



MANUAL DE INSTALAÇÃO

Kit Receptor sem fio

MODELOS

BRC7M632F-6

LEIA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DA INSTALAÇÃO.
GUARDE ESTE MANUAL EM UM LOCAL DE FÁCIL ACESSO PARA REFERÊNCIA FUTURA.

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

ÍNDICE

1. MEDIDAS DE SEGURANÇA.....	2
2. ANTES DA INSTAÇÃO.....	3
3. CONFIGURAÇÃO INICIAL DO CONTROLE REMOTO.....	4
4. INSTALAÇÃO DO RECEPTOR.....	5
5. CONFIGURAÇÃO DE CAMPO	9
6. OPERAÇÃO DE TESTE	11

1. MEDIDAS DE SEGURANÇA

Por favor, leia estas "MEDIDAS DE SEGURANÇA" cuidadosamente antes de instalar o equipamento de ar condicionado e certifique-se de instalá-lo corretamente.

Este manual classifica as medidas de segurança em ADVERTÊNCIA e CUIDADO.

Certifique-se de seguir todas as precauções abaixo.

Todos esses elementos são essenciais para garantir a segurança.



ADVERTÊNCIA.. Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em ferimentos graves ou morte



CUIDADO.....Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em lesão leve ou moderada. Também pode ser usado para alertar contra práticas inseguras.

Após a conclusão da instalação, realize um teste no ar condicionado para garantir o seu funcionamento adequado. Forneça ao usuário as devidas instruções sobre o uso e a limpeza da unidade interna, seguindo o manual de operação. Recomendamos que você mantenha este manual e o manual de operação juntos em um local de fácil acesso para referência futura.

— ADVERTÊNCIA —

- Certifique-se de desligar a alimentação elétrica antes de iniciar a instalação.
 - Devido à risco de choques elétricos, não abra a tampa da caixa de controle por dez minutos após desligar o disjuntor de segurança.
 - Evite o contato com peças energizadas ao realizar este trabalho.
-

— CUIDADO —

- Consulte também os manuais de instalação anexados à unidade interna e painel decorativo.
 - Confirme que as seguintes condições foram atendidas antes da instalação.
 - Certifique-se de que nada interrompa a operação do controle remoto sem fio.
(Certifique-se de que não há uma fonte de luz nem uma lâmpada fluorescente perto do receptor. Além disso, certifique-se de que o receptor não esteja exposto a luz solar direta.)
 - Garanta que o led indicador de operação e outros indicadores sejam de fácil visualização.
 - O kit do controle remoto sem fio não é destinado para uso em atmosfera potencialmente explosiva.
-

2. ANTES DA INSTALAÇÃO

2-1 ACESSÓRIOS

Verifique se os seguintes acessórios estão contidos neste kit.

Nome	(1) Receptor	(2) Transmissor	(3) Parafuso
Quantidade	1 kit	1 kit	2 pçs.
Forma			

Nome	(4) Abraçadeira	(5) Etiqueta do número da unidade	(6) Manual de Instalação
Quantidade	1 pç.	1 pç.	1 pç.
Forma			

2-2 CONTROLE REMOTO SEM FIO

O controle remoto sem fio para este Kit Receptor Sem Fio está incluso nos acessórios da unidade interna.

(Consulte também o manual de operação anexado ao controle remoto sem fio para saber como operar.)

2-3 OBSERVAÇÃO PARA O INSTALADOR

- Peça ao cliente para operar efetivamente o sistema enquanto consulta o manual de operação. Instrua o cliente sobre como operar o sistema.

3. CONFIGURAÇÃO INICIAL DO CONTROLE REMOTO

As funções disponíveis nos controladores remotos variam de acordo com o tipo de unidade interna utilizada.

Consulte o seguinte procedimento e realize a configuração inicial de acordo com a combinação da unidade interna.

