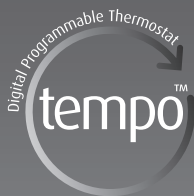


# Warmup®

## Termostato tempo™



INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL 2

INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS 13



INTRODUCCIÓN	2
Especificaciones técnicas	3
POSICIONAMIENTO DEL TERMOSTATO Y DEL SENSOR	3
Localización del termostato	3
Posicionamiento y instalación del sensor	3
INSTALACIÓN	4
Instalación eléctrica estándar	4
Montar el termostato en la caja de pared	5
PROGRAMACIÓN	6
Introducción	6
Simbología	6
Inicio	8
Programar el termostato	8
Selección del modo de funcionamiento	9
DEFINICIONES DE INSTALACIÓN	10
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	12
GARANTÍA	24

## INTRODUCCIÓN

El termostato *tempo*<sup>TM</sup> fue ideado para proporcionar comodidad en su casa a partir de la regulación de la temperatura de su sistema de suelo radiante eléctrico Warmup.

El termostato recibe información de temperatura de los siguientes sensores:

1. Sensor de ambiente localizado en el interior del termostato
2. Sensor de pavimento instalado en el suelo que se pretende calefactar (consulte el manual del sistema de calefacción para más información)

El termostato no es un dispositivo de seguridad y deberá ser utilizado solamente de forma conjunta con los sistemas de calefacción Warmup.

Para evitar daños en el pavimento deberá seleccionar el tipo de pavimento correcto durante el proceso de programación.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Voltaje:</b>	230V +/-15%, 50Hz
<b>Carga máxima:</b>	16 A, ~3600W
<b>Sensor:</b>	NTC : 10K @ 25°C
<b>Aislamiento:</b>	II
<b>Protección:</b>	IP20
<b>Normas:</b>	EN60730-1 y EN60730-2-9

Cumple con las directivas LVD y EMC respecto a los campos electromagnéticos

**Nota:** el termostato no deberá ser utilizado en lugares donde el suministro eléctrico sea intermitente.

## POSICIONAMIENTO DEL TERMOSTATO

### LOCALIZACIÓN DEL TERMOSTATO

El termostato debe ser instalado en una caja de pared con un mínimo de 32mm de profundidad. Para optimizar su funcionamiento, el termostato debe ser colocado en una zona bien ventilada. No deberá ser colocado junto a ventanas, puertas exteriores o cerca de otros equipamientos que produzcan calor (radiadores, TV, etc.). El termostato fue diseñado para operar en temperaturas comprendidas entre 0°C y 50°C grados en ambientes con humedad relativa inferior al 80%.

### POSICIONAMIENTO E INSTALACIÓN DEL SENSOR

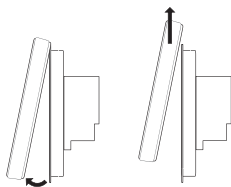
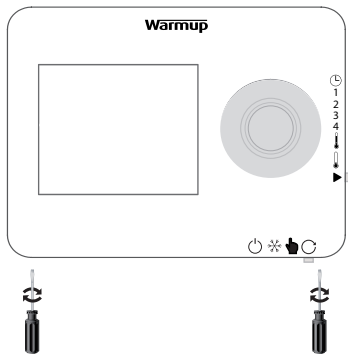
El posicionamiento del sensor de suelo se describe en los manuales de instalación del sistema de calefacción, debiendo consultarlos antes de su colocación. Warmup recomienda la utilización de conductos para la instalación del sensor. El conducto protege el sensor y facilita su reparación en el caso de que ocurra cualquier daño en el sensor una vez que el suelo haya sido colocado.

#### AVISO DE SEGURIDAD

Este producto utiliza la corriente eléctrica del cuadro y cualquier trabajo deberá ser realizado por personal cualificado. Durante su instalación o reparación deberá cerciorarse que el suministro eléctrico haya sido cortado. El termostato solo deberá ser colocado en funcionamiento después de haber certificado que toda la instalación del sistema cumple con las normas de seguridad en vigor.

Remueva la carátula del termostato:

1. Desatornille ambos tornillos hasta el final.
2. Remueva la carátula a partir de la parte inferior.
3. Coloque la carátula en un lugar seguro.
4. Pase todo el cableado para la caja de pared. Asegúrese que incluye los siguientes cables:
  - Alimentación (fase y neutro)
  - Sistema de calefacción (fase y neutro)
  - Sensor de pavimento
  - Fil pilote (solamente en Francia)
5. Realice las conexiones eléctricas en la parte trasera del termostato.



