



CONTROLADOR POR CABO

WIFI APP

Serie

Android

IOS

Compact 4



Modelo

DS-80GMV-COMPACT-4_DOS-80GMV-COMPACT-4

DS-100GMV-COMPACT-4_DOS-100GMV-COMPACT-4

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 assistência 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.

Funções e instruções especiais

solar	Função
Sensor de temperatura	Deteta a temperatura ambiente interior.
Sensor de humidade	Deteta a humidade ambiente interior.
Recetor de infravermelhos	Receba o sinal infravermelhos enviado do comando à distância.

Conteúdos

1 Avisos de segurança (certifique-se de que os segue).....	1
2 Avisos de funcionamento	1
3 Apresentação	4
3.1 LCD do controlador por cabo	5
3.2 Instruções do visor LCD	5
3.3 Instruções de ícones de coluna de estado.....	6
4 Botão	9
4.1 Serigrafia de botão.....	9
4.2 Instruções de funções dos botões	10
5 Instalação e colocação em funcionamento	11
5.1 Instrução do controlador por cabo	12
5.2 Depuração de engenharia	18

6 Instruções de funcionamento	21
6.1 ON/OFF (Ligado/Desligado)	21
6.2 Configuração do modo.....	21
6.3 Configuração de temperatura	22
6.4 Configuração da ventoinha	24
6.5 Configuração da oscilação.....	25
6.6 Configuração de funções	27
6.7 Configuração universal	36
6.8 Configuração do programador	40
7 Apresentação dos erros	48
7.1 Tabela de códigos de erro para equipamentos VRF e de Conduta grande	50
7.2 Tabela de códigos de erros para equipamentos agrupados	61

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.
- ◆ 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 tem 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.
- Pelo presente, a nossa empresa declara que este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva RE 2014/53/UE. Intervalo de frequência sem fios: 2412 MHz - 2472 MHz. Potência máxima de transmissão: 18 dBm.

3 Apresentação

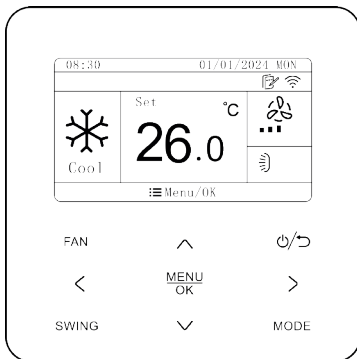


Fig. 3.1 Aspeto do controlador por cabo

3.1 LCD do controlador por cabo

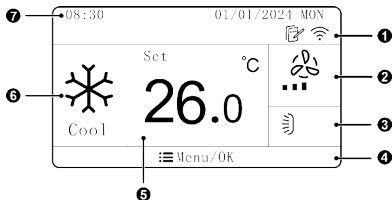


Fig. 3.2 Gráficos LCD do controlador por cabo

3.2 Instruções do visor LCD








Tabela 3.1 Instruções do visor LCD

N.º	Nome	Instruções
1	Coluna de estado	Apresenta o ícone da função que está ativada
2	Fan speed (Velocidade da ventoinha)	É para apresentar a velocidade da ventoinha
3	Swing (Oscilação)	É para apresentar o estado da oscilação atual
4	Mensagem de botão	Apresenta a função do botão MENU/OK na página atual e no cursor configurável
5	Indicador de temperatura	Mostra o valor da temperatura (caso o controlador por cabo esteja a controlar um equipamento interior de ar fresco, irá apresentar FAP).
6	Modo	Mostra o modo de funcionamento








N.º	Nome	Instruções
7	Apresentação do relógio	Apresenta a data e a hora. Quando estiver a localizar o equipamento interior, apresenta o n.º de projeto do equipamento interior atual.
NOTA: Quando o controlador por cabo está ligado a diferentes equipamentos interiores, algumas funções serão diferentes.		

3.3 Instruções de ícones de coluna de estado

Tabela 3.2 Instruções de ícones de coluna de estado

N.º	Símbolos	Nome	Instruções
1		Air (Ar) *	Estado do ar (função opcional do equipamento interior)
2		Remover cartão	O cartão para controlo de acesso é removido
3		Limpeza	Lembrete para limpar o filtro
4		Child lock (Bloqueio infantil)	Estado de bloqueio infantil
5		Erro	Existem erros do equipamento
6		Health (Saúde) *	Função Health (Saúde) (função opcional do equipamento interior)
7		Descongelamento	Estado de descongelamento do equipamento exterior

N.º	Símbolos	Nome	Instruções
8		Principal	O controlador por cabo atual liga o equipamento interior principal.
9		Desativar memória	Estado de memória (quando a alimentação é recuperada, o equipamento interior irá retomar o estado de configuração anterior)
10		Ausência	A ausência é apresentada quando esta função está desativada.
11		Estado de silêncio	Estado Quiet (Silêncio) (inclui os modos Quiet [Silêncio] e Auto Quiet [Silencioso Automático])
12		Poupança de energia	Estado de poupança de energia do equipamento interior
13		Shield (Bloqueio)	Estado de bloqueio
14		Controlador por cabo secundário	Controlador por cabo secundário (o endereço do controlador por cabo é 02).
15		Sleep (Repouso)	Estado Sleep
16		Hora	O estado do programador é apresentado
17		X-fan (Ventoinha X)	A Ventoinha X é apresentada quando esta função é configurada.

N.º	Símbolos	Nome	Instruções
18		Controlo de grupos	Um controlador por cabo controla múltiplos equipamentos interiores.
19		Operação válida	É apresentada para uma operação válida
20		WiFi	Estado do WiFi (se o controlador por cabo não tiver função WiFi, apenas apresenta quando o equipamento estiver ligado ao "WiFi do equipamento").
21		Oscilação independente*	Estado de oscilação independente*
22		Limpeza automática*	Estado de limpeza automática*
23		Regulação	Estado de função de regulação
24		Aviso	Estado de aviso
25		Aquecimento aux.*	O aquecimento aux. está disponível
26			O aquecimento aux. está em funcionamento
NOTA: Quando o controlador por cabo está ligado a diferentes equipamentos interiores, algumas funções serão diferentes.			

4 Botão

4.1 Serigrafia de botão

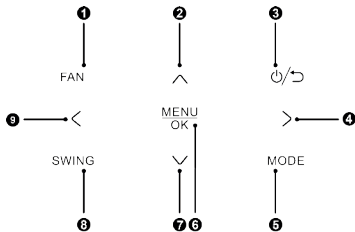







Fig. 4.1 Serigrafia de botão

4.2 Instruções de funções dos botões

Tabela 4.1 Instruções de função dos botões

N.º	Nome	Função
1	FAN (Ventoinha)	Alterna as velocidades da ventoinha: automática: baixa, média-baixa, média, média-alta e alta.
2		(1) Define a temperatura de funcionamento do equipamento interior.
7		(2) Move o cursor. (3) Define e verifica os parâmetros.
3		Botão On/Off (Ligado/Desligado) para ligar ou desligar o equipamento; botão Back (voltar) para voltar à página anterior.
9		(1) Avança e recua nas páginas, bem como altera e seleciona a página-alvo;
4		(2) Move o cursor; (3) Define e verifica os parâmetros.
5	MODE (Modo)	Alterar os modos de funcionamento: Auto (Automático), Cool (Refrigeração), Dry (Desumidificação), Fan (Ventoinha), Heat (Aquecimento), Floor (Piso), 3D Heat (Aquecimento 3D), etc.
6	MENU/OK	Selecionar o modo e confirmar parâmetros.
8	SWING (Oscilação)	Configurar o estado de oscilação dos condicionadores centrais.

5 Instalação e colocação em funcionamento

Unidade: mm

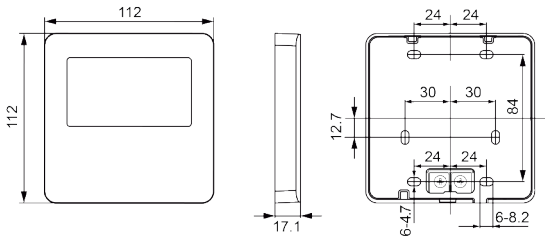
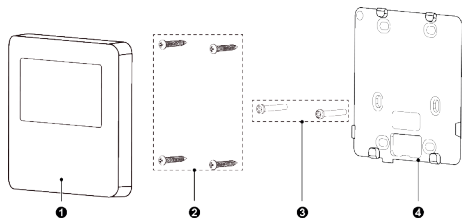


Fig. 5.1 Dimensão do controlador por cabo



5.2 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

5.1 Instrução do controlador por cabo

5.1.1 Requisitos para a seleção de modelo do cabo de comunicação

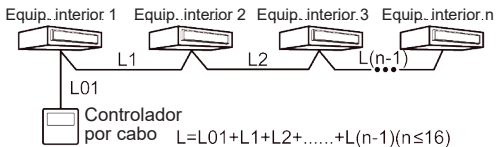


Fig. 5.3 Comprimento do cabo de comunicação

Tipo de material do cabo	Comprimento total L (m/pés)	Tamanho da cablagem (mm ² /AWG)	Norma do material	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	<ol style="list-style-type: none">(1) O comprimento total da linha de comunicação não pode exceder os 250 m (820-1/5 pés).(2) O cabo deve ser circular (os núcleos devem ser entrançados).(3) Se o equipamento for instalado em locais com campo magnético intenso ou forte interferência, deve ser utilizado um cabo blindado.

5.1.2 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.

5.1.3 Requisitos para a ligação por cabo

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

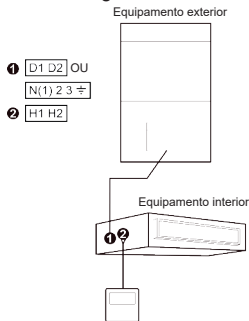


Fig. 5.4 Um controlador por cabo controla um equipamento interior

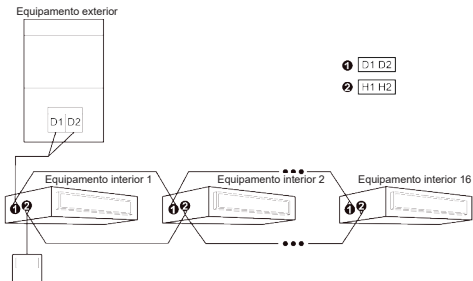


Fig. 5.5 Um controlador por cabo controla múltiplos equipamentos interiores VRF simultaneamente

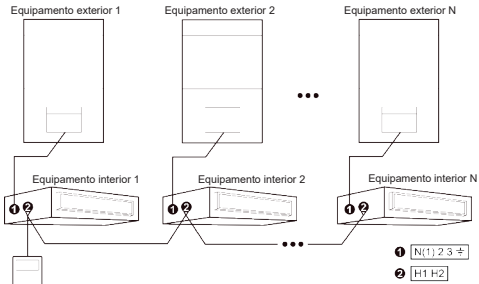


Fig. 5.6 Um controlador por cabo controla múltiplos equipamentos agrupados simultaneamente

Instruções para a ligação do cabo:

- (1) Os métodos de cablagem nas figs. 5.4 e 5.6 podem ser utilizados para o controlador por cabo que liga os equipamentos agrupados. O cabo de comunicação entre dispositivos deve ter 8 m de comprimento.
- (2) Os métodos de cablagem nas figs. 5.4 e 5.5 podem ser utilizados para o controlador por cabo que liga o equipamento VRF. O cabo de comunicação entre dispositivos deve ter, em média, 15 m de comprimento.
- (3) Apenas os métodos de cablagem na fig. 5.4 podem ser utilizados para o controlador por cabo que liga o equipamento tipo conduta grande ou equipamento incluído refrigerado a ar, ou seja, um controlador por cabo pode controlar apenas um equipamento interior, não pode controlar vários equipamentos interiores de sistemas diferentes.
- (4) Quando um controlador por cabo controla 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 5.2.2 Configuração dos parâmetros.
- (5) O terminal do controlador por cabo é não-polarizado e não pode ser ligado a uma corrente elétrica forte.

NOTA: os controladores por cabo Daitsu apenas suportam um (ou mais) equipamento(s) interior(es) controlado(s) por um controlador por cabo.

5.1.4 Instalação

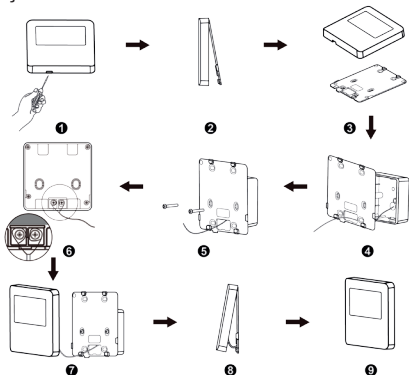


Fig. 5.7 Instalação do controlador por cabo

A Fig. 5.7 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 M4x25 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.

5.1.5 Desinstalação

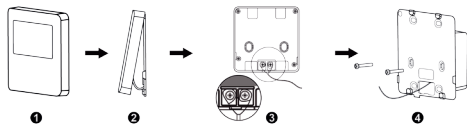


Fig. 5.8 Desmontagem do controlador p or cabo

5.2 Depuração de engenharia

5.2.1 Vista de parâmetros

No estado On (Ligado) ou Off (Desligado), veja os parâmetros do equipamento.

Pressione o botão "MENU/OK" na página inicial para aceder à página de menu para selecionar "View" (Ver) para aceder à página de visualização apresentada como mostrado abaixo:



Selecione "Parameter View" (Visualização de parâmetros) para aceder à página de visualização de parâmetros apresentada como mostrado abaixo.

Parameter View	1-9	
Wired Controllers Address	1	
Number of IDUs	1	
Master IDUs Project No.	1	
Time Left to Clean Filter	30Days	
Online IDUs of CAN1	0	
CAN2 Address	--	
	 Menu/OK	Back

NOTAS:

- ① No estado de visualização de parâmetros, o sinal do comando à distância é inválido.
- ② Se o parâmetro for inválido, apresentará "--".

5.2.2 Configuração de parâmetros

Os parâmetros podem ser configurados estado ligado ou desligado.

Pressione o botão "MENU/OK" na página inicial para aceder à página de menu para seleccionar "Set" (Configuração) para aceder à página de configuração. Selecione "Parameter setting" (Configuração de parâmetros) na página configurada para aceder à página de configuração de parâmetros. Consulte a figura conforme abaixo.



Após isso, pressione o botão " \wedge " ou " \vee " para alternar os itens. Se mantiver pressionado, poderá alternar rapidamente.

Ao seleccionar o parâmetro, pressione " \leftarrow " ou " \rightarrow " para alternar o valor da configuração. Pressione o botão "MENU/OK" para guardar os itens de configuração correspondentes. Se não for possível confirmar a configuração, alternar o item permite restaurar o valor de configuração anterior.

NOTAS:

No estado de configuração de parâmetros, o sinal do comando à distância é inválido.

6 Instruções de funcionamento

6.1 ON/OFF (Ligado/Desligado)

Pressione o botão "⏻/↶" para ativar o condicionador.

Pressione novamente o botão "⏻/↶" para parar o funcionamento.

As interfaces de ativação e desativação do têm o seguinte aspecto:

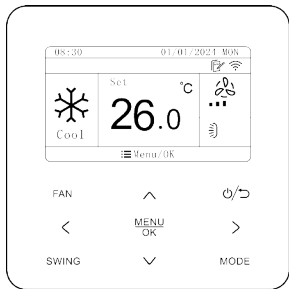


Fig. 6.1 Interface ON (desativada)

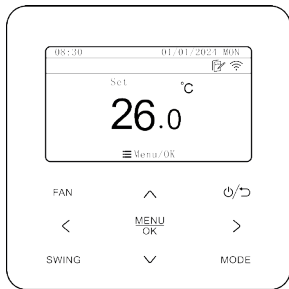
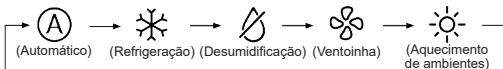


Fig. 6.2 Interface OFF (desativada)

6.2 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 controlador por cabo irá seleccionar automaticamente o intervalo de configurações dos modos de acordo com o modelo do equipamento interior.
- 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 no modo Cooling (Refrigeração), acendem-se os ícones "A" e "❄"; se se encontrar no modo Heating (Aquecimento), acendem-se os ícones "A" e "☀".

6.3 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 secção 6.7.4 para o método de configuração do intervalo de configuração de temperatura em Celsius.

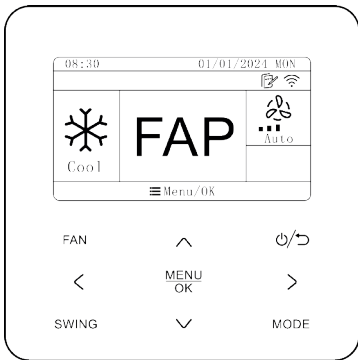
No modo Dry (Desumidificação), quando a temperatura é de 16 °C ou 61 °F, pressione duas vezes o botão "▼" para diminuir a temperatura para 12 °C ou 54 °F (se a função Save [Poupança] estiver ativada, a temperatura no modo Dry [Desumidificação] não pode ser ajustada para 12 °C ou 54 °F).

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 5.2.2 Configuração dos parâmetros para obter um método de configuração.

NOTAS:

- ① Apenas é possível ajustar a temperatura configurada pressionando "▲" ou "▼" no modo Auto (Automático) quando o controlador por cabo controla equipamentos interiores agrupados.
- ② Quando a função Absence (Ausência) está ativada, não é possível ajustar a temperatura configurada pressionando "▲" ou "▼".
- ③ Se o controlador por cabo estiver ligado ao equipamento interior de tratamento de ar, aparecerá no ecrã o código "FAP", que corresponde ao equipamento 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.



6.4 Configuração da ventoinha

Com o equipamento ligado, pode configurar as velocidades da ventoinha, em forma circular, com o botão FAN [Ventoinha]:



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, o equipamento muda automaticamente a velocidade da ventoinha consoante a temperatura ambiente, para torná-la mais estável e agradável.

6.5 Configuração da oscilação

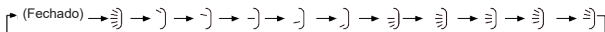
(1) Oscilação vertical:

A oscilação vertical tem dois modos: oscilação simples e oscilação com ângulo fixo. Selecione a oscilação com ângulo fixo na página das funções e pressione os botões "<" ou ">" para ativar ou desativar a oscilação com ângulo fixo. A oscilação simples e a oscilação com ângulo fixo podem ser alternadas.

Com o equipamento ligado, pressione o botão "SWING" (Oscilação) na página inicial para aceder às configurações de oscilação:

- 1) Quando a oscilação simples estiver configurada, pressione o botão "SWING" (Oscilação) para ativar ou desativar a oscilação vertical.

- 2) Quando a oscilação com ângulo fixo estiver configurada, pressione o botão "SWING" (Oscilação) para ajustar o ângulo de oscilação circular como mostrado abaixo:

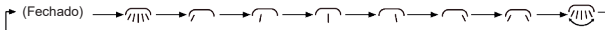


(2) Oscilação horizontal*:

A oscilação horizontal tem dois modos: oscilação simples e oscilação com ângulo fixo. Selecione a oscilação com ângulo fixo da página das funções e pressione os botões "<" e ">" para ativar ou desativar a oscilação com ângulo fixo. A oscilação simples e a oscilação com ângulo fixo podem ser alternadas.

Com o equipamento ligado, pressione o botão "SWING" (Oscilação) na página inicial para aceder às configurações de oscilação. Em seguida, pressione os botões "<" ou ">" para alternar para a configuração da oscilação horizontal:

- 1) Quando a oscilação simples estiver configurada, pressione o botão "SWING" (Oscilação) para ativar ou desativar a oscilação horizontal.
- 2) Quando a oscilação com ângulo fixo estiver configurada, pressione o botão "SWING" (Oscilação) para ajustar o ângulo de oscilação circular como mostrado abaixo:



6.6 Configuração de funções

Pressione o botão "MENU/OK" na página inicial para aceder à página de menu. Em seguida, selecione "Function" (Função) para aceder à página das funções. Consulte a figura conforme abaixo.



Fig. 6.3 Página de funções

Pressione o botão “^” ou “v” para alternar os itens; pressione o botão “<” e “>” para ativar ou desativar a função correspondente. "ON" indica que a função está ativada; "OFF" indica que a função está desativada; pressione o botão "⏪/⏩" para voltar à página anterior.

Algumas funções têm mais parâmetros e o botão "MENU/OK" pode ser utilizado para configurar parâmetros detalhados.

Function	1-3
 Turbo	<input type="button" value="ON"/> <input checked="" type="button" value="OFF"/>
 Air	<input type="button" value="ON"/> <input checked="" type="button" value="OFF"/>
 Sleep	<input type="button" value="ON"/> <input checked="" type="button" value="OFF"/>
 Health	<input type="button" value="ON"/> <input checked="" type="button" value="OFF"/>
 I-Demand	<input type="button" value="ON"/> <input checked="" type="button" value="OFF"/>
 Absence	<input type="button" value="ON"/> <input checked="" type="button" value="OFF"/>
	<input type="button" value="☰ Menu/OK"/> <input type="button" value="Back"/>

Fig. 6.4 Função com configuração detalhada

Com respeito a algumas funções, apenas é apresentado o estado ON/OFF (Ligado/Desligado) no botão do interruptor. É necessário pressionar o botão "MENU/OK" para aceder à configuração detalhada:




Function	2-3
 Save	<input type="button" value="ON"/> <input checked="" type="button" value="OFF"/>
 E-heat	<input type="button" value="OFF"/>
 X-fan	<input type="button" value="ON"/> <input checked="" type="button" value="OFF"/>
 Clean Remind	<input type="button" value="OFF"/>
 Quiet	<input type="button" value="ON"/> <input checked="" type="button" value="OFF"/>
 Fixed-angle Swing	<input type="button" value="ON"/> <input checked="" type="button" value="OFF"/>
	<input type="button" value="☰ Menu/OK"/> <input type="button" value="Back"/>

Fig. 6.5 Funções em que apenas é apresentado o estado on/off (ligado/desligado)

NOTA:

Em algumas circunstâncias, a função é inválida e apresentada a cinzento. Pressione o botão " \wedge " ou o botão " \vee " para ignorar esta função.

6.6.1 Configuração da função turbo

Função da ventoinha turbo: Ligue a velocidade da ventoinha mais elevada e, em seguida, a ventoinha turbo será apresentada na página inicial.

Ativar a Função da ventoinha turbo: no estado ligado, selecione a ventoinha tubo na página de funções e pressione " \leftarrow " ou o botão " \rightarrow " para ativar ou desativar a ventoinha turbo. Quando a ventoinha turbo estiver ativada, a mensagem "turbo fan" será apresentada na área de velocidade da ventoinha na página inicial.

Cancelar Função da ventoinha turbo: o método é o mesmo que foi utilizado para ativar a função Ventoinha turbo.

Também pode pressionar o botão "FAN" (Ventoinha) na página inicial para cancelar a ventoinha turbo e, depois, mudar para a ventoinha automática.

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, o equipamento muda automaticamente a velocidade da ventoinha consoante a temperatura ambiente, para torná-la mais estável e agradável.

6.6.2 Configuração de poupança

Função Save (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.

Ativação do modo de poupança: no estado ligado, selecione a função de poupança na página de funções e pressione “<” ou o botão “>” para ativar ou desativar a função de poupança.

Cancelar o modo de poupança: o método é o mesmo que foi utilizado para ativar a função de poupança.

Ao selecionar a função de poupança na página de funções, pressione o botão "MENU/OK" para configurar a temperatura para a função de poupança. É apresentado o seguinte:

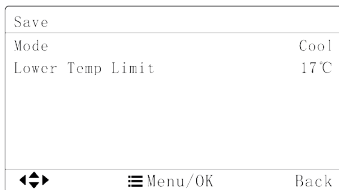


Fig. 6.6 Configuração de temperatura para a função de poupança

Pressione o botão “^” ou “v” para alternar os itens. Ao selecionar o primeiro item, pressione “<” ou o botão “>” para alternar os modos; ao selecionar o segundo item, pressione “<” ou o botão “>” para alternar o valor de limite superior e limite inferior da temperatura. Pressione o botão "MENU/OK" para guardar a configuração e, depois, voltar à página anterior.

Quando a função de poupança estiver ativada, é apresentado o ícone “\$” sob todos os modos e nos estados ligado e desativado.

NOTA:

Se a função de poupança estiver ativada e, em seguida, a temperatura configurada exceder o valor limite para a função de poupança, o ícone “\$” piscará três vezes e, de seguida, ouvirá dois sons seguidos.

6.6.3 Configuração de lembrete para limpeza de filtro

Função de lembrete para limpeza de filtro: o equipamento irá lembrar o seu próprio tempo de funcionamento. Quando esse tempo programado terminar, esta função lembrar-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.

Selecione "Clean Remind" (Lembrete para limpeza) na página de funções e pressione o botão "MENU/OK" para aceder à página do lembrete para limpeza de filtro. Consulte a figura abaixo:

Clean	
Clean Remind	0n
Current Cleanliness	1
Clean Cycle	5500
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ◀▶ ☰ Menu/OK Back </div>	

Fig. 6.7 Configuração de lembrete para limpeza de filtro

Pressione o botão “^” ou “v” para alternar os itens. Ao seleccionar o primeiro item, pressione “<” ou o botão “>” para ativar ou desativar esta função; ao seleccionar o segundo item, pressione “<” ou o botão “>” para alternar a limpeza ambiental atual (alterne entre o nível 1, nível 2 e nível 3. Existem para limpeza boa, geral e má); ao seleccionar o terceiro item, pressione “<” ou o botão “>” para ajustar

o período de limpeza. Pressione o botão "MENU/OK" para guardar a configuração e, depois, voltar à página anterior.

Existem quatro circunstâncias ao configurar o período de limpeza:


Desativação do lembrete de limpeza;

Poluição ligeira: quando a limpeza atual é "1", o intervalo de limpeza para o ciclo de limpeza é 5500 h-10000 h. Ao pressionar cada vez o botão ">", o tempo acumulado aumentará 500 h. Se o tempo exceder o valor máximo, voltará ao valor mínimo.

Poluição média: quando a limpeza atual é "2", o intervalo de limpeza para o ciclo de limpeza é 1400 h-5000 h. Ao pressionar cada vez o botão ">", o tempo acumulado aumentará 400 h. Se o tempo exceder o valor máximo, voltará ao valor mínimo.


Poluição séria: quando a limpeza atual é "3", o intervalo de limpeza para o ciclo de limpeza é 100 h-1000 h. Ao pressionar cada vez o botão ">", o tempo acumulado aumentará 100 h. Se o tempo exceder o valor máximo, voltará ao valor mínimo.


NOTA:

Quando o tempo de limpeza é atingido, é apresentado o ícone  na coluna de estado. O restante será apresentado na página inicial para lembrar os utilizadores de que devem limpar o filtro. Clique em "Done" (Concluído) ou "Skip" (Ignorar) para cancelar a apresentação. Ao mesmo tempo, o tempo acumulado para o "lembrete para limpeza de filtro" será limpo e o tempo será novamente contabilizado.

6.6.4 Função de regulação automática

com o equipamento no estado desativado com a função de regulação ativada, o equipamento irá funcionar no modo de aquecimento automaticamente quando a temperatura interior for inferior ao limite inferior de temperatura para a função de regulação e irá funcionar no modo de refrigeração automaticamente quando a temperatura interior for superior ao limite superior de temperatura para a função de regulação, de forma a manter a temperatura interior dentro do intervalo de limite de temperaturas superior e inferior para a função de regulação.

Ao tirar a função de regulação, será apresentado o ícone  na página inicial.

No estado desativado, quando a função de regulação estiver em funcionamento, o ícone  fica intermitente.

Com respeito à configuração de parâmetros de regulação relacionados, é necessário aceder à página de parâmetros do utilizador. Consulte a configuração de parâmetros secção 5.2.2 para obter um método.

Ativação da função de regulação: no estado ligado ou desligado, seleccione a função de regulação na página de parâmetros do utilizador e pressione “<” ou o botão “>” para ativar ou desativar a função de regulação. Pressione o botão "MENU/OK" para guardar a configuração.

Cancelar a função de regulação: o método é o mesmo que foi utilizado para ativar a função de regulação.

Configurar a temperatura de regulação:

Limite de temp. superior de regulação: selecione “Upper Temp Limit of Setback” (Limite de temp. superior de regulação) na página de parâmetros do utilizador e pressione “<” ou o botão “>” para ajustar o limite de temperatura superior da função de regulação. Pressione o botão “MENU/OK” para guardar a configuração.

Limite de temp. inferior de regulação: selecione “Lower Temp Limit of Setback” (Limite de temp. inferior de regulação) na página de parâmetros do utilizador e pressione “<” ou o botão “>” para ajustar o limite de temperatura inferior da função de regulação. Pressione o botão “MENU/OK” para guardar a configuração.

