

HITACHI



PC-AWRB



1 INFORMAÇÕES GERAIS

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, arquivada ou transmitida de qualquer forma, sem a permissão da HITACHI Ar Condicionado do Brasil Ltda.

A HITACHI possui uma Política de melhoria contínua de seus produtos. Reservamo-nos o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Portanto, este documento estará sujeito a alterações durante a vida útil do produto.

A HITACHI faz todos os esforços para garantir uma documentação correta e atualizada. Apesar disso, erros de impressão não podem ser controlados pela HITACHI, e não são da sua responsabilidade.

Como resultado, algumas das imagens ou dados utilizados para ilustrar este documento, podem se referir a modelos específicos.

Nenhum tipo de modificação deve ser feita no equipamento sem autorização prévia por escrito do fabricante.

2 RESUMO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA

Palavras de sinalização (PERIGO, AVISO, CUIDADO, OBSERVAÇÃO) são empregadas para identificar níveis de gravidade em relação a possíveis riscos. Abaixo são definidos os níveis de risco, com as palavras que os classificam.

PERIGO Riscos imediatos que RESULTARÃO em sérios danos pessoais ou morte.

ATENÇÃO Riscos ou procedimentos inseguros que PODERÃO resultar em sérios danos pessoais ou morte.

CUIDADO Riscos ou procedimentos inseguros que PODERÃO resultar em danos pessoais ou avarias no produto ou em outros bens.

AVISO Uma informação útil para a operação e/ou manutenção.

PERIGO

-Não jogue água no controle remoto. Estes produtos contêm componentes elétricos. Se molhados, poderão causar choque elétrico grave.

ATENÇÃO

Não execute o trabalho de instalação e conexão da fiação elétrica por conta própria. Entre em contato com o seu distribuidor ou revendedor da HITACHI e solicite pessoal especializado para executar os trabalhos de instalação e fiação elétrica.

CUIDADO

Não deixe o controle remoto em locais como:

- 1) Onde haja vapor de óleo ou dispersão de óleo;
- 2) Próximo a fontes de água quente (em ambientes sulfurosos);
- 3) Onde seja detectada a geração, fluxo, permanência ou vazamento de gás inflamável;
- 4) Próximo ao mar (em ambientes salinos);
- 5) Em ambientes ácidos ou alcalinos.

Caso haja ruído elétrico na rede elétrica da unidade resfriadora, providencie um filtro de ruídos.

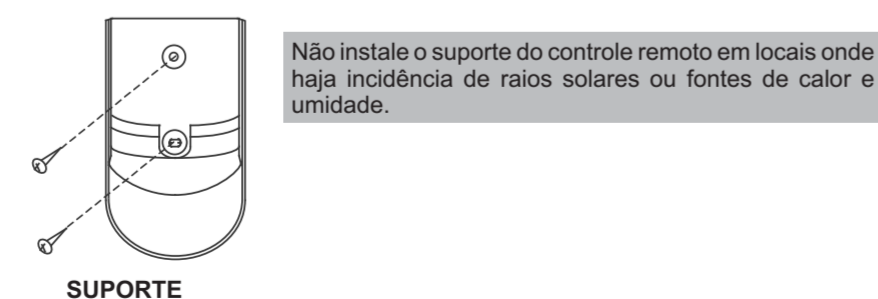
3 CONTROLE REMOTO SEM FIO (PC-AWRB)

3.1. MANUSEANDO O CONTROLE REMOTO SEM FIO

PASSO A: Consulte o cliente sobre o local desejado para instalação do controle remoto. O controle remoto pode ser operado mesmo estando no suporte. O raio de ação do controle remoto é de 7m, se não houver interferências, para isso a posição para instalação do suporte deve ser determinada após a confirmação do recebimento do sinal pela unidade evaporadora. Quando a unidade evaporadora receber o sinal emitirá um som de "BIP".

