

# Manual de instruções

## Intelligent Touch Controller



**Modelo**  
**DCS601C51**

Agradecemos a sua aquisição do Intelligent Touch Controller.  
Este manual de instruções contém notas relativas a uma utilização segura do produto.  
Para uma utilização correcta, certifique-se de que lê este manual cuidadosamente antes de utilizar o aparelho.  
Após ter lido este manual, guarde-o num local onde o operador o possa consultar facilmente sempre que necessário.  
No caso de existir mudança de pessoal, certifique-se de que entrega o manual ao novo operador.

### Antes de utilizar

Indicações sobre segurança	
Certifique-se de que segue as instruções a seguir indicadas .....	1
Perspectiva geral do sistema.....	3
Características e funções .....	4
Designação e funções das peças .....	5
Designação das peças no ecrã de monitorização e respectivas funções	
Lista .....	7
Ícone.....	9

Antes de utilizar

### Funcionamento

Funcionamento	
Consulta rápida .....	13
Funcionamento do sistema de ar condicionado .....	15
Monitorização do funcionamento do sistema de ar condicionado.....	26
Menu de configuração do sistema.....	32

Funcionamento

### Manutenção

Precauções .....	83
Manutenção	
Manutenção do LCD.....	84
Quando o produto ficar desligado durante um longo período.....	84
Deteção e resolução de problemas.....	85

Manutenção

### Para sua informação

Opções .....	93
Especificações .....	94
Assistência pós venda.....	95

Para sua informação

# Manual de instruções

## Intelligent Touch Controller



Modelo  
DCS601C51

- Agradecemos a sua aquisição do Intelligent Touch Controller.
- Este manual de instruções contém notas relativas a uma utilização segura do produto.  
Para uma utilização correcta, certifique-se de que lê este manual cuidadosamente antes de utilizar o aparelho.
- Após ter lido este manual, guarde-o num local onde o operador o possa consultar facilmente sempre que necessário.  
No caso de existir mudança de pessoal, certifique-se de que entrega o manual ao novo operador.

### Antes de utilizar

Indicações sobre segurança	
Certifique-se de que segue as instruções a seguir indicadas .....	1
Perspectiva geral do sistema.....	3
Características e funções .....	4
Designação e funções das peças .....	5
Designação das peças no ecrã de monitorização e respectivas funções	
Lista .....	7
Ícone.....	9

Antes de utilizar

### Funcionamento

Funcionamento	
Consulta rápida .....	13
Funcionamento do sistema de ar condicionado .....	15
Monitorização do funcionamento do sistema de ar condicionado.....	26
Menu de configuração do sistema.....	32

Funcionamento

### Manutenção

Precauções .....	83
Manutenção	
Manutenção do LCD.....	84
Quando o produto ficar desligado durante um longo período.....	84
Deteção e resolução de problemas.....	85

Manutenção

### Para sua informação

Opções .....	93
Especificações .....	94
Assistência pós venda .....	95

Para sua informação

Utilização inteligente e poupança inteligente

## Indicações sobre segurança

Leia estas “INDICAÇÕES SOBRE SEGURANÇA” cuidadosamente antes de instalar o equipamento de ar condicionado e certifique-se de que o instala correctamente.


Após terminar a instalação, certifique-se de que a unidade funciona correctamente durante a operação de arranque.


Forneça instruções ao cliente de como deve operar a unidade e fazer a respectiva manutenção.


Informe também os clientes de que devem guardar este manual de instalação juntamente com o manual de funcionamento para futura consulta.

Este sistema de ar condicionado é considerado como “equipamento não acessível ao público em geral”.

Significado dos símbolos de aviso, cuidado e nota.

 **Aviso** ... Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar na morte ou em ferimentos graves.

 **cuidado** ... Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos de gravidade menor ou moderada. Pode também ser utilizado para alertar contra práticas não seguras.

 **Nota** ..... Indica uma situação que pode resultar em acidentes que apenas danifiquem o equipamento ou a propriedade.

**Mantenha estas fichas de aviso à mão para que possa consultá-las sempre que necessário.**

Se este equipamento for transferido para um novo utilizador, certifique-se de que lhe entrega este manual de funcionamento.

### **Aviso**

Para evitar choque eléctrico, incêndio ou ferimentos, ou se detectar qualquer situação anormal, tal como cheiro a queimado, desligue a alimentação de energia e contacte o seu representante para obter instruções de como deve actuar.

**Peça ao seu representante para que efectue a instalação do sistema de ar condicionado.**

Uma instalação incompleta realizada por si próprio pode resultar em fuga de água, choque eléctrico e incêndio.

**Peça ao seu representante para efectuar melhorias, reparações e manutenção.**

Uma melhoria, reparação ou manutenção incompleta pode resultar em fuga de água, choque eléctrico e incêndio.

**Uma instalação ou fixação incorrecta do equipamento ou acessórios pode resultar em choque eléctrico, curto-circuito, fugas, incêndio ou outros danos no equipamento. Certifique-se de que utiliza acessórios fabricados pela Daikin, que são concebidos especificamente para utilizar com o equipamento, e peça para que sejam instalados por um profissional.**

**Peça ao seu representante para deslocar e reinstalar o sistema de ar condicionado ou o controlador remoto.**

Uma instalação incompleta pode resultar em fuga de água, choque eléctrico e incêndio.

**Nunca deixe que a unidade interior ou o controlador remoto se molhe,**

caso contrário poderá provocar um choque eléctrico ou incêndio.

**Nunca utilize sprays inflamáveis, tais como sprays para o cabelo, laca ou tinta, perto da unidade,** pois poderá causar um incêndio.

**Quando um fusível rebentar, nunca o substitua por outro com a amperagem incorrecta ou outros fios.**

A utilização de fio ou fio de cobre pode causar a falha da unidade ou um incêndio.

**Nunca inspeccione ou dê assistência técnica à unidade por iniciativa própria.**

Peça a um profissional qualificado que realize esse trabalho.

**Interrompa todas as ondas eléctricas antes de efectuar a manutenção.**

**Não lave o sistema de ar condicionado ou o controlador remoto com muita água.**

Pode resultar choque eléctrico ou incêndio.

Não instale o ar condicionado ou o controlador remoto em qualquer local onde possa dar-se uma fuga de gás inflamável.

Se houver uma fuga de gás e este se mantiver em torno do sistema de ar condicionado, poderá originar-se um incêndio.

**Não toque no interruptor com os dedos molhados,** caso contrário poderá causar um choque eléctrico.

**Aviso de Classe A da norma CISPR 22:**

Este é um produto de classe A. Num ambiente doméstico, este produto pode causar interferência radioelétrica, pelo que o utilizador poderá ter de tomar as medidas adequadas.

---

## CUIDADO

---

**Após uma utilização prolongada, verifique se existem danos no suporte e fixação da unidade.**

Se os danos não forem reparados, a unidade pode cair e assim originar ferimentos.

**Não permita que as crianças se coloquem em cima da unidade e evite colocar objectos sobre a mesma.** Uma queda ou tropeção pode originar ferimentos.

**Não permita que as crianças brinquem em cima e em torno da unidade.**

Se tocarem na unidade sem o devido cuidado, podem sofrer ferimentos.

**Não coloque sobre a unidade um vaso com plantas ou recipientes com água.**

Esta pode entrar na unidade, causando assim choque eléctrico ou incêndio.

**Nunca toque nas peças internas do controlador.**

Não retire o painel frontal. Algumas peças internas são perigosas se forem tocadas, podendo ocorrer problemas na máquina.

Para verificar e ajustar as peças internas, contacte o seu representante Daikin.

**Evite colocar o controlador num local onde existam salpicos de água.**

Se a água penetrar no interior da máquina, poderá causar uma fuga eléctrica ou danificar as peças electrónicas internas.

**Não utilize o sistema de ar condicionado quando fumigar a divisão onde o mesmo se encontra –com insecticida, por exemplo.**

Caso não cumpra esta indicação, os produtos químicos podem ficar depositados na unidade, o que pode afectar a saúde dos que são muito sensíveis a estas substâncias.

**Elimine com segurança os materiais de embalagem.**

Estes, que podem conter pregos e outras peças de metal ou madeira, podem causar cortes ou outros ferimentos. Rasgue e elimine os sacos plásticos de embalagem para que as crianças não brinquem com os mesmos, caso contrário, existe o risco de poderem sufocar.

**Não desligue a alimentação eléctrica logo após ter parado o funcionamento da unidade.**

Espere sempre pelo menos cinco minutos antes de desligar a alimentação eléctrica, caso contrário, poderão ocorrer fuga de água e outros problemas.

**Este aparelho não deve ser usado por crianças pequenas ou pessoas debilitadas sem supervisão. O controlador remoto deve estar instalado de forma a que as crianças não possam brincar com o mesmo.**

---

---

## NOTA

---

**Nunca prima o botão do controlador remoto com um objecto duro e pontegudo**

pois pode sofrer danos.

**Nunca puxe nem torça o fio eléctrico do controlador remoto,**

pois pode causar mau funcionamento da unidade.

**Não exponha o controlador a luz solar directa.**

O visor do LCD pode ficar sem cor, sem capacidade para apresentar os dados.

**Não limpe o painel de funcionamento do controlador com benzina, solvente ou panos do pó com produtos químicos, etc.**

O painel pode perder a cor ou o revestimento pode começar a descascar. Se estiver muito sujo, molhe um pano num detergente neutro diluído em água, esprema-o bem e limpe o painel. Limpe-o, depois, com um pano seco.

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

---

# Perspectiva geral do sistema

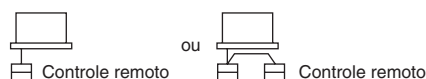
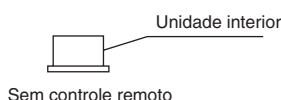
Este Intelligent Touch Controller tem capacidade para controlar / monitorizar um máximo de 64 grupos de unidades de interior (doravante designados “grupos”).

As principais funções do Intelligent Touch Controller incluem:

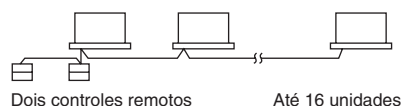
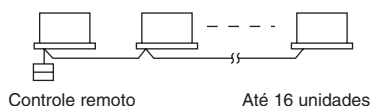
1. Início / paragem colectivos de funcionamento das unidades de interior ligadas ao Intelligent Touch Controller.
2. Início / paragem do funcionamento, definição da temperatura, alternar entre modos de controle da temperatura e activar / desactivar o funcionamento por zona ou grupo com o controle remoto manual.
3. Programação por zona ou grupo.
4. Monitorização do estado de funcionamento por zona ou grupo.
5. Visualização do histórico de funcionamento do sistema de ar condicionado.
6. Informação de paragem por contacto obrigatória proveniente do painel de monitorização central (sem tensão, contacto normalmente aberto).
7. Distribuição de alimentação eléctrica dos sistemas de ar condicionado. (Com a opção DCS002A51)

Um grupo de unidades de interior inclui:

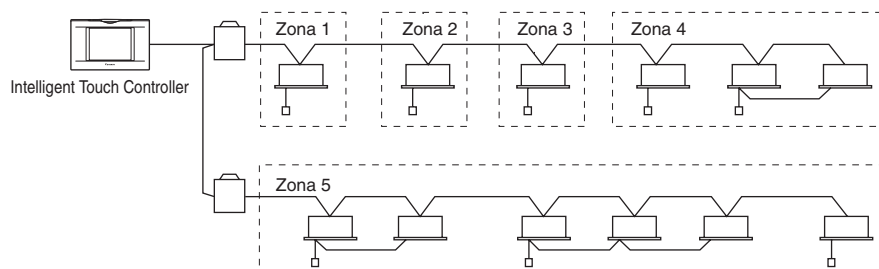
- ① Uma unidade interior sem um controle remoto.
- ② Uma unidade interior controlada com um ou dois controles remotos.



- ③ Até 16 unidades de interior controladas com um ou dois controles remotos.



- \* Controle de zona com o Intelligent Touch Controller
- \* O controle da zona, permitindo definições colectivas para mais de um grupo, está disponível com o Intelligent Touch Controller, o que facilita as operações de definição.



- Uma definição será a mesma para todas as unidades numa determinada zona.
- Podem ser definidas até 128 zonas com um Intelligent Touch Controller.  
(O número máximo de grupos numa zona é 64.)
- Com o Intelligent Touch Controller, os grupos podem ser distribuídos por zonas da forma pretendida.
- As unidades num grupo podem ser divididas por mais de uma zona.

## Características e funções

### ■ Menu de funcionamento

O Intelligent Touch Controller pode iniciar / parar o funcionamento por grupo ou zona. Está também disponível a possibilidade de início / paragem colectivos.

Consulte as  
páginas  
15 a 17

### ■ Configuração em detalhe do sistema de ar condicionado

As características de definição da temperatura, mudança entre os modos de controle de temperatura, mudança de velocidade e direcção do vento e definição do modo de controle remoto estão disponíveis por grupo, zona ou colectivamente.

Consulte as  
páginas  
18 a 22

### ■ Monitorização de diferentes informações em unidades interiores

A informação sobre funcionamento, tal como a definição do modo e temperatura de funcionamento das unidades interiores, a informação sobre manutenção incluindo o aviso sobre limpeza do filtro ou do elemento, a informação sobre detecção e resolução de problemas, tais como códigos de erro, podem ser apresentadas por grupo ou por zona.

Consulte as  
páginas  
26 a 29

### ■ Modos de funcionamento diversificado

O funcionamento pode ser controlado na unidade principal e no controle remoto para fornecer uma gestão de funcionamento diversificado. A definição com a unidade principal permite as seguintes definições de controle remoto por grupo, por zona ou colectivamente:

1. Iniciar/Parar : (Controle remoto) Inibido : (Controle remoto) Inibido : (Controle remoto) Inibido  
: (Controle remoto) Permitido : (Controle remoto) Permitido : (Controle remoto) Permitido  
: Prioridade

Consulte a  
página 22

### ■ Controle por zona para simplificar operações de definição complicadas

Podem ser controlados até 64 grupos com o Intelligent Touch Controller. Pode ser consolidado mais de um grupo numa zona, que pode ser registado, para permitir as seguintes definições para a zona. Assim, elimina-se a necessidade de repetição da mesma operação de definição para cada grupo. Está também disponível uma função para permitir uma definição colectiva para todos os grupos.

- Iniciar / parar
- Definição da temperatura
- Mudar entre modos de funcionamento
- Definição da direcção e da velocidade do ventilador
- Desactivar / activar o controle remoto

Consulte as  
páginas  
15 a 29  
33

### ■ Controle de funcionamento programado em detalhe

O Intelligent Touch Controller permite um funcionamento programado em detalhe por grupo, zona ou colectivamente. Podem ser definidas até 8 opções para programação anual. Cada programação pode incluir quatro tipos de planos: para dias da semana, feriados, dias especiais 1 e dias especiais 2. Cada um dos planos permite a definição de um máximo de 16 operações.

Consulte as  
páginas  
35 a 36

### ■ Controle manual automatizado

O Intelligent Touch Controller pode realizar as seguintes funções.

- Definições de comutação: muda automaticamente entre arrefecimento e aquecimento de acordo com a temperatura ambiente.
- Definições de limite de temperatura: impede que a temperatura suba ou desça demasiado em ambientes onde não existam pessoas.
- Definições de optimização do aquecimento: Impede que o ar quente desconfortável sobre quando a função térmica de aquecimento estiver desligada.

Consulte as  
páginas  
37 a 46

# Designação e funções das peças

## Vista frontal e lateral



### Ranhura para cartão PCMCIA

Utilizada quando usar a opção de Distribuição Proporcional de Energia (DCS002C51) ou actualizar o software Intelligent Touch Controller para uma versão mais recente.



### LCD a cores com painel de toque

Fornece um visor para monitorização e funcionamento. Certifique-se de que utiliza a caneta tátil fornecida para funcionamento.

### Caneta tátil

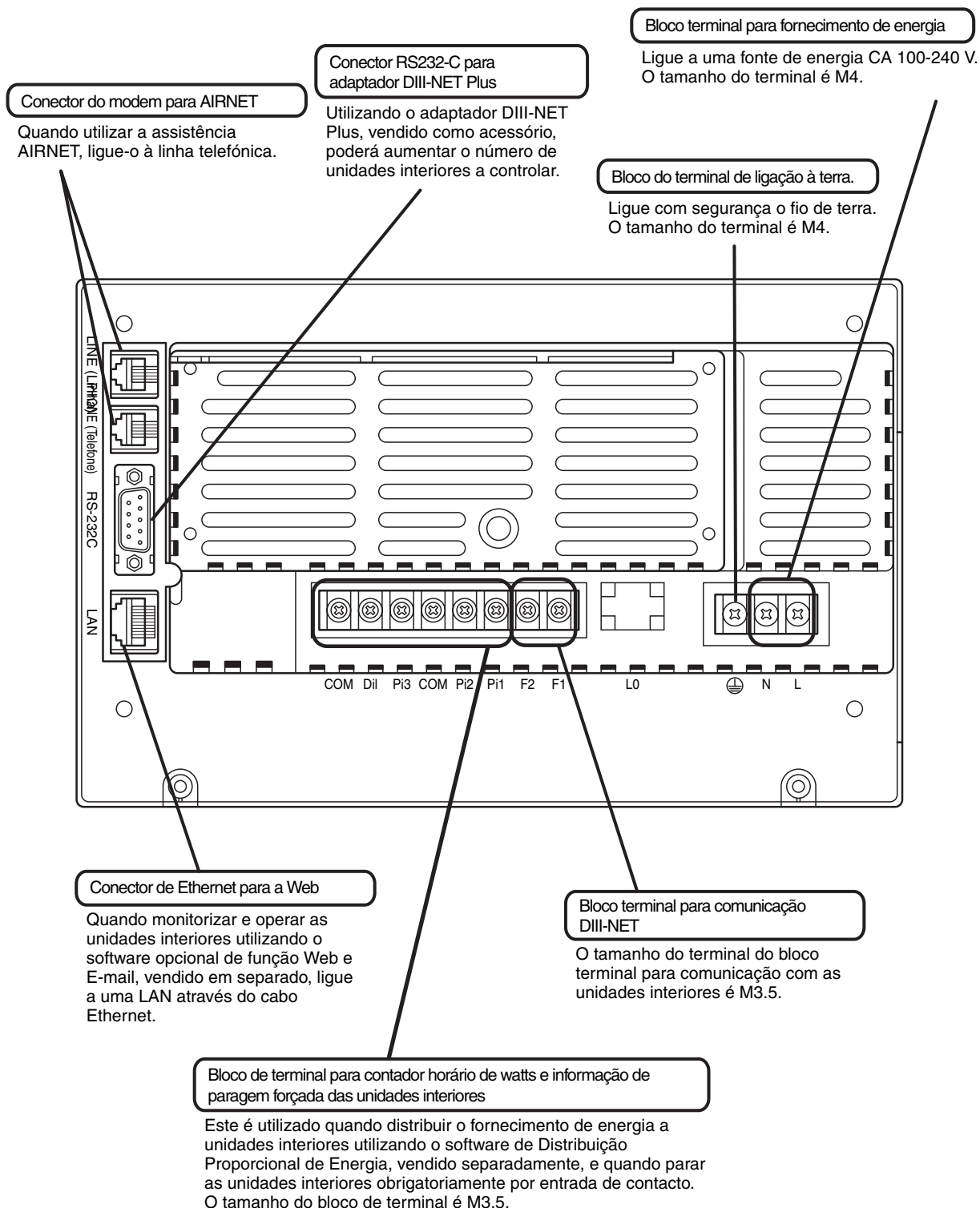
Utilize a caneta tátil para funcionamento com o ecrã. Certifique-se de que utiliza a caneta tátil para funcionamento. Tenha cuidado para não perder a caneta tátil.

(Se, no entanto, a perder, contacte o representante onde adquiriu o produto.)

### Nota

- Certifique-se de que utiliza a caneta tátil para operar o painel de toque do Intelligent Touch Controller.  
Se operar o referido painel com outro objecto diferente da caneta tátil fornecida poderá causar danos e falhas.

# Terminais na parte posterior do Intelligent Touch Controller





# Nomes das peças no ecrã de monitorização e respectivas funções

## Lista

Conteúdo da lista apresentada actualmente

- Quando a Lista de Grupos é apresentada  
"Zona: nome da zona"
- Quando a Lista de Zonas é apresentada  
"Lista de zonas"

Nome da zona / grupo

Definir os nomes no Registo de Grupos ou Registo de Zonas no Modo de Configuração do Sistema.

Alvo do controle automático

Apresentado quando existe um sistema de ar condicionado com o registo de programado na zona ou no grupo.

Aviso de filtro / elemento

Apresentado quando existe um sistema de ar condicionado a indicar um aviso de filtro ou elemento na zona ou no grupo.

Legenda do ecrã de monitorização

Se premir o botão "?" será apresentada uma legenda mais detalhada.

