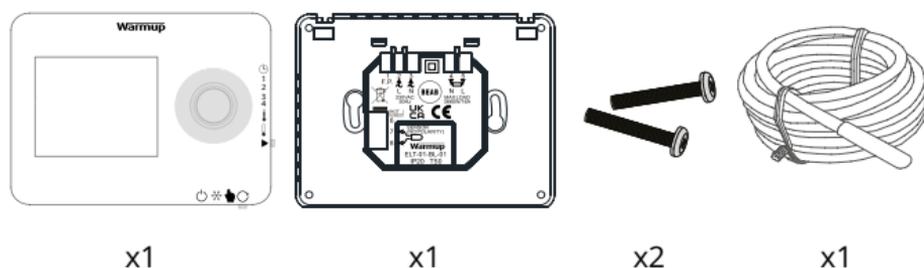


Contenido del paquete



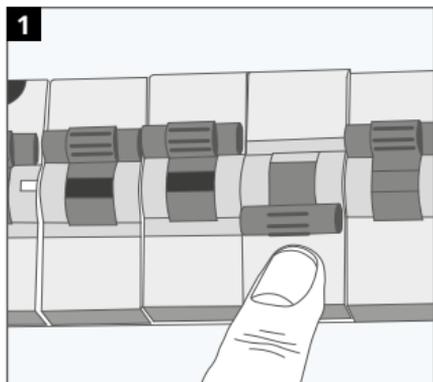
Contenido

| | |
|---|----|
| Información de seguridad | 3 |
| Paso 1 - Instalación..... | 3 |
| Paso 2 - Conexiones del cableado..... | 4 |
| Conexiones del cableado - Carga más de 16 A | 5 |
| Paso 3 - Montaje del termostato | 6 |
| Bienvenido al termostato tempo | 7 |
| Programación | 9 |
| Configuración del instalador | 12 |
| Solución de problemas | 14 |
| Especificaciones técnicas | 15 |
| Garantía | 16 |

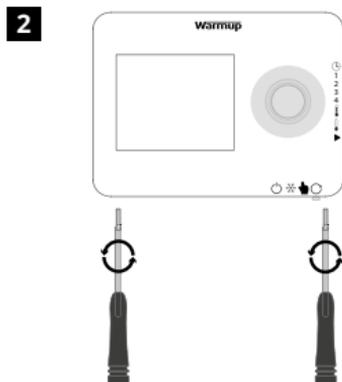
Información de seguridad

- ❑ El termostato debe ser instalado por un electricista calificado. Requiere una alimentación permanente de 230 V CA de un circuito protegido por RCD o RCBO de 30 mA de acuerdo con la normativa de cableado vigente.
- ❑ La alimentación del termostato debe provenir de un MCB, RCBO o fusible $\leq 16A$ para protegerlo a él y al calentador de sobrecargas.
- ❑ Aísle el termostato de la red eléctrica durante todo el proceso de instalación. Asegúrese de que los cables están completamente insertados en los terminales y asegurados, los hilos libres deben ser recortados, ya que podrían causar un cortocircuito.
- ❑ Instale el termostato en una zona con buena ventilación. No debe estar junto a una ventana/puerta, bajo la luz directa del sol o encima de otro aparato que genere calor (por ejemplo, un radiador o un televisor).
- ❑ Para las instalaciones de baños, el termostato DEBE montarse fuera de las zonas 0, 1 y 2. Si esto no es posible, debe instalarse en una habitación adyacente, controlando las habitaciones sólo con el sensor de suelo.
- ❑ El termostato y su embalaje no son juguetes; no permita que los niños jueguen con ellos. Los componentes pequeños y el embalaje presentan un riesgo de asfixia o atragantamiento.
- ❑ El termostato es apto únicamente para su uso en interiores. No debe exponerse a la humedad, las vibraciones, las cargas mecánicas o las temperaturas fuera de sus valores nominales.
- ❑ Por razones de seguridad y licencias (CE / UKCA), no se permite el cambio y / o modificación no autorizados del termostato.

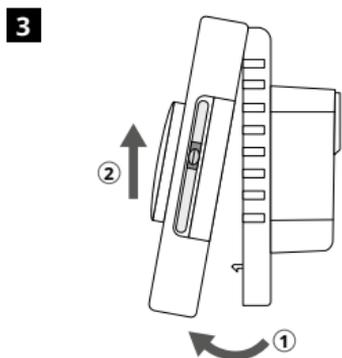
Paso 1 - Instalación



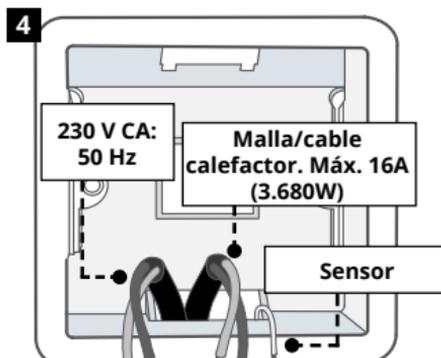
Aísle el suministro del termostato de la red eléctrica.



Suelte la pantalla de la base de alimentación.



Suelte la pantalla como se muestra.



