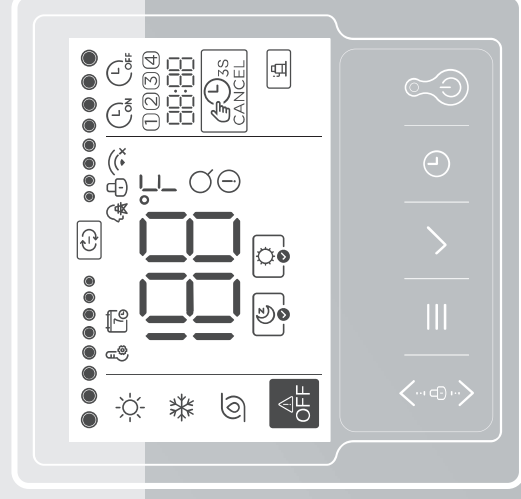




Escaneie o código QR para instalar o aplicativo de controle.

MANUAL DO PROPRIETÁRIO E DE INSTALAÇÃO

Controle com fio



Agradecemos por adquirir nosso produto.

Antes de usar a unidade, leia atentamente este manual e guarde-o para referência futura.

- Este manual apresenta descrições detalhadas de precauções que devem ser tomadas durante a operação.
- Para garantir o serviço correto do controle com fio leia atentamente este manual antes de usar a unidade.
- Para conveniência de referência futura, guarde este manual após a leitura.

ÍNDICE

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA	
● 1.1 Sobre a documentação	01
● 1.2 Para o usuário	02
2 PARÂMETROS BÁSICOS	05
3 INSTALAÇÃO	06
4 INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO	
● 4.1 Aparência Geral	09
● 4.2 Explicação sobre o mostrador	10
● 4.3 Explicação sobre o teclado	13
● 4.4 Explicação sobre o funcionamento	14

5 EXPANSÃO DE ERROS E OUTROS CÓDIGOS46
---	----------------

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

1.1 Sobre a documentação

- Os documentos originais estão escritos em inglês. Todos os outros idiomas são traduções.
- Os cuidados descritos neste documento abrangem tópicos muito importantes, siga-os com atenção.
- Todas as atividades descritas no manual de instalação devem ser executadas por um instalador autorizado.

1.1.1 Significados de avisos e símbolos

PERIGO

Indica uma situação que resulta em morte ou ferimentos graves.

PERIGO: RISCO DE ELETROCUÇÃO

Indica uma situação que pode resultar em eletrocussão.

PERIGO: RISCO DE QUEIMADURA

Indica uma situação que pode resultar em queimaduras devido a temperaturas extremas de calor ou frio.

ADVERTÊNCIA

Indica uma situação que pode resultar em morte ou ferimentos graves.

CUIDADO

Indica uma situação que pode resultar em ferimentos leves ou moderados.

OBSERVAÇÃO

Indica uma situação que pode resultar em danos ao equipamento ou à propriedade.

INFORMAÇÕES

Indica dicas úteis ou informações adicionais.

1.2 Para o usuário

- Na incerteza de como operar a unidade, entre em contato com o instalador.

- O aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas, incluindo crianças, com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas sobre a utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o produto.

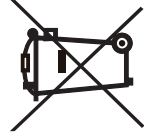
CUIDADO

NÃO lave a unidade. Isso pode causar choques elétricos ou incêndios.

OBSERVAÇÃO

- NÃO coloque nenhum objeto ou equipamento sobre a unidade.
- É PROIBIDO sentar, subir ou ficar em pé na unidade.

- As unidades estão marcadas com o seguinte símbolo:



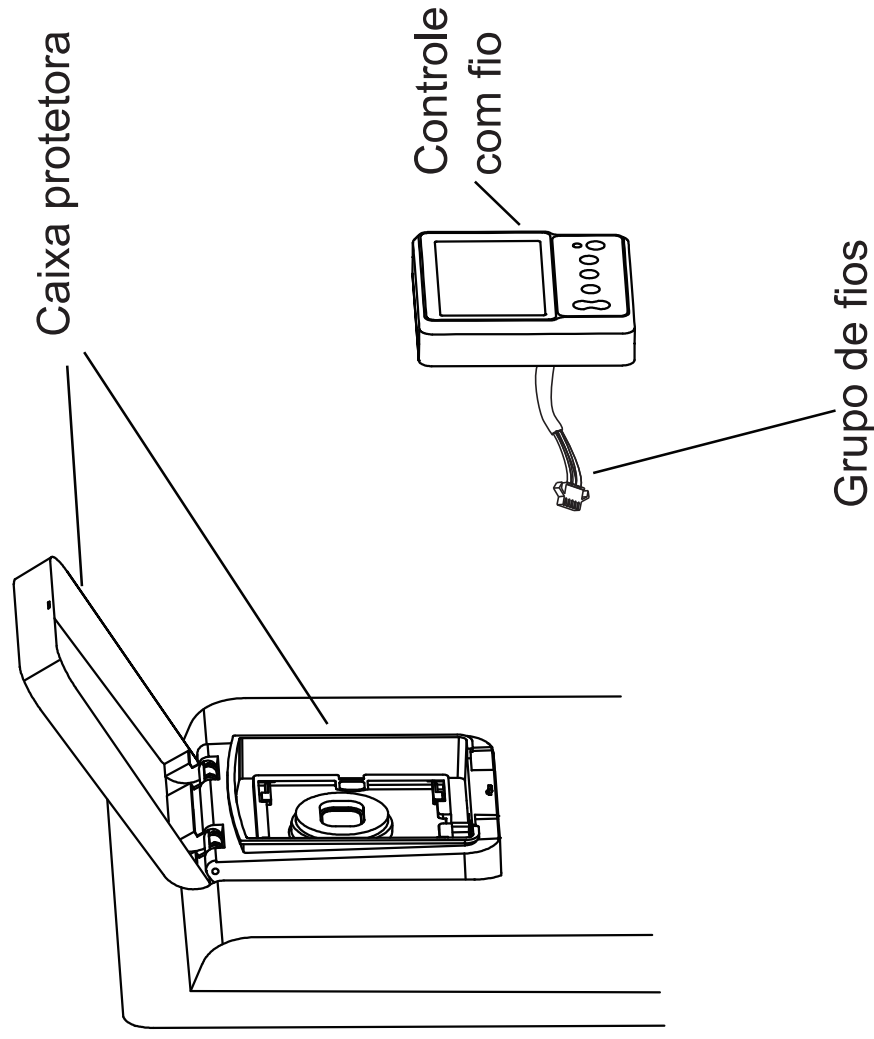
Isso significa que os produtos elétricos e eletrônicos não podem ser misturados com o lixo doméstico não classificados. Não tente desmontar o sistema: a desmontagem do sistema, o tratamento do gás refrigerante, do óleo e de outras peças deve ser feito por um instalador autorizado e deve cumprir a legislação aplicável. As unidades devem ser tratadas em uma unidade de tratamento especializada para reutilização, reciclagem e recuperação. Ao garantir que este produto seja descartado corretamente, você ajudará a evitar possíveis consequências negativas para o meio ambiente e a saúde humana. Para obter mais informações, entre em contato com seu instalador ou autoridade local.

2 PARÂMETROS BÁSICOS

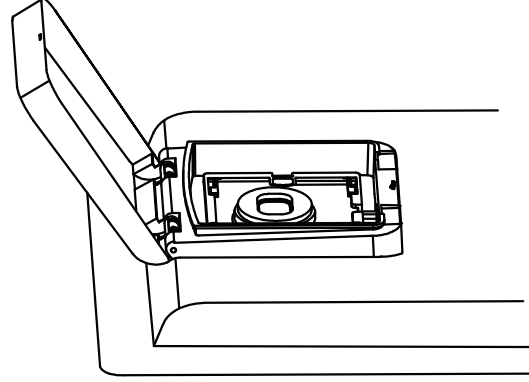
Itens	Descrição
Faixa de temperatura de funcionamento	-7~43°C/54°C (Personalizada)
Faixa de umidade de funcionamento	5~95%UR (sem condensação)
Entrada de alimentação	< 2 W
Tensão de alimentação	AC 13,5 V
Botão	Mechanical key (chave mecânica)
Caso	PC+ABS
Dimensões	86x86x16 mm (LxAxP)
Campo de instalação	60 mm (padrão)

3 INSTALAÇÃO

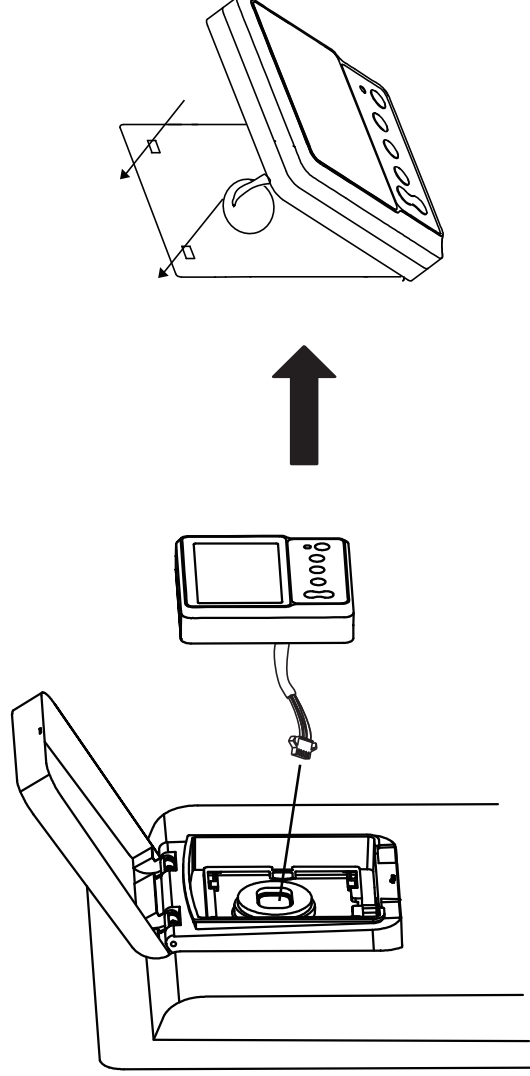
O controle deve ser instalado dentro da caixa protetora (a tampa protege o controle contra danos causados pela água e luz solar).



