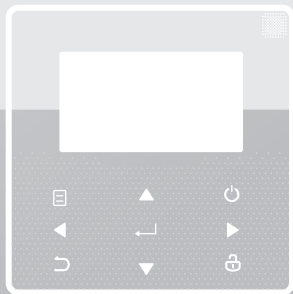




Digitalize o código QR para instalar a aplicação de controlo.

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Muito obrigado por ter adquirido o nosso produto.

Antes de utilizar o seu dispositivo, leia atentamente este manual e guarde-o para consultas futuras.

- Este manual fornece uma descrição pormenorizada sobre as precauções que devem ser respeitadas durante o funcionamento.
- Para garantir a assistência correta do controlador com fios, leia este manual com atenção antes de utilizar a unidade.
- Depois de ler o manual, guarde-o para referência futura.

ÍNDICE

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

- 1.1 Acerca da documentação 1
- 1.2 Para o utilizador 2

2 A GLANCE OF THE USER INTERFACE

- 2.1 Aspeto do controlador com fios 5
- 2.2 Ícones de estado 6

3 UTILIZAR AS PÁGINAS INICIAIS

- 3.1 Acerca das páginas iniciais 7

4 ESTRUTURA DE MENU

- 4.1 Acerca da estrutura de menu 11
- 4.2 Aceder à estrutura de menu 11
- 4.3 Navegar na estrutura de menu 11

5 UTILIZAÇÃO BÁSICA

- 5.1 Desbloquear ecrã 12
- 5.2 Ligar/desligar controlos 14
- 5.3 Regular a temperatura 19
- 5.4 Regular o modo de funcionamento de espaço 22

6 DIRETRIZES DE CONFIGURAÇÃO DE REDE

- 6.1 Wired controller setting 25
- 6.2 Mobile device setting 28

7 MANUAL DE INSTALAÇÃO

- 7.1 Precauções de segurança 35
- 7.2 Outras precauções 38
- 7.3 Procedimento de instalação e definição correspondente do controlador com fios 39
- 7.4 Instalação da tampa dianteira 46

8

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

1.1 Acerca da documentação

- A documentação original está escrita em inglês. Todos os outros idiomas são traduções.
- As precauções descritas neste documento abrangem tópicos muito importantes, siga-as com atenção.
- Todas as atividades descritas no manual de instalação devem ser efetuadas por um técnico de instalação autorizado.

1.1.1 Significado dos avisos e símbolos

PERIGO

Indica uma situação que resulta na morte ou em ferimentos graves.

PERIGO: RISCO DE ELETROCUSSÃO

Indica uma situação que pode resultar em eletrocussão.

PERIGO: RISCO DE QUEIMADURAS

Indica uma situação que pode resultar em queimaduras devido a temperaturas demasiado quentes ou frias.

AVISO

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

CUIDADO

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

NOTA

Indica uma situação que pode resultar em danos no equipamento ou materiais.

INFORMAÇÕES

Indica sugestões úteis ou informações adicionais.

1.2 Para o utilizador

- Se não tiver a certeza como utilizar a unidade, contacte o técnico de instalação.

- O equipamento não foi concebido para ser utilizado por pessoas, incluindo crianças, com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou sem experiência e conhecimentos, exceto se tiverem recebido formação ou instruções relacionadas com a utilização do equipamento por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o equipamento.



CUIDADO

NÃO enxague a unidade. Isto pode causar um choque elétrico ou um incêndio.



NOTA

- NÃO coloque objetos ou equipamento sobre a unidade.
- NÃO se sente em cima ou encoste-se no equipamento.

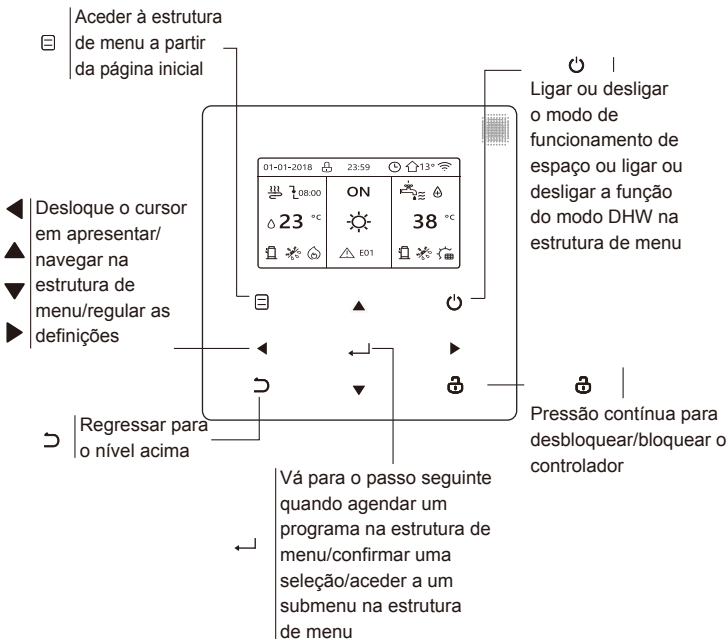
- A unidade está assinalada com o seguinte símbolo:



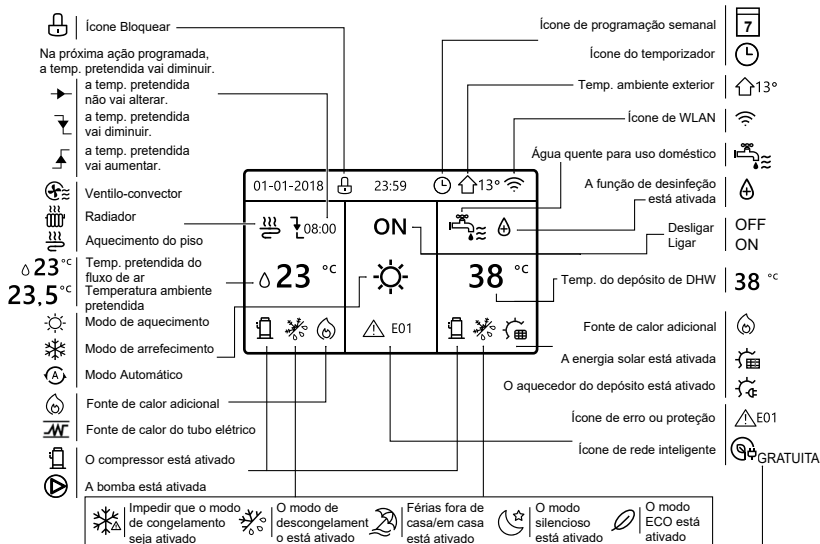
Isto significa que os produtos elétricos e eletrónicos não podem ser misturados com resíduos domésticos não triados. **NÃO** desmonte o sistema: a desmontagem do sistema, tratamento do líquido refrigerante, do óleo e de outras peças deve ser efetuados por um técnico de instalação autorizado e estar em conformidade com a legislação aplicável. As unidades devem ser tratadas numa instalação de tratamento especializada para reutilização, reciclagem e recuperação. Ao garantir que este produto é eliminado de maneira correta, ajuda a evitar possíveis consequências negativas para o ambiente e a saúde humana. Para obter mais informações, contacte o seu técnico de instalação ou as autoridades locais.

