

<DCS302CA61> Controle Remoto Central

Manual de Instalação

Por favor leia essas "CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA" cuidadosamente antes de instalar o equipamento de ar condicionado e certifique-se de fazer isso corretamente. Depois de completar a instalação certifique-se de que a unidade funciona corretamente durante a operação de inicialização.
Por favor instrua o cliente a como funcionar a unidade e fazer a manutenção.
Também, informe os clientes que eles devem guardar esse manual de instalação junto com o manual de operação para referência futura. Esse ar condicionado vem sob o termo "aparelhos não acessíveis ao público geral".

Significado de atenção, cuidado e símbolos das notas.

- ⚠ ATENÇÃO** Indicação de uma situação potencialmente perigosa que se não for evitada pode resultar em morte ou ferimento grave.
⚠ CUIDADO Indicação de uma situação potencialmente perigosa que se não for evitada pode resultar em ferimento menor ou moderado. Também pode ser usado para alertar contra práticas inseguras.
⚠ NOTA Situação de indicação que pode resultar em acidentes com o equipamento ou apenas danos a propriedade.

⚠ ATENÇÃO

Peça ao vendedor ou a uma pessoa qualificada para fazer o trabalho de instalação. Não tente instalar a máquina sozinho.
Instalação inadequada pode resultar em vazamento de água, choques elétricos ou incêndio.

Realize o trabalho de instalação de acordo com esse manual de instalação.
Instalação inadequada pode resultar em vazamento de água, choques elétricos ou incêndio.

Certifique-se de usar os acessórios especificados e as partes fornecidas para o trabalho de instalação.
A falha em usar as partes especificadas pode resultar em vazamento de água, choques elétricos, incêndio ou na unidade não funcionar.

Realize o trabalho de instalação especificado depois de levar em consideração ventos fortes, tufões ou terremotos.
Trabalho de instalação inadequado pode resultar em falha do equipamento e causar acidentes.

Certifique-se de que um circuito de energia separado seja fornecido para essa unidade e que todo o trabalho elétrico seja realizado por pessoal qualificado de acordo com as leis locais e regulamentos e este manual de instalação.
Uma capacidade insuficiente de fornecimento de energia ou construção elétrica inapropriada pode levar a choques elétricos ou incêndio.

Certifique-se de que toda a fiação está segura, os fios especificados e usados, e nenhuma força externa esteja agindo nas conexões de terminais ou fios.
Conexões ou instalações inapropriadas podem resultar em incêndio.

Quando ligar o fornecimento de energia e conectar a fiação do controle remoto e a fiação da transmissão, posicione os fios para que a tampa da caixa das partes elétricas seja apertada seguramente.
O posicionamento inapropriado da tampa da caixa de partes elétricas pode resultar em choques elétricos, incêndio ou superaquecimento dos terminais.

Antes de tocar nas partes elétricas, desligue a unidade.

Aterre o ar condicionado. Não conecte o fio terra em canos de gás ou água, para-raios ou aterramento de telefone.
Aterramento incompleto pode resultar em choques elétricos.

Quando instalar o reposicionar o sistema, certifique-se de que o circuito refrigerante está livre de outras substâncias além das especificadas no refrigerante (R410A), tais como ar.

Não reconstrua ou mude os ajustes dos dispositivos de proteção.
Se o interruptor de pressão, interruptor térmico, ou outro dispositivo de proteção entrar em curto e funcionar a força, ou partes além das especificadas pela Daikin forem usadas, pode resultar em incêndio ou explosão.

Não toque no interruptor com as mãos molhadas.
Tocar no interruptor com as mãos molhadas pode causar choque elétrico.

Instale um disjuntor, como requerido.
Se um disjuntor não for instalado, pode causar choque elétrico.

Não instale o ar condicionado ou o controle remoto nos locais a seguir:
(a) onde uma névoa de óleo mineral ou spray de óleo ou vapor é produzido, por exemplo em uma cozinha
Partes de plástico podem deteriorar e cair em resultado de vazamento de água.
(b) onde gás corrosivo, tal como gás de ácido sulfúrico é produzido.
Canos de cobre corroído ou partes soldadas podem resultar em vazamento de refrigerante.
(c) perto de máquinas emitindo ondas eletromagnéticas
Ondas eletromagnéticas podem atrapalhar a operação do sistema de controle e resultar em um mau funcionamento do equipamento.
(d) onde gases inflamáveis podem vazar, onde existe fibra de carbono ou suspensões de poeira inflamável, ou onde se mexe com inflamáveis voláteis como thinner ou gasolinas.
Funcionar a unidade em tais condições pode resultar em incêndio.

Atenção Classe A CISPR 22
Isso é um produto classe A. Em um ambiente doméstico esse produto pode causar interferência de rádio e no caso o usuário pode ter que tomar medidas necessárias.

⚠ CUIDADO

Seja muito cuidadoso com o transporte do produto.

Jogue fora a embalagem do produto apropriadamente.
Os materiais da embalagem, tais como pregos e outras partes de metal e madeira podem causar cortes e outros danos.
Rasque e jogue fora quaisquer sacos plásticos para que crianças não brinquem com eles. Se crianças brincarem com sacos plásticos que não estão rasgados, elas correm o risco de sufocamento.

Não desligue a energia imediatamente após parar a operação.
Sempre espere pelo menos 5 minutos antes de desligar a energia. Senão vazamento de água pode ocorrer.

⚠ NOTA

Instale as unidades internas e externa, fiação de energia e fios de conexão pelo menos 1m de distância de televisões e rádios para evitar interferência na imagem ou ruído.
(Dependendo das ondas de rádio, uma distância de 1m pode não ser o suficiente para eliminar o ruído.)

A distância de transmissão do controle remoto (kit sem fio) pode ser menor do que a esperada em quartos com lâmpadas fluorescentes (tipos inversor ou inicialização rápida)
Instale a unidade interna o mais distante possível de lâmpadas fluorescentes.

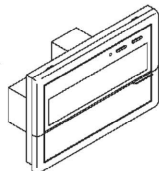
Essa unidade é um produto classe A.
Em um ambiente doméstico esse produto pode causar interferência de rádio e no caso o usuário deve tomar as medidas necessárias.

Desmontar a unidade, tratamento do refrigerante, óleo e outras partes eventuais devem ser feitos de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

1 COMPONENTES

Verifique se os componentes a seguir estão incluídos nesse acessório opcional antes da instalação.

Corpo



Parafuso de instalação (M4 x 16)	4
Manual de operação	1
Manual de instalação*	4

Quando usar esse acessório opcional uma caixa de partes elétricas KJB311AA é necessária. Para instalação, uma caixa de partes elétricas de aço para ser embutida é necessária.

*DSC302CA61 inclui apenas um manual de instalação.

2 CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

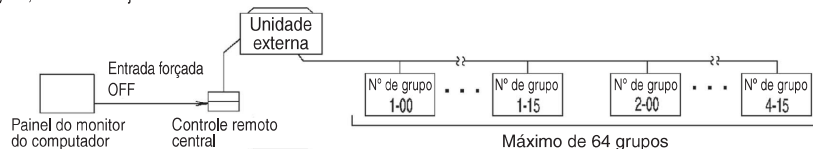
Com o controle remoto central, a operação/parada unificada é possível com até no máximo 64 grupos de unidades internas.

Quando usar 2 controles remotos centrais, a operação unificada é possível com até 128 grupos.

Com esse acessório opcional, o ajuste dos modos de controle incluindo operação, parada, operação controlada pelo timer, e controle ON/OFF possível / impossível pelo controle remoto pode ser ajustado individualmente por zonas enquanto habilita o controle e mostra o estado da operação tal como temperatura.

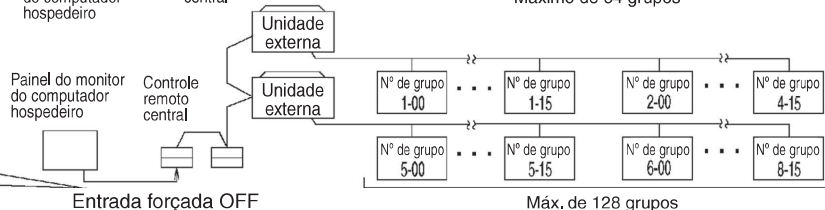
Pode ser conectado com um sistema de chave externa, painel de computador hospedeiro, etc., através da entrada forçada OFF (nenhuma tensão normalmente abre o contato). Uma zona é um ou mais grupos juntos. Em geral, os mesmos ajustes são usados em uma zona.

- Quando usar um controle remoto central



- Quando usar 2 controles remotos centrais

Comando forçado ON/OFF deve ser conectado a uma das duas unidades.



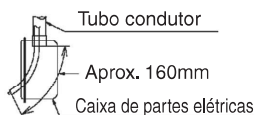
O controle remoto central e a placa de circuito do adaptador do controle remoto vendida separadamente não podem ser usados juntos. Veja o projeto D-BACS para detalhes.

3 INSTALAÇÃO

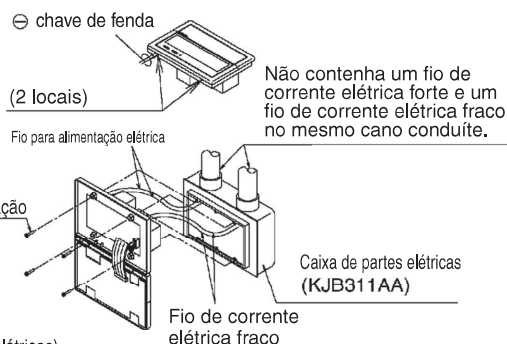
- (1) Abra a parte superior do controle remoto. Insira uma ⊖ chave de fenda (2 locais) no recesso entre a parte superior e a parte inferior do controle remoto e gire levemente a chave de fenda.

A PCB está presa em ambas as partes superior e inferior do controle remoto. Não danifique a placa com a chave de fenda.

- (2) Abra a parte superior do controle remoto e instale a Caixa de partes elétricas com os parafusos em anexo (M4 x 16).



Parafusos de instalação (4)



NOTA) Comprimento adequado do fio elétrico é de cerca de 160mm (da caixa de partes elétricas). Se for difícil de conter uma fiação longa, corte a parte revestida da fiação.

4 AJUSTE INICIAL

Ajuste (1) a (3) são inicializados quando a energia é ligada, assim complete os ajustes antes de ligar a energia. (As posições dos conectores e interruptores usados para os ajustes nessa seção são mostrados na Fig. 1)

- (1) Conector para ajustar o controle principal (X1A) (Fornecido com o conector no ajuste de fábrica)
- Quando usar apenas 1 controle remoto central, não desconecte o conector para ajustar o controle remoto principal. (Use a unidade com o conector no estado em que foi entregue.)
 - Quando usar controles remotos múltiplos, ou usando o controle remoto central em conjunto com os controles opcionais para controle centralizado, faça os ajustes indicados na tabela abaixo.

Padrão de conexão para controles opcionais para controle centralizado			Conector para ajustar o controle principal (X1A) Ajuste, Removido		
Controle remoto central	Controle unificado ON/OFF	Timer	Controle remoto central	Controle ON/OFF unificado	Timer
1 a 4	1 a 16	1	Ajuste um para "Usado" e todos os outros para "Não usados"	Ajustes todos para "Não usados"	"Não usados"
		1			"Não usados"

(Remova todos os conectores para o controle remoto central, controle on/off, e o timer quando usar a unidade junto com um Controle de Toque Inteligente, BACnet Gateway, a interface DMS, ou a estação de interface paralela.)

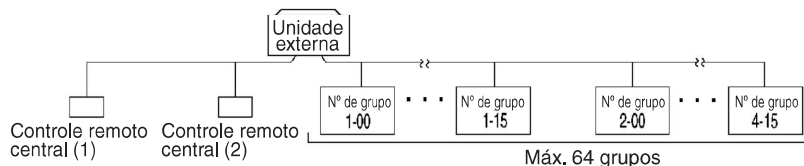
(2) Ajuste de endereço

Dois controles remotos centrais podem ser usados conforme mostrado em **2 CONFIGURAÇÃO DE SISTEMAS**, para controlar de qualquer lugar até 128 grupos de unidades internas. Isto é feito com o interruptor para ajustar cada endereço (SS3).

Ajuste do SS3	Endereço da unidade interna	Ajuste do SS3	Endereço da unidade interna
AJUSTANDO CADA ENDEREÇO 5-00 ~ 8-15	Para controlar as unidades internas dos grupos de números 1-00 a 4-15	AJUSTANDO CADA ENDEREÇO 5-00 ~ 8-15	Para controlar as unidades internas dos grupos de números 5-00 a 8-15

(3) Ajuste do interruptor de mudança MAIN/SUB

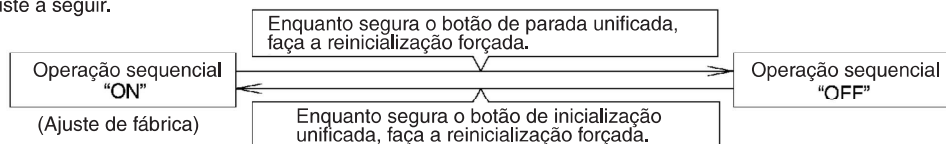
Com dois controles remotos centrais, o controle centralizado (unidades internas) é possível de locais diferentes. Nesse tipo de ajuste, é necessário ajustar o interruptor MAIN/SUB.