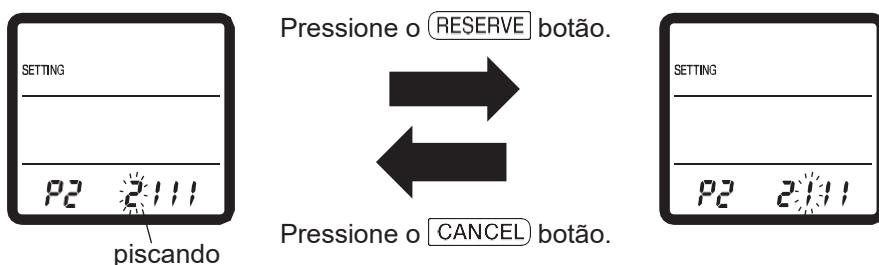
- 1) A indicação de configuração inicial é exibida na primeira vez que as pilhas são inseridas.
- 2) Verifique o nome do modelo na etiqueta do modelo, que está colada no corpo da unidade interna.

Consulte a tabela a seguir para encontrar o código de configuração correspondente de 4 dígitos.

Tipo de Unidade Interna	Modelo da unidade interna		Código de configuração
	Sistema VRV	SPLIT VRV	
Tipo cassete montado no teto Fluxo redondo com sensoriamento	FXFQ-S*	—	2111
Tipo cassete montado no teto Fluxo redondo	FXFQ-L*	—	2010
	—	FCQA-L*	1010

*: Será o alfabeto (A, B, C, ...) e o número (1, 2, 3, ...).

1. Altere o valor definido: Pressione o  botão de dígito de entrada para alterar o piscar.
2. Determine o valor definido: Pressione o **[RESERVE]** botão para determinar o dígito piscando e mover para o próximo dígito à direita.
Pressione o **[CANCEL]** botão para mover para o dígito à esquerda.



- 3) O código de configuração é definido quando o dígito mais à direita é definido. Em seguida, o display entra no modo normal.
- 4) Uma vez que o código de configuração é definido, a indicação do código de configuração não será mais exibida após a inserção da bateria.

Se o código de configuração atual precisar ser redefinida, insira a bateria enquanto pressiona o **[MODE]** botão.

Após alguns segundos pressionados, a indicação de código de configuração será exibida novamente.

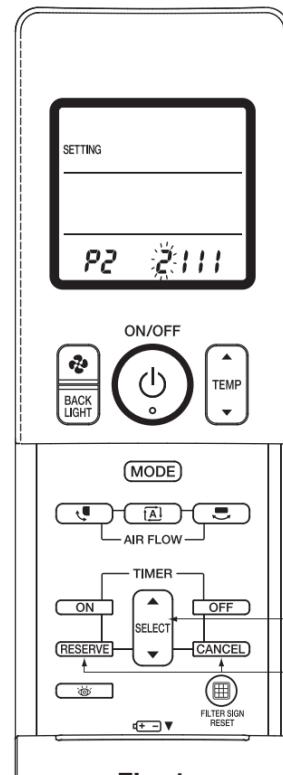
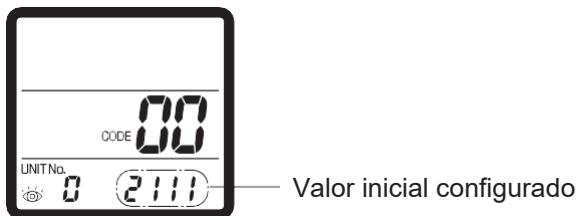


Fig. 1

<COMO VERIFICAR O CÓDIGO DE CONFIGURAÇÃO DEFINIDO>

(1) Pressione o  botão para selecionar o modo de inspeção “”.



(2) Pressione o  botão “→” 2 vezes para retornar ao modo de operação normal.

4. INSTALAÇÃO DO RECEPTOR

(1) Determinação do endereço e controle remoto PRINCIPAL/SUB.

• Configuração de endereço

Se estiver configurando vários controles remotos sem fio para operar em um único cômodo, realize a configuração de endereço para o receptor e o controle remoto sem fio.

