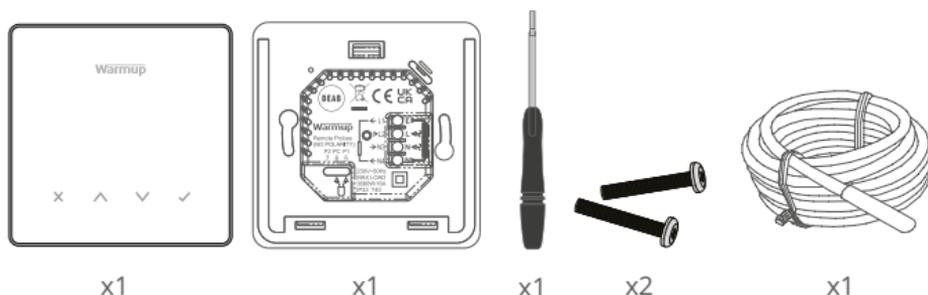




# Element<sup>TM</sup>

## Contenido del paquete

---



## Contenido

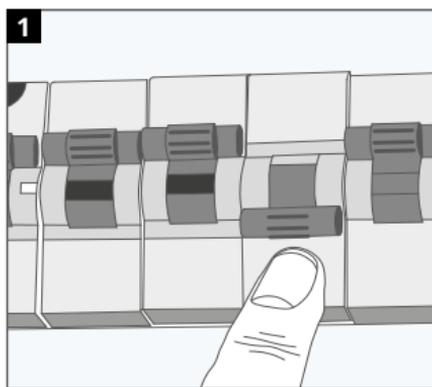
---

<a href="#">Información de seguridad .....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Paso 1 - Instalación.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Paso 2 - Conexiones del cableado .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Conexiones del cableado - Cargas superiores a 16 A - .....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Aplicación de termostato. Ver tabla 1.0 .....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Paso 3 - Montaje del termostato.....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">Paso 4: configuración inicial.....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">Bienvenido al termostato Element.....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">Cómo cambiar rápidamente la temperatura .....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">Cómo cambiar de modo rápidamente.....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">Calefacción.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">Cómo configurar un programa .....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">Temperatura de retorno .....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">Cómo configurar el modo manual.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">Cómo configurar una anulación temporal .....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">Monitor de energía.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">SmartGeo.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">Ajustes .....</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">Notificaciones y códigos de error .....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">Solución de problemas .....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">Solución de problemas de WiFi.....</a>	<a href="#">16</a>
<a href="#">Especificaciones técnicas.....</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">Tarjeta informativa sobre el cumplimiento del EcoDiseño .....</a>	<a href="#">18</a>
<a href="#">Garantía .....</a>	<a href="#">19</a>

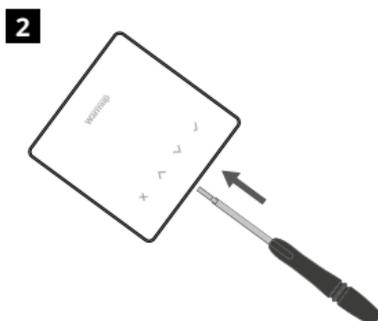
## Información de seguridad

- ❑ El termostato debe ser instalado por un electricista cualificado. Requiere una alimentación permanente de 230 V CA desde un circuito protegido por RCD o RCBO de 30 mA de acuerdo con la normativa vigente sobre cableado.
- ❑ 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).
- ❑ Asegúrese de que la distancia entre el router y el termostato no sea excesiva. Esto asegurará que la conexión inalámbrica no esté sujeta a problemas de alcance o interferencia una vez instalada.
- ❑ 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.

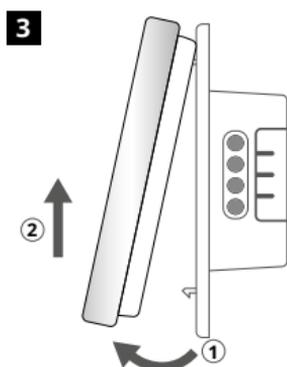
## Paso 1 - Instalación



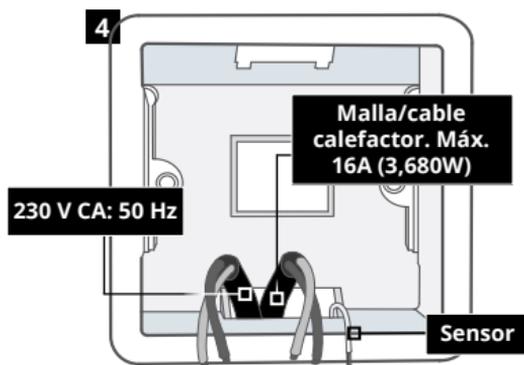
Aísle el suministro del termostato de la red eléctrica.



Desenganche la pantalla de la base de alimentación.



Suelta la pantalla como se muestra.



