

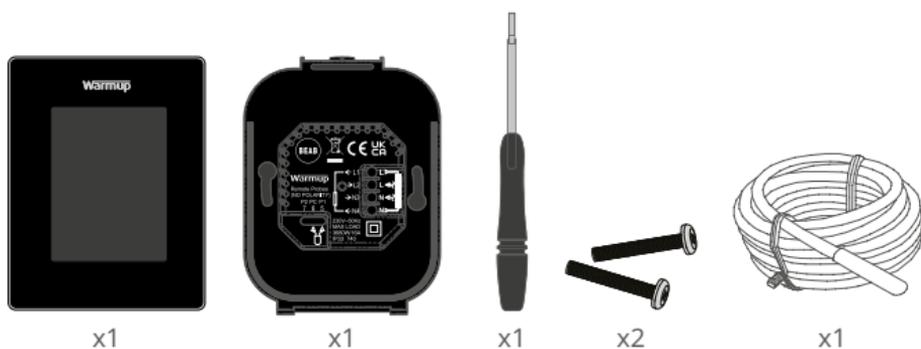


# 6 iE<sup>TM</sup>

A forma mais inteligente e eficiente de controlar o aquecimento do piso Radiante mais vendido do mundo

## Conteúdo da embalagem

---



## Conteúdo

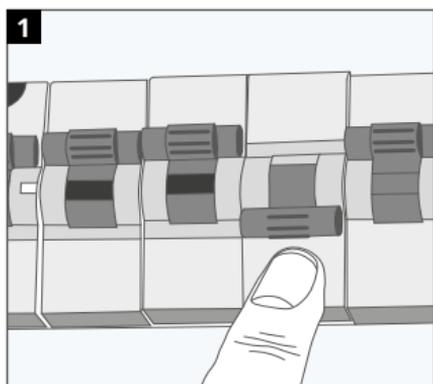
---

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
Passo 4 - Configuração inicial.....	6
Passo 5 - Adicionar localização e espaço .....	6
Bem-vindo ao 6iE .....	7
Primeiros passos.....	7
Como alterar rapidamente a temperatura .....	7
Como mudar rapidamente de modo.....	7
Aquecimento .....	8
Como definir um programa .....	8
Temperatura de retrocesso .....	8
Como entrar em modo manual.....	9
Como entrar em modo de férias.....	10
Como desligar o aquecimento.....	10
Monitor de energia .....	11
SmartGeo .....	11
Definições .....	12
Definições avançadas.....	13
Resolução de Problemas .....	14
Resolução de problemas WiFi .....	15
Especificações técnicas .....	16
Garantia .....	17
Apêndice 1.0 - Estojos de utilização do termóstato .....	18

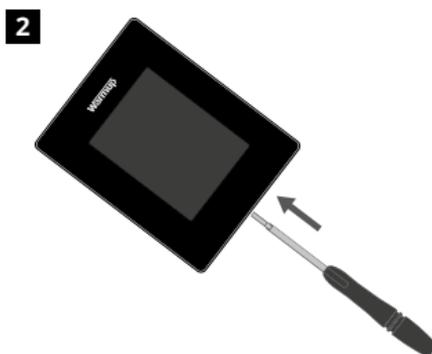
## Informação de Segurança

- ❑ O 6iE 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 os regulamentos de cablagem em vigor.
- ❑ Isolar o 6iE 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 6iE 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 do router até ao 6iE não é excessiva. Isto assegurará que a ligação sem fios não esteja sujeita a problemas de alcance uma vez instalada.
- ❑ Para instalações sanitárias, o 6iE DEVE ser montado fora das Zonas 0, 1 e 2. Se isto não for possível, então deve ser instalado numa sala adjacente, controlando os quartos usando sensor(es) remoto(s).
- ❑ O 6iE 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 6iE 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 6iE.