Zona / Grupo apresentado actualmente

O nome da zona / do grupo actualmente seleccionado está destacado a azul claro.

Seleção do modo de visualização

Premir o botão para a visualização mudar entre Zona e Grupo.

Domínio de visualização da condição do sistema

Domínio onde é apresentada a condição do sistema (Paragem Obrigatória, etc.)

Normal

Start All

Stop All

Zone: All

Name	Stat	Mode	Setup
1F North		Heat	15.0°C
1F West		Heat	15.0°C
1F South	A	Heat	15.0°C
1F East		Heat	15.0°C
2F North	A	Heat	15.0°C
2F West	A	Heat	15.0°C
2F South	A	Heat	25.0°C
2F East	A	Heat	15.0°C
3F North		Heat	15.0°C
3F West		Heat	15.0°C
3F South		Heat	15.0°C

Start

Stop

Set

Prop

Oct28(Thu)  
10:19

? Stop Start Error CommErr

Botão para mudar para o Modo de Configuração do Sistema.

Utilize este botão para definições incluindo a hora, a zona e a programação.

# Lista

Monitor para monitorização colectiva de sistemas de ar condicionado ligados ao Intelligent Touch Controller

Quando o funcionamento for normal e um sistema de ar condicionado estiver a funcionar:

Vermelho / Normal

Quando o funcionamento for normal e todos os sistemas de ar condicionado estiverem parados:

Verde / Normal

Quando existir um sistema de ar condicionado a gerar um erro:

Amarelo / Anormal

Quando existir um sistema de ar condicionado com erro de comunicação:

Azul / Anormal

(É possível alterar a cor de Iniciar/Parar através das Definições de Cor de Ícone nas Definições do Sistema.)

Botão Iniciar Todos

Botão para iniciar colectivamente todos os sistemas de ar condicionado ligados ao Intelligent Touch Controller.

Botão Parar Todos

Botão para parar colectivamente todos os sistemas de ar condicionado ligados ao Intelligent Touch Controller.

Seleção do modo de visualização

Selecione o modo de entre ícone / lista / ícone detalhado.

Apresentado na lista na figura da direita.

(A apresentação do ícone é P9, 10. A apresentação detalhada do ícone é P11, 12.)

Normal

Start All Stop All

Zone: All

Name	Stat	Mode	Setup
1F North		Heat	15.0°C
1F West		Heat	15.0°C
1F South	A	Heat	15.0°C
1F East		Heat	15.0°C
2F North	A	Heat	15.0°C
2F West	A	Heat	15.0°C
2F South	A	Heat	25.0°C
2F East	A	Heat	15.0°C
3F North		Heat	15.0°C
3F West		Heat	15.0°C
3F South		Heat	15.0°C

Start Stop Set Prop

Oct28(Thu) 10:19

? Stop Start Error CommErr

Botão Iniciar Grupo / Zona

Botão para iniciar a operação do grupo / zona seleccionados.

Botão Parar Grupo / Zona

Botão para parar a operação do grupo / zona seleccionados.

Botão Definição Grupo / Zona

Efectua as definições (definição de temperatura, modo de controle de temperatura, etc.) e apresenta o grupo / zona seleccionados.

Botões de deslocamento

Botão de deslocamento para cima / para baixo utilizado quando monitorizar a zona / grupo que não são apresentados actualmente.

Botão de deslocamento para a esquerda/direita utilizado quando monitorizar a temperatura e erros, etc. Não apresentados actualmente.

Botão Bloqueio de Definição / Cancelar

Apresenta a possibilidade de funcionamento do monitor. Exprime informação detalhada em P31, 32.

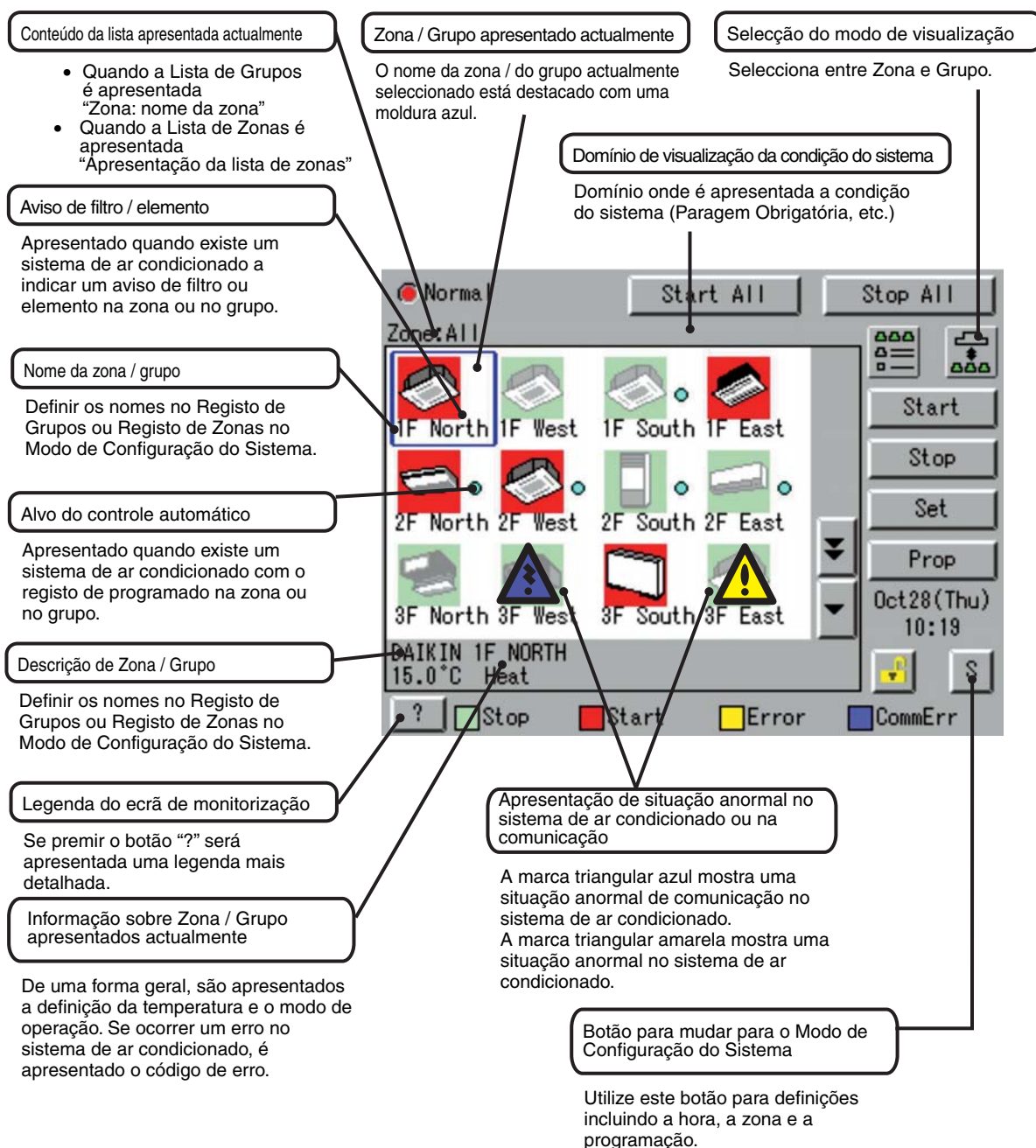
Botão Grupo / Zona Prop

Apresentação detalhada do grupo / zona seleccionada

Apresentação da hora actual

Mostra a data e hora actuais.

# Ícone



# Ícone

Monitor para monitorização colectiva de sistemas de ar condicionado ligados ao Intelligent Touch Controller

Quando o funcionamento for normal e um sistema de ar condicionado estiver a funcionar:  
Vermelho / Normal

Quando o funcionamento for normal e todos os sistemas de ar condicionado estiverem parados:

Verde / Normal

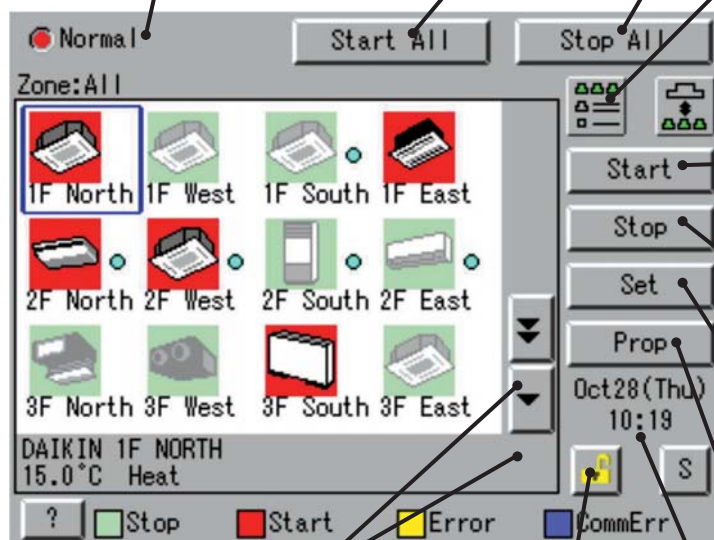
Quando existir um sistema de ar condicionado a gerar um erro:

Amarelo / Anormal

Quando existir um sistema de ar condicionado com erro de comunicação:

Azul / Anormal

(É possível alterar a cor de Iniciar/Parar através das Definições de Cor de Ícone nas Definições do Sistema.)



Botão Iniciar Todos

Botão para iniciar colectivamente todos os sistemas de ar condicionado ligados ao Intelligent Touch Controller.

Botão Parar Todos

Botão para parar colectivamente todos os sistemas de ar condicionado ligados ao Intelligent Touch Controller.

Seleção do modo de visualização

Selecione o modo de entre ícone / lista / ícone detalhado.

Apresentado na lista na figura da direita.

(Apresentação da lista na P7, 8. A apresentação detalhada do ícone é P11 12.)

Botão Iniciar Grupo / Zona

Botão para iniciar a operação do grupo / zona seleccionados.

Botão Parar Grupo / Zona

Botão para parar a operação do grupo / zona seleccionados.

Botão Definição Grupo / Zona

Efectua as definições (definição de temperatura, modo de controle de temperatura, etc.) e apresenta o grupo / zona seleccionados.

Botão Grupo / Zona Prop

Apresentação detalhada do grupo / zona seleccionada

Apresentação da hora actual

Mostra a data e hora actuais.

Botões de deslocamento

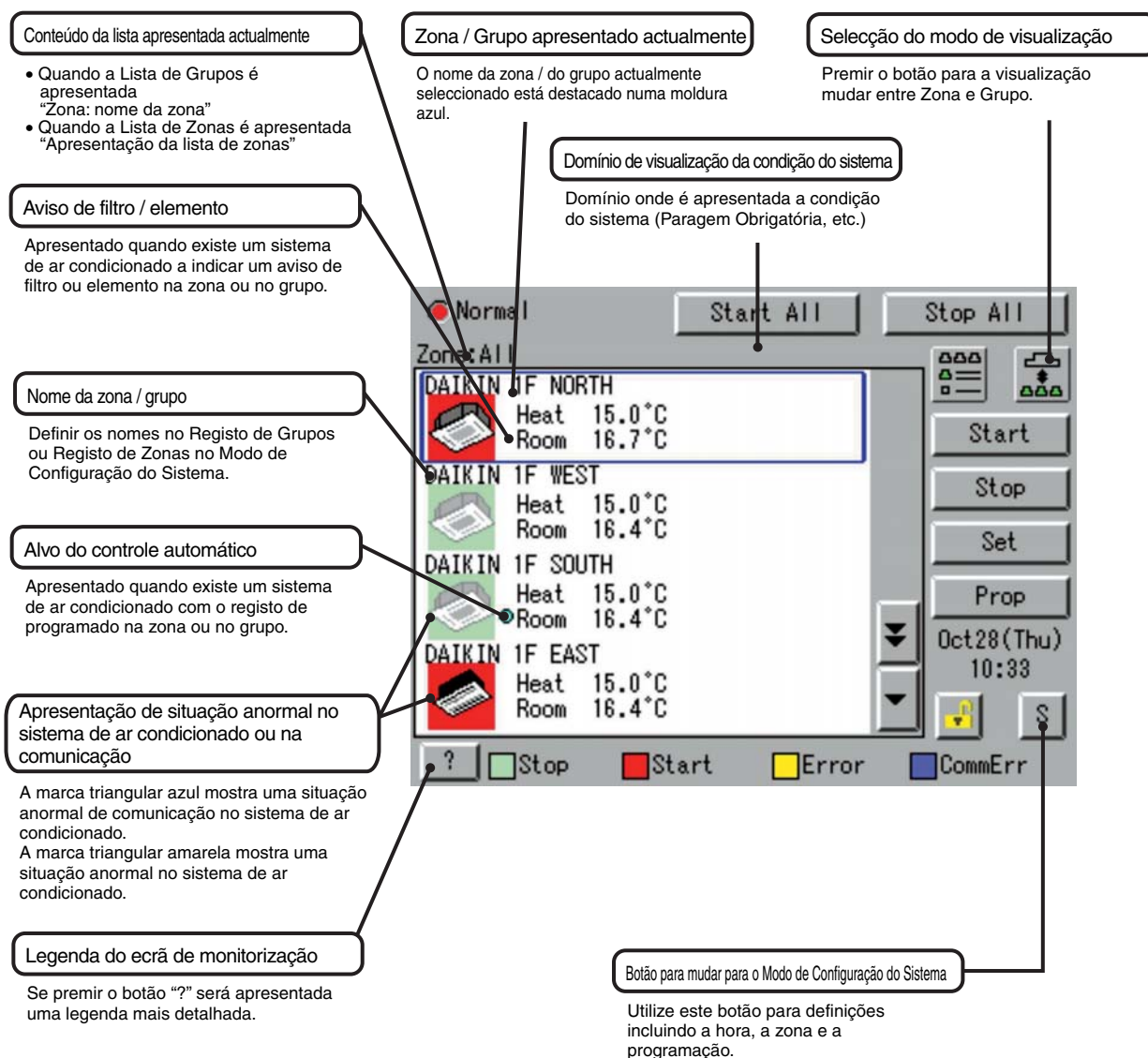
Botão de deslocamento para cima / para baixo utilizado quando monitorizar a zona / grupo que não são apresentados actualmente.

Botão de deslocamento para a esquerda / direita usado quando monitorizar a temperatura, erros, etc. Não apresentados actualmente.

Botão Bloqueio de Definição / Cancelar

Apresenta a possibilidade de funcionamento do monitor. Exprime informação detalhada em P31, 32.

# Ícone



# Ícone

Monitor para monitorização colectiva de sistemas de ar condicionado ligados ao Intelligent Touch Controller

Quando o funcionamento for normal e um sistema de ar condicionado estiver a funcionar:  
Vermelho / Normal

Quando o funcionamento for normal e todos os sistemas de ar condicionado estiverem parados:

Verde / Normal

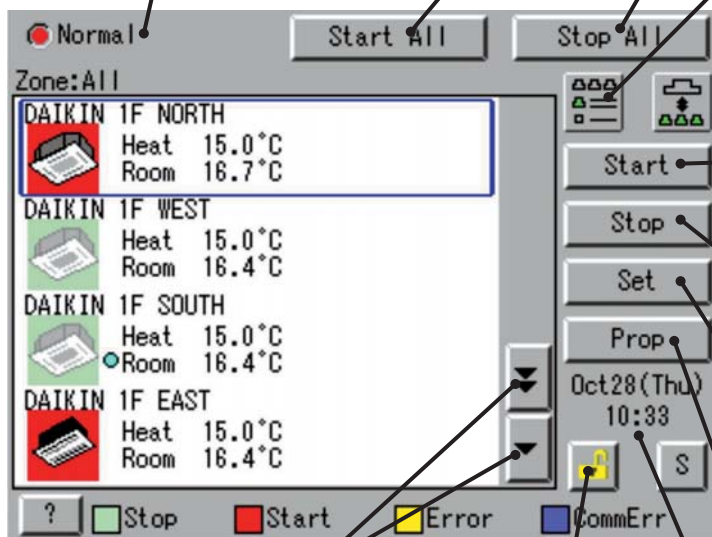
Quando existir um sistema de ar condicionado a gerar um erro:

Amarelo / Anormal

Quando existir um sistema de ar condicionado com erro de comunicação:

Azul / Anormal

(É possível alterar a cor de Iniciar/Parar através das Definições de Cor de Ícone nas Definições do Sistema.)



Botão Iniciar Todos

Botão para iniciar colectivamente todos os sistemas de ar condicionado ligados ao Intelligent Touch Controller.

Botão Parar Todos

Botão para parar colectivamente todos os sistemas de ar condicionado ligados ao Intelligent Touch Controller.

Seleção do modo de visualização

Seleccione o modo de entre ícone / lista / ícone detalhado.  
(Apresentado na lista na figura da direita.)  
(Apresentação da lista na P7, 8.  
A apresentação do ícone é P9, 10.)

Botão Iniciar Grupo / Zona

Botão para iniciar a operação do grupo / zona seleccionados.

Botão Parar Grupo / Zona

Botão para parar a operação do grupo / zona seleccionados.

Botão Definição Grupo / Zona

Efectua as definições (definição de temperatura, modo de controle de temperatura, etc.) e apresenta o grupo / zona seleccionados.

Botão Grupo / Zona Prop

Apresentação detalhada do grupo / zona seleccionada

Apresentação da hora actual

Mostra a data e hora actuais.

Botões de deslocamento

Botão de deslocamento para cima / para baixo utilizado quando monitorizar a zona / grupo que não são apresentados actualmente.  
Botão de deslocamento para a esquerda/direita utilizado quando monitorizar a temperatura e erros, etc.  
Não apresentados actualmente.












Botão Bloqueio de Definição / Cancelar

Apresenta a possibilidade de funcionamento do monitor.  
Exprime informação detalhada em P31, 32.









# Consulta rápida






















## Funcionamento do sistema de ar condicionado

■ Para iniciar / parar o funcionamento de todos os dispositivos ligados ao Intelligent Touch Controller	➔	Consulte a página  15
■ Para iniciar / parar o funcionamento de dispositivos por grupo	➔	Consulte a página  16
■ Para iniciar / parar o funcionamento de dispositivos por zona	➔	Consulte a página  17
■ Para alterar o modo de funcionamento	➔	Consulte a página  18
■ Para alterar a definição de temperatura	➔	Consulte a página  19
■ Para reiniciar o aviso de filtro ou elemento	➔	Consulte a página  20
■ Para alterar a direcção ou a velocidade do ventilador	➔	Consulte a página  21
■ Para alterar o intervalo de funcionamento permitido com controle	➔	Consulte a página  22
■ Para alterar o modo de ventilação	➔	Consulte a página  23
■ Para alterar o volume de ventilação	➔	Consulte a página  24
■ Para permitir / proibir o controle remoto à mão para ventilação	➔	Consulte a página  25

## Monitorização do funcionamento do sistema de ar condicionado

■ Para monitorizar por zona ou por grupo	➔	Consulte as páginas  26 a  27
■ Para monitorizar informação detalhada	➔	Consulte as páginas  28 a  29
■ Para monitorizar as condições de funcionamento para a ventilação	➔	Consulte a página  30
■ Para definir / libertar o bloqueio de funcionamento do ecrã	➔	Consulte a página  31

## Menu de configuração do sistema

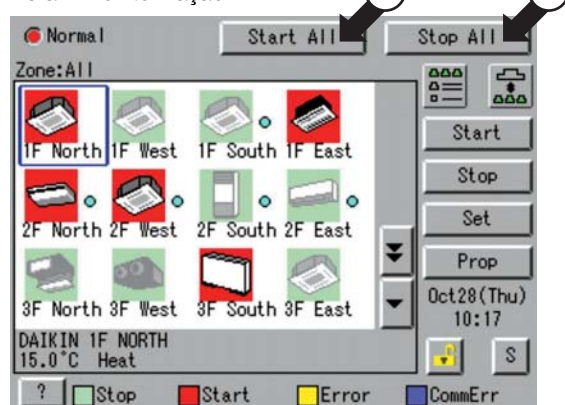
■ Para alterar o nome de um grupo	➔	Consulte a página  33
■ Para alterar a configuração da zona	➔	Consulte a página  33
■ Para alterar a configuração da programação	➔	Consulte as páginas  35 a  36
■ Para alterar as definições de comutação	➔	Consulte as páginas  37 a  41
■ Para alterar as definições de limite de temperatura	➔	Consulte as páginas  42 a  44
■ Para alterar as definições de optimização de aquecimento	➔	Consulte as páginas  45 a  46
■ Para calibrar o painel de toque	➔	Consulte a página  55
■ Para analisar o histórico de erros	➔	Consulte a página  55
■ Para definir a localização	➔	Consulte a página  34
■ Para definir a cor do ícone	➔	Consulte a página  34
■ Para definir a rede	➔	Consulte a página  34
■ Para definir a chave da licença	➔	Consulte a página  34
■ Para ajustar o contraste do ecrã	➔	Consulte a página  92
■ Para definir o e-mail	➔	Consulte as páginas  47 a  49
■ Para xxxx	➔	Consulte as páginas  50 a  54



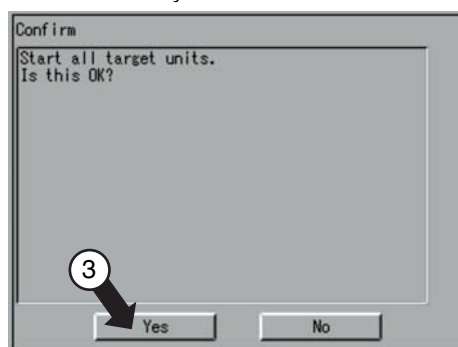
# Funcionamento do sistema de ar condicionado

## Iniciar / Parar o funcionamento colectivamente

Ecrã 1 Monitorização



Ecrã 2 Confirmação



Para iniciar / parar o funcionamento de todos os dispositivos ligados

Iniciar ou parar colectivamente o funcionamento de dispositivos ligados.