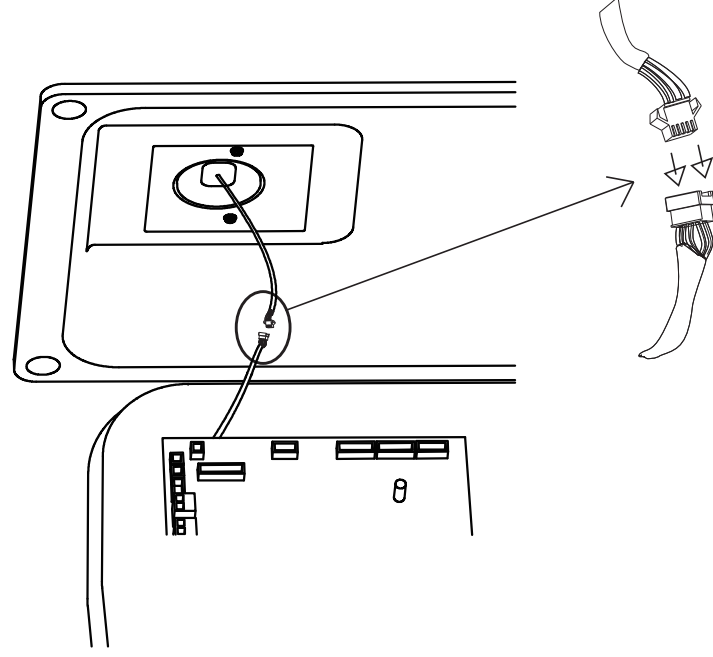
1. Abra a tampa da caixa protetora e levante-a.



2. Passe o fio de conexão pelo orifício da caixa protetora e pressione firmemente para fixar o controle.



3. Conecte o fio.

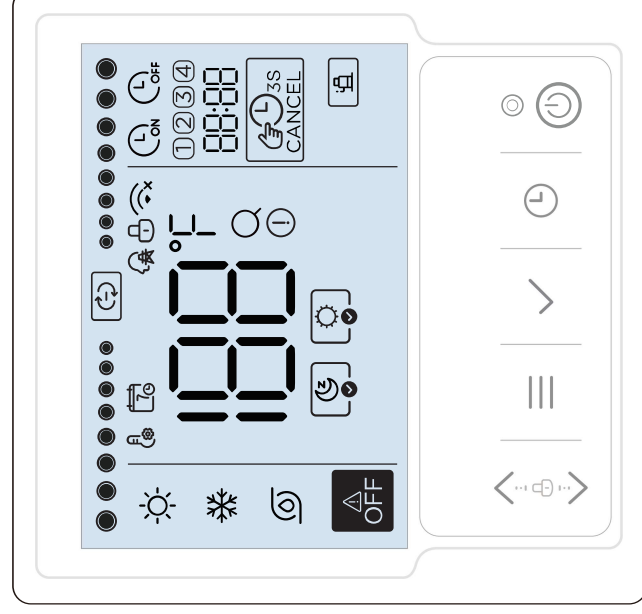


⚠ CUIDADO

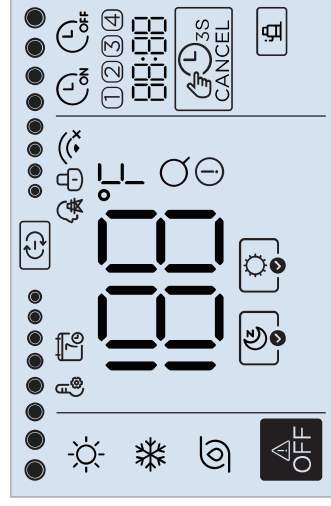
Após operar o controle com fio, feche a tampa da caixa caixa protetora para evitar danos causados por água e luz solar.





4 INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO


















4.1 Aparência Geral













4.2 Explicação sobre o mostrador








Nº	Ícone	Nome	Descrição
1		Modo de aquecimento	Ficará aceso quando o modo de funcionamento definido for o modo aquecimento, caso contrário ficará apagado.
2		Modo refrigeração	Ficará aceso quando o modo de funcionamento definido for o modo refrigeração, caso contrário ficará apagado.
3		Modo bomba	Ficará aceso quando o modo de funcionamento definido for o modo bomba (somente para operação da bomba de água), caso contrário ficará apagado.
4		Ícone de DESLIGADO	Ficará aceso quando o usuário desligar o controle ou selecionar o modo OFF (DESLIGADO) em alguns temporizadores.

Nº	Ícone	Nome	Descrição
5		Função de silêncio	Ficará aceso quando a função de silêncio estiver ativada e apagará quando a função não estiver ativada. Quando selecionado (não ativado), o ícone  piscará lentamente. Se a função de silêncio manual estiver ativada, o ícone  piscará na interface principal.
6		Função de disparo	Ficará aceso quando a função de disparo estiver ativada e apagará quando a função de disparo não estiver ativada. Quando estiver selecionado (não ativado), o ícone  piscará lentamente. Se a função de disparo manual estiver ativada, o ícone  piscará na interface principal.
7		Ícone de operação	Acenderá de modo dinâmico quando a unidade estiver em operação.
8		Ícone de configuração	Ficará aceso ao definir ou ajustar.
9		Ícone de programação semanal	Ficará aceso quando a programação semanal for ativada no aplicativo e apagará quando a programação semanal não for ativada.
10		Ícone de rede inteligente	Ficará aceso quando a função rede inteligente (smart-grid) for ativada e piscará quando o tempo de operação exceder o TEMPO DE EXECUÇÃO DA REDE INTELIGENTE. Ficará apagado quando a função smart-grid (rede inteligente) não estiver ativada.
11		Ícone de bloqueio	Só acenderá quando o teclado estiver bloqueado.
12		Ícone de Wi-Fi	 acenderá se o Wi-Fi estiver normal.  acenderá se o Wi-Fi estiver anormal.  apagará se a função Wi-Fi não estiver ativada. ao procurar o sinal de Wi-Fi,  piscará lentamente.
13		Ícone de temperatura	Exibirá a temperatura atual da água na interface principal ou exibirá os parâmetros de configuração durante a configuração.

Nº	Ícone	Nome	Descrição
14		Ícone da unidade de temperatura	Exibirá °C ou °F quando o ícone  exibir a temperatura.
15		Ícone de consulta	Acenderá somente durante a consulta.
16		Ícone de alarme	Piscará rapidamente quando ocorrer uma falha.
17		Ícone do temporizador ligado	Ficará aceso ao definir o temporizador no relógio.
18		Ícone de desligamento do temporizador	Ficará aceso ao definir o temporizador para desligar o relógio.
19		Ícone do temporizador	Ficará aceso quando o temporizador correspondente for ativado.
20		Ícone do relógio	Exibirá o relógio na interface principal de forma normal, o código de erro quando ocorrer uma falha e exibirá outros parâmetros ao consultar ou configurar.
21		Ícone cancelar	Ficará aceso quando o temporizador ou o alarme puder ser cancelado.
22		Ícone da bomba de calor	Ficará aceso quando o compressor estiver operando.

4.3 Explicação sobre o teclado

Nº	Botão	Nome	Explicação
1		Botões de ajuste	Para ajustar os parâmetros, mova o cursor e assim por diante.
2		Botão menu	Para entrar ou sair de menus e assim por diante.
3		Botão confirmar	Para confirmar as configurações, insira as funções manuais e assim por diante.
4		Botão do relógio/ temporizador	Para ajustar o relógio ou o temporizador.
5		Botão LIGAR/ DESLIGAR	Para ligar ou desligar a unidade. Se o usuário ligar a unidade, o led acenderá, e o led será apagará se o usuário desligar a unidade.

4.4 Explicação sobre o funcionamento

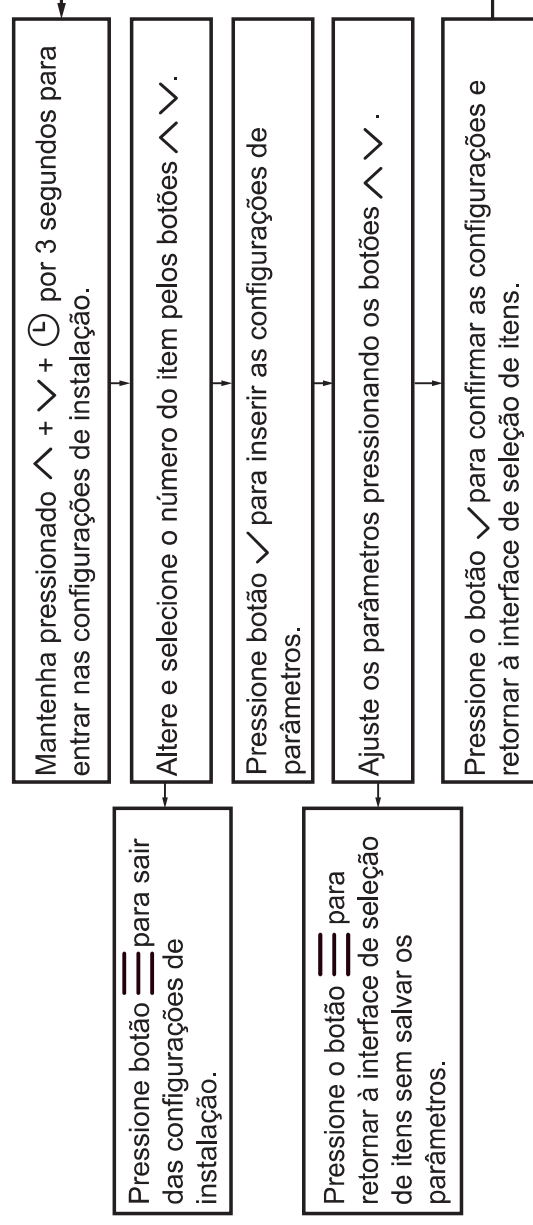
4.4.1 Configurações da instalação

Existem até 9 itens que podem ser configurados. Os itens incluem:

- 1- Rede
- 2 Tipo de temporizador
- 3 - Unidade de temperatura
- 4 - Silêncio
- 10 - Disparo
- 11 - Rede inteligente
- 15 - Degelo manual
- 20 - Estatísticas de tempo de funcionamento
- 21 - Operação forçada da bomba
- 25 - defeito permanente no fluxo de água (E0)
- 26 - Correção do tempo

Mantenha pressionado \wedge + \vee + \textcircled{L} por 3 segundos. para inserir as configurações de instalação, em seguida, alterne e selecione o número do item pelos botões $\wedge\vee$, e pressione o botão \vee para entrar na configuração do item correspondente ou pressione o botão \equiv para sair das configurações de instalação (os parâmetros que não forem confirmados não serão salvos).

