



Manual do proprietário

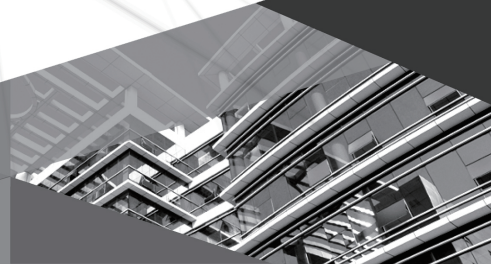
Instruções originais

Controlador por cabo XE73-44/E

Obrigado por escolher os nossos produtos.

Leia este manual do proprietário cuidadosamente e guarde-o para referência futura.

Caso perca o manual do proprietário, contacte o agente local, visite www.gree.com ou envie uma mensagem de correio eletrónico para global@cn.gree.com para obter a versão digital.



Informação para o utilizador

- ◆ Nunca instale o controlador por cabo em ambientes húmidos ou diretamente expostos à luz solar.
- ◆ Nunca bata, atire, nem desmonte frequentemente o controlador por cabo nem o comando à distância sem fios.
- ◆ Nunca opere o controlador por cabo nem o comando à distância sem fios com as mãos molhadas.
- ◆ Não remova ou instale o controlador por cabo sozinho. Em caso de dúvida, contacte o nosso centro de assistência pós-venda.
- ◆ O controlador por cabo é um modelo geral, aplicável a vários tipos de equipamentos. Algumas funções do controlador por cabo não estão disponíveis para determinados tipos de equipamentos. Para mais detalhes, consulte o manual do proprietário do equipamento. A configuração de tal função indisponível não afeta o funcionamento do equipamento.
- ◆ O controlador por cabo é universal. O recetor remoto encontra-se no equipamento interior ou no controlador por cabo. Consulte os modelos específicos.
- ◆ Em determinados equipamentos interiores ligados com o controlador por cabo, se utilizar o controlador à distância cuja temperatura definida seja ajustável no modo automático, o controlador por cabo receberá o sinal de modo do comando à distância e não a respetiva temperatura definida no modo automático.
- ◆ O controlador por cabo é o componente universal. Quando o equipamento interior estiver ligado ao controlador por cabo, o estado de apresentação do equipamento interior é decidido pelo equipamento interior. Os estados válidos e inválidos pertencem todos ao estado normal.



Leia cuidadosamente o manual antes de instalar e utilizar este produto.

Conteúdos

1 Símbolos no LCD	1
1.1 Vista exterior do controlador por cabo	1
1.2 LCD do controlador por cabo	1
2 Botões	3
2.1 Botões no controlador por cabo	3
2.2 Funções dos botões	3
3 Instruções de funcionamento	5
3.1 ON/OFF	5
3.2 Configuração do modo	5
3.3 Configuração de temperatura	5
3.4 Configuração da ventoinha	6
3.5 Configuração do programador	6
3.6 Função Up & Down Swing (Oscilação vertical)	7
3.7 Configuração Left & Right Swing (Oscilação horizontal)	8
3.8 Configuração da função da válvula de ar fresco	9
3.9 Configuração da função de repouso	10
3.10 Configuração da função turbo	11
3.11 Configuração da função Energy Saving (Poupança de energia)	12
3.12 Configuração do aquecedor elétrico	13
3.13 Configuração da ventoinha X	14
3.14 Configuração da função Quiet (Silêncio)	15
3.15 Configuração de Health (Saúde)	16
3.16 Configuração de Absence (Ausência)	17
3.17 Configuração de I-Demand	18
3.18 Configuração da função WiFi	19
3.19 Outras funções	19
4 Instalação e desmontagem	20
4.1 Ligação da linha de sinal do controlador por cabo	20
4.2 Instalação do controlador por cabo	21
4.3 Desmontagem do controlador por cabo	24
5 Apresentação dos erros	25

1 Símbolos no LCD

1.1 Vista exterior do controlador por cabo

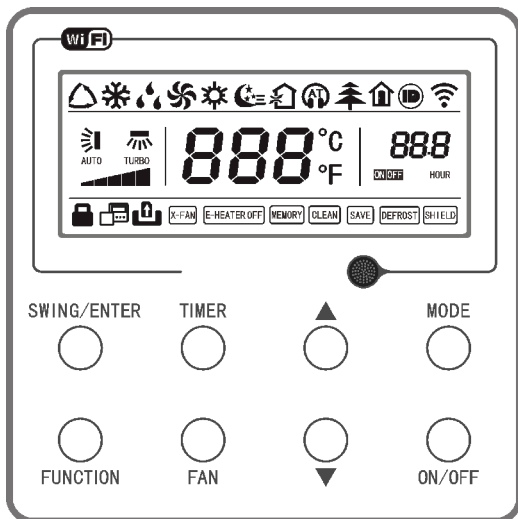


Fig. 1 Vista exterior do controlador por cabo

1.2 LCD do controlador por cabo

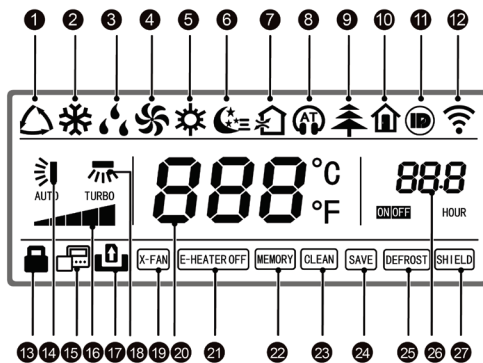


Fig. 2 LCD do controlador por cabo

Tabela 1

N.º	Visor	Instruções do ecrã
1	Auto (Automática)	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)	Cooling mode (Modo de refrigeração).
3	Dry (Desumidificação)	Dry mode (Modo de desumidificação).
4	Ventoinha	Fan mode (Modo de ventoinha).
5	Heat (Aquecimento)	Heating mode (Modo de aquecimento).
6	Sleep (Repouso)	Apresentado quando a função Sleep (Repouso) for definida.
7	Ar fresco	Apresentado quando a função de ar fresco for definida.
8	Silêncio	Apresentado quando a função Quiet (Silêncio) for definida.
9	Health (Saúde)	Apresentado quando a função Health (Saúde) for definida.
10	Absent (Ausência)	Apresentado quando a função Absent (Ausência) for definida.
11	I-DEMAND	Apresentado quando a função I-DEMAND for definida.
12	WiFi	Apresentado quando a função WiFi for definida.
13	Child lock (Bloqueio infantil)	Estado de bloqueio infantil, apresentado quando a função Child lock (Bloqueio infantil) for definida.
14	Up & down swing (Oscilação vertical)	Apresentado quando a função Up & down swing (Oscilação vertical) for definida.
15	Controlador por cabo secundário	Ícone do controlador por cabo secundário, apresentado quando o controlador por cabo secundário for definido (esta função não está disponível para este equipamento).
16	Fan speed (Velocidade da ventoinha)	Velocidade da ventoinha definida atualmente (incluindo automática, baixa, média-baixa, média, média-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 Left & right swing (Oscilação horizontal) for definida.
19	X-fan (Ventoinha X)	Apresentado quando a função X-fan (Ventoinha X) for definida.
20	Temperature (Temperatura)	Apresenta a configuração de temperatura.
21	E-heater (Aquecimento elétrico)	Interruptor On/off (Ligado/Desligado) do aquecimento de ambientes auxiliar.
22	Memory (Memória)	Estado de memória (após uma falha de energia e voltar a ligar o equipamento, este irá voltar ao estado ON/OFF [Ligado/Desligado] do equipamento antes da falha de energia).
23	Clean (Limpeza)	Lembrete para limpeza do filtro (esta função não está disponível para este equipamento).
24	Guardar	Apresentado quando a função de poupança de energia for definida.
25	Defrost (Descongelamento)	Estado de descongelamento.
26	Timer (Programador de temperatura)	Apresentado quando o estado do programador for definido.
27	Shield (Bloqueio)	Estado de proteção.

2 Botões

2.1 Botões no controlador por cabo

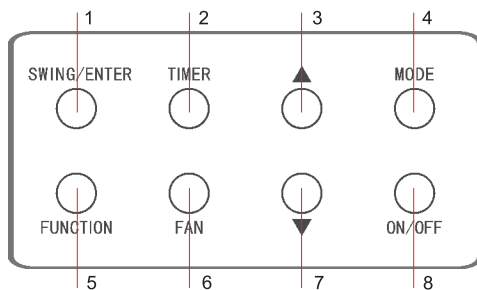


Fig. 3 Botões no controlador por cabo

2.2 Funções dos botões

Tabela 2

N.º	Nome	Função
1	SWING/ENTER (Oscilação/Enter)	① Seleção e cancelamento da função. ② Configuração da função Up & down swing (oscilação vertical).
3	▲	① Configuração da temperatura de funcionamento do equipamento interior, intervalo: 16~30 °C (61~86 °F). ② Configuração do programador, intervalo: 0,5-24 hr.
7	▼	
6	FAN (Ventoinha)	Configuração da velocidade da ventoinha automática/baixa/média-baixa/média/média-alta/alta.
4	MODE (Modo)	Configuração do modo do equipamento interior como Cooling (Refrigeração)/Heating (Aquecimento de ambientes)/Fan (Ventoinha)/Dry (Desumidificação)/Auto (Automático).
5	FUNCTION (Funções)	Alternância entre as funções Turbo/WiFi/E-heater (Aquecedor elétrico)/X-fan (Ventoinha X), etc.
2	TIMER (Programador)	Configuração do programador.
8	ON/OFF	Ligar/desligar o equipamento interior.
3+4	▲ + MODE (Modo)	Mantenha estes botões pressionados durante 5 segundos com o equipamento desligado para Enter/Cancel (Enter/Cancelar) a função Memory (Memória). (Caso a função de memória esteja configurada, o equipamento retomará as configurações originais após um evento de falha e recuperação de energia. Caso contrário, o equipamento interior está predefinido para se manter desativado após a recuperação da energia. Antes do fornecimento, a função Memory (Memória) está predefinida como desativada.)
6+7	FAN (Ventoinha) + ▼	Ao pressionar estes botões simultaneamente com o equipamento desligado, será apresentado no controlador por cabo enquanto será apresentado no controlador por cabo para equipamentos de refrigeração e aquecimento de ambientes.

