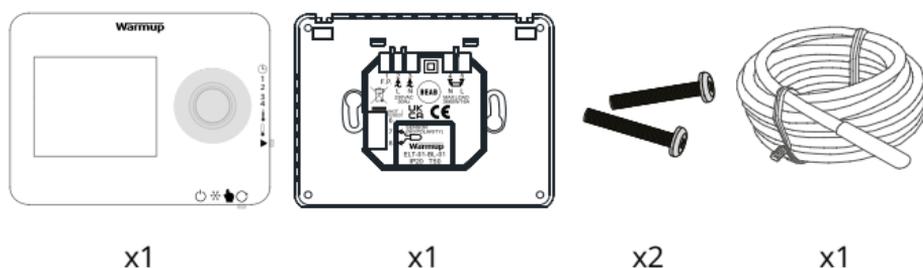


Conteúdo da embalagem



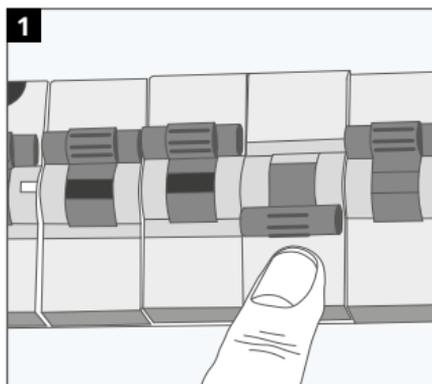
Conteúdo

Informação de Segurança	3
Passo 1 - Instalação	3
Passo 2 - Ligações de cablagem	4
Ligações de cablagem - Cargas acima de 16 A	5
Passo 3 - Montagem do termóstato	6
Bem-vindo ao termóstato de tempo	7
Programação	9
Configurações do instalador	12
Resolução de Problemas	14
Especificações técnicas	15
Garantia	16

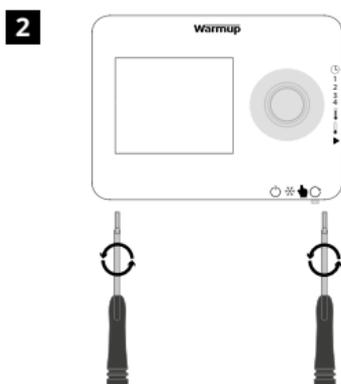
Informação de Segurança

- ❑ O tempo 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.
- ❑ O fornecimento do termostato deve vir de um $\leq 16A$ MCB, RCBO, ou de um fusível para o proteger e ao aquecedor de sobrecarga.
- ❑ Isolar o termostato 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 termostato 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).
- ❑ Para instalações sanitárias o termostato 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 termostato 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 termostato 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 termostato.

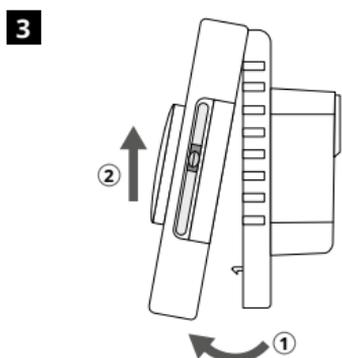
Passo 1 - Instalação



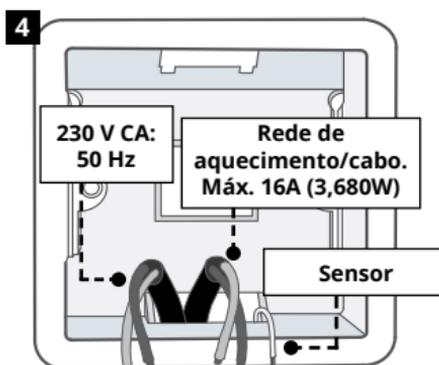
1
Isolar o fornecimento do termostato da rede de alimentação.