A configuração do método é conforme a seguir:



Exemplos de interface de seleção de itens são conforme abaixo:

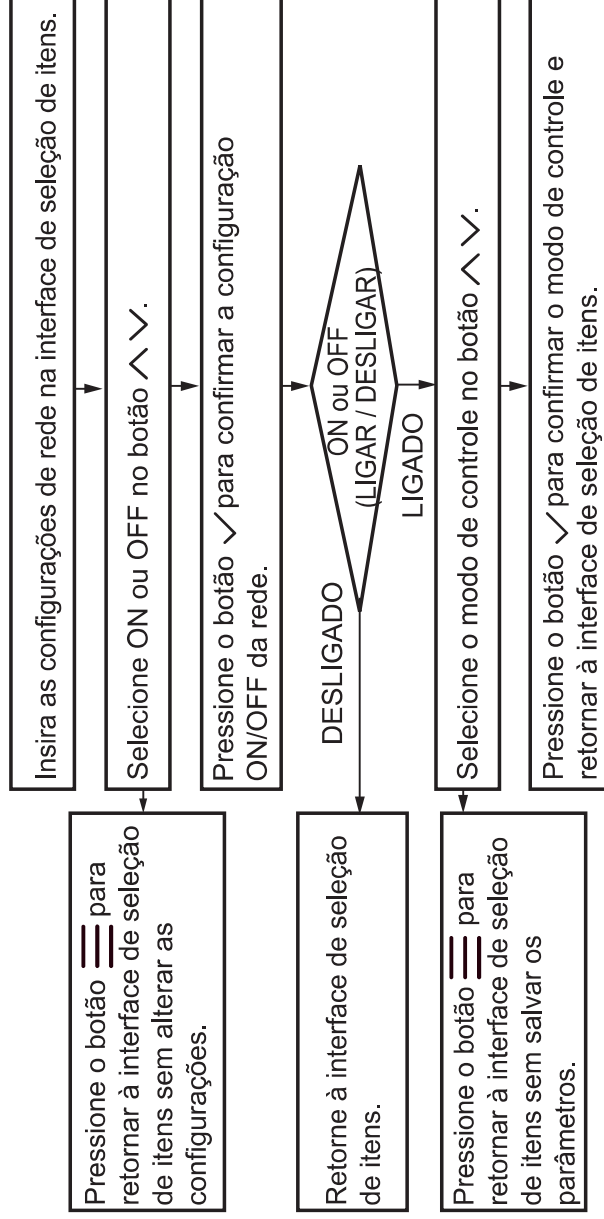


4.4.1.1 Configurações de rede

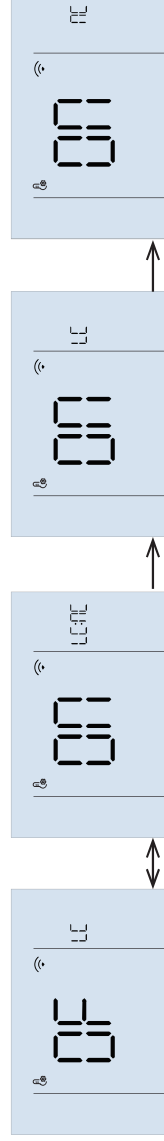
As configurações de rede incluem rede **LIGADA/DESLIGADA** e seleção do modo de controle. Existem três modos de controle ([four squares] exibe o código):

- ① Aplicativo e controle local (Código [four squares] modo padrão): A unidade executará o último comando recebido.
 - ② Somente controle local (Código [four squares]): A unidade executará apenas os comandos deste controle.
 - ③ Somente controle de aplicativo (Código [four squares]): A unidade executará apenas os comandos do aplicativo.
- Durante a configuração, o símbolo [four squares] exibido em [four squares] significa válido e o símbolo [four squares] significa inválido.

O método de configuração de rede é conforme a seguir:



Os exemplos de configurações de rede são conforme a seguir:



Sobre a conexão à rede:

Normalmente, após a rede ser definida como ON, o controle se conectará de forma automática à rede por meio do Wi-Fi e a unidade será encontrada no aplicativo MSmartHome.

Se a rede automática falhar, mantenha pressionado os botões [^ +] por 3 segundos. para ativar o modo AP do módulo Wi-Fi (conectar à rede) e mantenha pressionado os botões [^ +] por 3 segundos para limpar as informações de fiação do módulo do Wi-Fi.

Diretrizes de rede do aplicativo

1 Baixe o aplicativo Comfort home

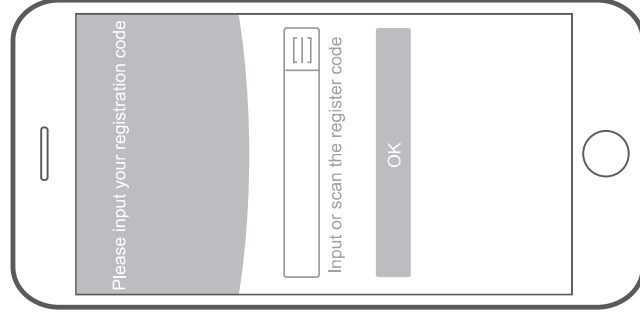
Escaneie o código QR abaixo ou procure por “Comfort home” no Google Play (dispositivos Android) ou no App Store (dispositivos ios) para baixar o.



2 Cadastro e login

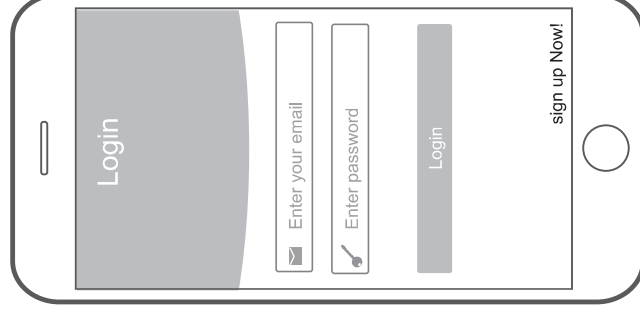
Etapa 1: Registrar

Insira a marca ou escaneie o código de identificação



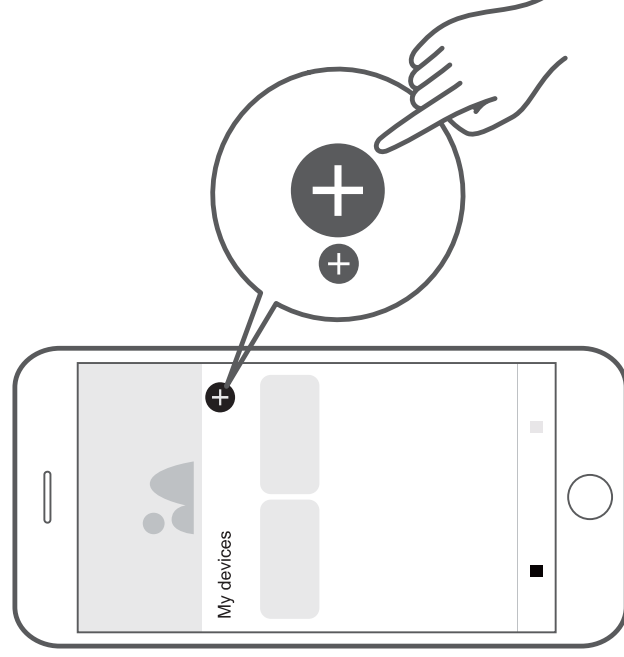
Etapa 2: Fazer login

Use sua conta para fazer login, caso não possua uma, faça o registro.



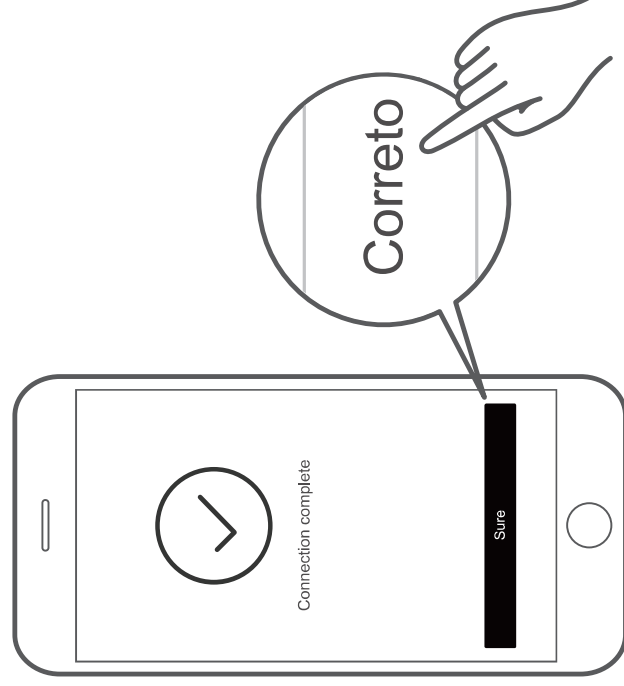
3 Adicione o aparelho

Toque no ícone “+” para adicionar o dispositivo em sua conta.



4 Conectado à rede

Siga as instruções no aplicativo para configurar a conexão WiFi. Se ocorrer alguma falha na conexão de rede, consulte as dicas do aplicativo para operação. .



Observações sobre redes

- Ao colocar o produto em rede certifique-se de que o celular esteja o mais próximo possível do produto.
- De acordo com as dicas do aplicativo, se o produto suportar apenas comunicação Wi-Fi de 2,4 GHz, observe que a rede de 2,4 GHz estará selecionada para conexão.
- Recomenda-se que os nomes SSID do roteador Wi-Fi contêm apenas valores alfanuméricos. Caracteres especiais, sinais de pontuação ou espaços são usados, isso poderá impedir que o nome SSID apareça nas redes disponíveis para ingressar no aplicativo. Experimente e, se o SSID aparecer, não haverá problema, caso contrário, faça login no roteador e altere o nome do SSID.
- Um grande número de dispositivos no roteador de Wi-Fi pode afetar a estabilidade da rede, não há como o fabricante do aparelho recomendar uma limitação de número específica, pois isso dependerá da qualidade do roteador e de muitos outros fatores.

- Se o roteador ou o nome do Wi-Fi e a senha do Wi-Fi mudarem, repita o processo acima para se reconectar à rede.
- À medida que a tecnologia do produto é atualizada, o conteúdo do aplicativo pode mudar e a exibição real no aplicativo deve prevalecer.

Aviso e solução de problemas para falhas de rede

Quando o produto estiver conectado na rede, garanta que o telefone esteja o mais próximo possível do produto.