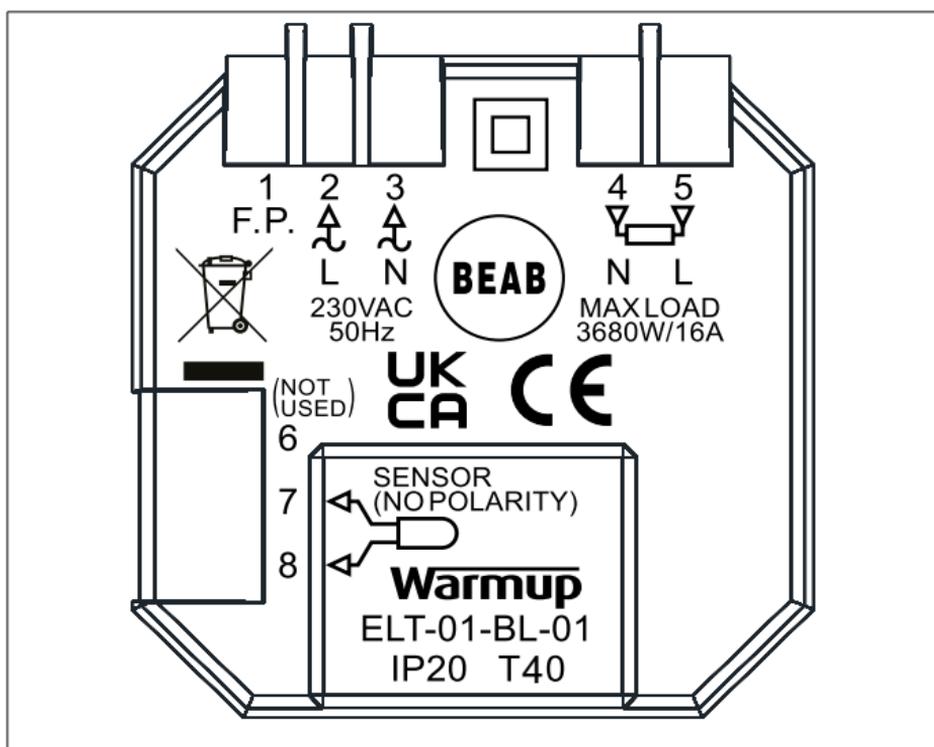
Instale una caja de pared eléctrica de 50 mm de profundidad (35 mm como mínimo) en la ubicación preferida del termostato. Tire de los cables (mallas / cable calefactores, suministro y sensor (es)) a través de la caja de pared y complete el cableado del terminal.

Paso 2 - Conexiones del cableado

ADVERTENCIA!

El termostato debe ser instalado por un electricista cualificado de acuerdo con la edición actual de la normativa sobre cableado.

NOTA: Para cargas superiores a 10 A, el calibre del cable conductor debe ser de al menos 2,5 mm²



Suelo radiante eléctrico

| | |
|-------------------|---|
| 2 3 ⌋ ⌋ L N | Suministro Fase y Neutro |
| 4 5 ⌋ ⌋ N L | Calefacción por suelo radiante; Neutro y Fase Máx. 16A (3680W) |

Calefacción por suelo radiante hidrónico

| | |
|-------------------|---|
| 2 3 ⌋ ⌋ L N | Suministro Fase y Neutro |
| 4 5 ⌋ ⌋ N L | Terminal 4 - No utilizado Terminal 5 - Conectado a la centralita |

Calefacción central

| | |
|-------------------|--|
| 2 3 ⌋ ⌋ L N | Suministro Fase y Neutro |
| 4 5 ⌋ ⌋ N L | Terminal 4 - No utilizado Terminal 5 - Conectado a la válvula de zona / caldera |

Para los sistemas de muy baja tensión o sin tensión debe utilizarse un contactor. Conectar el tiempo directamente a calderas de muy baja tensión o sin tensión puede dañar el circuito de la caldera.