Um dos dois controles remotos centrais (1) (2) é ajustado para "MAIN" enquanto outro é ajustado para "SUB".

(4) Ajuste da função de operação sequencial

O controle remoto central é equipado com uma função de operação sequencial que sequencialmente liga as unidades em intervalos de 2 segundos. (A operação sequencial está ajustada em "ON" na fábrica.) Para ligar ou desligar a operação sequencial, faça o ajuste a seguir.



NOTA: A função de operação sequencial é projetada para reduzir a carga no equipamento de fornecimento de energia, mas não garante que os compressores não iniciarão simultaneamente. Você não pode contar com um efeito de redução de capacidade pela seleção do disjuntor do equipamento de fornecimento de energia.

(5) Interruptor de reinicialização forçada

Quando mudar o ajuste do conector para ajustar o controle principal, etc., você pode simplesmente reiniciar por ajustá-lo no lado de reinicialização e retornar ao lado normal, sem desligar a energia. (Para operação normal. Ajuste o interruptor para o lado normal.)

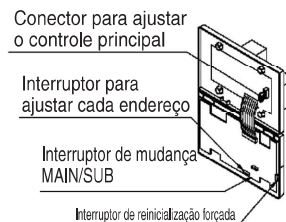
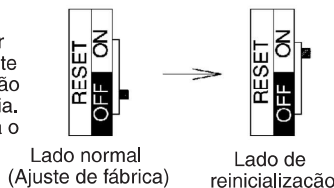
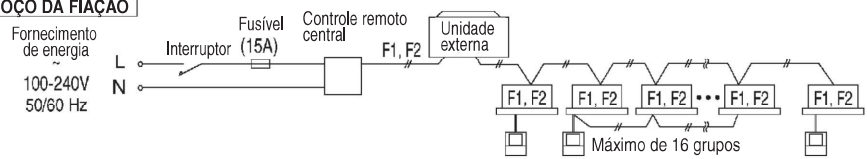


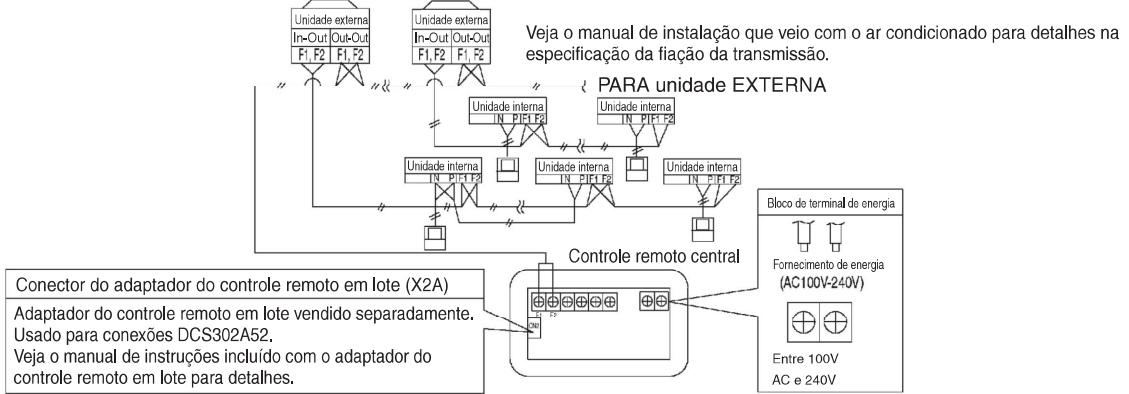
Fig. 1

5 FIAÇÃO ELÉTRICA

ESBOÇO DA FIAÇÃO



FIAÇÃO PARA A UNIDADE INTERNA E UNIDADE EXTERNA



Especificações da fiação

Fiação do fornecimento de energia	2mm ²
Fiação da transmissão para controle	Cabo de vinil ou cabo de 0,75 – 1,25 mm ² (tipo balanceado) – comprimento máximo de 1000 m (comprimento total da fiação de 2000 m)

Ligue as unidades internas com as unidades internas e a energia, unidades internas, e controles remotos. Veja o manual de instruções incluído nas unidades internas e externas para detalhes.

RÉGUA DE TERMINAIS DE CONTROLE

***1** Para conectar a Unidade Interna (F1, F2)

***2** Entrada forçada OFF (T1, T2)
Nenhuma das unidades internas conectadas no contato de entrada forçada OFF (contato sem tensão com corrente mínima) funcionará quando estiver desligado.
Use apenas contatos que garantem uma carga mínima aplicável de 16V DC, 10mA.
T1 ———┐
T2 ———┘ DC16V **NOTA** Use um contato instantâneo de mais de 200m seg. de tempo energizante, quando necessário.

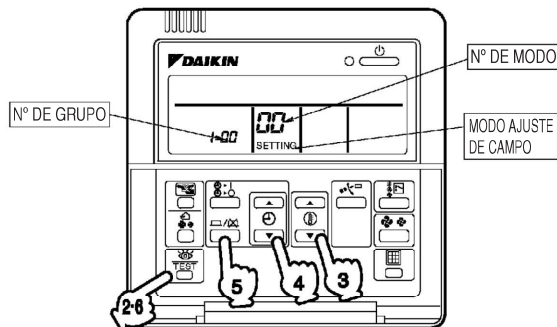
***3** Para o timer (D1, D2)
A energia pode ser fornecida ao timer (DST301BA51-61) vendido separadamente. Para detalhes, consulte o manual de instalação do timer.
Ligue *2 e *3 apenas quando necessário.

(NOTA)
Não conecte a fiação do fornecimento de energia (100 a 240V) a régua do terminal de controle. Se for conectada por engano, pode danificar ou queimar as partes elétricas dos controles opcionais para o controle centralizado e a unidade interna. Pode resultar em um perigo sério. Certifique-se de verificar a fiação antes de ligar a energia.

6 AJUSTANDO O Nº DO GRUPO PARA CONTROLE CENTRALIZADO

Ajuste o número do grupo de cada grupo para a unidade interna pelo controle remoto. (No caso de não ter controle remoto, também conecte o controle remoto e ajuste o nº de grupo. Então, remova o controle remoto.)

- (1) Ligue a energia da unidade interna e do controle remoto central.
(A menos que a energia esteja ligada, nenhum ajuste pode ser feito.)
Verifique se a instalação e a fiação elétrica estão corretas antes de ligar a energia.
(Quando a energia é ligada, todos os LCDs aparecem uma vez e a unidade pode não aceitar a operação por cerca de um minuto com o display “88”.)
- (2) Enquanto estiver no modo normal, segure o botão “” por pelo menos 4 segundos. O controle remoto irá entrar no MODO AJUSTE DE CAMPO.
- (3) Selecione o Nº DO MODO “00” com o botão “”.
- (4) Use o botão “” para selecionar o Nº do grupo para cada grupo.
(Números de grupo aumentam na ordem de 1-00, 1-01, ... 1-15, 2-00, ... 8-15.)
- (5) Pressione “” para selecionar o Nº do grupo.
- (6) Pressione “” para retornar ao MODO NORMAL.



- NOTAS)
- Para controle remoto simplificado, veja a tabela de instalação.
 - Veja os manuais de instalação que vieram com o Ventilair e adaptadores (i.e., adaptadores de multi propósitos) para detalhes nos ajustes de Nº de Grupo.

NOTA

Coloque o Nº do grupo e o local de instalação na unidade interna na tabela de instalação do manual de operação. Certifique-se de guardar o manual de operação para manutenção.

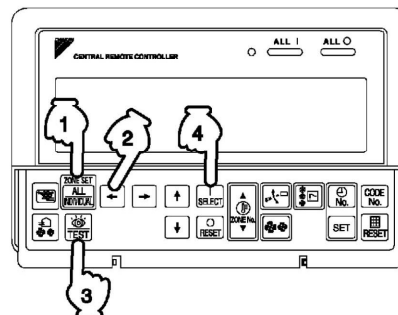
7 OPERAÇÃO DE TESTE (Realize uma operação de teste na tela individual antes de registrar as zonas.)

Antes de iniciar a operação de teste, verifique se tem energia fornecida na unidade interna e externa, e no controle remoto central.

- (1) Selecione o display “INDIVIDUALMENTE”
Pressione o botão “” para mostrar “INDIVIDUALMENTE”
- (2) Selecione o grupo a ser testado.
Selecione o Nº do grupo com o botão “” “” “” “”
- (3) Pressione o botão “” para selecionar o modo de operação de teste.
“TEST” aparece.
“HOST” aparece no controle remoto.
- (4) Pressione o botão “” dentro de 10 segundos depois de entrar no modo operação de teste.
Funcione a unidade por 30 minutos.

Quando pressionar o botão “”, a unidade para de funcionar.

Se a lâmpada de operação piscar, indica um mau funcionamento.
Chame o grupo do display piscando, confirme o código de mau funcionamento, e verifique a fonte do mau funcionamento.
(O manual de operação lista todos os códigos de erro, então consulte-o.)



NOTAS

- Para a operação de teste, consulte o manual de instalação para a unidade externa.
- Depois de ligar a energia, se a unidade não aceitar operação por 2 minutos ou mais com o display “88”, verifique os pontos a seguir.
- Verifique se o ajuste do conector para o controle principal está correto.
- Verifique se o Nº de grupo para controle centralizado foi ajustado.

ANTES DE USAR

■ DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

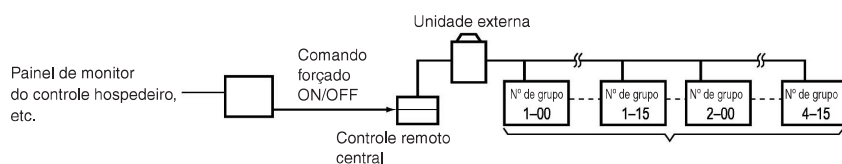
O controle remoto central pode monitorar e controlar até 64 grupos de unidades internas.

Usar dois controles remotos centrais permite o monitoramento e controle de até 128 grupos de unidades internas.

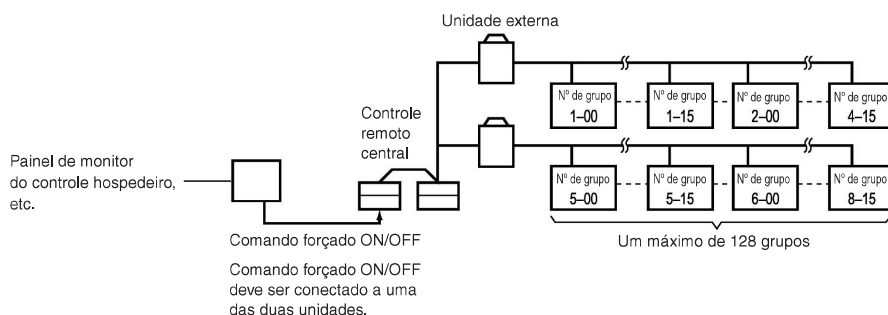
Funções principais

1. Lote inicializando e parando unidades internas conectadas ao controle remoto central.
2. Cuidando do ajuste da operação tal como iniciar/parar, operação do timer, proibição/permissão do controle remoto, etc., e ajustes do estado da operação tal como temperatura.
3. Modo de monitoramento do estado da operação, temperatura ajustada, etc.
4. Pode ser conectado a um painel de monitor central externo e chave do sistema usando a entrada de parada forçada (sem tensão no conector)

- Quando usar 1 controle remoto central



- Quando usar 2 controles remotos centrais

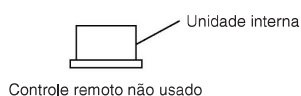


(O controle remoto central e a placa de circuito do adaptador do controle remoto ou adaptador do controle remoto de grupo vendido separadamente não podem ser usados juntos.)

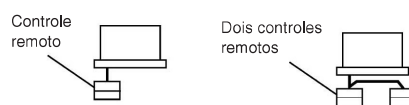
* GRUPO DE UNIDADE INTERNA refere-se abaixo.

1. Uma única unidade interna sem controle remoto

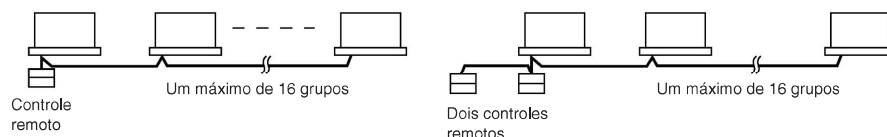
1. Uma única unidade interna sem controle remoto



2. Uma única unidade interna controlada por um ou dois controles remotos

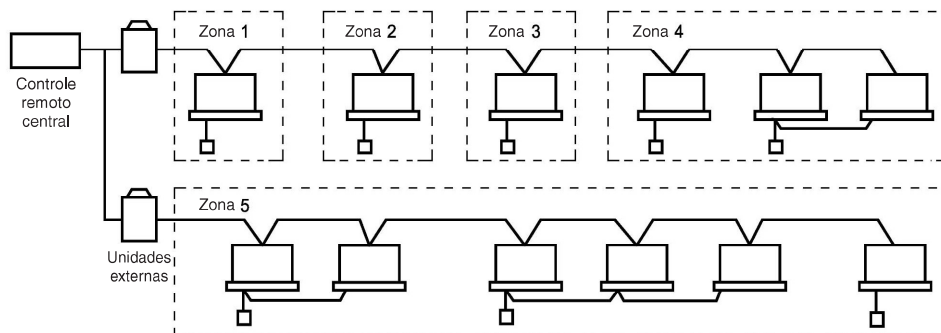


3. Um máximo de 16 unidades internas, grupo controlado por um ou dois controles remotos.



* Controle de zona pelo controle remoto central

Controle de zona está disponível pelo controle remoto central. Com ele, é possível fazer ajustes unificados para grupos múltiplos, então ajustar as operações fica bem simples.



