

Controlo com fios

Manual de instalação e do utilizador

WDCH1-86A3



www.mundoclima.com



Digitalize o código QR para instalar a APP de controlo.

- Este manual descreve detalhadamente os cuidados que devem ser tomados durante a operação.
- Para garantir a manutenção adequada do controle com fio, leia este manual cuidadosamente antes de operar a unidade.
- Para referência futura, guarde este manual após lê-lo.

CONTEÚDO

1 INFORMAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

- 1.1 Sobre a documentação 01
- Para o usuário 02

2 PARÂMETROS BÁSICOS 05

3 LISTA DE ACESSÓRIOS 05

4 INSTALAÇÃO 06

5 INSTRUÇÕES DE USO

- 5.1. Explicação do painel de controle 09

- Explicação da ecrã 10
- Explicação do teclado 13
- Explicação da operação 14

**6 EXPLICAÇÃO DE ERROS E
OUTROS CÓDIGOS 55**

1 INFORMAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

1.1 Acerca da documentação

- A documentação original está escrita em inglês. Todas as outras línguas são traduções.
- As precauções descritas neste documento cobrem tópicos muito importantes, por favor siga-as cuidadosamente.
- Todas as atividades descritas no manual de instalação devem ser realizadas por um instalador autorizado.

1.1.1 Significado dos avisos e dos símbolos



PERIGO

Indica uma situação que causa morte ou ferimentos graves.



PERIGO: RISCO DE ELETROCUSSÃO

Indica uma situação que pode causar eletrocussão.



PERIGO: RISCO DE QUEIMADURAS

Indica uma situação que pode causar queimaduras devido a temperaturas extremamente quentes ou frias.

 **AVISO**

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

 **CUIDADO**

Indica uma situação que pode causar ferimentos leves ou moderados.

 **NOTA**

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

 **INFORMAÇÃO**

Indica dicas úteis ou informações adicionais.

1.2 Para o utilizador

- Se você não tiver certeza de como a unidade funciona, entre em contato com seu 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 tenham recebido supervisão ou instruções 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 enxágue a unidade. Isso pode causar choque elétrico ou incêndio.



NOTA

- **NÃO** coloque nenhum objeto ou equipamento em cima da unidade.
- **NÃO** sente, suba ou suba na unidade.

- As unidades estão marcadas com o seguinte símbolo:



Isto significa que os produtos eléctricos e electrónicos não podem ser misturados com o lixo doméstico indiferenciado. Não tente desmontar o sistema sozinho: a desmontagem do sistema, o tratamento do líquido refrigerante, do óleo e de outras peças devem ser realizados por um instalador autorizado e devem cumprir a legislação vigente. As unidades devem ser tratadas em instalações de tratamento especializadas 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 para a saúde humana. Para obter mais informações, entre em contato com seu instalador ou com as autoridades locais.

2 PARÂMETROS BÁSICOS

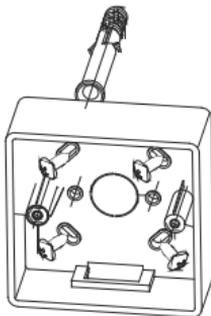
Artigos	Descrição
Temperatura de trabalho	-5~43°C
Faixa de umidade de trabalho	5~95% RH (sem orvalho)
Consumo	<2W
Alimentação	AC/DC 10 V-15 V
Botão	Mecânico
Carcaça	PC+ABS
Nível de proteção	IP 54
Dimensões	86 x 86 x 16 mm (L x A x P)
Etapa de instalação	60 mm (padrão)

3 LISTA DE ACESSÓRIOS

Nome	Parafusos (M4*25)	Instruções	Parafuso (ST3.9*25)	Tubo de plástico
Quantidade	2	1	4	4

4. INSTALAÇÃO

1. A caixa elétrica com parafusos (ST3.9*25) instalada na parede

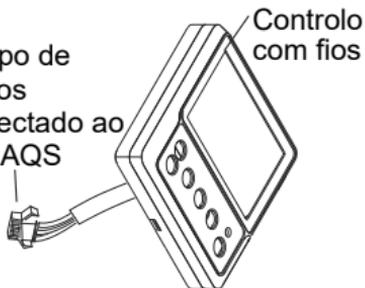


2. Prepare o controlo com fio e a placa fixa

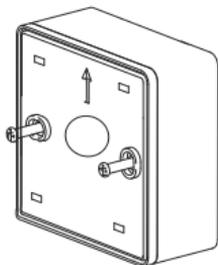
Placa fixa



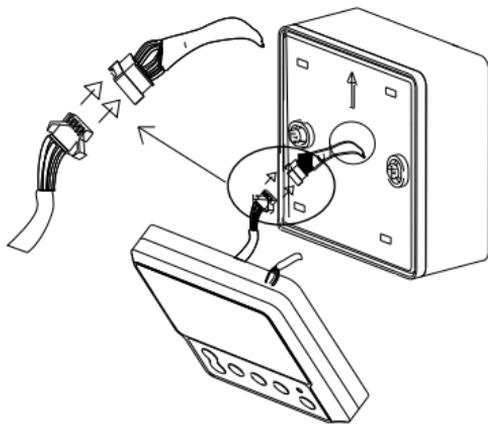
Grupo de cabos conectado ao KIT AQS



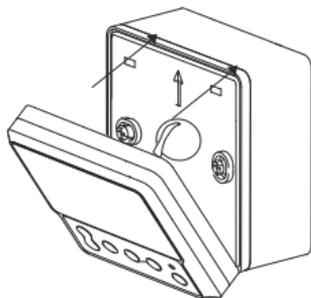
3. A placa fixada com parafusos (M4*25) Instalada na caixa elétrica



4. Fio de controle no bloco terminal



5. O circuito de controle conectado em 4 furos quadrados na placa fixa

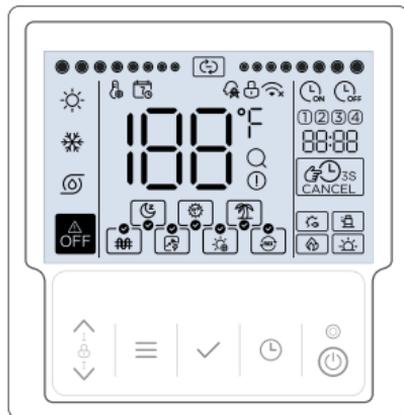


CUIDADO

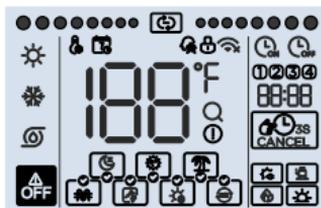
1. Nunca gire os parafusos com muita força, caso contrário a tampa ficará amassada ou o cristal líquido quebrará.
2. Deixe um cabo longo suficiente para a manutenção da fiação da placa de controle.
3. Não use em locais úmidos.

5 INSTRUÇÕES DE USO

5.1 Explicação do painel de controle



5.2 Explicação da tela



NÃO	Função	Nome	Descrição
1		Modo água quente sanitária	Acende-se quando o modo de funcionamento configurado for água quente sanitária (modo AQS), caso contrário apaga-se.
2		Modo de arrefecimento	Não disponível
3		Modo bomba	Não disponível
4		Função mudo	Não disponível
5		Função de desinfecção	Ele ligará quando a função de desinfecção estiver ativada e desligará quando a função de desinfecção estiver desligada, o ícone  piscará lentamente. Se a função de desinfecção manual estiver ativada, o ícone  piscará na interface principal.
6		Função Férias	Acenderá quando a função férias estiver ativada e apagará quando a função férias não estiver ativada. Quando selecionado (não ativado), o ícone  pisca lentamente.

