

daitsu

Manual do proprietário

Instruções originais

Condicionadores comerciais

Controlador por cabo

Obrigado por escolher o nosso produto.

Para um funcionamento correto do produto, leia este manual com atenção e guarde-o.

Caso perca o Manual do proprietário, entre em contacto com o agente local ou visite sat.eurofredgroup.com.

Para os utilizadores

Obrigado por escolher produtos Gree. 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. Temos o direito de realizar periodicamente as revisões necessárias ao produto por questões de vendas ou de produção e reservamo-nos o direito de rever os conteúdos sem aviso prévio.
- (4) Não nos responsabilizamos por qualquer ferimento ou perda e dano de propriedade causado pela utilização indevida, tais como a instalação e depuração indevida, manutenção desnecessária, violação de legislação e regras nacionais e normas industriais relacionadas, e violação deste manual de instruções, etc.
- (5) O direito irrevogável de interpretar este manual de instruções pertence à Daitsu.

Conteúdos

1	Instalação	1
1.1	Dimensões e componentes do controlador por cabo	1
1.2	Requisitos e localização da instalação do controlador por cabo	2
1.3	Instalação do controlador por cabo	3
1.4	Desmontagem do controlador por cabo	5
2	Informação do ecrã	5
2.1	Esquema do controlador por cabo	5
2.2	LCD do controlador por cabo	6
2.3	Instruções do LCD do controlador por cabo	6
3	Instruções de utilização	8
3.1	Painel de botões	8
3.2	Configuração ON/OFF (Ativação/Desativação)	8
3.3	Configuração dos modos	10
3.4	Configuração da temperatura	11
3.5	Configuração da velocidade da ventoinha	12
3.6	Configuração da função de oscilação vertical	12
3.7	Configuração da função de programador	13
3.8	Configuração dos botões funcionais	15
3.9	Configuração de outras funções	18
3.9.1	Configuração da função de poupança de energia	18
3.9.2	Configuração da função de desumidificação a baixa temperatura ..	19
3.9.3	Configuração da função de bloqueio infantil	19
3.9.4	Configuração da função de memória	19
3.9.5	Alternar entre graus Fahrenheit e Celsius	19

3.9.6 Consulta da temperatura ambiente	20
4 Ecrã de erros	20

1 Instalação

1.1 Dimensões e componentes do controlador por cabo

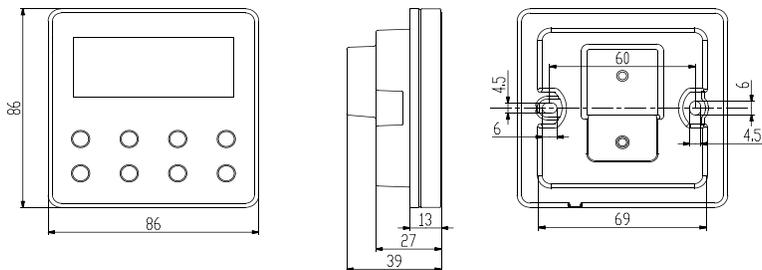


Figura 1-1 Dimensões do controlador por cabo (Unidade: mm)

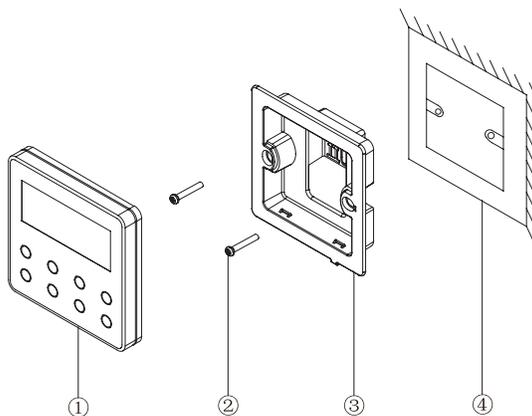


Figura 1-2 Componentes do controlador por cabo

Tabela 1.1.1 Informação dos componentes

N.º	①	②	③	④
Nome	Controlador por cabo	Parafuso M4x25	Caixa de instalação do controlador por cabo	Caixa de derivação para instalação dentro da parede
Quantidade	1	2	1	1 (preparado pelo utilizador)