- Qualquer ajuste que você fizer dentro de uma determinada zona, será aplicado a todos os grupos dentro desta zona.
- Um máximo de 64 zonas podem ser ajustadas através de um único controle remoto central. (Cada zona contém um máximo de 64 grupos.)
- Zonas podem ser ajustadas aleatoriamente pelo controle remoto central.

CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA

Por favor leia essas "CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA" cuidadosamente antes de instalar o equipamento de ar condicionado e certifique-se de instalá-lo corretamente. Depois de completar a instalação certifique-se de que a unidade funciona corretamente durante a operação de inicialização. Por favor instrua o cliente a como funcionar a unidade e fazer a manutenção.

Também, informe os clientes que eles devem guardar esse manual de instalação junto com o manual de operação para referência futura.

Esse ar condicionado vem sob o termo "aparelhos não acessíveis ao público geral".

Significado de atenção, cuidado e símbolos das notas.

⚠ ATENÇÃO Indicação de uma situação potencialmente perigosa que se não for evitada pode resultar em morte ou ferimento grave.

⚠ CUIDADO Indicação de uma situação potencialmente perigosa que se não for evitada pode resultar em ferimento menor ou moderado. Também pode ser usado para alertar contra práticas inseguras.

⚠ NOTA Situação de indicação que pode resultar em acidentes com o equipamento ou apenas danos a propriedade.

Mantenha essas folhas de atenção em fácil acesso para que possa consultá-las se necessário.

Também, se esse equipamento for transferido para um novo usuário, certifique-se de entregar esse manual de operação para o novo usuário.

⚠ ATENÇÃO

Para evitar choque elétrico, incêndio ou ferimento, ou se você perceber alguma anormalidade tal como cheiro ou fogo, desligue a energia e chame o vendedor para pedir instruções. Peça ao vendedor para instalar o ar condicionado. Instalação incompleta realizada por você pode resultar em vazamento de água, choque elétrico e incêndio.

Peça ao vendedor que melhore, conserte e faça a manutenção. Melhorias, reparos e manutenção incompletos podem resultar em vazamento de água, choque elétrico e incêndio.

Instalação inadequada ou anexar equipamento ou acessórios pode resultar em choque elétrico, curto circuito, vazamentos, incêndio ou outros danos ao equipamento. Certifique-se de apenas usar acessórios feitos pela Daikin que são especificamente projetados para usar com o equipamento e tenha eles instalados por um profissional.

Peça ao vendedor ou a uma pessoa qualificada para fazer o trabalho de instalação. Não tente instalar a máquina sozinho. Instalação inadequada pode resultar em vazamento de água, choques elétricos ou incêndio.

Nunca deixe a unidade interna ou o controle remoto molhar. Pode causar choque elétrico ou incêndio.

Nunca use spray inflamável tal como spray de cabelo, laquê ou tinta perto da unidade. Pode causar incêndio.

Nunca substitua um fusível por um com a amperagem errada ou outros fios quando um fusível queimar. O uso de fio de cobre pode fazer com que a unidade quebre ou causar um incêndio.

Nunca inspecione ou faça a manutenção da unidade por conta própria. Peça a uma pessoa qualificada para fazer esse trabalho.

Corte todas as ondas elétricas antes de fazer a manutenção. Não lave o ar condicionado ou o controle remoto com água excessiva. Pode causar choque elétrico ou incêndio.

Não instale o ar condicionado ou o controle remoto em nenhum lugar onde gás inflamável possa vazar.

Se gás vazar e ficar em volta do ar condicionado, pode causar um incêndio.

Não toque no interruptor com as mãos molhadas. Tocar no interruptor com as mãos molhadas pode causar choque elétrico.

Atenção Classe A CISPR 22:

Isso é um produto classe A. Em um ambiente doméstico esse produto pode causar interferência de rádio e no caso o usuário pode ter que tomar medidas necessárias.

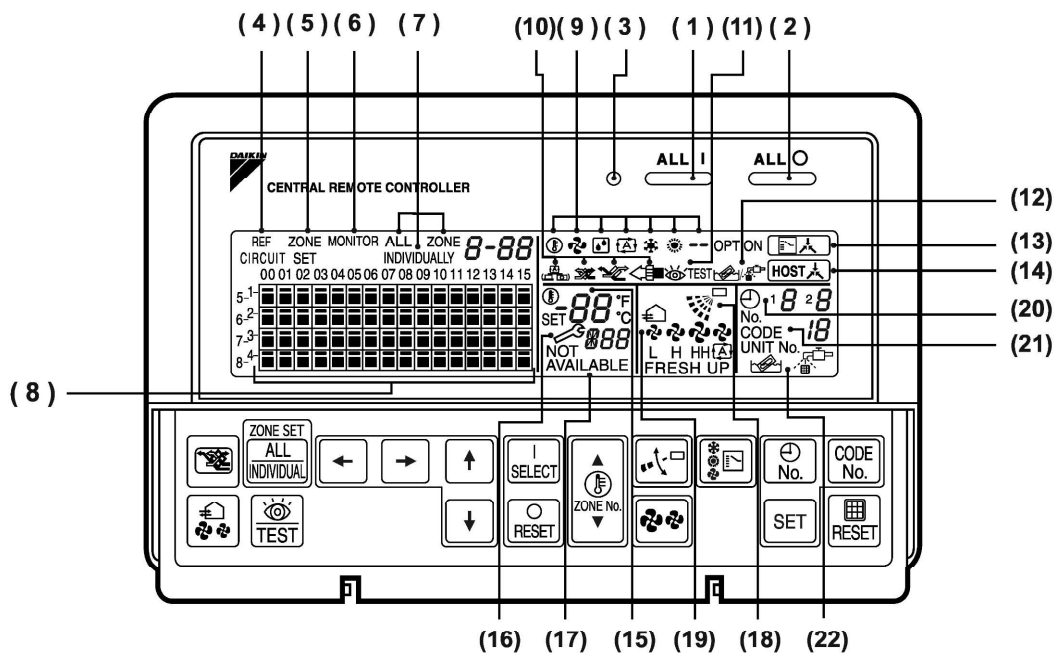


Fig. 1

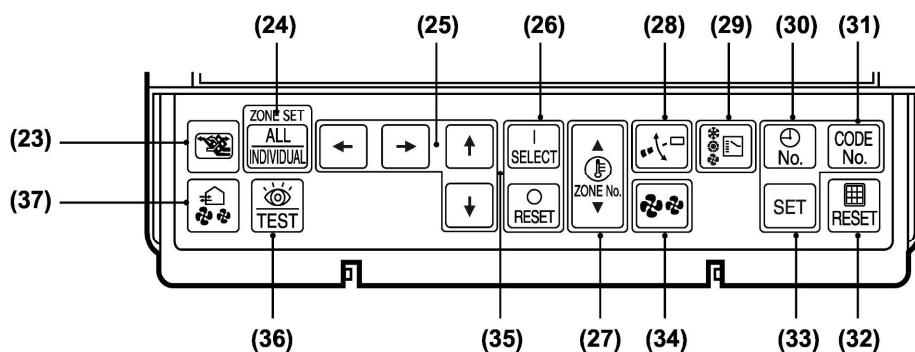


Fig. 2

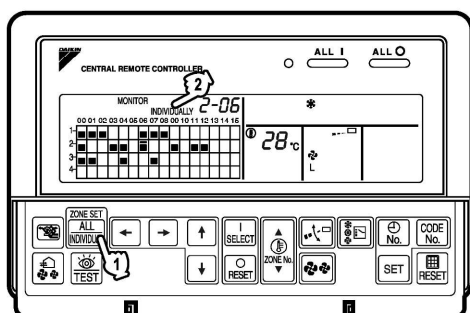


Fig. 3

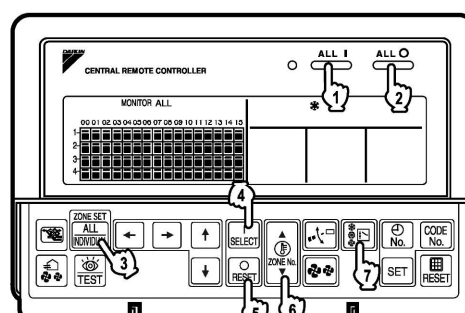


Fig. 4

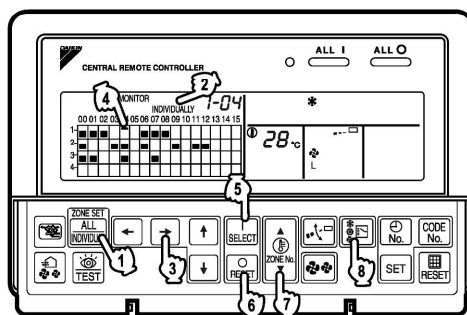


Fig. 5

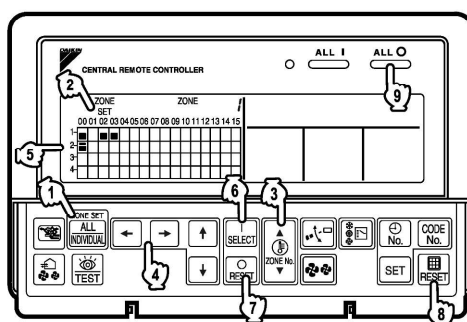


Fig. 6

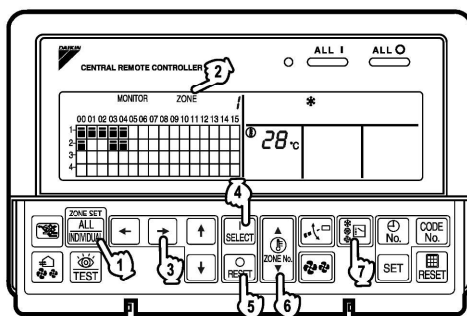


Fig. 7

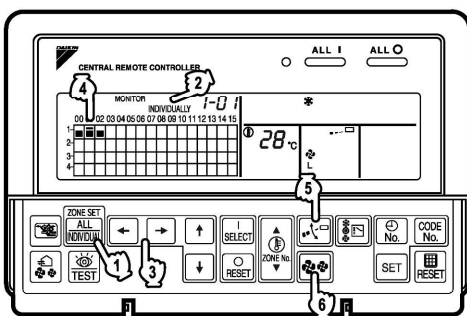


Fig. 8



CUIDADO

Depois de um longo uso, verifique se o suporte e o acessório da unidade estão danificados.

Se eles estiverem em uma condição danificada, a unidade pode cair e resultar em ferimento.

Não permita que crianças subam na unidade e evite colocar objetos nela.

Cair ou tropeçar pode resultar em ferimento.

Não deixe crianças brincar com a unidade ou perto dela.

Se elas tocarem na unidade sem cuidado, pode resultar em ferimento.

Não coloque um vaso de flores ou outra coisa contendo água.

Água pode entrar na unidade causando choque elétrico ou incêndio.

Nunca toque nas partes internas do controle.

Não remova o painel frontal. Algumas partes dentro são perigosas de tocar, e pode acontecer problemas com a máquina.

Para verificar e ajustar as partes internas, contate o vendedor.

Evite colocar o controle em um local molhado.

Água vindo de dentro da máquina pode causar um vazamento elétrico ou pode danificar as partes eletrônicas internas.

Não funcione o ar condicionado quando estiver usando fumigação em uma sala – tipo inseticida.

A falha em observar isso pode fazer com que os químicos fiquem depositados na unidade, o que pode causar danos para a saúde daqueles que são hipersensitivos a químicos.

Jogue fora os materiais da embalagem de maneira segura.

Os materiais de embalagem, tais como pregos e outros metais ou partes de madeira, podem causar cortes ou outros ferimentos.

Rasgue e jogue fora quaisquer sacos plásticos para que crianças não brinquem com eles. Se crianças brincarem com sacos plásticos que não estão rasgados, elas correm o risco de sufocamento.

Não desligue a energia imediatamente após parar a operação.

Sempre espere pelo menos 5 minutos antes de desligar a energia. Senão vazamento de água pode ocorrer.

O aparelho não foi projetado para ser usado por crianças pequenas ou pessoas enfermas sem supervisão.

O controle remoto deve ser instalado de tal forma que as crianças não possam brincar com ele.



NOTA

Nunca pressione o botão do controle remoto com um objeto pontiagudo duro.

O controle remoto pode ser danificado.

Nunca puxe ou torça o fio elétrico do controle remoto.

Pode causar mau funcionamento na unidade.

Não coloque o controle exposto a luz do sol direta.

O display de LCD pode ficar descolorido, não mostrando os dados.

Não limpe o painel de operação do controle usando benzeno, thinner, materiais químicos, etc.

O painel pode ficar descolorido ou o revestimento pode descascar. Se estiver muito sujo, molhe um pano em detergente diluído na água, torça bem e limpe o painel. E limpe-o com outro pano seco.

