



Manual de Instalação e Utilização

Termostato digital sem fios TRI300HC



Fig. 1 - Front view of the thermostat





▶ Índice

Funções	03
Dados técnicos	03
Indicações no ecrã	04
Emparelhamento e ligação Wi-Fi	04
Notas importantes	06
Programação (PRG)	06
Definição de parâmetros	07
Esquema de cablagem	08
Instalação do termostato na parede	09
Montagem em suporte de secretária	10
Instalação do recetor	10
Dimensões	11

▶ Termostato Digital sem fios TRI300HC

Este termostato digital sem fios permite controlar sistemas de aquecimento elétricos e convencionais de forma simples e eficiente, através da definição de temperatura e programação horária.

Pode ainda ser controlado remotamente, garantindo conforto e comodidade em qualquer momento e lugar.



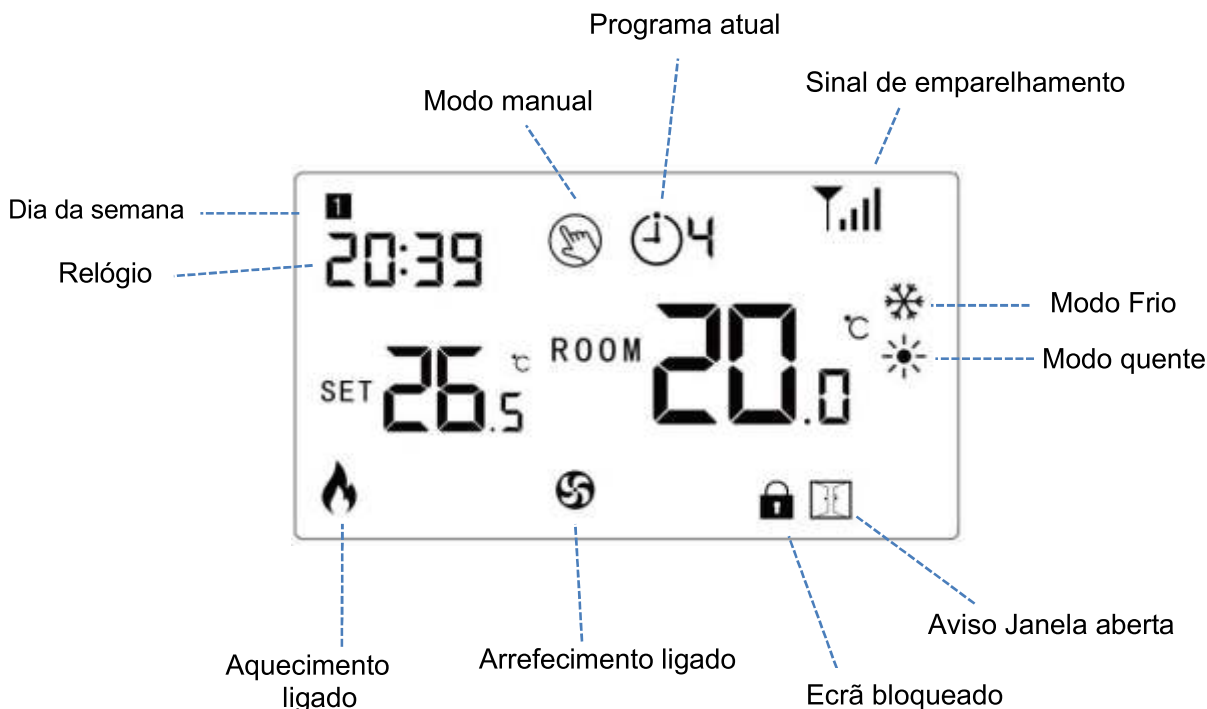
Funções

- Ecrã com efeito espelho.
- Ecrã grande, facilmente legível com iluminação de fundo.
- Termostato e recetor fáceis de instalar.
- Cinco botões para utilização simples.
- 4 períodos programáveis por dia.
- O ecrã mostra a temperatura definida, a temperatura medida e a hora.
- Temperatura apresentada em graus Celsius.
- O termostato é fornecido com moldura de fixação à parede, base e um recetor muito compacto (montagem à superfície).

