

Termostato frío calor Roth DayLine v2

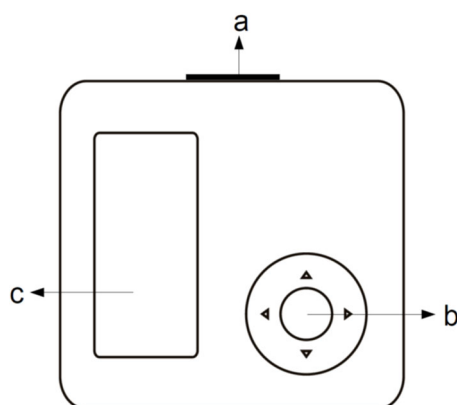
1. INTRODUCCIÓN

Enhorabuena. El termostato que ha adquirido está diseñado para controlar con precisión la temperatura ambiente tanto en calefacción como en refrescamiento en sistemas de suelo radiante. Permite operar con dos niveles de temperatura: modo confort y modo económico.

2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Uso sencillo e intuitivo.
- Dos niveles de temperatura configurables (confort y económico).
- Visión simultánea en pantalla de la temperatura real y la consigna seleccionada.
- Opción de bloqueo de teclas.
- Precisión de lectura de temperatura ambiente: 0,1°C.
- Selector de operación on/off en la parte superior.
- Montaje sobre pared.

3. DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS VISIBLES



- . Selector On/Off (en Off queda activado el modo antihielo a 4°C)
- a. Mando con 4 flechas y botón central para manejo del termostato
- b. Display



4. INSTALACIÓN

4.1. Seguridad

ATENCIÓN

- **Antes de comenzar la instalación, lea detenidamente este manual.**
- **Antes de montar o desmontar el termostato, desconecte la corriente eléctrica.**
- **Los cables conectados al termostato pueden contener tensión a 230V, por lo tanto, solo personal cualificado puede instalar el termostato.**
- **Utilice sección y tipo de cable adecuado al requerimiento.**
- **No instale el termostato en recintos con alta humedad y evite que entre en contacto con agua u otros líquidos.**
- **No instale el termostato si detecta algún defecto o daño mecánico en él.**
- **El termostato no es un componente de seguridad. Utilice dispositivos de seguridad adicionales si es necesario para evitar daños en caso de fallo del termostato.**
- **No permita que el termostato sea utilizado por niños pequeños.**
- **Si detecta algún problema en el funcionamiento del termostato, contacte con nosotros.**

4.2. Ubicación adecuada del termostato

La posición adecuada en altura es a 1.5 m sobre el suelo, en una zona donde el termostato no quede expuesto directamente al sol, fuentes de calor/frío o dentro/detrás de mobiliario para que la medición de la temperatura ambiente sea lo más real posible.

Evite lugares húmedos debido al efecto negativo de la humedad sobre la vida útil del dispositivo.

4.3. Instalación del termostato

Está formado por dos partes, una base (gris) con los conectores para los cables y un frontal con la pantalla y el mando de controles. Para retirar el soporte gris del termostato, apretar y mantener la parte superior e inferior del soporte hasta liberar los clips laterales y tirar del termostato.



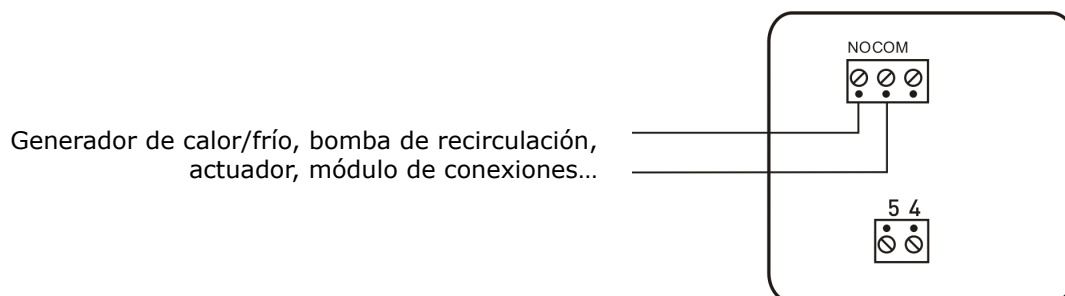
Desatornille la tapa protectora de los conectores de la base, pase los dos cables por el orificio, fije la base a la pared con tacos y tornillos adecuados lo más horizontal posible, conecte los dos cables siguiendo el esquema eléctrico de este manual, atornille de nuevo la tapa protectora, coloque las pilas en su alojamiento (frontal) respetando la polaridad y vuelva a colocar el frontal sobre la base.

4.4. Pilas

Use solo pilas AAA para alimentar el termostato. No es recomendable utilizar pilas recargables, ya que el voltaje de éstas es inferior y su tiempo de duración es más corto.

4.5. Conexión eléctrica

Este esquema está simplificado y no muestra todos los componentes de la instalación. En caso de usar un módulo de conexiones, consulte la documentación del módulo de conexiones.



4.6. Sonda de temperatura de suelo (opcional)

Utilice las conexiones 4 y 5 para conectar la sonda (el cableado no tiene polaridad).

La sonda de suelo no es necesaria para el funcionamiento normal del termostato. No está incluida en la caja del termostato. Si lo desea, puede pedirla por separado.

5. USO Y MANEJO DEL TERMOSTATO

5.1. Selección de la temperatura de confort

Utilice las flechas ▲▼ para seleccionar la temperatura ambiente objetivo deseada en modo Confort y pulse el boton central para aceptar. En este modo Confort, unicamente aparecen las temperaturas y el icono de demanda de calefaccion o refrescamiento si procede.



Calefacción en funcionamiento



Refrescamiento en funcionamiento

5.2. Activar el modo de temperatura reducida

- Mantenga unos segundos pulsado el botón central.
- Utilice ▲▼ para seleccionar la temperatura del modo Reducido y pulse botón central.
- Utilice ▲▼ para seleccionar las horas que durará el modo Reducido y pulse botón central.

En este modo Reducido, aparecerán las temperaturas, los iconos del modo Reducido y el icono de demanda de calefacción o refrescamiento si procede. Una vez activado este modo, es posible modificar puntualmente la temperatura de consigna reducida con las flechas ▲▼ y se mostrara el icono de la mano 🖐. Este cambio de temperatura permanecera hasta que acabe el modo Reducido.

Tras esta configuración el termostato funcionará en modo reducido todos los días durante las horas elegidas y en modo confort durante el resto de horas del día.

Para desactivar el modo de temperatura Reducida y pasar al modo Confort, mantenga unos segundos pulsado el botón central.

Durante el periodo de modo reducido, en cualquier momento, puede modificar las temperaturas de consigna pulsando ► dos veces y seleccionando el modo confort ☀ o reducido 🌙 para modificar la temperatura de consigna con las flechas ▼▲.

6. CONFIGURACIÓN DEL TERMOSTATO (Cambio calefacción/refrescamiento)

Para acceder al menú de configuración, pulsar a la vez durante unos segundos el botón central y la flecha derecha.

Una vez dentro del menu, utilice ▲▼ para moverse por los parametros. Para modificar un parametro, pulse el boton central y cuando el valor parpadee, utilice ▲▼ para modificar el valor.

Listado de parámetros:

Lo Temperatura mínima seleccionable

Hi Temperatura máxima seleccionable

H Funcionamiento en modo On/Off con histéresis (0,4°C por defecto) o funcionamiento en modo PWM (para activarlo, ajustar valor de histéresis a 0,0°C). El modo PWM intenta limitar las fluctuaciones de temperatura ambiente que puede provocar el modo On/Off ya que, además de la diferencia entre la temperatura real y la temperatura objetivo, tiene en cuenta las variaciones de temperatura que van ocurriendo durante el uso del termostato.

Pin Cambiar de OFF a ON para activar el bloqueo del termostato.

C Corrección de la temperatura leída por el termostato (+/- 5°C).

t Selección del modo de funcionamiento:  Calefacción  Refrescamiento.


Sen Selección del sensor de temperatura:

0 sensor interno; 1 sensor externo; 2 combina ambos sensores.

rEs Cambiar de 0 a 1 para restablecer el termostato a los valores de fábrica.

ESC Salir del menú

7. APAGAR EL TERMOSTATO

Mover el selector superior a la posición OFF para apagar el termostato y dejar activada la función antihielo  que solo activará la calefacción en caso que la temperatura ambiente baje de 4°C.

8. ERRORES

OP – sensor externo no conectado

SH – sensor externo defectuoso

Err 1 – error interno. Retire las pilas unos minutos y vuelva a colocarlas

 – pilas descargadas

9. MANTENIMIENTO

No use disolventes ni productos agresivos para limpiar el termostato, utilice un paño suave.

10. DATOS TÉCNICOS

Alimentación	3 V (2 pilas AAA incluidas en la caja)
Tipo de salida	Relé libre de tensión (máx 5A 230Vac)
Precisión	0.1°C
Protección	IP20
Installation method	Sobre pared
Peso sin pilas	125g
Clase ErP y contribución a efic. energética	IV +2% (en modo PWM)

11. Declaración de conformidad simplificada

Roth Ibérica S.A.U declara que el tipo de termostato Roth DayLine v2 cumple con las siguiente directivas 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS).

12. Información sobre la gestión de residuos electrónicos



Este producto está diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad aptos para su reutilización. El producto está sujetos a recogida selectiva de acuerdo con lo dispuesto en la Directiva 2012/19/EU del Parlamento Europeo y del Consejo. El producto contiene pilas. Las pilas están sujetas a recogida selectiva de acuerdo con lo dispuesto en la Directiva 2006/66/EU del Parlamento Europeo y del Consejo.

Garantía

1. La garantía es válida durante 3 años desde la venta del equipo.
2. Las reclamaciones en garantía se procesarán dentro de los 14 días hábiles posteriores al día en el que Roth recibió la reclamación.
3. El equipo puede ser reparado únicamente por Roth.
4. La garantía queda anulada en caso de daños mecánicos, instalación incorrecta o reparaciones no autorizadas por Roth.



Roth Ibérica S.A.U.

Pol. Ind. Montes de Cierzo, A-68 km 86

E-31500 Tudela (Navarra)

Tel.: 948 844 406

comercial@roth-spain.com • www.roth-spain.com