Manual de usuario

Termostato para suelo radiante eléctrico

BeOk TOG77-EP

Descripción del producto

Beok TOG77-EP es un termostato inteligente que se puede utilizar para sistemas de suelo radiante eléctrico con cable calefactor eléctrico o suelo radiante con moqueta eléctrica. No funciona para calderas de gas. Puede elegir entre modo manual y programable. Puede configurar hasta 6 períodos de tiempo al día.

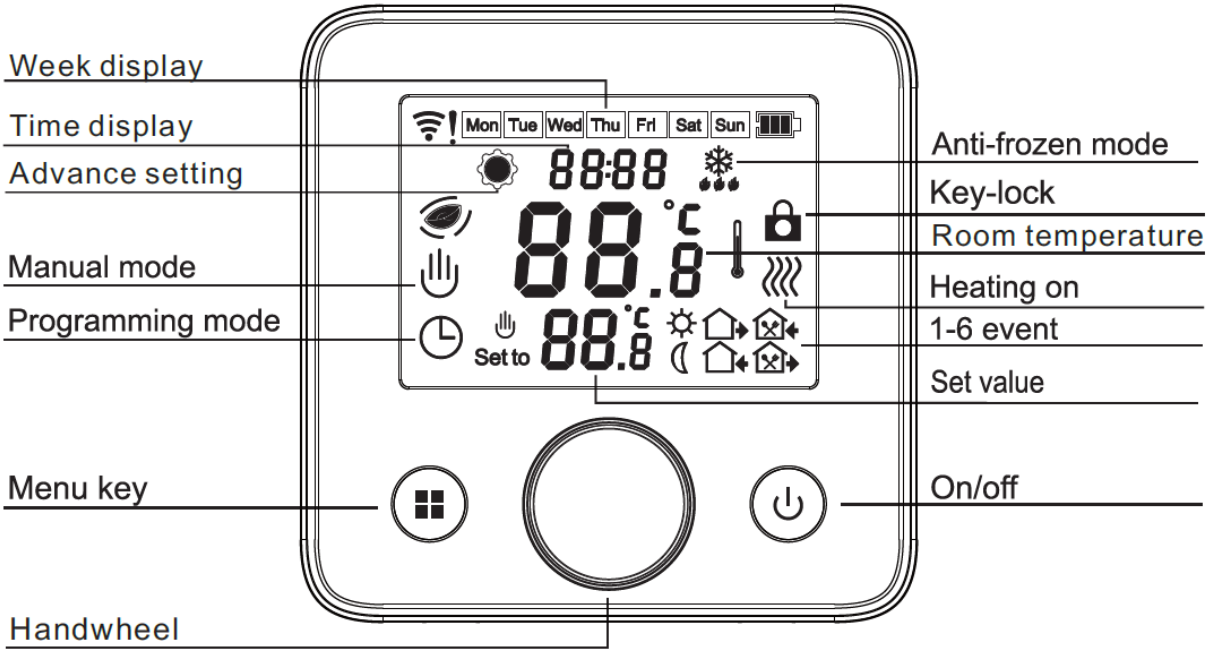
Parámetros técnicos

Fuente de alimentación	220-230 V/50- 60 HZ
Corriente maxima	<3A(calefaccion de agua, calefaccion central) <16A(Calefacción eléctrica)
Consumo de energía	2W Max
Material	PC+ABS ignifugo
Rango de ajuste de temperatura	5°C-95°C (se puede ajustar a 35-95 °C)
Dimensión	86x86x15mm
Precisión	±1°C
Sensor de temperatura	NTC
Temperatura ambiente	-5~50°C
Temperatura del suelo	5°C-60°C

Funciones y características principales pantalla LCD

- Funciones de memoria
- Funciones de programación
- Bloqueo del termostato

Interfaz de usuario



Significado de los botones

Botón de menú

Rueda

Boton de encendido / apagado

Bloqueo del termostato

Función anti heladas

Ajustes avanzados

Modo manual

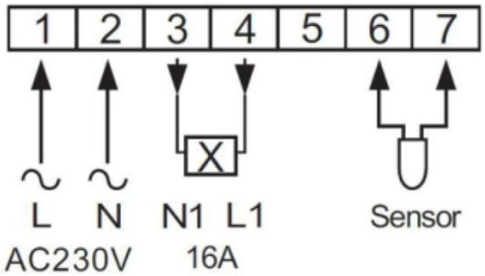
Programación del termostato

Calefacción

Especificaciones del modelo

Modelo	Corriente maxima	Sensor externo	Programación semanal	Bloqueo del termostato	Función Drop up
TOG77-EP	16A	√	√	√	Opcional
TOG77-WP	3A		√	√	Opcional
TOG77-WPB	3A		√	√	Opcional

Diagrama de cableado



Terminales 1 y 2 - suministro de red
Terminales 3 y 4 - conexión del sistema de calefacción por suelo radiante
Terminales 5 y 6 - conexión del sensor de suelo

Instrucciones de operación

1. Abra el termostato

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

2. Establecer la temperatura

Gire la perilla "Rotar" para establecer la temperatura adecuada.
La mitad inferior de la rueda se utiliza como botón de confirmación.

