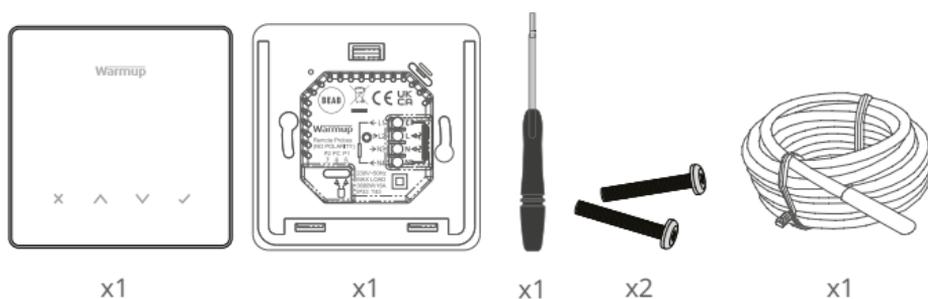




ElementTM

Contenido del paquete



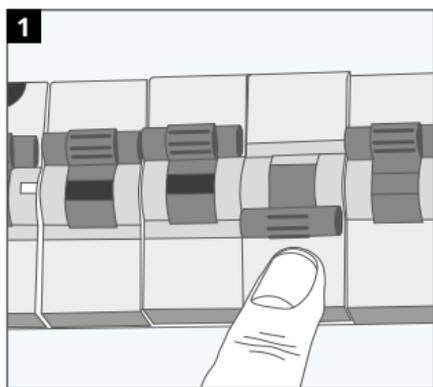
Contenido

Información de seguridad	3
Paso 1 - Instalación	3
Paso 2 - Conexiones del cableado	4
Aplicación de termostato. Ver tabla 1.0	5
Paso 3 - Montaje del termostato.....	6
Paso 4: configuración inicial	7
Bienvenido al termostato Element	8
Cómo cambiar rápidamente la temperatura	8
Cómo cambiar de modo rápidamente.....	8
Calefacción.....	9
Cómo configurar un programa	9
Temperatura de retorno.....	9
Cómo configurar el modo manual.....	10
Cómo configurar una anulación temporal	10
Monitor de energía	11
SmartGeo	11
Ajustes.....	12
Notificaciones y códigos de error	14
Solución de problemas	14
Solución de problemas de WiFi.....	15
Especificaciones técnicas	16
Garantía	17

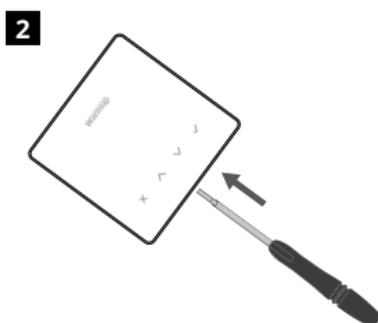
Información de seguridad

- ❑ 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.

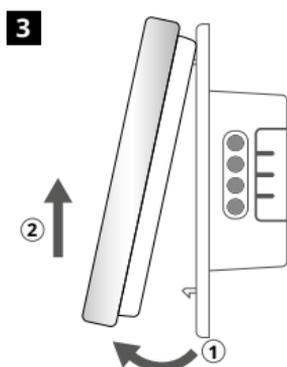
Paso 1 - Instalación



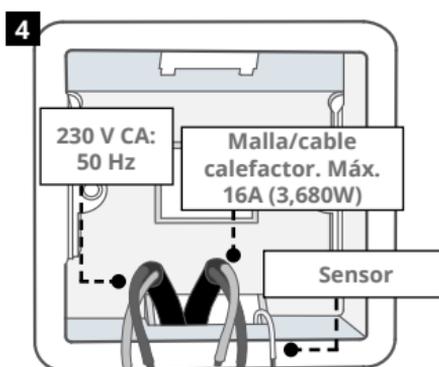
Aísle el suministro del termostato de la red eléctrica.



Desenganche la pantalla de la base de alimentación.



Suelta la pantalla como se muestra.