2
Solte o monitor da base de alimentação.



3
Solte a tela conforme mostrado.



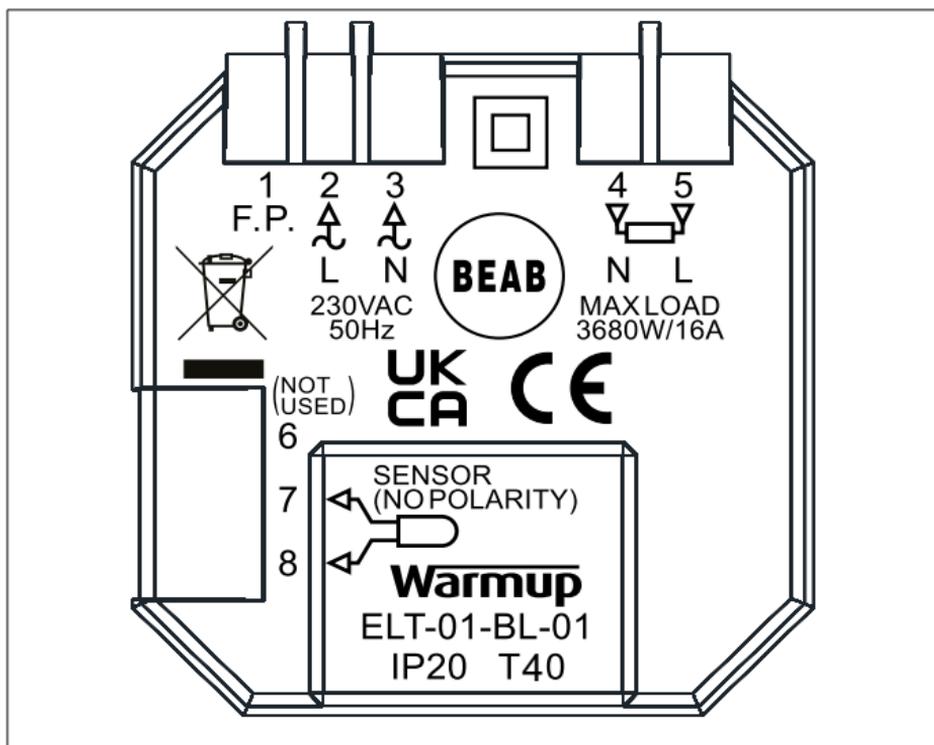
4
Instalar uma caixa de parede eléctrica de 50 mm de profundidade (35 mm min.) no local preferido do termostato. Puxar fios (esteira de aquecimento/cabo, alimentação e sensor(es)) através da caixa de parede e cablagem terminal completa.

Passo 2 - Ligações de cablagem

ADVERTÊNCIA!

O termostato 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



Piso radiante eléctrico



Fornecimento ao linha e neutro



Aquecimento do chão; Neutro e Linha
Max. 16A (3680W)

Piso radiante hidráulico



Fornecimento ao linha e neutro



Terminal 4 - não Usado

Terminal 5 - comutado em directo para Centro de Cablagem

Aquecimento central



Fornecimento ao linha e neutro



Terminal 4 - não Usado

Terminal 5 - válvula / caldeira comutada ao vivo para zona

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

Ligação do sensor

7 & 8

Sensor de Piso (Sem Polaridade)

