

DAIKIN

OPERATION MANUAL

CENTRAL REMOTE CONTROLLER

MODELS

DCS302CA51

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Ελληνικά

Nederlands

Portugues

ANTES DE UTILIZAR

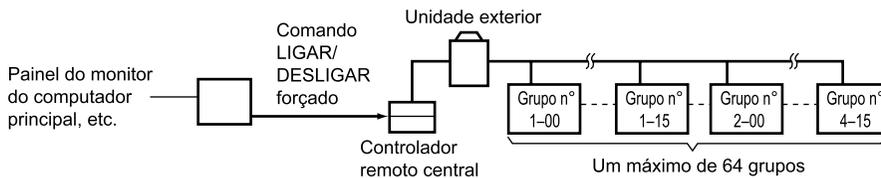
■ DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

Este controlador remoto central pode monitorizar e controlar até um máximo de 64 grupos de unidades interiores. A utilização de dois controladores remotos centrais permite a monitorização e o controlo de um máximo de 128 grupos de unidades interiores.

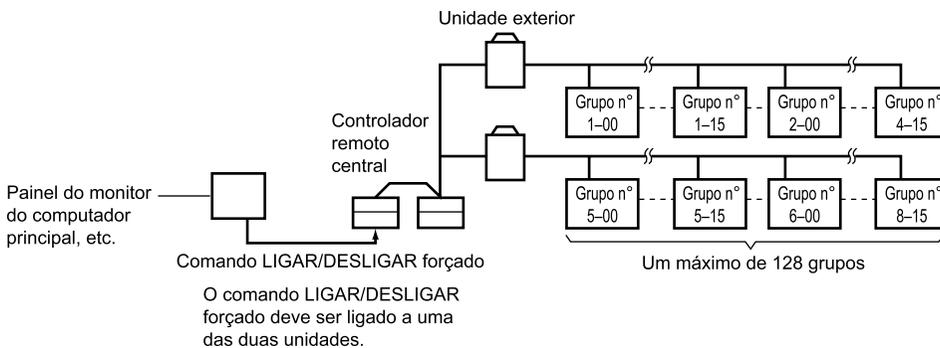
Funções principais

1. Ligar e desligar em série as unidades interiores ligadas ao controlador remoto central.
2. Manuseamento das definições de funcionamento como ligar/desligar, funcionamento temporizado, interdição/ permissão do controlador remoto, etc., e definições do estado de funcionamento, como a temperatura.
3. Monitorização do estado de funcionamento do modo de funcionamento, temperatura definida, etc.
4. Possibilidade de ligação a um painel de monitor central externo e sistema chave, utilizando a entrada de paragem forçada (conector "a" sem tensão).

- Ao utilizar 1 controlador remoto central



- Ao utilizar 2 controladores remotos central

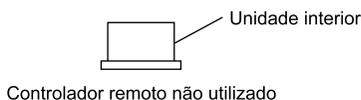


(O controlador remoto central e a placa de circuitos do adaptador do controlador remoto, de venda independente, ou o adaptador de controlador remoto de grupo não podem ser utilizados em conjunto.)

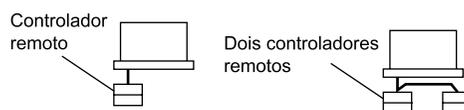
* GRUPO DE UNIDADES INTERIORES, consulte a seguir.

1. Uma unidade interior simples sem controlador remoto

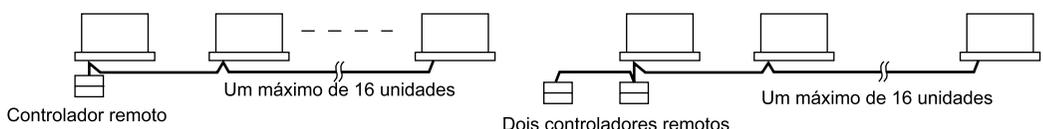
1. Uma unidade interior simples sem controlador remoto



2. Uma unidade interior simples controlada por um ou dois controladores remotos

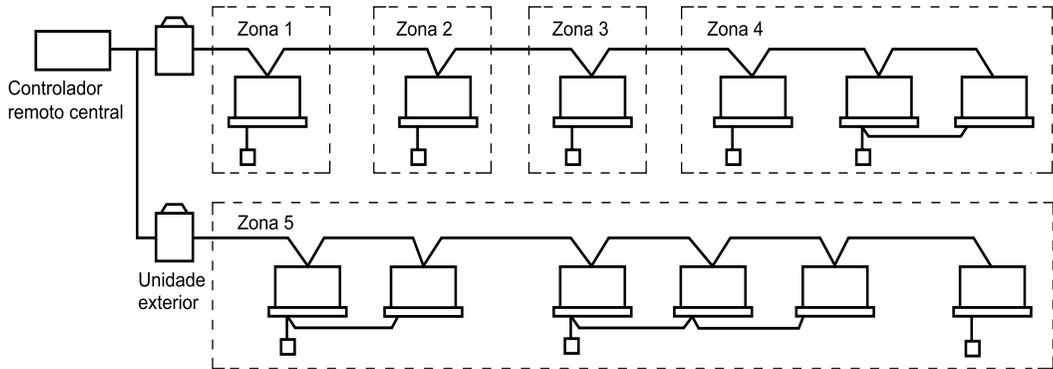


3. Máximo de 16 unidades interiores, controladas em grupo por um ou dois controladores remotos



* Controlo de zona a partir do controlador remoto central

O controlo de zona a partir do controlador remoto central está disponível. Com ele, é possível realizar definições unificadas para grupos múltiplos, simplificando, assim, em grande medida as operações de definições.



- As definições efectuadas no âmbito de uma dada zona serão aplicadas a todos os grupos da referida zona.
- É possível definir um máximo de 64 zonas a partir de um único controlador remoto central. (Cada zona contém um máximo de 64 grupos.)
- É possível definir aleatoriamente as zonas a partir do controlador remoto central.

PRECAUÇÕES

Leia atentamente as presentes “PRECAUÇÕES” antes de instalar o equipamento de ar condicionado e certifique-se de que o instala correctamente.

Depois de concluída a instalação, certifique-se de que a unidade funciona de modo adequado durante o arranque.

Dê todas as instruções ao cliente sobre o modo de utilizar a unidade e proceder à sua manutenção.

Paralelamente, informe os clientes de que devem guardar este manual de instalação juntamente com o manual de funcionamento para consulta futura. Este aparelho de ar condicionado é fornecido em conformidade com o termo “aparelhos não acessíveis ao público em geral”.

Significado dos símbolos de advertência, precaução e notas.

⚠️ ADVERTÊNCIA.....Indicação de uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, poderá resultar na morte ou ferimentos graves.

⚠️ PRECAUÇÃOIndicação de uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em ferimentos menores ou moderados. Pode ainda ser utilizada para alertar contra práticas inseguras.

⚠️ NOTA.....Indicação de uma situação que pode resultar exclusivamente em danos em equipamentos ou materiais.

Mantenha estas instruções à mão para que as possa consultar em caso de necessidade.

Por outro lado, se o equipamento for transferido para outro utilizador, não se esqueça de lhe entregar igualmente o presente manual de funcionamento.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Para evitar choques eléctricos, incêndio ou ferimentos ou no caso de detectar qualquer anomalia, como cheiro a queimado, desligue e peça ajuda ao representante.

Peça ao representante que instale o ar condicionado.

A instalação incompleta realizada por si poderá provocar fugas de água, choques eléctricos e incêndios.

Peça ao seu revendedor melhoramentos, reparação e manutenção.

Os melhoramentos, reparação e manutenção incompletos, poderão resultar em derramamento de água, choque eléctrico e incêndio.

A instalação ou montagem incorrecta de equipamentos ou acessórios poderá provocar choques eléctricos, curto-circuitos, fugas, incêndio ou outros danos no equipamento. Certifique-se de que utiliza exclusivamente fabricados pela Daikin e que são concebidos especificamente para utilização com o equipamento, e peça a um profissional para os instalar.

Peça ao representante que desloque e volte a instalar o ar condicionado ou o controlador remoto.

A instalação incompleta poderá resultar em derramamento de água, choque eléctrico e incêndio.

Nunca deixe que a unidade interior ou o controlador remoto fique molhado.

Se o fizer, poderá provocar choques eléctricos ou incêndio.

Nunca utilize pulverizadores inflamáveis como pulverizadores para o cabelo, laca ou tinta perto da unidade.

Pode provocar incêndios.

Nunca substitua um fusível por outro com uma capacidade diferente ou outros fios quando o fusível se queima.

O uso de fios ou fios de cobre pode provocar avaria da unidade ou provocar um incêndio.

Nunca inspecione nem preste assistência à unidade.

Solicite a um técnico de assistência habilitado para o fazer.

Antes dos trabalhos de manutenção, corte todas as ondas eléctricas.

Não lave o ar condicionado ou o controlador remoto com água em excesso.

Há o perigo de choques eléctricos ou incêndio.

Não instale o ar condicionado ou o controlador remoto num local onde haja a possibilidade de fuga de gás inflamável.

Se o gás derramar e permanecer à volta do ar condicionado, poderá irromper um incêndio.

Não toque no interruptor com as mãos molhadas.

Se tocar num interruptor com os dedos molhados pode provocar um choque eléctrico.

Advertência Classe A CISPR 22:

Esta unidade é um produto da classe A. Num ambiente doméstico, este produto poderá provocar interferências radioeléctricas, caso em que o utilizador poderá ser forçado a tomar medidas de adequadas.



PRECAUÇÃO

Depois de uma utilização prolongada, verifique se o suporte e os acessórios da unidade apresentam danos.

Se forem deixados danificados, a unidade pode cair e provocar ferimentos pessoais.

Não permita que as crianças subam para a unidade exterior ou evite colocar objectos em cima dela.

A queda pode provocar ferimentos.

Não permita que as crianças brinquem na unidade ou à sua volta.