Conexión del sensor

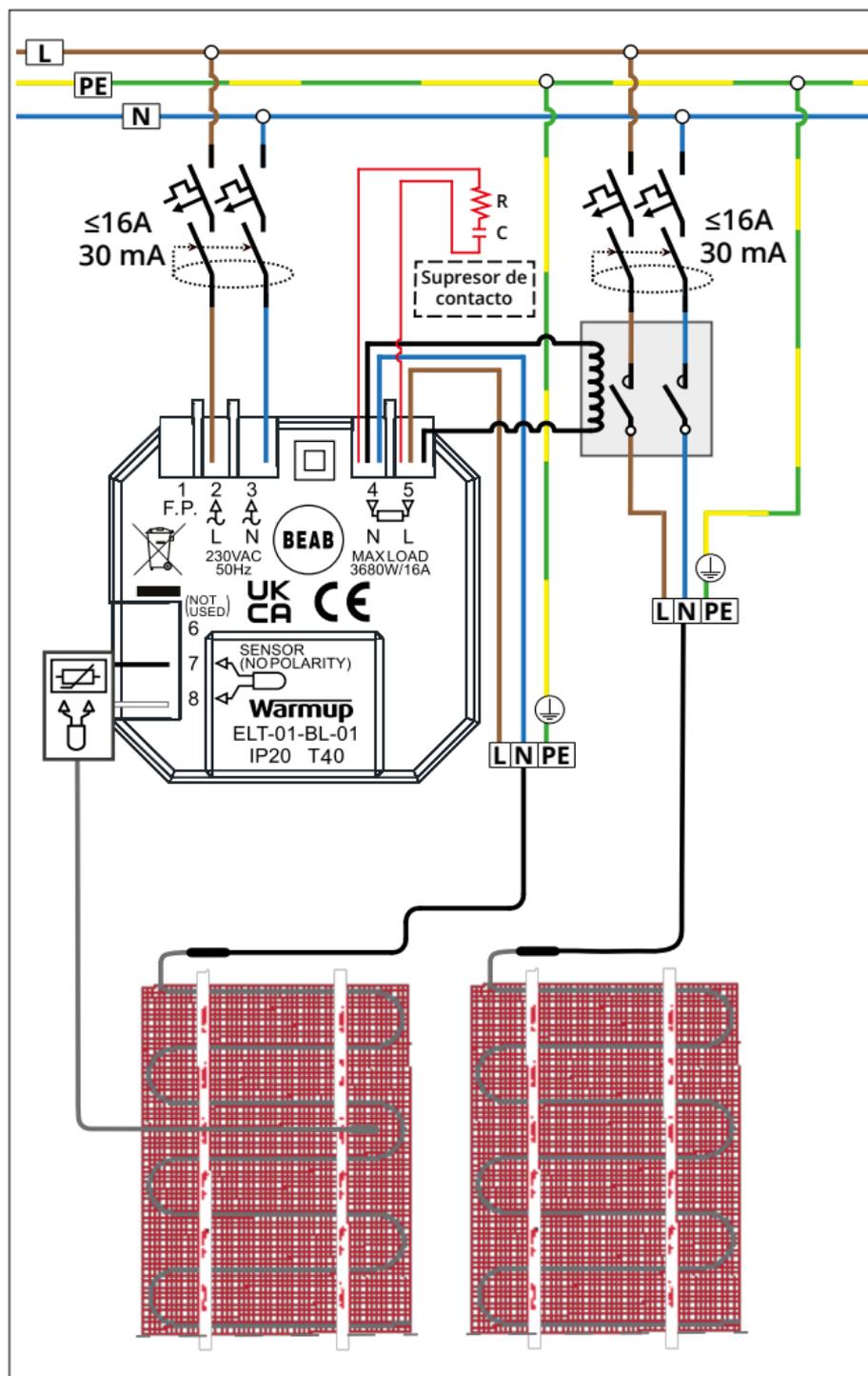
| | |
|------------------|---------------------------------|
| 7 & 8 | Sensor de suelo (sin polaridad) |
|------------------|---------------------------------|

Fil Pilote

| | |
|---------------|---|
| 1 F.P. | Conéctese a Fil Pilote (FP) Francia solamente |
|---------------|---|

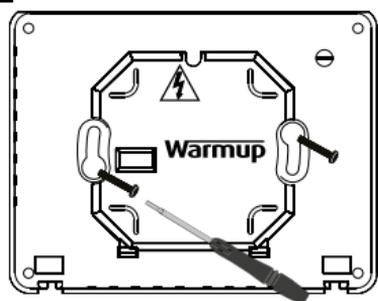
Conexiones del cableado - Carga más de 16 A

Los termostatos de Warmup tienen una capacidad máxima de 16 amperios (3680 W a 230 V). Debe utilizarse un contactor para conmutar las cargas que superen los 16 amperios.



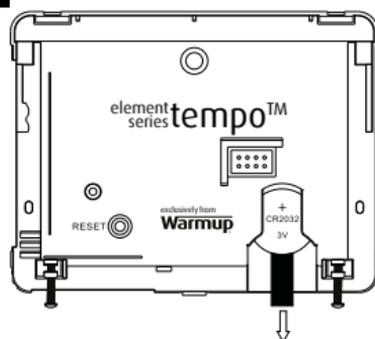
Paso 3 - Montaje del termostato

1



Introduzca los tornillos de fijación a través de los orificios de montaje de la base de potencia y apriételos.

2

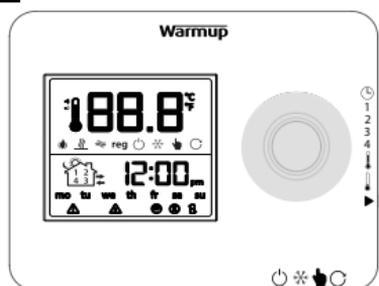


Localice su pila de litio CR2032 de 3 voltios en la parte posterior de la carcasa frontal. Retire la tira de plástico de debajo de la pila. La pila debe instalarse siempre con el polo positivo "+" hacia fuera.



Desconecte la fuente de alimentación antes de sustituir la batería. Utilice únicamente el mismo tipo de batería que se indica en este manual.

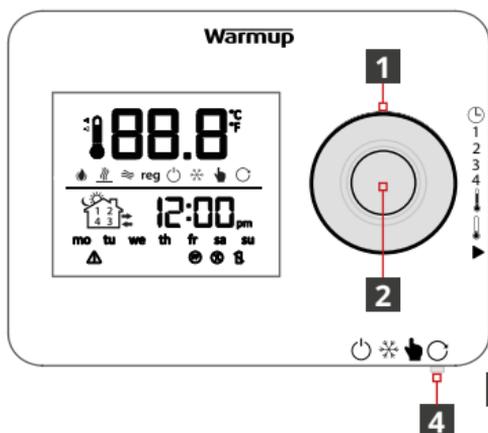
3



Vuelva a colocar la pantalla hasta que se oiga un "clic". Restablezca la alimentación del circuito y encienda el termostato.