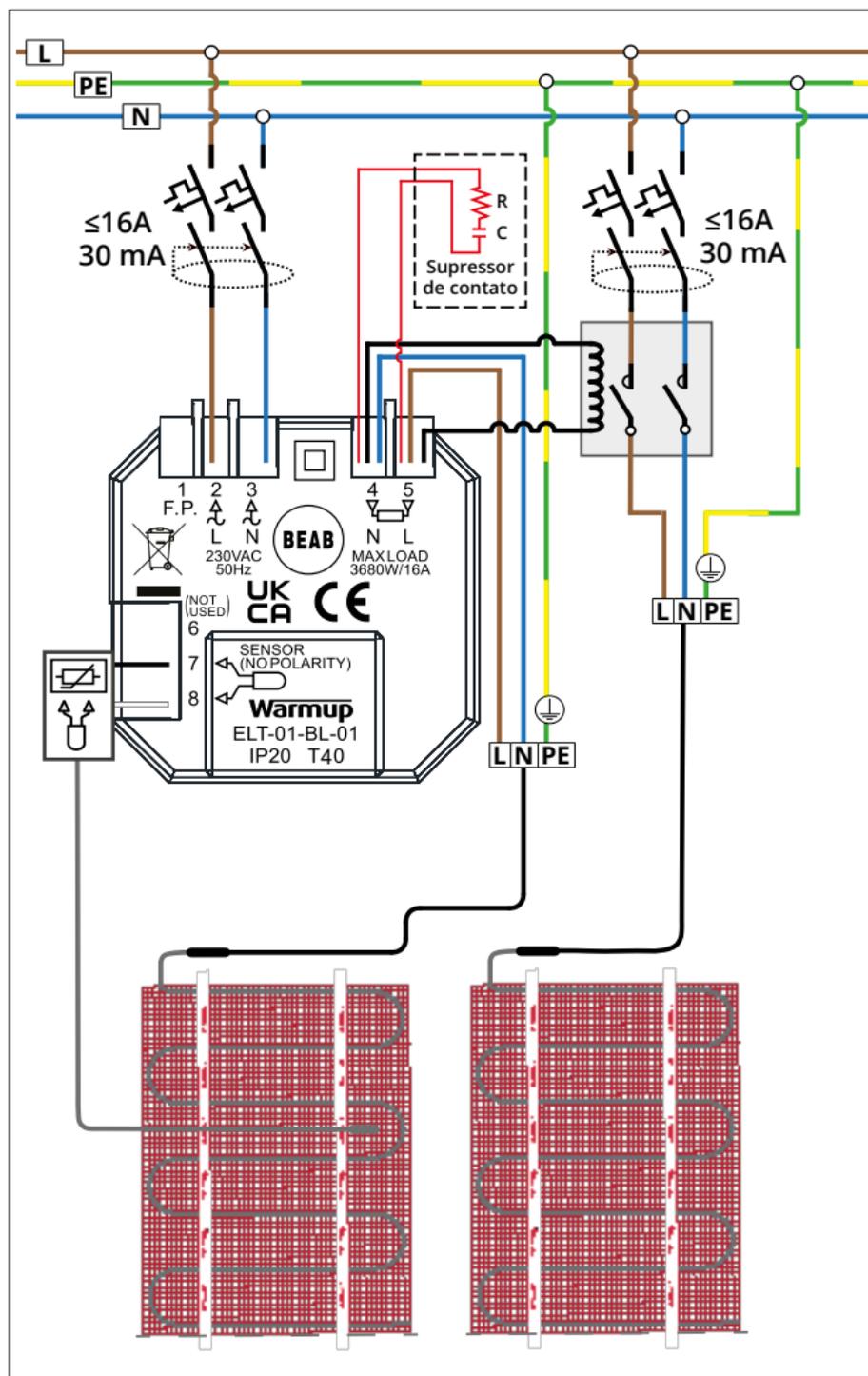
Fil Pilote

1 F.P

Ligar ao Fil Pilote (F.P.) França Apenas

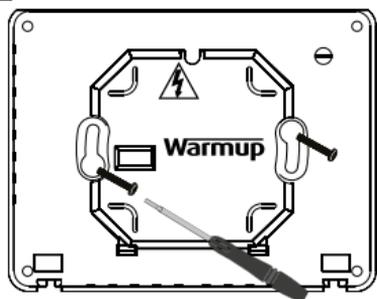
Ligações de cablagem - Cargas acima de 16 A

Os termostatos de aquecimento são classificados para um máximo de 16 amperes (3680 W a 230 V). Um contator deve ser usado para comutar cargas superiores a 16 amperes.



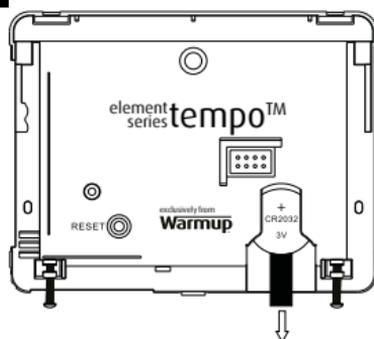
Passo 3 - Montagem do termóstato

1



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

2

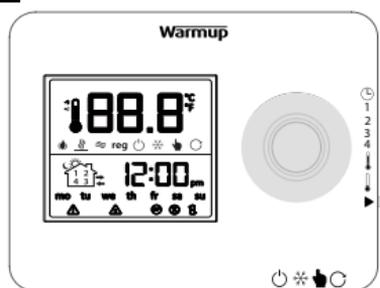


Localize a sua bateria de lítio CR2032 3-Volt no verso da caixa frontal. Retire a tira de plástico de debaixo da bateria. A bateria deve ser sempre instalada com o lado positivo "+" virado para o exterior.



Desligue a fonte de alimentação antes de substituir a bateria. Use apenas o mesmo tipo de bateria que a listada neste manual.

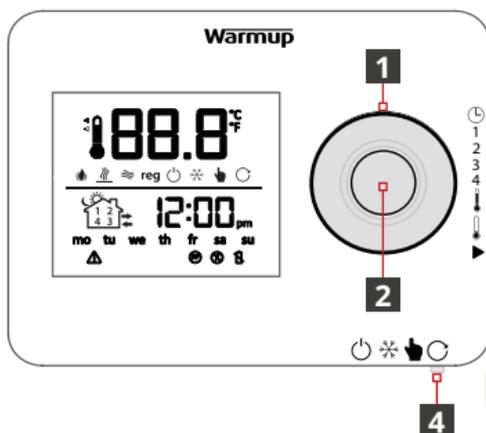
3



Volte a ligar o visor até ouvir um "clique". Pode agora restaurar a energia do circuito e ligar o termostato.

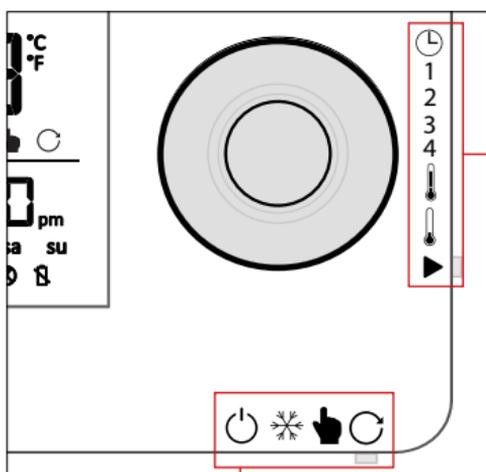
Bem-vindo ao termostato de tempo

O tempo foi projetado com simplicidade em mente e é altamente intuitivo em sua programação. Os controles deslizantes e o controle giratório simples tornam a configuração do termostato rápida e fácil.