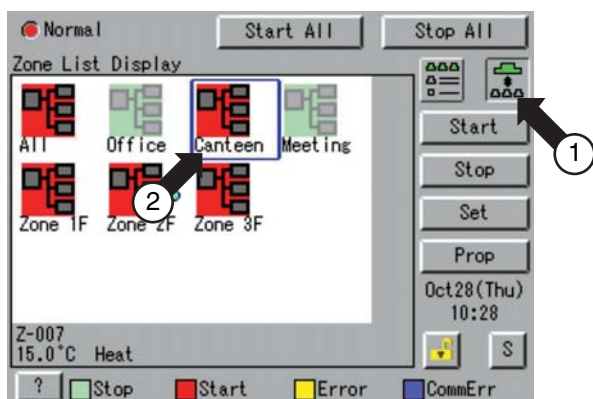
No ecrã de Monitorização, o funcionamento é permitido com Zona ou Grupo como modo de visualização e com Ícone ou Lista como tipo de visualização. No exemplo da esquerda, o modo de visualização é Grupo no modo colectivo e o tipo de visualização é Ícone.

### [Procedimento]

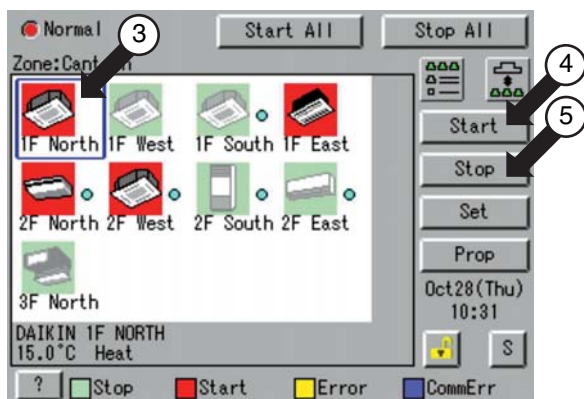
1. No Ecrã ① Monitorização, prima o botão [Iniciar Todos] ou o botão ② [Parar Todos]
2. Aparece o Ecrã 2 Confirmação. Prima o botão ③ [OK].  
(Para sair sem activar o início ou a paragem colectiva, prima o botão [Cancelar].)

# Operação de Iniciar / Parar pelo Grupo

Ecrã 1 Monitorização



Ecrã 2 Monitorização (Grupo)

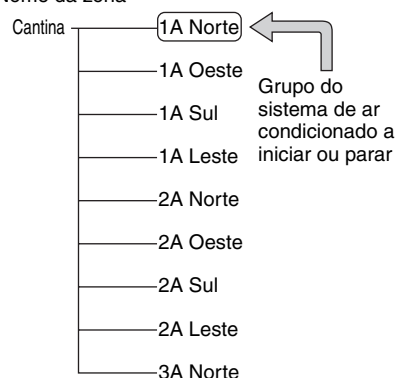


## Para iniciar / parar o funcionamento de dispositivos por grupo

Iniciar ou parar o funcionamento dos sistemas de ar condicionado por grupo.

O exemplo da esquerda mostra o ecrã para iniciar / parar o Funcionamento do nome de Grupo: 1A Norte registado para o Nome de Zona: Cantina.

Nome da zona

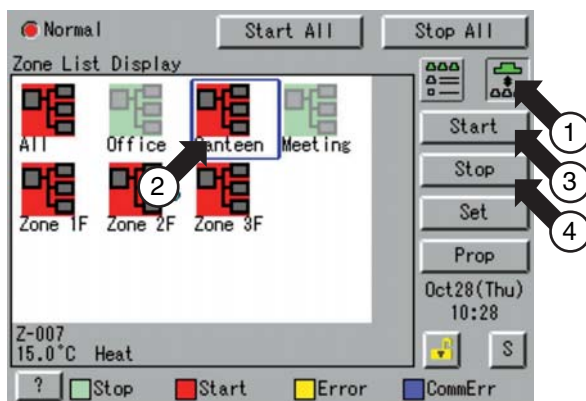


## [Procedimento]

1. No Ecrã 1 Monitorização, seleccione uma zona no botão ①.
2. Seleccione uma zona que inclua o grupo a partir do qual o funcionamento deve ser iniciado ou parado ②.
3. Seleccione um grupo no botão ①. Surge a indicação Ecrã 2 Monitorização (Grupo).
4. Seleccione um grupo a ser iniciado ou parado tal como em ③ e prima o botão [Iniciar] ④ ou [Parar] ⑤.

## Operação de Iniciar / Parar pela Zona

Ecrã 1 Monitorização



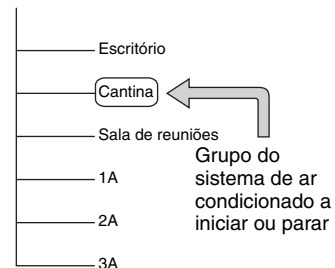
### Para iniciar / parar o funcionamento de dispositivos por grupo

Inicie ou pare por zona o funcionamento de grupos de sistemas de ar condicionado definidos em zonas.

O exemplo da esquerda mostra um ecrã para iniciar ou parar o funcionamento de sistemas de ar condicionado na cantina.

Nome da zona

Zona colectiva

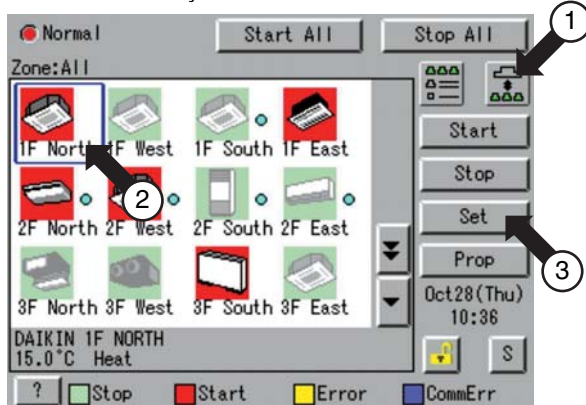


### [Procedimento]

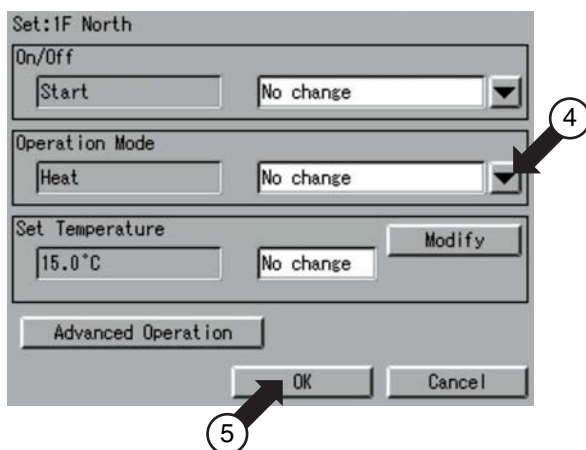
1. No Ecrã 1 Monitorização, seleccione uma zona no botão ①.
2. Seleccione a zona a partir da qual o funcionamento deve ser iniciado / parado, conforme indicado em ②.
3. Prima o botão [Iniciar] ③ ou [Parar] ④.

# Mudar o Modo de Funcionamento

Ecrã 1 Monitorização



Ecrã 2 Funcionamento



Mude de modo de operação do sistema de ar condicionado.

No ecrã de Monitorização, o funcionamento é permitido com o tipo de visualização Ícone ou Lista.

O modo de funcionamento pode ser mudado por zona ou por grupo.

Seleccionar uma zona e mudar o modo de funcionamento muda o modo de todos os sistemas de ar condicionado na zona. Seleccionar um grupo e mudar o modo de funcionamento muda o modo dos sistemas de ar condicionado no grupo seleccionado.

## [Procedimento]

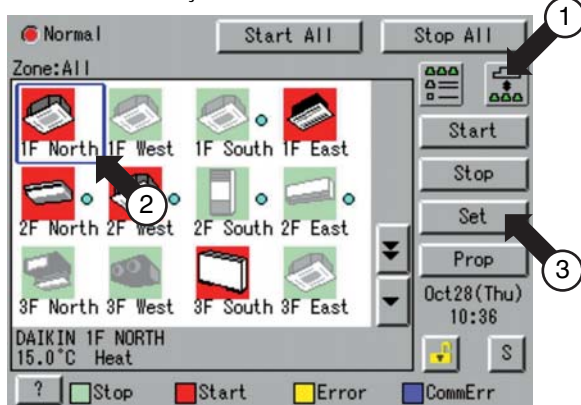
1. No Ecrã 1 Monitorização, seleccione uma zona ou um grupo no botão ①.
2. Seleccionar com ② uma zona ou um grupo no qual o modo de funcionamento deve ser mudado.
3. Prima o botão ③ [Definir]. Aparece o Ecrã 2 Funcionamento.
4. Seleccionar o modo de funcionamento a ser definido a partir do menu pendente ④.  
(No menu, os modos de funcionamento disponíveis para sistemas de ar condicionado na zona são apresentados se a mudança tiver de ser efectuada por zona. Ver o exemplo abaixo.)
5. Prima o botão ⑤ [OK].  
(Para cancelar a definição, prima o botão Cancelar.)

Ex.: Para a definição se zona seguinte, os modos de funcionamento disponíveis são Ventilador, Frio, Calor e Auto. Se a opção Frio/Calor não estiver disponível para qualquer um dos sistemas de ar condicionado na zona, os modos disponíveis de funcionamento são Ventilador e Ponto Predefinido.

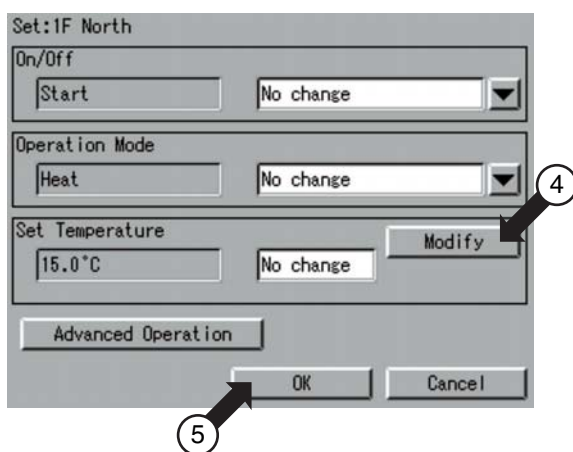
Nome da zona	Nome do grupo	Modos de funcionamento disponíveis	
Cantina	1A Norte	"Frio"	"Ar"
	1A Oeste	"Frio"	"Calor"
		"Auto"	"Ar"

# Alterar a definição de temperatura

Ecrã 1 Monitorização



Ecrã 2 Funcionamento



Altere a definição de temperatura dos sistemas de ar condicionado.

No ecrã de Monitorização, o funcionamento é permitido com o tipo de visualização Ícone ou Lista. A definição de temperatura pode ser mudada por zona ou por grupo.

Selecçãoar uma zona e alterar a definição de temperatura altera a definição dos grupos de sistemas de ar condicionado em funcionamento Frio, Calor, Auto ou Temp na zona.

Selecçãoar um grupo e alterar a definição de temperatura altera a definição de temperatura dos sistemas de ar condicionado no grupo seleccionado. (Se todos os sistemas de ar condicionado no grupo seleccionado estiverem em funcionamento de Ventilador, a definição da temperatura não pode ser alterada.)

## [Procedimento]

1. No Ecrã 1 Monitorização, selecione uma zona ou um grupo no botão ①.
2. Selecione uma zona ou um grupo cuja definição de temperatura deverá ser alterada ②.
3. Prima o botão ③ [Definir]. Aparece o Ecrã 2 Funcionamento.
4. Para definir a temperatura, prima o botão [Modificar] ④. O diálogo Definir Temperatura é apresentado e a temperatura da definição é fornecida. (No menu, as definições de temperatura disponíveis para sistemas de ar condicionado na zona são apresentados se a definição tiver de ser efectuada por zona. Ver o exemplo abaixo.)
5. Prima o botão ⑤ [OK]. (Para cancelar a definição, prima o botão [Cancelar].)

Ex.: Para a definição de zona seguinte, as definições de temperatura disponíveis situam-se entre 20°C e 30°C, inclusive.

Nome da zona	Nome do grupo	Intervalo de definições de temperatura disponíveis (consultar Nota)
Cantina	1A Norte	25 a 30°C
	1A Oeste	20 a 25°C

Quando a definição de temperatura é 30°C, as definições reais da temperatura para os sistemas de ar condicionado são mostradas abaixo:

Nome do grupo	Definição da temperatura
1A Norte	30°C
1A Oeste	25°C

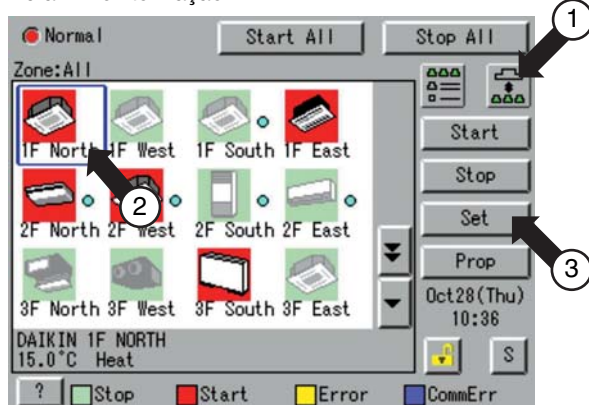
Nota: O intervalo das definições da temperatura disponível é o especificado de acordo com o seguinte.

- Intervalo de definição da temperatura inerente à unidade principal de ar condicionado.
- Intervalo de temperatura como resultado da restrição pelo limite de definição da temperatura.

(Consulte a página 60)

## Reiniciar o Aviso de Filtro / Elemento

Ecrã 1 Monitorização



Reinicie o aviso de filtro ou elemento após ter limpo qualquer sistema de ar condicionado que indicava o referido aviso.

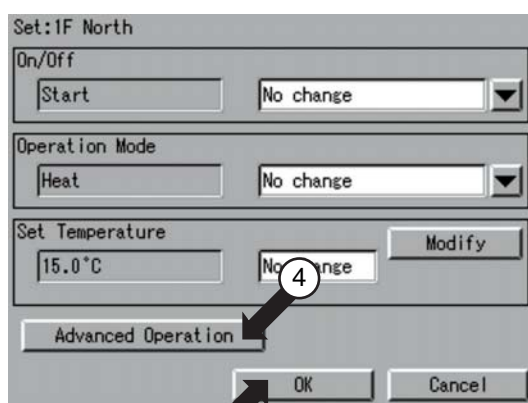
No ecrã de Monitorização, o funcionamento é permitido com o tipo de visualização Ícone ou Lista.

O aviso de filtro ou elemento pode ser reiniciado por zona ou por grupo.

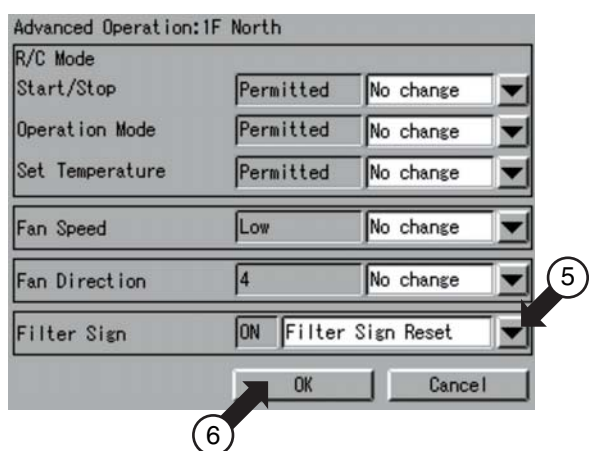
### [Procedimento]

1. No Ecrã 1 Monitorização, seleccione uma zona ou um grupo no botão ①.
2. Seleccione uma zona ou um grupo cujo aviso de filtro ou elemento deve ser reiniciado ②.
3. Prima o botão ③[Definir]. Aparece o Ecrã 2 Funcionamento.
4. Prima o botão ④ [Funcionamento avançado]. Aparece o Ecrã 3 Funcionamento Avançado.
5. Para reiniciar o aviso de filtro / elemento, seleccione "Reiniciar Aviso de Filtro" no menu pendente ⑤. Em seguida, prima o botão ⑥[OK]. (Para cancelar a definição, prima o botão [Cancelar].) Aparece novamente o Ecrã 2 Funcionamento.
6. Em seguida, prima o botão ⑦[OK] no Ecrã 2 Funcionamento. (Para cancelar a definição, prima o botão [Cancelar].)

Ecrã 2 Funcionamento



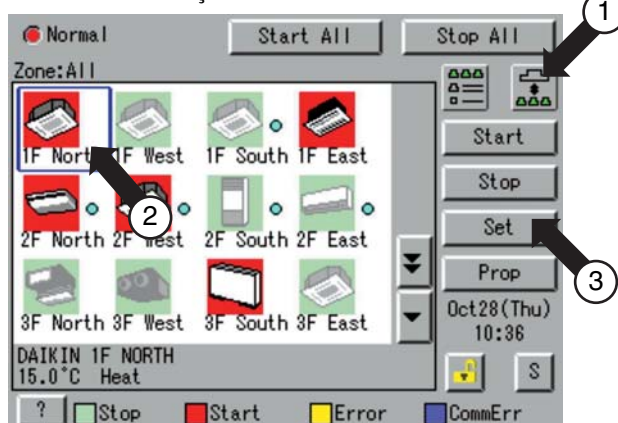
Ecrã 3 Funcionamento Avançado



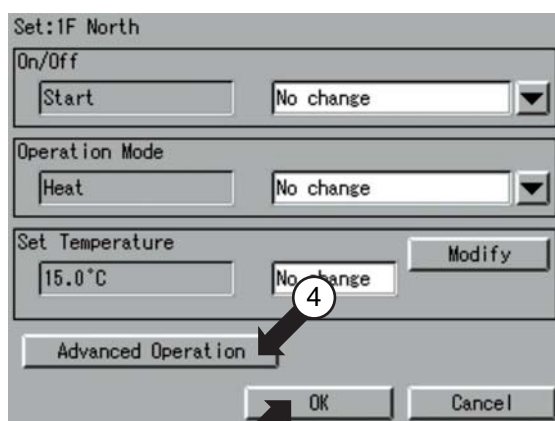


# Alterar a Direcção / Velocidade do Ventilador

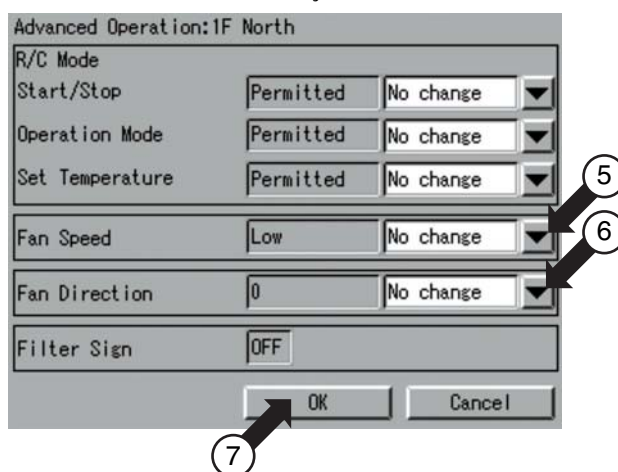
Ecrã 1 Monitorização



Ecrã 2 Funcionamento



Ecrã 3 Funcionamento Avançado



Altere a direcção do ventilador ou o volume dos sistemas de ar condicionado.

No ecrã de Monitorização, o funcionamento é permitido com o tipo de visualização Ícone ou Lista.

A direcção do ventilador ou o volume pode ser alterado por zona ou por grupo.

