

Kit Receptor sem fio

MODELO

BRC4M61-6

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 INSTALAÇÃO	3
3. CONFIGURAÇÃO INICIAL DO CONTROLE REMOTO.....	4
4. INSTALAÇÃO DO RECEPTOR.....	5
5. CONFIGURAÇÃO DE CAMPO	10
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, pode resultar em morte ou lesões graves.

! 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 alta voltagem, 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 o manual de instalação anexado à unidade interna.
- Confirme que as seguintes condições foram atendidas antes da instalação.
 - Certifique-se de que nada interrompa a operação do controle remoto sem fio. (Assegure-se de que não há nenhuma fonte de luz ou lâmpada fluorescente próxima ao receptor. Além disso, certifique-se de que o receptor não esteja exposto à luz solar direta.)
 - Garanta que o indicador de funcionamento 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) Suporte Metálico	(3) Gabarito para instalação	(4) Parafuso de montagem
Quantid	1 conj	1 pç.	1 pç.	2 pçs
Forma				 M5 × 60 mm

Nome	(5) Parafuso de montagem	(6) Etiqueta Nº da unidade	(7) Manual de instalação
Quantidade	2 un	1 pç.	1 pç.
Formato	 M4 × 16 mm		

2-2 ACESSÓRIOS OPCIONAIS

É necessário adquirir o controle remoto sem fio separadamente para este Kit Receptor Sem Fio.

Consulte o catálogo para o modelo aplicável.

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

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 unidade interna utilizada.

- 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 inicial correspondente de 4 dígitos.

Tipo de Unidade Interna	Modelo da unidade interna		Código inicial
	Sistema VRV (Volume de Refrigerante Variável)	Sistema Tipo Split SkyAir	
Tipo Cassete fluxo único.	FXKQ-M*	—	1010
Duto Slim	FXDQ-P*	FDMQA*	2000
	FXDQ-N*		
Duto média pressão estática	FXMQ-P*	—	1000
	FXMQ-M*		
Duto alta pressão estática	FXSQ-P*	—	2100

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

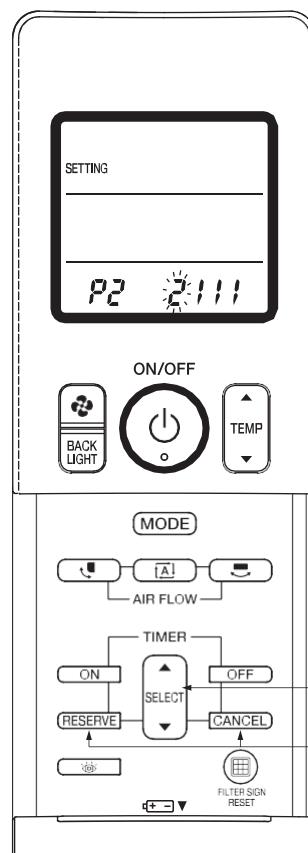


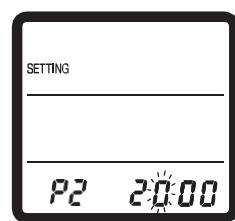
Fig. 1

1. Alterar o valor definido: Pressione a tecla para mudar o valor piscante
2. Determine o valor definido: Pressione o botão para determinar o dígito piscante e mova para o dígito para direita. Pressione o botão para mover para o dígito à esquerda.



Piscando

Pressione o botão alterar para direita.



Pressione o botão para alterar para esquerda.

3. O código da configuração inicial é determinado quando o dígito mais à direita é definido. Em seguida, o display entra no modo normal.
4. Uma vez que a configuração inicial é determinada, a indicação de configuração inicial não será exibida novamente quando as pilhas forem inseridas.

Se a configuração inicial atual precisar ser redefinida, com o botão inferior e botão pressionados, insira as pilhas.



Após alguns segundos de pressionamento, a indicação de configuração inicial será exibida novamente.

< COMO VERIFICAR O CÓDIGO INICIAL 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

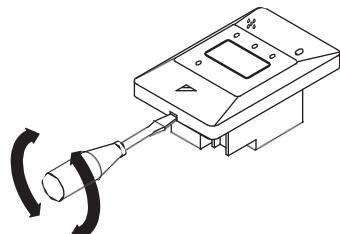
—  CUIDADO —

- Não instale mais do que 3 receptores nas proximidades uns dos outros.
- Com 4 ou mais unidades, sempre há a possibilidade de mau funcionamento.