No momento, apenas os roteadores com largura de banda de 2,4 GHz são compatíveis.

Não é recomendado o uso de caracteres especiais (pontuação, espaços e etc.) como parte do nome da WLAN.

Recomendamos conectar no máximo 10 dispositivos em um único roteador para que os aparelhos domésticos não sejam afetados por sinal fraco ou instável na rede.

Caso a senha do roteador ou WLAN seja alterada, apague todas as configurações e reinicie o aparelho.

Os conteúdos do aplicativo podem mudar durante as atualizações de versão, mas a operação deve continuar.

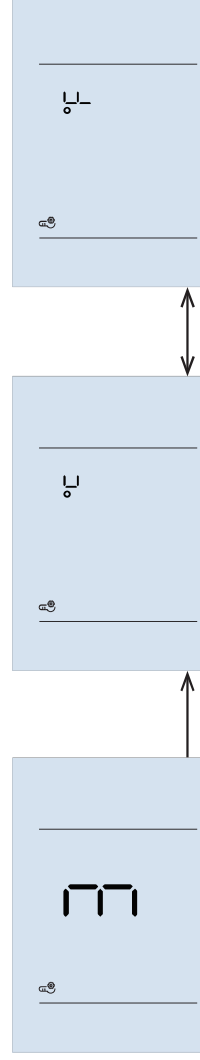
Informações do Wi-Fi

Faixa de frequência de transmissão do Wi-Fi: 2,400~2,4835 GHz
EIRP de até 20 dBm

4.4.1.2 Configurações do tipo de temporizador
O controle fornece temporizador de ponto.

4.4.1.3 Configuração da unidade de temperatura
Durante a configuração, pressione os botões \wedge \vee para alternar e seleccione °C ou °F e pressione o botão \checkmark para confirmar a configuração da unidade.

Os exemplos de interface de configurações do tipo de temporizador são conforme a seguir:



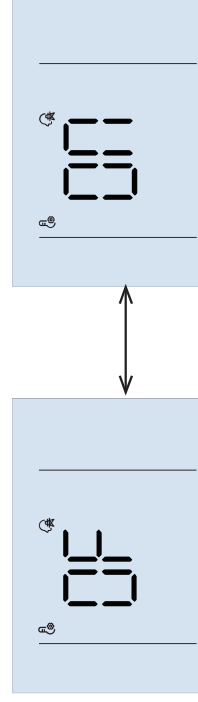
4.4.1.4 Configurações de outras funções








Algumas funções podem ser definidas como válidas ou inválidas, como:

4 - Silence (silêncio) () 10 - Boost (disparo) () 11 - Smart grid (rede inteligente) ()

Durante a configuração, o símbolo exibido em significa válido e o significa inválido. Pressione os botões \wedge \vee para alternar e seleccione ON (ATIVADO) ou OFF (DESATIVADO) e, em seguida pressione o botão \checkmark para confirmar.

Os exemplos de interface de configuração do 11-smart grid são conforme a seguir:



Após o 11-Smart grid ser definido em , pressione o  para que horário de operação de rede inteligente seja definido ou confirmado. Durante a configuração, o símbolo  exibido em  e as horas de funcionamento exibidas em . Pressione os botões  para ajustar as horas e pressione o botão  para confirmar.

Os exemplos de interface de degelo manual são conforme a seguir:



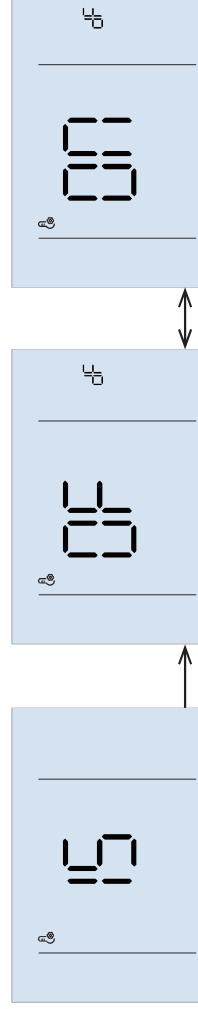
4.4.1.5 Função de depuração

As funções de depuração (: ) incluem:

15 - Degelo manual () 20 - Estatística de tempo de funcionamento ()

Durante a configuração, o símbolo  exibido em  significa ativo  significa inativo. Pressione os botões  para alternar e seleione ON (ATIVADO) ou OFF (DESATIVADO) e, em seguida pressione o botão  para confirmar.

Os exemplos de interface de degelo manual são conforme a seguir:



15 - A função de degelo manual será desativada de forma automática após o degelo.

20 - O tempo de operação da unidade será consultado caso a função de estatísticas de tempo de operação tenha sido ativada. Quando a validade é alterada, o parâmetro de valor do tempo de funcionamento é apagado.

OBSERVAÇÃO

Os dados de consumo de energia e tempo de operação são atualizados por hora e são apenas para referência e não devem ser usados como medidas.

4.4.1.6 Operação forçada da bomba

Se a bomba externa for controlada pelo sinal do terminal na bomba de calor, a unidade deixará a bomba funcionar em modo de espera forçada de acordo com os seguintes parâmetros:

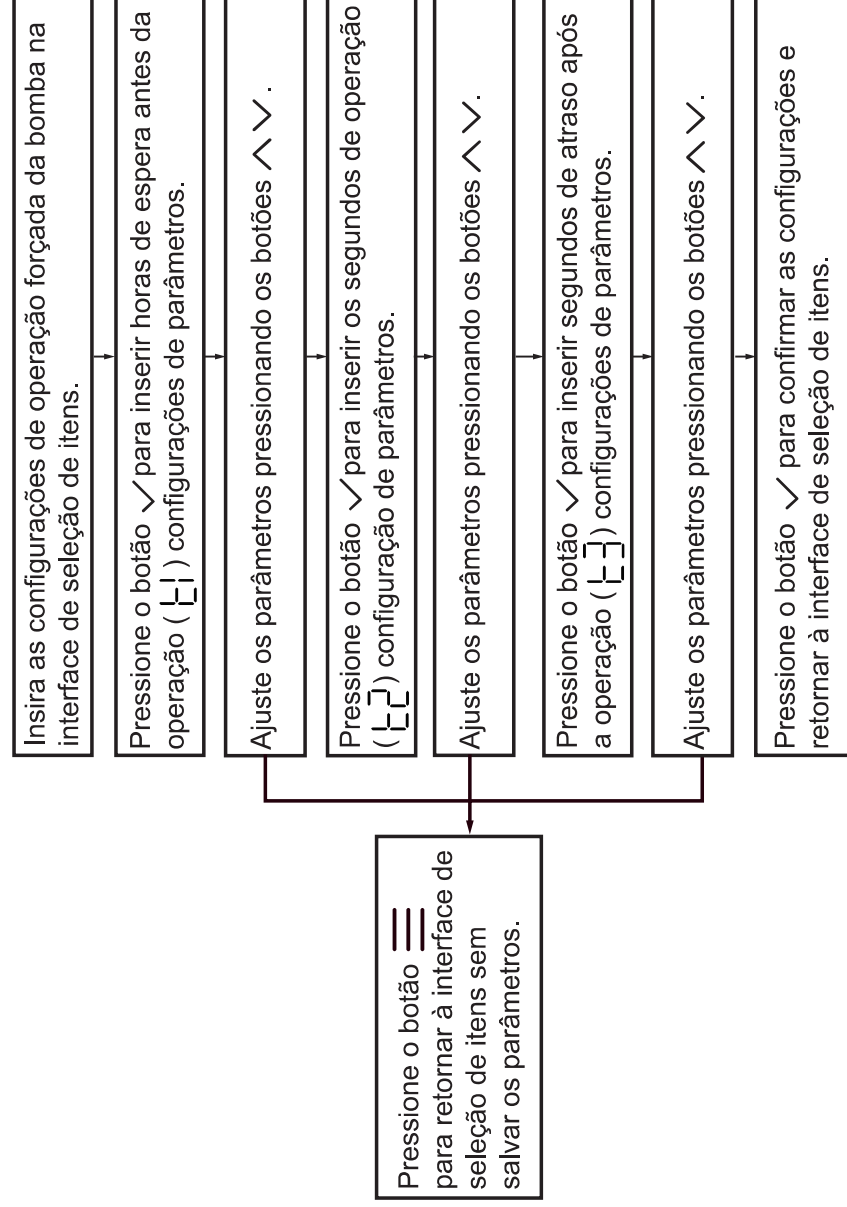
( exibe o código)

Horas de espera antes da operação solicitada (E1)

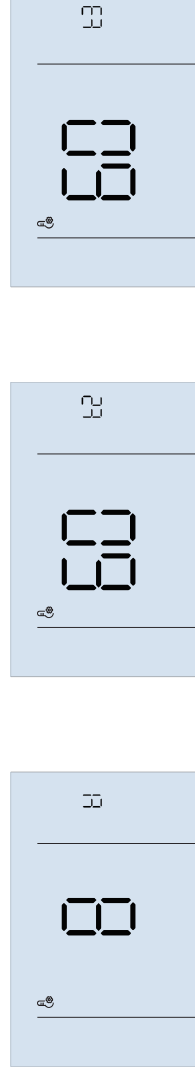
Segundos da operação (E2)

Segundos de atraso após a operação (E3)

A configuração dos parâmetros é a seguinte:



Exemplos de interface de seleção de itens são conforme abaixo:






4.4.1.7 Configurações de defeito permanente no fluxo de água (E0)

Quando a função de defeito permanente no fluxo de água (E0) é ativada, o defeito permanente do fluxo de água (E0) será detectado e precisará ser desligado e reiniciado. Se não estiver ativada, apenas o defeito no fluxo de água (E8) será detectado.

4.4.1.8 Configurações de correção de tempo


Durante a configuração, pressione os botões \wedge \vee para adicionar ou subtrair as horas de correção do horário de verão (o valor padrão é 0).

4.4.2 Desbloquear / bloquear teclado

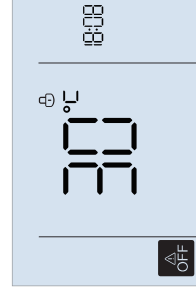
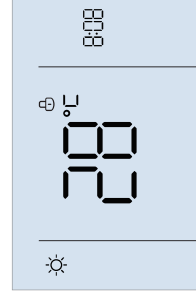
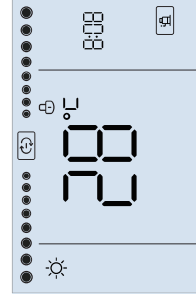
Quando o controle está bloqueado e o ícone  está aceso, qualquer botão ficará inválido neste momento. Mantenha pressionada a tecla  +  por 1 segundo. para desbloquear o teclado. O teclado será bloqueado de forma automática quando nenhum botão de operação for executado por 120 segundos.