- 1 controle giratório
Girar esquerda/direita para alterar o incremento
- 2 botão giratório
- 3 Controle deslizante do programa
- 4 Controle deslizante de modo
- 5 Botão de reset
No reverso da carcaça dianteira

Ícones no tempo



	Definir hora/dia
1	Período 1 - Aquecimento LIGADO
2	Período 2 - Recuo*
3	Período 3 - Aquecimento LIGADO
4	Período 4 - Revés*
	Temperatura de conforto
	Temperatura de retrocesso
	Correr



Espera

O termostato está no modo de espera e não apontará nenhuma temperatura. Ainda está conectado à rede elétrica e o sistema de aquecimento não está isolado. Sempre isole da rede elétrica antes de realizar qualquer manutenção.



Proteger da geada

O termostato não deixará a temperatura cair abaixo de 5°C (41°F)



Modo manual

O termostato manterá uma temperatura fixa. Basta girar o controle rotativo para alterar a temperatura alvo.

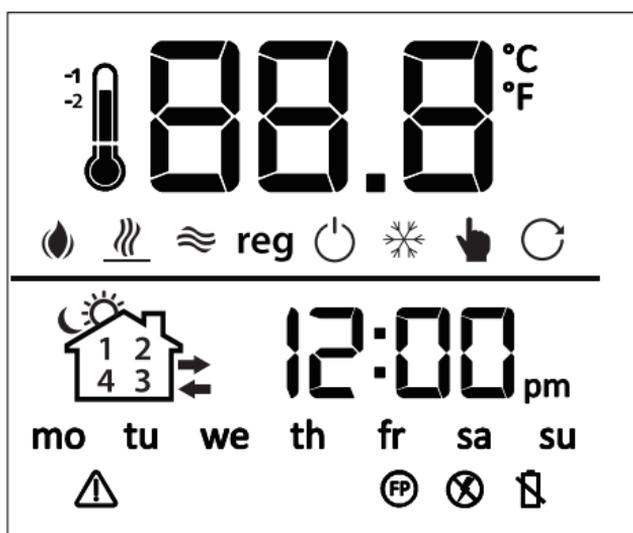


Modo de programa

Nesta posição, o termostato executará o programa definido. Para ajustar temporariamente a temperatura, basta girar o controle rotativo. Isso definirá uma substituição temporária e manterá uma temperatura fixa até o próximo período programado do programa.

* Os períodos 2 e 4 são os horários de início da temperatura de "recuo". A temperatura "Recuo" é uma temperatura de eficiência energética mais baixa quando fora de um período de aquecimento. Se o aquecimento não for necessário, defina a temperatura de recuo para 5°C.

Exibir ícones



88.8 Piso atual/Temperatura do ar
 Também mostrará
 temporariamente a temperatura
 definida

12:00_{pm} Relógio

°C °F	Celsius/Fahrenheit		Período 1 - Aquecimento LIGADO
	Modo de programa		Período 2 - Recuo
	Modo manual		Período 3 - Aquecimento LIGADO
	Proteger da geada		Período 4 - Revés
	Espera	mo - su	Dia da semana
reg	modo regulador		erro do sensor de piso
	Modo aéreo		Exibe quando o limite de superaquecimento é atingido
	Modo andar		Fil Pilote
	indicador de aquecimento		Sem eletricidade disponível
	Exibido quando COMFORT -1/ -2 é a temperatura alvo Quando o fil pilote é ativado		A bateria precisa ser substituída

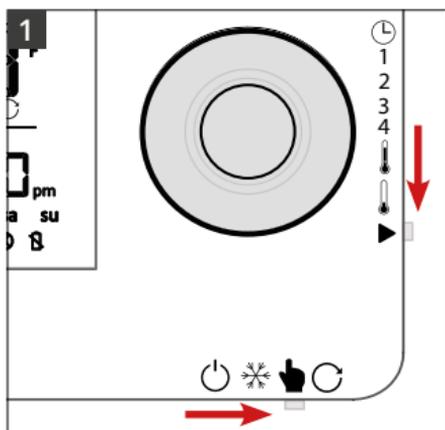
Quando o termostato exibe o ícone manual e o ícone do programa, o termostato está em operação manual e manterá uma temperatura fixa até o próximo período programado do programa.

Tanto no modo manual quanto no modo de programa, ao definir uma temperatura alvo ou uma substituição temporária, se o controle rotativo não for movido por 3 segundos, a temperatura piscará uma vez e voltará a exibir a temperatura atual do ar/piso

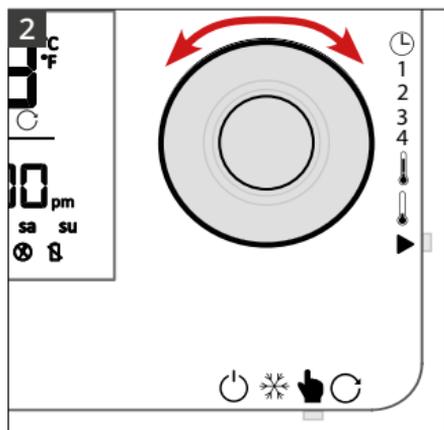
Como entrar em modo manual



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.



- Mova o controle deslizante de modo para a **modo manual** ícone "👉".
- Certifique-se de que o controle deslizante do programa esteja na posição **correr** posição "▶".