N.º	Função	Nome	Descrição
7		Função manual resistência elétrica	Ele acenderá e piscará rapidamente quando a função de resistência elétrica manual estiver ativada e apagará quando a função de resistência elétrica manual não estiver ativada. Quando selecionado (não ativado), o ícone  pisca lentamente.
8		Função OPT.Backup	Acenderá quando a função OPT.Backup estiver ativada e apagará quando a função OPT.Backup não estiver ativada. Quando selecionado (não ativado), o ícone  pisca lentamente.
9		Função de energia solar	Acenderá quando a função de energia solar estiver ativada e apagará quando a função de energia solar não estiver ativada. Quando selecionado (não ativado), o ícone  pisca lentamente.
10		Função híbrida	Acenderá quando a função híbrida estiver ativada e apagará quando a função híbrida não estiver ativada. Quando selecionado (não ativado), o ícone  pisca lentamente.
11		Ícone OFF	Acenderá quando o usuário desligar o controlador ou selecionar o modo OFF em alguns temporizadores.
12		Ícone de operação	Ele só acenderá dinamicamente quando a unidade estiver funcionando.
13		Ícone de configuração	Isso só ficará claro durante a configuração ou ajuste.
14		Ícone de calendário semanal	Acenderá quando o agendamento semanal estiver ativado no aplicativo e apagará quando o agendamento semanal não estiver ativado.

N.º	Função	Nome	Descrição
15		Ícone de rede inteligente	Acenderá quando a função de rede inteligente estiver ativada e apagará quando a função de rede inteligente não estiver ativada.
16		Ícone de bloqueio	Só ficará claro quando o teclado estiver bloqueado.
17		Ícone Wi-Fi	 Ficarà claro se o WiFi está normal.  Ficarà claro se o WiFi estiver anormal.  ou  será desligado se a função WiFi não estiver ativada. Ao procurar por sinal WiFi,  piscará lentamente.
18		Ícone temperatura	Exibirá a temperatura atual do tanque (modo AQS) na interface principal ou exibirá os parâmetros de configuração durante a configuração.
19		Ícone da unidade de temperatura	Exibirá °C ou °F quando o ícone  mostrar a temperatura.
20		Ícone de consulta	Só vai clarear durante a consulta.
21		Ícone de alarme	Ele piscará rapidamente quando ocorrer um colapso
22		Ícone de caldeira	Quando este ícone acender, recomenda-se ligar a caldeira.
23		Ícone do sol	Ele acenderá quando o sinal de energia solar estiver ligado.
24		Ícone de resistência elétrica	Acenderá quando a resistência elétrica estiver funcionando.
25		Ícone bomba de calor	Acenderá quando o compressor estiver funcionando.
26		Ícone cancelar	Acenderá quando o temporizador ou a campainha forem cancelados.
27		Ícone de temporizador ativado	Ele acenderá quando você definir o cronômetro do relógio.

N.º	Função	Nome	Descrição
28		Ícone de desconexão cronometrada	Acenderá quando o cronômetro for desconectado do relógio.
29		Ícone de relógio	Ele exibirá o relógio na interface principal normalmente e exibirá o código de erro quando ocorrer uma falha e exibirá outros parâmetros ao consultar ou configurar.
30		Ícone temporizador	Acenderá quando o temporizador correspondente for ativado.

5.3 Explicação do teclado

N.º	botão	Nome	Explicação
1		Botão de ajuste	Para ajustar parâmetros, mova o cursor, etc.
2		Botão Menu	Para entrar ou sair de menus, etc.
3		Botão de confirmação	Para confirmar as configurações, insira funções manuais, etc.
4		Botão relógio/ temporizador	Para acertar o relógio ou temporizador.
5		Botão ON/OFF	Para ligar ou desligar a unidade. Se o usuário ligar a unidade, o LED acenderá e o LED será diferenciado se o usuário desligar a unidade.

5.4 Explicação da operação

5.4.1 Configurações de instalação.

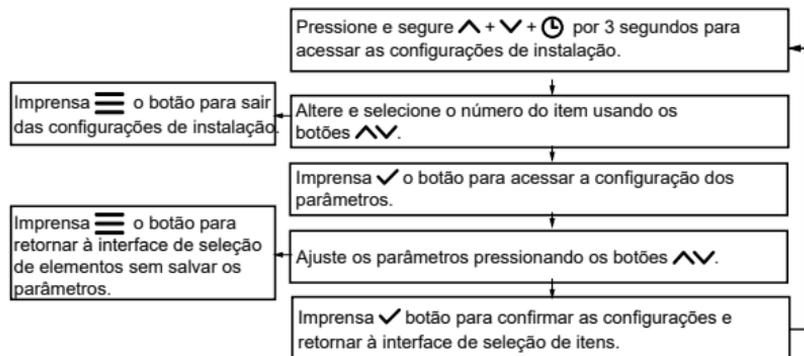
Até 16 itens podem ser configurados. Os itens incluem:

- | | |
|--|---|
| 1 - Rede | 14 - Capacidade do aquecedor elétrico |
| 2 - Tipo de temporizador | 20 - Estatísticas de tempo de execução |
| 3 - Unidade de temperatura | 22 - Modo prioridade AQS |
| 5 - Desinfecção | 23 - Funcionamento em modo refrigeração, ligar a resistência elétrica para produzir água quente |
| 6 - Férias | 24 - Endereçamento manual |
| 7 - OPT.Backup | 26 - Correção de tempo |
| 8 - Energia solar | |
| 9 - Híbrido | |
| 11 - Rede inteligente | |
| 12 - Volume do tanque | |
| 13 - Capacidade standard da bomba de calor | |

Nestes itens, apenas um dos 7-OPT.Backup e 9-Hybrid pode ser configurado como válido, e apenas um dos 8-Solar e 11-Smart Grid pode ser configurado como válido.

Pressione e segure  +  +  por 3 segundos para inserir as configurações de instalação e, em seguida, alterne e selecione o número do item usando os botões   então pressione o botão  para inserir a configuração do item correspondente ou pressione o botão  para sair das configurações de instalação (os parâmetros não confirmados não serão salvos).

O método de ajuste é o seguinte:



Os exemplos de interface de seleção de elementos são os seguintes:



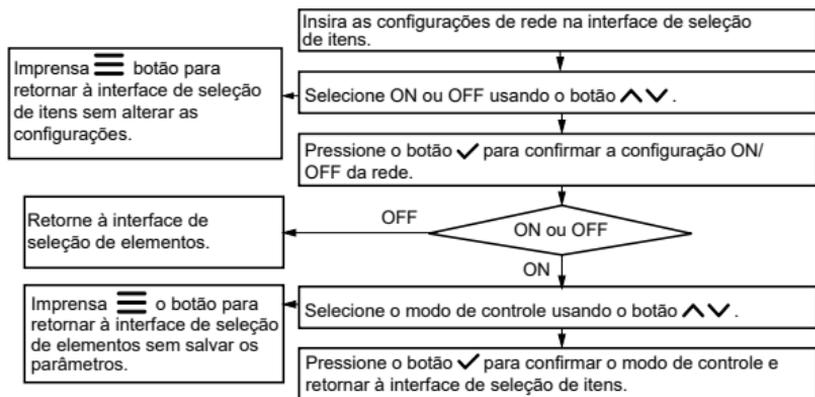
5.4.1.1 Configuração de rede

As configurações de rede incluem ativação/desativação da rede e seleção do modo de controle. Existem três modos de controle ([BB:BB] mostra o código):

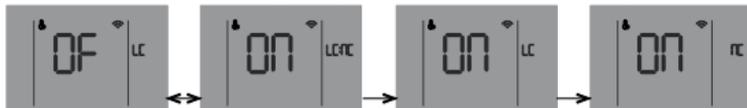
- ① Aplicativo e controle local (Código [LC:FC] , modo padrão): A unidade executará a última ordem recebida.
- ② Somente controle local (Código [LC]): A unidade executará apenas os comandos deste controle.
- ③ Controle exclusivo do aplicativo (Código [FC]): A unidade executará apenas os comandos do aplicativo.