Tabela 2

N.º	Nome	Função
3+7	▲+▼	Após o arranque do equipamento sem avarias, ou quando este se encontra desligado, prima estes botões simultaneamente durante 5 segundos para aceder ao estado de bloqueio, no qual nenhum dos outros botões responderá quando pressionado. Volte a premir continuamente estes botões durante 5 segundos para sair deste estado.
4+7	MODE (Modo)+▼	Com o equipamento desligado, é possível alternar entre as escalas Celsius e Fahrenheit pressionando os botões "MODE" (Modo) e "▼" durante 5 segundos.
2+5	TIMER (Programador) + FUNCTION (Função)	Com o equipamento desligado, é possível aceder ao estado de colocação em funcionamento pressionando os botões "FUNCTION" (Função) e "TIMER" (Programador) durante cinco segundos e pressionando o botão "MODE" (Modo) com "00" apresentado na área de apresentação da temperatura e, em seguida, ajustando as opções apresentadas na área do programador através dos botões "▲" e "▼". Estão disponíveis as quatro opções que se seguem: ① A temperatura ambiente interior é detetada pelo sensor de temperatura do ar de retorno (01 apresentado na área do programador). ② A temperatura ambiente interior é detetada pelo controlador por cabo (02 apresentado na área do programador). ③ O sensor de temperatura do ar de retorno é selecionado nos modos Cooling (Refrigeração), Dry (Desumidificação) ou Fan (Ventoinha); enquanto o sensor de temperatura do controlador por cabo é selecionado nos modos Heating (Aquecimento de ambientes) ou Auto (Automático). (03 é apresentado na área do programador). ④ O sensor de temperatura do controlador por cabo é selecionado nos modos Cooling (Refrigeração), Dry (Desumidificação) ou Fan (Ventoinha); enquanto o sensor de temperatura do ar de retorno é selecionado no modo Heating (Aquecimento de ambientes). (04 é apresentado na área de apresentação do programador).
2+5	TIMER (Programador) + FUNCTION (Função)	Com o equipamento desligado, é possível aceder ao estado de colocação em funcionamento pressionando "FUNCTION" (Função) e "TIMER" (Programador) durante cinco segundos. Prima o botão "MODE" (Modo) até que seja apresentado o ícone "01" na área de apresentação da temperatura. O estado da configuração será apresentado na área do programador. Pressione os botões "▲" e "▼" para ajustar e terá duas opções disponíveis: ① Três níveis baixos (01); ② Três níveis altos (02).
5+6	FUNCTION (Função) + FAN (Ventoinha)	Reponha a função WiFi: Com o equipamento desligado, prima a combinação de botões "FUNCTION" (Função) + "FAN" (Ventoinha) no controlador por cabo durante 5 segundos. Quando for apresentado "oC", isto indica que a reposição foi bem-sucedida.

3 Instruções de funcionamento

3.1 ON/OFF

Pressione ON/OFF (Ligado/Desligado) para ligar o equipamento e volte a pressionar para desligar.

Nota: O estado apresentado na Fig. 4 indica que o equipamento se encontra no estado "OFF" (Desligado) após a ativação. O estado apresentado na Fig. 5 indica que o equipamento se encontra no estado "ON" (Ligado) após a ativação.

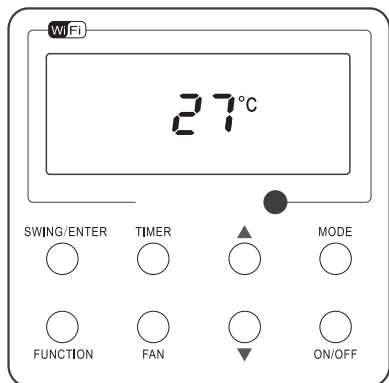


Fig. 4 Estado "OFF" (Desligado)

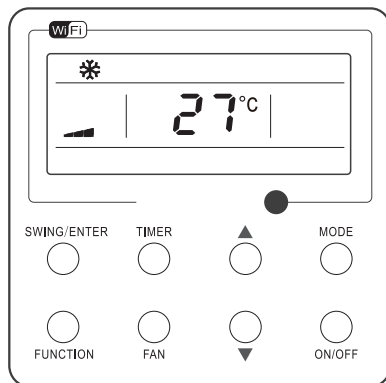
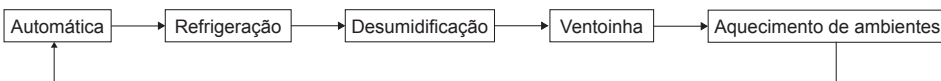


Fig. 5 Estado "ON" (Ligado)

3.2 Configuração do modo

No estado "ON" (Ligado) do equipamento, pressione MODE (Modo) para alterar os modos de funcionamento na seguinte ordem: Auto (Automático) - Cooling (Refrigeração) - Dry (Desumidificação) - Fan (Ventoinha) - Heating (Aquecimento).



3.3 Configuração de temperatura

Prima ▲ ou ▼ para aumentar/diminuir a temperatura predefinida. Se pressionar um destes de forma contínua, a temperatura será aumentada ou reduzida em 1 °C (1 °F) a cada 0,5 segundos, conforme apresentado na Fig. 6.

Nos modos Cooling (Refrigeração), Dry (Desumidificação), Fan (Ventoinha) ou Heating (Aquecimento de ambientes), o intervalo de ajuste da temperatura é de 16 °C~30 °C (61 °F~86 °F).

No modo Auto (Automático), não é possível ajustar a configuração de temperatura.

Nota:

Se o controlador por cabo receber sinais do comando à distância, o controlador por cabo consegue analisar a função de ajuste da temperatura definida do modo automático do comando à distância, mas este tem de ser utilizado com um equipamento interior com a função de ajuste da temperatura definida do modo automático.

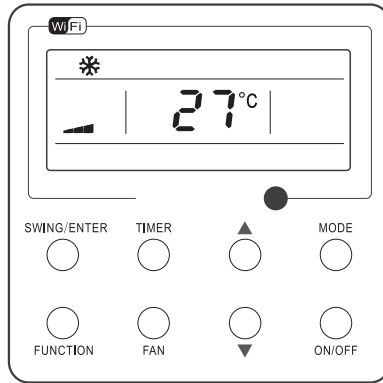


Fig. 6

3.4 Configuração da ventoinha

Com o equipamento no estado "ON" (Ligado), pressione o botão Fan (Ventoinha) para alternar de forma circular a velocidade da ventoinha do equipamento interior, conforme apresentado na Fig. 7.

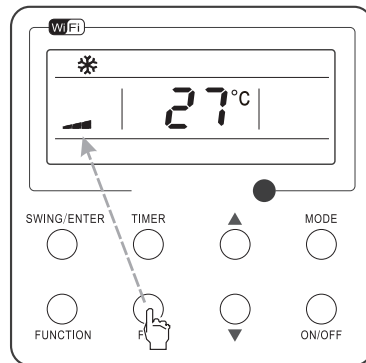
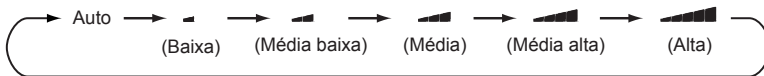


Fig. 7

3.5 Configuração do programador

Com o equipamento no estado "ON"/"OFF" (Ligado/Desligado), pressione o botão Timer (Programador) para configurar o programador de ativação/desativação.

Configuração do programador de ativação: pressione o botão Timer (Programador) e, em seguida, o LCD apresenta "xx.x hour" (xx.x hora), com "hour" (hora) intermitente. Neste caso, pressione ▲ ou ▼ para ajustar o valor de programação. Em seguida, pressione SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para confirmar a configuração.

Configuração do programador de desativação: prima Timer (Programador), se o LCD não apresentar xx.x hour (xx.x hora), isto significa que a configuração do programador foi cancelada.

A configuração do programador de desativação com o equipamento no estado "ON" (Ligado) é apresentada na Fig. 8.