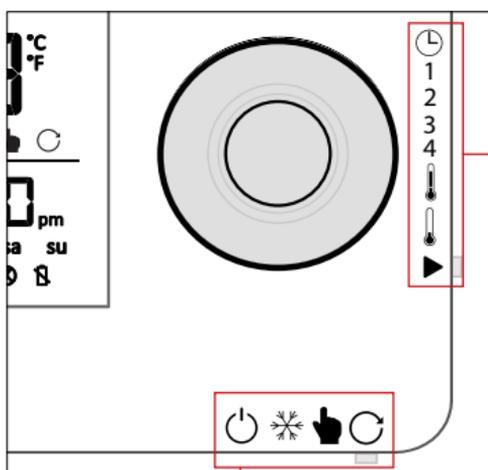
Bienvenido al termostato tempo

El tempo se ha diseñado pensando en la sencillez y su programación es muy intuitiva. Los controles deslizantes y el sencillo mando giratorio hacen que el ajuste del tempo sea rápido y sencillo.



- 1 Control giratorio
Girar izquierda/derecha para cambiar el incremento
- 2 Botón giratorio
- 3 Deslizador de programa
- 4 Control deslizante de modo
- 5 Botón de reinicio
En el reverso de la carcasa delantera

Iconos sobre el tempo

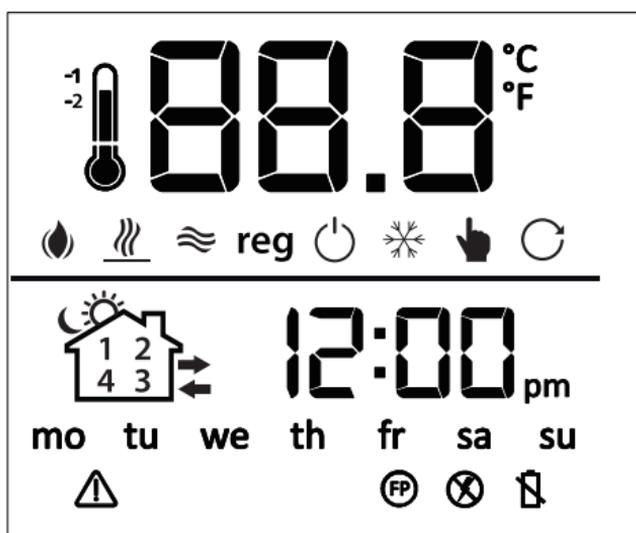


| | |
|----|-----------------------------------|
| 🕒 | Establecer hora / día |
| 1 | Período 1 - Calefacción ENCENDIDA |
| 2 | Periodo 2 - Retroceso* |
| 3 | Período 3 - Calefacción ENCENDIDA |
| 4 | Periodo 4 - Retroceso* |
| 🌡️ | Temperatura de confort |
| 🌡️ | Temperatura de retorno |
| ▶️ | Ejecutar |

| | |
|----|--|
| 🕒 | Estilo de espera <i>El termostato está en modo de espera y no apunta a ninguna temperatura. Sigue conectado a la red eléctrica y el sistema de calefacción no está aislado. Aíslelo siempre de la red eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.</i> |
| ❄️ | Proteger de las heladas <i>El termostato no dejará que la temperatura descienda por debajo de 5°C (41°F)</i> |
| 👉 | Modo manual <i>El termostato mantendrá una temperatura fija. Basta con girar el mando giratorio para cambiar la temperatura objetivo.</i> |
| 🔄 | Modo de programación <i>En esta posición, el termostato ejecutará el programa que se haya ajustado. Para ajustar temporalmente la temperatura, basta con girar el mando giratorio. Esto establecerá una anulación temporal y mantendrá una temperatura fija hasta el siguiente periodo programado.</i> |

* Los periodos 2 y 4 son las horas de inicio de la temperatura de "Reducción". La temperatura de retorno es una temperatura de bajo consumo cuando se encuentra fuera de un periodo de calefacción. Si no se necesita calefacción, ajuste la temperatura de retorno a 5 °C.

Iconos de visualización



88.8 Temperatura actual del suelo/aire
También mostrará temporalmente la temperatura ajustada

12:00 Reloj

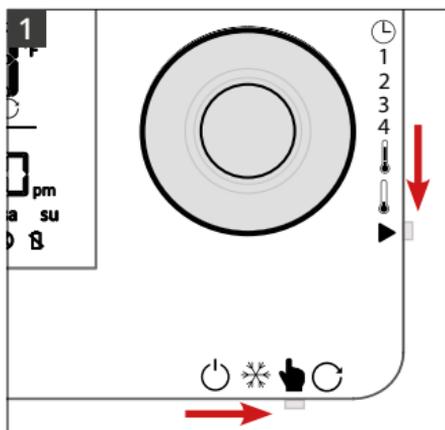
| | | | |
|------------|---|----------------|---|
| | Celsius/Fahrenheit | | Período 1 - Calefacción ENCENDIDA |
| | Modo de programación | | Periodo 2 - Retroceso |
| | Modo manual | | Período 3 - Calefacción ENCENDIDA |
| | Proteger de las heladas | | Periodo 4 - Retroceso |
| | Estilo de espera | mo - su | Día de la semana |
| reg | Modo regulador | | Error del sensor de suelo |
| | Modo Aire | | Aparece cuando se alcanza el límite de sobrecalentamiento |
| | Modo suelo | | Fil Pilote |
| | Indicador de calentamiento | | No hay electricidad disponible |
| | Aparece cuando CONFORT -1/ -2 es la temperatura objetivo Cuando se activa fil pilote | | La batería necesita ser reemplazada |

i Cuando el termostato muestra tanto el icono manual como el de programa, el termostato se encuentra en una anulación manual y mantendrá una temperatura fija hasta el siguiente periodo de programa programado.