Durante o ajuste, o símbolo [ON] que aparece em [BB] significa válido e o símbolo [OF] significa inválido.

O método de configuração de rede é o seguinte:



Os exemplos de configuração de rede são os seguintes:



Sobre conexão de rede:

Normalmente, após a rede ser definida como LIGADA, o controle se conectará automaticamente à rede via WiFi, então a unidade estará no aplicativo iLetComfort.

Se a conexão automática falhar, pressione e segure os botões ^ + v por 3 segundos para ativar o modo AP do módulo WiFi (conectar à rede) e pressione e segure os botões ^ + ≡ por 3 segundos para limpar as informações de conexão do módulo WiFi.

Diretrizes para conectar eletrodomésticos inteligentes em rede

- 1 **Baixe o aplicativo iLetComfort**
Digitalize o seguinte código QR ou pesquise "iLetComfort" no Google Play (dispositivos Android) ou App Store (dispositivos iOS) para baixar o aplicativo;



2 Cadastre-se e faça login

Passo 1: Cadastre-se

Insira a marca do seu dispositivo.

Caso a marca não seja encontrada ou você não saiba a marca do aparelho, digite “cliente”.



Passo 2: Ou digitalizar o código QR na caixa da embalagem do controle, caso exista.

E registre a sua conta de acordo com as orientações.

Use sua conta para fazer login, caso contrário, registre-se.



3 Adicione seu dispositivo

Pressione o ícone “+” para adicionar um eletrodoméstico à sua conta MSmarHome.



3 Conectado à rede

Siga as instruções do aplicativo para configurar a conexão WiFi. Caso a conexão de rede falhe, consulte as dicas do aplicativo para seu funcionamento.





Notas sobre redes

- Ao conectar o produto à rede, certifique-se de que o celular esteja o mais próximo possível do produto.
- De acordo com as recomendações do aplicativo, se o produto suportar apenas comunicação WiFi de 2,4 GHz, observe que a rede de 2,4 GHz está selecionada para conexão.
- A Mundoclima recomenda que os nomes SSID dos routers WiFi contenham apenas valores alfanuméricos. Se forem utilizados caracteres especiais, sinais de pontuação ou espaços, o nome do SSID poderá não aparecer nas redes disponíveis para aderir à aplicação. Experimente e se o SSID aparecer, então está OK para usá-lo, caso contrário, ele vai para o roteador e altera o nome do SSID.

- Um grande número de dispositivos no roteador WiFi pode afetar a estabilidade da rede, não há nenhuma maneira de que uma limitação de número específica possa ser avisada, pois isso depende da qualidade do roteador e de muitos outros fatores.
- Se o nome do roteador ou WiFi e a senha do WiFi mudarem, repita o processo acima para se reconectar à rede.
- À medida que a tecnologia do produto é atualizada, o conteúdo do iLetComfort pode mudar e a exibição real no iLetComfortApp.



Aviso e solução de problemas de falha de rede

Quando o produto estiver conectado à rede, certifique-se de que o telefone esteja o mais próximo possível do produto.

Atualmente, oferecemos suporte apenas a roteadores de banda de 2,4 GHz.

Não é recomendado usar caracteres especiais (pontuação, espaços, etc.) como parte do nome da WLAN.

Recomenda-se que não sejam ligados mais de 10 aparelhos ao mesmo router para que os eletrodomésticos não sejam afetados por um sinal de rede fraco ou instável.

Se a palavra-passe do router ou da WLAN for alterada, elimine todas as definições e reinicie o aparelho.

O conteúdo do aplicativo pode mudar nas atualizações de versão e a operação real prevalecerá.

Informações de Wi-Fi

Intervalo de frequências de transmissão WIFI: EIRP de 2,400~2,4835 GHz não superior a 20 dbm

5.4.1.2 Configuração do tipo de temporizador

Existem 3 tipos opcionais:

- 1 - Temporizador pontual (padrão)
- 2 - Temporizador
- 3 - Cronômetro de compromisso

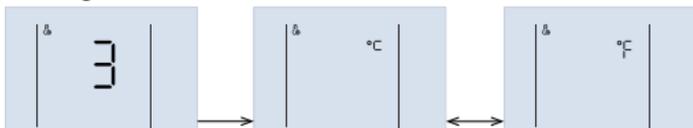
Os exemplos de interface de configuração do tipo temporizador são os seguintes:



5.4.1.3 Configuração da unidade de temperatura

Durante o ajuste, pressione os botões   para alterar e selecione °C ou °F e pressione o botão  para confirmar a configuração da unidade.

Os exemplos de interface de configuração do tipo temporizador são os seguintes:



5.4.1.4 Configuração de outras funções

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

- | | |
|---|--|
| 5 - Desinfecção () | 8 - Energia solar () |
| 6 - Férias () | 9 - Híbrido () |
| 7 - OPT.Backup () | 11 - Rede inteligente (). |

Durante o ajuste, o símbolo \square que aparece em $\square\square$ significa válido e \square significa inválido. Pressione os botões \wedge \vee para mudar e selecione ON ou OF e pressione o botão \checkmark para confirmar.

Os exemplos de interface de configuração do 11-Smart Grid são os seguintes:



5.4.1.5 Parâmetros de configuração de AQS

Estes parâmetros são válidos apenas no modo AQS, como:

Artigo (mostrar em $\square\square$)	Parâmetros (exibidos em $\square\square:\square\square$)		
	Etapa	Gama	Por defeito
12 - Volume do tanque (EL)	10 L	10 ~ 2500 L	300 L
13 - Capacidade padrão a bomba de calor (HP)	100 W	100~9900W	6000 W
14 - Capacidade do aquecedor elétrico (EH)	100 W	100~9900W	2100 W

Por favor, defina esses parâmetros, na verdade.

Alguns exemplos de interface são os seguintes:



5.4.1.6 Função de depuração

Funções de depuração (~~88:88~~ mostra o código) incluem:

20 - Estatísticas de tempo de execução (~~EI~~)

26 - Correção de tempo (~~EL~~ ~~oL~~)

Durante o ajuste, o símbolo ~~ON~~ que aparece em ~~88~~ significa ativo e ~~OF~~ significa inativo. Pressione os botões ~~^~~ ~~v~~ para mudar e selecione ON ou OF e pressione o botão ~~✓~~ para confirmar.

Os exemplos de interface de degelo manual são os seguintes:



O tempo de funcionamento da unidade será consultado se a função de estatísticas de tempo de funcionamento tiver sido ativada. Quando a validade muda, o parâmetro do valor do tempo de execução é limpo.

5.4.1.7 Definir prioridade de AQS

Na interface principal, pressione e segure $\wedge + \vee + \text{⌚}$ por 3 segundos para acessar as configurações de instalação, depois altere e selecione o número do item usando os botões, $\wedge \vee$ então pressione o botão \checkmark para acessar a interface de seleção de prioridade AQS.

Durante o ajuste, o símbolo ON que aparece em OFF significa ativo e OFF significa inativo. Pressione os botões $\wedge \vee$ alterar e selecione ON ou OF e pressione o botão \checkmark para confirmar ou pressione o botão \equiv para sair das configurações de instalação (parâmetros não confirmados não serão salvos).



