

## Manual de usuario

Termostato con cable para aire acondicionado

### BeOk TDS21WIFI-AC2

Control de telefonía móvil

Compatible con sistemas HVAC



### Descripción del producto

El termostato TDS21WIFI-AC2 está diseñado para poder controlar de forma local y remota a través de la aplicación móvil BeOK AC, los sistemas de ventilación y las electroválvulas 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 mayor confort y ahorrarás energía.

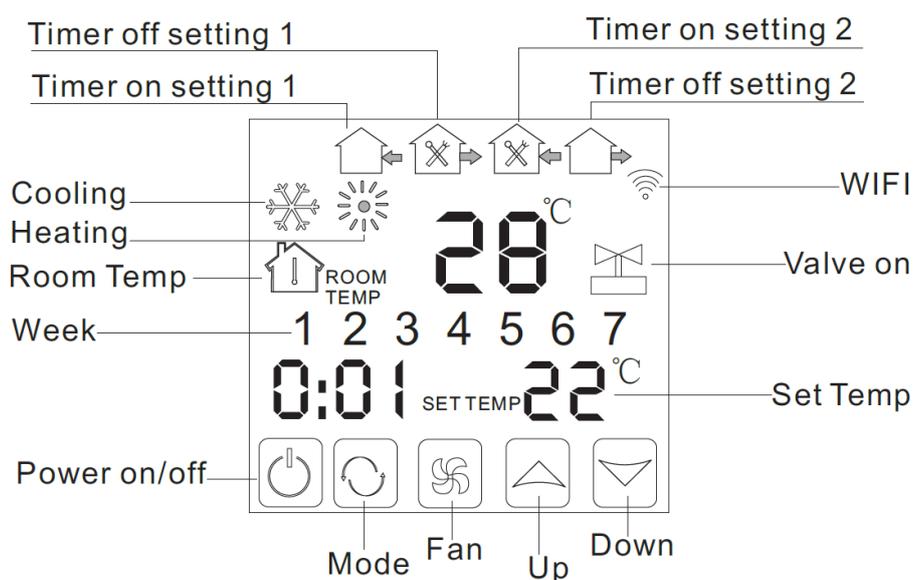
## Parámetros técnicos

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Fuente de alimentación         | 200-240 V/50- 60 HZ |
| Corriente maxima               | 3A-5A               |
| Consumo de energía             | <0.5W               |
| Material                       | PC+ABS (Ignífugo)   |
| Rango de ajuste de temperatura | 10°C-40°C           |
| Dimensión                      | 86 x 86 x 13.3mm    |
| Precisión                      | ±1°C                |
| Sensor de temperatura          | NTC                 |
| Temperatura ambiente           | 0-45°C, 5-95% RH    |