(1) Preparativos antes da instalação

Remova a parte superior do receptor.

- Insira o chave de fenda aqui e remova delicadamente a parte superior do receptor.



(2) Determinação do endereço e controlador remoto PRINCIPAL/SECUNDÁRIO.

• Configuração de endereço

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

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

(Para a ligação das fiações de operação em grupo, consulte o manual de instalação anexado à unidade interna e o guia técnico.)

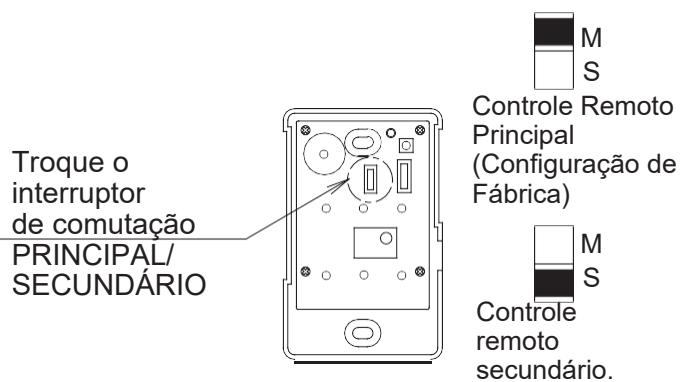
• Configuração PRINCIPAL/SECUNDÁRIO

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

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO

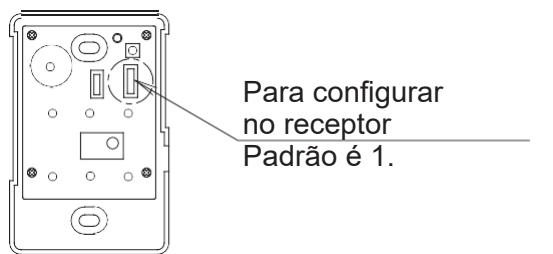
1. Configurando o receptor

- 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/SECUNDÁRIO (SS1) do receptor para SECUNDÁRIO. (O controle remoto com fio será "PRINCIPAL".)



- Consultando a tabela abaixo, configure a chave de endereço wireless (SS2) no circuito impresso. (Padrão de fábrica definido com "1").

Nº da Unidade	Nº 1	Nº 2	Nº 3
Endereço Wireless (SS2)	SS2 1 2 3	SS2 1 2 3	SS2 1 2 3



NOTA

- Se estiver controlando com um controle remoto, certifique-se de configurá-lo como "PRINCIPAL".
- Configure o controle remoto antes de ligar a alimentação.

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

<Configuração do controle remoto>

- Abra a tampa na parte frontal do display do controle remoto sem fio.
- Pressione os botões e ao mesmo tempo por 4 segundos ou mais para entrar no modo CONFIGURAÇÃO DE CAMPO. (O display de cristal líquido no controle remoto é mostrado conforme a Fig.2)

- Pressione o botão e selecione a configuração múltipla.

(Configuração A/b) (Consulte a Tabela 1 na página 7) (Cada vez que o botão é pressionado, o display muda de "A" para "b".)

- Pressione os botões para definir o endereço.

→ 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 ←

O endereço pode ser configurado de 1 a 6, mas defina-o de 1 a 3 para corresponder à parte receptora. (Receptor (1))

(Não funciona quando é definido de 4 a 6.)

- Quando o botão é pressionado, a configuração é confirmada e a exibição usual retorna.