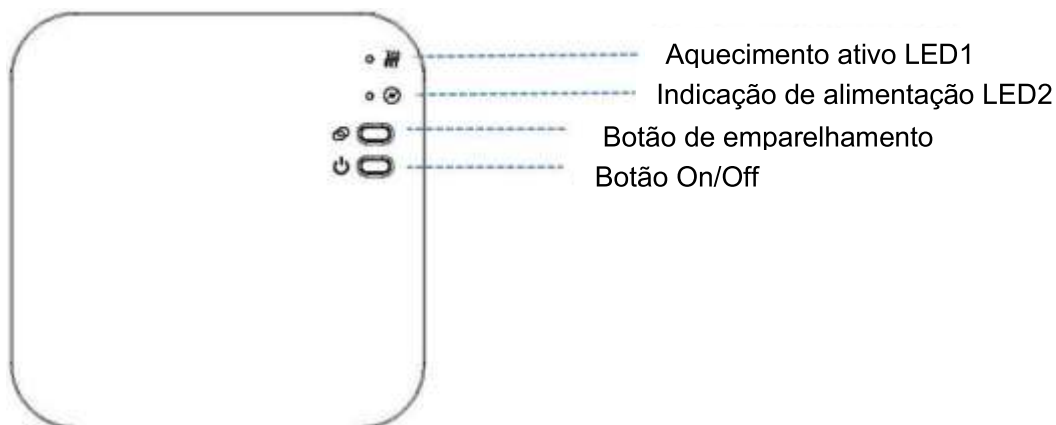
Dados Técnicos

- Alimentação do termostato: 2 pilhas AA ou USB 5V/1A
- Memória de backup: EEPROM
- Alimentação do recetor: 230 VAC, 50/60 Hz
- Carga máxima (óhmica): 250 VAC / 10 A
- Frequência RF: 868 MHz
- Seleção de canal: por programação do termostato e do recetor
- Opções de comutação: 7 dias, 4 períodos por dia
- Contactos do recetor: NO e NC
- Intervalo de temperatura: 5°C ~ 35°C (incrementos de 0,5°C)
- Precisão: ±0,5°C
- Dimensões do termostato: 125 × 98 × 23,5 mm
- Dimensões do recetor: 90 × 90 × 26 mm
- Cor: Branco
- Proteção IP: IP20
- Certificações: CE, RoHS, RED

Indicações no ecrã



Emparelhamento para ligação Wi-Fi



Emparelhamento com o receptor

1. Prima longamente o botão de emparelhamento no recetor até o LED 1 piscar rapidamente.
2. Desligue o termóstato e mantenha premido o botão **M** até aparecer o código no ecrã, depois pressione o botão de confirmação .
3. Aguarde até o LED 1 parar de piscar. Emparelhamento concluído.

Ligação Wi-Fi com a App

- 1- Digitalize o QR Code e instale a app **Smart Life** (Google Play / App Store).
- 2- Registe uma conta e confirme que o telemóvel está ligado à mesma rede Wi-Fi 2.4 GHz.
- 3- Toque no botão **+** no canto superior direito.
- 4- Escolha **Small Home Appliances**.
- 5- Selecione **Thermostat (Wi-Fi)**.
- 6- Prima longamente o botão de emparelhamento no recetor até o LED 1 piscar rapidamente.
- 7- Na app, escolha **EZ Mode**.
- 8- Marque a opção **Confirm indicator rapidly blink**.
- 9- Aguarde até o LED 1 parar de piscar. Ligação Wi-Fi concluída.



Apagar todos os emparelhamentos

- Prima longamente o **botão de emparelhamento** e o **botão On/Off** durante 5 segundos.
- Os LEDs 1 e 2 piscam simultaneamente uma vez.
- Todos os códigos são eliminados.

Perda de sinal

- Se o sinal RF ou Wi-Fi for perdido, o LED 1 piscará lentamente.