1.2 Requisitos e localização da instalação do controlador por cabo

- (1) Não instale o controlador por cabo num local molhado ou onde há probabilidade de ser salpicado com água;
- (2) Não instale o controlador por cabo perto de objetos a altas temperaturas ou com exposição à luz solar direta;
- (3) Não instale o controlador por cabo num local onde fique virado para uma janela, para evitar interferências com o comando à distância de vizinhos com o mesmo modelo, que possam causar avarias;
- (4) Antes da instalação, desligue a alimentação da corrente na parede, visto que não se deve efetuar a instalação com esta ligada;
- (5) Para evitar avarias devido a interferências eletromagnéticas e outras causas, tenha em atenção os avisos seguintes:
 - 1) Certifique-se de que a interface do cabo de comunicação é a correta, caso contrário a comunicação não irá funcionar;
 - 2) O cabo de sinal do controlador por cabo deve estar separado do cabo de alimentação e do cabo de ligação interior e exterior, sendo que a distância mais curta deverá ser superior a 20 cm, caso contrário a comunicação não irá funcionar normalmente;
 - 3) Se o equipamento for instalado num local onde existe a probabilidade de ser afetado por interferência eletromagnética, o cabo de sinal do controlador por cabo deve ser um cabo de par trançado blindado.

(6) O controlador por cabo deve ser instalado apenas no interior e o seu intervalo de temperatura de funcionamento está entre os 0 °C~50 °C.

1.3 Instalação do controlador por cabo

Em primeiro lugar, seleciona-se o cabo de sinal do controlador por cabo correto: Cabo de sinal de 2 núcleos (diâmetro do cabo \geq 0,75 mm, comprimento $<$ 30 m, o comprimento recomendado é de 8 m).

Consulte os passos de instalação do controlador por cabo nas breves instruções do esboço esquemático indicado abaixo:

- (1) Antes da instalação, desligue a alimentação do equipamento interior, visto que não se deve efetuar a instalação com esta ligada;
- (2) Puxe o cabo de par trançado blindado de 2 núcleos na parede pelo orifício de instalação, passe o cabo pelo orifício de ligação na parte traseira do controlador por cabo;
- (3) Coloque a base do controlador por cabo na parede, utilize parafusos M4x25 para fixar a base no orifício de instalação na parede;
- (4) Ligue o cabo de par trançado blindado de 2 núcleos aos dois terminais de cablagem na parte traseira do controlador por cabo respetivamente e aperte o parafuso; estes dois terminais de cablagem não têm polaridade, mas não se devem ligar a corrente forte;

(5) Prenda o painel do controlador por cabo à base e a instalação está concluída.

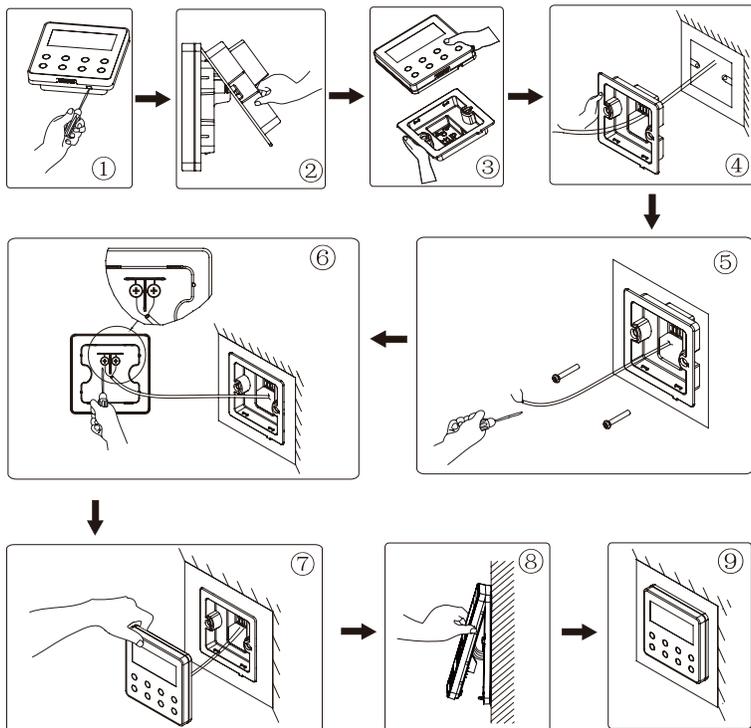


Figura 1-3 Esboço esquemático da instalação do controlador por cabo

1.4 Desmontagem do controlador por cabo

A desmontagem do controlador por cabo deve ser efetuada como indicado abaixo:

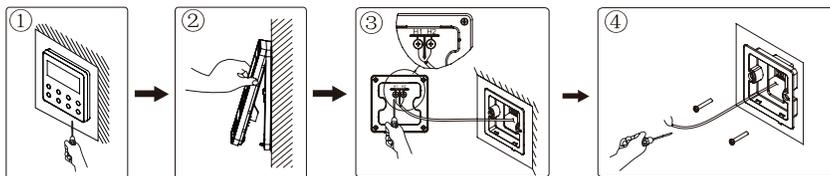


Figure 1-4 Esboço esquemático da desmontagem do controlador por cabo

2 Informação do ecrã

2.1 Esquema do controlador por cabo

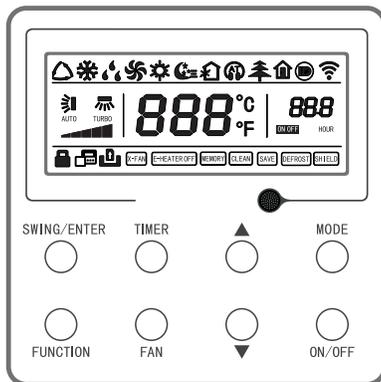
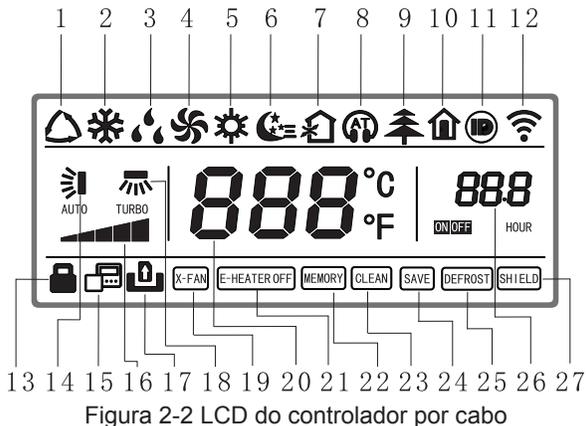


Figura 2-1 Esquema do controlador por cabo

2.2 LCD do controlador por cabo



2.3 Instruções do LCD do controlador por cabo

Tabela 2.3.1 Instruções do LCD do controlador por cabo

N.º	Ecrã	Instruções do ecrã
1	Auto (Automático)	Modo automático (no modo automático, o equipamento interior seleciona o seu modo de funcionamento de acordo com a variação da temperatura ambiente).
2	Cool (Refrigeração)	Modo de refrigeração.
3	Dry (Desumidificação)	Modo de desumidificação.
4	Fan (Ventoinha)	Modo de ventoinha.
5	Heat (Aquecimento)	Modo de aquecimento de ambientes.
6	Sleep (Repouso)	Apresentado quando a função de repouso for definida (apresentar apenas no modo de repouso II).
7	Exchange (Permuta)	Apresentado quando a função de permuta de ar for definida.

N.º	Ecrã	Instruções do ecrã
8	Silent (Silencioso)	Apresentado quando a função silenciosa for definida (mostrar apenas silencioso, sem AT).
9	Health (Saúde)	Apresentado quando a função de saúde estiver definida.
10	Absent (Ausência)	Apresentado quando a função de ausência for definida.
11	I-DEMAND	Apresentado quando a função I-DEMAND for definida.
12	WIFI	Ícone da função WIFI (função reservada, função indisponível no controlador por cabo).
13	Child lock (Bloqueio infantil)	Estado de bloqueio infantil, apresentado quando a função de bloqueio infantil for definida.
14	Up & down swing (Oscilação vertical)	Apresentado quando a função de oscilação vertical for definida.
15	Controlador por cabo secundário	Ícone do controlador por cabo secundário, apresentado quando o controlador por cabo secundário for definido.
16	Fan speed (Velocidade da ventoinha)	Velocidade da ventoinha definida atualmente (incluindo automática, baixa, média e baixa, média, média e alta, alta, e turbo).
17	No card (Sem cartão)	Sem cartão no sistema de controlo por cartão.
18	Left & right swing (Oscilação horizontal)	Apresentado quando a função de oscilação horizontal for definida.
19	X-fan (Ventoinha X)	Apresentado quando a função de desumidificação for definida.
20	Temperature (Temperatura)	Apresenta a configuração de temperatura.
21	E-heater (Aquecimento elétrico)	Ativação/desativação do aquecimento de ambientes auxiliar.
22	Memory (Memória)	Estado de memória (após uma falha de energia e voltar a ligar o equipamento, irá voltar ao estado ON/OFF [Ativação/Desativação] do equipamento antes da falha de energia).
23	Clean (Limpeza)	Lembrete para limpeza do filtro.
24	Save (Poupança)	Apresentado quando a função de poupança de energia for definida.
25	Defrost (Descongelamento)	Estado de descongelamento.
26	Timer (Programador)	Apresentado quando o estado do programador for definido.
27	Shield (Bloqueio)	Estado de bloqueio.