Se tocarem inadvertidamente na unidade, poderão ferir-se.

Não coloque vasos de flores e nada que contenha água.

A água pode penetrar na unidade, provocando choques eléctricos ou incêndios.

Nunca toque nas peças interiores do controlador.

Não retire o painel frontal. É perigoso tocar nalgumas peças interiores porque provocará problemas. Para verificar e regular as peças internas, contacte o distribuidor.

Evite colocar o controlador num local com salpicos de água.

Se a água penetrar na máquina poderá provocar choques eléctricos danos nas peças electrónicas interiores.

Não utilize o ar condicionado se estiver a utilizar um insecticida do tipo fumigação de sala.

Caso contrário, os produtos químicos poderão ficar depositados na unidade, podendo pôr em perigo a saúde das pessoas hiper-sensíveis aos produtos químicos.

Descarte-se em segurança dos materiais das embalagens

Os materiais das embalagens, como pregos e outras peças metálicas ou de madeira, podem provocar golpes ou outras lesões.

Rasgue e deite fora os sacos de plástico de modo a que as crianças não brinquem com eles. Se as crianças brincarem com sacos de plástico não rasgados, podem sufocar.

Não desligue imediatamente a electricidade depois de interromper o funcionamento.

Esperem sempre cinco minutos, no mínimo, antes de desligar a electricidade. Caso contrário, poderão ocorrer fugas de água ou outros problemas.

Este aparelho não se destina a ser utilizado por crianças ou pessoas enfermas sem acompanhamento.

O controlador remoto deve ser instalado de modo a que as crianças não possam brincar com ele.



NOTA

Nunca prima nenhum botão do controlador remoto com um objecto rígido e pontiagudo.

Se o fizer, o controlador remoto poderá ficar danificado.

Nunca puxe nem torça o fio eléctrico do controlador remoto.

Caso contrário, poderá provocar o funcionamento incorrecto do aparelho.

Não coloque o controlador exposto directamente à luz solar.

O visor LCD poderá perder a cor, deixando de apresentar dados.

Não limpe o painel de operação do controlador com benzina, diluente ou pano do pó com tratamento químico, etc.

O painel poderá perder a cor ou perder o seu revestimento. Se estiver muito sujo, molhe um pano com detergente neutro diluído em água, aperte-o bem e limpe o painel. Depois, limpe-o novamente com um pano seco.

A desmontagem da unidade e o tratamento do refrigerante, óleo e outras peças devem ser realizados de acordo com os regulamentos locais e nacionais pertinentes.

ÍNDICE

ANTES DE UTILIZAR	1
DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA	1
PRECAUÇÕES	2
CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES	5
NOME E FUNÇÕES DA SECÇÃO DE FUNCIONAMENTO	6
FUNCIONAMENTO	8
Ecrã individual, ecrã tudo, ecrã de zona.....	8
Método de ligar e parar em série.....	8
Método de ligar e parar em grupo	8
Registo de zonas	9
Método de ligar e parar zonas	9
Alterar a direcção da ventoinha e a potência da ventoinha.....	10
Alterar o modo de ventilação e a potência da ventilação	10
Definição do Número do Temporizador	10
Definir o Código de Funcionamento	11
MODO DE FUNCIONAMENTO	12
Definir o modo de funcionamento	15
Monitorização de grupo	16
Função de diagnóstico de erros	16
Definir o controlador remoto principal	19
Visor do momento de limpar	20
QUADRO DE INSTALAÇÃO	21
ACESSÓRIOS OPCIONAIS	22
CONTROLADORES REMOTOS CENTRAIS DUPLOS	23
ESPECIFICAÇÕES	23
Especificações	23
Peças desenhadas	23
Fig. 1, 2, 3, 4	[1]
Fig. 5, 6, 7, 8	[2]
Fig. 9, 10, 11, 12	[3]
Fig. 13, 14, 15, 16	[4]

CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES

■ Menu de funcionamento

Este controlador remoto central pode fazer funcionar e parar aparelhos em qualquer grupo ou zona. As funções de funcionamento em série e paragem em série estão igualmente disponíveis. Se for utilizado em conjunto com o temporizador (acessório opcional), estão disponíveis o funcionamento temporizador e as funções de paragem.



Consulte a página 8—12.

■ Vários modos de funcionamento

É possível utilizar o sistema a partir desta unidade e do controlador remoto, de modo a permitir diversos padrões de controlo do funcionamento. Estão disponíveis vinte modos de funcionamento diferentes, incluindo cinco padrões de funcionamento:

1. Ligar/desligar: interdição do controlador remoto, permissão de paragem exclusiva do controlador remoto, prioridade central, prioridade depois de premir, temporizador de permissão do controlador remoto
2. Modos de funcionamento: interdição do controlador remoto, permissão do controlador remoto
3. Temperatura definida: interdição do controlador remoto, permissão do controlador remoto



Consulte a página 12—14.

■ Controlo de zonas para procedimentos de definição mais simples

É possível controlar um máximo de 64 grupos de unidades interiores, utilizando este controlador remoto central. Não é necessário repetir as mesmas operações de definição por grupo porque cada uma das seguintes definições pode ser por zona. Há uma função para definir todos os grupos de uma vez.

- Modo de Funcionamento
- Modo de controlo
- Definição da temperatura
- Programação temporizada (utilizada em conjunto com o temporizador)



Consulte a página 8—15.

■ Monitorização de todas as informações das unidades interiores

É possível visualizar as seguintes informações por grupo.

- Informações sobre o funcionamento, como modo de funcionamento, temperatura definida, etc., para unidades interiores
- Informações de manutenção como sinais de limpeza relativos a filtros ou elementos
- Códigos de erro e outras informações sobre diagnósticos de avarias



Consulte a página 16—20.

■ Função do visor do sistema de refrigerante

Este visor ajuda a compreender, de forma rápida, as unidades interiores que partilham a mesma unidade exterior, assim como a unidade interior entre elas que foi definida como o controlador remoto principal.



Consulte a página 20.

- É também possível ligar ares condicionados de compartimento e ares condicionados multifunções, utilizando placas adaptadoras de fornecimento separado. Isto pode limitar a funcionalidade, por isso, consulte os manuais fornecidos com cada placa adaptadora.

NOME E FUNÇÕES DA SECÇÃO DE FUNCIONAMENTO (Fig. 1, 2)

1	BOTÃO FUNCIONAMENTO UNIFICADO
	Prima para utilizar todas as unidades interiores
2	BOTÃO PARAGEM UNIFICADA
	Prima para parar todas as unidades interiores.
3	LUZ DE FUNCIONAMENTO (VERMELHA)
	Fica branca quando qualquer uma das unidades interiores sob controlo está a funcionar.
4	VISOR “^{REF} CIRCUIT” (VISOR DO SISTEMA DE REFRIGERANTE)
	Esta indicação no quadrado acende enquanto o sistema de refrigerante está a ser visualizado.
5	VISOR “^{ZONE} SET” (DEFINIÇÃO DE ZONAS)
	A luz acende durante a definição das zonas.
6	VISOR “MONITOR” (MONITOR DE FUNCIONAMENTO)
	A luz acende durante a monitorização do funcionamento.
7	VISOR “ALL” “ZONE” “INDIVIDUALLY”
	O visor de estado indica funções em série ou que zona ou unidade (ou grupo) individual está a ser utilizada.
8	MONITOR DE FUNCIONAMENTO
	Cada quadrado apresenta o estado correspondente a cada grupo.
9	VISOR (MODO DE FUNCIONAMENTO) “” “” “” “” “” “  ” “  ”
	Apresenta o estado de funcionamento.
10	VISOR (VISOR DE LIMPEZA DA VENTILAÇÃO) “” “” “” “  ”
	Isto é visualizado sempre que uma unidade permutadora térmica de entalpia total do ar de ventilação ou outra unidade do tipo estiver ligada.
11	VISOR (INSPECÇÃO/ENSAIO) “  TEST”
	Ao premir o botão de manutenção/ensaio (para assistência) aparece isto. Normalmente, este botão não deve ser utilizado.

12	VISOR (ALTURA DE LIMPAR) “  /  ”
	Acende-se quando qualquer uma das unidades (grupos) individuais atinge o momento de limpeza do filtro ou elemento.
13	VISOR (PRIVILÉGIO DE SELECÇÃO DE REFRIGERAÇÃO/AQUECIMENTO NÃO APRESENTADO) “ ”
	Para zonas ou unidades (grupos) individuais relativamente às quais isto aparece, não é possível seleccionar a refrigeração e o aquecimento.
14	VISOR (SOB CONTROLO INTEGRADO DO CONTROLADOR PRINCIPAL) “”
	Enquanto este visor estiver aceso, não é possível proceder a definições. Acende-se quando os aparelhos centrais superiores estão presentes na mesma rede de ar condicionado.
15	VISOR (TEMPERATURA DEFINIDA) “  88 °C”
	Apresenta a temperatura definida.
16	VISOR (CÓDIGO DE AVARIA) “  U4 ”
	Apresenta o conteúdo dos erros no caso de ocorrência de avaria. No modo de manutenção, apresenta o conteúdo do último erro.
17	VISOR “NOT AVAILABLE” (VISOR DE “SEM FUNÇÃO”)
	Se a unidade interior não contiver uma função, depois de se premir o botão poderá aparecer no visor, durante alguns segundos, a mensagem “NOT AVAILABLE” (não disponível).
18	VISOR (VISUALIZAÇÃO DA DIRECÇÃO DA OSCILAÇÃO DA VENTOINHA) “”
	Indica que a direcção da ventoinha é fixa ou móvel.
19	VISOR (VISOR DE POTÊNCIA DA VENTILAÇÃO/DEFINIR A POTÊNCIA DA VENTOINHA) “” “” “” “  HH ” “  ” “  FRESH UP ”
	Apresenta a potência da ventoinha definida.