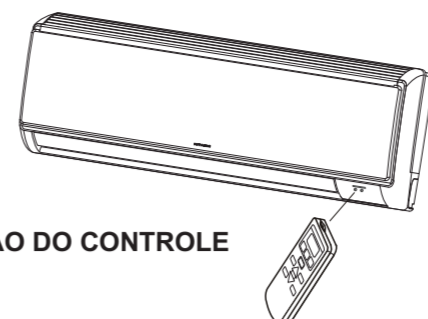
Lâmpadas Fluorescentes podem interferir no sinal, ligue-as mesmo que seja dia quando estiver escolhendo a posição para fixação no controle remoto.

PASSO B: Instale o suporte do controle remoto sem fio na parede utilizando 2 parafusos autoatarraxantes Ø3,2 mm com bucha.



PASSO C: O controle deve ser encaixado no suporte na vertical de cima para baixo conforme indicado na figura abaixo. Para facilitar sua localização mantenha-o sempre no suporte após o uso.

NOTA: Caso a unidade evaporadora seja instalada em ambiente iluminado com lâmpada fluorescente, realize a verificação de recepção de sinal com a luz acesa, pois este tipo de iluminação interfere na recepção do sinal.



CAMPO DE UTILIZAÇÃO DO CONTROLE REMOTO SEM FIO

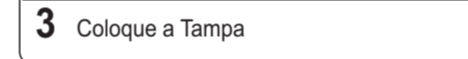
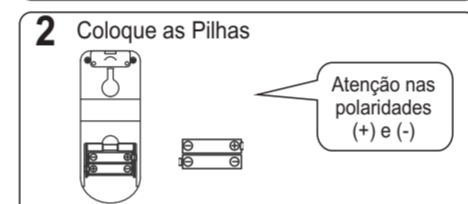
• Quando utilizar o controle remoto sem fio, aponte para o receptor de infra-vermelho no evaporador. O controle remoto tem alcance de 7 metros em linha reta com o receptor de sinal

• Ao selecionar a operação TIMER, o controle remoto transmitirá automaticamente o sinal para a unidade evaporadora do tempo especificado. Mesmo se o controle remoto estiver em posição onde o envio de sinal esteja obstruído, não ocorrerá atraso na programação, já que a configuração é salva na unidade evaporadora.

CUIDADOS

- O ar condicionado não funcionará se cortinas, portas ou materiais bloquearem os sinais do controle remoto para a unidade evaporadora.
- Evite que caiam líquidos no controle remoto. Não deixe o controle remoto exposto diretamente à luz do sol ou calor.
- Se o receptor do sinal de transmissão da unidade evaporadora estiver exposto diretamente à luz do sol ou a lâmpada fluorescente / compacta, o ar condicionado não funcionará perfeitamente.
- Use cortinas para bloquear a entrada de luz do sol para evitar falha na recepção dos sinais de transmissão entre o controle remoto e a unidade evaporadora.
- Se sinais de eletrodomésticos interagirem com o evaporador, mova-os ou consulte o seu instalador credenciado.

SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS



IMPORTANTE

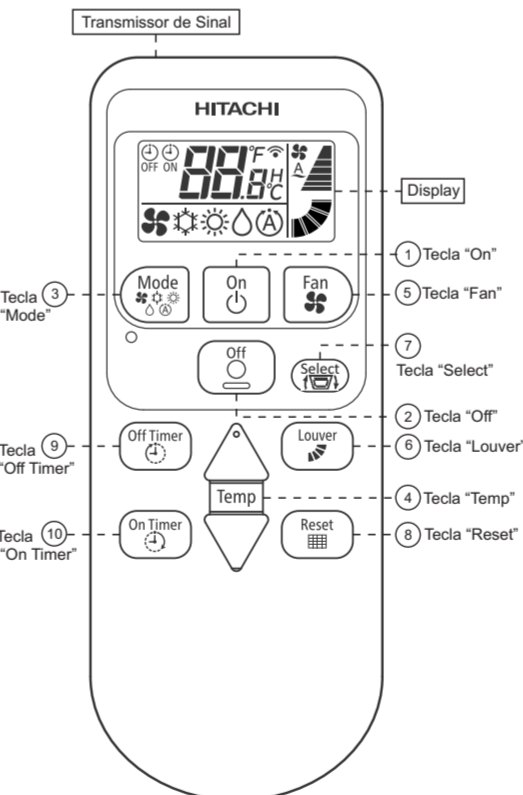
- Ao substituir as pilhas, não troque-as por usadas ou outro tipo de pilhas, isto trará sérios danos ao controle remoto.
- Se não utilizar o controle remoto por duas semanas ou mais, retire as pilhas. O vazamento destas poderá danificar o controle remoto.
- Caso haja vazamento não as toque diretamente com as mãos, use luvas impermeáveis.
- A duração de uma pilha é de aproximadamente 1 ano.

