

MANUAL DE FUNCIONAMENTO

Software da Rede do Controlador de Toque inteligente

MODELO
DCS004A51



Obrigado por ter adquirido o Controlador de Toque inteligente.
Este manual de funcionamento contém notas para uma utilização segura do produto.

Para uma utilização correcta, certifique-se que lê este manual com atenção antes da utilização.

Guarde este manual por perto, de modo a poder consultá-lo sempre que necessário.

ÍNDICE

1. CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA	1
2. ANTES DE COMEÇAR	3
3. ACERCA DO INTERFACE DE REDE	3
3-1. Interface de Rede do Controlador de Toque inteligente	3
4. APRESENTAÇÃO GERAL	4
4-1. Sistema de Rede do Controlador de Toque inteligente	4
4-2. Função Restrita para cada nome de acesso	5
4-3. Dois Modos de Apresentação do Interface de Rede	5
4-4. Aceder ao Interface de Rede	5
4-5. Escolher a Língua de Apresentação	6
5. MODO BÁSICO	7
5-1. Ecrã Principal	7
5-2. Ícones no Ecrã	8
5-3. Informação Fornecida pelos Ícones da Unidade Interior	9
5-4. Informação Fornecida pelos Ícones HRV	10
5-5. Informação Fornecida pelo Aparelho de Iluminação, Aparelho Universal e Ícones das Zonas	11
5-6. Informação Fornecida pelas Áreas de Configuração	12
5-7. Activar/Desactivar Todos os Aparelhos num Grupo Específico	17
5-8. Activar/Desactivar Todos os Aparelhos numa Zona Específica	17
5-9. Mudar de Modo de Funcionamento	18
5-10. Alterar a Configuração da Temperatura	19
5-11. Alterar a Direcção do Fluxo do Ar e o Volume de Ar	19
5-12. Alterar a quantidade de ventilação e a Função de Refrescamento	20
5-13. Notas acerca do Modo Básico	20
5-14. Operações de Monitorização de Todos os Aparelhos numa Zona ou Grupo Específico	21
6. MODO AVANÇADO	22
6-1. Ecrã Principal	22
6-2. Activar/Desactivar Todos os Aparelhos num Grupo Específico	23
6-3. Activar/Desactivar Todos os Aparelhos numa Zona Específica	23
6-4. Activar/Desactivar Todos os Aparelhos de Ar Condicionado ao Mesmo Tempo24	24
6-5. Mudar de Modo de Funcionamento	24
6-6. Alterar a Configuração da Temperatura	25
6-7. Reiniciar o Filtro/Símbolos dos Elementos	26
6-8. Alterar a Direcção do Fluxo do Ar e o Volume de Ar	27
6-9. Alterar as Configurações HRV	27
6-10. Permitir/Proibir Operações por Comando à Distância	28
6-11. Operações de Monitorização de Todos os Aparelhos numa Zona ou Grupo Específico	29
6-12. Monitorizar Informação Detalhada	31
6-13. Monitorizar o Estado de Funcionamento Detalhado	32
6-14. Monitorizar o Estado de Funcionamento dos HRVs	33
7. ACERCA DO MENU DE CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA	34
7-1. Apresentação geral	34
7-2. Configuração do Sistema	37
8. CRIAR PROGRAMAS	40
8-1. Ecrã Principal da Programação	40
8-2. Caixa de diálogo da Configuração do Programa	41
8-3. Utilizar o Menu do Programa	41
8-4. Criar Padrões Regulares de Programa	42
8-5. Criar Padrões Regulares Extra de Programa	44
8-6. Copiar ou Apagar um Programa Planeado	45
8-7. Copiar ou Apagar Eventos Planeados	46
8-8. Dar um nome a um Programa Planeado	47
9. ANTES DE CONTACTAR-NOS: RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	48
10. SERVIÇO PÓS-VENDA	50

1. CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA

Por favor, leia estas “CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA” com atenção antes de instalar o equipamento de ar condicionado e certifique-se que o instala correctamente.

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

Por favor, ensine o cliente como utilizar a unidade e proceder à manutenção.

Informe também os clientes que deverão guardar este manual de instalação juntamente com o manual de funcionamento para futuras referências.

Este ar condicionado vem com o termo “aparelho não acessível ao público em geral”.

Significado dos símbolos de aviso, cuidado e notas.

 **AVISO** Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode dar origem à morte ou lesões sérias.

 **CUIDADO** Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode dar origem a lesões pequenas ou moderadas. Também pode ser utilizado para alertar contra práticas pouco seguras.

 **NOTA** Indica uma situação que pode dar origem a danos apenas no equipamento ou propriedade.

Guarde estas folhas de aviso à mão, de modo a que possa consultá-las se necessário.

Além disso, se este equipamento for transferido para um novo utilizador, certifique-se que entrega este manual de funcionamento ao novo utilizador.

— **AVISO** —

De modo a evitar choques eléctricos, fogo ou lesões, ou se detectar quaisquer anormalidades, como o cheiro de fogo, desligue a energia e contacte o seu vendedor para obter instruções.

Peça ao seu vendedor que instale o ar condicionado.

A instalação incompleta efectuada pelo próprio utilizador pode dar origem a derrames, choques eléctricos e fogo.

Peça ao seu vendedor que proceda às melhorias, reparações e manutenção.

Uma melhoria, reparação e manutenção incompletas pode dar origem a derrames, choques eléctricos e fogo.

A instalação ou fixação inadequada de equipamento ou acessórios pode dar origem a choques eléctricos, curto-circuitos, derrames, fogo ou outros danos no equipamento. Certifique-se que utiliza apenas acessórios fabricados pela Daikin, que foram criados especificamente para serem utilizados com o equipamento e peça a um profissional para os instalar.

Peça ao seu vendedor para mover ou reinstalar o ar condicionado ou o comando à distância.

A instalação incompleta pode dar origem a derrames, choques eléctricos e fogo.

Nunca deixe a unidade do interior ou o comando à distância ficarem molhados.

Isso pode dar origem a choques eléctricos ou fogo.

Nunca utilize sprays inflamáveis como laca, verniz ou tinta perto da unidade.

Isso pode dar origem a incêndios.

Nunca substitua um fusível fundido por um que tenha uma voltagem ou fios diferentes.

A utilização de fios ou fios de cobre pode dar origem à avaria da unidade ou a fogo.

Nunca inspeccione ou repare a unidade sozinho.

Peça a um técnico qualificado para efectuar este trabalho.

Desligue todas as ondas hertzianas antes de proceder à manutenção.

Não lave o ar condicionado ou o comando à distância com água em excesso.

Pode dar origem a choques eléctricos ou fogo.

Não instale o ar condicionado ou o comando à distância num local onde possam haver fugas de gás inflamável.

Se o gás sair e permanecer perto do ar condicionado, isso pode dar origem a um incêndio.

Não toque no interruptor com as mãos molhadas.

Tocar no interruptor com as mãos molhadas pode dar origem a choques eléctricos.

Aviso CISPR 22 Classe A:

Este é um produto de classe A. Num ambiente doméstico, este produto pode dar origem a interferências de rádio. Neste caso, o utilizador poderá ter de tomar medidas adequadas.

⚠ CUIDADO

Após uma longa utilização, verifique o suporte da unidade e acessórios quanto a danos.

Se forem deixados com danos, a unidade pode cair e dar origem a lesões.

Não permita que uma criança suba para cima da unidade e evite colocar objectos em cima dela.

Cair ou escorregar pode dar origem a lesões.

Não deixe as crianças brincarem com a unidade, ou perto dela.

Se estas tocarem na unidade sem cuidado, isso pode dar origem a lesões.

Não coloque vasos de flores ou outras coisas que contenham água.

A água pode entrar na unidade, dando origem a choques eléctricos ou fogo.

Nunca toque nas peças internas do controlador.

Não retire o painel dianteiro. Algumas peças no interior são perigosas e pode danificar a máquina.

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

Evite colocar o controlador num local onde possa ficar molhado.

A água que entre dentro da máquina pode dar origem a um derrame eléctrico ou pode danificar os componentes electrónicos internos.

Não utilize o ar condicionado quando fizer a desinfecção da sala com um tipo de insecticida.

O não seguimento deste aviso pode fazer com que os químicos fiquem depositados na unidade, o que pode ser perigoso para a saúde dos que forem hipersensíveis aos químicos.

Deite fora os materiais de empacotamento de um modo adequado.

Os materiais de empacotamento, como pregos e outras peças de metal ou de madeira podem dar origem a ferimentos ou outras lesões.

Rasgue e deite fora os sacos de plástico, de modo a que as crianças não brinquem com eles. Se as crianças brincarem com sacos de plástico que não estejam rasgados, correm o risco de sufocarem.

Não desligue a energia logo após ter parado o funcionamento.

Espere sempre, pelo menos cinco minutos antes de desligar a energia. Caso contrário, pode ocorrer o derrame de água ou outros problemas.

O aparelho não foi criado para ser utilizado sem supervisão por crianças pequenas ou pessoas doentes.

O comando à distância deverá ser instalado de modo a que as crianças não consigam brincar com ele.

⚠ NOTA

Nunca prima o botão do comando à distância com um objecto duro e pontiagudo.

O comando à distância pode ficar danificado.

Nunca puxe ou dobre o fio eléctrico do comando à distância.

Pode dar origem a um mau funcionamento.

Não coloque o comando exposto à luz directa do sol.

O ecrã LCD pode ficar descolorido, deixando de apresentar os dados.

Não limpe o painel de funcionamento do comando com benzina, diluente ou um pano químico para o pó, etc.

O painel pode ficar descolorido ou o revestimento pode descascar. Se o comando estiver muito sujo, limpe-o com um pano com água diluída com um detergente neutro, esprema-o bem e limpe o painel. De seguida, limpe-o com um pano seco.

A desmontagem da unidade, tratamento do refrigerante, óleo e de outras peças deverá ser feito de acordo com as normas locais e nacionais relevantes.

2. ANTES DE COMEÇAR

Para utilizar o interface de rede do Controlador de Toque inteligente, o PC alvo deverá corresponder aos seguintes requerimentos. Verifique-os, antes de começar.

Requerimentos para os PCs

CPU	CPU Pentium III 800MHz, superior ou equivalente
Sistema Operativo	Windows 2000 Service Pack 4 ou mais actual Windows XP Service Pack 1 ou mais actual
Memória	256MB ou mais
Espaço Livre no Disco	100MB ou mais (necessário para instalar a ligação Java)
Velocidade de Rede	10 Base-T ou superior
Visualização	Resolução: 1024 × 768 (XGA) ou mais, desenvolvimento máximo da cor em simultâneo de 65.535 cores ou mais
Browser	Internet Explorer 6.0SP1 ou mais *1
Ligação Java	J2SE (Java2 Platform Standard Edition) V1.42 *2

*1: Se não tiver instalado o IE6.0SP1 ou uma versão mais actualizada, obtenha-o a partir do website da Microsoft. Pode descarregá-lo de graça. Outros browsers, como o Netscape, podem não funcionar correctamente. Certifique-se que utiliza o IE6.0SP1 ou uma versão mais actual.

*2: Certifique-se que usa o J2SE (Java2 Platform Standard Edition) V 1.4.2_04. As outras versões não são adequadas. Descarregue a partir do website da SUN (de graça), ou contacte o vendedor a quem comprou este produto.

3. ACERCA DO INTERFACE DE REDE

3-1 Interface de Rede do Controlador de Toque inteligente

• Permissões: Privilégios Dados a Cada Nome de Acesso

Existem duas categorias de utilizadores com acesso: O utilizador geral, que pode efectuar operações básicas através do interface de rede e o administrador, que pode configurar o sistema e alterar as configurações do sistema.

Consulte a página [5]

• Dois Modos de Apresentação

Pode escolher o modo de apresentação a partir de dois modos, durante o processo de acesso: O modo básico, que oferece um interface simples e fácil de utilizar, e o modo avançado, que lhe permite utilizar opções de configuração avançadas.

Modo Básico
Consulte a página [7]
Modo Avançado
Consulte a página [22]

• Iniciar/Parar

Pode iniciar ou parar todos os aparelhos num grupo, numa zona ou em várias zonas em simultâneo.

Modo Básico
Consulte a página [17]
Modo Avançado
Consulte a página [23]

• Configurações Avançadas para aparelhos de Ar Condicionado

Pode escolher a temperatura, modos de funcionamento, direcção do fluxo de ar, o volume do ar e o modo do comando à distância de todos os aparelhos num grupo, numa zona ou em várias zonas.

Modo Básico
Consulte a página [18]
Modo Avançado
Consulte a página [24]

• Vários Modos de Funcionamento

Pode utilizar os aparelhos a partir de um interface de rede, da consola do Controlador de Toque inteligente ou de um comando à distância local. Além disso, o administrador pode permitir ou proibir operações com o comando à distância de aparelhos num grupo ou zona específica, com o interface de rede.

Modo Avançado
Consulte a página [28]

• Administração do Utilizador

O administrador pode registar ou apagar utilizadores gerais que podem utilizar os aparelhos de ar condicionado através do interface de rede e configurar/alterar a palavra-passe dele/dela e a palavra-passe do utilizador geral.

Consulte a página [37]

• Função de Programação

O administrador pode fazer funções de programação para aparelhos de um grupo específico ou de zonas. Pode criar uma programação semanal e 10 programas extra.

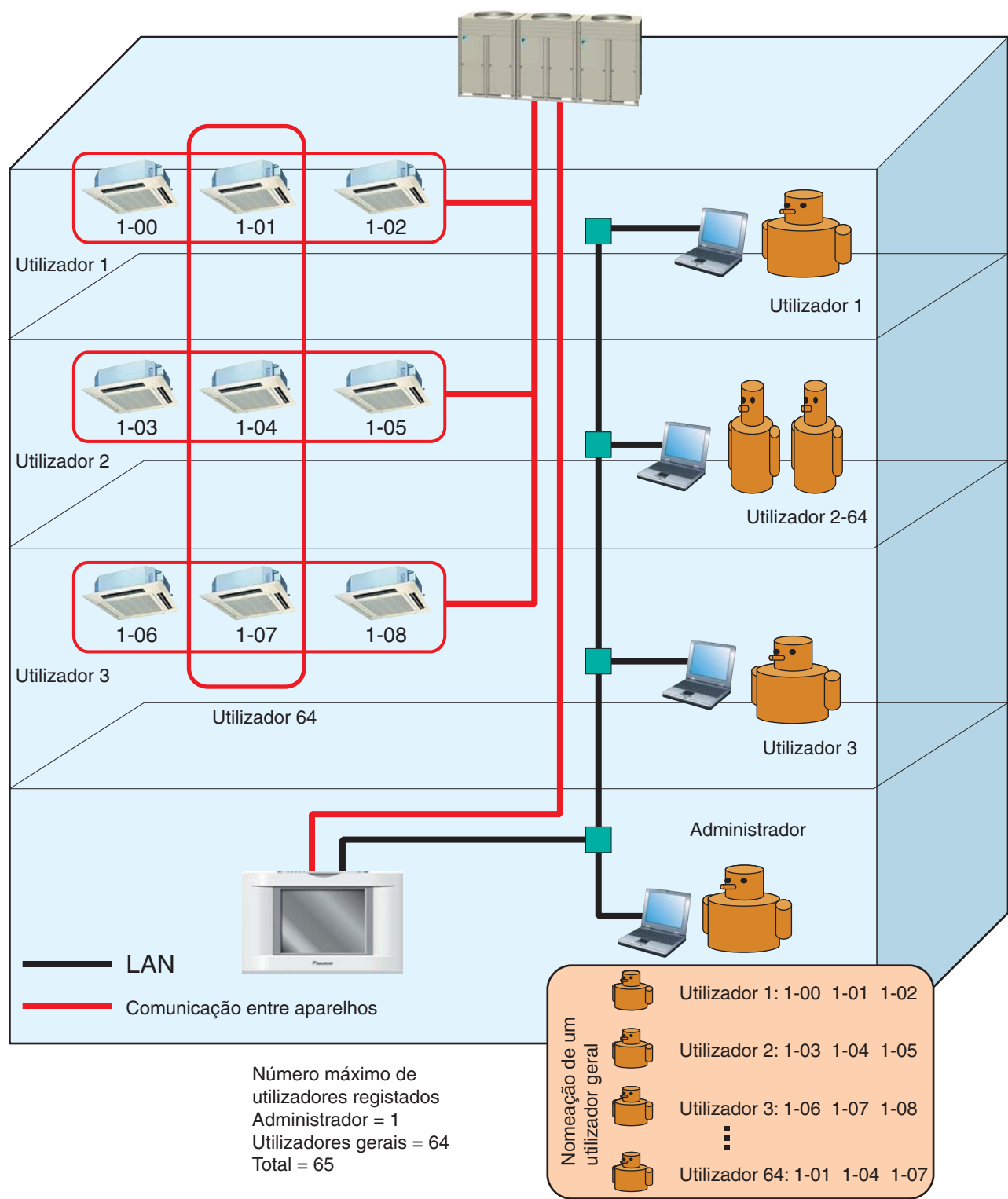
Consulte a página [40]

4. APRESENTAÇÃO GERAL

4-1 Sistema de Rede do Controlador de Toque inteligente

O administrador pode atribuir (restringir) um ou mais aparelhos de ar condicionado para cada utilizador geral. Na imagem 1 apresentada a seguir, o utilizador 01, utilizador 02 e o utilizador 03 podem utilizar e monitorizar apenas os seus aparelhos de ar condicionado locais. No entanto, o utilizador 64 pode utilizar/monitorizar os aparelhos de ar condicionado que os outros utilizadores gerais também podem utilizar/monitorizar.

Imagem 1: Exemplo da configuração do utilizador



4-2 Função Restrita para cada nome de acesso

Existem duas categorias de utilizadores com acesso: O **utilizador geral**, que pode efectuar operações básicas através do interface de rede e o **administrador**, que pode configurar o sistema e alterar as configurações do sistema. A lista apresentada a seguir mostra as operações de rede dadas a cada categoria.

■ O administrador é capaz de:

- Utilizar os aparelhos de ar condicionado.
- Monitorizar os aparelhos de ar condicionado.
- Criar programas.
- Definir a sua própria palavra-passe.
- Definir ou alterar a palavra-passe do utilizador geral.
- Registar ou apagar utilizadores gerais (até 64 utilizadores).
- Atribuir aparelhos a cada utilizador geral.

■ Um utilizador geral é capaz de:

- Utilizar os aparelhos de ar condicionado.
- Monitorizar os aparelhos de ar condicionado.
- Alterar a sua própria palavra-passe.

■ Privilégios exclusivos do administrador

- O administrador pode atribuir zonas a cada utilizador geral.
- Cada utilizador geral pode utilizar ou monitorizar apenas os aparelhos especificados pelo administrador.

4-3 Dois Modos de Apresentação do Interface de Rede

No processo de acesso do interface de rede do Controlador de Toque inteligente, os utilizadores podem escolher um dos seguintes dois modos:

- Modo Básico
- Modo Avançado

Esta secção fornece a descrição da diferença entre estes dois modos.

■ Modo Básico:

[Um utilizador geral é capaz de:]

- Monitorizar os aparelhos de ar condicionado.
- Utilizar os aparelhos de ar condicionado.

[O administrador é capaz de:]

- Utilizar os aparelhos de ar condicionado.
- Monitorizar os aparelhos de ar condicionado.

■ Modo Avançado:

[Um utilizador geral é capaz de:]

- Monitorizar os aparelhos de ar condicionado.
- Utilizar os aparelhos de ar condicionado.
- Permitir e/ou proibir operações locais com o comando à distância.
- Alterar a sua própria palavra-passe.

[O administrador é capaz de:]

- Utilizar os aparelhos de ar condicionado.
- Monitorizar os aparelhos de ar condicionado.
- Permitir e/ou proibir operações locais com o comando à distância.

■ Criar programas.

■ Definir a sua própria palavra-passe (palavra-passe do administrador).

■ Definir ou alterar a palavra-passe do utilizador geral.

■ Registar ou apagar utilizadores gerais (até 64 utilizadores).

■ Atribuir uma ou mais zonas a cada utilizador geral.

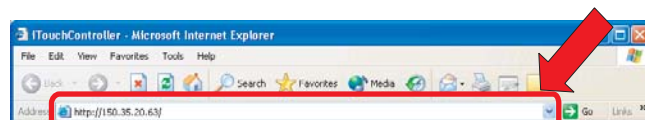
■ Privilégios exclusivos do administrador

4-4 Aceder ao Interface de Rede

1. Lançar o Internet Explorer e inserir o endereço de IP do Controlador de Toque inteligente no campo do endereço.

http:// endereço do Controlador de Toque inteligente

Na imagem apresentada abaixo, o endereço de IP é 150.35.20.63.



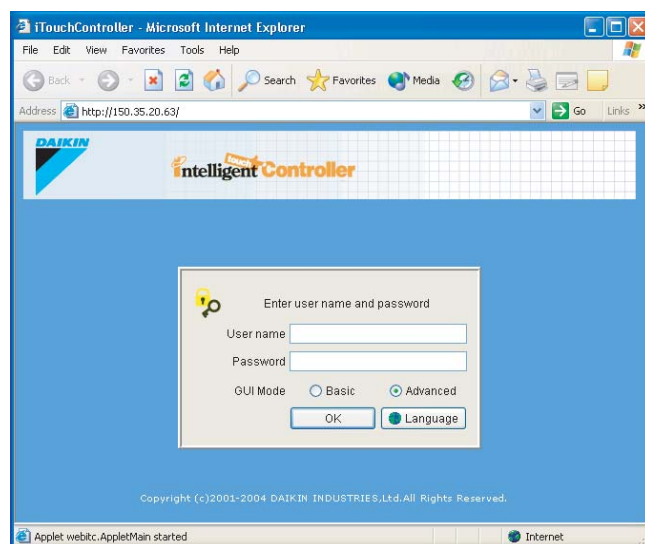
2. Aparece o ecrã que a imagem abaixo apresenta.

User name: Insira o seu nome de utilizador atribuído pelo administrador.

Password: Insira a palavra-passe associada ao nome de utilizador.

GUI Mode: Escolha um dos botões de rádio: Básico ou Avançado.
Modo Básico (Consulte a página 7)
Modo Avançado (Consulte a página 22)

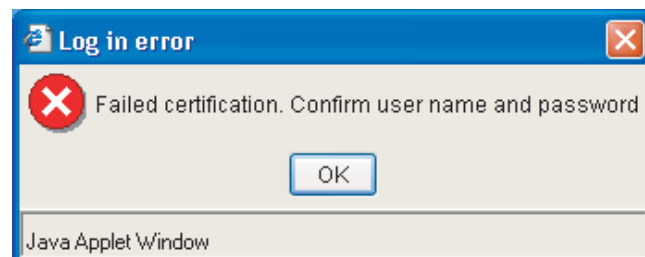
Language: Clique neste botão para ver a caixa de diálogo de configuração da língua de apresentação. (Consulte a página 6)



No final, clique no botão OK e entre no programa.

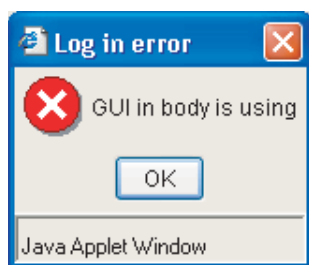
Se não estiver autenticado, aparece a mensagem de erro ((1) na imagem). Verifique o seu nome de utilizador e palavra-passe.

Imagem (1)



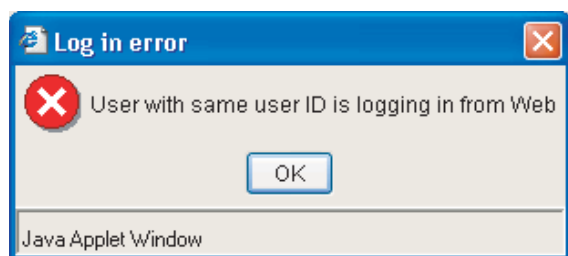
Se o administrador tentar entrar no interface de rede sem fechar o menu do sistema na consola do Controlador de Toque inteligente, aparece a mensagem de erro ((2) na imagem). Neste caso, feche o menu do sistema e entre novamente nele.

Imagem (2)



Se o administrador, que está a entrar no interface de rede, tentar entrar no interface de rede noutro PC, aparece a mensagem de erro ((3) na imagem). O administrador não pode entrar no interface de rede através de vários PCs em simultâneo.

Imagem (3)

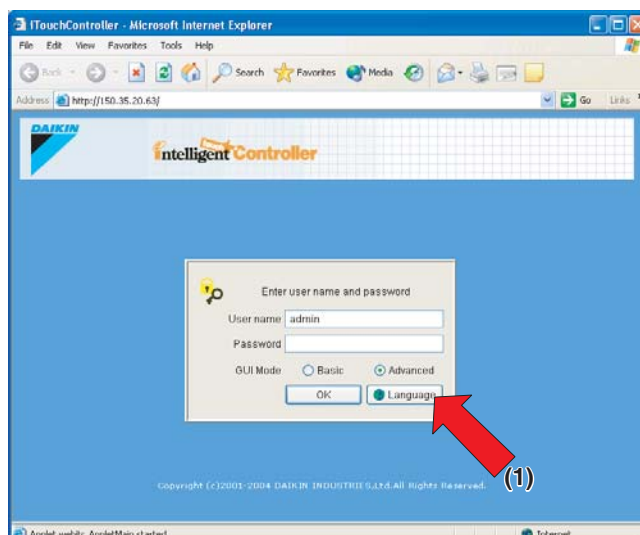


4-5 Escolher a Língua de Apresentação

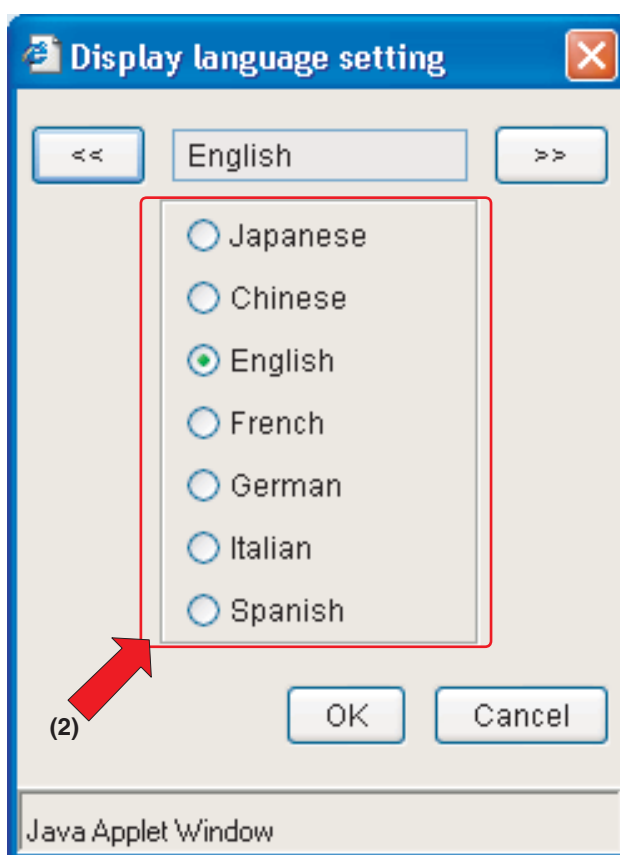
Serve para escolher a língua de apresentação a ser utilizada no interface de rede:

1. Clique no botão " Language" (1) para ver o ecrã de configuração da língua de apresentação (Ecrã 2).
 2. Clique no botão "<<" ou ">>" para escolher uma língua a ser utilizada neste ecrã.
 3. Escolha uma língua a ser utilizada no interface de rede, clicando num botão de rádio (2).
 4. Para alterar a sua escolha, clique em "OK".
- Para cancelar a sua escolha, clique em "Cancel".

