

Termostato Digital

zantia.com


Termostato Digital
Manual de Instalação T22
Manual de Instalação T22
Especificações Gerais

T22 é um termostato ambiente com fios. O usuário pode ajustar a temperatura ambiente com a temperatura necessária e obter aquecimento/arrefecimento o mais confortável e econômico.

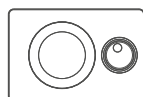
- Medição de temperatura precisa
- Controlo ligado/desligado
- Calibração de aquecimento
- Conexões com fios
- Opção de aquecimento/arrefecimento
- Algoritmo TPI

T22 e Equipamentos

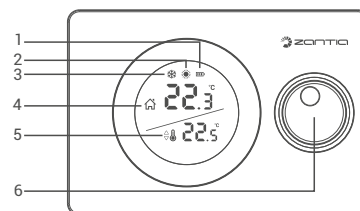
Termostato ambiente T22

Bateria alcalina

Cavilhas e Parafusos


Dados Técnicos

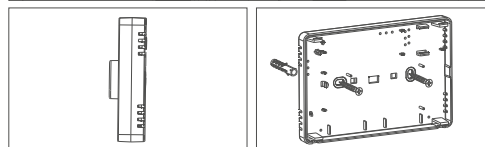
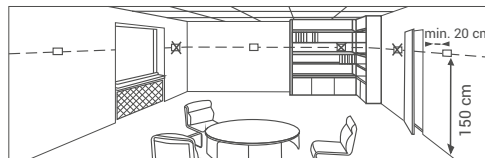
Dimensões	85mm / 125mm / 24mm
Corrente	3V DC (2 x pilhas tipo AAA)
Relé NA - Corrente de comutação	2A (30VDC - Carga resistiva) 0.5A (125VAC - Carga resistiva)
Precisão de medição de temperatura	0.1°C
Faixa de temperatura operacional	(5°C) - (30°C)
Vida útil da bateria	1 ano (2 x AAA)
Temperatura de operação	(-10°C) - (+50°C)
Temperatura de armazenamento	(-20°C) - (+60°C)

Termostato ambiente


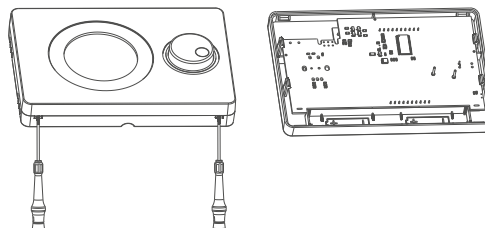
1		Indicador de bateria
2		Indicador de aquecimento - Se o indicador de aquecimento piscar, a unidade de aquecimento está a funcionar - Se o indicador de aquecimento está estavel, a unidade de arrefecimento não está a funcionar
3		Indicador de arrefecimento - Se o indicador de arrefecimento piscar, a unidade de arrefecimento está a funcionar - Se o indicador de arrefecimento está estavel, a unidade de arrefecimento não está a funcionar
4		Temperatura ambiente
5		Ajuste de temperatura
6		Botão Liga/desliga e configuração de temperatura

Colocação do termostato ambiente

O termostato ambiente deve ser colocado no local que é usado com mais frequência. Por exemplo, sala de estar. O termostato não deve ser colocado em locais com circulação de ar, como entradas ou perto de janelas. Também não deve ser colocado em locais perto de unidades de aquecimento/arrefecimento como radiadores, fogão ou pontos de luz solar direta. O termostato tem de ser instalado a 150cm de altura.


Colocação de bateria

Antes de começar, desligue o dispositivo conectado ao termostato ambiente e certifique-se que a energia está desligada.

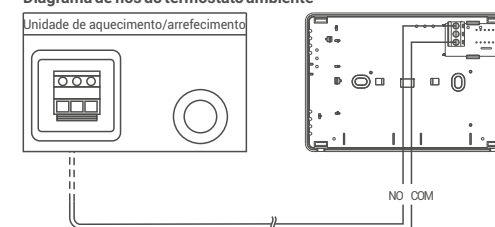


Conforme mostrado na figura acima, pressione a chave de fendas para a frente a partir do espaço mostrado, dobre as tampas e separe a tampa frontal. Insira 2 pilhas alcalinas AAA novas no compartimento da bateria com a posição correta. Substitua ambas as baterias ao mesmo tempo. Em seguida, alinhe a parte frontal do termostato ambiente com a parte de trás e aperte-a para trás.

Aviso de bateria fraca: Quando o ícone "Lb" aparece na tela, significa "aviso de bateria fraca". Recomenda-se substituir as baterias quando este aviso aparecer.

Aviso: Quando o produto não for usado por um longo período (mais de 15 dias), remova as baterias. Caso contrário, as avarias que possam ocorrer estarão fora de garantia.

Por favor, coloque as pilhas gastas em locais específicos para tal.

Diagrama de fios do termostato ambiente

Aviso!

As operações na unidade de aquecimento/arrefecimento ou na instalação elétrica devem ser realizadas por pessoas profissionalmente qualificadas.

Calibração da temperatura do termostato ambiente

Os sensores de temperatura usados em termostatos ambientes são altamente sensíveis. Pode ser necessário calibrar o termostato ambiente se desejar obter os mesmos valores de temperatura com outros termómetros ambientes.

- Enquanto o dispositivo estiver desligado, pressione e segure o botão por 3 segundos. [RL]
 - Pressione o botão até que o menu "CAL" apareça. Para ver a temperatura desejada, defina a diferença de temperatura ao rodar o botão para a direita ou para a esquerda. Este valor pode ser ajustado entre "-8°C" ou "+8°C"
 - Para guardar as configurações e sair, pressione o botão "Ligar/Desligar" até que o equipamento desligue.
- Nota:** Recommended temperature calibration is "0.0°C".

Modos de aquecimento/arrefecimento do termostato ambiente

O seu termostato ambiente possui modos de aquecimento e arrefecimento. Para alternar facilmente entre os modos de aquecimento e arrefecimento:

- Enquanto o dispositivo estiver desligado, pressione e segure o botão por 3 segundos.
- Pressione o botão até que o menu "FLn" apareça.
- Poderá alternar entre os modos "HEn" (aquecimento) e "CO" (refrigeração) ao girar o botão para a esquerda ou para a direita no menu "FLn".
- Para salvar as configurações e sair, pressione o botão até desligar o equipamento.
- As configurações realizadas foram guardadas. Depois de ligar o dispositivo, funcionará conforme as configurações alteradas.

Definições de fábrica

É possível redefinir o termostato ambiente para as configurações de fábrica. Esta operação redefine a configuração de calibração e os modos de aquecimento/arrefecimento para as definições de fábrica. Para redefinir o termostato ambiente para as definições de fábrica:

- Enquanto o dispositivo estiver desligado, pressione e segure o botão por 3 segundos.
- Pressione o botão até que o menu "r5t" apareça.
- Enquanto estiver no menu "r5t", gire o botão para a direita ou esquerda para selecionar a opção "y5" e pressione o botão.
- O dispositivo será desligado e redefinido para as configurações de fábrica.

TPI - Lógica de trabalho do termostato

O termostato ambiente funciona com um algoritmo TPI. Os termostatos ambientes que usam a tecnologia TPI prevêm quando a temperatura do local aumenta ou diminui em função da temperatura definida e ligam/desligam a unidade de aquecimento/arrefecimento. Desta forma, garante-se que o local permaneça à temperatura definida sem grandes desvios para cima ou para baixo.

- O que é TPI?

A tecnologia TPI foi projetada para garantir que o utilizador obtenha a melhor eficiência energética possível do sistema de aquecimento/arrefecimento. Esta tecnologia mede e aplica os melhores horários possíveis para entregar e manter o local no nível de temperatura definido.

- Como funciona o TPI?

Grças à avançada tecnologia de inteligência artificial presente no software, este adapta-se à mudança de temperatura ambiente do local. O software cria um mapa geral da temperatura do local. Desta forma, o algoritmo saberá quanto tempo leva a atingir a temperatura desejada e como manter essa mesma temperatura. Desta forma, fornece um consumo mínimo de energia calculando por quanto tempo a unidade de aquecimento/arrefecimento irá funcionar.

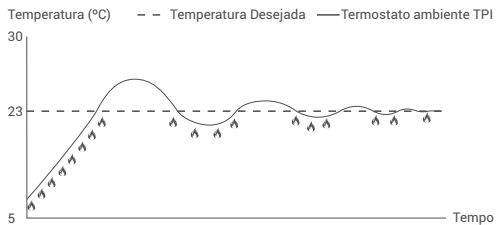
- Qual é a diferença?

Nos termostatos ambiente não TPI, a unidade de aquecimento / arrefecimento trabalha e pára continuamente até ultrapassar o valor de temperatura definido. Se a temperatura definida cair abaixo de um determinado valor, a unidade de aquecimento/arrefecimento funcionará novamente.

Modo de aquecimento

O termóstato do local tem como base a temperatura ambiente média dos últimos 40 segundos. Com o algoritmo TPI no produto, e ao criar um mapa geral de temperatura do local, o dispositivo aprende quanto tempo leva para atingir a temperatura ambiente desejada e de que forma irá manter essa mesma temperatura. Assim, garante que a temperatura ambiente permaneça dentro de uma determinada faixa.

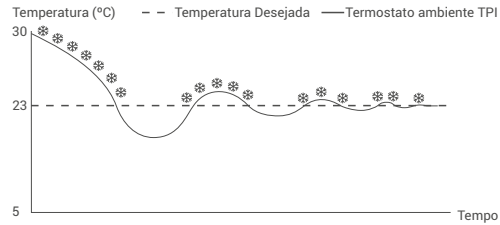
Gráfico de trabalho do modo de aquecimento do termostato ambiente TPI



Modo de arrefecimento

O termóstato do local tem como base a temperatura ambiente média dos últimos 40 segundos. Com o algoritmo TPI no produto, e ao criar um mapa geral de temperatura do local, o dispositivo aprende quanto tempo leva para atingir a temperatura ambiente desejada e de que forma irá manter essa mesma temperatura. Assim, garante que a temperatura ambiente permaneça dentro de uma determinada faixa.

Gráfico de trabalho do modo de arrefecimento do termostato ambiente TPI



O que saber sobre o termostato ambiente TPI

- Se os locais dos termostatos ambiente TPI forem alterados, o processo de aprendizagem será reiniciado. Deve ser considerado um período de 7 dias para o processo de aprendizagem.
- Se os termostatos ambiente TPI forem desenergizados (substituição da bateria), o processo de aprendizagem será reiniciado. Deve ser considerado um período de 7 dias para o processo de aprendizagem.

Perguntas frequentes

- O meu termóstato ambiente é compatível com a minha unidade de aquecimento / arrefecimento?

Se a sua unidade de aquecimento/arrefecimento possuir ligações liga/desliga, o seu termostato ambiente é compatível. Poderá encontrar informações sobre a sua unidade de aquecimento/arrefecimento no manual de instruções da unidade de aquecimento/arrefecimento ou no serviço da pós-venda do seu equipamento.

- Como ligar o termostato ambiente à unidade de aquecimento / arrefecimento?

Recomendamos que a ligação entre o termóstato ambiente e a unidade de aquecimento/arrefecimento seja feita por pessoal profissionalmente qualificado.

Recomenda-se cabo de 2x0,75 para a ligação entre o termostato ambiente e a unidade de aquecimento/arrefecimento.

Ligue uma extremidade do par de cabos aos terminais de ligação do termóstato ambiente indicados no manual do utilizador da unidade de aquecimento/arrefecimento.

Conecte a outra extremidade do par de cabos às entradas COM e NO do terminal dentro do suporte de parede do termostato ambiente, conforme mostrado na seção "Diagrama de fixação do termostato ambiente".

A direção das extremidades do cabo não importa.

Condições de garantia

1-O período de garantia começa a partir da data da fatura e é garantido contra defeitos de fabrico por 3 anos.

2-Os dispositivos e equipamentos são entregues ao cliente em condições de funcionamento.

3-A reparação de equipamentos abrangidos pela garantia é efetuada na nossa empresa e deverá ser enviada por transportadora. As despesas relativas ao transporte são da responsabilidade do cliente.

4-A manutenção dos equipamentos é realizada na nossa empresa. Para a manutenção dos equipamentos, as despesas de ida e volta são da responsabilidade do cliente.

5-Em caso de mau funcionamento dos dispositivos e equipamentos em período de garantia, são realizados testes de forma a verificar se o mau funcionamento é causado por falha do fabricante ou cliente, sendo realizado um relatório.

6-Em caso de deteção de erros por parte do fabricante em período de garantia, o cliente pode solicitar a substituição ou reparo dos aparelhos, a menos que seja superior ao preço do produto.

7-Caso as falhas dos dispositivos e equipamentos em período de garantia sejam causados pelo cliente, todas as despesas serão da sua responsabilidade.

8-Os clientes devem estar cientes de danos (se houver) no produto e avisar o fabricante desde o dia em que começa o período de garantia. Se o cliente não avisar o fabricante em relação aos danos, o cliente perde os direitos do artigo 6.

9-As avarias causadas pela utilização de equipamentos contrários às matérias indicadas no Manual de Utilizador não são cobertas pela garantia.

10-Os equipamentos ficam fora de garantia caso sejam quebrados ou mal utilizados pelo cliente.

11-Danos decorrentes do uso dos equipamentos e equipamentos de outras marcas sem a aprovação do fabricante não são cobertos pela garantia.

12-Derrames de bateria e erros devido a ferrugem, oxidação e contacto com líquidos por trabalhar em ambientes ácidos/húmidos não são cobertos pela garantia.

13-Quando o equipamento não for usado por um longo período de tempo (mais de 15 dias), remova as baterias. Caso contrário, as avarias que possam ocorrer estão fora de garantia.

14-Danos que possam ocorrer durante o transporte de equipamentos não são cobertos pela garantia.

15-Danos causados pela tensão da rede/instalação elétrica defeituosa não são cobertos pela garantia.

16-Os dispositivos estão fora de garantia para avarias causadas por força maior, como incêndio, inundação, terremoto, entre outros.

17-Todos os dispositivos e equipamentos, incluindo todas as suas partes, estão sob a garantia da nossa empresa.

18-Em caso de mau funcionamento dos dispositivos e equipamentos em período de garantia, o tempo gasto para a reparação do produto é adicionado ao período de garantia. O período de reparação não pode exceder 30 dias úteis. Este prazo conta-se a partir da data de notificação da avaria relacionada com o produto. Se a avaria do produto não for reparada no prazo de 30 dias úteis, o fabricante tem de fornecer outro produto com características semelhantes ao produto anterior até que a reparação seja concluída.

19-O cliente pode fazer reclamações e apelações aos tribunais do consumidor.

20-O documento de garantia deve ser guardado pelo cliente durante o período de garantia. Em caso de perda do documento, o reparo e substituição de dispositivos e equipamentos serão pagos.