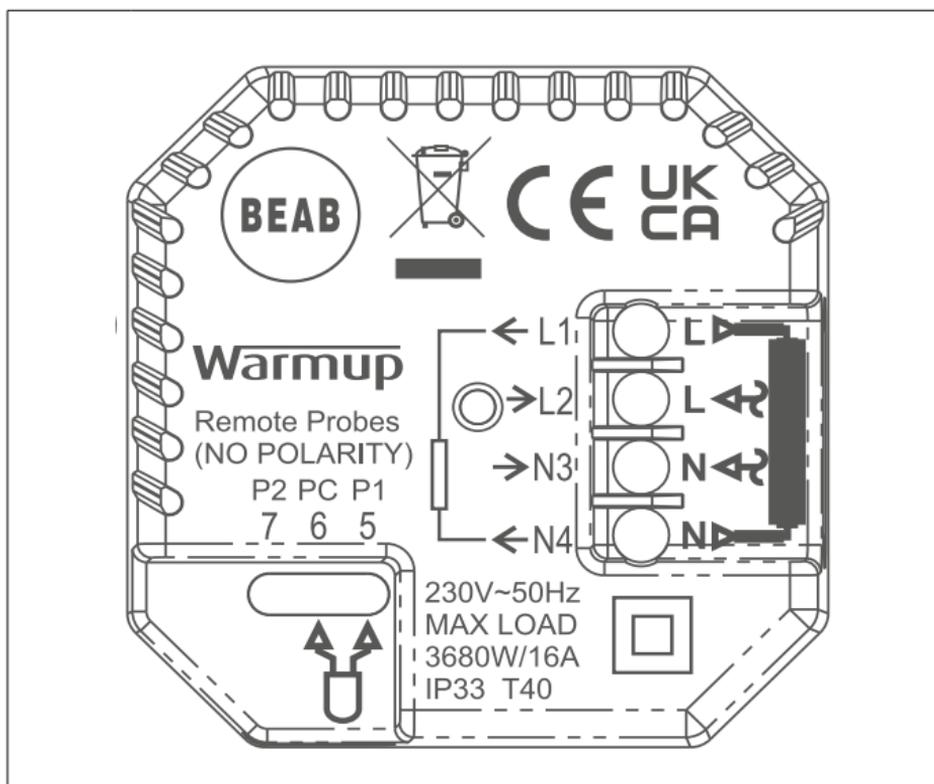
Instale una caja de pared eléctrica de 50 mm de profundidad (35 mm como mínimo) en la ubicación preferida del termostato. Tire de los cables (mallas / cable calefactores, suministro y sensor (es) a través de la caja de pared y complete el cableado del terminal.

## 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 mm<sup>2</sup>



#### Suelo radiante eléctrico

**L1 y N4** Malla/ cable calefactor. Vivo y neutro máx 16A (3680W)

**L2 y N3** Suministro vivo y neutral

#### Suelo radiante por agua

**L1** Cambiado en vivo a centro de cableado

**L2 y N3** Suministro vivo y neutral

**N4** No se utiliza

#### Calefacción central

**L1** Cambiado en vivo a válvula de zona / caldera

**L2 y N3** Suministro vivo y neutral

**N4** No se utiliza

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

#### Conexión del sensor

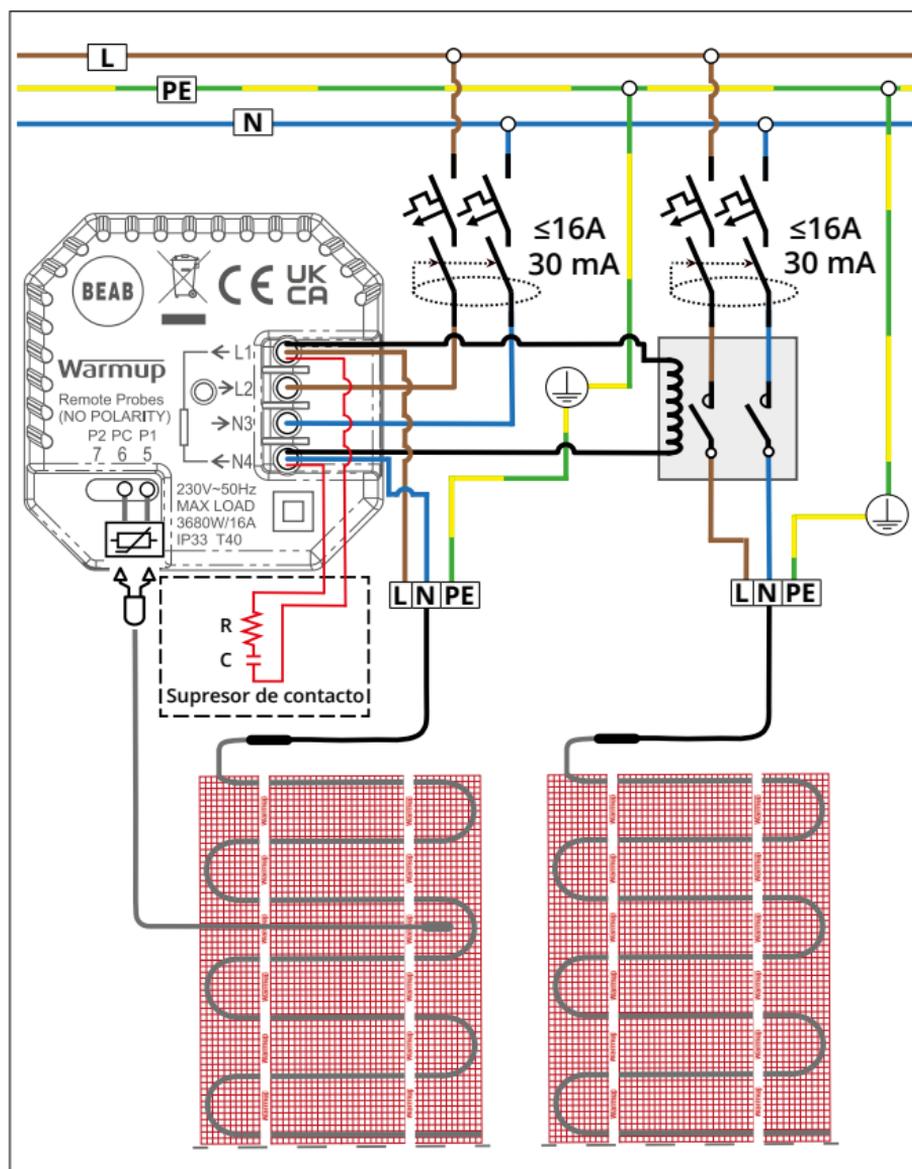
**5 y 6** **Sonda 1** - Sensor de control de suelo/aire (Sin polaridad)