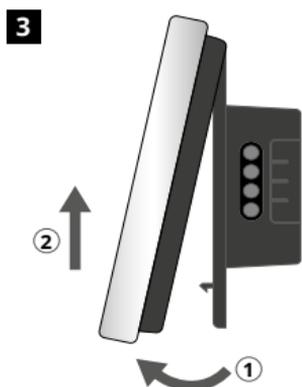
## Passo 1 - Instalação



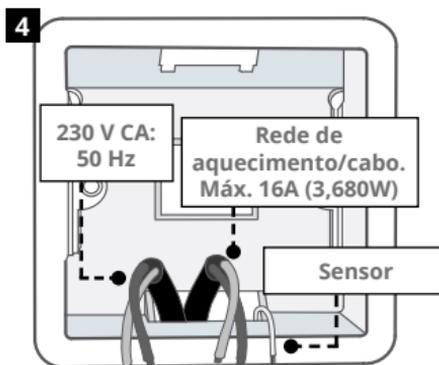
Isole a alimentação 6iE da alimentação principal.



Solte o monitor da base de alimentação.

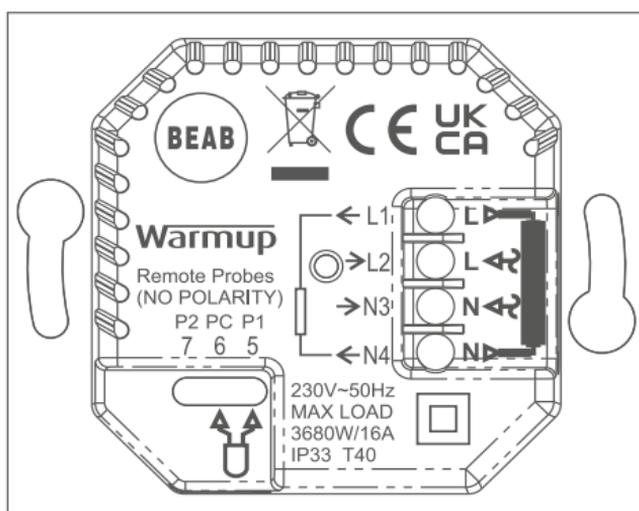


Solte a tela conforme mostrado.



Instalar uma caixa de parede eléctrica de 50 mm de profundidade 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



### AVISO!

O 6iE deve ser instalado por um electricista qualificado de acordo com a edição atual dos regulamentos de fiação. Conecte o 6iE usando o diagrama acima e as informações de fiação abaixo.

**NOTA:** Para cargas acima de 10 A, a bitola do fio condutor deve ser de pelo menos 2,5 mm<sup>2</sup>

### PISO RADIANTE ELÉCTRICO

- L1 E N4** Cabo / tapete de aquecimento. Fase e neutro máx. 16A (3680W)
- L2 E N3** Fornecimento fase neutro
- 5 & 6** Sensor de chão (Sem polaridade)\*

### AQUECIMENTO POR CHÃO RADIANTE DE ÁGUA

- L1** Mudar a fase para centro de cablagem
- L2 E N3** Fornecimento fase neutro
- N4** Não utilizado
- 5 & 6** Sensor de chão (Sem polaridade)\*

\* Ligação do sensor do chão;

**5 e 6** Temperatura programada do chão com limite de ar

**6 & 7** Temperatura programada do ar com limite do chão

Consulte o 1.0 para casos de utilização de termóstatos alternativos

**NOTA:** La función de la sonda 1, la sonda 2 del control / límite del sensor se puede intercambiar en la configuración avanzada; Sensores & Aplicación.