2 DESCRIÇÃO RESUMIDA DA INTERFACE DO UTILIZADOR

2.1 Aspetto do controlador com fios



2.2 Ícones de estado



	Ventilo-convector	Radiador	Aquecimento do piso	Água quente para uso doméstico
ON				
OFF				

	Elettricidade gratuita	Elettricidade flutuante	Elettricidade em pico de energia
Rede inteligente			

3 UTILIZAR AS PÁGINAS INICIAIS

3.1 Acerca das páginas iniciais

Pode utilizar as páginas iniciais para ler e alterar as definições concebidas para utilização diária. O que pode visualizar e fazer nas páginas iniciais está descrito, conforme aplicável. Dependendo do esquema do sistema, as seguintes páginas iniciais podem ser acedidas:

- Temperatura ambiente pretendida (AMB.)
- Temperatura do fluxo de ar pretendida (PRINCIPAL)
- Temperatura efetiva do depósito de DHW (TANQUE)

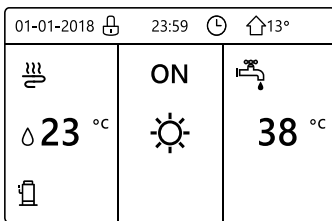
DHW = água quente para uso doméstico

página inicial 1:

Se TEMP. FLUXO ÁGUA estiver definida como SIM e a TEMP. AMB. estiver definida como NÃO. O sistema tem a função, incluindo o aquecimento do piso e água doméstica, a página inicial 1 é apresentada:

NOTA

Todas as imagens no manual são utilizadas para explicar o equipamento, as páginas no ecrã podem ter algumas diferenças.










página inicial 2 :

Se TEMP. FLUXO ÁGUA estiver definida como NÃO e a TEMP. AMB. estiver definida como SIM. O sistema tem a função, incluindo o aquecimento do piso e água quente para uso doméstico, a página inicial 2 é apresentada:

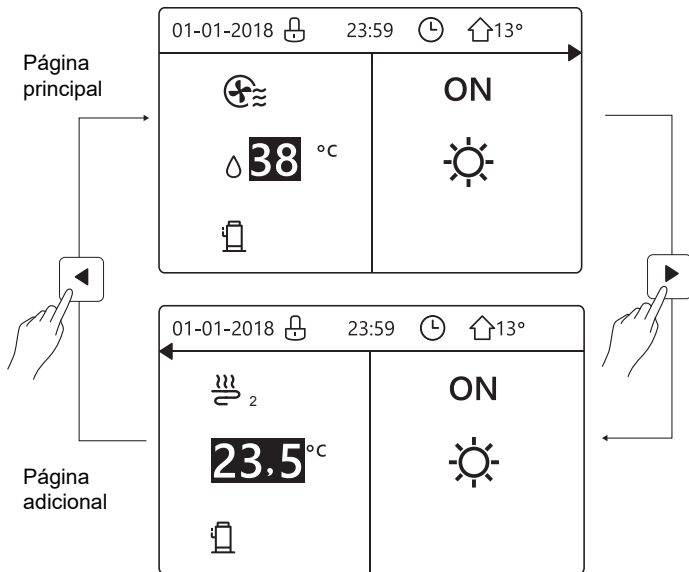
NOTA

O controlador com fios deve ser instalada na sala de aquecimento do piso para verificar a temperatura ambiente.

01-01-2018  23:59   13°		
 23.5 °C 	ON 	 38 °C

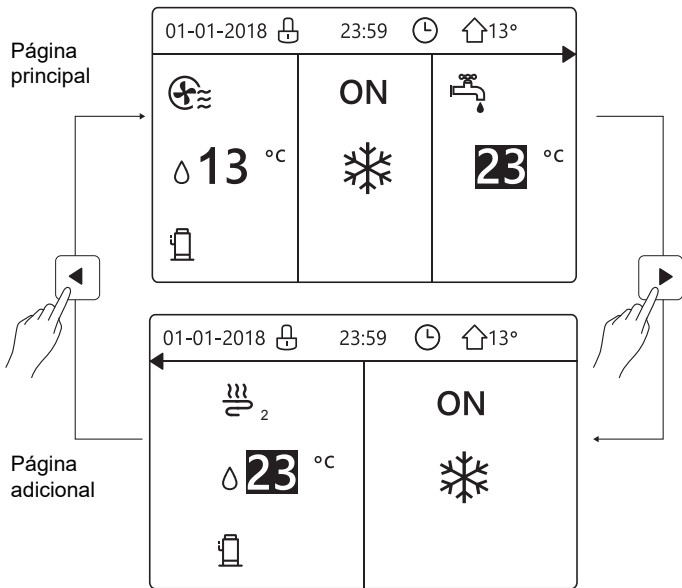
página inicial 3:

Se o MODO AQD estiver definido como NÃO, e se “TEMP. FLUXO ÁGUA” estiver definido como SIM, “TEMP. AMB.” estiver definido como SIM, vai estar disponível uma página principal e uma página adicional. O sistema tem a função, incluindo aquecimento do piso e aquecimento do espaço para o ventilador-convetor, a página inicial 3 é apresentada:



página inicial 4:

Se o MODO AQD estiver definido como SIM, está disponível uma página principal e uma página adicional. O sistema tem a função, incluindo o arrefecimento do piso, arrefecimento da área para o ventilador-convetor e água quente para uso doméstico, a página inicial 4 é apresentada:






4 ESTRUTURA DE MENU



4.1 Acerca da estrutura de menu

Pode utilizar a estrutura de emnu para ler e configurar as definições que NÃO são concebidas para utilização diária. O que pode visualizar e efetuar na estrutura de menu é descrita se aplicável.