Substitua as pilhas quando a unidade evaporadora não estiver mais recebendo transmissão ou quando o transmissor do controle remoto começar a falhar.

Evite jogar as pilhas diretamente no lixo doméstico, recomendamos que sejam entregues em postos de coletas públicos de sua região.

Utilize duas Pilhas Alcalinas LR03AAA(1,5V). Não use Bateria Recarregável. Não misture Pilhas usadas com as novas. Atenção no sentido das Polaridades (+) e (-).

3.1.1. CONTROLE REMOTO SEM FIO



- 1 Tecla "ON" Ligar o aparelho.
- 2 Tecla "OFF" Desligar o aparelho.
- 3 Tecla "MODE" Seleciona as seguintes funções:

- Ventilar
- Aquecer
- Resfriar
- Desumidificar

4 Tecla "TEMP" Utilizada para selecionar a temperatura do ambiente (SetPoint) dentro da faixa 19°C a 30°C.

Pressione \wedge , para aumentar a temperatura. Pressione \vee , para diminuir a temperatura.

5 Tecla "FAN" Utilizada para selecionar a velocidade do fluxo de ar:

- ▲ Velocidade Automática
- ▲ Velocidade Alta 2
- ▲ Velocidade Alta
- ▲ Velocidade Média
- ▲ Velocidade Baixa

6 Tecla "FAN" Muda o ângulo do defletor, opera em 1-7 estágio + Auto.

7 Tecla "SELECT" Seleção individual do defletor. (*)

Pressionando o botão do defletor individual, L1 indicará L1 → L2 → L3 → L4 → AL L1..., o defletor que está sendo selecionado (L1, L2, L3, L4) será configurado individualmente. Os outros defletores ficarão ligeiramente abertos.

8 Tecla "RESET" Utilizada para apagar a luz indicadora de filtro sujo, após a limpeza do filtro.

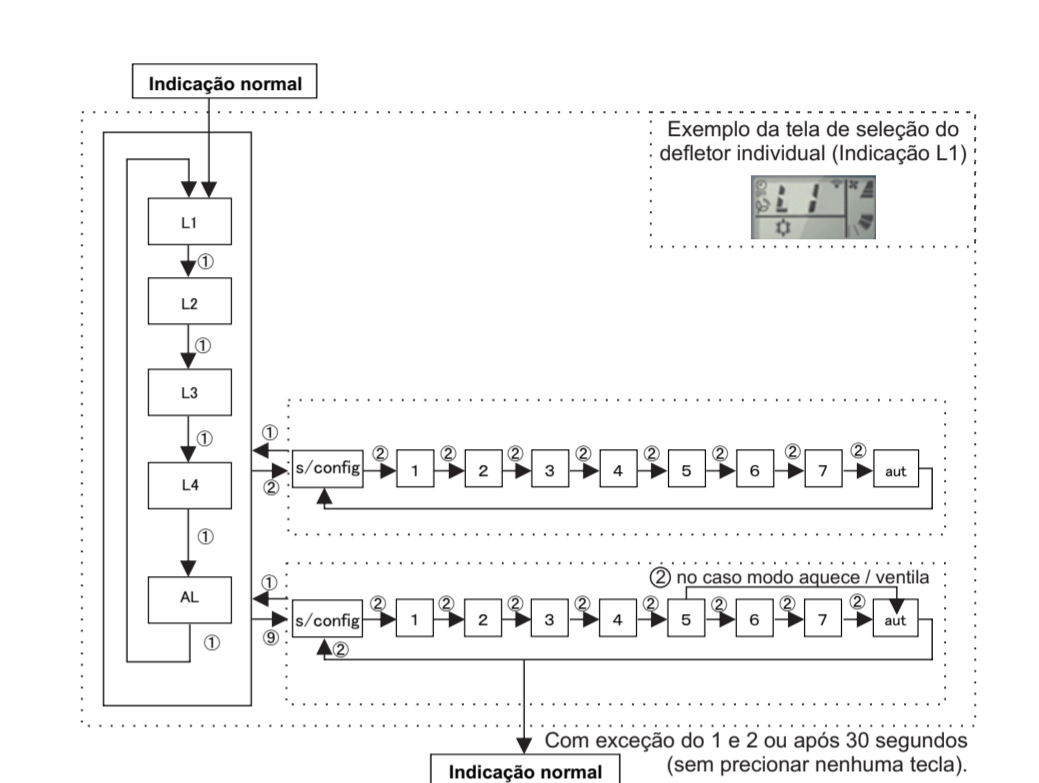
9 Tecla "TIMER" Usado para definir o tempo, para ligar (On Timer) ou desligar (Off Timer). O tempo definido pode ser alterado com a tecla "On Timer" ou "Off Timer". O temporizador pode ser definido 0,5-23 horas. De 0,5 à 9,5 horas o ajuste é definido em intervalos de 30 minutos. De 10 à 23 horas é definido em intervalos de 1 hora.

