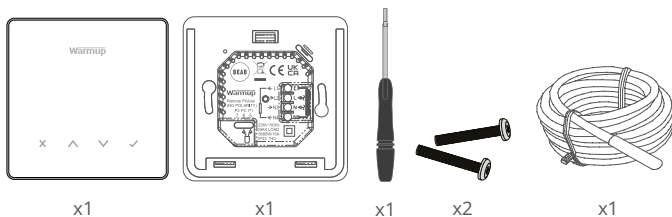




ElementTM

Conteúdo da embalagem



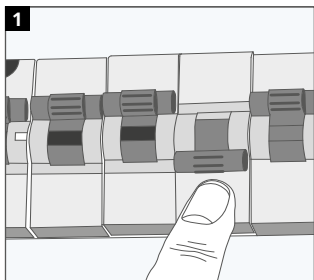
Conteúdo

Informação sobre segurança	3
Passo 1 - Instalação	3
Etapa 2 - Ligações de cablagem	4
Ligações de cablagem - Cargas acima de 16 A.....	5
Tabela 1.0 Aplicação do termóstato	6
Passo 3 - Montagem do termóstato.....	7
Passo 4 - Configuração inicial.....	8
Bem-vindo ao Termóstato Element.....	9
Como alterar rapidamente a temperatura	9
Como mudar rapidamente de modo	9
Aquecimento	10
Como definir um programa.....	10
Temperatura de retrocesso	10
Como entrar em modo manual	11
Como definir uma anulação temporária.....	11
Monitor de energia	12
SmartGeo	12
Definições	13
Notificações e códigos de erro.....	15
Resolução de problemas	15
Resolução de problemas WiFi	16
Especificações técnicas	17
Garantia	18

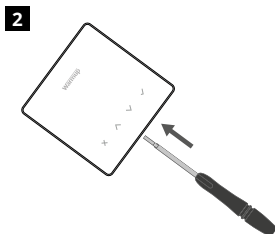
Informação sobre segurança

- ❑ O termóstato deve ser instalado por um electricista qualificado. Requer uma alimentação permanente de 230 V AC a partir de um circuito RCD ou RCBO de 30mA protegido, de acordo com o Regulamento de Cablagem em vigor.
- ❑ Isolar o termóstato da rede de alimentação durante todo o processo de instalação. Assegurar que os fios são totalmente inseridos nos terminais e fixados, os fios livres devem ser cortados, uma vez que podem causar um curto-circuito.
- ❑ Instalar o termóstato numa área com boa ventilação. Não deve estar ao lado de uma janela/porta, sob luz solar directa ou acima de outro dispositivo gerador de calor (por exemplo, radiador ou TV).
- ❑ Assegurar que a distância entre o router e o termóstato não é excessiva. Isto assegurará que a ligação sem fios não esteja sujeita a problemas de alcance ou interferência, uma vez instalada.
- ❑ Para instalações sanitárias o termóstato DEVE ser montado fora das Zonas 0, 1 e 2. Se tal não for possível, então deve ser instalado numa sala adjacente, controlando os quartos apenas com o sensor do chão.
- ❑ O termóstato e a sua embalagem não são brinquedos; não permitir que as crianças brinquem com eles. Os pequenos componentes e embalagens apresentam um risco de asfixia ou asfixia.
- ❑ O termóstato é adequado apenas para uso interior. Não deve ser exposto a humidade, vibrações, cargas mecânicas ou temperaturas fora dos seus valores nominais.
- ❑ Por razões de segurança e licenciamento (CE/UKCA), não é permitida a alteração e/ou modificação não autorizada do termóstato.

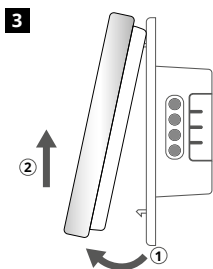
Passo 1 - Instalação



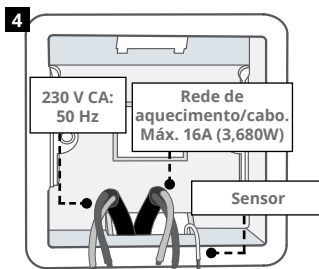
1
Isolar o fornecimento do termóstato da rede de alimentação.