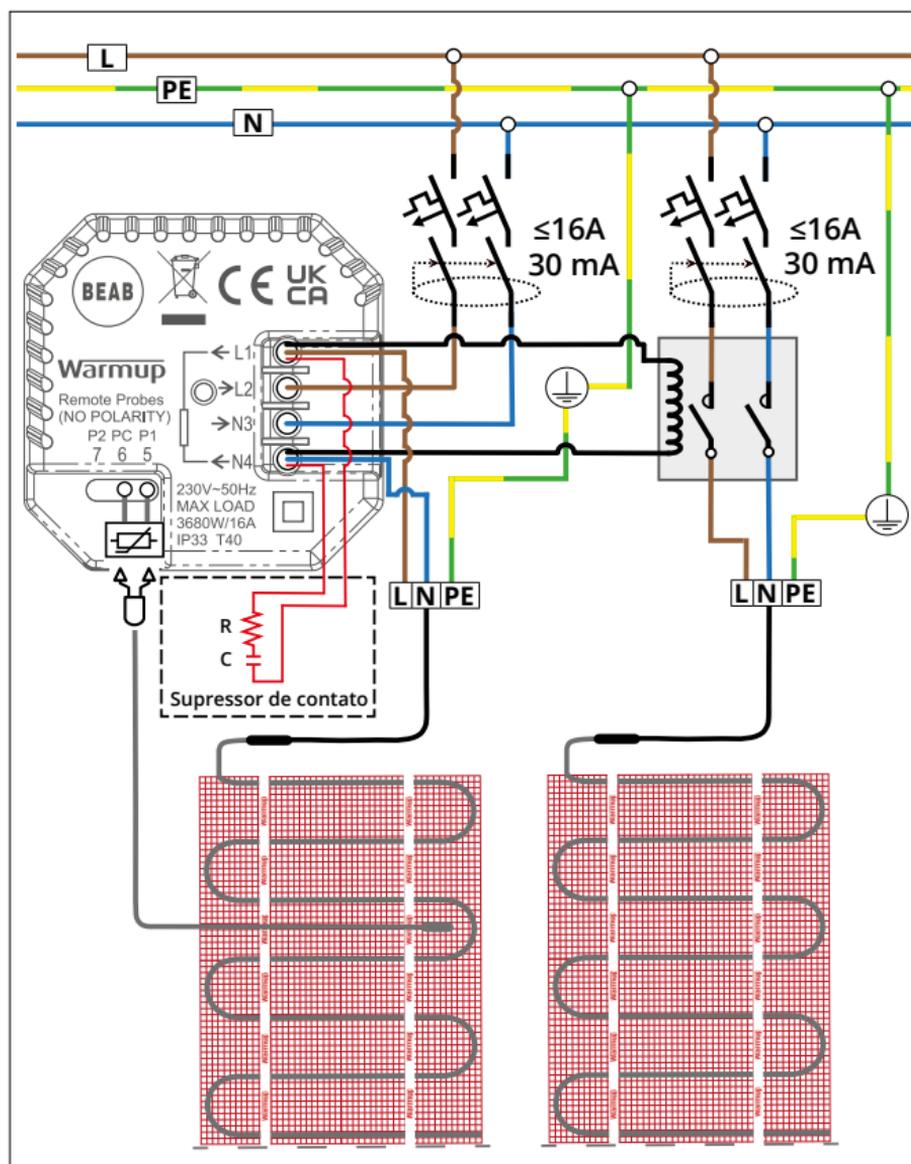
### AQUECIMENTO CENTRAL

- L1** Comutado a fase para válvula de zona / caldeira
- L2 E N3** Fornecimento fase neutro
- N4** Não utilizado
- 5 & 6** Não utilizado

Para sistemas extra de baixa tensão ou sem voltagem deve ser utilizado um contactor. A ligação directa do 6iE a caldeiras extra de baixa tensão ou sem voltagem pode causar danos no circuito da caldeira.

## 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.

## Passo 3 - Montagem do termóstato



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



Voltar a ligar o visor até se ouvir um "clique". Restaurar a energia do circuito e ligar o termóstato. Seguir as instruções no ecrã para configurar o sistema. Uma vez configurado, aparecerá um código QR.

## Passo 4 - Configuração inicial



Descarregar a aplicação MyHeating.



Abriu a aplicação MyHeating e digitalizar o código QR no ecrã do 6iE. Siga as instruções da aplicação para completar a configuração.

## Passo 5 - Adicionar local e sala

A aplicação MyHeating é utilizada na configuração do 6iE. Primeiro uma localização da casa e depois a sala onde se encontra o novo 6iE deve ser montada.