NOTA: Quando o controle sem fio está bloqueado pelo controlador central, esta função será desativada. Mesmo que a unidade interior receba o sinal e o alarme soe, a função não será executada.

3.1.2. AJUSTE DO DEFLETOR INDIVIDUAL (*)

Quando estiver selecionando o defletor (L1, L2, L3, L4) e precionar o botão do ângulo do defletor L1 é possível alterar a configuração do defletor individual. Se configurar como "sem configuração" L1 é possível cancelar a configuração do defletor individual.

Se indicar "AL" é possível configurar todos os defletores de uma só vez.



(*) Função compatível apenas com alguns modelos de unidades evaporadoras.

4 INSTALAÇÃO

Ao instalar o controlador sem fio em uma parede ou uma coluna, fixar o suporte na parede onde o equipamento possa receber os sinais do Controle Remoto.

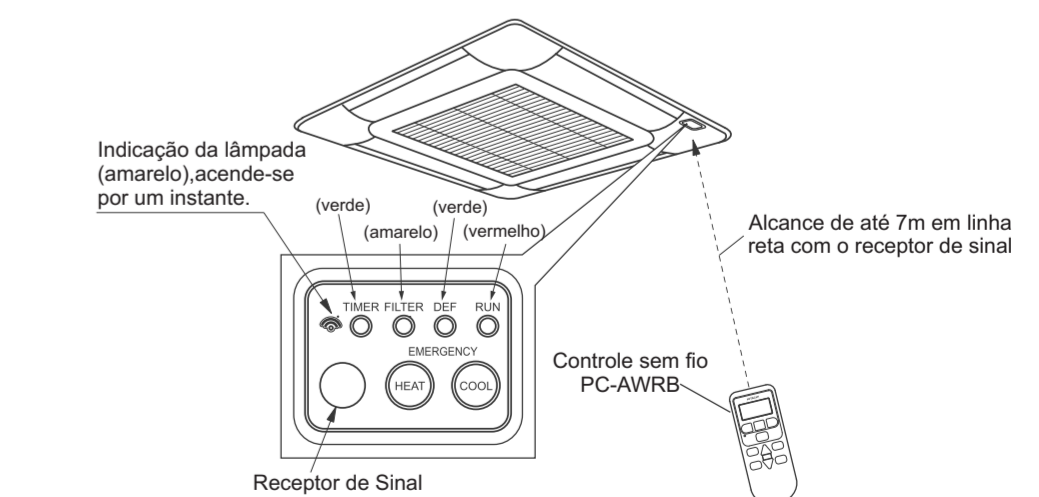
ATENÇÃO: Mantenha uma distância superior a 30 cm da fiação de elétrica.



5 CONTROLE (envio de comando)

Os comandos de operação são enviados pressionando cada botão de frente para o transmissor do controlador para o receptor da unidade evaporadora.

1. Quando os comandos são enviados, a indicação "AL" no LCD do controlador pisca uma vez.
2. Quando o kit receptor recebe os comandos, a lâmpada de indicação (amarelo) acende sobre o kit receptor por um instante, e soa um "bip".