## Funciones y características principales

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

## Interfaz de usuario



 Botón de encendido / apagado

 Modo de ajuste

 Ventilación

 Botón agrandar

 Botón de disminución

 Enfriamiento

 Calefacción

 Válvula

 Temperatura ambiente

 Periodo 1

 Periodo 2

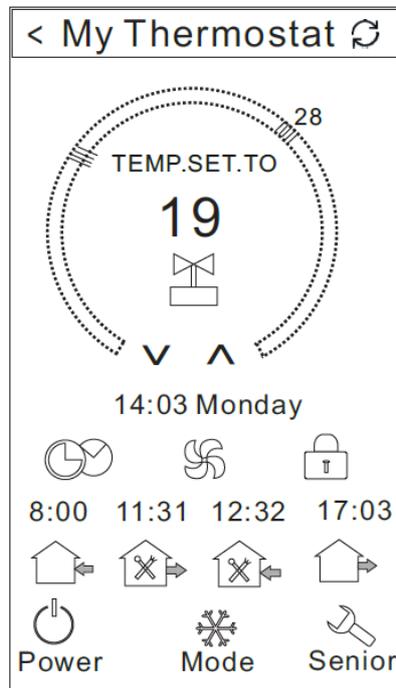
 Período 3

 Periodo 4

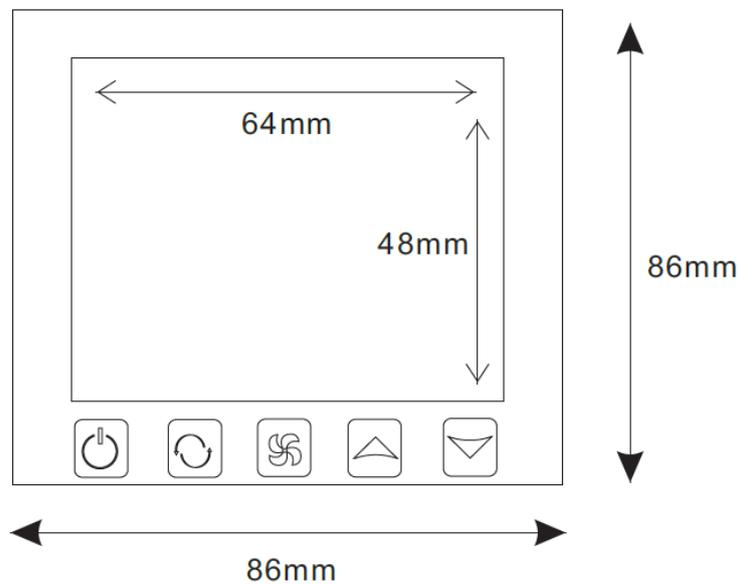
## Especificaciones del modelo

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

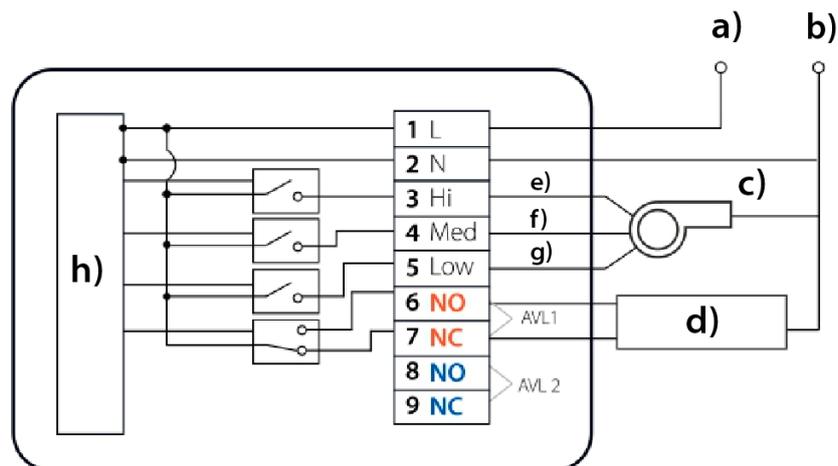
## Interfaz de usuario (aplicación móvil)



## Dimensiones



## Diagrama de cableado



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

## Instrucciones de uso del termostato

### **Abre el termostato**

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

### **Establecer la temperatura**

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

### **Configura la forma que quieras**

Pulse el botón "modo" para seleccionar calefacción, refrigeración o ventilación. El ajuste de fábrica es ventilación.

### **Establece la velocidad del ventilador**

Presione el botón "ventilación" para establecer su velocidad. En el modo automático, el ventilador funcionará dependiendo de la temperatura interior de la habitación.

## ***Pon el reloj***

Presione el botón "modo" durante 3 segundos, hh se iluminará en la posición hh: mm  
Presione los botones "aumentar" y "disminuir" para establecer el tiempo.

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

Presione los botones "aumentar" y "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" y "disminuir" para configurar la semana.

## ***Configurar el temporizador (Regular boot)***

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 el tiempo. 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 de "ventilación" para confirmar, luego el botón de "período" deja de parpadear y se completa la configuración de inicio normal.

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

## ***Configurar el temporizador off***

Después de configurar el inicio normal, presione de nuevo hasta que el icono "Periodo" y hh comiencen a parpadear, luego presione los botones "aumentar" y "disminuir" para configurar el tiempo.

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 confirmar, luego el icono "Periodo" deja de parpadear, la configuración del temporizador de apagado está completa.

La operación para cancelar el temporizador de apagado es la misma, presione el botón "modo" en el estado del temporizador de apagado, luego presione el botón "ventilación" y el icono "Periodo" comenzará a parpadear. Se canceló el temporizador de apagado. Los períodos 3 y 4 se establecerán igual que los períodos 1 y 2.

## Configuración de la circulación del temporizador

Después de configurar el período, siga 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 consiste en "12345" "123456" o "1234567".

Si la pantalla muestra solo un día de la semana, los ajustes del temporizador solo son válidos para ese día (Ejecutar una vez).

