

Element



Guia do Utilizador



Conteúdo

Informação sobre segurança
Passo 1 - Instalação
Etapa 2 - Ligações de cablagem4
Ligações de cablagem - Cargas acima de 16 A5
Tabela 1.0 Aplicação do termóstato6
Passo 3 - Montagem do termóstato7
Passo 4 - Configuração inicial8
Bem-vindo ao Termóstato Element9
Como alterar rapidamente a temperatura9
Como mudar rapidamente de modo9
Aquecimento
Como definir um programa10
Temperatura de retrocesso10
Como entrar em modo manual11
Como definir uma anulação temporária11
Monitor de energia12
SmartGeo
Definições
Notificações e códigos de erro15
Resolução de problemas15
Resolução de problemas WiFi16
Especificações técnicas17
Garantia

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

lsolar o fornecimento do termóstato da rede de alimentação.



Desaperte o visor da base de alimentação.



Solte a tela conforme mostrado.



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.

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 $\rm mm^2$



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.



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

i

Tabela 1.0 - Estojos de utilização do termóstato



,IIII, Convencional



Aquecimento eléctrico por piso radiante



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



2 Warmup ×

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



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

1 Tipo de Aplicação do Potência** Eficiência WiFi sistema termostato C4 1,500W 1,500W Aquecimento Ver andar do chão manual de Abrir a eléctrico aquecimento aplicação MyHeating. C Digitalizar (1-12). código QR Veja a tabela 1.0 2,000W 2,000W Consulte o Agecimento Ver andar por chão radimanual de manual da sua ante de água aquecimento fonte de calor X X Х SSS 30.000W 30.000W 909 Veja o seu Consulte o manual do manual da sua Convencional emissor de fonte de calor calor Ģ 1,500W 500W Piso radiante Ver andar elétrico + relé * manual de aquecimento

Siga os ícones no ecrã para configurar o seu sistema.

* Se um relé ou contactor externo tiver sido instalado, por favor definir o tipo de sistema como "eléctrico relé". ** Consulte o manual do aquecimento do pavimento ou da fonte de calor para obter informações corretas sobre a potência e a eficiência



Siga os ícones no ecrã para configurar o sistema.

~	Aceitar
×	Voltar/Cancelar
$\wedge \vee$	Para cima/Para baixo Alterar valor/definição

Passo 4 - Configuração inicial



Descarregar a aplicação MyHeating.



É necessário criar um local antes de se poder configurar uma sala e registar o dispositivo termostato. A criação de um local é de fácil utilização e seguimento. É aconselhável ter tarifas e preços da energia detalhes, uma vez que estes serão necessários para as características de monitorização energética.

5

3



Digitalizar o Código QR no protector de ecrã do termóstato ou no verso do ecrã. Siga as instruções da aplicação para completar a configuração.

NOTA: Antes de digitalizar o código QR, certifique-se de que o seu dispositivo está ligado a uma rede WiFi de 2,4 GHz, uma vez que o termóstato suporta apenas ligações de 2,4 GHz.

NOTA:

irá controlar.

4

Se adicionar o termóstato à aplicação após a configuração inicial, siga estes passos para aceder ao ecrã de emparelhamento e preparar-se para adicionar um ambiente.

Regressar à tela de emparelhamento:

Com um local agora configurado, o

passo seguinte é registar uma sala na

qual o termostat está localizado. Esta é a

zona de aquecimento que o termóstato

- 1.º Pressione o botão Marcar.
- 2.º Pressione o símbolo Cog e pressione Tick.
- 3.º Pressione o símbolo WiFi e pressione Tick.
- 4.º Pressione novamente o símbolo Cog e pressione Tick.

Selecione o

dispositivo

No aplicativo

1.º Prima "Adicionar sala" e siga os passos 4 e 5 acima.

Se o código OR estiver em falta

Insira uma chave de fendas na abertura por baixo da unidade para remover o painel frontal.

- 1. Com outro dispositivo, tire uma fotografia do código QR de reserva na parte traseira do painel.
- 2. Volte a ligar o painel e volte à tela de emparelhamento conforme mostrado anteriormente
- 3. "Adicionar Sala" como mostrado

anteriormente e digitalize o código QR da fotografia que tirou anteriormente.







8





Como alterar rapidamente a temperatura

Pressione \bigwedge / \bigvee 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.



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.



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.



Ċ

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. Element Substituição Temporária



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 termóstato estiver nos modos de programa ou de funcionamento manual. É desligado por defeito. Utilize o MyHeating App para ligar o SmartGeo.

Definições

	warmup 21.0 × ^ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~				
	Hora e data				
6-5-2021 13:00	Defina a data e a hora atuais. Pressione 🖌 para começar, pressione 🔨 / 🗸 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 🔨 / para trocar o uso da sonda. Pressione 🗸 para confirmar.				
General States	Consulte a Tabela 1.0 Aplicação do termostato. Pressione 🔨 / 💙 para alterar a aplicação. Pressione ✔ confirmar				
№ <u>1</u> 10К	Mude o tipo de sonda do sensor de controle 1 (5 & 6) . Defina entre 5, 10, 12, 15, 33, 100K configurações do sensor.				
№ - №2 10К	Mude o tipo de sonda do sensor de controle 2 (6 & 7) . Defina entre 5, 10, 12, 15, 33, 100K configurações do sensor.				
35.0°	limite de ar				
35.0°	Limite do piso				
-Ò-	Definir o brilho da tela				
4	Definir brilho ativo				
2	Brilho do modo de espera diurno				
2	Brilho do modo de espera diurno				



Notificações e códigos de erro

\bigcirc	A data e a hora precisam ser definidas.	ዑ	Aquecimento desligado
	Função de janela aberta.		Bloqueio de tela
Ċ	Substituição temporária habilitada	2 🦺	Erro do sensor P2 (6 & 7)
K)	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)	<u>?</u> !	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 termóstato e se ele está conectado corretamente.
	Controle (5 & 6) / erro do sensor de	 Consulte a Tabela 1.0 e certifique-se de que a aplicação correta do termostato foi selecionada.
2 - 🍋	Erro de Sensor de Limite (6 & 7)	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 outromostat 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.
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.
Símbolo de erro WiFi	WiFi não configurado	 Baixe e abra o aplicativo MyHeating Remova o termostato da parede Digitalize o código QR na parte de trás do visor Coloque o termostato de volta na parede e ligue-o O termostato ficará em modo de emparelhamento por 1 minuto. O aplicativo deve se conectar automaticamente ao telefone Siga as instruções no aplicativo
	WiFi desconectado	Siga o passo acima para tentar ligar-se de novo à rede WiFi.
		Se o termóstato ainda não conseguir ligar-se, ver Resolução de Problemas WiFi.
Ícone do Relógio	Hora e Data não definidas	Ligar o termóstato 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.
- 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
Temperatura programável	0 - 30°C
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)
Freqüência 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

NOTA: Por meio deste, a Warmup plc declara que o equipamento de rádio tipo RSW-01-XX-YY está em conformidade com a Diretiva RED 2014/53 / UE e Regulamentos de Equipamentos de Rádio 2017. As declarações de conformidade podem ser consultadas pressionando o ícone CE ou UKCA.



Instruções para eliminação

Não elímine 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.

BEAB

Cartão de informação sobre a conformidade com a EcoDesign

Este comando tem as seguintes funções de comando: TW (f2/f3/f4/f8) Isso excede os requisitos de EcoDesign para aquecedores de ambiente local elétricos e toalheiros, conforme estabelecido no Regulamento (UE) 2024/1103 da Comissão.

O Warmup Element inclui estes códigos de funções de controlo e consumos de energia:

			Modelo do	termóstato				
			RSW (R	SW-01)				
			Códigos de funç	ção de comando				
			TW (f2/	f3/f4/f8)				
			Consumo	de energia				
Modo desligado		Modo de espera			Modo repouso			
P _o ≤0.5W	$P_{sm} \le 0.5W$		P _{dsm} ≤1.0W	$P_{nsm} \le 2.0W$	$P_{idle} \le 1.0W$	P _{nidl}	lle ≤ 3.0W	
				\checkmark		\checkmark		
Tipo de potência	calorí	fica/comand	o datemperatura	interior				
TD Comando eletrónico da temperatura interior e temporizador diário								
TW Comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal				\checkmark				
Outras opções de	coma	indo						
f2 Deteção de janelas abertas				\checkmark				
f3		Opção de c	omando à distância	а			\checkmark	
f4 Comando adaptativo do arranque					\checkmark			
57 Euroionalidade de autoaprendizagem								

Consumo de energia do controlo da temperatura ambiente

Exatidão do comando

f8

O controlo deve incluir um modo de desativação e/ou um modo de espera, para além de um modo de inatividade. O consumo de energia deve cumprir os requisitos para cada modo, quando aplicável.

Em modo desligado	$P_{o} \leq 0.5W$	
Em modo de espera	$P_{sm} \le 0.5W$	
	$P_{dsm} \le 1,0$ W (se o controle tiver um display ativo no modo de espera)	
	$P_{nsm} \le 2,0W$ (se o controle tiver uma ligação de rede no modo de espera)	\checkmark
Em modo de repouso	P _{idle} ≤1.0W	
	P _{nidle} ≤ 3,0 W (se o controle tiver uma conexão de rede)	\checkmark

 \checkmark

Códigos das funções de controlo (Obrigatório no manual como parte do Regulamento (UE) 2024/1103)

		Código do	Funções de comando							
		temperatura (TC)	f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Tipo de	Patamar único, sem comando da temperatura	NC								
comando da temperatura	Dois ou mais patamares manuais, sem comando da temperatura	TX								
	Comando da temperatura interior por termóstato mecânico	TM								
	Comando eletrónico da temperatura interior	TE								
	Comando eletrónico da temperatura interior e temporizador diário	TD								
	Comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal	TW								
Funções de comando	Deteção de presença		1							
	Deteção de janelas abertas			2						
	Opção de comando à distância				3					
	Comando adaptativo do arranque					4				
	Limitação do tempo de funcionamento						5			
	Sensor de corpo negro							6		
	Funcionalidade de autoaprendizagem								7	
	Exatidão do comando com a EC < 2 Kelvin e o DVR < 2 Kelvin									8

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

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

Warmup GmbH = Ottostraße 3 = 27793 Wildeshausen = DE

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