NOTAS:

- ① A função Setback (Regulação automática) é proibida por predefinição;
- ② Quando o equipamento interior secundário está a funcionar com a função Setback (Regulação automática) ativada, não pode funcionar num modo que entre em conflito com o do equipamento interior principal.
- ③ Caso pretenda ativar a função Setback (Regulação automática), não pode utilizar os controladores por cabo de outros modelos como controlador por cabo principal ou controlador por cabo secundário.
- ④ Quando a função de bloqueio total do monitor remoto ou do controlador central estiver ligada, o controlador por cabo não pode entrar ou sair da função Setback (Regulação automática).

- ⑤ Quando o equipamento está a funcionar com a função Setback (Regulação automática) ativada, o controlador por cabo secundário não pode configurar a função de poupança e não apresenta nem recebe a configuração de poupança.

6.7 Configuração universal

Pressione o botão "MENU/OK" na página inicial para aceder à página de menu e, em seguida, selecione "Set" (Configuração) para aceder à página de configuração; consulte a figura abaixo:

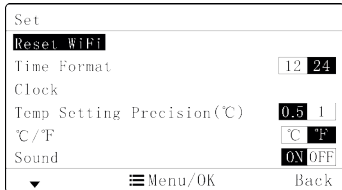


Fig. 6.8 Página de configuração

Os parâmetros abaixo podem ser configurados na página de configuração.

6.7.1 Configuração de funções

A aplicação "Ewpe Smart" pode ser utilizada para controlar os controladores por cabo. Digitalize o código QR ou procure "Ewpe Smart" no mercado de aplicações para

descarregar e instalar a aplicação. Quando a aplicação "GREE+" estiver instalada, registre a conta e adicione o dispositivo para poder controlar aparelhos domésticos inteligentes Gree 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):

Reposição do WiFi:

Pressione o botão "MENU/OK" na página inicial para aceder à página de menu para seleccionar "Set" (Configuração) para aceder à página de configuração; seleccione "Reset WiFi" (Repor WiFi) na página de configuração para aceder à página de reposição do WiFi. Consulte a figura abaixo:



Fig. 6.9 Página de configuração do WiFi

Pressione o botão "<" ou ">" para o selecionar: "yes" (sim) indica a reposição do WiFi.

Quando a mensagem "Reset WiFi" (Repor WiFi) na página de configuração tiver mudado para "Reset succeeded" (Reposição bem-sucedida) ou o ícone do WiFi na página inicial ficar intermitente com um intervalo de 0,5 s, a reposição do WiFi foi bem-sucedida. Depois disso, adicione dispositivos à aplicação.

NOTAS:

- ① Esta função aplica-se apenas aos controladores com fio Daitsu.
- 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.
- ⑤ Esta função suporta apenas a banda de WiFi de 2,4 GHz.

6.7.2 Configuração do formato da hora

Os utilizadores podem configurar o formato de 12 horas ou de 24 horas. Pressione os botões " \wedge " ou " \vee " na página de configuração para selecionar "Time format" (Formato da hora) e, em seguida, pressione os botões "<" ou ">" para selecionar o formato de 12 horas ou de 24 horas.

6.7.3 Configuração da hora do sistema

Selecione o item "Clock" (Relógio) na página do menu e, em seguida pressione o botão "MENU/OK" para aceder à página de configuração do relógio. Consulte a figura conforme abaixo:

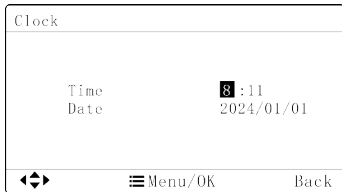


Fig. 6.10 Página de configuração do relógio

Pressione o botão "<" ou ">" para selecionar os itens de configuração. hora, minuto, ano, mês e dia; pressione o botão " \wedge " ou " \vee " para configurar o valor. Depois de terminar a configuração, pressione o botão "MENU/OK" para guardar a configuração.

6.7.4 Precisão de configuração da temperatura (°C)

Os utilizadores podem configurar a precisão da temperatura como 0,5 °C ou 1 °C. Pressione os botões " \wedge " ou " \vee " para seleccionar "Temp Setting Precision (°C)" (Precisão de configuração da temperatura [°C]) na página de configuração e, em seguida, pressione os botões "<" ou ">" para seleccionar duas precisões de temperatura diferentes.

6.7.5 Configuração da unidade de temperatura

Os utilizadores podem configurar a unidade de temperatura no controlador por cabo como °C ou °F. Pressione os botões " \wedge " ou " \vee " para seleccionar "°C/°F" na página de configuração; pressione os botões "<" ou ">" para seleccionar °C ou °F.

6.7.6 Configuração de idioma do ecrã

Os utilizadores podem seleccionar o idioma na página de configuração. Pressione os botões " \wedge " ou " \vee " para seleccionar "Language selection" (Seleção de idioma); pressione o botão "MENU/OK" para aceder à página de configuração de idioma. Pressione o botão " \wedge " ou " \vee " para seleccionar o item do idioma necessário. Por fim, pressione o botão "MENU/OK" para guardar a configuração.

6.8 Configuração do programador

O controlador por cabo pode configurar quatro tempos de programador: programador diário, programador semanal, programador bissemanal e programador desativado. Os utilizadores seleccionam o ícone do programador na página de menu e, em seguida, pressio-

nam o botão “^” ou “v” para selecionar o programador. Pressione o botão “<” ou “>” para ativar ou desativar este programador. Pressione o botão “MENU/OK” para aceder à página de configuração do programador correspondente. A figura é apresentada abaixo:



Fig. 6.11 Página de configuração do programador

6.8.1 Configuração do programador diário

Com respeito à configuração do programador diário, os utilizadores podem configurar quatro períodos de programador independentes. Apenas é válido quando o período do programador estiver ativado. Com respeito a cada período do programador, pode configurar a hora, quando ligar/desligar, modo de trabalho, temperatura configurada e velocidade da ventoinha. Consulte a figura conforme abaixo:

Daily					
Sch	Time	On/Off	Mode	Temp	Fan
1 Off	0:00	Off	Cool	20°C	Auto
2 Off	0:00	Off	Cool	20°C	Auto
3 Off	0:00	Off	Cool	20°C	Auto
4 Off	0:00	Off	Cool	20°C	Auto
◀▶		☰ Menu/OK		Back	

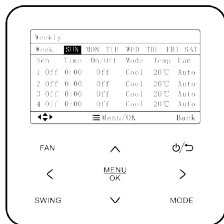
Fig. 6.12 Página de configuração do programador diário

Ao aceder à página de configuração do programador diário, pressione os botões "<" ou ">" para selecionar o item de configuração, pressione os botões "^" ou "v" para configurar o valor e, em seguida, pressione o botão "MENU/OK" para guardar a configuração.

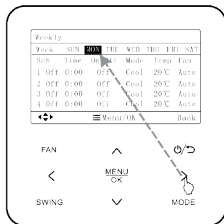
6.8.2 Configuração do programador semanal

Os utilizadores podem configurar o programador para cada dia da semana e também podem configurar 4 períodos do programador para cada dia. O equipamento irá executar a configuração do programador correspondente semanalmente e ciclicamente. Ao aceder à página de configuração do programador semanal, pressione os botões "<" ou ">" para selecionar um dia da semana, pressione o botão "MENU/OK" para aceder à respetiva configuração do programador, pressione os botões "<" ou ">" para selecionar o item, pressione novamente os botões "^" ou "v" para ajustar o

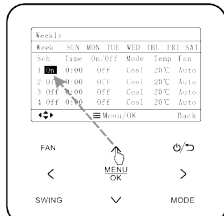
conteúdo da configuração e, em seguida, pressione o botão "MENU/OK" para guardar a configuração. Quando todas as configurações do programador tiverem sido guardadas, pressione o botão "⏏/↩" para sair desta página. Consulte a figura abaixo:



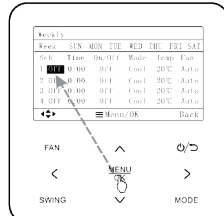
Aceda à página de configuração do programador semanal



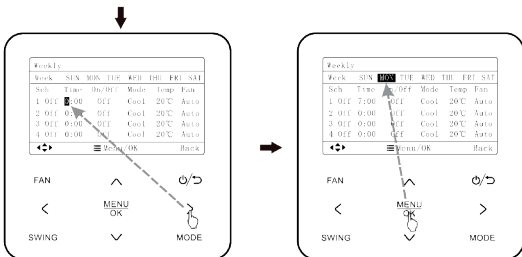
Pressione o botão “<” ou “>” para seleccionar um dia numa semana para configurar o programador



Pressione o botão “^” ou “v” para ajustar o conteúdo de configuração



Pressione o botão “Menu/OK” para aceder à configuração do programador deste dia



Pressione o botão "<" ou ">" para alternar para o item de configuração seguinte

Quando a configuração tiver sido concluída, pressione o botão "Menu/OK" para guardar a configuração do programador para este dia e, depois, o cursor irá voltar a esse dia

Fig. 6.13 Configuração do programador semanal

Ao aceder à página de configuração do programador semanal, pressione os botões "<" ou ">" para seleccionar o item de configuração, pressione os botões "^" ou "v" para configurar o valor e, em seguida, pressione o botão "MENU/OK" para guardar a configuração.

6.8.3 Configuração do programador bissemanal

Os utilizadores podem configurar o programador para cada dia em duas semanas e também podem configurar 4 períodos do programador para cada dia. O equipamento irá executar a configuração

do programador correspondente em duas semanas ciclicamente. Selecione "two week" (bissemanal) na interface do programador e, em seguida, pressione o botão "MENU/OK" para aceder ao menu do programador bissemanal. Consulte a figura abaixo.

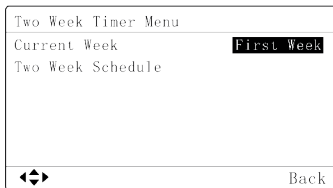


Fig. 6.14 Menu do programador bissemanal

Selecione o item de "two week schedule" (programação bissemanal), pressione o botão "MENU/OK" para aceder à respetiva página de configuração, selecione o item de "current week" (semana atual) e, em seguida, pressione os botões "<" ou ">" para configurar a semana atual como a primeira semana ou a segunda semana.

Ao aceder à página do programador bissemanal, os utilizadores podem pressionar os botões "^" ou "v" para selecionar os itens de configuração para o período bissemanal e, em seguida, pressionar o botão "MENU/OK" para aceder à página de configuração do programador bissemanal. Ao aceder à página de configuração do programador bissemanal, pressione os botões "<" ou ">" para

selecionar um dia em duas semanas, pressione o botão "MENU/OK" para aceder à respetiva configuração do programador, pressione os botões "<" ou ">" para selecionar o item, pressione novamente os botões "^" ou "v" para ajustar o conteúdo da configuração e, em seguida, pressione o botão "MENU/OK" para guardar a configuração. Pressione o botão "⏻/↩" para sair desta página. Consulte a figura com respeito à Configuração do programador semanal.

6.8.4 Configuração do programador OFF

Com respeito à desativação do programador, o equipamento será desligado após o respetivo funcionamento durante "x" horas. Se a desativação do programador tiver sido configurada, quando o equipamento tiver sido ligado, será desligado automaticamente após o respetivo funcionamento durante "x" horas.

Ao aceder à página de desativação do programador, pressione os botões "^" ou "v" para configurar a hora de desativação do programador, configure a alteração da hora em intervalos de 0,5 h e, em seguida, pressione o botão "MENU/OK" para guardar a configuração. Se não guardar a configuração, pressione os botões "^" ou "v" para voltar. Consulte a figura abaixo.

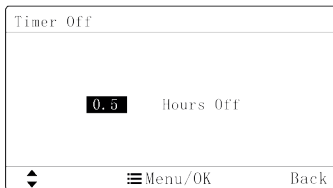


Fig. 6.15 Página de configuração de desativação do programador

❗ NOTA: o tempo apresenta um formato de 12 horas. O tempo na página de configuração do programador é apresentado no formato de 12 horas.

7 Apresentação dos erros

Se ocorrer um erro durante o funcionamento, o código dos erros aparece 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 solicite assistência profissional para proceder à reparação.

A fig. 7.1 apresenta a proteção de pressão elevada do equipamento exterior quando o equipamento está ativado.

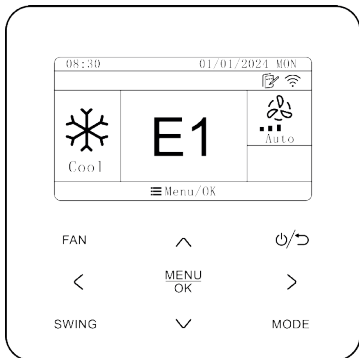


Fig. 7.1 Visualização da proteção de pressão alta do equipamento exterior

7.1 Tabela de códigos de erro para equipamentos VRF e de Conduta grande

7.1.1 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	Proteção de pressão anormal
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
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

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
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
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

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
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
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

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
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
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	—	—

7.1.2 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
L4	Erro de alimentação de controlador por cabo	dy	Erro do sensor de temperatura da água
L5	Proteção contra congelamento	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

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
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
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

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
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
d4	Erro de sensor de temperatura de tubagem de entrada	o5	Proteção contra corrente excessiva do equipamento interior
d5	Avaria do sensor de 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 entre controlo principal do equipamento interior e a placa de controlo 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

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
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	yb	Fuga de refrigerante
yd	Avaria do sensor do refrigerante	—	—

7.1.3 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

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
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
U9	Avaria na tubagem do equipamento exterior	C7	Erro de comunicação do permutador de modo
UA	Proteção contra sobretensão do barramento CC no lado da rede elétrica	CH	A capacidade nominal é demasiado alta
UH	Proteção contra subtensão 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

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
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
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	—	—

7.1.4 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
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

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
AF	Ventoinha	qU	Configuração do sistema de tensão da rede
AJ	Lembrete para limpeza de filtro	qb	Configuração de temperatura anticondensação
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	—	—

7.2 Tabela de códigos de erros para equipamentos agrupados

7.2.1 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 contra falta de refrigerante ou proteção de pressão baixa do sistema

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
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
E2	Proteção contra o congelamento	U5	Erro de detecção 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 detecção 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 de 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 alternância 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

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
C9	Erro do chip de armazenamento do controle do compressor	A2	Erro de adesão do relé do aquecedor do refrigerante do equipamento exterior
Ad	Proteção fora de fase da ventoinha exterior	C4	Erro de proteção para curto-circuito do equipamento exterior
AE	Erro do circuito de detecção 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
U8	Erro de sinal da passagem por zero	Cd	Nível elétrico anormal da porta selecionada

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
F3	Erro do sensor de temperatura ambiente exterior	EE	Erro de escrita e leitura do chip de memória
b2	Erro do sensor de temperatura de entrada de gás do subarrefecedor	b3	Erro do sensor de temperatura de saída de gás do subarrefecedor
b4	Erro do sensor de temperatura de saída de líquido do subarrefecedor	FJ	Erro do sensor de temperatura de saída de ar
EH	Erro de funcionamento do aquecedor elétrico	A6	Avaria de comunicação entre a peça de controlo da ventoinha e o controlo principal
A8	Proteção de sobreaquecimento do radiador da ventoinha	A9	Avaria do sensor do radiador da ventoinha
AA	Proteção de corrente CA da ventoinha (lado de entrada)	Ab	Reposição do módulo da placa de controlo da ventoinha
AF	Anomalia de PFC da ventoinha	AH	Proteção de sobretensão do barramento CC da ventoinha
AL	Proteção de subtensão do barramento CC da ventoinha	An	Avaria do chip de armazenamento do controlo da ventoinha
AP	Anomalia da tensão de entrada CA da ventoinha	Ar	Avaria do sensor de temperatura ambiente da placa do controlador da ventoinha

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
AU	Avaria do circuito de carga da ventoinha	U9	Erro da passagem por zero de entrada ou da proteção do contactor CA da ventoinha
UP	Proteção de potência da ventoinha	—	—

7.2.2 Tabela de códigos de erro 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
E9	Proteção total de água do equipamento interior	qF	Erro do chip de armazenamento do controlador da ventoinha interior do inversor

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
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
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	CP	Erro de vários controladores por cabo principais

Código de erro	Conteúdo	Código de erro	Conteúdo
q6	Proteção fora de fase da ventoinha interior do inversor	L5	Proteção contra corrente excessiva da alimentação do controlador por cabo
q7	Reposição do módulo de controlador da ventoinha interior do inversor	L7	Inconsistência de série de equipamento interior controlado por grupo
q8	Proteção contra corrente excessiva da ventoinha interior do inversor	CE	Erro do sensor de temperatura do controlador por cabo
q9	Proteção da alimentação da ventoinha interior do inversor	dH	Erro de placa de circuitos do controlador por cabo
L4	Falha de circuito da alimentação do controlador por cabo	Lb	Inconsistência de equipamento interior controlado por grupo do sistema de desumidificação de reaquecimento
L6	Inconsistência de quantidade de equipamento interior controlado por grupo	EA	Fuga de refrigerante
FE	Avaria do sensor do refrigerante	CA	Erro do sensor de temperatura da tubagem de entrada do evaporador
Cb	Erro do sensor de temperatura da tubagem de saída do evaporador	—	—

7.2.3 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