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

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

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

## Ajustes avanzados

Mientras el termostato está cerrado, presione el botón de "ventilación" al mismo tiempo que el botón de "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.

| Visualización de código | Funciones                           | Parámetros   | Ajustes 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 de ventilador       | 0-off<br>1-onn   | 0                  |
| FrE                     | Anti heladas                        | 0-on<br>1-off  | 0                  |
| LOC                     | Bloqueo del termostato              | 0 - Desbloquear<br>1- Todos están bloqueados excepto el botón "Inicio"<br>2 - Todos los botones están bloqueados | 0                  |

|     |                    |  |    |
|-----|--------------------|--|----|
| Pon | Función de memoria | En caso de un corte de energía, la función de memoria se activa<br>00-off<br>01- memoria | 00 |
| FAC | Ajustes de fábrica | 00- Restablecimiento de fábrica<br>08- Monitor   | 00 |

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

## Instrucciones para instalar la aplicación para teléfonos inteligentes

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

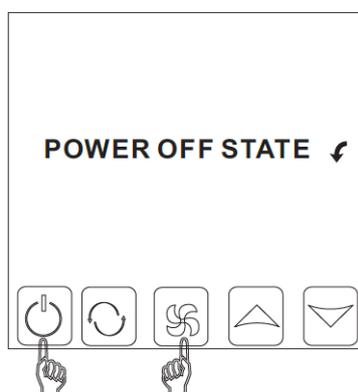


iOS

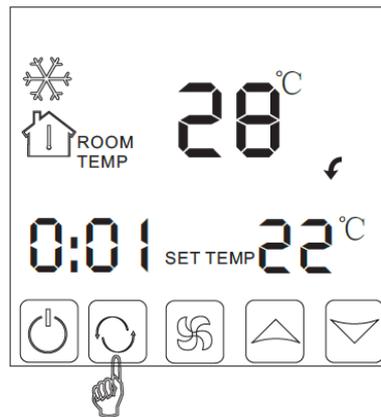


Android

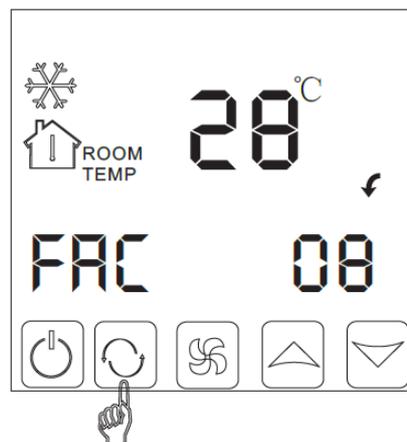
Conectando la aplicación con el termostato



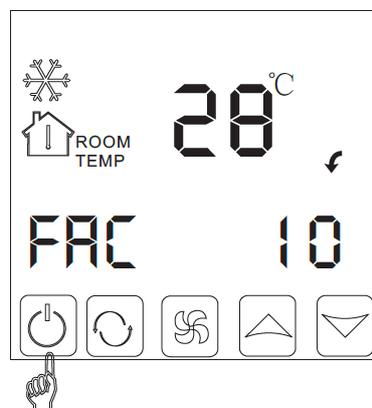
**Paso 1** - Mantenga presionado el botón "ventilación", luego presione y mantenga presionado el botón "Inicio" simultáneamente durante 2 segundos para ingresar al menú de configuración avanzada.



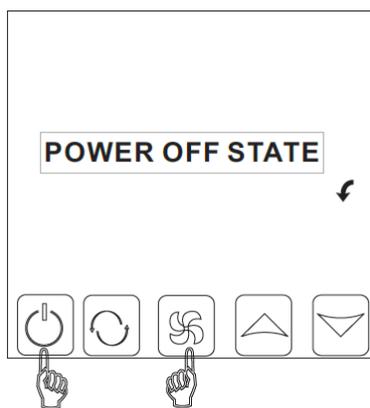
**Paso 2:** en el menú de configuración avanzada, presione el botón "modo" 10 veces hasta que aparezca el modo FAC.



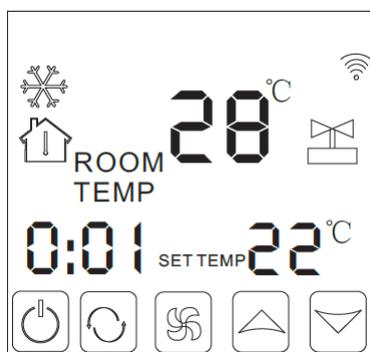
**Paso 3** - Después de que haya aparecido el modo FAC, presione el botón "ampliar" para cambiar de 08 a 10 o 32, de modo que se convierta en FAC = 10 o FAC = 32.