## [Procedimento]

1. No Ecrã 1 Monitorização, seleccione uma zona ou um grupo no botão ①.
2. Seleccione uma zona ou um grupo cuja direcção do ventilador ou volume deve ser reiniciado ②.
3. Prima o botão ③ [Definir]. Aparece o Ecrã 2 Funcionamento.
4. Prima o botão ④ [Funcionamento avançado]. Aparece o Ecrã 3 Funcionamento Avançado.
5. Defina a direcção com o menu pendente ⑥.

(Quanto maior o valor da definição de direcção do vento (0 – 6), a direcção aproxima-se mais da vertical. O valor 7 indica uma oscilação automática. (Nota: Ver a figura abaixo.) A descrição acima poderá não se aplicar exactamente, dependendo do modelo. Verifique o aviso de direcção do vento no controle remoto após o funcionamento.)

Selecione entre Alta e Baixa com o menu pendente ⑤.

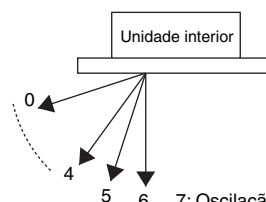
Em seguida, prima o botão ⑦ [OK].

(Para cancelar a definição, prima o botão [Cancelar].)

Aparece novamente o Ecrã 2 Funcionamento.

6. Em seguida, prima o botão [OK] ⑧ no Ecrã 2 Funcionamento. (Para cancelar a definição, prima o botão [Cancelar].)

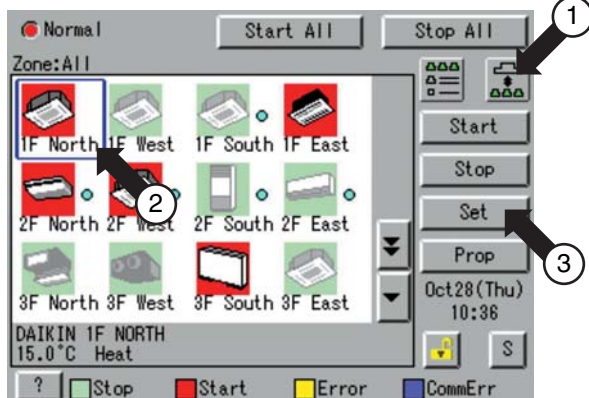
Nota: Linhas de orientação para o valor da direcção do vento e direcção real.



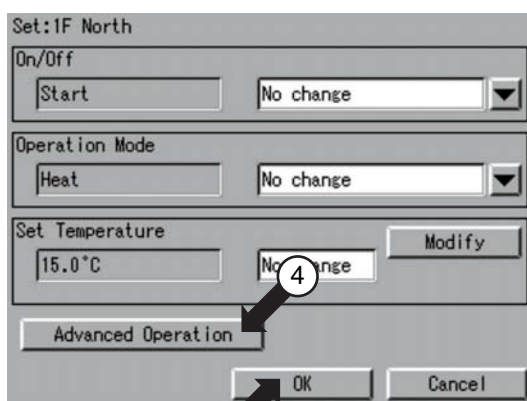
7: Oscilação automática da direcção do vento

## Alterar o intervalo de funcionamento permitido com o controle remoto

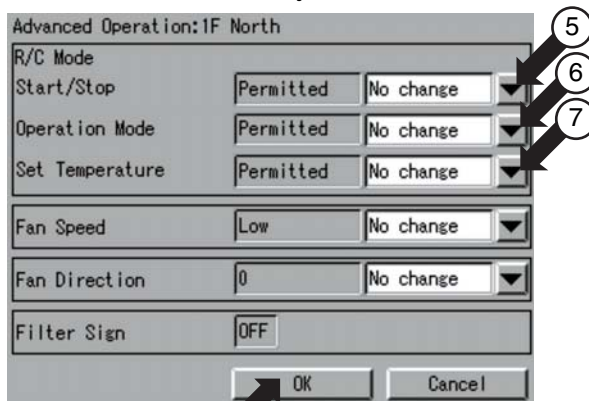
Ecrã 1 Monitorização



Ecrã 2 Funcionamento



Ecrã 3 Funcionamento Avançado



Altere a definição de funcionamento entre Permitido e Proibido com o controle remoto dos sistemas de ar condicionado.

No ecrã de Monitorização, o funcionamento é permitido com o tipo de visualização Ícone ou Lista.

A definição entre Permitido e Proibido pode ser alterada por zona ou por grupo.

### [Procedimento]

1. No Ecrã 1 Monitorização, seleccione uma zona ou um grupo no botão (1).
2. Seleccione com (2) uma zona ou um grupo para o qual a definição do intervalo de funcionamento permitido com o controle remoto deve ser reiniciado.
3. Prima o botão (3) [Definir]. Aparece o Ecrã 2 Funcionamento.
4. Prima o botão (4) [Funcionamento avançado]. Aparece o Ecrã 3 Funcionamento Avançado.
5. Em seguida, faça a definição com os menus pendentes (5) - (7). Conforme indicado abaixo, existem três definições:
  - (5) Iniciar/Parar  
"Proibido"  
"Parar apenas"  
"Permitido"  
"Sem alteração"
  - (6) Modo de funcionamento  
"Permitido ou Proibido"  
"Sem alteração"
  - (7) Ponto Predefinido  
Permitido ou Proibido  
"Sem alteração"

Prima o botão [OK] (8) após a definição (5) - (7).

(Para cancelar a definição, prima o botão [Cancelar].  
Aparece novamente o Ecrã 2 Funcionamento.

6. Em seguida, prima o botão [OK] (9) no Ecrã 2 Funcionamento.  
(Para cancelar a definição, prima o botão [Cancelar].

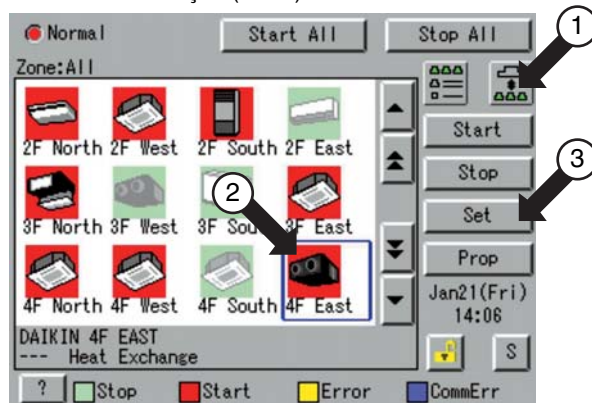
### [Detalhes de definição]

Item	Definição	Significado
Iniciar/Parar	Proibido	O controle remoto não pode iniciar ou parar o funcionamento.
	Parar apenas	O controle remoto pode parar os sistemas de ar condicionado em funcionamento mas não pode iniciar os sistemas de ar condicionado que não estejam em funcionamento.
	Permitido	O controle remoto pode iniciar ou parar o funcionamento.
Funcionamento de funcionamento	Permitido	O controle remoto pode alterar o modo de funcionamento.
	Proibido	O controle remoto não pode alterar o modo de funcionamento.
Ponto predefinido	Permitido	O controle remoto pode alterar a definição de temperatura.
	Proibido	O controle remoto não pode alterar a definição de temperatura.

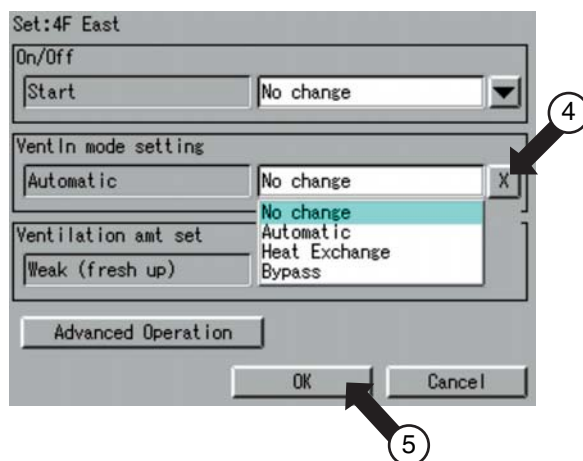


## Definir o Modo de Ventilação

Ecrã 1 Monitorização (Ícone)



Ecrã 2 Definir



Realize o seguinte procedimento para mudar o modo de ventilação.

Para este funcionamento, pode seleccionar um de três tipos de visualização, ícone, ícone detalhado e lista, no ecrã de monitorização.

Quando alterar os modos de ventilação de todos os grupos de ventilação de uma zona, seleccione a zona e mude o modo de ventilação.

Quando alterar o modo de ventilação de um grupo, seleccione o grupo e mude o modo de ventilação.

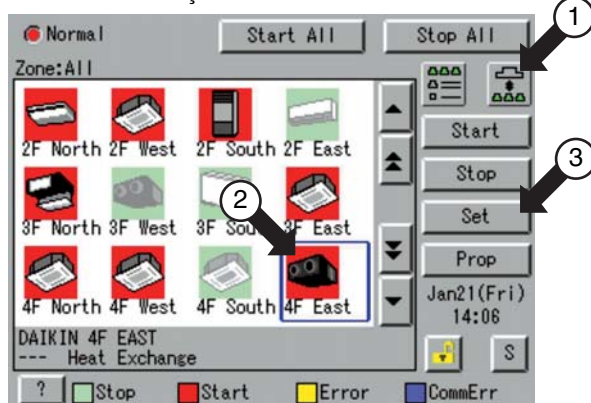
### [Procedimento]

1. No Ecrã 1 Monitorização, seleccione uma zona ou um grupo no menu pendente ①.
2. Para seleccionar uma zona ou um grupo sujeito a mudança do modo de ventilação, prima o ícone ②.
3. Prima o botão [Definir] ③ para visualizar Definir Ecrã Ecrã 2.
4. Seleccione o modo de ventilação desejado no menu pendente ④.
5. Por último, prima o botão ⑤ [OK].  
(Para cancelar as definições acima referidas, prima o botão [Cancelar].)

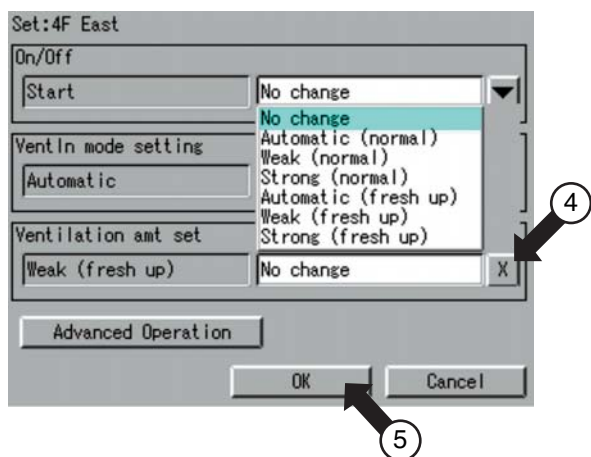
\* De notar que alguns modelos de sistemas de ventilação permitem que se façam as definições acima, mas outros não.

## Definir o Volume de Ventilação

Ecrã 1 Monitorização



Ecrã 2 Definir



Realize o seguinte procedimento para mudar o volume de ventilação.

Para este funcionamento, pode seleccionar um de três tipos de visualização, ícone, ícone detalhado e lista, no ecrã de monitorização.

Quando alterar os volumes de ventilação de todos os grupos de ventilação de uma zona, seleccione a zona e mude o volume de ventilação.

Quando alterar o volume de ventilação de um grupo, seleccione o grupo e mude o volume de ventilação.

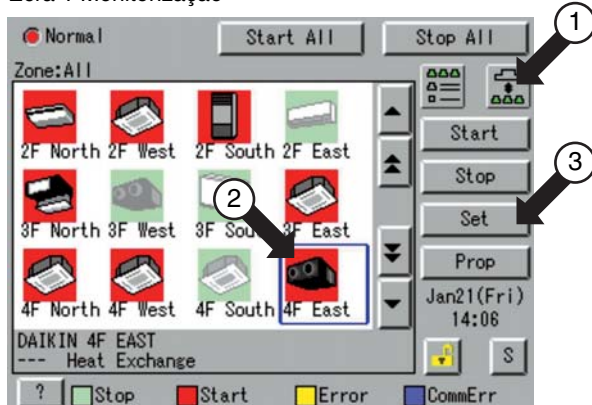
### [Procedimento]

1. No Ecrã 1 Monitorização, seleccione uma zona ou um grupo premindo no botão ①.
2. Para seleccionar uma zona ou um grupo sujeito a mudança do volume de ventilação, prima o ícone ②.
3. Prima o botão [Definir] ③ para visualizar Definir Ecrã Ecrã 2.
4. Seleccione o volume de ventilação desejado no menu pendente ④.
5. Por último, prima o botão ⑤[OK].  
(Para cancelar as definições acima referidas, prima o botão [Cancelar].)

\* De notar que alguns modelos de sistemas de ventilação permitem que se façam as definições acima, mas outros não.

## Permitir / Inibir definição de operações de controle remoto de ventilação

Ecrã 1 Monitorização



Execute o seguinte procedimento para activar ou desactivar as operações de controle remoto de ventilação.

Para este funcionamento, pode seleccionar um de três tipos de visualização, ícone, ícone detalhado e lista, no Ecrã de Monitorização.

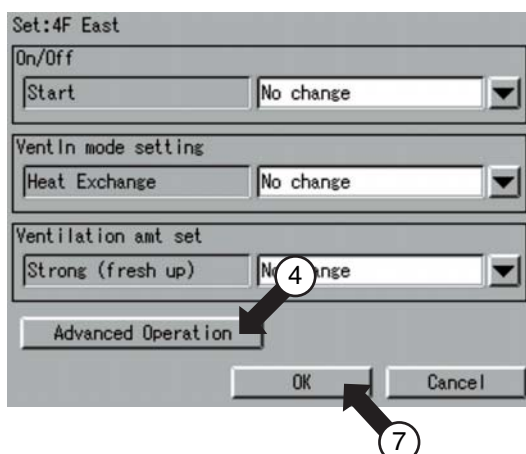
Pode activar ou desactivar as operações de controle remoto em unidades de zonas ou grupos.

### [Procedimento]

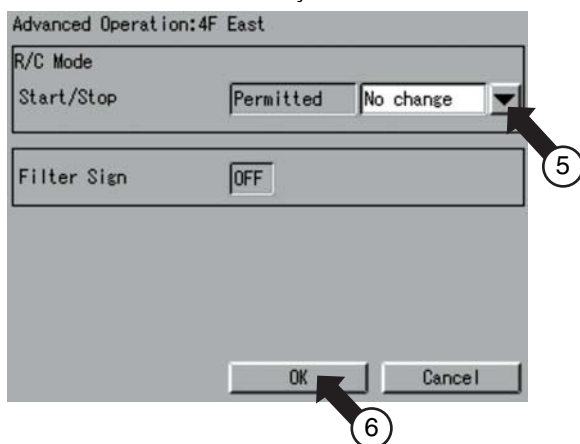
1. No Ecrã 1 Monitorização, seleccione uma zona ou um grupo premindo no botão (1).
2. Para seleccionar uma zona ou um grupo sujeito a mudança do volume de ventilação, prima o ícone (2).
3. Prima o botão [Definir] (3) para visualizar Definir Ecrã 2.
4. Prima o botão [Funcionamento Avançado] (4) para visualizar o Ecrã de Funcionamento Avançado Ecrã 3.
5. Escolha uma definição desejada no menu pendente (5).  
Pode activar ou desactivar os seguintes itens de configuração para controle remoto:  
Desactivar operações de controle remoto  
Activar apenas operação de paragem  
Atribuir prioridade ao botão premido por último  
Após ter feito a definição, prima o botão [OK] (6) para visualizar mais uma vez o Ecrã Definir Ecrã 2. Para cancelar as definições acima referidas, prima o botão [Cancelar].
6. Por último, prima o botão [OK] (7) no Ecrã Definir.  
(Para cancelar as definições acima referidas, prima o botão [Cancelar].)

\* De notar que alguns modelos de sistemas de ventilação permitem que se façam as definições acima, mas outros não.

Ecrã 2 Definir



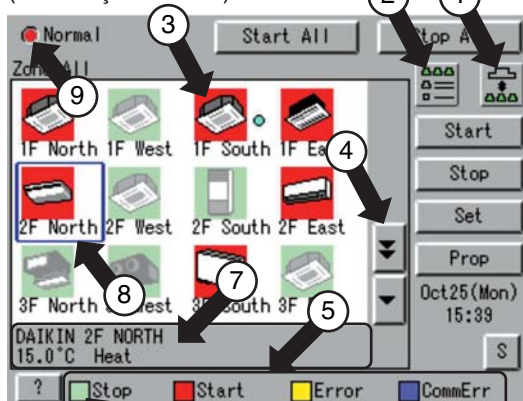
Ecrã 3 Funcionamento Avançado



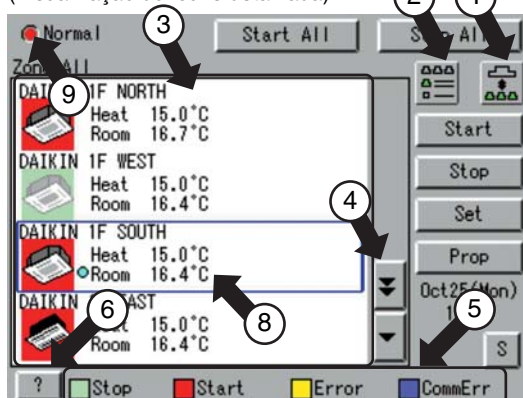
# Monitorização do funcionamento do sistema de ar condicionado

## Monitorizar o estado de funcionamento de zona ou grupo

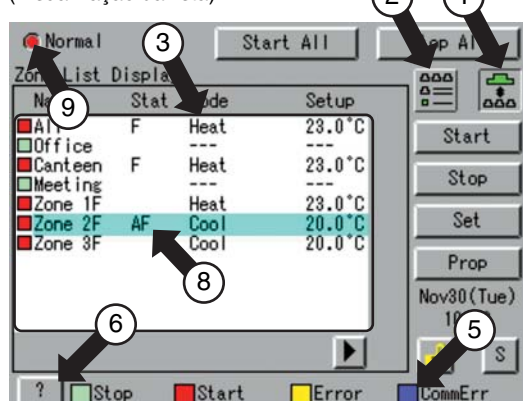
Ecrã 1 Monitorização  
(Visualização do ícone)



Ecrã 2 Monitorização  
(Visualização do ícone detalhada)



Ecrã 3 Monitorização  
(Visualização da lista)



### Monitorizar estado de funcionamento de zona ou grupo

Para monitorizar o estado de funcionamento, o ecrã de monitorização permite-lhe escolher um de três tipos de visualização, ícone, ícone detalhado ou lista.

(Prima o botão ② para seleccionar um tipo de visualização. A selecção do tipo de visualização ocorre repetidamente por ordem de ícone, ícone detalhado e lista.)

Pode monitorizar o estado de funcionamento em unidades de zonas ou grupos.

São mostrados exemplos de tipos de visualização nas figuras da esquerda.

(Ecrã 1 Tipo de visualização : Ícone  
Unidade de monitorização : Grupo  
Ecrã 2 Tipo de visualização : Ícone detalhado  
Unidade de monitorização : Grupo  
Ecrã 3 Tipo de visualização : Lista  
Unidade de monitorização : Zona)

### [Descrições de itens de visualização no ecrã]

Em ③ é visualizada informação relativa a uma zona ou grupo, incluindo o estado de funcionamento activo ou inactivo e a presença / ausência de falhas, definições de controle automático, avisos de filtros e elementos, etc.

Prima o botão ④ para alterar um âmbito de visualização. Quando o número de zonas ou grupos registados é pequeno e todas as zonas ou grupos podem ser visualizados no ecrã, este botão não aparece. Ver Ecrã 3.

A visualização de ⑤ indica uma legenda.

Quando for necessária uma legenda mais detalhada, visualize o Ecrã de Descrição da Legenda Ecrã 4 na página seguinte, premindo o botão [?] ⑥.

Para regressar ao ecrã anterior, prima o botão Fechar.

⑧ apresenta a zona ou grupo actual.

Pode seleccionar outra zona ou grupo, premindo o ecrã.

No Ecrã 1, ⑦ apresenta as definições da zona ou grupo seleccionado em ⑧. (Apenas visualização do ícone)

A visualização ocorre pela ordem seguinte:

- Em cima: Nome detalhado para um zona ou um grupo

- Em baixo à esquerda: Definir temperatura

(Para uma zona, isto indica também a definição de temperatura para a máquina representativa (Nota).

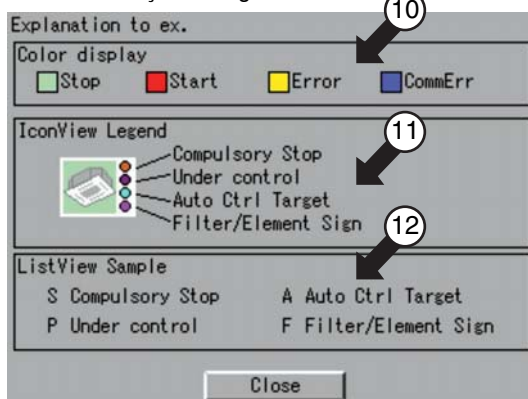
- Em baixo à direita: Modo de funcionamento

(Para uma zona, isto também indica qual o modo de funcionamento da máquina representativa. (Nota).

