

Instruções gerais de instalação

Antes de instalar o controle remoto, leia atentamente estas Instruções gerais de instalação para que possa instalar corretamente o aparelho.

Introdução

- Este controle remoto é destinado para condicionadores de ar em geral vendidos no mercado brasileiro.
- Selecione um local adequado para o manuseio e determine o local de instalação do controle remoto de acordo com as preferências do cliente.
- Não instale este produto em locais tais como:
 - Onde exista vapor de óleo ou óleo disperso.
 - Em um ambiente sulfúrico.
 - Perto de gases de enxofre (como termas medicinais) ou gases inflamáveis.
 - Perto do mar (ambiente salino)
- Locais ao alcance de crianças.
- Locais expostos ao contato direto do ar de descarga do ar condicionado.
- Locais com umidade elevada.
- Ao utilizar aparelhos que emitam ondas eletromagnéticas, tais como equipamentos hospitalares, instale-os de forma que a face que emite o eletromagnetismo não esteja voltada para as teclas do controle remoto, a fim de evitar funcionamentos imprevistos do controle.
- Para evitar a propagação de ondas eletromagnéticas pelo ar, mantenha uma distância de pelo menos 3 metros entre as teclas do controle remoto e aparelhos emissores das ondas, rádios, etc.
- Acomode o controle remoto numa caixa de ferro, ou então o cabeamento num tubo composto de ferro, a fim de proporcionar proteção.
- Ocorrendo interferências na fonte da unidade, serão necessárias medidas adequadas, tais como instalar um filtro de interferências.
- Caso a função termostato do controle remoto venha a ser utilizada, selecione o local de instalação levando em conta que:
 - O local deve ser aquele que detecta a temperatura média do quarto.
 - O local não deve ser exposto à luz solar direta.
 - O local não deve ter fontes de calor próximas.
 - O local não deve ser afetado pela temperatura externa em decorrência de abertura ou fechamento de portas ou outros motivos.

Nunca deixe de cumprir estas Instruções de Segurança

Antes de instalar o controle remoto, leia atentamente estas Instruções de Segurança para que possa instalar corretamente o aparelho.

As precauções mencionadas nesta seção estão classificadas ao longo do texto como **⚠ (ATENÇÃO)** e **⚡ (CUIDADO)**, sendo que os itens mencionados como "ATENÇÃO" são aqueles que, em caso de erros na instalação, são particularmente suscetíveis de provocar resultados sérios resultando mesmo na morte ou ferimentos. Porém, os itens mencionados como "CUIDADO" também possivelmente podem acabar causando resultados graves.

Siga rigorosamente as instruções contidas, pois contém informações importantes sobre segurança.

- Ao final da instalação e realizada a operação de prova, constatado que não há anormalidades, explique para o Cliente como utilizar o equipamento e como realizar a manutenção, utilizando o Manual de Instruções.

Solicite ainda ao Cliente manter este documento Instruções Gerais de Instalação arquivado juntamente com o Manual de Instruções.

[descrição do símbolo]

⚠ Atenção: Indica situações onde a execução malfeita da instalação pode causar acidentes graves ou até mesmo a morte do usuário.

⚡ Cuidado: Indica ações obrigatórias. Fornece instruções sobre ações a serem realizadas por usuários em geral, sem especificar particularmente quem.

⊠: Indica ações proibidas.

Sobre a instalação

⚠ Atenção: Instale o controle remoto corretamente e com precisão, em local perfeitamente apto a resistir ao peso do aparelho, seguindo estas Instruções gerais de instalação. A instalação deficiente é causa de choques, incêndios e quedas.

Não instale o aparelho em locais onde haja o risco de ocorrência ou infiltração de gases inflamáveis. Essa prática é causa de fogo e incêndios.

Sobre as instalações elétricas

⚠ Atenção: As instalações elétricas requerem certificação profissional. Consulte uma empresa que disponha da certificação. Instalações elétricas deficientes feitas por pessoas não qualificadas são causas de choques elétricos e incêndios.

Execute as instalações elétricas seguindo as instruções dos documentos "Normas técnicas sobre instalações elétricas", "Regulamento de fiações internas" e destas Instruções gerais de instalação, utilizando sempre os circuitos específicos. A falha na dimensionamento da fonte, dos circuitos e da fiação, bem como instalações elétricas deficientes, são causas de choques elétricos e incêndios.

Para a conexão entre a unidade interna e o controle remoto, utilize o cabo específico. A seleção inadequada do cabo é causa de fogo e incêndios.

Quando remover ou recolocar a tampa de serviço da unidade interna para qualquer trabalho, inclusive na fiação elétrica ou para inspeções, desligue totalmente o aparelho da fonte de alimentação. A desobediência é causa de choques elétricos.

⊠: Os itens com um quadrado são aqueles que requerem verificação. Quando tiver concluído a inspeção, assinale o quadrado para assegurar que a checagem foi concluída.

1. Instalação

⊠ Antes de iniciar a instalação, verifique se os seguintes componentes estejam acondicionados juntamente com o aparelho:

Este Manual de Instruções contém informações sobre o Controle Remoto com Voz: 1 unidade.

Parafusos de fixação (M4 x 16 mm): 2 unidades. Manual de instruções: 1 unidade.

⊠ Caso vá instalar o controle remoto alinhado no sentido vertical com outro(s) controlador(es), abra uma distância de cerca de 50 mm entre eles.