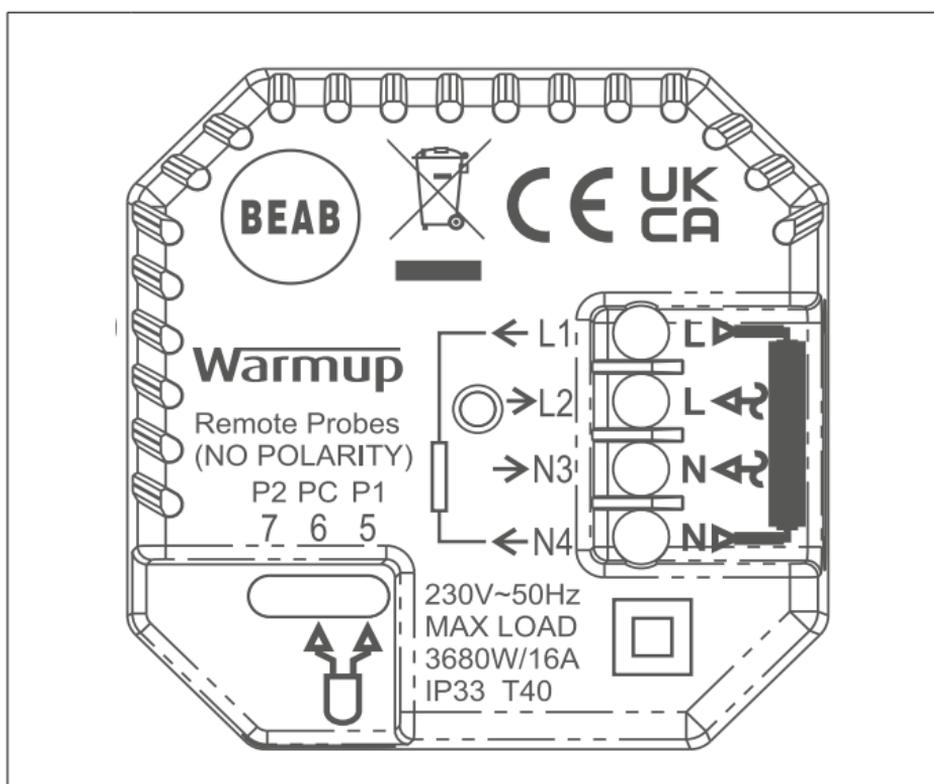


Instale una caja de pared eléctrica de 50 mm de profundidad (35 mm como mínimo) en la ubicación preferida del termostato. Tire de los cables (mallas / cable calefactores, suministro y sensor (es)) a través de la caja de pared y complete el cableado del terminal.

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 mm²



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.

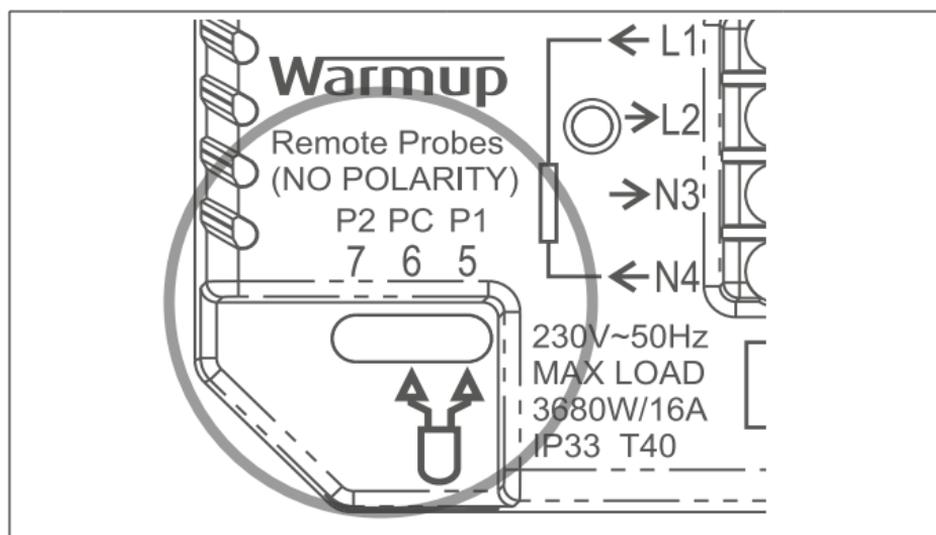
Conexión del sensor

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

Tabla 1.0 - Casos de uso del termostato



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

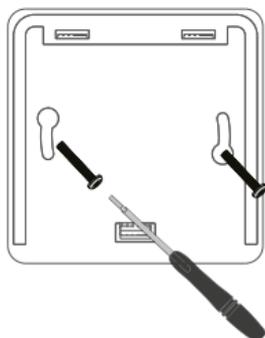
 Convencional  Suelo radiante eléctrico  Suelo radiante por agua

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 apriételes.

