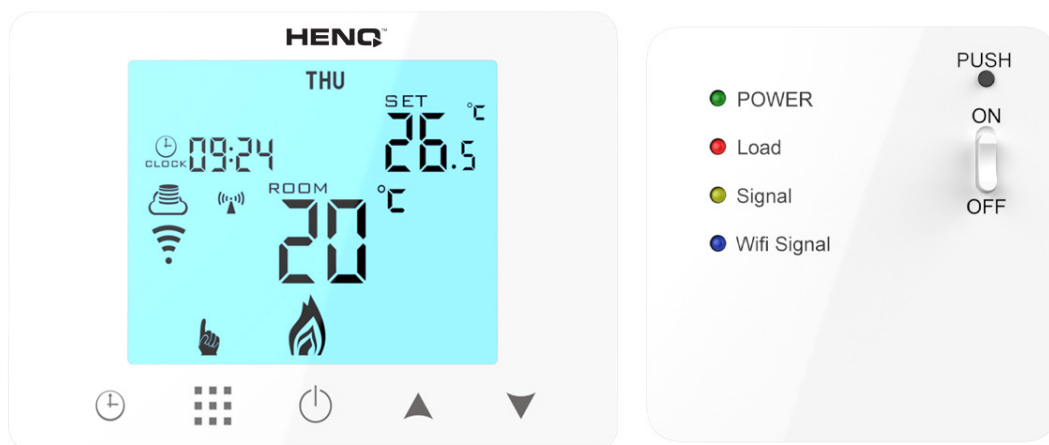


TERMOSTATO HY09RF

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 definido.
- (C) Bloqueio para crianças para evitar a operação indevida do aparelho
- (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

Recetor: 230Vac 50/60Hz

Termostato: Alimentação por USB / 4 pilhas AAA (remova as pilhas quando estiver a usar a alimentação por USB)

Precisão de exibição: 0,5°C

Condição de isolamento: Ambiente normal

Sensor de sonda: NTC (10k) 1%

Programa de execução: Configurável semanalmente

Capacidade de contato: 5A / 250V

Saída: Relé da comutação

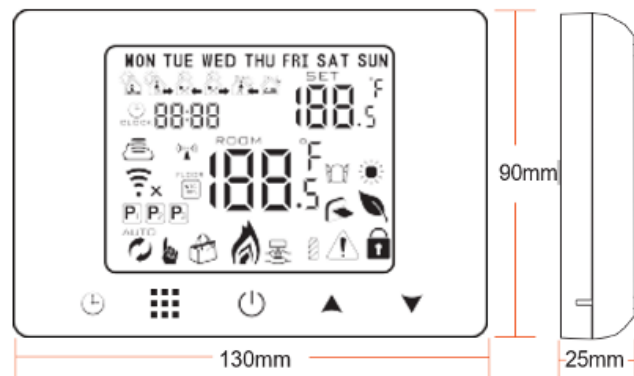
Temperatura ambiente de trabalho: 0~70°C

Instalação: Montagem na parede ou no suporte de bateria

Faixa de ajuste de temperatura: 5~35°C

Tamanho (mm): 130*90*25

DEMONSTRAÇÃO



TELA INICIAL

Modo programação: executar programa predefinido

Modo manual

Modo temporário manual

Relógio

Modo de férias: os dias e a temperatura podem ser configurados para funcionar no modo de contagem regressiva

Aquecimento: o ícone desaparece para interromper o aquecimento

Sensor NTC externo

Conexão WiFi: modo de distribuição EZ a piscar

Bloqueio infantil

Baixa potência
















Status do WiFi: Desconexão

Ícone de nuvem: modo de distribuição AP a piscar






Ícone de comunicação RD: Fica ligado quando está normal, indicando comunicação anormal quando está a piscar.

Modo de resfriamento: Este ícone fica sempre visível ao alternar para o modo de resfriamento e pisca quando a carga de resfriamento é ativada.