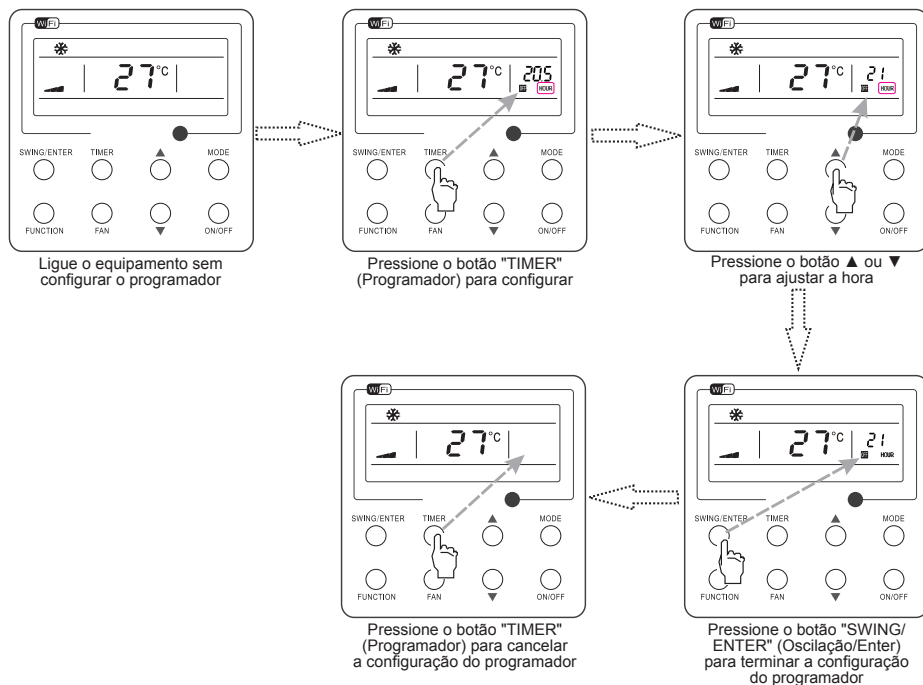


Fig. 8 Configuração do programador de desativação com o equipamento no estado "ON" (Ligado)

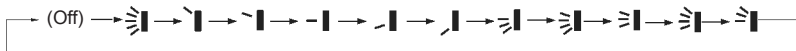
Intervalo do programador: 0,5 a 24 h. De cada vez que pressionar ▲ ou ▼, o tempo configurado aumentará ou diminuirá em 0,5 h. Se pressionar um destes de forma contínua, o tempo configurado será aumentado ou reduzido em 0,5 h a cada 0,5 segundos.

3.6 Função Up & Down Swing (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 botão "▲" simultaneamente durante 5 segundos e, em seguida, 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:



3.7 Configuração Left & Right Swing (Oscilação horizontal)

Ativar oscilação: Com o equipamento ligado, pressione FUNCTION (Função) para ativar a função Swing (Oscilação). Neste caso,  ficará intermitente. Depois disso, pressione SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para confirmar.

Desativar oscilação: Se a função Swing (Oscilação) estiver ativada, pressione FUNCTION (Função) para aceder à interface de configuração de Swing (Oscilação), com  intermitente. Depois disso, pressione SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para cancelar esta função.

A configuração da oscilação é apresentada na Fig.9.

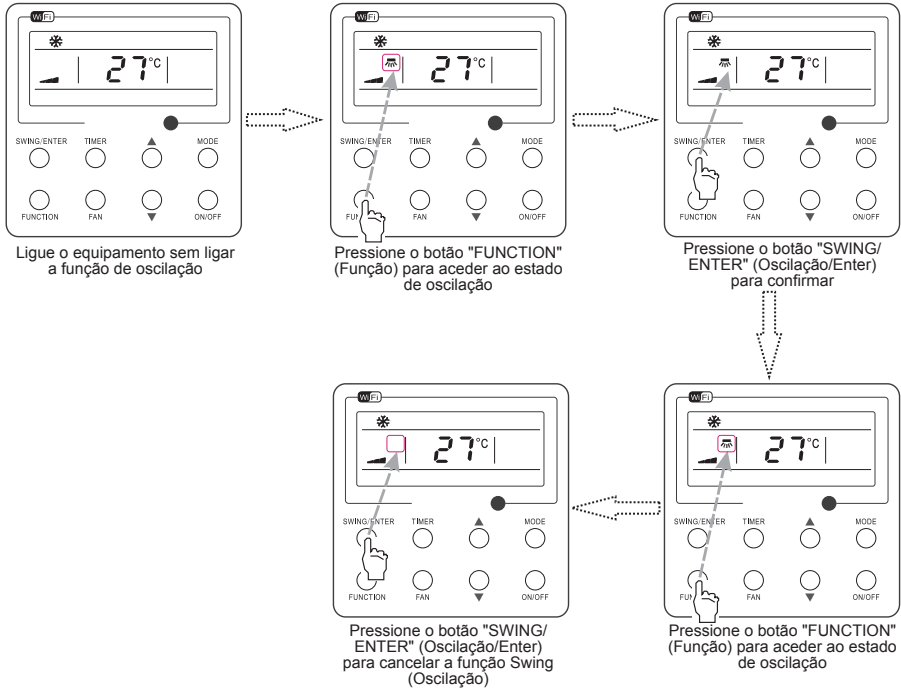



Fig. 9 Configuração da oscilação

Nota:


1. A configuração das funções Sleep (Repouso), Turbo ou X-fan (Ventoinha X) é a mesma que a da função Swing (Oscilação).
2. Após a configuração, pressione o botão "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) para voltar ao estado de configuração ou sair automaticamente após cinco segundos.

3.8 Configuração da função da válvula de ar fresco

Ativação da função da válvula de ar fresco:

Com o equipamento ligado, pressione o botão FUNCTION (Função) no painel para selecionar a opção de função "Fresh air valve" (Válvula de ar fresco). Quando o ícone  estiver intermitente, este acede ao modo de configuração da válvula de ar fresco. A posição que anteriormente apresentava a temperatura apresentará o nível da válvula de ar fresco. Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar o nível da válvula de ar fresco no intervalo compreendido entre 1 e 10. Em seguida, prima o botão SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para ativar esta função.

Desativação da função da válvula de ar fresco:

Se a função da válvula de ar fresco tiver sido configurada, pressione o botão FUNCTION (Função) no painel para selecionar a opção de função "Fresh air valve" (Válvula de ar fresco). Quando o ícone  estiver intermitente, se pressionar o botão SWING/ENTER (Oscilação/Enter) sem premir os botões ▲ ou ▼, a função da válvula de ar fresco será cancelada; se pressionar SWING/ENTER (Oscilação/Enter) depois de premir os botões ▲ ou ▼, a função da válvula de ar fresco será ativada.

Nota:

se premir o botão do painel para ativar a função da válvula de ar fresco, a função de ventilação (ventilação 1) será também ativada; se premir o botão do painel para desativar a função da válvula de ar fresco, a função de ventilação será também desativada.

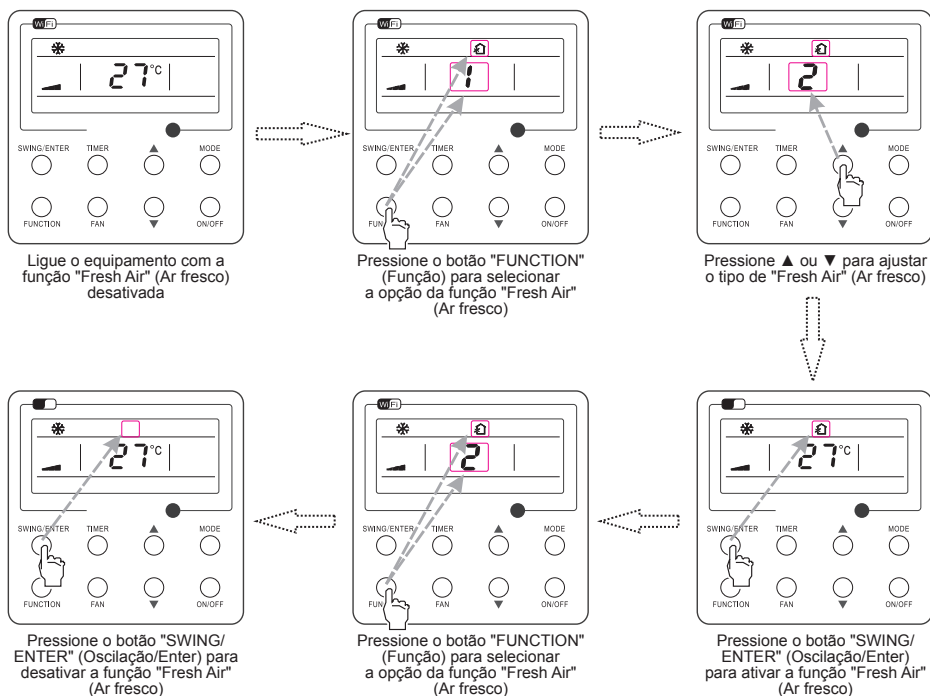


Fig. 10 Configuração da função de ar fresco

3.9 Configuração da função de repouso

Ativar a função Sleep (Repouso): Prima FUNCTION (Função) com o equipamento ligado até que o equipamento aceda à interface de configuração da função Sleep (Repouso). Prima SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para confirmar a configuração.

Desativar a função Sleep (Repouso): Se a função Sleep (Repouso) estiver ativada, pressione FUNCTION (Função) para aceder à interface de configuração da função Sleep (Repouso). Depois disso, pressione SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para cancelar esta função.

A configuração da Sleep (Repouso) é apresentada na Fig. 11.

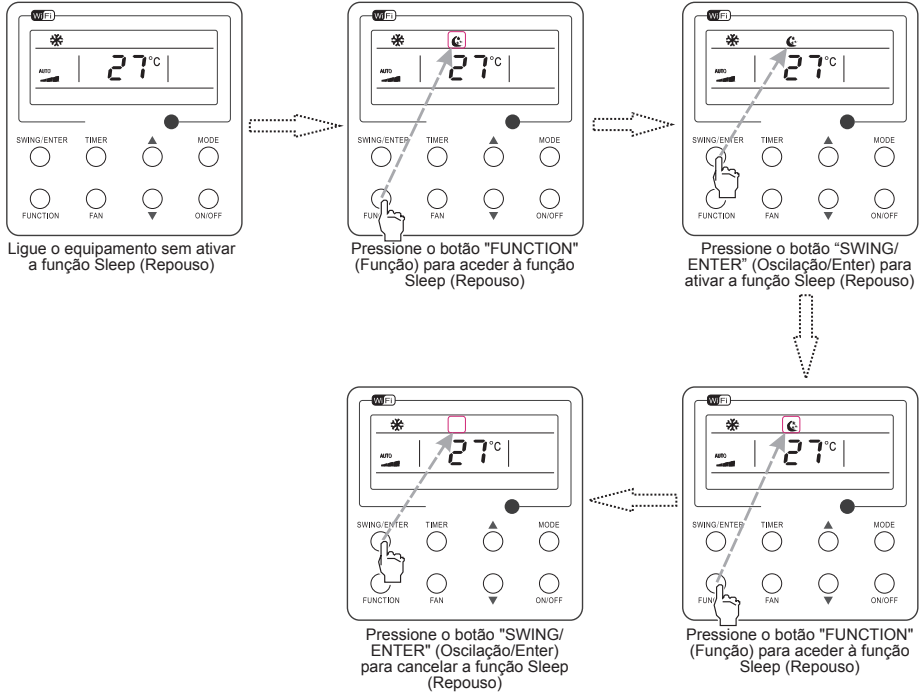


Fig. 11 Configuração da função Sleep (Repouso)

3.10 Configuração da função turbo

Função turbo: O equipamento é capaz de realizar refrigeração e aquecimento de ambientes rápido a altas velocidades da ventoinha para que a temperatura ambiente se possa aproximar rapidamente do valor configurado.