Exemplos de interface de prioridade AQS são os seguintes:

5.4.1.8 O funcionamento em modo refrigeração permite ligar o aquecimento auxiliar elétrico para ajustar a configuração de água quente.

Na interface principal, pressione e segure $\wedge + \vee + \text{⌚}$ por 3 segundos para inserir as configurações de instalação, depois alterne e selecione o número do item por botões, $\wedge \vee$ então pressione o botão \checkmark entrar em operação no modo de refrigeração permite ligar o aquecimento auxiliar elétrico para fazer a interface de seleção de água quente.

Durante o ajuste, o símbolo  que aparece em  significa ativo e  significa inativo. Pressione os botões para selecionar ON ou OF e, em seguida, pressione o botão  para confirmar ou pressione o botão  para sair das configurações de instalação (parâmetros não confirmados não serão salvos).

Exemplos de interface de funcionamento em modo de refrigeração que permitem ligar o aquecimento auxiliar elétrico para produção de água quente são os seguintes:

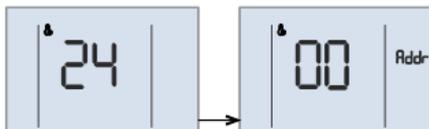


5.4.1.9 Configuração manual de endereço

Na interface principal, pressione e segure  +  +  por 3 segundos para acessar as configurações de instalação, depois altere e selecione o número do item usando os botões,   então pressione o botão  para entrar na interface de seleção de configuração de direção manual.

Durante a configuração, pressione os botões   Para ajustar a direção, pressione o botão  para confirmar a configuração e depois retornar à interface principal ou não pressione nenhum botão por 60 segundos em seguida, confirme as configurações automaticamente e retorne à interface principal.

Exemplos de interface para configuração manual de endereço são os seguintes:



5.4.2 Desbloquear / Bloquear teclado

Quando o controlador está bloqueado e o ícone  está aceso, qualquer botão é inválido neste momento. Pressione longamente a tecla $\nabla + \wedge$ por 1 segundo, para desbloquear o teclado. O teclado será bloqueado automaticamente se nenhum botão for pressionado por 120 segundos.

5.4.3 Ligar / desligar o dispositivo

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

Se a unidade estiver ligada e não funcionando, a interface principal exibirá o modo de configuração, temperatura atual, relógio, etc. Se a unidade estiver ligada e funcionando, o ícone de execução piscará. Se a unidade estiver desligada, o ícone  acenderá e o ícone de operação e o ícone de modo serão diferenciados.

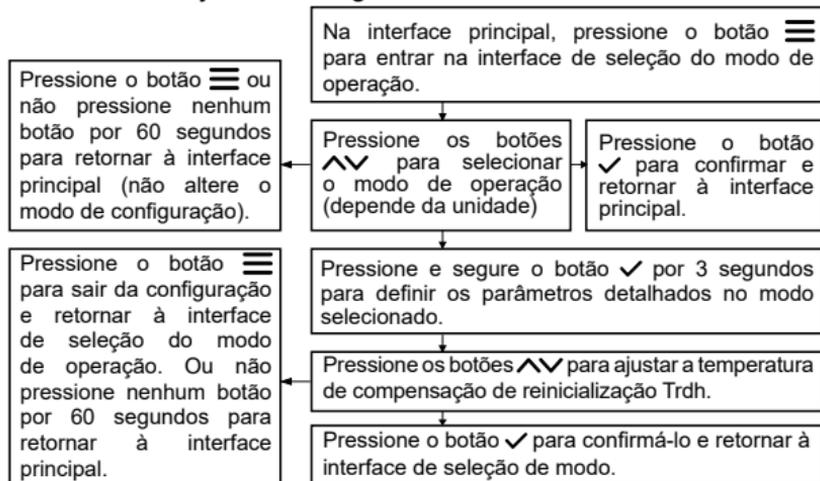
Alguns exemplos de interfaces nos estados de funcionamento, espera e desligamento são os seguintes:



5.4.4 Configuração do modo de operação

O código **tr dh** que aparece em **888** significa Trdh (redefinir a temperatura de deslocamento para o modo DHW), e o valor aparece em **88:88**.

O método de ajuste é o seguinte:



Um exemplo de interface é o seguinte:



5.4.5 Definir a temperatura alvo

Na interface principal, pressione os botões $\wedge \vee$ para ajustar a temperatura alvo. Durante o ajuste, pressione o botão \equiv qualquer \checkmark para confirmar as configurações e retornar à interface principal, ou não pressione nenhum botão por 60 segundos para confirmar as configurações automaticamente e retornar à interface principal.

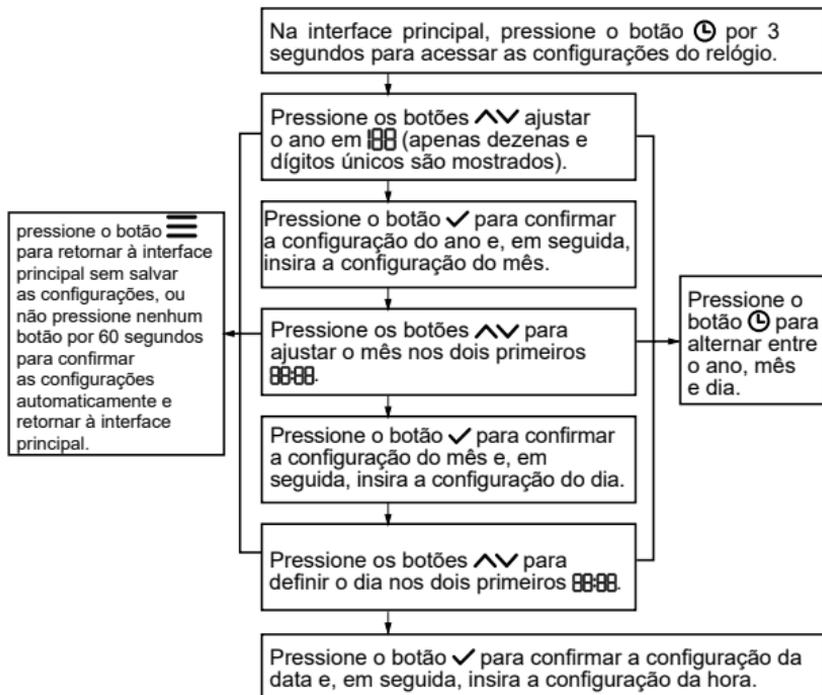
Um exemplo de configuração de interface é o seguinte:

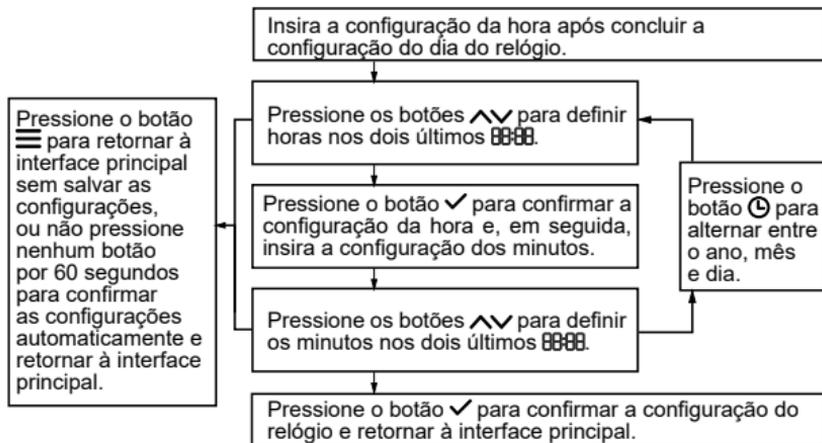


5.4.6 Configuração do relógio

Se o controlador tiver se conectado à rede com sucesso, ele atualizará o relógio automaticamente a partir da rede, caso contrário, o usuário poderá ajustar o relógio no controlador. Apenas o ícone acende 🕒 e os parâmetros de configuração atuais durante a configuração do relógio.