(Quando ocorre um erro, o código de erro correspondente é indicado na área inferior.

## Monitorizar o estado de funcionamento de zona ou grupo

Ecrã 4 Descrição da legenda



Em ⑨, pode monitorizar de uma só vez o estado de funcionamento de todos os sistemas de ar condicionado ligados ao Intelligent Touch Controller.

Quando não é encontrado qualquer problema e um ou mais sistemas de ar condicionado estão a funcionar: Visualização a vermelho  
Quando não é encontrado qualquer problema e os sistemas de ar condicionado não estão a funcionar: Visualização a verde

Quando é encontrado um ou mais sistemas de ar condicionado com problemas: Visualização a amarelo

Quando é encontrado um ou mais sistemas de ar condicionado com erros de comunicação: Visualização a azul

(Pode alterar as cores que indicam o estado de funcionamento activo ou inactivo através da utilização da Definição de Cor do Ícone no menu Definição do Sistema.

(Ver página 34 para a definição de cor do ícone.)

(Nota) Zona representativa

Quando a monitorização ocorre em unidades de grupos no Ecrã de Monitorização, os grupos seguintes indicam as máquinas representativas da zona.

- Quando o tipo de visualização é ícone: O grupo mais à esquerda na linha de cima
- Quando o tipo de visualização é ícone detalhado ou lista: Grupos na linha de cima.

⑩ apresenta o estado de funcionamento de um sistema de ar condicionado.

Para visualizar a lista de zona, a visualização ocorre conforme mostrado abaixo.

- Quando não é encontrado qualquer problema e um ou mais sistemas de ar condicionado estão a funcionar: Visualização a vermelho
- Quando não é encontrado qualquer problema e nenhum sistema de ar condicionado está a funcionar: Visualização a verde
- Quando é encontrado um ou mais sistemas de ar condicionado com problemas: Visualização a amarelo
- Quando é encontrado um ou mais sistemas de ar condicionado com erros de comunicação: Visualização a azul

(Pode alterar as cores que indicam o estado de funcionamento activo ou inactivo através da utilização da Definição de Cor do Ícone no menu Definição do Sistema.

(Ver P34 para a definição de cor do ícone.)

⑪ fornece a visualização para ícone ou ícone detalhado.

⑫ fornece a visualização para lista.

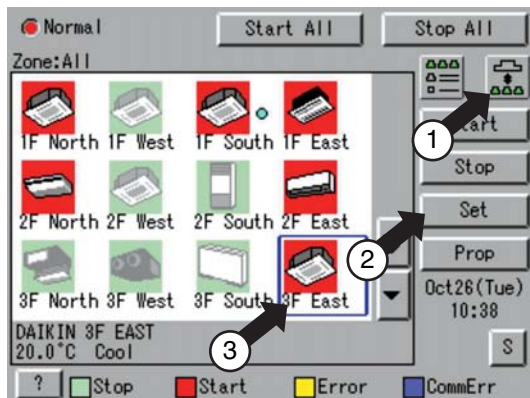
(As máquinas sujeitas a controle automático são visualizadas apenas quando as definições de programação são efectuadas.

Elas não podem ser visualizadas quando tiver sido definida a Optimização do Modo Aquecimento ou o Limite de Temperatura.

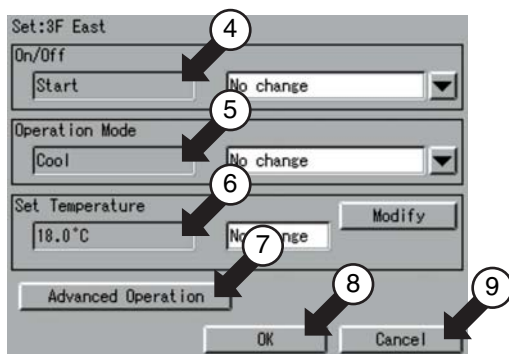


# Informação detalhada sobre monitorização

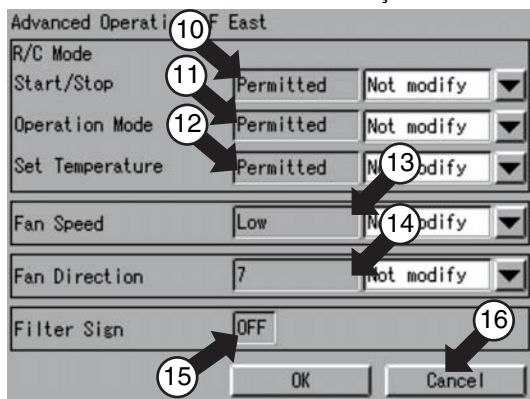
Ecrã 1 Monitorização (Visualização do ícone)



Ecrã 2 Ecrã de Funcionamento



Ecrã 3 Ecrã de Funcionamento Avançado



## Monitorização do estado de funcionamento de uma zona ou grupo em detalhe

(Quando monitorizar o estado de funcionamento em detalhe, pode escolher um de três Tipos de visualização, ícone, ícone detalhado e lista.)

Pode monitorizar os detalhes do estado de funcionamento em unidades de zonas ou grupos.

1. Seleccione Zona ou Grupo premindo o botão ①.  
(De notar que os ecrãs da coluna da direita são exemplos de selecção por grupo.)
2. Prima o botão [Definir] ② para visualizar o Ecrã 2 Ecrã de Funcionamento.  
Quando uma zona é seleccionada no funcionamento acima referido, tanto ④ a ⑥ no Ecrã 2 e ⑩ a ⑭ no Ecrã 3 mostram o estado de funcionamento da máquina representativa naquela zona. ⑮ apresenta a indicação LIGAR desde que, pelo menos um dos avisos de filtro ou elemento esteja activado na zona ou grupo.  
Em seguida, descreve-se por ordem o conteúdo dos dados de visualização no Ecrã 2.  
Os caracteres cinzento em ④ a ⑥ indicam o estado actual da zona ou grupo seleccionado. Os significados dos dados do ecrã na coluna da esquerda são mostrados abaixo.  
Estado de funcionamento/paragem : Início  
Estado da definição de modo de funcionamento : Frio  
Estado da definição da temperatura : 20.0°C

3. Prima o botão [Funcionamento Avançado] ⑦ para visualizar o Ecrã de Funcionamento Avançado Ecrã 3. Para regressar ao Ecrã 1 Ecrã de Monitorização, prima o botão [Cancelar] ⑨.  
Em seguida, descreve-se por ordem o conteúdo dos dados de visualização no Ecrã 3 Ecrã de Funcionamento Avançado.

⑩ apresenta as definições realizadas para as operações de controle remoto de iniciar e parar.

É apresentada a opção Proibida, Parar Apenas ou Permitida.

⑪ apresenta as definições realizadas para as operações de controle remoto para alterar o modo e funcionamento.

É apresentada a opção Permitida ou Proibida.

⑫ apresenta as definições para operações de controle remoto para alterar a temperatura definida.

É apresentada a opção Permitida ou Proibida.

⑬ apresenta as definições para operações de controle remoto para alterar a temperatura definida.

É apresentada a opção Permitida ou Proibida.

⑭ apresenta a direcção do vento.

É apresentado um valor de 1 a 7.

O fluxo de vento torna-se mais vertical à medida que o valor definido se torna maior num intervalo de 0 a 6. Quando é apresentado um valor

definido de 7, a direcção do vento oscila automaticamente.

De notar que estas descrições podem diferir de modelo para modelo.

Verifique uma direcção do vento indicada no controle remoto.

⑮ apresenta um aviso de filtro.

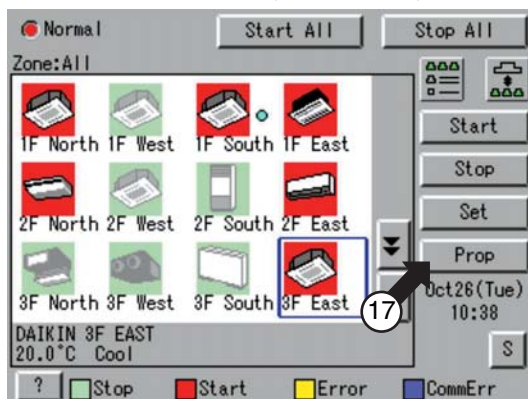
É apresentada a indicação LIGAR ou DESLIGAR.

\* Os dados de visualização nos Ecrãs 2 e 3 são actualizados de cada vez que os ecrãs respectivos são visualizados.  
Quando estes ecrãs são visualizados, não são actualizados quaisquer dados a menos que os ecrãs sejam fechados e abertos novamente.

4. Verifique as definições e prima o botão [Cancelar] ⑯.

# Informação detalhada sobre monitorização

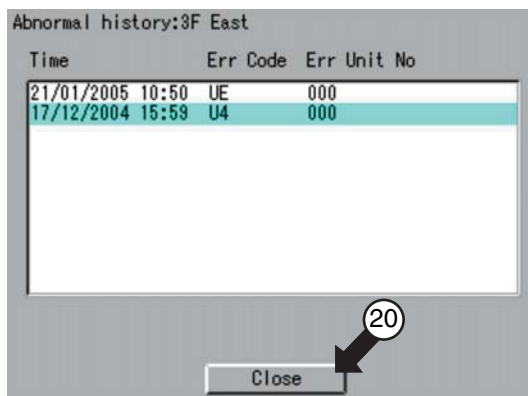
Ecrã 4 Ecrã de Monitorização (Visualização do ícone)



Ecrã 5 Ecrã de Informação Detalhada



Ecrã 6 Histórico de Avarias



5. Prima o botão [Prop] 17.  
Os dados de manutenção seguintes são apresentados no Ecrã 5 Ecrã de Informação Detalhada.  
(De notar que os ecrãs da coluna da direita são exemplos de selecção por grupo.)

## [Para selecção por grupo]

Nome: Nome do grupo  
Nome detalhado: Nome do grupo detalhado  
Tipo: Ar condicionado / ventilação / D3Dio / D3Di  
Endereço D3: 1:1-00 a 1:4-15  
(Quando o adaptador DIII-NET Plus está activado):  
1:1-00 a 2:4-15  
Configuração de programação: Activada ou desactivada  
Optimização do aquecimento: Activada ou desactivada  
Limite de Temperatura: Activada ou desactivada  
Definições de comutação: Activada ou desactivada  
Slv R / C: Principal ou secundário  
Opção de Frio / Calor: Presença / Ausência / Em selecção  
End Uni / Ext : Endereço da unidade exterior  
Código de Erro : Código de erro de 2 dígitos caso ocorra um erro  
Nº Uni Err: [-] se não existir erro ou nº da unidade quando existe erro

## [Para selecção por zona]

Nome: Nome da zona  
Nome detalhado: Nome detalhado da zona  
Iniciar1Por1: Activada ou desactivada  
N.º de Grp Regist: Número de grupos registados numa zona  
Configuração de programação: Activada ou desactivada

6. Prima o botão [Histórico de Situações Anormais] 18 para visualizar o Ecrã de Histórico de Situações Anormais (Ecrã 6).  
Os dados seguintes são apresentados no Histórico de Situações Anormais.

## [Para selecção por grupo]

Nome: Nome do grupo  
Nome detalhado: Nome do grupo detalhado  
Registo de erro:  
• Hora: Hora de ocorrência do erro  
• Código de Erro: Código de erro de 2 dígitos  
• Nº do código de erro: Número da unidade

## [Para selecção por zona]

Nome: Nome do grupo  
Registo de erro:  
• Hora: Hora de ocorrência do erro  
• Nome: Nome do grupo em que ocorreu o erro  
• Código de Erro: Código de erro de 2 dígitos  
• Nº do código de erro: Número da unidade

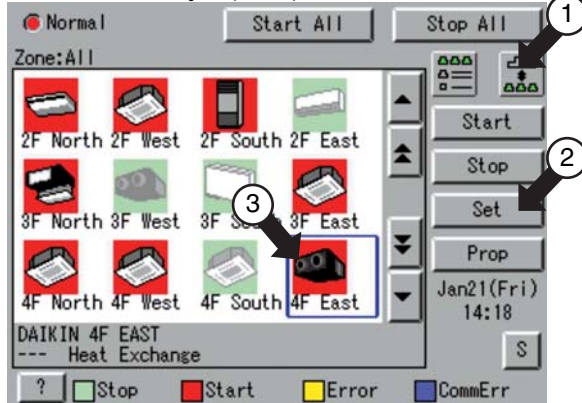
São apresentados os 10 primeiros registos de erros, atribuindo a prioridade mais elevada à hora em que ocorreu o último erro.

\* Quando o erro é recorrente, a hora do mesmo é substituída.

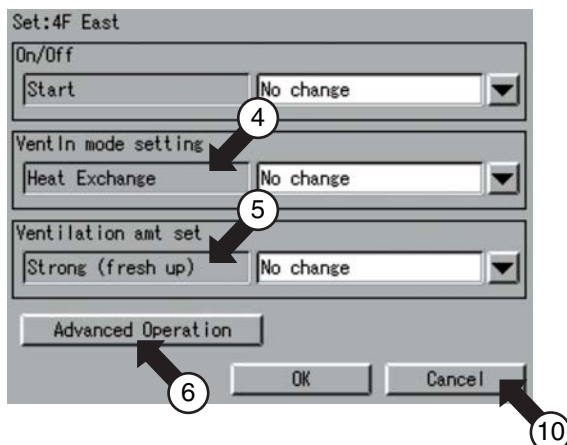
Verifique os dados de visualização e prima o botão [Fechar] 20 para regressar ao ecrã de informação Ecrã 5. Para regressar ao Ecrã 4 Ecrã de Monitorização, prima o botão [Fechar] 19 desse ecrã.

# Informação detalhada sobre monitorização

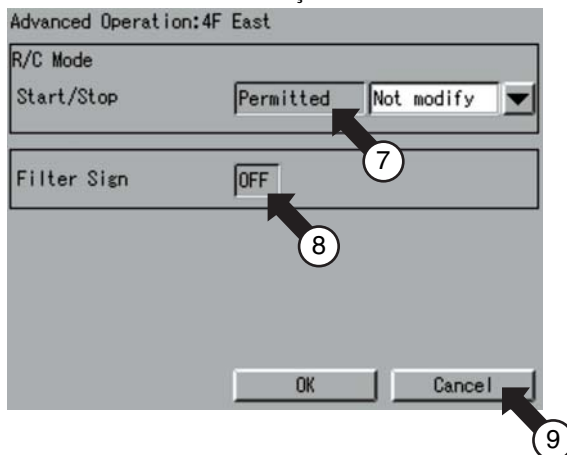
Ecrã 1 Monitorização (Ícone)



Ecrã 2 Definir



Ecrã 3 Funcionamento Avançado



## Monitorização do estado de ventilação de uma zona ou grupo em detalhe

(Quando monitorizar o estado de funcionamento em detalhe, pode escolher um dos três tipos de visualização, ícone, ícone detalhado e lista.)

Pode monitorizar os detalhes do estado de funcionamento em unidades de zonas ou grupos.

1. Seleccione Zona ou Grupo premindo o botão ①.  
(De notar que os ecrãs da coluna da esquerda são exemplos de selecção por grupo.)

2. Prima o botão [Definir] ② para visualizar o Ecrã 2 Ecrã de Funcionamento.

Em seguida, descreve-se por ordem o conteúdo dos dados de visualização no Ecrã 2.

Os caracteres cinzentos em ④ a ⑤ indicam o estado actual da zona ou grupo seleccionado.

Os dados seguintes são visualizados no ecrã da coluna da esquerda.

Modo de ventilação : Permuta de calor

Volume de ventilação: Forte

(Refrescamento)

3. Prima o botão [Funcionamento Avançado] ⑥ para visualizar o Ecrã 3 Ecrã de Funcionamento Avançado.  
Para regressar ao Ecrã 1 Ecrã de Monitorização, prima o botão [Cancelar] ⑩.

Em seguida, descreve-se por ordem o conteúdo dos dados de visualização no Ecrã 3 Ecrã de Funcionamento Avançado.

⑦ apresenta as definições realizadas para as operações de controle remoto de iniciar ou parar.

É apresentada a opção Proibida, Parar Apenas ou Permitida.

⑧ apresenta um aviso de filtro.

É apresentada a opção LIGAR ou DESLIGAR.

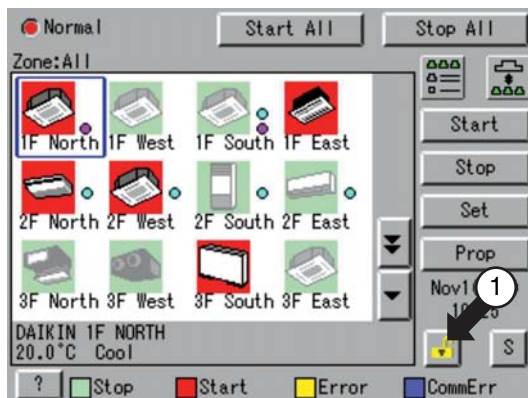
\* Os dados de visualização nos Ecrãs 2 e 3 são actualizados de cada vez que os ecrãs respectivos são visualizados. Quando estes ecrãs são visualizados, não são actualizados quaisquer dados a menos que os ecrãs sejam fechados e abertos novamente.

4. Verifique se existem dados de visualização e prima o botão [Cancelar] ⑨.

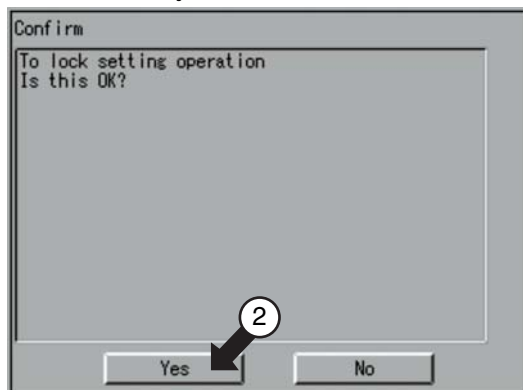


## Para definir / libertar o bloqueio de funcionamento do ecrã

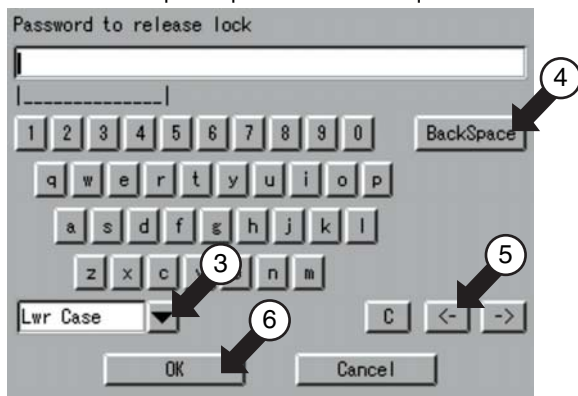
Ecrã 1 Monitorização (Ícone)



Ecrã 2 Confirmação



Ecrã 3 Palavra-passe para libertar o bloqueio



### Bloquear e desbloquear as operações no ecrã

Pode utilizar uma palavra-passe para bloquear e desbloquear operações no ecrã. Para realizar esta definição bloquear / desbloquear, é necessário atribuir previamente uma palavra-passe de desbloqueio na P57. A marca de chave na figura seguinte só aparece se esta definição tiver sido realizada.



#### Desbloquear ícone

Este ícone indica que as operações no ecrã foram desbloqueadas.



#### Ícone de bloqueio

Este ícone indica que as operações no ecrã foram bloqueadas. Neste estado, não é possível manipular o aparelho de ar condicionado ou o sistema.

### [Método de bloqueio]

1. Enquanto for visualizado o botão de desbloqueio, prima o botão ① para apresentar o Ecrã 2 Ecrã de Confirmação.
2. Prima o botão Sim ② para regressar ao Ecrã 1 Ecrã de Monitorização com as operações bloqueadas. Prima o botão Não para não bloquear as operações.

### [Método de desbloqueio]

3. Enquanto for visualizado o ícone de bloqueado, prima o botão ①, botão de Funcionamento do Aparelho de Ar Condicionado ou o botão de Funcionamento do Sistema para visualizar a palavra-passe para libertar o Ecrã de bloqueio Ecrã 3.
4. Introduza a palavra-passe atribuída para desbloquear a protecção da palavra-passe na P57.

### [Método de bloqueio]

- ③: Alterne o botão para mudar entre letras maiúsculas e minúsculas.
- ④: Botão de correcção para caracteres introduzidos ao premir as teclas incorrectas. Quando apagar um ou mais caracteres incorrectos imediatamente antes do cursor, terá de premir este botão as vezes necessárias.
- ⑤: Botão para deslocar o cursor. Após introduzir a palavra-passe, prima o botão OK ⑥.

Para cancelar a palavra-passe inserida, prima o botão Cancelar e regresse ao Ecrã 1 Ecrã de Monitorização.

# Menu de configuração do sistema

O menu de Configuração do Sistema inclui os seguintes itens:

Menu do sistema:





- Configuração da palavra-passe
- Configuração da hora
- Configuração da luz de fundo
- Lista da zona / grupo
- Definição do local
- Definição da rede
- Definição da cor do ícone
- Informação sobre a chave da licença
- Visualização do histórico
- Calibragem do painel de toque
- Informação sobre a versão





Controle Atm:



- Configuração de programação
- Definições de comutação
- Definições de limite de temperatura
- Definições de optimização do aquecimento
- Definição do E-mail
- Configuração de ligação simples

A tabela seguinte descreve os itens mencionados anteriormente.


Item de menu de Configuração do Sistema	Descrição	Funcionamento (Referência)
Definir uma palavra-passe	<p>Pode definir palavras-passe para restringir o número de pessoas responsáveis pelo controle das operações.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atribuir palavras-passe de Administrador Pode atribuir palavras-passe de administrador para restringir as operações do menu do sistema.</li> <li>2. Atribuir palavras-passe de desbloqueio Pode atribuir palavras-passe de desbloqueio para restringir as operações do menu do sistema e do aparelho de ar condicionado. (Quando ambas as palavras-passe tiverem sido atribuídas, terá de as reiniciar duas vezes para retomar as operações do menu do sistema.)</li> </ol> <p>Notas: Quando se esquecer das palavras-passe atribuídas, não pode realizar quaisquer operações do sistema. Não se esqueça das palavras-passe. Quando não se lembrar das mesmas, contacte um representante da sua área.</p>	<p>Consulte a página</p> <p>57</p>
Configuração da hora	<p>Ajuste do relógio do sistema (ano, mês, dia, hora, minutos e segundos). O relógio é utilizado para o funcionamento programado, guardar o histórico, distribuição de energia (opcional) e necessidade de funcionamento (opcional). Nota: O ajuste do relógio pode afectar o funcionamento programado, a distribuição de energia ou as necessidades de funcionamento. (Para verificar os detalhes da influência, veja o que se segue. Para a distribuição de energia e necessidades de funcionamento, consulte também o respectivo manual de instruções.)</p> <p>[Influência da alteração da definição do relógio sobre o funcionamento programado]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O funcionamento programado para ocorrer numa determinada hora não se realizou devido a ter-se adiantado o relógio. (Ex.: Quando o sistema de ar condicionado é programado para ter início às 10:00 (①): Se a hora for ajustada para as 10:05 às 9:55, o <u>funcionamento</u> programado (①) não é realizado.)</li> <li>• O funcionamento programado para ocorrer a uma determinada hora é realizado novamente devido a ter-se atrasado o relógio. (Ex.: Quando o sistema de ar condicionado é programado para ter início às 10:00 (①): Se a hora for ajustada para as 9:55 às 10:05, o <u>funcionamento</u> programado (①) já será realizado às 10:00.)</li> </ul>	<p>Consulte a página</p> <p>58</p>

Item de menu de Configuração do Sistema	Descrição	Funcionamento (Referência)
Configuração da luz de fundo	<p>É utilizada uma luz de fundo no LCD do Intelligent Touch Controller. Esta possui uma duração de funcionamento e a sua luminância vai-se reduzindo proporcionalmente ao período de tempo que o LCD está iluminado. Esta definição destina-se a evitar que a luminância seja reduzida em pouco tempo desligando automaticamente a luz de fundo quando o painel não for tocado durante um período definido.</p> <p>(Se a luz de fundo tiver sido desligada automaticamente, ao tocar no painel ela voltará a acender-se.)</p> <p>A definição da luz de fundo inclui os passos seguintes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Defina o tempo em que a luz de fundo será automaticamente desligada. Intervalo: 1 - 60 minutos em incrementos de um minuto.</li> <li>2. Defina se a luz de fundo deve ser automaticamente acesa quando ocorre um erro no sistema de ar condicionado enquanto a luz de fundo está desligada. Activar / Desactivar</li> </ol> <p>Nota: Se esta definição não for realizada, a luz de fundo necessitará de ser substituída, em geral, num período de 3 a 4 anos.</p> <p>A duração da luz de fundo tornar-se-á ainda mais reduzida se estiver acesa num ambiente de temperatura baixa (10°C ou menos) durante um longo período. Quando utilizar o Intelligent Touch Controller num ambiente de baixa temperatura, recomenda-se que seja definido um período mais reduzido para 1. acima e desactivado para 2.</p>	<p>Consulte a página</p> <p> 59</p>
Configuração da zona / grupo	<p>Defina o nome, a descrição, os ícones a serem visualizados e o limite da definição da temperatura (ver Nota) para o grupo.</p> <p>Se este registo não for realizado, são utilizados os endereços para gestão central do grupo para o Nome e Descrição. O funcionamento não é afectado se estas definições não forem realizadas.</p> <p>(Os endereços para gestão central incluem um máximo de 64 endereços 1-00, 1-01, ..... 1-15, 2-00, ..... 4-15.)</p> <p>Durante a utilização do adaptador DIII plus, os endereços são 128, 1:1-00 a 2:4-15.</p> <p>(Nota): O limite da definição de temperatura é uma função que permite o funcionamento apenas dentro do limite de temperatura predefinido para evitar um arrefecimento ou aquecimento exagerado.</p> <p>(A função de limitação acima referida não funciona quando o modo de funcionamento dos sistemas de ar condicionado é Auto.)</p> <p>Ex.: Limite da definição da temperatura: 25°- 35°C arrefecimento</p> <p>Se a temperatura for definida para 20°C com o controle remoto, o Intelligent Touch Controller altera automaticamente a definição da temperatura para 25°C.</p>	<p>Consulte a página</p> <p> 60</p>
	<p>Defina o nome, a descrição, os ícones a serem visualizados e o início sequencial dos grupos registados numa zona (ver Nota) e os grupos registados numa zona.</p> <p>(A zona inclui a opção "Colectiva," para a qual todos os grupos são registados previamente. Esta zona é disponibilizada para realizar as definições para todos os sistemas de ar condicionado ligados ao Intelligent Touch Controller. O nome, a descrição ou os grupos registados não podem ser alterados para esta zona Colectiva.)</p> <p>(Nota): Definir o início sequencial de grupos registados na zona</p> <p>Quando existem vários grupos registados numa zona e o funcionamento é feito por zona, as unidades exteriores de sistema de ar condicionado iniciam o funcionamento ao mesmo tempo. Se muitas unidades exteriores iniciam o funcionamento ao mesmo tempo, é utilizada momentaneamente uma grande quantidade de corrente o que pode fazer disparar o disjuntor quando a capacidade de energia do aparelho receptor não for suficiente. Esta definição é uma função destinada a prevenir este fenómeno, iniciando os sistemas de ar condicionado um a um.</p> <p>(Memorando 1): Quando é realizada a distribuição de energia (opcional), a zona aqui registada torna-se a unidade para distribuição (locatária). Registrar a definição de zona por unidade locatária.</p> <p>(Memorando 2): Um grupo pode ser registado para mais de uma zona.</p>	<p>Consulte as páginas</p> <p> 61 a  62</p>

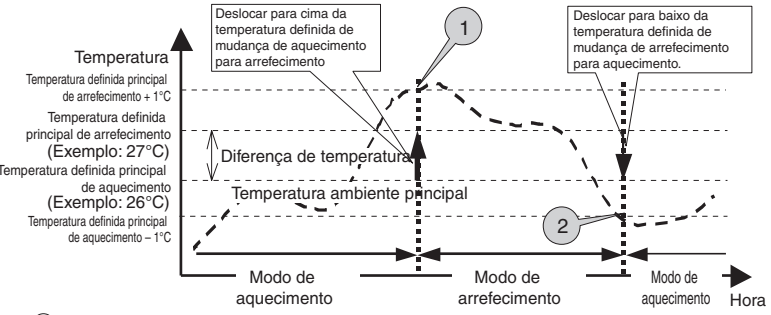
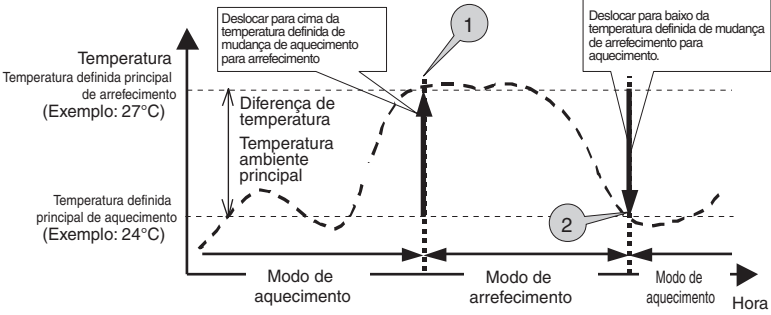
Item de menu de Configuração do Sistema	Descrição	Funcionamento (Referência)
Definição do local	Este menu permite-lhe seleccionar a língua numa lista apresentada no Intelligent Touch Controller. Ao definir a localização, poderá visualizar dados na língua seleccionada no Intelligent Touch Controller.	Consulte a página  62
Definição da rede	Este menu permite-lhe definir um endereço IP para o Intelligent Touch Controller. (Comentários): Quando utilizar uma função Web (opção), terá de definir o endereço IP, a máscara de sub-rede, etc., de acordo com os requisitos do ambiente do seu sistema.	Consulte a página  63
Definição da cor do ícone	Este menu permite-lhe alterar as cores do ícone no Intelligent Touch Controller. Os ícones no ecrã de monitorização são visualizados nas cores definidas neste menu.	Consulte a página  64
Introduzir chave da licença	Terá de introduzir a chave da licença para utilizar diferentes opções do Intelligent Touch Controller. Se necessário, pode verificar a licença actual ou adicionar a nova licença. Esta definição é realizada geralmente pelo engenheiro de vendas da nossa empresa.	Consulte a página  65

Item de menu de Configuração do Sistema	Descrição	Funcionamento (Referência)																																																																			
Definir Explicação de Programação	<p>Este menu permite-lhe realizar as definições das operações programadas em unidades de zonas ou grupos.</p> <p>As operações programadas são utilizadas para iniciar ou parar automaticamente um sistema de ar condicionado na data e hora (ano, mês, dia, dia da semana, hora e minutos) definidas anteriormente no Intelligent Touch Controller de acordo com as condições de funcionamento do sistema de ar condicionado.</p> <p>Podem ser programadas e controladas as seguintes operações.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Iniciar/parar</li><li>• Controle remoto activado/desactivado</li><li>• Modo de funcionamento</li><li>• Definição da temperatura</li><li>• Modo de ventilação (*)</li><li>• Volume de ventilação (*)</li></ul> <p>* De notar que estas definições poderão não ser realizadas dependendo do modelo a ser utilizado.</p> <p>Em seguida, é descrito o procedimento para definir a programação.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Podem ser registados 17 tipos de datas, incluindo as definições semanais (Domingo a Sábado) e definições especiais (Ex1 a Ex10).</li></ul> <p>Estes 17 tipos de datas são registados através do seguinte menu Definição do Calendário.</p> <p>Quando os registar na definição do calendário, pode registar os 11 tipos de datas incluindo uma definição semanal (porque as definições de Domingo a Sábado são usadas como definição simples) e 10 definições especiais (Ex1 a Ex10).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Podem ser realizadas definições de calendário, semanais e especiais.</li></ul> <p>(Exemplo: As definições semanais foram concebidas para utilização regular e as definições especiais foram concebidas para as férias de Verão.)? Estas definições podem ser realizadas para os 13 meses que se seguem.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Por último, os eventos concretos podem ser registados no 17 tipos de datas respectivos, para os quais foram realizadas 7 definições semanais (Domingo a Sábado) e 10 definições especiais (Ex1 a Ex10).</li></ul> <p>(Exemplo: Definição para iniciar a zona 1 às 9:00 e pará-la às 17:00)?</p> <p>Para cada data podem ser registadas um máximo de 16 operações.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Podem ser registadas um máximo de 8 programações quando as definições acima referidas forem tratadas como programação simples.</li></ul>																																																																				
Em seguida, descreve-se a forma como devem ser feitas as definições, mostrando-se alguns exemplos.																																																																					
Definir Zona	<p>1. [Utilização de andares]</p> <p>1A: Registo de recepção "1A" como nome da zona.</p> <p>2A: Registo de escritório "2A" como nome da zona.</p> <p>3A: Registo de cantina "3A" como nome da zona.</p>	Consulte a página  61																																																																			
Calendário da Definição de Programação	<p>2. [Realize as definições semanais e especiais no menu Definir Calendário para as zonas acima indicadas]</p> <table><tr><th></th><th>Nome da zona</th><th>Zone 1A</th><th>Zona 2A</th><th>Zona 3A</th></tr><tr><td></td><td>Dia da semana</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Domingo</td><td>Feriado</td><td>Feriado</td><td>Feriado</td></tr><tr><td></td><td>Segunda-feira</td><td>09:30 às 18:00:00: Horas de expediente</td><td>08:30:00 às 17:00:00: Horas de expediente 12:00:00 às 13:00:00: Hora de almoço 17:00:00 às 22:00:00: Horas extraordinárias 22:00: Bloqueio</td><td>09:30 às 14:30: Horas de expediente</td></tr><tr><td></td><td>Terça-feira</td><td>Idêntico ao acima referido</td><td>Idêntico ao acima referido</td><td>Idêntico ao acima referido</td></tr><tr><td></td><td>Quarta-feira</td><td>09:30 às 17:00:00: Horas de expediente</td><td>Idêntico ao acima referido</td><td>Idêntico ao acima referido</td></tr><tr><td></td><td>Quinta-feira</td><td>Mesma definição de segunda-feira</td><td>Idêntico ao acima referido</td><td>Idêntico ao acima referido</td></tr><tr><td></td><td>Sexta-feira</td><td>Mesma definição de segunda-feira</td><td>Idêntico ao acima referido</td><td>Idêntico ao acima referido</td></tr><tr><td></td><td>Sábado</td><td>feriado</td><td>feriado</td><td>feriado</td></tr><tr><td>EX1</td><td>Terceiro sábado de cada mês</td><td>Tratado como dia da semana para frequência</td><td>Tratado como dia da semana para frequência</td><td>Tratado como dia da semana para frequência</td></tr><tr><td>EX2</td><td>1 de Agosto a 20 de Agosto</td><td rowspan="2">feriado</td><td rowspan="2">feriado</td><td rowspan="2">feriado</td></tr><tr><td></td><td>29 de Dezembro a 4 de Janeiro</td></tr><tr><td>EX3</td><td>28 de Dezembro</td><td>09:00:00 às 12:00:00: Horas de expediente</td><td>09:00:00 às 12:00:00: Horas de expediente</td><td>feriado</td></tr><tr><td>EX4</td><td>5 de Janeiro</td><td>10:00:00 às 15:00:00: Horas de expediente</td><td>09:00:00 às 12:00:00: Horas de expediente 12:00:00 às 13:00:00: Hora de almoço</td><td>09:30 às 14:30: Horas de expediente</td></tr></table>		Nome da zona	Zone 1A	Zona 2A	Zona 3A		Dia da semana					Domingo	Feriado	Feriado	Feriado		Segunda-feira	09:30 às 18:00:00: Horas de expediente	08:30:00 às 17:00:00: Horas de expediente 12:00:00 às 13:00:00: Hora de almoço 17:00:00 às 22:00:00: Horas extraordinárias 22:00: Bloqueio	09:30 às 14:30: Horas de expediente		Terça-feira	Idêntico ao acima referido	Idêntico ao acima referido	Idêntico ao acima referido		Quarta-feira	09:30 às 17:00:00: Horas de expediente	Idêntico ao acima referido	Idêntico ao acima referido		Quinta-feira	Mesma definição de segunda-feira	Idêntico ao acima referido	Idêntico ao acima referido		Sexta-feira	Mesma definição de segunda-feira	Idêntico ao acima referido	Idêntico ao acima referido		Sábado	feriado	feriado	feriado	EX1	Terceiro sábado de cada mês	Tratado como dia da semana para frequência	Tratado como dia da semana para frequência	Tratado como dia da semana para frequência	EX2	1 de Agosto a 20 de Agosto	feriado	feriado	feriado		29 de Dezembro a 4 de Janeiro	EX3	28 de Dezembro	09:00:00 às 12:00:00: Horas de expediente	09:00:00 às 12:00:00: Horas de expediente	feriado	EX4	5 de Janeiro	10:00:00 às 15:00:00: Horas de expediente	09:00:00 às 12:00:00: Horas de expediente 12:00:00 às 13:00:00: Hora de almoço	09:30 às 14:30: Horas de expediente	Consulte a página  66
	Nome da zona	Zone 1A	Zona 2A	Zona 3A																																																																	
	Dia da semana																																																																				
	Domingo	Feriado	Feriado	Feriado																																																																	
	Segunda-feira	09:30 às 18:00:00: Horas de expediente	08:30:00 às 17:00:00: Horas de expediente 12:00:00 às 13:00:00: Hora de almoço 17:00:00 às 22:00:00: Horas extraordinárias 22:00: Bloqueio	09:30 às 14:30: Horas de expediente																																																																	
	Terça-feira	Idêntico ao acima referido	Idêntico ao acima referido	Idêntico ao acima referido																																																																	
	Quarta-feira	09:30 às 17:00:00: Horas de expediente	Idêntico ao acima referido	Idêntico ao acima referido																																																																	
	Quinta-feira	Mesma definição de segunda-feira	Idêntico ao acima referido	Idêntico ao acima referido																																																																	
	Sexta-feira	Mesma definição de segunda-feira	Idêntico ao acima referido	Idêntico ao acima referido																																																																	
	Sábado	feriado	feriado	feriado																																																																	
EX1	Terceiro sábado de cada mês	Tratado como dia da semana para frequência	Tratado como dia da semana para frequência	Tratado como dia da semana para frequência																																																																	
EX2	1 de Agosto a 20 de Agosto	feriado	feriado	feriado																																																																	
	29 de Dezembro a 4 de Janeiro																																																																				
EX3	28 de Dezembro	09:00:00 às 12:00:00: Horas de expediente	09:00:00 às 12:00:00: Horas de expediente	feriado																																																																	
EX4	5 de Janeiro	10:00:00 às 15:00:00: Horas de expediente	09:00:00 às 12:00:00: Horas de expediente 12:00:00 às 13:00:00: Hora de almoço	09:30 às 14:30: Horas de expediente																																																																	