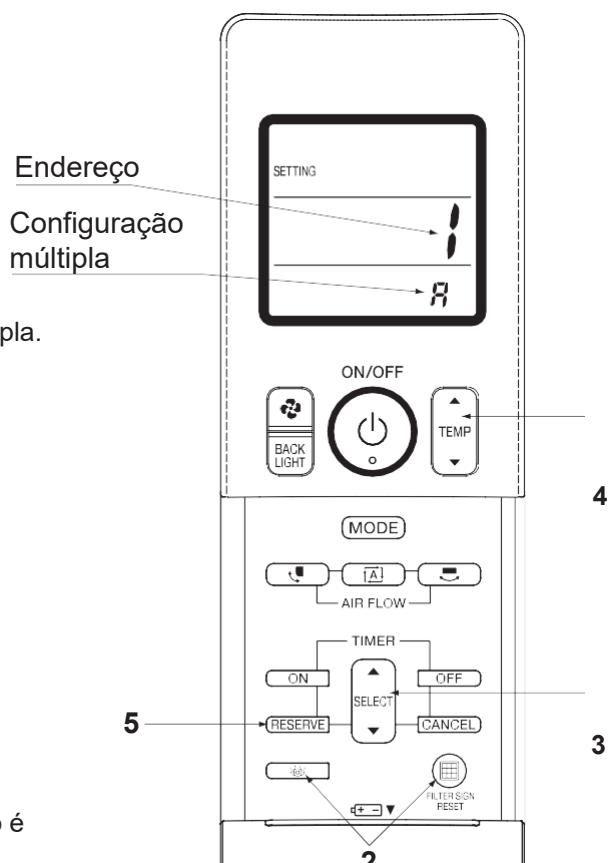


Fig. 2

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 por controle externo centralizado. Uma vez que a aceitação 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 1) Ajuste a configuração de acordo com a necessidade do cliente.

Tabela 1

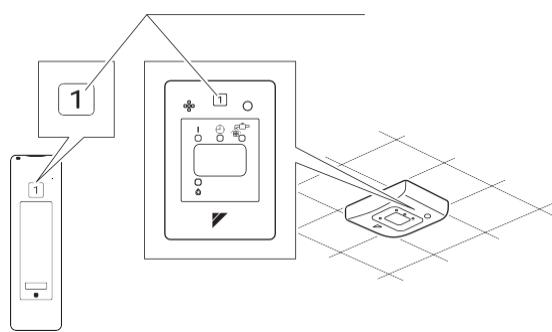
Controle Remoto		Unidade Interna	
Configuração múltipla	Exibição no controle remoto	O comportamento da operação do controle remoto é restrinido quando as funções são controladas externamente.	Além da esquerda
A: Padrão (configuração de fábrica)	Todos os itens exibidos.	Aceita as funções, exceto restritas. (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.	<p><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.</p> <p><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.</p>	

3. Cole a etiqueta de Número da Unidade (6) anexada no receptor (1) e na parte de trás do controle remoto sem fio.

[PRECAUÇÕES]

A configuração incorreta da chave PRINCIPAL/SECUNDÁRIO (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.

Etiqueta do Número da Unidade (6)

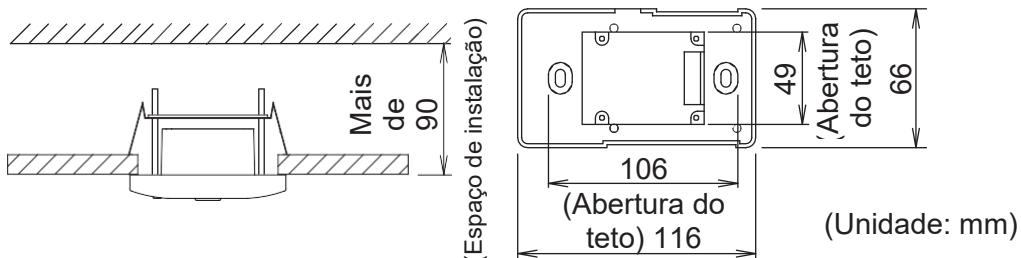


(3) Instale o receptor.

<PARA INSTALAÇÃO NO TETO >

1. Prepare o teto para o receptor.

- Abra um buraco no teto para o receptor. (Use o Gabarito para instalação no teto fornecido (3).)



[PRECAUÇÕES NA FIAÇÃO DA TRANSMISSÃO]

1. Ao realizar a fiação, passe os fios longe da fiação de alimentação para evitar receber ruído elétrico (ruído externo).
2. Ao realizar a fiação, consulte também o diagrama de fiação da unidade interna (anexado à unidade interna).

