



CONTROLADOR POR CABO

Série
ACCD_WC

Modelos
ACCD_WC5
ACCD_WC6

Edição
11/22

Para os utilizadores

Obrigado por escolher um produto Daitsu. Antes de instalar e utilizar o produto, leia este manual de instruções atentamente para o utilizar corretamente. Para o orientarmos na instalação e utilização correta do nosso produto de forma a obter os resultados esperados no funcionamento do mesmo, leia atentamente o seguinte:

- (1) O aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a não ser que sejam supervisionadas ou recebam instruções referentes à utilização segura do aparelho por parte de uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas de forma a garantir que não utilizam este aparelho para brincar.
- (2) Este manual de instruções é um manual universal; algumas das funções só se aplicam a certos produtos. Todas as ilustrações e informações no manual de instruções servem apenas como referência e a interface de controlo deve estar sujeita ao funcionamento real.
- (3) De modo a aperfeiçoar o produto, realizaremos melhorias e inovações continuamente. Caso sejam realizadas alterações ao produto, consulte o produto real.
- (4) Se for necessário instalar, mover ou efetuar a manutenção do produto, entre em contacto com o revendedor ou o centro de assistência local designado para obter assis-

tência profissional. Os utilizadores não devem desmontar nem efetuar a manutenção do equipamento sem ajuda. Caso contrário, tal ação poderá resultar em danos relacionados e a nossa empresa não assumirá qualquer responsabilidade.



Esta marca indica que este produto não deve ser eliminado com outro lixo doméstico, dentro da UE. Para prevenir qualquer tipo de agressão ao meio ambiente e à saúde humana devido à eliminação de resíduos sem controlo, deve-se recorrer a uma reciclagem responsável para ajudar à reutilização sustentável dos materiais. Para entregar o seu dispositivo usado, utilize os sistemas de recolha e devolução ou contacte o vendedor onde o produto foi adquirido. Estes podem proporcionar ao produto uma reciclagem segura para o meio ambiente.

Conteúdos

1 Avisos de segurança (certifique-se de que os segue).....	1
2 Avisos de funcionamento	2
3 Ecrã.....	4
3.1 LCD do controlador por cabo	5
3.2 Instruções do visor LCD.....	5
4 Instalação e colocação em funcionamento	8
4.1 Instrução do controlador por cabo	9
4.2 Colocação em funcionamento	17
5 Instruções de funcionamento	37
5.1 ON/OFF (Ligado/Desligado)	37
5.2 Configuração do modo.....	37
5.3 Configuração de temperatura	38
5.4 Configuração da ventoinha	40
5.5 Configuração do programador	41
5.6 Configuração da oscilação.....	45
5.7 Configuração da função de silêncio.....	46

5.8 Configuração da função de repouso	48
5.9 Configuração da função de ar*	48
5.10 Configuração de poupança	50
5.11 Configuração de lembrete para limpeza de filtro.....	52
5.12 Configuração da X-FAN (Ventoinha X)	55
5.13 Configuração de Health (Saúde)*	55
5.14 Configuração de I-DEMAND*	56
5.15 Configuração da função de ausência	56
5.16 Função de bloqueio do controlador	56
5.17 Função de bloqueio infantil	57
5.18 Função de controlo por cartão	57
5.19 Consulta sobre a Temperatura interior com um botão	58
5.20 Função de limpeza automática	58
5.21 Configuração da função WiFi.....	60
6 Apresentação dos erros	61
6.1 Tabela de códigos de erros para o equipamento VRF	62
6.2 Tabela de códigos de erros para o equipamento Atlas	74

1 Avisos de segurança (certifique-se de que os segue)



AVISO: Se não forem seguidos rigorosamente, podem ocorrer danos graves ao equipamento ou a pessoas.



NOTA: Se não forem seguidos rigorosamente, podem ocorrer danos ligeiros ou médios ao equipamento ou a pessoas.



Este sinal indica que os itens devem ser proibidos. A utilização indevida pode causar danos graves ou morte a pessoas.



Este sinal indica que os itens devem ser respeitados. A utilização indevida pode causar danos a pessoas ou propriedade.



AVISO!

Este produto não pode ser instalado em ambientes corrosivos, inflamáveis ou explosivos nem em locais com requisitos especiais, como cozinhas. Caso contrário, poderá afetar o funcionamento normal ou reduzir a vida útil do equipamento, ou até causar incêndios ou lesões graves. Quanto aos locais com requisitos especiais mencionados, por favor adquira um condicionador especial com funções anticorrosivas ou anti-explosivas.

2 Avisos de funcionamento

- ▼ A alimentação de todos os equipamentos interiores deve ser uniformizada.
- ▼ É proibido instalar o controlador por cabo em locais húmidos ou expostos ao sol.
- ▼ Não bater, atirar ou desmontar frequentemente o controlador por cabo.
- ▼ Não utilize o controlador por cabo com as mãos molhadas.
- ▼ Este produto é aplicável ao equipamento VRF, equipamento tipo conduta grande, equipamento incluído refrigerado a ar e equipamento Atlas cujos equipamento exterior e equipamento interior entre si por linha sob tensão e linha neutra.
- ▼ Quando dois controladores por cabo controlam um ou mais equipamentos interiores, o endereço do controlador por cabo deve ser diferente.
- ▼ As funções com "*" são opcionais dos equipamentos interiores. Se uma função não estiver incluída num equipamento interior, o controlador por cabo não consegue configurar esta função, ou a configuração desta função é inválida no equipamento interior.
- ▼ Preste atenção aos seguintes itens ao fazer a correspondência com o equipamento VRF:
 - Quando a prioridade do modo do sistema é o modo principal-secundário, num sistema de rede único, é necessário seleccionar um equipamento interior como equipamento principal; os restantes equipamentos interiores são equipamentos secundários.

- Quando a prioridade do modo do sistema for o modo principal-secundário, o modo de funcionamento do sistema tem como base o modo de funcionamento do equipamento interior principal. O equipamento interior principal pode ser configurado para qualquer modo (incluindo o modo automático), enquanto o equipamento interior secundário não pode ser configurado para um modo que entre em conflito com o modo do sistema.
- Quando a prioridade do modo do sistema for: Modo de refrigeração com prioridade, modo de aquecimento com prioridade, modo da primeira configuração com prioridade ou modo da última configuração com prioridade. O equipamento interior pode ser configurado para qualquer modo (excluindo o modo automático). Quando o modo de funcionamento do equipamento interior entra em conflito com o modo de funcionamento do sistema, o modo de funcionamento do equipamento interior muda automaticamente para o modo de funcionamento do sistema.
- Quando a prioridade do modo do sistema for o modo de votação (a capacidade do equipamento interior tem prioridade/número de equipamentos interiores têm prioridade). O equipamento interior pode ser configurado para qualquer modo (excluindo o modo automático). Quando o modo de funcionamento do equipamento interior entra em conflito com o modo de funcionamento do sistema, o equipamento interior será parado após a votação.

- A prioridade do modo do sistema é predefinida como o modo principal-secundário e apenas determinados equipamentos têm outras prioridades de modo do sistema.

3 Ecrã

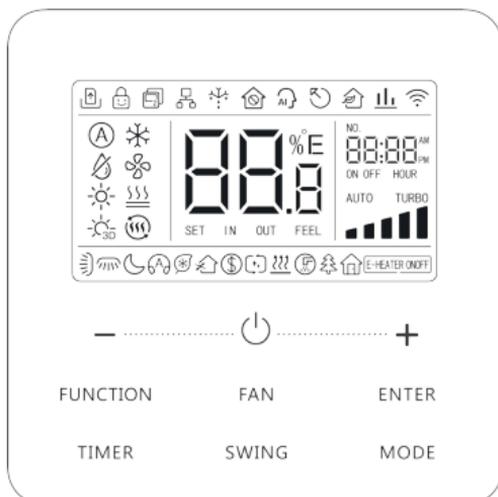


Fig. 3.1 Aspeto do controlador por cabo

3.1 LCD do controlador por cabo

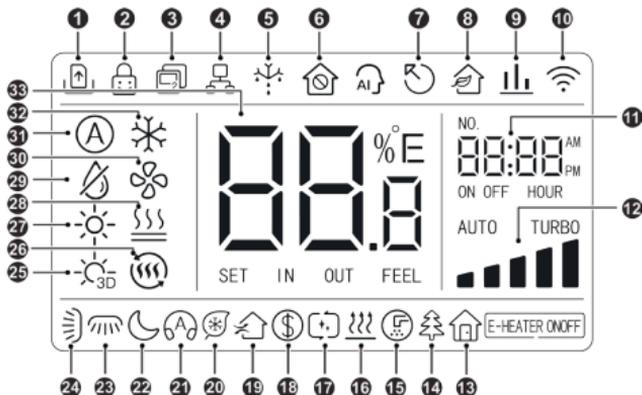


Fig. 3.2 Gráficos LCD do controlador por cabo

3.2 Instruções do visor LCD

Tabela 3.1 Instruções do visor LCD

N.º	Símbolos	Instruções
1		Função de controlo por cartão.
2		Estado de bloqueio infantil.
3		Controlador por cabo secundário (o endereço do controlador por cabo é 02).

N.º	Símbolos	Instruções
4		Um controlador por cabo controla múltiplos equipamentos interiores.
5		Estado de descongelamento do equipamento exterior.
6		Estado de proteção.
7		O controlador por cabo atual liga o equipamento interior principal.
8		Função de controlo de ar fresco de AHU-KIT.
9		Indica que a prioridade do modo do sistema atual é o modo de votação.
10		Estado do WiFi (se o controlador por cabo não tiver função WiFi, apenas apresenta quando o equipamento estiver ligado ao "G-cloud").
11	NO  ON OFF HOUR	Zona do programador: Apresenta o relógio do sistema e o estado do programador.
12	AUTO TURBO 	Velocidade da ventoinha definida atual.
13		Função de ausência.
14		Função Health (Saúde), função opcional do equipamento interior.
15		Lembrete para limpar o filtro.

N.º	Símbolos	Instruções
16		Função da ventoinha X.
17		Estado de limpeza automática.
18		Estado de poupança do equipamento interior.
19		Estado do ar, função opcional do equipamento interior.
20		Função I-DEMAND, função opcional do equipamento interior.
21		Estado Quiet (Silêncio) (inclui os dois estados Quiet [Silêncio] e Auto Quiet [Silencioso Automático]).
22		Estado Sleep (Repouso).
23		Função de oscilação horizontal.
24		Função de oscilação vertical.
25		3D Heating mode (Modo de aquecimento 3D).
26		Space Heating mode (Modo de aquecimento do ambientes).
27		Heating mode (Modo de aquecimento).
28		Floor Heating mode (Modo de aquecimento de pisos).
29		Dry mode (Modo de desumidificação).

N.º	Símbolos	Instruções
30		Fan mode (Modo de ventoinha).
31		Modo Auto (automático).
32		Cooling mode (Modo de refrigeração).
33		Mostra o valor da temperatura e apresenta o tipo de valor atual (caso o controlador por cabo esteja a controlar um equipamento interior de ar fresco, irá apresentar FAP).
NOTA: Quando o controlador por cabo está ligado a diferentes equipamentos interiores, algumas funções serão diferentes.		

4 Instalação e colocação em funcionamento

Unidade: mm

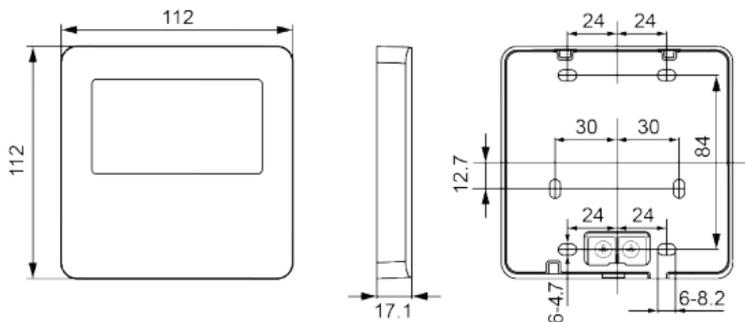
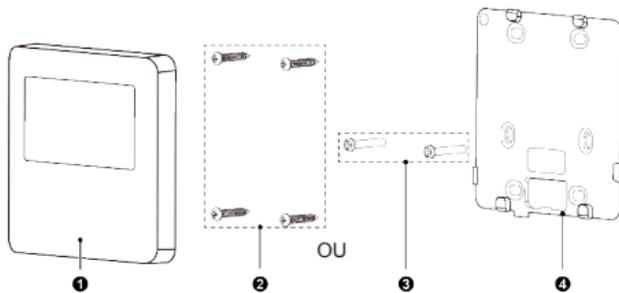


Fig. 4.1 Dimensão do controlador por cabo



4.2 Peças e componentes do controlador por cabo

N.º	1	2	3	4
Nome	Painel do controlador por cabo	Parafuso autorroscante ST3.9×25 MA	Parafuso M4×25	Base do controlador por cabo
QTD	1	4	2	1

4.1 Instrução do controlador por cabo

4.1.1 Requisitos para a seleção de modelo do cabo de comunicação

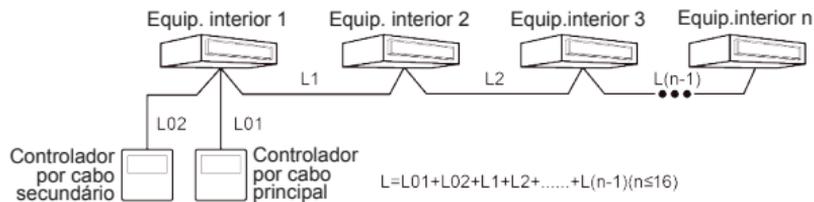


Fig. 4.3 Comprimento do cabo de comunicação

Tipo de material do cabo	Comprimento total L (m/pés)	Tamanho da cablagem (mm ² /AWG)	Material padrão	Observações
Cabo leve/ comum revestido a policloreto de vinilo. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	L≤250 m (L≤820-1/5 pés)	2×0,75 mm ² ~ 2× 1,25 mm ² (2×AWG18 ~ 2×AWG16)	IEC 60227-5:2007	<p>(1) O comprimento total da linha de comunicação não pode exceder os 250 m (820-1/5 pés).</p> <p>(2) O cabo deve ser circular (os núcleos devem ser entrançados).</p> <p>(3) Se o equipamento for instalado em locais com campo magnético intenso ou forte interferência, deve ser utilizado um cabo blindado.</p>

4.1.2 Requisitos para a instalação

- (1) Não é permitido instalar o controlador por cabo em locais húmidos.

- (2) Não é permitido instalar o controlador por cabo num local com luz solar direta.
- (3) Não é permitido instalar o controlador por cabo perto de objetos a alta temperatura ou locais com probabilidade de salpicos de água.

4.1.3 Requisitos para a ligação por cabo

Os métodos de ligação à rede entre o controlador por cabo e o equipamento interior são os seguintes:

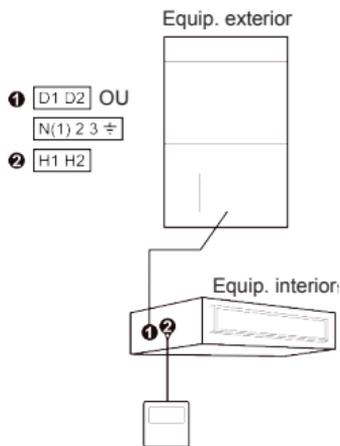


Fig. 4.4 Um controlador por cabo controla um equipamento interior

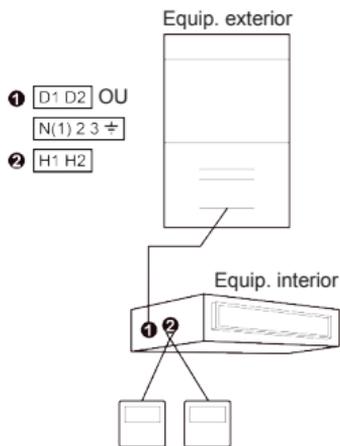


Fig. 4.5 Dois controladores por cabo controlam um equipamento interior

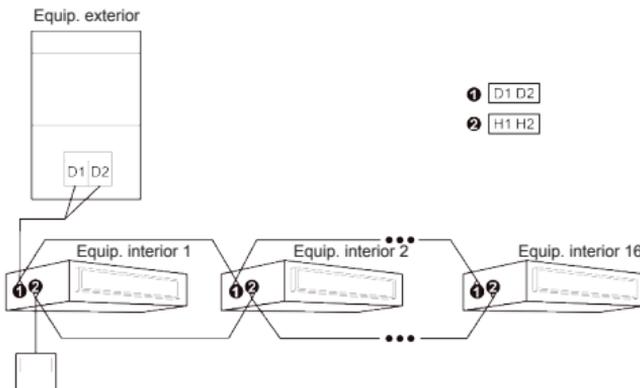


Fig. 4.6 Um controlador por cabo controla múltiplos equipamentos interiores VRF simultaneamente

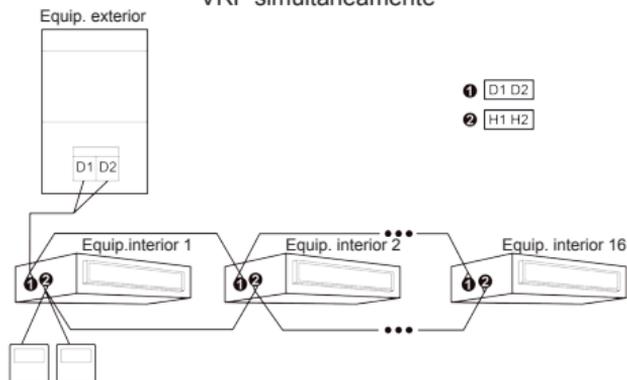


Fig. 4.7 Dois controladores por cabo controlam vários equipamentos interiores VRF simultaneamente

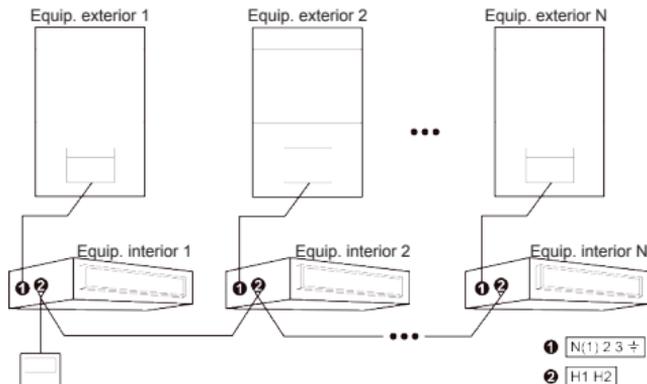


Fig. 4.8 Um controlador por cabo controla múltiplos equipamentos interiores Atlas simultaneamente

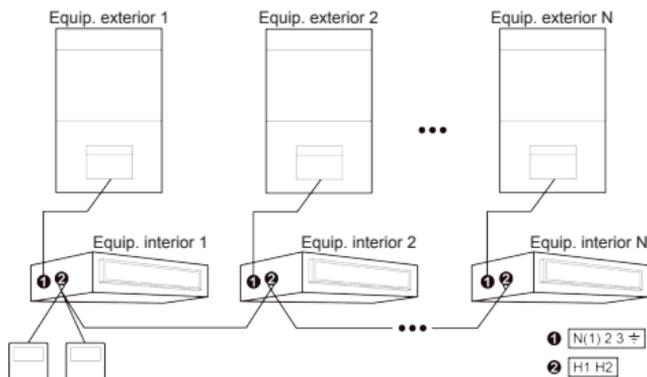


Fig. 4.9 Dois controladores por cabo controlam vários equipamentos interiores Atlas simultaneamente

Instruções para a ligação do cabo:

- (1) Os métodos de cablagem nas fig. 4.4, fig. 4.5, fig. 4.8 e fig. 4.9 podem ser utilizados para o controlador por cabo que liga o equipamento Atlas.
- (2) Os métodos de cablagem nas figs. 4.4 a 4.7 podem ser utilizados para o controlador por cabo que liga o equipamento VRF.
- (3) Apenas os métodos de cablagem nas fig. 4.4 e fig. 4.5 podem ser utilizados para o controlador por cabo que liga o equipamento tipo conduta grande ou equipamento incluído refrigerado a ar, ou seja, um (ou dois) controlador(es) por cabo pode(m) controlar apenas um equipamento interior, não pode(m) controlar vários equipamentos interiores de sistemas diferentes.
- (4) Quando um (ou dois) controlador(es) por cabo controla(m) múltiplos equipamentos interiores em simultâneo, o controlador por cabo pode ligar-se a qualquer um dos equipamentos interiores, desde que estes pertençam sempre à mesma série. O total de equipamentos interiores controlados pelo controlador por cabo não pode exceder os 16, e todos os equipamentos interiores ligados devem estar na mesma rede. O controlador por cabo deve definir a quantidade de equipamentos interiores controlados em grupo. Consulte 4.2.3 Configuração dos parâmetros "P14".
- (5) Quando dois controladores por cabo controlam um (ou mais) equipamento(s) interior(es), os endereços desses dois controladores por cabo devem ser diferentes. Consulte 4.2.3 Configuração dos parâmetros "P13".

- (6) O terminal do controlador por cabo é não-polarizado e não pode ser ligado a uma corrente elétrica forte.

NOTA: O controlador por cabo ACCD_WC6 apenas suporta um (ou mais) equipamento(s) interior(es) controlado(s) por um controlador por cabo.

4.1.4 Instalação

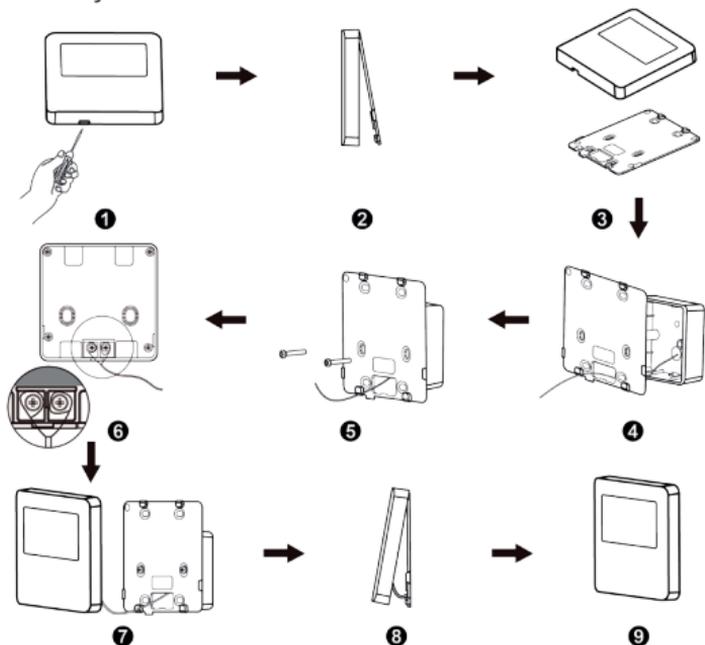


Fig. 4.10 Instalação do controlador por cabo

A Fig. 4.10 mostra uma instalação simples do controlador por cabo e deve prestar atenção aos seguintes pontos:

- (1) Antes da instalação, desligue a alimentação do equipamento interior; não é permitido o funcionamento com a alimentação ligada.
- (2) Puxe o cabo de par trançado de dois núcleos no interior do orifício de instalação na parede e passe o cabo através do orifício na parte de trás da base do controlador por cabo.
- (3) Coloque a base do controlador por cabo na parede e utilize o parafuso autorroscante ST3.9×25 MA ou o parafuso M4×25 para fixar a base no orifício de instalação na parede.
- (4) Ligue o cabo de par trançado de dois núcleos ao terminal de cablagem H1 e H2 e, em seguida, aperte o parafuso;
- (5) Organize os cabos na parte traseira do painel e, depois, prenda o painel do controlador por cabo à base do controlador por cabo.

4.1.5 Desmontagem

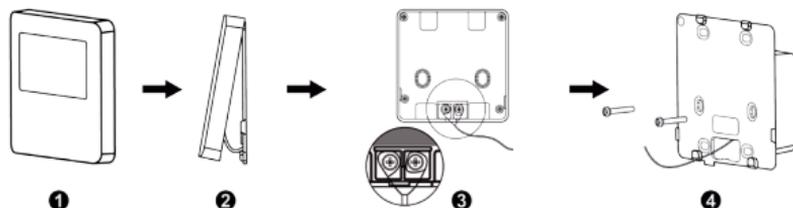


Fig. 4.11 Desmontagem do controlador por cabo

4.2 Colocação em funcionamento

4.2.1 Configuração do equipamento interior principal

Com o equipamento em Off (Desativado), mantenha pressionado o botão "MODE" (Modo) durante 5 segundos para configurar o equipamento interior correspondente ao controlador por cabo como equipamento interior principal. Se a prioridade do modo do sistema for o modo principal secundário, o ícone "☺" iluminar-se-á quando terminar a configuração.

NOTAS:

- ① Se existir um equipamento interior principal no sistema, outros equipamentos interiores secundários podem ser configurados como equipamentos principais. Nesse caso, o equipamento principal original passará a equipamento secundário.
- ② Esta função não se aplica a equipamentos parciais.

4.2.2 Consulta de parâmetros

Os parâmetros do equipamento podem ser verificados no estado On (Ligado) ou Off (Desligado) do equipamento.

- (1) Pressione o botão "FUNCTION" (Função) por 5 segundos para entrar na interface dos parâmetros do equipamento. "C00" é apresentado na zona de temperatura.
- (2) Pressione o botão "+" ou "-" para seleccionar o código do parâmetro.
- (3) Prima o botão "ENTER" (Enter) para voltar ao passo anterior até que o sistema saia da visualização de parâmetros.

A lista de consulta de parâmetros é a seguinte:

Tabela 4.1 Lista de vista de parâmetros

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Método de visualização
C01	Visualização do número de projeto de um equipamento interior e localização de avarias de um equipamento interior	1-255; Número de projeto do equipamento interior online	<p>Pressione o botão "MODE" (Modo) no estado "C01". Prima o botão "+" ou "-" para selecionar o número de projeto do equipamento interior. O equipamento interior atual selecionado emitirá um sinal sonoro.</p> <p>Zona da temperatura: apresenta os códigos de erro do equipamento interior atual.</p> <p>Zona do programador: apresenta o número de projeto do equipamento interior presente.</p> <p>NOTAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) O sistema não sai da vista "C01" automaticamente. O utilizador tem de sair desta interface manualmente. 2) Os equipamentos parciais sem sinal sonoro não emitirão nenhum som.

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Método de visualização
C03	Visualização da quantidade de equipamentos interiores da rede do sistema*	1-100	Zona do programador: apresenta a quantidade de equipamentos interiores do sistema.
C06	Ver operação prioritária*	00: operação normal 01: operação prioritária	Método de operação: Entrar na visualização: pressione o botão "MODE" (Modo) no estado "C06" para entrar na interface de visualização de operação prioritária. Pressione o botão "+" ou "-" para selecionar o equipamento interior. Método de apresentação: Zona da temperatura: apresenta o número de projeto do equipamento interior atual. Zona do programador: apresenta o valor de configuração de operação prioritária atual do equipamento interior.

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Método de visualização
C07	Ver temperatura ambiente interior	—	Entrar na visualização: pressione o botão "MODE" (Modo) no estado "C07". Pressione o botão "+" ou "-" para selecionar o equipamento interior. Zona da temperatura: apresenta o número de projeto do equipamento interior atual. Zona do programador: apresenta a temperatura ambiente interior.
C08	Visualizar a hora do lembrete para limpeza de filtro	4-416: dias	Zona do programador: apresenta a hora do lembrete de limpeza do filtro.
C09	Ver endereço do controlador por cabo	01, 02	Zona do programador: apresenta o endereço do controlador por cabo.

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Método de visualização
C11	Visualização da quantidade de equipamentos interiores	1-16	Zona do programador: apresenta a quantidade de equipamentos interiores controlados pelo controlador por cabo.
C12	Ver temperatura ambiente exterior	—	Zona do programador: apresenta a temperatura ambiente exterior.
C17	Visualização da humidade relativa interior	0~100: humidade relativa 0%~100%	Pressione o botão "MODE" (Modo) para entrar na interface de revisão da humidade relativa interior no estado "C17". Pressione o botão "+" ou "-" para trocar o número do equipamento interior. Zona da temperatura: apresenta o número de projeto do equipamento interior atual. Zona do programador: apresenta a humidade relativa interior.

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Método de visualização
C18	Visualização com um botão do número de projeto do equipamento interior*	1-255: Número de projeto do equipamento interior online	<p>Pressione o botão "MODE" (Modo) no estado "C18" para ligar a função de visualização com um botão do código de projeto do equipamento interior. Pressione o botão "+" ou "-" para selecionar o equipamento interior.</p> <p>Zona da temperatura: apresenta o número do equipamento interior atual.</p> <p>Zona do programador: apresenta o número de projeto do equipamento interior.</p> <p>NOTAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Depois de ativar a função de visualização com um botão, cada controlador por cabo de todo o sistema irá apresentar o número de projeto do equipamento interior que controla na respetiva zona do programador. 2) Os controladores por cabo secundários não conseguem visualizar "C18".

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Método de visualização
C18	Visualização com um botão do número de projeto do equipamento interior*	1-255: Número de projeto do equipamento interior online	<p>Método de cancelar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Se o utilizador sair da interface "C18" manualmente, a função de visualização com um botão é desativada imediatamente. 2) Se o sistema sair da interface "C18" devido a inatividade durante 20 segundos, o utilizador tem de pressionar o botão "⏏" no estado ativado ou desativado para cancelar esta função. 3) Após a função de visualização com um botão estar ativada, pressionar o botão "⏏" de qualquer controlador por cabo do mesmo sistema de rede no estado ativado/desativado irá cancelar esta função.

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Método de visualização
C20	Visualização da temperatura de saída de ar do equipamento interior de tratamento de ar*	—	Entrar na visualização, pressione o botão "MODE" (Modo) no estado "C20". Pressione o botão "+" ou "-" para selecionar o equipamento interior. Zona da temperatura: apresenta o número de projeto do equipamento interior atual. Zona do programador: apresenta a temperatura de saída de ar do equipamento interior de tratamento de ar. NOTA: Válido apenas para o equipamento interior de tratamento de ar.
C23	Consulta da versão	—	Zona do programador: versão de programa do controlador por cabo atual.

NOTAS:

- ① No estado de visualização de parâmetros, os botões "FAN" (Ventoinha), "TIMER" (Programador) e "SWING" (Oscilação) são inválidos. Pressione o botão " para voltar à página inicial, sem ativar/desativar o equipamento.
- ② No estado de visualização de parâmetros, o sinal do comando à distância é inválido.

4.2.3 Configuração de parâmetros

Os parâmetros do equipamento podem ser configurados com o equipamento no estado ativado ou desativado.

- (1) Pressione o botão "FUNCTION" (Função) por 5 s e a zona de temperatura apresenta "C00". Continue a pressionar o botão "FUNCTION" (Função) durante mais 5 segundos para entrar na interface de configuração dos parâmetros do controlador por cabo. "P00" é apresentado na zona de temperatura;
- (2) Pressione o botão "+" ou "-" para selecionar o código do parâmetro. Pressione o botão "MODE" (Modo) para entrar na configuração de parâmetros. Nesse momento, o valor de parâmetro está a piscar. Prima o botão "+" ou "-" para ajustar o valor do parâmetro e prima o botão "ENTER" (Enter) para terminar a configuração.
- (3) Prima o botão "ENTER" (Enter) para voltar ao passo anterior até que o sistema saia da configuração de parâmetros.

A lista de configuração de parâmetros é a seguinte:

Tabela 4.2 Lista de configuração de parâmetros

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Valor por defeito	Nota
P10	Configurar equipamento interior principal*	00: não modificar o estado atual de principal/ secundário 01: configurar o equipamento interior atual como equipamento interior principal	00	Quando configurar o equipamento interior correspondente ao controlador por cabo como equipamento interior principal, o ícone "R" acende-se após terminar a configuração. NOTA: não é válido para equipamentos parciais.
P11	Configurar o recetor de infravermelhos do controlador por cabo	00: não permitido 01: ativado	01	—

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Valor por defeito	Nota
P13	Configurar endereço do controlador por cabo	01: controlador por cabo primário 02: controlador por cabo secundário	01	O controlador por cabo auxiliar (02) não tem função de configuração de parâmetros do equipamento exceto a configuração do seu endereço.
P14	Definir a quantidade de equipamentos interiores controlados em grupo	00: função não permitida 01-16: quantidade de equipamentos interiores	01	Definir o valor correspondente de acordo com a quantidade de equipamentos interiores ligados.
P16	Configurar a unidade de temperatura	00: Celsius 01: Fahrenheit	00	—
P30	Definir a pressão estática do motor de ventoinha interior	01-09: nível de pressão estática do motor de ventoinha interior	05	—

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Valor por defeito	Nota
P31	Instalação em teto alto*	00: teto normal 01: teto alto	00	Válido apenas a equipamentos parciais tipo cassette.
P33	Configuração do programador*	00: programador geral 01: programador de relógio	00	NOTA: não é válido para equipamentos parciais.
P34	A repetição de programador de relógio é válida*	00: uma vez 01: todos os dias	01	Disponível apenas quando o programador está configurado como programador de relógio. NOTA: não é válido para equipamentos parciais.

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Valor por defeito	Nota
P37	Temperatura configurada de refrigeração no modo auto (automático)*	17 °C~30 °C (63 °F~86 °F)	25 °C (77 °F)	Quando a temperatura do equipamento está em °C, a temperatura de refrigeração menos a temperatura de aquecimento de ambientes é ≥ 1 °C. Quando a temperatura do equipamento está em °F, a temperatura de refrigeração menos a temperatura de aquecimento de ambientes é ≥ 2 °F.
P38	Temperatura configurada de aquecimento no modo auto (automático)*	16 °C~29 °C (61 °F~84 °F)	20 °C (68 °F)	

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Valor por defeito	Nota
P43	Configurar operação prioritária*	00: operação normal 01: operação prioritária	00	Quando a alimentação é insuficiente, os equipamentos interiores configurados para funcionamento prioritário podem funcionar, enquanto outros equipamentos interiores são desativados de forma forçada.
P46	Apagar tempo acumulado da limpeza do filtro	00: não apagar 01: apagar	00	—

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Valor por defeito	Nota
P49	Ângulo de abertura da placa de retorno de ar do equipamento interior	01: ângulo 1 (25°) 02: ângulo 2 (30°) 03: ângulo 3 (35°)	02	Válido apenas para equipamentos com placa de retorno de ar.
P50	Configuração de temperatura de saída de ar do equipamento interior de tratamento de ar em refrigeração*	16°C~30°C (61 °F~86 °F)	18°C (64°F)	Válido apenas para o equipamento interior de tratamento de ar.
P51	Configuração de temperatura de saída de ar do equipamento interior de tratamento de ar para aquecimento de ambientes*	16°C~30°C (61 °F~86 °F)	22°C (71°F)	Válido apenas para o equipamento interior de tratamento de ar.

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Valor por defeito	Nota
P54	Configuração da união do equipamento interior de tratamento de ar*	00: sem controlo de união 01: com controlo de união	00	Após configurar a função de união, o equipamento interior de tratamento de ar será ativado ou desativado de acordo com o estado do equipamento interior comum. NOTE: válido apenas para o equipamento interior de tratamento de ar.

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Valor por defeito	Nota
P74	Ao inserir o cartão, se voltar ao estado anterior	00: não 01: sim	01	Quando está configurado como 00, manterá o estado após a inserção do cartão de controlo por cartão; isto se estiver no estado OFF (Desligado) ao extrair o cartão e, ao inserir o cartão, continuar no estado OFF (Desligado).
P76	PM2.5 função de filtro*	00: inválido 01: válido	00	—

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Valor por defeito	Nota
P78	Cold air prevention time setting of indoor unit (Configuração de tempo de prevenção de ar frio do equipamento interior)*	00: 180 s 01: 300 s 02: 420 s 03: 600 s	00	—
P82	Configurar formato da hora	00: 24 horas 01: 12 horas	00	Se configurado como 01 e a forma de configuração do programador for o temporizador de relógio, a hora do sistema na página inicial será apresentada num formato de 12 horas com o indicador AM/PM.

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Valor por defeito	Nota
P83	Método de controlo de temperatura no modo de refrigeração	00: Controlo de temperatura ambiente 01: Controlo de temperatura de deteção corporal	01	NOTA: Apenas válido para o equipamento com a função I-FEEL.
P84	Método de controlo do modo de desumidificação	00: Controlo de temperatura 01: Controlo de humidade	00	NOTA: Válido apenas para o equipamento com a função de controlo de humidade no Modo Dry (Desumidificação).
P85	Temperatura configurada do controlo de humidade no modo Dry (Desumidificação)	10 °C~30 °C (50 °F~86 °F)	16°C (61°F)	NOTA: Válido apenas para o equipamento com a função de controlo de humidade no Modo Dry (Desumidificação).

Código de parâmetro	Nome de parâmetro	Intervalo de parâmetro	Valor por defeito	Nota
P86	Modo de limpeza automática	01: Normal 02: Rápida 03: Profunda	01	NOTA: Apenas válido para o equipamento com a função de limpeza automática.
P87	Intervalo da temperatura configurada em Celsius	00: 1 °C 01: 0,5°C	01	01: A temperatura configurada será ajustada a 0,5 °C. 00: A temperatura configurada será ajustada a 1 °C.

NOTAS:

- ① No estado de configuração de parâmetros, os botões "FAN" (Ventoinha), "TIMER" (Programador) e "SWING" (Oscilação) são inválidos. Pressione o botão " para voltar à página inicial, sem ativar/desativar o equipamento.
- ② No estado de configuração de parâmetros, o sinal do comando à distância é inválido.

5 Instruções de funcionamento

5.1 ON/OFF (Ligado/Desligado)

Pressione o botão "☺" para ligar o equipamento. Pressione novamente o botão "☺" para desligar o equipamento. As interfaces dos estados "ON/OFF" (Ligado/Desligado) são apresentadas nas fig. 5.1 a 5.2.



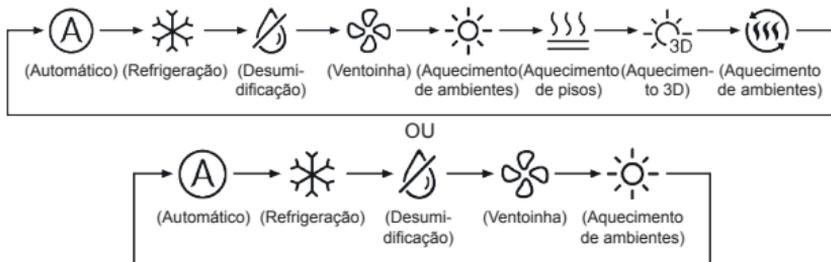
Fig. 5.1 Interface do estado On



Fig. 5.2 Interface do estado Off

5.2 Configuração do modo

No estado ON (Ligado), pode configurar o modo ciclicamente ao pressionar o botão "MODE" (Modo):



NOTAS:

- ① Os modos disponíveis variam de modelo para modelo; o controle por cabo mostra automaticamente os modos disponíveis para o modelo de equipamento interior correspondente.
- ② Se o controlador por cabo controlar o equipamento VRF e a prioridade do modo do sistema for o modo principal-secundário, apenas o equipamento interior principal pode configurar o modo automático.
- ③ No modo Auto (Automático), se o equipamento interior se encontrar em funcionamento no modo Cooling (Refrigeração), acendem-se os ícones "Ⓐ" e "❄"; se se encontrar no modo Heating (Aquecimento), acendem-se os ícones "Ⓐ" e "☀".

5.3 Configuração de temperatura

Pressione os botões "+" ou "-" no estado ON (Ligado) para aumentar ou diminuir a temperatura configurada por 0,5 °C/1 °C ou 1 °F; preme sem soltar os botões "+" ou "-" para aumentar ou diminuir a temperatura configurada por 0,5 °C/1 °C ou 1 °F a cada 0,3 segundos. Consulte a seção 4.2.3 Configuração dos parâmetros para o método de configuração do intervalo de configuração de temperatura em Celsius.

No modo Dry (Desumidificação), quando a temperatura é de 16 °C ou 61 °F, pressione duas vezes o botão "-" para diminuir a temperatura para 12 °C ou 54 °F (se a função Save [Poupança] estiver ativada, a temperatura no modo Dry [Desumidificação] não pode ser ajustada para 12 °C ou 54 °F).

Se o método de controlo no modo Dry (Desumidificação) for o controlo de humidade, pressione o botão "+" ou "-" para ajustar a humidade configurada em intervalos de 5%. O intervalo de configuração da humidade é 45%~75% e o valor predefinido é 65%. O método de controlo de humidade no modo Dry (Desumidificação) apenas pode ser configurado para o equipamento com esta função. Consulte a secção 4.2.3 Configuração dos parâmetros para obter um método de configuração.

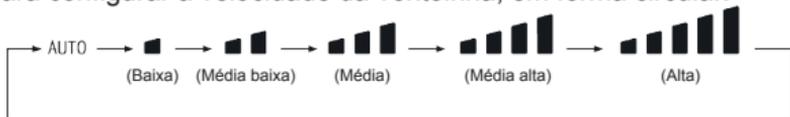
NOTAS:

- ① Apenas é possível configurar a temperatura premindo "+" ou "-" no modo Auto (Automático) quando o controlador por cabo controla equipamentos Atlas.
- ② Quando a função Absence (Ausência) está ativada, não é possível ajustar a temperatura configurada premindo "+" ou "-".
- ③ Se o controlador por cabo estiver ligado ao equipamento interior de tratamento de ar, aparecerá no ecrã o código "FAP", que corresponde à unidade interior de tratamento de ar, como demonstra a figura abaixo. A temperatura configurada não é mostrada, nem pode ser ajustada com os botões "+" ou "-". A temperatura da saída de ar no modo de refrigeração ou aquecimento apenas pode ser ajustada no estado de ajuste dos parâmetros.



5.4 Configuração da ventoinha

(1) Com o equipamento ativado, pressione o botão "FAN" (Ventoinha) para configurar a velocidade da ventoinha, em forma circular:



(2) Configuração da função Turbo

Com o equipamento ativado, pressione o botão "FUNCTION" (Função) para mudar para a função Turbo, ficando o ícone da função Turbo "TURBO" a piscar e, em seguida, pressione o botão "ENTER" (Enter) para iniciar a função Turbo.

Se a função Turbo estiver ativada, o ícone da função Turbo "TURBO" acende-se.

NOTAS:

- ① No modo Dry (Desumidificação), a velocidade da ventoinha é baixa e não pode ser ajustada.
- ② Se o controlador por cabo estiver ligado a um equipamento interior de tratamento de ar, a velocidade da ventoinha do equipamento interior apenas pode ser alta. A velocidade da ventoinha do equipamento interior não se pode configurar com o botão "FAN" (Ventoinha).
- ③ Se a velocidade da ventoinha do equipamento interior estiver em modo automático, a unidade muda automaticamente a velocidade da ventoinha consoante a temperatura ambiente, para torná-la mais estável e agradável.

5.5 Configuração do programador

O controlo por cabo tem disponível dois tipos de programador: um programador geral e um programador de relógio. O programador geral vem configurado de fábrica. Consulte a secção 4.2.3 Configuração dos parâmetros para o modo de configuração do programador.

5.5.1 Programador geral

Com o programador geral, o equipamento pode ativar-se e desativar-se à hora desejada.

Configuração do programador: se o programador não se encontra configurado, pressione o botão "TIMER" (Programador). O ícone "HOUR" (Hora) começa a piscar. Pressione os botões "+" ou "-" para configurar a hora do programador. Pressione o botão "TIMER" (Programador) para guardar as configurações e sair da configuração.

Cancelamento do programador: quando o programador está configurado, pressione o botão "TIMER" (Programador) para o cancelar.

Intervalo para o ajuste do programador: de 0,5 a 24 h. Pressione os botões "+" ou "-" para aumentar ou diminuir o tempo do programador em 0,5 h; pressione sem soltar os botões "+" ou "-" para aumentar ou diminuir o tempo do programador em 0,5 h a cada 0,3 segundos.

5.5.2 Ajuste da hora

Visualização da hora: se o programador se encontra no modo de relógio, na zona do ecrã destinada ao programador, mostra-se a hora, quer com o equipamento ativado ou com o equipamento desativado. O relógio pode ser configurado neste momento.