- Gire o controle rotativo no sentido horário/anti-horário para aumentar ou diminuir a temperatura alvo

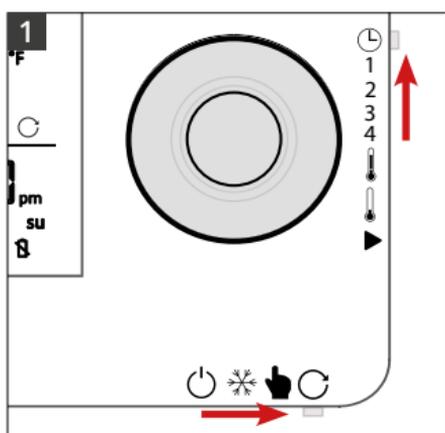
Como definir um programa



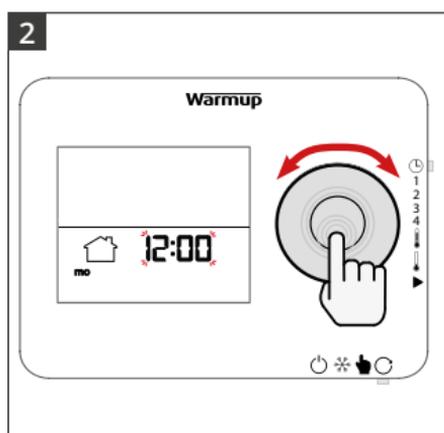
Definir um programa permite que as temperaturas de conforto sejam definidas em horários definidos ao longo do dia. O tempo permite definir 2 programações de aquecimento.

Os dias podem ser programados individualmente (7 dias), todos os dias iguais (1 dia) ou dias da semana em bloco e fins de semana em bloco (5-2).

- O tempo padrão é (5-2). Esta configuração pode ser alterada quando o controle deslizante do programa estiver no ícone de hora/dia definido "🕒" e, em seguida, pressionando e segurando o botão rotativo por 5 segundos.



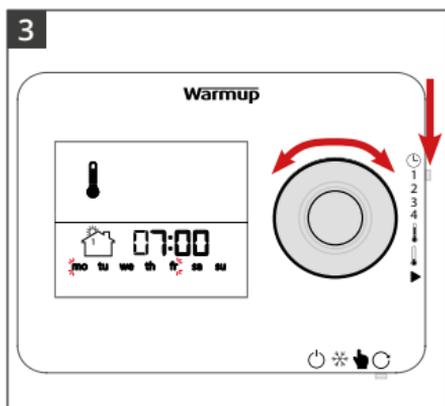
- Mova o controle deslizante de modo para a **modo de programa** ícone "🕒".
- Mova o controle deslizante do modo de programa para o ícone de definição de hora/dia "🕒".



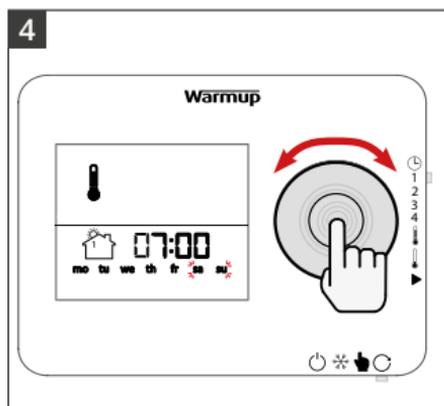
- Para definir a hora atual, gire o controle rotativo no sentido horário/anti-horário.
- Para definir o dia da semana atual, pressione o botão rotativo e, em seguida, gire o controle rotativo.

- Mover o controle deslizante do programa para a próxima posição salva os valores que foram inseridos.

Como definir um programa

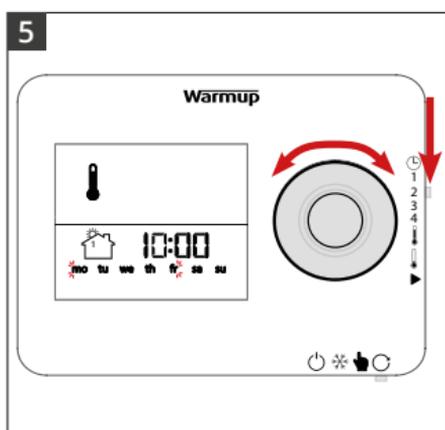


- Mova o controle deslizante do programa para "1".
- Gire o controle rotativo para definir a hora de início do "Período 1 - Aquecimento ON" para Seg-Sex.

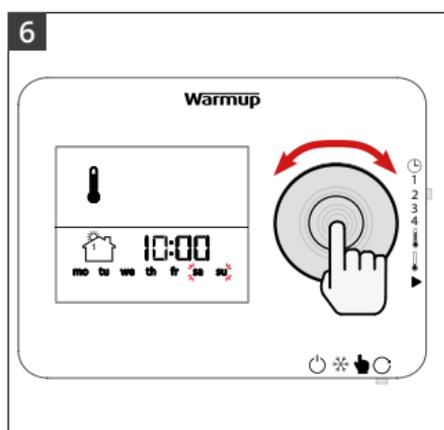


- Pressione o botão rotativo para programar "Período 1 - Aquecimento ON" para Sáb-Dom.
- Gire o controle rotativo para definir a hora de início do "Período 1 - Aquecimento LIGADO para sáb-domingo".