4.2 Aceder à estrutura de menu

A partir de uma página inicial, pressione “”.Resultado: a estrutura de menu é apresentada:

CARDÁPIO	1/2
MODO DE FUNCIONAMENTO	
TEMPERATURA PREDEFINIDA	
ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA(AQD)	
PROGRAMAÇÃO	
OPÇÕES	
BLOQUEIO CRIANÇAS	
 INTR.	


CARDÁPIO	2/2
INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA	
PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO	
PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA	
CONFIGURAÇÃO DE WLAN	
VISTA NS	
ANÁLISE ENERGÉTICA	
 INTR.	

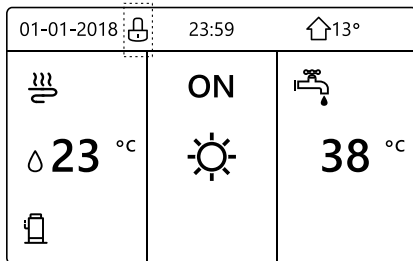
4.3 Para navegar na estrutura de menu



Utilize “▼”, “▲” para percorrer.

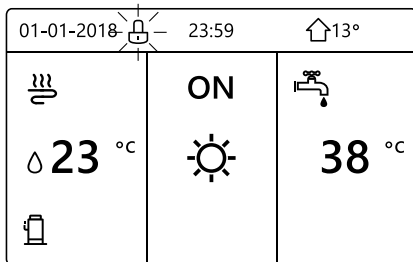
5 UTILIZAÇÃO BÁSICA


5.1 Desbloquear ecrã

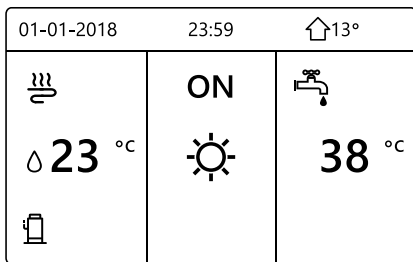
Se o ícone  for apresentado no ecrã, o controlador é bloqueado. A página seguinte é apresentada:



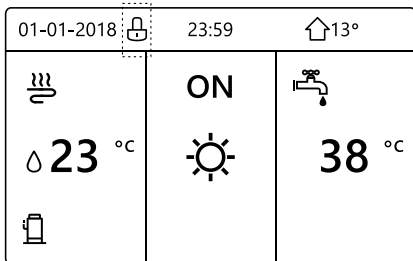
Pressione qualquer tecla, o ícone  começa a piscar. Pressione continuamente a tecla "". O ícone deixa de ser apresentado, a interface pode ser controlada.



A interface vai ser bloqueada se o equipamento não for utilizado durante um período prolongado (cerca de 120 segundos). Se a interface estiver desbloqueada, pressione continuamente “” para bloqueá-la.



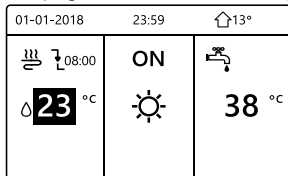
Pressão demorada  ↓ ↑  Pressão demorada



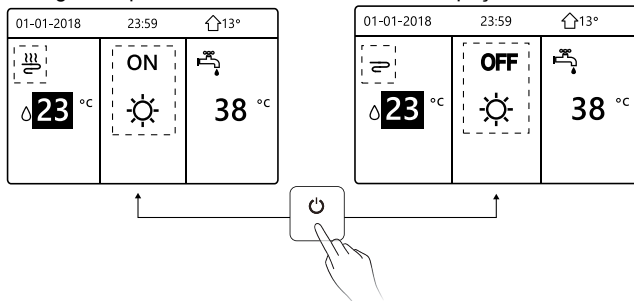
5.2 Ligar/desligar controles

Utilize a interface para ligar ou desligar a unidade para aquecimento ou arrefecimento do espaço.

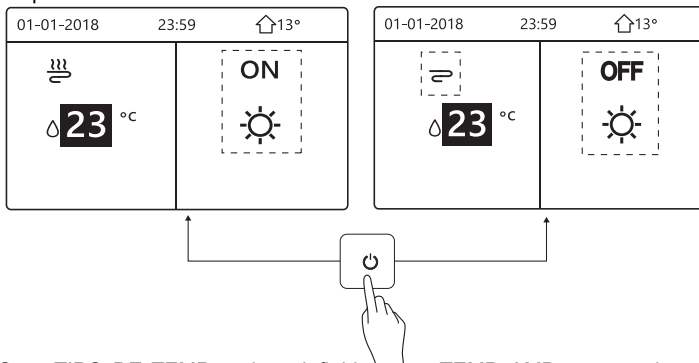
- A ligação/desativação da unidade pode ser controlada pela interface se TERMÓSTATO AMB. estiver definido como NÃO. (consulte “DEFINIR TERMÓSTATO AMBIENTE” em “Manual de instalação e do proprietário (unidade interior dividida M-thermal)”)
- Pressione “◀”, “▶” na página inicial, o cursor negro é apresentado:



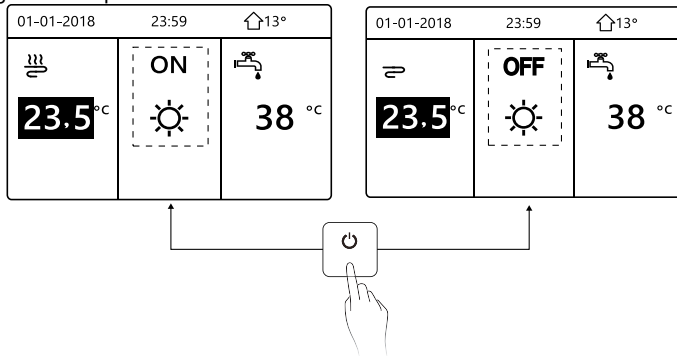
1) Quando o cursor atinge a temperatura do lado do modo de funcionamento do espaço (incluindo o modo de aquecimento ❄️, modo fresco ☀️ e modo automático (A)), pressione a tecla “⏻” para ligar/desligar o aquecimento ou arrefecimento do espaço.




Se o TIPO DE AQD estiver definido como NÃO, as seguintes páginas são apresentadas:

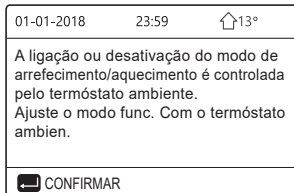


Se o TIPO DE TEMP. estiver definido como TEMP. AMB., as seguintes páginas são apresentadas:

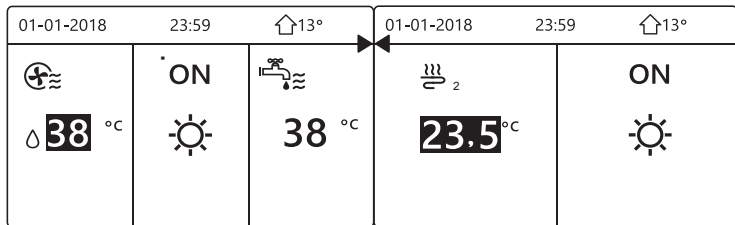


Utilize o termóstato ambiente para ligar ou desligar a unidade para aquecimento ou arrefecimento de espaço.