ESPECIFICAÇÃO DA FIAÇÃO

Tipo de fiação	Fio revestido (2 fios)
Tamanho	0,75 ~ 1,25mm ²
Comprimento da fiação	máx. 200m (Ver NOTA 1)

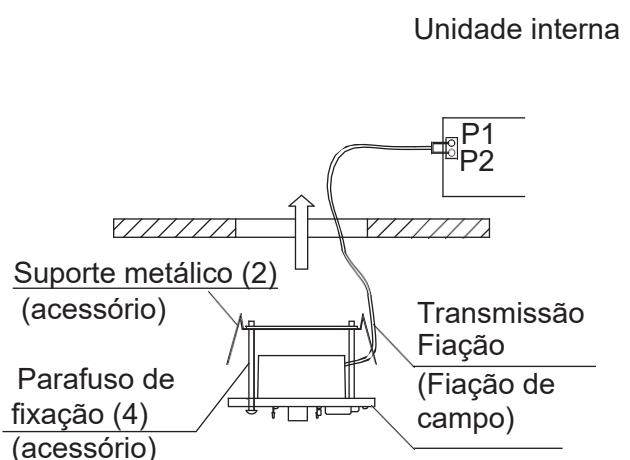
NOTA

1. Mantenha os fios menos que 200 metros no total ao usar 2 controle remotos (com fio ou sem fio) e quando não estiver usando.

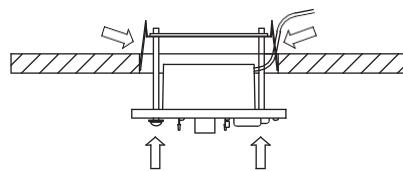
2. Faça a ligação elétrica da unidade interna e fixe a parte inferior.

- Instale o suporte metálico na parte inferior e encaixe-a com os parafusos fornecidos. Em seguida, faça a fiação (fornecida no campo) conforme necessário.

Conecte os terminais P1 e P2 na parte traseira da parte inferior aos terminais P1 e P2 na unidade interna. Os terminais P1 e P2 não possuem polaridade.

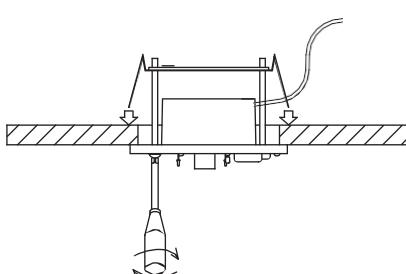


- Insira a parte inferior na abertura no teto, primeiro pressionando as abas para dentro para que se encaixem no buraco e depois empurrando a partir dos parafusos até que fique plana no teto.

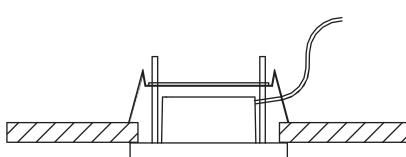


- Aperte os parafusos até que a parte inferior seja fixada no lugar.

Aperte os dois parafusos uniformemente. Apertar demais pode deformar o estojo e possivelmente dificultar a instalação da parte superior.



- Recoloque a parte superior do receptor. Instale a parte superior sobre a parte inferior, tendo cuidado para que as peças estejam voltadas na direção correta. E, teste o botão de operação de emergência.



<PARA MONTAGEM NA PAREDE >

[PRECAUÇÕES NA FIAÇÃO DA TRANSMISSÃO]

1. Ao conectar a fiação, afaste a fiação da fonte de alimentação para evitar receber energia elétrica (ruído externo).
2. Ao conectar a fiação, consulte também o diagrama de fiação da unidade interna (conectada à unidade interna).