Ecrã 1: Ecrã de autenticação



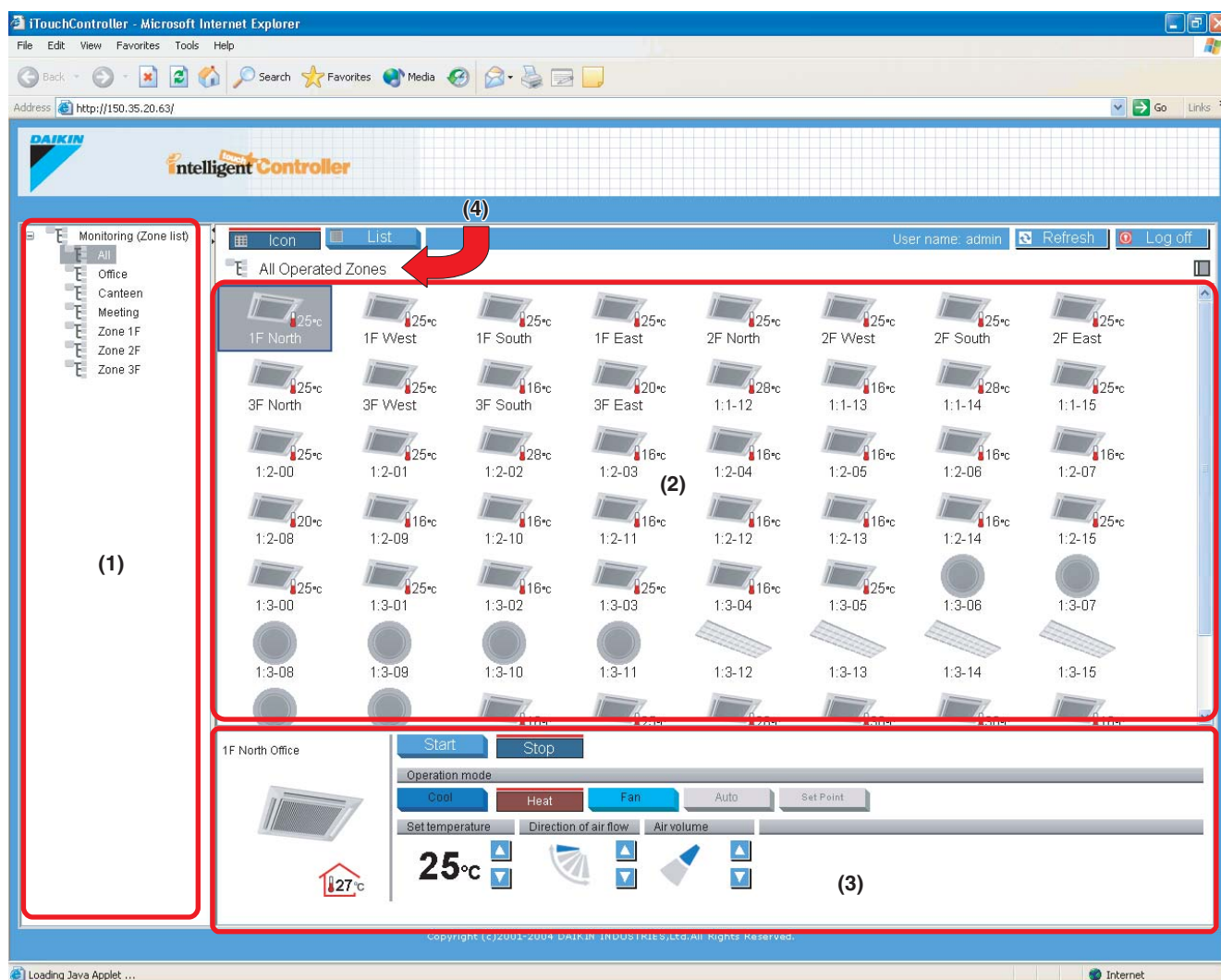
Ecrã 2: Ecrã de configuração da língua



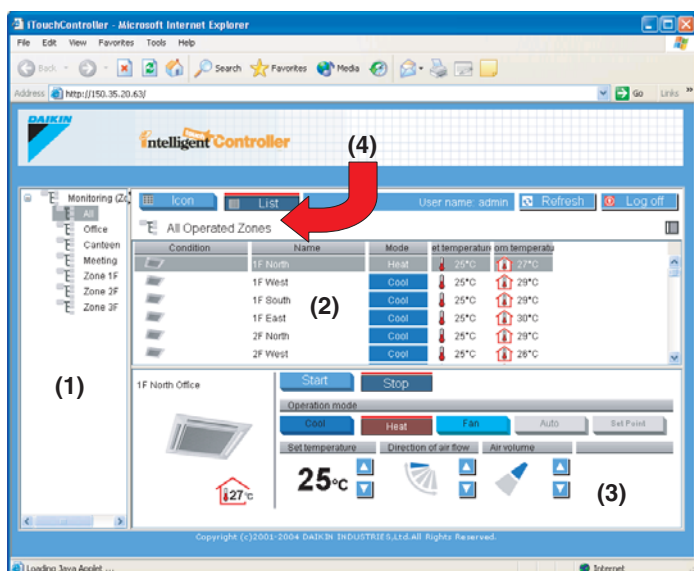
5. Modo Básico

5-1 Ecrã principal

Verá o seguinte ecrã quando entrar no interface de rede no modo Básico. Esta secção descreve o ecrã principal apresentado na imagem. Consulte a página seguinte para obter mais informações acerca de cada item neste ecrã.



A imagem acima apresenta o ecrã principal no modo de apresentação do ícone.



← A imagem da esquerda apresenta o ecrã principal no modo de apresentação da lista.

■ Áreas de Apresentação no Ecrã Principal

(1) <Área do diagrama da Zona>

Quando escolher uma zona nesta área, os aparelhos incluídos na zona aparecem na área do ecrã principal (2).

(2) <Área do ecrã principal>

Apresenta os aparelhos na zona escolhida na área do diagrama da zona (1).

(3) <Área de configuração>

Esta área fornece informação do estado de cada aparelho. Também pode alterar as configurações. O conteúdo desta área varia, dependendo do tipo de aparelhos seleccionados na área do ecrã principal.

- Área de configuração do grupo(aparelhos de ar condicionado)
(Consulte a página 12)
- Área de configuração do grupo(HRV)
(Consulte a página 13)
- Área de configuração do grupo(aparelho de iluminação)
(Consulte a página 14)
- Área de configuração do grupo(aparelho universal)
(Consulte a página 15)
- Área de configuração da zona
(Consulte a página 16)

Para mais informações, consulte a devida página.

(4) <Barra do nome da zona>

Apresenta o nome da zona escolhida na área do diagrama da zona (1). Caso contrário, apresenta o relatório de estado, "Monitoring (Zone List)" (A monitorizar (Lista da Zona)).

■ Botões e Outras Caixas de Informação

User name: admin

<Apresentação do nome de acesso>

Apresenta o nome de acesso do utilizador que se encontra ligado nesse momento ao interface de rede.

Icon

Altera a área de apresentação principal para o modo de apresentação do ícone.

List

Altera a área de apresentação principal para o modo de apresentação da lista.

Refresh

Actualiza a informação do estado da zona ou do grupo na área do ecrã principal com os dados mais recentes do controlador de toque inteligente.

Log off

Permite ao utilizador sair do interface e voltar ao ecrã de autenticação.

<Botão de aumentar/reduzir>

Aumenta ou reduz a área de apresentação do estado.

Increase: → Apresenta a área de apresentação do estado.

Reduce: → Esconde a área de apresentação do estado.



<Botão de aumentar>



<Botão de reduzir>

5-2 Ícones no Ecrã

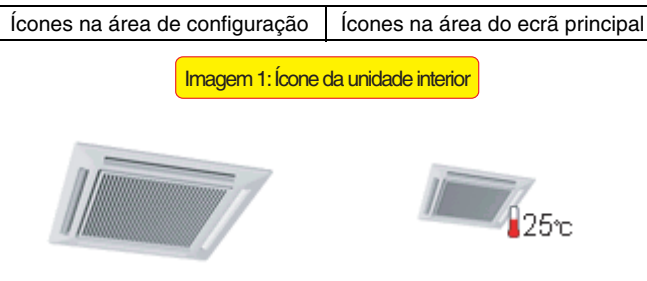
Cada ícone representa uma das categorias apresentadas nas imagens à direita. Os aparelhos são agrupados previamente nestas categorias com a consola do Controlador de Toque inteligente.

O ícone atribuído a cada aparelho não pode ser alterado através do interface de rede. Esta secção explica as características de cada ícone.

[Unidades interiores]

Um aparelho registado como "indoor unit" (unidade interior) aparece como um ícone de uma unidade interior (consulte a Imagem 1).

*No modo de apresentação do ícone, um valor de temperatura ao lado de cada ícone na área do ecrã principal representa a temperatura escolhida do aparelho.



[Aparelhos HRV]

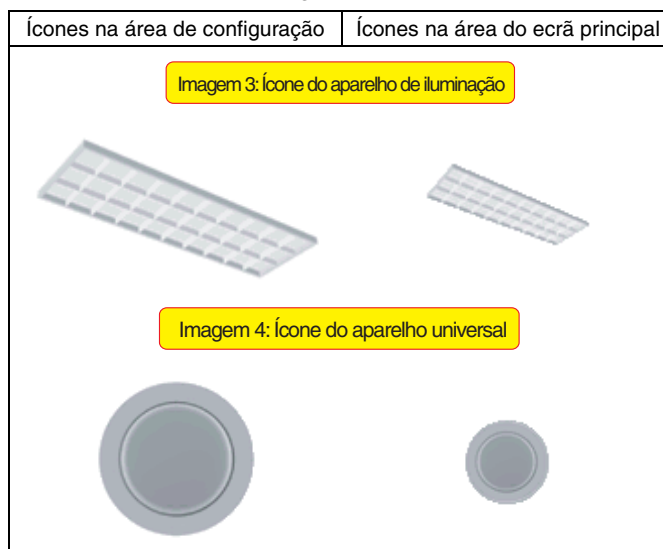
Um aparelho registado como "HRV device" (Aparelho HRV) aparece como um ícone de um aparelho HRV (consulte a Imagem 2).



[Unidades Di ou Dio]

Quando um aparelho é registado como uma unidade Di ou Dio e é-lhe nomeado um ícone do aparelho de iluminação com a função de configuração de grupo da consola do Controlo de Toque inteligente, aparece como um ícone de um aparelho de iluminação (Imagem 3).

Quando um aparelho é registado como uma unidade Di ou Dio e é-lhe nomeado um ícone para além do aparelho de iluminação com a função de configuração de grupo da consola do Controlo de Toque inteligente, aparece como um ícone de um aparelho universal (Imagem 4).

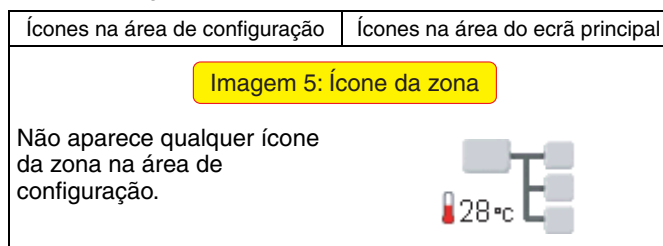


[Zona]

Cada zona aparece como um ícone da zona (Imagem 5).

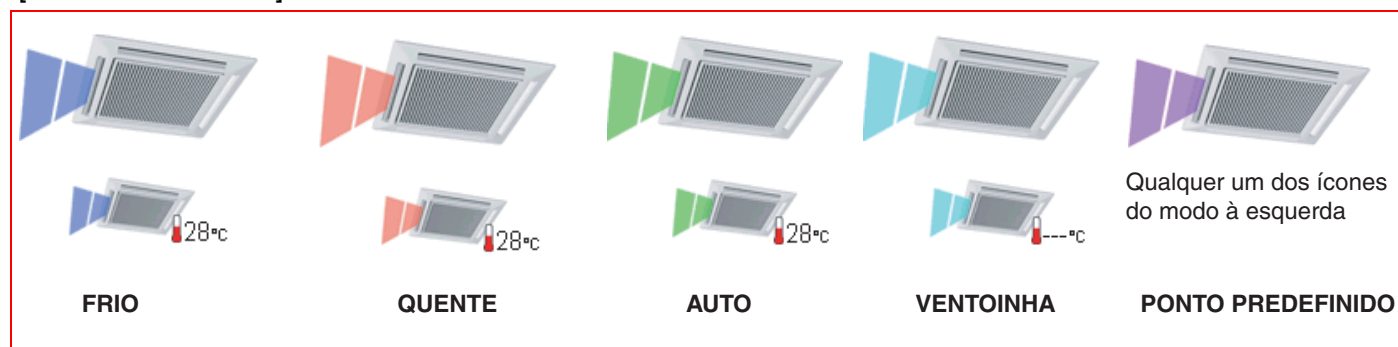
*No modo de apresentação do ícone, um valor de temperatura ao lado de cada ícone na área do ecrã principal representa a temperatura escolhida da unidade representativa.

Para mais informações acerca da unidade representativa, consulte a página 21.

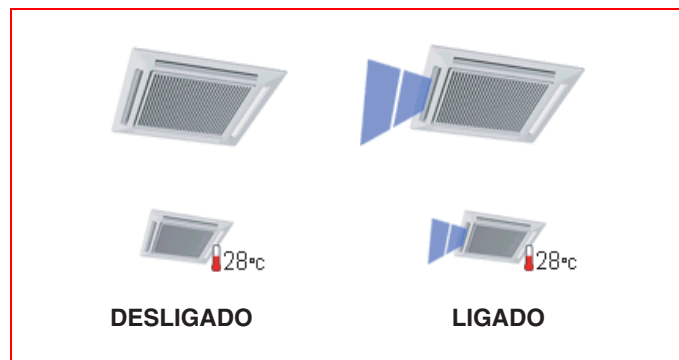


5-3 Informação Fornecida pelos Ícones da Unidade Interior

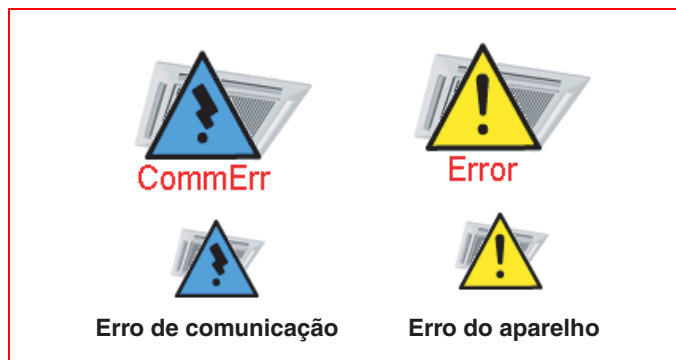
[Modo de funcionamento]



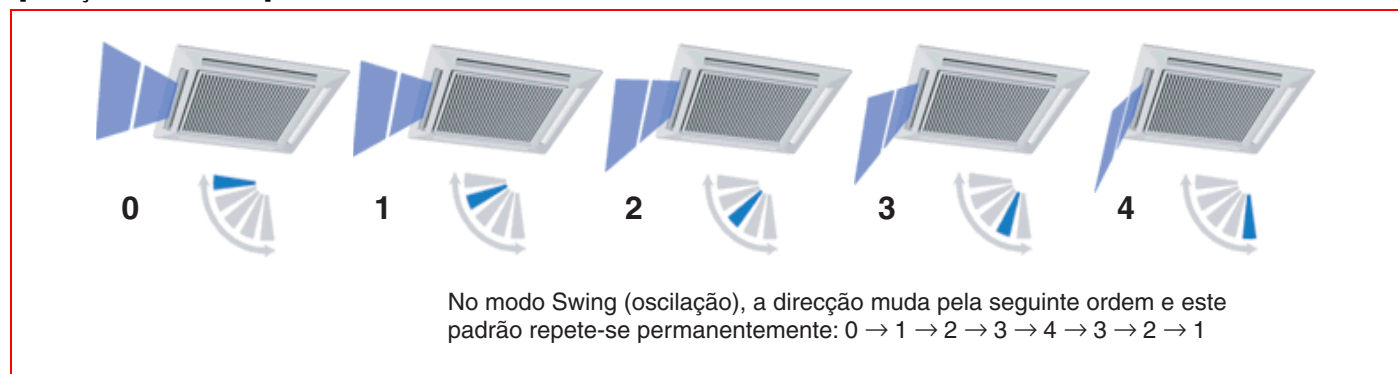
[Estado do Iniciar/Parar]



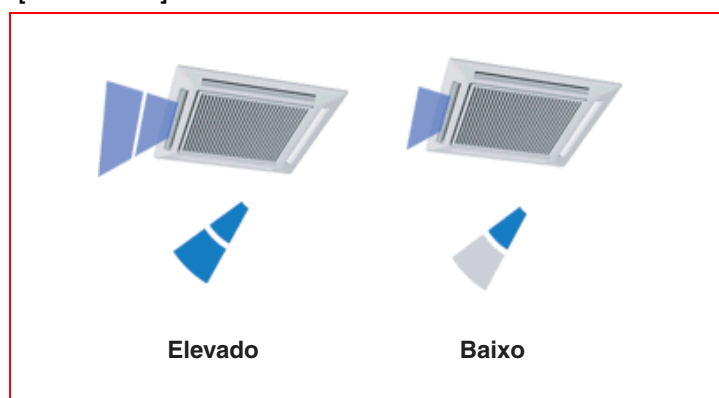
[Erro]



[Direcção do fluxo de ar]



[Volume do ar]

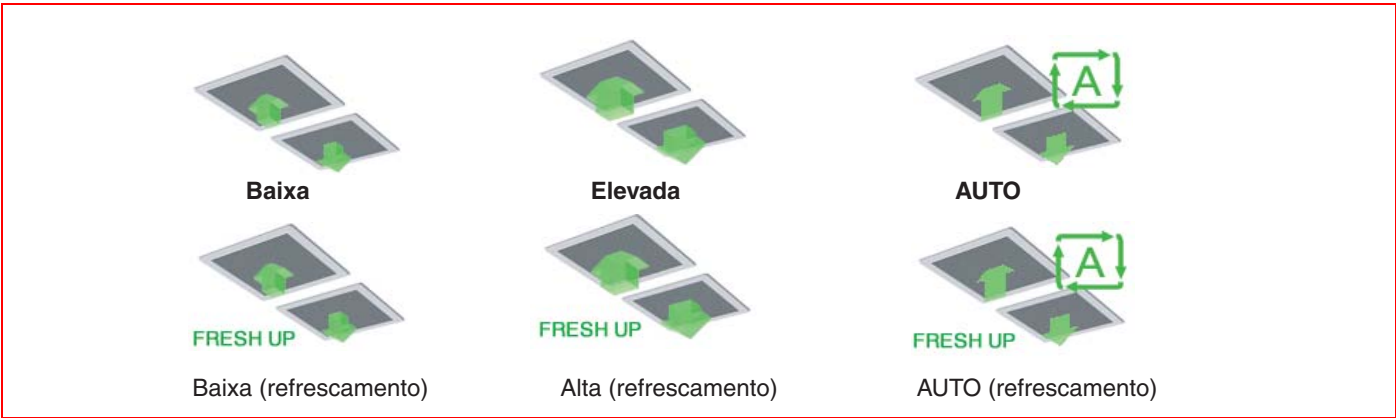


5-4 Informação Fornecida pelos Ícones HRV

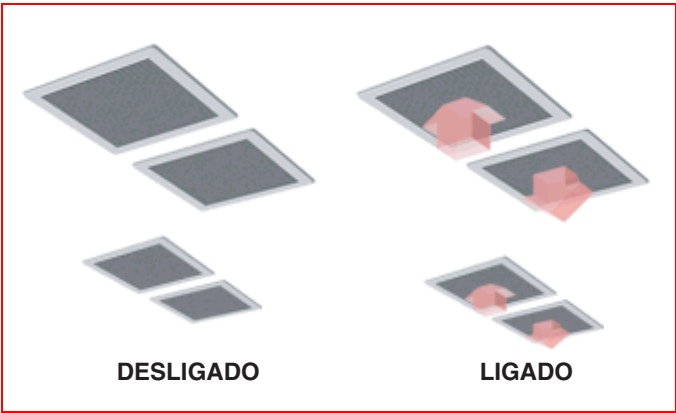
[Modo de ventilação]



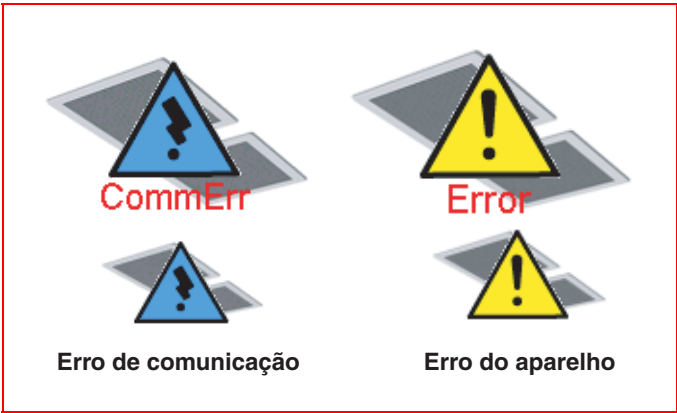
[Quantidade de ventilação]



[Estado do Iniciar/Parar]



[Erro]



5-5 Informação Fornecida pelo Aparelho de Iluminação, Aparelho Universal e Ícones da Zona

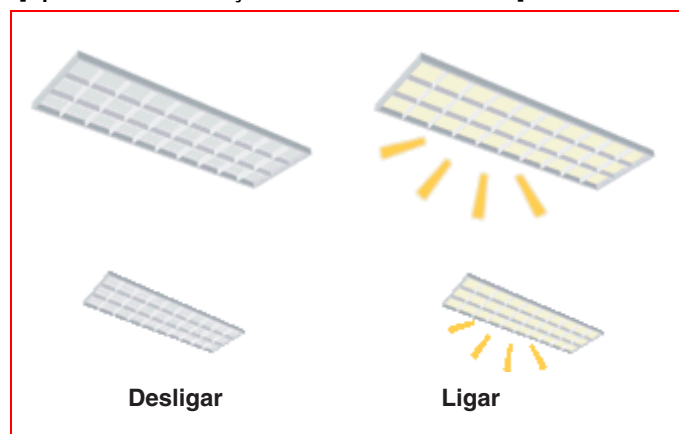
[Aparelho universal: Estado do Iniciar/Parar]



[Aparelho universal: Erro]



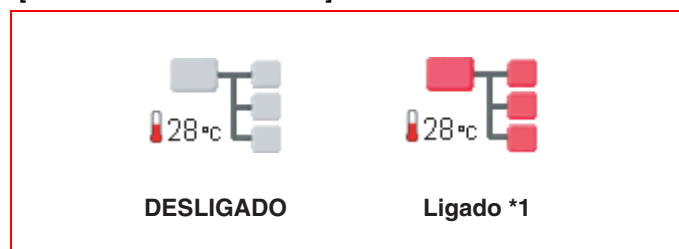
[Aparelho de iluminação: Estado do Iniciar/Parar]



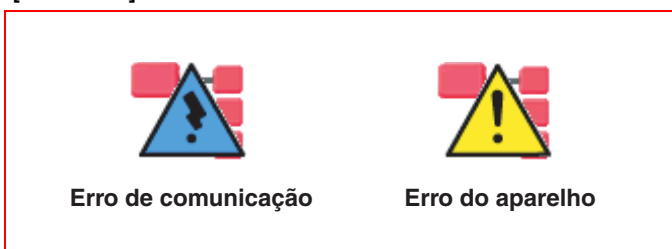
[Aparelho de iluminação: Erro]



[Zona: Estado do Iniciar/Parar]



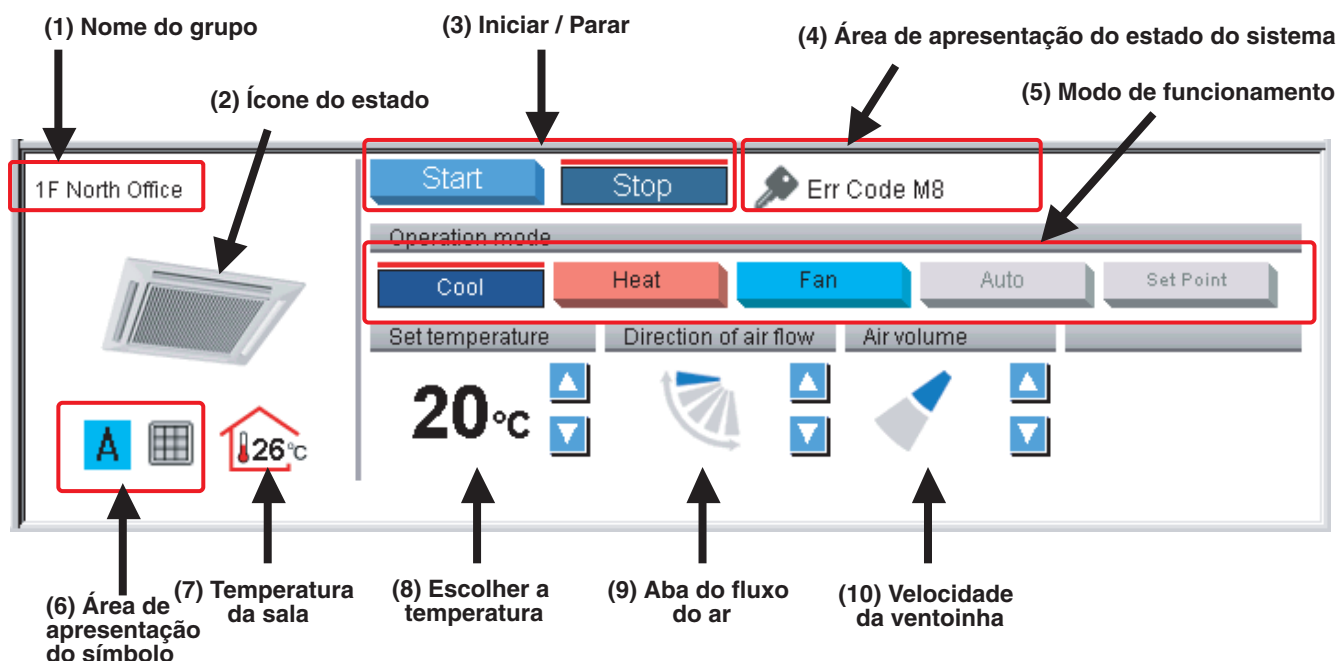
[Zona: Erro]



*1 A cor do ícone de um aparelho operacional depende da configuração na consola do Controlador de toque inteligente.