ATENÇÃO: A distância máxima de transmissão do controle remoto sem fio é 7m (a distância pode variar dependendo do tipo de receptor. Verifique o kit receptor, ou consulte o manual de instruções fornecido com a unidade interna). A distância ficará mais curta no caso em que o ângulo de transmissão não for vertical ao receptor ou algum dispositivo eletrônico estiver sendo utilizado no mesmo ambiente.



As especificações deste guia rápido estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso, para possibilitar a Hitachi trazer as mais recentes inovações para seus Clientes. Visite: www.hitachiapb.com.br

Hitachi Ar Condicionado do Brasil Ltda.

- São Paulo - SP: Edifício Pacific Office Center, Rua Galvão Bueno, 412 - 9º Andar, conjunto 91/92/93/94, Bairro Liberdade - São Paulo / SP, CEP 01506-000, Tel.: (0xx11) 3414-9888, Fax: (0xx11) 3287-7184/7908
- Rio de Janeiro - RJ: Praia de Botafogo, Nº 228, Bairro Botafogo, Edifício Argentina - Grupo 607, CEP 22250-145, Tel.: (0xx21) 2551-9046, Fax: (0xx21) 2551-2749
- Manaus - AM: Av. Djalma Batista, Nº 439, Bairro Nossa Sra. das Graças, CEP 69053-000, Tel.: (0xx92) 3211-5000, Fax: (0xx92) 3211-5001
- Porto Alegre - RS: Av. Severo Dullius, Nº 1395, Bairro São João, Centro Empresarial Aeroporto - Sala 403, CEP 90200-310, Tel.: (0xx51) 3012-3842
- Belo Horizonte - MG: Rua Sergipe, Nº 925, Bairro Funcionários, Edifício Libertas - Salas 201/202, CEP 30130-171, Tel.:/Fax: (0xx31) 3296-3226
- Recife - PE: Avenida Caxangá, Nº 3432 - 2º Andar, Bairro Cordéiro, CEP 50731-000, Tel.: (0xx81) 3414-9888, Fax: (0xx81) 3414-9854
- Salvador - BA: Av. Tancredo Neves, Nº 1632, Bairro Caminho das Árvores, Edifício Salvador Trade Center - Sala 312, CEP 41820-915, Tel.: (0xx71) 3289-5299, Fax: (0xx71) 3379-4528
- Brasília - DF: SHS - Quadra 6 - Cj A - Bloco C, Bairro Asa Sul, Sala 609/610 - Cond. Brasil XXI, Edifício Business Center Tower, CEP 70322-915, Tel.: (0xx61) 3322-6867, Fax: (0xx61) 3321-1612
- Argentina - ARG: Calle Aime Paine, Nº 1665, Bairro Puerto Madero, Edifício Terrazas Puerto Madero, Piso 5º - Oficina 501, CEP C1107CFK, Tel./Fax: (0054-11) 5787-0158/0625/0671

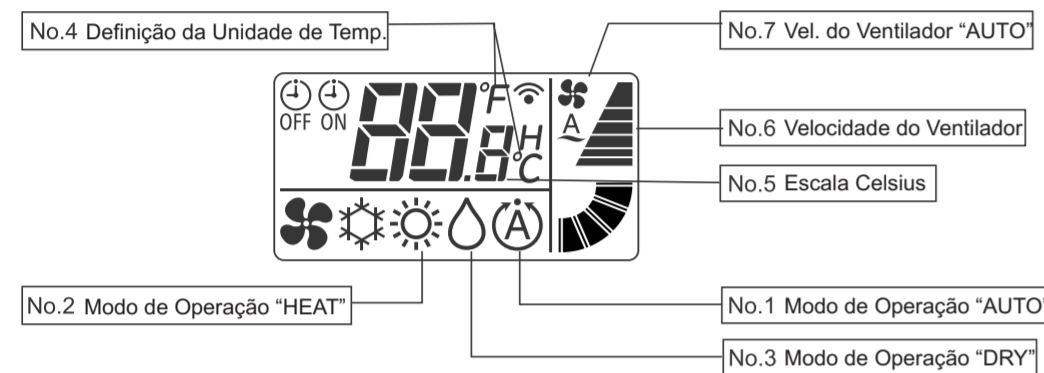
6 CONFIGURAÇÕES DE FUNÇÕES (OPCIONAL)

ATENÇÃO!