Ajuste do relógio

A data e hora é atualizada automaticamente quando o termóstato está ligado ao Wi-Fi através da aplicação. Se isso não acontecer, siga o procedimento abaixo:

Prima e mantenha premido o botão **M** durante 3 segundos.



Ajuste hora, minutos e temperatura pré-definida de cada modo usando os botões  e .

Cada pressão no botão **M** avança para o item seguinte.






Menu	Descrição	Menu	Descrição
01	Ajustar minutos	03	Ajustar dia da semana
02	Ajustar hora		

Seleção do modo

Pressiona o botão **P** para mudar o modo PRG  para o modo Manual .



Pressiona o botão **M** para alternar entre o Modo Aquecimento  e o Modo Frio .

Notas importantes

1. Em **modo PRG**,  alterar a temperatura pressionando  ou  funciona apenas temporariamente não é guardado para o próximo período.
2. Em **modo Ausente**  ou **Manual**,  a nova temperatura é guardada para utilizações futuras.

PRG (programação)

Para entrar no modo de programação manter pressionada a tecla **P** durante 3 segundos.

Defina o horário (Dia da semana–Período–Hora de início–Temperatura) pressionando botão  ou , cada pressão do botão **P** avança para o item de configuração seguinte.

Definição padrão:

Período	1		2		3		4	
	Hora	Temp	Hora	Temp	Hora	Temp	Hora	Temp
12345 (Seg.~Sexta)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Sábado)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Domingo)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Calibração da temperatura

Esta função é utilizada para calibrar a indicação da temperatura ambiente do termostato quando a temperatura real da divisão é diferente da que o termostato apresenta (ver o menu 01 das definições de parâmetros). Por exemplo, se a temperatura real for 21,5 °C mas o termostato mostrar 23 °C, pode definir este valor para -1,5. Assim, o termostato do radiador passará a indicar 21,5 °C.



Protecção contra geadas

Esta é a temperatura mantida quando o termostato está no modo de Protecção contra Geadas (ver o menu 05 das definições de parâmetros). Se a temperatura ambiente descer abaixo dos 5 °C (valor predefinido), o termostato do radiador ligará o aquecimento até que a temperatura da divisão atinja novamente os 5 °C (valor predefinido).

Diferencial de comutação


Esta função permite aumentar o diferencial de comutação do termostato (ver o menu 09 das definições de parâmetros). O valor predefinido é 0 °C, o que significa que, com uma temperatura definida de 20 °C, o termostato ligará o aquecimento aos 19,5 °C e desligá-lo-á aos 20,5 °C. Com um diferencial de 0,5 °C, o aquecimento ligará aos 19 °C e desligará aos 21 °C.

Bloqueio para crianças


Com o bloqueio infantil ativado (ver o menu 11 das definições de parâmetros), os botões ficam bloqueados assim que a retroiluminação se desliga. Pressionar os botões  e  em simultâneo durante 5 s para o desbloquear e permitir um ajuste temporário.

Função de deteção de janela aberta (OWD)

Quando a função de deteção de janela aberta está ativada nas definições de parâmetros, o sistema interrompe automaticamente o aquecimento ao detetar uma queda súbita da temperatura ambiente (2 °C em 15 minutos, por predefinição). Isto ocorre normalmente quando uma janela ou porta é aberta sem desligar previamente o dispositivo de aquecimento.