20	VISOR (TEMPO N°) “ No.”
	Apresenta o temporizador de funcionamento n° quando utilizado em conjunto com um temporizador de programa.
21	VISOR (CÓDIGO DE FUNCIONAMENTO E VISOR DO NÚMERO DA UNIDADE) “^{CODE}UNIT No. 18”
	O método de funcionamento (interdito pelo controlador remoto, prioridade de funcionamento central, prioridade de funcionamento depois de premir, etc.) é apresentado pelo código correspondente. Apresenta os números das unidades interiores que pararam devido a um erro.
22	VISOR (ALTURA DE LIMPAR ELEMENTO / ALTURA DE LIMPA FILTRO DE AR) “” “”
	Apresentado para informar o utilizador de que chegou a altura para limpar o filtro de ar ou o elemento de limpeza de ar do grupo exibido.
23	BOTÃO MODO DE VENTILAÇÃO Prime-se para ligar o modo de ventilação do permutador de calor de entalpia total.
24	BOTÃO TUDO/INDIVIDUAL Ao premir-se este botão, percorre-se o “ecrã tudo”, o “ecrã de zona” e o “ecrã individual”.
25	BOTÃO TECLA DE SETA Este botão prime-se para chamar uma unidade interior individual ou zona.
26	BOTÃO LIGAR/DESLIGAR Liga e desliga TODAS as unidades, as ZONAS e as unidades INDIVIDUAIS.
27	BOTÃO AJUSTE DE TEMPERATURA (BOTÃO NÚMERO DA ZONA) Este botão é premido quando se define a temperatura. Selecciona o número da zona se tiverem sido registadas zonas.
28	BOTÃO AJUSTE DA DIRECÇÃO DA VENTONHA
	Este botão é premido quando se define a direcção da ventoinha para “fixa” ou “móvel”.
29	BOTÃO SELECTOR DE MODO DE FUNCIONAMENTO
	Define o modo de funcionamento. Não é possível definir o modo seco.

30	BOTÃO TEMPO N°
	Selecciona o tempo n° (utilizado exclusivamente em conjunto com o temporizador de programa)
31	BOTÃO MODO DE CONTROLO Selecciona o modo de controlo.
32	BOTÃO REPOSIÇÃO DO SINAL DO FILTRO
	Este botão é premido para se apagar o visor “limpar filtro” depois da sua limpeza ou substituição.
33	BOTÃO DEFINIR Define o modo de controlo e o tempo n°.
34	BOTÃO AJUSTE DA POTÊNCIA DA VENTONHA
	Ao premir-se este botão, percorre-se “fraca”, “forte” e “rápida”.
35	BOTÃO DEFINIÇÃO DE ZONA
	É possível ligar e desligar o modo de registo de zona, premindo simultaneamente os botões de ligar e desligar durante, pelo menos, quatro segundos.
36	BOTÃO INSPECÇÃO/ENSAIO (PARA ASSISTÊNCIA)
	Ao premir-se este botão, percorre-se “inspecção”, “ensaio” e “visor do sistema”. Normalmente, este botão não é utilizado.
37	BOTÃO AJUSTE DA POTÊNCIA DA VENTILAÇÃO
	Prime-se este botão para ligar a potência de ventilação (“refrescar”) do permutador de calor de entalpia total.
(Notes)	
1. Tenha em atenção que todos os visores na figura aparecem para efeito de explicação ou quando a tampa é aberta.	
2. Se a unidade for utilizada em conjunto com outros controladores centrais opcionais, a LÂMPADA DE FUNCIONAMENTO da unidade que não está sobre o controlo de funcionamento pode acender-se e apagar-se alguns minutos depois do programa. Isto indica que o sinal está a ser trocado, não significando uma avaria.	

FUNCIONAMENTO

■ Ecrã individual, ecrã tudo, ecrã de zona (Fig. 3)

Este controlador pode realizar operações no ecrã tudo, ecrã de zona ou ecrã individual.

- Ecrã individual O ecrã individual é utilizado quando se realiza operações de grupo.
- Ecrã tudo O ecrã tudo é utilizado quando se realiza operações para todas as unidades de uma vez.
- Ecrã de zona O ecrã de zona é utilizado quando se realiza operações de zona.

1. Seleccione o ecrã premindo o botão “TUDO/INDIVIDUAL”.

 Sempre que se prime o botão “TUDO/INDIVIDUAL”, a selecção percorre INDIVIDUAL → ALL → ZONE.

Se nada for realizado nos ecrãs tudo e de zona durante um minuto, passa automaticamente para o ecrã individual.

- Se o número de zona no ecrã de zona aparecer como “---”, isso indica que não há unidades registadas numa zona.

Realize o registo de zona antes de prosseguir no ecrã de zona. (Consulte a página 9)

■ Método de ligar e parar em série (Fig. 4)

Destina-se a ligar ou parar todas as unidades ligadas de uma vez.

A. O que fazer ao ligar-se ou parar-se todas as unidades ligadas de uma vez.

1. Prima “ALL I” ou “ALL O”.

- O funcionamento pode ser comandado a partir do ecrã tudo, ecrã de zona ou ecrã individual.
- Não é possível utilizar os botões “AJUSTE DE TEMPERATURA” e “SELECTOR DO MODO DE FUNCIONAMENTO”.
Para definir a temperatura e o modo de funcionamento, utilize o funcionamento em série B.

B. Funcionamento em Série

1. Prima o botão “TUDO/INDIVIDUAL” para entrar no ecrã tudo.

O visor “” acende-se em todas as unidades registadas.

2. Prima o botão “SELECCIONAR”.

O visor “” acende-se em todas as unidades ligadas.

Prima o botão “REPOR”.

O visor “” apaga-se em todas as unidades ligadas.

O funcionamento e a paragem no ecrã de série são feitos com os botões de funcionamento em série e paragem em série.

3. Prima o botão “AJUSTE DE TEMPERATURA”.

Sempre que se prime o botão () a temperatura sobe 1°.

Sempre que se prime o botão () a temperatura desce 1°.

Sempre que não pretender utilizar a definição em série para a definição da temperatura,

defina para “--”.

A definição para 1° acima ou abaixo do intervalo de definição da temperatura faz aparecer “--”.

4. Chame o modo pretendido premindo o botão “SELECTOR DO MODO DE FUNCIONAMENTO”.

Sempre que não pretender utilizar a definição em série para a definição do funcionamento, defina para “--”.

■ Método de ligar e parar em grupo (Fig. 5)

Destina-se a ligar ou parar todas as unidades ligadas em grupos.

[Funcionamento em grupo]

1. Prima o botão “TUDO/INDIVIDUAL”

para entrar no ecrã individual .

A unidade entrará automaticamente no ecrã individual se nada for feito no espaço de um minuto.

2. Utilizando as teclas de setas,

desloque-se para “” para seleccionar as unidades a ligar ou a parar.

Se mantiver o botão premido, a deslocação é rápida.

O “” neste ecrã seleccionou a unidade 1-04.

3. Prima o botão “SELECCIONAR”.

O visor “” acende-se no grupo.

Prima o botão “REPOR”.

O visor “” apaga-se no grupo.

4. Prima o botão “AJUSTE DE TEMPERATURA”.

Sempre que se prime o botão (▲), a temperatura sobe 1°.

Sempre que se prime o botão (▼), a temperatura desce 1°.

Não é possível ajustar a temperatura se os ares condicionados do grupo seleccionado estiverem no modo ventoinha.

5. Chame o modo pretendido premindo o botão “SELECTOR DO MODO DE FUNCIONAMENTO”.

■ Registo de zonas (Fig. 6)

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

À saída de fábrica, não há zonas registadas na unidade.

O registo de zonas pode ser feito no ecrã individual, ecrã tudo ou ecrã de zona.

[Registo]

1. Premir o botão “TUDO/INDIVIDUAL” durante quatro segundos. Apresenta ZONE SET.

A Zona Número 1 será apresentada e se já houver grupos registados na apresentada zona, um “■” acenderá no monitor de funcionamento.

2. Seleccione o Número da Zona a registar usando o botão “NÚMERO DA ZONA”.

Se mantiver o botão premido, a deslocação é rápida.

3. Utilizando as teclas de setas, desloque

 “■” para o grupo que presente registar .

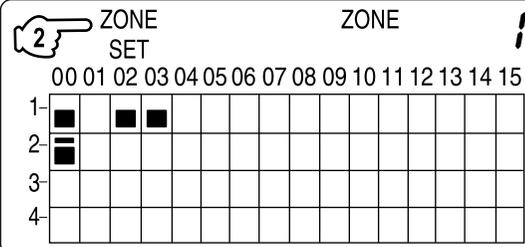
Se mantiver o botão premido, a deslocação é rápida.

4. Prima o botão “SELECCIONAR” para registar esse grupo na zona.

O visor “■” acende-se em todas as unidades seleccionadas.

 Ao premir o botão “REPOR” elimina-se o grupo dessa zona e “■” apaga-se.

Repita os passos 3 e 4 até ter acrescentado todas as zonas que pretende registar nessa zona.



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

Neste exemplo, é apresentado um ecrã com as unidades 1-00, 1-02, 1-03 e 2-00 registadas na Zona Número 1.

5. Repita os passos 2 a 4 para registar na zona seguinte.

6. Depois de concluído o registo, prima o botão “TUDO/INDIVIDUAL” para desligar o visor “ZONE SET” e regressar ao ecrã individual.

O visor regressa ao ecrã normal se nada for feito no espaço de um minuto, se estiver no modo de registo de zona.

(NOTA)

- É impossível registar um grupo em várias zonas diferentes.
Se isso for feito, a última zona registada será inválida.

[Eliminação em série do registo de zona]

1. Premindo-se o “ALL ○” durante, pelo menos, quatro segundos enquanto se prime o botão “REPOSIÇÃO DO SINAL DO FILTRO” quando “ZONE SET” é apresentado eliminará todos os registos de zona. Os registos de zona para todas as unidades serão perdidos.