## **i** IMPORTANTE

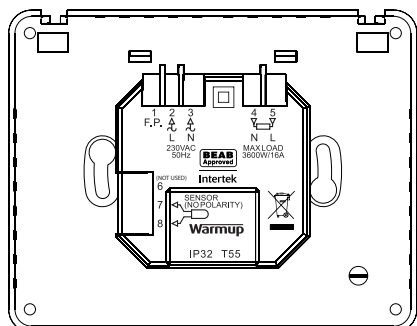
Verifique que todos los cables están introducidos en los terminales en su totalidad y se encuentran seguros.

**Nota:** En espacios donde conecte dos o más cables o redes de calefacción deberá instalar una caja eléctrica.

## INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESTÁNDAR

(ver diagrama)

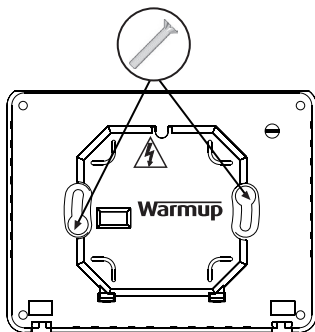
1. Conectar el fil pilote (FP) - utilizado solamente en Francia
2. Conectar el suministro eléctrico (fase - MAX 240V)
3. Conectar el suministro eléctrico (neutro - MAX 240V)
4. Conectar el cable de suministro del sistema de suelo radiante eléctrico (neutro - MAX 3600w/16A)
5. Conectar el cable de suministro del sistema de suelo radiante eléctrico (fase neutro - MAX 3600w/16A)
6. Libre



7. Conectar el 1 conductor del sensor de pavimento (cualquier color)
8. Colocar el segundo conductor del sensor de pavimento (cualquier color).

## MONTAR EL TERMOSTATO EN LA CAJA DE PARED

1. Coloque el cableado sobrante dentro de la caja de pared y monte el módulo posterior del termostato en la caja.
2. Apriete los tornillos de fijación.
3. Verifique que el termostato está recto antes de realizar los ajustes finales.
4. Coloque la carátula frontal del termostato asegurándose que se encuentra bien fija
  - Alinee y asiente la carátula frontal en los apoyos
  - Empuje la parte inferior hasta oír un "click"
5. **IMPORTANTE:** apriete ambos tornillos de fijación.

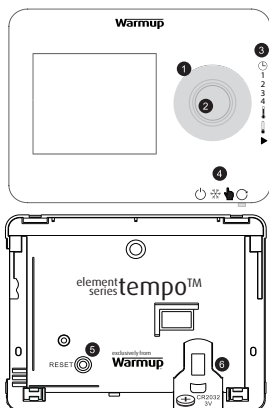


Puede ahora conectar el termostato e iniciar la programación.

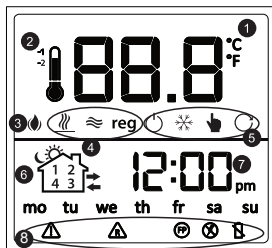
## INTRODUCCIÓN

**tempo™** ha sido diseñado con simplicidad y tiene una programación altamente intuitiva. Las pestañas y un control rotatorio simple hacen que la configuración del termostato sea rápida y fácil.

















1. Control rotatorio (girar en sentido de las agujas del reloj para incrementar y en sentido contrario para reducir)
2. Botón principal
3. Control de programación lateral
4. Control del modo de funcionamiento
5. Botón de reajuste
6. Batería reemplazable CR2032



## SIMBOLOGÍA



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Normalmente muestra la temperatura en ese momento en la habitación. Puede ser o bien la temperatura del suelo o la de ambiente. (Ver icono 4). Cuando usted está configurando la temperatura mediante un programa o de forma manual aparecerá un icono para configurarla de forma temporal. |
| 2 | Durante la operación programada el termómetro mostrará si el termostato está en "Comfort" (gotita) o en temperatura de "Retroceso" (onda). El icono 2 muestra cuando "Comfort -1 / -2 es la temperatura objetivo. (Sólo se utiliza con el Fil Pilote)                                       |

3	El icono  se muestra cuando la calefacción está encendida.
4	Estos iconos indican el tipo de regulación de la temperatura que se utiliza: Sensor de suelo:  Sensor de aire:  Regulador <b>reg</b> (este modo sólo debe utilizarse en situaciones especiales, por favor póngase en contacto con Warmup para obtener información adicional).
5	Estos iconos muestran el modo en el que se está utilizando el termostato:  Modo de programa, ejecutará el programa previsto  Modo manual, tendrá una temperatura fija  Protección contra heladas no permitirá que la temperatura baje de 5°C  Modo de espera  <b>Nota:</b> Cuando el termostato muestra tanto el icono manual como el icono "Comfort" significa que el termostato mantendrá una temperatura fija hasta el próximo período programado.
6	Estos iconos indican qué hora del día se está programando   1 mañana  2 día  3 tarde  4 noche
7	Esta área muestra la hora actual y el día de la semana
8	Iconos de error (véase la sección solución de problemas) o iconos de comandos especiales:  Fil pilote  Error del sensor de suelo  Se ha alcanzado el límite de sobrecalentamiento  No hay tensión de red  La batería está baja