O método de ajuste é o seguinte:





Alguns exemplos de interface de configuração de relógio (2022.03.26 18:08) são os seguintes:



5.4.7 Configuração do temporizador

Existem 3 tipos de cronômetros: cronômetro padrão, cronômetro de período e cronômetro de meta. Somente números de temporizador ativados podem ser exibidos na interface principal. O passo do temporizador é de 10 min. em todos os tipos de temporizador.

Se as funções de ligar/desligar manual, temporizador diário e programação semanal entrarem em conflito, a prioridade é a seguinte: ligar/desligar manual > feriado > programação semanal > temporizador diário. Em caso de conflito entre diferentes números de temporizador, o temporizador definido posteriormente prevalece e a configuração conflitante anterior é automaticamente definida para o estado inativo.

Após a conclusão das configurações do temporizador, os números do temporizador ativado são exibidos na interface principal. Quando o relógio atinge o ponto do cronômetro, de acordo com a ação de comutação naquele momento,  qualquer  acenderão respectivamente e a unidade executará os comandos correspondentes (ligar/desligar, temperatura alvo).

 **NOTA**

1) Se o usuário alterar a temperatura alvo ou ligar/desligar manualmente a unidade quando o temporizador já estiver em vigor, neste dia o temporizador atual será invalidado até o próximo horário do temporizador e então executar o comando correspondente de acordo com a configuração do temporizador.

Por exemplo (temporizador padrão), o usuário define o temporizador ① (5:00 ligado, alvo 55°C), temporizador ② (12:00 desligado), temporizador ③ (14:00 ligado, alvo 60°C). Se o usuário definir a temperatura alvo para 60°C às 7h, a temperatura alvo será definida para 60°C diretamente até as 12h e então a unidade será desligada; Se o usuário desligar manualmente a unidade às 7h, a unidade desligará imediatamente até as 14h, quando o temporizador ③.

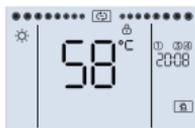
Por exemplo (temporizador por alvo), o usuário define o temporizador ① (12:00~14:00, alvo 50°C) e o temporizador ② (20:00~23:00, alvo 60°C). Se o usuário tiver definido a temperatura alvo para 7:00 (ou seja, mesmo que a temperatura final seja igual à meta original), o temporizador ① será inválido neste dia e a unidade manterá o status atual ligado. /desligado até às 14h00 (fim do temporizador ①), se necessitar que a unidade funcione, ligue-a manualmente.



NOTA

2) Abaixo do cronômetro, o ícone é exibido  e a luz do LED está apagada quando a unidade não está ligada, e o ícone de operação é exibido e a luz do LED está acesa quando a unidade está ligada.

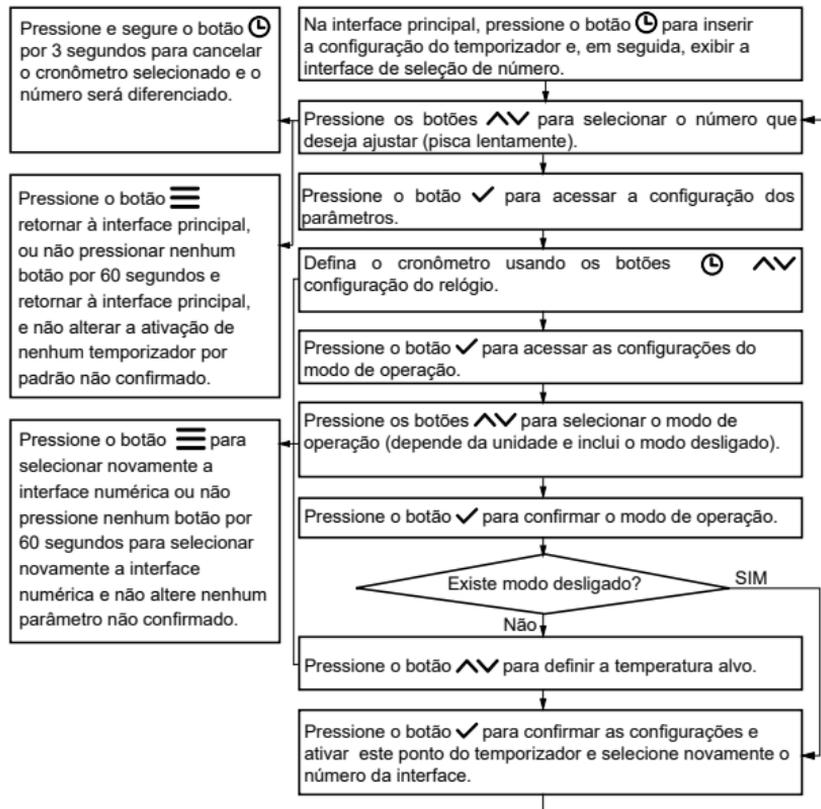
Um exemplo de interface (os números 1, 3 e 4 foram ativados, mas o número 2 não está ativado) é o seguinte:



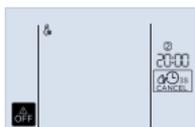
5.4.7.1 Configuração do temporizador padrão

Existem 4 padrões. Cada padrão inclui relógio, ligar/desligar, modo de operação (exceto temporizador desligado), temperatura alvo (exceto temporizador desligado).

O método de ajuste é o seguinte:



A seguir estão exemplos em ordem:
Timer nº 1 ligado, timer nº 2 desligado, timer nº 3 desligado.



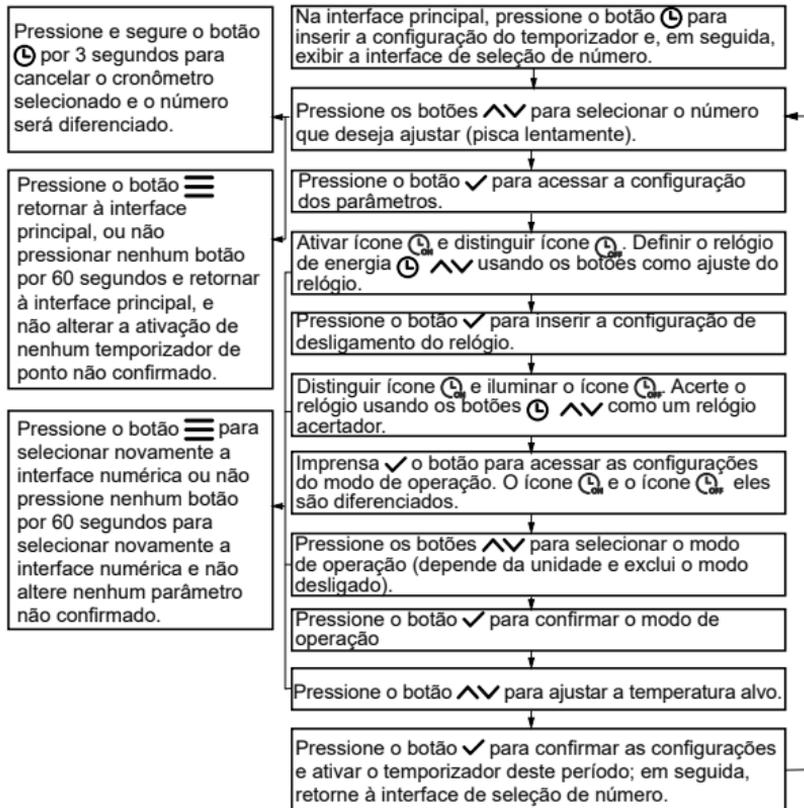
NOTA

Se o tempo entre ligar e desligar o temporizador for muito curto, fará com que a unidade não aqueça até a temperatura da água definida, por isso é recomendado que o tempo total ligado seja superior a 8 horas.