4.4.3 Ligar/desligar a unidade


Pressione o botão  para ligar ou desligar a unidade, quando o teclado estiver desbloqueado.

Se a unidade estiver ligada e não estiver funcionando, a interface principal exibirá o modo de configuração, a temperatura atual, relógio e assim por diante. Se a unidade estiver ligada e funcionando, o ícone de funcionamento piscará. Se a unidade estiver desligada, o ícone  acenderá e o ícone de funcionamento e de modo apagarão.

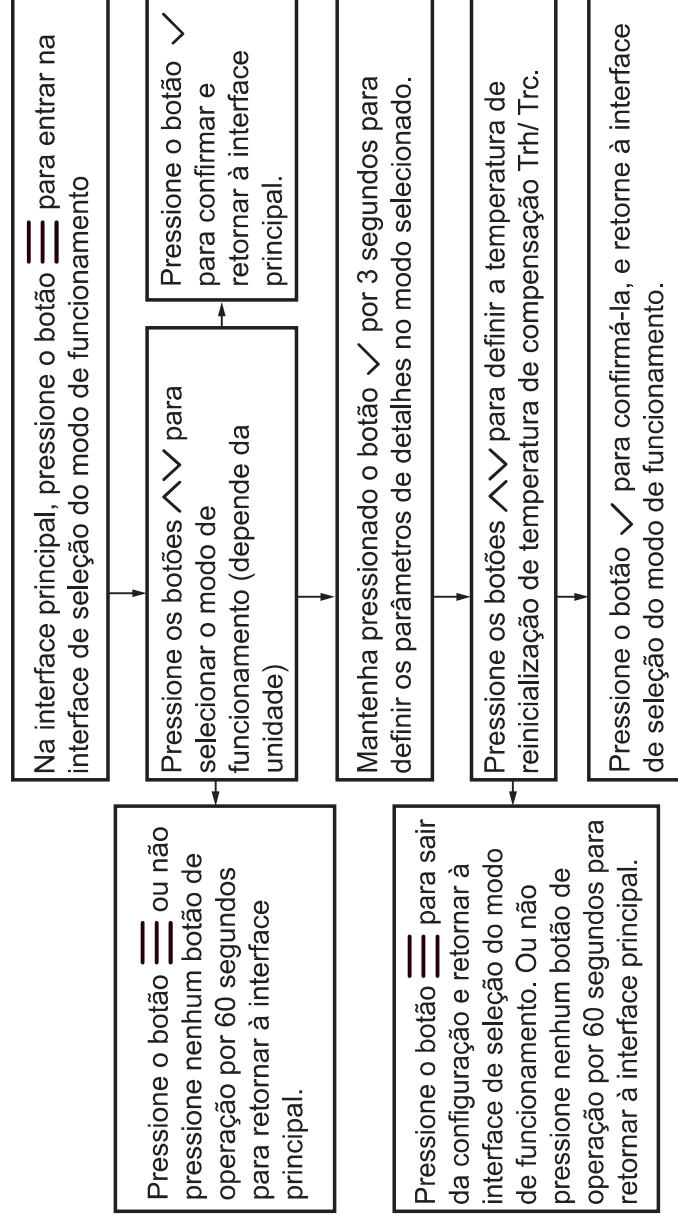
Alguns exemplos de interface de funcionamento, em estado de espera ou DESLIGADO são os seguintes:



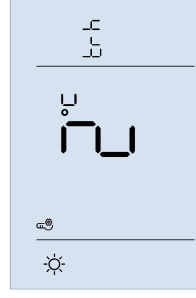
4.4.4 Configuração do modo de funcionamento

O código **tr h** exibido em  significa Trh (reinicialização de temperatura de compensação para modo aquecimento), o código **tr c** exibido em Trc (reinicialização de temperatura de compensação para modo refrigeração) e o valor exibido em .

A configuração do método é conforme a seguir:



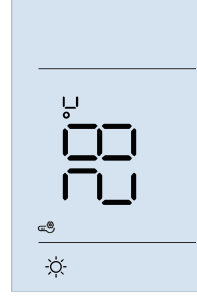
Um exemplo de interface é conforme a seguir:



4.4.5 Configuração para temperatura desejada

Na interface principal, pressione os botões \wedge / \vee para ajustar a temperatura desejada. Durante o ajuste, pressione o botão \equiv ou \checkmark para confirmar as configurações e retorne à interface principal, ou não pressione nenhum botão por 60 segundos para confirmar as configurações de forma automática e retornar à interface principal.

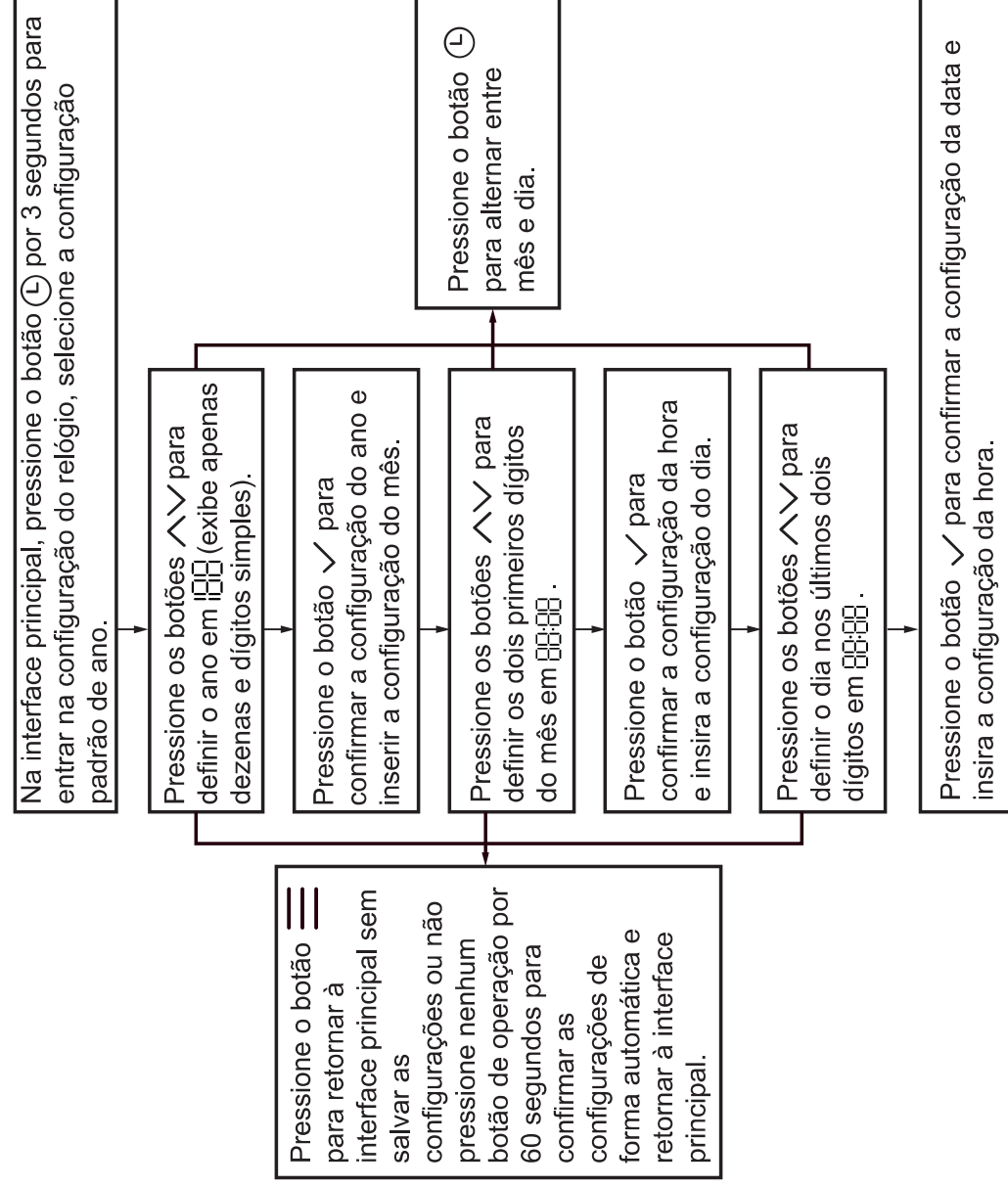
Um exemplo de interface de configuração é conforme a seguir:

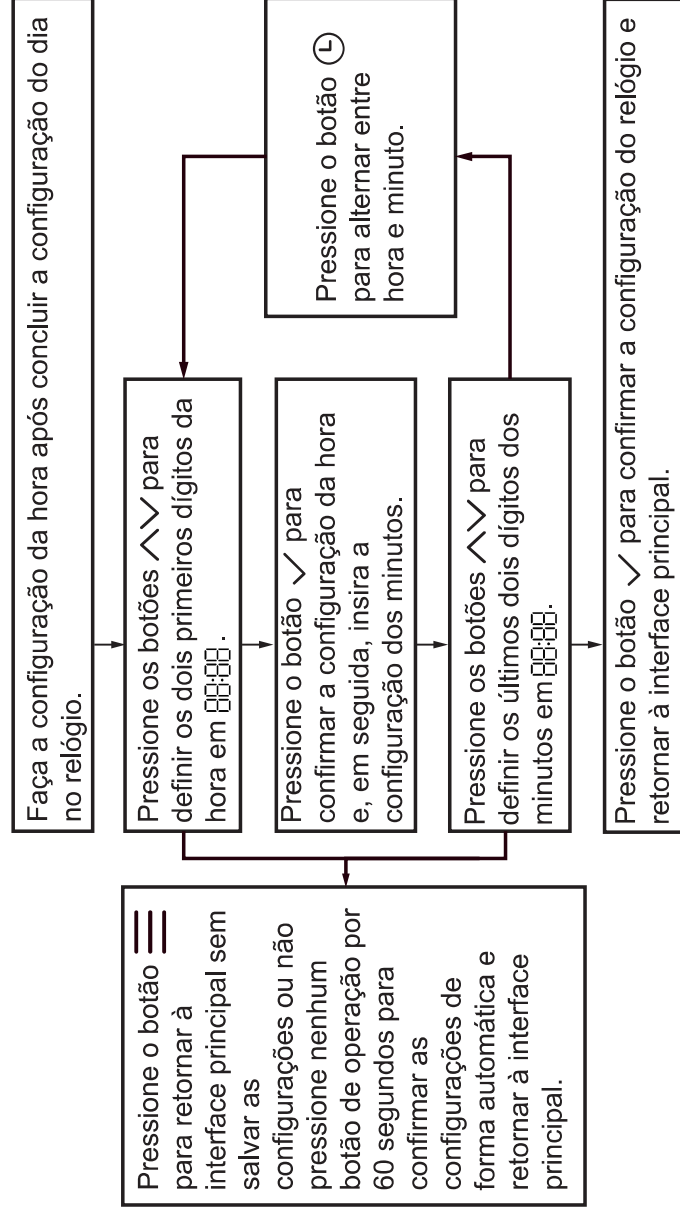


4.4.6 Configuração do relógio

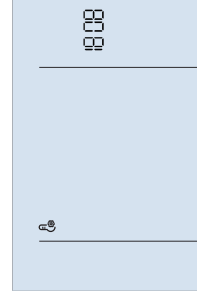
Se o controle foi conectado com sucesso à rede, o relógio será atualizado de forma automática a partir da rede, caso contrário, o usuário poderá definir o relógio no controle. Somente o ícone \mathbb{E} e os parâmetros de configuração atuais são acessos durante o ajuste do relógio.