## INICIO


Para programar el termostato *tempo*<sup>TM</sup> lo que necesita hacer es deslizar el Control de Programación Lateral desde la primera posición hasta la posición inferior, personalizando la programación durante el recorrido. Si comete un error, vuelva a la posición anterior y empiece de nuevo. Para cambiar un valor configurado, gire el Control rotatorio. Al presionar el Botón Principal aceptará el valor y avanza al siguiente valor que necesita ajuste. El termostato *tempo*<sup>TM</sup> tiene una serie de "Configuraciones de fábrica". Si el termostato se ha instalado correctamente, entonces es improbable que usted tenga que cambiarlo de nuevo. Para más detalles consulte la sección "Ajustes del instalador". La programación del termostato se puede ajustar de la siguiente manera:

- "todos los días lo mismo"
- "día de la semana y fines de semana"
- "7 días"



Para cambiar esta configuración, consulte la sección "configurar Día / Hora".

## PROGRAMAR EL TERMOSTATO

Para programar el termostato solo hay que mover el Control de Programación Lateral en el lado derecho del termostato de arriba a abajo. La tabla siguiente explica lo que puede hacer en cada paso.





Configurar Día y Hora		Gire el Control rotatorio para cambiar la hora actual. Una vez ajustada la hora del reloj, pulse el botón principal, ahora será capaz de fijar el día de la semana. Gire el control rotatorio para seleccionar el día correcto.
Parámetros de tiempo	1 2 3 4	<p>En cualquiera de estas posiciones se pueda establecer la hora de inicio para los períodos "mañana" (1), "día" (2), "tarde" (3) y "noche" (4). Los periodos de "mañana" y "tarde" seguirán la temperatura de confort, los períodos "día" y "noche" seguirán la temperatura reducida. Usando el Control rotatorio, seleccione la hora de inicio y pulse el botón principal para pasar al día siguiente. Manteniendo pulsado el botón principal durante 3 segundos, se copiará la hora de inicio para el día siguiente.</p> <p><b>Nota:</b> Si desea ajustar el termostato de modo que mantenga la temperatura de confort durante todo el día y que solo cambie por la noche, establezca iguales horas de inicio de "día" y "noche".</p>



Configuración de temperatura		Aquí puede usted configurar la temperatura de confort así como la reducción de las temperaturas.
Terminar		Mueva el Control de Programación Lateral a la posición más baja para encender su termostato. No calentará si el Control de Programación Lateral no está en esta posición.

## SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO

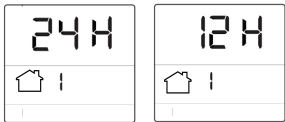



El termostato se puede configurar para ejecutar un programa, mantener una temperatura fija y proteger eficazmente su casa de congelación o de la falta de calor. Puede seleccionar estos modos moviendo el control del modo de funcionamiento en la parte inferior de su termostato.




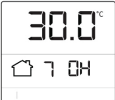
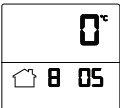

Standby		El termostato no se encenderá. <b>Nota:</b> El termostato está todavía conectado a la red eléctrica y el sistema de calefacción no está aislado. <b>Desconecte siempre la red eléctrica antes de realizar cualquier mantenimiento.</b>
Protección contra heladas		El termostato no permite la caída de temperaturas por debajo de 5°C.
Manual		El termostato tendrá una temperatura fija. Simplemente gire el control giratorio para cambiar la temperatura.
Auto		En esta posición, el termostato se ejecutará el programa que ha establecido. Si desea ajustar temporalmente la temperatura, simplemente gire el control giratorio. Al inicio del siguiente periodo de calentamiento, el termostato reanudará automáticamente su horario de programación.





Estos son los parámetros que deben ser fijados por el instalador del termostato y es poco probable que tenga que cambiarlos otra vez durante la vida del producto.

Para entrar en el modo de ajuste de instalación, retire el termostato de la placa de pared. Mantenga pulsado el botón principal y, usando un dispositivo puntiagudo, presione y suelte el botón de reinicio en la parte posterior del termostato. Después de 5 segundos suelte el botón principal en la parte frontal del termostato.

Una vez en el modo de ajuste de instalador puede girar el control giratorio para cambiar su selección y pulse el botón principal para aceptar la configuración y pasar al siguiente paso. Una vez que haya completado todos los pasos saldrá automáticamente del modo de ajuste de instalador.