5-6 Informação Fornecida pelas Áreas de Configuração

■ Grupo do Ar Condicionado:



(1) Nome do grupo

Apresenta o mesmo nome do grupo seleccionado.

(2) Ícone do estado

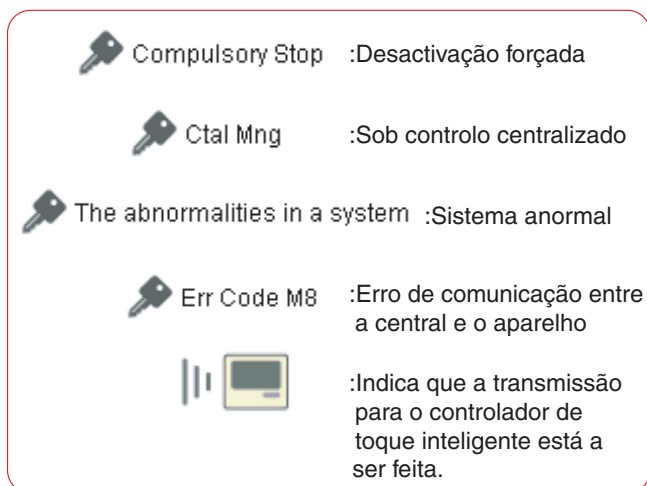
Apresenta o estado actual. (Consulte a página 9)

(3) Iniciar/Parar

Apresenta o estado de Iniciar/Parar dos aparelhos de ar condicionado. Pode iniciar ou parar os aparelhos de ar condicionado, se desejado. (Consulte a página 17)

(4) Área de apresentação do estado do sistema

Apresenta o estado do sistema. Poderá aparecer um dos seguintes cinco ícones.



(5) Modo de funcionamento

Apresenta o modo de funcionamento dos aparelhos de ar condicionado. Pode escolher um modo desejado, se desejado. (Consulte a página 18)

(6) Área de apresentação do símbolo

Fornece informação acerca dos programas planeados e símbolos do filtro.



Indica que o grupo escolhido está associado a um ou mais programas planeados.



Indica que o grupo escolhido tem um ou mais símbolos de elementos/filtro iluminado.

(7) Temperatura da sala

Apresenta a temperatura actual da sala. Como é utilizada a temperatura de sucção dos aparelhos de ar condicionado, esta pode não corresponder à temperatura real da sala.

(8) Temperatura definida

Apresenta a configuração da temperatura dos aparelhos de ar condicionado. Se necessário, pode alterar este valor. (Consulte a página 19)

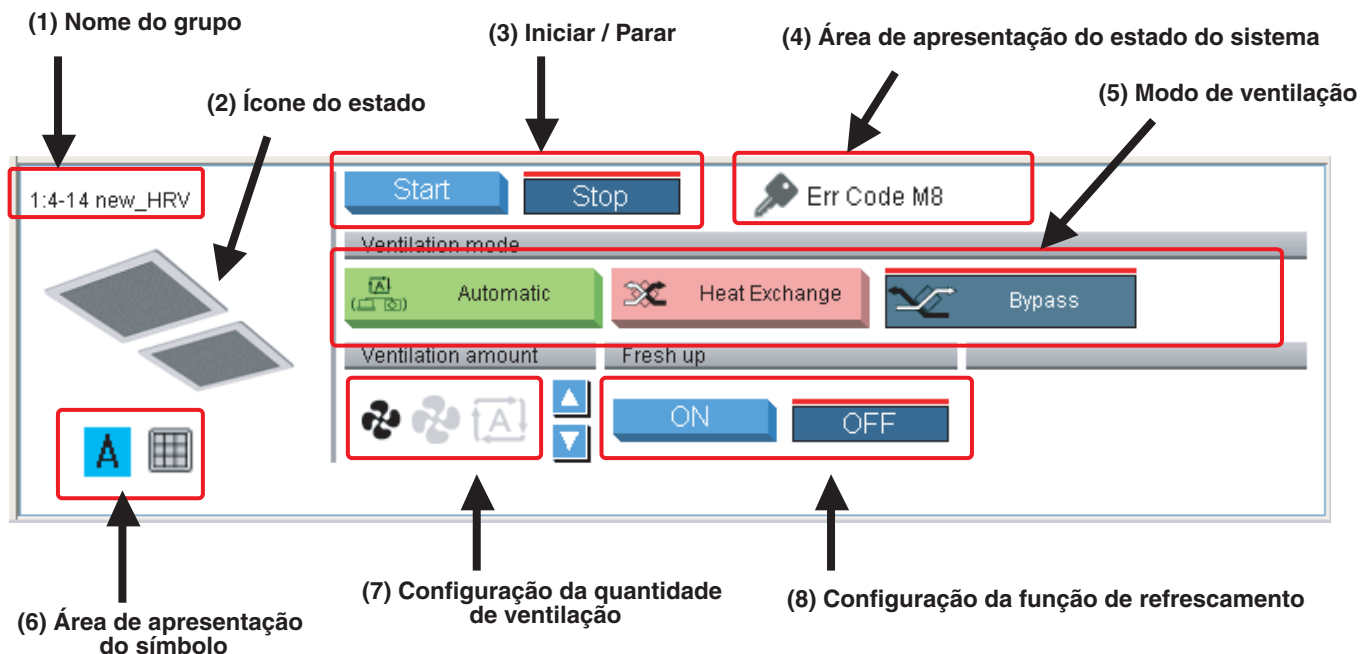
(9) Aba do fluxo do ar

Apresenta a direcção do fluxo do ar dos aparelhos de ar condicionado. Se necessário, pode alterar este valor. (Consulte a página 19)

(10) Velocidade da ventoinha

Apresenta o volume do ar dos aparelhos de ar condicionado. Se necessário, pode alterar este valor. (Consulte a página 19)

■ Grupo HRV:



(1) Nome do grupo

Apresenta o mesmo nome do grupo seleccionado.

(2) Ícone do estado

Apresenta o estado actual. (Consulte a página 10)

(3) Iniciar/Parar

Apresenta o estado de Iniciar/Parar dos HRVs. Pode iniciar ou parar os HRVs, se desejado. (Consulte a página 17)

(4) Área de apresentação do estado do sistema

Apresenta o estado do sistema. Poderá aparecer um dos seguintes cinco ícones.

Compulsory Stop :Desactivação forçada

Ctal Mng :Sob controlo centralizado

The abnormalities in a system :Sistema anormal

Err Code M8 :Erro de comunicação entre a central e o aparelho

:Indica que a transmissão para o controlador de toque inteligente está a ser feita.

(5) Modo de ventilação

Apresenta o modo de ventilação dos HRVs. Pode escolher um modo desejado, se desejado. (Consulte a página 18)

(6) Área de apresentação do símbolo

Fornece informação acerca dos programas planeados e símbolos do filtro.

Indica que o grupo escolhido está associado a um ou mais programas planeados.

Indica que o grupo escolhido tem um ou mais símbolos de elementos/filtro iluminado.

(7) Configuração da quantidade de ventilação

Apresenta a configuração da quantidade de ventilação. Se necessário, pode alterar a configuração. (Consulte a página 20)

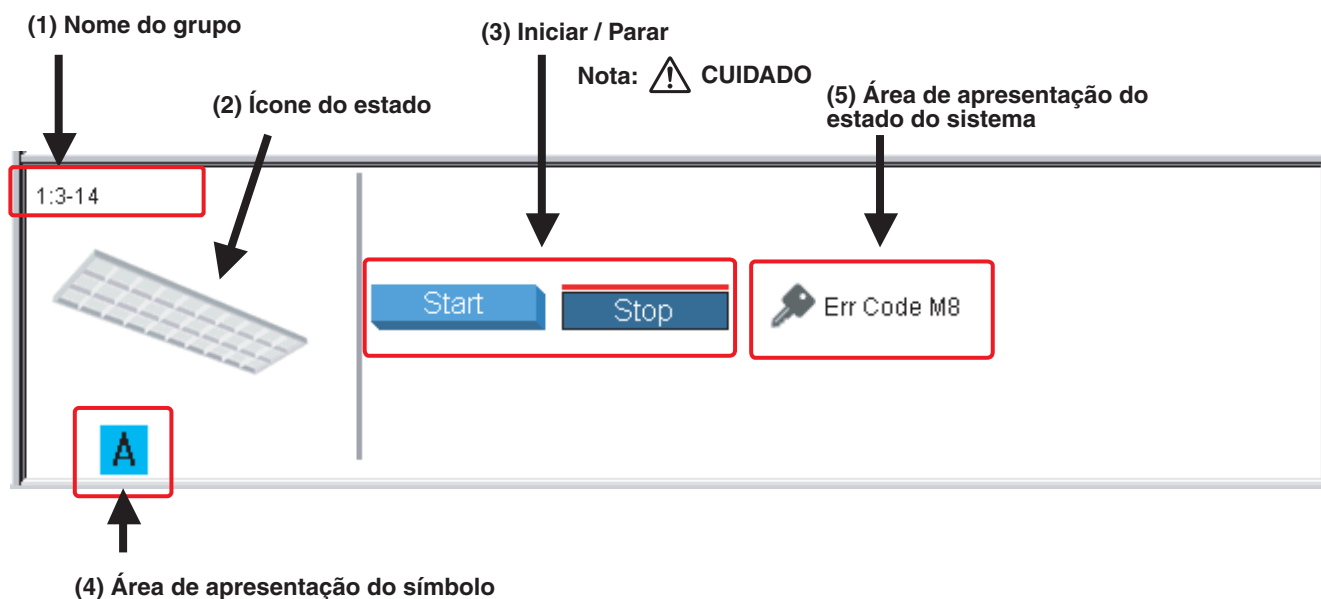
(8) Configuração da função de refrescamento

Apresenta o estado de Iniciar/Parar da função de refrescamento. Pode ligar ou desligar a função, se necessário. (Consulte a página 20)

— ⚠ CUIDADO —

Para alguns modelos de HRV, (5), (7), e/ou (8) pode não estar configurado. Neste caso, os botões que não estejam disponíveis são realçados a cinzento.

■ Grupo do Aparelho de Iluminação:



(1) Nome do grupo

Apresenta o mesmo nome do grupo seleccionado.

(2) Ícone do estado

Apresenta o estado actual. (Consulte a página 11)

(3) Iniciar/Parar

Apresenta o estado de Iniciar/Parar dos aparelhos. Pode iniciar ou parar os aparelhos, se desejado. (Consulte a página 17)

(4) Área de apresentação do símbolo

Fornece informação acerca dos programas planeados.



Indica que o grupo escolhido está associado a um ou mais programas planeados.

(5) Área de apresentação do estado do sistema

Apresenta o estado do sistema. Poderá aparecer um dos seguintes cinco ícones.



Compulsory Stop :Desactivação forçada



Ctal Mng :Sob controlo centralizado



The abnormalities in a system :Sistema anormal



Err Code M8 :Erro de comunicação entre a central e o aparelho



:Indica que a transmissão para o controlador de toque inteligente está a ser feita.

— CUIDADO —

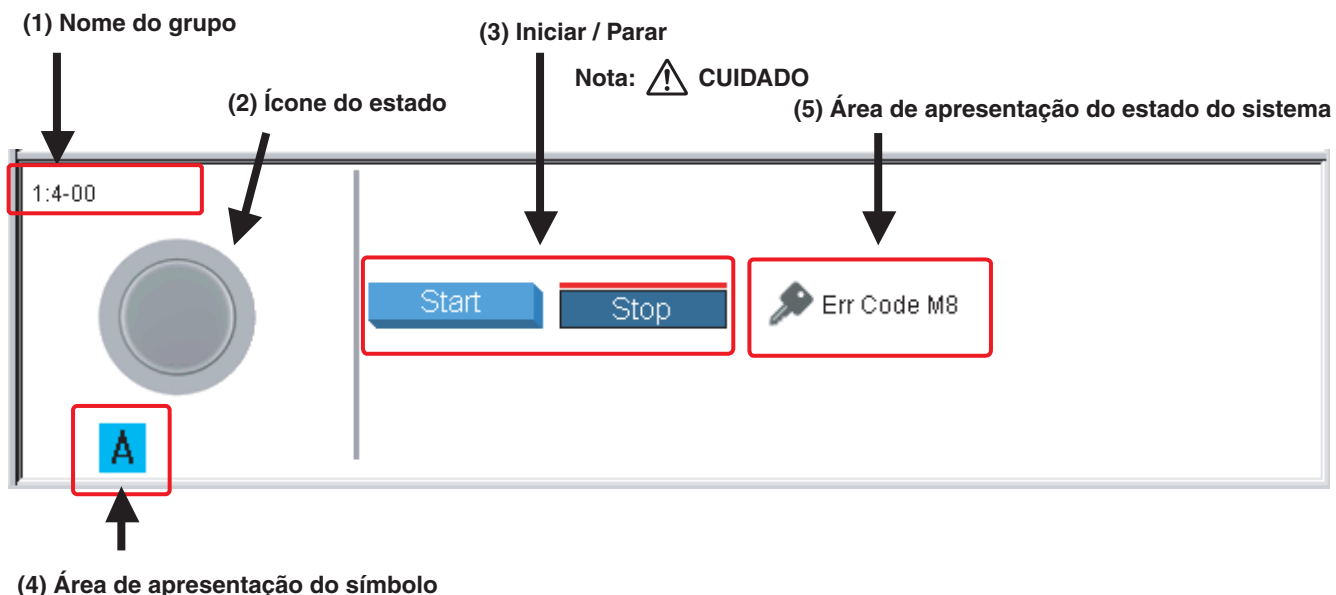
Quando os aparelhos de iluminação estão ligados através das unidades Dio:

Pode usar os botões de Iniciar/Parar (3).

Quando os aparelhos de iluminação estão ligados através das unidades Di:

Os botões de Iniciar/Parar (3) não são apresentados.

■ Grupo do Aparelho Universal:



(1) Nome do grupo

Apresenta o mesmo nome do grupo seleccionado.

(2) Ícone do estado

Apresenta o estado actual. (Consulte a página 11)

(3) Iniciar/Parar

Apresenta o estado de Iniciar/Parar dos aparelhos. Pode iniciar ou parar os aparelhos, se desejado. (Consulte a página 17)

(4) Área de apresentação do símbolo

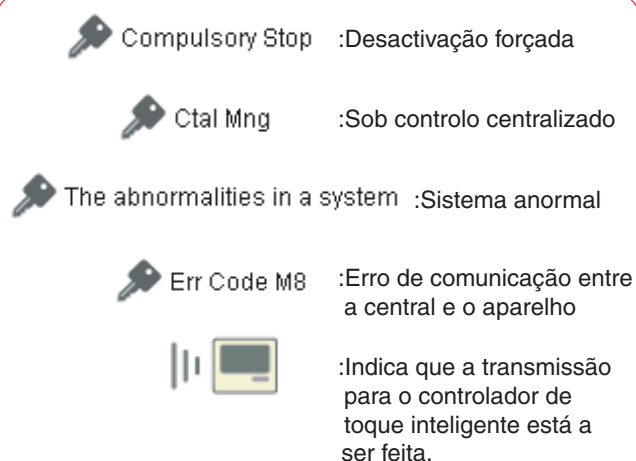
Fornece informação acerca dos programas planeados.



Indica que o grupo escolhido está associado a um ou mais programas planeados.

(5) Área de apresentação do estado do sistema

Apresenta o estado do sistema. Poderá aparecer um dos seguintes cinco ícones.



! CUIDADO

Quando os aparelhos de iluminação estão ligados através das unidades Dio:

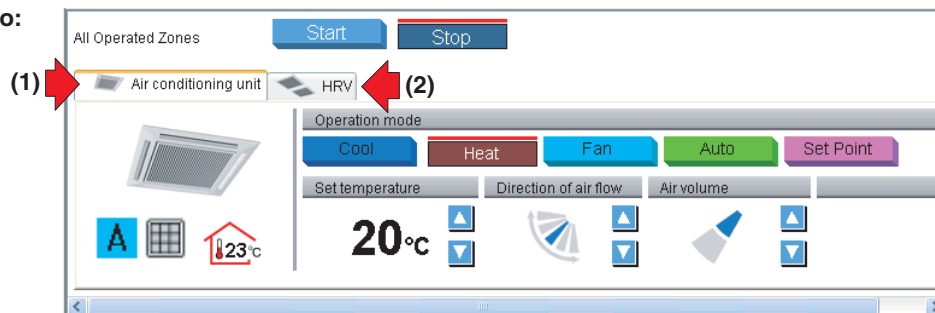
Pode usar os botões de Iniciar/Parar (3).

Quando os aparelhos de iluminação estão ligados através das unidades Di:

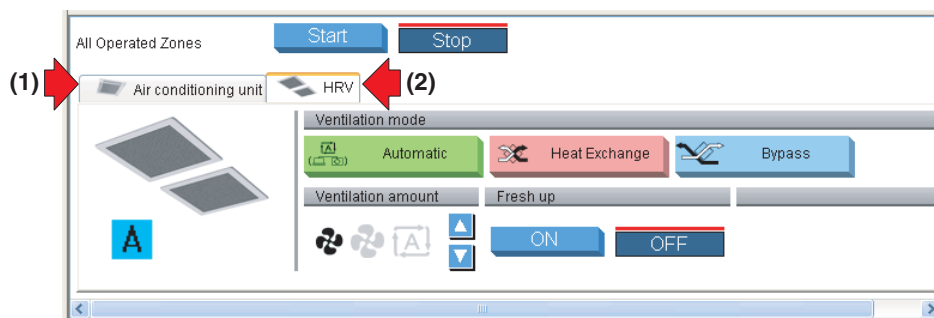
Os botões de Iniciar/Parar (3) não são apresentados.

■ Zona:

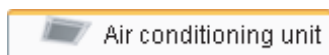
Zona do ar condicionado:



Zona HRV:



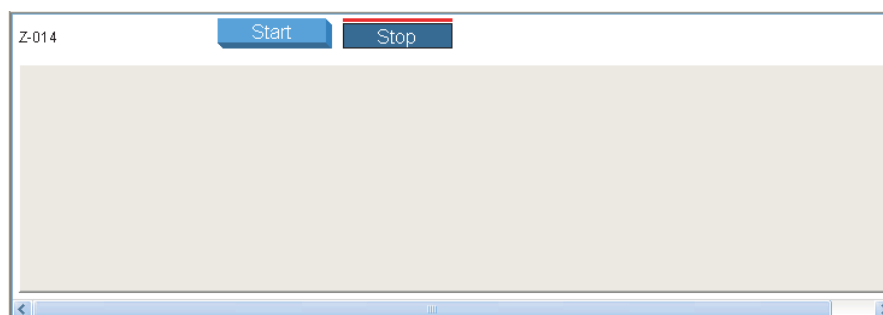
(1) Clicar nesta lingueta fornece informação da zona do ar condicionado.



(2) Clicar nesta lingueta fornece informação da zona do HRV.



Zona Di/Dio: (consulte a Nota)



Nota: Quando ligar através de unidades Di, os botões “Start” e “Stop” são realçados a cinzento.

Notas na Apresentação da Zona:

- Se um ou mais grupos na zona escolhida estiverem operacionais, o estado de Iniciar/Parar da zona é “On” (ligado). Se um ou mais grupos na zona escolhida estiverem num estado de erro, o estado de funcionamento da zona é “Error” (Erro). Se um ou mais grupos na zona escolhida tiverem um filtro iluminado/símbolo do elemento “”, o filtro/símbolo do elemento da zona também fica iluminado.
- Um símbolo iluminado de controlo automático “” informa que a zona escolhida está associada a um ou mais programas planeados.
- Na área da zona do ar condicionado, é fornecida a informação acerca da temperatura da sala, a temperatura escolhida, o modo de funcionamento, o volume do ar e a direcção do fluxo do ar. Na área da zona HRV, é fornecida a configuração do modo de ventilação, quantidade de ventilação e refrescamento. Os dados da unidade representativa são apresentados, em vez dos dados de toda a zona.

Unidade Representativa:

Num processo de monitorização de uma zona, é escolhido o seguinte grupo como unidade representativa.

- No modo de apresentação do ícone: o grupo apresentado no canto superior esquerdo
- No modo de apresentação da lista: o grupo superior na lista.

5-7 Activar/Desactivar Todos os Aparelhos num Grupo Específico

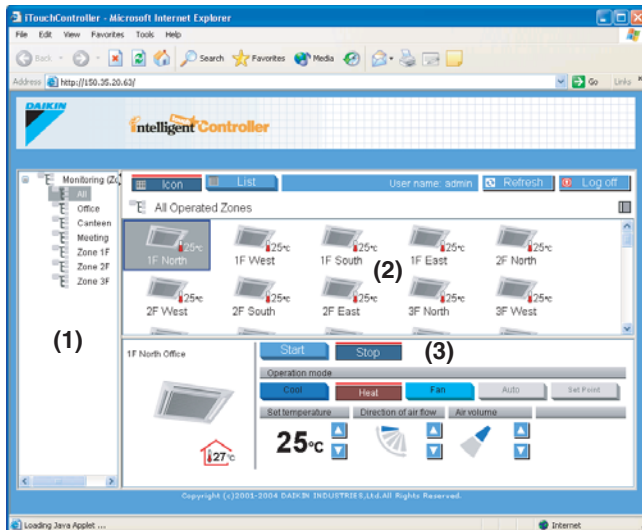
■ Processo de activar/desactivar todos os aparelhos num grupo específico

Active ou desactive todos os aparelhos de ar condicionado num grupo específico.

Este processo pode ser utilizado quando existirem aparelhos no grupo escolhido registados como “unidade interior”, “HRV” ou “unidade Dio”.

Este processo suporta tanto o modo de apresentação do ícone como o modo de apresentação da lista. Na imagem (Ecrã 1), os aparelhos são apresentados no modo de apresentação do ícone.

Ecrã 1: Ecrã principal



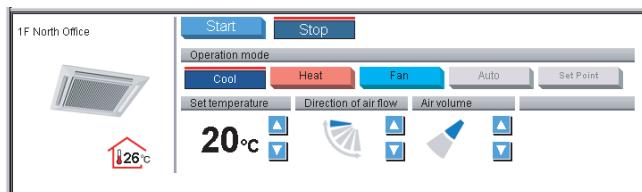
[Procedimento]

1. No ecrã principal (Ecrã 1), escolha a zona que inclua um grupo desejado a partir da área do diagrama da zona (1).
2. Na área do ecrã principal (2), aparecem os grupos pertencentes a essa zona. Escolha o grupo nesta área.
3. As configurações do grupo escolhido aparecem na área de configuração (3). Os itens apresentados variam, dependendo da categoria do grupo. Para mais informações, consulte as páginas 12 à 15.

Na imagem (Ecrã 2), é escolhido um grupo do ar condicionado.

Clique no botão “Start” ou “Stop”.

Ecrã 2: Área de configuração do grupo (aparelhos de ar condicionado)



⚠ CUIDADO

No modo básico, clicar num botão como o “Start” ou o “Cool”, envia imediatamente o seu pedido aos aparelhos de ar condicionado e não poderá refazer a sua operação. Por isso, certifique-se que clica apenas no botão apropriado, especialmente quando o alvo da sua operação é uma zona.

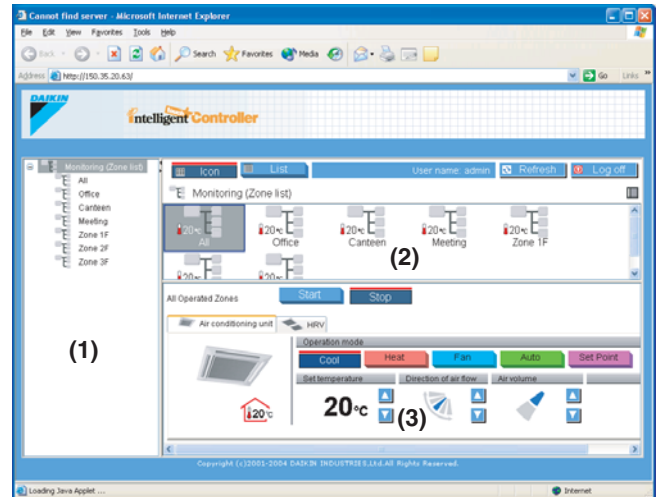
5-8 Activar/Desactivar Todos os Aparelhos numa Zona Específica

■ Processo de activar/desactivar todos os aparelhos numa zona específica

Activar ou desactivar todos os aparelhos numa zona específica.

Este processo suporta tanto o modo de apresentação do ícone como o modo de apresentação da lista. Na imagem (Ecrã 1), os aparelhos são apresentados no modo de apresentação do ícone.

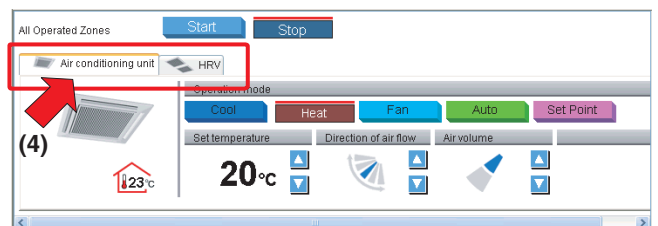
Ecrã 1: Ecrã principal



[Procedimento]

1. No ecrã principal (Ecrã 1), escolha o item “Monitoring (Zone list)” (Monitorizar (lista da zona)) a partir da área do diagrama da zona (1).
2. A lista da zona aparece na área do ecrã principal (2). Escolha uma zona desejada nesta área.
3. A área de configuração (3) passa para a área de configuração da zona (Ecrã 2).

Ecrã 2: Área de configuração da zona



- Nesta altura, é seleccionada a lingueta “Air conditioning unit”, caso a zona escolhida inclua aparelhos de ar condicionado.
- A lingueta “HRV” é seleccionada, se a zona escolhida incluir HRVs, (Quando nenhum dos tipos de aparelhos estiverem incluídos, não é apresentada qualquer lingueta.)

4. Clique no botão “Start” ou “Stop”.

⚠ CUIDADO



Clicar no botão seleccionado não envia o seu pedido. Se desejar enviar o pedido de ligar, clique em Stop (desligar) e depois em Start (ligar).

5-9 Mudar de Modo de Funcionamento

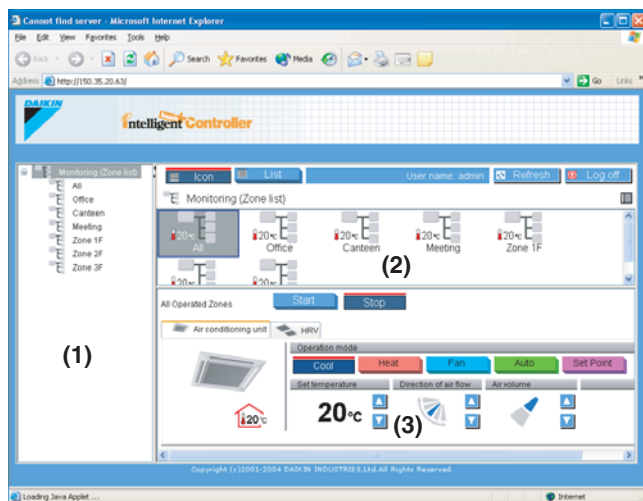
■ Procedimento para mudar de modo de funcionamento

Mudar o modo de funcionamento do ar condicionado.