(Isso inclui um controle remoto individual usando a operação de grupo.)

(Para a ligação de fiação da operação em grupo, consulte o manual de instalação anexado à unidade interna).

• Configuração PRINCIPAL/SUB

Se estiver usando o controle remoto com fio em conjunto (para operar com 2 controladores remotos), altere a chave PRINCIPAL/SUB do receptor.

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO

1. Configurando o receptor

Configure o interruptor de endereço sem fio (SS2) no transmissor (2) de acordo com a Tabela 1.

Tabela 1

Nº da Unidade	Nº 1	Nº 2	Nº 3
Endereço do Interruptor sem fio (SS2)	1 2 3	1 2 3	1 2 3

Ao usar um controle remoto com e sem fio para 1 unidade interna, o controlador com fio deve ser definido como PRINCIPAL. Portanto, defina o interruptor PRINCIPAL/SUB (SS1) do receptor para SUB. (Consultar a Tabela 2)
(O controle remoto com fio será "PRINCIPAL".)

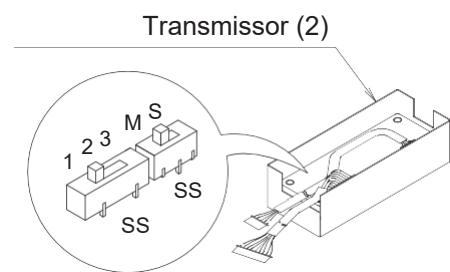
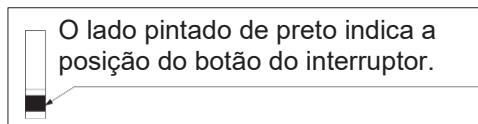


Fig. 2

Tabela 2

	PRINCIPAL	SUB
PRINCIPAL/SUB interruptor (SS1)	M S	→ M S

2. Definindo o endereço do controle remoto sem fio (Ele vem configurado de fábrica como "1").

<Configuração do controle remoto>

1. Abra a tampa na parte frontal do display do controle remoto sem fio.
2. Pressione os botões e ao mesmo tempo por 4 segundos ou mais para entrar no modo FIELD SETTING (CONFIGURAÇÃO DE CAMPO). (O display de cristal líquido no controle remoto é mostrado na Figura 3.)
3. Pressione o botão e selecione a configuração múltipla. (Configuração A/b) (Consulte a Tabela 3) (A cada vez que o botão é pressionado, a exibição altera de "A" para "b".)
4. Pressione os botões para definir o endereço.
→ 1 ← 2 ← 3 ← 4 ← 5 ← 6 →
5. Quando o botão é pressionado, a configuração é confirmada e a exibição usual retorna.

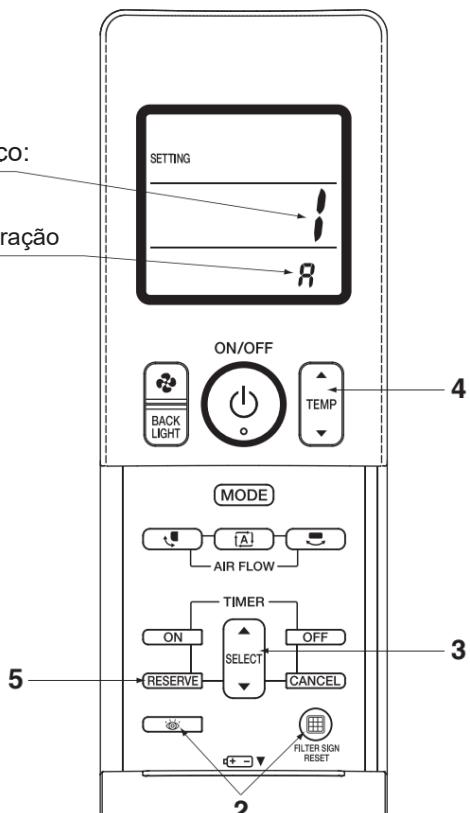


Fig. 3

Configuração múltipla A/b

Comandos como modo de operação ou configuração de temperatura por este controlador remoto serão rejeitados quando a operação da unidade interna de destino estiver restrita, como por controle externo, como o controle centralizado.