	Ajustes de configuración	Valor de fábrica	Ejemplo LCD
1	Formato del reloj (12/24)	24	
2	Unidad de medida (°C/°F)	°C	
3	Cambie el sensor para conseguir la temperatura objetivo (Planta/aire/regulador)	Suelo	
	<b>Nota:</b> En el modo de regulador el termostato tendrá una duración de un número determinado de minutos en un ciclo de 10 minutos.		
4	Sensor de suelo (NTC10K/NTC12K)	NTC10K	

5	Decida si el termostato utiliza Aprendizaje Adaptativo para pre calentar la habitación antes de su horario	ON	 										
6	Fil Pilote (sólo Francia)	OFF	 										
7	<p>Configure un límite de sobrecalentamiento para proteger su suelo</p> <p>Nota: tenga en cuenta que <b>tempo</b> sólo le permitirá establecer una temperatura de 2 °C / 4 °C más baja que el límite de sobrecalentamiento</p>	30°C	 <p><b>Limites de sobrecalentamiento</b></p> <table border="1" data-bbox="536 695 924 921"> <tr> <td>Baldosa</td> <td>40°C / 104°F</td> </tr> <tr> <td>Piedra</td> <td>40°C / 104°F</td> </tr> <tr> <td>Madera/Laminado</td> <td>28°C / 86°F</td> </tr> <tr> <td>Moqueta</td> <td>28°C / 86°F</td> </tr> <tr> <td>Vinilo</td> <td>28°C / 86°F</td> </tr> </table>	Baldosa	40°C / 104°F	Piedra	40°C / 104°F	Madera/Laminado	28°C / 86°F	Moqueta	28°C / 86°F	Vinilo	28°C / 86°F
Baldosa	40°C / 104°F												
Piedra	40°C / 104°F												
Madera/Laminado	28°C / 86°F												
Moqueta	28°C / 86°F												
Vinilo	28°C / 86°F												
8	Establezca un valor de desplazamiento para calibrar la lectura de la temperatura de los sensores del termostato	0°C	 										

Error	Significado / Solución
El termostato no controla la temperatura.	Asegúrese que el Control de programación está en la posición de marcha (punto más bajo) y el Control del modo de funcionamiento se encuentra en la posición manual o auto.
Error del sensor de suelo	El icono  " - " significa que el termostato no fue capaz de detectar la temperatura del suelo. Contacte con Warmup.
Sobre-calentamiento	El icono  significa que el suelo está muy caliente y la calefacción se ha parado. Contacte con Warmup
Batería baja	El icono  aparece cuando la batería necesita ser reemplazada. El termostato debe estar conectado a la red eléctrica para funcionar con normalidad, no está diseñado para trabajar con una fuente de alimentación intermitente. Si la batería no se ha instalado, el termostato no será capaz de mantener la hora del reloj cuando se pierda la alimentación.
Calefacción comienza demasiado pronto	Puede deberse a que la función adaptativa de aprendizaje se enciende. Esta función permite que el termostato pueda calcular cuánto tiempo tardará en calentar de forma que la temperatura es la correcta en el inicio de los periodos de confort. Vea la sección "ajustes del instalador".
Calibración incorrecta	El termostato no debe necesitar ningún tipo de calibración, sin embargo, si desea compensar los ajustes de temperatura consulte la sección "Configuración de instalación".
No hay red eléctrica	El icono  indica que no hay suministro eléctrico. Compruebe que el módulo frontal está instalado correctamente en el módulo de potencia y conectado a la red eléctrica.
Modo de regulador (reg)	En este modo, el termostato se encenderá durante un número determinado de minutos en un ciclo de 10 minutos. El termostato no usa la temperatura para el control. Por favor, póngase en contacto con Warmup para obtener más detalles.
Fil Pilote (FP)	Sólo en Francia (contacte con Warmup)
"HI" ó "LO"	El termostato mostrará el mensaje "HI" si la temperatura ambiente supera los 50°C y "LO" cuando la temperatura ambiente desciende por debajo de 0°C.

INTRODUÇÃO	13
Especificações técnicas	14
POSICIONAMENTO DO TERMOSTATO E DO SENSOR	14
Localização do termostato	14
Posicionamento e instalação do sensor	14
INSTALAÇÃO	15
Instalação eléctrica normal	15
Montagem do termostato na caixa de parede	16
PROGRAMAÇÃO	17
Introdução	17
Simbologia	17
Início	19
Programar o termostato	19
Seleccção do modo de funcionamento	20
DEFINIÇÕES DE INSTALAÇÃO	21
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	23
GARANTIA	24

## INTRODUÇÃO

O termostato *tempo*<sup>TM</sup> foi concebido para providenciar conforto na sua casa através da regulação da temperatura de funcionamento do seu sistema de piso radiante eléctrico Warmup.