**6 y 7** **Sonda 2** - Sensor de límite (Sin polaridad)

Consulte la tabla 1.0 para conocer los casos de uso de los termostatos

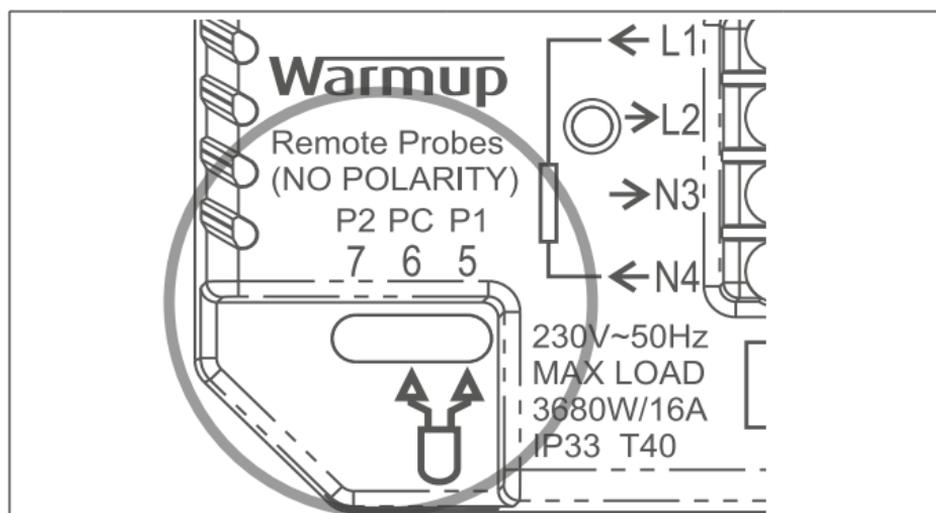
## Paso 2 - Conexiones del cableado - Cargas superiores a 16 A

Warmup los termostatos están clasificados para un máximo de 16 A (3680 W). Se debe utilizar un contactor para conmutar cargas que superen los 16 A. Consulte el diagrama de cableado a continuación.



**i** El diagrama de cableado es sólo para fines ilustrativos. Por favor, consulte las normas de cableado específicas del país para obtener información sobre el cableado correcto.

**Tabla 1.0 - Casos de uso del termostato**



#	Caso de uso	Tipo de sistema	Control	Sensor de límite
1	Termostato <b>dentro</b> de la habitación Programación de temperatura del aire Sin límite de suelo		Sensor de aire <b>interno</b>	Ninguno
2*	Termostato <b>dentro / fuera</b> de la habitación Programación de temperatura del suelo Límite del suelo		<b>Sonda 1</b> (5 y 6) Sensor de suelo	Ninguno
3	Termostato <b>dentro</b> de la habitación Programación de temperatura del suelo Límite de aire	 	<b>Sonda 1</b> (5 y 6) Sensor de suelo	Sensor de aire <b>interno</b>
4	Termostato <b>fuera</b> de habitación Programación de temperatura del aire Sin límite de suelo	 	<b>Sonda 1</b> (5 & 6) Sensor de aire	Ninguno
5**	Termostato <b>dentro</b> de habitación Programación de temperatura del aire Límite del suelo	 	Sensor de aire <b>interno</b>	<b>Sonda 2</b> (6 y 7) Límite del suelo
6	Termostato <b>dentro / fuera</b> de la habitación Programación de temperatura del suelo Límite del suelo		<b>Sonda 1</b> (5 y 6) Sensor de suelo	<b>Sonda 2</b> (6 y 7) Límite del suelo
7	Termostato <b>fuera</b> de habitación Programación de temperatura del aire Límite del suelo	 	<b>Sonda 1</b> (5 & 6) Sensor de aire	<b>Sonda 2</b> (6 y 7) Límite del suelo
8	Termostato <b>dentro / fuera</b> de la habitación Programación del regulador Sin límite	  	Reg.	Ninguno
9	Termostato <b>dentro</b> de la habitación Programación del regulador límite de aire	  	Reg.	Sensor de aire <b>interno</b>
10	Termostato <b>dentro / fuera</b> de la habitación Programación del regulador Sin límite	  	Reg.	Ninguno
11	Termostato <b>dentro / fuera</b> de la habitación Programación del regulador Límite del suelo	 	Reg.	<b>Sonda 2</b> (6 y 7) Límite del suelo
12	Termostato <b>dentro / fuera</b> de la habitación Programación del regulador Límite del suelo	  	Reg.	<b>Sonda 2</b> (6 y 7) Límite del suelo