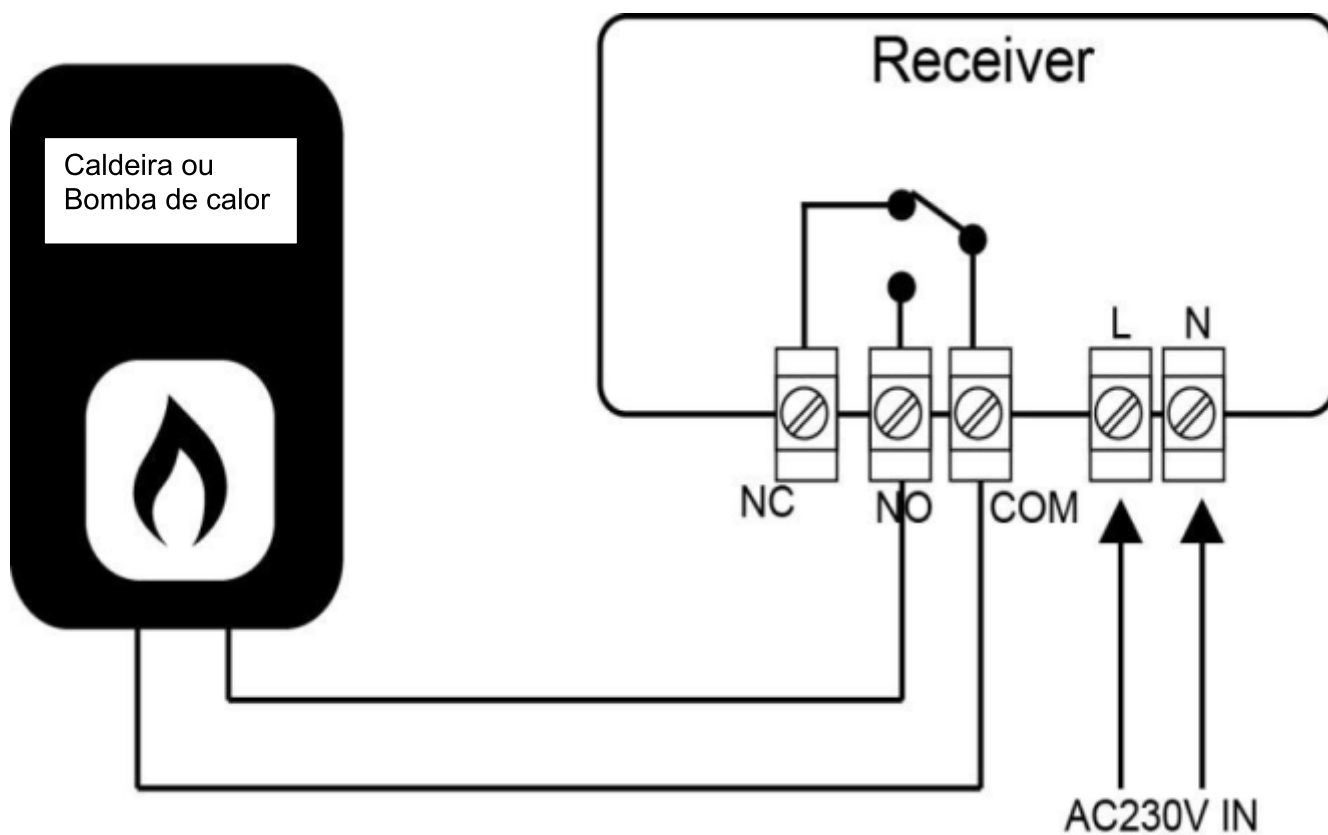
O dispositivo regressará ao modo de funcionamento anterior após 30 minutos e, em seguida o símbolo  desaparecerá. Premir qualquer botão fará sair da função OWD durante o período em que o aquecimento está desligado.

Definição de parâmetros

Desligue o termostato, mantenha premido o botão **M** e  durante 6 s para entrar nas definições de parâmetros. Cada pressão do botão **M** avança para o item seguinte. Ajuste o valor premindo  .