① O termóstato ambiente não está definido como NÃO (consulte “DEFINIÇÃO DO TERMÓSTATO AMBIENTE” em “Manual de instalação e do proprietário (unidade interior dividida M-thermal)”). A unidade de aquecimento ou arrefecimento de espaço é ligada ou desligada pelo termóstato ambiente, pressione  na interface, a página seguinte é apresentada:




② O termóstato ambiente está definido como ZONA DUPLA (consulte “DEFINIR TERMÓSTATO AMBIENTE” em “Manual de instalação e do proprietário (unidade interior dividida M-thermal)”). O termóstato ambiente do ventilador-convetor é desligado, o termóstato ambiente é ligado e a unidade é ativada e a unidade está em funcionamento, mas o visor é desligado. A seguinte página é apresentada:



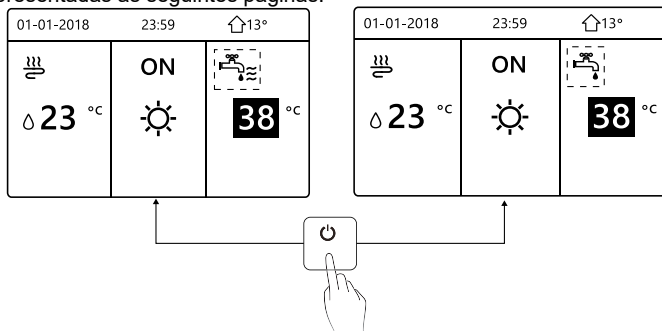
01-01-2018		23:59		🏠 13°	
⊕	OFF	🚰	↔ 2	OFF	
🌊 38 °C	☀️	38 °C	23.5 °C	☀️	

Utilize a interface para ligar ou desligar a unidade de DHW. Pressione “▶”, “▼” na página inicial, o cursor negro é apresentado:

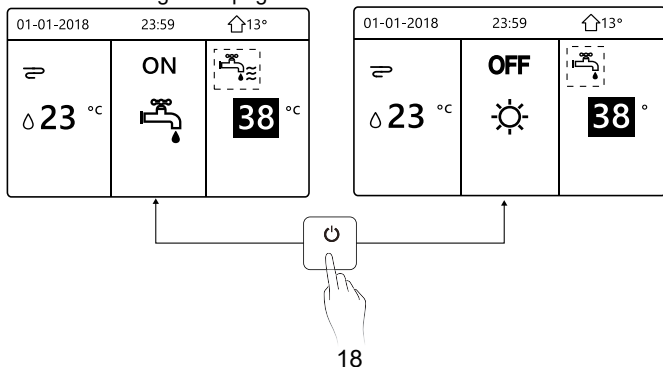
01-01-2018		23:59		🏠 13°	
☁️	ON	🚰			
🌊 23 °C	☀️	38 °C			

2) Quando o cursor está na temperatura do modo DHW. Pressione a tecla “

Se o modo de funcionamento de espaço estiver ligado, Em seguida são apresentadas as seguintes páginas:

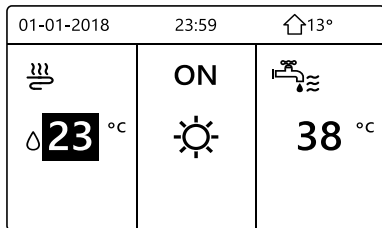


Se o modo de funcionamento de espaço estiver desligado, Em seguida são apresentadas as seguintes páginas:

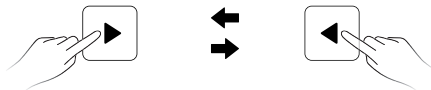
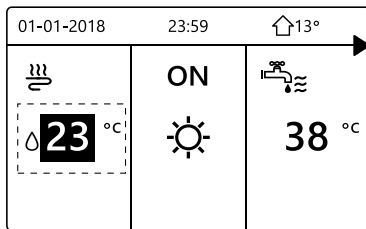


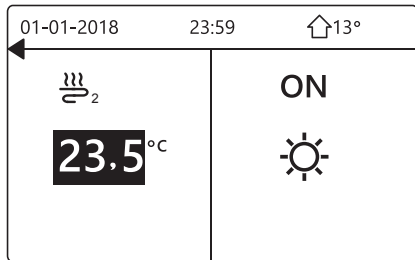
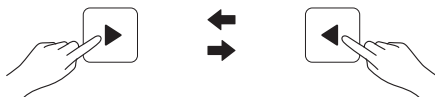
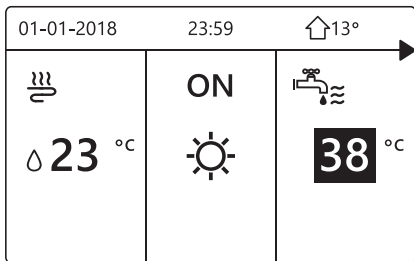
5.3 Regular a temperatura

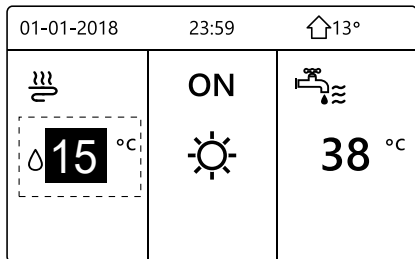
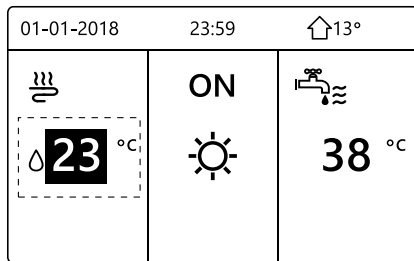
Pressione “◀”, “▶” na página inicial, o cursor negro é apresentado:





- Se o cursor estiver na temperatura, utilize “◀”, “▶” para seleccionar e utilizar “▼”, “▲” para regular a temperatura.