Configuração do relógio: pressione continuamente o botão "TIMER" (Programador) durante 5 segundos para entrar na configuração do relógio. Pressione os botões "+" ou "-" para aumentar ou diminuir o tempo do relógio em 1 min; pressione os botões "+" ou "-" durante 5 segundos para aumentar ou diminuir o tempo do relógio em 10 min; pressione os botões "+" ou "-" durante 10 segundos para aumentar ou diminuir o tempo do relógio em 60 min. Pressione o botão "ENTER" (Enter) ou "TIMER" (Programador) para guardar as configurações e sair da configuração.

NOTA: não é válido para equipamentos parciais.

5.5.3 Programador de relógio

Com o programador de relógio é possível programar quando deseja que o equipamento se ative e se desative.

Ajuste do programador:

- (1) Pressione o botão "TIMER" (Programador) para aceder à configuração da hora em que pretende que se ative o equipamento e o ícone "ON" (Ligado) fica intermitente.
- (2) Pressione os botões "+" ou "-" para configurar a hora em que pretende que o equipamento se ative. Pressione o botão "ENTER" (Enter) para terminar a configuração.
- (3) Antes de pressionar o botão "ENTER" (Enter), pressione o botão "TIMER" (Programador) para guardar a hora em que pretende que o equipamento se ative e, em seguida, mude para a configuração de hora de desativação do equipamento, com o ícone "OFF" (Desligado) a piscar.

- (4) Pressione os botões "+" ou "-" para configurar a hora em que pretende que o equipamento se desative. Pressione o botão "ENTER" (Enter) para terminar a configuração.

Cancelamento do programador:

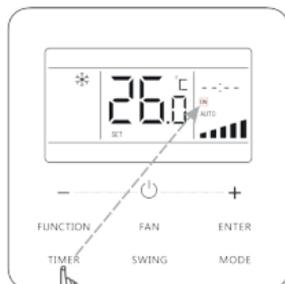
Pressione o botão "TIMER" (Programador) para introduzir o ajuste do programador; pressione novamente o botão "TIMER" (Programador) para selecionar entre os ajustes de tempo de ativação ou desativação do equipamento; pressione "ENTER" (Enter) para cancelar o programador.

Pressione os botões "+" ou "-" para aumentar ou diminuir o tempo do programador em 1 min; pressione os botões "+" ou "-" durante 5 segundos para aumentar ou diminuir o tempo do programador em 10 min; pressione os botões "+" ou "-" durante 10 segundos para aumentar ou diminuir em 60 min.

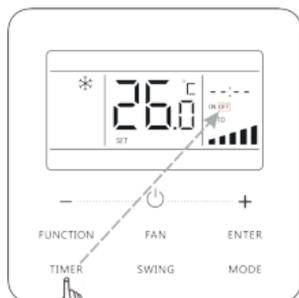
Ajuste do programador do relógio, como mostrado na figura 5.3:



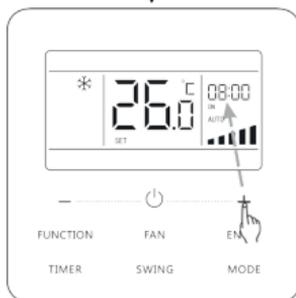
O equipamento está ativado e o programador não está configurado



Pressione o botão **TIMER** (Programador) para ajustar a hora de ativação do equipamento



Pressione o botão **TIMER** [Programador] para alternar para a definição de hora de desativação do equipamento



Pressione os botões "+" ou "-" para configurar a hora em que pretende que o equipamento se ative

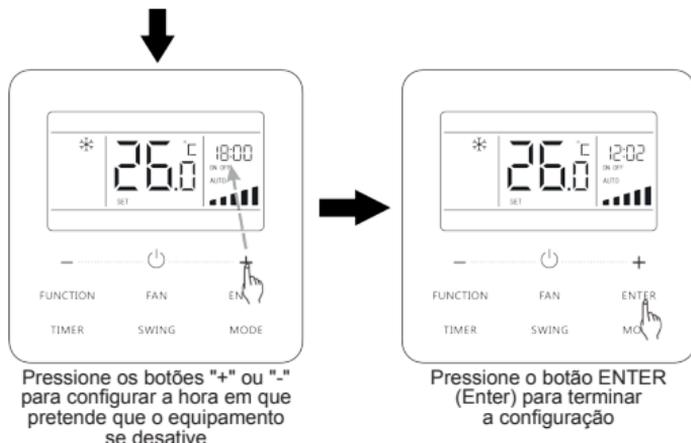


Fig. 5.3 Ajuste da hora de ativação e desativação do equipamento com o equipamento ativado

NOTA: não é válido para equipamentos parciais.

5.6 Configuração da oscilação

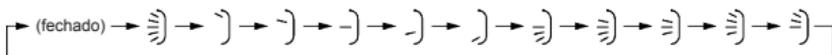
Com o equipamento ativado, é possível ajustar as funções de oscilação vertical e horizontal.

(1) Função de oscilação vertical

A função de oscilação vertical tem dois modos: modo de oscilação simples e modo de oscilação com ângulo fixo. Com o equipamento desativado, pressione ao mesmo tempo os botões "SWING" e "+", durante 5 segundos, para passar de modo de oscilação simples a

modo de oscilação com ângulo fixo. O ícone de oscilação vertical "⌘" pisca no decorrer desse momento.

- 1) Quando o modo de oscilação simples se encontra ajustado com o equipamento ativado, pressione o botão "SWING" para iniciar ou parar a oscilação vertical.
- 2) Quando o modo de oscilação com ângulo fixo se encontra ajustado com o equipamento ativado, pressione o botão "SWING" para ajustar o ângulo de oscilação circular como se mostra abaixo:



(2) Função de oscilação horizontal*:

Com o equipamento ligado, prima o botão "FUNCTION" (Função) para mudar para a função de oscilação horizontal, ficando o ícone de oscilação horizontal "⌘" a piscar e, em seguida, prima o botão "ENTER" (Enter) para iniciar ou cancelar a oscilação horizontal. Se a oscilação horizontal estiver ativada, o ícone de oscilação horizontal "⌘" fica aceso.

5.7 Configuração da função de silêncio

Função de silêncio: diminui o ruído do equipamento exterior e logra um efeito de silêncio. O funcionamento silencioso tem dois modos: modo silencioso e modo silencioso automático. Só está disponível nos modos automático, refrigeração, desumidificação, ventoinha, aquecimento, aquecimento 3D e aquecimento do espaço.

Ativação do modo silencioso: pressione o botão "FUNCTION" (Função) para aceder à função Quiet (Silêncio); o ícone de modo Quiet (Silêncio) "Q" ou silencioso automático "AQ" fica intermitente. Em seguida, pressione os botões "+" ou "-" para alternar entre os modos de silêncio e silencioso automático, e pressione o botão "ENTER" para ativar o modo desejado.

Desativação da função Quiet (Silêncio): pressione o botão "FUNCTION" (Função) para aceder à função Quiet (Silêncio) e, em seguida, pressione o botão "ENTER" (Enter) para desativar a função Quiet (Silêncio).

NOTAS:

- ① Se a função Quiet (Silêncio) está ativada, o equipamento interior funcionará com uma velocidade de ventoinha silenciosa. A velocidade da ventoinha reduz-se de forma a diminuir o ruído do motor da ventoinha interior.
- ② Se a função Auto Quiet (Silencioso automático) está ativada, o equipamento interior modificará automaticamente a velocidade da ventoinha consoante a temperatura ambiente. Quando a temperatura ambiente alcançar um ponto de referência, o equipamento começa a funcionar com uma velocidade de ventoinha silenciosa.

5.8 Configuração da função de repouso

Função Sleep (Repouso): neste modo, o equipamento funcionará consoante uma curva de função de repouso predefinida para criar um ambiente confortável para o descanso.

Ativar a função Sleep (Repouso): com o equipamento ligado, pressione o botão "FUNCTION" (Função) para alternar para a função Sleep (Repouso). O ícone Sleep  irá piscar. Pressione o botão "ENTER" (Enter) para ativar esta função.

Quando a função Sleep se encontra ativada, o ícone  aparece aceso e o modo silencioso ou silencioso automático também se encontrará ativado.

Nos modos Auto (Automático), Fan (Ventoinha) ou Floor Heating (Aquecimento de pisos), a função Sleep não se encontra disponível.

5.9 Configuração da função de ar*

Função de ar: Ajuste a quantidade de ar fresco interior para melhorar a qualidade de ar e manter fresco o ar interior.

Ativação da função de ar: Com o equipamento ativado ou desativado, pressione o botão "FUNCTION" (Função) e selecione a função Air (Ar). O ícone  fica intermitente e o equipamento passa a modo de ajuste de ar. A zona de temperatura mostra o nível de ajuste do ar, que pode ser ajustado pressionando os botões "+" ou "-". O intervalo de ajuste encontra-se entre 1 e 10. Pressione o botão "ENTER" (Enter) para ativar a função Air (Ar).

Desativação da função de ar: Com a função Air (Ar) ativada, pressione o botão "FUNCTION" (Função) para selecionar a função Air (Ar) e pressione em seguida o botão "ENTER" (Enter) para desativá-la.

NOTAS:

- ① A função de ar apenas mostra eficácia em equipamentos com função de ar e válvula motorizada de ar fresco (abreviada como "válvula de ar fresco").
- ② A tabela seguinte indica o tempo de abertura da válvula de ar fresco por unidade de tempo (60 minutos) que corresponde ao nível de configuração de ar. O tempo de abertura da válvula de ar fresco são os N minutos iniciais por unidade de tempo. Exemplo: Se o ar estiver ajustado para o nível 1, o equipamento inicia a temporização e abre-se a válvula de ar fresco. Após 6 minutos, a válvula fecha-se e o equipamento continua a funcionar. Após o período de espera de 60 minutos, o equipamento reinicia a temporização e volta a abrir a válvula de ar fresco. Após outros 6 minutos, a válvula fecha-se e assim sucessivamente.

Nível de ajuste de ar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tempo de abertura da válvula de ar fresco	60 /6	60 /12	60 /18	60 /24	60 /30	60 /36	60 /42	60 /48	60 /54	Sempre aberta

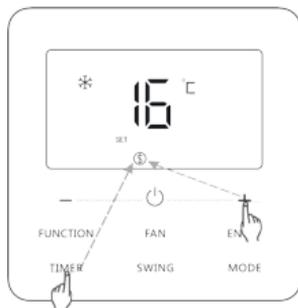
NOTA: tempo indicado na tabela: tempo de funcionamento do equipamento (min)/tempo de abertura da válvula de ar fresco por tempo de funcionamento (min).

5.10 Configuração de poupança

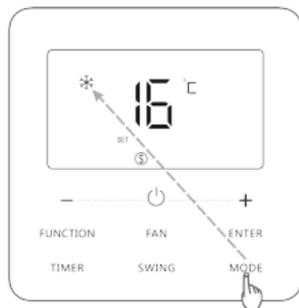
Função de poupança: O condicionador pode funcionar dentro de um intervalo de temperatura pequeno, ajustando a temperatura mínima nos modos de refrigeração e de desumidificação e a temperatura máxima nos modos de aquecimento, aquecimento 3D e aquecimento do espaço. O que permite poupança de energia.