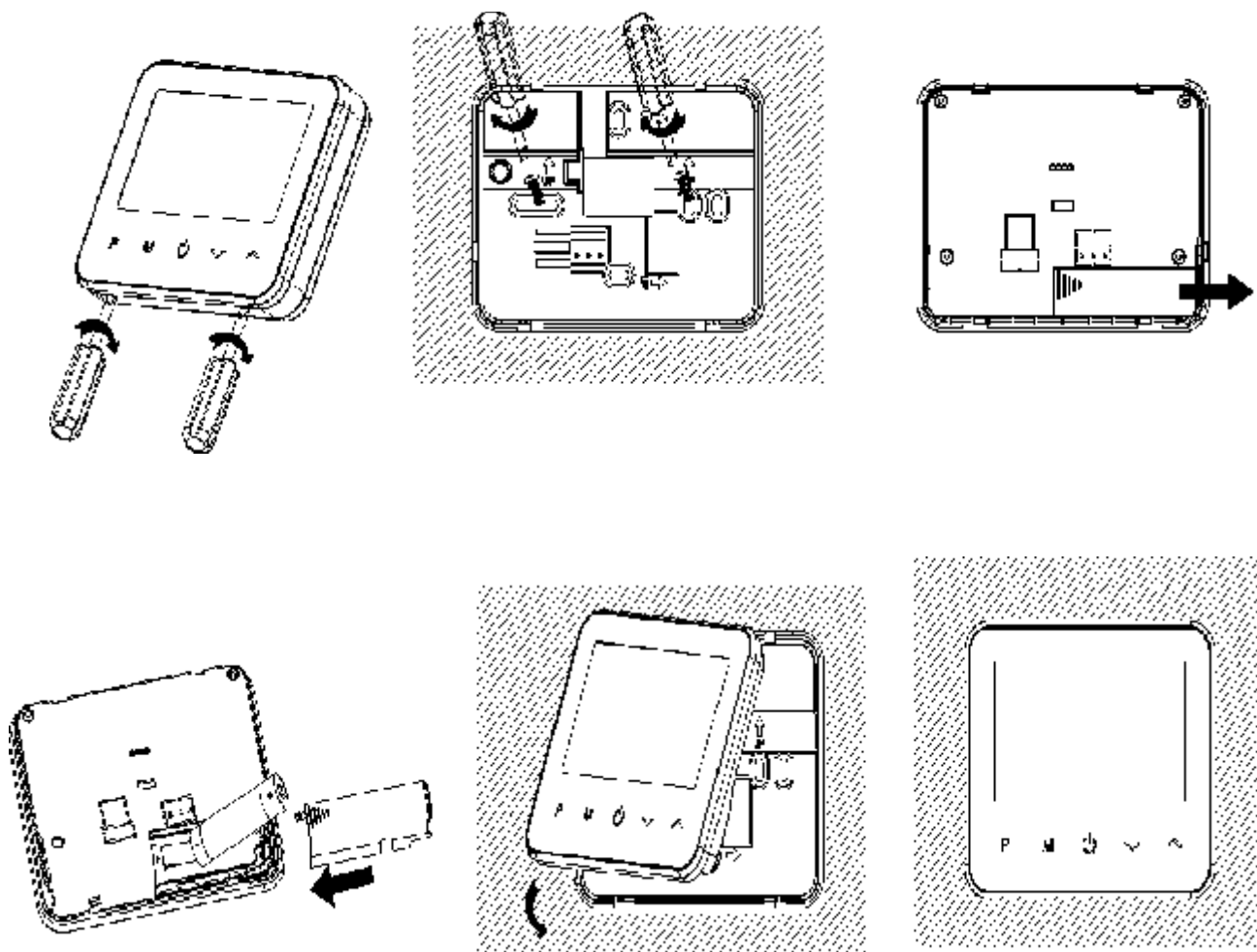
<u>Menu</u>	<u>Descrição</u>	<u>Intervalo</u>	<u>Valor predefinido</u>
01	Calibração da temperatura para o sensor interno	-8 °C ~8 °C	0 °C
02	Temperatura máxima de ajuste	5 °C ~35 °C	35 °C
03	Temperatura mínima de ajuste	5 °C ~35 °C	5 °C
05	Temperatura de proteção anti-gelo	5 °C ~15 °C	5 °C
09	Histerese	0~3 °C	0 °C
11	Bloqueio do teclado	1: Lock 0: Unlock	0
12	Deteção automática de janela aberta	OFF/ON	OFF
13	OWD (Tempo de deteção automática de janela aberta)	2~30mins	15mins
14	OWD abaixamento de temperatura (dentro do tempo de deteção)	2.3.4 °C	2 °C
15	Atraso entre a deteção e a ativação do modo de proteção OWD (regressa ao modo normal após fechar a janela)	10~60min	30mins
17	Repor configurações de fábrica	1: Sim, (mantenha o botão On/Off pressionado durante 5 segundos até o termostato reiniciar)	0
	Versão Software	Apenas leitura	
31	Informação WIFI	Apenas leitura	
32	Ajuste do brilho em modo standby (Apenas com alimentação USB)	0~100%	40%