■ Método de ligar e parar zonas (Fig. 7)

Destina-se a ligar ou parar todas as unidades ligadas em zonas.

[Funcionamento de zonas]

1. Prima o botão “TUDO/INDIVIDUAL” para entrar no ecrã de zona.

2. Utilizando as teclas de setas, selecione o número de zona a ligar ou a parar.

Premindo-se  e  reduz o número da zona, enquanto  e  aumenta o número.

Se mantiver o botão premido, a deslocação é rápida.

- Se o número de zona aparecer como “---”, isso indica que não há unidades registadas numa zona. Realize o registo de zona antes de usar uma zona. (Consulte a página 9)

3. Prima o botão “SELECCIONAR”.

O visor “” acende-se no grupo.

Prima o botão “REPOR”.

O visor “” apaga-se no grupo.

4. Prima o botão “AJUSTE DE TEMPERATURA”.

Sempre que se prime o botão () , a temperatura sobe 1°.

Sempre que se prime o botão () , a temperatura desce 1°.

Defina para “--” sempre que não pretender utilizar a definição de zona para a definição da temperatura.

A definição para 1° acima ou abaixo do intervalo de definição da temperatura faz aparecer “--”.

5. Chame o modo pretendido premindo o botão “SELECTOR DO MODO DE FUNCIONAMENTO”.

Sempre que não pretender utilizar a definição de zona para a definição do modo de funcionamento, defina para “--”.

■ Alterar a direcção da ventoinha e a potência da ventoinha (Fig. 8)

Altera as definições da direcção e potência da ventoinha no ar condicionado.

A alteração da direcção e potência da ventoinha é feita no ecrã individual.

[Registo]

1. Prima o botão “TUDO/INDIVIDUAL”

para entrar no ecrã individual .

A unidade entrará automaticamente no ecrã individual se nada for feito no espaço de um minuto.

2. Utilizando as teclas de setas,

desloque-se para “” para seleccionar as unidades para ajuste da direcção da ventoinha ou ajuste da potência da ventoinha.

Se mantiver o botão premido, fará deslocar.

3. Prima o botão “AJUSTE DA DIRECÇÃO DA VENTOINHA”.

Isto define a direcção da ventoinha para “fixa” ou “móvel”.

Prima o botão “AJUSTE DA POTÊNCIA DA VENTOINHA”.

Ao premir-se este botão, percorre-se “”, “”, e “”.

Dependendo da unidade interior, poderão só estar disponíveis “” e “”.

As funções incluídas nestas unidades interiores podem variar.

Ao premir-se um botão para uma função não disponível, a mensagem “NOT AVAILABLE” é apresentada.

■ Alterar o modo de ventilação e a potência da ventilação (Fig. 9)

Altera as definições do modo e potência da ventilação no permutador de calor de entalpia total.

A alteração do modo e potência da ventilação é feita no ecrã individual.

[Registo]

1. Prima o botão “TUDO/INDIVIDUAL” para entrar no ecrã individual “.

A unidade entrará automaticamente no ecrã individual se nada for feito no espaço de um minuto.

2. Utilizando as teclas de setas,

desloque-se para “” para seleccionar o ajuste do modo de ventilação ou da potência de ventilação.

Se mantiver o botão premido, a deslocação é rápida.

3. Prima o botão “MODO DE VENTILAÇÃO”.

Percorrerá “” → “” → “” → “”.

Prima o botão “AJUSTE DA POTÊNCIA DA VENTILAÇÃO”.

Percorrerá “” → “” → “ FRESH UP” →

“ FRESH UP” → “”.

A função de refrescamento pode não estar disponível.

As funções incluídas nestas unidades interiores podem variar.

Ao premir-se um botão para uma função não disponível, a mensagem “NOT AVAILABLE” é apresentada.

• Modo e Quantidade da Ventilação

Se forem alterados utilizando o controlador remoto, consoante o modelo da unidade, não podem ser apresentados no controlador remoto central.

Para monitorizar o modo e montante de ventilação, verifique os valores no controlador remoto.

■ Definição do Número do Temporizador (Fig. 10.)

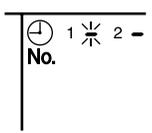
(Usado somente com o temporizador de programas)

A sua utilização com o temporizador de programas possibilita definir horas de ligar e desligar quatro vezes por dia.

[Registo]

1. Premindo-se o botão “TEMPORIZADOR N°” faz com que o número definido para o temporizador número 1 fique intermitente.

Se nenhum temporizador tiver sido definido, “-” será apresentado. Seleccione o número do temporizador pretendido, premindo o botão  “TEMPORIZADOR N°”.

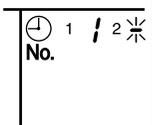


2. Depois de aparecer o número do temporizador pretendido, prima o botão “DEFINIR”.

Prima o botão “DEFINIR”  no espaço de 10 segundos depois de aparecer o número do temporizador.

Volvidos 10 segundos, o visor regressa ao modo anterior.

O visor do temporizador número 1 deixa de piscar e, seguidamente, o temporizador número 2 começa a piscar.



3. Seleccione o número do temporizador pretendido, premindo o botão “TEMPORIZADOR N°”.

Depois de aparecer o número do temporizador pretendido,  prima o botão “DEFINIR”.

O visor do temporizador número 2 deixa de piscar.

O visor “ No.” desaparece volvidos 3 segundos.

Seleccione “-” no número do temporizador se não pretender definir um número.

É possível definir somente um número de temporizador.

(As horas de ligar e desligar a(s) unidade(s) duas vezes por dia podem ser definidas com um único número de temporizador.)

• Definição do Número do Temporizador

Controlo de grupo:

selecione a unidade no ecrã individual e defina o número do temporizador.

Controlo em série:

defina os números dos temporizadores para todas as unidades ligadas.

Controlo de zona:

defina os números dos temporizadores para todas as unidades registadas na zona.

Chame as zonas que pretende definir no ecrã de zona e defina os números dos temporizadores.

- Uma vez que o número do temporizador será definido para prioridade depois de premir, o número do temporizador no último ecrã definido será válido para as unidades ligadas.

Exemplo 1

A definição do temporizador número 1 para a unidade 1-00 para “1” e o temporizador número 2 para “2” no ecrã individual e, depois, a definição do temporizador número 1 para “3” e do temporizador número 2 para “4” no ecrã de série fazem com que os números dos temporizadores para todas as unidades sejam definidos, por isso, o temporizador número 1 para a unidade 1-00 será “3” e o temporizador número 2 será “4”.

Exemplo 2

Para impedir que se deixem unidades ligadas, o temporizador número 1 é definido para “5” no ecrã de série.

A definição do temporizador número 1 na zona número 1 para “-” no ecrã de zona alterará o número do temporizador para a zona número 1, pelo que a definição que impede que se deixem unidades ligadas é perdida somente para a zona número 1.

No caso de se definir incorrectamente um número de temporizador por acidente, repita a definição no ecrã pretendido.

- O que acontece quando a hora para ligar e desligar o temporizador é a mesma.

Quando a hora para ligar e desligar é a mesma para o mesmo temporizador, o funcionamento não sofre alterações.

Quando a hora para ligar e desligar é a mesma para temporizadores diferentes, a hora de desligar tem prioridade.

Ao utilizar o funcionamento com temporizador, certifique-se de que as horas não se sobrepõem ao definir o programa do temporizador.

■ Definir o Código de Funcionamento (Fig. 11)

[Registo]

1. Premindo-se o botão “MODO DE CONTROLO” faz com que o código de funcionamento actualmente definido fique intermitente.

Chame o número de código pretendido premindo o botão  “MODO DE CONTROLO”. Percorra os números dos códigos.

2. Depois de aparecer o número do código, prima o botão “DEFINIR”.

O visor deixará de piscar.

O visor do código de funcionamento desaparece volvidos 3 segundos.

[A Definição do Código de Funcionamento]

Controlo de grupo:

selecione a unidade no ecrã individual e defina o código de funcionamento.

Controlo em série:

defina o código de funcionamento para todas as unidades ligadas.

Controlo de zona:

defina o código de funcionamento para todas as unidades registadas na zona. Chame as zonas que pretende definir no ecrã de zona e defina o código de funcionamento.

Uma vez que o código de funcionamento será definido para prioridade depois de premir, a definição do código de funcionamento nos ecrãs individual e de zona depois de se definir o código de funcionamento no ecrã em série fará com que os códigos de funcionamento definidos a seguir sejam válidos.

MODO DE FUNCIONAMENTO

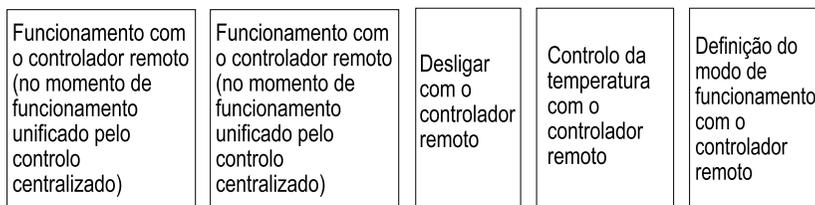
É possível seleccionar os seguintes cinco modos de controlo de funcionamento em conjunto com a definição de temperatura e modo de funcionamento através do controlador remoto, num total de vinte modos diferentes. Estes vinte modos são definidos e apresentados com modos de controlo de 0 a 19. (Para mais informações, consulte **EXEMPLO DE PROGRAMA DE FUNCIONAMENTO**, na página seguinte.)

