

Manual de usuario

Termostato wifi para suelo radiante eléctrico

BeOk TDS23-EP



Descripción del producto

TDS23 es un termostato de lujo programable con una gran pantalla. Se utiliza para controlar la temperatura de hogares, locales industriales y comerciales y se utiliza para controlar calefactores, especialmente sistemas de calefacción por suelo radiante.

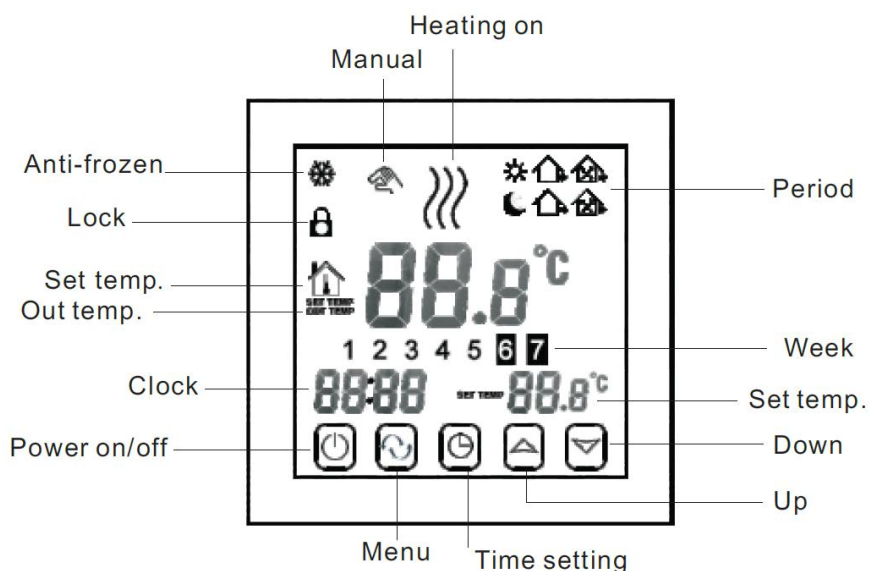
Parámetros técnicos

Fuente de alimentación	200-240 V/50- 60 HZ
Corriente maxima	≤16A(Calefacción eléctrica) ≤3A(calentamiento de agua)
Consumo de energía	<0.3W
Material	PC+ABS (ignífugo)
Rango de ajuste de temperatura	5-60°C
Intervalo de ajuste de la temperatura del suelo	5-99 °C
Precisión	±1 °C
Sensor de temperatura	NTC
Temperatura ambiente	0-45 °C, 5-95%RH

Funciones y características principales

1. Gran pantalla y botones táctiles
2. Funciones de memoria
3. Configuración de período para 5 + 2 o 6 + 1 o 7 días
4. Opción de caja oculta europea 80mmx80mm
5. Control de temperatura y mantenimiento al nivel establecido

Interfaz de usuario (termostato)





Modo manual.



Calefacción.



Primer período: Mañana.



Segundo período: Casa deshabitada durante la mañana.



Tercer período: Tarde.



Cuarto período: Casa deshabitada durante la tarde.



Quinto período: Tarde.



Sexto período: Temperatura ambiente durante la noche.



Anti heladas



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

Especificaciones del modelo

Modelo	Corriente máxima	Sensor externo	Programación semanal	Función de bloqueo	Drop up
TDS23-EP	16A	√	√	√	Opcional
TDS23-WP	3A		√	√	Opcional

Instrucciones de operación

1. Abra el termostato

Presiona el botón **"Inicio"** para encender o apagar el termostato.

2. Establecer la temperatura

Presione los botones **"disminuir"** o **"aumentar"** para ajustar la temperatura en consecuencia.

3. Ponga el reloj

Haga clic en el botón **"Configuración del reloj"** para configurar la hora, los minutos y la semana del reloj. Presione los botones **"aumentar"** o **"disminuir"** para cambiar en consecuencia.