Item de menu de Configuração do Sistema	Descrição	Funcionamento (Referência)																																																																																																																																																												
Definir Evento Programado	<p><b>3. [Definir eventos para a zona 2ºA.]</b></p> <p>(Nota) Em seguida, é apresentada uma lista de eventos para referência. Altere as definições de acordo com as condições reais de utilização.</p> <p>Definir eventos de segunda-feira a sexta-feira</p> <table><tr><th>Hora</th><th>Zona alvo</th><th>Iniciar/parar</th><th>Modo de funcionamento</th><th>Definir temperatura</th><th>Código de controle remoto</th></tr><tr><td>8:30</td><td>Zona 2A</td><td>Início</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Atribuir prioridade à tecla premida por último</td></tr><tr><td>12:00</td><td>Zona 2A</td><td>Paragem</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td></tr><tr><td>13:00</td><td>Zona 2A</td><td>Início</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Atribuir prioridade à tecla premida por último</td></tr><tr><td>17:00</td><td>Zona 2A</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Parar apenas o funcionamento permitido</td></tr><tr><td>22:00</td><td>Zona 2A</td><td>Paragem</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Funcionamento por controle remoto proibido</td></tr></table> <p>Definir eventos de sábado a domingo</p> <table><tr><th>Hora</th><th>Zona alvo</th><th>Iniciar/parar</th><th>Modo de funcionamento</th><th>Definir temperatura</th><th>Código de controle remoto</th></tr><tr><td>8:30</td><td>Zona 2A</td><td>Início</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Atribuir prioridade à tecla premida por último</td></tr><tr><td>12:00</td><td>Zona 2A</td><td>Paragem</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Funcionamento por controle remoto proibido</td></tr></table> <p>Definir eventos para Ex1 (terceiro sábado em cada mês)</p> <table><tr><th>Hora</th><th>Zona alvo</th><th>Iniciar/parar</th><th>Modo de funcionamento</th><th>Definir temperatura</th><th>Código de controle remoto</th></tr><tr><td>8:30</td><td>Zona 2A</td><td>Início</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Atribuir prioridade à tecla premida por último</td></tr><tr><td>12:00</td><td>Zona 2A</td><td>Paragem</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td></tr><tr><td>13:00</td><td>Zona 2A</td><td>Início</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Atribuir prioridade à tecla premida por último</td></tr><tr><td>17:00</td><td>Zona 2A</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Parar apenas o funcionamento permitido</td></tr><tr><td>22:00</td><td>Zona 2A</td><td>Paragem</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Funcionamento por controle remoto proibido</td></tr></table> <p>Definir eventos para Ex2 (Férias de Verão, etc.)</p> <table><tr><th>Hora</th><th>Zona alvo</th><th>Iniciar/parar</th><th>Modo de funcionamento</th><th>Definir temperatura</th><th>Código de controle remoto</th></tr><tr><td>9:00</td><td>Zona 2A</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Atribuir prioridade à tecla premida por último</td></tr><tr><td>17:00</td><td>Zona 2A</td><td>Paragem</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Funcionamento por controle remoto proibido</td></tr></table> <p>Definir eventos para Ex3 (28 de Dezembro)</p> <table><tr><th>Hora</th><th>Zona alvo</th><th>Iniciar/parar</th><th>Modo de funcionamento</th><th>Definir temperatura</th><th>Código de controle remoto</th></tr><tr><td>12:00</td><td>Zona 2A</td><td>Início</td><td>Aquecimento</td><td>25°C</td><td>Atribuir prioridade à tecla premida por último Definição de temperatura proibida Modo de funcionamento proibido</td></tr><tr><td>17:00</td><td>Zona 2A</td><td>Paragem</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Parar apenas o funcionamento permitido</td></tr></table> <p>Definir eventos para Ex3 (28 de Dezembro)</p> <table><tr><th>Hora</th><th>Zona alvo</th><th>Iniciar/parar</th><th>Modo de funcionamento</th><th>Definir temperatura</th><th>Código de controle remoto</th></tr><tr><td>10:00</td><td>Zona 2A</td><td>Início</td><td>Aquecimento</td><td>25°C</td><td>Atribuir prioridade à tecla premida por último Definição de temperatura proibida Modo de funcionamento proibido</td></tr><tr><td>12:00</td><td>Zona 2A</td><td>Paragem</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Parar apenas o funcionamento permitido</td></tr><tr><td>13:00</td><td>Zona 2A</td><td>Início</td><td>Desactivada</td><td>25°C</td><td>Atribuir prioridade à tecla premida por último Definição de temperatura proibida Modo de funcionamento proibido</td></tr><tr><td>15:00</td><td>Zona 2A</td><td>Paragem</td><td>Desactivada</td><td>Desactivada</td><td>Parar apenas o funcionamento permitido</td></tr></table> <p>* O termo “Desactivado” significa que a definição não é alterada</p>	Hora	Zona alvo	Iniciar/parar	Modo de funcionamento	Definir temperatura	Código de controle remoto	8:30	Zona 2A	Início	Desactivada	Desactivada	Atribuir prioridade à tecla premida por último	12:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Desactivada	13:00	Zona 2A	Início	Desactivada	Desactivada	Atribuir prioridade à tecla premida por último	17:00	Zona 2A	Desactivada	Desactivada	Desactivada	Parar apenas o funcionamento permitido	22:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Funcionamento por controle remoto proibido	Hora	Zona alvo	Iniciar/parar	Modo de funcionamento	Definir temperatura	Código de controle remoto	8:30	Zona 2A	Início	Desactivada	Desactivada	Atribuir prioridade à tecla premida por último	12:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Funcionamento por controle remoto proibido	Hora	Zona alvo	Iniciar/parar	Modo de funcionamento	Definir temperatura	Código de controle remoto	8:30	Zona 2A	Início	Desactivada	Desactivada	Atribuir prioridade à tecla premida por último	12:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Desactivada	13:00	Zona 2A	Início	Desactivada	Desactivada	Atribuir prioridade à tecla premida por último	17:00	Zona 2A	Desactivada	Desactivada	Desactivada	Parar apenas o funcionamento permitido	22:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Funcionamento por controle remoto proibido	Hora	Zona alvo	Iniciar/parar	Modo de funcionamento	Definir temperatura	Código de controle remoto	9:00	Zona 2A	Desactivada	Desactivada	Desactivada	Atribuir prioridade à tecla premida por último	17:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Funcionamento por controle remoto proibido	Hora	Zona alvo	Iniciar/parar	Modo de funcionamento	Definir temperatura	Código de controle remoto	12:00	Zona 2A	Início	Aquecimento	25°C	Atribuir prioridade à tecla premida por último Definição de temperatura proibida Modo de funcionamento proibido	17:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Parar apenas o funcionamento permitido	Hora	Zona alvo	Iniciar/parar	Modo de funcionamento	Definir temperatura	Código de controle remoto	10:00	Zona 2A	Início	Aquecimento	25°C	Atribuir prioridade à tecla premida por último Definição de temperatura proibida Modo de funcionamento proibido	12:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Parar apenas o funcionamento permitido	13:00	Zona 2A	Início	Desactivada	25°C	Atribuir prioridade à tecla premida por último Definição de temperatura proibida Modo de funcionamento proibido	15:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Parar apenas o funcionamento permitido	Consulte as páginas 67 a 69
Hora	Zona alvo	Iniciar/parar	Modo de funcionamento	Definir temperatura	Código de controle remoto																																																																																																																																																									
8:30	Zona 2A	Início	Desactivada	Desactivada	Atribuir prioridade à tecla premida por último																																																																																																																																																									
12:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Desactivada																																																																																																																																																									
13:00	Zona 2A	Início	Desactivada	Desactivada	Atribuir prioridade à tecla premida por último																																																																																																																																																									
17:00	Zona 2A	Desactivada	Desactivada	Desactivada	Parar apenas o funcionamento permitido																																																																																																																																																									
22:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Funcionamento por controle remoto proibido																																																																																																																																																									
Hora	Zona alvo	Iniciar/parar	Modo de funcionamento	Definir temperatura	Código de controle remoto																																																																																																																																																									
8:30	Zona 2A	Início	Desactivada	Desactivada	Atribuir prioridade à tecla premida por último																																																																																																																																																									
12:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Funcionamento por controle remoto proibido																																																																																																																																																									
Hora	Zona alvo	Iniciar/parar	Modo de funcionamento	Definir temperatura	Código de controle remoto																																																																																																																																																									
8:30	Zona 2A	Início	Desactivada	Desactivada	Atribuir prioridade à tecla premida por último																																																																																																																																																									
12:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Desactivada																																																																																																																																																									
13:00	Zona 2A	Início	Desactivada	Desactivada	Atribuir prioridade à tecla premida por último																																																																																																																																																									
17:00	Zona 2A	Desactivada	Desactivada	Desactivada	Parar apenas o funcionamento permitido																																																																																																																																																									
22:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Funcionamento por controle remoto proibido																																																																																																																																																									
Hora	Zona alvo	Iniciar/parar	Modo de funcionamento	Definir temperatura	Código de controle remoto																																																																																																																																																									
9:00	Zona 2A	Desactivada	Desactivada	Desactivada	Atribuir prioridade à tecla premida por último																																																																																																																																																									
17:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Funcionamento por controle remoto proibido																																																																																																																																																									
Hora	Zona alvo	Iniciar/parar	Modo de funcionamento	Definir temperatura	Código de controle remoto																																																																																																																																																									
12:00	Zona 2A	Início	Aquecimento	25°C	Atribuir prioridade à tecla premida por último Definição de temperatura proibida Modo de funcionamento proibido																																																																																																																																																									
17:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Parar apenas o funcionamento permitido																																																																																																																																																									
Hora	Zona alvo	Iniciar/parar	Modo de funcionamento	Definir temperatura	Código de controle remoto																																																																																																																																																									
10:00	Zona 2A	Início	Aquecimento	25°C	Atribuir prioridade à tecla premida por último Definição de temperatura proibida Modo de funcionamento proibido																																																																																																																																																									
12:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Parar apenas o funcionamento permitido																																																																																																																																																									
13:00	Zona 2A	Início	Desactivada	25°C	Atribuir prioridade à tecla premida por último Definição de temperatura proibida Modo de funcionamento proibido																																																																																																																																																									
15:00	Zona 2A	Paragem	Desactivada	Desactivada	Parar apenas o funcionamento permitido																																																																																																																																																									
Alterar Nome da Programação	<p><b>4. [Alterar um nome de programação.]</b></p> <p>Esta função permite-lhe alterar o nome da programação existente para um nome de programação mais fácil de compreender.</p>	Consulte a página 70																																																																																																																																																												
Alterar Nome de Data Especial	<p><b>5. [Alterar o nome de um dia especial.]</b></p> <p>Esta função permite-lhe alterar o nome do feriado especial existente para um nome de feriado mais fácil de compreender.</p>	Consulte a página 70																																																																																																																																																												
Activar ou desactivar uma programação.	<p><b>6. [Activar ou desactivar uma programação.]</b></p> <p>Esta função permite-lhe, finalmente, decidir se activa ou desactiva a definição realizada.</p>	Consulte a página 70																																																																																																																																																												
Outras Funções de Programação	<p><b>7. [Funções convenientes para definir uma programação]</b></p>	Consulte as páginas 71 a 72																																																																																																																																																												

Item de menu de Configuração do Sistema	Descrição	Funcionamento (Referência)
Definições de comutação	<p>Esta função permite que se mantenha uma temperatura ambiente óptima sem que os utilizadores tenham de alterar o modo de funcionamento, mudando automaticamente o modo de funcionamento do sistema de ar condicionado (arrefecimento ou aquecimento) de acordo com a temperatura ambiente para locais onde a diferença de temperatura durante o dia e à noite é bastante grande.</p> <p>&lt; Perspectiva Geral da Função &gt;</p> <p>Esta função muda automaticamente o modo de funcionamento do sistema de ar condicionado e define a temperatura em unidades de um <b>(4) grupo de mudança automática de arrefecimento/aquecimento</b> de acordo com os 3 parâmetros seguintes: <b>(1) temperatura principal definida</b>, <b>(2) temperatura ambiente principal</b>, e a diferença entre as temperaturas definidas quando o funcionamento em arrefecimento e em aquecimento (indicado em seguida como <b>(3) diferença de temperatura</b>).</p> <p>[1] Método de controle (Como determinar a (1) Temperatura Principal Definida e (2) Temperatura Ambiente Principal)</p> <p>Os 3 métodos seguintes existem para determinar as temperaturas acima.</p> <p><b>1.Método de Sistema de Ar Condicionado Fixo</b></p> <p>A primeira unidade interior (a localizada mais acima no ecrã) entre as registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento é designada a unidade interior principal e a temperatura definida e a temperatura ambiente dessa unidade interior são designadas a temperatura principal definida e a temperatura ambiente principal.</p> <p>De notar, no entanto, que se a unidade interior principal estiver no modo de funcionamento de ventilação, o respectivo grupo de mudança de arrefecimento / aquecimento não pode ser controlado.</p> <p><b>2.Método de selecção do funcionamento do sistema de ar condicionado</b></p> <p>Começando com a primeira unidade interior (a localizada mais acima no ecrã) das registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento e percorrendo a direcção para baixo, é realizada uma procura para encontrar uma unidade interior que esteja a funcionar e no modo de funcionamento de arrefecimento, aquecimento ou automático. A primeira a satisfazer ambas as condições é designada unidade interior principal e a temperatura definida e a temperatura ambiente dessa unidade interior são designadas temperatura principal definida e temperatura ambiente principal.</p> <p>Se não for encontrada nenhuma que satisfaça estas condições, a temperatura definida principal e a temperatura ambiente principal são determinadas utilizando o Método de Sistema de Ar Condicionado Fixo mostrado anteriormente.</p> <p><b>3.Método da Média</b></p> <p>São encontradas todas as unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento estão a funcionar no modo de arrefecimento, de aquecimento ou automático e as médias para as respectivas temperaturas definidas e temperaturas ambiente são calculadas e utilizadas como temperatura definida principal e temperatura ambiente principal. (As décimas são arredondadas.) De notar, no entanto, que se não existirem sistemas de ar condicionado entre os sistemas registados para as médias a calcular, a temperatura definida principal e a temperatura ambiente principal são determinadas utilizando o Método de Sistema de Ar Condicionado Fixo mostrado acima.</p> <p>[2] (3) Diferença de temperatura</p> <p>A diferença de temperatura é a diferença entre as temperaturas definidas quando se muda automaticamente entre arrefecimento e aquecimento quando utilizar este controle.</p> <p>A diferença de temperatura é definida entre 1°C e 7°C nas unidades 1°C.</p> <p>(Quando a unidade é enviada da fábrica, a definição é de 2°C.)</p> <p>[3] (4) Grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este controle foi efectuado utilizando um grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento como uma unidade.</li> <li>• Pode ser registado um máximo de 128 grupos de unidades interiores num grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento.</li> <li>• Não é possível registar a mesma unidade interior para vários grupos de mudança automática de arrefecimento / aquecimento.</li> <li>• Pode ser registado nesta unidade um máximo de 128 grupos de mudança automática de arrefecimento / aquecimento.</li> <li>• Estes controles podem ser activados e desactivados para cada grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento individual.</li> <li>• (Estes controles funcionam apenas para grupos definidos como activados.)</li> <li>• Aparecerá no ecrã do monitor uma marca que indica que a unidade interior está sob controle automático.</li> </ul>	<p>Consulte a página</p> <p> 73</p>

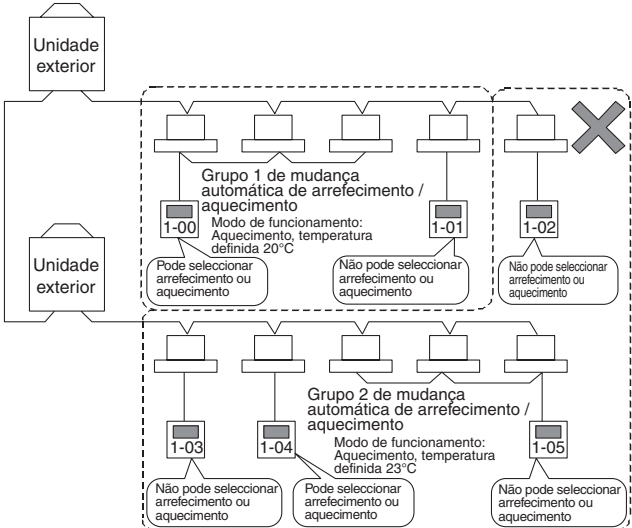



Item de menu de Configuração do Sistema	Descrição	Funcionamento (Referência)
Definições de comutação	<p>&lt; Condições de implementação de controle &gt;  A relação entre a temperatura ambiente principal, a temperatura definida principal e o modo de funcionamento é descrito abaixo, com exemplos.  (São dados dois exemplos, pois o funcionamento difere nas diferenças de temperatura em 2°C e menos e 3°C e mais.)  Os controles são implementados quando as condições de controle são satisfeitas, a cada 5 minutos desde o momento em que a energia é ligada.</p> <p>&lt; Condições de implementação quando a diferença de temperatura é de 2°C ou menos.&gt;  (A figura abaixo é para uma diferença de temperatura de 1°C)</p>  <p>① Condições para mudar de aquecimento para arrefecimento:  Temp. ambiente principal &gt; temp. definida principal + diferença de temp. + 1°C  (Exemplo: 28,1°C &gt; 26°C + 1°C + 1°C)</p> <p>② Condições para mudar de arrefecimento para aquecimento:  Temp. ambiente principal &lt; temp. definida principal - diferença de temp. - 1°C  (Exemplo: 24,9°C &lt; 27°C - 1°C - 1°C)</p> <p>&lt; Condições de implementação quando a diferença de temperatura é de 3°C ou mais.&gt;  (A figura abaixo é para uma diferença de temperatura de 3°C)</p>  <p>① Condições para mudar de aquecimento para arrefecimento:  Temp. ambiente principal &gt; temp. definida principal + diferença de temp.  (Exemplo: 27,1°C &gt; 24°C + 3°C)</p> <p>② Condições para mudar de arrefecimento para aquecimento:  Temp. ambiente principal &lt; temp. definida principal - diferença de temp.  (Exemplo: 23,9°C &lt; 27°C - 3°C)</p> <p>* Consulte a página seguinte para obter uma descrição detalhada das instruções do sistema de ar condicionado.</p>	<p>Consulte a página</p> <p>73</p>

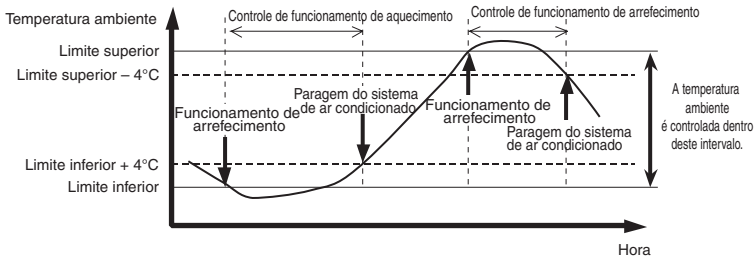


Item de menu de Configuração do Sistema	Descrição	Funcionamento (Referência)																																																																										
Definições de comutação	<p>A instrução de controle é enviada para as unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento quando as condições de implementação de controle indicadas na página anterior estiverem reunidas. As instruções de controle reais enviadas diferem de acordo com a definição do método de controle (sistema de ar condicionado fixo / selecção do sistema de ar condicionado em funcionamento / média) e as condições satisfeitas (mudar de arrefecimento para aquecimento, etc.). As instruções de controle para cada situação são mostradas abaixo.</p> <p>&lt;Instruções enviadas para unidades interiores quando o controle é implementado&gt;</p> <p><u>1. Sistema de ar condicionado fixo/métodos de selecção do sistema de ar condicionado em funcionamento</u></p> <p>As instruções de controle são determinadas pelo modo de funcionamento da unidade interior principal e a temperatura definida principal. As instruções relativas ao modo de funcionamento e à temperatura definida, mostradas abaixo, são enviadas para todas as unidades interiores registadas no grupo quando estiverem reunidas todas as condições de implementação de controle na página anterior.</p> <table><tr><td colspan="2">Quando as condições estão reunidas para mudar de aquecimento para arrefecimento</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2"></td><td colspan="2">Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento</td></tr><tr><td>Modo de funcionamento</td><td>Temperatura definida</td></tr><tr><td rowspan="2">Modo de funcionamento da unidade interior principal</td><td>Aquecimento / Aquecimento automático</td><td>arrefecimento</td><td>temperatura de definição da unidade principal+diferença de temperatura</td></tr><tr><td>Arrefecimento / Arrefecimento automático</td><td>arrefecimento</td><td>temperatura de definição da unidade principal</td></tr><tr><td colspan="2">Quando as condições estão reunidas para mudar de arrefecimento para aquecimento</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2"></td><td colspan="2">Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento</td></tr><tr><td>Modo de funcionamento</td><td>Temperatura definida</td></tr><tr><td rowspan="2">Modo de funcionamento da unidade interior principal</td><td>Aquecimento / Aquecimento automático</td><td>aquecimento</td><td>temperatura de definição da unidade principal+diferença de temperatura</td></tr><tr><td>Arrefecimento / Arrefecimento automático</td><td>aquecimento</td><td>temperatura de definição da unidade principal</td></tr></table> <p>Para este controle, quando o modo de funcionamento da unidade interior principal estiver em automático, quer seja em modo de arrefecimento automático ou modo de aquecimento automático quando forem avaliadas as condições de controle. Quando as instruções estiverem reunidas. É enviada uma instrução de arrefecimento ou de aquecimento para as unidades interiores em modo de funcionamento automático. (Mudam de automático para arrefecimento ou aquecimento.)</p> <p><u>2. Método da Média</u></p> <p>Contrariamente ao que acontece com os métodos de selecção de sistema de ar condicionado fixo e em funcionamento, a temperatura definida é decidida com base na consideração da temperatura definida actual para cada unidade individual, sem enviar a mesma instrução baseada na unidade interior principal para todos os sistemas de ar condicionado. Quando o controle for implementado, são executadas as seguintes instruções de modos de funcionamento e temperatura definida.</p> <table><tr><td colspan="2">Quando as condições estão reunidas para mudar de aquecimento para arrefecimento</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2"></td><td colspan="2">Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento</td></tr><tr><td>Modo de funcionamento</td><td>Temperatura definida</td></tr><tr><td rowspan="3">Modo de funcionamento da unidade interior actual</td><td>Aquecimento / Aquecimento automático</td><td>arrefecimento</td><td>Temperatura definida actual+diferença de temperatura</td></tr><tr><td>Arrefecimento / Arrefecimento automático</td><td>Sem instruções</td><td>Sem instruções</td></tr><tr><td>Diferente do acima referido</td><td>arrefecimento</td><td>temperatura de definição da unidade principal+diferença de temperatura</td></tr><tr><td colspan="2">Quando as condições estão reunidas para mudar de arrefecimento para aquecimento</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2"></td><td colspan="2">Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento</td></tr><tr><td>Modo de funcionamento</td><td>Temperatura definida</td></tr><tr><td rowspan="3">Modo de funcionamento da unidade interior actual</td><td>Aquecimento / Aquecimento automático</td><td>aquecimento</td><td>Temperatura definida actual+diferença de temperatura</td></tr><tr><td>Arrefecimento / Arrefecimento automático</td><td>Sem instruções</td><td>Sem instruções</td></tr><tr><td>Diferente do acima referido</td><td>arrefecimento</td><td>temperatura de definição da unidade principal+diferença de temperatura</td></tr></table>	Quando as condições estão reunidas para mudar de aquecimento para arrefecimento						Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento		Modo de funcionamento	Temperatura definida	Modo de funcionamento da unidade interior principal	Aquecimento / Aquecimento automático	arrefecimento	temperatura de definição da unidade principal+diferença de temperatura	Arrefecimento / Arrefecimento automático	arrefecimento	temperatura de definição da unidade principal	Quando as condições estão reunidas para mudar de arrefecimento para aquecimento						Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento		Modo de funcionamento	Temperatura definida	Modo de funcionamento da unidade interior principal	Aquecimento / Aquecimento automático	aquecimento	temperatura de definição da unidade principal+diferença de temperatura	Arrefecimento / Arrefecimento automático	aquecimento	temperatura de definição da unidade principal	Quando as condições estão reunidas para mudar de aquecimento para arrefecimento						Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento		Modo de funcionamento	Temperatura definida	Modo de funcionamento da unidade interior actual	Aquecimento / Aquecimento automático	arrefecimento	Temperatura definida actual+diferença de temperatura	Arrefecimento / Arrefecimento automático	Sem instruções	Sem instruções	Diferente do acima referido	arrefecimento	temperatura de definição da unidade principal+diferença de temperatura	Quando as condições estão reunidas para mudar de arrefecimento para aquecimento						Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento		Modo de funcionamento	Temperatura definida	Modo de funcionamento da unidade interior actual	Aquecimento / Aquecimento automático	aquecimento	Temperatura definida actual+diferença de temperatura	Arrefecimento / Arrefecimento automático	Sem instruções	Sem instruções	Diferente do acima referido	arrefecimento	temperatura de definição da unidade principal+diferença de temperatura	Consulte a página 73
Quando as condições estão reunidas para mudar de aquecimento para arrefecimento																																																																												
		Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento																																																																										
		Modo de funcionamento	Temperatura definida																																																																									
Modo de funcionamento da unidade interior principal	Aquecimento / Aquecimento automático	arrefecimento	temperatura de definição da unidade principal+diferença de temperatura																																																																									
	Arrefecimento / Arrefecimento automático	arrefecimento	temperatura de definição da unidade principal																																																																									
Quando as condições estão reunidas para mudar de arrefecimento para aquecimento																																																																												
		Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento																																																																										
		Modo de funcionamento	Temperatura definida																																																																									
Modo de funcionamento da unidade interior principal	Aquecimento / Aquecimento automático	aquecimento	temperatura de definição da unidade principal+diferença de temperatura																																																																									
	Arrefecimento / Arrefecimento automático	aquecimento	temperatura de definição da unidade principal																																																																									
Quando as condições estão reunidas para mudar de aquecimento para arrefecimento																																																																												
		Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento																																																																										
		Modo de funcionamento	Temperatura definida																																																																									
Modo de funcionamento da unidade interior actual	Aquecimento / Aquecimento automático	arrefecimento	Temperatura definida actual+diferença de temperatura																																																																									
	Arrefecimento / Arrefecimento automático	Sem instruções	Sem instruções																																																																									
	Diferente do acima referido	arrefecimento	temperatura de definição da unidade principal+diferença de temperatura																																																																									
Quando as condições estão reunidas para mudar de arrefecimento para aquecimento																																																																												
		Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento																																																																										
		Modo de funcionamento	Temperatura definida																																																																									
Modo de funcionamento da unidade interior actual	Aquecimento / Aquecimento automático	aquecimento	Temperatura definida actual+diferença de temperatura																																																																									
	Arrefecimento / Arrefecimento automático	Sem instruções	Sem instruções																																																																									
	Diferente do acima referido	arrefecimento	temperatura de definição da unidade principal+diferença de temperatura																																																																									