OPERAÇÃO RÁPIDA

A		Ligar / Desligar
B		<ol style="list-style-type: none"> 1. Pressione  brevemente para alternar entre modo programável e modo manual. 2. No estado ligado, pressione  por 3-5 segundos para realizar a configuração programável. 3. No estado desligado, pressione  por 3-5 segundos para acessar a opção avançada A.
C		<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecla de confirmação 2. No estado desligado, pressione  por 3-5 segundos para acessar a opção avançada B. 3. No estado ligado, pressione  por 3-5 segundos para configurar; pressione  brevemente para escolher o modo de férias, então "OFF" piscará, pressione  ou  mude para "ON", pressione brevemente para alternar entre os dias de férias e a temperatura de férias, em seguida, pressione para ativar o modo de férias.
D		<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecla de diminuição; 2. Pressione longamente para travar/desbloquear
E		<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecla de aumento; 2. No estado de modo programável pressione   para entrar no modo manual temporário; 3. Pressione para verificar a temperatura do sensor externo (apenas para uso com o recetor que possui sensor externo);

CONFIGURAÇÃO DO TEMPO


No estado ligado, pressione  para configurar os minutos. Pressione novamente para configurar a hora. Pressione  pela terceira vez para configurar o dia da semana. Pressione  e  para alterar o valor. Pressione novamente  para confirmar.




CONFIGURAR MODO FÉRIAS




No estado ligado, pressione  por 3-5 segundos para aceder as configurações. Pressione brevemente  para escolher o modo de férias, então "OFF" irá piscar. Pressione  e  para mudar para "ON" ou para fazer alterações nos dias de férias e na temperatura de férias. Em seguida, pressione  para ativar o modo de férias.

CONFIGURAR MODO FÉRIAS





Configuração de período de 6 vezes: 5+2 dias (padrão de fábrica), 6+1 dias, 7 dias.

Para ligar o termostato, pressione  por 3-5 segundos para entrar na configuração do Modo Programável.

Pressione brevemente  para alternar e confirmar. Pressione  e , para alternar e confirmar. Após terminar a configuração, aguarde cerca de 10 segundos para salvar as configurações e sair.

					
Acordar	Fora de casa	De volta a casa	Fora de casa	De volta a casa	Dormir
06:00	21°C	08:00	17°C	11:00	21°C
				13:30	17°C
				17:00	21°C
				22:00	17°C





OPÇÃO AVANÇADA A

No estado desligado, pressione  por 3-5 segundos para aceder a configuração avançada. Pressione brevemente  para alternar e confirmar. Pressione  e  para ajustar as opções. Após concluir a configuração, aguarde cerca de 10 segundos para salvar as configurações e sair.

NO	Opções de configuração	Função de configuração de dados	Padrão de fábrica
A1	Calibração de temperatura	-9 + 9°C (Exibido como o valor corrigido da temperatura ambiente)	-1°C
A2	Configuração de diferença de temperatura de início/parada de funcionamento	0.5 - 2.5°C	-1°C
A3	Bloqueio para crianças	0: Bloqueio parcial 1: Bloqueio total	0
A4	Memória do estado ligado/desligado após corte de energia	0: Termostato ligado/desligado com memória ao ligar 1: Termostato desligado ao ligar 2: Termostato ligado ao ligar	0
A5	Tipo de modo de programação	0: 5+2 dias 1: 6+1 dias 2: 7 dias (mesmo)	0
A6	Limite mínimo de temperatura configurável	1-10°C	5°C
A7	Limite máximo de temperatura configurável	20-70°C	35°C