3 Instruções de utilização

3.1 Painel de botões

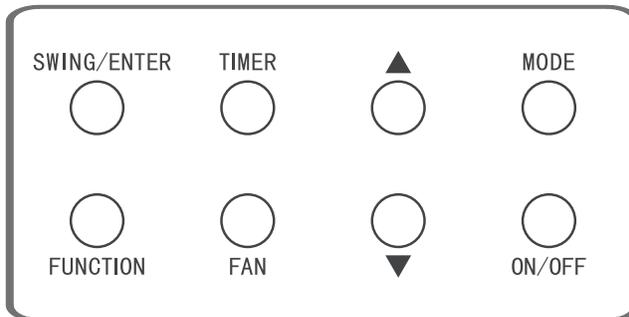


Figura 3-1 Painel de botões

3.2 Configuração ON/OFF (Ativação/Desativação)

Prima o botão "ON/OFF" (Ativação/Desativação) para ligar o condicionador, o controlador por cabo irá então apresentar a configuração de temperatura, a velocidade da ventoinha, o modo, etc. Prima "ON/OFF" (Ativação/Desativação) novamente para parar o funcionamento do condicionador e o controlador por cabo irá mostrar apenas a configuração de temperatura. O estado ON (Ativação) e OFF (Desativação) do equipamento irá ser apresentado como indicado abaixo.

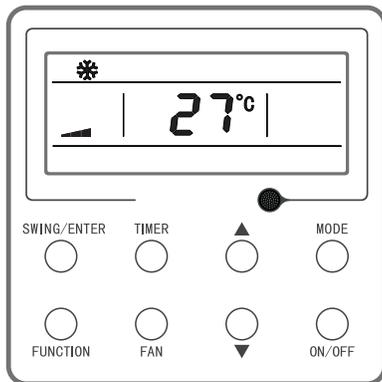


Figura 3-2 Estado ON (Ativação)

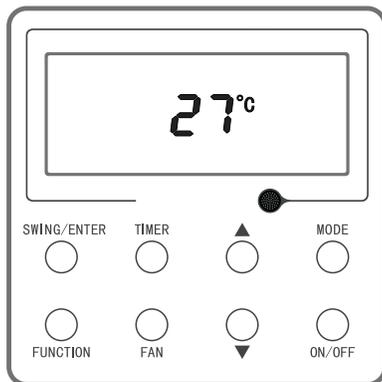


Figura 3-3 Estado OFF (Desativação)

3.3 Configuração de modos

No estado ativado, sempre que premir o botão "MODE" (Modo), o modo irá alternar ciclicamente, de acordo com a ordem seguinte, como apresentado na figura.

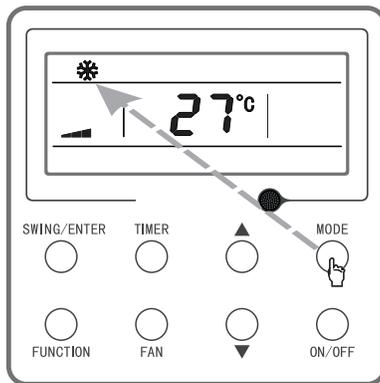


Figura 3-4 Configuração de modos

Nota:

No modo Auto (Automático), se o equipamento se encontrar em funcionamento no modo de refrigeração automática, então "△" e "❄" ligam-se; se o equipamento se encontrar no modo de aquecimento de ambientes automático, então "△" e "☀" ligam-se.

3.4 Configuração de temperatura

No estado ativado, prima o botão "▲" ou "▼" para aumentar ou diminuir a configuração de temperatura no equipamento por 1 °C; se mantiver o botão premido, aumentará ou diminuirá por 1 °C a cada 0,3 segundos. O funcionamento ocorre como indicado abaixo: O intervalo de configuração de temperatura no modo de refrigeração, desumidificação, ventoinha e aquecimento de ambientes é de: 16 °C~30 °C. Não é possível ajustar a configuração de temperatura no modo automático.

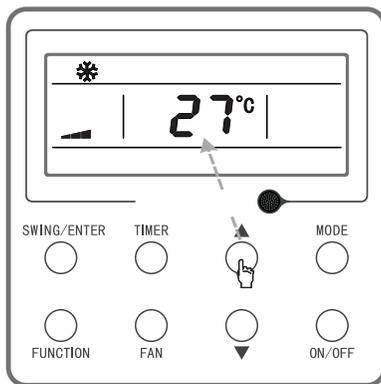


Figura 3-5 Configuração de temperatura

3.5 Configuração da velocidade da ventoinha

No estado ativado, ao premir o botão "FAN" (Ventoinha), a velocidade da ventoinha irá alternar ciclicamente de acordo com a ordem seguinte, como apresentado abaixo.