O termostato recebe informação de temperatura dos seguintes sensores:

1. Sensor de ambiente localizado no interior do termostato
2. Sensor de pavimento instalado no pavimento que se pretende aquecer (consulte o manual do sistema de aquecimento para mais informações)

O termostato não é um dispositivo de segurança e deverá ser utilizado apenas em conjunto com sistemas de aquecimento Warmup.

Por forma a evitar danos no pavimento deverá seleccionar o tipo de pavimento correcto durante o processo de programação.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Voltagem:</b>	230V +/-15%, 50Hz
<b>Carga máxima:</b>	16 A, ~3600W
<b>Sensor:</b>	NTC : 10K @ 25°C
<b>Isolamento:</b>	Classe II
<b>Protecção:</b>	IP20
<b>Normas:</b>	EN60730-1 e EN60730-2-9

Cumprе as directivas LVD e EMC no que diz respeito a campos electromagnéticos

**Nota:** O termostato não deverá ser utilizado em locais onde a alimentação eléctrica seja intermitente.

## POSICIONAMENTO DO TERMOSTATO

### LOCALIZAÇÃO DO TERMOSTATO

O termostato deve ser instalado numa caixa de parede com um mínimo de 32mm de profundidade. Para optimizar o seu funcionamento, o termostato deve ser colocado numa zona bem ventilada. Não deverá ser colocado junto a janelas, portas exteriores ou na proximidade de outros equipamentos que produzam calor (radiadores, TV, etc.). O termostato foi concebido para operar a temperaturas compreendidas entre os 0°C e os 50°C em ambientes com humidade relativa inferior a 80%.

### POSICIONAMENTO E INSTALAÇÃO DO SENSOR

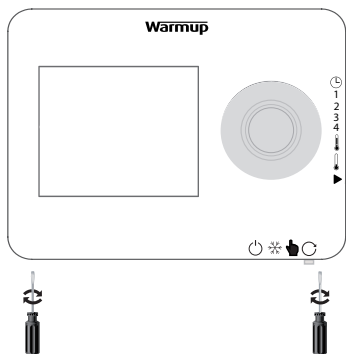
O posicionamento do sensor de pavimento é descrito nos manuais de instalação do sistema de aquecimento, devendo consultá-los antes da sua colocação. A Warmup recomenda a utilização de condutos para a instalação do sensor. O conduto protege o sensor e facilita a sua reparação no caso de ocorrer algum dano no sensor após o pavimento ter já sido colocado.

#### **i** AVISO DE SEGURANÇA

Este produto utiliza a corrente eléctrica do quadro e quaisquer trabalhos deverão ser realizados por pessoal qualificado. Durante a sua instalação ou reparação deverá assegurar que a alimentação eléctrica foi cortada. O termostato só deverá ser colocado em operação após ter assegurado que toda a instalação do sistema cumpre com as normas de segurança em vigor.

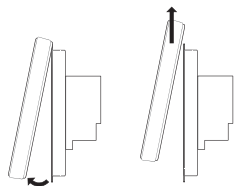
Remova a tampa frontal do termostato:

1. Desaparafuse ambos os parafusos até ao final.
2. Remova a tampa puxando primeiro a parte inferior.
3. Coloque a tampa num local seguro.
4. Passe toda a cabelagem para a caixa de parede. Assegure-se que inclui os seguintes cabos:
  - Alimentação (fase e neutro)
  - Sistema de aquecimento (fase e neutro)
  - Sensor de pavimento
  - Fil pilote (França apenas)
5. Puxe os cabos através da caixa de parede e termine as ligações eléctricas.



## **i** IMPORTANTE

Verifique que todos os fios estão inseridos nos terminais na sua totalidade e se encontram seguros.

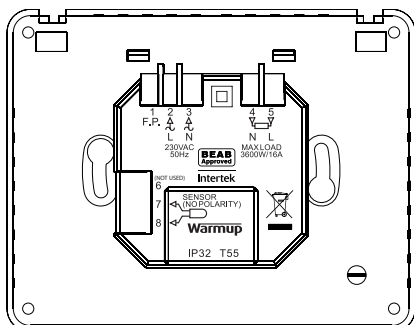


**Nota:** Em espaços onde faça a ligação de 2 ou mais cabos ou redes de aquecimento deverá instalar uma caixa eléctrica.

## INSTALAÇÃO ELÉCTRICA NORMAL

(ver diagrama)