- O controlo de LIGAR/DESLIGAR não é possível com o controlador remoto
Use este modo ao ligar e desligar somente a partir do controlador remoto. (O controlo de LIGAR/DESLIGAR com o controlador remoto está desactivado.)
- O controlo de LIGAR/DESLIGAR é possível com o controlador remoto
Utilize este modo ao executar o funcionamento somente com o controlador remoto central e ao executar somente a acção de desligar com o controlador remoto.
- Centralizado Utilize este modo ao executar o funcionamento somente com o controlador remoto central e ao executar livremente a acção de desligar com o controlador remoto durante as horas predefinidas.
- Individual Use este modo ao ligar e desligar a partir do controlador remoto central e controlador remoto.
- O funcionamento com temporizador é possível com o controlador remoto
Utilize este modo ao executar o funcionamento somente com o controlador remoto durante as horas predefinidas, e não inicie o funcionamento com o controlador remoto central na hora programada de início do sistema.

[COMO SELECIONAR O MODO DE CONTROLO]

- Selecione se aceita ou rejeita o funcionamento a partir do controlador remoto relativamente à acção de ligar, desligar, definição da temperatura e definição do modo de funcionamento, respectivamente, e determine o modo de controlo específico a partir da coluna mais à direita do quadro seguinte.

Exemplo



↓
[Rejeição]

↓
[Rejeição]

↓
[Rejeição]

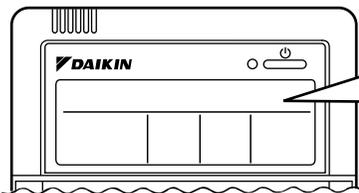
↓
[Aceitação]

↓
[Aceitação]

⇒ O modo de controlo é "1".

Modo de Funcionamento	Controlo com o controlador remoto					Modo de controlo
	Funcionamento		Parar	Controlo da temperatura	Definição do modo de Funcionamento	
	Funcionamento unificado, funcionamento individual com o controlador remoto ou funcionamento controlado por temporizador	Desligar unificado, desligar individual com o controlador remoto ou desligar por temporizador				
O controlo de LIGAR/DESLIGAR não é possível com o controlador remoto	Rejeição (Exemplo)	Rejeição (Exemplo)	Rejeição (Exemplo)	Rejeição	Aceitação	0
O controlo de LIGAR/DESLIGAR é possível com o controlador remoto				Aceitação (Exemplo)	Aceitação (Exemplo)	1 (Exemplo)
	Centralizado	Aceitação	Aceitação	Rejeição	Aceitação	2
Aceitação				Rejeição	12	
Individual	Aceitação	Aceitação	Aceitação	Rejeição	Aceitação	3
				Rejeição	Rejeição	13
O funcionamento com temporizador é possível com o controlador remoto	Aceitação (Somente com o temporizador na posição LIGAR)	Rejeição (Somente com o temporizador na posição DESLIGAR)	Aceitação	Rejeição	Aceitação	4
				Rejeição	Rejeição	14
				Aceitação	Aceitação	5
				Rejeição	Rejeição	15
				Rejeição	Aceitação	6
				Aceitação	Rejeição	16
				Rejeição	Aceitação	7
				Aceitação	Rejeição	17
				Rejeição	Aceitação	8
				Aceitação	Rejeição	18
				Rejeição	Aceitação	9
				Aceitação	Rejeição	19

Nota) Não é possível seleccionar o funcionamento com temporizador sem o controlador remoto Neste caso, o funcionamento com temporizador é desactivado.

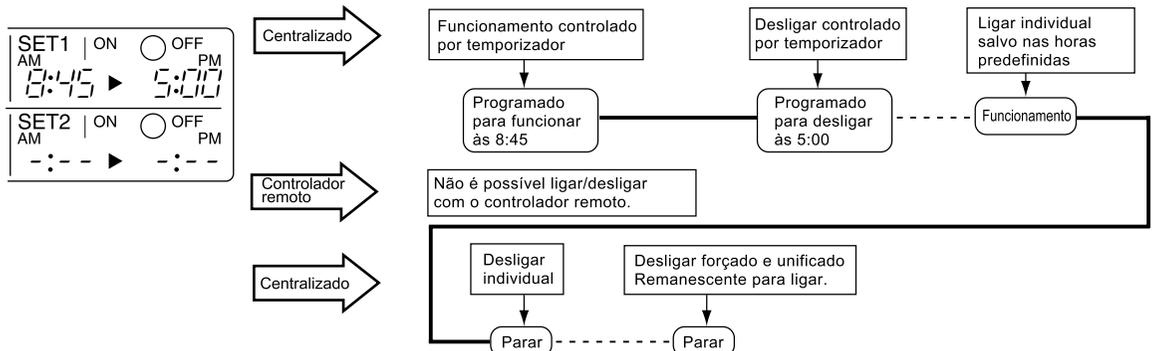


Quando o funcionamento, desligar, definição de temperatura e definição do modo de funcionamento com o controlador remoto são rejeitados, "HOST" é apresentado no controlador remoto.

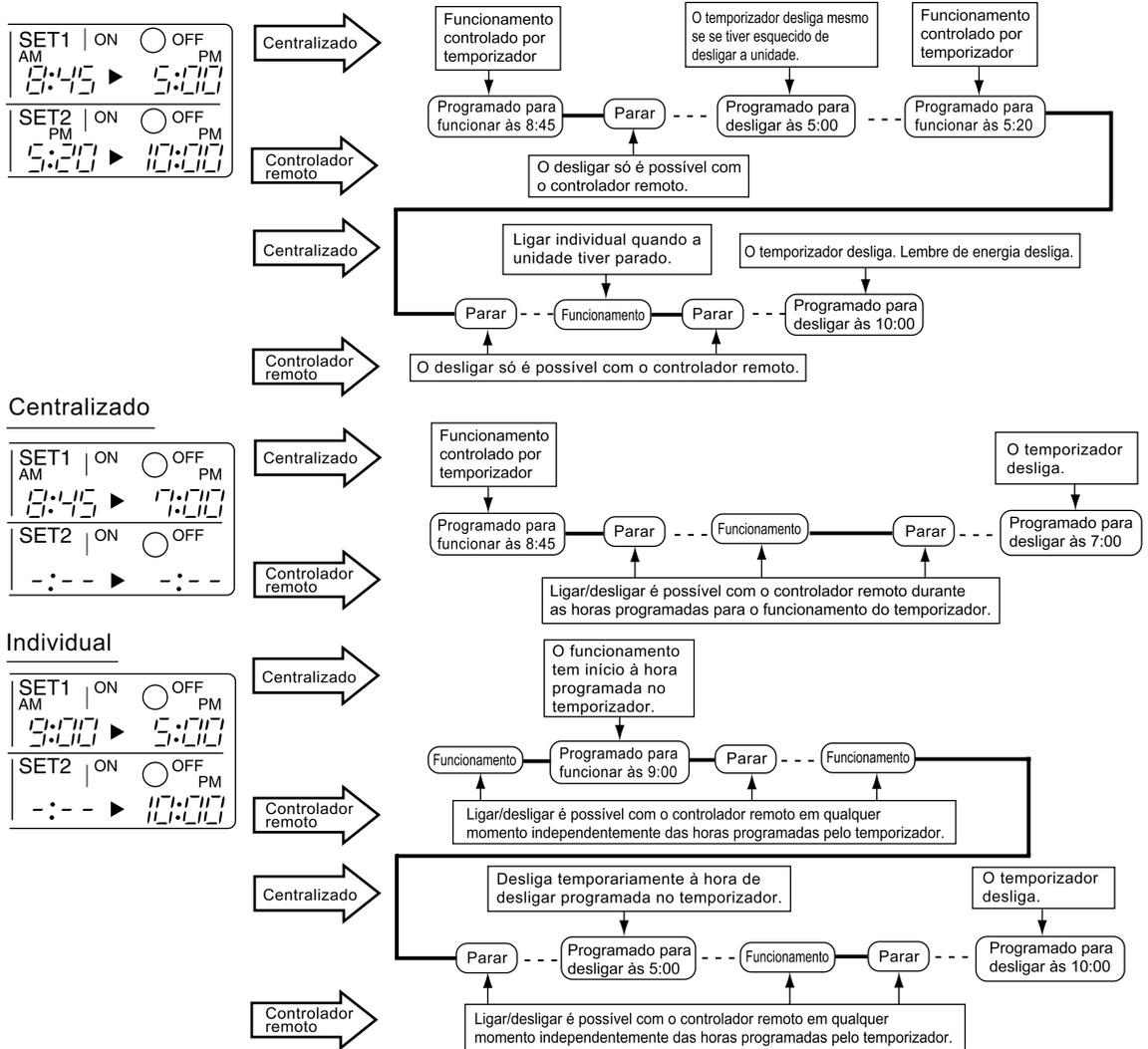
EXEMPLO DE PROGRAMA DE FUNCIONAMENTO

O programa de funcionamento só possível em conjunto com o temporizador de programas (acessório opcional).
Visor de cristal líquido do temporizador de programas

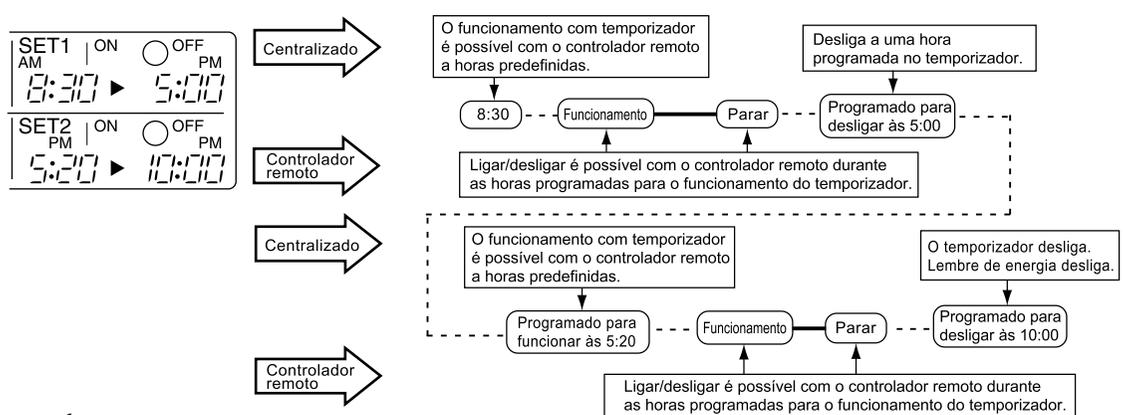
O controlo de LIGAR/DESLIGAR não é possível com o controlador remoto



O controlo de LIGAR/DESLIGAR é possível com o controlador remoto



O funcionamento com temporizador é possível com o controlador remoto



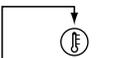
- Ar condicionado a ligar.
- - - - Ar condicionado a desligar.
- Comando com o controlador remoto central
- Comando com o controlador remoto

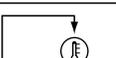
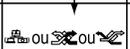
■ Definir o modo de funcionamento (Fig. 12)

[Registo]

1.  Prima o botão **SELECTOR DO MODO DE FUNCIONAMENTO**. Sempre que prime este botão, o visor roda conforme ilustrado na lista seguinte.