Uma vez que a definição das configurações é difícil de discriminar nessas circunstâncias, existem duas opções de configuração fornecidas para permitir a discriminação por meio de um som de apito de acordo com a operação: "A: Padrão" ou "B: Sistema Múltiplo". (Consulte a Tabela 3) Configure de acordo com a intenção do cliente.

Tabela 3

Controle Remoto		Unidade Interna	
Configuração múltipla	Exibição no controle remoto	O comportamento da operação do controle remoto é restrinido quando as funções são controladas externamente.	Exceto da esquerda
A: Padrão (configuração de fábrica)	Todos os itens exibidos.	Aceita as funções, exceto restritas. (Emite um bip longo ou três bips curtos) Pode haver uma diferença entre o status da unidade interna e o display do controle remoto.	Aceita todos os itens transmitidos (Emite dois bipes curtos). O visor do controle remoto concorda com o status da unidade interna.
b: Multi Sistema	Exibir apenas os itens transmitidos por um tempo.	<Quando alguns recursos restritos estão incluídos nos itens transmitidos> Aceita as funções, exceto restritas. (Emite um bip longo ou três bips curtos) Pode haver uma diferença entre o status da unidade interna e o display do controle remoto. <Quando nenhuma função restrita está incluída> Aceita todos os itens transmitidos (Emitindo dois bipes curtos) O visor do controle remoto concorda com o status da unidade interna.	

- 3. Cole a (5) etiqueta de nº da unidade anexada na saída de ar da unidade do painel de decoração e na parte traseira do controle remoto sem fio.**

[PRECAUÇÕES]

A configuração incorreta da chave PRINCIPAL/SUB (SS1) faz com que a lâmpada de operação de descongelamento no receptor de sinal pisque e também interrompe a operação do controlador remoto. Defina o Número da Unidade do receptor e do controlador remoto sem fio como iguais. Se as configurações forem diferentes, o sinal do controlador remoto não poderá ser transmitido.

Painel decorativo

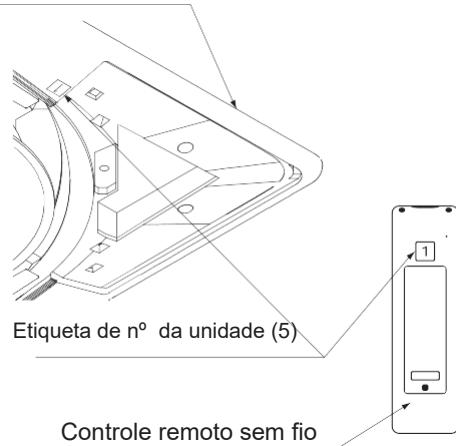


Fig. 4

(2) Instale o transmissor.

1. Remova a tampa da caixa de controle conforme descrito no Manual de Instalação anexado à unidade interna.
2. Fixe o transmissor (2) na parte inferior da coifa do ventilador da unidade interna usando os parafusos de fixação de transmissão (3), conforme mostrado na Fig. 5.
3. Conecte o chicote de fios (o mais curto) do transmissor (2) ao conector X24A na Placa de Circuito Impresso da unidade interna. Passe o chicote de fios (o mais longo) do transmissor (2) para fora da unidade através do caminho de fiação de campo (lado de baixa tensão) da unidade interna.
4. Fixe os dois chicotes de fios do transmissor (2) usando as braçadeiras (4). (Consulte a Fig. 6)