Esquema de cablagem



Instalação do termostato na parede

1. Separe cuidadosamente a parte frontal do termostato da placa traseira, introduzindo uma pequena chave de fendas nos encaixes localizados na face inferior do termostato.
2. Utilize a placa traseira como molde para marcar no muro a posição de 2 furos. Fure nos pontos assinalados e insira uma bucha em cada furo. Fixe a placa traseira do termostato à parede com parafusos.
3. Retire a tampa das pilhas e insira as pilhas. (Se for a versão Wi-Fi, a alimentação será por USB, não sendo necessário o uso de pilhas.)
4. Encaixe novamente a parte frontal do termostato na placa traseira.



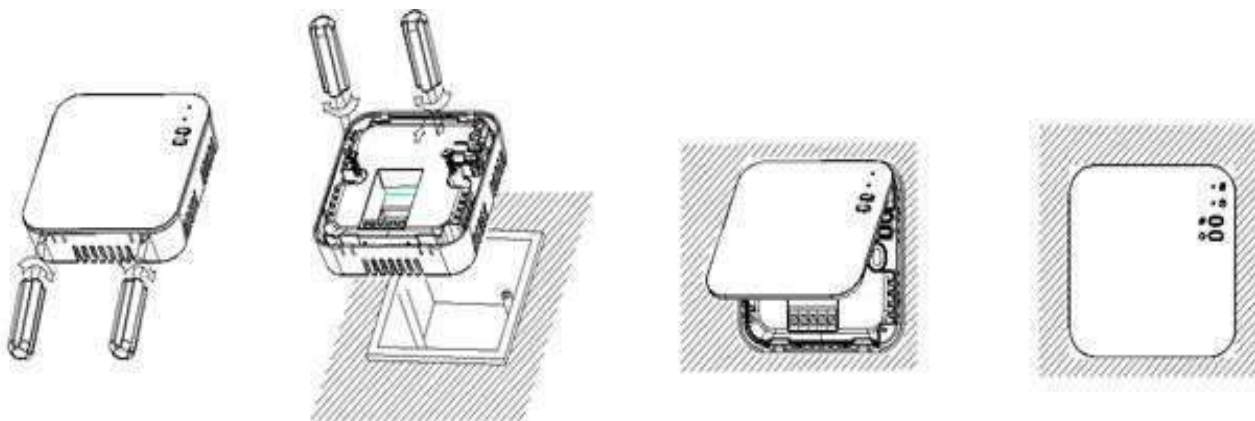
Montar o termostato no suporte de secretária

1. Separe cuidadosamente a parte frontal do termostato da placa traseira, introduzindo uma pequena chave de fendas nos encaixes localizados na parte inferior do termostato.
2. Coloque a placa traseira sobre a secretária e assegure-se de que fica estável e nivelada.
3. Retire a tampa das pilhas e insira as pilhas. (Se for a versão Wi-Fi, a alimentação será por USB, não sendo necessário o uso de pilhas.)
4. Encaixe novamente a parte frontal do termostato na placa traseira.



Instalação do receptor

1. Com uma pequena chave de fendas, solte ligeiramente o parafuso localizado na base do RF-Switch. Depois, separe cuidadosamente o painel frontal da placa traseira.
2. Posicione a placa traseira do RF-Switch na parede e fixe-a utilizando os parafusos fornecidos.
3. Ligue os cabos ao RF-Switch conforme indicado no diagrama de ligação.
4. Monte o painel frontal na placa traseira e aperte o parafuso de fixação na base.
5. Ligue a alimentação elétrica; o LED de alimentação acenderá.





Dimensões:

