

TERMOSTATO HY516

MANUAL DO UTILIZADOR



Leia este manual antes de usar e guarde-o para referências futuras.

CARACTERÍSTICAS

- (A) Inclui sensor embutido
- (B) Precisão de 0,5°C mantém a temperatura dentro do nível que define
- (C) Bloqueio para crianças para evitar a operação indevida por crianças.
- (D) Memória de dados quando a energia é desligada.
- (E) Modo de férias para desfrutar de uma temperatura mais confortável durante as férias
- (F) Possibilidade de verificar a temperatura do sensor externo

DADOS TÉCNICOS

Alimentação: 90-240Vac 50/60Hz

Sensor: NTC (10k) 1%

Corrente: 3ª

Faixa de temperatura configurável: 1~70°C

Faixa de temperatura padrão configurável: 5~35°C

Precisão: ±0,5°C

Sensor externo: opções (NTC)

Tamanho: 55*55mm (sem moldura), 82*82mm (com moldura)

OPERAÇÃO RÁPIDA

A		<p>Ligar / Desligar</p> <ul style="list-style-type: none"> • No estado ligado pressione brevemente para exibir o horário. • Pressione longamente para desligar.
B		<p>Pressione brevemente para escolher o modo manual ou automático.</p> <p>No modo de férias, pressione brevemente para entrar no modo manual.</p> <p>No estado ligado, pressione longamente para programar, definir o horário ou configurar o modo de férias.</p> <p>Na interface de configuração, pressione brevemente para confirmar.</p> <p>No estado desligado, pressione longamente para configurar opções avançadas.</p>
C		<p>Tecla de aumento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pressione longamente para verificar a temperatura do sensor externo • No modo automático, pressione brevemente ▲ ou ▼ para entrar no modo manual temporário.
D		<p>Tecla de diminuição:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pressione longamente para desbloquear/bloquear • Pressione brevemente para exibir a temperatura configurada

CONFIGURAÇÃO DO TEMPO

Ligue o termostato, pressione continuamente  para entrar na interface de configuração. Pressione brevemente ou  para escolher 01, então pressione brevemente para configurar a hora. Em seguida pressione  para escolher a hora, minuto e dia de semana. Pressione  brevemente  ou  para alterar o valor. Após terminar pressione  ou aguarde 10 segundos

PROGRAMAR

Ligue o termostato, pressione  para entrar na interface de configuração, pressione brevemente  ou  para escolher 02, em seguida, pressione brevemente  para escolher hora, minuto e temperatura. Pressione  ou  para alterar o valor. Após terminar, pressione  ou aguarde 10 minutos para sair.

P1		P2		P3		P4		P5		P6	
Acordar		Fora de casa		A chegar a casa		Fora de casa		Chegar a casa		Dormir	
06:00	20°C	08:00	15°C	13:30	15°C	13:30	15°C	17:00	15°C	22:00	15°C

MODO FÉRIAS

Ligue o termostato, pressione  para entrar na interface de configuração, pressione  ou  para escolher 03, em seguida pressione  para entrar. Pressione  para escolher os dias e a temperatura, pressione  e  para alterar o valor. Após terminar, pressione  ou aguarde 10 minutos para sair.

OPÇÃO AVANÇADA A

Desligue o termostato, pressione  para entrar nas opções avançadas. Pressione  para escolher o item, pressione brevemente  e  para alterar o valor.

NO	Opções de configuração	Função de configuração de dados	Padrão de fábrica
1	Calibração de temperatura	-9-+9°C	-1
2	Diferença de Retorno de Temperatura	0.5-2.5°C	1°C
3	Diferença de controlo do sensor externo	1~9°C	2
4	Escolha o sensor	N1: Sensor interno (proteção de alta temperatura fechada) N2: Sensor externo (proteção de alta temperatura fechada) N3: Sensor interno para controlo de temperatura, sensor externo para proteção de alta temperatura	0
5	Bloqueio infantil	0: Bloqueio parcial 1: Bloqueio total	0
6	Proteção de alta temperatura	1: 20°C-70°C	5°C

7	Proteção de baixa temperatura	1: 1°C-10°C 2: Menos de 10°C, exibe ☐--☐ significa que esta função está desativada.	5°C
8	A temperatura de configuração mais baixa	1-10	5
9	A temperatura de configuração mais alta	20-70	35
A	Função de descalcificação	0: fechado 1: aberto	-
B	Função de memória com energia	0: Função de memória com energia 1: Desligado após ligar 2: Ligado após ligar	10
C	Programável	0: 5+2 1. 6+1 2: 7	0
D	Display de espera	0: Não exibe nada 1: Brilho fraco na espera 2: Brilho médio na espera	2
E	Reset	Pressione  até que todo o display seja mostrado	
F	Temperatura de acionamento da função de janela	5-25°C, ao definir a temperatura para 1°C se diminuir, será exibido [-] cancelando esta função	
H	Tempo de funcionamento da função de janela	5-60 min	15
L	Modo de aquecimento/arrefecimento	0: aquecimento 1: arrefecimento	

Diferença de retorno: O valor limite do sensor externo é de 45°C para o padrão de fábrica (6), o valor de diferença de retorno do controlo do sensor externo (3) é de 2. Quando a temperatura sobe para 45°C, o relé para de funcionar e emitirá um alarme de proteção de alta temperatura. Se a temperatura cair para 43°C, o relé continuará funcionando e o alarme será cancelado. (Isso pode ser operado apenas quando a temperatura interna é inferior à temperatura definida).

Exibição de falha do sensor: Escolha o modo correto de funcionamento do sensor embutido e do sensor externo. Se escolher incorretamente ou se houver uma falha no sensor (quebra), será exibido “E1” ou “E2” na tela. O termostato deixará de aquecer até que a falha seja corrigida.

LIGAÇÃO ELÉTRICA

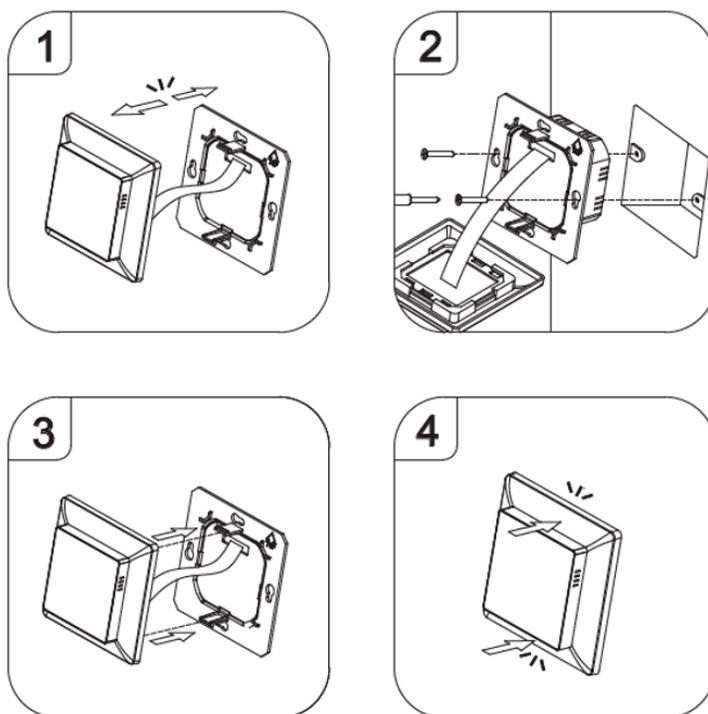


Aquecimento de água e aquecimento de caldeira a gás de parede:

Diagrama de fiação sem contato (desconexão quando a válvula elétrica fecha)

Nota: 7 e 8 conectam-se à caldeira a gás, 3 e 4 conectam-se às linhas N e L. Se o atuador térmico for normalmente fechado, então conecte com 4 e 5. Se for normalmente aberto, conecte com 4 e 6.