Desmontar a unidade, tratar o refrigerante, óleo e outras partes, deve ser feito de acordo com o local em questão e as leis nacionais.

CONTEÚDOS

ANTES DE USAR.....	1	MODO DE OPERAÇÃO.....	13
DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA.....	1	Ajustando o modo de operação.....	16
CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA....	2	Monitoramento de grupo.....	16
CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES.....	6	Função de diagnóstico de erro.....	17
NOMES E FUNÇÕES DA SEÇÃO DE		Ajustando o controle remoto principal.....	20
OPERAÇÃO.....	7	Mostra a hora de limpar.....	21
OPERAÇÃO.....	8	TABELA DE INSTALAÇÃO.....	22
Tela individual, toda a tela, tela da zona.....	8	ACESSÓRIOS OPCIONAIS.....	23
Operação de lote e método de parada.....	9	CONTROLES REMOTOS CENTRAIS	
Operação de grupo e método de parada.....	9	DUPLOS.....	23
Zonas registradas.....	9	ESPECIFICAÇÕES.....	24
Operação da zona e método de parada.....	10	Especificações.....	24
Mudando a direção e força do ventilador.....	11	Desenhos do esboço.....	24
Mudando o modo e força da ventilação.....	11		
Ajuste do Número do Timer.....	11	Fig. 1, 2, 3, 4.....	3
Ajustando o Código de Operação.....	12	Fig. 5, 6, 7, 8.....	4
		Fig. 9, 10, 11, 12.....	25
		Fig. 13, 14, 15, 16.....	26

CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES

■ Menu de operações

Esse controle remoto central pode operar e parar as máquinas de qualquer grupo ou zona. As funções de operação em lote e parada em lote também estão disponíveis. Quando usados em combinação com o timer (acessório opcional), as funções de operação e parada do timer estão disponíveis.



Veja página
8—12.

■ Vários modos de operação.

Você pode operar o sistema através da unidade e pelo controle remoto, para habilitar os vários padrões de controle de operação. Vinte diferentes modos de operação estão disponíveis incluindo cinco padrões de operação:

1. Iniciar/parar: proibição do controle remoto, permissão parada apenas do controle remoto, prioridade central, prioridade depois de apertar, timer de permissão do controle remoto
2. Modos de operação: proibição do controle remoto, permissão do controle remoto
3. Ajustar temperatura: proibição do controle remoto, permissão do controle remoto



Veja página
13—15.

■ Controle de zona para procedimentos de ajustes mais simples

Você pode controlar um máximo de 64 grupos de unidades internas por usar esse controle remoto central. Você não tem que repetir as mesmas operações de ajuste por grupo porque você pode fazer cada um dos ajustes a seguir por zona.

Uma função está disponível para ajustar todos os grupos em um lote.

- Modo de operação
- Modo de controle
- Ajustar temperatura
- N° da hora programada (Usado em conjunto com o timer)



Veja página
8—16.

■ Monitorando todas as informações da unidade interna

A informação a seguir pode ser mostrada por grupo.

- Informação de operação tal como modo de operação, temperatura ajustada, etc. para unidades internas
- Informação de manutenção tal como sinais de limpeza para filtros ou elementos
- Códigos de erros e outras informações de diagnóstico de um funcionamento



Veja página
16—21.

■ Função do display do sistema refrigerante

Esse display ajuda você a entender, apenas por olhar, as unidades internas dividindo a mesma unidade externa e a unidade interna em particular entre elas que está ajustada com o controle remoto principal.



Veja página 20.

- Condicionadores de ar de sala e condicionadores de ar de múltiplos propósitos também podem ser conectados por usar placas adaptadoras vendidas separadamente. Isso pode limitar a funcionalidade, então consulte os manuais que vieram com cada placa de adaptador.

NOMES E FUNÇÕES DA SEÇÃO DE OPERAÇÃO (Fig. 1, 2)

1	BOTÃO DE OPERAÇÃO UNIFICADO Pressione para operar todas as unidades internas.	13	"" DISPLAY (PRIVILÉGIO DE SELEÇÃO REFRIGERAÇÃO/AQUECIMENTO NÃO MOSTRADO) Para zonas ou unidades individuais (grupos) para o qual isso aparecem refrigeração e aquecimento não podem ser selecionados.
2	BOTÃO DE PARADA UNIFICADO Pressione para parar todas as unidades internas.	14	"" DISPLAY (SOB CONTROLE INTEGRADO DO COMPUTADOR HOSPEREIRO) Enquanto esse display estiver aceso, nenhum ajuste pode ser feito. Ele acende quando as máquinas centrais superiores estão presentes na mesma rede de ar condicionado.
3	LÂMPADA DE OPERAÇÃO (VERMELHA) Acesa quando qualquer uma das unidades internas estiver sob controle estiver em operação.	15	"" DISPLAY (TEMPERATURA PRÉ AJUSTADA) Mostra a temperatura pré ajustada.
4	"" DISPLAY (DISPLAY DO SISTEMA DE REFRIGERANTE) Essa indicação no quadrado fica acesa enquanto o sistema refrigerante estiver aparecendo.	16	" U4" DISPLAY (CÓDIGO DE MAU FUNCIONAMENTO) Esse display (pisca) o conteúdo dos erros quando uma falha de erro ocorreu. No modo de manutenção, ele mostra o último conteúdo de erro.
5	"" DISPLAY (AJUSTE DE ZONA) A lâmpada está acesa enquanto ajusta as zonas.	17	"NÃO DISPONÍVEL" DISPLAY (NENHUMA FUNÇÃO DO DISPLAY) Se uma função não estiver disponível na unidade interna mesmo que o botão seja pressionado, "NÃO DISPONÍVEL" pode aparecer por alguns segundos.
6	"MONITOR" DISPLAY (MONITOR DE OPERAÇÃO) A lâmpada fica acesa enquanto a operação estiver sendo monitorada.	18	"" DISPLAY (DISPLAY DE OSCILAÇÃO DA DIREÇÃO DO VENTILADOR) Isso aparece se a direção do ventilador estiver fixa ou ajustada para oscilar.
7	"ALL" "ZONE" "INDIVIDUALLY" DISPLAY O estado indica qualquer das funções de lote ou qual zona ou unidade individual (ou grupo) estão sendo usados.	19	"" "L" "H" "HH" "A" "FRESH UP" DISPLAY (DISPLAY DE FORÇA DA VENTILAÇÃO/AJUSTAR FORÇA DO VENTILADOR) Isso mostra a força do ventilador ajustada.
8	MONITOR DE OPERAÇÃO Cada quadrado mostra o estado correspondente de cada grupo.	20	" No." DISPLAY (Nº DA HORA) Mostra a operação do nº do timer quando usado em conjunto com o timer.
9	"" "" "" "" "" "" " --" DISPLAY (MODO DE OPERAÇÃO) Mostra o estado de operação.		
10	"" "" "" "" "" DISPLAY (DISPLAY DE LIMPEZA DA VENTILAÇÃO) Isso aparece quando uma unidade de troca de calor de entalpia total Ventiair ou outra similar estiver conectada.		
11	" TEST" DISPLAY (INSPEÇÃO/TESTE) Pressionando o botão de inspeção/teste (para serviço) mostra isso. Esse botão não deve ser usado normalmente.		
12	" / " DISPLAY (HORA DE LIMPAR) Ele acende quando qualquer unidade individual (grupo) alcançou a hora de limpar o filtro ou elemento.		

	“CODE UNIT No. 18” DISPLAY (DISPLAY DO CÓDIGO DE OPERAÇÃO E NÚMERO DA UNIDADE)
21	O método de operação (controle remoto proibido, prioridade da operação central depois de pressionar prioridade de operação, etc.) aparece pelo código correspondente. Isso mostra o número de quaisquer unidades internas que pararam devido a um erro.
22	“” “” DISPLAY (HORA DE LIMPAR O ELEMENTO DE LIMPEZA DO AR/HORA DE LIMPAR O FILTRO DE AR) Aparece para notificar o usuário que é hora de limpar o filtro de ar ou o elemento de limpeza do ar do grupo mostrado.
23	BOTÃO MODO DE VENTILAÇÃO Esse é apertado para trocar o modo de ventilação do trocador de calor de entalpia total.
24	BOTÃO TODOS/INDIVIDUAL Pressionar esse botão lista pela “tela total”, “tela de zona”, e “tela individual”.
25	BOTÃO CHAVE SETA Esse botão é pressionado quando chamar uma unidade interna individual ou uma zona.
26	BOTÃO ON/OFF Inicializa e para unidades TODAS, ZONA, e INDIVIDUAL.
27	BOTÃO DE AJUSTE DE TEMPERATURA (BOTÃO DE NÚMERO DE ZONA) Esse botão é pressionado quando ajustar a temperatura. Selecione o número da zona se alguma zona tiver sido registrada.
28	BOTÃO DE AJUSTE DA DIREÇÃO DO VENTILADOR Esse botão é pressionado quando ajustar a direção do ventilador para “fixa” ou “oscilar”.
29	BOTÃO DE SELETOR DE MODO DE OPERAÇÃO Isso ajusta o modo de operação. O ajuste seco não pode ser feito.
30	BOTÃO N° DA HORA Seleciona o n° da hora (usado apenas em conjunto com o timer).
31	BOTÃO MODO DE CONTROLE Seleciona o modo de controle.
32	BOTÃO REINICIALIZAR O SINAL DO FILTRO Esse botão é pressionado para apagar o display “limpar filtro” depois de limpar ou trocar.

33	BOTÃO DE AJUSTE Ajusta o modo de controle e o n° da hora.
34	BOTÃO DE AJUSTE DA FORÇA DO VENTILADOR Pressionar esse botão lista “fraco”, “forte” e “rápido”.
35	BOTÃO DE AJUSTE DE ZONA O modo de registro de zonas pode ser ligado e desligado por pressionar os botões de inicializar e parar simultaneamente por pelo menos quatro segundos.
36	BOTÃO DE INSPEÇÃO/TESTE (PARA SERVIÇO) Pressionar esse botão lista “inspeção”, “teste”, e “display do sistema”. Esse botão não é usado normalmente.
37	BOTÃO DE AJUSTE DA FORÇA DA VENTILAÇÃO Esse botão é pressionado para trocar a força da ventilação (“fresh up”) do trocador de calor de entalpia total.
(Notas) 1. Por favor note que todos os displays na figura aparecem para propósitos de explicação ou quando a tampa é aberta. 2. Se a unidade for usada em conjunto com outros controles centrais opcionais, a LÂMPADA DE OPERAÇÃO da unidade que não estiver sob controle de operação pode acender e desligar alguns minutos antes do planejado. Isso mostra que o sinal está sendo trocado e não indica uma falha.	

OPERAÇÃO

■ Tela individual, toda a tela, tela da zona (Fig. 3)

Esse controle pode realizar operações na tela individual, toda a tela, ou tela da zona.

- Tela individual A tela individual é usada quando realizar operações de grupo.
- Toda a tela Toda a tela é usada quando realizar operações para todas as unidades de uma só vez.
- Tela de zona A tela de zona é usada quando realizar operações de zonas.

1. Selecione a tela por pressionar o botão “TODAS/INDIVIDUAL”

 Toda vez que o botão “TODAS/ INDIVIDUAL” for pressionado, a seleção lista entre INDIVIDUAL → TODAS → ZONA.

Se nada for feito nas telas de todas e zona por um minuto, automaticamente vai para a tela individual.

- Se o número da zona em cada tela de zona aparecer como "---," isso indica que nenhuma unidade está registrada em uma zona. Por favor realize o registro da zona antes de proceder para a tela de zona. (Veja a página 9)

■ Operação em lote e método de parada (Fig. 4)

Isso é para operar ou parar todas as unidades conectadas de uma vez.

A. O que fazer quando operar ou parar todas as unidades conectadas de uma vez.

1. Pressione "ALL I" ou

 "ALL O".

- A operação pode ser realizada pela tela individual, toda a tela, ou tela de zona.
- Os botões "AJUSTE DA TEMPERATURA" e "SELETOR DO MODO DE OPERAÇÃO" não podem ser usados. Para ajustar a temperatura e o modo de operação use B. Operação em Lote.

B. Operação em Lote

1. Pressione o "botão ALL/INDIVIDUAL" para entrar na tela toda.

O display " " acende em todas as unidades registradas.

2. Pressione o botão "SELECIONAR".

O display " " acende em todas as unidades conectadas.

 Pressione o botão "RESET".

O display " " desliga em todas as unidades conectadas. Operação e parada na tela de lote são feitas do mesmo jeito com os botões de operação e parada em lote.

3. Pressione o botão "AJUSTE DE TEMPERATURA".

A temperatura aumenta 1° cada vez que o botão () é pressionado.

A temperatura cai 1° cada vez que o botão () é pressionado.

Ajuste para "--" quando você não quiser usar a operação em lote para o ajuste da temperatura. Ajustar para 1° acima ou abaixo da variação de temperatura aparece "--".

4. Escolha o modo desejado por pressionar o botão "SELETOR DE MODO DE OPERAÇÃO"

Ajuste para "--" quando você não quiser usar o ajuste em lote para o ajuste de operação.

■ Operação em grupo de método de parada (Fig. 5)

Isso é para operar e parar as unidades conectadas em grupos.