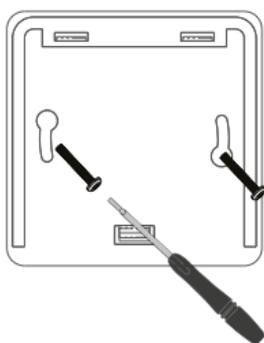
 Convencional     Suelo radiante eléctrico     Suelo radiante por agua

2\* Recomendado cuando el termostato está **FUERA** de la habitación calefactada

5\*\* Recomendado cuando el termostato está **DENTRO** la habitación calefactada

## 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



Vuelva a colocar la carcasa frontal hasta que se oiga un "clic". Restablecer la alimentación del termostato.

## Paso 4 - configuración inicial

1

Tipo de sistema	Potencia**	Eficiencia	Aplicación de termostato	WiFi
 1,500W Suelo radiante eléctrico	 1,500W Ver manual de calefacción por suelo radiante			
 2,000W Suelo radiante por agua	 2,000W Ver manual de calefacción por suelo radiante	 90% Consulte el manual de su fuente de calor	(1-12). Ver tabla 1.0  3	Configuración del WiFi. Abra la aplicación MyHeating. Escanee el código QR
 30,000W Convencional	 30,000W Consulte el manual de su emisor de calor	 90% Consulte el manual de su fuente de calor		
 1,500W Calefacción por suelo radiante eléctrica con relé *	 1,500W Ver manual de calefacción por suelo radiante			

Siga los íconos en pantalla para configurar su sistema.

\* Si se ha instalado un relé externo, configure el Tipo de sistema como Piso eléctrico + Relé.

\*\* Consulte el manual de su sistema de calefacción por suelo radiante o fuente de calor para conocer los valores correctos de potencia y eficiencia.

**Element**  
Configuración inicial **con** WiFi

**Element**  
Configuración inicial **sin** WiFi

Siga los iconos en pantalla para configurar el sistema.

	Aceptar
	Volver/Cancelar
	Arriba/Abajo Cambiar valor/ajuste

## Paso 4 - configuración inicial

2



Descargue la aplicación MyHeating.

3



Define una ubicación antes de configurar una habitación y registrar el termostato. Ten a mano tu tarifa energética actual y los precios si quieres usar las funciones de monitorización energética.

4



Una vez configurada su ubicación, registre la habitación donde se encuentra su termostato. Esta será la zona de calefacción que controlará. Seleccione el elemento con el código QR, como se muestra.

5



Escanea el código QR del protector de pantalla del termostato. Sigue las instrucciones de la app para completar la configuración.

**NOTA:** Antes de escanear el código QR, asegúrese de que su dispositivo esté conectado a una red WiFi de 2,4 GHz, ya que el termostato solo admite conexiones de 2,4 GHz.

### NOTA:

Si agrega el termostato a la aplicación después de la configuración inicial, siga estos pasos para acceder a la pantalla de emparejamiento y prepararse para agregar una habitación.

### Regresar a la pantalla de emparejamiento:

1. Pulsa el botón de verificación.
2. Presiona el símbolo de engranaje y pulsa el botón de verificación.
3. Presiona el símbolo de WiFi y pulsa el botón de verificación.
4. Presiona de nuevo el símbolo de engranaje y pulsa el botón de verificación.

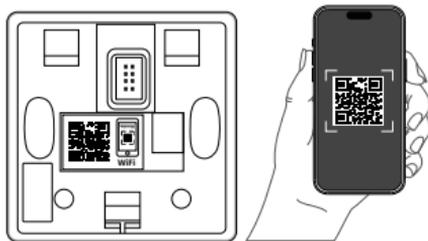
### En la aplicación

1. Presione "Agregar habitación" y siga los pasos 4 y 5 anteriores.

### Si falta el código QR

Inserte un destornillador en el espacio debajo de la unidad para quitar la fascia.

1. Con otro dispositivo, tome una foto del código QR de respaldo en la parte posterior del panel.
2. Vuelva a colocar el panel y vuelva a la pantalla de emparejamiento como se mostró anteriormente.
3. Seleccione "Agregar habitación" como se mostró anteriormente y escanee el código QR de la foto anterior.