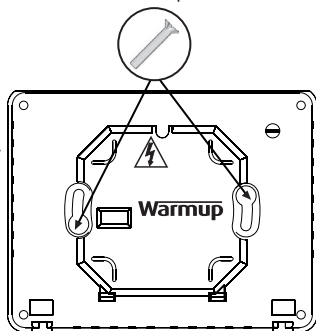
1. Ligar o Fil Pilot (F.P.) - utilizado apenas em França
2. Ligar a alimentação eléctrica (fase - MAX 240V)
3. Ligar a alimentação eléctrica (neutro - MAX 240V)
4. Ligar o cabo de alimentação do sistema de piso radiante eléctrico (neutro – MAX 3600W/16A)
5. Ligar o cabo de alimentação do sistema de piso radiante eléctrico (fase – MAX 3600W/16A)



6. Livre
7. Ligar o 1º condutor do sensor de pavimento (qualquer cor)
8. Ligar o 2º condutor do sensor de pavimento (qualquer cor)

## MONTAR O TERMOSTATO NA CAIXA DE PAREDE

1. Empurre a cablagem em excesso para a caixa de parede e coloque o módulo posterior do termostato na caixa.
2. Aperte os parafusos de fixação.
3. Verifique que o termostato está direito antes de efectuar os apertos finais.
4. Coloque a tampa frontal do termostato assegurando-se que se encontra bem fixa:
  - Alinhe e assente a tampa frontal nos apoios.
  - Empurre a parte inferior até ouvir um 'click'.
5. **IMPORTANTE:** Aperte ambos os parafusos de fixação.



Pode agora ligar o termostato e iniciar a programação.

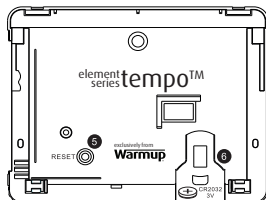
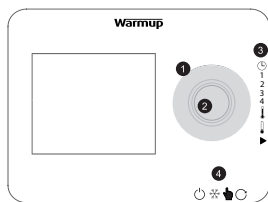


## INTRODUÇÃO

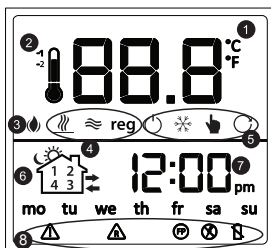
O termostato *tempo*<sup>TM</sup> foi concebido com a simplicidade em mente sendo muito fácil de programar.

Os comandos laterais e o comando rotativo tornam possível uma programação fácil e rápida.

















1. Comando rotativo (rode no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar e no sentido inverso para diminuir).
2. Botão principal
3. Comando da programação (utilizado durante a programação)
4. Comando do modo de funcionamento
5. Botão de reset
6. Bateria CR2032 (substituível)



## SIMBOLOGIA



<b>1</b>	Em situação normal indica a temperatura actual. Poderá ser a temperatura ambiente ou do pavimento. (ver símbolo <b>4</b> ). Durante o processo de programação ou se estiver a seleccionar temperatura manual, este indicador irá temporariamente mostrar-lhe a temperatura que definiu.
<b>2</b>	No decorrer da operação normal, este símbolo indica se o termostato está em temperatura de "Conforto" ou "Reduzida". O símbolo será mostrado quando a temperatura de conforto desejada é -1/-2. (Usado apenas com o Fil Pilote)

3	O símbolo  é mostrado quando o sistema está em aquecimento.
4	Estes símbolos indicam o tipo de controlo que está a ser utilizado: Controlo através da temperatura do chão:  Controlo através da temperatura do ar:  Modo de regulação <b>reg</b> (este modo é utilizado em situações especiais, devendo contactar a Warmup para mais informação).
5	Estes símbolos indicam o modo de funcionamento do termostato  Modo programa, corre o programa inserido  -Modo manual, mantém uma temperatura fixa  Modo anti-gelo, a temperatura não descerá abaixo dos 5°C  Modo stand-by <p><b>Nota:</b> Quando o termostato mostra os símbolos de modo manual e de temperatura de conforto, significa que o termostato irá manter uma temperatura fixa até ao início do próximo período programado.</p>
6	Os seguintes símbolos do dia que está a ser programado  1  2  3  4 manhã                  dia                  tarde                  noite
7	Nesta área é indicada a hora actual e o dia da semana
8	Nesta zona poderão aparecer os símbolos de erro (ver secção de resolução de problemas) ou comandos especiais:  Fil pilote  Erro do sensor de pavimento  Limite de sobreaquecimento foi atingido  Falha de alimentação  Bateria fraca

## INICIO

De forma a programar o termostato **tempo™** bastará mover o comando lateral de programação da posição de topo para a posição inferior, personalizando o programa passo a passo. Caso se engane, bastará mover o comando lateral para a posição anterior e iniciar novamente. Para alterar um valor introduzido bastará rodar o comando rotativo. Ao pressionar o botão principal aceitará o novo valor e será levado para o seguinte valor que necessita ser definido. O **tempo™** possui uma série de “definições de instalação”. Se o termostato foi instalado correctamente é muito improvável que necessite de as alterar. Para mais detalhes por favor consulte a secção “definições de instalação”.