No ecrã de monitorização, pode fazer a operação com os ícones ou com a lista como tipo de apresentação.

Na imagem (Ecrã 1), os aparelhos são apresentados no modo de apresentação do ícone.

Ecrã 1: Ecrã principal



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

[Procedimento]

1. Para alterar a configuração de todos os aparelhos numa zona, escolha o item "Monitoring (Zone list)" (Monitorizar (lista da zona)) a partir da área do diagrama da zona (1) e escolha a zona a partir da área do ecrã principal (2).

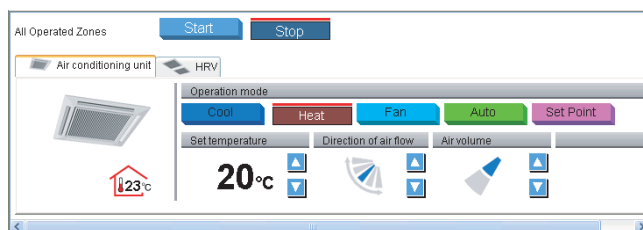
Para alterar a configuração de todos os aparelhos num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona (1) e escolha o grupo a partir da área do ecrã principal (2).

2. Altere o modo de funcionamento na área de configuração (3). Os passos necessários para unidades interiores são diferentes dos necessários para HRVs. Consulte a devida secção.

[Unidades interiores]

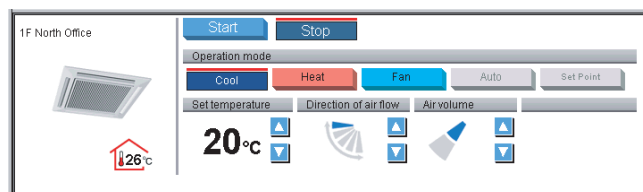
Clique na lingueta "Air conditioning unit" na área de configuração da zona (Ecrã 2) para alterar a configuração de todos os aparelhos numa zona.

Ecrã 2: Configuração da zona



Use a área de configuração do grupo (Ecrã 3) para alterar a configuração de todos os aparelhos num grupo.

Ecrã 3: Configuração do grupo (aparelhos de ar condicionado)



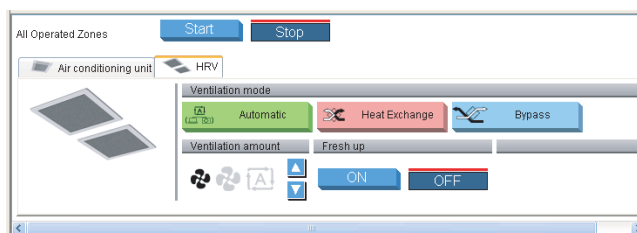
Clique num dos seguintes botões, de acordo com as suas necessidades.

- | | |
|------------------|--|
| Cool | Altera o modo de funcionamento para Arrefecimento. |
| Heat | Altera o modo de funcionamento para Aquecimento. |
| Fan | Altera o modo de funcionamento para Ventoinha. |
| Set Point | Altera o modo de funcionamento para Ponto Predefinido. |
| Auto | Altera o modo de funcionamento para Auto. |

[Aparelhos HRV]

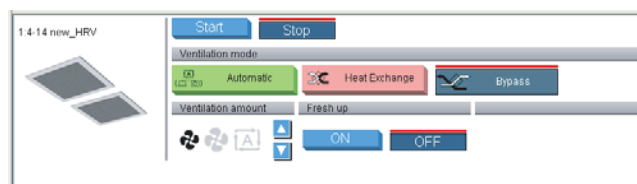
Clique na lingueta "HRV" na área de configuração da zona (Ecrã 4) para alterar a configuração de todos os aparelhos numa zona.

Ecrã 4: Configuração da zona



Use a área de configuração do grupo (Ecrã 5) para alterar a configuração de todos os aparelhos num grupo.

Ecrã 5: Configuração do grupo (HRV)



Clique num dos seguintes botões, de acordo com as suas necessidades.

- | | |
|----------------------|---|
| Automatic | Altera o modo de funcionamento para Ventilação Automática. |
| Heat Exchange | Altera o modo de funcionamento para Toda a Ventilação do Permutador de Calor. |
| Bypass | Altera o modo de funcionamento para Ventilação Normal. |

⚠ CUIDADO 1
Algumas das opções de configuração apresentadas acima poderão não ser usadas, dependendo do modelo dos HRVs. Neste caso, os botões que não estejam disponíveis são realçados a cinzento.

⚠ CUIDADO 2
Os botões de configuração do modo que não possam ser usados para uma zona ou grupo seleccionados serão realçados a cinzento.

Ex.: **Cool** **Heat**

5-10 Alterar a Configuração da Temperatura

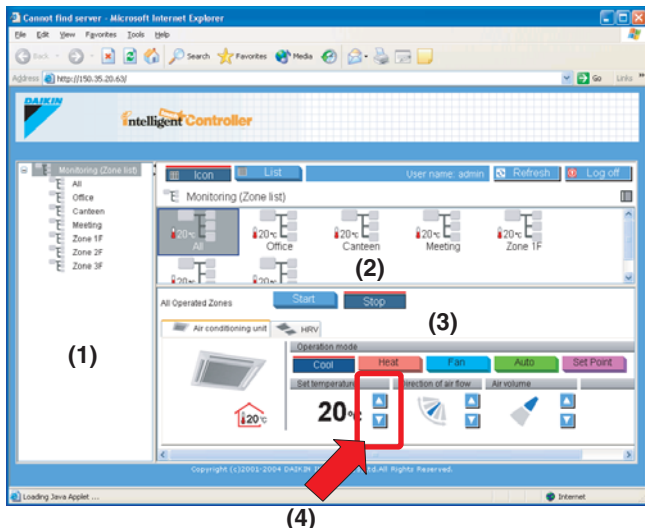
■ Procedimento para alterar a configuração da temperatura

Alterar a configuração da temperatura dos aparelhos de ar condicionado.

No ecrã de monitorização, pode fazer a operação com os ícones ou com a lista como tipo de apresentação.

Na imagem (Ecrã 1), os aparelhos são apresentados no modo de apresentação do ícone.

Ecrã 1: Ecrã principal



A configuração da temperatura pode ser alterada por zona ou por grupo.

Se todos os aparelhos de ar condicionado no grupo escolhido estiverem a funcionar em Fan (ventoinha), não pode alterar as configurações da temperatura

[Procedimento]

1. Monitorização no Ecrã 1, escolha uma zona ou um grupo a partir do menu de arrastamento (1). Escolha uma zona ou um grupo em que deseje alterar a configuração da temperatura (2). Para alterar a configuração de todos os aparelhos num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona (1) e escolha o grupo a partir da área do ecrã principal (2).

2. Clique no botão “▲” ou “▼” (4) para alterar a configuração da temperatura.

Ex.: Para a configuração da zona na Imagem 1, as configurações da temperatura disponíveis encontram-se entre os 20 °C e os 30 °C inclusive.

Imagem 1:

Nome da zona	Nome do grupo	Gama das configurações da temperatura disponíveis (consulte a NOTA)
Cantina	1 F Norte	25-30°C
	1 F Oeste	20-25°C

Quando a configuração da temperatura for 30 °C, as configurações actuais da temperatura para aparelhos de ar condicionado são conforme apresentado na Imagem 2:

Imagem 2:

Nome da zona	Nome do grupo	Definição da temperatura
Cantina	1 F Norte	30°C
	1 F Oeste	25°C

NOTA

A gama de configurações da temperatura disponível é a gama especificada de acordo com o seguinte:

- Gama de configurações da temperatura inerente à unidade principal do ar condicionado.
- Gama da temperatura como resultado da restrição pelo limite da configuração da temperatura definido na consola do Controlador de Toque inteligente.

Para mais informações, consulte o manual do software do Controlador de Toque inteligente.

5-11 Alterar a Direcção do Fluxo do Ar e o Volume de Ar

■ Procedimento para alterar a direcção do fluxo do ar/ volume do ar

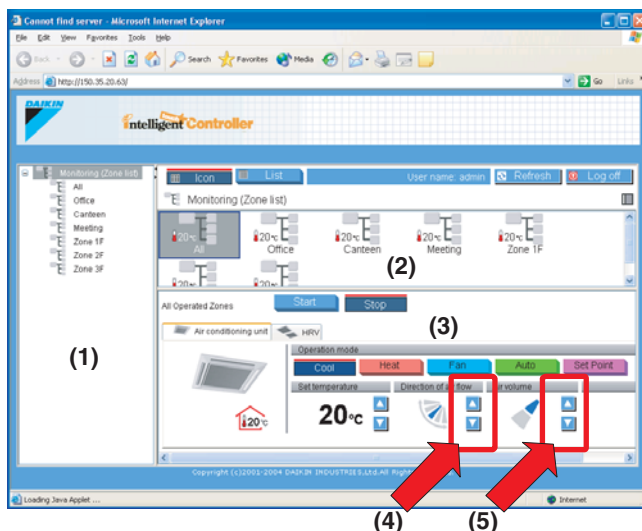
Alterar a direcção da ventoinha ou o volume dos aparelhos de ar condicionado.

No ecrã de monitorização, pode fazer a operação com os ícones ou com a lista como tipo de apresentação.

Na imagem (Ecrã 1), os aparelhos são apresentados no modo de apresentação do ícone.

A direcção da ventoinha ou o volume podem ser alterados por zona ou por grupo.

Ecrã 1: Ecrã principal



[Procedimento]

1. Monitorização no Ecrã 1, escolha uma zona ou um grupo a partir do menu de arrastamento (1). Escolha uma zona ou um grupo em que deseje reiniciar a direcção da ventoinha ou o volume (2). Para alterar a configuração de todos os aparelhos num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona (1) e escolha o grupo a partir da área do ecrã principal (2).
2. Clique no botão “▲” ou “▼” (4) para alterar a direcção do fluxo do ar.
Clique no botão “▲” ou “▼” (5) para alterar o volume do ar.

⚠ CUIDADO

Para alguns modelos de ar condicionado, a direcção do fluxo do ar e/ou volume do ar não pode ser alterada. Neste caso, estes botões ((4) e (5)) são realçados a cinzento.

5-12 Alterar a Quantidade de Ventilação e Função de Refrescamento

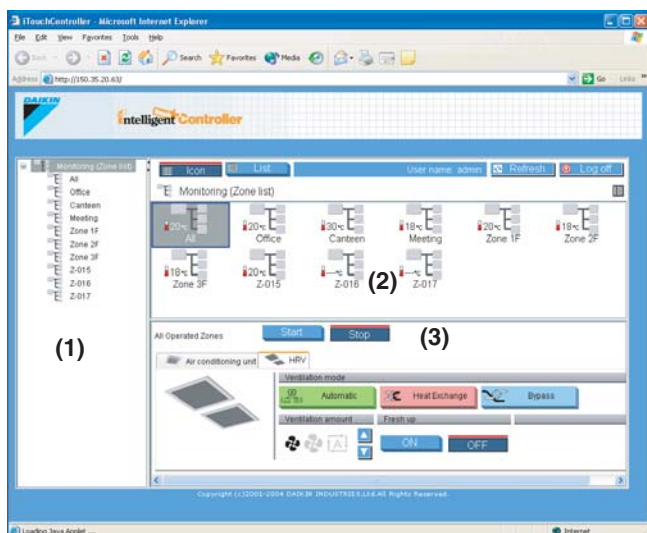
■ Procedimento para alterar as configurações do HRV

Alterar a quantidade de ventilação e configurações de refrescamento para HRVs.

No ecrã de monitorização, pode fazer a operação com os ícones ou com a lista como tipo de apresentação.

Na imagem (Ecrã 1), os aparelhos são apresentados no modo de apresentação do ícone.

Ecrã 1: Ecrã principal



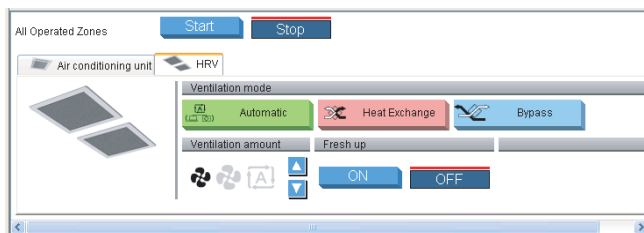
A quantidade de ventilação e configurações de refrescamento para todos os HRVs numa zona específica ou grupo podem ser alteradas em simultâneo.

[Procedimento]

1. Monitorização no Ecrã 1, escolha uma zona ou um grupo a partir do menu de arrastamento (1). Escolha uma zona ou um grupo em que deseje reiniciar a direcção da ventoinha ou o volume (2). Para alterar a configuração de todos os aparelhos num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona (1) e escolha o grupo a partir da área do ecrã principal (2).

2. Clique na lingueta “ HRV” na área de configuração da zona (Ecrã 2) para alterar as configurações dos HRVs numa zona.

Ecrã 2: Área de configuração da zona



Use a área de configuração do grupo (Ecrã 3) para alterar as configurações dos HRVs num grupo. Utilize os seguintes botões em cada ecrã.

Ecrã 3: Área de configuração do grupo (HRV)



-  Liga a função de refrescamento.
-  Desliga a função de refrescamento.
-  Ajusta a quantidade de ventilação.
-  Indica a configuração da quantidade de ventilação automática.
-  Indica a configuração da quantidade de ventilação forte.
-  Indica a configuração da quantidade de ventilação fraca.

⚠ CUIDADO

Para alguns modelos HRV, as configurações de refrescamento e/ou ventilação não podem ser alteradas. Neste caso, os botões que não estejam disponíveis são realçados a cinzento.

5-13 Notas acerca do Modo Básico

⚠ CUIDADO

No modo básico, os botões para operações maiores, como o “ Start All” e “ Stop All” para o modo avançado, não se encontram disponíveis. Por isso, um utilizador geral que não tenha privilégios para utilizar “todas” as zonas, não pode iniciar/parar operações maiores. Se um utilizador geral quiser iniciar ou parar todos os aparelhos de ar condicionado, ele/ela deverá clicar manualmente no botão “ Start” ou “ Stop” para todas as zonas que ele ou ela tenha o privilégio de operar.

⚠ CUIDADO

No modo básico, clicar num botão como o “ Start”, “ ” ou “ Auto”, envia imediatamente o seu pedido aos aparelhos de ar condicionado e não poderá refazer a sua operação. Por isso, certifique-se que clica apenas no botão apropriado, especialmente quando o alvo da sua operação é uma zona.

⚠ CUIDADO

 
Clicar no botão seleccionado (consulte a imagem apresentada acima) não envia o seu pedido. Se desejar enviar o pedido de ligar, clique em Stop (desligar) e depois em Start (ligar).

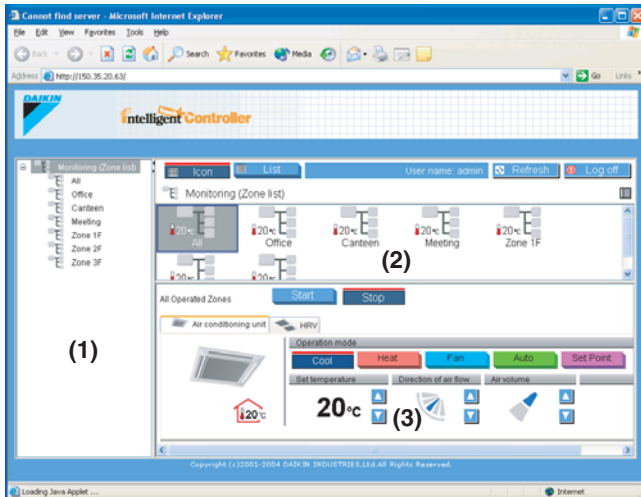
5-14 Monitorizar Operações de Todos os Aparelhos numa Zona Específica ou Grupo

■ Procedimentos para monitorizar operações de zona ou de grupo

Operações de monitorização tanto nos modos de apresentação dos ícones como da lista.

Clique no botão “ Icon” ou “ List” para alterar o modo de apresentação.

Ecrã 1: Ecrã principal (modo de apresentação do ícone)



As operações podem ser monitorizadas por zona ou por grupo. Para monitorizar as operações dos aparelhos numa zona, escolha o item “Monitoring (Zone list)” (Monitorizar (lista da zona)) a partir da área do diagrama da zona (1). O estado da operação aparece na área do ecrã principal (2).

Para monitorizar as operações dos aparelhos num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona (1). Aparecem os estados da operação para todos os grupos incluídos na zona escolhida.

[No modo de apresentação do ícone]

Na área do ecrã principal (2), é fornecida a informação acerca do estado de Iniciar/Parar, configuração da temperatura e estado de erro para a zona escolhida ou grupo.

*Acerca da Zona:

- Se um ou mais grupos na zona escolhida estiverem operacionais, o estado de Iniciar/Parar da zona é “On” (ligado). Se um ou mais grupos na zona escolhida estiverem num estado de erro, o estado de funcionamento da zona é “Error” (Erro).
- Se um ou mais grupos na zona escolhida tiverem um filtro iluminado/símbolo do elemento, o filtro/símbolo do elemento da zona também fica iluminado.
- Um símbolo iluminado de controlo automático informa que a zona escolhida está associada a um ou mais programas planeados.
- Na área da zona do ar condicionado, é fornecida a informação acerca da temperatura da sala, a temperatura escolhida, o modo de funcionamento, o volume do ar e a direcção do fluxo do ar. Na área da zona HRV, é fornecida informação acerca do modo de ventilação, quantidade de ventilação e refrescamento.

Os dados da unidade representativa são apresentados, em vez dos dados de toda a zona.

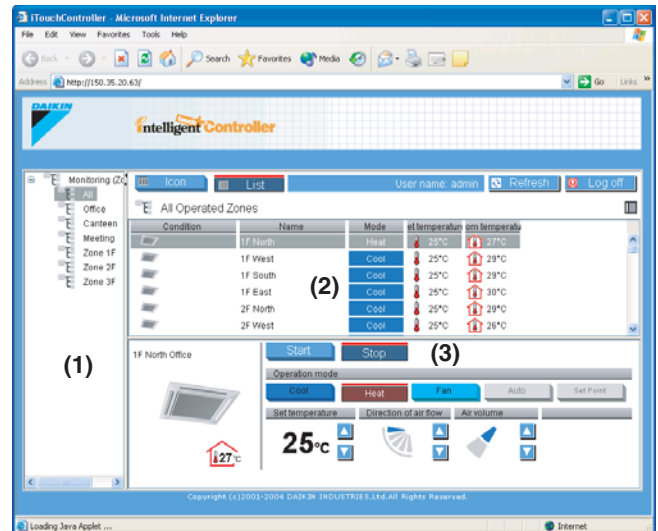
*Para mais informações acerca da unidade representativa da zona, queira continuar a ler.

[No modo de apresentação da lista]

Na área do ecrã principal (2), é fornecida informação acerca do estado de Iniciar/Parar, presença/ausência de maus funcionamentos, configurações do controlo automático e símbolos do elemento/filtro, configuração da temperatura, modo de funcionamento e temperatura da sala para essa zona ou grupo.

Quando escolher uma zona, a área de configuração (3) (Ecrã 1) apresenta as configurações da unidade representativa.

Ecrã 2: Ecrã principal (modo de apresentação da lista)



⚠ CUIDADO

⟨Unidade representativa da Zona⟩

Num processo de monitorização de uma zona, é escolhido o seguinte grupo como unidade representativa.

- No modo de apresentação do ícone: o grupo apresentado no canto superior esquerdo
- No modo de apresentação da lista: o grupo superior na lista.

⟨Para zonas, incluindo HRVs⟩

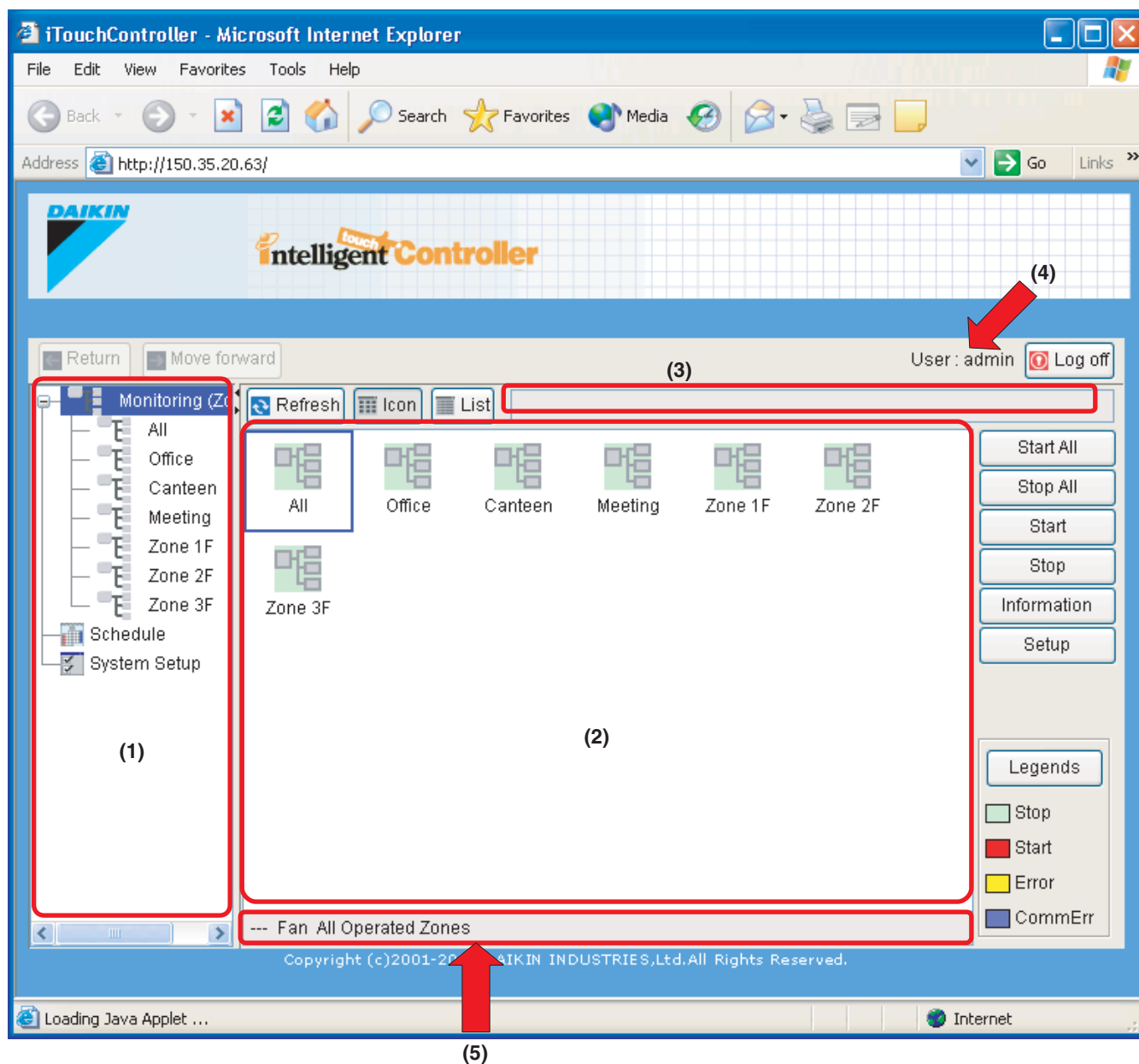
Para zonas incluindo tanto grupos de aparelhos de ar

condicionado como HRV: Clicar na lingueta “ HRV” apresenta os dados do estado dos HRVs. Para a indicação do estado na área de configuração da zona, são apresentados os dados da unidade representativa, em vez dos dados de toda a zona. O grupo HRV apresentado numa posição mais elevada do que qualquer outro grupo HRV é seleccionado como a unidade representativa.

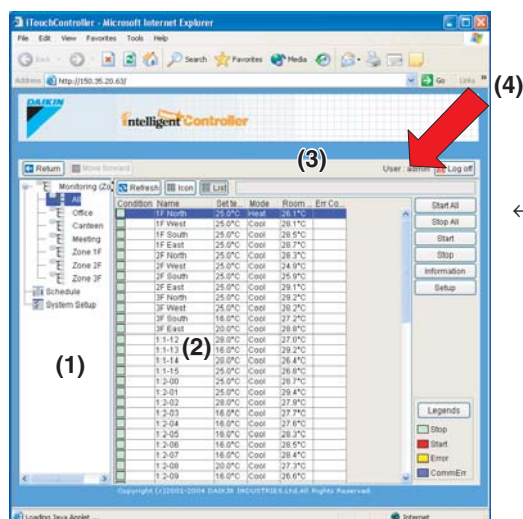
6. MODO AVANÇADO

6-1 Ecrã principal

Esta secção fornece a descrição do ecrã principal para o modo avançado. Quando aceder à aplicação no modo avançado, verá o seguinte ecrã:



A imagem acima apresenta o ecrã principal no modo de apresentação do ícone.



← A imagem da esquerda apresenta o ecrã principal no modo de apresentação da lista. No modo de apresentação da lista, não é fornecida a área (5).

■ Áreas de Apresentação no Ecrã Principal

- (1) (Área do diagrama da Zona)
Quando escolher uma zona nesta área, os aparelhos incluídos na zona aparecem na área do ecrã principal (2).
* Quando aceder ao interface de rede como utilizador geral, o item "Schedule" (Programa) não aparece.
- (2) (Área do ecrã principal)
Apresenta os aparelhos na zona escolhida na área do diagrama da zona (1). Também fornece as funções de configuração relacionados com a zona.
No modo de apresentação do ícone, são utilizados os ícones escolhidos na consola do Controlador de Toque inteligente.
- (3) (Área de apresentação do estado do sistema)
Apresenta o estado do sistema, tal como em "in Compulsory Stop mode" (modo de Paragem Compulsória).
- (4) (Apresentação do nome de acesso)
Apresenta o nome de acesso do utilizador que se encontra ligado nesse momento ao interface de rede.
- (5) (Área de apresentação do estado no modo de apresentação do ícone)
Fornece informação acerca do estado do aparelho. Esta barra é apresentada apenas no modo de apresentação do ícone.

■ Botões de Acções



Altera a área de apresentação principal para o modo de apresentação do ícone.



Altera a área de apresentação principal para o modo de apresentação da lista.

Start All

Liga todos os aparelhos de ar condicionado onde o utilizador com acesso tenha privilégio à operação.
(Consulte a página 24)

Stop All

Desliga todos os aparelhos de ar condicionado onde o utilizador com acesso tenha privilégio à operação.
(Consulte a página 24)

Start

Liga todos os aparelhos incluídos na zona ou grupo escolhido.
(Consulte as páginas 23 à 24)

Stop

Desliga todos os aparelhos incluídos na zona ou grupo escolhido.
(Consulte as páginas 23 à 24)

Information

Lança uma caixa de diálogo que apresenta informação detalhada acerca da zona ou grupo escolhido.
(Consulte a página 31)

Setup

Lança uma caixa de diálogo onde pode definir a zona ou grupo escolhido.
(Consulte a página 24)

Legends

Lança uma caixa de diálogo que descreve informação detalhada acerca dos itens apresentados nos modos de apresentação do ícone/lista. (Consulte a página 30)

Return

Volta ao ecrã especificado pela configuração anterior do diagrama da zona. Pode voltar ao ecrã até 20 gerações (máximo).