• **Lista de funcionamentos que podem ser definidos**
Na lista seguinte, “○” refere-se à definição aceitável, enquanto “x” refere-se à definição inaceitável.

Visor	A: Zonas e grupos sem visor “  ”.	
	Definição	Conteúdo da definição
	x	
	○	Pode ser definido em zonas individuais ou grupos.
	○ * 1	Pode ser definido em zonas individuais ou grupos.
	○	Pode ser definido em zonas individuais ou grupos.
	○	Pode ser definido em zonas individuais ou grupos.
	○ * 1	Pode ser definido em zonas individuais ou grupos. * 3
	○ * 1	Pode ser definido em zonas individuais ou grupos.
	○	Selecione este visor se não quiser definir por zona.

Visor	B: Zonas e grupos com um visor “  ”.	
	Definição	Conteúdo da definição
	○	A definir por zona * 2
	○	Pode ser definido em zonas individuais ou grupos.
	x	
	x	Os visores são apresentados por grupo. * 4
	x	Os visores são apresentados por grupo. * 4
	○ * 1	Pode ser definido em zonas individuais ou grupos. * 3
	○ * 1	Pode ser definido em zonas individuais ou grupos.
	○	Selecione este visor se não quiser definir por zona.

- *1: A definição pode não ser aceitável, dependendo do tipo de unidade interior à qual esta unidade está ligada.
- *2: No controlo de zona, as unidades funcionam no modo de ajuste da temperatura (aquecimento ou refrigeração) para o sistema exterior para os grupos registados nessas zonas.
A selecção de aquecimento ou refrigeração não está disponível.
- *3:  ou  ou 
A alteração do modo de ventilação não pode ser feita no ecrã de zona. A alteração do modo de ventilação deve ser feita no ecrã individual.
- *4: No controlo de grupo, as unidades funcionam no modo de ajuste da temperatura (aquecimento ou refrigeração) para o sistema exterior de grupo. A selecção de aquecimento ou refrigeração não está disponível.

• **A zona é constituída pelos seguintes dois casos.**

A. Zona sem visor “”

O grupo com definição de controlador remoto principal existe nesta zona.
A definição do controlador remoto principal permite a selecção de aquecimento e refrigeração.
Os funcionamentos diferentes de refrigeração/aquecimento podem ser igualmente definidos nalgumas situações. Para mais pormenores, consulte a lista à esquerda.

B. Zona com visor “”

O grupo com definição de controlador remoto principal não existe nesta zona.
A selecção de refrigeração/aquecimento não está disponível porque o controlador remoto principal não foi definido.
Alguns funcionamentos diferentes de refrigeração/aquecimento podem ser definidos. Para mais pormenores, consulte a lista à esquerda.

Se o visor “” estiver intermitente, consulte a pág. 19.

- Não é possível mudar do modo de refrigeração para o modo de aquecimento e vice-versa. Porém, se o sistema estiver a trabalhar no modo de refrigeração ou no modo de aquecimento, é possível obter a operação no modo de ventilação para cada zona, utilizando o controlador remoto central. Além disso, se houver um sistema Ventiair ligado na zona, é possível ter-se ventilação e ventilação mais purificação de ar. Para mais pormenores, consulte os manuais de funcionamento fornecidos.
- Quando a unidade interior está no modo de aquecimento, altere a definição para VENTONHA através do controlador remoto central; então, pode mudar a velocidade da ventoinha para extremamente baixa. É possível existir ar quente se qualquer outra unidade interior pertencente ao mesmo sistema estiver no modo de aquecimento.
- A ventoinha interior pára durante o descongelamento/arranque a quente.
- Não é possível definir o modo SECO a partir do controlador remoto central.

■ Monitorização de grupo (Fig. 13)

Utilize a função de monitorização de grupo em cada um dos seguintes casos:

1. Verificar o código de avaria. (Consulte a página 16.)
2. Verificar o grupo que necessita de limpeza do filtro de ar e do elemento do purificador de ar. (Consulte a página 20.)
3. Alterar a definição no controlador remoto principal. (Consulte a página 19.)
4. Verificar o(s) grupo(s) que partilham a mesma unidade exterior. Ou verificar o(s) grupo(s) particular(es) com a definição do controlador remoto principal. (Consulte a página 19.)
5. Verificar o estado de outros grupos individuais.

Se estiver no ecrã de zona

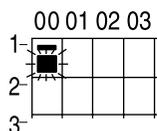
O ecrã de zona regressará automaticamente ao ecrã individual se nada for feito no espaço de um minuto.

[Registo]

1. Prima o botão “TUDO/INDIVIDUAL” para mudar para o ecrã “INDIVIDUAL” .
2. Utilizando a tecla de seta, desloque-se para “” para seleccionar a unidade a monitorizar.
Se manter o botão premido, a deslocação é rápida.
 O “” acende-se e o estado dessa unidade é apresentado no LCD. O cursor no ecrã Fig. 13 seleccionou a unidade 2-06.

■ Função de diagnóstico de erros (Fig. 14)

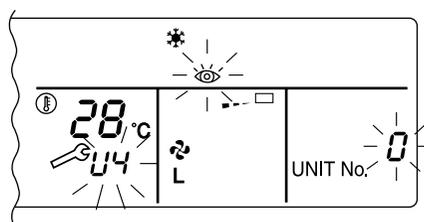
Este controlador remoto central está equipado com uma função de diagnóstico, que se aplica sempre que uma unidade interior pára devido a uma anomalia. No caso de activação de um dispositivo de segurança, corte nos fios de transmissão ou avaria de algumas peças, a luz de funcionamento, o visor de inspecção e o número da unidade ficam intermitentes; então, é apresentado o código de avaria. Verifique o conteúdo do visor e contacte o representante DAIKIN porque os sinais anteriores podem dar-lhe uma ideia da zona afectada.



O visor “” fica intermitente sob o número do grupo onde a unidade interior parou devido a avaria.

[Registo]

1. Prima o botão **TECLA DE SETA** para chamar o grupo que parou devido a avaria.
 A unidade n° o código de avaria fica intermitente devido a um erro.



Luz de funcionamento	Visor de manutenção	Unidade n°	Código de avaria	Conteúdo do erro
	●		64	Erro do termistor de ar interior
	●		65	Erro do termistor de ar exterior
	●		68	Erro HVU (unidade de recolha de pó Ventiair)
	●		6A	Erro do sistema descarregador
			6A	Erro do sistema descarregador + Erro do termistor
	●		6F	Erro do controlador remoto simples
	●		6H	Interruptor de porta (unidade de recolha de pó Ventiair), falha do arnês de relé (unidade de recolha de pó Ventiair/unidade humidificadora)
			94	Erro de transmissão interna Ventiair (entre entalpia total – unidade de ventoinha)
			A0	Unidade interior – erro do dispositivo de segurança exterior
			A1	Unidade interior – avaria da placa de circuito impresso da unidade BEV (unidade de ligação Sky-Air)
	●		A1	Unidade interior – Avaria da placa de circuito impresso
			A3	Unidade interior – Erro do nível do dreno (33H)