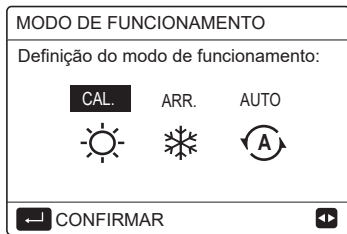











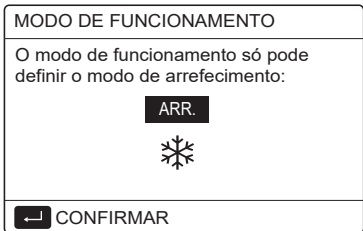
5.4 Regular o modo de funcionamento de espaço

- Regular o modo de funcionamento com a interfaceVá para “” > “MODO DE FUNCIONAMENTO”. Pressione “” a seguinte página é apresentada:






- Existem três modos para serem seleccionados, incluindo CAL., ARR. e AUTO. Utilize “”, “” para percorrer, pressione “” para seleccionar. Mesmo que não pressione o botão  e saia da página com o botão , o modo continua ativo se o cursor tiver sido movido para o modo de funcionamento.

Se estiver disponível apenas o modo CAL. (ARR.), a seguinte página é apresentada:

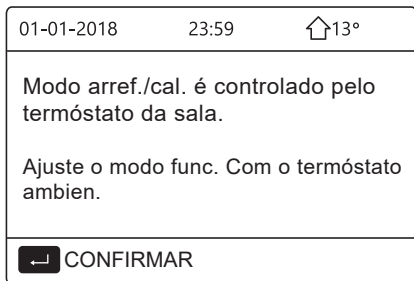


- O modo de funcionamento não pode ser alterado.



Se selecionar...	Em seguida, o modo de funcionamento de espaço é...
 CAL.	Modo Só aquecimento
 ARR.	Modo Só arrefecimento
 AUTO	<p>Alterado automaticamente pelo software com base na temperatura exterior (e dependendo das definições do técnico de instalação da temperatura interior) e tenha em consideração as restrições mensais.</p> <p>Nota: a substituição automática só é possível em determinadas condições. Consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA" > "DEF. MODO AUTOM." em "Manual de instalação e do proprietário (unidade interior dividida M-thermal)".</p>

- Regular o modo de funcionamento de espaço através do termóstato ambiente, consulte “TERMÓSTATO AMBIENTE” em “Manual de instalação e do proprietário (unidade interior dividida M-thermal)”.

Vá para “☰” > “MODO DE FUNCIONAMENTO”, se pressionar qualquer tecla para selecionar ou ajustar, a página é apresenta:







6 Diretrizes de configuração de rede

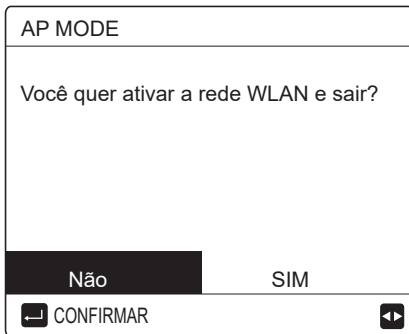
- O controlador com fios efetua o controlo inteligente com um módulo integrado, que recebe o sinal de controlo da aplicação.
- Antes de ligar à WLAN, verifique se o router no seu ambiente está ativo e certifique-se de que o controlador com fios está ligado corretamente ao sinal sem fios.
- Durante o processo de distribuição sem fios, o ícone de LCD "  " fica intermitente para indicar que a rede está a ser implementada. Após o processo ser concluído, o ícone "  " permanece ligado constantemente.




6.1 Definição do controlador com fios

As definições do controlador com fios incluem AP MODE e REST. CONFIG. WLAN.


CONFIGURAÇÃO DE WLAN	
AP MODE	
REST. CONFIG. WLAN	
	INTR. 


- Ative a WLAN com a interface. Vá para "  " > "CONFIGURAÇÃO DE WLAN" > "AP MODE". Pressione "  ", a seguinte página será apresentada:



Utilize "  ", "  " para mover para "SIM", pressione "  " para selecionar o modo PA. Selecione o Modo PA no dispositivo móvel e efetue as definições de seguimento de acordo com os pedidos da aplicação.

CUIDADO

Quando aceder ao modo PA, se não estiver ligado ao telemóvel, o ícone de LCD "  " fica intermitente durante 10 minutos e depois apaga-se.

Se estiver ligado ao telemóvel, o ícone "  " é apresentado constantemente.

- Restaure a definição WLAN com a interface. Vá para "☰" > "CONFIGURAÇÃO DE WLAN" > "REST. CONFIG. WLAN". Pressione "↵", a seguinte página será apresentada:

REST. CONFIG. WLAN

Deseja restaurar a configuração de WLAN e sair?

Não SIM

↵ CONFIRMAR ▶

Utilize "◀", "▶" para mover para "SIM", pressione "↵" para restaurar a definição de WLAN. Conclua a operação acima e redefina a configuração sem fios.

6.2 Definição do dispositivo móvel

O modo PA está disponível para distribuição sem fios no lado do dispositivo móvel.

- Modo PA de ligação a WLAN:

6.2.1 Instalar a aplicação

- ① Leia o seguinte código QR para instalar a aplicação Casa inteligente.

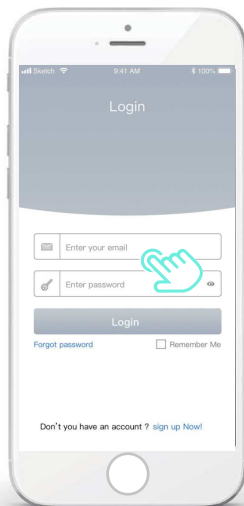
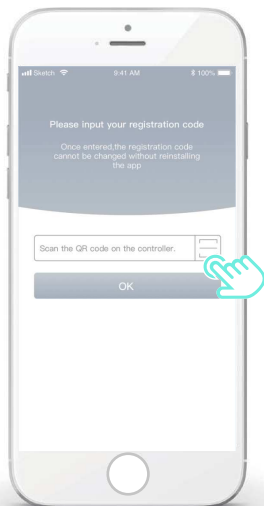


- ② Procure de novo "IletComfort" em LOJA DE APLICAÇÕES ou GOOGLE PLAY para instalar a aplicação.

Este aplicativo é aplicável apenas ao Android 7.0 e IOS7 ou sistemas operacionais de versão atualizada.