As configurações de funções opcionais podem não operar corretamente caso o modelo da unidade interna não seja compatível com a função selecionada. Para maiores detalhes, consultar o Manual da Unidade Interna.

Funções		" On" Tecla	
Tecla "Δ" Tecla "∇"	1	Modo de Operação "AUTO"	1 (Exibir) / 0 (Não Exibir)
	2	Modo de Operação "HEAT"	1 (Exibir) / 0 (Não Exibir)
	3	Modo de Operação "DRY"	1 (Exibir) / 0 (Não Exibir)
	4	Definição da unidade de Temperatura	1 (°F) / 0 (°C)
	5	Escala Celsius	1 (1°C) / 0 (0.5°C)
	6	Velocidade do ventilador	0 (3 vel.) / 1 (4 vel.) / 2 (6 vel.)
	7	Vel. do Ventilador "AUTO"	1 (Exibir) / 0 (Não Exibir)
8, 9, A, b		Não Utilizado	

NOTA: Os itens selecionados serão definidos após o reset do controle. Pressione "○ Off" para sair da seleção de função.



Procedimento Para Configuração da Função opcional

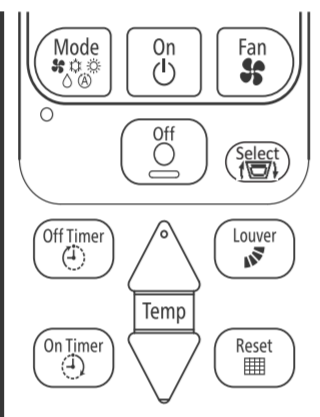
(1) Pressione ao mesmo tempo "Off Timer" e "Reset" 3 segundos.

(2) Se a configuração atual é "não exibir", o item selecionado piscará 0,5 segundo, então ele irá apagar. Se a configuração atual é "exibir", o item permanecerá aceso.

(3) O conteúdo da definição "Exibir" ou "Não Exibir" pode ser mudado pressionando a tecla "On".

(4) Pressione "∇" para alterar o número do item na ordem crescente (No. →1→2→3...b→).

Pressione "Δ" para alterar o número de item em ordem decrescente (No. →1→b→A...2→).



(5) Selecione o número do item com "Δ" ou "∇". Altere o conteúdo configuração pressionando "○ On" no controle e, finalmente, sair da definição função pressionando "○ Off" para realizar o reajuste.

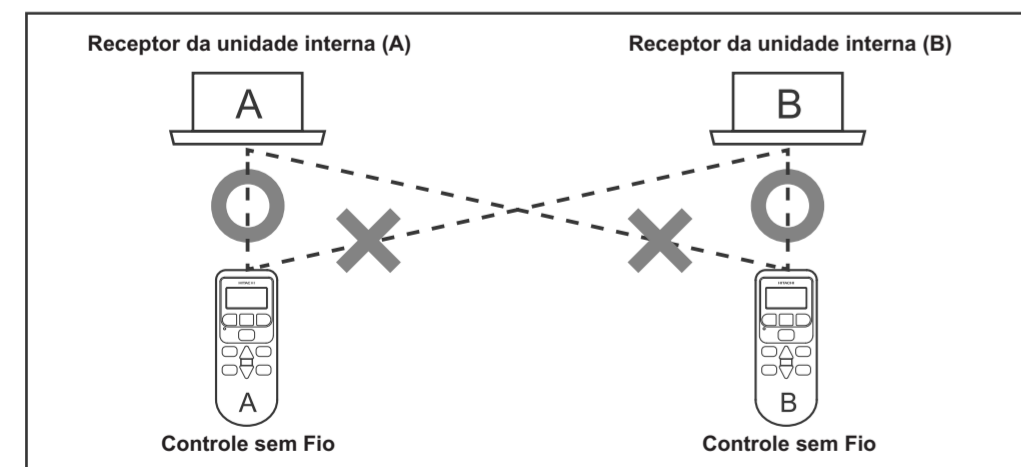
NOTAS:

1. A definição da função opcional finaliza se nenhuma operação for realizada 60 segundos após a exibição.

2. O ajuste será gravado cada vez que a tecla "On" for pressionada.

7 OPERAÇÃO DE INSTALAÇÃO LADO A LADO DA UNIDADE INTERNA

Esta função é utilizada quando estiver operando vários receptores ou unidades interior lado a lado, prevenindo mau funcionamento causado por receber sinais incorretos dos controles remoto sem fio usados em outras áreas. Apenas a comunicação entre a unidade emparelhada é possível, e 4 pares (A, B, C, D) estão disponíveis.

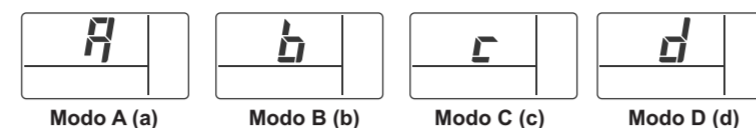


Consulte o manual de instalação e manutenção do kit receptor ou configurações da unidade interna. Dependendo do tipo do kit de receptor ou da unidade interna, a configuração é somente como A, B e não C, D. Nesse caso, defina o controlador sem fio como A ou B.

• Procedimento para esta função

1) Pressione ambos "On Timer" e "Reset" por 3 segundos.

2) O valor atual definido para esta função será exibido (A, B, C, D).



3) Pressione "∇" para alterar a configuração em ordem crescente (→A→B→C→D→).

Pressione "Δ" para alterar a configuração em ordem decrescente (←A←B←C←D←).

NOTA: O ajuste será gravado a cada vez que o botão "○ On" é pressionado.

4) Pressione "○" para sair desta função e salvar as alterações.

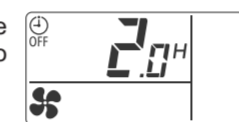
NOTA: Se nenhuma operação for realizada em 30 segundos após esta função, será reiniciado automaticamente.

8 INICIANDO A OPERAÇÃO DE TESTE (TEST RUN) PELO CONTROLE

1) Ligue a fonte de alimentação para as unidades internas. A lâmpada amarela "☼" do receptor de sinais das unidades internas irá piscar

Enquanto a lâmpada estiver piscando, a unidade não funcionará porque está sendo inicializada.

2) Defina o modo de execução de teste pressionando o botão "☼" e pressione o botão "OFF" por 3 segundos.



Modo de funcionamento está suspenso.

O LCD deve ser como mostrado na figura ao lado:

3) Defina o modo de operação pressionando a tecla "Mode".



Modo de funcionamento está em operação.

3) Inicie o teste pressionando o botão "○". Quando os comandos são recebidos pela unidade interna a lâmpada "☼" amarela acenderá no receptor de sinal.

Verifique se os comandos são recebidos de modo selecionado pelo item 3 e se estão configurados corretamente.

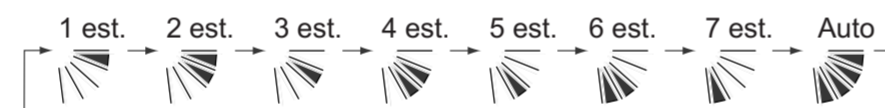
No modo de teste de funcionamento a lâmpada vermelha (RUN) do receptor, ficará acesa, e a lâmpada verde ficará piscando durante a operação de teste (aproximadamente 2 horas).

5) Ajuste do Ângulo do defletor de ar. Checar se os comandos estão sendo corretamente recebidos verificando a lâmpada do receptor.

ATENÇÃO:

O defletor de ar tem um mecanismo para a função de auto-swing. Não mover ou força-lo com a mão.

1) Selecione o "FAN" pressionando o botão "Mode".
2) Definir o ângulo do defletor, pressionando o botão "Louver".



6) Finalizar a operação de teste (TEST RUN)

(1) A operação de teste finaliza automaticamente após 2 horas.

(2) A operação de teste pode ser finalizada pressionando a tecla "On". Após finalizar a operação de teste, verifique se a lâmpada vermelha (RUN) e a lâmpada verde (TIMER), estão desligadas.