4. Ponga el termostato en modo manual.

El modo manual significa modo no programable. Presione el botón **"modo"** y luego el botón **"configuración del modo manual"** para ingresar al modo manual. Presione los botones **"aumentar"** o **"disminuir"** para ajustar la temperatura como desee. Haga clic en el botón **"Configuración del reloj"** para configurar la hora, los minutos y la semana del reloj.

5. Establecer en modo de bloqueo para niños

Mantenga presionado el botón de **"ajuste del reloj"** para restringir el acceso de los niños al termostato. Esta opción se activará cuando aparezca el icono de **"bloqueo del termostato"** en la pantalla del termostato. Presione y mantenga presionado el botón **"ajuste del reloj"** nuevamente para desactivar esta opción.

6. Establece en modo programable

Mantenga presionado el botón **"modo"** durante más tiempo para ingresar al modo programable. Se mostrarán "LOOP" y los números "12345". Presione los botones **"aumentar"** o **"disminuir"** para programar según cómo desee que funcione el termostato: 5 + 2 o 6 + 1 o 7 días programables.

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









"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.

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

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

Haga clic en el botón **"configurar reloj"** para ajustar el reloj. Presione los botones **"disminuir"** o **"aumentar"** para cambiar el reloj correspondiente. Pulse de nuevo el botón **"modo"** para seleccionar la temperatura durante el fin de semana. Para realizar ajustes temporales, presione el botón **"modo"** sólo una vez y el icono **"ajuste del 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

7. Ajustes avanzados

Para ingresar al modo de configuración avanzada, presione y mantenga presionado el botón **"ajuste del reloj"** y luego presione el botón **"detener / iniciar"**.

Luego presione el botón **"modo"** para configurar cada función por separado.

Visualización de código	Funciones	Configuraciones y opciones	Configuraciones predeterminadas de fábrica
SEN	Modo sensor	0: sensor interno 1: Sensor de suelo 2: ambos sensores, internos y de piso	0
OSV	Establece la temperatura para la 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	Ajuste de temperatura máxima para el sensor interno	5-99°C	35°C
SVL	Ajuste de temperatura mínima para el sensor interno	5-99°C	5°C
ADJ	Medida de temperatura	Verifique la temperatura ambiente actual	Margen de error 0.5 °C
FRE	Anti-heladas	00:off 01:on	00
PON	Almacenamiento de apertura del termostato	00:off 01:on	00
DFI	Precisión a temperatura ambiente	0.5-3°C	1°C
FAC	Instalaciones de fábrica	08: Monitor 00: Restablecimiento de fábrica	08

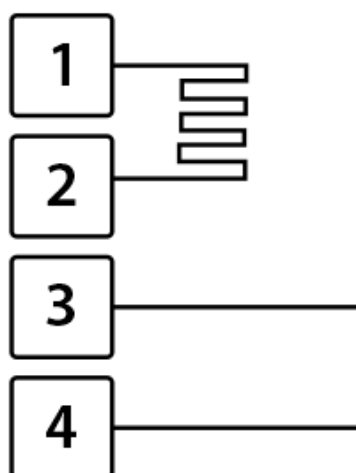
Observación

El ajuste de la zona muerta para el sensor de piso es 2, osv es 42 ° C y cuando la temperatura alcanza los 44 ° C, el relé dejará de funcionar. Cuando la temperatura descienda a 40 ° C, el relé comenzará a funcionar nuevamente. Funciona cuando la temperatura ambiente es más baja que la temperatura establecida.

Error de sensor:

Seleccione el modo de sensor correcto. Si el modo es diferente o hay un error en el sensor, aparecerá el mensaje "Err" en la pantalla y el termostato no funcionará hasta que se solucione el problema.

Diagrama de cableado



1 – Fase, 2 – Nulo, 3 – Nulo, 4 – Fase



5-6 – Sensor de suelo externo NTC

Instrucciones de instalación