### Localização

É necessário criar um local antes de se poder configurar uma sala e registar o dispositivo 6iE. 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.



### Configuração da sala

Com um local agora configurado, o passo seguinte é registar uma sala na qual o 6iE está localizado. Esta é a zona de aquecimento que o termóstato irá controlar. Assegurar que o tipo correcto de sistema e a potência do sistema de aquecimento ligado é introduzido.

**NOTA:** Se um relé ou contactor externo tiver sido instalado, por favor definir o tipo de sistema como "eléctrico + relé".



## Começar



### Como alterar rapidamente a temperatura

Utilizar o cursor ou pressionar os ícones +/- para alterar a temperatura alvo.

Se em modo de programa, isto irá definir um anular até ao próximo período de aquecimento.

Se em modo manual, isto irá definir um alvo fixo temperatura.

Uma vez que a temperatura alvo é definida acima da corrente temperatura do chão/ar, aparecerá o indicador de aquecimento.

### Como mudar rapidamente de modo

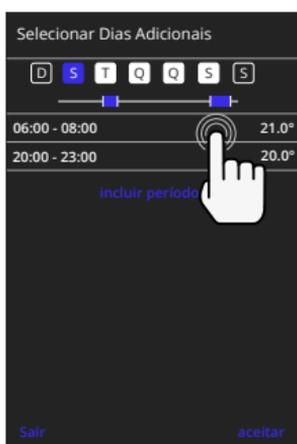
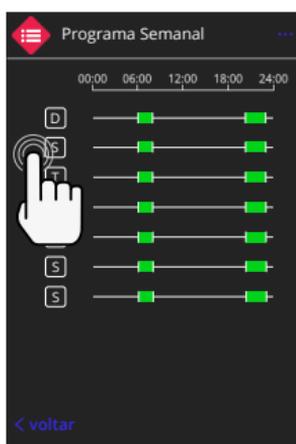
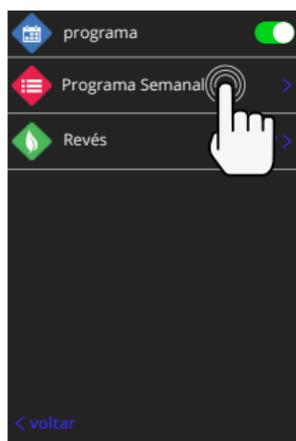
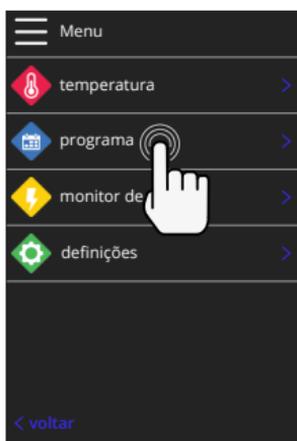
A selecção de modo permite a mudança de modos de aquecimento a partir dos modos de programa, manual ou de férias. A protecção contra congelação também pode ser ligada ou simplesmente desligar o aquecimento a partir daqui. A protecção anti-gelo assegurará que a temperatura do chão/ar não desça abaixo dos 7,0°.



## Aquecimento

### Como definir um programa

A definição de um programa significa que as temperaturas de conforto podem ser programadas em horários definidos ao longo do dia. Os dias podem ser programados individualmente, todos os dias o mesmo ou todos os dias da semana como um bloco e os fins de semana como um bloco.



Para seleccionar dias adicionais pressione os dias da semana e os quadrados ficarão destacados em branco conforme mostrado e seguirão o programa de aquecimento.

