

# TERMOSTATO WIFI BOT-313



## I. Resumen:

El termostato BOT-313WIFI es un termostato inalámbrico de control de calderas. El usuario puede descargar nuestra app para controlar el termostato desde su teléfono inteligente.

El termostato cuenta con una gran pantalla LCD, desarrollada según los requerimientos del mercado. Este modelo de termostato es muy fácil de operar, con un conjunto completo de funciones. Puede ser usado para controlar calderas, válvulas motorizadas, válvulas eléctricas, de solenoide, etc.

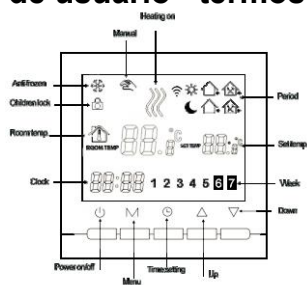
## II. Parámetros técnicos:

Voltaje de operación	220V/110V
Carga	3A
Precisión de control temperatura	+/-1 °C
Rango de ajuste de temperatura	5-60 °C (de fábrica: 5-35 °C)
Limitación de ajuste temperatura	5-99 °C
Consumo	< 0.15W
Sensor de temperatura	NTC

## III. Botones principales

- ⏻ Interruptor encendido/apagado ON/OFF
- M Cambio de modo de operación entre Manual y Programa.  
Presione durante varios segundos para entrar en Ajustes de periodo
- 🕒 Ajustes de hora: hora, minuto y día de la semana
- ⬆ Botón arriba: para subir la temperatura.
- ⬇ Botón abajo: para bajar la temperatura.

## IV. Interfaz de usuario - termostato



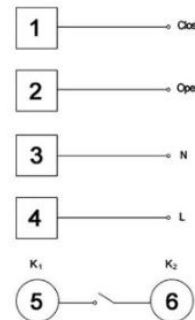
## V. Interfaz de usuario – aplicación móvil



## VI. Model Spec

Modelo	Programable	Cableado	Wifi	Iluminación
BOT-313WIFI-BL	✓	✓	✓	Azul
BOT-313WIFI-WH	✓	✓	✓	Blanco

## VII. Diagrama de cableado



Por favor, conecte L y N a corriente de 220v.  
Los bornes 5 y 6 deben ir a los contactos de control en la caldera.  
Los bornes 1 y 2 sirven para conectar actuadores térmicos, por favor, no los conecte a la caldera.

**Atención: por favor, revise el diagrama del cableado con cuidado antes de conectarlo. Si lo conecta erróneamente, puede ocurrir un cortocircuito, y su caldera podría verse dañada.**

## VIII. Instrucciones de operación

### 1. Encender o apagar el termostato

Presione ⏻ para encender o apagar el termostato

### 2. Fijar la temperatura

Presione ⬆⬇ para fijar la temperatura

### 3. Ajustar el reloj

Presione 🕒 para fijar la hora, los minutos y el día de la semana  
Presione ⬆⬇ para ajustar la cifra

### 4. Activar el modo Manual

El modo Manual es aquel en la que la programación no actúa.  
Presione M, y verá que aparece 🏠 en la pantalla. Está en modo Manual. Presione ⬆⬇ para fijar la temperatura.

### 5. Fijar el bloqueo parental

Presione durante varios segundos ⏻ para bloquear el termostato. Aparecerá el símbolo 🔒 en la pantalla.

Para desbloquear el termostato, presione ⏻ durante varios segundos, y el símbolo de bloqueo desaparecerá.

### 6. Ajustar la programación

Presione y mantenga el botón M para entrar en el modo de programación. Se mostrará LOOP y 12345 en la pantalla. Presione ⬆⬇ para seleccionar el modo de programación: de 5+2, 6+1 o 7 días.

El que se muestre 12345 en el display significa que se programarán los 5+2. El símbolo 123456 significa programación de 6+1.

El símbolo 1234567 significa programación de los 7 días de la semana.

Presione M para seleccionar los periodos a programar.

Presione ⬆⬇ para cambiar la temperatura;

Presione 🕒 para ajustar la hora de activación;

Presione M de nuevo para programar el fin de semana.