5.4.7.2 Configuração do temporizador por período

Existem 4 temporizadores para períodos deste tipo. Cada temporizador inclui ligado, desligado, modo de operação e temperatura alvo. O controle realizará a ação de ajuste nos relógios periódicos.

O método de ajuste é o seguinte:



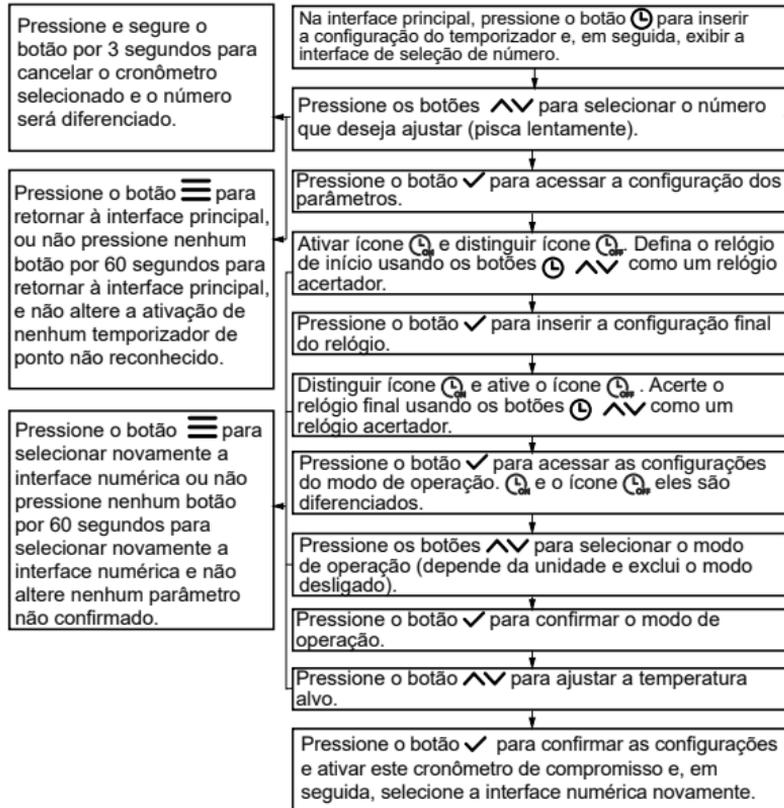
 **NOTA**

Se o tempo entre ligar e desligar o temporizador for muito curto, fará com que a unidade não aqueça até a temperatura da água definida, por isso é recomendado que o tempo total ligado seja superior a 8 horas.

5.4.7.3 Configuração do temporizador por alvo

Existem 4 temporizadores por objetivo deste tipo. Cada temporizador inclui relógio de início e término do compromisso, modo de operação e temperatura alvo. O controlo calculará o tempo de funcionamento apropriado para garantir que a unidade consegue aquecer a temperatura da água até ao valor alvo antes da hora de início marcada.

O método de ajuste é o seguinte:





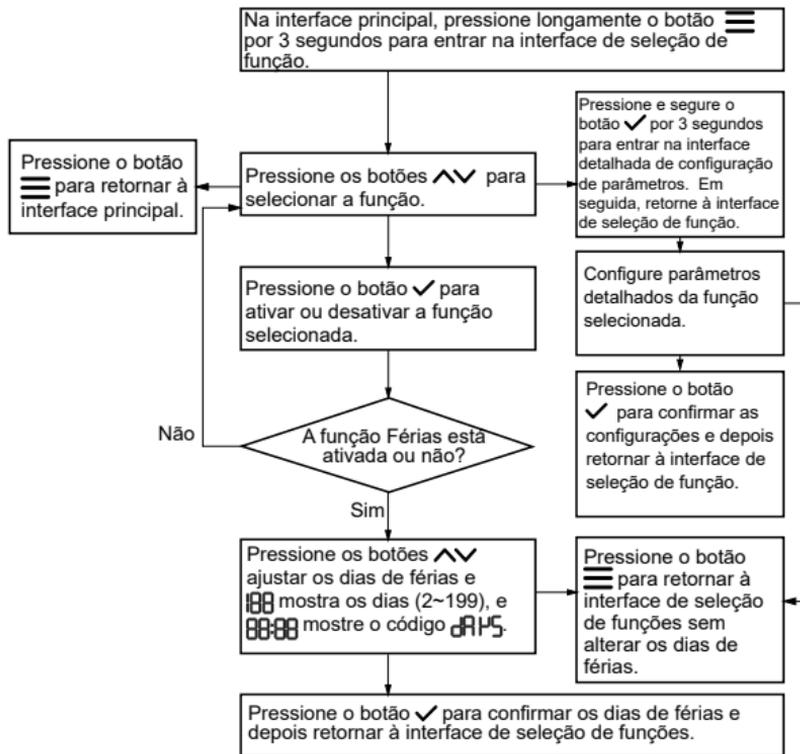
NOTA

A função alvo será afetada pelo consumo de água, mudanças climáticas, hábitos de uso e outros fatores, e pode não atingir totalmente os resultados desejados (incluindo temperatura da água e consumo de energia), portanto, use com cuidado. Recomenda-se que você defina no máximo 2 alvos por dia, com um intervalo não inferior a 8 horas entre os alvos e no máximo 4 horas por alvo, para permitir tempo suficiente para o aquecimento da unidade.

5.4.8 Ativação de funções e parametrização

Na interface principal, pressione longamente o botão  por 3 segundos para entrar na interface de seleção e ativação de função. As funções disponíveis dependem da unidade, incluindo Sanitização, Férias, OPT, Backup, Solar e Híbrido. Durante o ajuste, o ícone da função selecionada piscará lentamente. Por exemplo, se a função de desinfecção não estiver ativada, o ícone  acenderá e, se ativado, o ícone  acenderá e, se selecionado, mas não ativado, o ícone  piscará lentamente e, se selecionado e ativado, o ícone  piscará lentamente. Pressione o botão  para ativar ou desativar a função selecionada.

O método de ajuste é o seguinte:



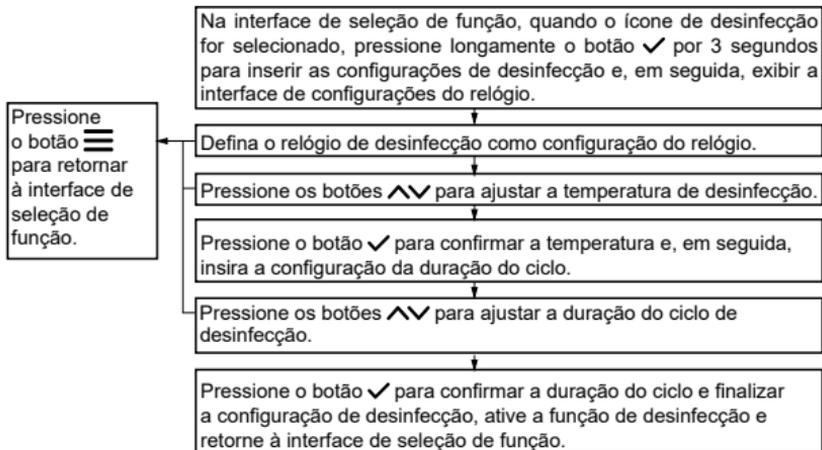
Um exemplo de interface de configuração de férias é o seguinte:



5.4.8.1 Configuração dos parâmetros de desinfecção

O ajuste dos parâmetros de desinfecção inclui relógio de desinfecção, temperatura e tempo de ciclo. Durante o ajuste, **88:88** mostra o relógio de desinfecção (passo 10 min.), **188** mostra a temperatura de desinfecção (55 ~ 75°C, padrão 65°C) e a duração do ciclo (2 ~ 30 dias, padrão 7 dias).