Inicie a função Save (Poupança) para Cooling (Refrigeração): Quando o equipamento estiver desligado, pressione simultaneamente os botões "TIMER" (Programador) e "+" durante 5 segundos, ouvirá um som e, em seguida, o equipamento entrará no modo de configuração Save (Poupança). O ícone "Ⓢ" está a piscar. O ícone do modo está ligado. Pressione o botão "MODE" (Modo) para mudar para o modo Cooling (Refrigeração) ou Dry (Desumidificação). Pressione os botões "+" ou "-" para ajustar o limite de temperatura para a função Save (Poupança); pressione o botão "ENTER" (Enter) para iniciar a função Save (Poupança).

A fig. 5.4 mostra como configurar a função Save (Poupança) para Cooling (Refrigeração):



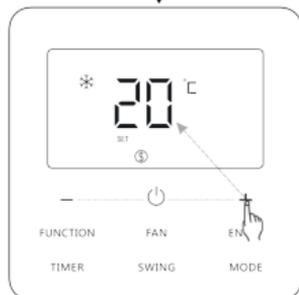
Pressione os botões **TIMER** (Programador) e **"+"** durante 5 segundos e configure a função de **Save** (Poupança) no estado **OFF** (Desligado)



Pressione o botão **MODE** (Modo) e selecione o modo **Cooling** (Refrigeração) ou **Dry** (Desumidificação)



Pressione o botão **ENTER** para ativar a função **Save** (Poupança)



Pressione os botões **"+"** ou **"-"** para ajustar a temperatura mínima

Fig. 5.4 Configuração de **Save** (Poupança) para **Cooling** (Refrigeração)

Inicie a função Save (Poupança) para Heating (Aquecimento): Quando o equipamento estiver desligado, pressione simultaneamente os botões "TIMER" (Programador) e "+" durante 5 segundos, ouvirá um som e, em seguida, o equipamento entrará no modo de configuração Save (Poupança). O ícone "⌘" está a piscar. O ícone do modo está ligado. Pressione o botão "MODE" para mudar para o modo Heating (Aquecimento) ou 3D Heating (Aquecimento 3D) ou Space Heating (Aquecimento de ambientes). Pressione os botões "+" ou "-" para ajustar o limite de temperatura para a função Save (Poupança). Pressione o botão "ENTER" (Enter) para iniciar a função Save (Poupança).

Após iniciar a função Save (Poupança), irá aparecer o ícone "⌘" para todos os modos ativados e desativados.

Cancelar função Save (Poupança):

Se o equipamento estiver desativado, pressione os botões "TIMER" (Programador) e "+" durante 5 segundos para entrar na configuração da função Save (Poupança); pressione o botão "ENTER" (Enter) para cancelar a função Save (Poupança) de todos os modos.

NOTA:

Se a função Save (Poupança) estiver ativada e, em seguida, a temperatura configurada exceder o valor limite para a função Save (Poupança), o ícone "⌘" piscará três vezes e, de seguida, ouvirá dois sons seguidos.

5.11 Configuração de lembrete para limpeza de filtro

Função de lembrete para limpeza de filtro: O equipamento pode ser programado para lembrar o seu próprio tempo de funciona-

mento. Quando esse tempo programado for terminado, esta função relembrar-lhe-á da necessidade de limpar o filtro. A sujidade do filtro afeta o rendimento do aquecimento e refrigeração, bem como a segurança, e pode provocar a proliferação de bactérias, etc.

Ativação da função de lembrete para limpeza de filtro: Com o equipamento ativado, pressione o botão "FUNCTION" (Função) e selecione o Lembrete para limpeza de filtro. O ícone "Ⓢ" começa a piscar. Pressione os botões "+" ou "-" para ajustar o nível de limpeza num intervalo de 00 e de 10 a 39. Pressione "ENTER" (Enter) para ativar esta função.

Desativação da função de lembrete para limpeza de filtro: Com o equipamento ativado e esta função ativada, pressione o botão "FUNCTION" (Função) e selecione a função de limpeza. Em seguida, o ícone "Ⓢ" começa a piscar. Coloque o nível de limpeza a 00 e pressione a função "ENTER" (Enter) para cancelar esta função.

Com a finalização do tempo programado para o lembrete da limpeza do filtro, o ícone "Ⓢ" acende-se para relembrar que é necessário limpar o filtro. Existem duas formas de cancelar os lembretes para limpeza de filtro:

- (1) Pressione o botão "⏪" duas vezes num segundo para cancelar os lembretes. O tempo volta ao início consoante o nível de limpeza original.
- (2) Pressione o botão "FUNCTION" (Função) para selecionar a função de lembrete de limpeza do filtro e, em seguida, pressione "ENTER" (Enter) para cancelar o lembrete. O tempo volta ao início consoante o nível de limpeza original. O lembrete de limpeza apenas pode ser cancelado

se não se tiver feito previamente a reposição do nível de limpeza, através dos ajustes da função de lembrete da limpeza do filtro.

NOTA:

Descrição do nível de limpeza: Ao ajustar a função de lembrete para a limpeza do filtro, na zona do programador aparecem 2 dígitos, dos quais um indica o grau de poluição do lugar de aplicação e o outro o tempo de serviço do equipamento interno. Existem 4 tipos de situações:

Nível de limpeza	Descrição de níveis
Desativação de limpeza	A zona do programador indica 00.
Sujidade leve	O primeiro dígito indica 1, enquanto que o segundo indica 0, o que significa que o tempo de funcionamento acumulado é de 5500 horas. Cada vez que o segundo dígito aumenta em 1, o tempo de funcionamento aumenta 500 horas. Quando alcança o valor 9, significa que o tempo de funcionamento é de 10000 horas.
Sujidade média	O primeiro dígito indica 2, enquanto que o segundo indica 0, o que significa que o tempo de funcionamento acumulado é de 1400 horas. Cada vez que o segundo dígito aumenta em 1, o tempo de funcionamento aumenta 400 horas. Quando alcança o valor 9, significa que o tempo de funcionamento é de 5000 horas.

Nível de limpeza	Descrição de níveis
Sujidade elevada	O primeiro dígito indica 3, enquanto que o segundo indica 0, o que significa que o tempo de funcionamento acumulado é de 100 horas. Cada vez que o segundo dígito aumenta em 1, o tempo de funcionamento aumenta 100 horas. Quando alcança o valor 9, significa que o tempo de funcionamento é de 1000 horas.

5.12 Configuração da X-FAN (Ventoinha X)

A função de ventoinha X: Se o equipamento tiver sido desativado nos modos de refrigeração ou desumidificação, o evaporador da unidade interior seca automaticamente para evitar a proliferação de bactérias e humidade.

No modo Cooling (Refrigeração) ou Dry (Desumidificação), pressione o botão "FUNCTION" (Função) para selecionar a ventoinha X. O ícone "???" começa a piscar. Em seguida, pressione o botão "ENTER" (Enter) para desativar esta função.

5.13 Configuração de Health (Saúde)*

Função Health (Saúde): controla o módulo de purificação do ar, que pode purificar o ar. Esta função não pode ser usada no modo Floor Heating (Aquecimento de pisos).

Com o equipamento ativado, pressione o botão "FUNCTION" (Função) para selecionar a função Health (Saúde). O ícone "⌘" começa a piscar. Em seguida, pressione o botão "ENTER" (Enter) para desativar esta função.

5.14 Configuração de I-DEMAND*

Função I-DEMAND: O equipamento funcionará no modo de poupança para poupar energia. A função I-DEMAND só pode ser usada no modo de refrigeração.

No modo Cooling (Refrigeração), pressione o botão "FUNCTION" (Função) para selecionar I-DEMAND. "⊛" irá piscar. Em seguida, pressione o botão "ENTER" (Enter) para desativar esta função.

NOTA: é apenas válido para o equipamento Atlas.

5.15 Configuração da função de ausência

Função de Ausência: Utiliza-se para manter a temperatura interior, de forma a que o equipamento possa efetuar um aquecimento rápido após a ativação. Esta função só pode ser usada no modo de aquecimento.

No modo Heating (Aquecimento), prima o botão "FUNCTION" (Função) para selecionar Absence (Ausência). O ícone "🏠" começa a piscar. Em seguida, pressione o botão "ENTER" (Enter) para desativar esta função.

5.16 Função de bloqueio do controlador

Função de bloqueio do controlador: O comando à distância ou o controlador central podem desativar as funções relevantes do controlador por cabo, de forma a executá-las com o controlo remoto.

Quando o monitor remoto ou o controlador central ativam o bloqueio remoto no controlador por cabo, aparece o ícone "🔒". Se o utilizador tentar controlar o equipamento através do controlador por cabo, o ícone "🔒" fica intermitente para lembrar que os respetivos controlos se encontram bloqueados.

5.17 Função de bloqueio infantil

Com o equipamento ativado ou desativado, pode ativar a função Child Block (Bloqueio infantil) pressionando, durante 5 segundos e em simultâneo, os botões "+" e "-". O ícone "🔒" aparece no ecrã. Para desativar esta função, pressione novamente e em simultâneo os botões "+" e "-", durante 5 segundos.

Os outros botões ficam desativados quando a função de bloqueio infantil se encontra ativada.

5.18 Função de controlo por cartão

Se se dispõe de um sistema de controlo por cartão, o utilizador pode introduzir um cartão para ligar o equipamento ou retirá-la para desligar o mesmo. Ao voltar a introduzir o cartão, o equipamento prossegue o funcionamento consoante o estado armazenado na memória. Se se extrai o cartão (ou se introduz de modo incorreto), aparece o ícone "🔒" e não funciona o comando à distância, ou o controlador por cabo e o ícone "🔒" fica intermitente.

NOTA: Este modelo não se pode ligar ao sistema de controlo por cartão de forma independente, porque não pode detetar diretamente o sinal de controlo por cartão. Para poder aceder ao ecrã de controlo por cartão e à função de controlo por cartão, deve-se utilizar um controlador por cabo que disponha de uma função de deteção do sinal de controlo por cartão (utilizado como controlador por cabo principal e dependente).

5.19 Consulta sobre a Temperatura interior com um botão

Na página inicial, pressione o botão "ENTER" (Enter) durante 5 segundos e o controlador por cabo apresentará a temperatura interior durante 5 segundos. Nesses 5 segundos, pode deixar de apresentar a temperatura interior de imediato e responder às instruções normalmente depois de pressionar qualquer botão.

5.20 Função de limpeza automática

Na página inicial, pressione os botões "MODE" (Modo) e "TIMER" (Programador) durante 5 segundos para ligar ou desligar a função de Limpeza automática. Se a função de Limpeza automática está ligada quando o equipamento não tiver acedido ao modo de limpeza automática, o ícone "☺" está sempre ligado: se o equipamento tiver acedido ao modo de limpeza automática, "☺" irá piscar e a zona do programador irá apresentar o tempo restante do modo de limpeza automática.

Pressione o botão "☺" para sair do modo de limpeza automática, o ícone "☺" estará desligado quando o equipamento tiver saído do modo de limpeza automática. Todos os outros botões não serão ativados quando o ícone "☺" estiver sempre ligado ou a piscar.