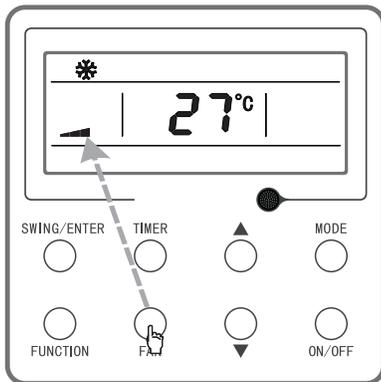
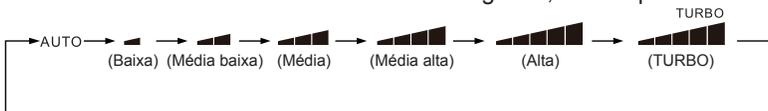


Figura 3-6 Configuração da velocidade da ventoinha

Nota:

- (1) No modo de desumidificação, a velocidade da ventoinha irá ficar automaticamente definida em baixa velocidade e a velocidade da ventoinha não poderá ser ajustada.
- (2) No modo de ventoinha e automático, a velocidade turbo não pode ser definida.

3.6 Configuração da função de oscilação vertical

Existem duas opções no modo de oscilação vertical: oscilação simples e oscilação fixa. No estado desativado, prima o botão "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) e o bo-

ção "▲" simultaneamente durante 5 segundos, o ícone de oscilação vertical irá piscar e a mudança para oscilação vertical simples e fixa estará concluída.

Com a oscilação simples definida, no estado ativado, prima o botão "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) e o modo será ativado. Prima o botão outra vez e o modo será desativado.

Com a oscilação fixa definida, prima o botão "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) e o equipamento irá alternar ciclicamente o modo de oscilação de acordo com a ordem apresentada abaixo:

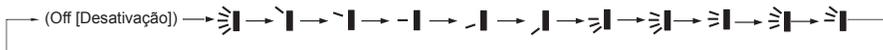


Figure 3-7 Ordem da oscilação vertical fixa

Nota:

O modo de oscilação fixa será definido com sucesso dependendo da capacidade do modelo do equipamento suportar tal função.

3.7 Configuração da função de programador

No estado ON/OFF (Ativação/Desativação), prima o botão "TIMER" (Programador) para definir a hora de ativação/desativação do equipamento;

Configuração da ativação do programador: no estado desativado e com a função de programador não definida, prima o botão "TIMER" (Programador), o LCD irá apresentar "xx.x hour" (xx.x hora), e os ícones "ON" (Ativação) e "hour" (hora) irão piscar simultaneamente, prima então os botões "▲" ou "▼" para ajustar a hora de ativação. Prima o botão "TIMER" (Programador), a configuração estará concluída. Se antes de premir o botão "TIMER" (Programador) para concluir a configuração premir o botão "MODE" (Modo), pode mudar para o estado de configuração do programador: o LCD irá apresentar "xx.x hour" (xx.x hora), e os botões "OFF" (Desativação) e "hour" (hora) piscam simultaneamente. Prima então os botões "▲" ou "▼" para ajustar a hora de desativação e prima o botão "TIMER" (Programador) outra vez para concluir

a configuração, a área do programador irá apresentar "xx.x hour ON/OFF" (xx.x hora Ativação/Desativação), sendo "xx.x hour" (xx.x hora) a hora configurada de ativação do equipamento e a hora de desativação do equipamento não será apresentada.

Configuração da desativação do programador: no estado ligado e com a função de programador não definida, prima o botão "TIMER" (Programador), o LCD irá apresentar "xx.x hour" (xx.x hora), e os ícones "ON" (Ativação) e "hour" (hora) irão piscar simultaneamente, prima então os botões "▲" ou "▼" para ajustar a hora de desativação. Prima o botão "TIMER" (Programador), a configuração estará concluída. Se antes de premir o botão "TIMER" (Programador) para concluir a configuração premir o botão "MODE" (Modo), pode mudar para o estado de configuração do programador: o LCD irá apresentar "xx.x hour" (xx.x hora), e os botões "ON" (Ativação) e "hour" (hora) piscam simultaneamente. Prima então os botões "▲" ou "▼" para ajustar a hora de ativação e prima o botão "TIMER" (Programador) outra vez para concluir a configuração, a área do programador irá apresentar "xx.x hour ON/OFF" (xx.x hora Ativação/Desativação), sendo "xx.x hour" (xx.x hora) a hora configurada de desativação do equipamento e a hora de ativação do equipamento não será apresentada.

Cancelamento do programador: após a configuração da função de programador, prima o botão "TIMER" (Programador), o LCD já não irá apresentar "xx.x hora" e a função de programador será cancelada.

Área do programador: 0,5~24 horas. Sempre que premir os botões "▲" ou "▼", a configuração da hora irá aumentar/diminuir 0,5 horas; mantenha os botões premidos e o equipamento irá aumentar/diminuir automaticamente 0,5 horas a cada 0,3 segundos.