Move forward

Refaz a sua operação de retorno.

Refresh

Actualiza a informação do estado da zona ou do grupo na área do ecrã principal com os dados mais recentes do Controlador de Toque inteligente.

Log off

Permite ao utilizador sair e voltar ao ecrã de autenticação de acesso.

6-2 Activar/Desactivar Todos os Aparelhos num Grupo Específico

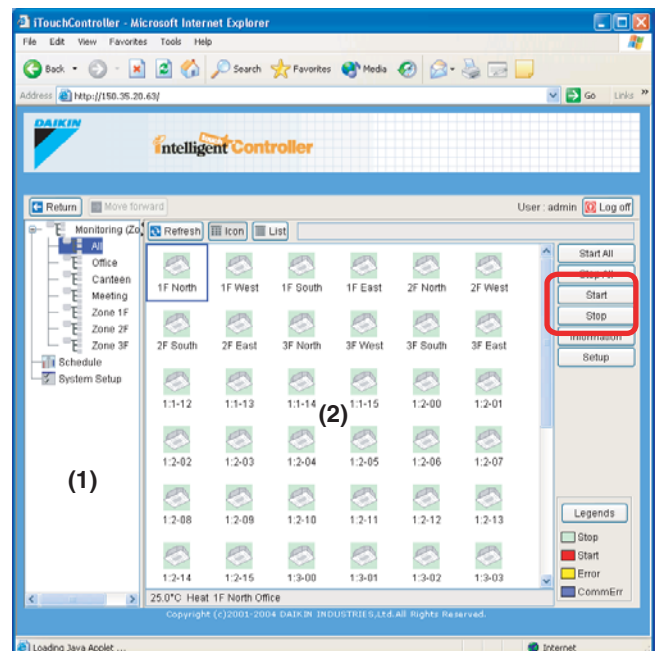
■ Processo de activar/desactivar todos os aparelhos num grupo específico

Active ou desactive todos os aparelhos de ar condicionado num grupo específico.

[Procedimento]

1. No ecrã principal (Ecrã 1), escolha a zona que inclua um grupo desejado a partir da área do diagrama da zona (1).

Ecrã 1: Ecrã principal



2. Os grupos escolhidos para a zona escolhida aparecem na área do ecrã principal (2). Escolha o grupo nesta área.

3. Clique no botão "Start" ou "Stop".

6-3 Activar/Desactivar Todos os Aparelhos numa Zona Específica

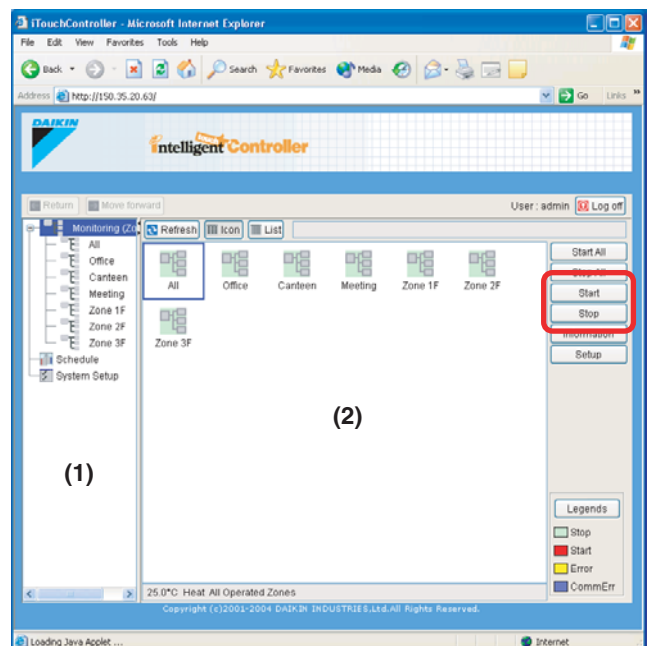
■ Processo de activar/desactivar todos os aparelhos numa zona específica

Active ou desactive em simultâneo todos os aparelhos em grupos de aparelhos de ar condicionado designados para uma zona.

[Procedimento]

1. Escolha o item "Monitoring (Zone list)" (Monitorizar (lista da zona)) a partir da área do diagrama da zona (1) no ecrã principal (Ecrã 1).

Ecrã 1: Ecrã principal



2. Aparece uma lista da zona na área do ecrã principal (2). Escolha uma zona desejada nesta área.

3. Clique no botão “ ” ou “ ”.

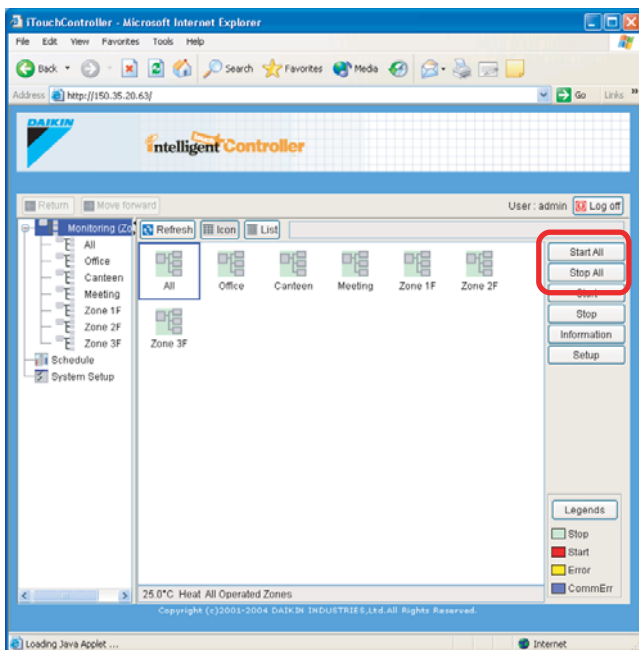
6-4 Activar/Desactivar Todos os Aparelhos de Ar Condicionado ao Mesmo Tempo

■ Procedimento para activar/desactivar todos os aparelhos de ar condicionado ao mesmo tempo

Activar ou desactivar todos os aparelhos de ar condicionado registados ao mesmo tempo.

Este processo suporta tanto o modo de apresentação do ícone como o modo de apresentação da lista. Na imagem (Ecrã 1), os aparelhos são apresentados no modo de apresentação do ícone.

Ecrã 1: Ecrã principal



[Procedimento]

1. Clique no botão “ ” ou “ ”.

⚠ CUIDADO

Nas operações maiores de activar/desactivar, só os aparelhos em que o utilizador com acesso tenha privilégios de funcionamento é que podem ser activados ou desactivados. No entanto, se o utilizador com acesso for o administrador, todos os aparelhos são activados ou desactivados. Para mais informações acerca das permissões no interface de rede, consulte a página 5.

6-5 Mudar de Modo de Funcionamento

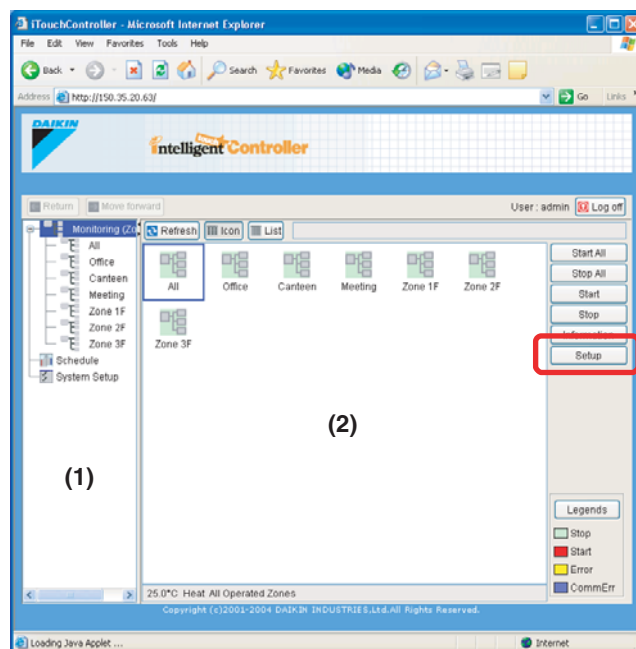
■ Procedimento para mudar de modo de funcionamento

Mudar o modo de funcionamento do ar condicionado.

No ecrã de monitorização, pode fazer a operação com os ícones ou com a lista como tipo de apresentação.

Na imagem (Ecrã 1), os aparelhos são apresentados no modo de apresentação do ícone.

Ecrã 1: Ecrã principal



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

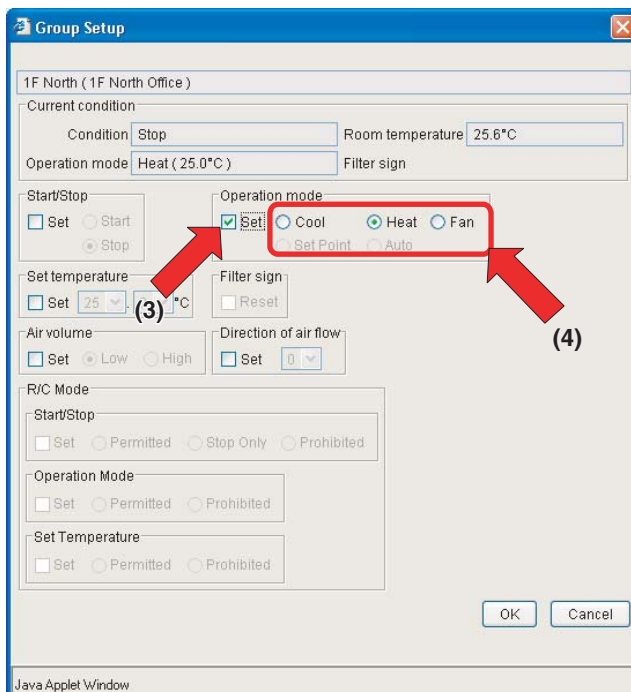
[Procedimento]

1. Para alterar a configuração de todos os aparelhos numa zona, escolha o item “Monitoring (Zone list)” (Monitorizar (lista da zona)) a partir da área do diagrama da zona (1) e escolha a zona a partir da área do ecrã principal (2).

Para alterar a configuração de todos os aparelhos num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona (1) e escolha o grupo a partir da área do ecrã principal (2).

2. Prima . Aparece o Funcionamento do Ecrã 2.

Ecrã 2: Ecrã de configuração



3. Escolha a caixa de verificação “Set” (escolhido) na estrutura do modo de funcionamento (3). Clique num dos botões de rádio (4) para escolher um modo de funcionamento desejado.

No menu, os modos de funcionamento disponíveis para os aparelhos de ar condicionado na zona são apresentados, caso a comutação seja para ser feita por zona. Consulte o exemplo na página seguinte.

4. Prima .

Para cancelar a configuração, prima .

Ex.: Para a zona da imagem 1, pode configurar o modo de funcionamento para "Fan" (ventoinha), "Cool" (arrefecimento), "Heat" (aquecimento), "Set Point" (ponto predefinido), ou "Auto". Quando um ou mais aparelhos de ar condicionado na zona não tiverem a opção Aquecimento/Arrefecimento, só pode escolher a Ventoinha ou o modo "Set Point" (ponto predefinido).

Imagem 1



6-6 Alterar a Configuração da Temperatura

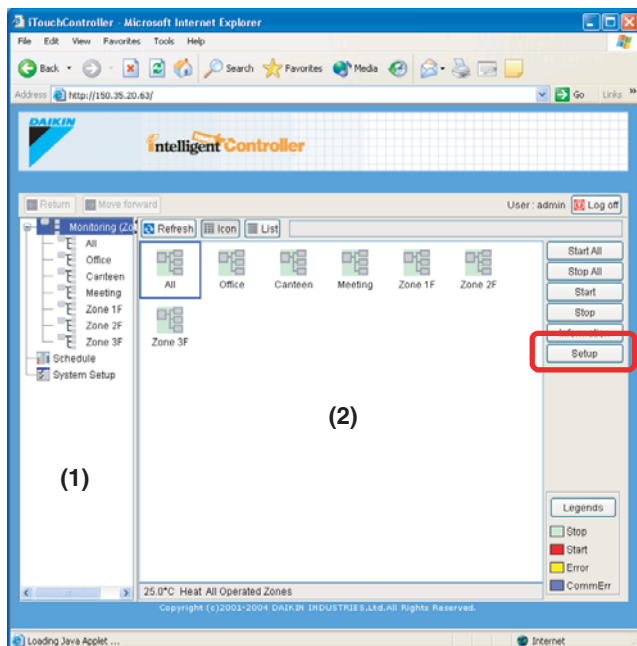
■ Procedimento para alterar a configuração da temperatura

Alterar a configuração da temperatura dos aparelhos de ar condicionado.

No ecrã de monitorização, pode fazer a operação com os ícones ou com a lista como tipo de apresentação.

Na imagem (Ecrã 1), os aparelhos são apresentados no modo de apresentação do ícone.

Ecrã 1: Ecrã principal



A configuração da temperatura pode ser alterada por zona ou por grupo.

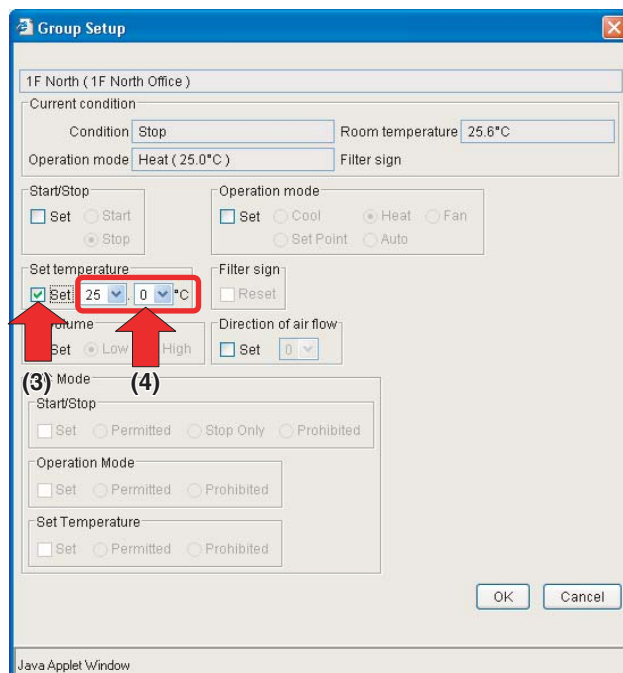
Quando todos os aparelhos de ar condicionado no grupo ou zona escolhida estão no modo de ventoinha, não pode alterar a configuração da temperatura.

[Procedimento]

1. Monitorização no Ecrã 1, escolha uma zona ou um grupo a partir do menu de arrastamento (1).
Escolha uma zona ou um grupo em que deseje alterar a configuração da temperatura (2).
Para alterar a configuração de todos os aparelhos num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona (1) e escolha o grupo a partir da área do ecrã principal (2).

2. Prima . Aparece o Funcionamento do Ecrã 2.

Ecrã 2: Ecrã de configuração



3. Escolha a caixa de verificação "Set" (escolhido) (3) na estrutura de escolha da temperatura e escolha as partes integrais e decimais com os menus de arrastamento (4).

Na configuração de uma zona, os menus de arrastamento são preenchidos com valores permitidos de temperatura para os aparelhos de ar condicionado na zona. Consulte o exemplo a seguir.

4. Prima .

Para cancelar a configuração, prima .

Ex.: Para a configuração da zona na imagem 1, as configurações da temperatura disponíveis encontram-se entre os 20°C e os 30°C inclusive.

Imagem 1

Nome da zona	Nome do grupo	Gama das configurações da temperatura disponíveis (consulte a NOTA)
Cantina	1F Norte	25-30°C
	1F Oeste	20-25°C

Quando a configuração da temperatura for 30°C, as configurações actuais da temperatura para aparelhos de ar condicionado são conforme apresentado na imagem 2:

Imagem 2

Nome da zona	Nome do grupo	Gama das configurações da temperatura disponíveis (consulte a NOTA)
Cantina	1F Norte	30°C
	1F Oeste	25°C

NOTA

A gama de configurações da temperatura disponível é a gama especificada de acordo com o seguinte:

- Gama de configurações da temperatura inerente à unidade principal do ar condicionado.
- Gama da temperatura como resultado da restrição pelo limite da configuração da temperatura definido na consola do Controlador de Toque inteligente.

Para mais informações, consulte o manual do Controlador de Toque inteligente.

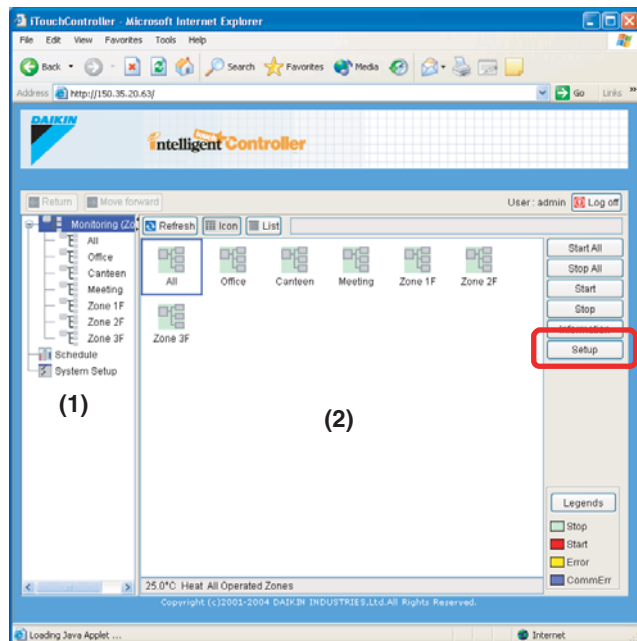
6-7 Reiniciar o Filtro/Símbolos dos Elementos

■ Procedimentos para reiniciar os símbolos do filtro

Quando um ou mais aparelhos de ar condicionado tiverem símbolos do filtro/elementos, limpe os filtros ou elementos especificados e reinicie o símbolo do filtro/ar condicionado.

Este processo suporta tanto o modo de apresentação do ícone como o modo de apresentação da lista. Na imagem (Ecrã 1), os aparelhos são apresentados no modo de apresentação do ícone.

Ecrã 1: Ecrã principal



Pode reiniciar em simultâneo todos os símbolos apresentados nos aparelhos de ar condicionado num grupo ou zona.

[Procedimento]

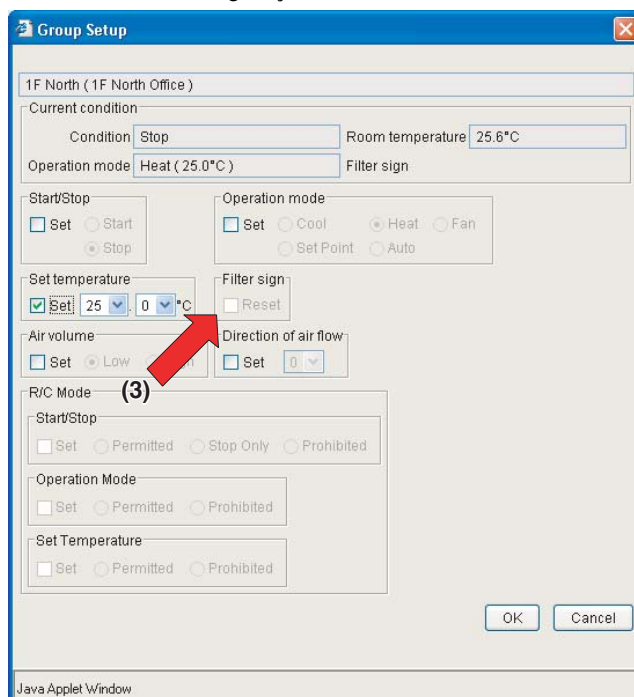
1. Monitorização no Ecrã 1, escolha uma zona ou um grupo a partir do menu de arrastamento (1).

Escolha uma zona ou um grupo em que deseje alterar a configuração da temperatura (2).

Para alterar a configuração de todos os aparelhos num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona (1) e escolha o grupo a partir da área do ecrã principal (2).

2. Prima . Aparece o Funcionamento do Ecrã 2.

Ecrã 2: Ecrã de configuração



3. Escolha a caixa de verificação “Reset” (reiniciar) na estrutura do símbolo do filtro.

4. Prima .

Para cancelar a configuração, prima “ ”.

— CUIDADO —

Na configuração de uma zona, se um ou mais aparelhos na zona não tiverem símbolos do filtro/elemento, a caixa de verificação “Reset” (reiniciar) está realçada a cinzento.

6-8 Alterar a Direcção do Fluxo do Ar e o Volume de Ar

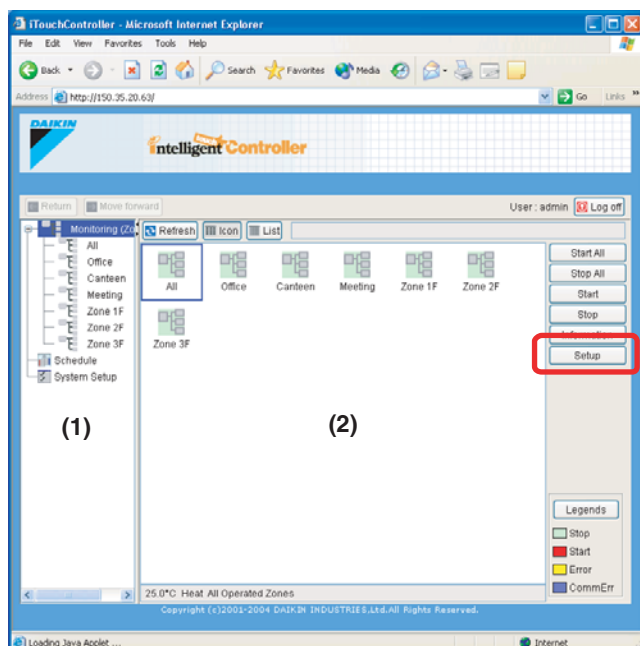
■ Procedimento para alterar a direcção do fluxo do ar/volume de ar

Alterar a direcção da ventoinha ou o volume dos aparelhos de ar condicionado.

No ecrã de monitorização, pode fazer a operação com os ícones ou com a lista como tipo de apresentação.

Na imagem (Ecrã 1), os aparelhos são apresentados no modo de apresentação do ícone.

Ecrã 1: Ecrã principal



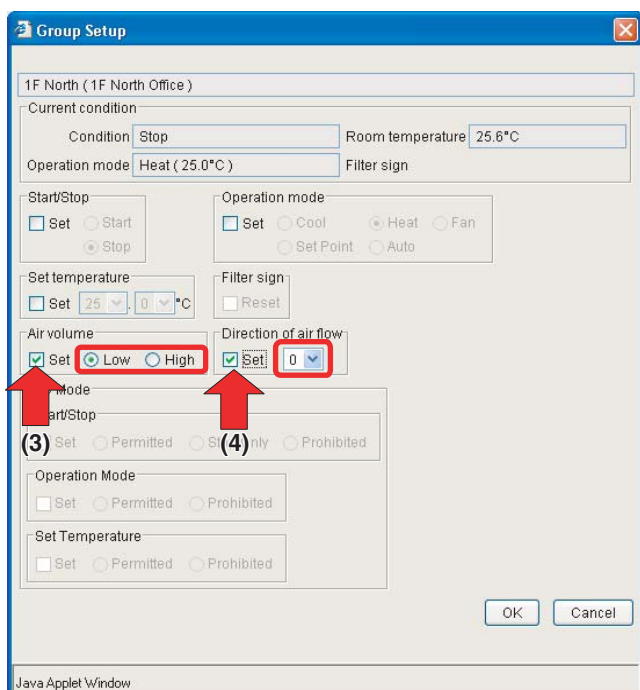
A direcção da ventoinha ou o volume podem ser alterados por zona ou por grupo.

[Procedimento]

1. Monitorização no Ecrã 1, escolha uma zona ou um grupo a partir do menu de arrastamento (1).
Escolha uma zona ou um grupo em que deseje reiniciar a direcção da ventoinha ou o volume (2).
Para alterar a configuração de todos os aparelhos num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona (1) e escolha o grupo a partir da área do ecrã principal (2).

2. Prima  . Aparece o Funcionamento do Ecrã 2.

Ecrã 2: Ecrã de configuração



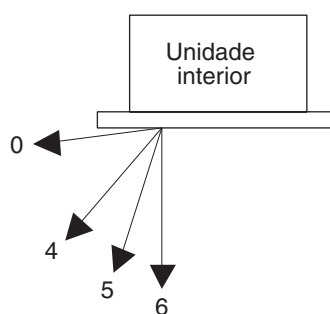
3. Quando configurar o volume de ar, escolha a caixa de verificação "Set" (escolhido) na estrutura do volume do ar (3) e escolha um dos botões de rádio, Low (baixa) ou High (alta), para escolher o volume do ar desejado.

Quando configurar a direcção do fluxo do ar, escolha a caixa de verificação "Set" (escolhido) na estrutura da direcção do fluxo do ar (4) e escolha o valor desejado, utilizando o menu de arrastamento. Pode escolher qualquer valor entre 0 a 7.

4. Prima  .

Para cancelar a configuração, prima "  ".

*Linha de orientação para determinar a direcção do fluxo do ar e o volume de ar



Escolher um número superior dá origem a uma direcção mais vertical. O valor "7" indica o modo Auto Swing (de oscilação automática). No entanto, alguns modelos podem não suportar esta configuração. Verifique a direcção do fluxo do ar apresentada no ecrã do comando à distância após a configuração.

7: Modo de oscilação automática

6-9 Alterar as configurações HRV

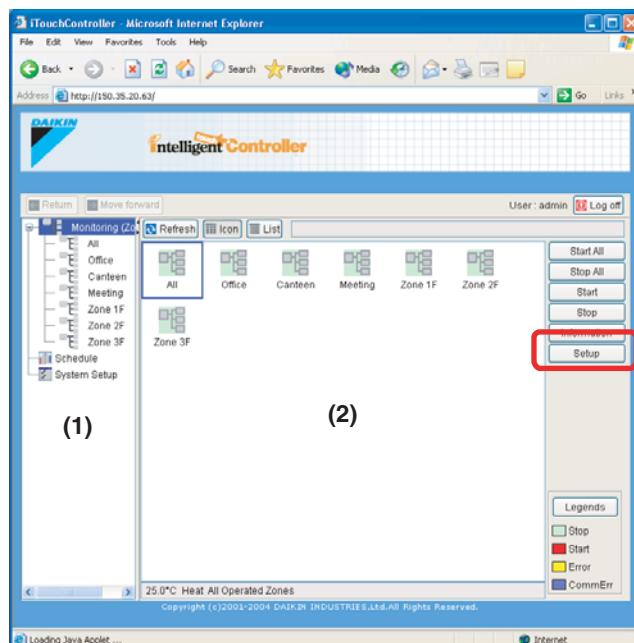
■ Procedimento para alterar as configurações do HRV

Alterar as configurações HRV.

No ecrã de monitorização, pode fazer a operação com os ícones ou com a lista como tipo de apresentação.

Na imagem (Ecrã 1), os aparelhos são apresentados no modo de apresentação do ícone.