**Paso 4:** haga clic en el botón "Inicio".



**Paso 5:** presione y mantenga presionado el botón de "ventilación" durante unos segundos, luego presione el botón de "inicio" nuevamente. Notará que el símbolo WIFI parpadea.



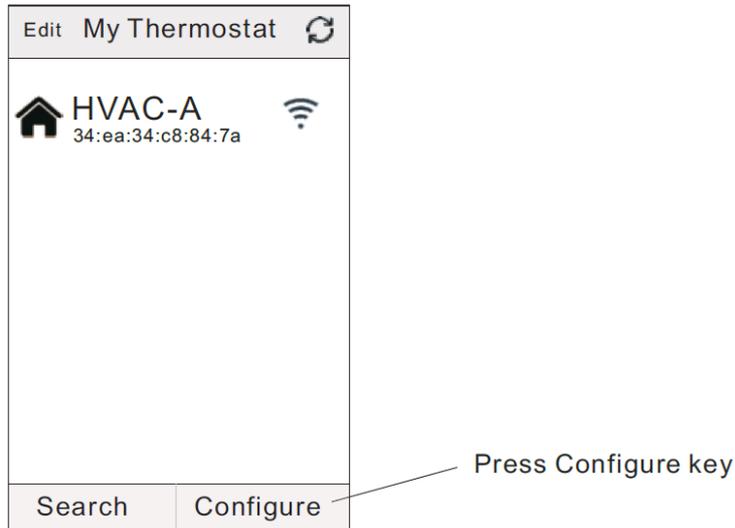
En este punto, el símbolo de WIFI parpadeará muy rápidamente, lo que significa que el teléfono se puede conectar al termostato. Cuando el símbolo deja de parpadear, significa que el teléfono se ha conectado correctamente al termostato.

### Instrucciones para usar la aplicación móvil

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



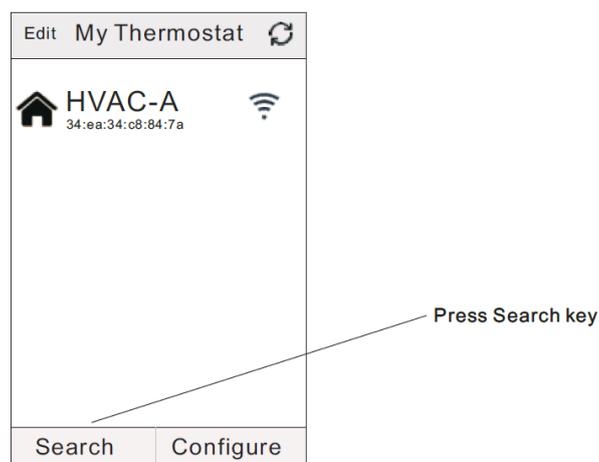
Haga clic en el botón "Configurar" para configurar.



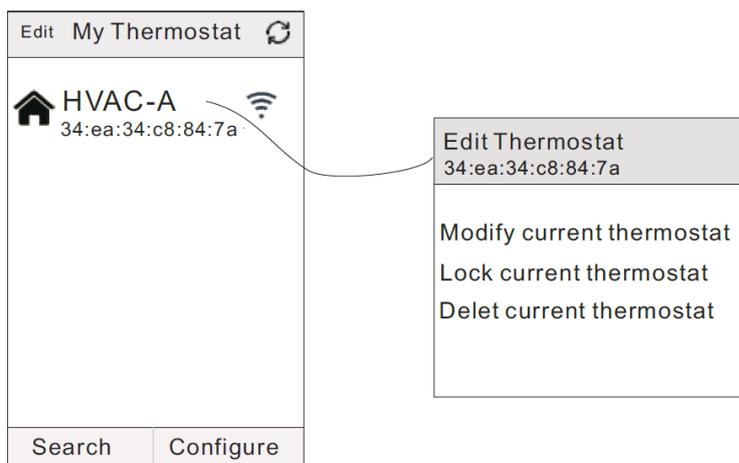
Ingrese el nombre y la contraseña de WIFI. Cuando la conexión sea exitosa, aparecerá el mensaje "Conexión exitosa".