Nota:

No estado ativado, a hora de ativação do programador começa a contar a partir da hora em que o equipamento é desligado; no estado desativado, a hora de desativação do programador começa a contar a partir da hora em que o equipamento é ligado.

3.8 Configuração dos botões funcionais

No estado ativado, prima o botão "FUNCTION" (Função) para selecionar as funções de repouso (pode ser definida nos modos de refrigeração, desumidificação e aquecimento de ambientes), permuta de ar, silenciosa (pode ser definida nos modos automático, de refrigeração e de aquecimento de ambientes), saúde, ausência (pode ser definida no modo de aquecimento de ambientes), I-Demand (pode ser definida no modo de refrigeração), oscilação horizontal, ventoinha turbo (pode ser definida nos modos de refrigeração e aquecimento de ambientes), ventoinha X (pode ser definida no modo de aquecimento de ambientes) e lembrete para limpeza. O ícone funcional selecionado irá piscar, prima então "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) para ativar ou cancelar tal função. Antes da configuração, se a função não tiver sido ativada, prima "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) para ligar tal função; se a função tiver sido ativada antes da configuração, prima o botão "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) para desligar tal função. Quando a função estiver ativa, o ícone correspondente irá acender. Após concluir a configuração de uma função, passará para a próxima configuração funcional.

Instruções específicas para a configuração das funções seguintes:

- (1) Na configuração da função de permuta de ar, existe um total de 10 tipos de modos de permuta de ar de 1 a 10. A área da temperatura irá apresentar o modo atual, prima primeiro os botões "▲" ou "▼" para selecionar o modo e, em seguida, prima o botão "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) para confirmar. Os detalhes do modo de permuta de ar estão indicados abaixo:
 - 1 — o equipamento está em funcionamento durante 60 minutos, a válvula de ar fresco abre durante 6 minutos;
 - 2 — o equipamento está em funcionamento durante 60 minutos, a válvula de ar fresco abre durante 12 minutos;
 - 3 — o equipamento está em funcionamento durante 60 minutos, a válvula de ar fresco abre durante 18 minutos;

-
- 4 — o equipamento está em funcionamento durante 60 minutos, a válvula de ar fresco abre durante 24 minutos;
 - 5 — o equipamento está em funcionamento durante 60 minutos, a válvula de ar fresco abre durante 30 minutos;
 - 6 — o equipamento está em funcionamento durante 60 minutos, a válvula de ar fresco abre durante 36 minutos;
 - 7 — o equipamento está em funcionamento durante 60 minutos, a válvula de ar fresco abre durante 42 minutos;
 - 8 — o equipamento está em funcionamento durante 60 minutos, a válvula de ar fresco abre durante 48 minutos;
 - 9 — o equipamento está em funcionamento durante 60 minutos, a válvula de ar fresco abre durante 54 minutos;
 - 10 — o equipamento e a válvula de ar fresco estão ambos ligados.
- (2) Na configuração da função de aquecimento de ambientes auxiliar, prima os botões "▲" e "▼" para ligar ou desligar o modo de aquecimento de ambientes auxiliar; quando "E-HEATER" (Aquecimento elétrico) piscar, significa que o antigo modo de aquecimento de ambientes auxiliar está ligado; quando "E-HEATER" piscar, significa que o novo modo de aquecimento de ambientes auxiliar nacional está ligado; quando "E-HEATER OFF" (Aquecimento elétrico desativado) piscar, significa que o aquecimento de ambientes auxiliar está desligado. Após selecionar o modo, prima o botão "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) para confirmar a configuração. Com o novo modo de aquecimento de ambientes auxiliar nacional padrão definido, o caractere de aquecimento de ambientes auxiliar não será apresentado; com o antigo modo de aquecimento de ambientes auxiliar definido, o caractere de aquecimento de ambientes auxiliar será apresentado. Quando o modo de aquecimento de ambientes auxiliar estiver desligado, irá apresentar "E-HEATER OFF" (Aquecimento elétrico desativado).

(3) Na configuração da função de lembrete para limpeza, a área do programador irá apresentar um número de 2 bits referente ao nível de poluição, prima então os botões "▲" e "▼" para selecionar e prima o botão "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) para confirmar a configuração. A relação de conversão entre o nível de poluição apresentado e o tempo de funcionamento acumulativo está indicada na lista seguinte. Após a configuração, quando chegar à altura da limpeza, o ícone "CLEAN" (Limpeza) irá piscar como lembrete. Se premir os botões "▲" e "▼" para ajustar o nível e premir o botão "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter), então o tempo acumulativo para o lembrete para limpeza do filtro não será reiniciado; se o tempo após o ajuste for superior ao tempo acumulativo atual, então o ícone "CLEAN" (Limpeza) parará de piscar; se o tempo após o ajuste for inferior ao tempo acumulativo atual, então o ícone "CLEAN" (Limpeza) continuará a piscar. O único método de cancelamento da função de lembrete é premindo o botão "FUNCTION" (Função) para mudar para o ícone "CLEAN" (Limpeza), definir a área do programador para "00" e, em seguida, premir o botão "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter), sendo então o tempo acumulativo do lembrete para limpeza do filtro reiniciado.

Tabela 3.8.1 Lista de parâmetros do nível de poluição

Nível de poluição	Tempo de funcionamento acumulativo (horas)	Nível de poluição	Tempo de funcionamento acumulativo (horas)	Nível de poluição	Tempo de funcionamento acumulativo (horas)
10	5500	20	1400	30	100
11	6000	21	1800	31	200
12	6500	22	2200	32	300
13	7000	23	2600	33	400
14	7500	24	3000	34	500
15	8000	25	3400	35	600
16	8500	26	3800	36	700
17	9000	27	4200	37	800

Nível de poluição	Tempo de funcionamento acumulativo (horas)	Nível de poluição	Tempo de funcionamento acumulativo (horas)	Nível de poluição	Tempo de funcionamento acumulativo (horas)
18	9500	28	4600	38	900
19	10 000	29	5000	39	1000

- (4) Com a função de ausência definida, a configuração de temperatura irá apresentar 8 °C, o indicador da configuração da ventoinha apresenta "Auto" (Automático) e não é possível o ajuste.
- (5) Com a função I-Demand definida, a área da temperatura irá apresentar "SE", o indicador da configuração da ventoinha apresenta "Auto" (Automático) e não é possível o ajuste.

3.9 Configuração de outras funções

3.9.1 Configuração da função de poupança de energia

No estado desativado, prima os botões "TIMER" (Programador) e "▲" simultaneamente durante 5 segundos para entrar na configuração de poupança de energia. Em seguida, o caractere ou ícone "SAVE" (Poupança) e o ícone do modo de refrigeração serão apresentados, o caractere ou ícone "SAVE" (Poupança) pisca, a área da temperatura apresenta os limites superior e inferior de temperatura, prima os botões "▲" ou "▼" para definir a temperatura limite (o intervalo de configuração está entre 16–30). Prima o botão "MODE" (Modo) para alternar entre os modos de refrigeração ou aquecimento de ambientes. Nos equipamentos exclusivamente de refrigeração, apenas se pode definir o limite inferior de temperatura de refrigeração no modo de poupança de energia. Durante a configuração, prima o botão "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) a qualquer momento para guardar a configuração de temperatura e o estado de poupança de energia dos diferentes modos e, em seguida, inicie a função de poupança de energia.

Após a função de poupança de energia ser ativada, no estado desativado, prima os botões "TIMER" e "▲" simultaneamente durante 5 segundos outra vez e a função será cancelada.

3.9.2 Configuração da função de desumidificação a baixa temperatura

No modo de desumidificação, quando a configuração da temperatura é de 16 °C, prima o botão "▼" duas vezes, a configuração de temperatura passa para 12 °C e, em seguida, o equipamento entra na função de desumidificação a baixa temperatura. Com a função de desumidificação a baixa temperatura ligada, prima o botão "▲" diretamente ou alterne o modo para sair da função.

3.9.3 Configuração da função de bloqueio infantil

Sem erro, no estado de ativação ou desativação do equipamento, prima os botões "▲" e "▼" simultaneamente durante 5 segundos para entrar na função de bloqueio infantil, o LCD irá apresentar "🔒", prima os botões "▲" e "▼" simultaneamente outra vez durante 5 segundos para sair da função de bloqueio infantil.

No estado de bloqueio infantil, não há resposta ao premir quaisquer botões. O equipamento irá memorizar o estado de bloqueio infantil após uma falha de energia e voltar a ligar o equipamento.

3.9.4 Configuração da função de memória

No estado desativado, prima os botões "MODE" (Modo) e "▲" simultaneamente durante 5 segundos para ligar ou desligar a função de memória. Com a função de memória definida, aparece "MEMORY" (Memória).

Com a função de memória não definida, quando o equipamento voltar a ligar após uma falha de energia, o equipamento está no estado desativado. Com a função de memória definida no controlador por cabo, quando o equipamento voltar a ligar após uma falha de energia, irá voltar ao estado de funcionamento antes da falha de energia.

3.9.5 Alternar entre graus Fahrenheit e Celsius

No estado desativado, prima os botões "MODE" (Modo) e "▼" simultaneamente durante 5 segundos, a placa de apresentação irá alternar entre graus Celsius e Fahrenheit.

3.9.6 Consulta da temperatura ambiente

No estado ativado ou desativado, mantenha o botão "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) premido durante 5 segundos para entrar na interface de consulta da temperatura ambiente, a área do programador apresenta a temperatura ambiente tipo 01 ou 02 e a área da temperatura ambiente apresenta a temperatura ambiente correspondente do tipo correspondente. Nesta, o 01 refere-se à temperatura ambiente exterior e o 02 refere-se à temperatura ambiente interior. Prima o botão "MODE" (Modo) para alternar entre o tipo 01 e 02. O equipamento sairá do estado de consulta ao premir outros botões para além do botão "MODE" (Modo) ou quando receber sinal do comando à distância. Se não existir qualquer operação durante 20 segundos, sairá automaticamente.

Nota:

Quando o sensor de temperatura ambiente exterior detetar a mesma temperatura durante 12 horas, irá proteger o ecrã do sensor de temperatura ambiente exterior.

4 Ecrã de erros

Quando ocorrer um erro no sistema, a área de temperatura do ecrã no LCD irá apresentar o código de erro. Quando ocorrem vários erros simultaneamente, irá apresentar os erros ciclicamente. Se o controlador por cabo estiver ligado a vários sistemas, quando ocorrer um erro num certo sistema, o primeiro bit de números na área da temperatura irá apresentar o número do sistema (não irá apresentar o número do sistema quando existir apenas um sistema). Se ocorrer um erro, desligue o equipamento e procure um profissional para proceder à manutenção.

A figura seguinte refere-se à proteção de alta pressão no estado ativado.

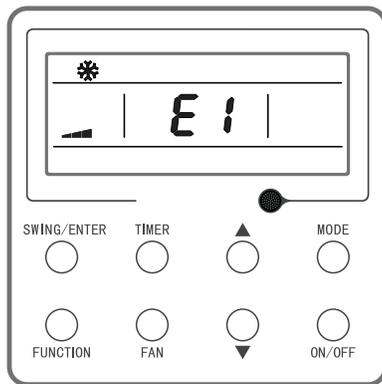


Figura 4-1 Proteção de alta pressão

Tabela 4.1 Lista de códigos de erro

Código de erro	Erro
E1	Proteção de alta pressão do compressor.
E2	Proteção de anticongelamento interior.
E3	Proteção de baixa pressão do compressor, proteção contra falta de refrigerante, modo de recolha de refrigerante.
E4	Proteção de alta temperatura da descarga de ar do compressor.
E6	Erro de comunicação.
E8	Erro da ventoinha interior.
E9	Proteção de água total.
F0	Erro do sensor de temperatura ambiente interior.
F1	Erro do sensor de temperatura do evaporador.
F2	Erro do sensor de temperatura do condensador.

Código de erro	Erro
F3	Erro do sensor de temperatura ambiente exterior.
F4	Erro do sensor de temperatura de descarga.
F5	Erro do sensor de temperatura do controlador por cabo.
C5	Erro de proteção para curto-circuito do equipamento interior.
EE	Erro do chip de memória do equipamento interior ou exterior.
PF	Erro do sensor da caixa elétrica.
H3	Proteção de sobrecarga do compressor.
H4	Sobrecarga.
H5	Proteção de IPM.
H6	Erro da ventoinha CC.
H7	Proteção fora de sincronismo do controlador.
HC	Proteção de PFC.
Lc	Falha no arranque.
Ld	Proteção de sequência de fases do compressor.
LF	Proteção da alimentação.
LP	Equipamento interior e exterior não correspondem.
U7	Erro de comutação da válvula de 4 vias.
P0	Proteção de reinício do controlador.
P5	Proteção de corrente excessiva.
P6	Erro de comunicação do controlador e controlo principal.
P7	Erro do sensor do módulo do controlador.
P8	Proteção de alta temperatura do módulo do controlador.
P9	Proteção da passagem por zero.

Código de erro	Erro
PA	Proteção de corrente CA.
Pc	Erro de corrente do controlador.
Pd	Proteção da ligação do sensor.
PE	Proteção de desvio da temperatura.
PL	Proteção de tensão baixa do barramento.
PH	Proteção de tensão alta do barramento.
PU	Erro do circuito de carga.
PP	Erro da tensão de entrada
ee	Erro do chip de memória do controlador
C4	Erro de proteção para curto-circuito do equipamento exterior
dJ	Proteção de perda de fase e antifase
oE	Erro do equipamento exterior, consultar o erro específico no estado do indicador do equipamento exterior

600005000871