O método de ajuste é o seguinte:





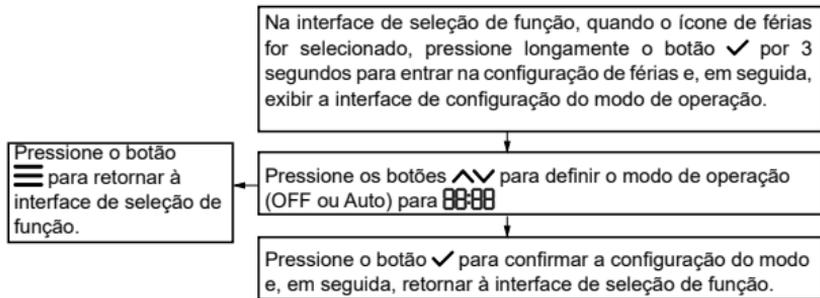
NOTA

Se a unidade não tiver resistência elétrica, a temperatura real de desinfecção mais alta depende da unidade externa da porta como 65°C.

5.4.8.2 Configuração do parâmetro "Férias"

O parâmetro "Férias" é o modo de operação (inclui OFF, DESLIGADO por padrão) e Auto modo (automático), que aparece em durante as férias. Se o modo definido estiver DESLIGADO, a unidade será desligada durante as férias. Se o modo definido for Automático, a unidade desligará ou aquecerá a água até 25°C por controle de autojulgamento para anticongelante.

O método de ajuste é o seguinte:



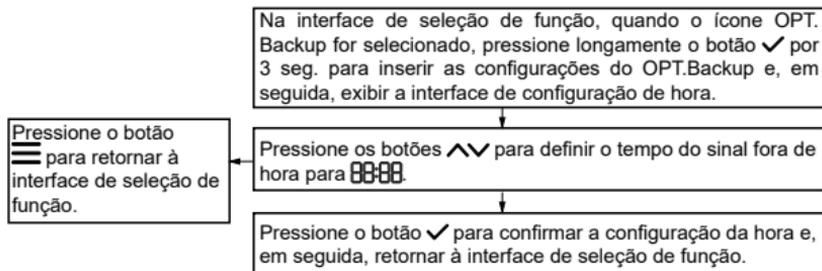
Alguns exemplos de interface são os seguintes:



5.4.8.3 Configuração dos parâmetros OPT.Backup

O parâmetro OPT.Backup é um sinal de horário de pico da rede elétrica. Durante o ajuste, os dois primeiros exibirão **00:00** o valor do tempo (0 ~ 8 horas, padrão 8), e os dois últimos exibirão "H".

O método de ajuste é o seguinte:



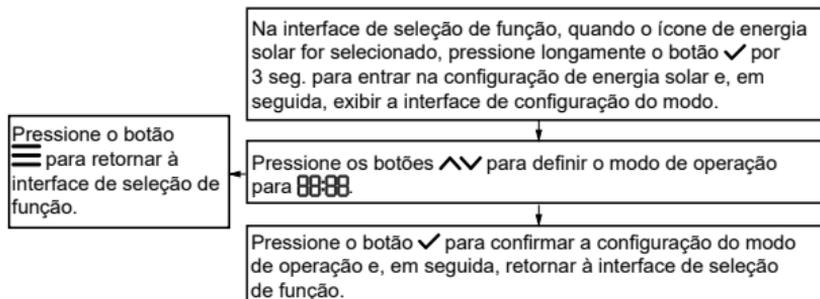
Um exemplo de interface é o seguinte:



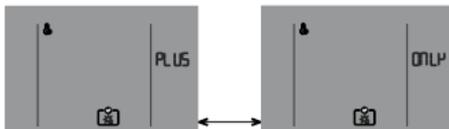
5.4.8.4 Parametrização de energia solar

O parâmetro de energia solar é o modo de operação (inclui PLUS (MAIS, por padrão) e modo SOLO (SOMENTE), que aparecem em 88:88) quando a função é válida. Se o modo definido for PLUS, o controle aumentará a temperatura alvo em 10°C automaticamente quando o sinal de energia solar estiver ligado. Se o modo definido for SOLO, o controle ligará a unidade somente quando o sinal de energia solar estiver ligado.

O método de ajuste é o seguinte:



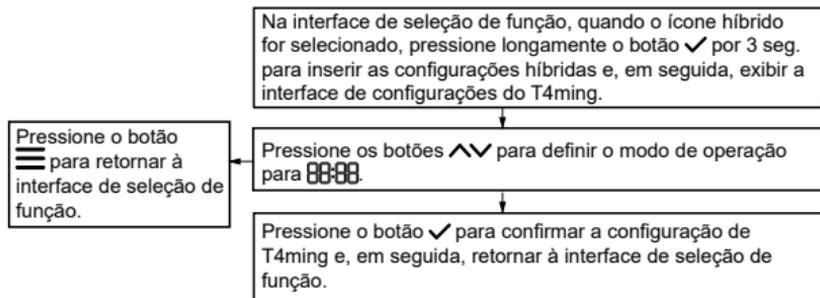
Alguns exemplos de interface são os seguintes:



5.4.8.5 Configuração de parâmetros híbridos

O parâmetro híbrido é a temperatura ambiente (código: T4ming) do limite de funcionamento da bomba de calor. Durante o ajuste, o **88:88** exibirá a temperatura ambiente (-14 ~ 20°C, padrão 5) e o **188** mostrará o código **٤4**. Se a temperatura ambiente for inferior a T4ming, a bomba de calor irá parar de funcionar e será necessário ligar a caldeira para continuar a aquecer a água.

O método de ajuste é o seguinte:



Um exemplo de interface é o seguinte:

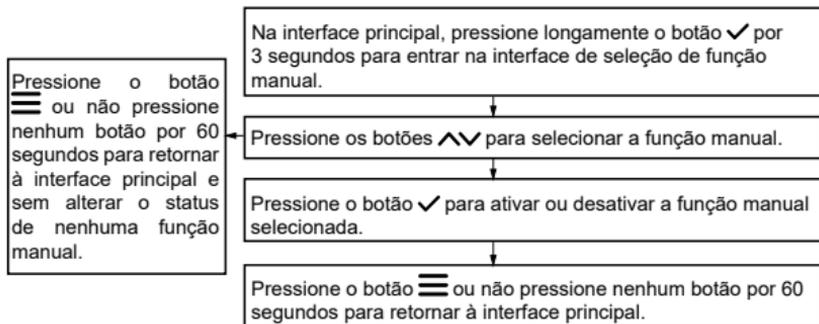


5.4.9 Função manual

5.4.9.1 Ativar a função manual

Na interface principal, pressione longamente o botão ✓ por 3 seg. Para acessar a interface de seleção manual de funções, o ícone de configuração (⚙️) e ícones de função manual (como aquecimento eletrônico [🔥], desinfecção, dependendo da configuração da instalação) acenderá e, 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 desinfecção [🌀]) e o ícone (✔️) eles acenderão juntos (como [🌀✔️]).

O método de ajuste é o seguinte:



Alguns exemplos de interface são os seguintes:



A função manual ativada piscará lentamente na interface principal.