## Bienvenido al termostato Element



✓	Siguiente / Aceptar
✗	Volver/Cancelar
^ ↓	Arriba/Abajo Cambiar valor/ajuste



### Cómo cambiar rápidamente la temperatura

Pulse ^ / ↓ para cambiar la temperatura objetivo.

Si está en el modo de programación, esto establecerá una temporal hasta el siguiente periodo de calentamiento. Consulte "Cómo establecer una anulación temporal".

Si está en modo manual, esto establecerá una temperatura objetivo fija . Véase "Cómo ajustar en modo manual"

Una vez que la temperatura objetivo se ajusta por encima de la temperatura actual temperatura del suelo/aire, el indicador de calefacción (●) aparecerá en el extremo superior derecho.

**Element**  
Cómo configurar una anulación temporal

### Cómo cambiar de modo rápidamente

La selección de modo permite cambiar los modos de calefacción desde el modo manual, el modo programado o simplemente apagar la calefacción.



Modo manual



Modo de programación

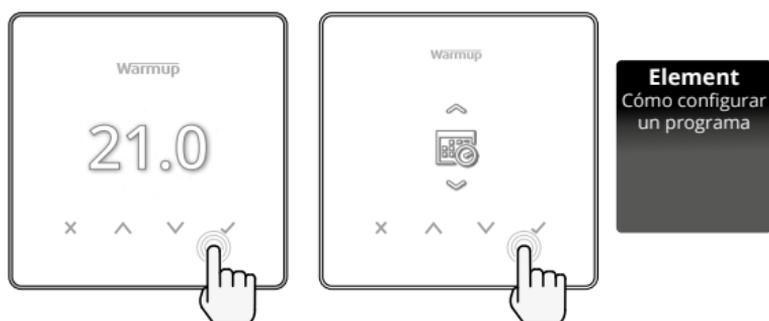


Calefacción apagada

# Calefacción

## Cómo configurar un programa

Establecer un programa significa que las temperaturas de confort se pueden programar a horas fijas a lo largo del día. Los días se pueden programar individualmente, todos los días iguales o los días de la semana en bloque y los fines de semana en bloque.

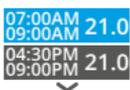


### Editar programa



1 2 3 4 5 6 7 >

Para seleccionar los días de programación pulse / . Aparecerá una barra debajo del día de la semana. Pulse para pasar al día siguiente.



Pulse para establecer un programa.



Establezca la hora de inicio, seguida de la temperatura objetivo y, por último, la hora de finalización de ese periodo. Pulse para aceptar.



Para añadir/quitar periodos de calefacción, pulse para en el más/menos. Se pueden ajustar hasta 5 periodos de calefacción.



Desplácese hasta la marca y pulse para confirmar el programa de calefacción.



### Temperatura de retorno



Ajustar la temperatura de reposición. La temperatura de retorno es una temperatura más baja de eficiencia energética cuando está fuera de un período de calefacción.



### Temperatura de dormir



Ajustar la temperatura del sueño. La temperatura de retorno es una temperatura más baja de eficiencia energética cuando está fuera de un período de calefacción.

# Calefacción

## 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.



Establece la temperatura objetivo de forma indefinida.



Establezca la duración del modo manual.

## Cómo configurar una anulación temporal

La configuración de una anulación temporal establece una temperatura objetivo que anulará el programa de calefacción actual hasta el siguiente periodo de calefacción o durante una duración determinada.

**Element**  
Cómo configurar una anulación temporal



Establece la anulación hasta el siguiente periodo de calefacción programado.



Establece la duración de la anulación.

## Monitor de energía



### Cómo funciona el monitor de energía

El termostato aprende cómo se utiliza el sistema de calefacción y cómo reacciona la casa a la calefacción y al clima. Mediante la aplicación MyHeating, la monitorización de la energía mostrará la cantidad de energía consumida durante un periodo de tiempo determinado. Esto se calculará a través de la potencia del sistema multiplicada por la eficiencia y el tiempo de funcionamiento.

Se debe introducir la potencia del sistema de calefacción y, en algunos casos, la eficiencia. Para obtener esta información, póngase en contacto con el instalador o el fabricante del sistema

## SmartGeo



### Cómo funciona SmartGeo

SmartGeo es una tecnología única desarrollada por Warmup e integrada en la aplicación MyHeating que utiliza un algoritmo avanzado para entender los ajustes de calor más eficientes.

Funciona de forma automática; aprende las rutinas y la ubicación de los usuarios a través de la comunicación de fondo con un teléfono inteligente y reduce las temperaturas cuando el usuario está fuera, y solo las eleva hasta la temperatura ideal de confort a tiempo para la llegada de los usuarios a casa.

Smartgeo funcionará cuando el termostato esté en los modos de programación o funcionamiento manual. Está apagado por defecto. Utilice la aplicación MyHeating para activar SmartGeo.



## Fecha y hora

6-5-2021  
13:00

Ajuste la fecha y la hora actuales. Pulse ✓ para empezar, pulse ^ / v para cambiar la fecha/hora. Pulse ✓ para confirmar.