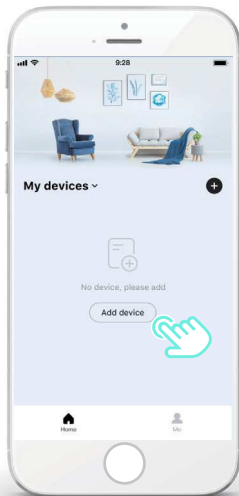
6.2.2 Iniciar sessão/efetuar registo

Por favor, insira seu código de registo. Ou digitalize o código QR na caixa de embalagem do controlador, se existir. E registre sua conta de acordo com as orientações.

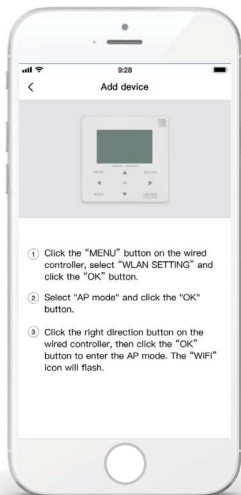


6.2.3 Adicionar aplicações da página inicial:

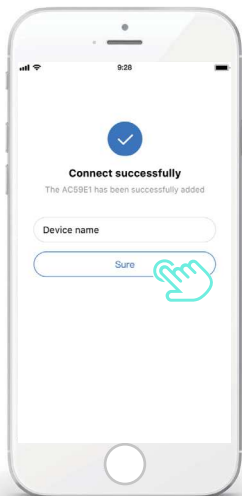
- 1) Adicione seu dispositivo seguindo as orientações.




2) Utilize o controlador com fios de acordo com os comandos da aplicação.

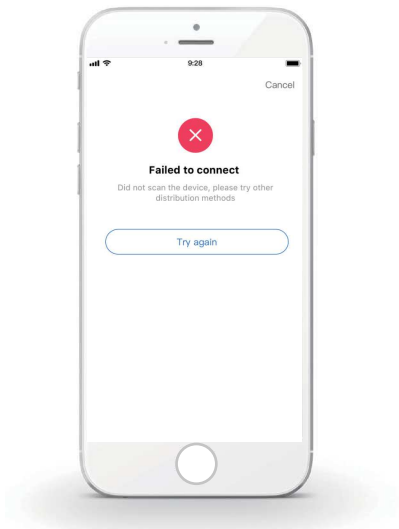


3) Aguarde que a aplicação da página inicial estabeleça ligação e clique em "Claro".



4) Quando o equipamento estabelecer ligação com sucesso, o ícone de LCD “” do controlador com fios fica ligado de maneira permanente e o ar condicionado pode ser controlado através da aplicação.

5) Se o processo de distribuição de rede falhar ou o novo pedido de ligação à rede móvel exigir uma nova ligação ou substituição, utilize "REST. CONFIG. WLAN" no controlador com fios e, em seguida, repita o processo indicado acima.





Aviso e resolução de problemas sobre falhas de funcionamento de rede

Quando o produto está ligado à rede, certifique-se de que o telemóvel está o mais próximo possível do produto.

De momento, nós suportamos apenas routers de banda de 2,4 GHz.

Não são recomendados caracteres especiais (pontuação, espaços, etc.) como parte do nome WLAN.

É recomendável que ligue um máximo de 10 dispositivos a um único router para que os aparelhos domésticos não sejam afetados por um sinal de rede fraco ou instável.

Se a palavra-passe do router ou a Wi-Fi for alterada, apague todas as definições e reponha o equipamento.

O conteúdo da aplicação pode ser alterado em atualizações de versão e a operação pode prevalecer.

7 MANUAL DE INSTALAÇÃO

7.1 Precauções de segurança

- Leia as precauções de segurança com atenção antes de instalar a unidade.
- São descritas abaixo avisos importantes de segurança que devem ser respeitados.
- Assegure-se que não existem efeitos invulgares após a conclusão do teste de funcionamento e depois entregue o manual ao utilizador.
- Significado dos símbolos:

AVISO

Um manuseamento incorreto pode causar morte ou ferimentos graves.



CUIDADO

Um manuseamento incorreto pode causar ferimentos ou danos materiais.

 **AVISO**

A unidade deve ser instalada pelo fornecedor ou por profissionais. Se for efetuada por outras pessoas, uma instalação incorreta pode causar choque elétrico ou incêndio.

Siga rigorosamente o manual. Uma instalação incorreta pode causar choque elétrico ou incêndio.

A reinstalação deve ser efetuada por profissionais. Uma instalação incorreta pode causar choque elétrico ou incêndio.

Não desmonte a unidade de ar condicionado quando quiser. Uma desmontagem aleatória pode causar aquecimento ou um funcionamento anormal.



CUIDADO

Não instale a unidade num local onde possa haver fuga de gases inflamáveis.

Se houver fuga de gases inflamáveis e estes permanecerem perto do controlador com fios, pode ocorrer um incêndio.

A cablagem deve estar adaptada à corrente do controlador com fios. Caso contrário, pode ocorrer uma fuga elétrica ou aquecimento e, como consequência, um incêndio.

Devem ser utilizados os cabos especificados na cablagem. Não pode ser aplicada força externa ao terminal. Caso contrário, os fios cortados e o aquecimento podem causar um incêndio.

Não coloque o controlador remoto com fios perto das lâmpadas, para evitar que o sinal remoto do controlador seja afetado. (Consulte a imagem à direita)



7.2 Outras precauções

7.2.1. Local de instalação

Não instale a unidade num local com demasiado óleo, vapor ou gás de sulfeto. Caso contrário, o produto pode ficar deformado e avariar.

7.2.2 Preparação antes da instalação

1) Verifique se as seguintes montagens foram efetuadas.

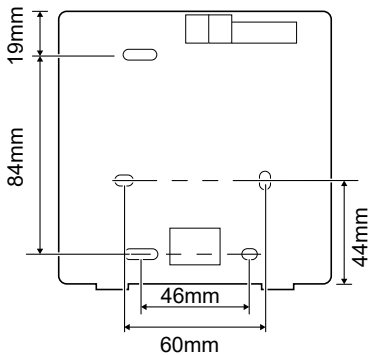
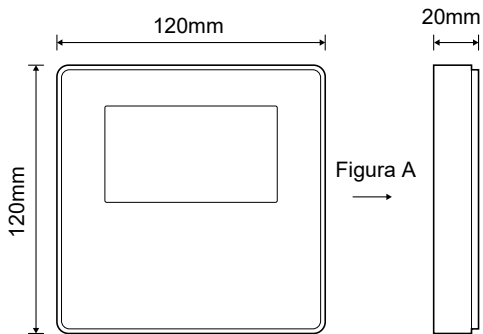
N.º	Nome	Qtd.	Observações
1	Controlador com fios	1	_____
2	Parafuso de montagem em madeira de cabeça redonda cruzada	3	Para montagem na parede
3	Parafuso de montagem de cabeça redonda cruzada	2	Para montagem na caixa de interruptores elétrica
4	Manual de instalação e do proprietário	1	_____
5	Parafuso de plástico	2	Este acessório é utilizado se instalar o controlo centralizador no interior do quadro elétrico
6	Tubo de expansão de plástico	3	Para montagem na parede