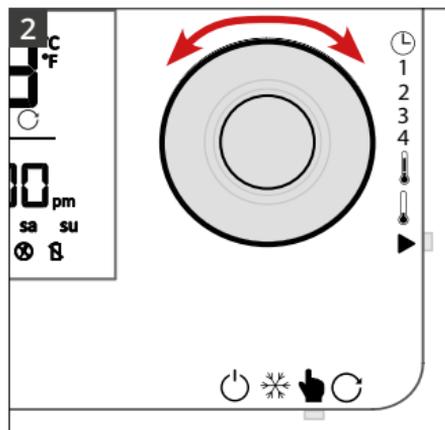
i Tanto en el modo manual como en el programado, al ajustar una temperatura objetivo o una anulación temporal, si el mando giratorio no se mueve durante 3 segundos, la temperatura parpadeará una vez y volverá a mostrar la temperatura actual del aire/suelo

Cómo configurar el modo manual

La configuración en modo manual significa que se puede configurar una temperatura objetivo fija para que la alcance el termostato. El termostato continuará manteniendo esta temperatura hasta que se seleccione otro modo de funcionamiento o temperatura.



- Mueva el control deslizante de modo al **modo manual** icono "  ".
- Asegúrese de que el control deslizante del programa está en el modo **ejecutar** posición "  ".



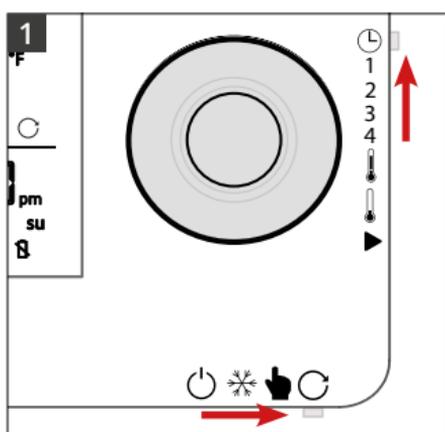
- Gire el mando giratorio en sentido horario/antihorario para aumentar o disminuir la temperatura objetivo

Cómo configurar un programa

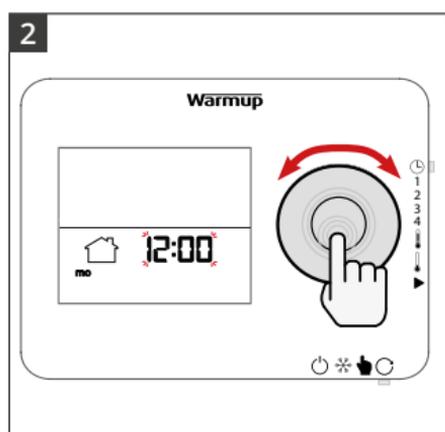
El establecimiento de un programa permite fijar temperaturas de confort a horas determinadas a lo largo del día. El tiempo permite establecer 2 programas de calefacción.

Los días pueden programarse individualmente (7 días), todos los días igual (1 día) o los días de la semana en bloque y los fines de semana en bloque (5-2).

-  El tiempo está predeterminado en (5-2). Este ajuste se puede cambiar cuando el control deslizante de programa está en el icono de hora / día "  " y manteniendo pulsado el botón giratorio durante 5 segundos.



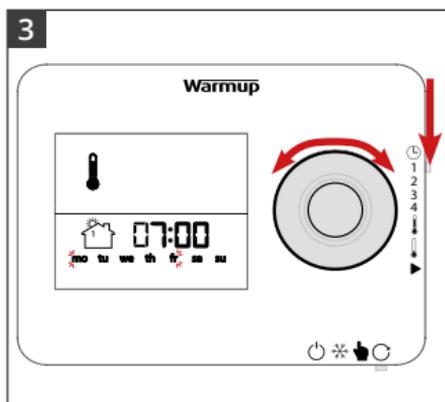
- Mueva el control deslizante de modo al **modo de programa** icono "  ".
- Mueva el control deslizante del modo de programa hasta el icono de hora / día establecido "  ".



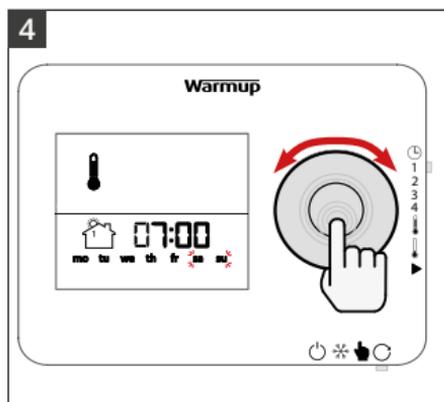
- Para ajustar la hora actual, gire el mando giratorio en sentido horario / antihorario.
- Para ajustar el día actual de la semana pulse el botón giratorio y luego gire el mando giratorio.

-  Al desplazar el control deslizante del programa a la siguiente posición, se guardan los valores introducidos.

Cómo configurar un programa

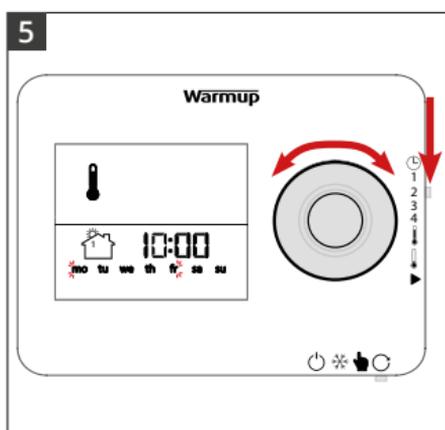


- Mueva el control deslizante del programa a "1".
- Gire el mando giratorio para ajustar la hora de inicio del "Periodo 1 - Calefacción ENCENDIDA" de lunes a viernes.