A configuração do método é conforme a seguir:





Alguns exemplos de interface (2022.03.26 18:08) de configuração do relógio são conforme a seguir:



4.4.7 Configuração da função ATIVAR/DESATIVAR o temporizador


O controle fornece temporizador de ponto, que pode ser configurado para até 4 diferentes pontos temporais para executar diferentes comandos todos os dias, a etapa do temporizador é de 10 min.

Após a conclusão das configurações do temporizador, os números do temporizador ativado são exibidos na interface principal. Quando o relógio atingir o ponto do temporizador, de acordo com a ação definida naquele ponto temporal, L_{ON} ou L_{OFF} será exibido respectivamente e a unidade executará os comandos.

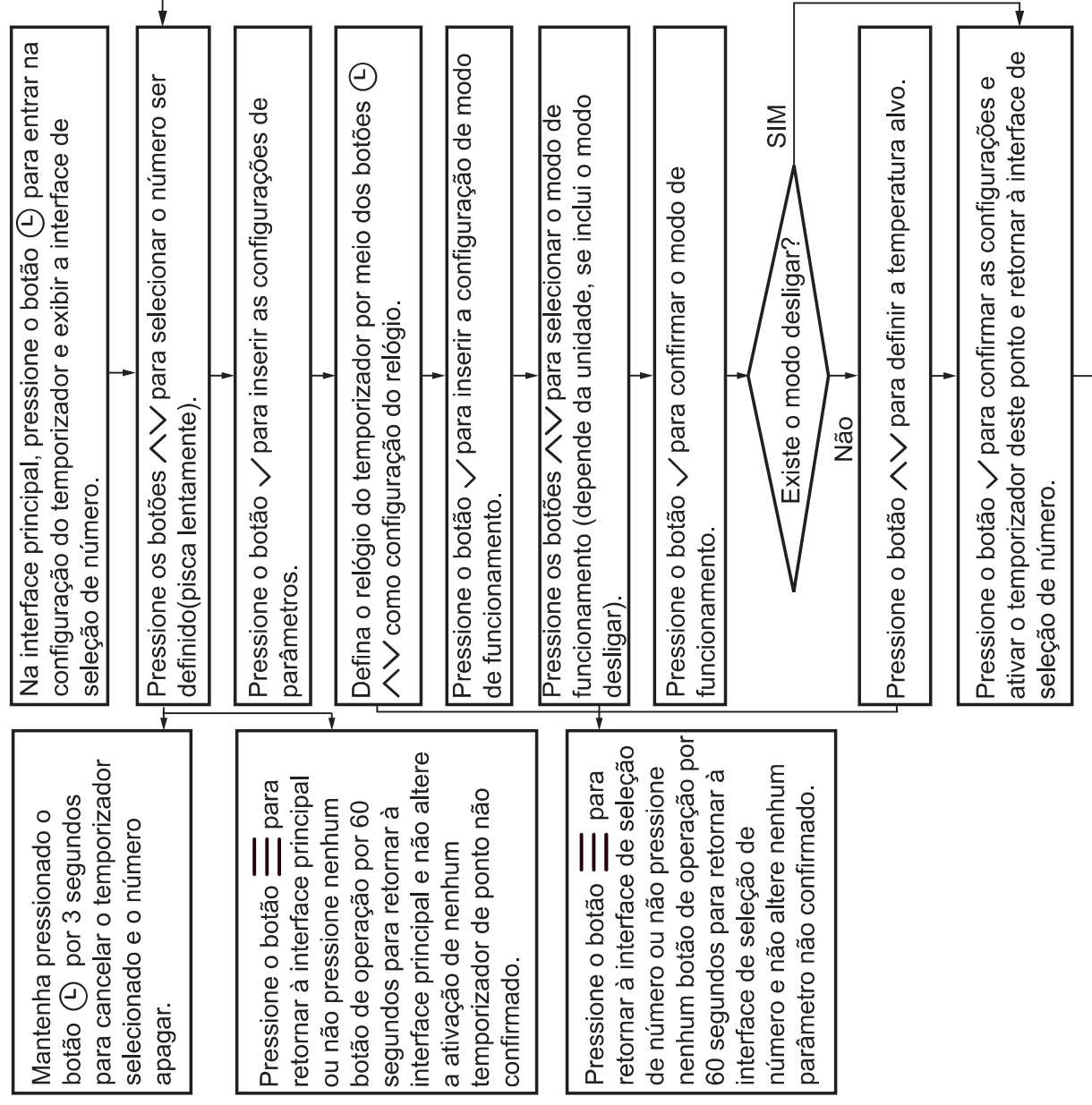
OBSERVAÇÃO

A unidade sempre executará o último comando.

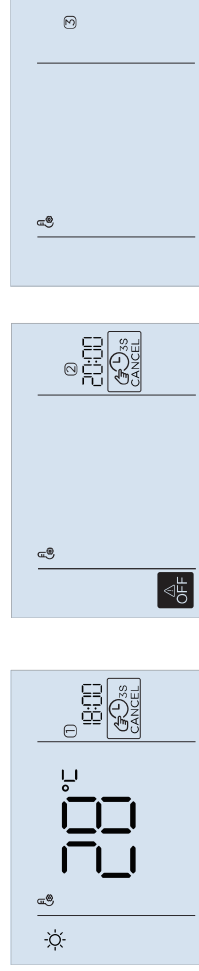
Por exemplo, o usuário define o temporizador ① (5:00 ativado, temperatura alvo 25°C), temporizador ② (12:00 desativado), temporizador ③ (14:00 ativado, temperatura alvo 30°C). Se o usuário ajustar a temperatura alvo para 30°C às 7:00, a temperatura alvo será definida para 30°C até às 12:00 e, então a unidade será desligada; se o usuário desligar manualmente a unidade às 7:00, a unidade será desligada imediatamente após às 14:00, quando o temporizador ③ for executado.

Quando a unidade não está ligada, o ícone  é exibido abaixo do temporizador com a luz de LED apagada, e quando a unidade está ligada, o ícone de execução é exibido com a luz de LED acesa.

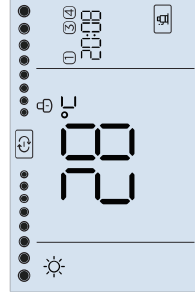
A configuração do método é conforme a seguir:









A seguir, exemplos de etapas de configuração: Interruptor do temporizador n° 1 ligado, interruptor do temporizador n° 2 desligado, interruptor do temporizador n° 3 não ativado.



Um exemplo de interface principal (No.1, No.3 e No.4 foram ativados, mas o No.2 não está ativado.) é conforme a seguir:

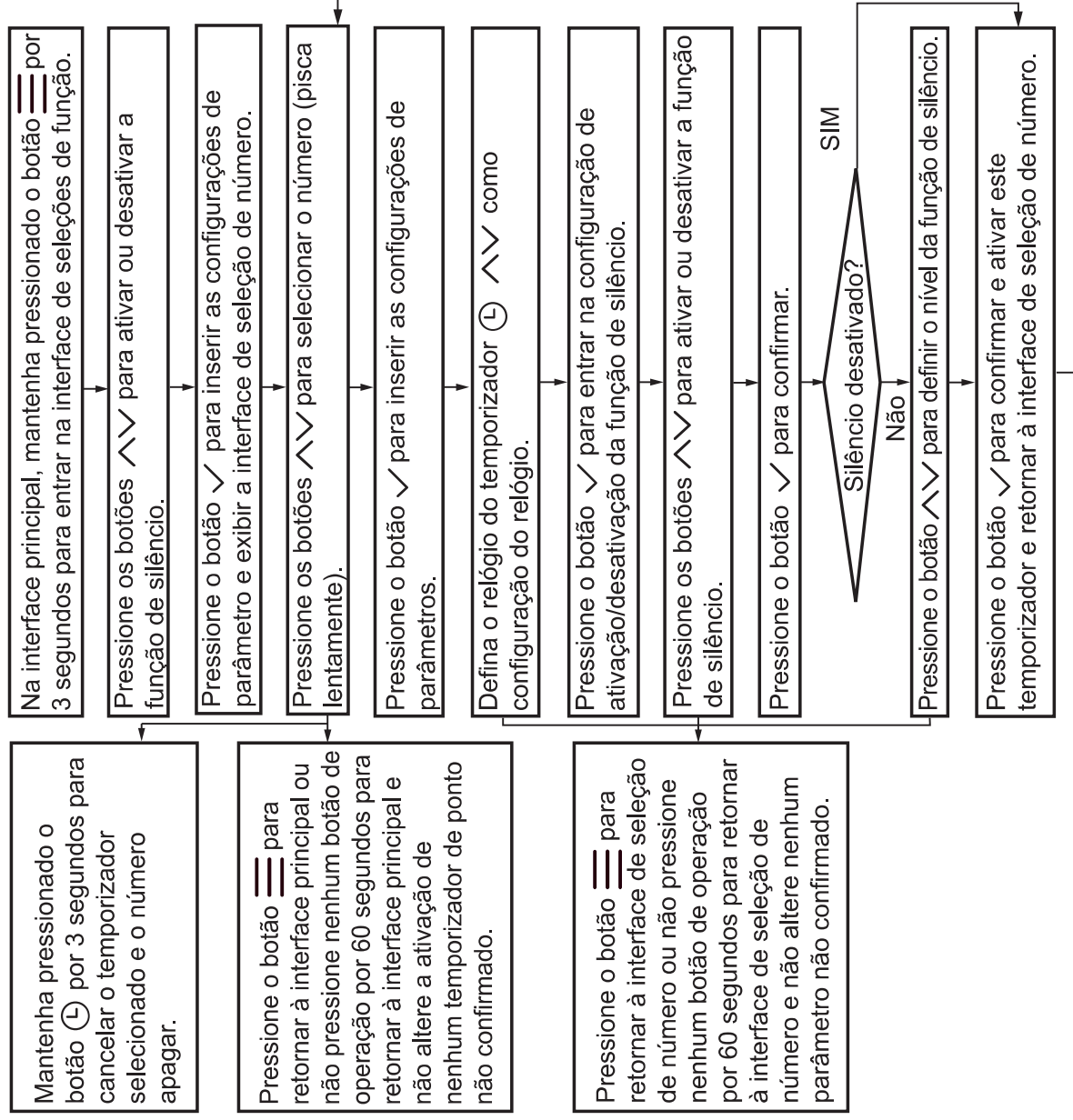


4.4.8 Ativação de função e configuração de parâmetros

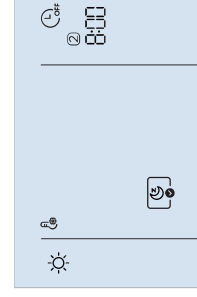
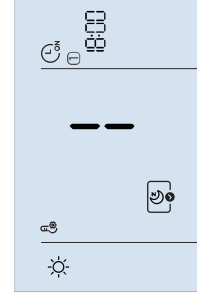
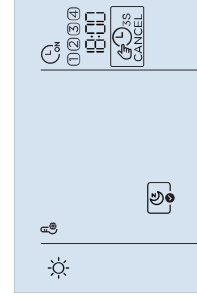
Na interface principal, pressione e segure o botão  por 3 segundos para entrar na seleção de função e interface de ativação. As funções disponíveis dependem da unidade, incluindo a opção de silêncio e de disparo. Durante a configuração, o ícone da função selecionada piscará lentamente. Por exemplo, se a função do timer boost (disparo) não estiver ativada, o ícone  ficará aceso e, se estiver ativada, o ícone  ficará aceso e, se for selecionada, mas não ativada, o ícone  piscará lentamente e, se for selecionada e ativada, o ícone  piscará lentamente. Pressione o botão  para ativar ou desativar a função selecionada.

4.4.8.1 Configuração do timer silence (silêncio)

Existem temporizadores de 4 pontos nesta configuração. Cada temporizador inclui o relógio de ponto, ativação/desativação da função de silêncio. O controle executará o comando no relógio do ponto. O método de configuração é conforme a seguir:



A seguir, exemplos de etapas de configuração: Interface de seleção do número de pontos temporais de silêncio do temporizador n° 1, silêncio do temporizador n° 2 ativado, silêncio do temporizador n° 3 desativado.

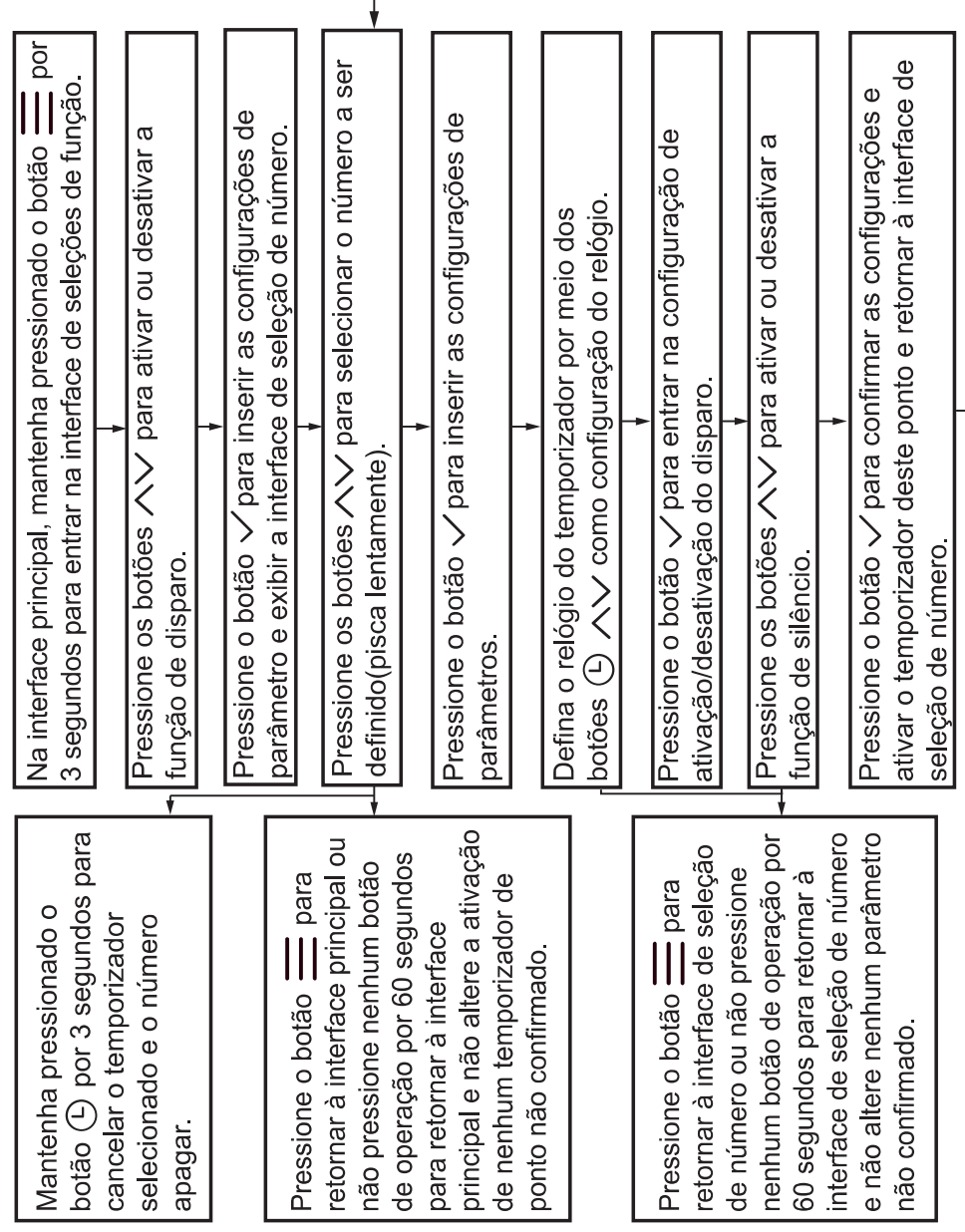


OBSERVAÇÃO

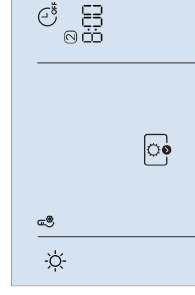
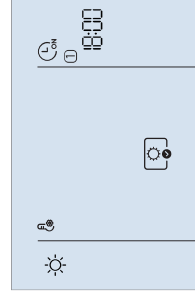
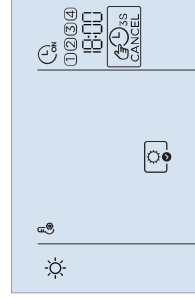
- 1) A unidade sempre executará o último comando. Por exemplo, o usuário define o temporizador ① (20:00 silêncio ativado, nível 1), temporizador ② (08:00 silêncio desativado), temporizador ③ (13:00 ligado, nível 1). Se o usuário desligar manualmente a função de silêncio às 22:00, a função de silêncio será desligada imediatamente até as 13:00 do dia seguinte, então a unidade ligará a função de silêncio pelo temporizador ③; se o usuário ligar manualmente a unidade às 10:00, a função de silêncio será ativada imediatamente após às 8:00 do dia seguinte, quando o temporizador ② for executado.
- 2) Quando a unidade estiver desligada, a unidade não será ligada pela função de silêncio.

4.4.8.2 Configuração do disparo do temporizador
 Existem temporizadores de 4 pontos nesta configuração. Cada temporizador inclui o relógio de ponto, ativação/desativação da função de disparo. O controle executará a ação de configuração no relógio do ponto.

A configuração do método é conforme a seguir:



A seguir, exemplos de etapas de configuração: Interface de seleção do número de pontos temporais de disparo do temporizador nº 1, disparo ativado no temporizador nº 2, disparo desativado no temporizador nº 3.



OBSERVAÇÃO

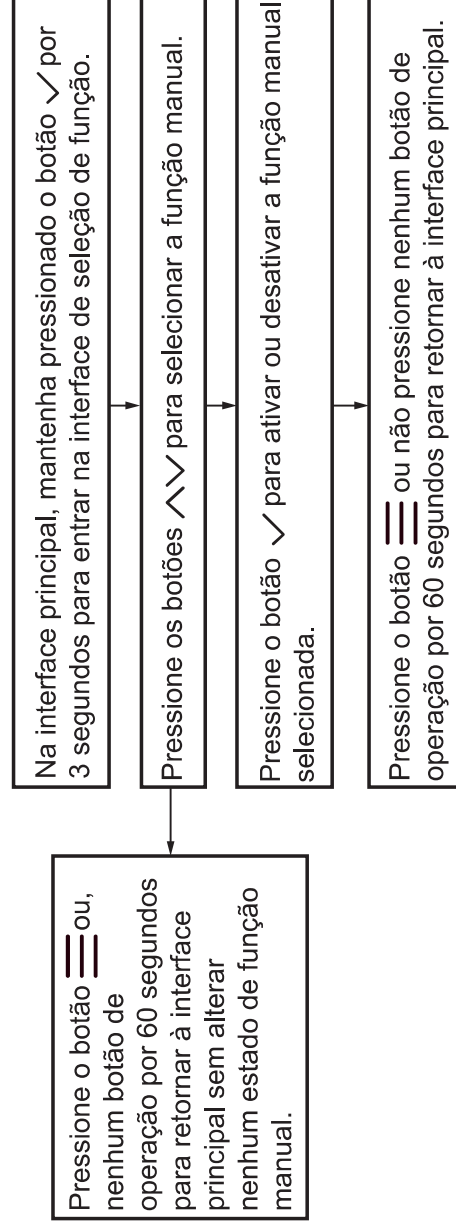
- 1) A unidade sempre executará o último comando. Por exemplo, o usuário define o temporizador ① (8:00 disparo ativado), temporizador ② (12:00 disparo desativado), temporizador ③ (16:00 disparo ativado). Se o usuário desligar manualmente a função disparo às 10:00, a função será desligada imediatamente e será ligada às 16:00 de acordo com o temporizador ③ ; se o usuário ligar manualmente a unidade às 18:00, a função de disparo será ativada imediatamente após às 8:00 do dia seguinte, quando o temporizador ① for executado.
- 2) Se a unidade for desligada ou em estiver em modo de espera automático quando atingir a temperatura definida, a função de disparo será desligada de forma automática.
- 3) A unidade e a função de disparo não serão ativadas quando a unidade estiver desligada ou a função de silêncio estiver ativada.