A8	Proteção de baixa temperatura	1-10°C Quando a temperatura configurada for 10°C, se pressionar, será exibido [-], cancelado a proteção de baixa temperatura.	5°C
A9	Proteção de alta temperatura para sensor externo	20°C - 70°C Ao configurar a temperatura =20°C, se pressionar será exibido [-], cancelando a proteção de alta temperatura.	45°C
AA	Configuração de diferença de temperatura para proteção contra alta temperatura	1-9°C	15
AB	Temperatura de acionamento da função de janela	10-20°C, se a temperatura configurada for 10°C, diminuí-la resultará em exibir [-], cancelando então esta função.	-
AC	Tempo de execução da função janela	10-20min	10
AD	Padrões de fábrica	Exibir Ao, pressione continuamente até exibir a tela inteira.	
AE	Seleção de modo	0: Aquecimento 1: Arrefecimento	0
A7	Limite máximo de temperatura configurável	20-70°C	35°C

OPÇÃO AVANÇADA B

No estado desligado, pressione  por 3-5 segundos para aceder a opção avançada B. Pressione brevemente  para escolher a opção e ajuste os dados com  ou  .

NO	Opções de Configuração	Função de Configuração de Dados	Padrão de Fábrica
B1	Configuração de endereço IP alto	00-FF	00
B2	Configuração de endereço IP baixo	01-FF	01
B3	Termostato e recetor emparelhados	Dentro de 10 segundos após a conexão do receptor (o LED laranja está sempre aceso), então clique continuamente no botão “ ” do termostato. O termostato enviará o IP para o receptor e exibirá “55” para indicar que o emparelhamento do IP foi bem-sucedido.	0
B4	Tipo de sensor N1	N1: sensor único embutido N3: ambos sensor embutido e sensor externo	N1
B5	Intervalo de minutos da transmissão RF	0-30 minutos	20
B6	Intervalo de segundos da transmissão RF	8-60 segundos	08

Considerando o uso da bateria, os dados RF são atualizados a cada 20 minutos. Se quiser encurtar o intervalo, use a alimentação USB e remova as baterias. Siga as operações B05 e B06.

DIFERENÇA DE RETORNO

O limite do sensor externo é de 45°C por padrão de fábrica (A5), o valor da diferença de retorno de controle do sensor externo (A3) é 2. Quando a temperatura subir para 45°C, o relé para de funcionar e o alarme de proteção contra alta temperatura será ativado. Se a temperatura cair para 43°C, o relé para de funcionar e o alarme de proteção contra alta temperatura será ativado. Se a temperatura cair para 43°C, o relé volta a funcionar e o alarme de aquecimento será desligado. (isso só pode ser operado quando a temperatura ambiente estiver abaixo da temperatura configurada).

EXIBIÇÃO DE FALHA NO SENSOR

Escolha o modo de funcionamento correto do tipo de sensor. Se escolher incorretamente ou se houver uma falha no sensor (avaria), "E1" ou "E2" será exibido na tela. O termostato interromperá o aquecimento até que a falha seja eliminada.



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

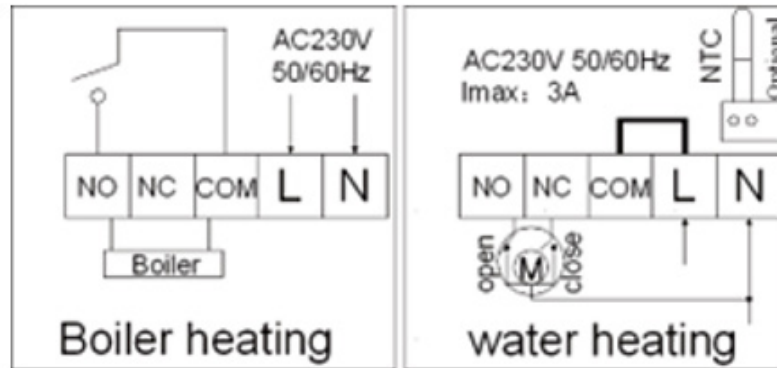
Em operação normal, a saída de carga está ligada, a luz está acesa e a saída de carga está desligada, e a luz está apagada. Quando houver uma falha, a luz pisca e o alarme é indicado da seguinte forma:

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

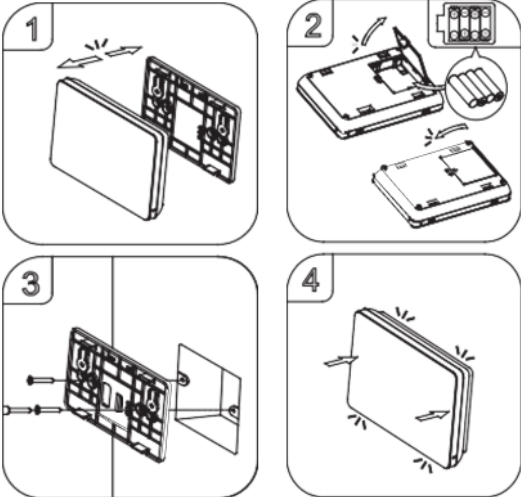


RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO ⚠

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



GUIA DE PROGRAMAÇÃO DA APP PARA O TERMOSTATO




Prepare a ligação Wi-fi

Irá precisar de um telemóvel com 4G e um router sem fio. Conecte o router sem fio ao telemóvel móvel e anote a senha do WiFi.

Passo 1: Faça o download da aplicação



Escolha um dos seguintes métodos de emparelhamento Wi-fi

- Emparelhamento WiFi no termostato: conecte à energia e ligue o termostato, pressione  por 3-5 segundos, quando “OFF” e  estiverem a piscar ao mesmo tempo, pressione brevemente  para emparelhar a WiFi quando os ícones de WiFi e a nuvem estiverem a piscar juntos.
- Emparelhamento WiFi no recetor: conecte à energia e ligue o recetor, pressione o botão “push” do recetor para emparelhar a WiFi. Quando a luz azul piscar rapidamente, é o modo de emparelhamento EZ; quando a luz azul piscar lentamente é o modo de emparelhamento AP.

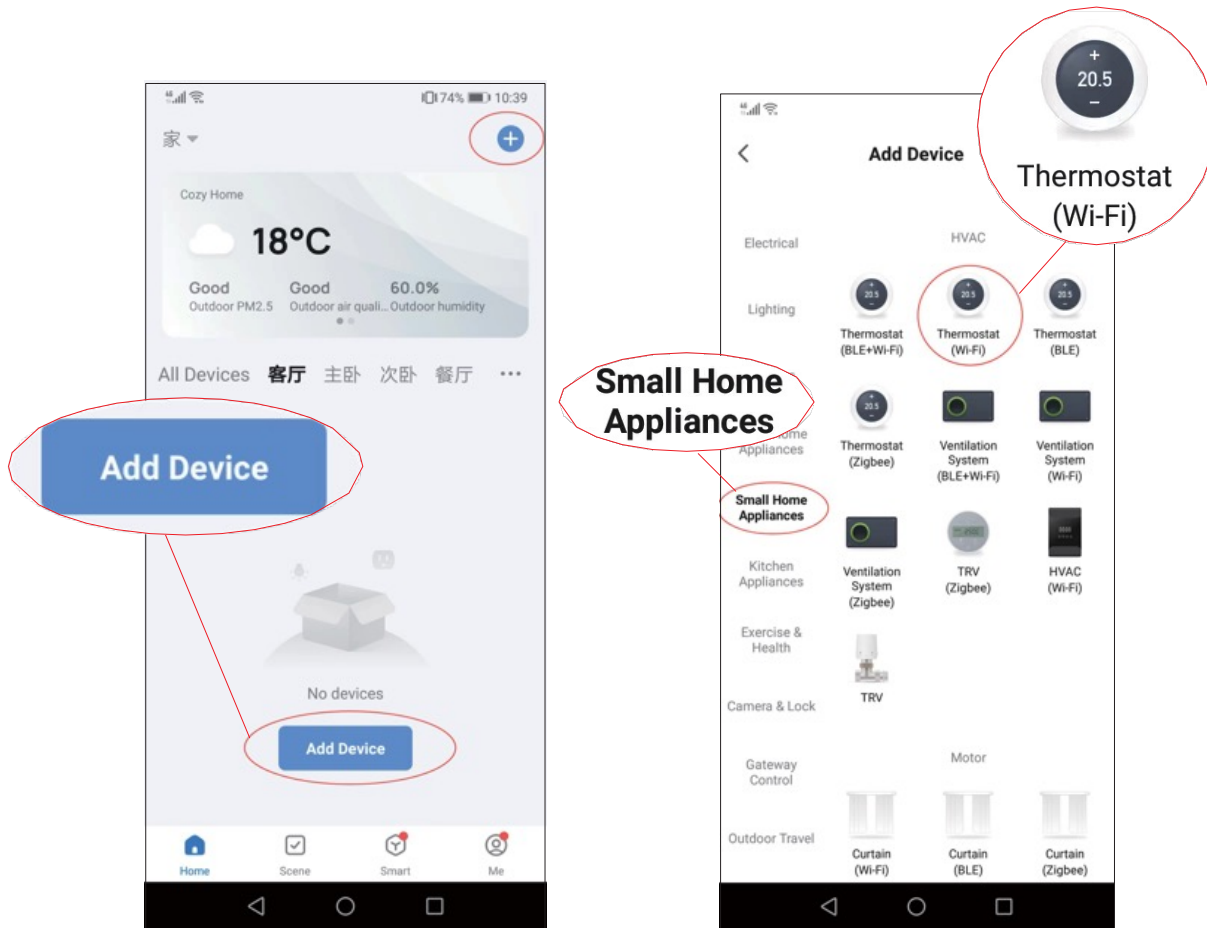
! O IP foi emparelhado antes da entrega. Por favor, confirme que o termostato e o recetor estão bem conectados e a funcionar antes de emparelhar o WiFi.