 Pressionar e segurar o botão rotativo por 3 segundos copiará a hora de início para o dia seguinte.



- Mova o controle deslizante do programa para "2".
- Gire o controle rotativo para definir a hora de início do "Período 2 - Contratempo" de segunda a sexta.

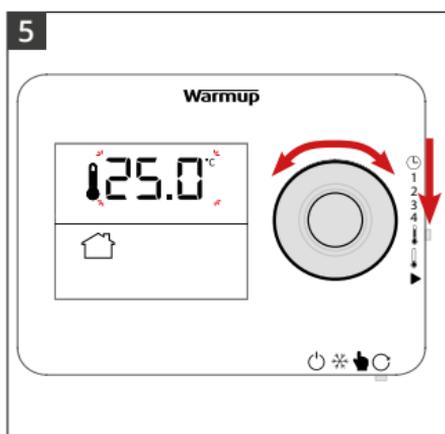


- Pressione o botão rotativo para programar "Período 2 - Recuo" para Sáb-Dom.
- Gire o controle rotativo para definir a hora de início do "Período 2 - Recuo" para sáb-domingo.

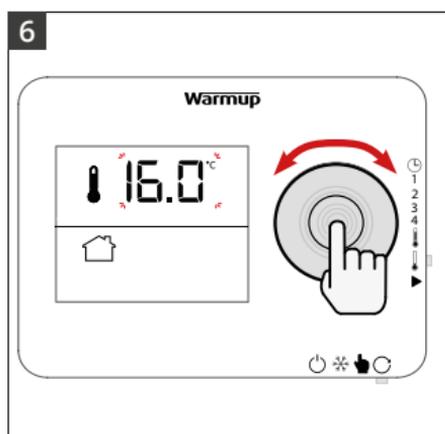
 Mova o controle deslizante para "3" e depois para "4", repetindo as etapas 3 a 6 acima para os períodos 3 e 4.

 Se for necessário apenas um programa de aquecimento, defina os horários de início dos períodos 2 e 3 da mesma forma. Os períodos 1 e 4 serão então os tempos de Aquecimento ON e Recuo.

Como definir um programa



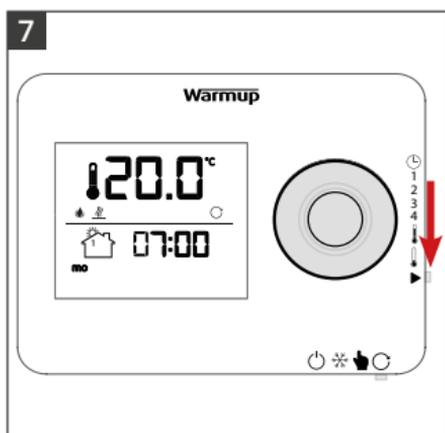
- Mova o controle deslizante do programa para o ícone de temperatura de conforto “↓”.
- Gire o controle rotativo para definir a temperatura de conforto desejada.



- Mova o controle deslizante do programa para o ícone de temperatura de recuo “↓”.
- Gire o controle rotativo para definir a temperatura de recuo desejada.

 As temperaturas de conforto funcionarão nos Períodos 1 e 3 - Aquecimento LIGADO
As temperaturas de recuo serão executadas nos Períodos 2 e 4 - Recuo

 A temperatura “Recuo” é uma temperatura de eficiência energética mais baixa quando fora de um período de aquecimento.

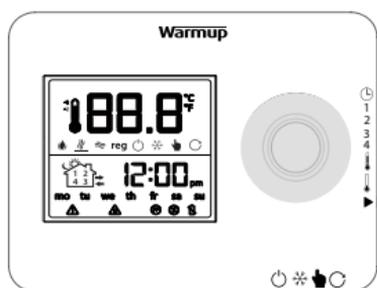


- Mova o controle deslizante do programa para a **correr** ícone “▶”.
- O termostato agora funcionará o programa de aquecimento programado.

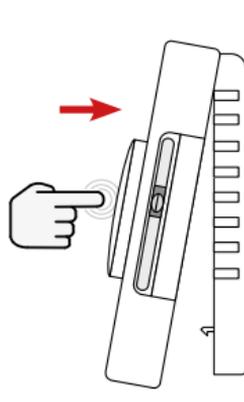
Configurações do instalador

As configurações do instalador devem ser definidas pelo instalador do termostato e é improvável que precisem ser alteradas durante a vida útil do produto. Se for necessário inserir as configurações do instalador, siga as etapas abaixo.