3. Ponga el reloj

Presione los botones "menú" y "rotar" durante 3 segundos para iniciar la configuración del reloj. Presione el botón "menú" nuevamente para iniciar los cambios, luego gire el botón "rotar" para ajustar la fecha y la hora.
Presione el botón "on / off" para cerrar.

4. Configure la función de bloqueo

Presione el botón "rotar" durante 3 segundos para activar o desactivar la función de bloqueo del termostato. Si el icono de "bloqueo del termostato" está presente, significa que el termostato está bloqueado.

5. Configure el modo programable

Después de abrir el termostato, presione el botón "menú" durante 3 segundos para iniciar la configuración. Presione el botón "menú" para elegir. Gire el botón "rotar" para cambiar.

Key	Event		Symbol	Time	Modify	Temp.	Modify
	Day 1-5	1		06: 00	Period time	20°C	Temperature
		2		08: 00		15°C	
		3		11: 30		15°C	
		4		12: 30		15°C	
		5		17: 00		22°C	
		6		22: 00		15°C	
	Day 6-7	1		06: 00		20°C	
		2		08: 00		15°C	
		3		11: 30		15°C	
		4		12: 30		15°C	
		5		17: 00		22°C	
		6		22: 00		15°C	

Si el modo programable está en funcionamiento y desea realizar ciertos ajustes, gire el botón "rotar" para ingresar al modo manual.

6. Configuración del modo manual

El modo manual es un modo no programable. Después de abrir el termostato, presione el botón "menú" para ingresar al modo manual.

7.Configuraciones avanzadas

Después de cerrar el termostato, presione los botones "encendido / apagado" y "menú" simultáneamente para ingresar al modo de configuración avanzada.

Visualización de código	Significado de la pantalla	Botón "Rotar"
1ADJ	Regulación de la temperatura	Gire para cambiar la temperatura actual Escala ajustable ± 9.9OC Presione el botón "menú" nuevamente para continuar con el siguiente paso
2SEN	Módulo sensor	Incorporado ENTRADA; Salida Sensor de piso; Todos: ambos sensores, el sensor de piso es el sensor de límite. Presione el botón "menú" nuevamente para continuar con el siguiente paso
3LIT	Cambiar el límite de temperatura	Gire para cambiar el límite de temperatura. Límite de ajuste-5 ~ 95 OC Presione el botón "menú" nuevamente para continuar con el siguiente paso
4DIF	Elija la diferencia de temperatura máxima	Gire para elegir la máxima diferencia de temperatura. Límite de ajuste 0,5-10 ℃. Presione el botón "menú" nuevamente para continuar con el siguiente paso
5LTP	Anti heladas	Gire para seleccionar la función anticongelante. Presione el botón "menú" nuevamente para continuar con el siguiente paso
6PRG	Función “day-off”	Gire para elegir el día libre de los modos "5/2"; Luego se cierra "6/1" o 7. Presione el botón "menú" nuevamente para continuar con el siguiente paso
7RLE	Salida potencial libre y salida principal en el mismo modo / modo diferente	Gire para elegir el estado actual del enlace. 00-misma forma, 01-forma diferente Presione el botón "menú" nuevamente para continuar con el siguiente paso

8DLY	Tiempo de retardo para salida libre potencial	Gira para cambiar el tiempo de retraso de la conexión actual. Límite: 0-5 min Presione el botón "menú" nuevamente para continuar con el siguiente paso
9HIT	Ajuste de temperatura	Gire para cambiar el valor máximo de temperatura Límite: 35-95 OC Presione el botón "menú" nuevamente para continuar con el siguiente paso
AFAC	Restablecimiento de fábrica	Mantenga pulsado durante 3 segundos hasta que aparezca el mensaje "Reset to factory setting". Cerca de guardar

¡¡¡Cuidado!!!

El ajuste de Histéresis para el sensor de piso es 2, la temperatura del sensor de piso es 42 ° C y cuando la temperatura alcanza 44 ° C, el relé dejará de funcionar.
Cuando la temperatura desciende a 40 ° C, el relé volverá a funcionar.
Funciona cuando la temperatura ambiente es más baja que la temperatura establecida.

Errores de sensor

E0 - El sensor incorporado está en cortocircuito o desconectado.
E1- El sensor externo está cortocircuitado o desconectado.
Cuando se muestra uno de estos errores, se debe verificar el termostato hasta que se elimine el error.

