| | | |
|---|---|---|
| BARBI | **TERMOSTATO DIGITAL CALEFACCIÓN**<br>**DIGITAL THERMOSTAT HEATING**<br>**THERMOSTAT NUMERIQUE CHAUFFAGE** | Ref.<br>SRADELTEDI01B |

ES

UK

F




## Castellano

Descripción ..... 1
Datos técnicos ..... 1
Pantalla y botones ..... 1
Dimensiones ..... 2
Conexionado eléctrico ..... 2
Instalación ..... 3
Otras funciones ..... 4
Ajuste de parámetros avanzados ..... 4
Resolución de problemas ..... 5

## English

Description ..... 6
Technical parameters ..... 6
Function and display ..... 6
Dimensions ..... 7
Electric wiring ..... 7
Installation ..... 8
Other operations and tips ..... 9
Advanced settings ..... 9
Fault resolution ..... 10

## French

Description ..... 11
Données techniques ..... 11
Ecran et clés ..... 11
Dimensions ..... 12
Connexion électrique ..... 12
Montage ..... 13
Autres fonctions ..... 14



**INDUSTRIAL BLANSOL, S.A.**
Pol. Ind.Ambrosero, 19
E-39.791 BARCENA DE CICERO (CANTABRIA)

www.blansol.es
e-mail: general@barbi.es
Tel. + 34 942 205 200

BARBI **TERMOSTATO DIGITAL**

Ref.SRADELTEDI01B

## Descripción

Este es un termóstato inteligente de habitación diseñado tanto para controlar un suelo radiante como para controlar una caldera o bomba de calor. Funciona midiendo la temperatura ambiente de la habitación, arrancando el Sistema de calefacción cuando la temperatura es menor que la de consigna y parándolo cuando se supera.

Este termostato se puede conectar directamente con los actuadores o bien a través de la regleta de conexión.



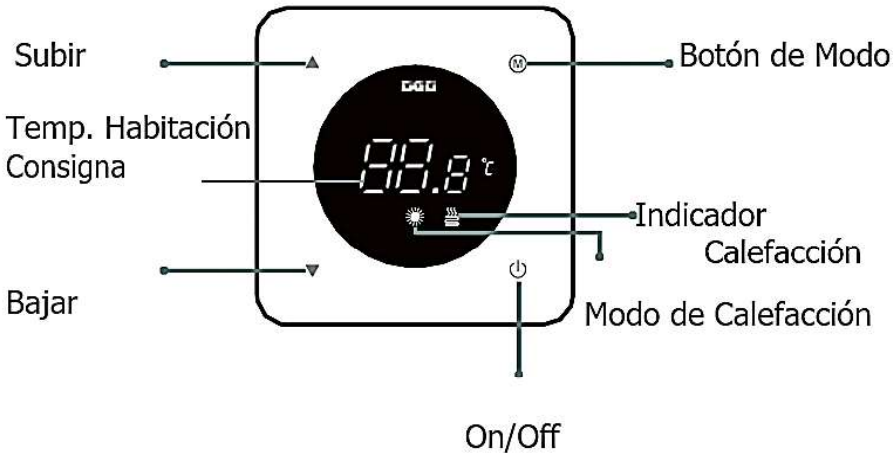

## Datos técnicos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Alimentación | 230V, 50/60Hz | Luz LCD | Blanca |
| Carga Máxima | 3 A | Sensor | NTC |
| Temperatura Consigna | 5~35℃ | Precisión | ±1.0℃ ( +0.5℃) |
| Temperatura ambiente | 0~50℃ | Material | PC retardante al fuego |
| Humedad relativa | 85% | Dimensiones | 86 x 86 x 12,8 mm |