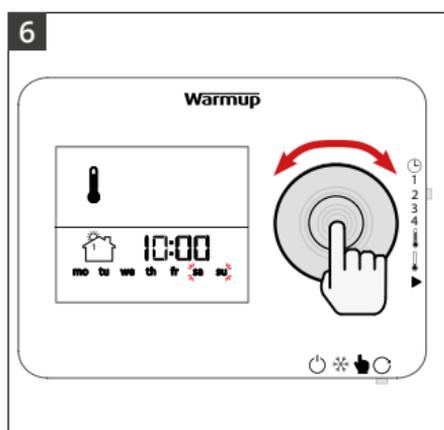


- Pulse el botón giratorio para programar "Periodo 1 - Calefacción ENCENDIDA" para Sáb-Dom.
- Gire el control giratorio para configurar la hora de inicio para el "Periodo 1 - Calefacción ENCENDIDA" para sábados y domingos".

 Si mantiene pulsado el botón giratorio durante 3 segundos, copiará la hora de inicio al día siguiente.



- Mueva el control deslizante del programa a "2".
- Gire el mando giratorio para ajustar la hora de inicio del "Periodo 2 - Reducción" de lunes a viernes.

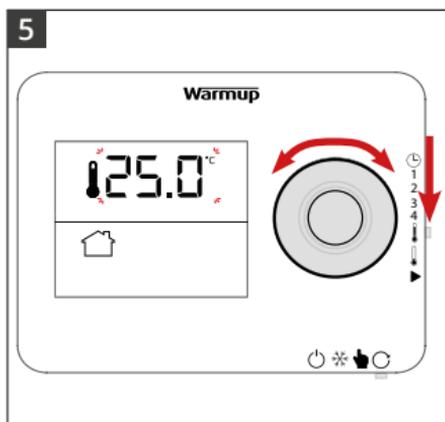


- Pulse el botón giratorio para programar "Periodo 2 - Retroceso" para Sáb-Dom.
- Gire el mando giratorio para ajustar la hora de inicio del "Periodo 2 - Reducción" para Sáb-Dom.

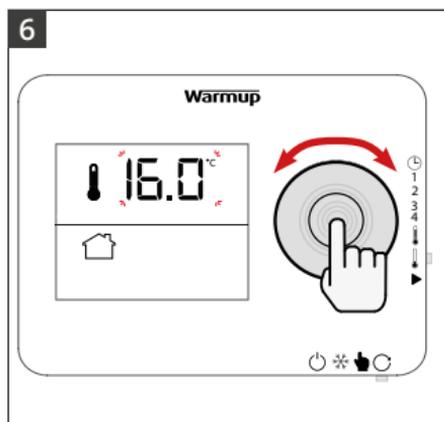
 Mueva el control deslizante a "3" y luego a "4", repitiendo los pasos 3 - 6 anteriores para los periodos 3 y 4.

 Si sólo necesita un programa de calefacción, ajuste las horas de inicio de los periodos 2 y 3 a la misma hora. Los periodos 1 y 4 serán las horas de encendido y apagado de la calefacción.

Cómo configurar un programa



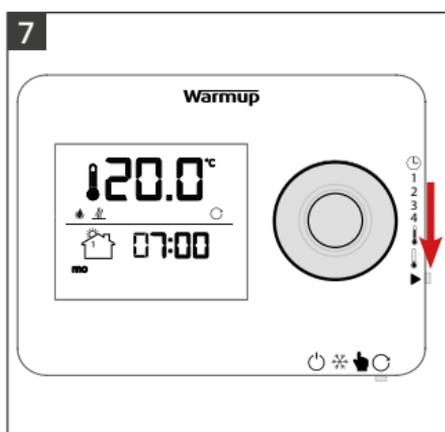
- Mueva el control deslizante del programa al icono de temperatura de confort "↓".
- Gire el mando giratorio para ajustar la temperatura de confort deseada.



- Mueva el control deslizante del programa hasta el icono de temperatura de retroceso "↓".
- Gire el mando giratorio para ajustar la temperatura de retorno deseada.

 Las temperaturas de confort funcionarán en los Periodos 1 y 3 - Calefacción ENCENDIDA
Las temperaturas de retroceso se ejecutarán en los Periodos 2 y 4 - Retroceso

 La temperatura de "Reducción" es una temperatura más baja de eficiencia energética cuando está fuera de un periodo de calefacción.

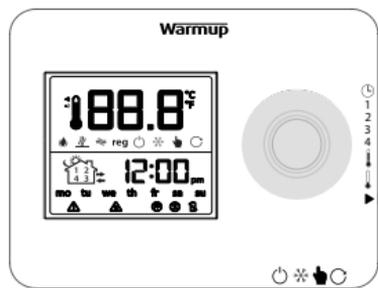


- Mueva el control deslizante del programa a la posición **ejecutar** icono "▶".
- El termostato ejecutará ahora el horario de calefacción programado.

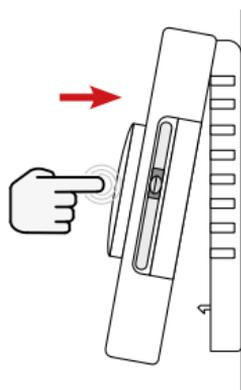
Configuración del instalador

Los ajustes del instalador debe establecerlos el instalador del termostato y es poco probable que sea necesario cambiarlos durante la vida útil del producto. Si es necesario introducir los ajustes del instalador, siga los pasos que se indican a continuación.