O termostato pode ser programado das seguintes formas:



- “todos os dias” iguais
- “dia de semana e de fim de semana”
- “7 dias”

Para alterar estes parâmetros consulte a secção “definição hora/dia”.

## PROGRAMAR O TERMOSTATO





De forma a programar o termostato tempo bastará mover o comando lateral de programação da posição de topo para a posição inferior. A tabela abaixo apresentada explica as acções que deverá tomar em cada passo.

Definição hora/dia		Rode o comando rotativo para alterar a hora. Uma vez que tenha acertado o relógio, prima o botão principal. Rode novamente o comando rotativo para seleccionar o dia correcto.
Definir períodos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> </ol>	<p>Em qualquer uma destas posições poderá definir a hora de inicio para os períodos “manhã” (1), “dia” (2), “tarde” (3) e “noite” (4). Os períodos “manhã” e “tarde” seguirão a temperatura de “conforto” e os períodos “dia” e “noite” seguirão a temperatura “reduzida”. Usando o comando rotativo, seleccione a hora de inicio e pressione o botão principal para continuar para o dia seguinte.</p> <p><b>Nota:</b> Se desejar programar a temperatura de “conforto” para todo o dia e a temperatura de “reduzida” apenas para o período “noite”, poderá definir a hora de inicio do período “dia” igual à hora de inicio do período “tarde”.</p>

Definir temperatura		Nesta posição poderá definir as temperaturas de "conforto" e de "reduzida".
Terminar		Mova o comando lateral de programação para a posição inferior de forma a terminar a programação e iniciar o funcionamento do termostato. O sistema não funciona se o comando lateral não se encontrar nesta posição.

## SELECÇÃO DO MODO DE FUNCIONAMENTO


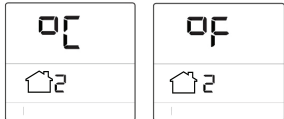


O termostato pode ser configurado para correr um programa, manter uma temperatura fixa, proteger a sua casa do frio ou manter-se em standby. Poderá seleccionar qualquer destes modos de funcionamento com o comando inferior do modo de funcionamento.

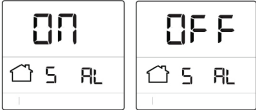


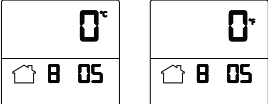
Standby		O termostato não estabelecerá o sistema. <b>Nota:</b> O termostato continua ligado à alimentação eléctrica e o sistema não se encontra interrompido. <b>Deverá desligar a alimentação eléctrica para efectuar qualquer tipo de manutenção.</b>
Protecção anti-gelo		O termostato não permitirá que a temperatura desça abaixo dos 5°C.
Modo manual		O termostato irá manter uma temperatura fixa. Basta rodar o comando rotativo para alterar a temperatura.
Modo automático		Nesta posição o termostato fará correr o programa que introduziu. Se desejar ajustar a temperatura basta rodar o comando rotativo. Na hora de inicio do próximo período programado o termostato automaticamente volta aos valores programados.





De seguida apresentam-se os parâmetros que deverão ser configurados pelo instalador do termostato, sendo improvável necessitar de os alterar durante a vida do produto.

Para aceder a estas funções deverá remover o termostato da caixa de parede. Mantenha pressionado o botão principal e, utilizando um objecto pontiagudo, pressione uma vez o botão reset na parte posterior do termostato. Após 5 segundos desprima o botão principal.

Uma vez que se encontra nos menus das definições de instalação, poderá rodar o comando rotativo para mudar a sua selecção premindo o botão principal para aceitar, e assim proceder para o passo seguinte. Uma vez terminados todos os passos o termostato sairá das definições de instalação automaticamente.

	Configuração	Valor de fábrica	Exemplo do visor
1	Formato do relógio (12/24)	24	
2	Formato da temperatura (°C/°F)	°C	
3	Modo de controlo (Chão/Ar/Regulação)	Chão	
<p><b>Nota:</b> em modo regulação o termostato irá funcionar um determinado número de minutos em cada ciclo de 10 minutos</p>			
4	Definir tipo de sensor (NTC10K/NTC12K)	NTC10K	