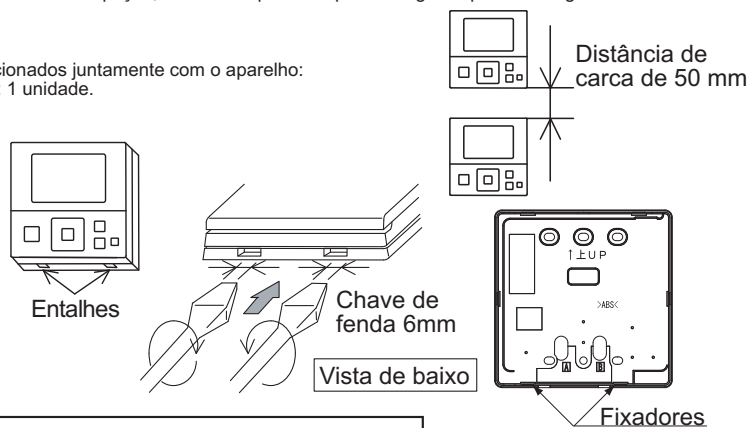
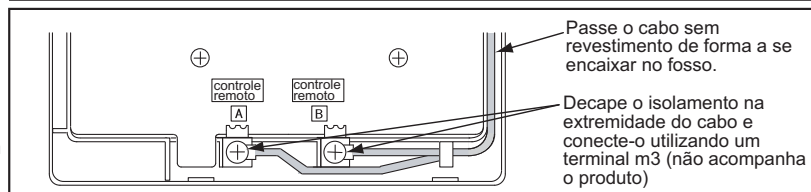
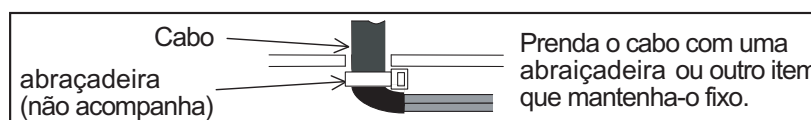
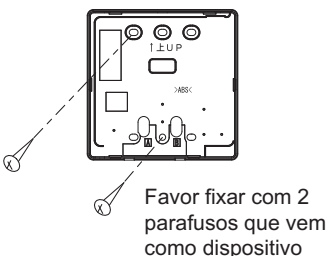
A instalação sem a distância suficiente diminuirá o ângulo de abertura das tampas.

[Instruções gerais de instalação]

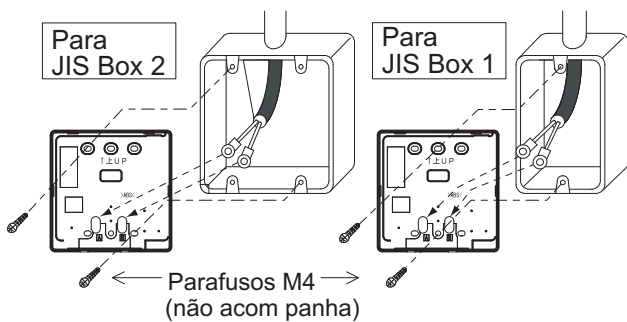
- ⊠1) Separe o aparelho da base de fixação. Para remover, insira e rotacione uma chave de fenda nos dois entalhes situados na parte inferior da carcaça. Tome cuidado para não inserir a chave de fenda nos fixadores situados perto dos entalhes. A quebra dos fixadores impedirá a fixação do aparelho.

⊠2) Como fixar a base de fixação e como proceder com o cabeamento

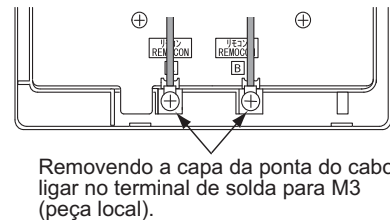
A. Cabeamento exposto



B. Cabeamento embutido



Caixas JIS Box utilizáveis:
 Para Switch Box 1 (com ou sem tampa)
 Para Switch Box 2 (com ou sem tampa)
 Para Outlex Box Médio - quadrado, embutível, aceita pintura (com tampa)



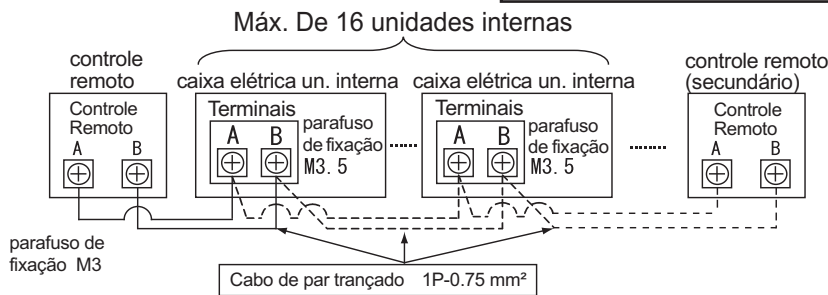
Removendo a capa da ponta do cabo, ligar no terminal de solda para M3 (peça local).

- 3) Insira o aparelho na base de fixação, inserindo-o pelo lado superior e finalizando o encaixe pelo lado inferior.
- 4) Remova a película de proteção colado sobre a tela de cristal líquido.



2. Fiação Elétrica

As configurações devem ser realizada somente na condição da alimentação da unidade interna interrompida.



● Cabo extensor vendido separadamente (modelo PRC-##k)
 cabo de par trançado (1P-0.75mm²) terminal em forquilha M4 (tipo X)
 diâmetro externo Φ7 marfim 1.25-3X
 50mm 100mm
 #indica o comprimento em metros
 (# = 2,3,5,8,10,15,20,30,50,75,100)

Atenção

- Utilize cabos de 0,3 ~ 0,75 mm² (com extensão máxima de 30 m). Se o comprimento total superar 30 m, utilize cabos de par trançado (1P - 0,75 mm²) (com extensão máxima até 500 m).
- Os cabos do controle remoto e a fiação entre as evaporadoras devem estar a uma distância de pelo menos 30 cm da fiação que conecta à fonte de alimentação.
- Se estes estiverem a menos de 30 cm, embuta os cabos num conduíte de ferro e utilize um aterramento conforme normas regionais. A ausência de uma dessas medidas pode provocar funcionamentos equivocados ou defeitos no ar condicionado em decorrência de interferências da fonte.
- Para controlar simultaneamente várias evaporadoras, configure os endereços dos circuitos de refrigerante os endereços das unidades internas. Caso sejam controladas simultaneamente unidades internas de vários circuitos de refrigerante sem a configuração nem dos circuitos ou das evaporadoras, a superposição de endereços irá causar erros na transmissão.
- Para saber como efetuar os trabalhos de instalação do cabeamento entre o controle remoto e as unidades internas, bem como a configuração dos endereços das unidades internas, consulte as instruções de instalação e inspeção que acompanha a evaporadora.
- Havendo eventuais furos ou fiação exposta nos cabos do controle remoto, vede firmemente com fita adesiva ou outros meios. Eventual entrada de água ou de insetos poderão causar defeitos.
- Havendo mais de um controle remoto (controle remoto principal e ramal), configure as funções dos controles remotos seguindo os procedimentos do item 4. Para isso, depois de efetuar a configuração, desligue uma vez todas as evaporadoras conectadas ao controle remoto
- O aparelho não pode ser utilizado simultaneamente com o controle temporizador.



3. Operação de Teste

1) Alimentar



Conecte todas as evaporadoras à alimentação.

- 2) Caso o modelo disponha de função endereçamento automático, aguarde cerca de 3 minutos, até o endereçamento ser concluído (dependendo da configuração, poderão ser necessários cerca de 5 minutos).

3) Sinalizar o menu de Operação de Teste

Aperte as teclas MENU  e VOLTAR  ao mesmo tempo durante 3 segundos. Será exibida o menu da Operação de Teste.

4) Deixar no modo de Operação de Teste

Use as teclas  e  para selecionar a Operação de Teste. Aperte a tecla Confirmação para exibir a tela da Operação de Teste.

5) Operação de Teste

Será exibida tela da Operação de Teste.



● CUIDADO

Eventualmente, o número de unidades em operação de teste (indicado no alto da tela) for "00", o sistema pode estar em endereçamento automático. Nesse caso, saia uma vez do modo operação de teste pois volte novamente para realizar a Operação de Teste.

O número total de evaporadoras é indicado na tela de cristal líquido. No alto, aparece o número de unidades em Operação de Teste.


No caso de aparelhos em par (twin), o conjunto é mostrado como "2 unidades"; em caso de aparelhos em trio (triple), o conjunto é mostrado como "3 unidades". Caso apareça no alto da tela um número que não corresponda ao de unidades internas, há problemas de conexão ou interferência afetando o endereçamento automático. Desligue uma vez e inspecione os pontos a seguir para verificar se as conexões estão devidamente realizadas (evite ligar e desligar a fonte de alimentação geral em intervalos muito curtos - 10 segundos ou menos).

- 1) Unidades internas desligadas, ou com conexão à fonte malfeita.
- 2) Má conexão dos cabos que unem as unidades internas, ou então o cabo do controle remoto.
- 3) Erro na configuração do Rotary switch ou do DIP Switch.

Aperte a tecla LIGA / DESLIGA  para iniciar a Operação de Teste.

Use as teclas , ,  e  para selecionar cada item.

6) Encerramento do modo Operação de Teste

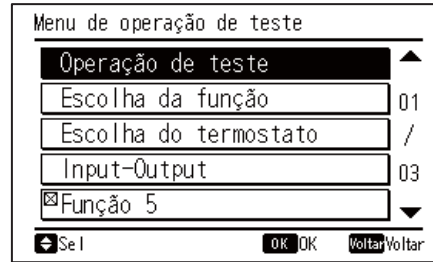
Se não estiver em operação, aperte a tecla VOLTAR .

Se estiver em operação, aperte a tecla LIGA / DESLIGA .

4. Seleção de funções e configuração de ENTRADA/SAÍDA através do controle remoto

A seleção de funções e a configuração de ENTRADA/SAÍDA são realizados a partir do menu Operação de Teste.

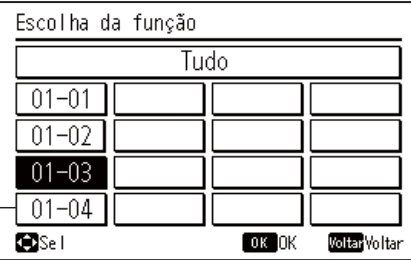
(1) No modo normal (ar condicionado parado), aperte simultaneamente as teclas **MENU** e **VOLTAR** durante 3 segundos. Será exibido o menu de Operação de Teste.



(2) No modo operação de prova, selecione entre **Escolha da função** ou **Input - Output** e aperte a tecla de confirmação.

(3) Use as teclas Δ , ∇ , \triangleleft e \triangleright para selecionar a unidade interna a ser configurada, e aperte a tecla de confirmação.

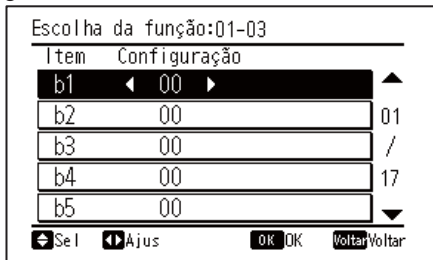
Esta tela não será exibida se houver apenas uma unidade interna conectada ao controle remoto (será exibida a tela nº (4)).



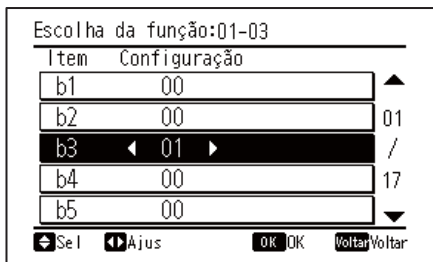
Código do Ciclo de Refrigeração - Número do Endereço

Seleção de funções

(4) Use as teclas Δ e ∇ para selecionar o item a ser configurado.

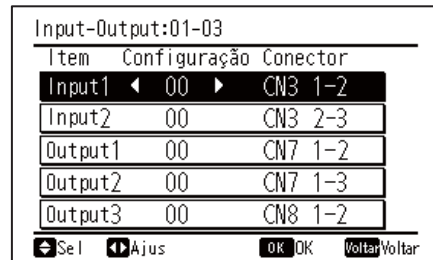


(5) Apertando as teclas \triangleleft e \triangleright , a configuração do item selecionado é alterada.

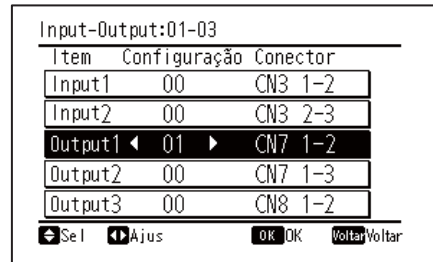


Configuração de ENTRADA/SAÍDA

(4) Use as teclas Δ e ∇ para selecionar o item a ser configurado.



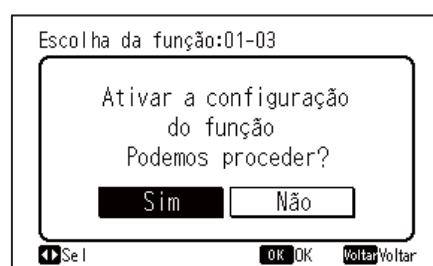
(5) Apertando as teclas \triangleleft e \triangleright , a configuração do item selecionado é alterada.



(6) Caso queira confirmar a configuração, aperte a tecla de confirmação. Será mostrada a tela de confirmação ao lado.

(7) Selecione **Sim** (à esquerda na tela) e aperte a tecla de confirmação. A configuração será confirmada e a tela voltará para o menu de Operação de Teste. Caso selecione **Não** (à direita na tela), o menu volta para a etapa (4) acima.

(8) Apertando em "VOLTAR" no menu de Operação de Teste, retorna-se para o modo de operação normal.



(Indica a condição da função escolhida)

Caso queira efetuar a configuração para outras unidades, aperte "VOLTAR" enquanto estiver configurando as etapas (4) e (5) acima, para retornar para a etapa (3).

(quando houver uma evaporadora conectada ao controle remoto, será exibido o menu de operação de prova, etapa (1))

Tabela A: Configurações da Seleção de Funções

Item	Denominação	Config. Individual	Configurações possíveis	Sua Configuração	Item	Denominação	Config. Individual	Configurações possíveis	Sua configuração
b1	cancelamento do ajuste da temperatura de aquecimento configurada	○	00: normal 01: cancela 02: temperatura configurada + 2°C *1		E9	sem função	-	não disponível	
b2	circulador de aquecimento	○	00: inválido 01: válido		EA	operação residual do ventilador interno quando houver umidificador instalado (para regiões frias)	○	00: inválido 01: 90 min. 02: 120 min.	
b3	tempo mínimo de operação forçada de três minutos do compressor.	○	00: inválido 01: válido		Eb	reduz velocidade da ventilação quando termostato de resfriamento OFF	○	00: inválido 01: vento fraco 02: vento suave	
b4	alteração do tempo para limpeza do filtro	○	00 ~ 04 *2		EC	termostato ON forçado durante resfriamento é interrompido	○	00: inválido 01: válido	
b5	fixação do modo de operação	✕	00: normal 01: fixo		Ed	sem função	-	não disponível	
b6	fixação da temperatura de ajuste	✕	00: normal 01: fixo		EE	modo velocidade do vento automático	○	00: inválido 01: válido	
b7	fixação da operação como unidade de resfriamento exclusiva	✕	00: normal 01: fixo		F0	sem função	-	não disponível	
b8	resfriamento/aquecimento automático	✕	00: inválido 01: válido		F1	temporizador de desligamento automático	✕	00~24: 0~24 horas 0A: 30 min. 0B: 90 min. 0C: 40 min. 0D: 45 min. 0E: 50 min. 0F: 55 min. *14	
b9	fixação do volume de ar	✕	00: normal 01: fixo		F2	configuração dos controles principal e ramal	✕	00: configuração do principal 01: configuração do ramal	
bA	sem função	✕	não disponível		F3	retorno automático à temperatura configurada *8	✕	00: inválido 01: válido	
bb	ajuste da temperatura de resfriamento configurada	○	00: padrão 01: temperatura configurada - 1 °C 02: temperatura configurada - 2 °C		F4	tempo até retorno automático	✕	00: 30 min. 01: 15 min. 02: 60 min. 03: 90 min.	
bC	sem função	-	não disponível		F5	temperatura de retorno automático ao modo resfriamento *9	✕	19 ~ 30: 19°C ~ 30°C (configuração de fábrica: 25°C)	
bd	sem função	-	não disponível		F6	temperatura de retorno automático ao modo aquecimento *10	✕	17 ~ 30: 17°C ~ 30°C (configuração de fábrica: 21°C)	
bE	sem função	-	não disponível		F7	função adiamento da parada do controle remoto *11	✕	00: inválido 01: válido	
C1	sem função	-	não disponível		F8	trava de operação (modo de operação)	✕	00: operação ativada 01: operação desativada	
C2	sem função	-	não disponível		F9	trava de operação (temperatura configurada)	✕	00: operação ativada 01: operação desativada	
C3	função HA	○	00: inválido 01: válido		FA	trava de operação (volume do vento)	✕	00: operação ativada 01: operação desativada	
C4	operação da bomba de dreno durante aquecimento	○	00: inválido 01: válido		Fb	trava de operação (direção do vento)	✕	00: operação ativada 01: operação desativada	
C5	aumento da velocidade do ventilador interno	○	00: inválido 01: aumento 1 02: aumento 2 *3		FC	temperatura mínima de resfriamento configurada *9	✕	00: variação da temperatura configurada padrão 01 ~ 10: temperatura mínima de resfriamento configurada +1°C ~ +10°C	
C6	aumenta velocidade da ventilação quando termostato do aquecimento OFF.	○	00: inválido 01: válido		Fd	valor máximo no aquecimento da temperatura configurada *10	✕	00: variação da temperatura configurada padrão 01 ~ 12: valor máximo no aquecimento da temperatura configurada 1°C ~ 12°C	
C7	cancelamento do tempo mínimo de operação forçada de 3 minutos do compressor	○	00: padrão 01: cancela		FE	sem função	-	não disponível	
C8	termostato do controle remoto	○	00: inválido 01,02 *4		FF	sem função	-	não disponível	
C9	sem função	-	não disponível		H1	sem função	-	não disponível	
CA	sem função	-	não disponível		H2	não exibe partida a quente	✕	00: exibe 01: não exibe	
Cb	seleção da lógica de parada forçada	○	00: conexão A 01: conexão B		H3	sem função	-	não disponível	
CC	sem função	✕	use mantendo 00		H4	sem função	-	não disponível	
Cd	seleção do sensor de umidade na operação de desumidificação	○	00: controle do sensor de temperatura 01: controle do sensor de umidade		J1	exibe temperatura *12	✕	00: inválido 01: válido	
CE	sem função	-	não disponível		J2	sem função	-	não disponível	
CF	altera alcance do swing dos defletores	○	00 ~ 02 *5		J3	cor da lâmpada de operação	✕	00: verde 01: vermelho	
d1	partida e parada na fonte 1	○	00: inválido 01: válido		J4	sem função	-	não disponível	
d2	sem função	-	não disponível		J5	exibe canais de contato conforme informados no ajuste de fábrica	✕	00: exibe 01: não exibe	
d3	partida e parada na fonte 2	○	00: inválido 01: válido		J6	aviso sonoro de erro	✕	00: 1 vez 01: contínuo	
d4	previne queda da temperatura de descarga no resfriamento	○	00: inválido 01: válido		J7	sem função	-	não disponível	
d5	previne queda da temperatura de descarga no aquecimento	○	00: inválido 01: válido		J8	operação ecológica *13	✕	00: inválido 01: válido	
d6	controle de temperatura ambiente no modo economia de energia	○	00: inválido 01: válido		J9	sem função	-	não disponível	
d7	distância de abaixamento do painel de grelhas	○	00 ~ 07 *6		K1	limpeza forçada	✕	00: inválido 01: válido	
E1	modo renovação de ar	○	00 ~ 02 *7		K2	configuração do período sinal de recolhimento do pó	✕	00: 5000 horas 01: 2500 horas	
E2	aumento do volume de ar forncido	○	00: inválido 01: válido		K3	configuração de limpeza forçada durante a operação contínua	✕	2 lados a cada 12 horas 1 lado a cada 06 horas	
E3	umidificador	○	00: sem 01: com		K4	preparação	-	não disponível	
E4	tempo de pré-resfriamento ou pré-aquecimento	○	00: não tem 01: 30 min. 02: 60 min.		K5	sensibilidade do sensor de detector de presença	✕	00: padrão 01: alta 02: baixa	
E5	operação residual do ventilador interno quando houver umidificador instalado	○	00: inválido 01: válido						
E6	operação residual do ventilador interno durante parada do resfriamento	○	00: inválido 01: 60 min. 02: 120 min.						
E7	volume do vento no ventilador de insuflamento e descarga fixo	○	00: inválido 01: válido						
E8	reduz velocidade da ventilação quando termostato do aquecimento off.	○	00: inválido 01: vento suave						

*1. "02" Sem Configuração em alguns modelos de Unidades Internas.

*2. 00: Padrão da Unidade Interna 01: 100 horas 02: 200 horas 03: 2500 horas 04: Não exibe

*3. Para modelos Teto Embutido:

00: Aumenta Velocidade 1 (Padrão) 01: Aumenta Velocidade 2 (Pressão Estática Maior) 02: Normal (Pressão Estática Menor)

*4. 01: Termistor de Sucção da Unidade Interna é alterado para o Termostato do Controle Remoto 02: Controle pela média do Termistor de Sucção e do Termostato do Controle Remoto

*5. 00: Padrão (opera em 7 níveis); 01: Previne Draft (Bloqueia os 2 Níveis Menores); 02: Pé Direito Alto (Bloqueia os 2 Níveis Maiores)

*6. 00: Padrão da Unidade Interna; 01: 100 cm; 02: 150 cm; 03: 200 cm; 04: 250 cm; 05: 300 cm; 06: 350 cm; 07: 400 cm

*7. 00: Renovação de Ar Automática; 01: Todos os Trocadores de Calor; 02: Renovação Convencional (E1 ~ E4 Configura seleção das Funções para todos os Trocadores de Calor)

*8. Uma vez alterada a Temperatura de Ajuste, não havendo alterações no intervalo de Tempo definido em "F4", a Temperatura passa automaticamente para aquela definida em "F5" ou "F6".

(Caso "F5" e "F6" estejam fora do âmbito de Temperatura Configurada, serão aplicadas as Temperaturas Mínima e Máxima da Temperatura Configurada)

*9. Aplicável aos Modos de Operação Ventilação, Resfriamento e Desumidificação

*10. Aplicável ao Modo de Operação Aquecimento

*11. A operação é interrompida caso mantenha pressionada a Tecla de Operação/Parada durante 3 segundos.

*12. Exibe o valor do Sensor configurado no item "C8". Quando o Termostato Remoto estiver sendo usado, exibe a média dos valores do Termostato Remoto e do Termistor de Sucção Interno

*13. Na retomada da Operação por acionamento do interruptor, a temperatura passa automaticamente para aquela definida em "F5" ou "F6".

*14. Não configure 0C ~ 0F, quando for Controle Remoto 2.

Cuidados	-Caso necessite alterar as Configurações, aguarde pelo menos 3 minutos após a Energização do Aparelho.
	-Caso tenha alterado o item CF(altera alcance do swing dos defletores), será necessário reiniciar o aparelho na fonte ou aguardar que os defletores realizem pelo menos uma volta completa no modo Auto Swing para que a nova configuração se torne válida.
	-Sem Configuração em alguns modelos de Unidades Internas ou Externas.
	-Função Não disponível em alguns itens, de forma que mesmo configurada, ela não funcione de acordo com o programado. Verifique a disponibilidade antes de iniciar a Configuração.
	-Para facilitar, assinale na Tabela as Configurações efetuadas para cada seleção.

Tabela B – relação entre o número de ENTRADA/SAÍDA exibido e os conectores Tabela C – Descrição das configurações de ENTRADA/SAÍDA e códigos exibidos

No de input	Porta configurada (no do conector)	Configuração de fábrica		Sua configuração
		Item	Exibe	
Input 1	CN3 1-2	Partida/parada a distância 1 (nível)	03	
Input 2	CN3 2-3	Bloqueio dos controles após parada forçada	06	
Output 1	CN7 1-2	Operação	01	
Output 2	CN7 1-3	Alarme	02	
Output 3	CN8 1-2	Termostato aquecimento ON	06	

Código exibido	Input	Output
00	Sem função	Sem função
01	Controle pelo Termostato Remoto (Modo Resfria)	Sinal de Operação
02	Controle pelo Termostato Remoto (quente)	Sinal de Alarme
03	Comando Liga/Desliga Remoto – Função 1	Sinal de operação modo resfria
04	Comando Liga/Desliga Remoto – Função 2	Sinal Termostato ligado, durante resfriamento
05	Comando Liga/Desliga Remoto – Função 2 (Desliga)	Sinal de operação modo aquece
06	Cancela comando do Controle Remoto depois da parada forçada	Sinal Termostato ligado, durante aquecimento
07	Define modo de operação resfria ou aquece	Sinal de operação do Intercambiador de calor
08	Não se aplica	Não se aplica

CUIDADOS

- Altere as configurações somente após decorridos pelo menos 3 minutos após a energização.
- A ENTRADA da grelha elevatória é configurável somente em input 2, não podendo ser configurado em input 1.
- A SAÍDA da grelha elevatória é configurável somente em SAÍDA 1 e 2, não podendo ser configurado em ENTRADA 3.
- Não configure a grelha elevatória para todos os trocadores de calor.
- Preencha na coluna "sua configuração" os valores atribuídos para cada input/output.

5. Configuração/cancelamento das grelhas elevatórias

Configuração das grelhas elevatórias é a função que permite configurar numa única operação as grelhas elevatórias de todas as evaporadoras conectadas ao controle remoto (configuração das funções de elevação e abaixamento em ENTRADA 2, SAÍDA 1 e 2). A configuração é realizada da seguinte forma:

Procedimento de configuração/cancelamento da grelha elevatória:

(1) Durante o modo normal (com o ar condicionado parado), pressione ao mesmo tempo as teclas "MENU" e "VOLTAR" por pelo menos 3 segundos. Será exibido o menu de operação de teste.

(2) Selecione **Input - Output** no menu de operação de prova e pressione a tecla de confirmação.

(3) Use as teclas Δ , ∇ , \triangleleft e \triangleright para selecionar a unidade interna a ser configurada, e aperte a tecla de confirmação. Se houver apenas uma unidade interna conectada ao controle remoto, não será exibida (será exibida a tela (4))

Como efetuar a configuração da grelha elevatória

(4) Selecionado o ENTRADA 1 enquanto é mantida pressionada a tecla Δ , será exibida a tela de confirmação da configuração da grelha elevatória.

Input-Output:01-03			
Item	Configuração	Conector	
Input1	00	CN3	1-2
Input2	00	CN3	2-3
Output1	01	CN7	1-2
Output2	00	CN7	1-3
Output3	00	CN8	1-2

Sei Ajus OK OK Voltar Voltar

(5) Selecione **Sim** (esquerda) e pressione a tecla de confirmação para configurar a grelha elevatória. Selecionando **Não** (direita), a tela volta para o item (4).

Configurar elevação da grade:01-03	
Ativar a configuração de Input-Output na elevação da grade. Podemos proceder?	
Sim	Não

Sei OK OK Voltar Voltar

Como cancelar a configuração da grelha elevatória

(4) Selecionado a SAÍDA3 enquanto é mantida pressionada a tecla ∇ , será exibida a tela de cancelamento da configuração da grelha elevatória.

Input-Output:01-03			
Item	Configuração	Conector	
Input1	00	CN3	1-2
Input2	00	CN3	2-3
Output1	01	CN7	1-2
Output2	00	CN7	1-3
Output3	00	CN8	1-2

Sei Ajus OK OK Voltar Voltar

(5) Selecione **Sim** (esquerda) e pressione a tecla de confirmação para cancelar a configuração da grelha elevatória. Selecionando **Não** (direita), a tela volta para o item (4).

Desatvr confige elev da grade:01-03	
Desativar a configuração Input-Output na elevação da grade. Podemos proceder?	
Sim	Não

Sei OK OK Voltar Voltar

(6) Pressionando "VOLTAR" (canto esquerdo inferior), a tela volta para o modo normal.

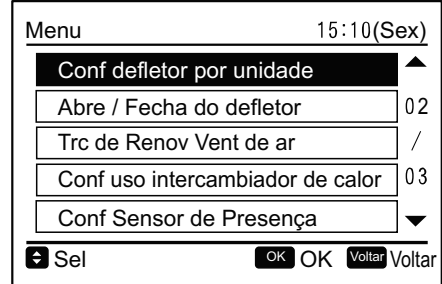
CUIDADOS

- Quando houver 2 controles remotos (principal e ramal), a configuração geral de todas as grelhas elevatórias somente será possível a partir do controle remoto principal.
- Caso tenha selecionado "todos" na seleção das unidades internas a serem configuradas, a configuração será aplicada a todas as unidades conectadas ao controle remoto, independente de haver ou não grelha elevatória.
- Estando configurada outra função que não a da elevatória no ENTRADA 2 e nas SAÍDAS 1 e 2, a função será apagada (a função da elevatória será sobrescrita sobre a anterior).

6. Alteração da direção dos defletores

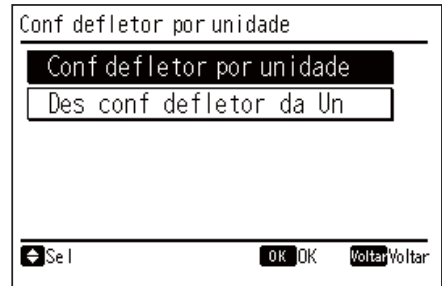
Os novos modelos de 4 vias podem alterar a direção dos defletores (número de defletores).

(1) No modo normal (com o ar condicionado em operação), pressione a tecla "MENU".
Será exibida a tela do Menu.



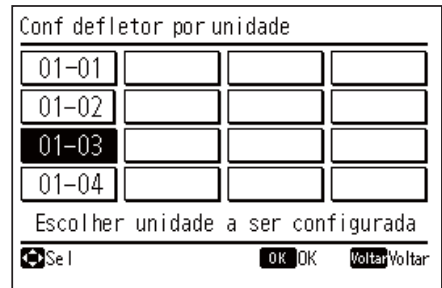
(2) Selecione **Conf defletor por unidade** e pressione a tecla de confirmação.

Será exibida a configuração dos defletores independentes.



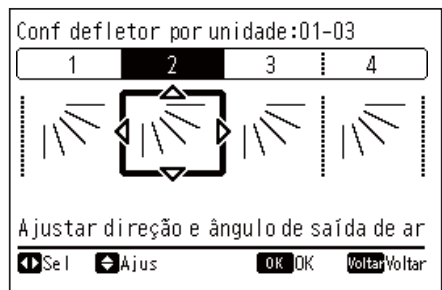
(3) Na configuração dos defletores independentes, selecione **Conf defletor por unidade** e pressione a tecla de confirmação.

Será exibida a seleção das unidades internas.



(4) Use as teclas Δ , ∇ , \triangleleft e \triangleright para selecionar a unidade interna cuja direção dos defletores quer alterar, e pressione a tecla de confirmação.

Será exibida a configuração da direção do ar de saída.

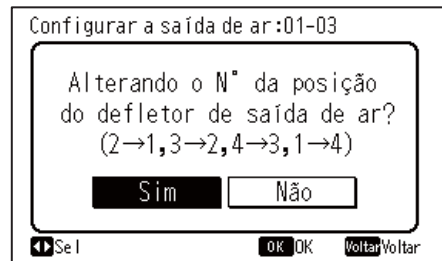


(5) Utilize as teclas \triangleleft e \triangleright para definir a direção dos defletores, selecionando a boca de descarga correspondente a saída número 1 da tela do controle remoto. Nesse momento os defletores selecionados se abrem e os defletores não selecionados permanecem fechados.

(6) Pressionando a tecla "MENU" enquanto a tecla "GUIA" está pressionada, será exibida a tela de confirmação.

(7) Selecionando **Sim** (esquerda) e pressionando a tecla de confirmação, será iniciada a alteração da configuração dos defletores. Encerrada a alteração dos defletores de saída, será exibida a tela (5).

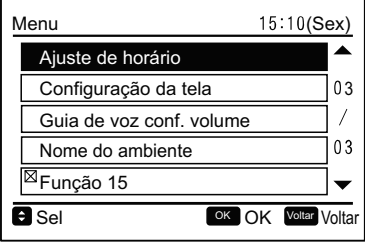
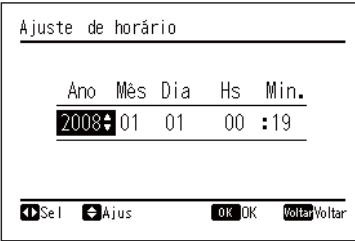
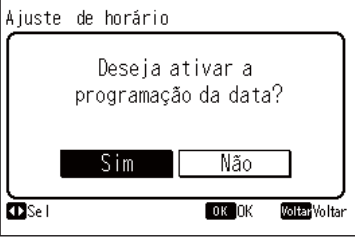
Selecionando **Não** (direita) e pressionando a tecla de confirmação, a tela volta para o item (5).



- Alterada a direção dos defletores, a direção selecionada em (5) passa a ser a direção da saída do defletor número 1 da tela do controle remoto, e as demais direções são alteradas automaticamente para as posições das saídas 2, 3 e 4, no sentido horário.

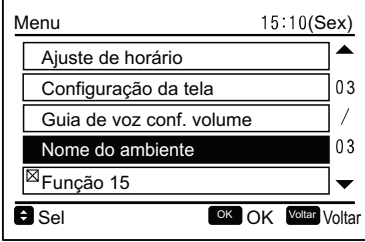

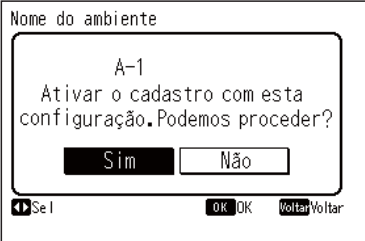
7. Configuração do ajuste do relógio

Através da configuração de ajuste do relógio, são definidos o ano, mês, dia e horário do aparelho.

<p>(1) No modo normal (com o ar condicionado em operação), pressione a tecla "MENU". Será exibida a tela do Menu.</p>	
<p>(2) No Menu, selecione Ajuste de horário e pressione a tecla de confirmação.</p>	
<p>(3) Utilize as teclas < e > para selecionar Ano Mês Dia Hs Min..</p>	
<p>(4) use as teclas Δ e ∇ para alterar o teor configurado. Mantendo essas teclas continuamente, o valor aumenta ou diminui continuamente. O dia da semana comuta-se automaticamente.</p>	
<p>(5) Efetuada toda a configuração, pressione a tecla de confirmação. Será exibida a tela de confirmação.</p>	
<p>(6) Selecionando Sim (esquerda) e pressionando a tecla de confirmação, será confirmada a configuração e retorna para o modo normal. Selecionando Não (direita), a tela volta para o item (3).</p>	

8. Configuração do cadastramento dos nomes das salas

A configuração do cadastramento dos nomes das salas permite atribuir nomes para os locais de instalação dos controles remotos.

<p>(1) No modo normal (com o ar condicionado em operação), pressione a tecla "MENU". Será exibida a tela do Menu.</p>	
<p>(2) Selecione Nome do ambiente na tela do "Menu", e pressione a tecla de confirmação. Será mostrada a tela do cadastro de nomes de salas.</p>	
<p>(3) Cada vez que a tecla "GUIA" é apertada, o formato de letra é comutado, na seguinte ordem: numerais e ocidentais / símbolos.</p>	
<p>(4) Pressione as teclas Δ, ∇, \triangleleft e \triangleright para selecionar os caracteres, e pressione a tecla Confirmação.</p>	
<p>(5) Os caracteres selecionados serão confirmados (cada nome pode ter no máximo 12 caracteres).</p>	
<p>(6) Efetuado o cadastro, selecione Concluído. Será exibida a tela de confirmação.</p>	
<p>(7) Selecionando Sim (esquerda) e pressionando a tecla de confirmação, será confirmada a configuração e retorna para o modo normal. Selecionando Não (direita), a tela volta para o item (3).</p>	

9. Configuração do cadastro dos canais de contato

A configuração do cadastro dos canais de contato permite cadastrar os canais de atendimento para serviços.

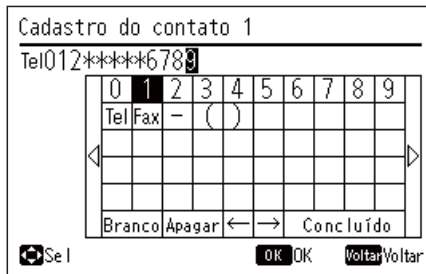
(1) No modo normal (ar condicionado parado), pressione simultaneamente as teclas "MENU" e "VOLTAR" durante 3 segundos. Será exibido o menu de Operação de Teste.

(2) No menu da operação de teste, selecione **Cadastro do contato** e pressione o botão de confirmação. Será exibido o Cadastro do contato 1.

(3) Pressione as teclas Δ , ∇ , \triangleleft e \triangleright para selecionar os caracteres, e pressione a tecla Confirmação.

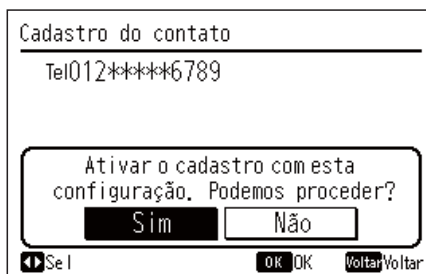
(4) Os caracteres selecionados serão confirmados (poderão ser selecionados no máximo 14 caracteres).

(5) Efetuado o cadastro, selecione **Concluído**. Será exibida a tela de confirmação.



(6) Execute os passos (3) ~ (4). Após concluir o cadastro, selecione **Concluído** e pressione a tecla de confirmação.

(7) Será exibida a tela de confirmação do contato a ser exibido. Selecionando **Sim** e pressionando a tecla de confirmação, a configuração será confirmada e será exibida a tela da operação de teste. Selecionando **Não**, a tela voltará para o passo (3) do cadastro de contatos.

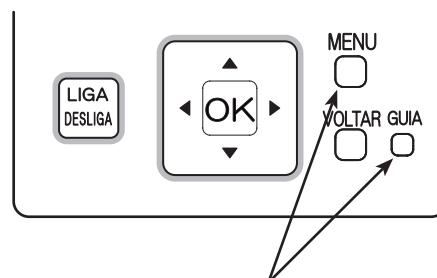


10. Menu de inspeção

Exibe o status de diversos elementos do ar condicionado.

Elemento	Descrição da função
Inspeção 1	Monitora e exibe a situação dos dados dos sensores do ar condicionado.
Inspeção 2	Exibe os dados dos sensores do ar condicionado imediatamente após a ocorrência do alarme.
Histórico de anomalias	Exibe ano, mês, dia, hora e minuto, bem como o código de alarme ocorridos anteriormente.
Dados do modelo	Exibe código do modelo e número de série do ar condicionado.
Diagnóstico dos circuitos integrados interno e externo	Efetua diagnóstico das placas de circuito integrado do ar condicionado e exibe o seu resultado.
Autodiagnóstico	Executa o diagnóstico do controle remoto.

Como entrar no Menu de inspeção



Durante o modo normal, aperte as teclas "MENU" e "GUIA" ao mesmo tempo durante 3 segundos.

Hitachi Ar Condicionado do Brasil Ltda.