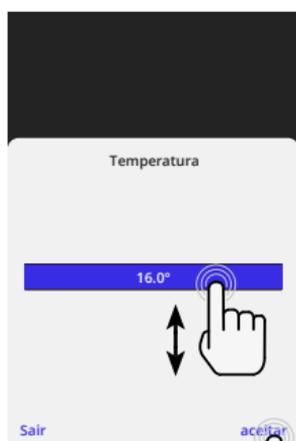
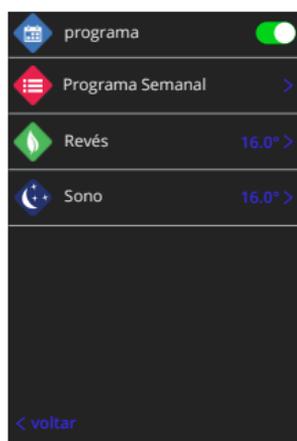
Pressione aceitar para salvar o programa de aquecimento.

**NOTA:** Para programas de aquecimento predefinidos feitos sob medida para diferentes tipos de quartos pressione os três pontos "...". Na página de programação semanal.

### Temperatura de retrocesso / sono

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

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.



## Aquecimento

### Como entrar em modo de férias

O modo de férias substituirá o programa ou o modo manual com uma temperatura fixa inferior durante um período definido para economizar energia.



### Como desligar o aquecimento

Isso desligará o aquecimento até que seja cancelado pressionando aquecimento desligado na tela inicial ou entrando no modo de seleção e pressionando o aquecimento desligado controle deslizante.



## Monitor de energia



### Como funciona o monitor de energia

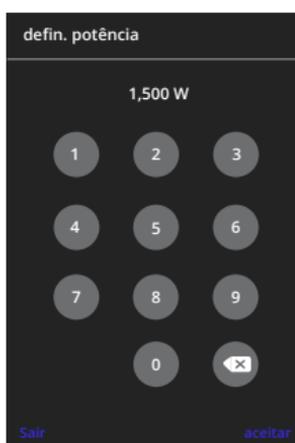
O 6iE aprende como o sistema de aquecimento é usado e como a casa reage ao aquecimento e ao clima. O monitoramento de energia mostrará a quantidade de energia consumida durante um determinado período de tempo. Isso será calculado através da potência do sistema multiplicada pela eficiência e tempo de 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.

### Alteração das definições de potência

Se foi introduzida a potência errada do sistema durante a configuração, esta pode ser alterada no monitor de energia; configurações de energia.



## 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.



<b>Definições de idioma</b>	Alterar o idioma 6iE	
<b>Hora e data</b>	Altere a hora e a data	
	Poupança durante o dia	On/Off
	24 horas	On/Off
<b>Preferência de aquecimento</b>	Unidade de temperatura	°C/°F
	Detecção de janela aberta	On/Off
	<i>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.</i>	
	Aprendizagem adaptativa	On/Off
	<i>A aprendizagem adaptativa 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.</i>	
<b>Rede</b>	Ligação WiFi	On/Off
	<i>É possível definir uma nova conexão WiFi a partir daqui. A conexão de rede atual também pode ser visualizada neste menu, incluindo a intensidade do sinal.</i>	
<b>Mostrar</b>	Fundo	Claro Escuro Aleatório
	<i>Escolha a imagem de fundo do 6iE. Random é uma imagem seleccionada a partir da coleção da Warmup.</i>	
	Estilo Standby	Temperatura Tempo Minimalista
	<i>Escolha o que será exibido quando o 6iE entrar em espera. A temperatura exibirá a temperatura atual; A hora exibirá a hora atual; Minimalista não mostrará nenhum dos dois.</i>	
	Luminosidade	Ativa Espera Noite
	<i>Ajustar o brilho do ecrã 6iE quando em Modo Activo, Standby ou Nocturno.</i>	

## Definições

Display, continuação	Período nocturno	Definir o <b>Início</b> e <b>Fim</b> período
	<i>A luminosidade do modo "Noite" começará e terminará usando este tempo.</i>	
	Bloqueio de ecrã	<b>On/Off</b>
	<i>Bloqueia o ecrã do 6iE para evitar quaisquer alterações não autorizadas ao 6iE. Requer um código de 4 dígitos para aceder ao menu ou fazer alterações.</i>	