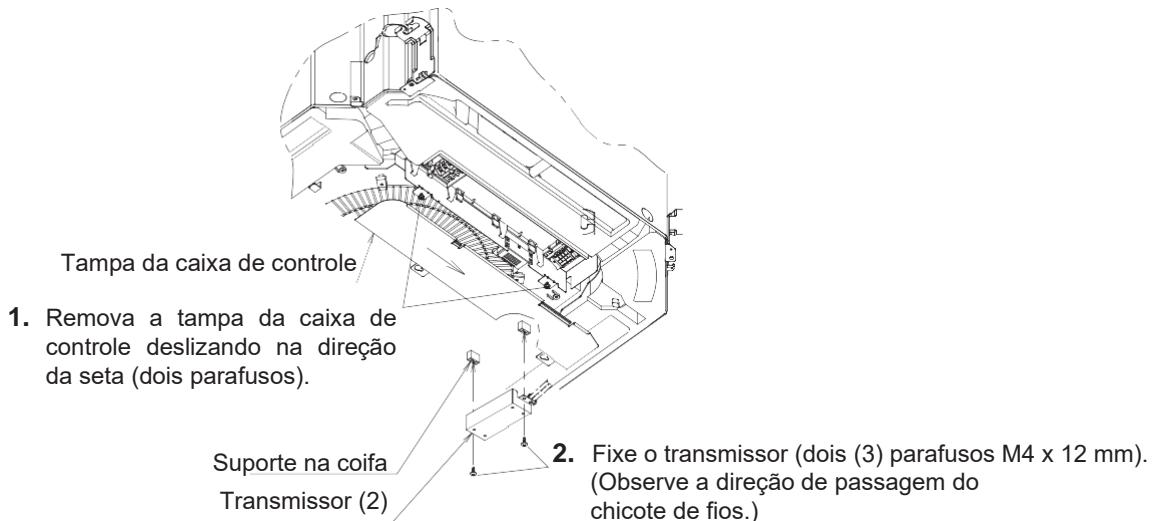


Fig. 5

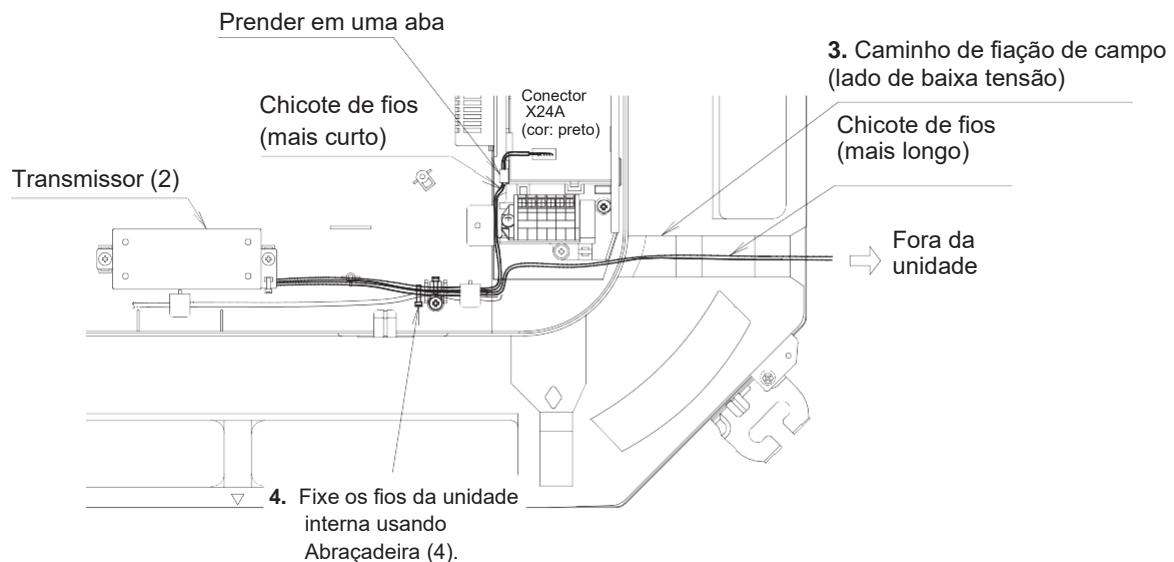


Fig. 6

(3) Instale o painel decorativo.