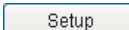
Ecrã 1: Ecrã principal



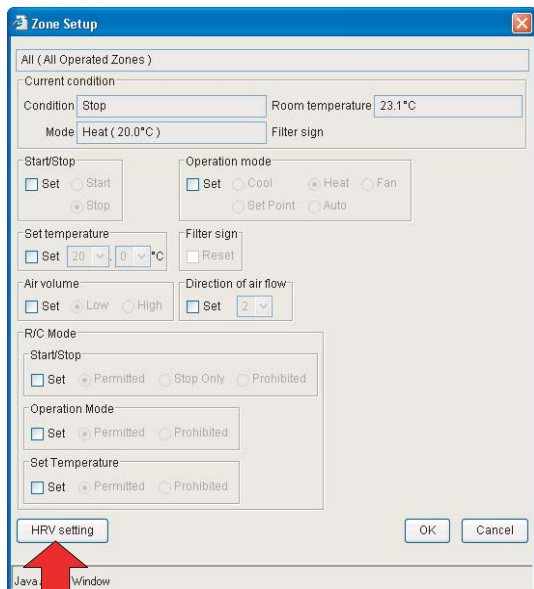
Pode alterar em simultâneo todas as configurações de todos os HRVs incluídos numa zona ou grupo.

[Procedimento]

1. Monitorização no Ecrã 1, escolha uma zona ou um grupo a partir do menu de arrastamento (1).
Escolha uma zona ou um grupo em que deseje reiniciar a direcção da ventoinha ou o volume (2).
Para alterar a configuração de todos os aparelhos num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona (1) e escolha o grupo a partir da área do ecrã principal (2).

2. Prima  . Aparece o Funcionamento do Ecrã 2.

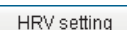
Ecrã 2: Ecrã de configuração da zona



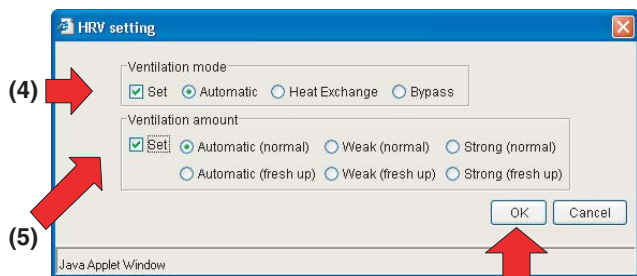
(3)

[Quando Escolher uma Zona que Tenha HRVs]

Quando escolher uma zona que tenha HRVs, aparece o ecrã de configuração da zona (Ecrã 2).

- (3) Clique no botão “  ” para ver o ecrã de configuração do HRV (Ecrã 3). Pode configurar os dois itens apresentados a seguir.

Ecrã 3: Ecrã de configuração do HRV



(6)

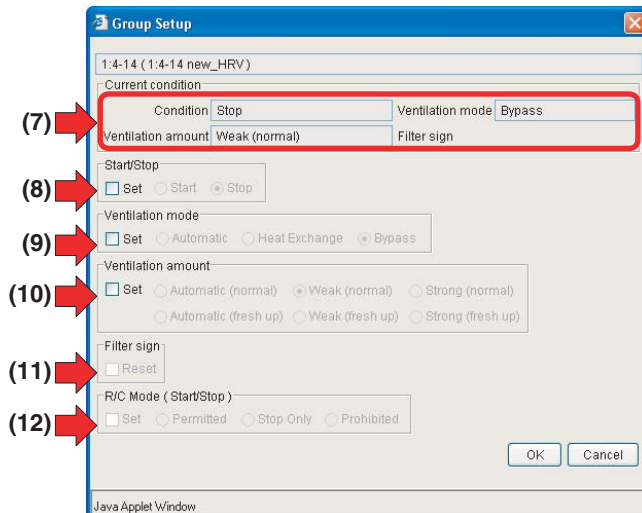
- (4) **Modo de ventilação**
Nesta estrutura, pode alterar o modo de ventilação. Escolha a caixa de verificação “Set” (escolhido) e clique no botão de rádio desejado.
- (5) **Quantidade de ventilação**
Nesta estrutura, pode alterar a configuração da quantidade de ventilação. Escolha a caixa de verificação “Set” (escolhido) e clique no botão de rádio desejado.

Quando terminar, clique no botão “  ” (6) e volte ao ecrã principal.

[Quando Seleccionar um Grupo HRV]

Quando seleccionar um grupo HRV, aparece o ecrã de configuração do grupo (Ecrã 4). Esta caixa de diálogo oferece os seguintes itens:

Ecrã 4: Ecrã de configuração de grupo



- (7) **Estado Actual**
Apresenta o estado actual do HRV. São fornecidos os seguintes quatro itens de dados.
 - Estado de Iniciar/Parar
 - Modo de ventilação
 - Quantidade de ventilação
 - Símbolo do filtro
- (8) **Iniciar/Parar**
Nesta estrutura, pode iniciar ou parar os aparelhos. Escolha a caixa de verificação “Set” (escolhido) e clique no botão de rádio desejado.
- (9) **Modo de ventilação**
Nesta estrutura, pode escolher um modo de ventilação. Escolha a caixa de verificação “Set” (escolhido) e clique no botão de rádio desejado.
- (10) **Quantidade de ventilação**
Nesta estrutura, pode escolher uma configuração da quantidade de ventilação. Escolha a caixa de verificação “Set” (escolhido) e clique no botão de rádio desejado.
- (11) **Símbolo do filtro**
Quando o indicador “Reset” (reiniciar) não estiver realçado a cinzento, iluminam-se um ou mais símbolos do filtro. No Ecrã 2 o indicador indica que nenhum símbolo se ilumina.
Para reiniciar os símbolos do filtro, escolha a caixa de verificação “Reset” (reiniciar).
- (12) **Modo R/C (Iniciar/Parar)**
Nesta estrutura, pode permitir ou proibir que a operação seja iniciada ou parada através dos comandos à distância. Escolha a caixa de verificação “Set” (escolhido) e clique no botão de rádio desejado.

Quando terminar, clique no botão “  ” em cada ecrã e volte ao ecrã principal.

— ⚠ CUIDADO —

Alguns modelos de HRV podem não suportar as opções de configuração de refrescamento e/ou quantidade de ventilação. Neste caso, os botões que não estejam disponíveis são realçados a cinzento.

6-10 Permitir/Proibir Operações com o Comando à Distância

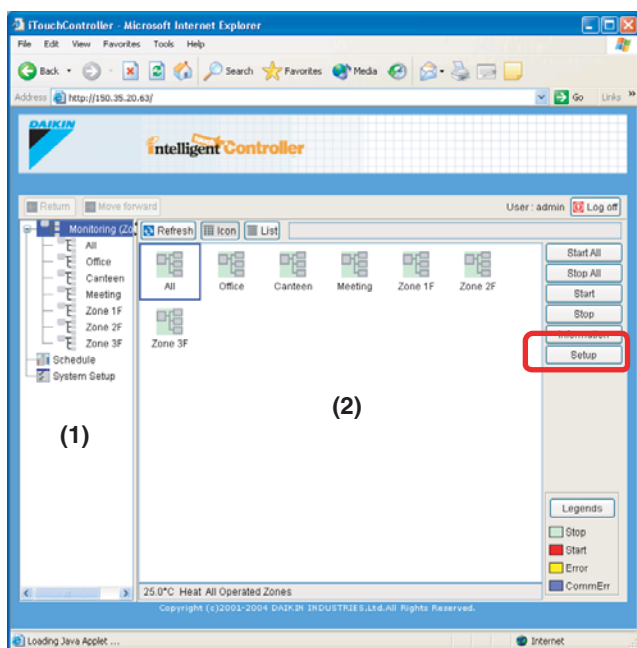
■ Procedimento para permitir/proibir operações com o comando à distância

Permitir ou proibir operações com os comandos à distância.

No ecrã de monitorização, pode fazer a operação com os ícones ou com a lista como tipo de apresentação.

Consulte a página apresentada a seguir na imagem (Ecrã 1), os aparelhos são apresentados no modo de apresentação do ícone.

Ecrã 1: Ecrã principal



Pode alterar as configurações de todos os aparelhos incluídos numa zona ou grupo.

[Procedimento]

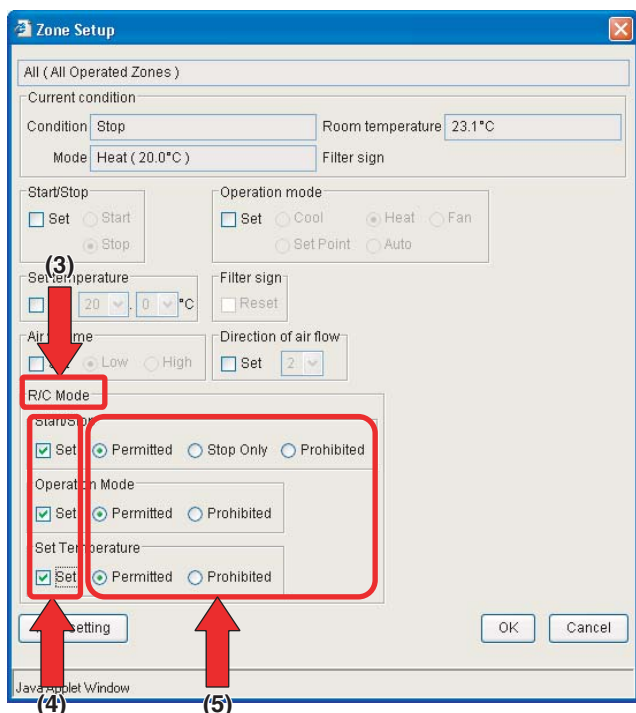
1. Monitorização no Ecrã 1, escolha uma zona ou um grupo a partir do menu de arrastamento (1).

Escolha uma zona a partir de uma área do ecrã principal a ser alterada.

Para alterar a configuração de todos os aparelhos num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona (1) e escolha o grupo a partir da área do ecrã principal (2).

2. Prima  . Aparece o Funcionamento do Ecrã 2.

Ecrã 2: Ecrã de configuração



Para a configuração de um grupo de HRVs, consulte a página anterior.

3. A área debaixo do cabeçalho do Modo R/C (3) inclui três estruturas para permitir/proibir operações com comandos à distância. Escolha a caixa de verificação "Set" (escolhido) em cada estrutura, para fazer as suas escolhas.

- Iniciar/Parar
 - "Permitted" (Permitido)
 - "Stop Only" (Apenas Parar)
 - "Prohibited" (Proibido)
- Modo de Funcionamento
 - "Permitted" (Permitido) ou "Prohibited" (Proibido)
- Definir a Temperatura
 - "Permitted" (Permitido) ou "Prohibited" (Proibido)

4. Quando terminar, clique no botão  .

Para cancelar as suas configurações, clique no botão

 .

6-11 Monitorizar Operações de Todos os Aparelhos numa Zona Específica ou Grupo

■ Procedimentos para monitorizar operações de zona ou de grupo

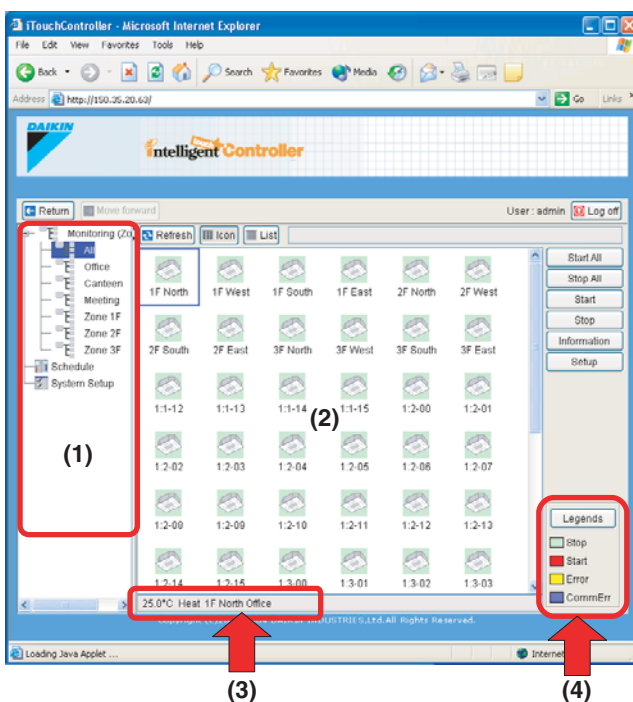
Operações de monitorização tanto nos modos de apresentação dos ícones como da lista.

Escolha um modo de apresentação com os botões  "

ou  .

As operações podem ser monitorizadas por zona ou por grupo.

Ecrã 1: Ecrã principal (modo de apresentação do ícone)



Para monitorizar as operações dos aparelhos numa zona, escolha o item "Monitoring (Zone list)" (Monitorizar (lista da zona)) a partir da área do diagrama da zona (1). O estado da operação aparece na área do ecrã principal (2). Para monitorizar as operações dos aparelhos num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona (1). Aparecem os estados da operação para todos os grupos incluídos na zona escolhida.

[Itens Apresentados no Modo de Apresentação do Ícone]

Pode monitorizar o estado de Iniciar/Parar e a presença ou ausência de erros, a configuração do controlo automático e os símbolos do filtro/elemento para cada grupo ou zona na área do ecrã principal (2).

No modo de apresentação do ícone, a barra inferior ((3) no Ecrã 1) apresenta a informação acerca da zona ou do grupo escolhido. É oferecida a seguinte informação.

(Quando todos os aparelhos funcionam normalmente)

- Definição da temperatura

Para uma zona, é apresentado o modo de funcionamento da unidade representativa.

- Modo de funcionamento

Para uma zona, é apresentada a configuração da temperatura da unidade representativa.

- Nome do grupo

Para uma zona, é apresentado o nome da zona.

(Quando algum dos aparelhos falhar)

- Código de erro

Para uma zona, é apresentado o código de erro que explica o estado do aparelho que falhou.

- Nome do grupo

Para uma zona, é apresentado o nome da zona.

*Para mais informações acerca da unidade representativa, consulte a imagem apresentada à direita.

[Itens Apresentados no Modo de Apresentação da Lista]

Na área do ecrã principal (2), aparece a informação referente à zona ou grupo.

- Estado do Iniciar/Parar

Para uma zona, consulte a secção seguinte.

- Presença/ausência de erros

Para uma zona, consulte a secção seguinte.

- Presença/ausência de configurações do controlo automático

Para uma zona, consulte a secção seguinte.

- Presença/ausência de símbolos do filtro/elemento

Para uma zona, consulte a secção seguinte.

- Definição da temperatura

Para uma zona, é apresentada a configuração da temperatura da unidade representativa.

- Modo de funcionamento

Para uma zona, é apresentado o modo de funcionamento da unidade representativa.

- Temperatura da sala

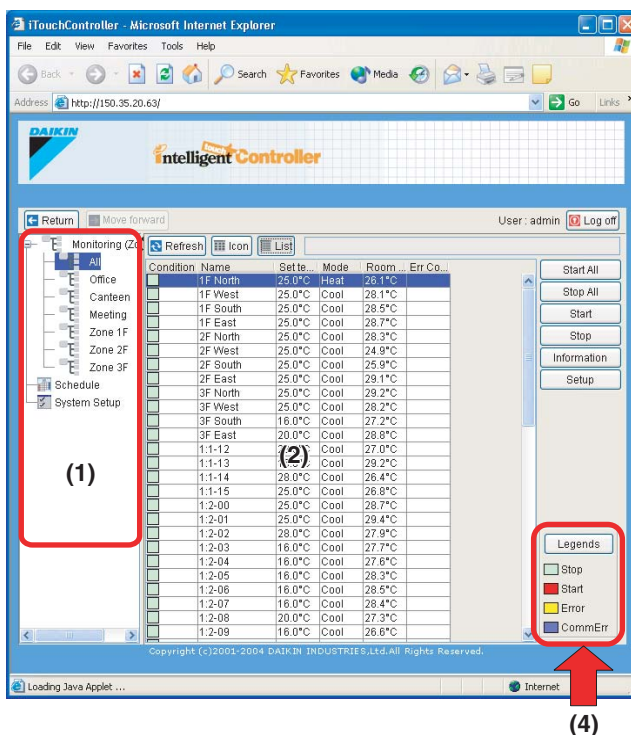
Para uma zona, é apresentada a temperatura da sala da unidade representativa.

- Código de erro

Para uma zona, é apresentado o código de erro que explica o estado do aparelho que falhou.

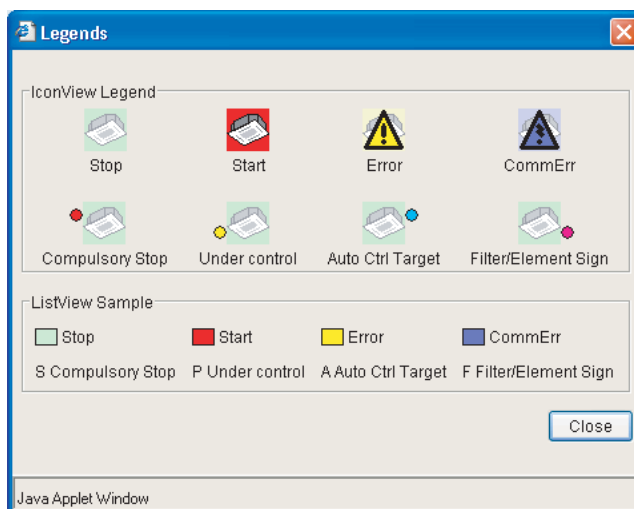
As estruturas ((4) no Ecrã 1 e 2) no canto inferior direito mostram legendas.

Ecrã 2: Ecrã principal (modo de apresentação do ícone)



Para ver a informação detalhada da legenda apresentada no Ecrã 3, clique no botão “Legends”.

Ecrã 3: Ecrã das legendas



Para voltar ao ecrã principal, clique no botão “Close”.

⚠ CUIDADO 1

Unidade representativa:

Num processo de monitorização de uma zona, é escolhido o seguinte grupo como unidade representativa.

- No modo de apresentação do ícone: o grupo apresentado no canto superior esquerdo
- No modo de apresentação da lista: o grupo superior na lista.

[Notas na Apresentação da Zona]

- Se um ou mais grupos na zona escolhida estiverem operacionais, o estado de Iniciar/Parar da zona é “On” (ligado). Se um ou mais grupos na zona escolhida estiverem num estado de erro, o estado de funcionamento da zona é “Error” (Erro).

Se um ou mais grupos na zona escolhida tiverem um símbolo iluminado do filtro/elemento, o sinal do filtro/elemento “” para a zona também se ilumina.

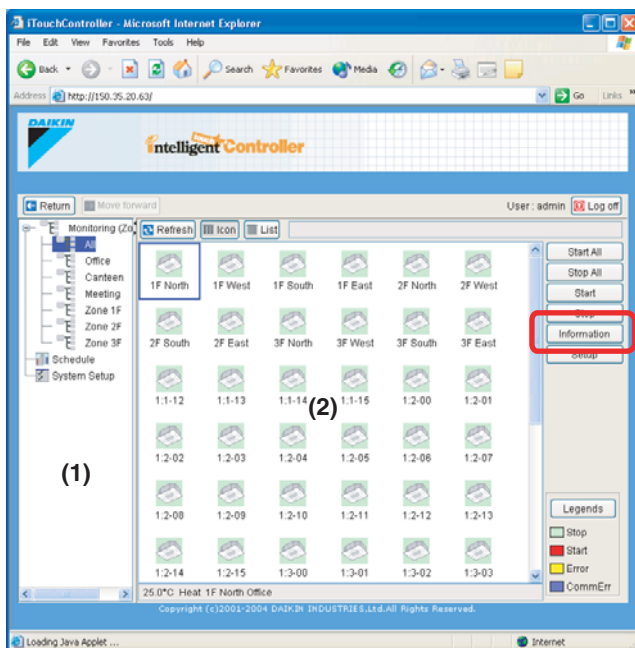
- Um símbolo iluminado de controlo automático “” informa que a zona escolhida está associada a um ou mais programas planeados.
 - Na área da zona do ar condicionado, é fornecida a informação acerca da temperatura da sala, a temperatura escolhida, o modo de funcionamento, o volume do ar e a direcção do fluxo do ar. Na área da zona HRV, é fornecida a configuração do modo de ventilação, quantidade de ventilação e refrescamento.
- São apresentados os dados da unidade representativa ( CUIDADO 1), em vez dos dados de toda a zona.

6-12 Monitorizar Informação Detalhada

■ Procedimentos para monitorizar informação detalhada

O estado das operações detalhadas pode ser monitorizado por zona ou por grupo.

Ecrã 1: Ecrã principal

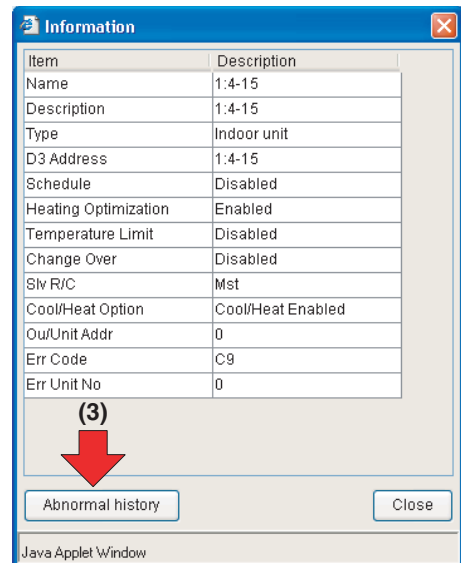


[Procedimento]

- Para ver a informação numa zona, escolha o item “Monitoring (Zone list)” (Monitorizar (lista da zona)) a partir da área do diagrama da zona (1). Para ver a informação num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona. De seguida, escolha a zona alvo ou o grupo na área do ecrã principal (2).

- Clique no botão “”. O ecrã da informação (Ecrã 2) aparece e fornece os seguintes itens de dados.

Ecrã 2: Ecrã da informação



[Para um grupo de ar condicionado]

- Nome : Nome do grupo
- Descrição : Descrição do grupo
- Tipo : Ar condicionado ou aparelho
- Endereço D3 : Endereço entre 1-00 e 4-15
- Programa : Activado/Desactivado
- Optimização do aquecimento: Activado/Desactivado
- Limite de Temperatura: Activado/Desactivado
- Comutação : Activado/Desactivado
- Slv R/C : Mst/Slv
- Opção de Arrefecimento/Aquecimento: Com/Sem
- Ou/Unit Addr : Endereço da unidade exterior
- Err Code : Código de erro
- Err Unit No : Número da unidade de erro

NOTA

Num funcionamento normal, não aparece nem “Err Code” nem “Err Unit No”.

[Para uma zona]

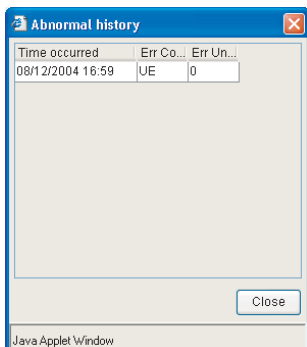
- Name : Nome da zona
- Description : Descrição da zona
- Start1by1 : Activado/Desactivado
- Interval : Intervalo quando “Enabled” (Ligado) está definido para a opção acima
- Nb of Regist Grp : Números dos grupos registados
- Schedule : Activado/Desactivado

Para voltar ao ecrã principal, clique no botão “”.

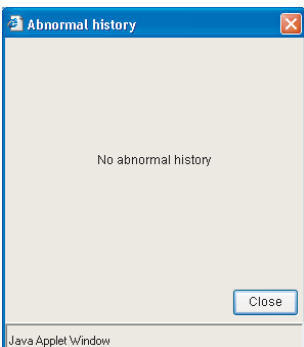
No ecrã da informação para grupos HRV, são apresentados os itens 1), 2), 3), 4), 5) e 9) (mais o 12) e o 13) num estado de erro). Para grupos Dio, são apresentados os itens 1), 2), 3), 4) e 9) (mais o 12) e o 13) num estado de erro). Para grupos Di, são apresentados os itens 1), 2), 3) e 4) (mais o 12) e o 13) num estado de erro).

3. Clique no botão “ Abnormal history ” ((3) na página anterior) para ver o ecrã do histórico anormal (Ecrã 3). Neste ecrã, pode verificar os erros que os aparelhos escolhidos encontraram. Se não tiver ocorrido qualquer erro, aparece o Ecrã 4.

Ecrã 3:
Ecrã do histórico anormal



Ecrã 4:
Ecrã do histórico anormal



Para voltar ao ecrã da informação, clique no botão “ Close ”.

A informação no caso de um erro, incluindo a hora em que ocorreu, o código do erro e o número da unidade do erro é gravada e apresentada de acordo com a altura em que ocorreu. Podem ser gravados até 10 erros históricos.

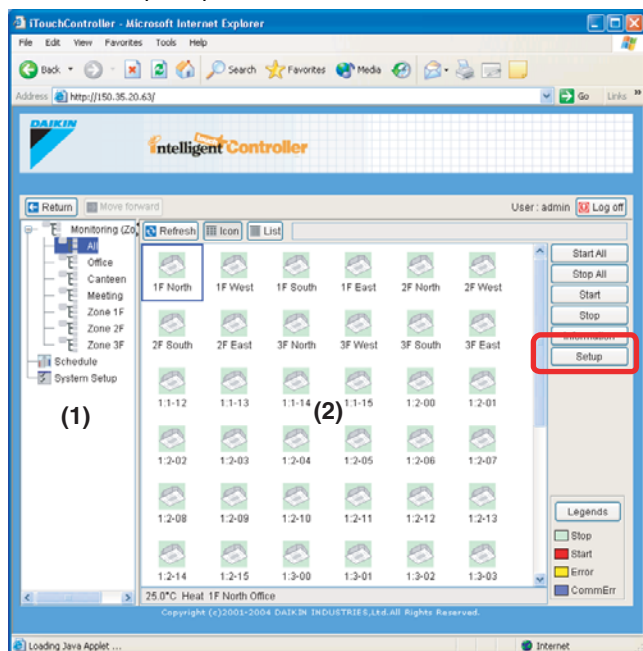
Quando ocorre um erro com o mesmo código de erro que um erro que já tenha sido registado num grupo específico, só a hora é que é actualizada. Para um grupo específico, não são registados dois ou mais erros com o mesmo código de erro.

6-13 Monitorizar o Estado de Funcionamento Detalhado

■ Procedimento para monitorizar o estado de funcionamento detalhado

O estado das operações detalhadas pode ser monitorizado por zona ou por grupo.

Ecrã 1: Ecrã principal



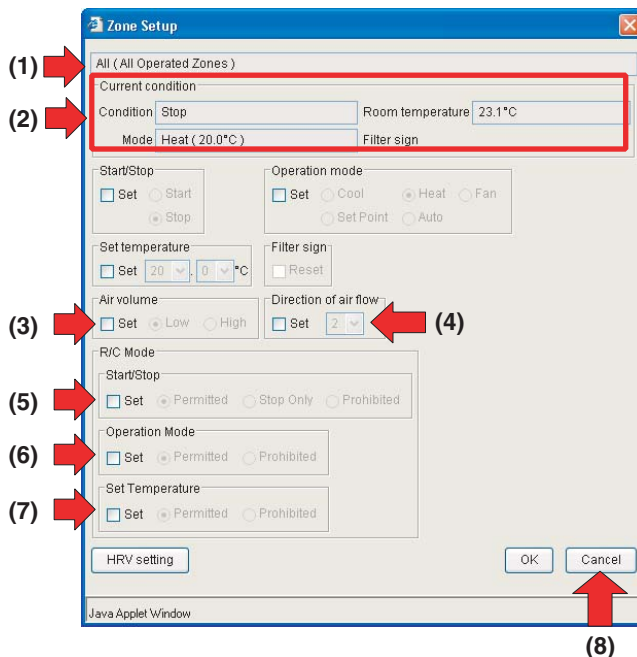
[Procedimento]

1. Para ver a informação numa zona, escolha o item “Monitoring (Zone list)” (Monitorizar (lista da zona)) a partir da área do diagrama da zona (1). Para ver a informação num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona. De

seguida, escolha a zona alvo ou o grupo na área do ecrã principal (2).