## Aplicación del termostato



Intercambie el uso de la sonda, siendo 1 la sonda del sensor de control y 2 la sonda del sensor de límite. Pulse ^ / v para cambiar el uso de la sonda. Pulse ✓ para confirmar.



Ver Tabla 1.0 Aplicación del termostato. Pulse ^ / v para cambiar de aplicación. Pulse ✓ para confirmar



Cambie el tipo de sonda de control 1 (**5 y 6**). Ajuste entre 5, 10, 12, 15, 33, 100K ajustes del sensor.



Cambie el tipo de sonda del sensor de límite 2 (**6 y 7**). Ajustar entre 5, 10, 12, 15, 33, 100K ajustes del sensor.



Establecer límite de aire



Fijar el límite del suelo



## Ajustar el brillo de la pantalla



Ajustar el brillo activo



Brillo en modo de espera diurno



Brillo en modo de espera nocturno



Cambiar el color de la pantalla de inicio



Seleccione el color de anulación.



Función de ventana abierta



La función de detección de ventanas abiertas está diseñada para apagar la calefacción para ahorrar energía cuando el termostato detecta que se ha abierto una ventana o una puerta.



Bloqueo de pantalla



Activar el bloqueo de la pantalla.

0 0 0 0

Establecer el código de bloqueo de la pantalla.



Desactivar el bloqueo de la pantalla.



Wifi



Configuración Wifi



Abra la aplicación MyHeating y escanee el código QR en la parte posterior de la pantalla del termostato para completar la configuración de WiFi.



Restablecimiento de fábrica



El restablecimiento de fábrica borrará todos los ajustes y restaurará el termostato a los valores predeterminados de fábrica.

## Notificaciones y códigos de error

	Es necesario configurar la fecha y la hora.		Calefacción apagada
	Se ha activado la función de ventana abierta.		Pantalla bloqueada
	Anulación temporal habilitada		Error del sensor P2 (6 y 7)
	Modo de vacaciones activado (Configurado en la aplicación MyHeating)		Sensor P1 (5 y 6) no conectado / dañado o falla del sensor de aire interno
	Protección contra heladas activada (Configurado en la aplicación MyHeating)		WiFi no configurado

## Solución de problemas

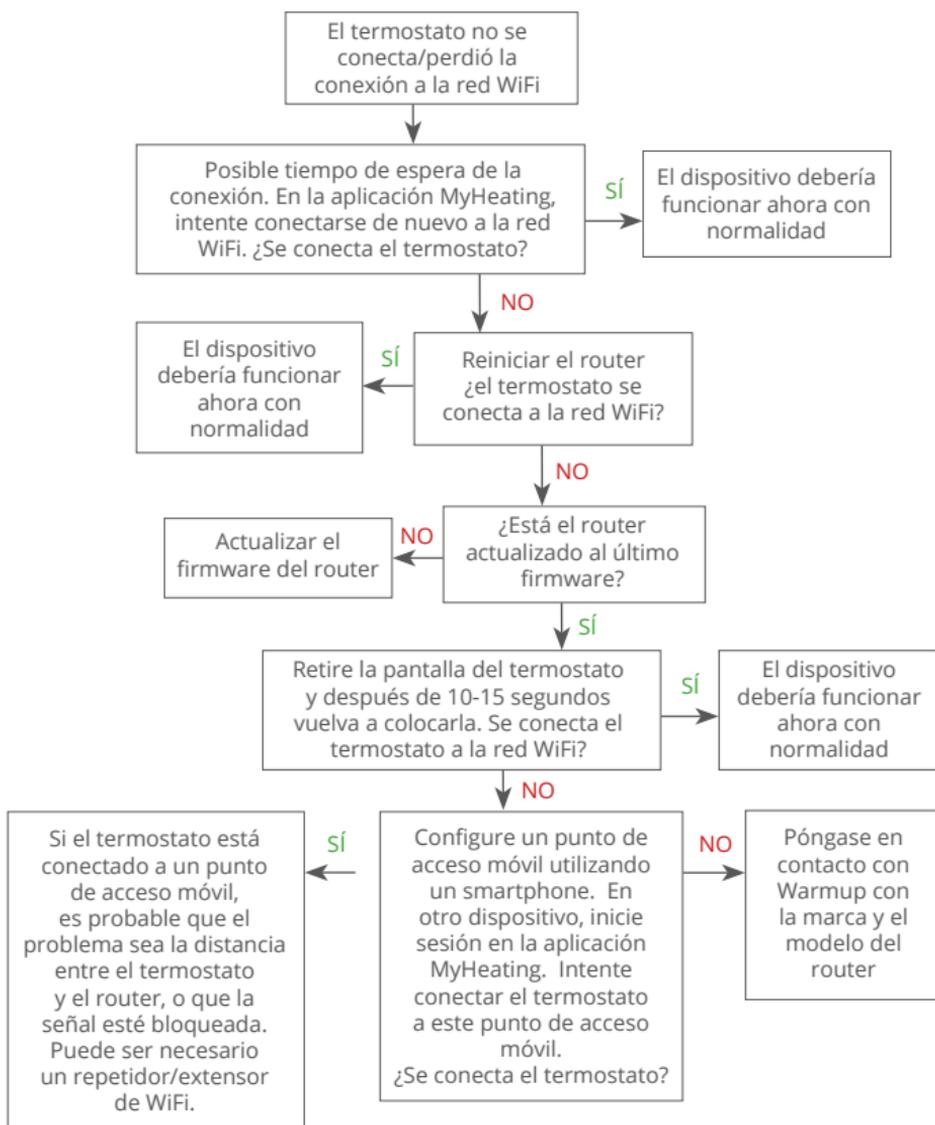
La pantalla está en blanco	Energía	(Se necesita un electricista) Se requiere un electricista para verificar que el termostato recibe energía y que está correctamente cableado.
	Control (5 y 6) / Error del sensor de aire interno	1. Consulte la Tabla 1.0 y asegúrese de que se haya seleccionado la aplicación de termostato correcta. 2. (Requiere electricista) Electricista necesario para verificar que el sensor se ha cableado correctamente. Si está correctamente cableado, el electricista deberá verificar la resistencia del sensor con un multímetro. Para temperaturas entre 20 ° C - 30 ° C, la resistencia del sensor debe medir entre 8K ohmios y 12K ohmios. Si el electricista encuentra una falla y termostato está en la habitación que se va a calentar, luego se puede configurar en "Modo aire". Para configurar el "Modo aire", consulte la Tabla 1.0. Aplicación de termostato. Si "---" Aún permanece cuando se establece en modo aire el termostato tendrá que ser reemplazado.
	Error del sensor de límite (6 y 7)	Si el electricista encuentra una falla y termostato está en la habitación que se va a calentar, luego se puede configurar en "Modo aire". Para configurar el "Modo aire", consulte la Tabla 1.0. Aplicación de termostato. Si "---" Aún permanece cuando se establece en modo aire el termostato tendrá que ser reemplazado.
La calefacción se enciende antes de las horas programadas	Aprendizaje adaptativo (inicio temprano) activado	El aprendizaje adaptativo (inicio temprano) utilizará las tasas históricas de calefacción / refrigeración para la hora del día, temperaturas externas históricas y las temperaturas externas pronosticadas, para calcular la hora de inicio de la calefacción para alcanzar la hora de confort al inicio del período de confort. Solo funcionará en el Modo Programación.
Símbolo de error de WiFi 	WiFi no configurado	1. Descargue y abra la aplicación MyHeating 2. Retire el termostato de la pared 3. Escanee el código QR en la parte posterior de la pantalla 4. Vuelva a colocar el termostato en la pared y enciéndalo. 5. El termostato estará en modo de emparejamiento durante 1 minuto. La aplicación debería conectarse automáticamente al teléfono 6. Siga las instrucciones en la aplicación
	WiFi desconectado	Siga el paso anterior para intentar reconectarse a la red WiFi. Si el termostato sigue sin conectarse, consulte Solución de problemas de WiFi.
Icono de reloj 	Hora y fecha no configuradas	Conecte el termostato a una red WiFi o, alternativamente, configure la hora y la fecha en el menú de configuración.