Instale o painel decorativo conforme descrito no Manual de Instalação anexado ao painel de decorativo.

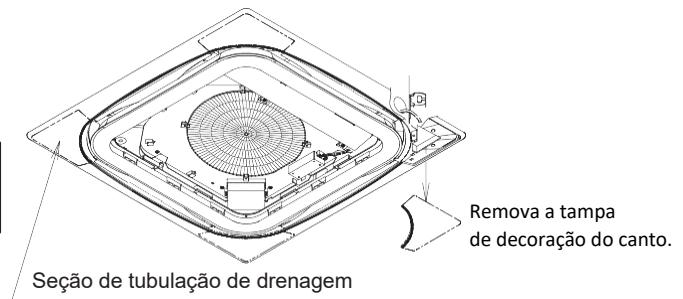
OBSERVAÇÃO

- Certifique-se de que o chicote de fios (o mais longo) do transmissor (2) não fique preso entre a unidade interna e o painel de decorativo, e entre o forro e o painel de decorativo.

(4) Instale o receptor.

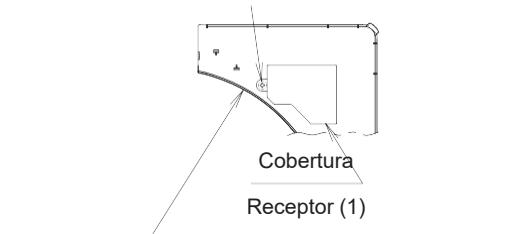
- Remova a tampa de decoração do canto do painel de decorativo, localizada no canto oposto à seção de tubulação de drenagem. A tampa não será mais utilizada.

Certifique-se de instalar o receptor (1) neste canto.

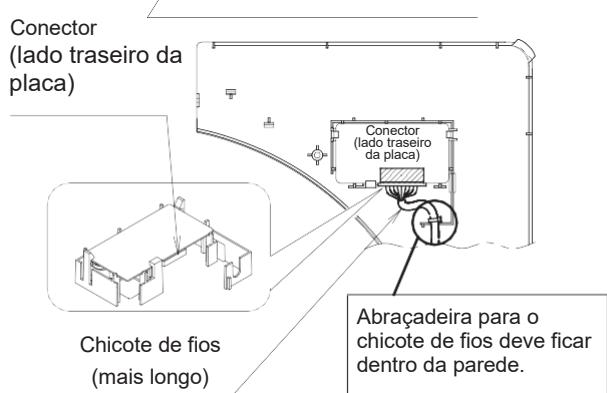


- Remova a tampa traseira do receptor

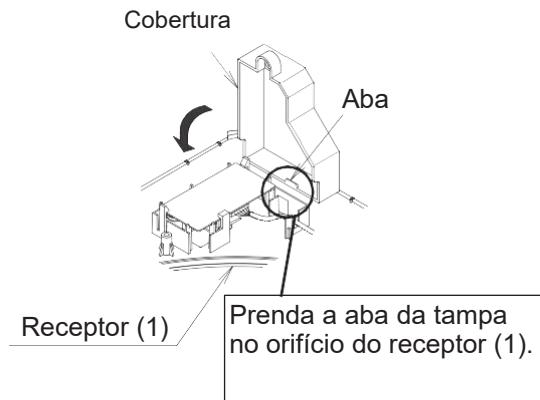
Remova o parafuso de fixação .



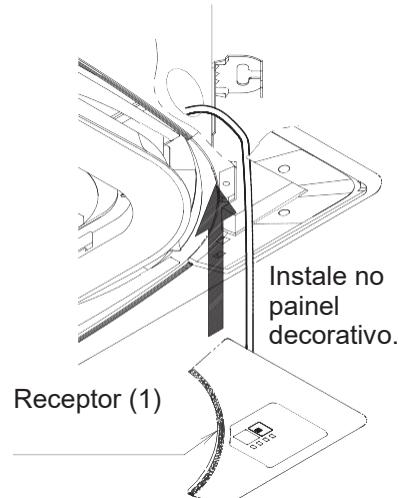
- Conekte o chicote de fios (o mais longo) do transmissor (2) ao conector da placa de circuito impresso do receptor.