ESPECIFICAÇÃO DA FIAÇÃO

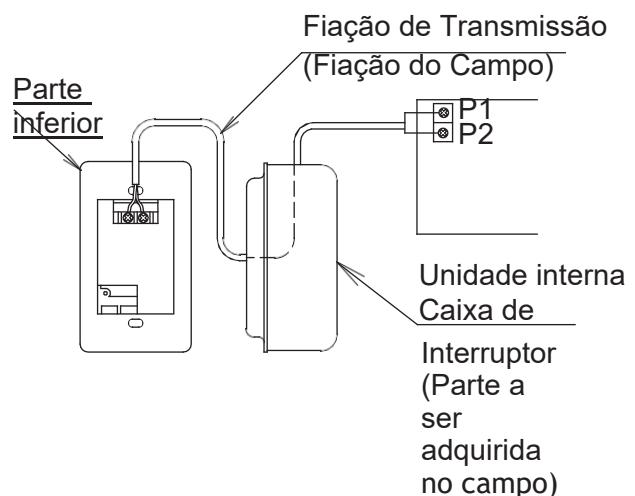
Tipo de fiação	Fio revestido (2 fios)
Tamanho	0,75 ~ 1,25mm ²
Comprimento da fiação	máx. 200m (Ver NOTA 1)

NOTA

1. Mantenha os fios menos que 200 metros no total ao usar 2 controle remotos (com fio ou sem fio) e quando não estiver usando.

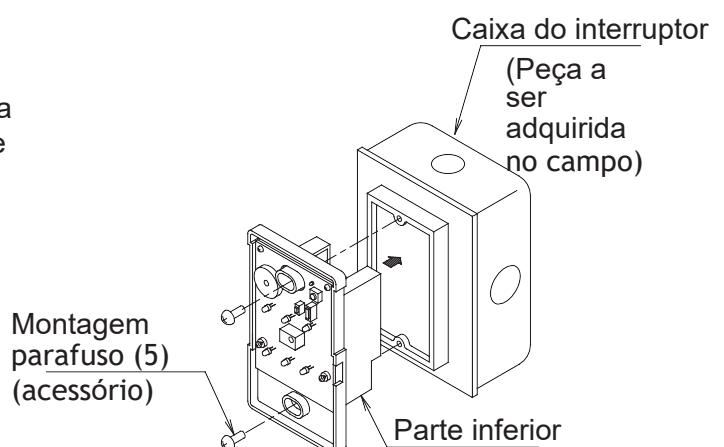
1. Conecte a unidade interna.

- Conecte os terminais P1 e P2 na parte traseira da parte inferior aos terminais P1 e P2 na unidade interna. Nenhum dos terminais é polarizado, então não é importante se as conexões estão cruzadas.



2. Fixe a parte inferior.

- Instale a parte inferior na caixa de interruptor (parte fornecida pelo campo). Selecione um local o mais plano possível para instalar a parte inferior. Também esteja ciente de que apertar demais os parafusos (anexados) pode deformar o estojo e possivelmente dificultar a instalação da parte superior.

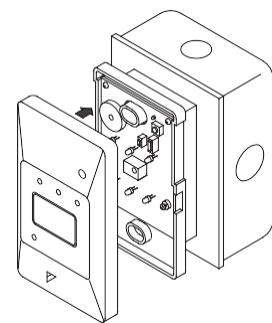


3. Recoloque a parte superior do controle remoto.

- Instale a parte superior sobre a parte inferior, tendo cuidado para que as peças estejam viradas na direção correta. E, teste o botão de operação de emergência.

NOTA

1. A caixa de interruptor e a fiação não estão incluídas.
2. Não toque diretamente na placa de circuito impresso com as mãos.



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 MODO DE CONFIGURAÇÃO DE CAMPO é ativado.
- Selecione o Nº DO MODO desejado **(MODE)** com o botão (MODO).
- Pressione o botão " BACK LIGHT" e selecione o Nº DO PRIMEIRO CÓDIGO.
- Pressione o botão " TEMP" e selecione o SEGUNDO Nº DE CÓDIGO
- Pressione o **(RESERVE)** botão (RESERVA) e as configurações atuais serão DEFINIDAS.
- Pressione o  botão para voltar para o MODO NORMAL.

(Exemplo)

Se o tempo para limpar o filtro de ar estiver definido como "Contaminação do Filtro - Muito", defina o MODO Nº como "10", PRIMEIRO Nº DE CÓDIGO.

para "0", e SEGUNDO Nº DE CÓDIGO para "02".