Item de menu de Configuração do Sistema	Descrição	Funcionamento (Referência)																																				
Definições de comutação	<p>&lt;Precauções para utilização deste controle&gt;</p> <p>1.Não utilize a função de restrição da temperatura em unidades interiores que estejam sujeitas a controle. Se essa função for usada, os modos de funcionamento serão mudados e a temperatura definida será sistematicamente alterada, causando uma possível avaria dos sistemas de ar condicionado.</p> <p style="text-align: right;"><b>Cuidado</b></p> <p>(Consulte a P44 para obter informações sobre como definir a função de restrição da temperatura.)</p> <p>2.Ocorrerão as situações seguintes se acontecer um erro de comunicação (o ícone do ecrã é azul) no sistema de ar condicionado a ser controlado.</p> <p>2-1.Sistema de ar condicionado fixo Se a unidade principal sofrer um erro de comunicação, o controle de grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento não funcionará.</p> <p>2-2.Método de selecção de funcionamento do sistema de ar condicionado Remova o sistema de ar condicionado com o erro de comunicação da selecção de unidade principal e selecione um outro sistema com comunicação normal.</p> <p>2-3.Método da Média Remova o sistema de ar condicionado com erro de comunicação do cálculo da média e utilize apenas sistemas com comunicação normal para calcular a média.</p> <p>3.Controle qual corresponde ao modo de funcionamento da unidade principal (Controle para quando o modo de funcionamento da unidade principal não representa o grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento.) É possível que seja alterado apenas o modo de funcionamento para a unidade principal quando é realizado o controle com esta função na unidade principal do grupo (quando o método de controle é sistema de ar condicionado fixo ou sistema de ar condicionado em funcionamento). O controle seguinte é realizado, pois é possível que o modo de funcionamento de sistemas de ar condicionado diferentes da unidade principal do grupo esteja a contrariar o objectivo de controle e não mudar automaticamente, se as condições para implementar o controle com esta função não forem satisfeitas.</p> <p>[Exemplo] Controle de Modo Correspondente de Aquecimento Quando a unidade principal já estiver a funcionar no modo de aquecimento, quer as condições para implementar uma mudança de arrefecimento para aquecimento (temperatura ambiente principal &lt; temperatura definida principal – diferença de temperatura) dependam ou não do estado (ambiente) da unidade principal. (Se apenas a unidade principal estiver em funcionamento de aquecimento, é possível que a temperatura ambiente não aumente devido a unidades interiores diferentes da unidade principal que estejam em funcionamento de arrefecimento, e as condições de controle acima poderão não ser satisfeitas.) Assim, apenas quando é realizado o controle baseado na unidade principal do grupo o controle é realizado abaixo dependendo do modo de funcionamento da unidade principal do grupo.</p> <table><caption>Controle de Modo Correspondente de Arrefecimento</caption><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th>Modo de funcionamento</th><th>Temperatura definida</th></tr><tr><td colspan="2">Estado da unidade principal (condições de controle)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Modo de funcionamento</td><td>Arrefecimento / Aquecimento automático</td><td rowspan="2">Arrefecimento</td><td rowspan="2">temperatura definida principal</td></tr><tr><td>Temperatura</td><td>Temperatura ambiente principal &lt; temperatura definida principal</td></tr></table> <table><caption>Controle de Modo Correspondente de Aquecimento</caption><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th>Modo de funcionamento</th><th>Temperatura definida</th></tr><tr><td colspan="2">Estado da unidade principal (condições de controle)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Modo de funcionamento</td><td>Aquecimento / Aquecimento automático</td><td rowspan="2">Aquecimento</td><td rowspan="2">temperatura definida principal</td></tr><tr><td>Temperatura</td><td>Temperatura ambiente principal &lt; temperatura definida principal</td></tr></table>			Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento				Modo de funcionamento	Temperatura definida	Estado da unidade principal (condições de controle)				Modo de funcionamento	Arrefecimento / Aquecimento automático	Arrefecimento	temperatura definida principal	Temperatura	Temperatura ambiente principal < temperatura definida principal			Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento				Modo de funcionamento	Temperatura definida	Estado da unidade principal (condições de controle)				Modo de funcionamento	Aquecimento / Aquecimento automático	Aquecimento	temperatura definida principal	Temperatura	Temperatura ambiente principal < temperatura definida principal	Consulte a página <div>73</div>
		Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento																																				
		Modo de funcionamento	Temperatura definida																																			
Estado da unidade principal (condições de controle)																																						
Modo de funcionamento	Arrefecimento / Aquecimento automático	Arrefecimento	temperatura definida principal																																			
Temperatura	Temperatura ambiente principal < temperatura definida principal																																					
		Instruções para unidades interiores registadas no grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento																																				
		Modo de funcionamento	Temperatura definida																																			
Estado da unidade principal (condições de controle)																																						
Modo de funcionamento	Aquecimento / Aquecimento automático	Aquecimento	temperatura definida principal																																			
Temperatura	Temperatura ambiente principal < temperatura definida principal																																					

Item de menu de Configuração do Sistema	Descrição	Funcionamento (Referência)
Definições de comutação	<p>4. Visto que este controle muda automaticamente o modo de funcionamento, se o sistema de ar condicionado não for uma unidade independente de arrefecimento / aquecimento, registre sempre as unidades interiores que podem seleccionar o arrefecimento ou o aquecimento no mesmo sistema de arrefecimento para o mesmo grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento, quando controlar unidades interiores que não têm essa capacidade.</p> <p>Podem ocorrer situações inesperadas se o controle for feito utilizando as seguintes definições incorrectas do grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento.</p>  <p>Se as unidades interiores (endereço 1-02) que não podem seleccionar arrefecimento ou aquecimento para o mesmo sistema de arrefecimento não estiverem registadas no mesmo grupo de mudança automática de arrefecimento / aquecimento, o endereço 1-02 comportar-se -á da seguinte forma.</p> <p>[Acções relacionadas com o modo de funcionamento]  Se a temperatura ambiente do Grupo 1 aumentar, este grupo mudará para arrefecimento através deste controle e a temperatura definida será alterada para 25°C (se a diferença de temperatura for 5°C).  Quando isso acontece, a temperatura definida da unidade interior em 1-02 continuará a 23°C embora apenas o modo de funcionamento mude para arrefecimento, ou seja num modo de funcionamento diferente do das outras unidades interiores no Grupo 2.  → O modo de funcionamento será determinado pelo Grupo 1.</p> <p>[Acções relacionadas com a temperatura definida]  Se a temperatura ambiente do Grupo 2 aumentar, este grupo mudará para arrefecimento através deste controle e a temperatura definida será alterada para 28°C (se a diferença de temperatura for 5°C).  Quando isso acontece, o modo de funcionamento da unidade interior em 1-02 continuará no aquecimento e apenas a temperatura definida mudará para 28°C, ou seja num modo de funcionamento diferente do das outras unidades interiores no Grupo 2.  → A temperatura definida será determinada pelo Grupo 2.</p>	<p>Consulte a página 73</p>

Item de menu de Configuração do Sistema	Descrição	Funcionamento (Referência)
Definições de limite de temperatura	<p>Esta função inicia e pára automaticamente os sistemas de ar condicionado para evitar que a temperatura ambiente de divisões onde não existem pessoas possa ficar muito alta ou muito baixa. Isto tem, por exemplo, as seguintes vantagens.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evita o sobreaquecimento ou a formação de condensação no equipamento que necessita de ter uma temperatura controlada em divisões onde não existem pessoas.</li> <li>• Pode ainda ajudar os edifícios, e não apenas divisões individuais, a preservar o aquecimento evitando que divisões onde não existem pessoas alcancem temperaturas extremas à noite.</li> </ul> <p>&lt; Perspectiva Geral da Função &gt;</p> <p>Esta função efectua um controle automático através da monitorização da relação entre os limites superior e inferior definidos e a temperatura ambiente (a temperatura que entra no sistema de ar condicionado) para evitar que a temperatura ambiente definida exceda esses limites. Esta função inicia e pára os sistemas de ar condicionado e muda o modo de funcionamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Controle de funcionamento de arrefecimento (e controle de paragem)</b> O funcionamento de arrefecimento inicia-se automaticamente quando a temperatura ambiente sobe acima do limite de temperatura superior. Devido a este controle, o sistema de ar condicionado pára logo que a temperatura ambiente baixa o suficiente abaixo do limite de temperatura superior (limite de temperatura superior – 4°C ou mais) durante o arrefecimento.</li> <li>• <b>Controle de funcionamento de aquecimento (e controle de paragem)</b> O funcionamento de aquecimento inicia-se automaticamente quando a temperatura ambiente baixa abaixo do limite de temperatura inferior. Devido a este controle, o sistema de ar condicionado pára logo que a temperatura ambiente sobre o suficiente acima do limite de temperatura inferior (limite de temperatura inferior + 4°C ou mais) durante o aquecimento.</li> </ul> <p>①: Sistema de ar condicionado controlados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este controla o início e paragem automáticos para cada sistema de ar condicionado com base na temperatura definida para cada grupo de controle de limite da temperatura ambiente.</li> <li>• <u>Este controle não é aplicável a sistemas de ar condicionado que já estejam a operar, mesmo que estejam registados no grupo de controle do limite da temperatura ambiente. (Só se aplica a sistemas de ar condicionado parados.)</u></li> <li>• Pode ser registado um máximo de 128 grupos interiores num grupo de controle de limite da temperatura ambiente.</li> <li>• Não é possível registar a mesma unidade interior para vários grupos de controle de limite da temperatura ambiente.</li> <li>• Pode ser registado nesta unidade um máximo de 8 grupos de controle de limite da temperatura ambiente.</li> <li>• Estes controles podem ser activados e desactivados para cada grupo de controle do limite de temperatura ambiente. (Estes controles funcionam apenas para grupos definidos como activados.)</li> <li>• Aparecerá no ecrã do monitor uma marca que indica que a unidade interior está sob controle automático.</li> </ul> <p>②: Limite superior da temperatura ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Limite superior e inferior da temperatura ambiente</b> Os limites superior e inferior da temperatura ambiente desejados para controle automático. O intervalo que é possível definir para os limites superior e inferior é o seguinte.</li> </ul> <p><b>Limite superior:</b> 34°C a 50°C em unidades de 1°C. (A predefinição é de 36°C.)  <b>Limite inferior:</b> 2°C a 14°C em unidades de 1°C. (A predefinição é de 14°C.)</p> <p>A diferença de temperatura entre o limite superior e inferior e a temperatura ambiente quando o sistema de ar condicionado em controle de funcionamento de arrefecimento (aquecimento) utilizando esta função (para evitar variações periódicas) é de 4°C.</p>	<p>Consulte a página</p> <p> 74</p>

Item de menu de Configuração do Sistema	Descrição	Funcionamento (Referência)
Definições de limite de temperatura	<p>③ : Condições de implementação de controle</p> <p>Em seguida mostra-se a relação entre temperatura ambiente, limite superior / inferior e modo de funcionamento.</p> <p>Os controles são implementados quando as condições de controle são satisfeitas, a cada 5 minutos desde o momento em que a energia é ligada.</p>  <p>Esta função efectua o controle de paragem do funcionamento de arrefecimento / aquecimento e outros controles de funcionamento evitam um aumento ou diminuição excessivos da temperatura ambiente. Os valores definidos do grupo de controle do limite superior / inferior da temperatura ambiente são usados para os valores de limite superior e inferior de outros factores deste controle.</p> <p>Este controle não é efectuado para o grupo de sistemas de ar condicionado para o qual é definido como inválido. As temperaturas definidas dos sistemas de ar condicionado não são alteradas por este controle.</p> <p>① <b>Condição inicial do funcionamento de arrefecimento :</b>  <u>O funcionamento de arrefecimento é controlado quando a temperatura ambiente é mais elevada do que o respectivo limite superior, sendo a unidade então parada.</u></p> <p>② <b>Condição inicial do funcionamento de aquecimento :</b>  <u>O funcionamento de aquecimento é controlado quando a temperatura ambiente é mais baixa do que o respectivo limite inferior, sendo a unidade então parada.</u></p> <p>③ <b>Condição de paragem :</b>  Os sistemas de ar condicionado controlados em arrefecimento / aquecimento por esta função param quando existe uma das seguintes condições.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durante o funcionamento de arrefecimento</b>  “Temperatura ambiente mais baixa que o respectivo limite superior – 4°C” ou  “Temperatura ambiente mais baixa que a temperatura definida de arrefecimento”</li> <li>• <b>Durante o funcionamento de aquecimento</b>  “Temperatura ambiente mais alta que o respectivo limite inferior +4°C” ou  “Temperatura ambiente mais alta que a temperatura definida de aquecimento”</li> </ul>	<p>Consulte a página 74</p>

Item de menu de Configuração do Sistema	Descrição	Funcionamento (Referência)
Definições de limite de temperatura	<p>④ : Precauções a ter ao utilizar este controle</p> <p>Com este controle, os modos de funcionamento são mudados automaticamente. Assim, se os sistemas de ar condicionado não forem máquinas independentes de arrefecimento / aquecimento e <u>quando for necessário controlar uma unidade interior sem capacidade de selecção de arrefecimento / aquecimento, certifique-se de que registou uma unidade interior com capacidade de selecção de arrefecimento / aquecimento no mesmo sistema de arrefecimento dentro do mesmo grupo de limite superior / inferior de temperatura ambiente.</u></p> <p>Se o controle for efectuado com uma definição errada de grupo de controle de limite superior / inferior de temperatura ambiente, conforme mostrado na figura abaixo, será efectuado o seguinte controle inesperado.</p> <p>Conforme se mostra na figura acima, se uma unidade interior (endereço 1-02) que não tenha a selecção de arrefecimento / aquecimento correcta não estiver registada no mesmo grupo de controle de limite superior / inferior de temperatura ambiente com uma unidade interior que tenha a selecção de arrefecimento / aquecimento correcta no mesmo sistema de arrefecimento, a operação do endereço 1-02 processar-se-á da seguinte forma.</p> <p>[Acções relacionadas com o modo de funcionamento]</p> <p>Quando a temperatura ambiente do grupo 1 aumenta, o modo de funcionamento do grupo 1 muda para o funcionamento de arrefecimento através deste controle e o funcionamento automático continua.</p> <p>Nessa altura, apenas o modo de funcionamento da unidade interior 1-02 muda para o modo de arrefecimento, operando em modo diferente de outras unidades interiores.</p> <p>→O modo de funcionamento será determinado pelo Grupo 1.</p>	<p>Consulte a página 74</p>



Item de menu de Configuração do Sistema	Descrição	Funcionamento (Referência)
Definição de optimização do aquecimento	<p>Com os sistemas de ar condicionado fabricados pela Daikin (Buil-Mul ou unidade interior de construção múltipla), quando o interruptor térmico é desligado (o compressor é desligado) durante o funcionamento em aquecimento, o ventilador não pára. (Continua a funcionar a uma velocidade mínima ou à velocidade definida no modo de aquecimento.)</p> <p>De igual modo, porque existe uma pequena quantidade de refrigerante a circular nessa altura, a temperatura ambiente pode subir levemente devido ao funcionamento do ventilador descrito anteriormente.</p> <p>Assim, esta função inicia / pára o sistema de ar condicionado com base na temperatura ambiente (temperatura do ar de entrada) e na temperatura definida durante o funcionamento em aquecimento, para evitar que a temperatura suba.</p> <p>&lt; Perspectiva Geral da Função &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Controle de interrupção do funcionamento</b>  Quando a temperatura ambiente para o sistema de ar condicionado em funcionamento de aquecimento se torna mais elevada do que a temperatura definida + 1°C, o sistema de ar condicionado pára. No entanto, como o controle de paragem (interrupção do funcionamento) exercido por esta função é o controle óptimo para desligar o interruptor térmico durante o funcionamento em aquecimento, o sistema considera este estado como estando em funcionamento e a informação no ecrã da unidade indica que continua "Em funcionamento." <p>*Após a unidade ser interrompida por esta função, volta a iniciar o respetivo funcionamento quando estão reunidas as condições especificadas. Assim, o comando de paragem explícito do utilizador é realizado.</p> </li> <li> <b>Controle de reinício do funcionamento</b>  Quando a temperatura ambiente para o sistema de ar condicionado sob controle de paragem devido a esta função (durante a interrupção do funcionamento em aquecimento) se torna mais baixa do que a temperatura definida – 1°C, o sistema de ar condicionado é reiniciado. </li> </ul> <p>① : Sistema de ar condicionado controlados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Este controle é executado para cada sistema de ar condicionado individual. Esta função pode ser definido para activar / desactivar para cada sistema de ar condicionado.</li> <li>Apenas os sistemas de ar condicionado com esta função definida como activada se tornam alvo deste controle.</li> <li>Para as unidades interiores sob este controle, é apresentada no ecrã de monitorização uma marca que mostra o controle automática.</li> </ul>	<p>Consulte a página</p> <p>75</p>