Assim que a função de e-aquecimento manual for ativada, se o e-aquecedor for desligado, a função de e-aquecimento manual será automaticamente desativada.

Depois que a função de desinfecção manual for ativada, se a temperatura da água atingir a temperatura de desinfecção desejada, a função de desinfecção manual será automaticamente desativada.

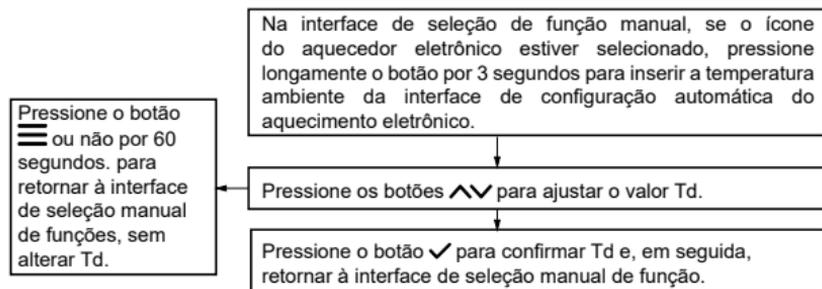
5.4.9.2 Aquecimento automático da temperatura ambiente [código: t_d (Td)] configuração

Aquecimento eletrônico automático à temperatura ambiente (código: Td, depende da unidade) é um valor limite para determinar se a resistência elétrica e a bomba de calor podem funcionar ao mesmo tempo ou não. Se a temperatura ambiente for superior ou igual a Td, a unidade só ligará primeiro a bomba de calor e depois ligará o aquecedor elétrico após a bomba de calor parar se a temperatura da água não atingir o valor alvo porque a bomba de calor atingiu o seu temperatura mais alta da água (código: T5stop), ou a temperatura ambiente excedeu

a faixa de funcionamento declarada ou ocorreu uma falha na bomba de calor. Se a temperatura ambiente for inferior a T_d , a unidade só arrancará primeiro a bomba de calor, depois ligará o aquecedor elétrico após 1 hora se a temperatura da água for 10°C inferior à temperatura alvo, e a bomba de calor funcionará até o a temperatura da água atinge $T_{5\text{stop}}$ e o aquecedor elétrico funcionará até que a temperatura da água atinja a temperatura desejada.

Durante o ajuste, 88:88 mostra o valor T_d , e 100 mostre o código T_d (T_d).

O método de ajuste é o seguinte:



Um exemplo de interface é o seguinte:



5.4.10 Consulta

Pressione os botões $\wedge + \text{⌚}$ por 1 segundo. para consultar o parâmetro operacional da unidade. Durante a consulta, pressione os botões $\wedge \vee$ para mudar de um parâmetro para outro. O ícone Ⓞ acenderá durante a consulta. Se alguns parâmetros não forem válidos para alguma unidade, o parâmetro será exibido como "--" ou "----".

Explicação da consulta

N.º	Exibido em ⓄⓄ:ⓄⓄ	Explicação	Mostrado em ⓄⓄ
1	Velocidade do ventilador (0 significa que o ventilador parou)	Velocidade do ventilador	FA (FA)
2	Pulso	Valor de pulso EXV1	$\text{E}\text{1}$ (E1)
3	Pulso UE	Valor de pulso EXV2	$\text{E}\text{2}$ (E2)
4	Valor de frequência (Hz)	Compressor em operação frequência	Fr (Fr)
5	Valor atual (A)	Unidade atual	Co (Co)
6	Valor de pressão	Valor de pressão (Pc)	PC (PC)
7	Valor da temperatura	Temperatura de descarga (Tp)	EP (TP)
8	valor da temperatura	Temperatura. Trocador de calor UE (T3)	$\text{E}\text{3}$ (T3)
9	Valor da temperatura	Temperatura. Ambiente da UE (T4)	$\text{E}\text{4}$ (T4)
10	valor da temperatura	Temperatura. tubo do kit de refrigeração (T2)	$\text{E}\text{2}$ (T2)

N.º	Exibido em 88:88	Explicação	Mostrado em 88
11	Valor da temperatura	Temperatura do tanque. (T5L)	t5 (T5L)
12	Valor da temperatura	Temperatura ambiente de autoaquecimento (Td)	tD (Td)
13	Valor da temperatura	Temperatura (TF)	tF (TF)
14	tR dh (Trdh)	Redefinir a temperatura de deslocamento (offset) de Modo AQS (Trdh)	Valor da temperatura
15	SGSL (SGSL)	Classe de rede inteligente	Valor da classe (0 significa sem sinal)
16	Tempo em horas, não mostra ":"	Tempo de execução cumulativo da unidade	t1 (t1)
17	Tempo em horas, não mostra ":"	Tempo acumulado de funcionamento do compressor	t2 (t2)
18	Tempo em horas, não mostra ":"	Tempo acumulado de operação do aquecedor eletrônico	t3 (t3)
19	EF (EF)	Status do chip do relógio	Mostre o código "EF" se houver erro de chip, caso contrário, mostre "--"

N.º	Exibido em $\overline{88:88}$	Explicação	Mostrado em $\overline{188}$
20	Er 1 (Er1)	Erro histórico	Código de erro
21	Er 2 (Er2)	Erro histórico	
22	Er 3 (Er3)	Erro histórico	
23	Ctrl (Ctrl)	Versão do software de controle	Número da versão
24	OdU (OdU)	Versão do software da unidade.	
25	Endereço atual (nenhum endereço FE aparece)	Endereço do KIT	Ad (Ad)

Alguns exemplos de interface são os seguintes:



5.4.11 Inicializar e restaurar as configurações de fábrica

O controle será inicializado alguns segundos após ser ligado e os comandos de controle e as operações dos botões não serão válidos. Na interface principal, pressione longamente os botões  +  +  por 10 segundos para restaurar as configurações de fábrica.

6 EXPLICAÇÃO DE ERROS E OUTROS CÓDIGOS

Quando ocorre uma falha na unidade, o código de erro é exibido no , o ícone de alarme  pisca rapidamente, o ícone cancelar  pisca lentamente e a campainha emite 3 sinais sonoros a cada 180 segundos. Pressione e segure  por 3 segundos para cancelar a campainha, mas o ícone do alarme e o código de erro piscarão rapidamente até que a falha seja eliminada.

Explicação de erros e outros códigos:

Código de erro	Descrição do erro
C1	C1: Código de endereço UI duplicado
U3	U3: Código de endereço não detetado
E2	E2: Comunicação anormal entre o Kit AQS e o controle com fio
CB	CB: Comunicação anormal entre o kit AQS e o UE
A5	A5: Falha na UE
E4	E4: Erro do sensor de temperatura do tanque T5L (AQS)
H2	H2: Erro T2 (sensor de temperatura do lado do líquido refrigerante)
EF	EF: Erro no chip do relógio
H8	H8: Erro no sensor de alta pressão
HP	HP: Erro de sinal de rede inteligente
PA	PA: Proteção contra baixa temperatura da água
F6	F6: Falha na bobina da válvula de expansão eletrônica (EEV)
EE	EE: Erro EEPROM
HC	HC: Erro de resistência elétrica (A corrente é inferior a 2A quando a resistência elétrica funciona)
dB	BD: Operação anticongelante (não é um bug) para alguma unidade
dF	dF: Descongelação (não é um erro)
bA	bA: A temperatura ambiente excede a faixa declarada (não é um erro)
d0	d0: Retorno de óleo (não é um erro)

MUNDO  CLIMA®



www.mundoclima.com

C/ ROSSELLÓ, 430-432
08025 BARCELONA
ESPAÑA
(+34) 93 446 27 80
SAT: (+34) 93 652 53 57