Si quiere hacer cualquier ajuste temporal en cualquier periodo, pulse M, y parpadeará el símbolo 🏠.

Presione M para cambiar entre operación Manual y Programada  
Ésta es la programación por defecto, para el modo 5+2

Día	Periodo	Icono	Hora	Temperatura
Días laborables	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
Fin de Semana	1		8:00	22 °C
	2		23:00	15 °C

#### Atención:

- La temperatura por defecto de los periodos 2, 3, 4 es la misma. Cámbiela según sus gustos
- Cuando la temperatura se fija a 00 el periodo está inactivo

#### 7. Ajustes avanzados

Con el termostato apagado, presione sin soltar el botón y entonces presione el botón de encendido para entrar en el modo de Ajustes Avanzados. Entonces pulse M para fijar el parámetro deseado.

Código	Función	Ajuste y Opciones	Valor por defecto
SEN	Modo sensor	Por favor, no modifique el valor por defecto	00
OSV	Fijar temperatura para sensor de suelo	5-99°C	42°C
DIF	Sensibilidad a temperatura suelo	1-9°C	2°C
SVH	Max temperatura sensor interno	5-99°C	42°C
SVL	Min temperatura sensor interno	5-99°C	5°C
ADJ	Ajuste sensor	Calibración de la temperatura actual	0,5°C precisión
FRE	Anti congelación	00: desactivado 01: activado	00
PON	Memoria en apagado	00: apagado 01: activado	00
ADD	Puerto reservado	Por favor, no modifique el valor por defecto	01
FAC	Ajuste Wifi	10 o 32: modo wifi 08: modo no wifi	08

#### Atención:

Inicialmente la Sensibilidad a temperatura suelo (DIF) está fijada en 2, y la temperatura del sensor de suelo (OSV) está fijado en 42. En este caso, cuando la temperatura alcanza los 44°C (42 + 2), el relay parará la calefacción. Cuando la temperatura baja hasta 40°C (42 - 2), el relay activa de nuevo la calefacción.

#### Error del sensor:

Por favor, seleccione el modo de sensor correcto. Si se selecciona un modo distinto, o aparece en la pantalla el mensaje 'Err', el termostato dejará de funcionar hasta que se configure correctamente.

## IX. Instrucciones aplicación móvil

### 1. Instale la app en el teléfono móvil

Para sistemas iOS: acceda a la App Store desde su dispositivo, y busque "Beok Home". Descárguela en su teléfono.

De manera alternativa, puede escanear este código para descargarla:



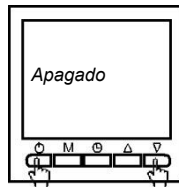
Para sistemas Android: acceda a la Play Store desde su dispositivo, busque "Beok Home", y descárguela en su teléfono.

De manera alternativa, puede escanear este código para descargarla:

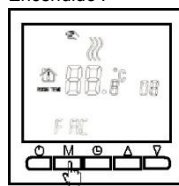


### 2. Conexión del termostato con el teléfono

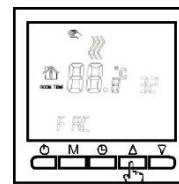
#### Ajuste del termostato



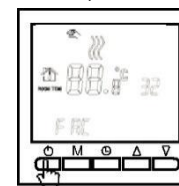
Con el termostato apagado, presione la tecla 'abajo', y sin soltar, presione 'Encendido'.



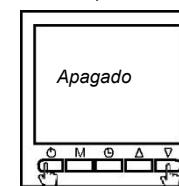
Está en Ajustes avanzados, presione la tecla Menú M nueve (9) veces hasta que aparece el modo FAC



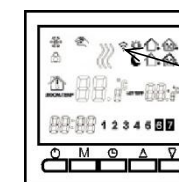
Cuando aparece FAC, presione la tecla 'Arriba' para cambiar de 8 a 10 (o 32).



Entonces, presione la tecla de 'Apagado'



Con el termostato apagado, presione la tecla 'abajo', y sin soltar, presione 'Encendido'.