Nos modos Cooling (Refrigeração) ou Heating (Aquecimento de ambientes), pressione **FUNCTION** (Função) até que o equipamento aceda à interface de configuração da função Turbo e, em seguida, pressione **SWING/ENTER** (Oscilação/Enter)) para confirmar a configuração.

Quando a função Turbo está ativada, pressione **FUNCTION** (Função) para aceder à interface de configuração da função Turbo e, em seguida, pressione **SWING/ENTER** (Oscilação/Enter) para cancelar esta função.

A configuração da função Turbo é a apresentada na Fig.12.

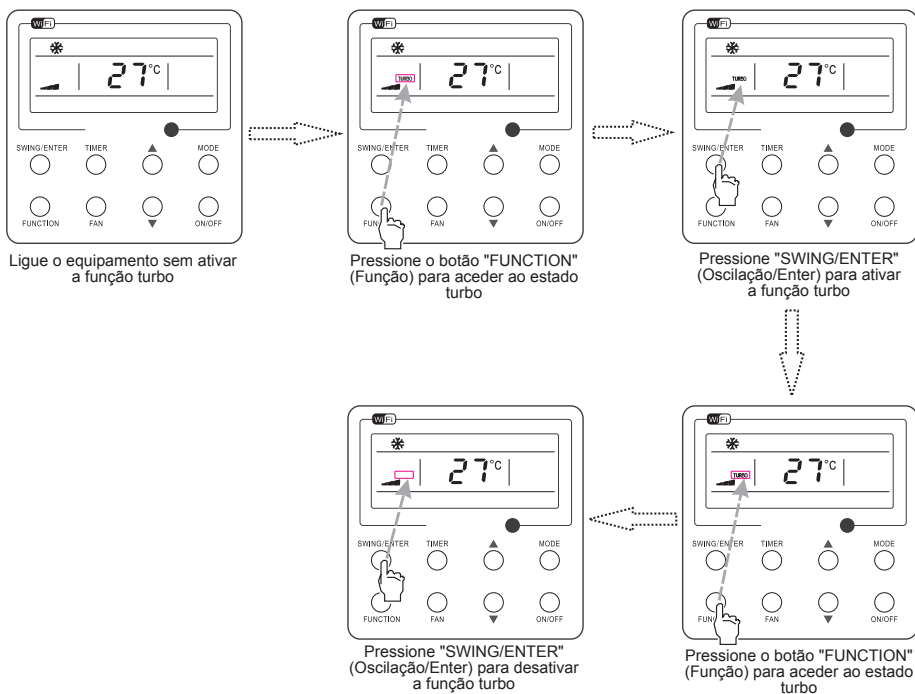


Fig.12 Configuração da função turbo

3.11 Configuração da função Energy Saving (Poupança de energia)

Ativação da função de poupança de energia:

1) Configuração Energy Saving (Poupança de energia) para refrigeração

Quando o equipamento se encontra a funcionar nos modos COOL (Refrigeração) ou DRY (Desumidificação), pressione o botão FUNCTION (Função) para selecionar a opção de função "SAVE" (Poupança), com "SAVE" (Poupança) intermitente e pressione ▲ ou ▼ para ajustar o limite inferior e, em seguida, pressione o botão SWING/ENTER (Oscilação/Cancelar) para ativar esta função.


2) Configuração Energy Saving (Poupança de energia) para aquecimento de ambientes

Quando o equipamento se encontra a funcionar no modo HEAT (Aquecimento), pressione o botão FUNCTION (Função) para selecionar a opção de função "SAVE" (Poupança), com "SAVE" (Poupança) intermitente e pressione ▲ ou ▼ para ajustar o limite superior e, em seguida, pressione o botão SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para ativar esta função.

Nota:

No modo de configuração da poupança de energia, pressione o botão "MODE" (Modo) para alterar a configuração da poupança de energia para os modos COOL (Refrigeração) e HEAT (Aquecimento).

Cancelar a função de poupança de energia:

Se a função de poupança de energia tiver sido configurada, pressione o botão FUNCTION (Função) no painel para selecionar a opção de função "SAVE" (Poupança). Quando o ícone  estiver intermitente, se pressionar o botão SWING/ENTER (Oscilação/Enter) sem premir os botões ▲ ou ▼, a função de poupança de energia será cancelada; se pressionar SWING/ENTER (Oscilação/Enter) depois de premir os botões ▲ ou ▼, a função de poupança de energia será ativada.

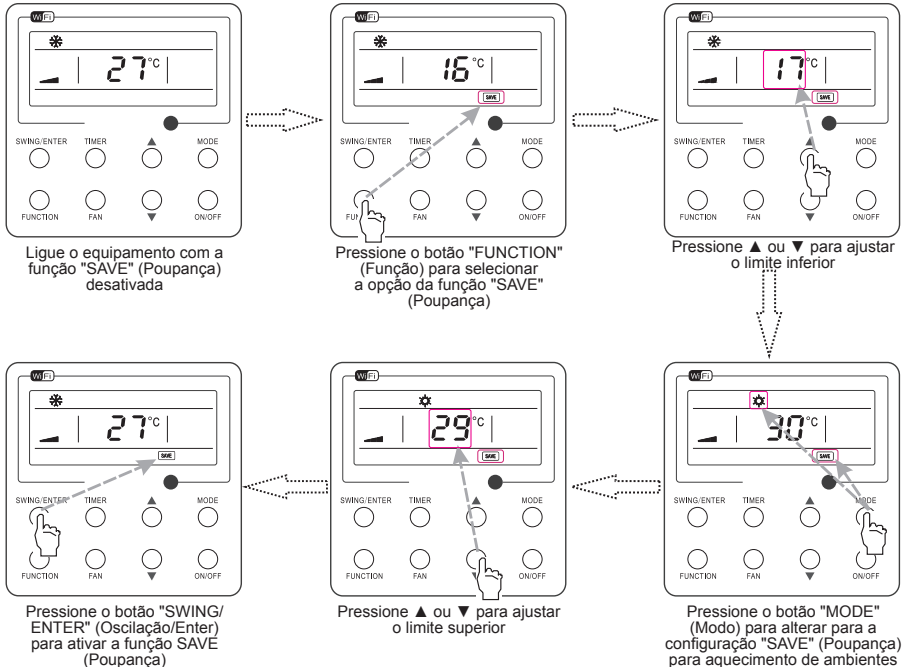


Fig. 13 Configuração da função Energy Saving (Poupança de energia)

3.12 Configuração do aquecedor elétrico

Aquecedor elétrico (função de aquecimento elétrico auxiliar): No modo Heating (Aquecimento de ambientes), o aquecedor elétrico pode ser ativado para obter um aumento da eficiência.

Assim que o controlador por cabo ou o comando à distância aceda ao modo Heating (Aquecimento de ambientes), esta função será automaticamente ativada.

Pressione FUNCTION (Função) no modo Heating (Aquecimento de ambientes) para aceder à interface de configuração do aquecedor elétrico e, em seguida, pressione SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para cancelar esta função.

Pressione FUNCTION (Função) para aceder à interface de configuração do aquecedor elétrico, se a função do aquecedor elétrico não estiver ativada e, em seguida, pressione SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para a ativar.

A configuração desta função é a apresentada na Fig.14:

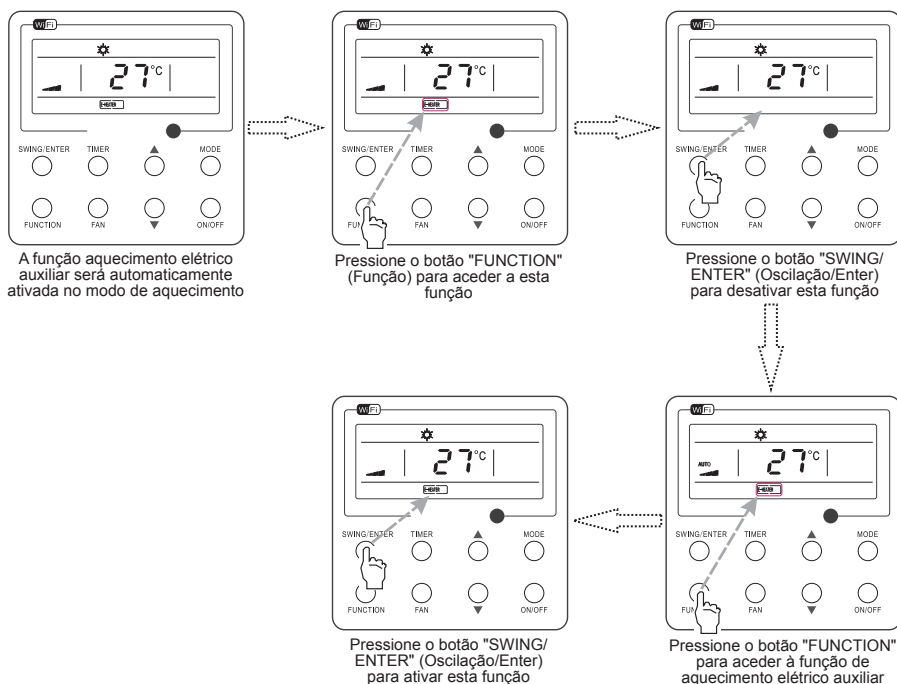


Fig.14 Configuração do aquecedor elétrico

3.13 Configuração da ventoinha X

Função X-fan (Ventoinha X): Depois de desligar o equipamento, a água que se encontra no evaporador da unidade interior será automaticamente evaporada para evitar a formação de mýldio.

Nos modos Cooling (Refrigeração) ou Dry (Desumidificação), pressione FUNCTION (Função) até que o equipamento aceda à interface de configuração da função X-fan (Ventoinha X) e, em seguida, pressione SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para ativar esta função.

Quando a função X-fan (Ventoinha X) está ativada, pressione FUNCTION (Função) para aceder à interface de configuração da função X-fan (Ventoinha X) e, em seguida, pressione SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para cancelar esta função.

A configuração da função X-fan (Ventoinha X) é a apresentada na Fig. 15.

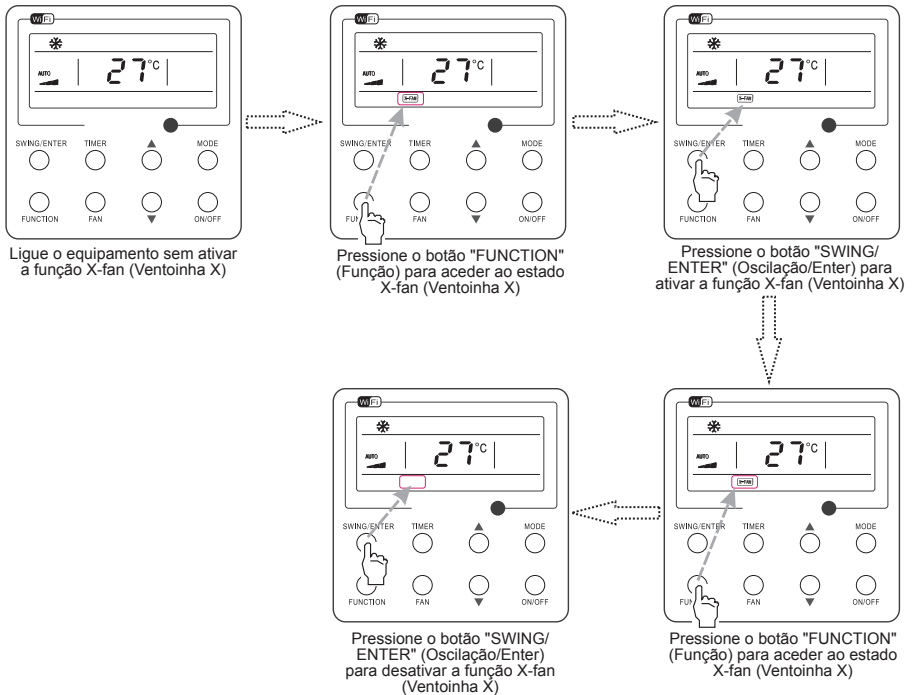


Fig. 15 Configuração da ventoinha X

Notas:

① . Quando a função X-fan (Ventoinha X) está ativada, se desligar o equipamento pressionando ON/OFF (Ligar/Desligar) ou através do comando à distância, a ventoinha interior funcionará a uma velocidade baixa durante 2 minutos com "X-FAN" (Ventoinha X) apresentado no LCD. Se a função X-fan (Ventoinha X) estiver desativada, a ventoinha interior será desligada de imediato.

② . A função X-fan (Ventoinha X) não está disponível nos modos Fan (Ventoinha) ou Heating (Aquecimento de ambientes).

3.14 Configuração da função Quiet (Silêncio)

Ativação da função de silêncio:

Com o equipamento ligado, pressione o botão FUNCTION (Função) no painel para selecionar a opção de função "Quiet" (Silêncio). Quando "Quiet" (Silêncio) ou "Auto Quiet" (Silencioso automático) estão intermitentes, este acede ao modo de configuração da função de silêncio. Prima o botão ▲ ou ▼ para alternar entre as funções "Quiet" (Silencioso) e "Auto Quiet" (Silencioso automático). Em seguida, prima o botão SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para ativar esta função.

Cancelar a função Quiet (Silêncio):

Se a função de silêncio tiver sido configurada, pressione o botão FUNCTION (Função) no painel para selecionar a opção de função "Quiet" (Silêncio). Quando "Quiet" (Silêncio) ou "Auto Quiet" (Silencioso automático) estiverem intermitentes, se pressionar o botão SWING/ENTER (Oscilação/Enter) sem premir os botões ▲ e ▼, a função de silêncio será cancelada, se pressionar SWING/ENTER (Oscilação/Enter) depois de premir os botões ▲ e ▼, a função de silêncio será ativada.

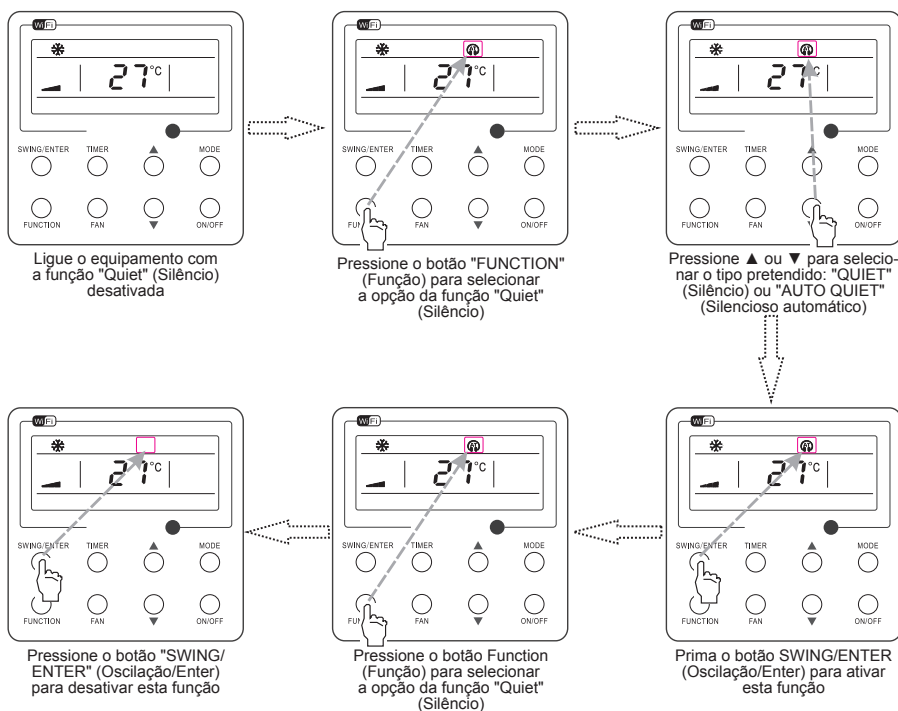


Fig. 16 Configuração da função QUIET (Silêncio)

3.15 Configuração de Health (Saúde)

Health (Saúde) ativada: Prima FUNCTION (Função) com o equipamento ligado até que o equipamento aceda à interface de configuração da função Health (Saúde). Prima SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para confirmar a configuração.

Health (Saúde) desativada: Se a função Health (Saúde) estiver ativada, pressione FUNCTION (Função) para aceder à interface de configuração da função Health (Saúde). Depois disso, pressione SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para cancelar esta função.

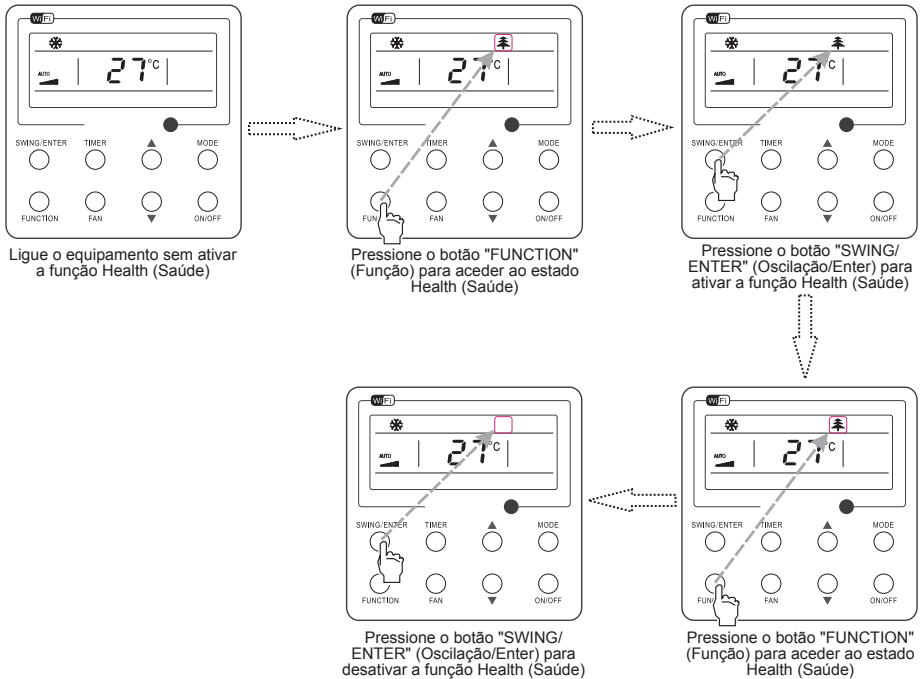


Fig. 17 Configuração de Health (Saúde)

3.16 Configuração de Absent (Ausência)

Absent (Ausência) ativada: Prima FUNCTION (Função) com o equipamento ligado até que o equipamento aceda à interface de configuração da função Absent (Ausência). Prima SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para confirmar a configuração.