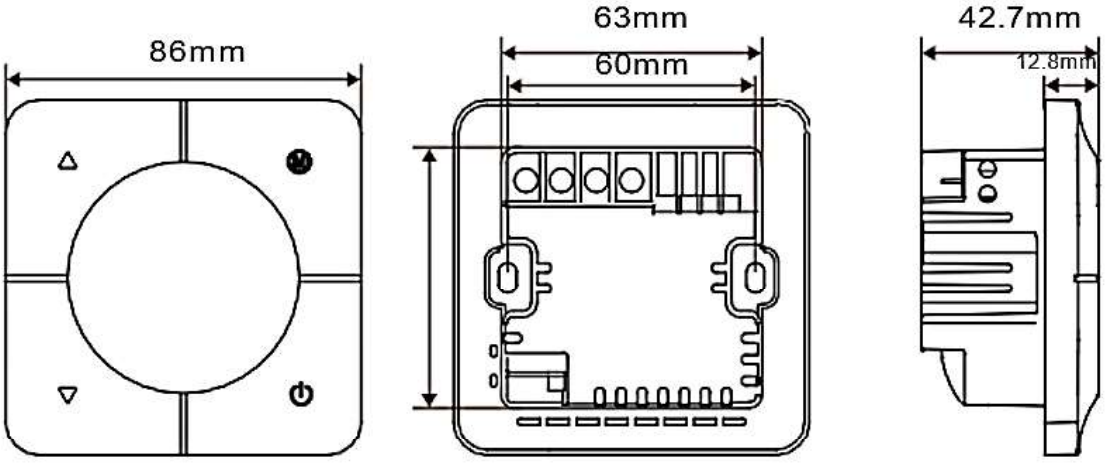
## Pantalla y botones

Con el termostato encendido se utilice del siguiente modo

- Ⓜ Botón de modo: si se pulsa durante más de 1 segundo entramos en el menú avanzado.
- ⏻ Botón Encendido On/Off: si se pulsa durante más de 1 segundo se enciende o apaga el termostato.
- ▲ ▼ Botones de subir y bajar: Se sube y baja la temperatura. (En el modo avanzado se seleccionan lo diferentes parámetros.

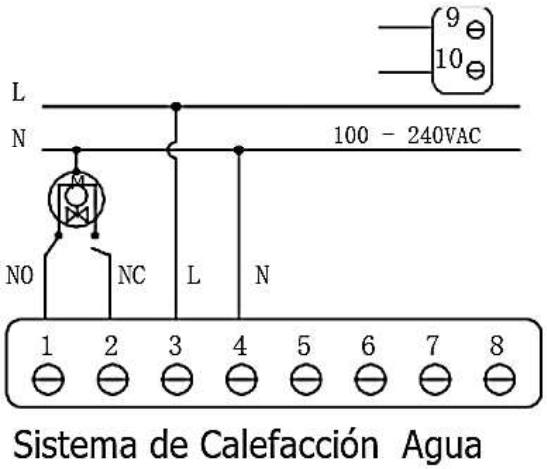


## Dimensiones




## Conexionado eléctrico

Conexionado Normal




Sistema de Calefacción Agua

1: Válv. Normalmente Abierta (NO)

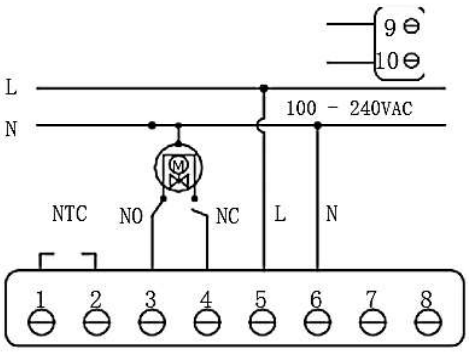
2: Válv. Normalmente Cerrada (NC)

3: L Fase

4: N Neutro

9/10： Contacto libre de potencial

Versión con sonda exterior




Versión sensor exterior
Sist. Calefacción Agua

1/2: Sonda NTC

3: Normalmente Abierto (NO)

4: Normalmente Cerrado (NC)

5: L Fase

6: N Neutro

9/10:Contacto libre Potencial

# BARBI Termostato Digital Calor



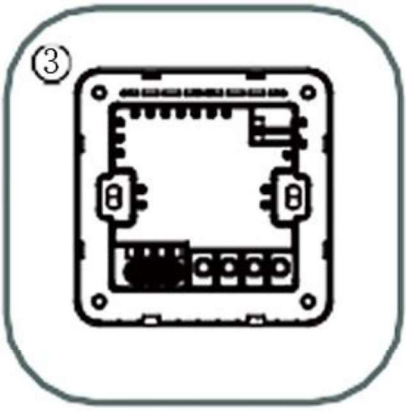
## Instalación



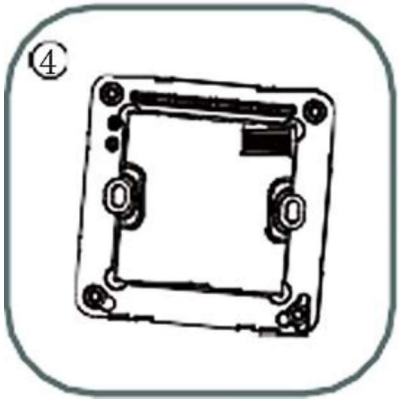

Desmontar el panel frontal con la ayuda de un destornillador plano de 3,5 mm




Separar el panel frontal de la pieza que contiene las conexiones (que es el transformador). Desconectar el cable del socket



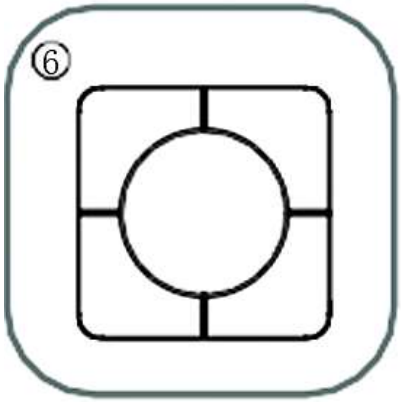

Conectar los diferentes cables a los conectores correspondientes




Atornillar la pieza que contiene las conexiones (transformador) a la caja de mecanismos que está ya colocada en la pared.




Conectar el cable de panel frontal con el transformador en el socket correspondiente




Volver a montar el panel frontal. Montaje clipado.



La tensión de alimentación del termostato debería estar conectado a una línea de tensión independiente.
El usuario debe cortar la alimentación de corriente al termostato para asegurarse que el mismo no se pueda arrancar accidentalmente.



La instalación requiere de personal especializado. El interruptor térmico debe ser el adecuado. Después de la instalación se debe enseñar al usuario final el correcto uso del mismo y desconectar de la corriente cuando no esté funcionando



La instalación del termostato se debe de realizar al menos a 1,4m de altura del suelo, evitando la exposición directa a los rayos solares, y se debe proteger del viento y otras fuentes de calor.

Cablear el termostato de acuerdo con lo que se muestra en la carcasa del mismo. Si el diagrama no concuerda con lo que se debe instalar, contacte con su distribuidor.
No sobrecarga el termostato con demasiados actuadores. No superar la corriente máxima.

## Otras funciones

- **Protección de temperatura alta**. Cuando la temperatura ambiente es superior a la temperatura de protección, la pantalla comienza a parpadear y desconectará los actuadores. Cuando esta temperatura baja de ese valor, la pantalla deja de parpadear y se vuelve al modo normal.
- **Protección de temperatura baja**. Cuando la temperatura ambiente es inferior a la temperatura de protección, la pantalla comienza a parpadear y arranca los actuadores automáticamente. Cuando esta temperatura baja de ese valor, la pantalla deja de parpadear y se vuelve al modo normal.
- **Error de fallo de sensor de temperatura**. Por favor seleccione la sonda de temperatura correctamente (interno/externo). Si la selección es errónea o la sonda está averiada, se mostrará un error E1, E2, E3 o E4 el termostato se detendrá hasta que el error se subsane. E1 y E2 significa que la sonda interna no se detecta o que está dañada. E3 y E4 significa que el sonda externa no se detecta o que está dañada.
- Existe una protección eléctrica para los actuadores.

## Ajuste de parámetros avanzados

Para acceder a los menú de selección de sensor pulse la tecla Ⓜ durante un tiempo prolongado con el termostato encedido con lo que accederá primero a la selección de sonda interna o externa, pulse ▲ ▼ para cambiar de uno a otro y pulse ⏻ para confirmarlo y grabar la selección.

Selección de sonda Interna o Externa. “In” para seleccionar la sonda interna del termostato, “Out” para seleccionar la sonda externa, “All” para seleccionar ambas (el control lo realizará con la sonda interna pero utilizará la externa para medir las temperaturas límites )

Nota: Si se selecciona la sonda externa cuando el termostato no está cableado al mismo, aparecen las alarmas “E3” y “E4” en la pantalla. Para eliminar esta alarma se puede activar el parámetro volver a parámetros de fábrica o bien pulsar la tecla Ⓜ durante 30 s para cambiar al sensor interno

Para acceder al menú de parámetros pulse la tecla Ⓜ durante un tiempo prolongado con el termostato apagado, pulse ▲ ▼ para cambiar el valor del parámetro, pulse Ⓜ para pasar al siguiente parámetro y pulse ⏻ para confirmarlo y grabar la selección.

| Parámetro | Descripción (pulse Ⓜ para cambiar) | Por defecto | Pulse ▲ ▼ para cambiar y ⏻ para grabar |
|---|---|---|---|
| H1 | Calibración de Temperatura | 0 ºC | -9ºC ÷ 9ºC |
| H2 | Diferencial de temperatura de arranque | 2 ºC | 0ºC ÷ 9ºC |
| H3 | Protección temperatura alta | 45 ºC | 30 ÷ 60 ºC |
| H4 | Protección temperatura baja | 5 ºC | 5 ÷ 10 ºC |

Restablecer los ajustes de fábrica: 20 segundos después de apagar el termostato, pulsar los botones ▲ ▼ , a la vez y durante 5 segundos, el termostato vuelve a los ajustes de fábrica. El termostato se reinicia y comienza a trabajar con los ajustes de fábrica.