## Solución de problemas de WiFi

Antes de seguir la guía de solución de problemas a continuación, compruebe lo siguiente:

1. La contraseña está protegida por WPA2.
2. El router está configurado en una banda de 2,4 GHz. (802.11 b, g, n, b/g mixto, b/g/n mixto)

**NOTA:** Para cambiar cualquiera de los elementos mencionados anteriormente, consulte el manual del router.



## Especificaciones técnicas

Modelo	RSW-01-XX-YY
Tensión de funcionamiento	230 V CA: 50 Hz
Clase de protección	Clase II 
Max. Carga	16A (3680W)
Voltaje de impulso nominal	4000V
Acción automática	100.000 ciclos
Desconexión significa	Tipo 1B
Grado de contaminación	2
Temperatura programable	0 - 30°C
Temperatura ambiente máxima	0 - 40°C
Humedad relativa	80%
Clasificación IP	IP33
Dimensiones (montado)	86 x 86 x 16 mm
Tamaño de pantalla	3,5 pulgadas
Sensores	Aire y suelo (ambiente)
Tipo de sensor	NTC10k de 3 m de longitud (ampliable a 50 m)
Frecuencia de funcionamiento	2401 - 2484MHz
Max. Potencia de radiofrecuencia transmitida	20dBm
Profundidad de instalación	Recomendado: Caja de pared de 50 mm Mínimo: Caja de pared de 35 mm
Compatibilidad	Calefacción por suelo radiante eléctrico, agua. Max. Sistemas de calefacción central de 16 A (3680 W) (calderas combinadas y de sistema con interruptor en vivo, entrada de 230 V CA)
Clase Er-P	IV
Garantía	12 años
Aprobaciones	BEAB

**NOTA:** Por la presente, Warmup plc, declara que el equipo de radio tipo RSW-01-XX-YY cumple con la Directiva RED 2014/53/UE y el Reglamento de Equipos de Radio 2017. Las declaraciones de conformidad se pueden consultar pulsando el icono CE o UKCA.