7.2.3 Nota para a instalação do controlador com fios:

- 1) Este manual de instalação contém informações sobre o procedimento de instalação do controlador remoto com fios. Consulte o manual de instalação da unidade interior para saber como efetuar a instalação entre o controlador remoto com fios e a unidade interior.
- 2) O circuito do controlador remoto com fios tem baixa tensão. Nunca ligue o circuito a um circuito padrão de 220 V/380 V ou coloque-o no mesmo tubo com fios com o circuito.
- 3) O cabo blindado deve ser ligado de maneira estável com a terra, caso contrário a transmissão pode falhar.
- 4) Não corte o cabo blindado para esticá-lo. Se necessário, utilize o bloco de ligação de terminais para estabelecer a ligação.
- 5) Depois de terminar a ligação, utilize o Megger para efetuar a verificação de isolamento do fio do sinal.

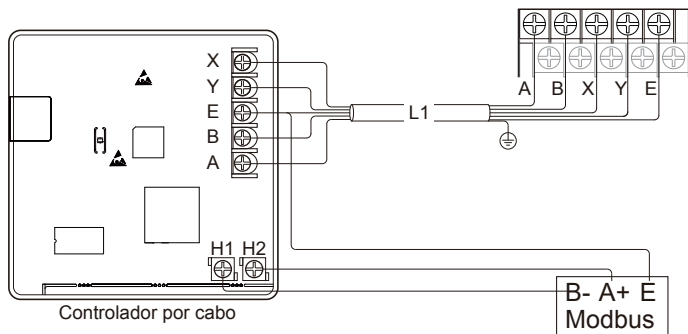
7.3 Procedimento de instalação e definição correspondente do controlador com fios

7.3.1 Figura do tamanho da estrutura

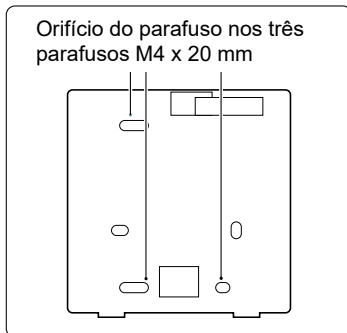
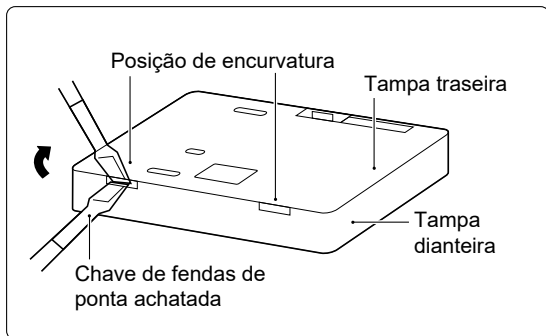


7.3.2 Cablagem

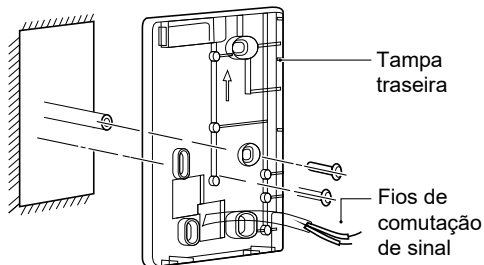
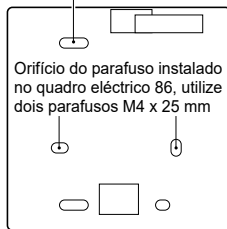
Tensão de entrada (A/B)	13,5 V CA
Tamanho da cablagem	0,75 mm ²



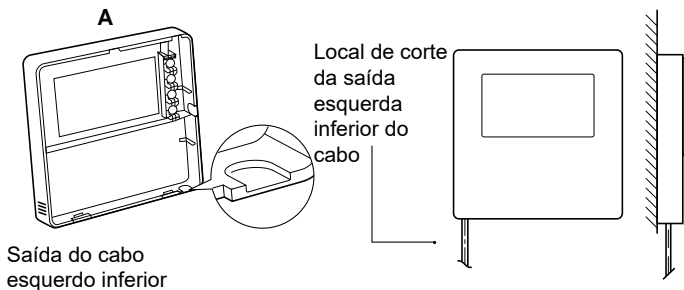
7.3.3 Instalação da tampa traseira

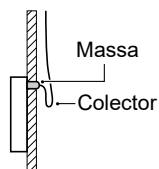
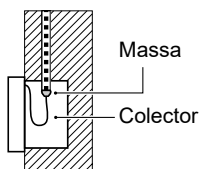
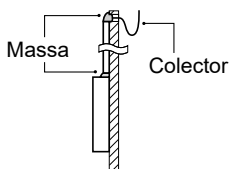
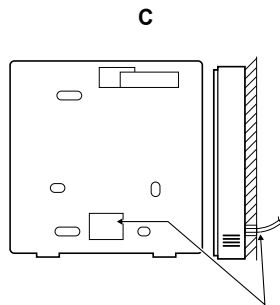
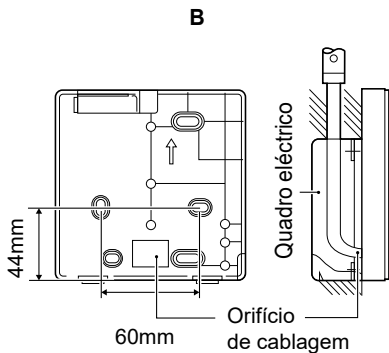


Orifício do parafuso nos três
parafusos M4 x 20 mm



- 1) Utilize uma chave de fendas de ponta achatada para inserir na posição de encurvatura na parte inferior do controlador com fios e rode a chave de fendas para retirar a tampa traseira. (Preste atenção ao sentido de rotação, caso contrário, podem ocorrer danos na tampa traseira!)
- 2) Utilize três parafusos M4 x 20 mm para fixar a tampa traseira na parede.
- 3) Utilize dois parafusos M4 x 25 mm para instalar a tampa traseira no quadro eléctrico 86 e utilize um parafuso M4 x 20 mm para fixação na parede.
- 4) Ajuste o comprimento das duas barras roscadas de plástico no acessório para ficarem com o comprimento padrão da barra roscada do quadro elétrico na parede. Quando instalar a barra roscada na parede, verifique se fica encostada na parede.
- 5) Utilize os parafusos com fenda cruzada para fixar a tampa inferior do controlador com fios na parede através da barra roscada. Verifique se a tampa inferior do controlador com fios está alinhada após a instalação e, em seguida, instale o controlador com fios de novo na tampa inferior.
- 6) Se apertar demasiado o parafuso, a tampa traseira pode ficar deformada.