☼	☼	☼	A6	Unidade interior – Bloqueio do motor da ventoinha (51F), sobrecarga
☼	●	☼	A7	Unidade interior – Erro do motor de ajuste da direcção da ventoinha (MA)
☼	☼	☼	A9	Unidade interior – Unidade BEV, erro do motor da válvula de expansão eléctrico (20E)
☼	●	☼	AF	Unidade interior – Dreno avariado
☼	●	☼	AH	Unidade interior – Erro do colector de pó
☼	☼	☼	AJ	Unidade interior – Definição de capacidade insuficiente, falha da definição de endereçamento
☼	☼	☼	C4	Unidade interior – Erro do termístor da tubagem de líquido (Th2) (ligação anómala, fio cortado, curto-circuito, avaria)
☼	☼	☼	C5	Unidade interior – Unidade BEV, Erro do termístor da tubagem de gás (Th3) (ligação anómala, fio cortado, curto-circuito, avaria)
☼	☼	☼	C9	Unidade interior – Erro do termístor da admissão de ar (Th1) (ligação anómala, fio cortado, curto-circuito, avaria)
☼	☼	☼	CA	Unidade interior – Erro do termístor da expulsão de ar (Th4) (ligação anómala, fio cortado, curto-circuito, avaria)
☼	●	☼	CJ	Unidade interior – erro do sensor do controlador remoto
☼	☼	☼	E0	Unidade exterior – Funcionamento do dispositivo de segurança
☼	☼	☼	E1	Unidade exterior – Avaria da placa de circuito impresso
☼	●	☼	E1	Unidade exterior – Avaria da placa de circuito impresso
☼	☼	☼	E3	Unidade exterior – Avaria do comando de alta pressão
☼	☼	☼	E4	Unidade exterior – Avaria do comando de baixa pressão
☼	☼	☼	E9	Unidade exterior – Erro do motor da válvula de expansão eléctrico (20E)
☼	●	☼	EC	Unidade de fonte de calor – Funcionamento inter-bloqueio da temperatura da admissão de ar (funcionamento da ventoinha)
☼	☼	☼	EF	Unidade exterior – Erro da unidade de armazenamento térmica de gelo
☼	☼	☼	F3	Unidade exterior – Erro da temperatura da tubagem de descarga
☼	●	☼	H3	Unidade exterior – Funcionamento do comando de alta pressão
☼	☼	☼	H4	Unidade exterior – Funcionamento do comando de baixa pressão
☼	☼	☼	H9	Unidade exterior – Erro do termístor do ar exterior (Th1) (ligação anómala, fio cortado, curto-circuito, avaria)
☼	●	☼	H9	Unidade exterior – Erro do termístor do ar exterior (Th1) (ligação anómala, fio cortado, curto-circuito, avaria)
☼	●	☼	HC	Unidade exterior - Erro do sistema de sensor da temperatura exterior
☼	●	☼	HF	Erro da unidade de armazenamento térmico de gelo, erro do controlador do armazenamento térmico de gelo, erro na Unidade exterior durante o armazenamento térmico de gelo
☼	☼	☼	HJ	Unidade exterior – Avaria do sistema de água
☼	☼	☼	J1	Unidade exterior - Erro do sensor de pressão
☼	☼	☼	J3	Unidade exterior – Erro do termístor da tubagem de descarga (Th3) (ligação anómala, fio cortado, curto-circuito, avaria)
☼	●	☼	J3	Unidade exterior – Erro do termístor da tubagem de descarga (Th3) (ligação anómala, fio cortado, curto-circuito, avaria)
☼	☼	☼	J5	Unidade exterior – Erro do termístor da tubagem de admissão (Th4) (ligação anómala, fio cortado, curto-circuito, avaria)
☼	☼	☼	J6	Unidade exterior – Erro do termístor de permuta térmica (Th2)
☼	●	☼	J6	Unidade exterior – Erro do termístor de permuta térmica (Th2) (ligação anómala, fio cortado, curto-circuito, avaria)

☀	☀	☀	J7	Unidade exterior – Erro do termistor do aquecedor (Th6)
☀	☀	☀	JA	Unidade exterior - Erro do sensor de pressão da tubagem de descarga
☀	☀	☀	JC	Unidade exterior - Erro do sensor de pressão da tubagem de admissão
☀	☀	☀	JF	Unidade exterior - Erro do sistema de sensor da temperatura do óleo (Th5)
☀	●	☀	JH	Unidade exterior - Erro do sistema de sensor da temperatura do óleo (Th5)
☀	☀	☀	L0	Unidade exterior – Avaria do sistema inversor
☀	☀	☀	L4	Unidade exterior – Avaria do refrigerador do inversor
☀	☀	☀	L5	Unidade exterior – Circuito de terra para motor do compressor, curto-circuito ou curto-circuito da unidade eléctrica
☀	☀	☀	L6	Unidade exterior – Circuito de terra para motor do compressor, curto-circuito
☀	☀	☀	L8	Unidade exterior – Sobrecarga do compressor, corte dos fios do motor do compressor
☀	☀	☀	L9	Unidade exterior – Bloqueio do compressor
☀	☀	☀	LA	Unidade exterior - Erro da unidade eléctrica
☀	☀	☀	LC	Unidade exterior – Erro de transmissão entre o inversor e a unidade de controlo exterior
☀ ou ●	☀	☀	M1	Controlador central: Avaria da placa de circuito impresso
☀ ou ●	☀	☀	M8	Erro de transmissão entre controladores centrais
☀ ou ●	☀	☀	MA	Controlador central: Combinação incorrecta
☀ ou ●	☀	☀	MC	Controlador central: Erro de definição de endereços
☀	●	☀	P0	Gás insuficiente (armazenamento térmico)
☀	☀	☀	P1	Unidade exterior – Desequilíbrio da tensão eléctrica, perda de fase
☀	☀	☀	P4	Unidade exterior - Erro do sensor da temperatura da unidade eléctrica
☀	●	☀	U0	Queda de pressão devido a refrigerante insuficiente, avaria da válvula de expansão eléctrica, etc.
☀	☀	☀	U1	Fase invertida ou perdida
☀	☀	☀	U2	Erro da tensão eléctrica, corte de electricidade momentâneo
☀	☀	☀	U4	Erro de transmissão entre a Unidade interior/unidade BEV e a unidade exterior/BS, erro de transmissão entre a Unidade exterior e a unidade BS
☀	☀	☀	U5	Erro de transmissão entre o controlador remoto e a unidade interior
●	☀	●	U5	Avaria da placa do controlador remoto ou falha na definição do controlador remoto
☀	☀	☀	U6	Erro de transmissão entre duas unidades interiores
☀	☀	☀	U7	Erro de transmissão entre unidades exteriores Erro de transmissão entre Unidade exterior e unidade de armazenamento térmico de gelo
☀	●	☀	U7	Erro de transmissão entre unidades exteriores (refrigeração/aquecimento em série, funcionamento de baixo ruído)
☀	☀	●	U8	Erro de transmissão entre o controlador remoto principal e o controlador remoto secundário (erro do controlador remoto secundário) Combinação incorrecta da Unidade interior e controlador remoto num único sistema (modelo)

☀	☀	☀	U9	Erro de transmissão entre a Unidade interior/unidade BEV e a unidade exterior dentro de um único sistema Erro de transmissão entre unidade BS e unidade interior/unidade BEV e Unidade exterior num único sistema
☀	☀	☀	UA	Combinação incorrecta de unidades interiores, BS e exteriores num único sistema (modelo, número de unidades, etc.) Combinação incorrecta de Unidade interior e controlador remoto (controlador remoto em questão) Falha da posição de ligação da unidade BS
☀	●	☀	UC	Sobreposição dos números do grupo de controlo central
☀	☀	☀	UE	Erro de transmissão entre a unidade interior e o controlador central
☀	☀	☀	UF	Sistema UF não definido, definições incorrectas entre a unidade BEV e a unidade interior
☀	☀	☀	UH	Avaria do sistema

■ códigos de erro (em letra contornada) não apresentam “manutenção” e o sistema funcionará, mas verifique o conteúdo do visor e contacte o representante.

■ Definir o controlador remoto principal (Fig. 15)

Deve definir o controlador remoto principal do modo de funcionamento para uma das unidades interiores, se duas ou mais unidades interiores com o controlador remoto estiverem ligadas à Unidade exterior, caso em que os modos de funcionamento como refrigeração/aquecimento e ventoinha podem ser definidos pelo controlador remoto e controlador remoto central.

1. Preparações

Quando pretende reparar as definições

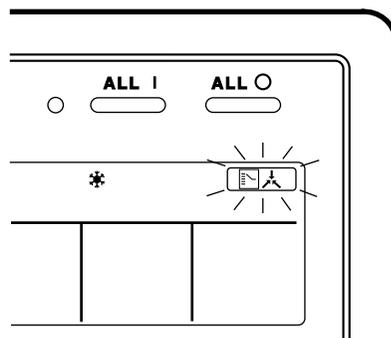
- Verifique o grupo específico com a definição do controlador remoto principal para o sistema de refrigerante que pretende redefinir. (Veja a seguir.)

- Chame o grupo sem o visor “” (Veja a pág. 16.)

☞ Mantenha premido o botão **SELECTOR DO MODO DE FUNCIONAMENTO** durante cerca de 4 segundos, enquanto o grupo anterior está a ser chamado.

O visor “” fica intermitente no visor de cristal líquido do controlador remoto para todos os grupos que partilham a mesma Unidade exterior ou unidade BS.

Ao ligar a electricidade pela primeira vez, o visor “” fica intermitente.



2. Definir o direito de seleccionar

Chame o grupo pretendido para definir o controlador remoto principal e ☞ prima o botão **OPERATION MODE SELECTOR** (selector do modo de operação). O controlador remoto principal está definido para este grupo e o visor “” apaga-se. O visor

“” aparece para os outros grupos. A definição está concluída.

Ao mudar de funcionamento

● No caso de mudança de funcionamento Chame a zona incluindo o grupo com a definição do controlador remoto principal (Zona sem o visor “”)

☞ Prima o botão **SELECTOR DO MODO DE FUNCIONAMENTO** diversas vezes e mude para o modo de funcionamento preferido. Sempre que é premido, o visor alterna para “” “” “” e “” sequencialmente.

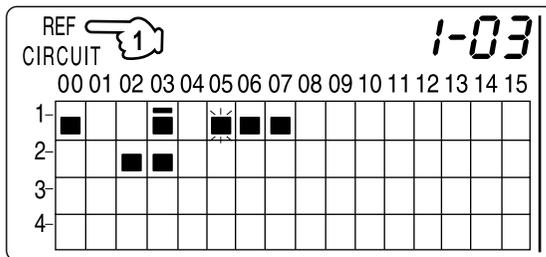
NOTA

- Contudo, os visores “”, “” e “MODO DE VENTILAÇÃO” podem aparecer em certas zonas, dependendo do tipo de Unidade interior com a qual estão ligados.
(MODO DE VENTILAÇÃO)



[Visor do Sistema]

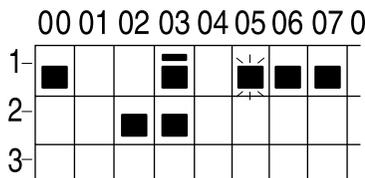
- O modo de ensaio é necessário para apresentar o visor do sistema.
- Para ligar o modo de ensaio, seleccione o ar condicionado adequado no ecrã individual com o cursor e, depois, defina o seu modo de funcionamento para refrigeração ou aquecimento. (Não é necessário que o ar condicionado esteja a funcionar. Porém, se estiver não faz mal.)
- Prima duas vezes o botão “inspecção/ensaio” para o colocar no modo de ensaio.
- Premindo-se durante quatro segundos ou mais o botão “inspecção/ensaio” no modo de ensaio, aparecerá  o “REF CIRCUIT”.



