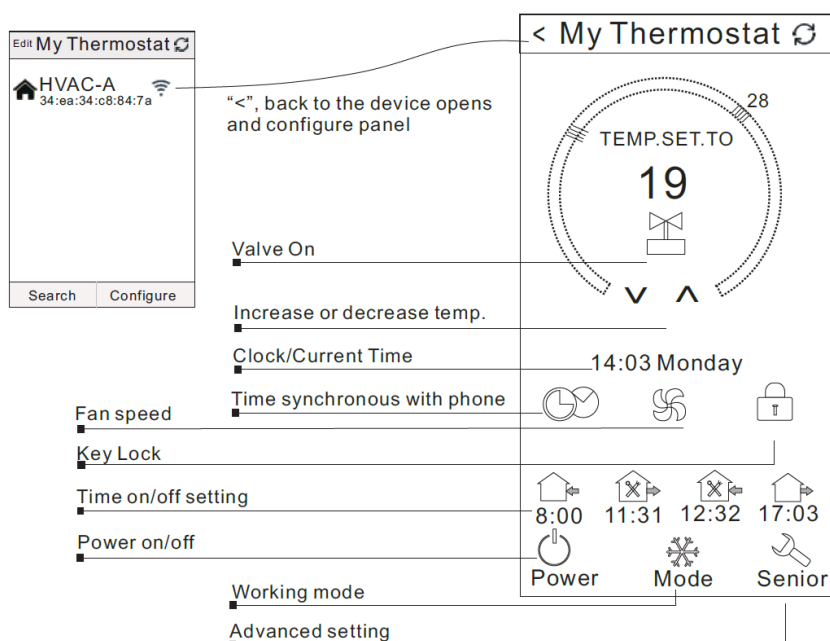
4. Aparecerá el WIFI del termostato HVAC. HVAC es el nombre establecido de fábrica, cuando posee más de 2 termostatos, también puede cambiar su nombre.
















- Mantenga presionado HVAC, hasta que aparecerá la página de edición del termostato

- Presiona "Modificar termostato actual"
- Puede cambiar el termostato en la habitación 1, dormitorio, baño, etc.

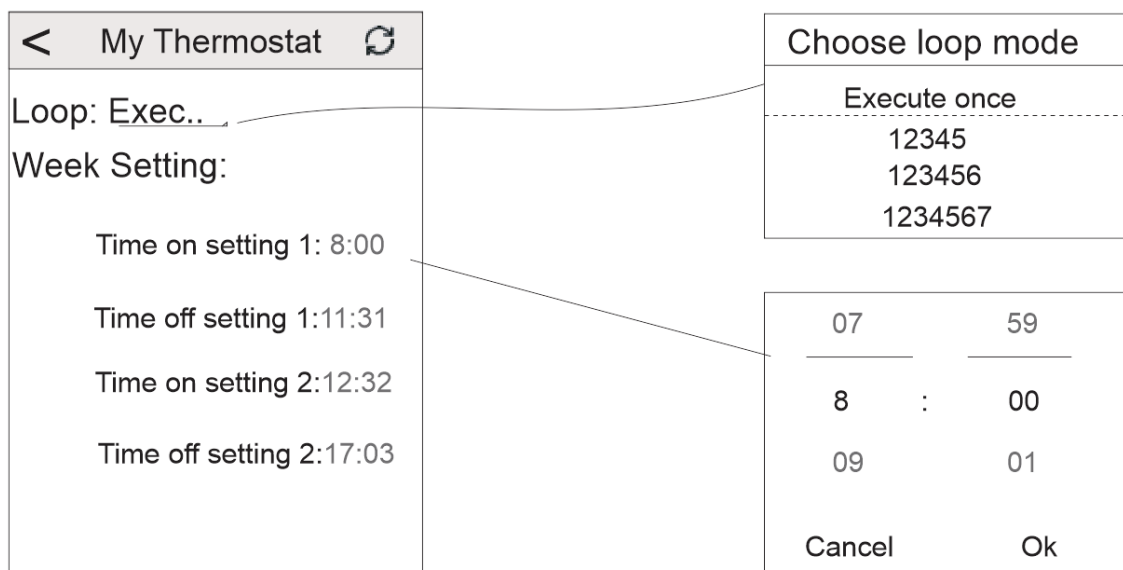
Interfaz de usuario



Significado de los botones de la aplicación móvil

	Botón Aumentar
	Botón Disminuir
	Válvula
	Tiempo de sincronización
	Ventilación
	Bloqueo
	Período 1
	Período 2
	Período 3
	Período 4
	Botón de encendido/apagado
	Modo
	Configuración avanzada

- Pulsa el botón "sincronización hora" para sincronizar la hora del termostato con la del teléfono móvil. El mensaje "Sincronización de tiempo correcto" aparecerá en la pantalla.
- Presione el botón "ventilación" para establecer la velocidad del ventilador (baja, media, alta o automático).
- Ingrese a la aplicación móvil, luego presione el botón "bloquear" para bloquear el termostato.
- Haga clic en los iconos "Período" durante 2 segundos para cambiar el tiempo de funcionamiento.



Modo Loop

Ejecuta una vez - tiene un período de operación relativamente corto (unas pocas horas, máximo un día).

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

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

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

Ajustes por semana

Puede configurar hasta 4 períodos. Por ejemplo: 8:00 a.m. hora de encendido, 11:31 a.m. de tiempo libre (primer ciclo). El termostato se inicia automáticamente de 8:00--11:31.

Cómo funciona

Presione el botón "modo" en la aplicación para descubrir los 3 modos de operación.

Control mode
Ventilation
Cool
Heat
Cancel

Configuración avanzada

Para ingresar al menú de configuración avanzada, mantenga presionado durante 2 segundos en el botón "Configuración avanzada"

	<	My Thermostat	↻
a)	Setting dif(dif):	_____	1.0°C
b)	Max temp in cooling(sh1):		40°C
c)	Min temp in cooling(sl1):		10°C
d)	Max temp in heating(sh2):		40°C
e)	Min temp in heating(sl2):		10°C
f)	Temp compensation(adj):		0°C
g)	Fan mode(fan):	fan coil In-control	
h)	Anti-freeze function(fre):		Off
i)	Key lock(loc):		Unlock

- a)** dif = zona muerta (zona muerta) a temperatura ambiente
Ejemplo: establecemos la temperatura a 21°C, dif=1°C en modo de enfriamiento. Cuando la temperatura ambiente alcanza los 21°C, el relé dejará de funcionar y cuando la temperatura aumente a 22°C, el relé comenzará de nuevo y comenzará el enfriamiento de la habitación.
- b)** SH1
- c)** SL1

- d)** SH2
- e)** SL2
- f)** Adj = Cuando la temperatura que se muestra en el termostato difiere de la temperatura real en la habitación, puede realizar cambios entre -5°C y $+5^{\circ}\text{C}$.
- g)** Fan = Modo de control del ventilador

En el modo "F00", cuando la temperatura ambiente es la misma que la temperatura establecida, el ventilador se apagará.

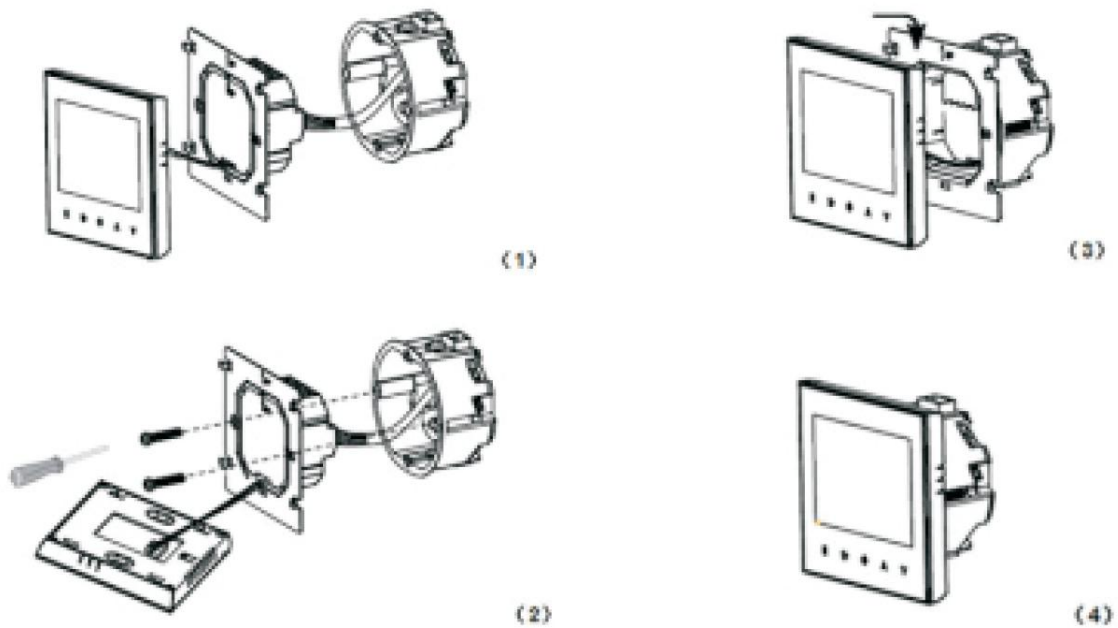
En el modo "F01", cuando la temperatura ambiente es la misma que la temperatura establecida, el ventilador seguirá funcionando.

- h)** Fre = En caso de una falla de energía, el termostato mantendrá la temperatura ambiente en el rango de $5-7^{\circ}\text{C}$.
- i)** Loc = Botón de bloqueo del termostato.
Tiene 3 opciones: 01 – Desbloquear, 02 – todos los botones están bloqueados excepto el botón "inicio", 03 – todos los botones están bloqueados.

2. Presta atención a la conexión WIFI del teléfono

- a.** Asegúrese de que su teléfono esté conectado al modo WLAN y que los datos móviles 3G / 4G estén apagados. Conéctese a wifi de 2.4GHz, no a una red de 5GHz.
- b.** Agregue el nombre de su enrutador, 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 módulo se haya restablecido correctamente. Mientras está apagado, presione el botón "establecer hora", 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.
- e.** Asegúrese de que la contraseña wifi se haya introducido correctamente. Recomendamos que la contraseña sea visible cuando se introduzca.

3. Instrucciones de instalación



1. Abra el panel suavemente con un destornillador.
2. Conecte los cables de alimentación de acuerdo con el boceto del cableado.
3. Coloque el panel táctil.

¡ATENCIÓN!

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