1



2

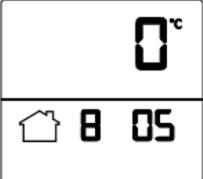
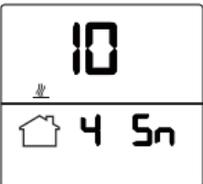


- Asegúrese de que el termostato termostato.
- Retire la carcasa frontal del del módulo de potencia.
- Mantenga pulsado el botón giratorio mientras vuelve a fijar la carcasa frontal al módulo de potencia.

i Una vez en los ajustes del instalador, gire el mando giratorio para cambiar la selección y pulse el botón giratorio para aceptar y proceder al siguiente paso. Para salir del modo de instalación, siga todos los pasos de instalación.

| # | Ajuste configurado | Por defecto | Monitor |
|---|---|-------------|---------|
| 1 | Cambiar el formato del reloj (12 h / 24 h) | 24H | |
| 2 | Cambiar la unidad de medida de la temperatura (°C / °F) | °C | |
| 3 | Temperatura objetivo Suelo/ Aire/ Regulador <i>En el modo regulador, el termostato funcionará durante un número determinado de minutos en un ciclo de 10 minutos.</i> | Suelo | |
| 4 | Ajuste el tipo de sensor de suelo (NTC10K / NTC12K) <i>Actualmente los termostatos de Warmup utilizan sondas NTC10K. Algunos termostatos Warmup antiguos utilizaban sondas NTC12K.</i> | 10K | |
| 5 | Aprendizaje adaptativo (activar/ desactivar) <i>Aprendizaje adaptativo calcula la hora óptima de inicio de la calefacción para alcanzar la temperatura de confort al inicio del periodo de confort. Sólo en modo Programa.</i> | ACTIVO | |

Configuración del instalador

| # | Ajuste configurado | Por defecto | Monitor | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|--|-------------------------------------|--|--------|-------------|----------|-------------|--------|-------------|-----------------|-------------|---------|--------------|
| 6 | Fil pilote (sólo en Francia) <i>El termostato puede obedecer a los 6 comandos estándar de fil pilote (hilo piloto)</i> | Apagado |  | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Establezca un límite de sobrecalentamiento para proteger el suelo <i>Temperatura de sobrecalentamiento se mide mediante el sensor de suelo y puede ajustarse entre 25 y 40°C. Si se alcanza la temperatura de sobrecalentamiento, la calefacción se suspende durante 5 minutos</i> | 30°C |  <table border="1" data-bbox="449 620 969 877"> <thead> <tr> <th colspan="2">Configuraciones de sonda sugeridas*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vinilo</td> <td>27°C / 80°F</td> </tr> <tr> <td>Azulejos</td> <td>28°C / 84°F</td> </tr> <tr> <td>Piedra</td> <td>28°C / 84°F</td> </tr> <tr> <td>Madera/Laminado</td> <td>35°C / 95°F</td> </tr> <tr> <td>Moqueta</td> <td>40°C / 104°F</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Consulte el manual del sistema de calefacción por suelo radiante y la documentación del acabado del suelo para obtener orientación completa.</p> | Configuraciones de sonda sugeridas* | | Vinilo | 27°C / 80°F | Azulejos | 28°C / 84°F | Piedra | 28°C / 84°F | Madera/Laminado | 35°C / 95°F | Moqueta | 40°C / 104°F |
| Configuraciones de sonda sugeridas* | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vinilo | 27°C / 80°F | | | | | | | | | | | | | | |
| Azulejos | 28°C / 84°F | | | | | | | | | | | | | | |
| Piedra | 28°C / 84°F | | | | | | | | | | | | | | |
| Madera/Laminado | 35°C / 95°F | | | | | | | | | | | | | | |
| Moqueta | 40°C / 104°F | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Establecer un valor de compensación (-9 /+9°C) <i>Calibrar la lectura de temperatura de los sensores del termostato</i> | 0°C |  | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Ajuste la duración máxima del ciclo de trabajo entre 2-10 minutos por ciclo de 10 minutos. <i>NOTA: Opción sólo disponible si el paso 3 del instalador se cambia al modo Regulador (REG).</i> | 10 |  | | | | | | | | | | | | |