4.4.9 Função manual

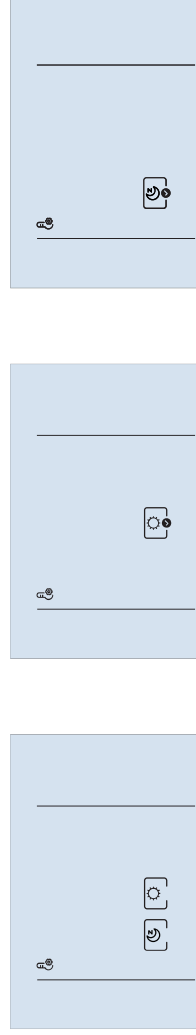
4.4.9.1 Ativar função manual

Na interface principal, mantenha pressionado o botão ✓ por 3 segundos. para entrar na interface de seleção de função manual, o ícone de configuração (⚙️) e os ícones de função manual (disparo [🔫], silêncio [🔇]) serão acesos, em seguida, pressione os botões ^\V para selecionar a função. Se a função for selecionada, o ícone da função piscará lentamente. Pressione o botão ✓ para ativar ou desativar a função manual selecionada. Se a função estiver ativada, o ícone da função (como disparo [🔫]) e o ícone ✓ acenderão juntos (como [🔫✓]).

A configuração do método é conforme a seguir:

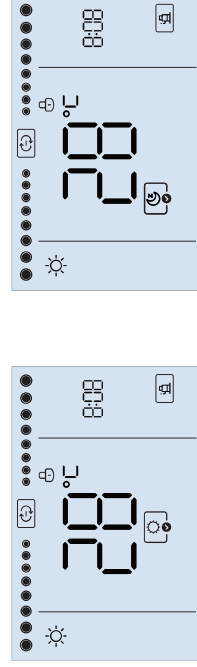


Alguns exemplos de interface são conforme abaixo:



O ícone da função ativada piscará lentamente na interface principal.

Alguns exemplos de interface são conforme abaixo:





OBSERVAÇÃO

- 1) Se a unidade for desligada ou estiver em espera automática, ao atingir a temperatura definida, a função de disparo será desligada de forma automática.
- 3) A unidade e a função de disparo não serão ativadas quando a unidade estiver no modo desligado.
- 4) A função de disparo não será ativada quando a função de silêncio estiver ativada.

4.4.10 Consulta

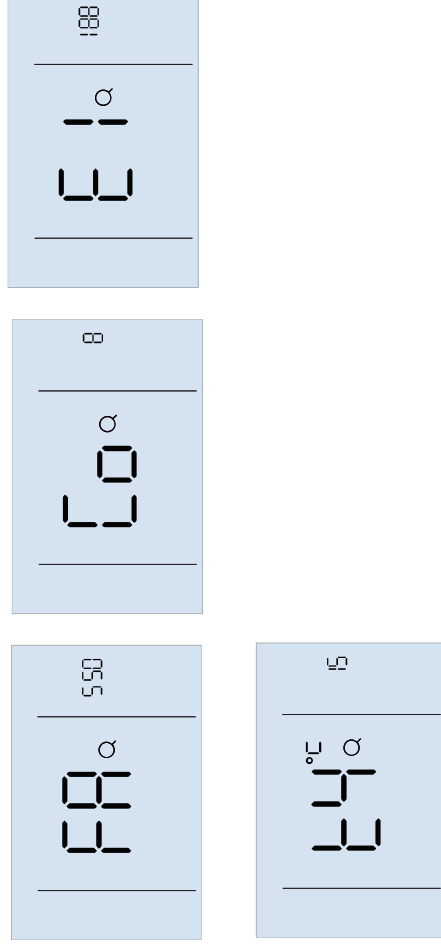
Mantenha pressionado os botões \wedge + \odot por 1 segundo para consultar o parâmetro de funcionamento da unidade. Durante a consulta, pressione os botões \wedge \vee para alternar entre diferentes parâmetros. O ícone \odot acenderá durante a consulta. Se alguns parâmetros forem inválidos para alguma unidade, o parâmetro será exibido como "--" ou "----".

Explicação sobre a consulta

Nº	Exibido em 	Explicação	Exibido em 
1	Valor de velocidade do ventilador (0 significa ventilador parado)	Velocidade do ventilador	FA (FA)
2	Bomba: 0: DESLIGADA, 1= LIGADA	Estado da bomba de água	PU (PU)
3	Valor de pulso	Valor de pulso de EXV1	E1 (E1)
4	Frequência (Hz)	Frequência do compressor	Fr (Fr)
5	Valor da corrente (A)	Corrente da unidade	Co (Co)
6	Valor de tensão (V)	Tensão da unidade	uo (uo)
7	Valor de tensão (V)	Tensão do barramento de CC	dC (dC)
8	Valor de pressão (KPa)	Pressão de descarga (PC)	PC (PC)
9	Valor de pressão (KPa)	Pressão de sucção (PE)	PE (PE)
10	Valor de temperatura	Temperatura de descarga (Tp)	TP (Tp)
11	Valor de temperatura	Temperatura de sucção (Th)	Th (Th)

Nº	Exibido em	Explicação	Exibido em
	88:88		188
12	Valor de temperatura	Temperatura do trocador de calor da aleta (T3)	t3 (t3)
13	Valor de temperatura	Temperatura ambiente. (T4)	t4 (t4)
14	Valor de temperatura	Temperatura da bobina de líquido (T2)	t2 (t2)
15	Valor de temperatura	Temperatura da bobina de vapor (T2B)	t2 (1t2)
16	Valor de temperatura	Temperatura de entrada de água (Twi)	tn (tn)
17	Valor de temperatura	Temperatura de saída de água (Two)	to (to)
18	Valor de temperatura	Temperatura da placa de acionamento (TF)	tF (tF)
19	t r C (trc)	Temperatura de compensação de reinicialização do modo refrigeração. (Trc)	valor
20	t r h (trh)	Temperatura de compensação de reinicialização do modo aquecimento. (Trh)	valor
21	Tempo acumulado (horas)	Horas acumuladas de operação da unidade (t1)	t1 (t1)
22	Código	Código de limite de frequência do compressor (Li)	Li (Li)
23	Er 1 (Er1)	Histórico de falha 1	código
24	Er 2 (Er2)	Histórico de falha 2	código
25	Er 3 (Er3)	Histórico de falha 3	código
26	t r L (Ctrl)	Versão do software do controle	Nº da versão
27	OdU (OdU)	Versão do software da placa principal	Nº da versão

Alguns exemplos de interface são conforme abaixo:







4.4.11 Inicialize e restaure as configurações de fábrica

O controle será iniciado em alguns segundos após ser ligado e nenhum comando de controle ou operação de botão será válido.

Na interface principal, mantenha pressionado os botões \wedge + \vee + \checkmark por 10 segundos para restaurar as configurações de fábrica.

5 EXPLICAÇÃO DE ERROS E OUTROS CÓDIGOS

Quando ocorrer alguma falha na unidade, o código de erro será exibido em , o ícone de disparo  piscará rapidamente e o ícone de cancelamento  piscará lentamente, o alarme soará 3 vezes a cada 180 segundos. Mantenha pressionado o botão  por 3 seg. para cancelar o alarme, o ícone de alarme e o código de erro piscarão rapidamente até que a falha seja removida.

Explicação de erros e outros códigos.

Código	Explicação
bA	Temperatura ambiente. sensor (T4) fora da faixa de operação
C7	Proteção de alta temperatura do módulo inversor
E0	defeito no fluxo de água (após 3 vezes E8)
E2	Defeito na comunicação (controle e placa principal)
E3	Defeito no sensor de temperatura total da água de saída (T1)
E5	Temperatura do trocador de calor do lado do ar, defeito no sensor (T3)
E6	O defeito no sensor de temperatura ambiente (T4)
E8	Defeito no fluxo de água
E9	Defeito no sensor de temperatura de sucção (Th)
EA	Defeito no sensor de temperatura de descarga (Tp)
Ed	Defeito no sensor de temperatura de água de entrada (Tw_in)
EE	Defeito na EEprom
F1	Proteção de baixa tensão do barramento CC
F6	Falha no EXV1
H1	Defeito na comunicação (placa inversora - placa principal)
H2	Defeito no sensor de temperatura do gás refrigerante em estado líquido (T2)
H3	Defeito no sensor de temperatura do gás refrigerante (T2B)
H4	L0 protege três vezes

Código	Explicação
H6	defeito no ventilador de corrente contínua
H7	Proteção de tensão
H8	defeito no sensor de pressão HP
HA	defeito no sensor de temperatura da água de saída (Tw_out)
Hb	Três vezes a proteção PP e Tw_out abaixo de 7 °C
HF	defeito na placa do módulo inversor EE prom
HH	10 vezes H6 em 2 horas
HP	Proteção de baixa pressão no modo refrigeração
P0	Proteção do interruptor de baixa pressão
P1	Proteção do interruptor de alta pressão
P3	Proteção contra sobrecarga no compressor
P4	Temperatura de descarga do compressor, proteção muito alta
P5	Tw_out-Tw_in valor muito alto de proteção
Pb	Modo anticongelamento
PP	Tw_out-Tw_in proteção anormal
Pd	Proteção de alta temperatura da temperatura do trocador de calor do lado do ar (T3)
L0	Proteção do inversor ou compressor
L1	Proteção de baixa tensão do barramento CC
L2	Proteção de alta tensão do barramento CC

Código	Explicação
L3	Erro de amostragem atual do circuito PFC
L4	Proteção de estol giratório
L5	Proteção de velocidade zero
L7	Proteção contra perda de fase do compressor
Pb	Estado de operação anticongelante
dF	Estado de operação de degelo
d0	Estado da operação de retorno do óleo do compressor
d8	Estado de ligar/desligar remoto

OBSERVAÇÃO

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....