2. Clique no botão “ Setup ” para ver o ecrã de configuração (Ecrã 2).
Este ecrã fornece a seguinte informação:

Ecrã 2: Ecrã de configuração



- (1) Nome (Descrição)
Apresenta o nome e descrição de uma zona ou grupo.
- (2) Estado Actual
 - Estado de Iniciar/Parar • Temperatura da sala
 - Modo de funcionamento • Presença ou ausência de símbolos do filtro
- (3) Volume de ar
Apresenta o volume de ar actual.
- (4) Direcção do fluxo de ar
Apresenta a direcção actual do fluxo de ar.

A área debaixo do cabeçalho do Modo R/C inclui três estruturas para apresentar a configuração da permissão/proibição das operações com comandos à distância. Em cada estrutura é realizada uma das seguintes opções.

- (5) Iniciar/Parar
“Permitted” (Permitido)
“Stop Only” (Apenas Parar)
“Prohibited” (Proibido)
- (6) Modo de Funcionamento
“Permitted” (Permitido) ou “Prohibited” (Proibido)
- (7) Definir a Temperatura
“Permitted” (Permitido) ou “Prohibited” (Proibido)

3. Quando terminar, clique no botão “ Cancel ” (8) para voltar ao ecrã principal.

⚠ CUIDADO

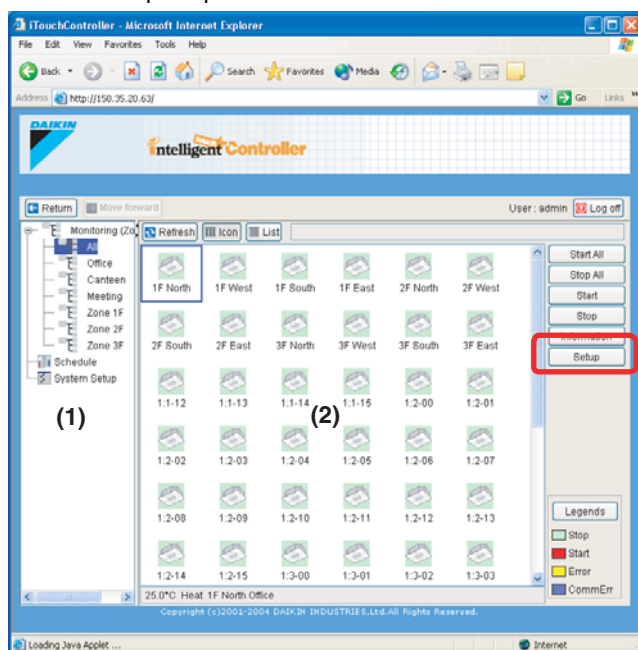
Este ecrã pode ser utilizado tanto para configurar como para monitorizar. Quando o utilizar apenas para monitorizar, certifique-se que clica no botão “ Cancel ”, em vez do botão “ OK ” para fechar. Isto previne que altere inadvertidamente as configurações que já existam.

6-14 Monitorizar o Estado de Funcionamento dos HRVs

■ Procedimento para monitorizar o funcionamento dos HRVs

O funcionamento de todos os HRVs pode ser monitorizado por zona ou por grupo.

Ecrã 1: Ecrã principal

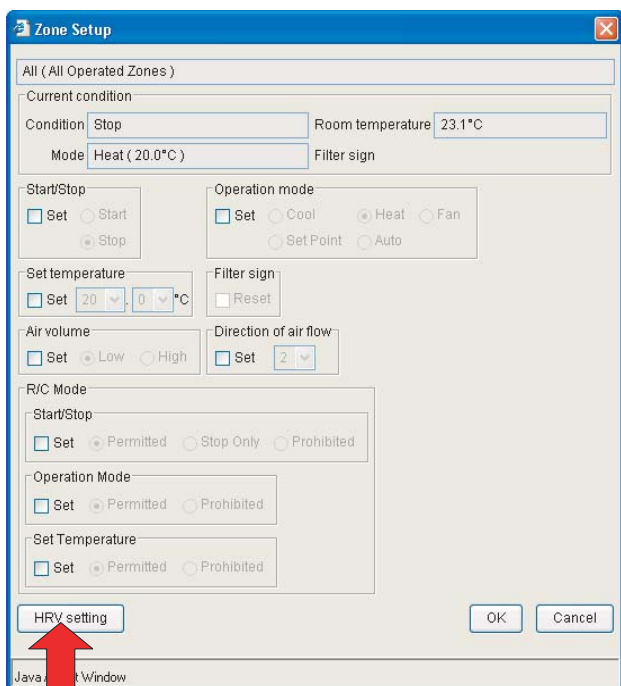


[Procedimento]

1. Para ver a informação numa zona, escolha o item "Monitoring (Zone list)" (Monitorizar (lista da zona)) a partir da área do diagrama da zona (1). Para ver a informação num grupo, escolha a zona, incluindo o grupo, a partir da área do diagrama da zona. De seguida, escolha a zona alvo ou o grupo na área do ecrã principal (2).

2. Prima o botão "Setup". Aparece o Funcionamento do Ecrã 2.

Ecrã 2: Ecrã de configuração da zona



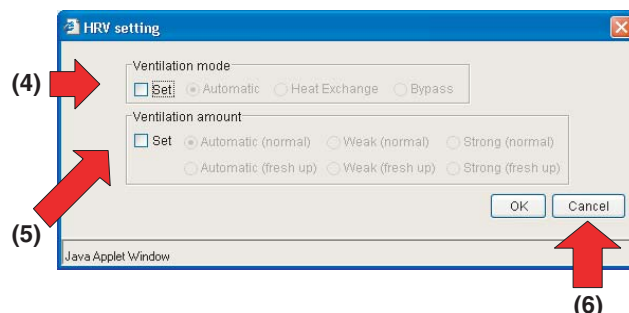
(3)

[Quando Monitorizar uma Zona que Tenha HRVs]

Quando escolher uma zona que tenha HRVs, aparece o ecrã de configuração da zona (Ecrã 2).

(3) Clique no botão "HRV setting" para ver o ecrã de configuração do HRV (Ecrã 3).

Ecrã 3: Ecrã de configuração do HRV



Pode ver os dois itens apresentados a seguir.

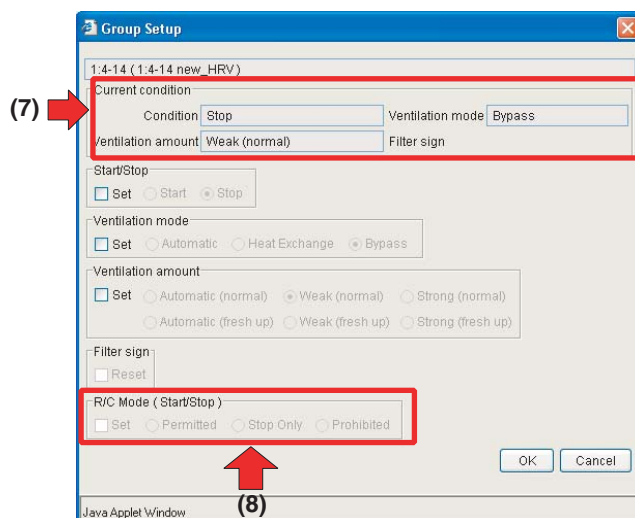
- (4) Modo de ventilação
Apresenta o modo de ventilação actual.
- (5) Quantidade de ventilação
Apresenta a quantidade de ventilação actual.

Quando terminar, clique no botão "Cancel" (6) para voltar ao ecrã principal.

[Quando Monitorizar um Grupo que Tenha HRVs]

Quando seleccionar um grupo HRV, aparece o ecrã de configuração do grupo (Ecrã 4). Pode ver os seguintes itens neste ecrã.

Ecrã 4: Ecrã de configuração de grupo



- (7) Estado Actual
 - Estado de Iniciar/Parar
 - Quantidade de ventilação
 - Modo de ventilação
 - Símbolo do filtro
- (8) Modo R/C (Iniciar/Parar)
Apresenta a configuração para as operações permitir/proibir arranque/paragem através dos comandos à distância.

Quando terminar, clique no botão "Cancel" em cada ecrã para voltar ao ecrã principal.

⚠ CUIDADO

Este ecrã pode ser utilizado tanto para configurar como para monitorizar. Quando o utilizar apenas para monitorizar, certifique-se que clica no botão "Cancel", em vez do botão "OK" para fechar. Isto previne que altere inadvertidamente as configurações que já existem.

7. ACERCA DO MENU DE CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

7-1 Apresentação geral

O menu de configuração do sistema é fornecido na área do diagrama da zona apresentada no modo avançado. Este menu fornece os seguintes itens do menu.

Privilégios de Configuração do Sistema (Item do Menu)		Permissões	
		Administrador	Utilizador geral
Configuração do sistema	Configuração da Palavra-passe	○	○
	Registo dos utilizadores gerais	○	×
	Eliminação dos utilizadores gerais	○	×
	Criar zonas para os utilizadores gerais	○	×
Criar programas		○	×

○ : Concedido × : Negado

A tabela apresentada a seguir explica estes privilégios (itens do menu de configuração do sistema).

Configuração do sistema Nome do menu	Descrição	Referência
Configuração da Palavra-passe	Cada utilizador geral pode alterar a sua própria palavra-passe de acesso. O administrador pode alterar, não só a sua própria palavra-passe de acesso, como também as dos utilizadores gerais registados.	Consulte a página [37]
Registo dos Utilizadores gerais	O administrador pode registar utilizadores gerais utilizando este item do menu. Os utilizadores gerais registados podem utilizar os aparelhos de ar condicionado através do interface de rede. Podem ser registados até 64 utilizadores gerais.	Consulte a página [38]
Eliminação de Utilizadores gerais	O administrador pode apagar qualquer utilizador geral registado.	Consulte a página [39]
Criar zonas para os utilizadores gerais	O administrador pode atribuir uma ou mais zonas a cada utilizador geral. O utilizador geral pode utilizar aparelhos incluídos nestas zonas. As zonas são criadas com antecedência, utilizando a consola do Controlador de Toque inteligente. É impossível criar uma zona através do interface de rede.	Consulte a página [39]
Apresentação geral: Procedimento da Criação de Programa	O item do menu de programa permite-lhe criar programas de funcionamento e ligá-los a uma ou mais zonas ou grupos. Pode ligar/desligar automaticamente os aparelhos de ar condicionado a uma certa hora. O tempo (ano, mês, dia, dia da semana, hora, minuto) é acertado com antecedência no Controlador de Toque inteligente, de acordo com a utilização dos aparelhos de ar condicionado. As opções fornecidas para criar eventos de programas são: • Operações com o comando à distância de ligar/desligar • Permitir/proibir • Modo de funcionamento • Modo de ventilação (*) • Configuração da temperatura • Quantidade da ventilação (*) (*) Apenas para HRVs Abaixo são descritos os passos necessários para fazer um plano para criar padrões de programação. • Existem dois tipos de padrões de programação: 7 padrões de programação regulares (aplicados de Sun (domingo) a Sat (sábado) e 10 padrões de programação extra (Ex1 a Ex10). Para começar, faça um plano para criar estes 17 padrões de programação na “calendar setting table” (tabela de configuração do calendário). Escreva o seu plano na “calendar setting table” (tabela de configuração do calendário). • Proceda às configurações do “calendar setting” (configuração do calendário): “weekly setting” (configuração semanal), “extra schedule patterns” (padrões de programação extra). - Ex.: Os padrões de programação regulares são para os dias úteis normais e os padrões de programação extra são para um período especial, como as férias de Verão. Pode criar programas planeados para os 13 meses seguintes. • Finalmente, crie eventos para os 17 padrões de programação apresentados acima (padrões de programação regulares: Sun (domingo) a Sat (sábado); padrões de programação extra: Ex1 a Ex10). - Ex.: Inicia os aparelhos na zona 1 às 9:00 e pára às 17:00. Pode efectuar até 16 operações para cada dia. Pode definir até 8 programas planeados, envolvendo os programas apresentados acima num só.	Consulte a página [40]

A secção apresentada a seguir fornece um exemplo de configuração.						
Configuração da zona	1. [Utilização do chão] 1F: Balcão de recepção Nomeia esta zona “1F” 2F: Escritório Nomeia esta zona “2F” 3F: Cantina Nomeia esta zona “3F”				—	
Programa Configuração do calendário	2. [A informação necessária para criar o programa para cada zona é gravada na “calendar setting table” (tabela de configuração do calendário). Cada coluna corresponde a uma zona e cada linha corresponde a um padrão de programação (para cada dia da semana e dias de programação extra).]				—	
	Nome da zona Dia da semana		Zona 1F	Zona 2F		Zona 3F
	DOM		Férias	Férias		Férias
	SEG		9:30-18:00 Horas de serviço	8:30-17:00 Horas de serviço 12:00-13:00 Pausa para almoço 17:00-22:00 Horas extra 22:00 Encerramento do escritório		9:00-14:30 Horas de serviço
	TER		igual	igual		igual
	QUA		9:30-17:00 Horas de serviço	igual		igual
	QUI		tal como SEG	igual		igual
	SEX		tal como SEG	igual		igual
	SAB		Férias	Férias		Férias
	Ex1	terceiro SAB de cada mês	Visto como dia de trabalho	Visto como dia de trabalho		Visto como dia de trabalho
	Ex2	1 de Ago a 20 de Ago 29 de Dez a 4 de Jan	Férias	Férias		Férias
	Ex3	28 de Dez	9:00-12:00 Horas de serviço	9:00-12:00 Horas de serviço		Férias
	Ex4	5 de Jan	10:00-15:00 Horas de serviço	9:00-12:00 Horas de serviço 12:00-13:00 Pausa para almoço		9:00-14:30 Horas de serviço

Configuração do sistema Nome do menu	Exemplo: Programação	Referência																																																																																																																																																												
Determinar os Eventos do Programa	3. [Neste passo, irá determinar os eventos do programa para a zona “2F.”] Nota: Estes eventos são apresentados apenas como referência. Crie programas personalizados de acordo com as suas necessidades. Exemplo: configurações de eventos de seg a sex <table><tr><th>Tempo</th><th>Zona alvo</th><th>Iniciar/Parar</th><th>Modo de funcionamento</th><th>Escolha a temperatura</th><th>Código do Comando à Distância</th></tr><tr><td>8:30</td><td>Zona 2F</td><td>LIGADO</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Ignorado</td></tr><tr><td>12:00</td><td>Zona 2F</td><td>DESLIGADO</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td></tr><tr><td>13:00</td><td>Zona 2F</td><td>LIGADO</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Ignorado</td></tr><tr><td>17:00</td><td>Zona 2F</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Só é permitido desligar</td></tr><tr><td>22:00</td><td>Zona 2F</td><td>DESLIGADO</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>São proibidas operações com o comando à distância</td></tr></table> Exemplo: configurações de eventos no sab e dom <table><tr><th>Tempo</th><th>Zona alvo</th><th>Iniciar/Parar</th><th>Modo de funcionamento</th><th>Escolha a temperatura</th><th>Código do Comando à Distância</th></tr><tr><td>9:00</td><td>Zona 2F</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Ignorado</td></tr><tr><td>17:00</td><td>Zona 2F</td><td>DESLIGADO</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>São proibidas operações com o comando à distância</td></tr></table> Exemplo: configurações de eventos para Ex1 (terceiro sab de cada mês) <table><tr><th>Tempo</th><th>Zona alvo</th><th>Iniciar/Parar</th><th>Modo de funcionamento</th><th>Escolha a temperatura</th><th>Código do Comando à Distância</th></tr><tr><td>8:30</td><td>Zona 2F</td><td>LIGADO</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Ignorado</td></tr><tr><td>12:00</td><td>Zona 2F</td><td>DESLIGADO</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td></tr><tr><td>13:00</td><td>Zona 2F</td><td>LIGADO</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Ignorado</td></tr><tr><td>17:00</td><td>Zona 2F</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Só é permitido desligar</td></tr><tr><td>22:00</td><td>Zona 2F</td><td>DESLIGADO</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>São proibidas operações com o comando à distância</td></tr></table> Exemplo: configurações de eventos para Ex2 (por exemplo, férias de Verão) <table><tr><th>Tempo</th><th>Zona alvo</th><th>Iniciar/Parar</th><th>Modo de funcionamento</th><th>Escolha a temperatura</th><th>Código do Comando à Distância</th></tr><tr><td>9:00</td><td>Zona 2F</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Ignorado</td></tr><tr><td>17:00</td><td>Zona 2F</td><td>DESLIGADO</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>São proibidas operações com o comando à distância</td></tr></table> Exemplo: configurações de evento para Ex3 (M. 12 D. 28) <table><tr><th>Tempo</th><th>Zona alvo</th><th>Iniciar/Parar</th><th>Modo de funcionamento</th><th>Escolha a temperatura</th><th>Código do Comando à Distância</th></tr><tr><td>9:00</td><td>Zona 2F</td><td>LIGADO</td><td>QUENTE</td><td>25°C</td><td>Ignorado Proíbe a definição da temperatura Proíbe a configuração do modo de funcionamento</td></tr><tr><td>12:00</td><td>Zona 2F</td><td>DESLIGADO</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>São proibidas operações com o comando à distância</td></tr></table> Exemplo: configurações de evento para Ex4 (M. 1 D. 5) <table><tr><th>Tempo</th><th>Zona alvo</th><th>Iniciar/Parar</th><th>Modo de funcionamento</th><th>Escolha a temperatura</th><th>Código do Comando à Distância</th></tr><tr><td>10:00</td><td>Zona 2F</td><td>LIGADO</td><td>QUENTE</td><td>25°C</td><td>Ignorado Proíbe a definição da temperatura Proíbe a configuração do modo de funcionamento</td></tr><tr><td>12:00</td><td>Zona 2F</td><td>DESLIGADO</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td></tr><tr><td>13:00</td><td>Zona 2F</td><td>LIGADO</td><td>Inexistente</td><td>25°C</td><td>Ignorado Proíbe a definição da temperatura Proíbe a configuração do modo de funcionamento</td></tr><tr><td>15:00</td><td>Zona 2F</td><td>DESLIGADO</td><td>Inexistente</td><td>Inexistente</td><td>São proibidas operações com o comando à distância</td></tr></table> * “Null” (inexistente) indica que o estado anterior é mantido na estrutura do tempo.	Tempo	Zona alvo	Iniciar/Parar	Modo de funcionamento	Escolha a temperatura	Código do Comando à Distância	8:30	Zona 2F	LIGADO	Inexistente	Inexistente	Ignorado	12:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	Inexistente	13:00	Zona 2F	LIGADO	Inexistente	Inexistente	Ignorado	17:00	Zona 2F	Inexistente	Inexistente	Inexistente	Só é permitido desligar	22:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	São proibidas operações com o comando à distância	Tempo	Zona alvo	Iniciar/Parar	Modo de funcionamento	Escolha a temperatura	Código do Comando à Distância	9:00	Zona 2F	Inexistente	Inexistente	Inexistente	Ignorado	17:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	São proibidas operações com o comando à distância	Tempo	Zona alvo	Iniciar/Parar	Modo de funcionamento	Escolha a temperatura	Código do Comando à Distância	8:30	Zona 2F	LIGADO	Inexistente	Inexistente	Ignorado	12:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	Inexistente	13:00	Zona 2F	LIGADO	Inexistente	Inexistente	Ignorado	17:00	Zona 2F	Inexistente	Inexistente	Inexistente	Só é permitido desligar	22:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	São proibidas operações com o comando à distância	Tempo	Zona alvo	Iniciar/Parar	Modo de funcionamento	Escolha a temperatura	Código do Comando à Distância	9:00	Zona 2F	Inexistente	Inexistente	Inexistente	Ignorado	17:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	São proibidas operações com o comando à distância	Tempo	Zona alvo	Iniciar/Parar	Modo de funcionamento	Escolha a temperatura	Código do Comando à Distância	9:00	Zona 2F	LIGADO	QUENTE	25°C	Ignorado Proíbe a definição da temperatura Proíbe a configuração do modo de funcionamento	12:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	São proibidas operações com o comando à distância	Tempo	Zona alvo	Iniciar/Parar	Modo de funcionamento	Escolha a temperatura	Código do Comando à Distância	10:00	Zona 2F	LIGADO	QUENTE	25°C	Ignorado Proíbe a definição da temperatura Proíbe a configuração do modo de funcionamento	12:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	Inexistente	13:00	Zona 2F	LIGADO	Inexistente	25°C	Ignorado Proíbe a definição da temperatura Proíbe a configuração do modo de funcionamento	15:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	São proibidas operações com o comando à distância	Consulte a página [42] Consulte a página [44]
Tempo	Zona alvo	Iniciar/Parar	Modo de funcionamento	Escolha a temperatura	Código do Comando à Distância																																																																																																																																																									
8:30	Zona 2F	LIGADO	Inexistente	Inexistente	Ignorado																																																																																																																																																									
12:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	Inexistente																																																																																																																																																									
13:00	Zona 2F	LIGADO	Inexistente	Inexistente	Ignorado																																																																																																																																																									
17:00	Zona 2F	Inexistente	Inexistente	Inexistente	Só é permitido desligar																																																																																																																																																									
22:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	São proibidas operações com o comando à distância																																																																																																																																																									
Tempo	Zona alvo	Iniciar/Parar	Modo de funcionamento	Escolha a temperatura	Código do Comando à Distância																																																																																																																																																									
9:00	Zona 2F	Inexistente	Inexistente	Inexistente	Ignorado																																																																																																																																																									
17:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	São proibidas operações com o comando à distância																																																																																																																																																									
Tempo	Zona alvo	Iniciar/Parar	Modo de funcionamento	Escolha a temperatura	Código do Comando à Distância																																																																																																																																																									
8:30	Zona 2F	LIGADO	Inexistente	Inexistente	Ignorado																																																																																																																																																									
12:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	Inexistente																																																																																																																																																									
13:00	Zona 2F	LIGADO	Inexistente	Inexistente	Ignorado																																																																																																																																																									
17:00	Zona 2F	Inexistente	Inexistente	Inexistente	Só é permitido desligar																																																																																																																																																									
22:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	São proibidas operações com o comando à distância																																																																																																																																																									
Tempo	Zona alvo	Iniciar/Parar	Modo de funcionamento	Escolha a temperatura	Código do Comando à Distância																																																																																																																																																									
9:00	Zona 2F	Inexistente	Inexistente	Inexistente	Ignorado																																																																																																																																																									
17:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	São proibidas operações com o comando à distância																																																																																																																																																									
Tempo	Zona alvo	Iniciar/Parar	Modo de funcionamento	Escolha a temperatura	Código do Comando à Distância																																																																																																																																																									
9:00	Zona 2F	LIGADO	QUENTE	25°C	Ignorado Proíbe a definição da temperatura Proíbe a configuração do modo de funcionamento																																																																																																																																																									
12:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	São proibidas operações com o comando à distância																																																																																																																																																									
Tempo	Zona alvo	Iniciar/Parar	Modo de funcionamento	Escolha a temperatura	Código do Comando à Distância																																																																																																																																																									
10:00	Zona 2F	LIGADO	QUENTE	25°C	Ignorado Proíbe a definição da temperatura Proíbe a configuração do modo de funcionamento																																																																																																																																																									
12:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	Inexistente																																																																																																																																																									
13:00	Zona 2F	LIGADO	Inexistente	25°C	Ignorado Proíbe a definição da temperatura Proíbe a configuração do modo de funcionamento																																																																																																																																																									
15:00	Zona 2F	DESLIGADO	Inexistente	Inexistente	São proibidas operações com o comando à distância																																																																																																																																																									
Copiar ou Apagar Programas Planeados	Pode copiar ou apagar programas planeados existentes.	Consulte a página [45]																																																																																																																																																												
Copiar ou Apagar Eventos Programados	Pode copiar ou apagar eventos programados existentes.	Consulte a página [46]																																																																																																																																																												
Nomear um Programa	Pode alterar o nome por defeito de um programa para um nome descritivo.	Consulte a página [47]																																																																																																																																																												

7-2 Configuração do sistema

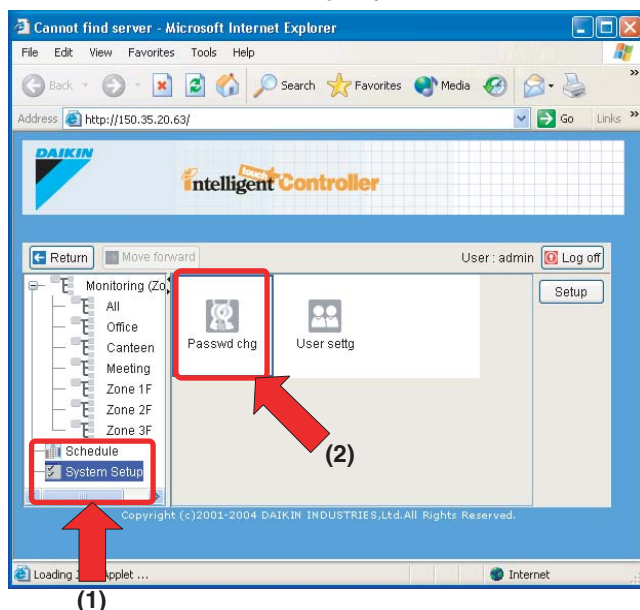
Este item do menu fornece as seguintes funções:

- Alterar as palavras-passe
(Esta página e a página seguinte)
- Registo/eliminação dos utilizadores gerais
(Consulte as páginas 38 à 39)
- Atribuir uma ou mais zonas a cada utilizador geral
(Consulte a página 39)

[Para Alterar a Sua Própria Palavra-passe]

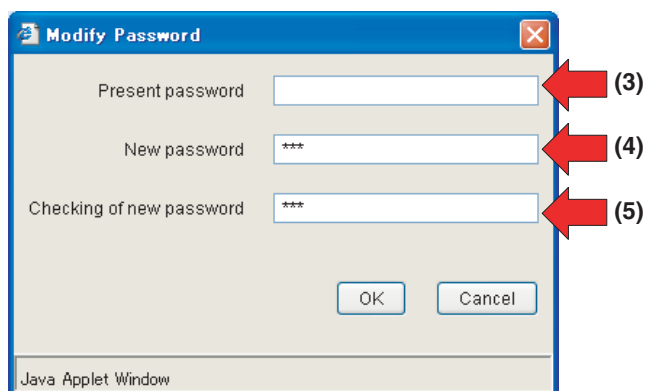
1. Aceda ao interface como administrador ou utilizador geral
2. Escolha o nódulo de configuração do sistema a partir da área do diagrama da zona (1) para ver o ecrã principal de configuração do sistema (Ecrã 1).