Chame a unidade cujo sistema pretende visualizar, utilizando as teclas de setas.

O “” em todos os grupos no mesmo sistema conforme o grupo apresentado acenderá.

O “” em todos os grupos com privilégio de selecção de refrigeração/aquecimento ficará intermitente.



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

Para chamar outros sistemas, chame todas as unidades que pretende visualizar, utilizando as teclas de setas.

Premindo-se o botão de inspecção/ensaio uma vez mais, liberta o visor do sistema e apaga-o.

A unidade entrará automaticamente no ecrã individual se nada for feito no espaço de um minuto no ecrã do visor do sistema.

Quando a mensagem “REF CIRCUIT” está intermitente, esta função poderá não estar disponível para todas as unidades exteriores ligadas.

Paralelamente, quando o adaptador de extensão DIII-NET é utilizado, esta função poderá não estar disponível para todas as unidades exteriores ligadas.

■ Visor do momento de limpar (Fig. 16)

Este controlador remoto central apresenta o momento de limpar o filtro de ar ou o elemento do purificador de ar para cada grupo ou qualquer grupo, usando dois tipos de sinais. O visor “/” informa de que chegou a altura para limpar o filtro de ar ou o elemento do purificador de ar de algum grupo.

Se um sinal de limpeza for apresentado

Um filtro ou elemento de um grupo está pronto a ser limpo.

-  Prima o botão **TECLA DE SETA** e procure os grupos que apresentam “” ou “” (o grupo pode ser plural).

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

Para mais pormenores, consulte o manual de funcionamento fornecido com cada Unidade interior.

(Limpe ou mude o filtro de ar o elemento do purificador de ar de todos os grupos que apresentam

“” ou “”.)

-  Prima o botão **REPOSIÇÃO DO SINAL DE FILTRO** e o visor “/” desaparece. (Incluindo todos os grupos em que o filtro de ar foi limpo.)

NOTA

Certifique-se de que verifica se o visor 

“/” desapareceu neste ponto. O aspecto do visor anterior é um sinal em como o filtro de ar ou o elemento do purificador de ar de algum grupo ainda precisa de ser limpo.

QUADRO DE INSTALAÇÃO

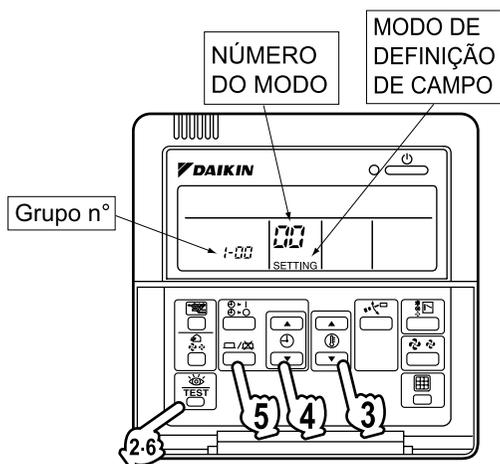
Ao instalar o equipamento, marque o número da zona de cada grupo e o local de instalação no quadro seguinte.

Definir o número do grupo

(A definição não é possível salvo se a electricidade for activada tanto para o controlador remoto central e Unidade interior.)

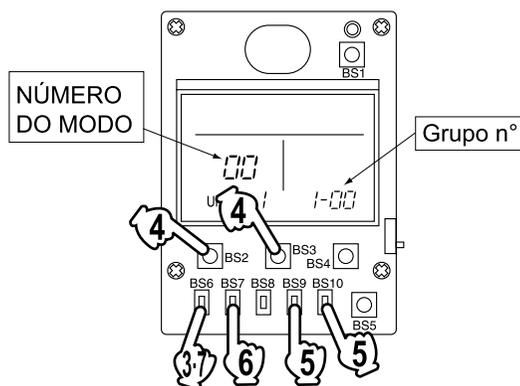
Operado pelo controlador remoto

1. Active a electricidade tanto para o controlador remoto central como para a Unidade interior.
2. Enquanto estiver no modo normal, mantenha premido o botão “” durante, pelo menos, 4 segundos. O controlador unificado LIGAR/DESLIGAR entrará no MODO DE DEFINIÇÃO DE CAMPO.
3. Selecciono o NÚMERO DO MODO com  o botão “”.
4. Utilize o botão “” para seleccionar o número do grupo para cada grupo. (O número do grupo aumenta por ordem 1-00, 1-01 ... 1-15, 2-00, ... 8-15.)
5. Prima “” para definir o número do grupo seleccionado.
6. Prima “” para regressar ao MODO NORMAL.



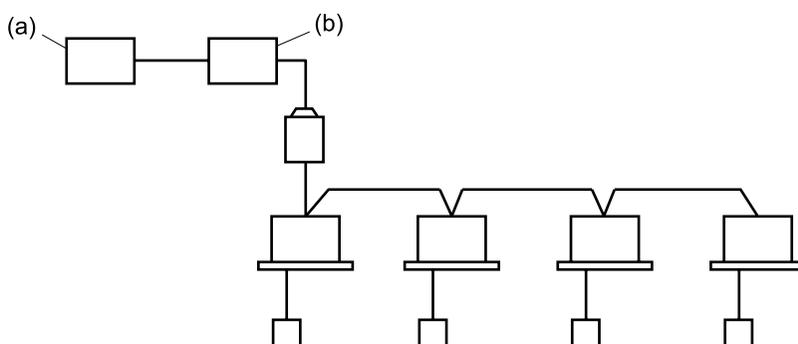
Operado pelo controlador remoto simplificado

1. Active a electricidade tanto para o controlador remoto central como para a Unidade interior.
2. Retire a parte superior do controlador remoto.
3. Prima o botão  (definição de campo) na placa de circuito impresso. O controlador entrará no MODO DE DEFINIÇÃO DE CAMPO.
4. Selecciono o NÚMERO DO MODO  com o botão  e  (definição da temperatura).
5. Utilize o botão  (aparelho A) e o botão  (aparelho B) para seleccionar o número do grupo para cada grupo. (O número do grupo aumenta por ordem 1-00, 1-01 ... 1-15, 2-00, ... 8-15.)
6. Prima o botão  (definir/cancelar) para definir o número do grupo seleccionado.
7. Prima o botão  (definição de campo) para regressar ao MODO NORMAL.



Zona nº																
Grupo nº	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15
Unidade interior Quantidade de unidades Controladas por																
Local																
Zona nº																
Grupo nº	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15
Unidade interior Quantidade de unidades Controladas por																
Local																
Zona nº																
Grupo nº	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15
Unidade interior Quantidade de unidades Controladas por																
Local																
Zona nº																
Grupo nº	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15
Unidade interior Quantidade de unidades Controladas por																
Local																

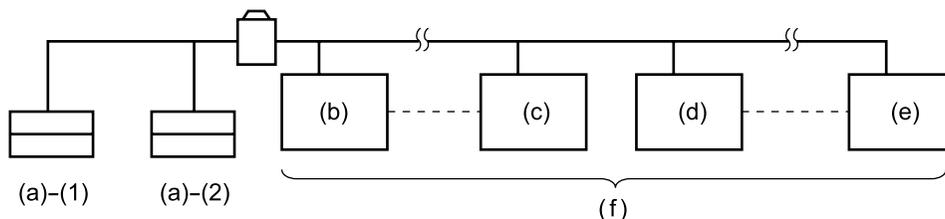
ACESSÓRIOS OPCIONAIS



É possível realizar o funcionamento normal, retirar o ponto de contacto de avaria e ligar/desligar unificado por ponto de contacto, bastando ligar esta unidade ao adaptador de unificação para controlo computadorizado. Para mais informações, solicite ajuda ao representante DAIKIN.

(a) Adaptador de unificação para controlo computadorizado (b) Controlador remoto central

CONTROLADORES REMOTOS CENTRAIS DUPLOS



Com dois controladores remotos centrais, é possível o controlo centralizado (unidades interiores) a partir de locais diferentes.

(a) Controlador remoto central (b) Grupo nº 1 – 00 (c) Grupo nº 1 – 15 (d) Grupo nº 2 – 00
 (e) Grupo nº 4 – 15 (f) Um máximo de 64 grupos

Nota)

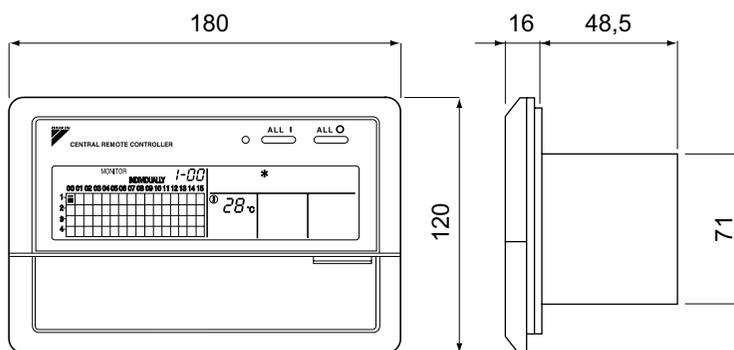
- Para alinhamento do controlo e definições para controladores remotos centrais, contacto o representante.

ESPECIFICAÇÕES

■ Especificações

Alimentação eléctrica	1 ~ 50/60Hz, 100V – 240V
Consumo eléctrico	Máx. 8W
Comando LIGAR/DESLIGAR forçado	Contacto “a” contínuo Corrente de contacto: aproximadamente 10 mA
Tamanho	180 (W) × 120 (H) × 64,5 (D)
Peso	420g

■ Peças desenhadas



Ao utilizar esta unidade, é necessária uma caixa de peças eléctricas KJB311AA. Para instalação, é obrigatória uma caixa de peças eléctricas de aço a incorporar.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium