

# Manual de Operação e Instalação

## Controle Remoto RM05B



# **MANUAL DE OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO**

## **Controle Remoto RM05B**

Obrigado por adquirir este controle remoto da Midea. Leia atentamente este MANUAL DE OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO antes de usar o controle. O manual contém instruções sobre o uso correto do controle e ajudará a resolver qualquer questão relativa ao equipamento. Após ler o manual, guarde-o em um local seguro para referência futura.

## **INSTALAÇÃO**

1. Precauções de instalação .....	4
2. Acessórios de instalação .....	5
3. Dimensões do controle remoto e do suporte .....	5
4. Instalação e fixação .....	6
5. Substituição das baterias .....	6

## **OPERAÇÃO DO CONTROLE REMOTO**

1. Precauções de uso .....	7
2. Modelo e parâmetros principais .....	8
3. Botões e funções .....	9
4. Nome e função na tela do mostrador .....	10
5. Modos de operação .....	11
5.1. Operação liga/desliga .....	11
5.2. Operações de modo e temperatura .....	11
5.3. Operações de velocidade do ventilador .....	12
5.4. Operações de direção do ventilador .....	12
5.5. Operação de giro .....	13
5.6. Operações do mostrador da IDU .....	14
5.7. Operação do modo silencioso .....	14
5.8. Operações do modo ecológico (ECO) .....	14
5.9 Operações liga/desliga do temporizador .....	15
5.10. Operações de ajuste .....	16
5.11. Operações de bloqueio de botões .....	16
5.12. Operações de seleção de apenas refrigeração / refrigeração e aquecimento .....	16
5.13. Operações do aquecedor auxiliar (reservada) .....	16

## **AJUSTES DE CAMPO**

1. Consulta e configuração do endereço da unidade interna .....	17
2. Configuração de parâmetros para o controle remoto .....	19

# Instalação

## 1. Precauções de instalação

### **Considerações de segurança**

Leia estas “Considerações de segurança” atentamente antes de instalar o controle e certifique-se de que a instalação foi feita corretamente.

Após concluir a instalação, certifique-se de que o controle esteja funcionando corretamente.

Instrua o cliente sobre como operar o controle e como realizar a manutenção.

### **Significado dos símbolos de CUIDADO e ADVERTÊNCIA**

Não observar estas instruções pode resultar em danos a propriedades ou lesões pessoais. Informação classificada como OBSERVAÇÃO contém instruções para garantir o uso correto do controle.

- Certifique-se de que nada interrompa a operação do controle remoto sem fio.
- Certifique-se de que o sinal do controle remoto possa ser facilmente transmitido.
- Certifique-se de que a luz do mostrador de operação e outras luzes indicadoras possam ser facilmente vistas.
- Certifique-se de que não haja uma fonte de luz nem uma luz fluorescente próximo do receptor.
- Certifique-se de que o receptor não seja exposto à luz direta do sol.

### **Precauções de manuseio do controle remoto**

- Direcione a parte transmissora do controle remoto para a parte receptora do condicionador de ar.
- Se algo bloquear o caminho de transmissão e recepção entre a unidade interna e o controle, como cortinas, ele não funcionará.
- A distância de transmissão é de aproximadamente 7 m.
- Um sinal sonoro curto do receptor indica que a transmissão está correta.
- Não deixe cair ou entrar em contato com água.
- Ele pode ser danificado.
- Nunca pressione o botão do controle remoto com um objeto rígido e pontiagudo.
- O controle remoto pode ser danificado.

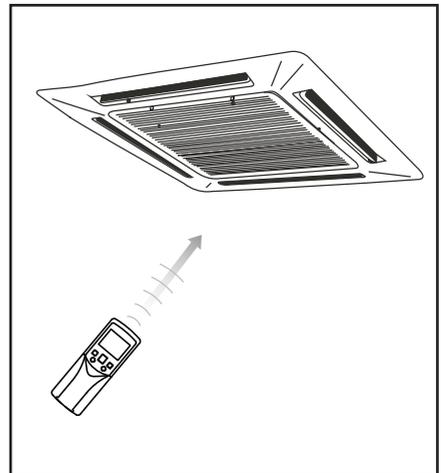


Figura 1.1

### Local de instalação

- É possível que os sinais não sejam recebidos em cômodos que tenham iluminação eletrônica fluorescente. Consulte o vendedor antes de comprar novas luzes fluorescentes.
- Se o controle remoto operar algum outro aparelho elétrico, mova tal aparelho para longe ou consulte o seu revendedor.

## 2. Acessórios de instalação

- Verifique se tem todas as peças a seguir.

Nº	Nome	Esquemático	Quantidade
1	Cobertura de parafusos		1
2	Chave de fenda Philips (M2.0 x 4,5)		2
3	Bateria AAA		2
4	Manual do controle remoto		1

## 3. Dimensões do controle remoto e do suporte

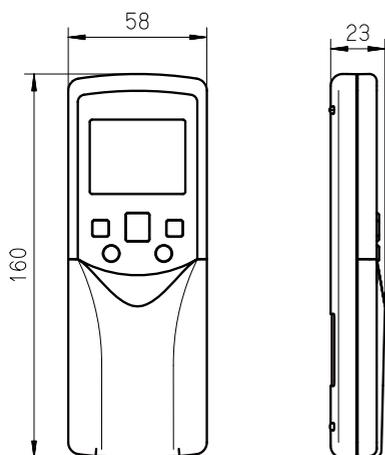


Figura 2.1 Dimensões do controle remoto

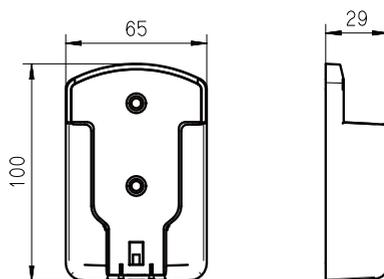


Figura 2.2 Dimensões do suporte do controle remoto

## 4. Instalação e fixação

1. Use os parafusos (acessórios) para fixar e prender o suporte do controle remoto em uma posição estável (consulte a Figura 2.3);  
Consulte “1. Precauções de instalação” para determinar a localização.
2. Deslize o controle remoto verticalmente para baixo para dentro do suporte (consulte a Figura 2.4);

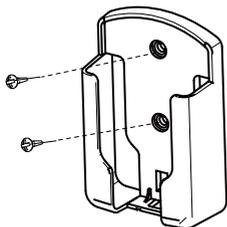


Figura 2.3

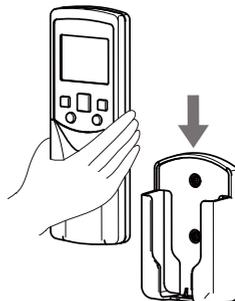


Figura 2.4

## 5. Substitua as baterias

1. Deslize e abra a tampa frontal do controle remoto na direção indicada pela seta (Figura 2.5);
2. Remova a tampa da bateria (consulte a Figura 2.6);
3. Retire a bateria usada e instale duas baterias AAA novas com a polaridade correspondente à indicada (consulte a Figura 2.7). Feche a tampa da bateria.

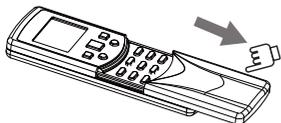


Figura 2.5

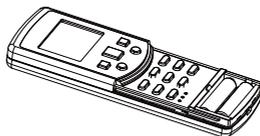


Figura 2.6

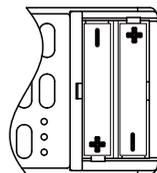


Figura 2.7

# Operação do controle remoto

## 1. Precauções de uso

Para utilizar completamente todas as funções do controle e evitar mal funcionamento por mal uso, recomendamos que leia este manual de instruções atentamente antes de usar.

As precauções descritas neste documento são classificadas como ADVERTÊNCIAS e CUIDADOS. Ambas contêm informações importantes de segurança. Certifique-se de observar todas as precauções.

### ADVERTÊNCIA

*Não seguir estas instruções corretamente pode resultar em lesões pessoais ou morte.*

### CUIDADO

*Não observar estas instruções adequadamente pode resultar em danos a propriedades ou lesões pessoais que podem ser graves, dependendo das circunstâncias.*

Informação classificada como OBSERVAÇÃO contém instruções para garantir o uso correto do controle. Após ler, guarde este manual em local conveniente para que possa consultá-lo sempre que necessário. Se o controle for transferido para um novo usuário, certifique-se de entregar o manual a ele.

### ADVERTÊNCIA

*Note que a exposição direta e prolongada a ar frio ou quente do condicionador de ar, ou a ar muito frio ou muito quente pode ser perigosa para o seu organismo e a sua saúde.*

- *Não use pesticidas, desinfetantes ou produtos em aerosol inflamáveis diretamente no controle remoto, já que podem deformar o aparelho.*
- *Se ocorrer uma falha no controle remoto, desligue-o e entre em contato com o seu agente local.*
- *Remova as baterias secas antes de limpar ou fazer manutenção no controle remoto. Não lave o controle com água.*

**! CUIDADO**

- Não opere o dispositivo com as mãos úmidas para evitar que água penetre no controle remoto e danifique a placa do circuito.
- Não use o condicionador de ar para fins diferentes dos previstos.
- Não use o condicionador de ar para resfriar instrumentos de precisão, alimentos, plantas, animais ou obras de arte, já que isso poderá ter efeito adverso no desempenho, na qualidade e/ou na vida útil do item em questão.
- Ventile a área de tempos em tempos. Tenha cuidado ao usar o condicionador de ar com outro equipamento de aquecimento. A ventilação insuficiente pode gerar deficiência de oxigênio.

## 2. Modelo e parâmetros principais

<b>Modelo do produto</b>	RM05B
<b>Tensão nominal</b>	3,0 V (Bateria AAA x 2)
<b>Temperatura ambiente</b>	-5 °C a 43 °C
<b>Umidade ambiente</b>	RH < 90%

### 3. Botões e funções

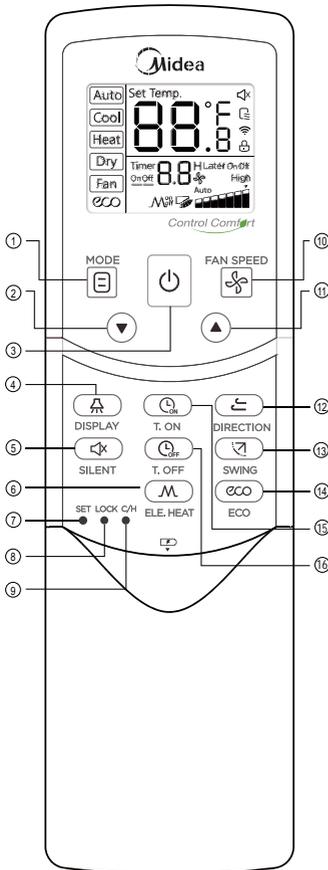


Figura 3.1 Aparência externa do controle remoto

#### 1. Modo:

Define o modo de operação:

**Auto** → **Cool** → **Heat** → **Dry** → **Fan**

AUTOMÁTICO (AUTO), REFRIGERAÇÃO (COOL), DESUMIDIFICAÇÃO (DRY), AQUECIMENTO (HEAT), VENTILAÇÃO (FAN) e retorno ao AUTOMÁTICO.

#### 2. Ajuste de redução:

Ajusta a configuração de temperatura ou o temporizador (hora programada) para baixo.

#### 3. Botão liga/desliga:

Liga/desliga a unidade.

#### 4. Mostrador:

Liga/desliga o mostrador da unidade interna.

#### 5. Silêncio:

Liga/desliga a função de silêncio.

#### 6. Aquecedor auxiliar:

Liga/desliga a função do aquecedor auxiliar.

#### 7. Ajuste:

Define a velocidade do ventilador e as variações de ajuste de temperatura.

#### 8. Bloquear:

Bloqueia ou desbloqueia os botões.

#### 9. Apenas refrigeração/ Seleção de refrigeração e aquecimento:

Alterna entre os modos apenas refrigeração e refrigeração e aquecimento.

#### 10. Velocidade do ventilador:

Ajuste de velocidades do ventilador.

#### 11. Ajuste de aumento:

Ajusta a configuração de temperatura ou o temporizador (hora programada) para cima.

#### 12. Direção do ventilador:

Ajusta a direção do difusor horizontal.

#### 13. Giro:

Liga/desliga a função de giro.

#### 14. ECO:

Liga/desliga a função de operação econômica

#### 15. Temporizador ligado:

Define a hora de ligar a unidade.

#### 16. Temporizador desligado:

Define a hora de desligar a unidade.

**! NOTA**

Os botões  e  não estão disponíveis em unidades internas de primeira geração.

### 4. Nome e função na tela do mostrador

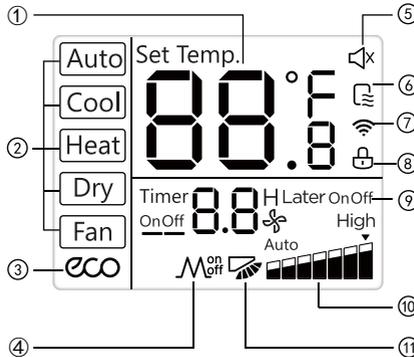


Figura 3.2 Mostrador do controle remoto

1. **Temperatura:**  
Exibe a configuração atual de temperatura.
2. **Modo de operação:**  
Exibe o modo de operação atual.
3. **ECO:**  
Indica que a função ECO está ativa.
4. **Aquecedor auxiliar:**  
Indica que o aquecedor auxiliar está ligado.
5. **Modo silencioso:**  
Mostra se o modo silencioso está ativo.
6. **Indicação ligado/desligado:**  
Indica que a unidade está ligada.
7. **Transmissão do sinal:**  
Exibe o sinal enviado para a unidade interna do controle remoto.
8. **Bloquear:**  
Mostra que o botão do controle remoto está bloqueado.
9. **Temporizador ligado/desligado:**  
Exibe os horários que a unidade será ligada/desligada.
10. **Velocidade do ventilador:**  
Exibe a velocidade atual do ventilador.
11. **Giro:**  
Mostra se a função de giro está ativa.

## 5. Modos de operação

### 5.1 Operação liga/desliga

1. Pressione  (consulte a Figura 3.3) e o controle remoto exibe o ícone  no mostrador. A unidade interna começa a funcionar;
2. Pressione  novamente. O ícone  desaparece do mostrador do controle remoto e a unidade interna para de funcionar.

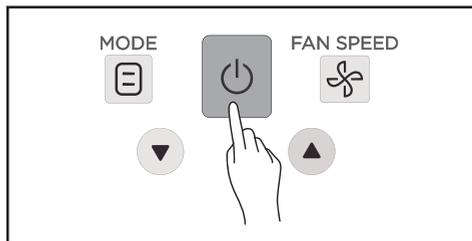


Figura 3.3

### 5.2 Operações de modo e temperatura

1. Pressione  (consulte a Figura 3.4). O mostrador exibe o modo de operação;
2. Pressione  a cada vez para alterar o modo de operação de acordo com a ordem exibida na Figura 3.5;

**Auto → Cool → Heat → Dry → Fan**

Figura 3.5

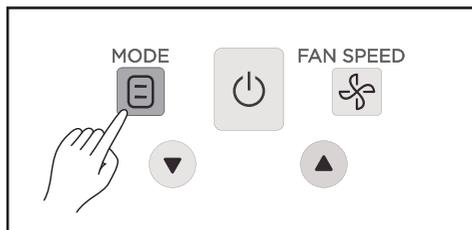


Figura 3.4

3. Nos modos Auto (Automático), Cool (Frio), Dry (Desumidificar) ou Heat (Quente), pressione  e  para ajustar a temperatura. Pressione  e  para ajustar a temperatura em intervalos de 1 °C (padrão). Pressione e segure para alterar a temperatura continuamente.

#### NOTA

- A velocidade do ventilador não pode ser ajustada nos modos Auto (Automático) e Dry (Desumidificar).
- A temperatura não pode ser ajustada no modo Fan (Ventilador).

### 5.3. Operações de velocidade do ventilador

Nos modos Cool (Frio), Heat (Quente) ou Fan (Ventilador), pressione  para definir a velocidade de operação do ventilador (consulte a Figura 3.6).

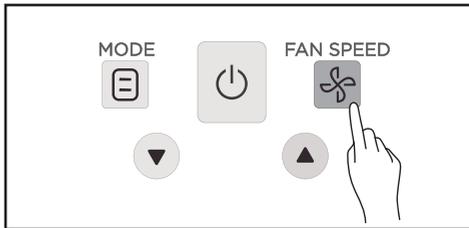


Figura 3.6

1. Sete velocidades do ventilador: O padrão do controle remoto é o modo com ventilador de sete velocidades em que a velocidade do ventilador será ajustada gradualmente como exibido na Figura 3.7;

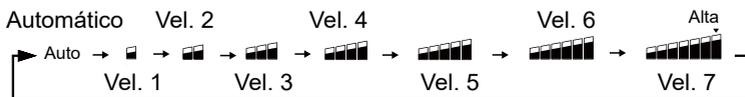


Figura 3.7

2. Três velocidades do ventilador: a velocidade do ventilador será ajustada como exibido na Figura 3.8.



Figura 3.8

**NOTA**

A velocidade padrão do ventilador é 7. Consulte o Ajuste de campo para definir a velocidade padrão do ventilador.

### 5.4. Operações de direção do ventilador

Pressione  para ajustar a direção do difusor vertical (consulte a Figura 3.9).

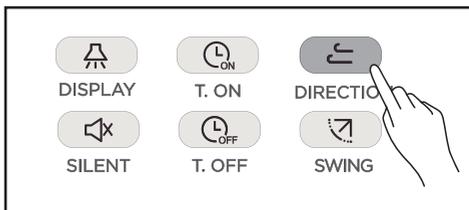


Figura 3.9

1. Para unidades internas de segunda geração, há cinco ângulos de giro e o difusor gira em um ângulo específico cada vez que o botão for pressionado;
2. Para unidades internas de primeira geração, o difusor vertical gira cerca de seis graus cada vez que o botão for pressionado.

### 5.4. Operações de direção do ventilador (cont.)

#### ⚠ NOTA

- Válido apenas para unidades internas com difusores verticais.
- Quando a unidade estiver desligada, o botão  é inválido. Quando a unidade estiver desligada, o controle remoto desliga automaticamente a função de direção do difusor vertical.

### 5.5. Operação do giro

1. Quando a unidade estiver ligada. Pressione  (consulte a Figura 3.10). Inicie a função de giro, o ícone  se iluminará e um sinal será enviado para a unidade interna;
2. Quando o giro estiver ativado, pressione  para desligar essa função.

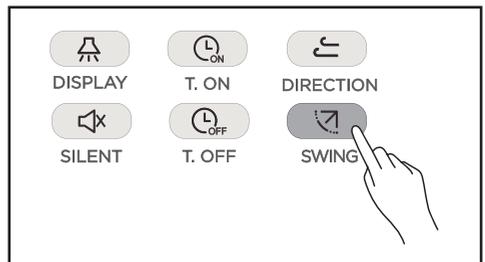


Figura 3.10

#### ⚠ NOTA

- Quando a unidade estiver desligada, o botão  é inválido.
- Cada vez que o sinal de giro vertical for enviado, o ícone continua iluminado por até 15s e, em seguida, desaparece. A unidade interna permanece com a operação de giro.

### 5.6. Operações do mostrador da IDU

A função Display (Mostrador) é usada para controlar o estado ligado/desligado do mostrador da unidade interna.

1. Quando o controle remoto estiver no estado ligado ou desligado, pressione  (consulte a Figura 3.11) e o mostrador da unidade interna se iluminará;
2. Quando o mostrador da unidade interna se iluminar, pressione para desligar a luz.

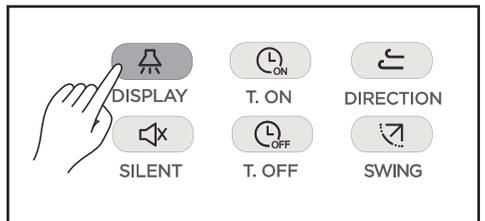


Figura 3.11

### 5.7. Operação do modo silencioso

A função de silêncio é usada pelo controle remoto para enviar o sinal de “Silêncio” para a unidade interna. A unidade interna otimiza automaticamente o ruído que gera quando está no modo silencioso.

1. Quando a unidade estiver no modo Cool (Frio) ou Heat (Quente), pressione  (consulte a Figura 3.12) para iniciar a função de silêncio. O mostrador exibe o ícone .
2. No modo silencioso, pressione para desligar a função de silêncio e o ícone desaparecerá.

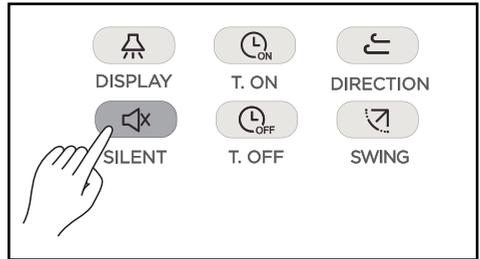


Figura 3.12

#### NOTA

- Após ter funcionado por 8 horas,  não acenderá mais e a unidade sairá do modo silencioso.
- As funções de silêncio e ECO não podem ser usadas ao mesmo tempo.

### 5.8. Operações do modo ecológico (ECO)

O controle remoto pode enviar o sinal ECO à unidade interna quando ela estiver funcionando em modo Cool (Frio) ou Heat (Quente).

1. Pressione  (consulte e Figura 3.13) para enviar o sinal ECO à unidade interna. O ícone  é exibido;
2. Em seguida, pressione ,  ou  para sair da função ECO. O ícone desaparece.

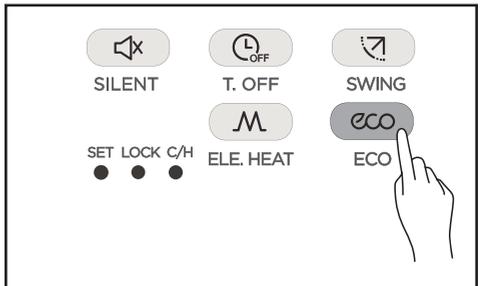


Figura 3.13

#### NOTA

- No modo de resfriamento, quando ECO estiver configurado, a velocidade do ventilador é forçada para Auto (Automático) e a temperatura para 26 °C; no modo de aquecimento, quando ECO estiver configurado, a velocidade do ventilador é forçada para Auto (Automático) e a temperatura não se altera.
- Após ter funcionado por 8 horas, não se acenderá mais e a unidade sairá do modo ECO.
- As funções de silêncio e ECO não podem ser usadas ao mesmo tempo.

### 5.9. Operações liga/desliga do temporizador

O “Timer” (Temporizador) é usado para definir o estado ligado/desligado da unidade interna.

1. Operação temporizador ligado:

- Pressione  (consulte a Figura 3.14) e o controle remoto exibirá “Timer On” (Temporizador ligado), e “0.0h Later On” (0,0h mais tarde ligado) aparecerá na área do temporizador. Ajuste a configuração do temporizador ligado agora;
- Pressione  ou ,  para ajustar as configurações do temporizador;
- Após ter feito o ajuste, a informação do temporizador será enviada à unidade interna.

2. Operação temporizador desligado:

- Pressione  (consulte a Figura 3.15) e o controle remoto exibirá “Timer Off” (Temporizador desligado), e “0.0h Later Off” (0,0h mais tarde desligado) aparecerá na área do temporizador. Ajuste a configuração do temporizador desligado agora;
- Pressione  ou ,  para ajustar as configurações do temporizador;
- Após ter feito o ajuste, a informação do temporizador será enviada à unidade interna.

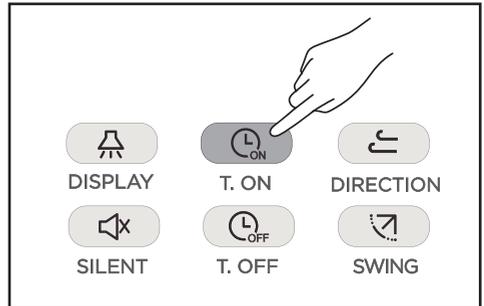


Figura 3.14

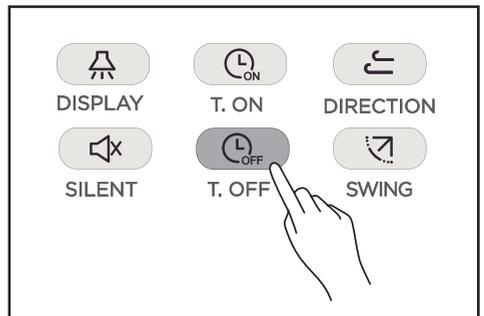


Figura 3.15

#### NOTA

- *Pressione continuamente os botões de ajuste do temporizador para ajustar o tempo em intervalos de 0,5 hora. Se o ajuste exceder 10 horas, as alterações serão feitas em unidades de 1 hora, sendo o tempo máximo de configuração de 24 horas.*
- *Ajuste o Timer On (Temporizador ligado) ou Timer Off (Temporizador desligado) para 0,0h para cancelar as configurações de temporização.*
- Quando as configurações do temporizador tiverem sido concluídas, pode haver uma diferença de ±15 minutos quando os botões de ajuste, modo, velocidade do ventilador e ECO forem pressionados novamente.
- As configurações de temporizador ligado e desligado podem ser feitas ao mesmo tempo.

### 5.10. Operações de ajuste

1. Pressione <sup>SET</sup> ● para configurar os parâmetros do controle remoto (consulte a Figura 3.16) (para detalhes, consulte os métodos de configuração de parâmetros nos Ajustes de campo).

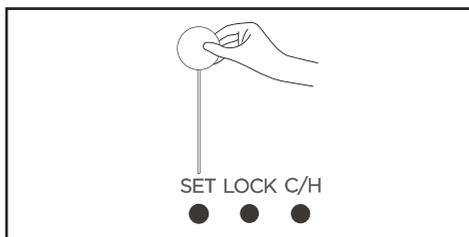


Figura 3.16

### 5.11 Operações de bloqueio de botões

Após bloquear os botões do controle remoto, todas as outras operações dos botões ficam inválidas, exceto as funções de bloqueio, as seleções apenas resfriamento/resfriamento e aquecimento e a configuração de endereço de grupo.

1. Pressione <sup>LOCK</sup> ● para bloquear os botões (consulte a Figura 3.17) e o mostrador exibirá o ícone de bloqueio “”.
2. Pressione <sup>LOCK</sup> ● novamente e o ícone de bloqueio “” desaparecerá. Os botões são desbloqueados.

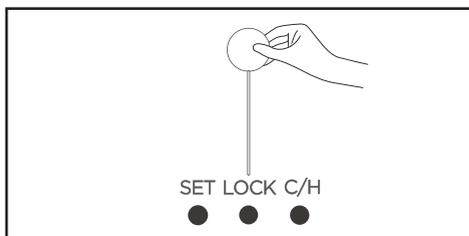


Figura 3.17

### 5.12. Operações de seleção de apenas refrigeração / refrigeração e aquecimento

1. No modo apenas refrigeração, pressione <sup>C/H</sup> ● para ativar a função refrigeração e aquecimento. (Consulte a Figura 3.18)
2. No modo de refrigeração e aquecimento, pressione para ativar a função apenas refrigeração.

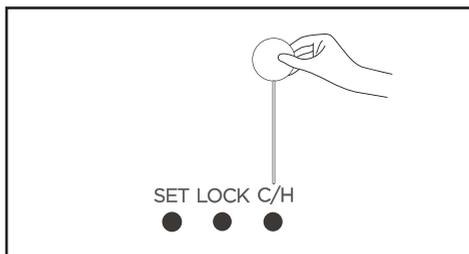


Figura 3.18

**! NOTA**

A configuração padrão de fábrica é o modo de refrigeração e aquecimento.

### 5.13 Operações do aquecedor auxiliar (reservada)

# Ajustes de campo

## 1. Consulta e configuração do endereço da unidade interna

Pressione <sup>LOCK</sup> ● e segure por 5 segundos (consulte a Figura 4.1) para acessar a página de configurações de endereço da unidade interna.

Pressione e segure o mesmo botão novamente por 5 segundos para sair da página.

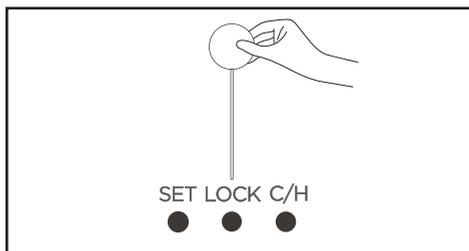


Figura 4.1

### a) Consulta do endereço da unidade interna:

Após acessar a página de configuração de endereço, pressione para acessar a página Send (Enviar). Na página Send (Enviar), pressione para enviar o comando de consulta (consulte a Figura 4.2) e o mostrador da unidade interna exibirá o endereço atual da IDU.

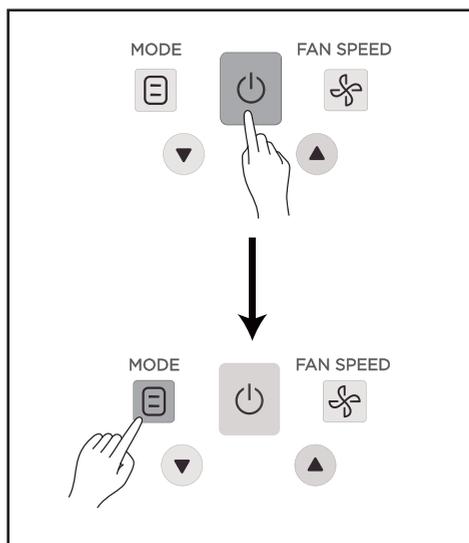


Figura 4.2

**b) Configuração do endereço da unidade interna:**

Após acessar a página de configuração de endereço, pressione  para acessar a página Send (Enviar). Na página Send (Enviar), pressione  e  para configurar o endereço para cima ou para baixo, respectivamente.

Pressione  para enviar o endereço à unidade interna. (Consulte a Figura 4. )

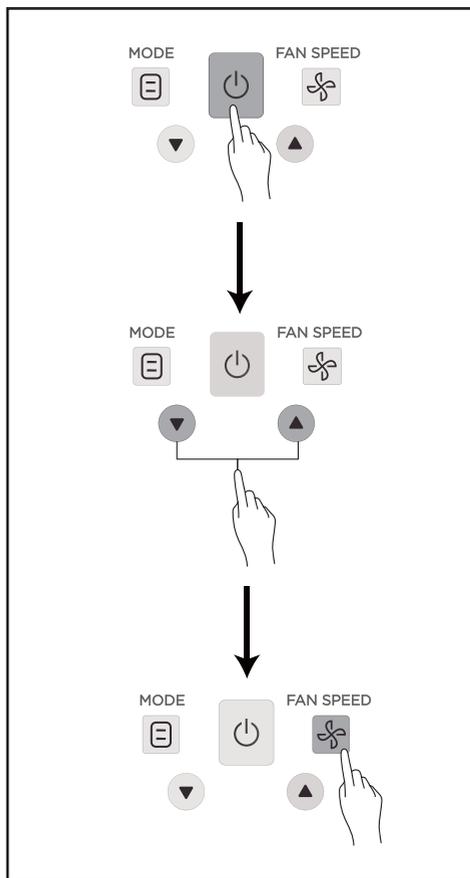


Figura 4.3

## 2. Configuração de parâmetros para o controle remoto

### a) Método de configuração:

- Pressione e segure  e  no controle remoto ao mesmo tempo por 5 segundos para acessar o status das configurações do parâmetro (consulte a Figura 4.4);
- Pressione  e  para ajustar o valor do parâmetro;
- Após ajustar, pressione  ou aguarde 5 segundos para salvar as configurações do parâmetro. A sequência de operação dos botões é exibida na Figura 4.5.

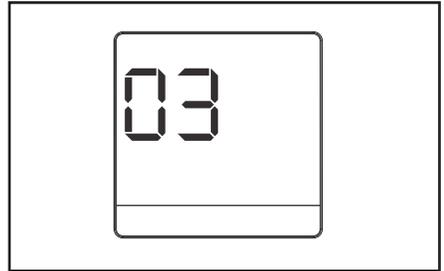


Figura 4.4

Consulte a Tabela 4.1 para detalhes:

Parâmetro	Definição do parâmetro
00	7 velocidades do ventilador, ajuste de temperatura em intervalos de 0,5 °C
01	3 velocidades do ventilador, ajuste de temperatura em intervalos de 1 °C
02	7 velocidades do ventilador, ajuste de temperatura em intervalos de 1 °C (parâmetro padrão)
03	3 velocidades do ventilador, ajuste de temperatura em intervalos de 0,5 °C

Tabela 4.1 Parâmetros do controle remoto

**! NOTA**

*Para unidades internas de primeira geração, configure o parâmetro para 01.*

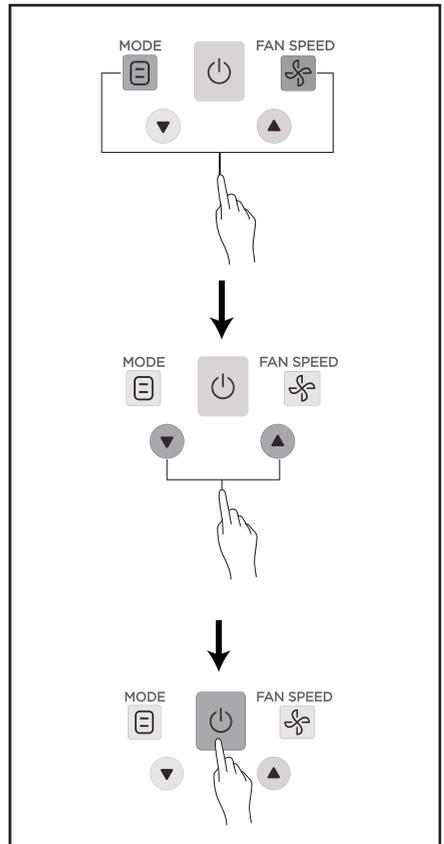


Figura 4.5



SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor  
3003 1005 (capitais e regiões metropolitanas)  
0800 648 1005 (demais localidades)

[www.mideadobrasil.com.br/pt/faleconosco](http://www.mideadobrasil.com.br/pt/faleconosco)

[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.**