2



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

3

Tipo de sistema	Potencia de entrada	Eficiencia de entrada	Aplicación de termostato (1-12). Ver tabla 1.0	Configuración del WiFi. Abra la aplicación MyHeating. Escanee el código QR
 1,500W SUELO RADIANTE ELÉCTRICO	 1,500W	 90%		
 2,000W SUELO RADIANTE POR AGUA	 2,000W	 90%	✓	✓
 2,000W SUELO RADIANTE POR AGUA	 2,000W	 90%	✗	✗
 30,000W Convencional	 30,000W	 90%	✗	✗
 1,500W Calefacción por suelo radiante eléctrica con relé	 1,500W	 90%	✓	✓

Siga los iconos en pantalla para configurar el sistema.



Aceptar



Volver/Cancelar



Arriba/Abajo
Cambiar valor/ajuste

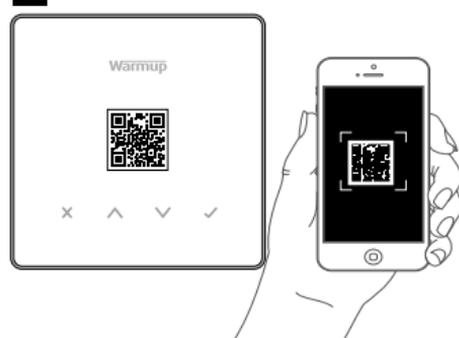
Paso 4: configuración inicial

1



Descargue la aplicación MyHeating.

2



Abra la aplicación My Heating y escanee el código QR en el protector de pantalla del termostato o en el reverso de la pantalla. Siga las instrucciones de la aplicación para completar la configuración.

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.

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

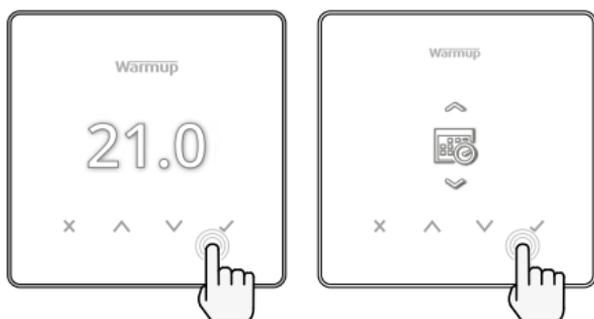


Calefacción apagada

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.

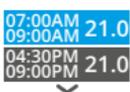


Editar programa



1 2 3 4 5 6 7 >

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



Pulse \checkmark 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 \checkmark para aceptar.



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



Desplácese hasta la marca y pulse \checkmark 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.

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.



Establece la anulación hasta el siguiente periodo de calefacción programado.



Establece la duración de la anulación.

Monitor de energía

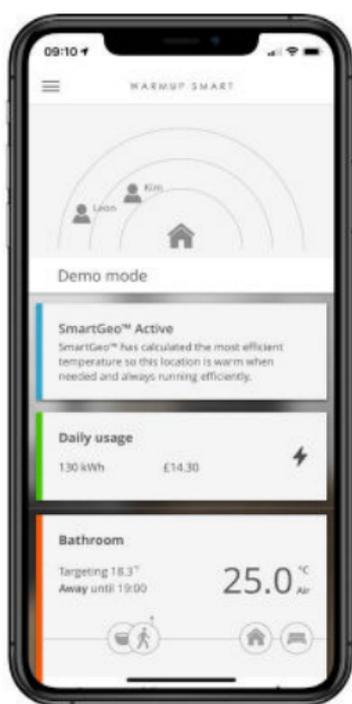


Cómo funciona el monitor de energía

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



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, 100K ajustes del sensor.