Después de que la conexión sea exitosa, haga clic en el botón "buscar"

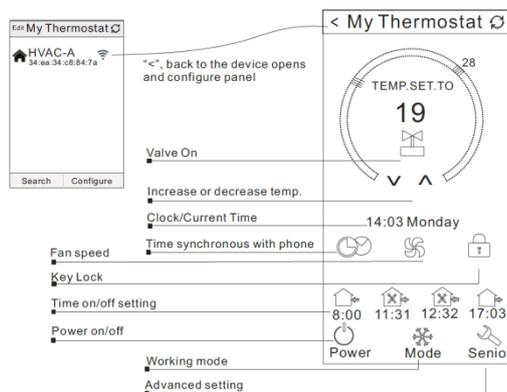


Aparecerá el termostato HIFAC WIFI. HVAC es el nombre configurado de fábrica, cuando tiene más de 2 termostatos, también puede cambiar su nombre.



- Mantenga presionado HVAC para mostrar la página de edición del termostato
- Haga clic en "Modificar termostato actual"
- Puede cambiar el termostato en la habitación 1, dormitorio, baño, etc ...

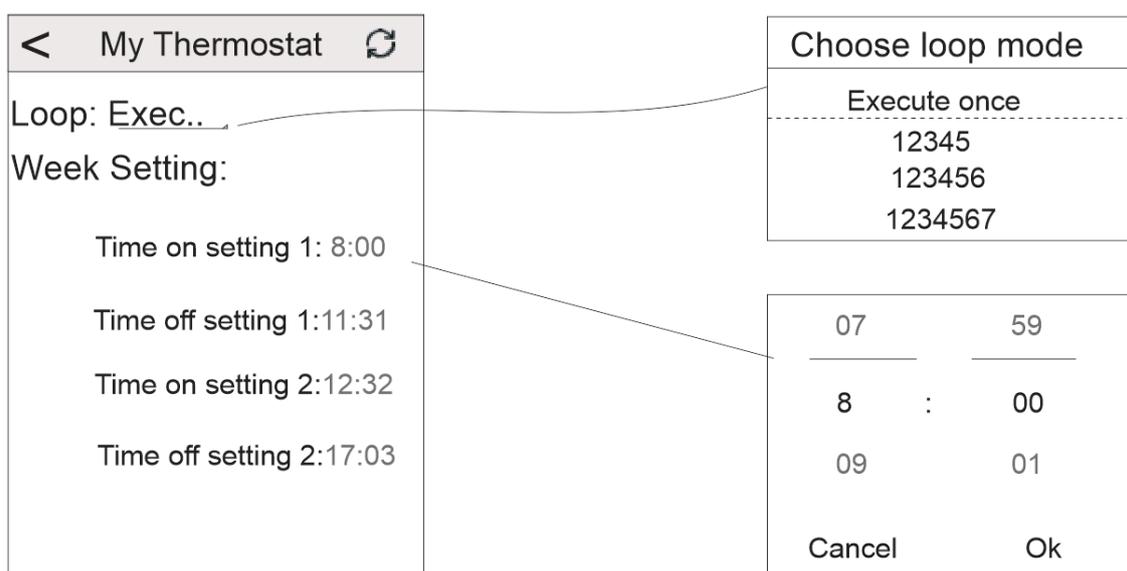
## Interfaz de usuario



### Importancia de los botones de aplicaciones móviles

-  Botón agrandar
-  Botón de disminución
-  Válvula
-  Sincronización de tiempo
-  Ventilación
-  Bloqueo
-  Periodo 1
-  Periodo 2
-  Periodo 3
-  Periodo 4
-  Boton de encendido / apagado
-  Modo
-  Ajustes avanzados

- Pulse el botón "sincronización de hora" para sincronizar la hora del termostato con la hora del teléfono móvil. Aparecerá en la pantalla el mensaje "Sincronización de hora exitosa".
- Presione el botón "ventilación" para configurar la velocidad del ventilador (baja, media, alta o automática).
- Ingrese a la aplicación móvil, luego presione el botón "bloquear" para bloquear el termostato.
- Haga clic en los iconos de "Periodo" durante 2 segundos para poder cambiar el tiempo de funcionamiento.



### **Módulo Loop**

Ejecutar una vez: tiene un período de funcionamiento relativamente corto (varias horas, máximo un día)

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

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

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

### Configuraciones semanales

Puede configurar hasta 4 períodos. Por ejemplo: 8:00 am hora activada, 11:31 am tiempo libre (primer ciclo). El termostato se pone en marcha automáticamente desde las 8:00 ----- 13:31.