5	Auto-aprendizagem	ON											
6	Fil Pilote (apenas para França)	OFF											
7	Limite de sobreaquecimento Nota: o termostato permite apenas definir uma temperatura 2°C abaixo do limite de sobreaquecimento	30°C	 <p data-bbox="581 693 897 714"><b>Limites de sobreaquecimento</b></p> <table border="1" data-bbox="542 736 933 958"> <tr> <td>Mosaico cerâmico</td> <td>40°C / 104°F</td> </tr> <tr> <td>Pedra</td> <td>40°C / 104°F</td> </tr> <tr> <td>Madeira / Laminado</td> <td>28°C / 86°F</td> </tr> <tr> <td>Alcatifa</td> <td>28°C / 86°F</td> </tr> <tr> <td>Vinilo</td> <td>28°C / 86°F</td> </tr> </table>	Mosaico cerâmico	40°C / 104°F	Pedra	40°C / 104°F	Madeira / Laminado	28°C / 86°F	Alcatifa	28°C / 86°F	Vinilo	28°C / 86°F
Mosaico cerâmico	40°C / 104°F												
Pedra	40°C / 104°F												
Madeira / Laminado	28°C / 86°F												
Alcatifa	28°C / 86°F												
Vinilo	28°C / 86°F												
8	Definição de valor de desvio para calibrar os valores de temperatura	0°C											

Erro / Mensagem	Significado / Resolução
O termostato não controla a temperatura	Verifique que o comando lateral se encontra na posição de funcionamento (posição inferior) e que o comando inferior se encontra na posição de modo manual ou de modo automático
Erro do sensor	Caso visualize o símbolo  ou "- -" significa que o termostato não detectou a temperatura do pavimento. Contacte a Warmup.
Sobre-aquecimento	Caso visualize o símbolo  significa que o pavimento atingiu a temperatura limite e o sistema não se encontra em aquecimento. Contacte a Warmup.
Bateria fraca	O símbolo  é mostrado quando se torna necessário substituir a bateria. O termostato deverá estar alimentado a partir do quadro eléctrico principal para funcionar, não tendo sido concebido para ser utilizado com uma fonte de alimentação intermitente. Caso a bateria não se encontre instalada não é possível manter o relógio caso a haja um corte de alimentação eléctrica.
O sistema inicia o aquecimento antes do esperado	Poderá ser causado pela função de autoaprendizagem. Esta função permite que o termostato determine quanto tempo é necessário para assegurar que a temperatura de conforto seja atingida à hora programada. Consulte a secção "definições de instalação".
Calibração incorrecta	O termostato não deverá necessitar qualquer calibração, no entanto poderá introduzir um desvio às definições de temperatura. Consulte a secção "definições de instalação" para mais detalhes
Falha de alimentação	O símbolo  indica que não há alimentação eléctrica. Verifique se o módulo frontal do termostato se encontra devidamente fixo e se a alimentação do quadro principal está ligada.
Modo regulação (reg)	Neste modo o termostato ligar-se-á durante um determinado período em minutos em cada ciclo de 10 minutos. O termostato não utilizará as leituras da temperatura para controlo. Contacte a Warmup para mais detalhes.
Fil Pilote (FP)	Específico para França (contacte a Warmup)
"HI" ou "LO"	O termostato indicará "HI" se a temperatura ambiente exceder os 50°C e "LO" quando a temperatura cair abaixo dos 0°C.

## GARANTÍA

Warmup garantiza este producto contra daños materiales y defectos de fabricación durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra. La garantía es válida solamente si:

- La reclamación se presenta con el comprobante de compra, por lo que se recomienda guardar la factura o recibo en el cual está indicado el modelo que ha sido adquirido.
- La instalación y operación del producto ha sido llevada a cabo según las instrucciones suministradas.
- El producto ha sido utilizado según los fines previstos por Warmup y no ha sido desviado de su función principal

La garantía se limita a la sustitución gratuita del dispositivo o a la reparación del mismo por parte de Warmup, como parte de su servicio post-venta. Esta garantía se aplica únicamente a los termostatos dañados durante la instalación.

### Warmup España

T : 800 099 988

es@warmup.com

www.warmup.es

## GARANTIA

Este produto tem a garantia da Warmup Plc de que, em condições normais de utilização, está livre de defeitos materiais e de fabrico por um período de 3 anos a partir da data de compra. Se em qualquer momento durante o período da garantia se provar que há um mau funcionamento derivado de um defeito de fabrico a Warmup substituirá ou reparará o produto. Caso seja detectado um defeito de fabrico deverá escolher uma das seguintes opções:

- proceder à sua devolução, apresentando a factura de compra ou outra prova de compra que mencione a data, para a morada onde adquiriu o material, ou
- contactar a Warmup a fim de avaliar se o produto será devolvido ou reparado.

A garantia não dá cobertura a custos de remoção ou reinstalação, e não se aplicará no caso de a Warmup provar que o defeito ou mau funcionamento foi provocado por danos ocorridos enquanto o produto esteve na posse do consumidor. Esta garantia não afecta os direitos do consumidor previstos na legislação em vigor.

### Warmup Portugal

T : 800 812 080

pt@warmup.com

www.warmup.pt