Dimensiones

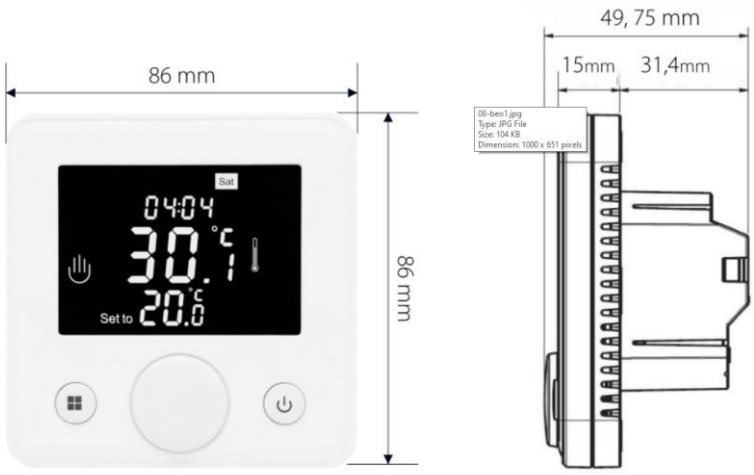
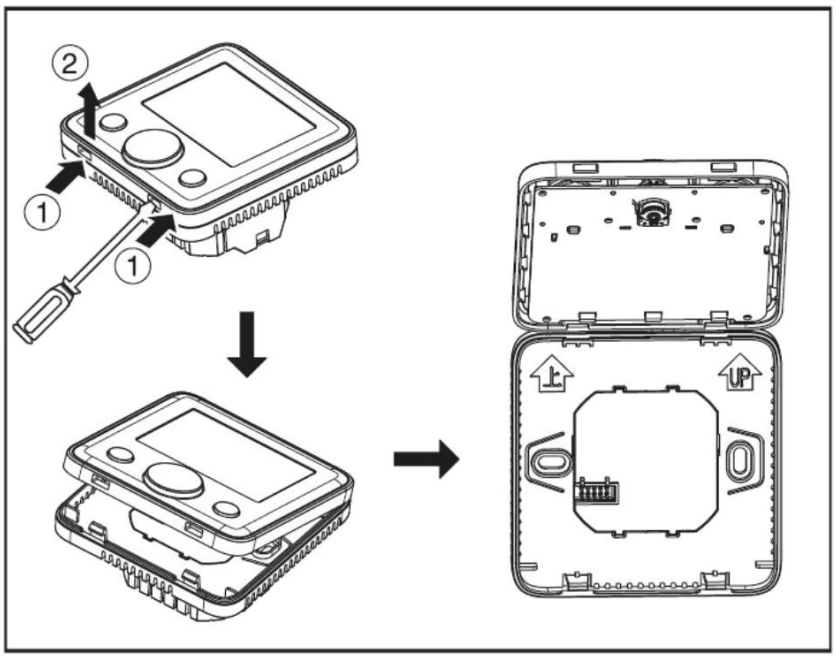
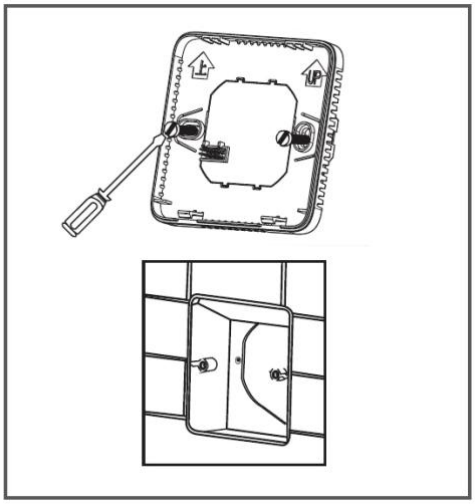
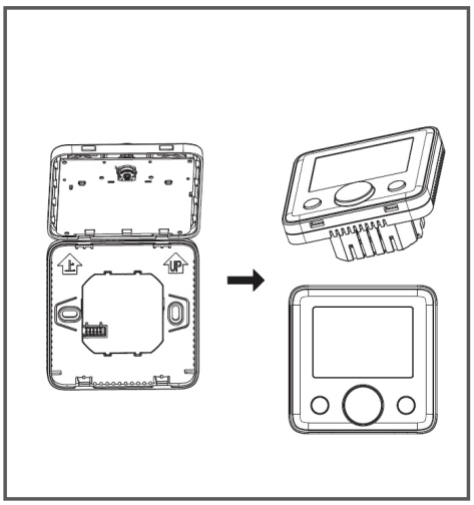


Diagrama de cableado

Paso 1. Abra la cubierta frontal insertando suavemente la punta de un destornillador en la parte inferior del termostato.



Paso 2. Instale el soporte del termostato con dos tornillos y un destornillador, de acuerdo con el diagrama a continuación.

Paso 3. Después de conectar los cables de alimentación de acuerdo con el diagrama de cableado, cierre la cubierta frontal del termostato.