

# Manual de Operação e Instalação

## Controle Centralizado CCM-180A/WS



# Índice

1. Precauções gerais de segurança .....	1
1.1 Geral .....	1
1.2 Local da instalação .....	1
1.3 Elétrico .....	1
2. Lista de itens da embalagem .....	2
2.1 Especificações .....	3
3. Procedimento de instalação .....	3
3.1 Montagem do controle .....	3
3.2 Diagrama de fiação do controle centralizado .....	6
3.3 Resolução de problemas do controle centralizado .....	8
4. Início .....	8
4.1 Botão da página inicial e descrição do mostrador .....	8
4.2 Página do controle .....	11
4.3 Descrição da página de programação .....	19
4.4 Página de relatório de falha .....	25
4.5 Interface de instalação .....	29
4.6 Página de configurações .....	33
4.7 Interface de ajuda .....	47

# 1. Precauções gerais de segurança

Leia estas precauções gerais de segurança atentamente antes de instalar o CCM-180A/WS.

Após concluir a instalação, certifique-se de que a fonte de alimentação elétrica e o CCM-180A/WS estejam funcionando corretamente durante a operação de inicialização.

## 1.1 Geral

Se tiver dúvidas sobre como instalar e operar o CCM-180A/WS, entre em contato com o seu revendedor.



### NOTA

A instalação ou conexão incorreta de equipamentos ou acessórios pode provocar choques elétricos, curtos-circuitos, vazamentos, incêndio ou outros danos ao equipamento. Use apenas acessórios, equipamentos opcionais ou peças sobressalentes fabricadas ou aprovadas pela Midea.

---



### ADVERTÊNCIA

Certifique-se de que os materiais de instalação, teste ou aplicados estejam em conformidade com a legislação relevante.

---



### CUIDADO

Use equipamento de proteção pessoal apropriado (luvas protetoras, óculos de proteção etc.) durante a instalação, manutenção ou reparos do sistema.

---



### ADVERTÊNCIA

Retire e descarte quaisquer embalagens plásticas para que ninguém, especialmente crianças, possa brincar com elas. Risco possível: sufocamento

---

## 1.2 Local da instalação

NÃO instale o equipamento em um local onde haja qualquer possibilidade de explosão.

## 1.3 Elétrico



### PERIGO: RISCO DE ELETROCUSSÃO

- DESLIGUE todas as fontes de alimentação elétrica antes de conectar a fiação ou tocar em peças elétricas.
  - Desconecte a alimentação elétrica por mais de 1 minuto e meça a tensão nos terminais dos capacitores ou dos componentes elétricos do circuito principal antes de qualquer serviço ou manutenção. A tensão deve ser menor do que 50 VCC antes que possa tocar nos componentes elétricos. Para a localização dos terminais, consulte o diagrama da fiação.
  - NÃO toque em componentes elétricos com as mãos molhadas ou úmidas.
  - NÃO deixe o equipamento sem monitoramento se a tampa de serviço for removida.
- 



### ADVERTÊNCIA

Uma chave principal ou outro meio de desconexão com separação de contato em todos os polos, que proporcione desconexão completa em condição de sobretensão categoria III, deve ser instalada na fiação fixa.

---



#### ADVERTÊNCIA

- Use apenas fios de cobre.
- Certifique-se de que a fiação de campo esteja em conformidade com a legislação aplicável.
- Toda a fiação de campo deve ser executada de acordo com o diagrama de fiação fornecido com o produto.
- Certifique-se de instalar o fio-terra. NÃO aterre a unidade à uma tubulação de serviço, a um protetor contra surto ou terra de telefonia. O aterramento incompleto pode causar choque elétrico.
- Certifique-se de usar um circuito elétrico dedicado. NUNCA use uma alimentação elétrica compartilhada por outro aparelho.
- Certifique-se de instalar os fusíveis ou disjuntores necessários.
- Certifique-se de instalar um protetor de fuga à terra.  
Se isso não for feito, pode ocorrer choque elétrico ou incêndio.

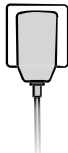



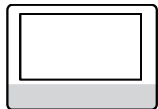
Instale a fiação a pelo menos um metro de distância de aparelhos de televisão ou de rádio para evitar interferências. Dependendo das ondas de rádio, um metro de distância pode não ser suficiente.



#### ADVERTÊNCIA

- Após concluir o trabalho elétrico, confirme que cada componente e terminal elétrico dentro do gabinete elétrico esteja conectado com segurança.
- Certifique-se de que todas as tampas estejam fechadas antes de inicializar as unidades.

## 2. Lista de itens da embalagem

Nome	Quantidade (especificação)	Imagem
Adaptador	x1 (saída 12 VCC)	
Manual	x1	
Fixador de cabos	x1	
Parafuso	x4(ST3.9X16)	
Controle centralizado	x1	

## 2.1 Especificações

Tabela 1 Especificações

Adaptador	Entrada (CA)	100-240 V, 50/60 Hz, 800 mA
	Saída (CC)	12,0 V, 2 A
Controle centralizado	Tensão de entrada	12 VCC
	Temperatura ambiente	23 ~ 110 °F (-5 ~ 43 °C)
	Umidade ambiente	RH40%~RH90%
	Dimensões (mm)	181x124x30

## 3. Procedimento de instalação

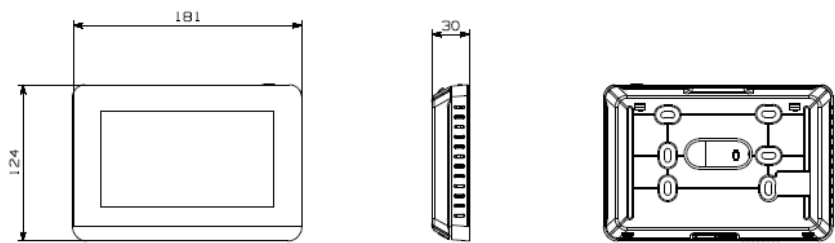


Figura 1 Vista frontal e traseira do controle centralizado

### 3.1 Montagem do controle

**3.1.1 Remova a tampa traseira do controle usando uma chave de fenda Phillips. Consulte a Figura 2.**

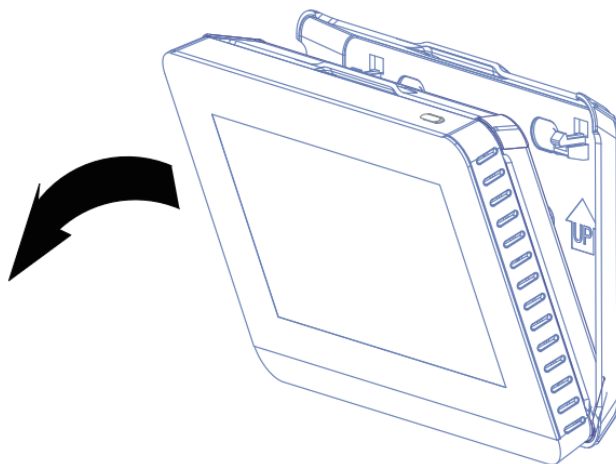


Figura 2 Remoção da tampa traseira do controle

**3.1.2 Fixe a tampa traseira à parede usando os parafusos. Consulte a Figura 3.**

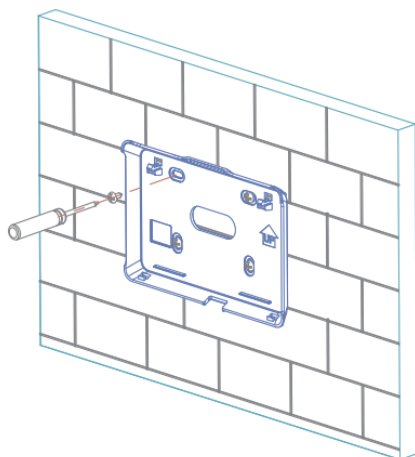


Figura 3 Fixação da tampa traseira à parede

**3.1.3 Este produto usa um modo de instalação oculto. O cabo de comunicação e o cabo de alimentação são fixados nas posições mostradas na Figura 4 usando fixadores de cabos.**

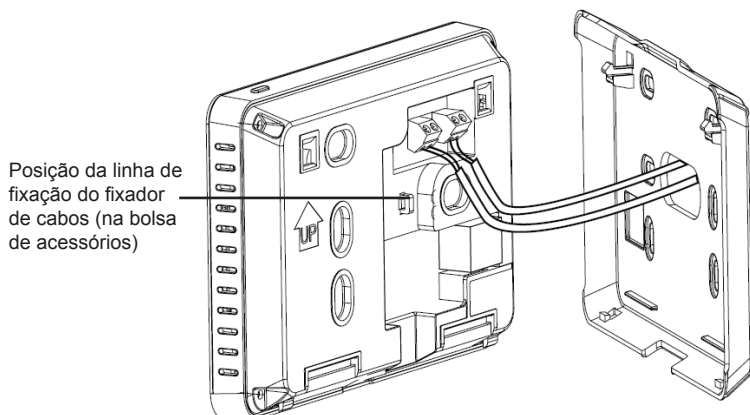


Figura 4 Diagrama de fiação do controle centralizado e do orifício de fixação do fixador de cabos

**3.1.4 Insira o controle centralizado em posição inclinada nos dois prendedores localizados na parte inferior da tampa traseira, como mostrado na Figura 5.**

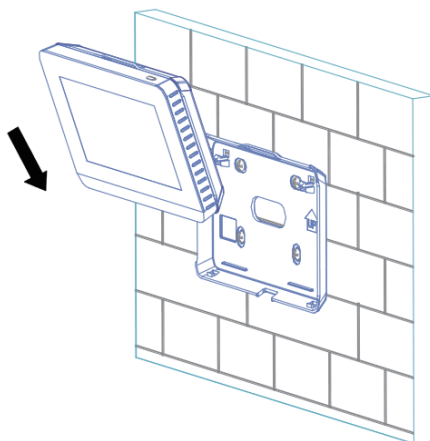


Figura 5 Inserção do controle na tampa traseira

**3.1.5 Pressione a parte superior do controle centralizado na tampa traseira até ouvir o som de um clique, como mostrado na Figura 6.**

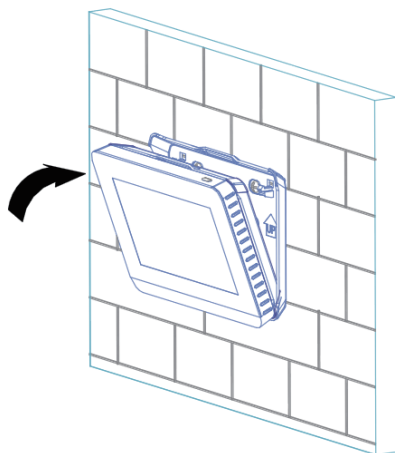


Figura 6

## **3.2 Diagrama de fiação do controle centralizado**

Conecte o controle centralizado ao terminal XY da placa de comunicação da ODU pelo cabo blindado usando o método mostrado na Figura 7(a). O endereçamento automático precisa estar configurado para a placa principal da ODU de acordo com o manual. Alternativamente, conecte o terminal XY do controle centralizado ao terminal XY da IDU CA/CC de primeira geração, como mostrado na Figura 7(b). Este controle centralizado pode conectar até oito sistemas refrigerantes e controlar até 64 IDUs.



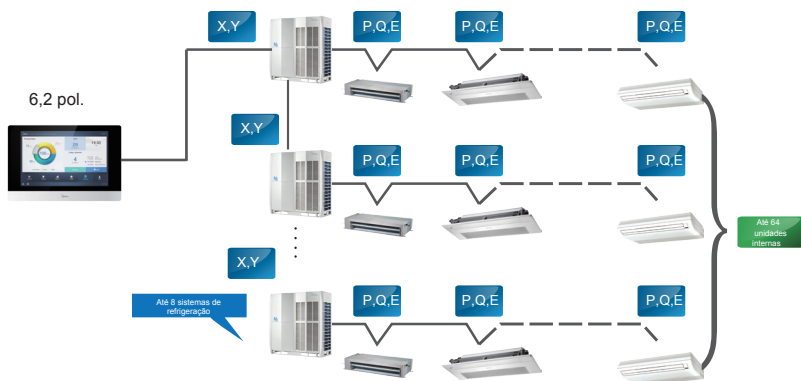


Figura 7(a) Conectando o controle centralizado à ODU

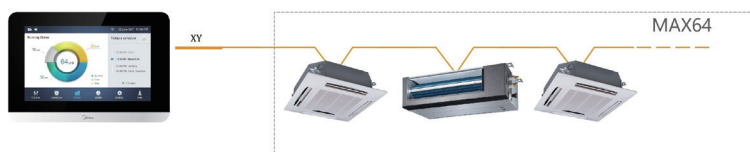


Figura 7(b) Conectando o controle centralizado à IDU (IDU CA/CC de primeira geração)

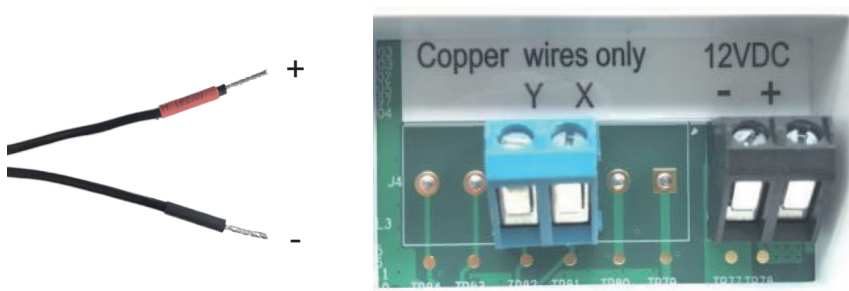


Figura 7(c) Terminal de saída do adaptador (12 VCC) mostrado na figura à esquerda tem um polo positivo vermelho e um polo negativo preto. Conecte-o ao terminal de fiação correspondente na parte posterior do controle centralizado

### 3.3 Resolução de problemas do controle centralizado

Os técnicos que estiverem instalando os produtos deverão identificar e resolver problemas. Para as etapas detalhadas, consulte a seção 4.5. Observação: O controle centralizado procura automaticamente os dispositivos conectados quando for ligado pela primeira vez. Se outros dispositivos forem usados mais tarde, eles devem ser procurados novamente na interface de instalação.

## 4. Início

### 4.1 Botão da página inicial e descrição do mostrador

Esta seção inclui as descrições da página de login e da página inicial, e apresenta instruções associadas a essas duas páginas.

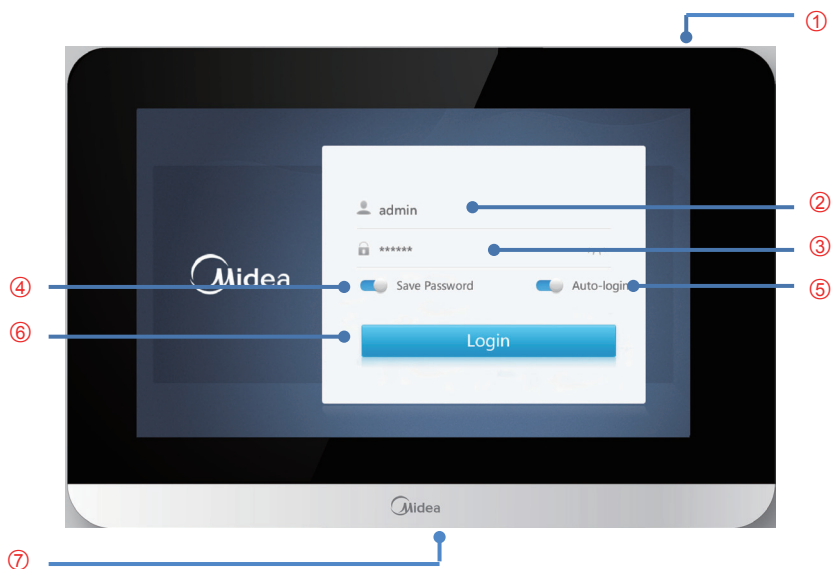


Figura 8

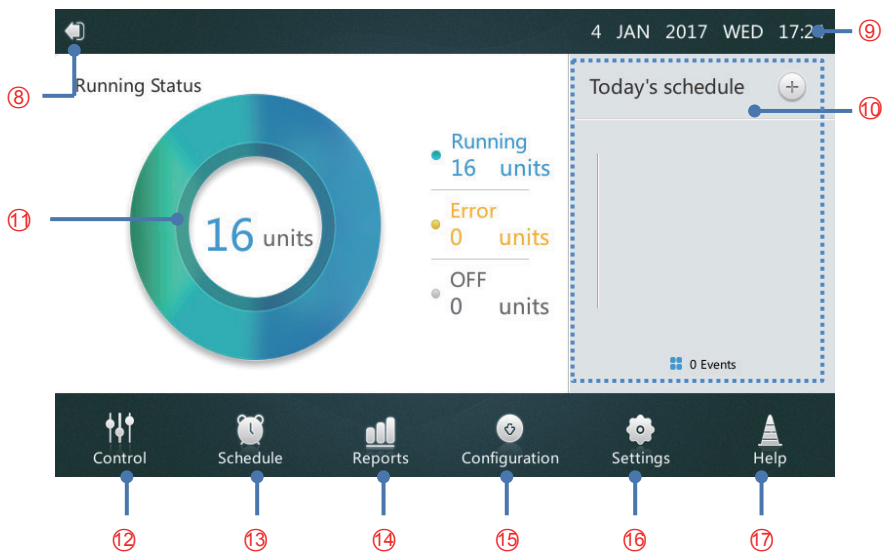


Figura 9

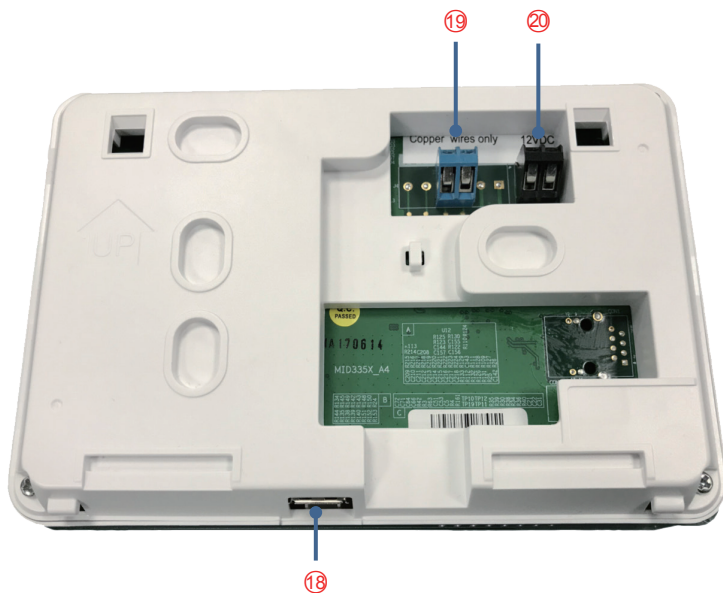


Figura 10

Tabela 2 Botão da página inicial e descrição do mostrador

N.º	Botão e Exibição	Descrição
1	Botão LIGA/DESLIGA da tela	Liga/desliga a tela
2	Nome de usuário	Insira o nome do usuário para o login
3	Senha	Insira a senha de login
4	Salvar senha	Ativa/desativa a função de gravação automática da senha de login
5	Login automático	Permite o login automático após ligar novamente
6	Login	Login
7, 18	Porta USB 2.0 (na área inferior do controle centralizado)	Conecta externamente ao dispositivo USB de armazenagem para fornecer atualização de software e funções de exportação de código de erro
8	Desconectar	Retorna à página de login
9	Data e Hora	Exibe a data e a hora
10	Programação de hoje	Exibe a lista de programações
11	Informações avançadas da IDU e ODU	Exibe os parâmetros de inspeção local da IDU e ODU
12	Menu Controle	Acessa a página de controle
13	Menu Programação	Acessa a página de programação
14	Menu Relatórios	Acessa a página de relatórios
15	Menu Configuração	Acessa a página de configuração
16	Menu Configurações	Acessa a página de definições
17	Menu de ajuda	Acessa a página de ajuda
19	Terminal de comunicação	Conecta ao dispositivo de controle por meio da linha blindada XY
20	Terminal da fonte de alimentação	Conecta ao adaptador 12 VCC

### 4.1.1 Login

1. Ligue o controle centralizado.
2. Insira o nome de usuário e a senha na interface de login e toque no botão Login. Observação: O técnico fornecerá o nome de usuário e a senha.
3. Após tocar para salvar a senha e selecionar o login automático, o controle centralizado efetuará o login automaticamente. Ele saltará a interface de login sempre que for ligado.

### 4.1.2 Desconexão

Toque no ícone marcado com “8” no canto superior esquerdo da página inicial para sair da interface de login.

### 4.1.3 Ligar a tela

Se o usuário não operar a interface por um longo período de tempo após o login, a luz de fundo da tela se apagará automaticamente. O usuário pode pressionar o botão liga/desliga “1” na parte superior do controle centralizado ou tocar em qualquer posição na tela para ligar a tela.

### 4.1.4 Desligar a tela

Após o login, pressione o botão liga/desliga marcado com “1” na parte superior do controle centralizado para desligar a luz de fundo da tela, ou configurar o tempo de desligamento automático para a luz de fundo nas configurações gerais.

## 4.2 Página do controle

Esta seção descreve as funções e operações da página de controle.

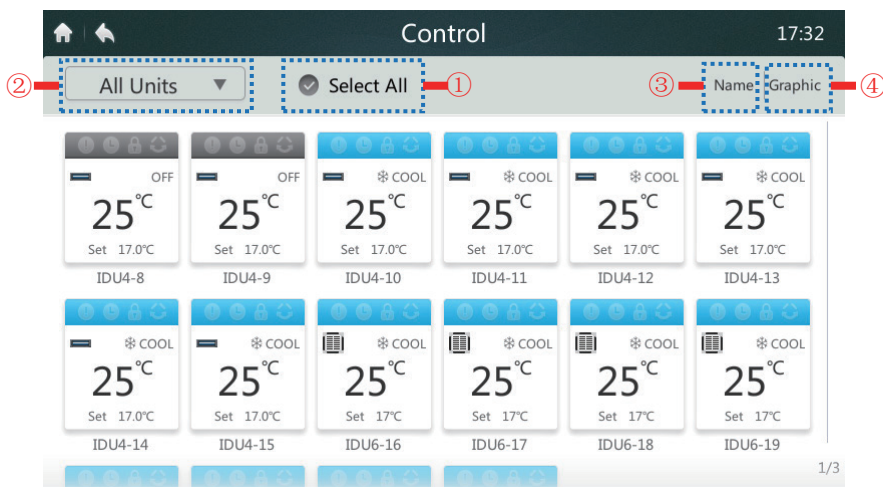


Figura 11 Página inicial 1 da página de controle

### 4.2.1 Selecionar/Cancelar seleção de todas as IDUs

Toque em “Select All” (Selecionar tudo) marcada com “1” na Figura 11. Se uma marca de verificação for exibida em azul, todas as IDUs são selecionadas. Toque em “Select All” (Selecionar tudo). A marca de verificação se altera para cinza indicando que nenhuma IDU está selecionada.

### 4.2.2 Selecionar o Grupo da IDU

Toque em “All units” (Todas as unidades) marcada com “2” na Figura 11 para abrir o menu suspenso, como mostrado abaixo. Selecione o grupo de IDUs para o controle do grupo. A edição do grupo é detalhada na interface de instalação na seção 3.5.

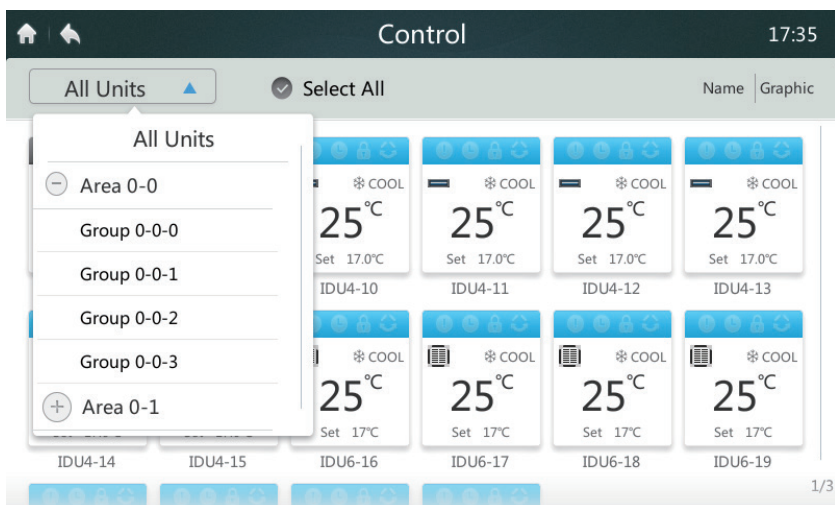


Figura 12

### 4.2.3 Ordenar as IDUs

Toque na posição marcada com “3” na Figura 11, como mostrado na figura a seguir. É possível selecionar se vai organizar as IDUs por nome, modo de operação ou modelo.

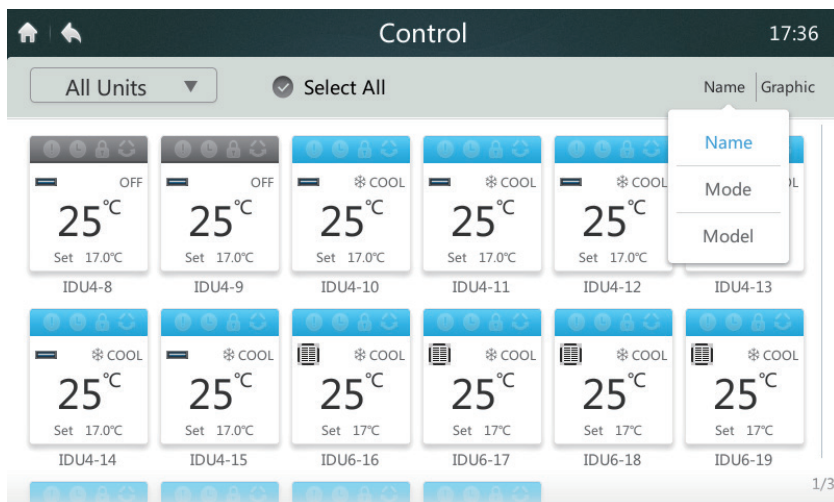


Figura 13

#### 4.2.4 Configurar o mostrador da IDU

Toque em “Select All” (Selecionar tudo) marcada com “4” na Figura 11. O modo de exibição pode ser alterado para ícone (como mostrado na Figura 11) ou lista (como mostrado na figura abaixo). Para o modo de exibição em lista, apenas os parâmetros de estado da IDU podem ser visualizados. A Tabela 3 apresenta as abreviações dos parâmetros e as descrições correspondentes. As IDUs podem ser selecionadas para operação no modo de exibição de ícone.

Control 17:36								
All Units ▼		Name   Table						
IDU	Mode	Temp.	Fan Speed	Swing	Lock	Lower	Upper	- -
IDU4-8	OFF	17°C	OFF	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-9	OFF	17°C	OFF	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-10	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-11	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-12	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-13	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-14	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-

Figura 14

Tabela 3 Descrição do parâmetro exibido na lista da página de controle

N.º	Parâmetro	Descrição
1	IDU	Nome do dispositivo
2	Mode	Modo de operação atual
3	Temp.	Temperatura definida no momento
4	Fan Speed	Velocidade atual do ventilador
5	Swing	Chave de giro
6	Lock	Chave de bloqueio
7	Lower	Limite mínimo da temperatura de refrigeração
8	Upper	Limite máximo da temperatura de aquecimento

Ícone da IDU

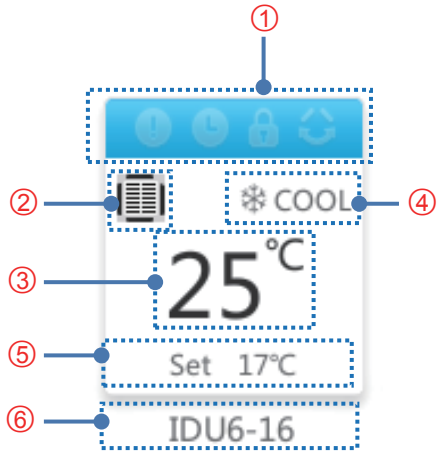


Figura 15



Tabela 4 Descrição do ícone de função da página de controle

Marca	Função	Descrição
1	Ícone do modelo de operação e status do dispositivo	O ícone se altera de acordo com os diferentes modos de operação e estados de IDU (consulte a Tabela 5).
2	Ícone do modelo	O ícone se alterará de acordo com o modelo (consulte a Tabela 6). O ícone pode ser diferente do atual.
3	Temperatura ambiente	Exibe a temperatura interna
4	Modo de operação	Exibe o modo de operação da IDU
5	Definir temperatura	Exibe a temperatura configurada (obs.: no modo automático, a temperatura de refrigeração automática é exibida no estado de refrigeração e a temperatura de aquecimento automático é exibida no estado de aquecimento)
6	Nome da unidade interna	Exibe o nome do dispositivo

Tabela 5 Modo de operação, estado e cor correspondente



















Cor	Modo de operação	Função da IDU		
		Descrição e ícone de	Inválido	Válido
Azul	AUTO (automático)			
Vermelho	HEAT (calor)	Falha 	Desligado	Ligado
Verde	FAN (suprimento de ar)			
Azul claro	COOL (frio)	Programação 	Desligado	Ligado
Roxo	DRY (seco)			
Cinza	ERROR/OFFLINE/OFF (ERRO/OFFLINE/DESLIGADO)	Bloqueio 	Desligado	Ligado
		Giro 	Desligado	Ligado

Tabela 6 Ícones e modelos correspondentes

Ícone	Modelo	Ícone	Modelo
	Pressão estática baixa e pressão estática média (L-DUCT/M-DUCT)		Instalação oculta vertical/Montagem em superfície vertical (FS)
	Alta pressão estática (H-DUCT)		Cassete 4 vias
	Purificador (FAPU)		Cassete de 4 vias compacto (COMPACT)
	Montagem na parede (WALL)		Tipo teto-piso (C&F)
	IDU antiga (IDU de 1ª geração)		Cassete 2 vias
	Cassete 1 via		CONSOLE
	Ícone do dispositivo de controle em grupo		ODU nova (ODU de nova geração)

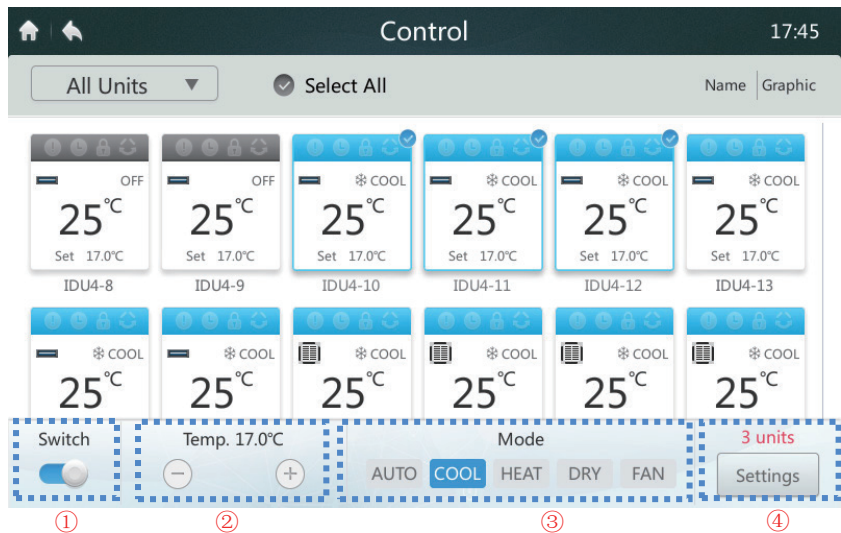


Figura 16 Página inicial 2 da página de controle

## 4.2.5 Ligar/desligar as IDUs

Toque no ícone " " para ligar/desligar o sistema na área marcada com "1" da Figura 16.

## 4.2.6 Configuração de temperatura

Toque no botão " - / + " do ícone marcado com "2" na Figura 16 para aumentar ou reduzir a temperatura definida da IDU na faixa 17 °C a 30 °C (62 °F a 86 °F). (Observação: o controle centralizado automaticamente identifica se o sistema conectado tem o modo auto ou não. Em caso afirmativo, duas definições de temperatura serão exibidas. Caso contrário, apenas uma definição de temperatura será exibida, como mostrado na figura acima.)

## 4.2.7 Modo de configuração

Toque diretamente na área marcada com "3" na Figura 16. Selecione um dos cinco modos. (Observação: o controle centralizado automaticamente identifica se o sistema conectado tem o modo auto ou não. Caso afirmativo, o botão do modo auto será exibido. Caso contrário, o botão do modo auto não estará disponível. Os modos auto e dry (seco) não estão disponíveis para unidade de processamento de ar fresco.)

## 4.2.8 Outras opções de configuração

Selecione uma IDU. Toque no botão "Settings" (Configurações) marcado com "4" na Figura 16 para acessar a interface abaixo.

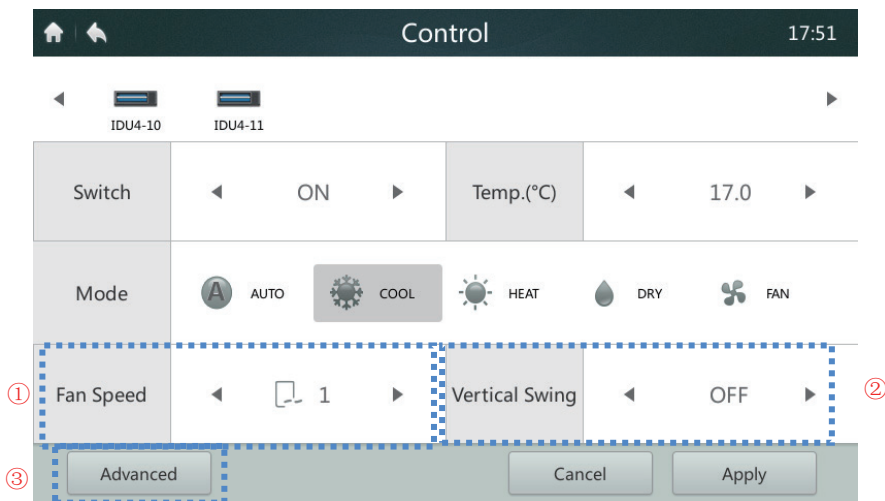


Figura 17 Configurações 1 da página de controle

#### 4.2.9 Definição da velocidade do ventilador

Toque o ícone marcado com “1” “◀/▶” na Figura 17 para aumentar ou reduzir a velocidade do ventilador. Auto e 1 a 7 ou velocidade high/middle/low (alta/média/baixa) é exibido de acordo com a IDU selecionada. (Observação: se o ventilador tiver um motor CA, 1 e 2 indicam velocidade do ventilador “Baixa”, 3 e 4 indicam velocidade “Média”, e 5, 6 e 7 indicam velocidade “Alta” do ventilador.)

#### 4.2.10 Definição de giro automático

Toque o ícone marcado com “2” “◀/▶” na Figura 17 para definir a chave de giro automático vertical.

#### 4.2.11 Bloqueio do painel de controle

Toque na opção “Advanced” (Avançado) marcada com “3” na Figura 17 para acessar a interface abaixo. A função de bloqueio do painel é detalhada na Tabela 7.

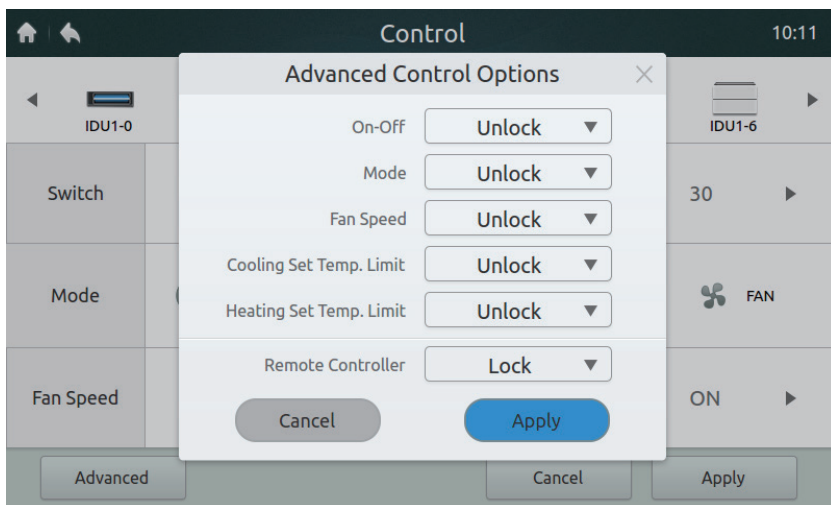


Figura 18

Tabela 7 Descrição de função de bloqueio do painel de controle

Item	Descrição
On-Off (Liga-Desliga)	Botão [Lock-OFF]: desativa ligar IDUs Botão [Lock-ON]: desativa o desligamento de IDUs Botão [Unlock]: desativa o bloqueio
Mode (Modo)	Botão [Lock]: desativa o modo de troca Botão [Unlock]: desativa o bloqueio
Limite de definição de temp. de refrigeração	Botão [17 °C ~ 30 °C / 62 °F ~ 86 °F]: define o limite mais baixo de temperatura [17 °C ~ 30 °C / 62 °F ~ 86 °F]: Botão [Unlock]: desativa o bloqueio
Limite de definição de temp. de aquecimento	Botão [17 °C ~ 30 °C / 62 °F ~ 86 °F]: define o limite mais alto de temperatura [17 °C ~ 30 °C / 62 °F ~ 86 °F]: Botão [Unlock]: desativa o bloqueio
Controle remoto	Botão [Lock]: desativa o controle remoto para todos os recursos Botão [Unlock]: desativa o bloqueio.

4.3 Descrição da página de programação

Esta seção apresenta as descrições e instruções da página de programação.

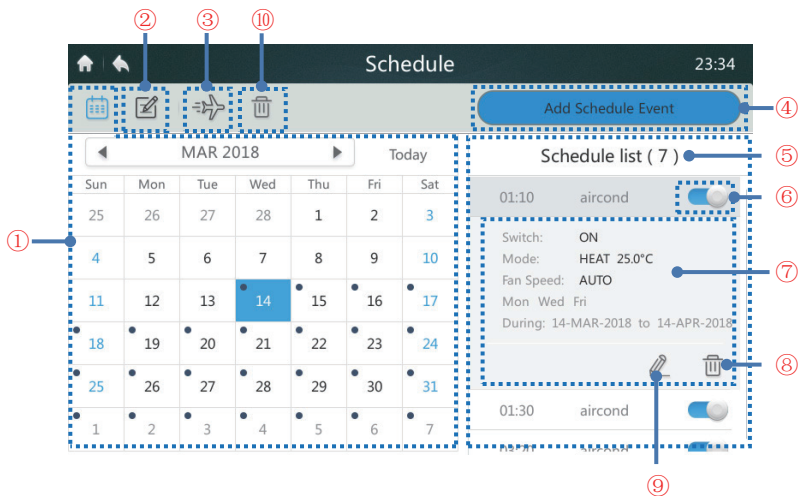


Figura 19 Página inicial da página de programação

Tabela 8 Ícones e descrições da página de programação

Marca	Função	Descrição
1	Data	Exibe a data. Use os botões [◀] e [▶] para selecionar uma data. Toque em qualquer data e adicione uma programação. Toque na posição “hoje” para voltar rapidamente à data atual. Uma marca preta no canto superior esquerdo de uma data significa que há uma programação definida para tal dia.
2	Editar a programação para o dia atual	Exibe e edita a informação da lista de programação para a data atual
3	Configurações de férias	Adicionar ou editar a lista de programação
4	Adicionar eventos de programação	Criar um novo plano de programação
5	Lista de programações	Exibe a lista e a informação de programação para a data atual
6	Ativar/desativar uma programação	Ativar ou desativar o comando da programação selecionada
7	Informação de programação	Exibir a informação de programação
8	Excluir a programação atual	Excluir a programação atual
9	Editar	Editar a programação selecionada
10	Excluir todas as programações	Excluir todas as configurações de programação

#### 4.3.1 Adição de um novo plano de programação

1. Toque no botão “4” Add Schedule Event (Adicionar evento de programação) na Figura 19 para acessar a interface, como mostrado na Figura 20.

The screenshot shows the 'Schedule' app interface. At the top, there's a header with a home icon, a back arrow, the title 'Schedule', and the time '10:12'. Below the header, there are four main sections, each with a red circle number indicating a point of interest:

- Event Name:** A text input field containing 'aircond'. A red circle '1' is next to it.
- Time:** A text input field containing '10:10'. A red circle '2' is next to it.
- Date:** Two text input fields containing '18-JAN-2018' and '22-JAN-2018'. A red circle '2' is next to the second field.
- Repeat Pattern:** A dropdown menu showing 'Everyday' and a row of buttons for days of the week: Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat. A red circle '3' is next to the row.
- Select Units:** A button labeled 'Edit Unit'. A red circle '4' is next to it.

At the bottom, there's an 'Action' section with 'Switch: OFF', a pencil icon, and a trash icon. Below that are 'Cancel' and 'Save' buttons.

Figura 20 Página para adicionar uma programação

2. Toque na posição marcada com "1" na Figura 20 para exibir o teclado de entrada abaixo. Crie um nome para a programação e toque no botão "Confirm" (Confirmar) para salvar o nome.

The screenshot shows the 'Schedule' app interface with a keyboard overlay. The header is the same, but the time is '08:18'. The 'Event Name' field is active, and the keyboard is displayed below it. The text 'aircond' is entered in the field. The keyboard has a 'Confirm' button at the bottom right. The 'Repeat Pattern' section shows 'Everyday' and the days of the week. The 'Date' section shows '05-JAN-2017' for both fields.

Figura 21

3. Toque na área marcada com “2” na Figura 20 e defina o horário de início e o período, como mostrado nas duas figuras abaixo. Toque no botão “Save” (Salvar) para salvar as configurações ou toque no botão “Cancel” (Cancelar) para cancelar as configurações.

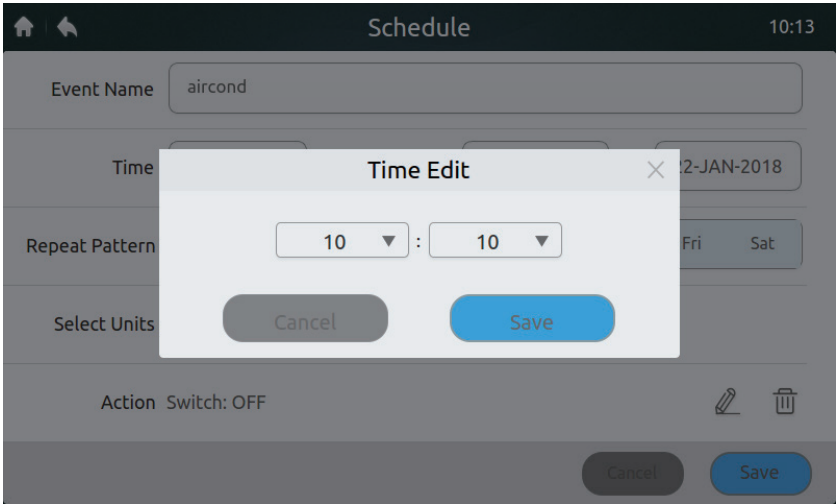


Figura 22

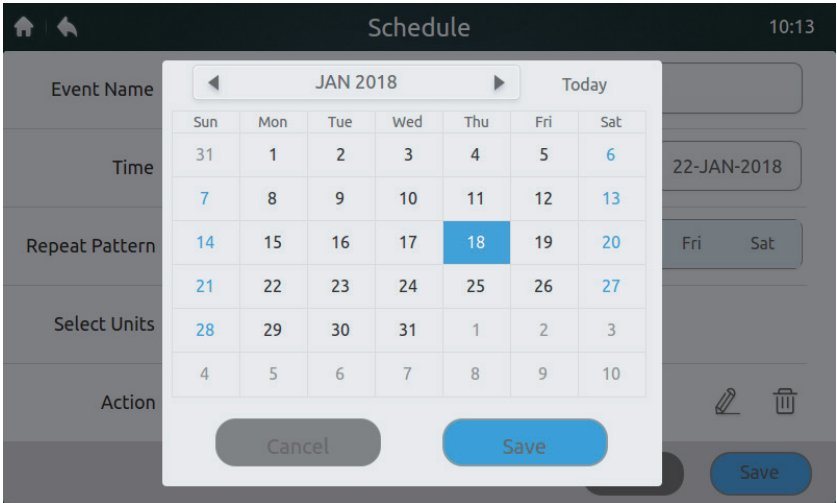


Figura 23



- Na posição marcada com “3” na Figura 20, toque no menu suspenso próximo ao padrão de repetição. Selecione “Everyday” (todos os dias), um dia útil ou personalize um padrão. Observação: O comando é executado todos os dias na faixa de datas selecionada. Os dias úteis estão na faixa de segunda à sexta (Monday - Friday). O padrão personalizado é uma combinação livre.
- Pressione o botão “Edit Unit” (Editar unidade) marcado com “4” na Figura 20 para adicionar uma IDU separadamente ou um grupo à programação, como mostrado abaixo. Toque no botão “Save” (Salvar) para salvar o dispositivo selecionado ou toque no botão “Cancel” (Cancelar) para cancelar a seleção.

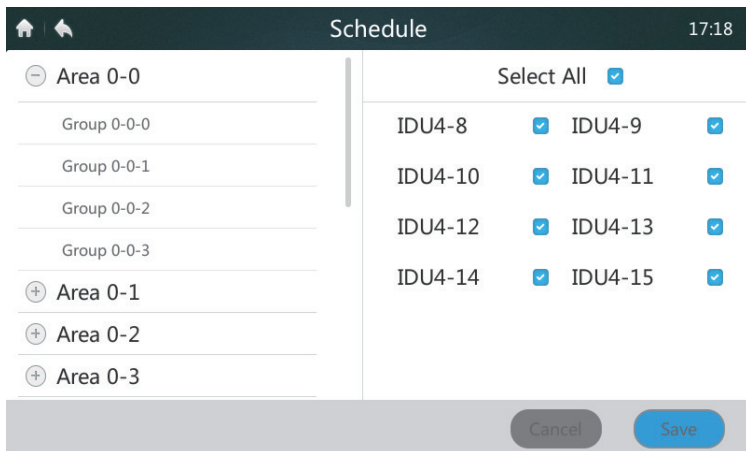



Figura 24

- Toque no ícone , como mostrado no canto inferior direito da Figura 20. Em seguida, defina o modo de operação programado, a temperatura e a velocidade do ventilador, como mostrado abaixo. Toque no botão “Save” (Salvar) para salvar as configurações ou toque no botão “Cancel” (Cancelar) para cancelar as configurações.

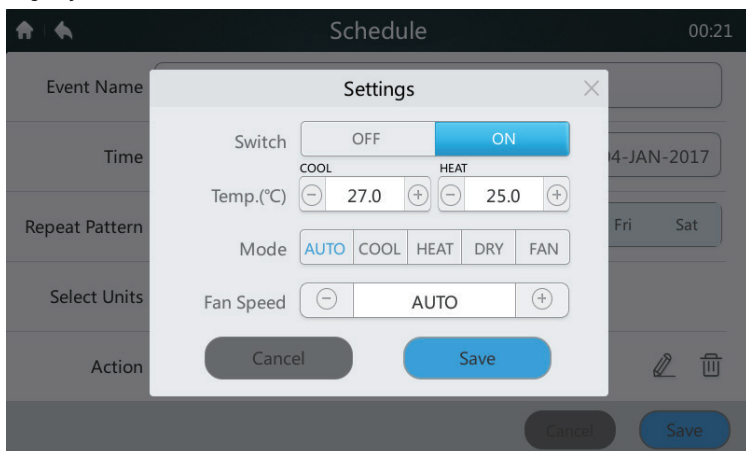


Figura 25

7. Toque no botão “Save” (Salvar) no canto inferior direito da Figura 20 para salvar e executar a programação, ou toque no botão “Cancel” (Cancelar) para cancelar a operação salvar.

### 4.3.2 Criação de configurações de feriados

1. Toque no botão “➡” marcado com “3” na Figura 19 para inserir configurações de feriados, como mostrado abaixo. As programações não são implementadas durante o período de feriado.

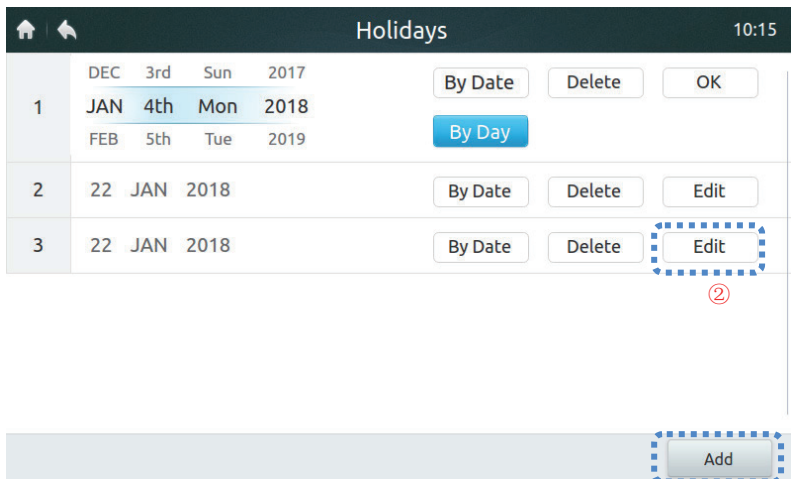


Figura 26

2. Toque no botão “Add” (Adicionar) marcado com “1” na figura acima.
3. Toque no botão “Edit” (Editar) marcado com “2” na figura acima.
4. Deslize para cima e para baixo para selecionar uma data. Observação: “By Date” (Por data) e “By Day” (Por dia) estão disponíveis. “By Date” (Por data) significada configuração por mês, dia e ano; “By Day” (Por dia) significa configuração por dia da semana em um mês.
5. Toque em “OK” para salvar a data ou em “Delete” (Excluir) para excluir a data.

### 4.3.3 Exclusão de todas as programações

Toque no botão “🗑️” marcado com “10” na Figura 19 para excluir todas as configurações de programação. A seguinte notificação é exibida, como mostrado abaixo. Toque em “Delete” (Excluir) para excluir a programação ou toque em “Cancel” (Cancelar) para cancelar a operação.

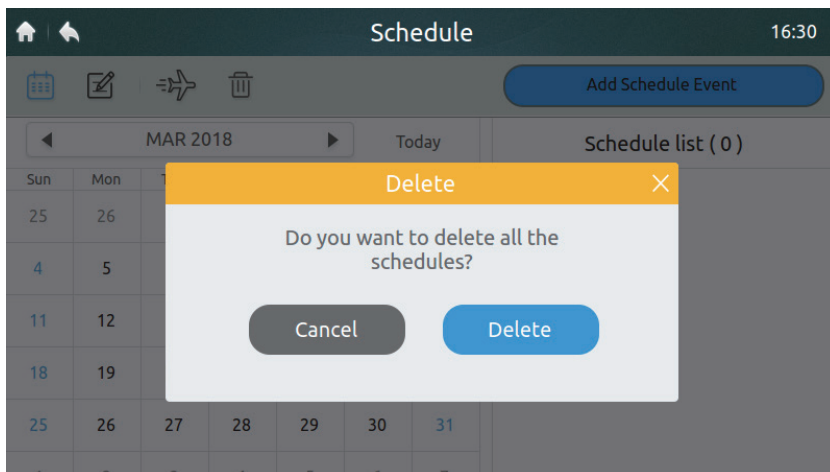


Figura 27

#### 4.4 Página de relatório de falha

Apenas o técnico de instalação e o administrador têm permissão de acesso.

Address	Date	Time	Device Type	Code
0-129	02-JAN-2017	06:15	Odu Error	L7
0-129	02-JAN-2017	06:16	Odu Error	L1
0-129	02-JAN-2017	06:16	Odu Error	F1
0-129	02-JAN-2017	06:16	Odu Error	L9
0-129	02-JAN-2017	06:18	Odu Error	L5
0-129	02-JAN-2017	06:18	Odu Error	L0

Figura 28 Página inicial 1 da página de relatórios

1. Toque na lista suspensa na área marcada com “1” na Figura 28 e selecione o grupo ou todos os dispositivos a ser visualizados.

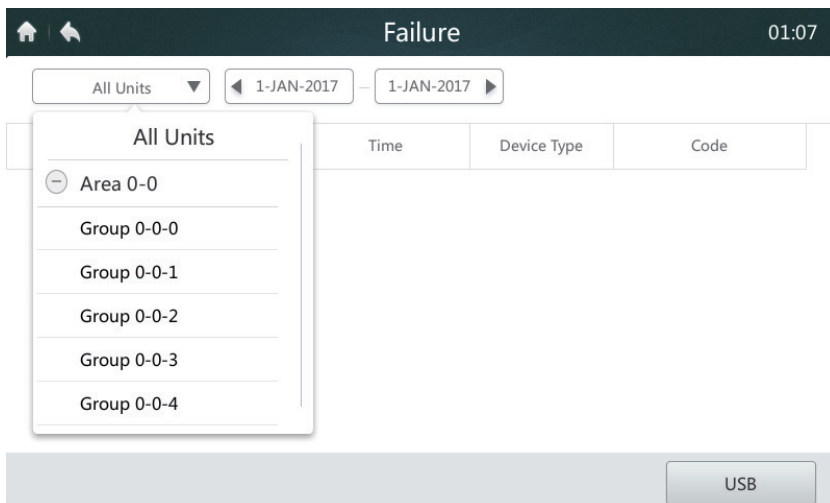


Figura 29

2. Toque na área marcada com “2” na Figura 28 para exibir a janela de datas, como mostrado abaixo. Toque na área à esquerda para selecionar a data de início. Selecione uma data de término na área à direita.

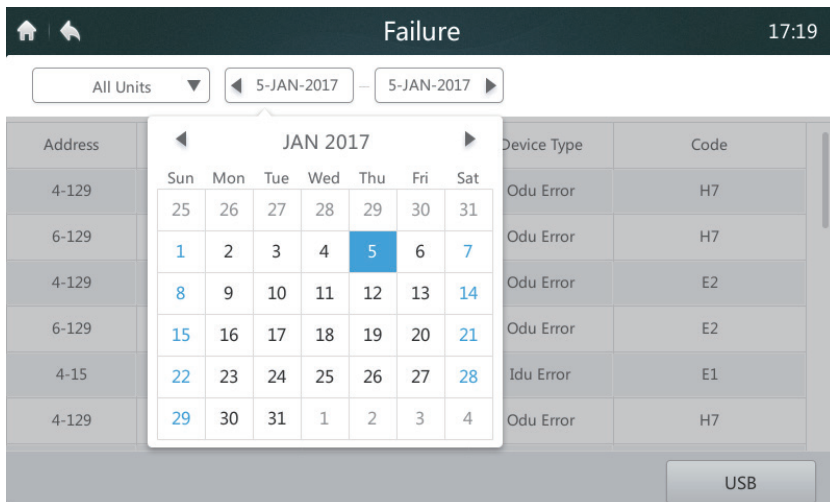


Figura 30

- Se houver um registro histórico de falha no sistema após a data de início e data de término terem sido selecionadas, a interface mostrada na Figura 31 será exibida.

The screenshot shows a mobile application interface titled "Failure". At the top, there is a status bar with a home icon, a back arrow, the title "Failure", and the time "07:32". Below the title bar, there is a filter section with a dropdown menu set to "All Units" and two date pickers both set to "4-JAN-2017". The main content is a table with the following data:

Address	Date	Time	Device Type	Code
0-1	04-JAN-2017	00:37	Idu Error	E0
0-1	04-JAN-2017	00:51	Idu Error	E0
0-1	04-JAN-2017	00:53	Idu Error	E0
0-1	04-JAN-2017	00:55	Idu Error	E0

At the bottom right of the interface, there is a button labeled "USB".

Figura 31 Página inicial 2 da página de relatórios

The diagram shows the first row of the table from Figure 31 with blue lines connecting each cell to a label in a box below:

- Address** (0-1) connects to "Endereço de falha (ODU ou IDU)".
- Date** (04-JAN-2017) connects to "Data e hora da falha".
- Time** (00:37) connects to "Data e hora da falha".
- Device Type** (Idu Error) connects to "ODU ou IDU".
- Code** (E0) connects to "Código de erro".

Figura 32

- Insira o dispositivo USB de armazenagem e toque no botão "USB" marcado com "1" na Figura 31. Os dados de falha serão exportados para o dispositivo móvel em formato .csv. Os dados de falha incluem o endereço, a data, hora, o modelo e o código de erro (como mostrado na figura acima) para facilitar consultas. A tela exibirá a mensagem de sucesso após os dados terem sido exportados corretamente, como mostrado abaixo.

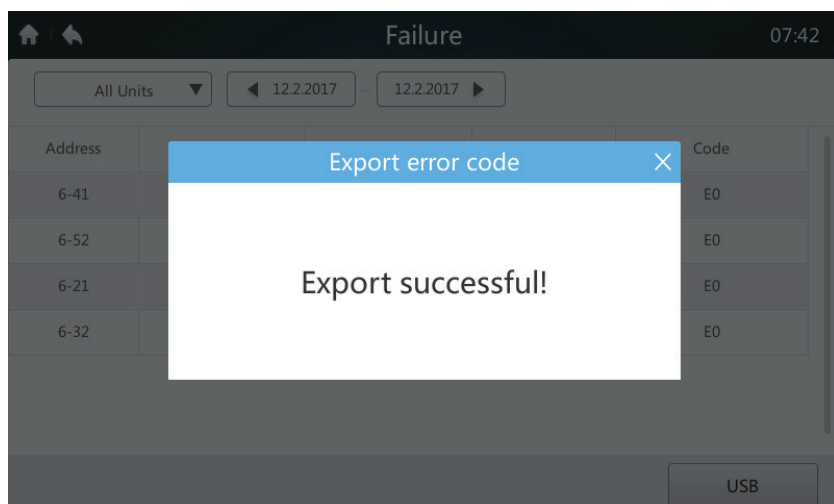


Figura 33

5. Abra o arquivo exportado no Excel, como mostrado abaixo:

	A	B	C	D	E
1	Address	Date	Time	Device Type	code
2	6-129	02-JAN-2017	05:33	Odu Error	"E4"
3	6-49	02-JAN-2017	05:34	Idu Error	"E2"
4	6-4	02-JAN-2017	05:36	Idu Error	"E0"
5	6-0	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
6	6-1	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
7	6-2	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
8	6-3	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
9	6-5	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
10	6-6	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
11	6-7	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
12	6-8	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
13	6-9	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
14	6-10	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
15	6-11	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
16	6-12	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"

Figura 34

### 4.5 Interface de instalação

Esta seção descreve as operações da interface de instalação e fornece instruções. Apenas o técnico de instalação e o administrador têm permissão para operação.

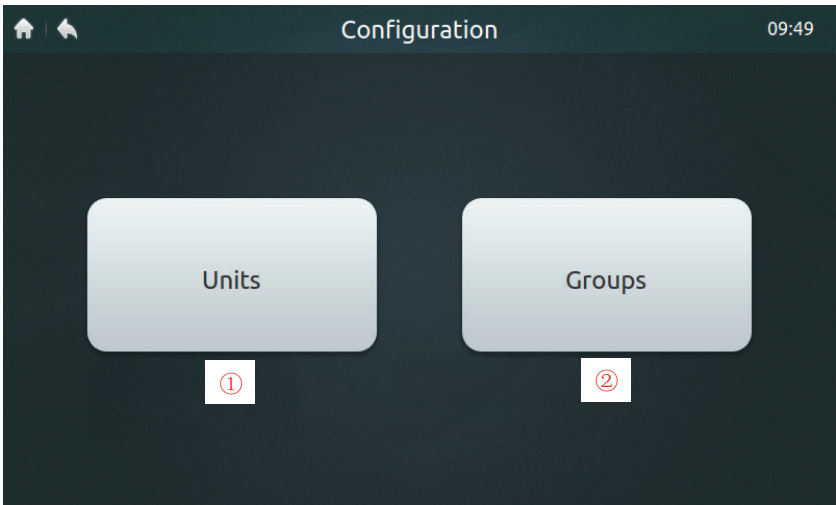


Figura 35 Página inicial da interface de instalação

Tabela 9 Ícones e descrições da interface de configuração

N.º	Item	Descrição
1	Instalação	Executa pesquisas automáticas e edita o nome do dispositivo
2	Visualização em grupo	Consultar dispositivos do grupo e editar grupos

### 4.5.1 Pesquisas automáticas e nomeando de dispositivos

1. Toque no botão “Units” (Unidades), como mostrado na Figura 35, para acessar a interface, como mostrado na Figura 36.

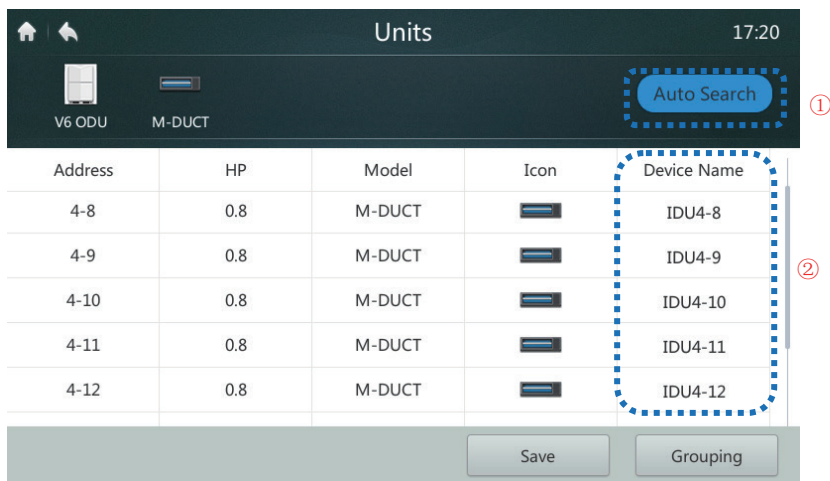


Figura 36 Página de instalação do dispositivo

2. Toque no botão “Auto Search” (Pesquisa automática) marcado com “1” na Figura 36. O dispositivo conectado será exibido na interface. A tabela exibe a HP da IDU, o tipo de IDU (o tipo correto pode ser exibido corretamente apenas para IDUs de segunda geração. Outros tipos são IDUs de primeira geração), o ícone do tipo (o tipo correto pode ser exibido corretamente apenas para IDUs de segunda geração. O ícone de cassete de 4 vias é exibido para outras unidades) e nome do dispositivo.
3. O nome padrão do dispositivo é “IDU + endereço de rede da ODU-endereço da IDU”. O usuário pode renomear um dispositivo. Toque na área marcada com “2” na Figura 36 para exibir o teclado de entrada na seção inferior da tela, como mostrado abaixo. Edite o nome do dispositivo do endereço correspondente e toque em “Confirm” (Confirmar).



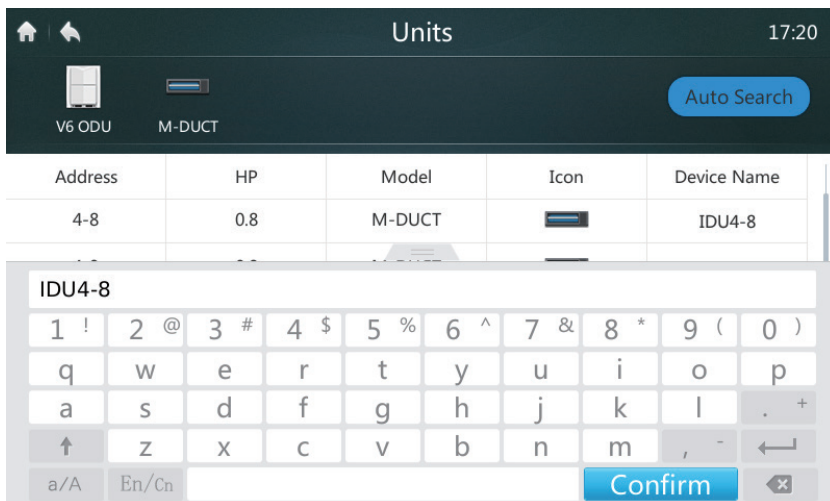


Figura 37

#### 4.5.2 Criar/Excluir/Renomear um grupo

1. Toque no botão “Groups” (Grupos) marcado com “2” na Figura 35 para acessar a página de visualização de grupo, como mostrado na Figura 38. A Figura 38 exibe a interface em que nenhum grupo foi criado.

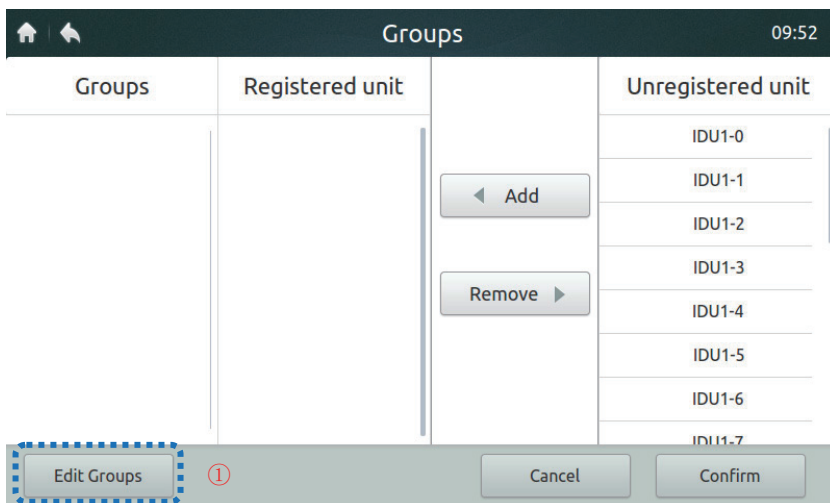


Figura 38 Página inicial 1 da página de visualização em grupo

2. Primeiramente, crie um grupo. Toque no botão **"Edit Groups (Editar grupos)"** marcado com "1" na Figura 38 para acessar a interface mostrada na Figura 39.

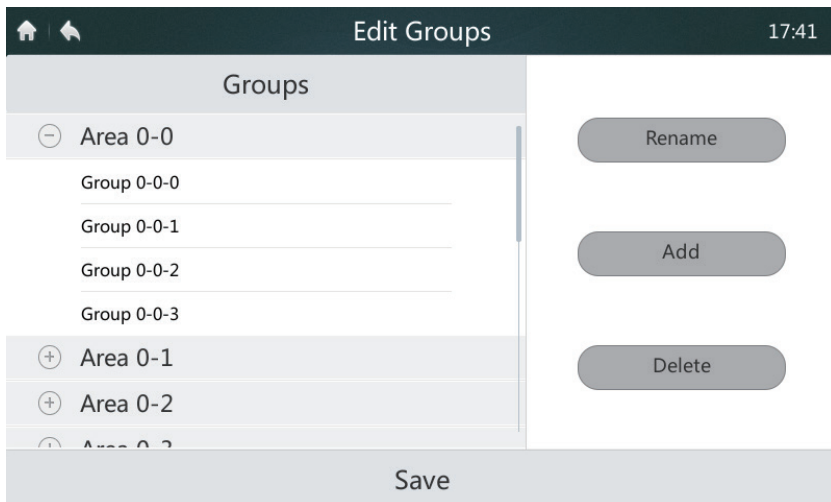


Figura 39 Editando um grupo

3. Os grupos podem ser classificados em dois níveis (por exemplo, nível 1 - Área; nível 2 - Grupo). Até 10 grupos podem ser criados no nível 1. Até 5 grupos podem ser criados no nível 2. Toque no botão **"Add" (Adicionar)**, como mostrado na Figura 38, para adicionar o grupo de primeiro nível por padrão. Toque para selecionar a Área do primeiro nível. Toque no botão **"Add" (Adicionar)** para adicionar o grupo de segundo nível. Para excluir um grupo, selecione o grupo e toque em **"Delete" (Excluir)**.
4. Selecione um grupo e toque em **"Rename" (Renomear)**, como mostrado na Figura 39, para editar o nome do grupo selecionado.
5. Toque no botão **"Save" (Salvar)**, como mostrado na seção inferior da Figura 39, para salvar a informação editada.

### 4.5.3 Adicionar/Excluir um dispositivo em um grupo

1. Primeiramente, o usuário precisa criar grupos. Em seguida, a página de visualização de grupo é exibida, como mostrado na Figura 40.

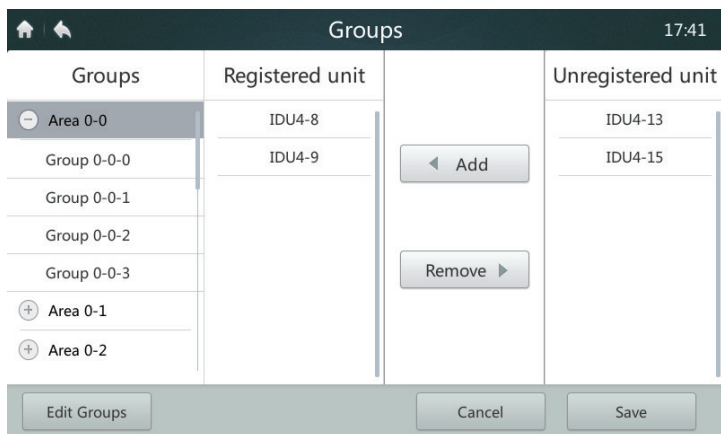


Figura 40 Página inicial 2 da página de visualização em grupo

2. Toque para selecionar o grupo à esquerda para adicionar ou excluir IDUs, como mostrado na Figura 40.
3. Toque para selecionar um grupo na lista de dispositivos sem grupo à direita, como mostrado na Figura 40. Toque no botão **“Add” (Adicionar)** para adicionar o dispositivo ao grupo selecionado. O dispositivo será exibido na lista de dispositivos em grupo.
4. Alternativamente, toque em um dispositivo na lista de dispositivos agrupados. Toque no botão **“Remove” (Remover)** para excluir o dispositivo do grupo. O dispositivo voltará para a lista de dispositivos sem grupo.
5. Após executar a operação acima, toque no botão **“Save” (Salvar)** no canto inferior direito para salvar a configuração, ou toque em **“Cancel” (Cancelar)** para cancelar a configuração.

## 4.6 Página de configurações

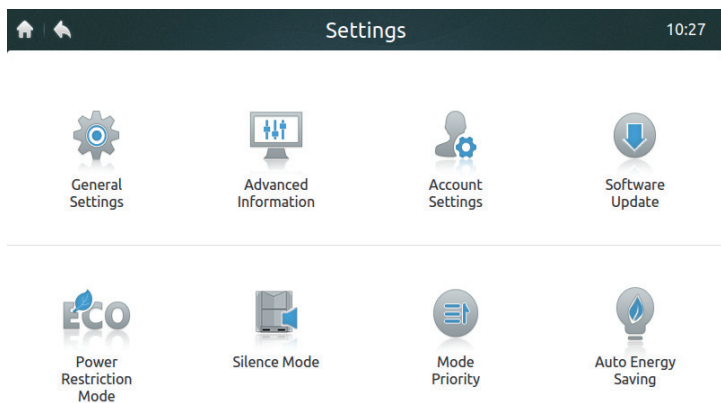


Figura 41 Página inicial da página de configurações

Tabela 10 Ícones e descrições da interface de configuração

Ícone	Descrição
General Settings (Configurações gerais)	Define a data, hora, hora de bloqueio, intensidade da luz de fundo, idioma e unidade de temperatura, e fornece a função de desligamento de emergência.
Advanced Information (Informações Avançadas)	Exibe a informação de inspeção local para a ODU e a IDU
Account Settings (Configurações da conta)	Edita a conta do usuário
Software Upgrade (Atualização de software)	Atualiza a versão do software do controle centralizado
Power Restriction Mode (Modo limitação de alimentação)	Configurações de limitação de alimentação (consulte a seção sobre configurações da DIP para economia de energia no manual da ODU de nova geração)
Silence Mode (Modo silencioso)	Configurações do modo silencioso da ODU (consulte a seção sobre configurações do modo silencioso no manual da ODU de nova geração)
Mode Priority (Modo prioridade)	Configurações do modo de prioridade da ODU (consulte as configurações de operação de prioridade no manual da ODU)
Auto Energy Saving (Economia de energia automática)	As configurações automáticas de economia de energia da ODI (consulte as configurações de operação para economia de energia no manual da ODU)

Observação: os modo de limitação de alimentação, silencioso, prioridade e economia automática de energia são válidos apenas para ODU de nova geração. As operações relacionadas podem ser executadas apenas pelo técnico de instalação e o administrador.

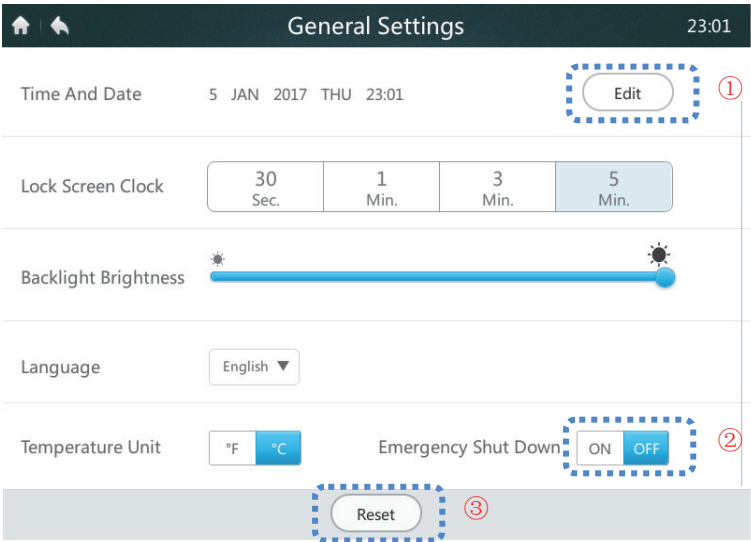


Figura 42 Página inicial das Configurações gerais

Tabela 11 Ícones e descrição das Configurações gerais

Ícone	Descrição
Time And Date (Hora e Data)	Edita a data, hora, exibição em 24 horas e o horário de verão
Lock Screen Clock (Relógio da tela de bloqueio)	Seleciona o bloqueio programado quando não há operação no controle centralizado
Backlight Brightness (Brilho da luz de fundo)	Seleciona o brilho da luz de fundo
Language (Idioma)	Chinês e inglês
Temperature Unit (Unidade de temperatura)	Alterna entre °C e °F
Emergency Shut Down –ON/OFF (Desligamento de emergência - LIG/DESL)	Após a função de desligamento de emergência ser ativada, todas as IDUs são desligadas e o controle remoto é bloqueado. As IDUs podem iniciar apenas após a desativação dessa função.
Reset (Redefinir)	Redefine as configurações padrão e exclui os parâmetros do usuário

4.6.1 Configuração de data e hora

1. Toque em “General Settings” (Configurações gerais) na Figura 41 para acessar a interface, como mostrado na Figura 42.
2. Toque no botão “Edit” (Editar) marcado com “1” na Figura 42 para acessar a interface mostrada abaixo.

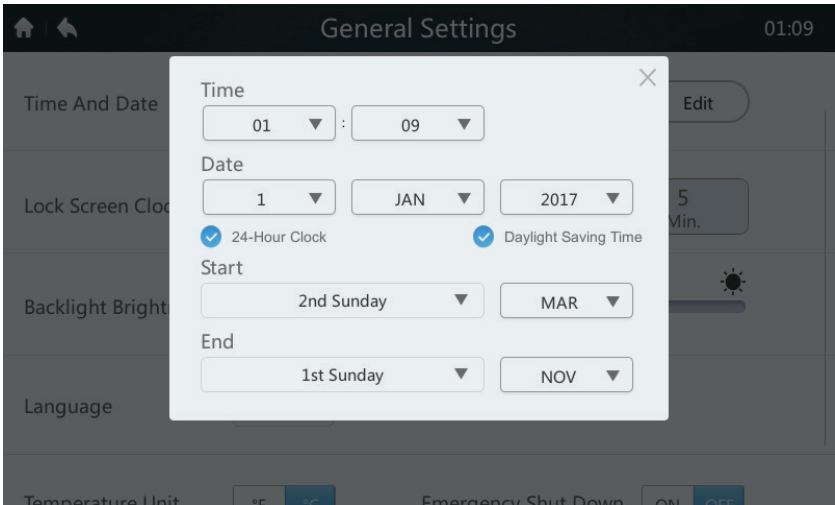


Figura 43

3. Toque no botão da lista suspensa para editar a data e a hora. Observação: A faixa de datas válidas vai de 1º de janeiro de 2000 até 31 de dezembro de 2037.
4. Selecione **"24-Hour Clock" (Relógio 24 horas)** para ativar ou desativar o formato de exibição de relógio em 24 horas.
5. Selecione **"Daylight Saving Time" (Horário de verão)** para ativar ou desativar a configuração de horário de verão. O horário de verão padrão vai do segundo domingo de março até o primeiro domingo de novembro. O usuário pode tocar o menu suspenso para editar o horário de início e de término do horário de verão de acordo com as condições atuais. Observação: o horário de verão é desativado por padrão.

## 4.6.2 Desligamento de emergência - LIG/DESL

Em caso de uma emergência, toque no botão marcado com "2" na Figura 42 para ativar o desligamento de emergência. O controle centralizado enviará um comando de desligamento para todas as IDUs e bloqueará o controle remoto. As IDUs podem ser restauradas apenas após a desativação da chave de emergência.

## 4.6.3 Redefinição

Apenas o técnico ou o administrador da instalação pode ativar a função de redefinição. Toque no botão "Reset" (Redefinir) marcado com "3" na Figura 42 para excluir informações do usuário (incluindo programações, grupos, contas e relatórios comuns do usuário) e restaurar as configurações padrão (incluindo a data, hora de bloqueio da tela, luz de fundo, idioma, temperatura e horário de verão). A notificação será exibido ao tocar no botão "Reset". Para confirmar a operação, toque no botão "Yes" (Sim) para continuar e redefinir o controle centralizado. Toque no botão "No" (Não) para cancelar a redefinição.

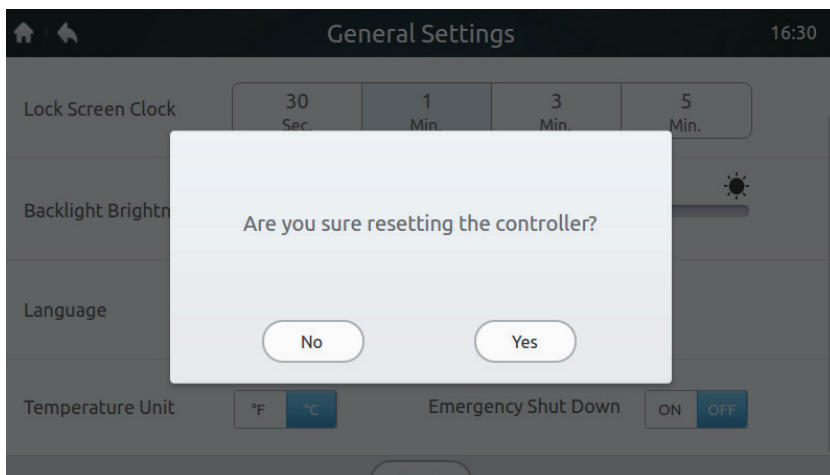


Figura 44

#### 4.6.4 Informações avançadas da IDU e ODU

1. Apenas a identidade do técnico ou administrador da instalação pode ser usada para fazer login no controle centralizado (consulte o manual técnico ou entre em contato com o pessoal de suporte técnico) e visualizar informações sobre parâmetros. O sistema notificará um usuário comum informando que a permissão de visualização não está disponível, como mostrado abaixo:

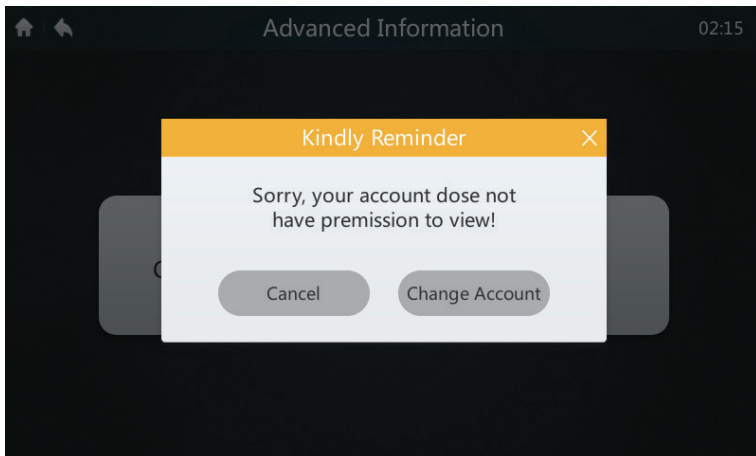


Figura 45

2. Toque em “Advanced Information” (Informações avançadas) como mostrado na Figura 41 para acessar a interface abaixo. É possível optar por visualizar os parâmetros da IDU ou da ODU. Para detalhes, consulte as Tabelas 12 e 13.

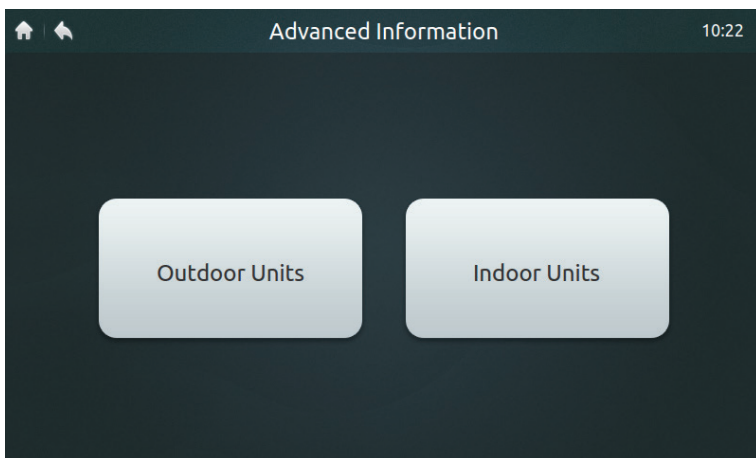


Figura 46

Tabela 12 Informações avançadas dos parâmetros da ODU de nova geração

N.º	Parâmetro	Descrição
1	Address	Endereço da unidade externa (ODU)
2	T4	Temperatura ambiente T4
3	T2/T2B	Temperatura média T2/T2B (corrigida)
4	T3	Temperatura do tubo do condensador T3
5	TpA	Temperatura de descarga do compressor Inverter A
6	TpB	Temperatura de descarga do compressor Inverter B
7	IA	Corrente do compressor do Inverter A
8	IB	Corrente do compressor do Inverter B
9	Fan A	Velocidade A/A1 do ventilador CC
10	Fan B	Velocidade B/B1 do ventilador CC
11	EXV A	Abertura A da válvula de expansão eletrônica (abertura real/8)
12	EXV B	Abertura B da válvula de expansão eletrônica (abertura real/8)
13	EXV C	Abertura C da válvula de expansão eletrônica (abertura real/8)
14	OP Mode	Modo de operação
15	Pri Mode	Modo prioridade
16	Running Cap.	Capacidade de funcionamento da unidade externa (reservado)
17	ODU Qty	Número de unidades externas modulares (reservado)
18	ODU Cap.	Capacidade da unidade externa
19	Tf1	Temperatura do módulo A do Inverter Tf1
20	Tf2	Temperatura do módulo B do Inverter Tf2
21	T6B	Temperatura de saída do trocador de calor de placa T6B
22	T6A	Temperatura de entrada do trocador de calor de placa T6A
23	Superheat	Grau de superaquecimento da descarga do sistema
24	IDU No.	No. de unidades internas (reservado)



N.º	Parâmetro	Descrição
25	IDU Run No.	Número de unidades internas (IDUs) em funcionamento
26	ODU demand	Demanda real de energia da unidade externa (ODU)
27	H pressure	Alta pressão do sistema
28	L pressure	Baixa pressão do sistema (reservado)
29	Last error	Último erro (atual)
30	Freq. A	Frequência do compressor 1
31	Freq. B	Frequência do compressor 2
32	Version	N.º da versão do programa

Tabela 13 Informações avançadas dos parâmetros da IDU de segunda geração

N.º	Parâmetro	Descrição
1	Address	Endereço de comunicação da unidade interna (IDU) e externa (ODU)
2	Group	Número do grupo do controle com fio
3	HP	Capacidade HP da unidade interna (IDU)
4	Net. Addr	Endereço unidade interna (IDU)
5	Ts	Temperatura configurada Ts real
6	T1	Temperatura interna T1 real
7	T2	Temperatura interna T2 real
8	T2A	Temperatura interna T2A real
9	T2B	Temperatura interna T2B real
10	Comp. temp	Temperatura de descarga do compressor (reservado)
11	Superheat	Grau de superaquecimento alvo (reservado)
12	EXV degree	Abertura da EXV
13	Version	N.º da versão do software
14	Error code	Código de erro

#### 4.6.5 Adicionar/Excluir contas de usuários comuns (até 15)

1. A identidade do técnico ou administrador da instalação pode ser usada para fazer login no controle centralizado (consulte o manual técnico ou entre em contato com o pessoal de suporte técnico).
2. Toque em “Account Settings” (Configurações de conta) na Figura 41 para acessar a interface, como mostrado na Figura 47.

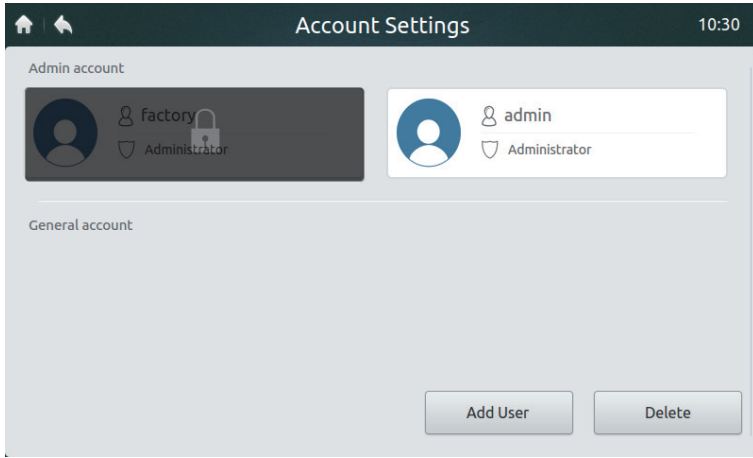


Figura 47 Página inicial da página de configurações de conta

3. Toque no botão “Add User” (Adicionar usuário) no canto inferior direito da Figura 47 para exibir a interface abaixo. Insira o nome do usuário e a senha (insira a senha duas vezes) e, em seguida, toque no botão “Add” (Adicionar) para salvar a configuração. Toque no botão “Cancel” (Cancelar) para cancelar a configuração.

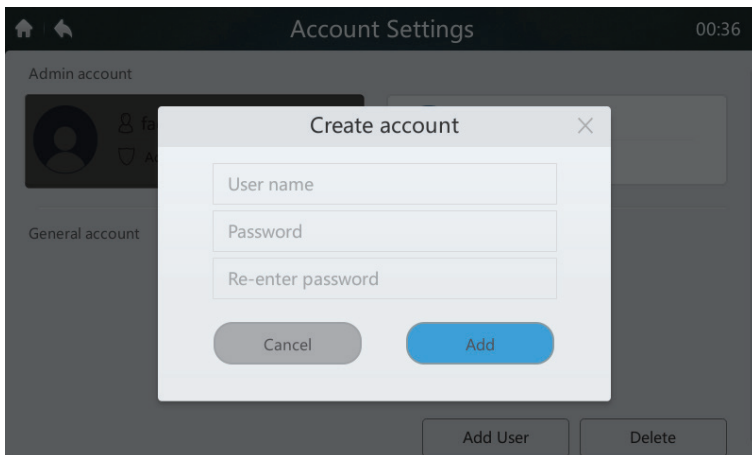


Figura 48

4. Toque no botão “Delete” (Excluir) no canto inferior direito, como mostrado na Figura 47, para exibir o ícone no canto superior direito da conta do usuário comum, como mostrado abaixo. Toque no ícone no canto superior direito do usuário a ser excluído.

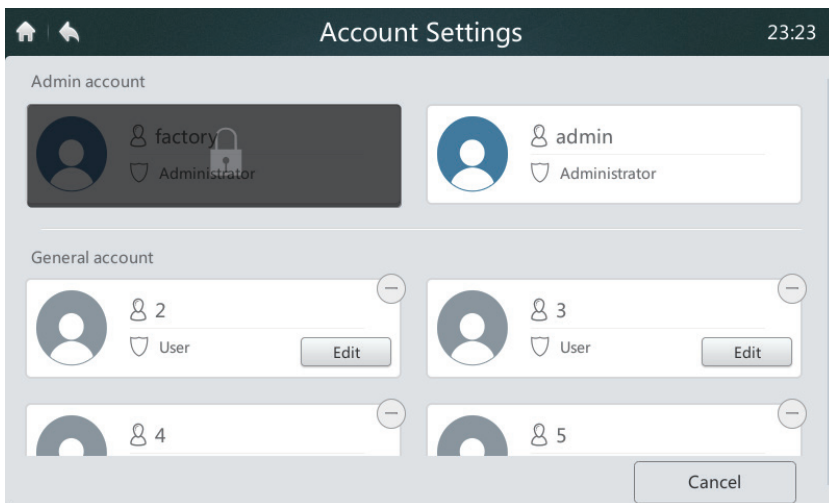


Figura 49

5. Insira o nome do administrador na caixa de notificação abaixo. Toque no botão “Delete” (Excluir) para excluir o usuário. Toque no botão “Cancel” (Cancelar) para cancelar a exclusão.

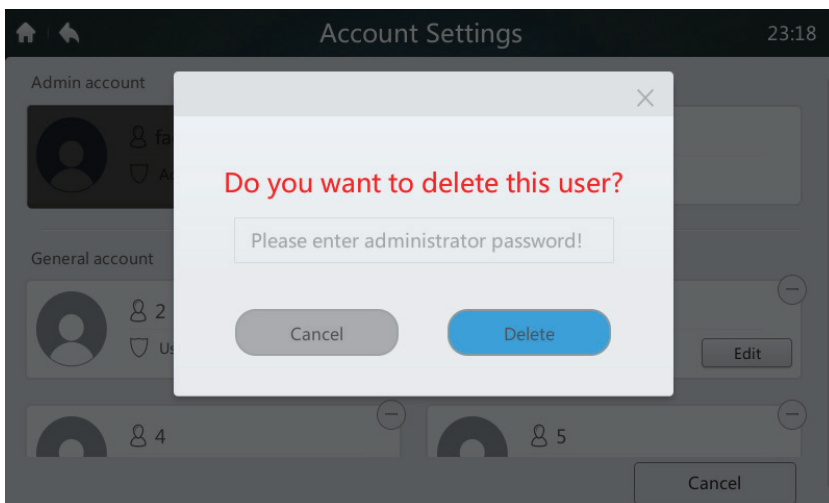


Figura 50

#### 4.6.6 Atualização da versão do software

1. Faça o download da atualização do software e do código de verificação correspondente para o diretório raiz do dispositivo USB de armazenamento. Em seguida, insira o dispositivo USB na interface localizada na parte inferior do controle centralizado. A atualização não pode ser executada se não tiver feito o download do código de verificação.
2. Toque em “Software Update” (Atualização do software) como mostrado na Figura 41 para acessar a interface abaixo. Se o controle centralizado encontrar pacotes de atualização válidos, o número de pacotes de atualização válidos será exibido na posição marcada com “1”.



Figura 51

3. Toque a posição marcada com “1” na figura acima para acessar a interface abaixo que exibe os pacotes de atualização (por exemplo, MD.00.XX).

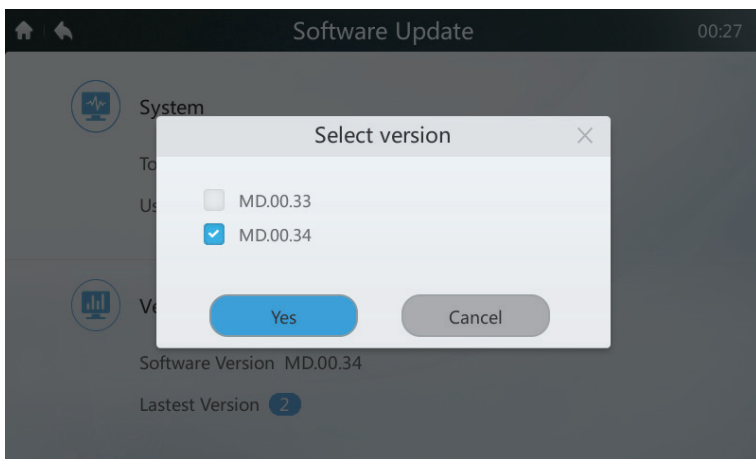


Figura 52

4. Selecione a versão a ser atualizada na lista de atualização. Uma pequena marca de verificação azul é exibida quando a versão for selecionada. Após tocar em **“Yes” (Sim)**, o sistema perguntará novamente se deseja iniciar a instalação, como mostrado abaixo. Toque no botão **“Yes” (Sim)** para iniciar a atualização.

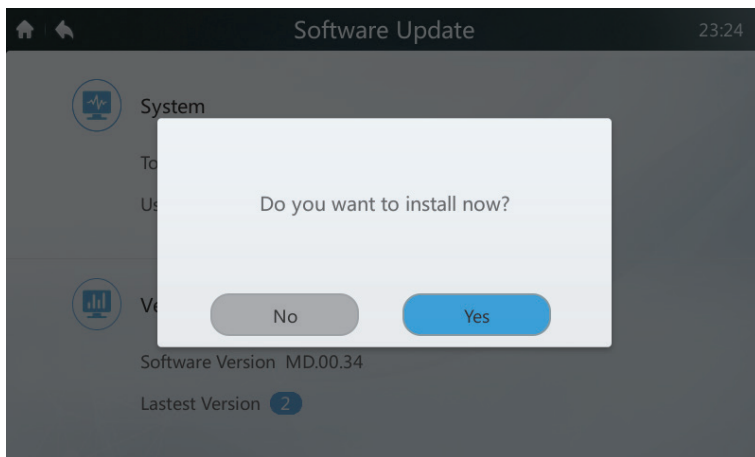


Figura 53

#### 4.6.7 Configuração do modo de limitação de alimentação

A configuração é válida para ODUs de nova geração. Apenas o técnico ou o administrador da instalação pode realizar a operação. Para outras descrições, consulte a Tabela 14.

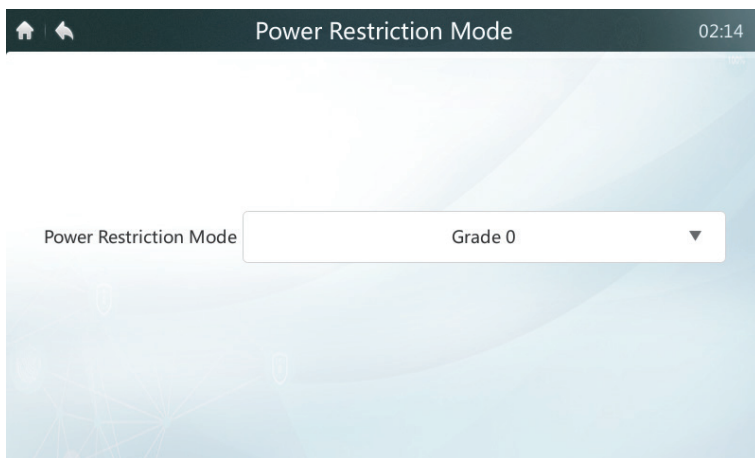


Figura 54

#### 4.6.8 Configurando o modo silencioso

A configuração é válida para ODUs de nova geração. Apenas o técnico ou o administrador da instalação pode realizar a operação. Para outras descrições, consulte a Tabela 14.

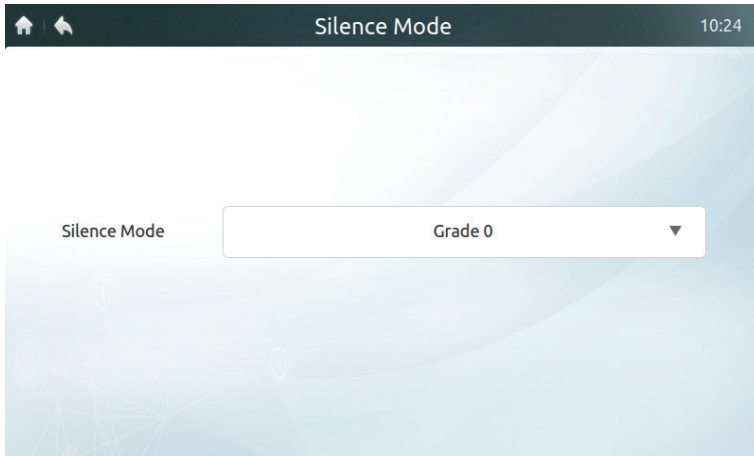


Figura 55

#### 4.6.9 Configurando o modo de prioridade

A configuração é válida para ODUs de nova geração. Apenas o técnico ou o administrador da instalação pode realizar a operação. Para outras descrições, consulte a Tabela 14.

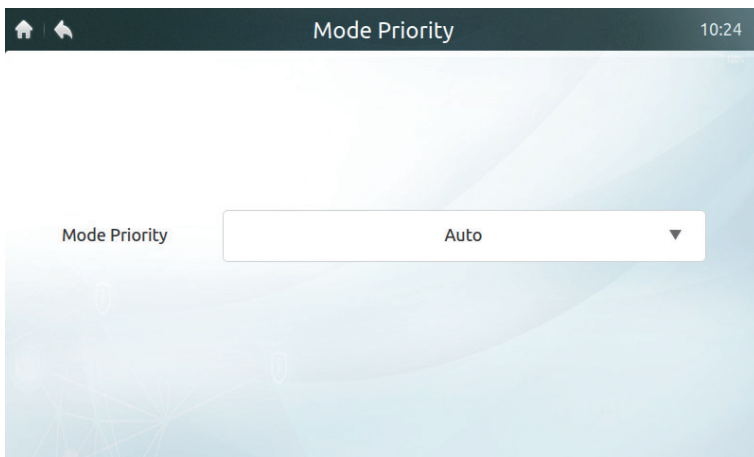


Figura 56

### 4.6.10 Configuração de economia de energia automática

A configuração é válida para ODUs de nova geração. Apenas o técnico ou o administrador da instalação pode realizar a operação. Para outras descrições, consulte a Tabela 14.

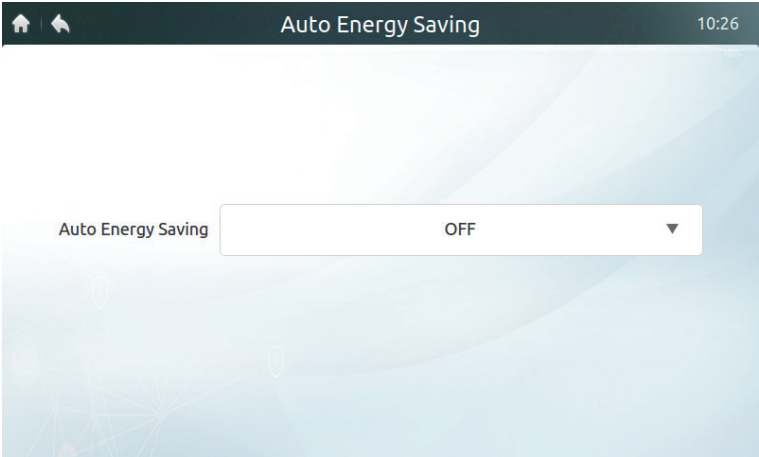


Figura 57

Tabela 14 Configuração de opções de tabela da DIP e do controle centralizado de ODUs de nova geração

Definição	Parâmetro da ODU	Opções do controle centralizado
Modo limitação de alimentação	n41: Modo de limitação de alimentação 1 (Disponível apenas para a unidade mestre, 100% de saída de capacidade)	Grau 0
	n42: Modo de limitação de alimentação 2 (Disponível apenas para a unidade mestre, 90% de saída de capacidade)	Grau 1
	n43: Modo de limitação de alimentação 3 (Disponível apenas para a unidade mestre, 80% de saída de capacidade)	Grau 2
	n44: Modo de limitação de alimentação 4 (Disponível apenas para a unidade mestre, 70% de saída de capacidade)	Grau 3
	n45: Modo de limitação de alimentação 5 (Disponível apenas para a unidade mestre, 60% de saída de capacidade)	Grau 4
	n46: Modo de limitação de alimentação 6 (Disponível apenas para a unidade mestre, 50% de saída de capacidade)	Grau 5
	n47: Modo de limitação de alimentação 7 (Disponível apenas para a unidade mestre, 40% de saída de capacidade)	Grau 6

Definição	Parâmetro da ODU	Opções do controle centralizado
<b>Modo Silencioso</b>	0: O horário do modo silencioso noturno é de 6h/10h (padrão)	8
	1: O horário do modo silencioso noturno é de 6h/12h	9
	2: O horário do modo silencioso noturno é de 8h/10h	10
	3: O horário do modo silencioso noturno é de 8h/12h	11
	4: Modo silencioso desligado	0
	5: Modo silencioso 1 (limita apenas a velocidade máxima do ventilador)	1
	6: Modo silencioso 2 (limita apenas a velocidade máxima do ventilador)	2
	7: Modo silencioso 3 (limita apenas a velocidade máxima do ventilador)	3
	8: Modo super silencioso 1 (limita a velocidade máxima do ventilador e a frequência do compressor)	4
	9: Modo super silencioso 2 (limita a velocidade máxima do ventilador e a frequência do compressor)	5
	A: Modo super silencioso 3 (limita a velocidade máxima do ventilador e a frequência do compressor)	6
	B: Modo super silencioso 4 (limita a velocidade máxima do ventilador e a frequência do compressor)	7
	F: Define o modo silencioso por meio do controle centralizado (para usar as configurações do software, o código da chave DIP da função correspondente deve ser configurado nas unidades externas)	
<b>Modo Prioridade</b>	000: Prioridade Auto	Auto Priority (Prioridade Auto)
	001: Prioridade de refrigeração	Cool Priority (Prioridade de refrigeração)
	010: VIP	VIP
	011: Apenas aquecimento	Heat Only (Apenas aquecimento)
	100: Apenas refrigeração	Cool Only (Apenas refrigeração)
	111: Define o modo silencioso por meio do controle centralizado (para usar as configurações do software, o código da chave DIP da função correspondente deve ser configurado nas unidades externas)	
<b>Economia de energia automática</b>	nb3: Sair do modo de economia de energia automático	OFF (DESLIGADO)
	nb4: Entrar no modo automático de economia de energia	ON (LIGADO)



## 4.7 Interface de ajuda

Este manual é apenas para fins de referência. Consulte o erro exibido no dispositivo real para solução de problemas.

Consulte um engenheiro da Midea para verificar se o código de erro do modelo específico pertence ao “sistema de refrigerante de nova geração”.

Tabela 15 Códigos de erro para ODU de nova geração

Código	Descrição de erro da ODU
E0	Erro na comunicação entre as unidades externas
E1	Erro de sequência de fase
E2	Erro de comunicação entre a unidade interna e a unidade mestre
E4	Erro do sensor de temperatura externa do trocador de calor (T3) ou erro do sensor de temperatura ambiente externa (T4)
E5	Tensão anormal da fonte de alimentação
E6	Temperatura de módulo ou sensor de temperatura Tf anormal
E7	Erro do sensor de temperatura superior do compressor ou do tubo de descarga (T7C1/2)
E8	Erro de endereço da unidade externa
xE9	Incompatibilidade de EEPROM
xF1	Erro de PTC
F3	Erro do sensor de temperatura de saída do gás refrigerante de refrigeração do trocador de calor de placa (T6B)
F5	Erro do sensor de temperatura de entrada do gás refrigerante de refrigeração do trocador de calor de placa (T6A)
F6	Erro de conexão da válvula de expansão eletrônica (EEV)
xH0	Erro de comunicação entre o chip do controle principal e o chip do acionador do Inverter
H2	O número de unidades escravas detectadas pela unidade mestre diminuiu
H3	O número de unidades escravas detectadas pela unidade mestre aumentou
xH4	Proteção do módulo do Inverter
H5	A proteção P2 aparece três vezes em 60 minutos
H6	A proteção P4 aparece três vezes em 100 minutos
H7	O número de unidades internas detectadas pela unidade mestre é diferente do número configurado na PCB principal.

<b>Código</b>	<b>Descrição de erro da ODU</b>
H8	Erro no sensor de alta pressão
H9	A proteção P9 aparece dez vezes em 120 minutos
C7	A proteção PL aparece três vezes em 100 minutos
P1	Proteção de alta pressão do tubo de descarga
P2	Proteção de baixa pressão do tubo de sucção
xP3	Proteção contra excesso de corrente no compressor
P4	Proteção de temperatura de descarga
P5	Proteção de temperatura externa do trocador de calor
P9	Proteção do módulo do ventilador
PL	Proteção de temperatura do módulo do Inverter
PP	Proteção contra superaquecimento insuficiente de descarga do compressor
xL0	Proteção do módulo do compressor do Inverter
xL1	Proteção de baixa tensão do barramento CC
xL2	Proteção de alta tensão do barramento CC
xL4	Erro MCE
xL5	Proteção de velocidade zero
xL7	Erro de sequência de fase
xL8	A variação de frequência do compressor é maior do que 15 Hz dentro da proteção de um segundo
xL9	A frequência real do compressor difere da frequência alvo em mais de 15 Hz
xHd	Mau funcionamento da unidade escrava

**Observação:**

1. 'x' é um marcador de espaço do sistema do compressor (componentes elétricos do compressor e relacionados), com 1 representando o sistema A do compressor e 2 representando o sistema B do compressor.
2. Para alguns códigos de erro, um reinício manual do sistema é necessário antes que ele possa retomar a operação normal.
3. Após a EEV ser conectada corretamente, um reinício manual é necessário antes que o sistema possa continuar com a operação normal.

Tabela 16 Códigos de erro para IDUs

Código de erro	Conteúdo
FE	Um endereço não foi atribuído à unidade interna
Ed	Erro da unidade externa
EE	Erro do nível da água
E0	Conflito de modo
Eb	Erro de EEV
E1	Erro de comunicação entre as unidades interna e externa
E2	Erro do sensor de temperatura ambiente interno
E3	Erro do sensor de temperatura de ponto médio do trocador de calor interno
E4	Erro do sensor de temperatura de saída do trocador de calor interno
E6	Erro do ventilador
E7	Incompatibilidade de EEPROM



[www.carriero brasil.com.br](http://www.carriero brasil.com.br)

A critério da fábrica, e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características daqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.

**Fabricado na China e comercializado por Springer Carrier Ltda.**