1



2

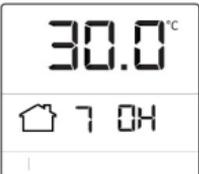
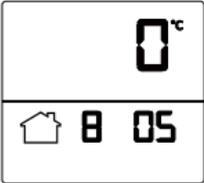


- Certifique-se de que há energia indo para o termostato.
- Remova a carcaça frontal de o módulo de potência.
- Pressione e segure o botão rotativo enquanto recoloca o invólucro frontal no módulo de alimentação.

i Uma vez nas configurações do instalador, gire o controle giratório para alterar a seleção e pressione o botão giratório para aceitar e prosseguir para a próxima etapa. Para sair do modo instalador, percorra todas as etapas do instalador.

#	Configuração configurada	Padrão	Mostrar
1	Alterar formato do relógio (12h / 24h)	24H	
2	Alterar unidade de medição de temperatura (°C / °F)	°C	
3	Alvo de temperatura Piso/ Ar/ Regulador <i>No modo regulador, o O termostato funcionará por um determinado número de minutos em um ciclo de 10 minutos.</i>	Chão	
4	Definir tipo de sensor de piso (NTC10K / NTC12K) <i>Aquecimento atual os termostatos usam sondas de sensor NTC10K. Alguns termostatos Warmup mais antigos usavam sondas de sensor NTC12K.</i>	10K	
5	Aprendizagem Adaptativa (LIGADO/DESLIGADO) <i>Aprendizagem adaptativa calcula o tempo ideal de início do aquecimento para atingir a temperatura de conforto no início do período de conforto. Somente modo de programa.</i>	Sobre	

Configurações do instalador

#	Configuração configurada	Padrão	Mostrar												
6	Fil pilote (somente na França) <i>O termostato pode obedecer aos 6 comandos padrão de fil pilote (fio piloto)</i>	Desligado													
7	Defina um limite de superaquecimento para proteger o piso <i>Temperatura de superaquecimento é medido pelo sensor de piso e pode ser ajustado entre 25 - 40°C. Se a temperatura de "superaquecimento" for atingida, o aquecimento é suspenso por 5 minutos</i>	30°C	 <table border="1" data-bbox="470 607 957 869"> <thead> <tr> <th colspan="2">Configurações recomendadas da sonda*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vinil</td> <td>28°C / 86°F</td> </tr> <tr> <td>Azulejos</td> <td>29°C / 84°F</td> </tr> <tr> <td>Pedra</td> <td>29°C / 84°F</td> </tr> <tr> <td>Madeira e laminado</td> <td>35°C / 95°F</td> </tr> <tr> <td>Tapete</td> <td>40°C / 104°F</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Consulte o manual do sistema de piso radiante e a documentação de acabamento do piso para obter orientação completa</p>	Configurações recomendadas da sonda*		Vinil	28°C / 86°F	Azulejos	29°C / 84°F	Pedra	29°C / 84°F	Madeira e laminado	35°C / 95°F	Tapete	40°C / 104°F
Configurações recomendadas da sonda*															
Vinil	28°C / 86°F														
Azulejos	29°C / 84°F														
Pedra	29°C / 84°F														
Madeira e laminado	35°C / 95°F														
Tapete	40°C / 104°F														
8	Defina um valor de deslocamento (-9 /+9°C) <i>Calibre o leitura de temperatura dos sensores do termostato</i>	0°C													
9	Defina a duração máxima do ciclo de trabalho entre 2-10 minutos por ciclo de 10 minutos. <i>OBSERVAÇÃO: Opção disponível apenas se a Etapa 3 do instalador for alterada para o modo Regulador (REG).</i>	10													