A luz azul no recetor é o indicador de sinal. Ela pisca ao receber o sinal de emparelhamento WiFi.

A luz azul no recetor é o indicador de sinal. Ela pisca ao receber o sinal de emparelhamento WiFi.

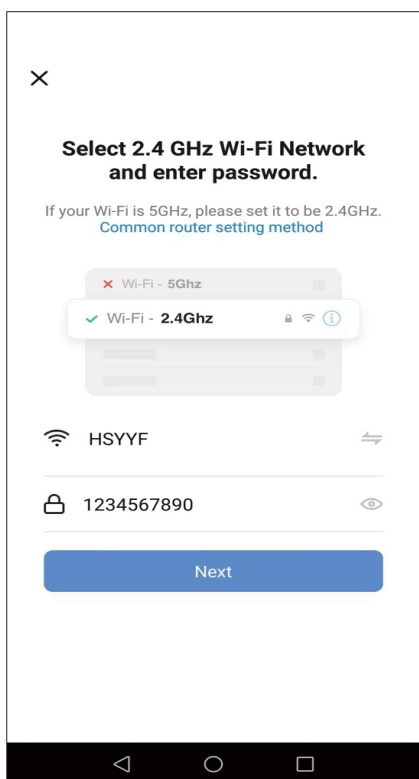
Passo 2: Registe-se

Passo 3: Contacte-se ao sinal Wi-fi (modo de distribuição EZ)