Símbolo Wifi parpadeante

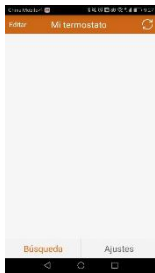
Esta vez, el símbolo Wifi estará parpadeando rápidamente. Esto significa que ya puede conectar el termostato con la aplicación móvil. Cuando el símbolo Wifi pare de parpadear, significará que el termostato está correctamente conectado a la aplicación móvil.

## Conexión con la aplicación móvil

Abra la aplicación 'Beok Home' y verá la pantalla de bienvenida.



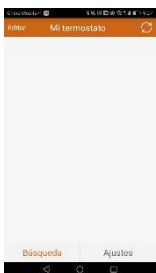
Cuando el símbolo Wifi del termostato está parpadeando rápidamente (ver apartado anterior), puede comenzar a configurar la aplicación.



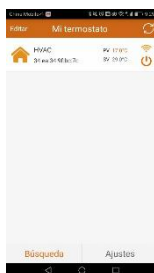
Pulse la tecla de Ajustes, y en la pantalla siguiente introduzca el nombre de la red Wifi, y la contraseña. Pulse conectar, y cuando ocurra con éxito, aparecerá el aviso 'Conexión exitosa'.



Una vez que se ha conectado exitosamente, pulse la tecla de búsqueda para buscar su termostato



Entonces, aparecerá su termostato HVAC. 'HVAC' es el nombre por defecto, que puede cambiar por el nombre que quiera. El cambio de nombre es necesario cuando esté controlando más de un termostato.



Para cambiar el nombre del termostato

- Pulse durante 5 segundos el nombre a cambiar (inicialmente 'HVAC'), y aparecerá la página de Editar Termostato
- Presione Modificar el Termostato Actual
- Puede cambiar el nombre HVAC a lo que quiera 'Habitación 1', 'Baño dormitorio', o lo que quiera



## Interfaz de la Aplicación móvil



## Ajustes del termostato, desde la aplicación móvil

- Reloj: puede utilizar el botón de Reajuste de Hora (↺) para sincronizar el reloj del termostato con el reloj de su teléfono móvil.
- Bloqueo parental: Presione para bloquear el termostato.
- Anti-congelación: Presione y el termostato mostrará también el símbolo en la pantalla. La función Anti-congelación está activa.
- Ajuste de temperatura: Puede arrastrar directamente el dial en la pantalla para fijar la temperatura. También puede pulsar los botones 'Arriba' o 'Abajo' sobre la pantalla para fijar la temperatura.
- Ajuste de los periodos: Presione sin soltar el botón de la fijación de Periodos (es el mismo de 'Encendido') para entrar en el modo de Ajustes de Periodos:



Presione 'Loop' para elegir el tipo de programación: 5+2/ 6+1 /7  
Presione cada valor de hora y temperatura para modificarlo según sus preferencias  
Atención: cuando elija el tipo de programa a 7, la programación de Fin de Semana no aparecerá.

- Ajustes Avanzados: Presione sin soltar la tecla de Ajustes para entrar en el modo de Ajustes Avanzados



## Explicación de las opciones en Ajustes Avanzados:

Código	Función	Ajuste y Opciones	Valor por defecto
SEN	Modo sensor	Por favor, no modifique el valor por defecto	00
OSV	Fijar temperatura para sensor de suelo	5-99°C	42°C
DIF	Sensibilidad a temperatura suelo	1-9°C	2°C
SVH	Max temperatura sensor interno	5-99°C	42°C
SVL	Min temperatura sensor interno	5-99°C	5°C
ADJ	Ajuste sensor	Calibración de la temperatura actual	0,5°C precisión
FRE	Anti congelación	00: desactivado 01: activado	00
PON	Memoria en apagado	00: apagado 01: activado	00

7. Cambie de modo Manual a Automático (o viceversa), pulsando el botón



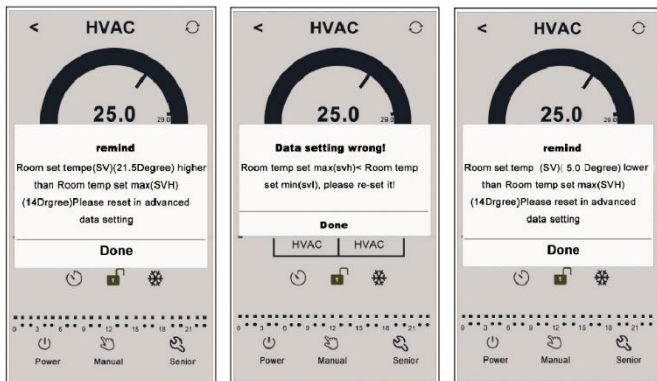
8. Apagado: presione la tecla de Encendido para encender o apagar el termostato.