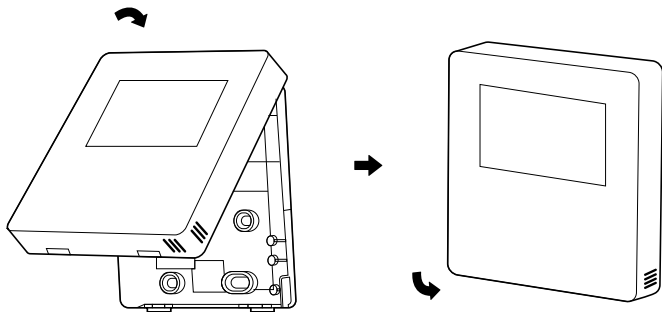




Evite a entrada de água no controlador remoto com fios, utilize o colector e a massa para vedar os conectores dos fios durante a instalação da cablagem.

7.4 Instalação da tampa dianteira

Depois de ajustar a tampa dianteira, aperte a tampa dianteira. Evite fixar o fio de comutação de comunicação durante a instalação.



O sensor não pode estar em contacto com a humidade.

Instale a tampa traseira correctamente e aperte com firmeza a tampa dianteira e a traseira. Se não o fizer, a tampa dianteira pode cair.



8 Código de erro

Unidade	Endereço de registo	Índice	Observações
E0	1	Falha no caudal (E8 apresentado 3 vezes)	
E1	2	Perda de fase ou o fio neutro e o fio sob tensão estão ligados	Apenas se aplica aos modelos trifásicos
E2	3	Falha de comunic. entre o controlador e o hidráulico	
E3	4	Falha no sensor de temp. final da água de saída (T1)	Sensor T1
E4	5	Falha no sensor de temp. do depósito de água (T5)	Sensor T5
E5	6	Erro no sensor de temperatura da condensação do líquido refrigerante (T3)	Sensor T3
E6	7	Falha no sensor de temperatura ambiente (T4)	Sensor T4
E7	8	Falha do sensor de temperatura do depósito de reserva (Tbt1)	Sensor Tbt1
E8	9	Falha do fluxo de água	
E9	10	Falha no sensor de sucção do compressor (Th)	Sensor Th
EA	11	Falha no sensor de descarga do compressor (Tp)	Sensor Tp
Eb	12	Falha no sensor de temp. solar (Tsolar)	
Ec	13	Falha no sensor de equilíbrio da temp. baixa do tanque (Tbt2)	Sensor Tbt2
Ed	14	Falha no sensor de temp. entrada de água do permutador da placa (Tw_in)	Sensor Tw_in
EE	15	A placa de controlo principal do módulo hidráulico EEPROM	
P0	20	Proteção contra pressão baixa	
P1	21	Proteção contra pressão elevada	
P3	23	Proteção da sobretensão do compressor	
P4	24	Proteção da temp. demasiado alta da descarga do compressor	
P5	25	Proteção da diferença de temperatura alta entre a entrada de água e a saída de água da placa do permutador de calor da placa	
P6	26	Proteção do módulo do inversor	Apresentado na interface do utilizador quando ocorre qualquer um dos L0, L1, L2, L4, L5, L7, L8 ou L9
Pb	31	Proteção do modo anti congelamento	
Pd	33	A proteção contra a temperatura alta da temp. da saída do líquido refrigerante do condensador	
PP	38	A temperatura de entrada da água é superior à saída da água no modo de aquecimento.	
H0	39	Falha na comunicação entre a placa de controlo principal do módulo hidráulico e a placa de controlo principal PCB B	
H1	40	Falha na comunicação entre o módulo do conversor da PCB A e a placa de controlo principal PCB B	
H2	41	Falha no sensor de temperatura da saída do líquido refrigerante no permutador da placa (tubo de líquido) (T2)	Sensor T2
H3	42	Falha no sensor de temperatura da saída do líquido refrigerante no permutador da placa (tubo de gás) (T2B)	Sensor T2B
H4	43	Três vezes proteção L0/L1	
H5	44	Falha do sensor de temperatura ambiente (Ta)	Sensor Ta
H6	45	Anomalia do motor da ventoinha CC	
H7	46	Falha da proteção de tensão do circuito principal	

Unidade	Endereço de registro	Índice	Observações
H8	47	Avaria no sensor de pressão	
H9	48	Falha no sensor de temp. do fluxo de água da zona 2 (Tw2)	Sensor TW2
HA	49	Falha no sensor de temperatura da saída da água no permutador de calor da placa (Tw_out)	Sensor Tw_out
Hb	50	3 vezes a proteção "PP" e Tw_out < 7 °C	
Hd	52	Falha de comunicação entre a unidade principal e a unidade subordinada (em paralelo)	
HE	53	Falha na comunicação entre a placa principal do módulo hidráulico e Ta/PCB de transferência do termóstato ambiente	
HF	54	Falha EEPROM da placa do módulo do inversor	
HH	55	H6 apresentado 10 vezes em 120 minutos	
HP	57	Proteção contra pressão baixa (Pe<0,6) 3 vezes numa hora no modo de arrefecimento	
C7	65	Proteção de temp. elevada do módulo do inversor	
bH	112	Falha na PCB da PED	
F1	116	Proteção de baixa tensão do bus CC	
L0	134	Proteção do módulo conversor do compressor CC	
L1	135	Proteção contra tensão baixa no bus CC. (Maioritariamente, a partir do módulo do inversor quando o compressor está em funcionamento)	
L2	136	Proteção contra tensão alta do bus CC do controlador CC	
L4	138	Falha no MCE	
L5	139	Proteção de velocidade zero	
L7	141	Falha na sequência física	
L8	142	A variação da frequência do compressor é superior a 15 Hz numa proteção de um segundo	
L9	143	A frequência do compressor atual é diferente da frequência alvo em relação à proteção de 15 Hz	

NOTA

A series of 18 horizontal dotted lines for writing notes.

1611060000645 V.D