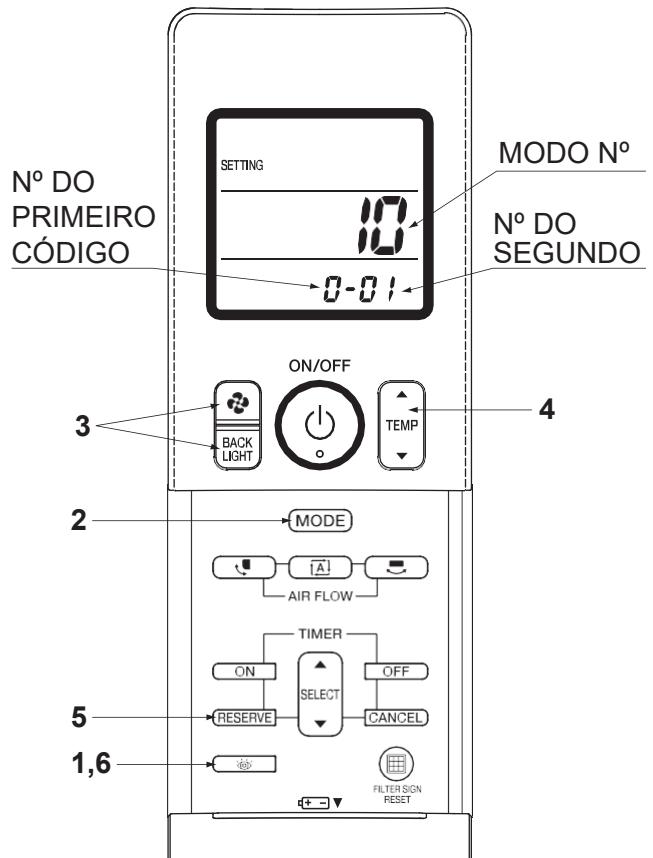


Fig. 3

MODO Nº	Nº DO PRIMEIRO CÓDIGO	DESCRIPÇÃO DA CONFIGURAÇÃO	Nº DO SEGUNDO CÓDIGO (NOTA 1)		
			01	02	03
10	0	Contaminação do Filtro - Pouco/Muito (Configuração para intervalo do tempo de exibição para limpar o filtro de ar) (Configuração para quando a contaminação do filtro é muita, e o intervalo do tempo de exibição para limpar o filtro de ar deve ser reduzido pela metade) -	um pouco (leve)	aprox. 2.500 horas	muito (pesado) aprox. 1.250 horas
	3	Intervalo do tempo de contagem 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 (Tela de Exibição)	Sem indicação (Não exibir)	—
12	1	Entrada LIGA/DESLIGA externa (Defina para permitir o início/parada a partir de um controle remoto.)	Entrada de Desligamento forçado	ON/OFF	—
	2 (NOTA 2)	Troca de diferencial do termostato (Definir ao usar o sensor de termostato do controlador remoto.)	1°C	0,5°C	—
	6	Velocidade do ventilador durante o termostato de resfriamento - DESLIGADO	LL (Extra baixo)	Configuração	—
	3	Velocidade do ventilador durante o termostato de aquecimento - DESLIGADO	LL (Extra baixo)	Configuração	—

MODO Nº	Nº DO PRIM EIRO CÓDI GO	DESCRIPÇÃO DA CONFIGURAÇÃO	Nº DO SEGUNDO CÓDIGO (NOTA 1)		
			01	02	03
13	3	Função de ajuste da direção do fluxo de ar (configuração para quando estiver usando apenas a saída de ar horizontal) (APENAS FFKQ)	Equipado	Não equipado	—
	4	Configuração do Alcance da Direção do Fluxo de Ar (APENAS FFKQ)	Superior	Normal	Abaixo

NOTA

1. As configurações mostradas por "  " na tabela indicam padrão de fábrica.

Não execute configurações que não estejam listadas na tabela.

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

2. O SEGUNDO Nº DE CÓDIGO a definição de fábrica depende do modelo da unidade interna.

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 2 para proteger a unidade.
(Consulte o manual de instalação anexado à unidade externa para os tipos de sistemas VRV.)

Tabela 2

Pedido	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 Kit de Controle Remoto sem Fio e conduza o diagnóstico de falhas consultando a <LISTA DE CÓDIGOS DE ERRO> 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, Japan
<http://www.daikin.com>

3P763488-1 A