Instruções de instalação e fiação





DESCRIÇÃO DA COMUNICAÇÃO DE DADOS DO TERMOSTATO

1. Comunicação a cada 20 minutos em condições normais de funcionamento.
2. Ligado/Desligado comunicará com o receptor uma vez.
3. Quando o status de saída for alterado, ele se comunicará com o receptor uma vez.
4. Está sempre ligado quando a comunicação sem fio é normal e pisca quando a comunicação sem fio está anormal.

LUZ INDICADORA DO RECEPTOR

VERDE: Indicador de energia

Ligar o receptor, luz verde sempre acesa; desligar o receptor, a luz verde acende por 1 segundo e apaga por 1 segundo.

LARANJA: Sinal RF

Fica sempre aceso nos primeiros 10 segundos após a energização (neste momento, pode enviar o endereço IP do termostato para o receptor para concluir o emparelhamento: consulte a opção avançada B3). Após o emparelhamento bem-sucedido, a luz de sinal se apagará ou, se nenhum emparelhamento for realizado dentro de 10 segundos, ele se apagará automaticamente. Quando estiver a funcionar normalmente, a luz pisca ao receber um sinal sem fio.

VERMELHO: Indicador de carga/falha

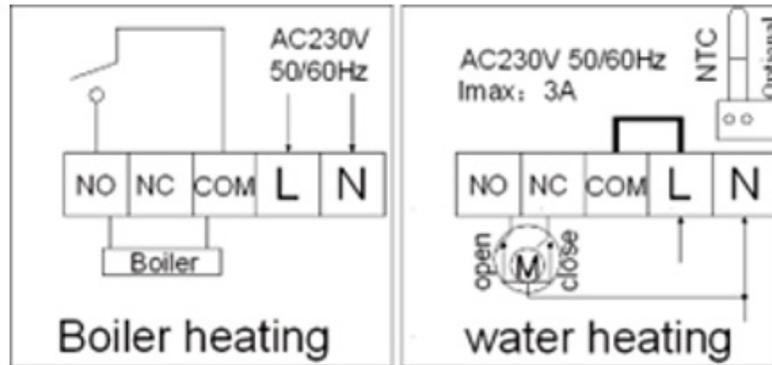
Em operação normal, a saída de carga está ligada, a luz está acesa e a saída de carga está desligada, e a luz está apagada. Quando houver uma falha, a luz pisca e o alarme é indicado da seguinte forma:

1. Termostato e o recetor não estão emparelhados: pisca 2 vezes (pisca rapidamente), com intervalo de 2 segundos desligado.
2. Perda de sinal sem fio (sem comunicação de dados em 1 hora): pisca 3 vezes (pisca rapidamente), com intervalo de 2 segundos desligado.
3. Alarme de sensor externo: pisca 4 vezes (pisca rapidamente), com intervalo de 2 segundos desligado (válido apenas quando o tipo de sensor é selecionado como N3 nas opções avançadas do termostato).

AZUL: Sinal Wi-fi

Quando os dados WiFi são recebidos, ele piscará uma vez; piscar rapidamente contínuo significa que está no modo de configuração de rede WIFI EZ; piscar lentamente contínuo significa que está no modo de configuração de rede WIFI AP; ficará sempre aceso quando a rede for configurada com sucesso. Quando o WiFi estiver anormal, piscará rapidamente duas vezes, com um intervalo de 2 segundos desligado.

DIAGRAMA DE FIAÇÃO



RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO ⚠

Por favor, solicite a um técnico profissional que instale o produto de acordo com os desenhos e instruções.

Desconecte a fonte de alimentação antes de fazer qualquer conexão. O contato com componentes que transportam voltagem perigosa pode causar choque elétrico.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