[Operação em grupo]

1. Pressione o "botão ALL/INDIVIDUAL"

para entrar na  tela individual.

A unidade entrará na tela individual automaticamente se nada for feito por um minuto.

2. Usando as setas, mova o

" " para selecionar as unidades para operar ou parar.

Manter o botão pressionado vai mover rapidamente.

O " " nessa tela selecionou a unidade 1-04.

3. Pressione o botão "SELECT".

O display " " acende no grupo.

 Pressione o botão "RESET".

O display " " apaga no grupo.

4. Pressione o botão "AJUSTE DE TEMPERATURA".

A temperatura aumenta 1° cada vez que o botão () é pressionado.

A temperatura cai 1° cada vez que o botão () é pressionado.

O ajuste de temperatura não pode ser feito se os condicionadores de ar no grupo selecionado estiverem no modo ventilador.

5. Selecione o modo desejado por pressionar o botão "SELETOR DE MODO DE OPERAÇÃO".

■ Registrando zonas (Fig. 6)

É possível ajustar múltiplos grupos como uma zona e controlar cada zona separadamente.

Nenhuma zona está registrada quando a unidade é enviada da fábrica.

O registro de zona pode ser feito na tela individual, toda a tela ou tela de zona.

[Registro]

1. Pressionar o botão "TODAS/INDIVIDUAL" por quatro segundos. Mostra AJUSTE DE ZONA.

O número da Zona 1 aparecerá, e se já houver algum grupo registrado mostrando zona, um

" " acenderá no monitor de operação.

2. Selecione o Número da Zona a ser registrado usando o botão “NÚMERO DE ZONA”. Manter o botão pressionado muda rapidamente.

3. “” para o grupo que você deseja registrar usando as setas. Manter o botão pressionado muda rapidamente.

4. Pressione o botão “SELECT” para registrar aquele grupo na zona.

O display “” acende em todas as unidades selecionadas.

Pressionar o botão “REINICIALIZAR” remove o grupo daquela zona, e “” apaga.

Repita os passos 3 e 4 até que as unidades que você quer registrar na zona tenham sido adicionadas.

AJUSTE DE ZONA		ZONA													
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15															
1-															
2-															
3-															
4-															

Nesse exemplo, uma tela mostra as unidades 1-00, 1-02, 1-03 e 2-00 registradas na Zona Número 1.

5. Repita os passos 2 a 4 para registrar a próxima zona.
6. Uma vez que o registro de zona estiver completo, pressione o botão ALL/INDIVIDUAL para desligar o display de “AJUSTE DE ZONA” e retornar a tela individual. O display retorna a tela normal se nada for feito por um minuto quando estiver no modo de registro de zona.

(NOTA)

- É impossível registrar um grupo a várias zonas diferentes. Se isso for feito, a última zona registrada será a válida.

[Apagar um lote de registro de zona]

1. Pressionar “ALL ” por pelo menos quatro segundos enquanto pressionar o botão de “REINICIALIZAR SINAL DO FILTRO” quando o “AJUSTE DA ZONA” aparecer irá apagar todos os registros de zona. Os registros de zona para todas as unidades serão perdidos.

■ A operação de zona e método de parada (Fig. 7)

Isso é para operar ou parar as unidades conectadas em zonas.

[Operação de zona]

1. Pressione o “botão ALL/INDIVIDUAL” para entrar na tela de zona.
2. Usando as setas, selecione o número da zona para operar ou parar.

Pressionar “” e “” reduz o número da zona enquanto “” e “” aumenta o número. Manter o botão pressionado muda rapidamente.

- Se o número da zona aparecer como “---”, isso indica que nenhuma unidade está registrada em uma zona. Por favor realize o registro de zona antes de usar uma zona (Veja pág. 9)

3. Pressione o botão “SELECT”.

O display “” acende no grupo.

Pressione o botão “RESET”.

O display “” apaga no grupo.

4. Pressione o botão “AJUSTE DE TEMPERATURA”.

A temperatura aumenta 1° cada vez que o botão () é pressionado.

A temperatura cai 1° cada vez que o botão () é pressionado.

Ajuste para “--” quando você não quiser usar um ajuste de zona para o ajuste de temperatura. Ajustar para 1° acima ou abaixo da variação do ajuste de temperatura mostra “--”.

5. Selecione o modo desejado por pressionar o botão “SELETOR DE MODO DE OPERAÇÃO”.

Ajuste para “--” quando você não quiser usar o ajuste de zona para o modo de operação.

■ Mudando a direção e força do ventilador (Fig. 8)

Isso muda os ajustes de direção e força do ventilador do ar condicionado.

Mudar a direção e força do ar condicionado é feito na tela individual.

[Registro]

1. Pressione o “botão ALL/INDIVIDUAL” para entrar na tela individual.
A unidade entrará na tela individual automaticamente se nada for feito por um minuto.
2. Usando as setas, mova o “” para selecionar as unidades para ajustar a direção e força do ventilador.
Manter o botão pressionado muda rapidamente.

3. Pressione o botão “AJUSTE DA DIREÇÃO DO VENTILADOR”.

Isso ajusta “fixo” ou “oscilando” para a direção do ventilador.

Pressione o botão “AJUSTE DA FORÇA DO VENTILADOR”.

Pressionar esse botão lista entre “L” “H” e “HH”.

Dependendo da unidade interna, apenas “L” e “H” pode estar disponível.

As funções incluídas nas unidades internas podem variar.

Pressionar um botão para uma função que não está disponível fará com que “NÃO DISPONÍVEL” apareça.

■ Mudando o modo e força de ventilação (Fig. 9)

Isso muda os ajustes do modo e força de ventilação no trocador de calor de entalpia total.

A mudança do modo e força de ventilação é feita na tela individual.

[Registro]

1. Pressione o “botão ALL/INDIVIDUAL” para entrar na tela individual.
A unidade entrará na tela individual automaticamente se nada for feito por um minuto.
2. Usando as setas, mova o “” para selecionar as unidades para ajustar a direção e força da ventilação.
Manter o botão pressionado muda rapidamente.

3. Pressione o botão MODO DE VENTILAÇÃO.

Irá listar entre “” → “” → “” → “”.

Pressione o botão “AJUSTE DA FORÇA DE VENTILAÇÃO”

Irá listar entre “ L” → “ H” → “ L FRESH UP” →

“ H FRESH UP” → “ L”.

A função fresh up pode não estar disponível dependendo do modelo de unidade conectado.

As funções incluídas nas unidades internas podem variar. Pressionar um botão para uma função que não está disponível fará com que “NÃO DISPONÍVEL” apareça.

• Modo e Quantidade de Ventilação

Se esses forem mudados usando o controle remoto dependendo do modelo da unidade, eles não podem aparecer no controle remoto central. Para monitorar o modo e quantidade de ventilação, verifique os valores no controle remoto.

■ Ajuste do Número do Timer (Fig. 10)

(Apenas quando usado com o timer)

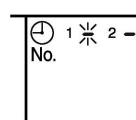
Usar isso junto com o timer torna possível ajustar para ligar e desligar quatro vezes por dia.

[Registro]

1. Pressionar o botão “Nº DO TIMER” faz com que o número ajustado para o timer 1 pisque.

Se nenhum ajuste do timer tiver sido feito “-” aparecerá.

Selecione o número do timer desejado por pressionar o botão “Nº DO TIMER”.

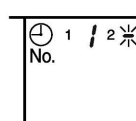


2. Uma vez que o número do timer desejado aparecer, pressione o botão “SET”.

Pressione o botão “SET” dentro de 10 segundos depois que o número apareceu.

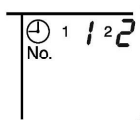
O display voltará a como estava depois de 10 segundos.

O display do timer nº 1 parará de piscar e então o timer nº 2 começará a piscar.



3. Selecione o número do timer desejado por pressionar o botão “Nº DO TIMER”.

Uma vez que o número do timer desejado aparecer,  pressione o botão “SET”. O display do timer nº 2 parará de piscar.



O display “No.” desaparecerá depois de 3 segundos.

Selecione “-” no número do timer se você não quiser ajustar um número de timer. É possível ajustar somente um número de timer. (As horas para ligar e desligar a(s) unidade(s) duas vezes ao dia podem ser ajustadas com um único número do timer.)

• Ajuste do Número do Timer

Controle de grupo: selecione a unidade na tela individual e selecione o número do timer.

Controle de lote: ajuste os números do timer para todas as unidades conectadas.

Controle de zona: ajuste os números do timer para todas as unidades registradas em zonas.
Chame todas as zonas que você deseja ajustar na tela da zona e

• Já que o número do timer será ajustado para prioridade após apertar, o número do timer na última tela será válido para as unidades conectadas.

Exemplo 1

Ajustar o número do timer para a unidade 1-00 em “1” e o número do timer 2 para “2” na tela individual e então ajustar o número do timer 1 para “3” e o número do timer 2 para “4” na tela de lote faz com que os números do timer para todas as unidades sejam ajustados, então o número do timer 1 para a unidade 1-00 será “3” e o número do timer 2 será “4”.

Exemplo 2

Para evitar que as unidades fiquem ligadas, o número do timer 1 está ajustado para “5” na tela de lote.

Ajustar o número do timer 1 no número de zona 1 para “-” na tela da zona depois disso mudará o número do timer para o número da zona 1, então o ajuste para evitar deixar as unidades ligadas será perdido para o número da zona 1 apenas. Se um número do timer for ajustado incorretamente por acidente, refaça o ajuste na tela desejada.

• O que acontece quando o número do timer da hora de ligar e desligar estão ajustados para a mesma hora

Quando a hora de ligar e desligar estão ajustadas para a mesma hora para o mesmo número do timer, a operação não muda.

Quando as horas de ligar e desligar estão ajustadas para a mesma hora em números diferentes do timer, a hora de desligar tem prioridade.

Quando usar a operação do timer, certifique-se de que as horas não sobreponha, quando ajustar o programa do timer.

■ Ajustando o Código de Operação (Fig. 11)

[Registro]

1. Pressionar o botão “MODULO DE CONTROLE” faz com que o código de operação atual pisque.

Escolha o número de código desejado por pressionar o  botão “MODULO DE CONTROLE”. Escolha entre os números de código.

2. Uma vez que o número do código aparecer, pressione o botão “SET”.

O display parará de piscar.

O display do código de operação irá desaparecer depois de 3 segundos.

[O Ajuste do Código de Operação]

Controle de grupo: selecione a unidade na tela individual e ajuste o código de operação.

Controle de lote: ajuste o código de operação para todas as unidades conectadas.

Controle de zona: ajuste o código de operação para todas as unidades registradas em zonas.
Escolha as zonas que você deseja ajustar na tela da zona e ajuste o código de operação.

Já que o código de operação será ajustado para prioridade depois de apertar, ajustar o código de operação nas telas de zona e individual depois de ajustar o código de operação na tela de lote, fará com que os códigos de operação ajustados depois sejam válidos.

MODO DE OPERAÇÃO

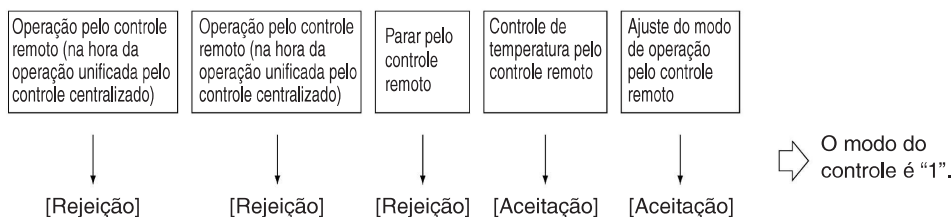
Os cinco modos de controle de operação a seguir podem ser selecionados com o ajuste de temperatura e modo de operação pelo controle remoto, para um total de vinte modos diferentes. Esses vinte modos estão ajustados mostrados com os modos de controle de 0 a 19. (Para mais detalhes, veja EXEMPLO DA AGENDA DA OPERAÇÃO na próxima página.)

- Controle ON/OFF impossível pelo controle remoto..... Use esse modo quando operar e parar pelo apenas pelo controle remoto central. (Controle ON/OFF pelo controle remoto está desabilitado.)
- Controle ON/OFF possível pelo controle remoto..... Use esse modo quando executar a operação apenas com o controle remoto central, e executar apenas a parada com o controle remoto.
- Centralizado..... Use esse modo quando executar a operação apenas com o controle remoto central, e executar a parada/inicialização livremente com o controle remoto durante as horas pré definidas.
- Individual Use esse modo quando executar a inicialização/parada do controle remoto central e do controle remoto.
- Operação do timer possível pelo controle remoto..... Use esse modo quando executar a inicialização/parada pelo controle remoto durante as horas pré definidas, e não a operação de inicialização pelo controle remoto central na hora programada da inicialização do sistema.

[COMO SELECIONAR O MODO DE CONTROLE]

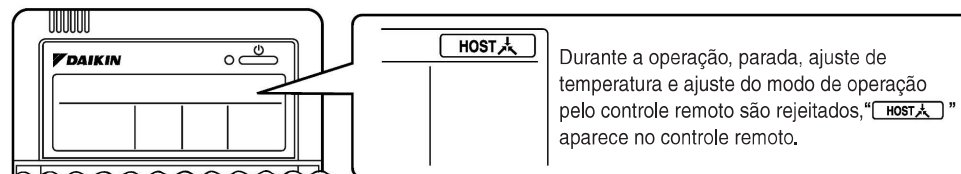
- Selecione se vai aceitar ou rejeitar a operação pelo controle remoto concernente a operação, parada, ajuste de temperatura e ajuste de modo de operação, respectivamente, e determine o modo de controle particular da coluna a direita da tabela na próxima página.