2
Desaperte o visor da base de alimentação.



3
Solte a tela conforme mostrado.



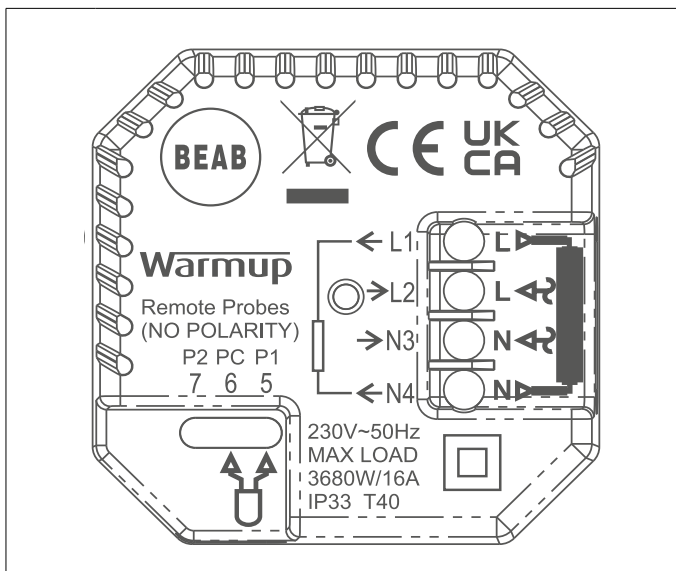
4
Instalar uma caixa de parede eléctrica de 50 mm de profundidade (35 mm min.) no local preferido do termóstato Puxar fios (esteira de aquecimento/cabo, alimentação e sensor(es) através da caixa de parede e cablagem terminal completa.

Passo 2 - Ligações de cablagem

ADVERTÊNCIA!

O termóstato deve ser instalado por um electricista qualificado, de acordo com a edição actual do Regulamento de Cablagem.

NOTA: Para cargas acima de 10 A, o calibre do fio condutor deve ser de pelo menos 2,5 mm²



Aquecimento eléctrico por piso radiante

L1 & N4 Tapete de aquecimento/cabo vivo e neutro
Max. 16A (3680W)

L2 & N3 Fornecimento ao vivo e neutro

Piso radiante de água

L1 Mudou ao vivo para centro de cablagem

L2 & N3 Fornecimento ao vivo e neutro

N4 Não utilizado

Aquecimento central

L1 Comutado ao vivo para válvula/ caldeira de zona

L2 & N3 Fornecimento ao vivo e neutro

N4 Não utilizado

Para sistemas extra de baixa tensão ou sem voltagem, um contactor deve ser utilizado. A ligação directa do termostato a caldeiras de extra baixa tensão ou sem voltagem pode causar danos no circuito da caldeira.