Absent (Ausência) desativada: Se a função Absent (Ausência) estiver ativada, pressione FUNCTION (Função) para aceder à interface de configuração da função Absent (Ausência). Depois disso, pressione SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para cancelar esta função.

Nota:

1. Esta função está apenas disponível no modo Heating (Aquecimento de ambientes).
2. Quando esta função é definida, a temperatura de referência exibida é de 8 °C (46 °F). Neste caso, a configuração da temperatura e a configuração da velocidade da ventoinha estão bloqueadas.
3. Esta função será cancelada ao alterar entre modos.
4. Esta função e a função Sleep (Repouso) não podem estar ativadas em simultâneo. Se a função Absent (Ausência) for definida em primeiro lugar, e só depois for definida a função Sleep/Quiet (Repouso/Silêncio), a função Absent (Ausência) será cancelada e a função Sleep (Repouso) será válida, e vice-versa.

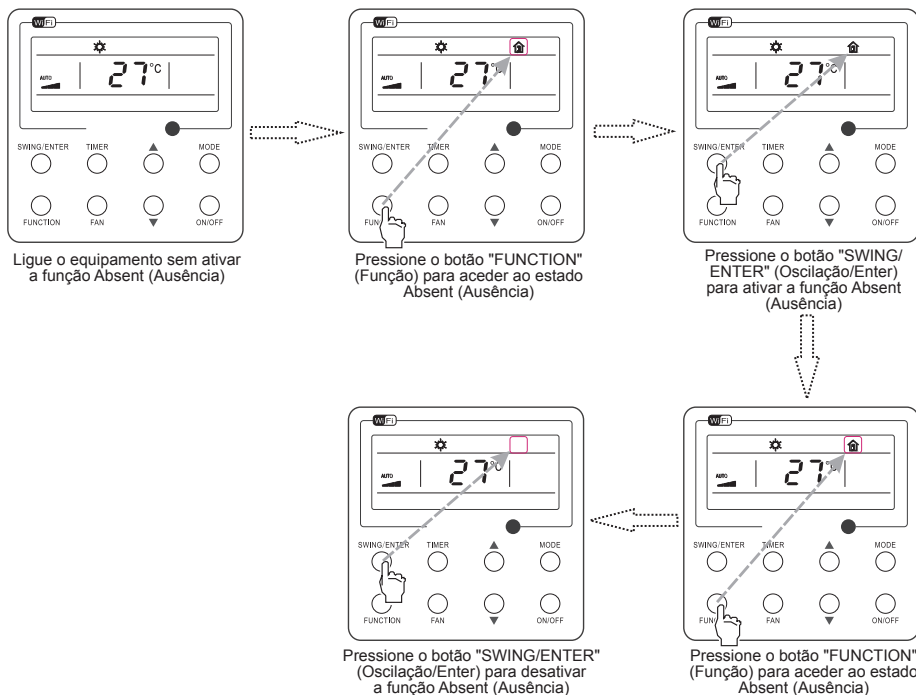


Fig. 18 Configuração de Absent (Ausência)

3.17 Configuração de I-Demand

I-Demand ativada: Prima FUNCTION (Função) com o equipamento ligado até que o equipamento aceda à interface de configuração da função I-Demand (Repouso). Prima SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para confirmar a configuração.

I-Demand desativada: Se a função I-Demand estiver ativada, pressione FUNCTION (Função) para aceder à interface de configuração da função I-Demand. Depois disso, pressione SWING/ENTER (Oscilação/Enter) para cancelar esta função.

Nota:

1. Esta função está apenas disponível no modo Cooling (Refrigeração).
2. Quando esta função é definida, a temperatura de referência é apresentada como SE. Neste caso, a configuração da temperatura e a configuração da velocidade da ventoinha estão bloqueadas.
3. Esta função será cancelada ao alterar entre modos.
4. Esta função e a função Sleep (Repouso) não podem estar ativadas em simultâneo. Se a função I-demand for definida em primeiro lugar, e só depois for definida a função Sleep/Quiet (Repouso/Silêncio), a função I-Demand será cancelada e a função Sleep (Repouso) será válida, e vice-versa.

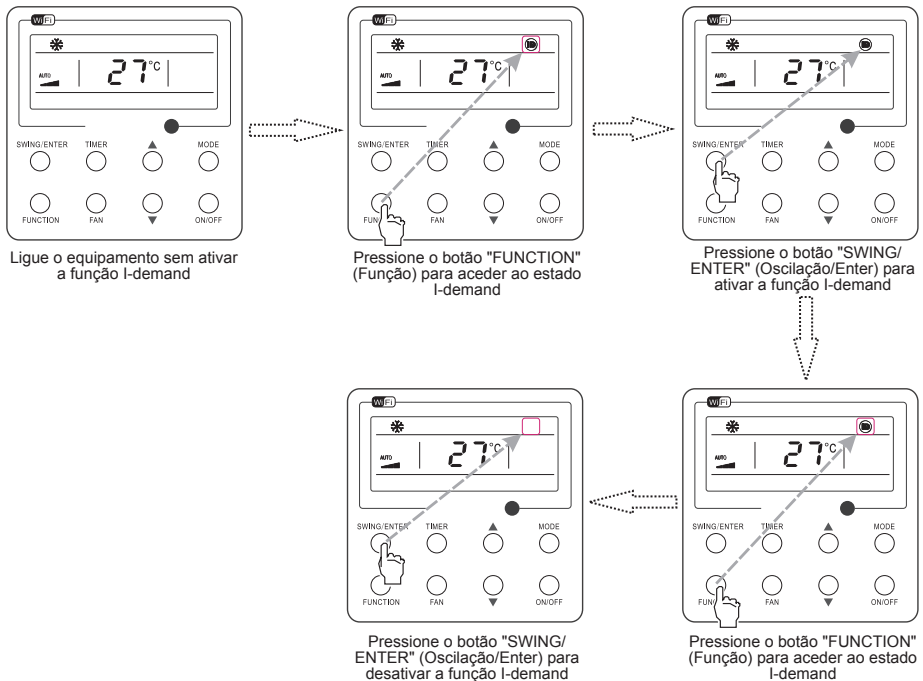


Fig. 19 Configuração de I-Demand

3.18 Configuração da função WiFi

A aplicação "Greet+" pode ser utilizada para controlar a função. Digitalize o código QR para transferir a aplicação.

A aplicação só consegue configurar algumas funções comuns do controlador por cabo WiFi: 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): Com o equipamento desligado, prima a combinação de botões "FUNCTION" (Função) + "FAN" (Ventoinha) no controlador por cabo durante 5 segundos. Quando for apresentado "oC", isto indica que a reposição foi bem-sucedida.

Se ocorrer uma falha de comunicação com o WiFi após repor o WiFi, a área de apresentação da temperatura do controlador por cabo apresentará "JF" durante 5 segundos, o que indicada que a reposição atual é inválida.

Pressione FUNCTION (Função) com o equipamento ligado até que o equipamento aceda à interface de configuração do WiFi. A área da temperatura apresentará o estado do WiFi. Pressione o botão "▲" ou "▼" para ligar o WiFi ("ON" [Ligado] é apresentado) ou desligue o WiFi ("OFF" [Desligado] é apresentado) e, em seguida, pressione o botão "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) para confirmar.

Nota:

O WiFi só pode ser reposto ou desligado pelos botões no controlador por cabo, e não no comando à distância.


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.

3.19 Outras funções

(1). Bloqueio

Após o arranque do equipamento sem avarias ou com o equipamento no estado "OFF" (Desligado), pressione ▲ e ▼ simultaneamente durante 5 segundos até que o controlador por cabo aceda à função Lock (Bloqueio). Neste caso, o LCD apresenta . Depois disso, volte a pressionar os dois botões simultaneamente durante 5 segundos para sair desta função.

No estado Lock (Bloqueio), nenhum outro botão responderá quando pressionado.

(2). Memory (Memória)

Alternar memória: Com o equipamento no estado "OFF" (Desligado), pressione Mode (Modo) e ▲ simultaneamente durante 5 segundos para alternar o estado de memória entre ativado e desativado. Quando esta função é ativada, será apresentado Memory (Memória). Caso esta função não esteja configurada, o equipamento permanecerá no estado "OFF" (Desligado) após um evento de falha e recuperação de energia.

Recuperação da memória: Caso esta função tenha sido configurada para o controlador por cabo, o controlador por cabo retomará o estado de funcionamento original após a recuperação de energia. Conteúdos da memória: ON/OFF (Ligado/Desligado), modo, configuração de temperatura, configuração da velocidade da ventoinha e função de bloqueio.

(3). Seleção do sensor de temperatura

Com o equipamento desligado, pressione "FUNCTION" (Função) e "TIMER" (Programador) durante cinco segundos para aceder ao estado de colocação em funcionamento. Neste estado, ajuste o valor apresentado na área de apresentação da temperatura para "00" através do botão "MODE" (Modo) e, em seguida, ajuste a opção do sensor de temperatura na área de apresentação do programador através dos botões ▲ ou ▼.