- Prenda a tampa traseira do receptor
(1) no procedimento inverso ao descrito no item 2.



- Instale o receptor (1) no painel decorativo.



5. CONFIGURAÇÃO DE CAMPO

Se acessórios opcionais forem instalados na unidade interna, as configurações da unidade interna podem precisar ser alteradas. Consulte o manual de instruções (manual opcional) para cada acessório opcional.

Procedimento

- Quando no modo normal, pressione o botão por quatro segundos ou mais, e o FIELD SET MODE (MODO DE CONFIGURAÇÃO DE CAMPO) é ativado.
- Selecione o N° DO MODO desejado com o botão (MODE).
- Pressione o botão " BACK LIGHT" e selecione o N° DO PRIMEIRO CÓDIGO.
- Pressione o botão " TEMP" e selecione o SEGUNDO N° DE CÓDIGO
- Pressione o botão e as configurações atuais serão DEFINIDAS.
- Pressione o botão para retornar ao MODO NORMAL.

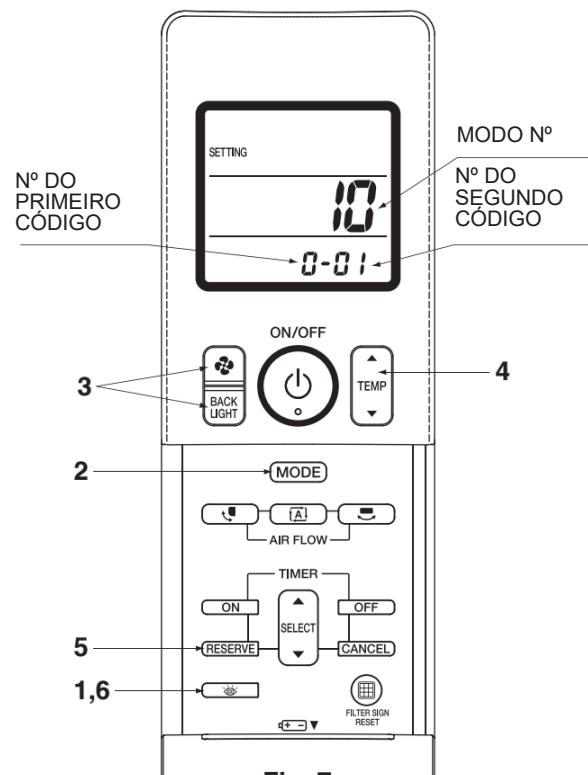


Fig. 7

(Exemplo)

Se o tempo para limpar o filtro de ar estiver definido como "Contaminação do Filtro - muito", defina o NÚMERO DO MODO como "10", o PRIMEIRO CÓDIGO COMO "0" e o SEGUNDO CÓDIGO COMO "02".