Ligação do sensor

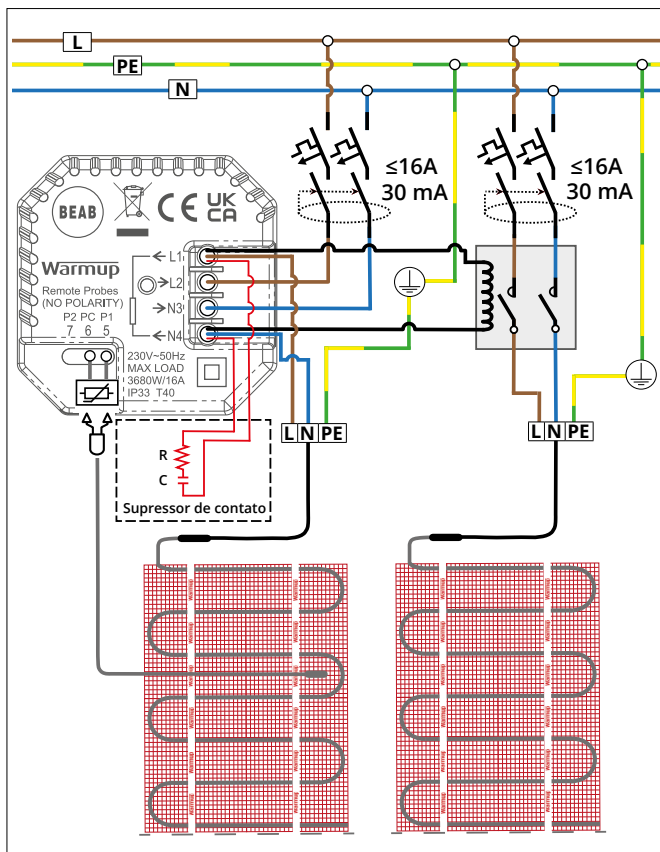
5 & 6 **Sonda 1** - Sensor de controlo chão/ar (Sem polaridade)

6 & 7 **Sonda 2** - Sensor de limite (Sem polaridade)

Ver tabela 1.0 para casos de utilização de termostatos

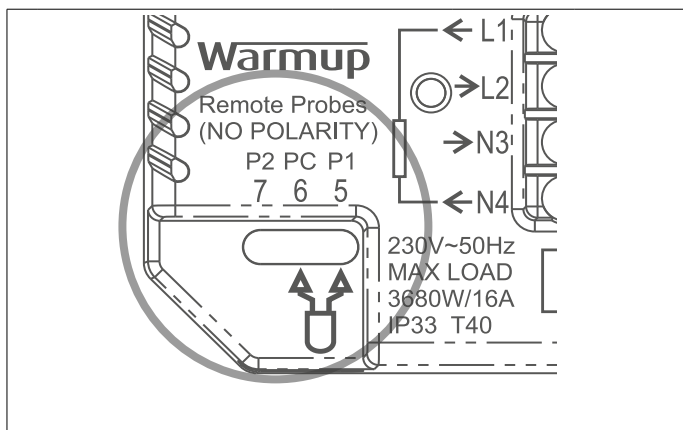
Passo 2 - Ligações de cablagem - Cargas acima de 16 A


Warmup os termostatos são classificados para no máximo 16 A (3680 W). Um contator deve ser usado para comutar cargas que excedam 16 A. Por favor, veja o diagrama de fiação abaixo.




i O diagrama dos fios de ligação é apenas para fins ilustrativos. Consulte os regulamentos dos fios de ligação específicos do país para obter informações corretas

Tabela 1.0 - Estojos de utilização do termóstato



#	Estojo de utilização	Tipo de sistema	Controlo	Sensor de limite
1	Termóstato EM sala Programação da temperatura do ar Sem limite de piso	 	Sensor de ar interno	Nenhum
2*	Termóstato ENTRADA / SAÍDA da sala Horário de temperatura do chão Limite de piso		Sonda 1 (5 & 6) Sensor de chão	Nenhum
3	Termóstato EM sala Horário de temperatura do chão Limite de ar	 	Sonda 1 (5 & 6) Sensor de Piso	Sensor de ar interno
4	Termóstato SAÍDA de espaço Programação da temperatura do ar Sem limite de piso	 	Sonda 1 (5 & 6) Sensor de ar	Nenhum
5**	Termóstato EM sala Programação da temperatura do ar Limite de piso	 	Sensor de ar interno	Sonda 2 (6 & 7) Limite do piso
6	Termóstato ENTRADA / SAÍDA do quarto Horário de temperatura do chão Limite de piso		Sonda 1 (5 & 6) Sensor de Chão	Sonda 2 (6 & 7) Limite do piso
7	Termóstato SAÍDA de espaço Programação da temperatura do ar Limite de piso	 	Sonda 1 (5 & 6) Sensor de ar	Sonda 2 (6 & 7) Limite do piso
8	Termóstato ENTRADA / SAÍDA da sala Horário do regulador Sem limite	  	Reg.	Nenhum
9	Termóstato EM sala Horário do regulador Limite de ar	  	Reg.	Sensor de ar interno
10	Termóstato ENTRADA / SAÍDA do quarto Horário do regulador Sem limite	  	Reg.	Nenhum
11	Termóstato ENTRADA / SAÍDA do quarto Horário do regulador Limite de piso	 	Reg.	Sonda 2 (6 & 7) Limite do piso
12	Termóstato ENTRADA / SAÍDA do quarto Horário do regulador Limite de piso	  	Reg.	Sonda 2 (6 & 7) Limite do piso