## X. Resolución de problemas de conexión Wifi

1. Si después de pasar por el proceso de Configuración, la conexión falla:

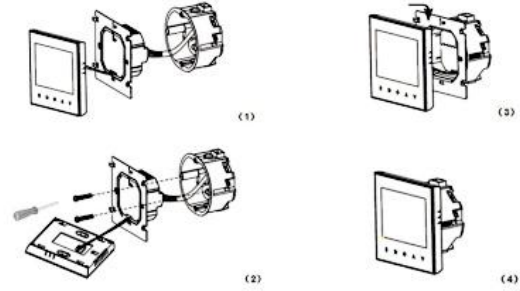
- Por favor, confirme que su teléfono móvil tiene activada la conectividad wifi, y los datos 3G/4G están apagados. Por favor, conéctese mediante un router wifi a 2.4GHz, no de 5GHz
- Por favor, compruebe el nombre de su red wifi, asegurándose de que no incluye espacios o símbolos especiales
- Por favor, compruebe la contraseña de su red wifi, asegurándose de que no incluye espacios o símbolos especiales, ni tiene más de 32 caracteres
- Por favor, compruebe que el módulo se ha reiniciado correctamente. Desde el estado de apagado, presione el botón Abajo, y sin soltarlo, presione la tecla de Encendido, para entrar en Ajustes Avanzados. Encuentre la variable FAC, y cámbiela a 10 o 32. Apague el termostato. Vuelva a presionar la tecla Abajo (dentro de los próximos 2 minutos), y sin soltarla, presione la tecla Encendido. Esta vez, no entrará en Ajustes Avanzados, por el contrario, el símbolo Wifi en la pantalla parpadeará rápidamente. Esto significa que el módulo wifi se ha reiniciado exitosamente. Entonces realice el proceso de conexión desde la app.

2. Si el error mostrado es similar al que figura a continuación, por favor, entre en Ajustes Avanzados, y pruebe a reiniciar el parámetro que se indica erróneo.



## XI. Instrucciones de Instalación

Este termostato está diseñado para adaptarse perfectamente a la caja de instalación empotrada en pared de 80x80mm y a la redonda de 60mm.



- Conecte el cable de electricidad N, L y los cables de control de la caldera a los terminales. Fije la placa de pared en la caja empotrada con un destornillador.
- Conecte los cables a la pantalla LCD.
- Encaje la pantalla LCD en la caja empotrada.

**NOTA:** Los cables deberían tener una sección de 1.5-2.5mm<sup>2</sup>.

## XII. Gracias

¡Gracias por comprar este producto!

Por favor, lea este manual con atención, donde se contienen instrucciones completas para instalar y operar su nuevo termostato inteligente. Si requiere más ayuda, por favor, contacte con nosotros.

En la caja encontrará:

Model	BOT-313WIFI-BL	BOT-313WIFI-WH
Termostato	✓	✓
Manual de usuario	✓	✓
Tornillos	✓	✓
Desecante	✓	✓
Sensor externo		

**Nuestro servicio:**

Ofrecemos garantía de 24 meses desde la fecha de venta. Durante la garantía, si hay cualquier problema de calidad, repararemos o reemplazaremos el termostato de manera gratuita, después de comprobar el artículo. Si no es un problema de calidad, o ha transcurrido el periodo de garantía, podríamos cobrar por el servicio postventa.



Este símbolo significa que la unidad puede representar un peligro de descarga eléctrica en su mantenimiento e instalación, por lo tanto, asegúrese de adoptar las medidas de seguridad necesarias, e instalarlo mediante un profesional cualificado