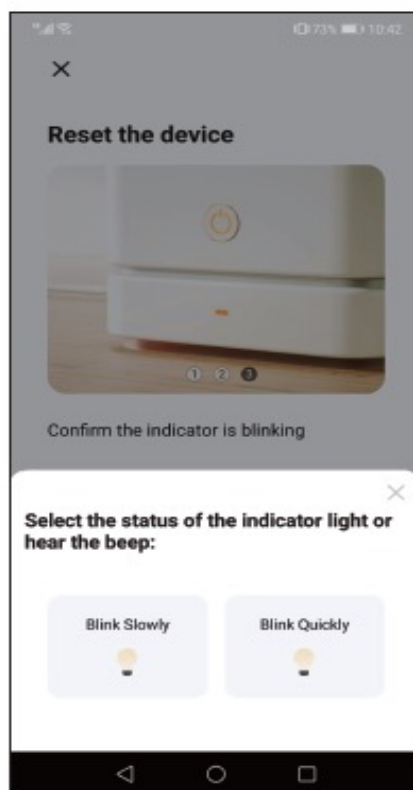


1. Adicionar dispositivo "+1"

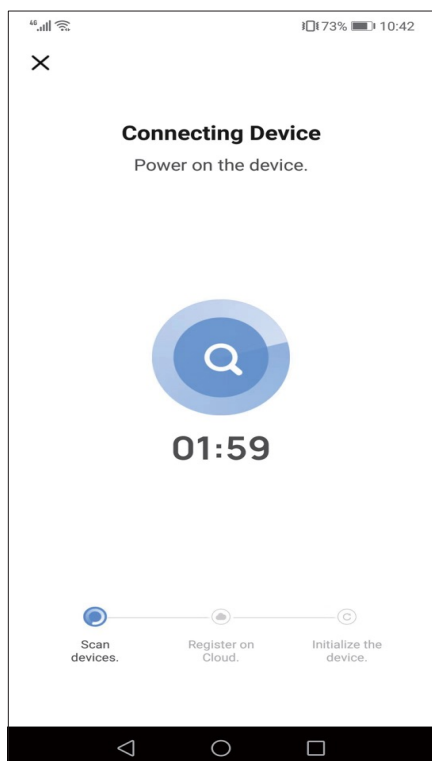
2. Seleccione eletrodomésticos pequenos. - Termostato WIFI.



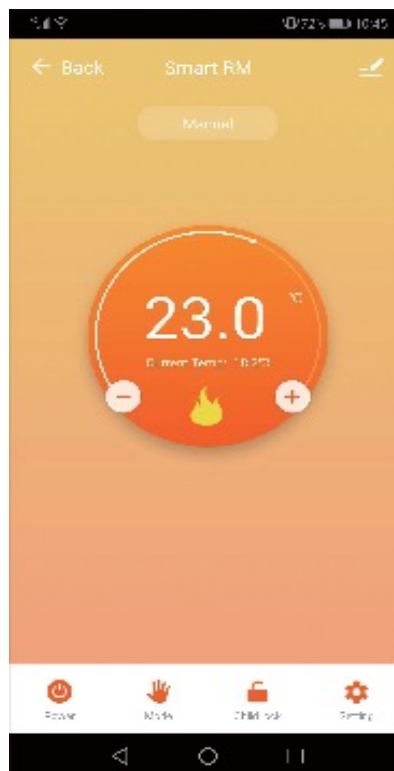
3. Seleccione a rede WiFi e insira a senha



4. Confirme que o ícone WiFi do termostato está a piscar.



5. Conectar o dispositivo



6. Conectado

FUNÇÕES ADICIONAIS

Modo de Férias: Pode programar o termostato para manter uma temperatura definida por até 30 dias proporcionando calor de fundo na casa enquanto está ausente. Esta função 🖐️ pode ser encontrada na seção de modos. A opção de definir o número de dias entre 1-30 e uma temperatura de até 27°C.

Modo de Bloqueio: Esta opção permite que bloqueie remotamente o termostato para que nenhuma alteração possa ser feita. Isto pode ser feito ao clicar no símbolo 🔒. Para desbloquear, clique novamente no símbolo 🔒.

Agrupamento de Dispositivos: Pode vincular vários termostatos juntos como um grupo e controlá-los todos simultaneamente. Isto pode ser feito ao clicar no ícone 📁 no canto superior direito e, em seguida, selecionar a opção Criar Grupo.

Se tiver vários termostatos juntos, pode marcar os que deseja incluir no grupo e, depois de confirmar a seleção, pode nomear o grupo.