 Convencional

 Aquecimento eléctrico por piso radiante

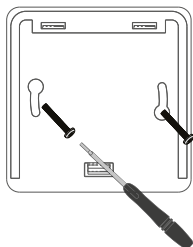
 Piso radiante de água

2* Recomendado quando o termóstato é **SAÍDA** da sala aquecida

5** Recomendado quando o termóstato é **EM** a sala aquecida

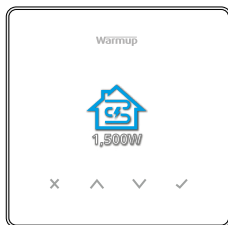
Passo 3 - Montagem do termóstato

1



Inserir parafusos de fixação através dos orifícios de montagem da base de potência e apertar.

2



Voltar a fixar a caixa frontal até se ouvir um "clique". Restaurar a energia do termóstato.

3

Tipo de sistema	Potência de entrada	Eficiência de entrada	Aplicação do termóstato (1-12). Veja a tabela 1.0	Configuração WiFi. Abrir a aplicação MyHeating. Digitalizar código QR
 1,500W Aquecimento do chão eléctrico	 1,500W	 90%		
 2,000W	 2,000W			
 2,000W	 2,000W			
 2,000W	 30,000W			
 30,000W	 30,000W			
 30,000W	 1,500W			
 1,500W		 90%		
 1,500W				
 1,500W				

Siga os ícones no ecrã para configurar o sistema.



Aceitar



Voltar/Cancelar



Para cima/Para baixo
Alterar valor/definição

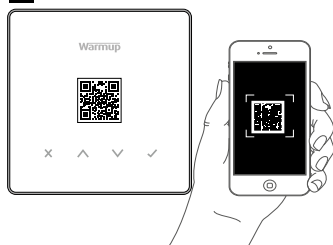
Passo 4 - Configuração inicial

1



Descarregar a aplicação MyHeating.

2



Abrir o My Heating App e digitalizar o Código QR no protector de ecrã do termóstato ou no verso do ecrã. Siga as instruções da aplicação para completar a configuração.

Bem-vindo ao Termóstato Element



✓	Avançar / Aceitar
✗	Voltar/Cancelar
^ v	Para cima/Para baixo Alterar valor/definição



Como alterar rapidamente a temperatura

Pressione **^** / **v** para alterar a temperatura alvo.

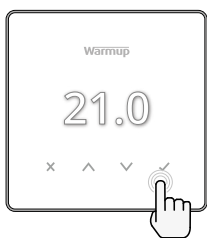
Se estiver no modo de programa, isso definirá um temporário ignorar até o próximo período de aquecimento. Consulte “Como definir uma substituição temporária”.

Se em manual modo isso irá definir um alvo fixo temperatura. Consulte “Como definir no modo manual”

Uma vez que a temperatura alvo é definida acima da atual temperatura do piso / ar o indicador de aquecimento (●) aparecerá no canto superior direito.

Como mudar rapidamente de modo

A seleção de modo permite alterar os modos de aquecimento do modo manual, modo de programa ou simplesmente desligar o aquecimento.



Modo manual



Modo de programa

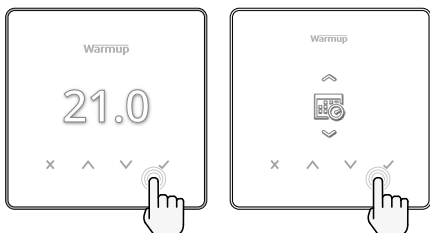


Aquecimento desligado

Aquecimento

Como definir um programa

Definir um programa significa que as temperaturas de conforto podem ser programadas em horas definidas ao longo do dia. Os dias podem ser programados individualmente, todos os dias iguais ou os dias da semana em bloco e os fins de semana em bloco.



Editar programa



1 2 3 4 5 6 7 >

Para seleccionar os dias de programação pressione / . Um bar aparecerá abaixo do dia da semana. Imprensa para passar para o dia seguinte.



Pressione para definir um programa.



Defina a hora de início, seguida pela temperatura alvo e, finalmente, a hora de término desse período. Pressione para aceitar.



Para adicionar / remover o período de aquecimento, pressione para no sinal de mais / menos. Podem ser definidos até 5 períodos de aquecimento.



Role até a marca e pressione para confirmar o programa de aquecimento.



Temperatura de retrocesso



A temperatura de recuo é uma temperatura de eficiência energética mais baixa fora de um período de aquecimento.



Temperatura de sono



A temperatura de sono aplica-se entre o último período de conforto programado e o início do primeiro período de conforto programado para o dia seguinte.

Aquecimento

Como entrar em modo manual

A configuração no modo manual significa que uma temperatura alvo fixa pode ser definida para o termostato atingir. O termostato continuará a manter essa temperatura até que outro modo de operação ou temperatura seja selecionado.



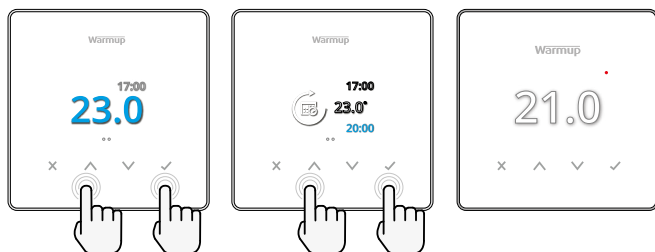
Define a temperatura alvo indefinidamente.



Definir a duração do modo manual.

Como definir uma Substituição Temporária

Definir uma substituição temporária define uma temperatura alvo que substituirá o programa de aquecimento atual até o próximo período de aquecimento ou por um período definido.



Define a substituição até o próximo período de aquecimento programado.



Define a duração da substituição.

Monitor de energia

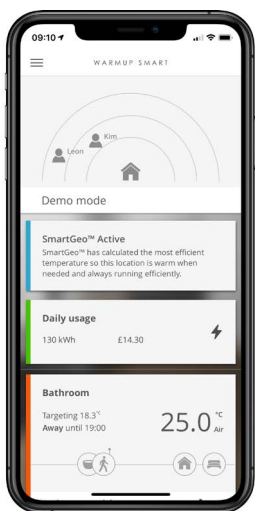


Como funciona o monitor de energia

O termostato aprende como o sistema de aquecimento é usado e como a casa reage ao aquecimento e ao clima. Usando o aplicativo MyHeating, o monitoramento de energia mostrará a quantidade de energia mostrara a quantidade de energia consumida durante um determinado período de tempo. Isso será calculado através da potência do sistema multiplicada pela eficiência e tempo de execução.

Potência do sistema do sistema de aquecimento deve ser inserido e, em alguns casos, a eficiência. Fale com o instalador ou sistema fabricante para obter esta informação.

SmartGeo

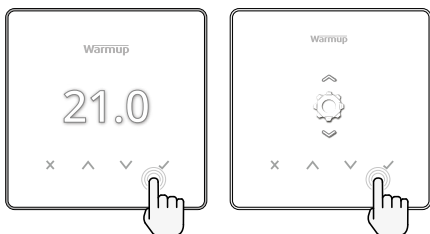


Como funciona o SmartGeo

O SmartGeo é uma tecnologia única desenvolvida pela Warmup e integrada no MyHeating App que utiliza um algoritmo avançado para compreender as definições de calor mais eficientes.

Funciona automaticamente; aprende as rotinas e a localização dos utilizadores através da comunicação de fundo com um smartphone e baixa as temperaturas quando o utilizador está ausente, aumentando-as apenas até à temperatura ideal de conforto a tempo de os utilizadores chegarem a casa.

O Smartgeo funcionará quando o termostato estiver nos modos de programa ou de funcionamento manual. É desligado por defeito. Utilize o MyHeating App para ligar o SmartGeo.



Hora e data

6-5-2021
13:00

Defina a data e a hora atuais.
Pressione ✓ para começar, pressione ^ / v para alterar a data / hora. Pressione ✓ para confirmar.



Aplicação do termóstato



Troca o uso da ponta de prova, 1 sendo sonda do sensor de controle e 2 sendo sonda do sensor de limite. Pressione ^ / v para trocar o uso da sonda. Pressione ✓ para confirmar.



Consulte a Tabela 1.0 Aplicação do termostato.
Pressione ^ / v para alterar a aplicação.
Pressione ✓ confirmar



Mude o tipo de sonda do sensor de controle 1 (**5 & 6**).
Defina entre 5, 10, 12, 15, 33, 100K configurações do sensor.



Mude o tipo de sonda do sensor de controle 2 (**6 & 7**).
Defina entre 5, 10, 12, 15, 33, 100K configurações do sensor.



limite de ar



Limite do piso



Definir o brilho da tela



Definir brilho ativo



Brilho do modo de espera diurno



Brilho do modo de espera diurno

Configurações continuadas



Alterar a cor de substituição da tela inicial



Seleccionar a cor de substituição.



Função de janela aberta



O recurso de detecção de janelas abertas é projetado para desligar o aquecimento para economizar energia quando o termostato detecta que uma janela ou porta foi aberta e a temperatura do ar externo está significativamente abaixo da temperatura interna.



Bloqueio de tela



Ative o bloqueio da tela.

0 0 0 0

Defina o código de bloqueio do display.



Ative o bloqueio da tela.



WiFi



Configuração WiFi



Abrir o MyHeating App e digitalizar o código QR na parte de trás do visor do termostato para completar a configuração WiFi.













Reinicialização de fábrica







O reset de fábrica apagará todas as configurações e restaurará o termostato aos padrões de fábrica.

12 Notificações e códigos de erro

	A data e a hora precisam ser definidas.		Aquecimento desligado
	Função de janela aberta.		Bloqueio de tela
	Substituição temporária habilitada		Erro do sensor P2 (6 & 7)
	Modo de férias ativado. (Configurado no aplicativo MyHeating)		Sensor P1 (5 & 6) não conectado / danificado ou falha do sensor de ar interno
	Proteção contra gelo habilitada. (Configurado no aplicativo MyHeating)		WiFi não configurado

Resolução de problemas

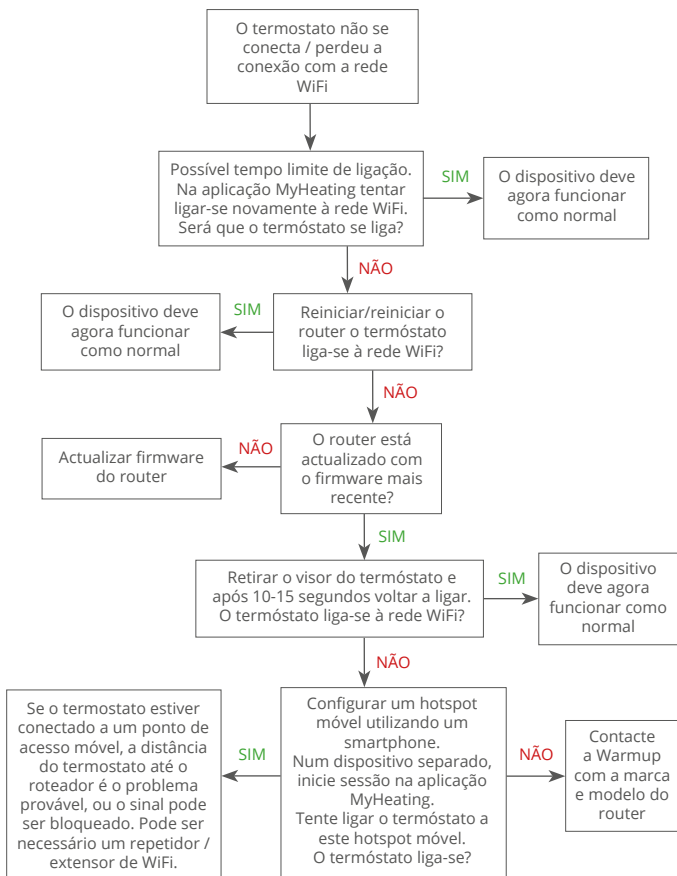
Display está em branco	Energia	(É necessário eletricista) É necessário que o eletricista verifique se a energia está indo para o termostato e se ele está conectado corretamente.
	Controle (5 & 6) / erro do sensor de ar interno	1. Consulte a Tabela 1.0 e certifique-se de que a aplicação correta do termostato foi selecionada. 2. (É necessário eletricista) Eletricista necessário para verificar se o sensor foi conectado corretamente. Se a fiação estiver correta, o eletricista precisará verificar a resistência do sensor usando um multímetro. Para temperaturas entre 20 °C - 30 °C, a resistência do sensor deve medir entre 8K ohms e 12K ohms. Se o eletricista encontrar uma falha, e o outomostat está na sala a ser aquecida, então ele pode ser definido no "Modo Ar". Para definir o "Modo Ar", consulte a Tabela 1.0 Aplicação do termostato. Se "---" Ainda permanece quando colocado no modo aéreo o termostato terá que ser substituído.
	Erro de Sensor de Limite (6 & 7)	
O aquecimento está a chegar antes dos tempos programados	Aprendizagem adaptativa (Início precoce) On	A aprendizagem adaptativa (início precoce) utilizará as taxas históricas de aquecimento/ arrefecimento para a hora do dia, temperaturas externas históricas e o prever temperaturas externas, para trabalhar a hora de início do aquecimento de modo a atingir o tempo de conforto no início do período de conforto. Funcionará apenas no Modo de Programa.
	WiFi não configurado	1. Baixe e abra o aplicativo MyHeating 2. Remova o termostato da parede 3. Digitalize o código QR na parte de trás do visor 4. Coloque o termostato de volta na parede e ligue-o 5. O termostato ficará em modo de emparelhamento por 1 minuto. O aplicativo deve se conectar automaticamente ao telefone 6. Siga as instruções no aplicativo
	WiFi desconectado	Siga o passo acima para tentar ligar-se de novo à rede WiFi. Se o termostato ainda não conseguir ligar-se, ver Resolução de Problemas WiFi.
	Hora e Data não definidas	Ligar o termostato a uma rede WiFi ou, em alternativa, definir a hora e a data a partir do menu de definições.

Resolução de problemas WiFi


Antes de seguir o guia de solução de problemas abaixo, verifique o seguinte:

1. A senha é protegida por WPA2.
2. O roteador está configurado para uma banda de 2,4 GHz. (802.11 b, g, n, b/g misto, b/g/n misto)

NOTA: Para alterar qualquer um dos itens listados acima, consulte o manual do roteador.