Resolução de problemas

Display está em branco	(É necessário electricista) É necessário que o electricista verifique se a energia está indo para o tempo e se ele está conectado corretamente.
O termostato não está controlando a temperatura	Certifique-se de que o controle deslizante do programa esteja na posição de execução "▶" (ponto mais baixo) e que o controle deslizante de modo (inferior) está no manual "☞" ou programa "⊙" posições.
O aquecimento está a chegar antes dos tempos programados	A aprendizagem adaptativa calcula o tempo ideal de início do aquecimento para atingir a temperatura de conforto no início do período de conforto. Ele só funcionará no modo de programa. Consulte a configuração nº 5 do instalador.
Erro do sensor de piso "△"/"---"	(É necessário electricista) É necessário que o electricista verifique se o sensor do piso foi conectado corretamente. Se a fiação estiver correta, o electricista precisará verificar a resistência do sensor de piso usando um multímetro. Para temperaturas entre 20 °C - 30 °C, a resistência do sensor de piso deve medir entre 8K ohms e 12K ohms. Se o electricista encontrar uma falha e o tempo estiver na sala para ser aquecido, ele pode ser colocado no "Modo Ar". Para definir o "Modo Ar", vá para Sensores e Aplicação em Configurações Avançadas e desligue a sonda.. Se o electricista encontrar uma falha e o tempo estiver na sala para ser aquecido, ele pode ser colocado no "Modo Ar". Para definir o "Modo Ar", vá para Sensores e Aplicação em Configurações Avançadas e desligue a sonda.. Se "---" ainda permanece quando definido no modo de ar, o termostato terá que ser substituído.
superaquecer "△"	O ícone de superaquecimento significa que o piso ficou muito quente e o aquecimento foi suspenso. Consulte a configuração nº 7 do instalador.
Bateria Fraca "⚡"	O ícone de bateria fraca será exibido quando a bateria de lítio CR2032 de 3 volts da célula helicoidal precisar ser substituída. O termostato deve ser conectado à rede elétrica para funcionar, não foi projetado para ser usado com uma fonte de alimentação intermitente. Se a bateria não estiver instalada, o termostato não será capaz de manter a hora do relógio se houver falta de energia.
Calibração incorreta	O termostato não deve precisar de nenhuma calibração, no entanto, um deslocamento pode ser definido para as configurações de temperatura, consulte a configuração nº 8 do instalador.
Sem eletricidade da rede "⊗"	(obrigatório electricista) O termostato não está recebendo energia. Verifique se o módulo de alimentação do termostato está instalado corretamente e se há alimentação elétrica de 230 V conectada.
O modo regulador (Reg) é exibido	Neste modo, o termostato ligará por um determinado número de minutos em um ciclo de 10 minutos. O termostato não usará a temperatura para controle.
Fil Pilote (FP) é exibido	O termostato pode obedecer aos 6 comandos padrão do fil pilote (fio piloto), (somente na França).
HI ou LO é exibido	O termostato exibirá "HI" se a temperatura ambiente exceder 40°C (104°F) e "LO" quando a temperatura ambiente cair abaixo de 0°C (32°F).

Especificações técnicas

Modelo	ELT-01-XX-01
Tensão de funcionamento	100-240V +/- 15%; 50/60Hz
Classe de protecção	Classe II
Carga máxima	16 A (3680 W)
Tensão nominal de impulso	4000 V
Bateria	Célula tipo moeda substituível CR2032
Ação automática	100.000 ciclos
Desconexão significa	Tipo 1B
Grau de poluição	2
Máx. temperatura ambiente	0 - 40 °C
Humidade relativa	80 %
Classificação IP	IP20
Dimensões	90 x 113 x 23 mm
Tamanho do ecrã	45 x 50 mm
Sensores	Ar e chão (ambiente)
Tipo de sensor	NTC10k 3m de comprimento (pode ser estendido para 50 m)
Profundidade de instalação	Recomendado: 50 mm de caixa traseira Mínimo: Caixa traseira de 35 mm
Compatibilidade	Aquecimento eléctrico, hidrónico por piso radiante. Max. 16A (3680W) Aquecimento central (Caldeiras Combinadas e de sistema com interruptor ao vivo, entrada 230V AC)
Classe Er-P	IV
Garantia	3 anos
Aprovações	BEAB



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.

Os resíduos de baterias devem ser removidos do dispositivo e eliminados separadamente em conformidade com os regulamentos ambientais locais. Desligar sempre o termóstato da rede eléctrica antes de remover a bateria.

Se houver fugas da bateria, usar luvas de borracha butílica e recolher cuidadosamente a bateria e colocá-la num recipiente de plástico para eliminação. Remover qualquer líquido derramado com um material absorvente e conter para eliminação.

Garantia



A Warmup plc garante que este produto está livre de defeitos de fabricação ou materiais, sob condições normais de uso e serviço, por um período de três (3) anos a partir da data de compra pelo consumidor. Se a qualquer momento durante o período de garantia o produto for considerado defeituoso, a Warmup deverá repará-lo ou substituí-lo, a critério da Warmup.

Se o produto estiver defeituoso, por favor,

(i) Devolvê-lo, com uma nota de venda ou outra prova de compra datada, ao local de onde foi comprado, ou

Contactar a Warmup. A Warmup determinará se o produto deve ser devolvido ou não substituído.

Esta garantia não cobre os custos de remoção ou reinstalação e não se aplica se for demonstrada por Aqueça que o defeito ou mau funcionamento foi causado por não seguir os manuais de instruções, instalação incorrecta ou danos que ocorreram enquanto o produto estava na posse de um consumidor. A Warmup é a única responsável pela reparação ou substituição do produto dentro dos termos acima indicados.

WARMUP NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER PERDA OU DANO DE QUALQUER TIPO, INCLUINDO QUAISQUER DANOS INCIDENTAIS OU DANOS CONSEQUENTES RESULTANTES, DIRECTA OU INDIRECTAMENTE, DE QUALQUER VIOLAÇÃO DE QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, OU QUALQUER OUTRA FALHA DESTE PRODUTO. ESTA GARANTIA É A ÚNICA GARANTIA EXPRESSA DE AQUECIMENTO DESTE PRODUTO. A DURAÇÃO DE QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, É LIMITADA À DURAÇÃO DE TRÊS ANOS DA PRESENTE GARANTIA.

A presente garantia não afecta os direitos estatutários.

Warmup[®]



Warmup PT

www.warmup.pt

pt@warmup.com

Tel 800 814 695

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

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