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

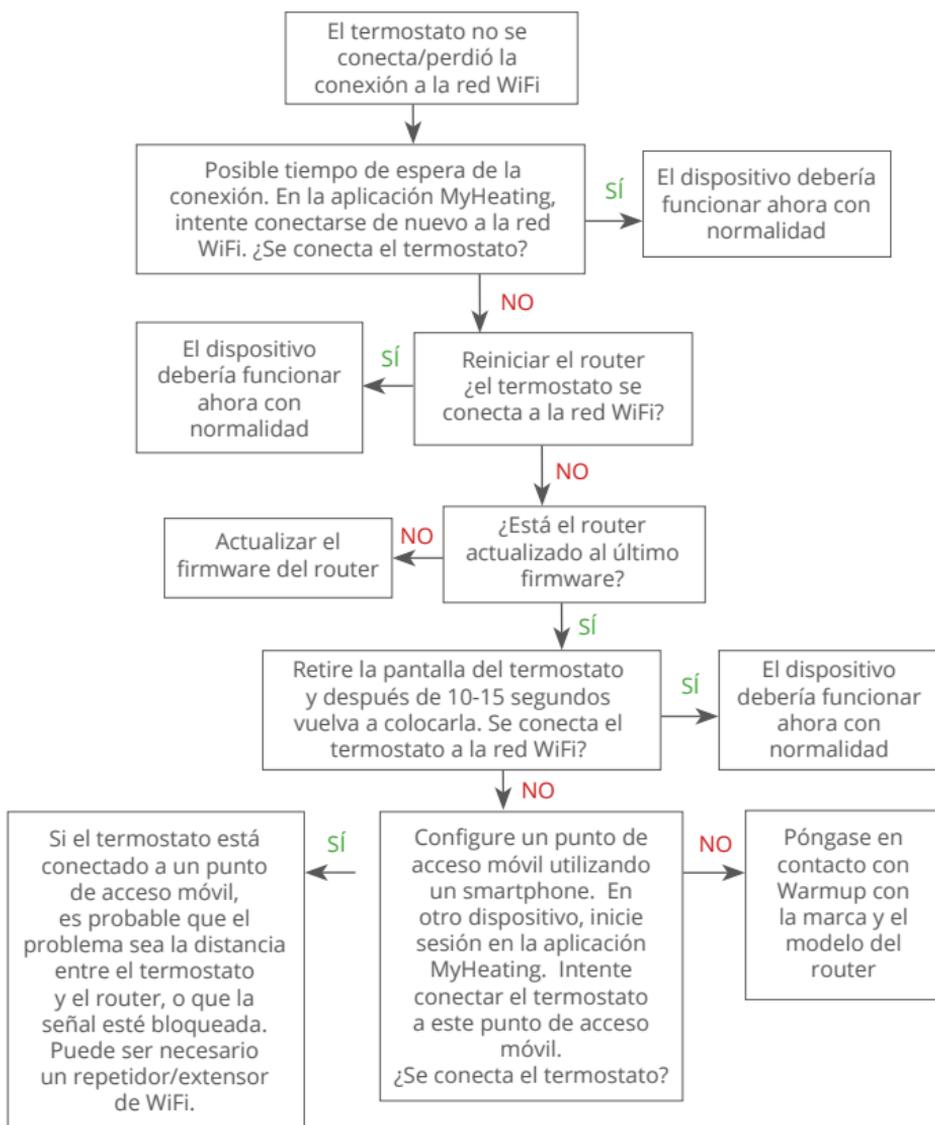
La pantalla está en blanco	Energía	(Se necesita un electricista) Se requiere un electricista para verificar que el termostato recibe energía y que está correctamente cableado.
	Control (5 y 6) / Error del sensor de aire interno	1. Consulte la Tabla 1.0 y asegúrese de que se haya seleccionado la aplicación 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)	
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 ambiente máxima	0 - 40°C
Humedad relativa	80%
Clasificación IP	IP33
Dimensiones (montado)	90 x 115 x 39 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 pueden consultarse escaneando el código QR o visitando www.literature.warmup.co.uk/d-o-c/element.



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.

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

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 ES

www.warmup.es
es@warmup.com
T: 800 099 586

Warmup plc

www.warmup.co.uk
uk@warmup.com
T: 0345 345 2288
F: 0345 345 2299

Warmup GmbH

www.warmupdeutschland.de
de@warmup.com
T: 008000 – 345 0000
F: 04431 - 948 70 18