- ① . A temperatura ambiente interior é detetada na entrada do ar de retorno (01 na área de apresentação do programador).
- ② . A temperatura ambiente interior é detetada pelo controlador por cabo (02 na área de apresentação do programador).
- ③ . Selecione o sensor de temperatura na entrada de ar de retorno nos modos Cooling (Refrigeração), Dry (Desumidificação) e Fan (Ventoinha) e selecione o sensor de temperatura no controlador por cabo nos modos Heating (Aquecimento de ambientes) e Auto (Automático) (03 na área de apresentação do programador).
- ④ . Selecione o sensor de temperatura no controlador por cabo nos modos Cooling (Refrigeração), Dry (Desumidificação) e Fan (Ventoinha) e selecione o sensor de temperatura na entrada de ar de retorno nos modos Heating (Aquecimento de ambientes) e Auto (Automático) (04 apresentado na área de apresentação do programador).

Após a configuração, pressione "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) para confirmar e sair deste estado de configuração.

Também é possível sair deste estado de colocação em funcionamento pressionando o botão "ON/OFF" (Ligar/Desligar), porém os dados configurados não serão memorizados.

No estado de colocação em funcionamento, caso não realize qualquer operação num período de 20 segundos após a última operação, este voltará para o estado anterior sem memorizar os dados atuais.

Nota:

Depois de ligado ao equipamento interior, se o tipo de sensor de temperatura ambiente não tiver sido configurado manualmente, o controlador por cabo selecionará o sensor de temperatura ambiente de acordo com o modelo do equipamento interior ligado. Se estiver ligado a equipamentos interiores do tipo cassete, do tipo conduta, do tipo de montagem em piso e no teto ou do tipo de montagem no teto, este adotará ③, caso contrário, adotará ①. Se o tipo de sensor de temperatura ambiente for configurado manualmente, o controlador por cabo ficará sujeito à configuração manual e não irá configurar de acordo com a seleção automática do modelo do equipamento interior.

(4). Seleção da velocidade da ventoinha

Com o equipamento desligado, pressione os botões "FUNCTION" (Função) e "TIMER" (Programador) durante cinco segundos para aceder ao estado de colocação em funcionamento e, em seguida, ajuste o valor apresentado na área de apresentação da temperatura para 01 através do botão "MODE" (Modo) e ajuste a configuração da velocidade da ventoinha, que dispõe de duas opções.

01: Três níveis baixos de velocidade da ventoinha; 02: Três níveis altos de velocidade da ventoinha.

Após a configuração, pressione "SWING/ENTER" (Oscilação/Enter) para confirmar e sair deste estado de configuração.

Também é possível sair deste estado de colocação em funcionamento pressionando o botão "ON/OFF" (Ligar/Desligar), porém os dados configurados não serão memorizados.

No estado de colocação em funcionamento, caso não realize qualquer operação num período de 20 segundos após a última operação, este voltará para o estado anterior sem memorizar os dados atuais.

4 Instalação e desmontagem

4.1 Ligação da linha de sinal do controlador por cabo

- Abra a tampa da caixa de controlo elétrica do equipamento interior.
- Passe a linha única do controlador por cabo pela base do controlador por cabo.
- Ligue a linha de sinal do controlador por cabo à tomada de 4 pinos do equipamento interior.
- A distância de comunicação entre a placa principal e o controlador por cabo pode ser de até 20 metros (a distância padrão é de 8 metros).

4.2 Instalação do controlador por cabo

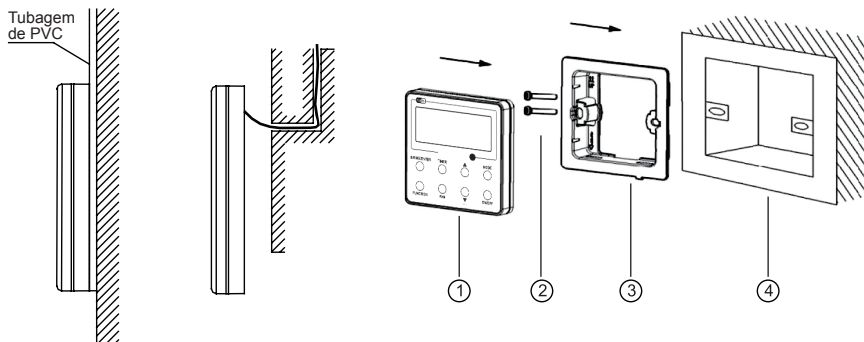


Fig. 20 Acessórios para a instalação do controlador por cabo

Tabela 3

N.º	1	2	3	4
Nome	Painel dianteiro do controlador por cabo	Parafuso M4X25	Base do controlador por cabo	Caixa de tomada embutida na parede

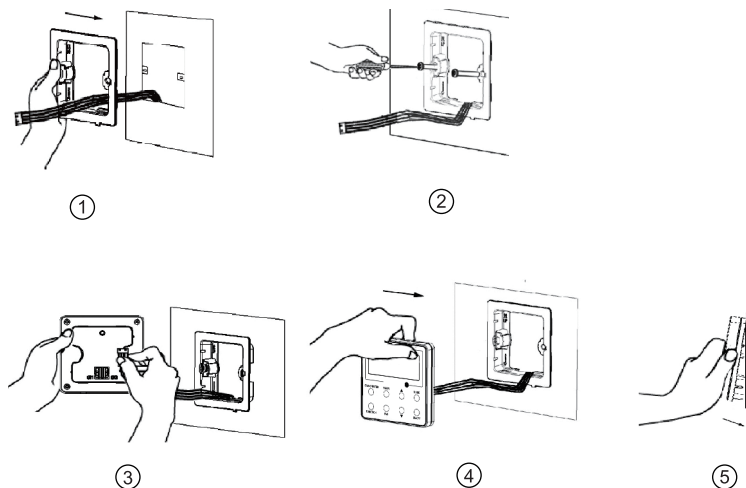


Fig. 21

Nota:

CN1 é uma interface de comunicação 485 e utiliza o controlador por cabo XE73-44/E para ligar o cabo de comunicação de 4 núcleos. Estas duas portas serial (CN2, CN3) são utilizadas para conectar o controlador de zonas inteligente. Não existe uma sequência para estas portas serial. Pode ligar uma ou duas portas serial consoante a necessidade.

A Fig. 21 apresenta as etapas de instalação do controlador por cabo. No entanto, existem algumas questões que requerem a sua atenção.

- (1). Antes da instalação, comece por cortar a alimentação do cabo introduzido no orifício da instalação, ou seja, não é permitida qualquer operação com eletricidade durante toda a instalação.
- (2). Puxe o cabo de par entrelaçado de quatro núcleos dos orifícios de instalação e, em seguida, passe-o pelo orifício retangular que se situa atrás da base do controlador por cabo.
- (3). Coloque a base do controlador por cabo na parede e utilize parafusos M4×25 para fixar e juntar a base ao orifício de instalação na parede.
- (4). Introduza o cabo de par entrelaçado de quatro núcleos na ranhura do controlador por cabo e, em seguida, prenda o painel dianteiro e a base juntos ao controlador por cabo.

Para fazer corresponder com modelos diferentes, o cabo adaptador e o cabo de ligação são fornecidos na caixa da embalagem do controlador por cabo. Como mostrado na fig. 22.

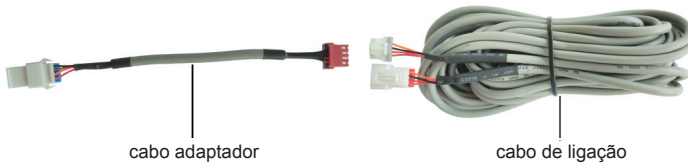


Fig. 22: Diagrama esquemático do cabo adaptador e do cabo de ligação

- Se o condicionador tiver sido instalado com o cabo adaptador (fig. 24) utilizado para ligar o controlador por cabo.

Utilize apenas o cabo de ligação (fig. 23) que se encontra na caixa da embalagem do controlador por cabo. Ligue o terminal ② ao terminal ④ do cabo adaptador que tenha sido instalado no condicionador; introduza o terminal ① na porta serial CN1 do controlador por cabo. Caso exista um terminal de proteção ③, retire primeiro o terminal de proteção e, em seguida, instale-o.



Fig. 23: Diagrama esquemático da cablagem de ligação: Ligue o terminal ① com o controlador por cabo CN1; ligue o terminal ② com o terminal ④ do cabo adaptador

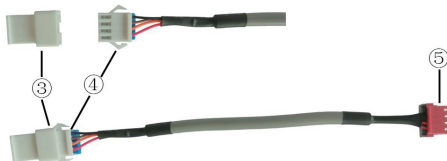


Fig. 24: Diagrama esquemático do cabo adaptador: O terminal ③ é o terminal de proteção; ligue o terminal ④ ao terminal ② do cabo de ligação; ligue o terminal ⑤ ao terminal do controlador por cabo do condicionador

Controlador por cabo XE73-44/E

- Se o condicionador não tiver sido instalado com o cabo adaptador utilizado para ligar o controlador por cabo.

Utilize o cabo de ligação e o cabo adaptador que se encontram na caixa da embalagem do controlador por cabo. Retire o terminal de proteção do cabo adaptador, ligue o cabo de ligação com o cabo adaptador de acordo com a fig. 25 e, em seguida, introduza o terminal ① do cabo de ligação na porta serial CN1 do controlador por cabo e introduza também o terminal ⑤ do cabo adaptador no terminal do controlador por cabo do condicionador.

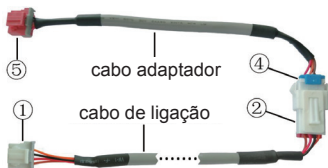


Fig. 25: Diagrama esquemático depois de ligar o cabo de ligação e o cabo adaptador: ligue o terminal ② do cabo de ligação e o terminal ④ do cabo adaptador

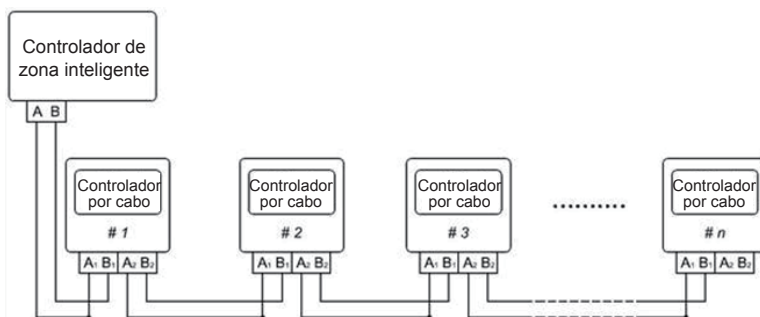


Fig. 26

A Fig. 26 apresenta o diagrama esquemático da ligação do sistema de controlo. O XE73-44/E pode ligar-se ao controlador de zona inteligente (sistema de controlo integrado). O "n" indica o número de endereços de nós de comunicação (controlador por cabo programável XE73-44/E). O sistema completo é composto pelo controlo de zonas inteligente, pelo controlador por cabo XE73-44/E e pelo cabo de comunicação. O controlador por cabo XE73-44/E suporta até 16 endereços de nós de comunicação ($n \leq 16$).

Os terminais A e B do controlador de zonas inteligente ligam-se ao terminal correspondente da porta serial de comunicação do controlador por cabo n.º 1, através do cabo de comunicação respetivamente; a outra porta serial do controlador por cabo n.º 1 liga-se ao controlador por cabo n.º 2 através do cabo de telecomunicação e assim em diante, até existir uma ligação ao controlador por cabo n. Com exceção do último controlador por cabo no sistema de controlo (apenas utilize o CN2 ou CN3, e o outro não será ligado), não existe uma sequência ou nível de relevância para o controlador por cabo. O número de série na figura surge por uma questão de clareza.

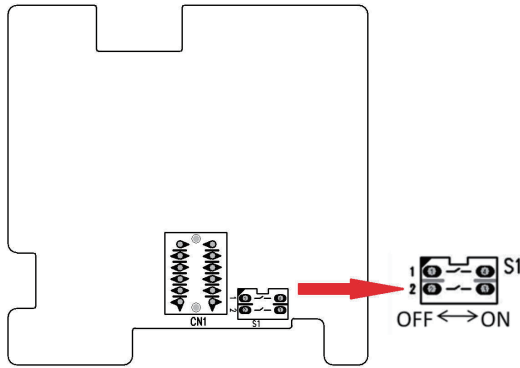


Fig. 27

A Fig. 27 apresenta o diagrama esquemático do interruptor DIP. Existe um interruptor DIP de 2 bits no quadro principal do controlador por cabo XE73-44/E. Quanto ao controlador por cabo n, o último no sistema de controlo, a porta de 1 bit e de 2 bits devem ser manualmente colocadas na posição ativada e desativada respetivamente. Os interruptores DIP de outros controladores por cabo devem ser mantidos no estado inicial de saída de fábrica (portas de 1 bit e 2 bits estão na posição desativada).

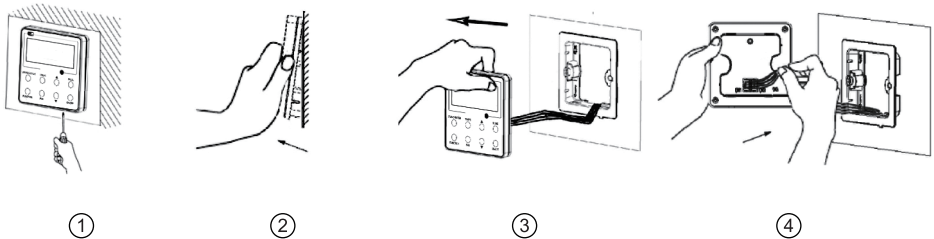
⚠ CUIDADO!

Preste especial atenção aos seguintes durante a realização das ligações de forma a evitar avarias do equipamento de ar condicionado devido a interferência eletromagnética.

① . Separe os cabos de sinal e comunicação do controlador por cabo dos cabos de alimentação e ligação entre os equipamentos interior e exterior, com um intervalo mínimo de 20 cm. Caso contrário a comunicação do equipamento apresentará provavelmente um funcionamento anormal.

② . Se o equipamento de ar condicionado for instalado num local onde possa estar exposto a interferência eletromagnética, os cabos de sinal e comunicação do controlador por cabo devem ser cabos de par trançado blindado.

4.3 Desmontagem do controlador por cabo



5 Apresentação dos erros

Caso ocorra um erro durante o funcionamento do sistema, o código de erro será apresentado no LCD, conforme apresentado na Fig. 28. Caso ocorram vários erros ao mesmo tempo, os respetivos códigos serão apresentados de forma cíclica.

Nota: Em caso de erro, desligue o equipamento e contacte pessoal com qualificação profissional.

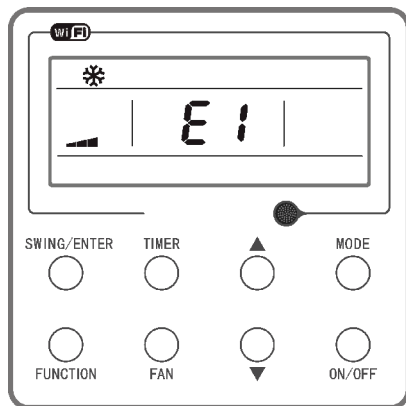


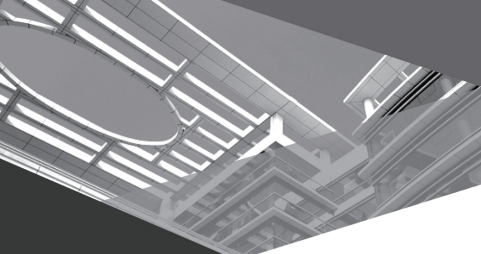
Fig. 28

Tabela 4 Significado de cada erro

Erro	Código de erro	Erro	Código de erro
Sensor de temperatura do ar de retorno aberto/em curto-circuito	F1	Erro de comunicação da placa de controlo	P6
Sensor de temperatura do evaporador aberto/em curto-circuito	F2	Proteção de sobreaquecimento do compressor	H3
Sensor de temperatura da válvula de líquidos do equipamento interior aberto/em curto-circuito	b5	Equipamento interior e exterior não correspondem	LP
Sensor de temperatura da válvula de gás interior aberto/em curto-circuito	b7	Má ligação do cabo de comunicação ou erro da válvula de expansão	dn
Sensor de temperatura do IPM aberto/em curto-circuito	P7	Conflito do modo de funcionamento	E7
Sensor de temperatura ambiente exterior aberto/em curto-circuito	F3	Bombagem	Fo
Sensor de temperatura a meio do tubo do condensador do equipamento exterior aberto/em curto-circuito	F4	Descongelamento ou retorno de óleo	
Sensor de temperatura de descarga aberto/em curto-circuito	F5	Descongelamento forçado	H1
Erro de comunicação interior e exterior	E6	Falha na colocação em funcionamento do compressor	Lc
Proteção de subtensão do barramento CC	PL	Proteção da temperatura de descarga elevada	E4
Proteção de sobretensão do barramento CC	PH	Proteção de sobrecarga	E8
Erro do circuito de deteção de corrente de fase do compressor	U1	Proteção de corrente excessiva de todo o equipamento	E5

Tabela 4 Significado de cada erro

Erro	Código de erro	Erro	Código de erro
Proteção de desmagnetização do compressor	HE	Proteção de corrente de fase excessiva	P5
Proteção de PFC	Hc	Dessincronização do compressor	H7
Proteção de temperatura do IPM	P8	Proteção de corrente do IPM	H5
Proteção de potência excessiva	L9	Proteção de inversão/perda de fase do compressor	Ld
Proteção de perdas ou bloqueios de carga do sistema	F0	Frequência restringida/reduzida com proteção de corrente de todo o equipamento	F8
Erro de carregamento do condensador	PU	Frequência restringida/reduzida com proteção de corrente do IPM	Pt
Proteção de pressão alta	E1	Frequência restringida/reduzida com temperatura de descarga elevada	F9
Proteção de pressão baixa	E3	Frequência restringida/reduzida com proteção anticongelamento	FH
Imobilização do compressor	LE	Frequência restringida/reduzida com proteção de sobrecarga	F6
Excesso de velocidade	LF	Frequência restringida/reduzida com proteção de temperatura do IPM	EU
Erro do sensor da temperatura do quadro de acionamento	PF	Erro de equipamento interior cheio de água	E9
Proteção do contactor CA	P9	Proteção anticongelamento	E2
Proteção de desvio da temperatura	PE	Tensão de entrada CA anormal	PP
Proteção da ligação do sensor	Pd	Erro do circuito de deteção de corrente de todo o equipamento	U5
Erro de queda de tensão do barramento CC	U3	Erro de inversão da válvula de 4 vias	U7
Erro de proteção da ventoinha exterior 1	L3	Imobilização do motor	H6
Erro de proteção da ventoinha exterior 2	LA	Proteção da passagem por zero do motor PG	U8
Erro do sensor de temperatura de inalação do compressor	dc	Erro de acionamento da ventoinha interior	U0
Erro de comunicação entre o equipamento interior e a ligação à rede	Ln	Erro de endereço de rede do equipamento interior	y3
Erro de comunicação entre o equipamento exterior e a ligação à rede	LM	Transbordo de alocação do endereço de IP	yb
Erro principal no lado da ligação à rede	y2		



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Morada: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070

Tel: (+86-756) 8522218

Fax: (+86-756) 8669426

E-mail: global@cn.gree.com

Web: www.gree.com



600005064010