Exemplo



Modo de operação	Controle pelo controle remoto					Modo de controle
	Operação		Parada	Controle de temperatura	Ajuste do modo de operação	
	Operação unificada, operação individual pelo controle remoto central, ou operação controlada pelo timer	Parada unificada, parada individual pelo controle remoto central, ou parada do timer				
Controle ON/OFF impossível pelo controle remoto	Rejeição (Exemplo)	Rejeição (Exemplo)	Rejeição (Exemplo)	Rejeição	Aceitação	0
Apenas controle OFF possível pelo controle remoto				Aceitação (Exemplo)	Rejeição (Exemplo)	1 (Exemplo)
				Rejeição		11
				Rejeição	Aceitação	2
Centralizado	Aceitação	Rejeição (Exemplo)	Aceitação	Rejeição	Aceitação	12
				Aceitação	Aceitação	3
				Rejeição	Rejeição	13
				Rejeição	Aceitação	4
Individual	Aceitação	Aceitação	Aceitação	Rejeição	Aceitação	14
				Aceitação	Rejeição	5
				Rejeição	Aceitação	6
				Aceitação	Rejeição	16
Operação do timer possível pelo controle remoto	Aceitação (Durante o timer na posição ON)	Rejeição (Durante o timer na posição OFF)	Aceitação	Rejeição	Aceitação	7
				Rejeição	Rejeição	17
				Aceitação	Aceitação	8
				Rejeição	Rejeição	18
				Aceitação	Aceitação	9
				Rejeição	Rejeição	19

(Nota) Não selecione a operação do timer possível sem o controle remoto. Nesse caso, a operação do timer está desabilitada.

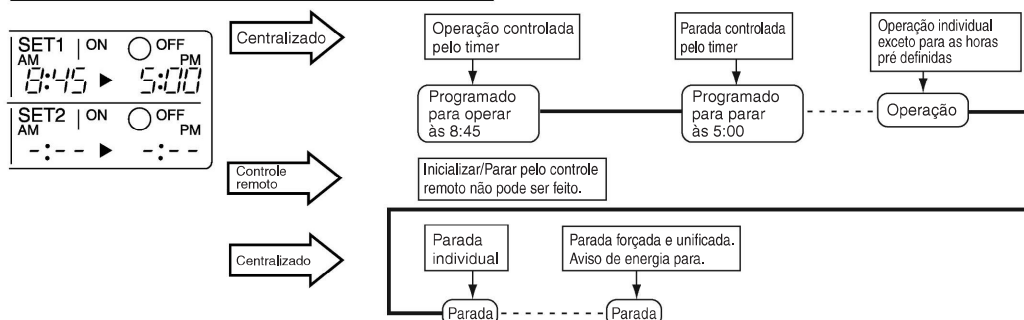


EXEMPLO DA AGENDA DA OPERAÇÃO

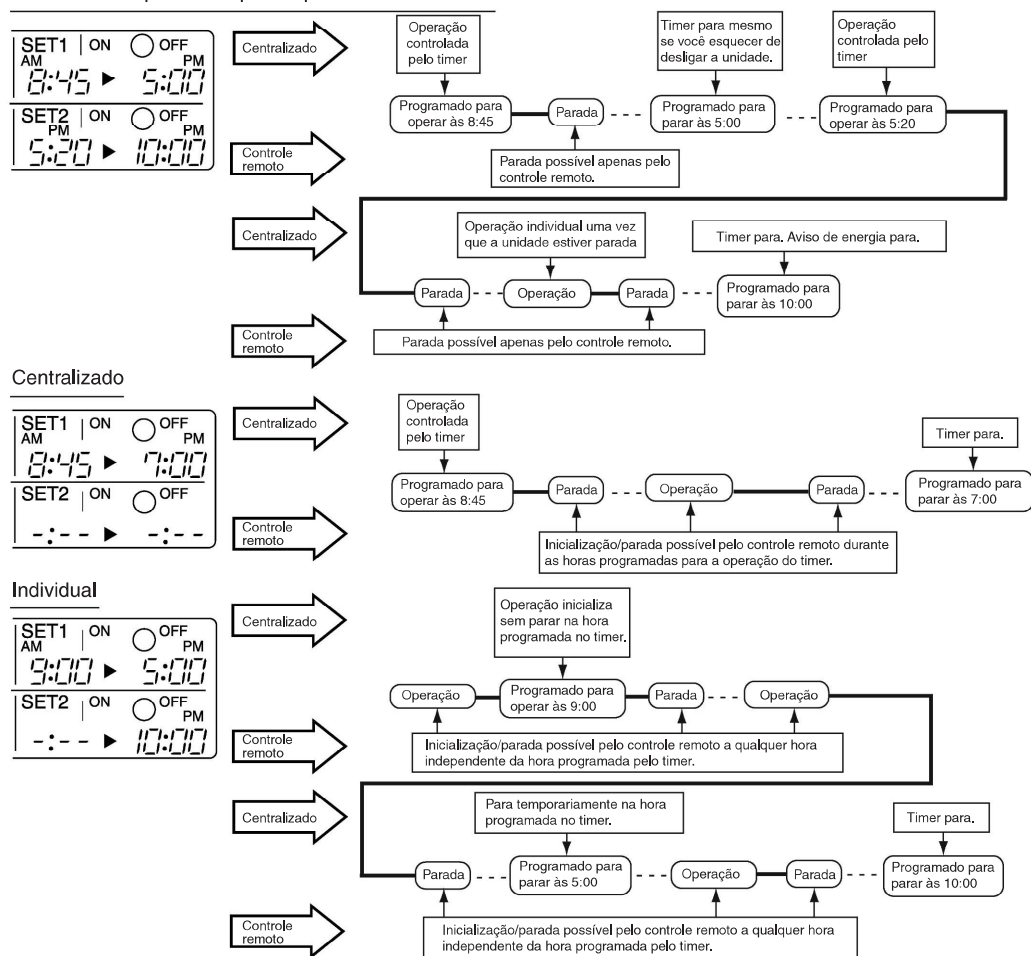
A agenda da operação é possível apenas em conjunto com o timer (acessório opcional).

LCD do timer

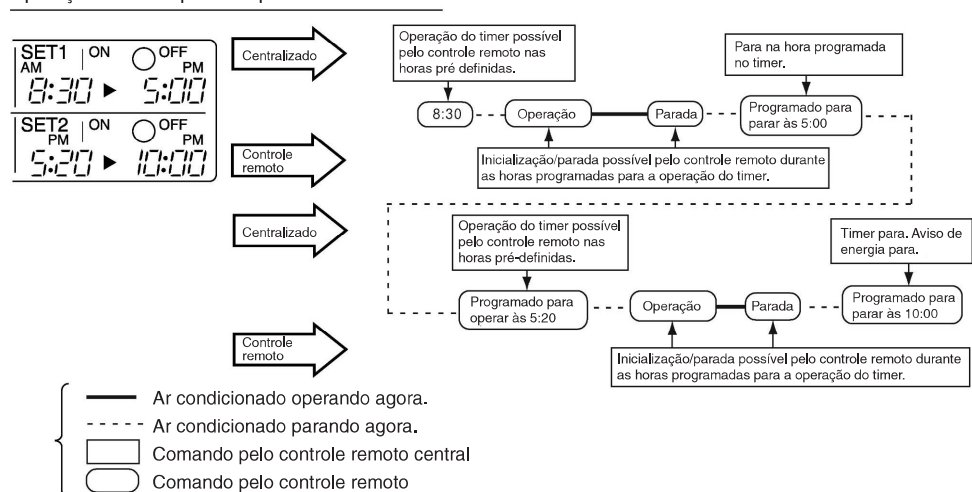
Controle ON/OFF impossível pelo controle remoto



Controle OFF possível apenas pelo controle remoto



Operação do timer possível pelo controle remoto



■ Ajustando modo de operação (Fig. 12)

[Registro]

1. Pressione o **BOTÃO SELETOR DE MODO DE OPERAÇÃO**. Cada vez que você pressionar esse botão, o display gira conforme mostrado na lista abaixo.

- **Lista de operações que podem ser ajustadas**
Na lista abaixo, “○” se refere ao ajuste aceitável, enquanto “x” se refere a ajuste não aceitável.

Display	A: Zonas e grupos com nenhum display “ ”.	
	Ajuste	Conteúdos do ajuste
	x	
	○	Pode ser ajustado em zonas individuais ou grupos
	○	Pode ser ajustado em zonas individuais ou grupos
	○	Pode ser ajustado em zonas individuais ou grupos
	○	Pode ser ajustado em zonas individuais ou grupos
	○	Pode ser ajustado em zonas individuais ou grupos * 3
	○	Pode ser ajustado em zonas individuais ou grupos * 1
	○	Selecione esse display se você não desejar ajustar por zona.

Display	B: Zonas e grupos com um display “ ”.	
	Ajuste	Conteúdos do ajuste
	○	Para ser ajustado por zona * 2
	○	Pode ser ajustado em zonas individuais ou grupos
	x	
	x	Os displays são mostrados por grupo * 4
	x	Os displays são mostrados por grupo * 4
	○	Pode ser ajustado em zonas individuais ou grupos * 3
	○	Pode ser ajustado em zonas individuais ou grupos * 1
	○	Selecione esse display se você não desejar ajustar por zona.

- *1: Ajuste pode não ser aceitável dependendo do tipo de unidade interna em que essa unidade está conectada.
- *2: No controle de zona, a unidade funciona no modo de ajuste de temperatura (aquecimento ou refrigeração) para o sistema externo para os grupos registrados para essas zonas. Seleção de aquecimento ou refrigeração não está disponível.
- *3: ou ou Mudança do modo de ventilação não pode ser feito na tela de zona. A mudança do modo de ventilação deve ser feita na tela individual.
- *4: No controle de grupo, as unidades funcionam no modo de ajuste de temperatura (aquecimento ou refrigeração) para o sistema externo de grupo. Seleção de aquecimento ou refrigeração não está disponível.

• A Zona consiste nos 2 casos a seguir.

A. Zona sem o display “ ”

O grupo com o ajuste do controle remoto principal existe nessa zona.
Ajustar o controle remoto principal habilita a seleção refrigerar/aquecer.
Operações além das operações de refrigerar/aquecer também podem ser ajustadas para algumas operações. Para mais detalhes, veja a lista a esquerda.

B. Zona sem o display “ ”

Nenhum grupo com ajuste de controle remoto principal existe nessa zona.
A seleção refrigerar/aquecer não está disponível porque o controle remoto principal não foi ajustado. Algumas operações além das operações de refrigerar/aquecer podem ser ajustadas. Para mais detalhes, veja a lista a esquerda.

Veja a pág. 20 se o display “ ” estiver piscando.

- A operação do ventilador pode ser realizada para cada zona usando o controle remoto central mesmo se não houver seleção de refrigeração/aquecimento correta durante refrigeração ou aquecimento. Também, se um Ventilador estiver conectado na zona, a operação de ventilação e limpeza de ventilação é possível. Para detalhes veja o manual de operação incluído.
- Quando a unidade interna estiver na operação de aquecimento, mude o ajuste da operação do VENTILADOR pelo controle remoto central; então, você pode mudar a velocidade do ventilador para velocidade do ventilador extremamente baixa. Ar quente pode soprar se qualquer outra unidade pertencente ao mesmo sistema estiver na operação de aquecimento.
- O ventilador interno para durante o degelo/inicialização quente.
- DESUMIDIFICAR não pode ser ajustado pelo controle remoto central.

■ Monitoramento de grupo (Fig. 13)

Utilize a função de monitor de grupo em cada um dos casos a seguir:

1. Verifique o código de mau funcionamento. (Veja a próxima página.)
2. Verifique o grupo que requer limpeza do filtro de ar e do elemento de limpeza. (Veja a página 21)
3. Mude o ajuste do controle remoto principal. (Veja a página 20.)
4. Verifique o(s) grupo(s) dividindo a mesma unidade externa. Ou verifique o(s) grupo(s) em particular com o ajuste do controle remoto principal. (Veja a página 20.)
5. Verifique as condições dos outros grupos individuais.

Quando na tela de zona

A tela de zona irá reverter a tela individual automaticamente se nada for feito por um minuto.

[Registro]

1. Pressione o botão “ALL/INDIVIDUAL” para trocar para a tela INDIVIDUAL.

2. Usando as setas, mova a “” para selecionar a unidade a ser monitorada.

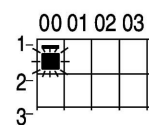
Manter o botão pressionado irá mover rapidamente.

O “” acende e o estado da unidade aparece no LCD. O cursor na tela Fig. 13 selecionou a unidade 2-06.

■ Função de diagnóstico de rede (Fig. 14)

Esse controle remoto central é fornecido com uma função de diagnóstico, para quando uma unidade interna para devido a mau funcionamento. No caso de atuação de um dispositivo de segurança a desconexão na fiação da transmissão para controle ou falha de algumas partes, a lâmpada de operação, display de inspeção e N° da unidade começam a piscar; então o código de mau

funcionamento é mostrado. Verifique os conteúdos do display e contate o seu vendedor DAIKIN porque os sinais dão uma ideia da área de problema.