A fig. 5.5 mostra como ativar a função de Limpeza automática:



Pressione os botões MODE (Modo) e TIMER (Programador) durante 5 segundos para configurar a função de limpeza automática no estado ON (Ligado) ou OFF (Desligado)



Após o equipamento iniciar o modo de limpeza automática, o ícone (★) irá piscar e a zona do programador irá apresentar o tempo restante do modo de limpeza automática

Fig. 5.5 Ativação da função de Limpeza automática

NOTAS:

- ① Esta função apenas é válida para o equipamento com a função de limpeza automática.
- ② Se o equipamento tiver uma avaria, não é possível ligar a função de limpeza automática.
- ③ Durante a função de limpeza automática ligada, ocorrerão fenômenos, como o descongelamento do evaporador do equipamento interior, som do fluxo do líquido e flutuação da temperatura e humidade interiores, que afetam o conforto. Recomenda-se a utilização da função de limpeza automática

quando não estiver ninguém na divisão. De modo a garantir o efeito de limpeza, recomenda-se ligar a função de limpeza automática a cada 3 meses.

- ④ O efeito da limpeza automática será reduzido se a humidade do ambiente interior for baixa.
- ⑤ Recomenda-se a utilização da função de limpeza automática à temperatura ambiente exterior de 10 °C~40 °C. Caso contrário, a função de limpeza automática terminará antecipadamente, que é o procedimento normal.
- ⑥ Se um equipamento interior no sistema VRF tiver entrado no modo de limpeza automática, todos os outros equipamentos no sistema irão funcionar no modo de limpeza automática.
- ⑦ Se o controlador por cabo controla o equipamento Atlas, a função de limpeza automática apenas pode ser ligada no estado OFF (Desligado) e a zona do programador não apresenta o restante tempo do modo de limpeza automática.

5.21 Configuração da função WiFi

A aplicação "DAITSU+" pode ser utilizada para controlar o controlador por cabo ACCD_WC6. Digitalize o código QR ou procure "DAITSU+" no mercado de aplicações para descarregar e instalar a aplicação. Quando a aplicação "DAITSU+" estiver instalada, registe a conta e adicione o dispositivo para poder controlar aparelhos domésticos inteligentes Daitsu a longa distância e através de LAN.

A aplicação só consegue configurar algumas funções comuns do controlador por cabo: ON/OFF (Ligado/Desligado), modo, configuração da temperatura, velocidade da ventoinha, etc.

Ao utilizar a aplicação pela primeira vez, reponha a função WiFi do controlador por cabo (repor WiFi para as definições de fábrica): quando o equipamento estiver desligado, pressione os botões "FUNCTION" (Função) e "FAN" (Ventoinha) durante 5 segundos na página inicial; se a área do ecrã da temperatura apresentar "oC" durante 5 segundos, indica que a reposição atual é válida. Em seguida, adicione o dispositivo na aplicação.

NOTAS:

- ① Esta função só se aplica ao controlador por cabo ACCD_WC6.
- ② Se o dispositivo estiver offline ou o nome e palavra-passe do router tiverem sido alterados, reponha o WiFi e adicione o dispositivo novamente.
- ③ O desempenho da rede WiFi está relacionado com a distância entre o controlador por cabo e o router, bem como com os obstáculos entre os mesmos. Durante o processo de instalação, a distância entre o controlador por cabo e o router deve ser o mais curta possível e a quantidade de obstáculos deve ser a menor possível. Se o sinal do WiFi não for bom, utilize o router de melhoria do sinal do WiFi. A situação em específico depende da instalação real.
- ④ Para obter mais informações, consulte a secção "Ajuda" da aplicação.

6 Apresentação dos erros

Caso ocorra um erro durante o funcionamento, os códigos dos erros aparecem na zona de visualização da temperatura do controlador por cabo. Se o equipamento detetar vários erros ao mesmo tempo, os códigos dos erros aparecem no ecrã sequencialmente.

❗ NOTA: Caso ocorram erros, desligue o equipamento e obtenha assistência profissional para proceder à reparação.

A fig. 6.1 apresenta a proteção de pressão elevada do equipamento exterior quando o equipamento está ativado.



Fig. 6.1 Visualização da proteção de pressão elevada do equipamento exterior

6.1 Tabela de códigos de erros para o equipamento VRF

6.1.1 Tabela de códigos de erro para o equipamento exterior

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
E0	Erro de equipamento exterior	J9	Proteção de proporção reduzida de pressão do sistema
E1	Proteção de pressão alta	JA	
E2	Proteção de temperatura baixa de descarga	JC	Proteção do interruptor do fluxo de água
E3	Proteção de pressão baixa	JL	Proteção de baixa alta pressão
E4	Proteção de excesso de temperatura de descarga do compressor	JE	O tubo de retorno do óleo está bloqueado

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
Ed	Proteção de baixa temperatura do módulo do controlador	JF	O tubo de retorno do óleo apresenta fugas
F0	Mau funcionamento da placa principal exterior	JJ	Proteção contra baixa temperatura da água de entrada
F1	Erro do sensor de pressão alta	b1	Erro do sensor de temperatura ambiente exterior
F2	Erro do sensor de temperatura do tubo de entrada do permutador de calor do tipo de placa	b2	Erro do sensor de temperatura de descongelamento 1
F3	Erro do sensor de pressão baixa	b3	Erro do sensor de temperatura de descongelamento 2
F4	Erro do sensor de temperatura do tubo de saída do permutador de calor do tipo de placa	b4	Erro do sensor da temperatura de saída de líquido de subarrefecimento
F5	Erro do sensor de temperatura de descarga do compressor 1	b5	Erro do sensor da temperatura de saída de gás de subarrefecimento
F6	Erro do sensor de temperatura de descarga do compressor 2	b6	Erro do sensor de temperatura da entrada do separador gás-líquido

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
F7	Erro do sensor de temperatura de descarga do compressor 3	b7	Erro do sensor de temperatura da saída do separador gás-líquido
F8	Erro do sensor de temperatura de descarga do compressor 4	b8	Erro de sensor de humidade exterior
F9	Erro do sensor de temperatura de descarga do compressor 5	b9	Erro do sensor da temperatura da saída de gás do permutador de calor
FA	Erro do sensor de temperatura de descarga do compressor 6	bA	Erro do sensor de temperatura do retorno do óleo
FC	Erro de sensor atual do compressor 2	bH	Avaria do relógio do sistema
FL	Erro de sensor atual do compressor 3	bE	Avaria do sensor de temperatura do tubo de entrada do condensador
FE	Erro de sensor atual do compressor 4	bF	Avaria do sensor de temperatura do tubo de saída do condensador
FF	Erro de sensor atual do compressor 5	bJ	Os sensores de pressão alta e baixa estão ligados inversamente
FJ	Erro de sensor atual do compressor 6	bP	Erro do sensor de temperatura do retorno do óleo 2

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
FP	Avaria do motor CC	bU	Erro do sensor de temperatura do retorno do óleo 3
FU	Erro do sensor de temperatura superior do compressor 1	bb	Erro do sensor de temperatura do retorno do óleo 4
Fb	Erro do sensor de temperatura superior do compressor 2	bd	Erro do sensor de temperatura de entrada de ar do subarrefecedor
Fd	Erro do sensor de temperatura do tubo de saída do permutador de modo	bn	Erro do sensor de temperatura de entrada de líquidos do subarrefecedor
Fn	Erro do sensor de temperatura do tubo de entrada do permutador de modo	by	Erro do sensor de temperatura da água de saída
Fy	Erro do sensor de temperatura da água de entrada	P0	Erro da placa de controlo do compressor
J1	Proteção de corrente excessiva do compressor 1	P1	Avaria da placa de controlo do compressor
J2	Proteção de corrente excessiva do compressor 2	P2	Proteção da fonte de alimentação da placa de controlo do compressor
J3	Proteção de corrente excessiva do compressor 3	P3	Proteção de reposição do módulo da placa de controlo do compressor

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
J4	Proteção de corrente excessiva do compressor 4	H0	Erro da placa de controlo da ventoinha
J5	Proteção de corrente excessiva do compressor 5	H1	Avaria da placa de controlo da ventoinha
J6	Proteção de corrente excessiva do compressor 6	H2	Proteção da alimentação da placa de controlo da ventoinha
J7	Proteção de fuga de gás da válvula de 4 vias	GH	Proteção de CC/CC FV
J8	Proteção de proporção excessiva de pressão do sistema	—	—

6.1.2 Tabela de códigos de erros para o equipamento interior

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
L0	Erro do equipamento interior	dL	Erro de sensor de temperatura de ar de saída
L1	Proteção de ventoinha interior	dE	Erro de sensor de CO ₂ do equipamento interior
L2	Proteção de aquecedor elétrico	db	Código especial: Código de depuração de campo
L3	Proteção total de água	dn	Erro no conjunto de oscilação

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
L4	Erro de alimentação de controlador por cabo	dy	Erro do sensor de temperatura da água
L5	Proteção anticongelante	y1	Erro de sensor de temperatura de tubagem de entrada 2
L6	Conflito de modos	y2	Erro de sensor de temperatura de tubagem de saída 2
L7	Erro de falta do equipamento interior principal	y3	Erro do sensor de temperatura do tubo médio 2
L8	Proteção por corte de corrente	y7	Erro do sensor de temperatura da entrada de tratamento de ar
L9	Erro de ajuste de quantidade de equipamentos interiores de controlo	y8	Erro do sensor da caixa de ar interior
LA	Erro de incompatibilidade de equipamentos interiores	y9	Erro do sensor da caixa de ar exterior
LH	Aviso de qualidade de ar reduzida	yA	Erro de IFD
LC	Erro de incompatibilidade de equipamento exterior/interior	yH	Erro do sensor de saída de ar fresco
LF	Erro de configuração da válvula de derivação	yC	Erro do sensor de entrada de retorno do ar

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
LJ	Configuração errada da função do interruptor DIP	yL	Erro do sensor da temperatura de saída de retorno do ar
LP	Avaria da passagem por zero do motor PG	yE	Erro do interruptor do nível de líquido elevado
LU	Ramo inconsistente de equipamentos interiores controlados em grupo no sistema de recuperação de calor	yF	Erro do interruptor do nível de líquido baixo
Lb	Inconsistência de equipamentos interiores controlados em grupo no sistema de desumidificação de reaquecimento	o0	Erro de acionamento do motor
Ld	Erro da ventoinha interior 2	o1	Baixa tensão do barramento do equipamento interior
Ln	Exceção de reposição da estrutura de ar de retorno do painel elevatório	o2	Alta tensão do barramento do equipamento interior
d1	Erro de placa de equipamento interior	o3	Proteção do módulo IPM do equipamento interior
d3	Erro do sensor de temperatura ambiente	o4	Falha na colocação em funcionamento do equipamento interior

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
d4	Erro de sensor de temperatura de tubagem de entrada	o5	Proteção contra corrente excessiva do equipamento interior
d5	Avaria do sensor da temperatura do tubo médio	o6	Erro no circuito elétrico de deteção de corrente no equipamento interior
d6	Erro de sensor de temperatura de tubagem de saída	o7	Equipamento interior a perder proteção de sincronismo
d7	Erro de sensor de humidade	o8	Erro de comunicação do controlador do equipamento interior
d8	Anormalidade na temperatura da água	o9	Erro de comunicação do controlador principal do equipamento interior
d9	Aviso de proteção para curto-circuito	oA	Temperatura elevada do módulo do equipamento interior
dA	Erro de endereço de hardware do equipamento interior	oC	Erro do circuito de carga do equipamento interior
dH	Erro de placa de controlador por cabo	ob	Erro do sensor de temperatura do módulo do equipamento interior
dC	Erro de ajuste de capacidade de interruptor DIP	—	—