### 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.

# Tarjeta informativa sobre el cumplimiento del EcoDiseño

Este mando tiene las siguientes funciones de control: **TW (f2/f3/f4/f8)** Esto supera los requisitos de EcoDiseño para calefacción local eléctricos instalados bajo el suelo y toalleros según lo establecido en el Reglamento (UE) 2024/1103 de la Comisión.

El Warmup Element incluye estos códigos de funciones de control y consumos de energía:

Modelo de termostato					
RSW (RSW-01)					
Códigos de las funciones de control					
TW (f2/f3/f4/f8)					
Consumo de energía					
Modo desactivado	Modo preparado			Modo de reposo	
$P_o \leq 0.5W$	$P_{sm} \leq 0.5W$	$P_{dsm} \leq 1.0W$	$P_{nsm} \leq 2.0W$	$P_{idle} \leq 1.0W$	$P_{nidle} \leq 3.0W$
			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

## Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior

TD	Control electrónico de temperatura interior y temporizador diario.	<input type="checkbox"/>
TW	Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal.	<input checked="" type="checkbox"/>

## Otras opciones de control

f2	Detección de ventanas abiertas	<input checked="" type="checkbox"/>
f3	Opción de control a distancia	<input checked="" type="checkbox"/>
f4	Control de puesta en marcha adaptable	<input checked="" type="checkbox"/>
f7	Funcionalidad de autoaprendizaje	<input type="checkbox"/>
f8	Precisión de control	<input checked="" type="checkbox"/>

## Consumo de energía del control de temperatura ambiente

El control debe incluir un modo apagado y/o un modo de espera, además de un modo inactivo. El consumo de energía debe cumplir los requisitos para cada modo cuando proceda.

En modo desactivado	$P_o \leq 0.5W$	<input type="checkbox"/>
En modo preparado	$P_{sm} \leq 0.5W$	<input type="checkbox"/>
	$P_{dsm} \leq 1,0W$ (si el control tiene una pantalla activa en modo de espera)	<input type="checkbox"/>
	$P_{nsm} \leq 2,0W$ (si el control tiene una conexión de red en modo de espera)	<input checked="" type="checkbox"/>
En modo de reposo	$P_{idle} \leq 1.0W$	<input type="checkbox"/>
	$P_{nidle} \leq 3,0W$ (si el control tiene conexión de red)	<input checked="" type="checkbox"/>

## Códigos de las funciones de control (Obligatorio en el manual como parte del Reglamento (UE) 2024/1103)

Tipo de control de temperatura	Descripción	Código del control de temperatura (TC)	Funciones de control							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Tipo de control de temperatura	Un solo nivel, sin control de temperatura	NC								
	Dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior	TX								
	Control de temperatura interior mediante termostato mecánico	TM								
	Control electrónico de temperatura interior	TE								
	Control electrónico de temperatura interior y temporizador diario	TD								
	Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	TW								
Funciones de control	Detección de presencia		1							
	Detección de ventanas abiertas			2						
	Opción de control a distancia				3					
	Control de puesta en marcha adaptable					4				
	Limitación de tiempo de funcionamiento						5			
	Sensor de lámpara negra							6		
	Funcionalidad de autoaprendizaje								7	
Precisión de control con CA < 2 Kelvin y CSD < 2 Kelvin									8	

Warmup ES T: 800 099 586 E: es@warmup.com www.warmup.es

Warmup plc 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK

Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE

## Garantía

---

Warmup plc garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación o de materiales, en condiciones normales de uso y servicio, durante un periodo de doce (12) años a partir de la fecha de compra por parte del consumidor cuando se instala con una malla/cable calefactor Warmup.



Si en cualquier momento durante el periodo de garantía se determina que el producto es defectuoso, Warmup lo reparará o sustituirá, a elección de Warmup. Si el producto es defectuoso, por favor

Devuélvalo, con una factura de venta u otra prueba de compra, fechado, al lugar donde fue comprado, o

Contactate con Warmup. Warmup determinará si el producto debe ser devuelto o reemplazado.

La garantía de doce (12) años de garantía de doce (12) años sólo se aplica si el producto se registra en Warmup dentro de los 30 días siguientes a la de la compra. El registro puede ser completado online en [www.warmup.co.uk](http://www.warmup.co.uk)

Esta garantía no cubre los costes de retirada o reinstalación y no se aplicará si se demuestra por parte de Warmup que el defecto o mal funcionamiento ha sido causado por el incumplimiento de los manuales de instrucciones, por una instalación incorrecta o por daños ocurridos mientras el producto estaba en posesión de un consumidor. La única responsabilidad de Warmup será la de reparar o sustituir el producto en los términos indicados anteriormente Si el termostato se instala con una malla/cable calefactor que no sea de Warmup, se aplicará una garantía de tres (3) años. Esta garantía no se extiende a ningún software asociado, como aplicaciones o portales.

WARMUP NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGUNA PÉRDIDA O DAÑO DE NINGÚN TIPO, INCLUIDOS LOS DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES QUE RESULTEN, 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 DOCE AÑOS DE DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA.

Esta garantía no afecta a los derechos legales.

# Warmup



## Warmup ES

[www.warmup.es](http://www.warmup.es)

[es@warmup.com](mailto: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