## Configurações avançadas

Configurações avançadas	Sensores e aplicação	Sensor de ar interno	<b>Offset</b> +/- 10°	
		Sonda 1 ligada	<b>On/Off</b>	
			<b>Tipo</b> 5, 10, 12, 15, 33, 100K <b>Offset</b> +/- 10°	
		<i>O 6iE usa um sensor de 10K. No entanto, se estiver usando um 6iE para substituir um termostato existente, o tipo de sensor correto deve ser selecionado.</i>		
		Sonda 2 desconectada	<b>On/Off</b>	
			<b>Tipo</b> 5, 10, 12, 15, 33, 100K <b>Offset</b> +/- 10°	
		<i>Se um 2º sensor estiver ligado aos terminais 6 e 7, deve ser ligado aqui para actuar como um sensor de limite.</i>		
		Termóstato de chão (Sonda 1 Ligada, Sonda 2 Desligada. Ver Apêndice 1.0 para casos de utilização de termóstato alternativo)	<b>Controlo</b> Piso Ar Remoto Regulador	
			<b>Limite</b> Nenhum/Ar	
		<i>Escolha o método de controlo para o sensor; sensor de chão, sensor de ar remoto se não estiver instalado por baixo do chão ou modo regulador.</i>		
		<i>Modo regulador; o aquecimento está ligado para X% fora do ciclo de controlo (10mins por defeito). O aquecimento está desligado para o tempo restante.</i>		
		Troca o uso da ponta de prova	<b>On/Off</b>	
		Tipo de piso*	<b>Azulejo / Pedra</b> <b>Laminado</b> <b>Carpete</b> <b>Madeira</b> <b>Vinil</b> <b>Outros</b>	
<i>Escolha o tipo de piso da instalação. Isso aplicará diferentes limites de temperatura e superaquecimento ao 6iE.</i> <i>* Não aplicável se aquecimento convencional sistema foi selecionado.</i>				

## Configurações avançadas

Configurações avançadas	Limites de temperatura	Definir <b>Mínimo máximo</b> . Configurável limites de temperatura
	Limite de sobreaquecimento	Conjunto <b>Sobreaquecer ar</b> limite se o sensor do chão tiver sido instalado
	Período de controlo	Definido entre <b>10 - 60 min.</b>
	<i>O período de controle verifica a diferença na temperatura medida atual e a temperatura definida em um algoritmo integral proporcional para manter uma temperatura estável.</i>	
	Sobre	Detalhes sobre o firmware atual do 6iE, endereço MAC e informações de conexão wi-fi.