Solución de problemas

| | |
|--|--|
| La pantalla está en blanco | (Se necesita un electricista) Se requiere un electricista para verificar que el termostato recibe energía y que está correctamente cableado. |
| El termostato no controla la temperatura | Asegúrese de que el control deslizante del programa esté en la posición de ejecución "▶" (punto más bajo) y que el control deslizante de modo (abajo) está en el manual "👉" o programa "○" posiciones. |
| La calefacción se enciende antes de las horas programadas | El aprendizaje adaptativo calcula la hora óptima de inicio de la calefacción para alcanzar la temperatura de confort al inicio del período de confort. Solo funcionará en el modo de programa. Vea la configuración del instalador #5. |
| Error del sensor de suelo "⚠" / " --- " | (Se requiere un electricista) Se requiere un electricista para verificar que el sensor de suelo está correctamente cableado. Si el cableado es correcto, el electricista deberá comprobar la resistencia del sensor de suelo con un multímetro. Para temperaturas entre 20°C y 30°C, la resistencia del sensor de suelo debe medir entre 8K ohmios y 12K ohmios. Si el electricista encuentra un fallo, y el tempo está en la habitación que se va a calentar, entonces se puede poner en "Modo Aire". Para ponerlo en "Modo Aire", vaya a Sensores y Aplicación en Ajustes Avanzados y apague la sonda. Si " --- " aún permanece cuando se configura en modo aire, el termostato tendrá que ser reemplazado. |
| Sobrecalentamiento "⚠" | El icono de sobrecalentamiento significa que el suelo se ha calentado demasiado y se ha suspendido la calefacción. Véase el ajuste del instalador nº 7. |
| Batería baja "🔋" | El icono de batería baja se mostrará cuando sea necesario sustituir la pila de litio CR2032 de 3 voltios. El termostato debe estar conectado a la red eléctrica para funcionar, no está diseñado para utilizarse con una fuente de alimentación intermitente. Si la pila no está instalada, el termostato no podrá mantener la hora del reloj si se pierde la alimentación. |
| Calibración incorrecta | El termostato no debería necesitar ninguna calibración, sin embargo se puede establecer una compensación a los ajustes de temperatura ver el instalador ajuste # 8. |
| Sin electricidad de la red "⊗" | (Se requiere electricista) El termostato no está recibiendo energía. Compruebe que el módulo de alimentación del termostato esté correctamente instalado y que haya una red eléctrica de 230 V conectada. |
| Se muestra el modo de regulador (Reg) | En este modo, el termostato se encenderá durante un número determinado de minutos en un ciclo de 10 minutos. El termostato no utilizará la temperatura para el control. |
| Se muestra Fil Pilote (FP) | El termostato puede obedecer los 6 comandos estándar de fil pilote (cable pilote), (sólo en Francia). |
| Se muestra ALTO o BAJO | El termostato mostrará "ALTO" si la temperatura ambiente supera los 40 °C (104 °F) y "BAJO" cuando la temperatura ambiente sea inferior a 0 °C (32 °F). |

Especificaciones técnicas

| | |
|------------------------------------|--|
| Modelo | ELT-01-XX-01 |
| Tensión de funcionamiento | 100-240V +/- 15%; 50/60Hz |
| Clase de protección | Clase II |
| Carga máxima | 16 A (3680 W) |
| Voltaje de impulso nominal | 4000 V |
| Batería | Pila de botón sustituible CR2032 |
| Acción automática | 100.000 ciclos |
| Desconexión significativa | Tipo 1B |
| Grado de contaminación | 2 |
| Temperatura ambiente máxima | 0 - 40 °C |
| Humedad relativa | 80 % |
| Clasificación del IP | IP20 |
| Dimensiones | 90 x 113 x 23 mm |
| Tamaño de pantalla | 45 x 50 mm |
| Sensores | Aire y suelo (ambiente) |
| Tipo de sensor | NTC10k 3 m de longitud (ampliable a 50 m) |
| Profundidad de instalación | Recomendado: Caja de pared de 50 mm Mínimo: Caja de pared de 35 mm |
| Compatibilidad | Calefacción por suelo radiante eléctrico e hidráulico. Máx. 16A (3680W) Calefacción central (calderas mixtas y de sistema con interruptor vivo, entrada de 230V AC) |
| Clase Er-P | IV |
| Garantía | 3 años |
| Aprobaciones | BEAB |



Instrucciones para la eliminación

¡No deseche el dispositivo con la basura doméstica normal! Los equipos electrónicos deben desecharse en los puntos de recogida locales de residuos de equipos electrónicos de conformidad con la Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Las pilas usadas deben retirarse del aparato y eliminarse por separado de acuerdo con la normativa medioambiental local. Desconecte siempre el termostato de la red eléctrica antes de retirar la pila.

Si hay fugas de la pila, póngase guantes de goma butílica y recoja cuidadosamente la pila y colóquela en un recipiente de plástico para su eliminación. Retire cualquier líquido derramado con un material absorbente y conténgalo para su eliminación.



Warmup plc garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación o materiales, en condiciones normales de uso y servicio, durante un periodo de tres (3) años a partir de la fecha de compra por parte del consumidor. Si en cualquier momento durante el periodo de garantía se determina que el producto es defectuoso, Warmup lo reparará o reemplazará, a discreción de Warmup.

Si el producto es defectuoso, por favor, o bien;

- (i) devolverlo, con una factura de venta u otro comprobante de compra fechado, al lugar donde lo compró, o
- (ii) contactar con Warmup. Warmup determinará si el producto debe ser devuelto o reemplazado.

Esta garantía no cubre los costes de desmontaje o reinstalación y no se aplicará si se demuestra por parte de Warmup que el defecto o mal funcionamiento fue causado por el incumplimiento de los manuales de instrucciones, por una instalación incorrecta o por un daño que se produjo mientras el producto estaba en posesión de un consumidor. La única responsabilidad de Warmup será la de reparar o reemplazar el producto en los términos indicados anteriormente.

WARMUP NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGUNA PÉRDIDA O DAÑO DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO CUALQUIER DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENTE QUE RESULTE, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, DEL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, O DE CUALQUIER OTRO FALLO DE ESTE PRODUCTO. ESTA GARANTÍA ES LA ÚNICA GARANTÍA EXPRESA QUE WARMUP OFRECE SOBRE ESTE PRODUCTO. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, QUEDA LIMITADA A LOS TRES AÑOS DE DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA.

Esta garantía no afecta a sus derechos legales.

Warmup



Warmup ES

www.warmup.es

es@warmup.com

T: 800 099 586

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK
Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE

Warmup - OM - Tempo_ELT-01 - V1.1 2023-10-18_ES