Especificações técnicas

Modelo	RSW-01-XX-YYY
Tensão de funcionamento	230 V AC : 50 Hz
Classe de Protecção	Classe II 
Max. Carga	16A (3680W)
Tensão nominal de impulso	4000V
Acção automática	100.000 ciclos
Desconexão significa	Tipo 1B
Grau de poluição	2
Max. Temperatura Ambiente	0 - 40°C
Humidade relativa	80%
Classificação de IP	IP33
Dimensões (Montado)	86 x 86 x 16 mm
Tamanho do ecrã	3.5 polegadas
Sensores	Ar e chão (ambiente)
Tipo de sensor	NTC10k 3m de comprimento (Pode ser prolongado até 50m)
Frequência de operação	2401 - 2484MHz
Max. Potência de Rádio-Frequência Transmitida	20dBm
Profundidade de instalação	Recomendado: caixa de parede de 50 mm Mínimo: caixa de parede de 35 mm
Compatibilidade	Aquecimento eléctrico, por piso radiante de água. Máx. 16A (3680W) Sistemas de aquecimento central (Combi & caldeiras de sistema com interruptor ao vivo, entrada 230V AC)
Classe Er-P	IV
Garantia	12 anos
Aprovações	BEAB



NOTA: Por meio deste, a Warmup plc declara que o equipamento de rádio tipo RSW-01-XX-YY está em conformidade com a Directiva RED 2014/53 / UE e Regulamentos de Equipamentos de Rádio 2017. As declarações de conformidade podem ser consultadas digitalizando o QR Code ou visitando www.literature.warmup.co.uk/doc/element.



Instruções para eliminação

Não elimine o aparelho com o lixo doméstico normal! Os equipamentos electrónicos devem ser eliminados nos pontos locais de recolha de resíduos de equipamentos electrónicos em conformidade com a Directiva de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos.

Garantia

A Warmup plc garante este produto contra defeitos de fabricação ou materiais, sob uso e serviço normais, por um período de doze (12) anos a partir da data de compra pelo consumidor, quando instalado com um tapete / cabo de aquecimento Warmup.



Se a qualquer momento durante o período de garantia o produto for considerado defeituoso, o Warmup deverá consertá-lo ou substituí-lo, a critério do Warmup. Se o produto estiver com defeito, por favor;

Devolva-o, com uma nota fiscal ou outro comprovante de compra datado, ao local onde foi comprado,

ou Contate a Warmup. O Warmup determinará se o produto deve ser devolvido ou substituído.

A garantia de doze (12) anos só se aplica se o produto for registrado com a Warmup dentro de 30 dias após a compra. O registro pode ser feito online em www.warmup.co.uk

Esta garantia não cobre os custos de remoção ou reinstalação e não se aplica se for mostrado pelo Warmup que o defeito ou mau funcionamento foi causado pelo não cumprimento dos manuais de instruções, incorreto instalação ou danos ocorridos enquanto o produto estava na posse de um consumidor. A única responsabilidade do Warmup será reparar ou substituir o produto dentro dos termos indicados acima. Se o termostato for instalado com um tapete / cabo de aquecimento não Warmup, será aplicada uma garantia de três (3) anos. Esta garantia não se estende a nenhum software associado, como aplicativos ou portais.

A WARMUP NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER PERDA OU DANO DE QUALQUER TIPO, INCLUINDO QUAISQUER DANOS ACIDENTAIS OU CONSEQÜENCIAIS RESULTANTES, DIRETA OU INDIRETAMENTE DE QUALQUER VIOLAÇÃO DE QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, OU QUALQUER OUTRA FALHA DESTE PRODUTO. ESTA GARANTIA É A ÚNICA GARANTIA EXPRESSA QUE FAZ AQUECIMENTO DESTE PRODUTO. A DURAÇÃO DE QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, ESTÁ LIMITADA À DURAÇÃO DE DOZE ANOS DESTA GARANTIA.

Esta garantia não afeta os direitos legais.

Warmup



Warmup PT
www.warmup.pt
pt@warmup.com
T: 800 814 695

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