6.1.3 Tabela de códigos de depuração

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
U2	Código de capacidade do equipamento exterior/erro de configuração de proteção para curto-circuito	C0	Avaria na comunicação entre o equipamento interior e o equipamento exterior e na comunicação entre o equipamento interior e o controlador por cabo
U3	Proteção de sequência de fases da alimentação	C1	Erro de comunicação da placa de expansão
U4	Proteção de falta de refrigerante	C2	Erro de comunicação entre o controlador principal e a placa de inversão do compressor
U5	Endereço errado da placa de controlo do compressor	C3	Erro de comunicação entre o controlador principal e a placa de inversão do motor da ventoinha
U6	Alarme de anormalidade da válvula	C4	Erro de falta de equipamento interior
U7	Proteção de resposta DRED0 da rede	C5	Alarme de colisão do número de projeto do equipamento interior
U8	Avaria na tubagem do equipamento interior	C6	Alarme de número errado de equipamentos exteriores

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
U9	Avaria na tubagem do equipamento exterior	C7	Erro de comunicação do permutador de modo
UA	Proteção contra sobretenção do barramento CC no lado da rede elétrica	CH	A capacidade nominal é demasiado alta
UH	Proteção contra subtenção do barramento CC no lado da rede elétrica	CC	Nenhum erro do equipamento de controlo principal
UC	Equipamento interior principal configurado com sucesso	CL	A capacidade nominal é demasiado baixa
UL	A configuração do interruptor DIP de operação de emergência do compressor está errada	CE	Falha de comunicação entre o permutador de modo e o equipamento interior
UE	Carga do refrigerante ineficaz	CF	Erro de vários equipamentos interiores principais
UF	Erro de identificação do equipamento interior do permutador de modo	CJ	Incompatibilidade dos endereços do sistema
UJ	Proteção do módulo F0 FV	CP	Erro de vários controladores por cabo principais
UP	Proteção de erro de desativação do módulo de armazenamento térmico	CU	Erro de comunicação entre o equipamento interior e o recetor remoto

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
UU	Erro de fuga da válvula de expansão eletrónica do módulo de armazenamento térmico	Cb	Saída do endereço IP dos equipamentos
Ub	Proteção sem erro de desativação do módulo de armazenamento térmico	Cd	Falha de comunicação entre o permutador de modo e o equipamento exterior
Ud	Erro da placa secundária da ligação à rede	Cn	Erro da rede interior e exterior do permutador de modo
Un	Erro de comunicação entre a placa de acionamento da ligação à rede e o controlador principal	Cy	Erro de comunicação de falta de sistema principal no permutador de modo
Uy	Proteção contra sobreaquecimento do módulo FV	—	—

6.1.4 Tabela de códigos de estado

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
A0	O equipamento aguarda depuração	Ay	Estado de bloqueio
A1	Verifique os parâmetros de funcionamento do compressor	n3	Descongelamento obrigatório

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
A2	Recuperação de refrigerante pós-venda	q5	Configuração de equipamentos comuns e equipamentos altamente sensíveis ao calor
A3	Descongelamento	q7	Selecionar graus Celsius ou Fahrenheit
A4	Retorno de óleo	q8	Valor B de revisão de proteção de baixa temperatura de descarga
A5	Teste online	q9	Definição do modo de descongelamento
A8	Modo de bombeamento a vácuo	qL	Configuração da pressão estática
A9	Funcionamento com função Setback (Regulação automática)	qE	Modo de funcionamento EVI
AH	Aquecimento de ambientes	qF	Modo de refrigeração obrigatório do sistema
AC	Refrigeração	qP	Configuração de área de exportação do equipamento GMF FV
AF	Ventoinha	qU	Configuração do sistema de tensão da rede
AJ	Lembrete para limpeza de filtro	qb	Configuração de temperatura anticondensação

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
AU	Paragem de emergência remota	qd	Configuração de nível pretendido de super-refrigeração do equipamento exterior
Ab	Paragem de emergência	qn	Configurações de ligação à rede FV
Ad	Restrição de operações	qy	Modo de funcionamento da correia de aquecimento do compressor
An	Estado bloqueado	—	—

6.2 Tabela de códigos de erros para o equipamento Atlas

6.2.1 Tabela de códigos de erro do equipamento exterior

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
E4	Proteção contra descargas	LA	Erro da ventoinha exterior 2
H4	Proteção de sobrecarga	L3	Erro da ventoinha exterior 1
PA	Proteção de corrente CA do equipamento exterior	E3	Proteção de baixa pressão do sistema
H5	Proteção de corrente do módulo	E1	Proteção de alta pressão do sistema
P8	Proteção de temperatura do módulo	U3	Erro de queda de tensão do barramento CC

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
E2	Proteção contra o congelamento	U5	Erro de deteção de corrente do equipamento completo
L9	Proteção de potência elevada	PU	Erro de carregamento do condensador
U2	Perda de fase/inversão de fase/fora de fase do compressor	U1	Erro de deteção de circuito de corrente de fase do compressor
HC	Erro de corrente excessiva do PFC	H7	Não sincronização do compressor
PH	Proteção de tensão alta do barramento CC	HE	Proteção de desmagnetização do compressor
PL	Proteção de tensão baixa do barramento CC	LE	Imobilização do compressor
Lc	Falha na colocação em funcionamento	P6	Erro de comunicação da placa de controlo
P0	Reposição do módulo do controlador	P5	Corrente excessiva da corrente de fase do compressor
LF	Overspeed	PP	Erro da tensão de entrada CC

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
C8	Aviso de proteção para curto-circuito/interruptor DIP do compressor	Uo	Temperatura ambiente exterior anormal (aquecimento a uma temperatura ambiente demasiado alta ou refrigeração a uma temperatura ambiente demasiado baixa)
PF	Erro do sensor da temperatura ambiente da placa de controlo	b5	Erro do sensor de temperatura da válvula de líquidos
P9	Proteção do contactor CA	b7	Erro do sensor de temperatura da válvula de gás
PE	Proteção de alteração da temperatura	A5	Erro do sensor de temperatura da tubagem de entrada do condensador exterior
Pd	Proteção da ligação do sensor (o sensor atual não foi ligado à fase U ou fase V correspondente)	A7	Erro do sensor de temperatura da tubagem de saída do condensador exterior
e3	Erro do sensor de pressão baixa	A4	Erro do sensor de temperatura do refrigerante
C7	Erro do sensor do tubo médio exterior	A3	Falha do aquecedor do refrigerante do equipamento exterior
E1	Erro do interruptor de pressão alta 2	A2	Erro de adesão do relé do aquecedor do refrigerante do equipamento exterior

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
C9	Erro do chip de armazenamento do controlo do compressor	E6	Erro de comunicação entre o equipamento exterior e interior
Ad	Proteção fora de fase da ventoinha exterior	C4	Erro de proteção para curto-circuito do equipamento exterior
AE	Erro do circuito de deteção de corrente da ventoinha exterior	dJ	Proteção de sequências de fases CA (perda de fase ou reversão de fase)
Ac	Falha na colocação em funcionamento da ventoinha exterior	e1	Erro do sensor de pressão alta
AJ	Proteção de não sincronização da ventoinha exterior	UL	Proteção contra corrente excessiva da ventoinha exterior
EL	Paragem de emergência do funcionamento	A1	Proteção do módulo IPM da ventoinha exterior
oE	Outro erro do compressor	C6	Erro do sensor de temperatura de descarga
dc	Erro do sensor de temperatura de sucção do compressor	C3	Erro do sensor de temperatura do tubo médio do condensador exterior
P7	Erro de circuito do sensor de temperatura do módulo	U7	Erro de comutação da válvula de 4 vias

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
U8	Erro de sinal da passagem por zero	Cd	Nível elétrico anormal da porta selecionada
F3	Erro do sensor de temperatura ambiente exterior	—	—

6.2.2 Tabela de códigos de erros do equipamento interior

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
E0	Erro da ventoinha interior	L1	Erro de sensor de humidade interior
qA	Erro do circuito de deteção de corrente do controlador da ventoinha interior do inversor	qC	Erro de comunicação do acionamento da ventoinha exterior do inversor e controlo principal
C1	Erro do sensor de temperatura ambiente interior	qd	Proteção de alta temperatura do módulo do controlador da ventoinha interior do inversor
C2	Erro do sensor de temperatura médio do evaporador interior	qE	Erro do sensor de temperatura do módulo do controlador da ventoinha interior do inversor

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
E9	Proteção total de água do equipamento interior	qF	Erro do chip de armazenamento do controlador da ventoinha interior do inversor
CJ	Erro de proteção para curto-circuito do equipamento interior	qH	Erro do circuito de carregamento do controlador da ventoinha interior do inversor
q3	Proteção do módulo IPM do controlador da ventoinha interior do inversor	qL	Proteção anormal da tensão de entrada CA do controlador da ventoinha interior do inversor
q0	Erro de queda de tensão ou proteção de tensão baixa do barramento do controlador da ventoinha interior CC	qo	Erro do sensor de temperatura da caixa elétrica do controlador da ventoinha interior do inversor
q1	Proteção de tensão alta do barramento do controlador da ventoinha interior CC	qp	Proteção de passagem por zero de entrada AC do controlador da ventoinha interior do inversor
q2	Proteção de corrente CA da ventoinha interior do inversor (lado de entrada)	C0	Erro de comunicação entre o equipamento interior e o controlador por cabo

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
q4	Proteção do PFC do controlador da ventoinha interior do inversor	qb	Proteção de não sincronização da ventoinha interior do inversor
q5	Falha na colocação em funcionamento da ventoinha interior do inversor	E3	Proteção contra falta de refrigerante
q6	Proteção fora de fase da ventoinha interior do inversor	E7	Conflito de modos
q7	Reposição do módulo de controlador da ventoinha interior do inversor	LP	Incompatibilidade de modelos de equipamentos interiores e equipamentos exteriores
q8	Proteção contra corrente excessiva da ventoinha interior do inversor	EE	Erro de escrita e leitura do chip de memória
q9	Proteção da alimentação da ventoinha interior do inversor	CP	Erro de vários controladores por cabo principais
L4	Falha de circuito da alimentação do controlador por cabo	L5	Proteção contra corrente excessiva da alimentação do controlador por cabo

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
L6	Inconsistência de quantidade de equipamento interior controlado por grupo	L7	Inconsistência de série de equipamento interior controlado por grupo
dH	Erro de placa de circuitos do controlador por cabo	CE	Erro do sensor de temperatura do controlador por cabo
Lb	Inconsistência de equipamento interior controlado por grupo do sistema de desumidificação de reaquecimento	—	—

6.2.3 Tabela de códigos de estado

Código de estado	Conteúdo	Código de estado	Conteúdo
CL	Limpeza automática	d1	Modo de funcionamento DRED 1
Fo	Modo de reciclagem de refrigerante	d2	Modo de funcionamento DRED 2
H1	Estado de descongelamento normal	d3	Modo de funcionamento DRED 3

dzitsu

EUROFRED
being efficient

Eurofred S.A.
Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.es