## Resolução de problemas

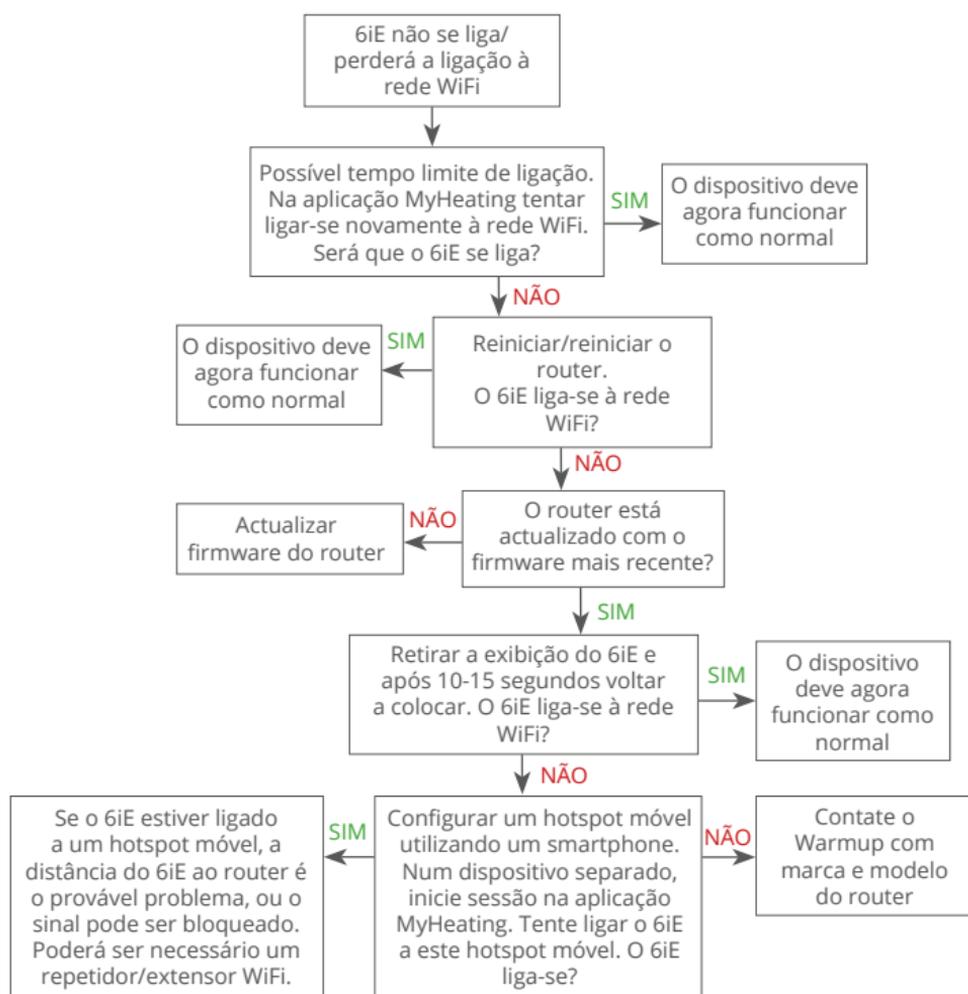
Display está em branco	Luminosidade	1. Verifique se o brilho do modo de espera não está definido como Desligado.
	Energia	2 (É necessário electricista) É necessário que o electricista verifique se a energia está indo para o 6iE e se ele está conectado corretamente.
ER1/ER2	Erro de sensor	(É necessário 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 6iE 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.
O aquecimento está a chegar antes dos tempos programados	Aprendizagem adaptativa em	A aprendizagem adaptativa utilizará o 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. Só funcionará no Modo de Programa.
Não pode ser colocado acima de uma certa temperatura	Limites de temperatura de tipo de piso	Os revestimentos de chão delicados precisam de ter as suas temperaturas limitadas. Se o pavimento acabado for fixado para madeira, laminado, vinil, etc., a temperatura não pode ser fixada acima dos 27°C.
Símbolo de erro WiFi	WiFi não configurado	Descarregar a aplicação MyHeating, ir a Definições e configuração de Rede e seguir as instruções no ecrã para se ligar a uma Rede WiFi.
	WiFi desconectado	Siga o passo acima para tentar ligar-se à rede WiFi.  Se o 6iE ainda não conseguir ligar-se, ver a resolução de problemas WiFi.
Ícone de sincronização do relógio	Hora e data não definidas	Ligar o 6iE 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 resolução de problemas abaixo, por favor verifique o seguinte:

1. A palavra-passe é protegida pela WPA2
2. O router está definido para uma banda de 2,4 GHz. (802,11 b, g, n, b/g misto, b/g/n misto)

**NOTA:** Se precisar de alterar qualquer um dos itens acima listados, consulte o manual do router.



## Especificações técnicas

Modelo	6iE-01-XX-YY
Tensão de funcionamento	230 V AC : 50 Hz
Classe de protecção	Classe II 
Carga máxima	16A (3680W)
Tensão nominal de impulso	4000V
Acção automática	100.000 ciclos
Desconexão significa	Tipo 1B
Grau de poluição	2
Máx. temperatura ambiente	0 - 40°C
Humidade relativa	80%
Classificação IP	IP33
Dimensões (Assembled 6iE)	90 x 115 x 39 mm
Tamanho do ecrã	3.5
Sensores	Ar e chão (ambiente)
Tipo de sensor	NTC10k 3m de comprimento (Pode ser prolongado até 50m)
Frequência de funcionamento	2401 - 2484MHz
Potência máxima 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 chão radiante. 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:** A Warmup plc declara que o equipamento de rádio do tipo 6iE-01-XX-YY está em conformidade com a Directiva VERMELHO 2014/53/UE e os Regulamentos de Equipamento de Rádio 2017. As declarações de conformidade podem ser consultadas através da leitura do Código QR ou visitando [www.literature.warmup.co.uk/d-o-c/6iE](http://www.literature.warmup.co.uk/d-o-c/6iE).