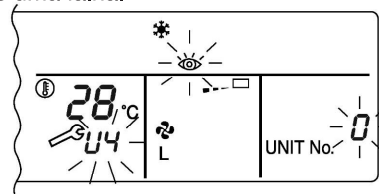


O display “” pisca debaixo do número do grupo onde a unidade interna parou devido ao mau funcionamento.

[Registro]

1. Pressione o BOTÃO DE SETA para chamar o grupo que parou devido ao mau funcionamento.

O número da unidade o código de mau funcionamento está piscando por causa de uma falha.



Lâmpada de operação	Display de manutenção	N° da unidade	Código de mau funcionamento	Conteúdo de erro
	●		64	Erro no termistor de ar interno
	●		65	Erro no termistor de ar externo
	●		68	Erro HVU (Unidade de coleta de poeira VentiAir)
	●		6A	Erro no sistema de descarga
			6A	Erro no sistema de descarga + erro no termistor
	●		6F	Erro no controle remoto simples
	●		6H	Interruptor da porta (Unidade de coleta de poeira VentiAir), defeito no chicote do relé (Unidade de coleta de poeira/umidificador VentiAir)
			94	Erro na transmissão interna VentiAir (Entre entalpia total · unidade do ventilador)
			A0	Unidade interna · erro do dispositivo de segurança externo
			A1	Unidade interna · Unidade BEV (Unidade de conexão SkyAir) Defeito na montagem da PCB
	●		A1	Unidade interna · Defeito na montagem da PCB
			A3	Unidade interna · Erro no nível de dreno (33H)
			A6	Unidade interna · Trava do motor do ventilador (51F), sobrecarga
	●		A7	Unidade interna · Erro no motor do ajuste da direção do ventilador (MA)
			A9	Unidade interna · Unidade BEV, erro na válvula de expansão eletrônica (20E)
	●		AF	Unidade interna · Dreno com mau funcionamento
	●		AH	Unidade interna · Erro no coletor de poeira
			AJ	Unidade interna · Ajuste de capacidade insuficiente, defeito no ajuste de endereço

☼	☼	☼	C4	Unidade interna - Erro no termistor do cano de líquido (Th2) (conexão defeituosa, fio cortado, curto circuito, defeito)
☼	☼	☼	C5	Unidade interna - Unidade BEV, Erro no termistor do cano de gás (Th3) (conexão defeituosa, fio cortado, curto circuito, defeito)
☼	☼	☼	C9	Unidade interna - Erro no termistor de entrada de ar (Th1) (conexão defeituosa, fio cortado, curto circuito, defeito)
☼	☼	☼	CA	Unidade interna - Erro no termistor da saída de ar (Th4) (conexão defeituosa, fio cortado, curto circuito, defeito)
☼	●	☼	CJ	Unidade interna - erro no sensor do controle remoto
☼	☼	☼	E0	Unidade externa - Operação do dispositivo de segurança
☼	☼	☼	E1	Unidade externa - Defeito na montagem da PCB
☼	●	☼	E1	Unidade externa - Defeito na montagem da PCB
☼	☼	☼	E3	Unidade externa - Defeito no interruptor de pressão alta
☼	☼	☼	E4	Unidade externa - Defeito no interruptor de pressão baixa
☼	☼	☼	E9	Unidade externa - Erro no motor da válvula de expansão eletrônica (20E)
☼	●	☼	EC	Unidade de fonte de calor - Operação de intertravamento da temperatura da entrada de água (operação do ventilador)
☼	☼	☼	EF	Unidade externa - Erro na unidade de armazenamento térmico de gelo
☼	☼	☼	F3	Unidade externa - Erro na temperatura da tubulação de descarga
☼	●	☼	H3	Unidade externa - Operação do interruptor de pressão alta
☼	☼	☼	H4	Unidade externa - Operação do interruptor de pressão baixa
☼	☼	☼	H9	Unidade externa - Erro no termistor do ar de entrada (Th1) (conexão defeituosa, fio cortado, curto circuito, defeito)
☼	●	☼	H9	Unidade externa - Erro no termistor do ar de saída (Th1) (conexão defeituosa, fio cortado, curto circuito, defeito)
☼	●	☼	HC	Unidade externa - Erro no sistema do sensor da temperatura da água
☼	●	☼	HF	Erro da unidade de armazenamento térmico de gelo, erro no controle do armazenamento térmico de gelo, erro na unidade de saída durante a operação de armazenamento térmico de gelo.
☼	☼	☼	HJ	Unidade externa - Defeito no sistema de água
☼	☼	☼	J1	Unidade externa - Erro no sensor de pressão
☼	☼	☼	J3	Unidade externa - Erro no termistor da tubulação de descarga (Th3) (Conexão defeituosa, fio cortado, curto circuito, defeito)
☼	●	☼	J3	Unidade externa - Erro no termistor da tubulação de descarga (Th3) (Conexão defeituosa, fio cortado, curto circuito, defeito)
☼	☼	☼	J5	Unidade externa - Erro no termistor da tubulação de entrada (Th4) (Conexão defeituosa, fio cortado, curto circuito, defeito)
☼	☼	☼	J6	Unidade externa - Erro no termistor do trocador de calor (Th2)
☼	●	☼	J6	Unidade externa - Erro no termistor do trocador de calor (Th2) (Conexão defeituosa, fio cortado, curto circuito, defeito)
☼	☼	☼	J7	Unidade externa - Erro no termistor do cabeçote (Th6)
☼	☼	☼	JA	Unidade externa - Erro no sensor de pressão da tubulação de descarga
☼	☼	☼	JC	Unidade externa - Erro no sensor de pressão da tubulação de entrada
☼	☼	☼	JF	Unidade externa - Erro no sistema do sensor da temperatura do óleo (Th5)
☼	●	☼	JH	Unidade externa - Erro no sistema do sensor de temperatura do óleo (Th5)
☼	☼	☼	L0	Unidade externa - Defeito no sistema inversor
☼	☼	☼	L4	Unidade externa - Defeito no refrigerador do inversor
☼	☼	☼	L5	Unidade externa - Circuito aterrado para o motor do compressor, curto circuito, ou curto circuito da unidade de energia

☼	☼	☼	L6	Unidade externa - Circuito de aterramento para o motor do compressor, curto circuito
☼	☼	☼	L8	Unidade externa - Sobrecarga do compressor, desconexão do fio do motor compressor
☼	☼	☼	L9	Unidade externa - Trava do compressor
☼	☼	☼	LA	Unidade externa - Trava do compressor
☼	☼	☼	LC	Unidade externa - Erro de transmissão entre o inversor e a unidade de controle externo
☼ ou ●	☼	☼	M1	Controle central: Defeito na PCB
☼ ou ●	☼	☼	M8	Erro de transmissão entre os controles centrais
☼ ou ●	☼	☼	MA	Controle central: Combinação incorreta
☼ ou ●	☼	☼	MC	Controle central: Defeito do ajuste de endereço
☼	●	☼	P0	Gás insuficiente (Armazenamento térmico)
☼	☼	☼	P1	Unidade externa - Desequilíbrio da tensão de energia, perda de fase
☼	☼	☼	P4	Unidade externa - Erro no sensor de temperatura da unidade de energia
☼	●	☼	U0	Queda de pressão devido a refrigerante insuficiente, defeito da válvula de expansão eletrônica, etc.
☼	☼	☼	U1	Fase reversa ou perda
☼	☼	☼	U2	Erro na tensão de energia, parada elétrica momentânea
☼	☼	☼	U4	Erro de transmissão entre a unidade interna/unidade BEV e unidade externa/BS, erro de transmissão entre a unidade externa e unidade BS
☼	☼	☼	U5	Erro de transmissão entre o controle remoto e a unidade de controle interna
●	☼	●	U5	Defeito na placa do controle remoto ou defeito de ajuste do controle remoto
☼	☼	☼	U6	Erro de transmissão entre as unidades internas
☼	☼	☼	U7	Erro de transmissão entre as unidades externas Erro de transmissão entre a unidade externa e a unidade de armazenamento térmico de gelo
☼	●	☼	U7	Erro de transmissão entre as unidades externas (lote de refrigeração/aquecimento, operação de baixo ruído)
☼	☼	●	U8	Erro de transmissão entre o controle remoto principal e o controle remoto escravo (erro no controle remoto escravo) Combinação incorreta de unidade interna e controle remoto dentro de um único sistema (modelo)
☼	☼	☼	U9	Erro de transmissão entre a unidade interna/unidade BEV e a unidade externa dentro de um único sistema Erro de transmissão entre a unidade BS e a unidade interna/unidade BEV e a unidade externa dentro de um único sistema
☼	☼	☼	UA	Combinação incorreta de unidades interna, BS, e externa dentro de um único sistema (modelo, número de unidades, etc.) Combinação incorreta de unidade interna e controle remoto (controle remoto em questão) Defeito da posição de conexão da unidade BS
☼	●	☼	UC	Sobreposição de números do grupo de controle central
☼	☼	☼	UE	Erro de transmissão entre a unidade interna e o controle central
☼	☼	☼	UF	Sistema não configurado, ajustes incorretos entre a unidade BEV e a unidade interna
☼	☼	☼	UH	Defeito no sistema

■ Códigos de erro (na fonte do esboço) não aparecem “manutenção” e o sistema funcionará, mas por favor verifique o conteúdo do display e entre em contato com o vendedor.

■ Ajustando o controle remoto principal (Fig. 15)

Você deve ajustar o controle remoto principal do modo de operação para uma das unidades internas, se duas ou mais unidades internas com o controle remoto estiverem conectadas com a unidade externa onde os modos de operação tal como operação refrigerar/aquecer e operação do VENTILADOR podem ser ajustadas pelo controle remoto e controle remoto central.

1. Preparações

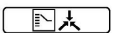
Quando você quiser consertar os ajustes

- Verifique o grupo em particular com o ajuste do controle remoto principal para o sistema refrigerante que você deseja reiniciar. (Veja abaixo)

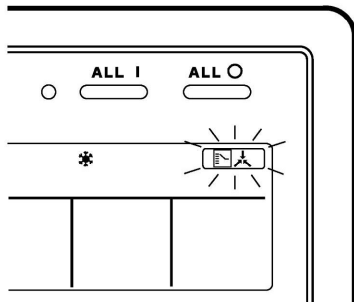
- Escolha o grupo sem o display

“” (Veja pág. 16.)

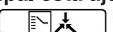
☞ Segure o BOTÃO SELETOR DO MODO DE OPERAÇÃO por cerca de 4 segundos enquanto o grupo acima estiver sendo escolhido.

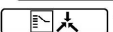
O display “” pisca no LCD do controle remoto para todos os grupos dividindo a mesma unidade externa ou unidade BS.

Quando você ligar o interruptor de energia pela primeira vez, o display “” pisca.



2. Ajustando a seleção direito

Puxe o grupo desejado para ajustar o controle remoto principal, e ☞ pressione o BOTÃO SELETOR DE MODO DE OPERAÇÃO. O controle remoto principal está ajustado para esse grupo, e o display “” desaparece.

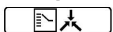
O display “” aparece para outros grupos.

O ajuste acabou agora.

Quando trocar operação

- No caso do interruptor da operação

Escolha a zona incluindo o grupo com o ajuste do controle remoto principal.

(Zona sem o display “”)

☞ Pressione o BOTÃO SELETOR DO MODO DE OPERAÇÃO várias vezes, e troque para o modo de operação desejado.

Cada vez que você pressioná-lo, o display troca para “” “” “” e “” na sequência.

NOTA

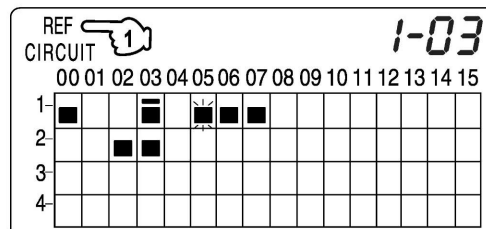
- No entanto, o display “” “” e “MODO DE VENTILAÇÃO” pode aparecer em algumas zonas, dependendo do tipo de unidade interna na qual eles estiverem conectados.

(MODO DE VENTILAÇÃO)



[Display do Sistema]

1. Modo teste é necessário para mostrar o display do sistema.
2. Para ligar o modo teste, selecione o ar condicionado apropriado na tela individual com o cursor e então ajuste o seu modo de operação para refrigeração ou aquecimento. (O ar condicionado não precisa estar funcionando. Embora não importa se estiver.)
3. Pressione o botão “inspeção/teste” duas vezes para colocar no modo teste.
4. Pressionar o botão “inspeção/teste” por quatro segundos ou mais no modo teste irá mostrar ☞ “REF CIRCUIT”.



Escolha a unidade em que o sistema que você deseja procurar usando as setas.

O “” em todos os grupos no mesmo sistema como o grupo mostrado irá acender.

Desses, o display “” em todos os grupos que tem privilégio de seleção refrigeração/aquecimento irá piscar.

	00	01	02	03	04	05	06	07	0
1-									
2-									
3-									

Nesse exemplo, as unidades individuais 1-00, 1-03, 1-05, 1-06, 1-07, 2-02, e 2-03 estão no mesmo sistema, e 1-05 tem o privilégio de seleção refrigeração/aquecimento.