### Modo de funcionamiento

Haga clic en el botón "modo" de la aplicación para descubrir los 3 modos de funcionamiento.

|              |
|--------------|
| Control mode |
| Ventilation  |
| Cool         |
| Heat         |
| Cancel       |

### Ajustes avanzados

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

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

**a)** dif = zona muerta para temperatura ambiente

Ejemplo: ajuste la temperatura a 21 ° C, diff = 1 ° C en el modo de enfriamiento. Cuando la temperatura ambiente alcance los 21 ° C, el relé dejará de funcionar y cuando la temperatura suba a 22 ° C, el relé se pondrá en marcha nuevamente y la habitación comenzará a enfriarse.

**b)** SH1

**c)** SL1

**d)** SH2

**e)** SL2

**f)** f) Adj = Cuando la temperatura que se muestra en el termostato difiere de la temperatura real de la habitación, puede realizar cambios entre -50C y + 50C.

**g)** Fan = Modo de control de ventilador

**h)** 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.

Fre = En caso de un corte de energía, el termostato mantendrá la temperatura ambiente en el rango de 5-70C.

**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.

## **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 la red de 5GHz.

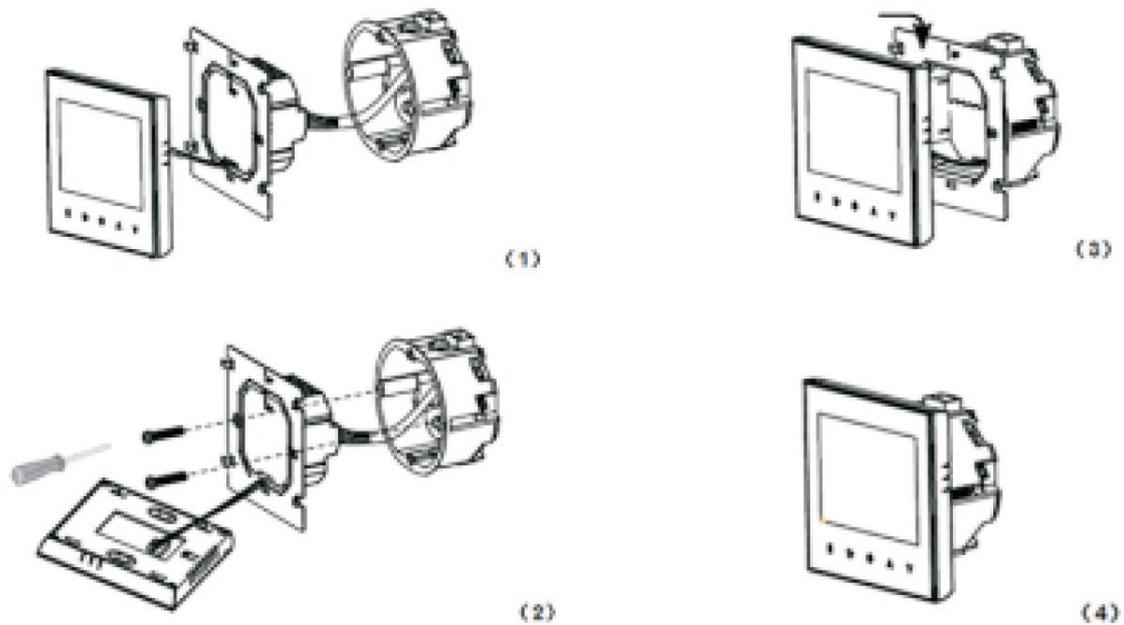
**b.** Agregue el nombre de su enrutador, recomendamos que el nombre no contenga espacios ni símbolos chinos.

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

**d.** Asegúrese de que el módulo se reinicie correctamente. Mientras está apagado, presione el botón de "configuración de tiempo" y luego el botón de encendido para ingresar al menú de configuración avanzada. Active el modo FAC para cambiar a 10 o 32, luego apague el termostato.

e. Asegúrese de que la contraseña wifi se ingrese correctamente. Recomendamos que la contraseña esté visible cuando se ingrese.

## Instrucciones de instalación



1. Abra el panel ligeramente con un destornillador.
2. Conecte los cables de alimentación de acuerdo con el diagrama de cableado.
3. Cubre el panel táctil.

***¡El grosor de los cables para instalar el termostato debe estar entre 1,5 y 2,5 mm!***