### Instruções para eliminação

Não elimine o dispositivo com o lixo doméstico normal! O equipamento electrónico deve ser eliminado nos pontos locais de recolha de resíduos de equipamento electrónico, em conformidade com a Directiva de Resíduos de Equipamento Eléctrico e Electrónico.



A Warmup garante este produto, para estar livre de defeitos de fabrico ou materiais, sob utilização e serviço normais, durante um período de doze (12) anos a partir da data de compra pelo consumidor quando instalado com um tapete/cabo de aquecimento Warmup.

Se em qualquer altura durante o período de garantia o produto for determinado como defeituoso, A Warmup deve repará-la ou substituí-la, à escolha da Warmup. Se o produto estiver defeituoso, por favor, também não o faça

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.

O garantia de doze (12) anos aplica-se apenas se o produto for registado na Warmup no prazo de 30 dias após compra. O registo pode ser completado em linha em [www.warmup.pt](http://www.warmup.pt).

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 Se o 6iE for instalado com um tapete/cabo de aquecimento não Warmup, aplicar-se-á uma garantia de três (3) anos. Esta garantia não se estende a qualquer software associado, tais como aplicações ou portais.

**AQUECIMENTO 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 DOZE ANOS DA PRESENTE GARANTIA.**

A presente garantia não afecta os direitos estatutários.

## Apêndice 1.0 - Estojos de utilização do termóstato

Não.	Reg. Modo	Sonda P1 (5 & 6)	Sonda P2 (6 & 7)	Controlo	Sensor de limite	Caso de uso
1	OFF	OFF	OFF	Interno Sensor de ar	Nenhum	  Termóstato na sala programação da temperatura do ar sem limite de piso
2		ON	OFF	P1 Sensor de chão	Nenhum	 Termóstato dentro/fora de sala horário da temperatura do chão limite do piso
3					Interno Sensor de ar	  Termóstato na sala horário da temperatura do chão limite de ar
4				P1 Sensor de Ar	Nenhum	  Termóstato fora de espaço programação da temperatura do ar sem limite de piso
5		OFF	ON	Interno Sensor de ar	P2 Limite do piso	  Termóstato na sala limite de temperatura do ar limite do chão
6		ON	ON	P1 Sensor de chão	P2 Limite do piso	 Termóstato dentro/fora de sala horário da temperatura do chão limite do piso
7				P1 Sensor de ar	P2 Limite do piso	  Termóstato fora de espaço limite de temperatura do ar limite do chão
8	ON	OFF	OFF	Reg.	Nenhum	   Termóstato dentro/fora de sala calendário do regulador sem limite
9					Interno Sensor de ar	   Termóstato na sala calendário do regulador limite de ar
10		OFF	ON	Reg.	P2 Limite do piso	  Horário de entrada/saída do termóstato do regulador da sala limite do piso

 Convencional

 Aquecimento eléctrico por piso radiante

 Piso radiante hidráulico

# Warmup<sup>®</sup>



## Warmup PT

[www.warmup.pt](http://www.warmup.pt)  
[pt@warmup.com](mailto:pt@warmup.com)  
T: 800 814 695

## Warmup plc

[www.warmup.co.uk](http://www.warmup.co.uk)  
[uk@warmup.com](mailto:uk@warmup.com)  
T: 0345 345 2288  
F: 0345 345 2299

## Warmup GmbH

[www.warmupdeutschland.de](http://www.warmupdeutschland.de)  
[de@warmup.com](mailto:de@warmup.com)  
T: 008000 - 345 0000  
F: 04431 - 948 70 18

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