Para procurar outros sistemas, escolha as unidades que você deseja procurar com as setas.

Pressionar o botão inspeção/teste mais uma vez termina a operação.

A unidade entrará na tela individual automaticamente se nada for feito por um minuto na tela do display do sistema.

Essa função pode não estar disponível para todas as unidades externas conectadas, nesse caso “REF CIRCUIT” irá piscar.

Também não mostrará corretamente se uma extensão DIII-NET ADP for usada.

■ Mostra hora de limpar (Fig. 16)

Esse controle remoto central mostra a hora de limpar o filtro do ar ou o elemento de limpeza para cada grupo ou qualquer outro grupo por utilizar dois tipos de sinais. O display “ ” mostra a hora de limpar o filtro de ar ou o elemento de limpeza do mesmo grupo.

Se um sinal de limpeza aparecer

Um filtro ou elemento em algum grupo está pronto para ser limpo.

1.  Pressione o BOTÃO DA SETA, e procure os grupos mostrando “” ou “” (O grupo pode ser plural.)

Limpe ou mude o filtro de ar ou elemento de limpeza do ar.

Para mais detalhes, veja o manual de operação anexo a cada unidade interna.

(Limpe ou mude o filtro de ar ou o elemento de limpeza do ar para todos os grupos mostrando “” ou “”.)

2.  Pressione o BOTÃO DE REINICIALIZAÇÃO DO SINAL DO FILTRO, e então o display “ ” desaparece. (Incluindo todos os grupos em que o filtro de ar foi limpo.)

NOTA

Certifique-se de verificar se o display  “ ” desapareceu nesse ponto. A aparência do display acima é um sinal de que o filtro de ar ou o elemento de limpeza do ar de algum grupo ainda precisa de limpeza.

TABELA DE INSTALAÇÃO

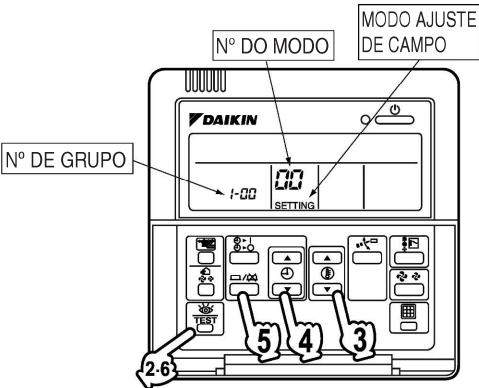
Quando instalar o equipamento, marque o N° da zona de cada grupo e o local de instalação na tabela abaixo.

Ajustando o N° do grupo

(O ajuste não é possível a menos que a energia seja ativada para ambos o controle remoto central e a unidade interna.)

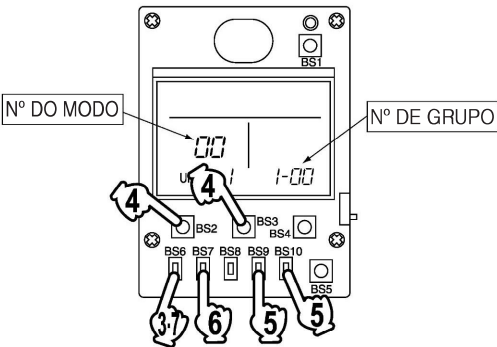
Operado pelo controle remoto

- 1. Ligue a energia no controle remoto central e na unidade interna.
- 2. No modo normal, segure o botão “” por pelo menos 4 segundos. O controle unificado ON/OFF irá entrar no MODO AJUSTE DE CAMPO.
- 3. Selecione o N° DO MODO “00” com o botão “” .
- 4. Use o botão “” para selecionar o N° do grupo para cada grupo. (O N° do grupo aumenta na ordem de 1-00, 1-01... 1-15, 2-00, ... 8-15.)
- 5. Pressione “” para ajustar o N° de grupo selecionado.
- 6. Pressione “” para retornar ao MODO NORMAL.



Operado pelo controle remoto simplificado

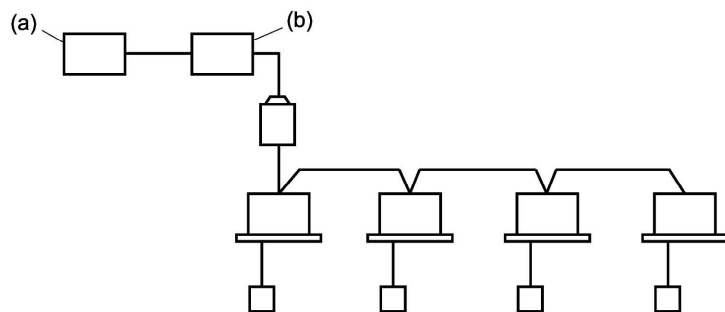
- 1. Ligue a energia no controle remoto central e na unidade interna.
- 2. Remova a parte superior do controle remoto.
- 3. Pressione o BOTÃO [BS6] (ajuste de campo) na PCB. O controle entrará no MODO AJUSTE DE CAMPO.
- 4. Selecione o N° do MODO “00” com o BOTÃO [BS2] e o BOTÃO [BS3] (Ajuste de temperatura).
- 5. Use o BOTÃO [BS9] (ajuste A) e o BOTÃO [BS10] (ajuste B) para selecionar o N° do grupo para cada grupo. (O N° do grupo aumenta na ordem de 1-00, 1-01... 1-15, 2-00, ... 8-15.)
- 6. Pressione o BOTÃO [BS7] (ajustar/cancelar) para ajustar o N° de grupo selecionado.
- 7. Pressione o BOTÃO [BS6] (ajuste de campo) para retornar ao MODO NORMAL.



Nº da zona																
Nº do grupo	−00	−01	−02	−03	−04	−05	−06	−07	−08	−09	−10	−11	−12	−13	−14	−15
Unidade interna																
Quantidade de unidades																
Controlado por																
Local																
Nº da zona																
Nº do grupo	−00	−01	−02	−03	−04	−05	−06	−07	−08	−09	−10	−11	−12	−13	−14	−15
Unidade interna																
Quantidade de unidades																
Controlado por																
Local																

N° da zona																
N° do grupo	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15
Unidade interna Quantidade de unidades Controlado por																
Local																
N° da zona																
N° do grupo	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15
Unidade interna Quantidade de unidades Controlado por																
Local																

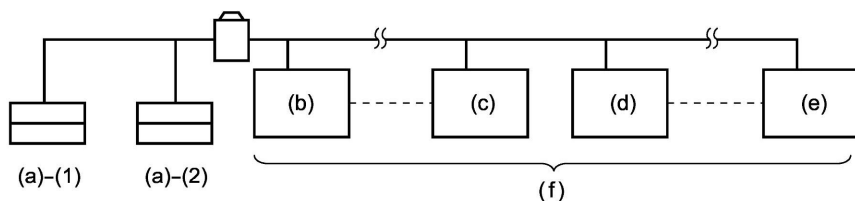
ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Você pode realizar a operação normal, tirar o ponto de contato de mau funcionamento e a inicialização/parada unificada pelo ponto de contato conectando essa unidade com o adaptador de unificação para controle computadorizado. Para mais detalhes, pergunte ao vendedor DAIKIN.

(a) Adaptador de unificação para controle centralizado (b) Controle remoto central

CONTROLES REMOTOS CENTRAIS DUPLOS



Com dois controles remotos centrais, controle centralizado (unidades internas) é possível de locais diferentes.

(a) Controle remoto central (b) N° de grupo 1-00 (c) N° de grupo 1-15 (d) N° de grupo 2-00
(e) N° de grupo 4-15 (f) Um máximo de 64 grupos

Nota)

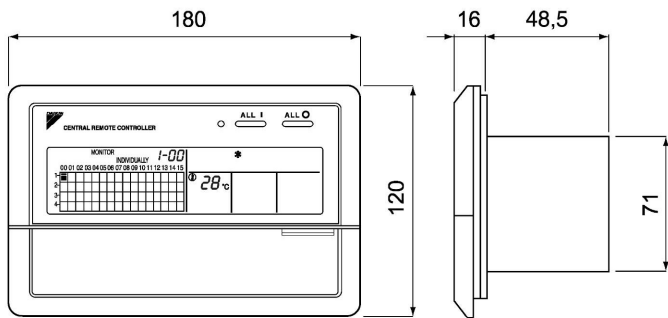
- Para alinhamento de controle e ajustes para controles remotos centrais duplos, contate seu vendedor.

ESPECIFICAÇÕES

■ Especificações

Fornecimento de energia	1 ~ 50/60Hz, 100V – 240V
Consumo de energia	Máx. 8W
Entrada forçada ON/OFF	Contato contínuo “a” Corrente de contato: Aproximadamente 10mA
Tamanho	180 (L) × 120 (A) × 64,5 (P)
Peso	420g

■ Desenhos do esboço



Quando usar essa unidade uma caixa de partes elétricas de KJB311AA é necessária.
Para a instalação, uma caixa de partes elétricas de aço para ser embutida é mandatória.

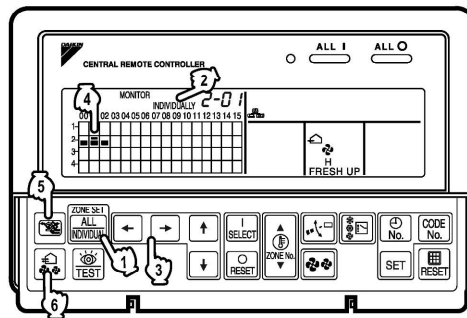


Fig. 9

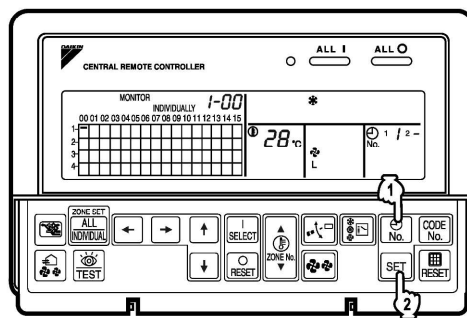


Fig. 10

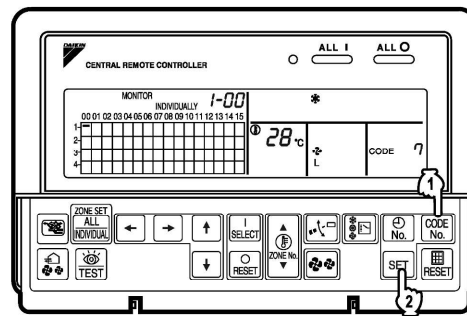


Fig. 11

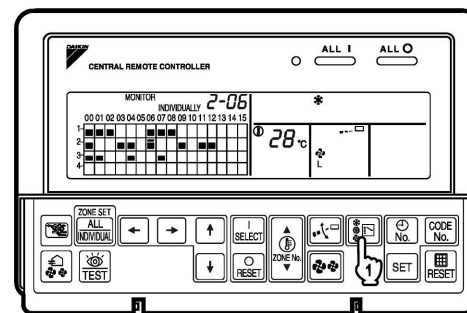


Fig. 12

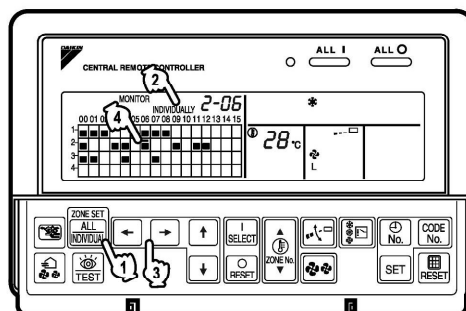


Fig. 13

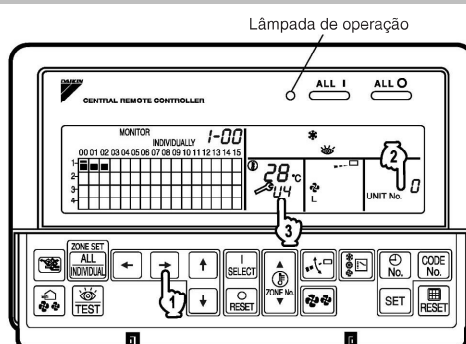


Fig. 14

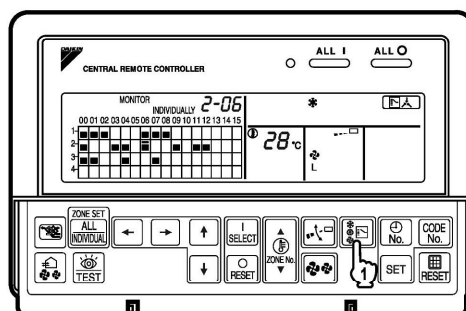


Fig. 15

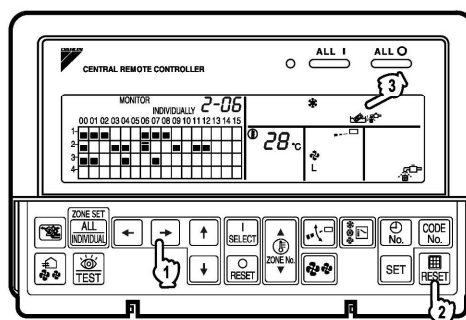


Fig. 16