MODO Nº	Nº DO PRIMEI RO CÓDIG O	DESCRÍÇÃO DA CONFIGURAÇÃO	Nº DO SEGUNDO CÓDIGO		OBSERVAÇÃO)				
			01	02	03	04			
10	0	Contaminação do Filtro - um pouco/muito (Configuração para o tempo de intervalo de exibição de limpeza do filtro de ar) (Configuração para quando a contaminação do filtro for muito alta e o tempo de intervalo de exibição de limpeza do filtro de ar for reduzido pela metade)	Tipo de ultra longa duração	um pouco (leve)	aprox. 10.000 horas	muito (pesado)	aprox. 5.000 horas	—	—
					aprox. 2.500 horas		aprox. 1.250 horas		
	1	Tipo de filtro de longa duração (Configuração do tempo de indicação do sinal do filtro) (Alterar configuração quando o filtro de ultra longa duração for instalado).	Filtro de longa duração		Filtro de ultra longa duração		—	—	
11 (SISTEMA SPLIT)	3	Intervalo da contagem do tempo para limpar o filtro de ar (Use a configuração "Sem indicação" quando a indicação de limpeza não for necessária, como no caso de limpeza periódica sendo realizada.)	Com indicação (Display)		Sem indicação (Não exibir)	—	—		
	0	Número de configuração das unidades internas conectadas como sistema multi com operação simultânea.	Par		Duplo	Triple	Duplo gêmeo		
	2	Ventilador durante o termostato DESLIGADO (Refrigeração e Aquecimento)	Padrão		Pare	—	—		
12 (SISTEMA VRV)	1	Entrada LIGA/DESLIGA externa (Defina para permitir o início/parada a partir de um controle remoto.)	Entrada de DESLIGAMENTO forçado		ON/OFF (ligado/desligado)	—	—		
	2	Alteração da diferença de termostato (Configurar ao usar o sensor de termostato do controle remoto.)	1°C		0,5°C	—	—		
12	6	Velocidade do ventilador durante o termostato de resfriamento - DESLIGADO	LL (Extra baixo)		Configuração	—	—		
	3	Velocidade do ventilador durante o desligamento do termostato de aquecimento	LL (Extra baixo)		Configuração	—	—		
13	0	Configuração para teto alto (Configuração para quando instalado em um teto mais alto que 2,7m.) Para detalhes, consulte o manual de instalação anexado à unidade interna.	Padrão		Teto alto 1 (Aumentar ligeiramente)	Teto alto 2 (Aumentar)	—		
	1	Seleção da direção do fluxo de ar (Configuração para quando um kit de bloqueio de pad foi instalado)	Descarga de ar em 4 direções		Descarga de ar em 3 direções	Descarga de ar em 2 direções	—		
	4	Configuração da faixa de direção do fluxo de ar	Alta		Normal	Baixa	—		

OBSERVAÇÃO

- As configurações indicadas por "□" na tabela representam padrão de fábrica. Não realize configurações que não estão listadas na tabela.

Para o controle em grupo com um controle remoto sem fio, as configurações iniciais de todas as unidades internas do grupo são iguais. (Consulte o manual de instalação anexado à unidade interna para o controle de grupo.)

6. OPERAÇÃO DE TESTE

- Realize a operação de teste de acordo com as instruções do manual de instalação anexado à unidade interna e à unidade externa.
- Após concluir a tubulação de fluído refrigerante, a tubulação de drenagem e a fiação elétrica, execute a operação de teste de acordo com o procedimento mostrado na Tabela 4 para proteger a unidade.

Tabela 4

Item	Descrição da operação
(1)	Abra completamente a válvula de bloqueio no lado do gás.
(2)	Abra completamente a válvula de bloqueio no lado líquido.
(3)	Ligue a energia pelo menos 6 horas antes de operar a unidade.
(4)	Ajuste a operação de resfriamento no controle remoto e, em seguida, inicie a operação pressionando o botão LIGA/DESLIGA.
(5)	Pressione o botão  2 vezes e deixe a operação continuar por 3 minutos no modo de teste de operação.
(6)	Pressione o  botão para verificar a atuação.
(7)	Pressione o botão  1 vez para retornar ao modo de operação normal.
(8)	Verifique as funções de acordo com o manual de operação.

[PRECAUÇÕES]

- Se não funcionar, verifique o código de erros de acordo com as instruções no manual de operação anexado ao Controle Remoto sem Fio e conduza o diagnóstico de falhas consultando a <LISTA DE CÓDIGOS DE ERROS> no manual de instalação da unidade interna e externa.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Sede:

Osaka Umeda Twin Tower South

1-13-1, Umeda, Kita-Ku, Osaka 530-0001, Japan

Escritório em Tokyo:

Yaesu Central Tower, Tokyo Midtown Yaesu,

2- 2-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, Jap

<http://www.daikin.com>

3P763486-2B EM15A013 (1602) HT