Ecrã 1: Ecrã principal de configuração do sistema



3. Clique duas vezes no ícone “Password chg” (alterar palavra-passe) (2) para ver o ecrã de modificação da palavra-passe.

Ecrã 2: Ecrã de Modificação da Palavra-passe



4. Insira a palavra-passe existente no campo “Present password” (3). Se não tiver qualquer palavra-passe, salte para o campo seguinte.
5. Insira a nova palavra-passe no campo “New password” (4). De seguida, volte a inserir a nova palavra-passe no campo de verificação da nova palavra-passe (5) para confirmar. Estes dois campos aceitam até 15 caracteres.
6. Quando terminar, clique no botão “OK”.

⚠ CUIDADO

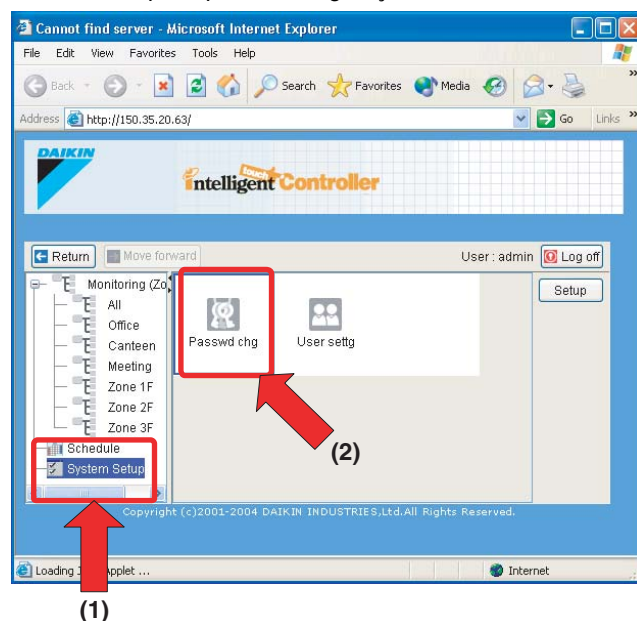
Palavras-passe do administrador para o interface de rede e consola

Uma nova palavra-passe do administrador que seja criada neste ecrã também é utilizada para o menu da consola do sistema e não será capaz de usar o menu da consola do sistema sem inserir a nova palavra-passe. Por outro lado, configurar uma palavra-passe do administrador na consola do sistema não só torna a consola indisponível sem palavra-passe, como também substitui a palavra-passe anterior do administrador para o interface de rede com a palavra-passe definida para a consola.

[Para Alterar uma Palavra-passe do Utilizador Geral (Quando For o Administrador)]

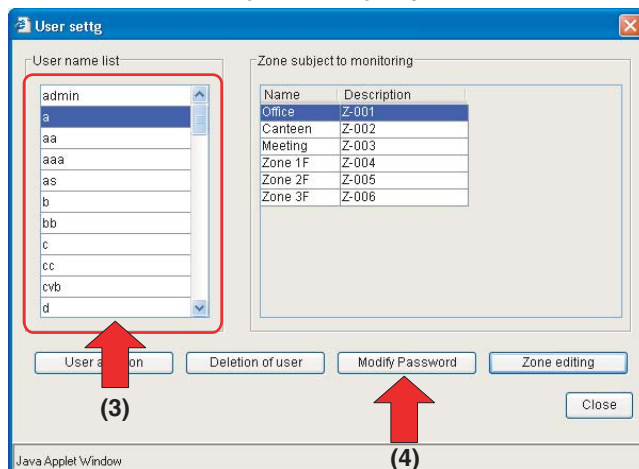
1. Aceda ao interface como administrador e escolha o nódulo de configuração do sistema (1) a partir da área do diagrama da zona, para ver o ecrã principal de configuração do sistema (Ecrã 1).

Ecrã 1: Ecrã principal de configuração do sistema



2. Clique duas vezes no ícone “User settg” (2) para ver a caixa de diálogo das configurações do utilizador (Ecrã 2).

Ecrã 2: Caixa de diálogo de configuração do utilizador



3. Escolha um nome de utilizador a partir da lista de nomes de utilizadores (3) e clique no botão “Modify Password” (4). Tenha em conta que o item “admin” na lista representa o administrador.

Aparece a caixa de diálogo “Modify Password” (Alterar a palavra-passe) (Ecrã 3).

Ecrã 3: Ecrã de Modificação da Palavra-passe

4. Insira a nova palavra-passe no campo “Password” (5) e volte a inserir a mesma palavra-passe no campo de verificação da palavra-passe (6) para confirmar.

5. Quando terminar, clique no botão “OK”.

Para cancelar a sua entrada, clique no botão “Cancel”.

! NOTA

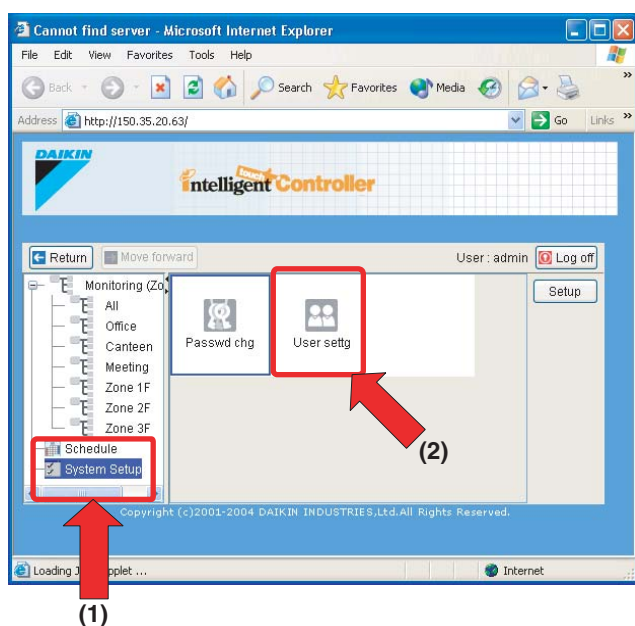
Também pode alterar a palavra-passe do administrador na caixa de diálogo “User settg” (Ecrã 2). Neste caso, escolha a opção “admin” em vez do nome do utilizador no passo 3.

Clique no botão “Modify Password” (4). De seguida, repita os passos 4 e 5.

[Para Registrar um Utilizador Geral]

1. Aceda ao interface como administrador e escolha o nóculo de configuração do sistema (1) a partir da área do diagrama da zona, para ver o ecrã principal de configuração do sistema (Ecrã 1).

Ecrã 1: Ecrã principal de configuração do sistema



2. Clique duas vezes no ícone “User settg” (2) para ver a caixa de diálogo das configurações do utilizador (Ecrã 2).

Ecrã 2: Caixa de diálogo de configuração do utilizador

Name	Description
Office	Z-001
Canteen	Z-002
Meeting	Z-003
Zone 1F	Z-004
Zone 2F	Z-005
Zone 3F	Z-006

3. Clique no botão “User addition” (3) para ver a caixa de diálogo “Add user” (adicionar utilizador) (Ecrã 3).

Ecrã 3: Caixa de diálogo de adicionar utilizador

4. Insira o nome do utilizador que quer registar no campo “User name” (4).

5. Insira a nova palavra-passe do utilizador no campo “Password” (5) e volte a inserir a mesma palavra-passe no campo de verificação da palavra-passe (6) para confirmar.

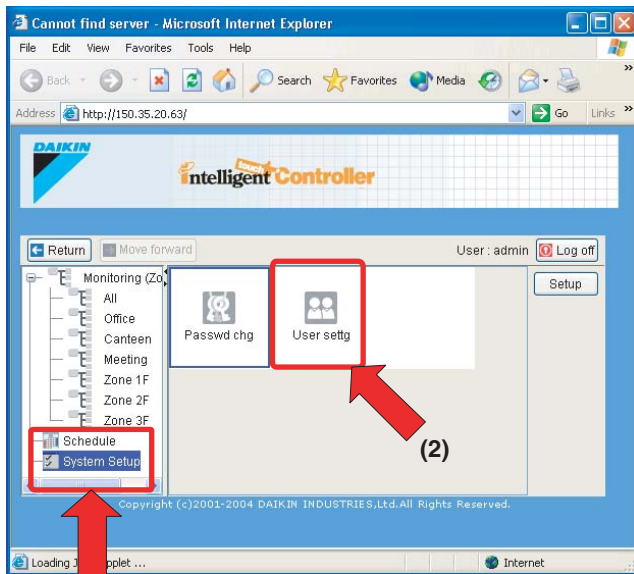
6. Quando terminar, clique no botão “OK”.

Para cancelar a sua entrada, clique no botão “Cancel”.

[Para Eliminar um Utilizador Geral]

1. Aceda ao interface como administrador e escolha o nódulo de configuração do sistema (1) a partir da área do diagrama da zona, para ver o ecrã principal de configuração do sistema (Ecrã 1).

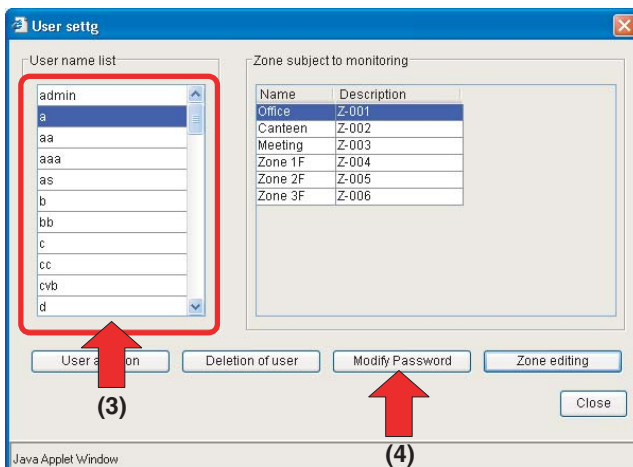
Ecrã 1: Ecrã principal de configuração do sistema



(1)

2. Clique duas vezes no ícone “User settg” (2) para ver a caixa de diálogo das configurações do utilizador (Ecrã 2).

Ecrã 2: Caixa de diálogo de configuração do utilizador



(3)

(4)

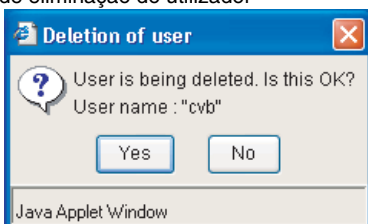
3. Escolha o nome do utilizador a ser eliminado a partir da lista de nomes de utilizadores (3) e clique no botão

“ Deletion of user ” para ver a caixa de diálogo de

confirmação da eliminação do utilizador

(Ecrã 3). Clique no botão “Yes” (sim) para confirmar a sua escolha.

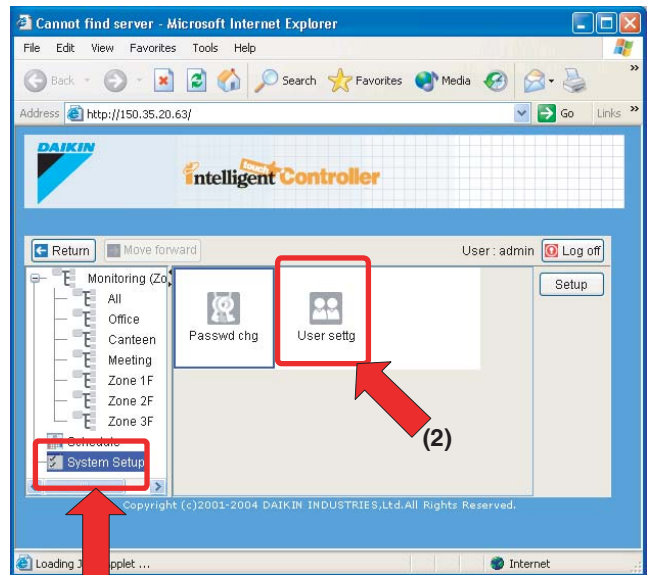
Ecrã 3: Caixa de diálogo de confirmação de eliminação do utilizador



[Criar Zonas Para os Utilizadores Gerais]

1. Aceda ao interface como administrador e escolha o nódulo de configuração do sistema (1) a partir da área do diagrama da zona, para ver o ecrã principal de configuração do sistema (Ecrã 1).

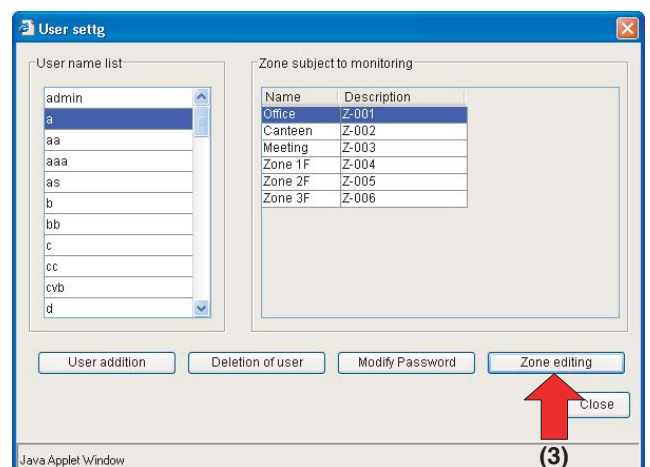
Ecrã 1: Ecrã principal de configuração do sistema



(1)

2. Clique duas vezes no ícone “User settg” (2) para ver a caixa de diálogo das configurações do utilizador (Ecrã 2).

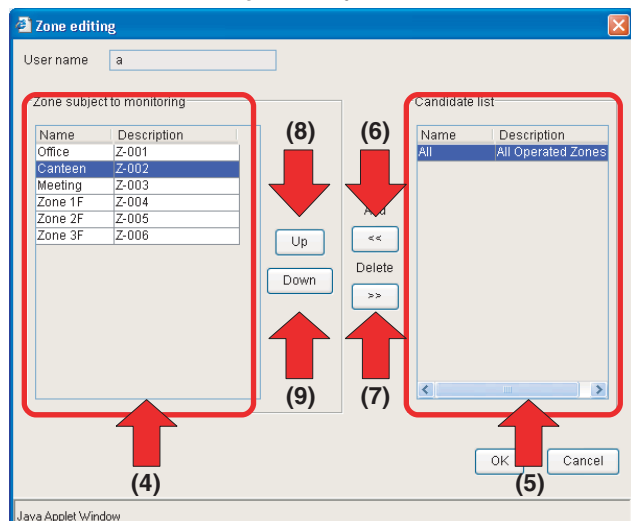
Ecrã 2: Caixa de diálogo de configuração do utilizador



(3)

3. Escolha a zona que quer atribuir ou retirar e clique no botão “ Zone editing ” (3). Aparece a caixa de diálogo de edição da zona (Ecrã 3).

Ecrã 3: Caixa de diálogo de edição da zona



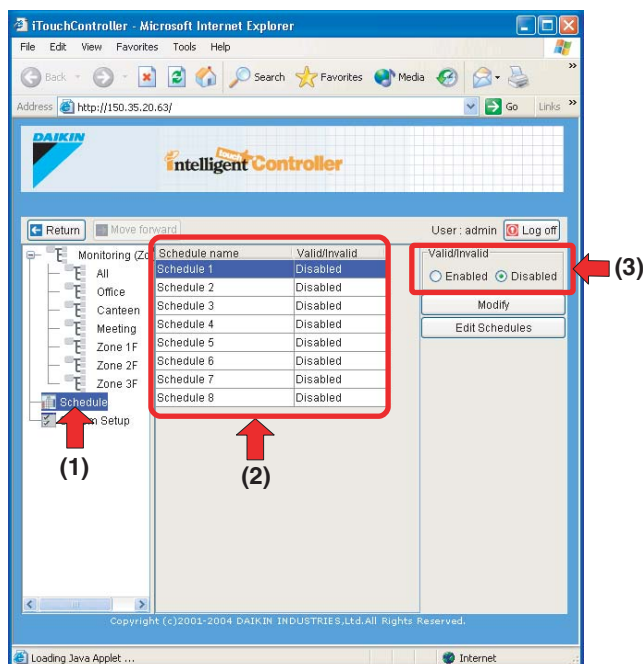
4. Escolha a zona a ser atribuída ao utilizador seleccionado a partir da lista da direita (5) e clique no botão “ << ” (6). A zona é passada para a lista da esquerda (4). Para retirar uma zona nomeada, escolha a zona a partir da lista da esquerda (4) e clique no botão “ >> ” (7). A zona é retirada da lista.
5. Para alterar a ordem dos itens da lista da esquerda (4), utilize os botões “ Up ” (8) e “ Down ” (9).
6. Quando terminar, clique no botão “ OK ”.
- Para cancelar a sua entrada, clique no botão “ Cancel ”.

8. Criar programas

8-1 Ecrã Principal da Programação

Esta secção descreve os componentes do ecrã principal da programação.

Quando escolher o nóculo “Schedule” (programa) (1) a partir da área do diagrama da zona, verá o seguinte ecrã (o “main scheduling screen” (ecrã principal da programação)).



- (1) **Nóculo do programa na área do diagrama da zona**
Escolher este nóculo apresenta o ecrã principal da programação.
- (2) **Lista de programas planeados**
Lista o nome e estado (activado/desactivado) para cada programa planeado.
- (3) **Activa/desactiva botões de rádio**
Apresenta o estado do programa escolhido na lista. Pode activá-lo ou desactivá-lo utilizando estes botões.

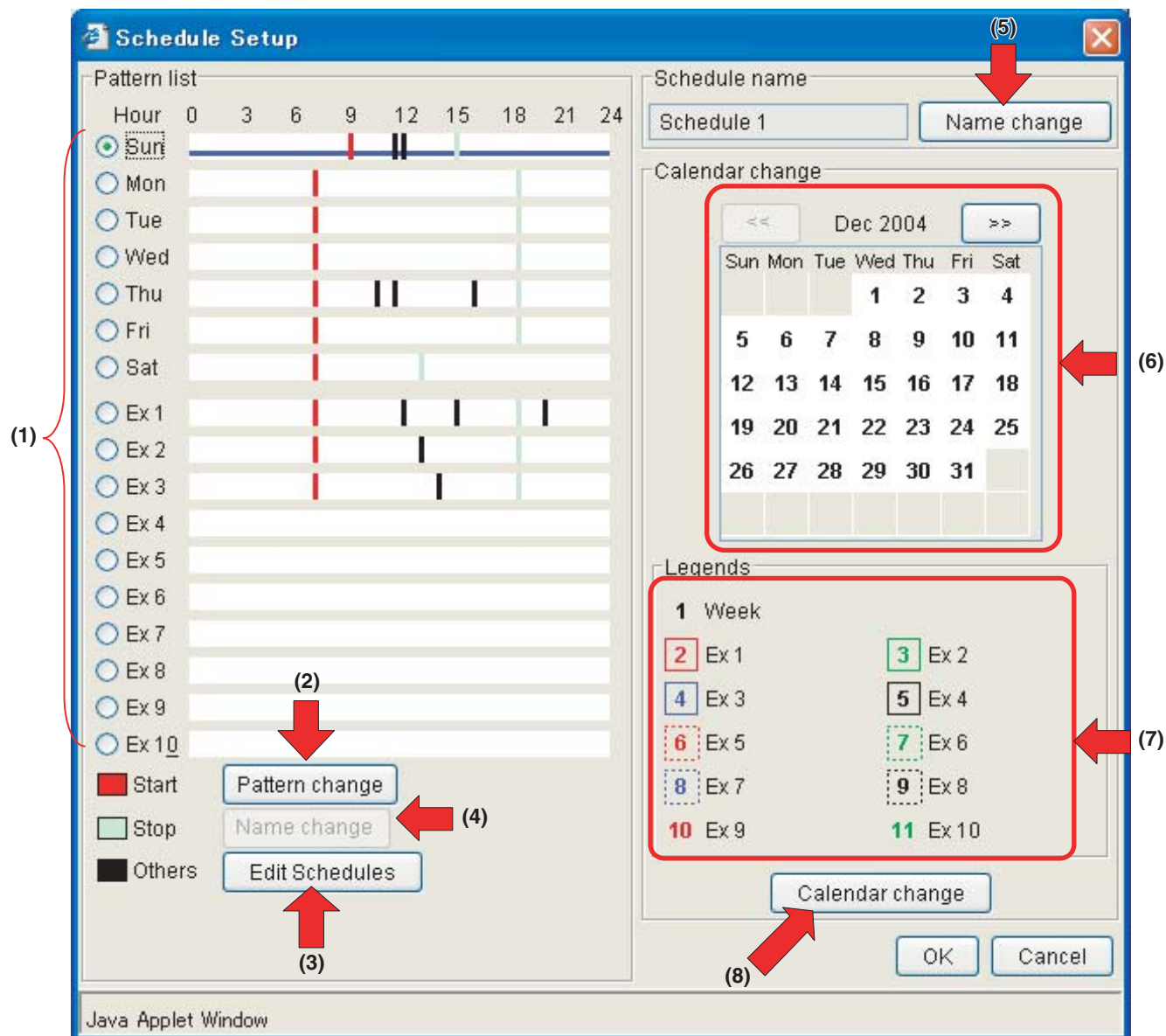
Modify

Apresenta o ecrã de configuração do programa.
Para mais informações acerca da disposição do ecrã de configuração do programa, consulte a página seguinte.

Edit Schedules

Apresenta o ecrã do programa de edição.
Para saber como utilizar este botão, consulte a página 45.

8-2 Caixa de diálogo da Configuração do Programa



(1) Botões de rádio padrão e barra padrão

Uma barra padrão apresenta várias operações a serem efectuadas todos os dias. Os botões de rádio padrão são utilizados para escolher o padrão do programa a ser editado. (Consulte a página 43)

(2) Pattern change

Altera os padrões do programa. (Consulte a página 42)

(3) Edit Schedules

Copia ou apaga os padrões do programa. (Consulte a página 46)

(4) Name change

Dá outro nome a padrões extra do programa. (Consulte a página 47)

(5) Name change

Dá outro nome a programas planeados apresentados no ecrã principal da programação. (Consulte a página 47)

(6) Área de Programação do Calendário

Dá outro nome a programas planeados apresentados no ecrã principal da programação. (Consulte a página 45)

(7) Área das legendas

Descreve os símbolos que representam cada padrão do programa.

(8) Calendar change

É utilizado para atribuir uma ou mais datas a um programa extra. (Consulte a página 45)

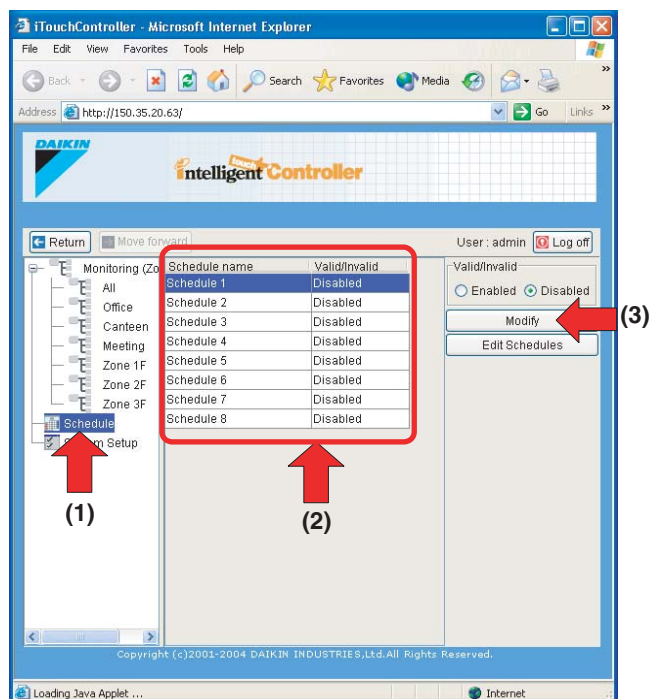
8-3 Utilizar o Menu do Programa

■ Para editar um programa planeado

[Procedimento]

1. Escolha o nóculo do programa (1) a partir da área do diagrama da zona.

Ecrã 1: Ecrã principal da programação

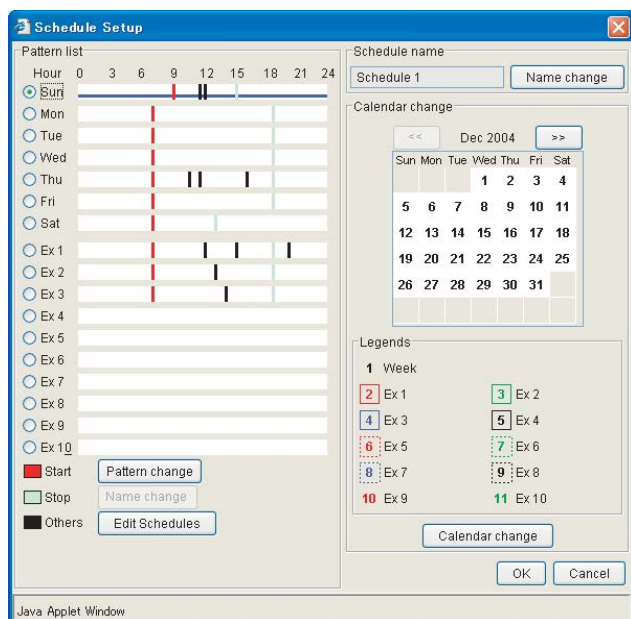


2. Aparece a lista de programas planeados (2). Pode criar até 8 programas planeados. Escolha o programa planeado que deseja configurar ou alterar e clique no botão

“ Modify ” (3).

3. Aparece a caixa de diálogo da configuração do programa (Ecrã 2), onde pode configurar ou alterar o programa planeado.

Ecrã 2: Caixa de diálogo da Configuração do Programa



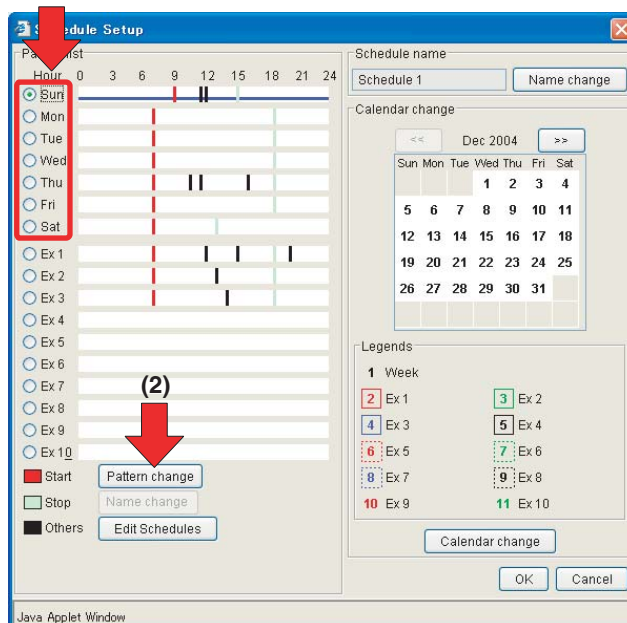
- Consulte as páginas seguintes quanto a instruções.
- Padrão regular de programa: (Esta página)
 - Padrão extra de programa: (Consulte a página 44)

8-4 Criar Padrões Regulares de Programa

■ Para criar padrões regulares de programas

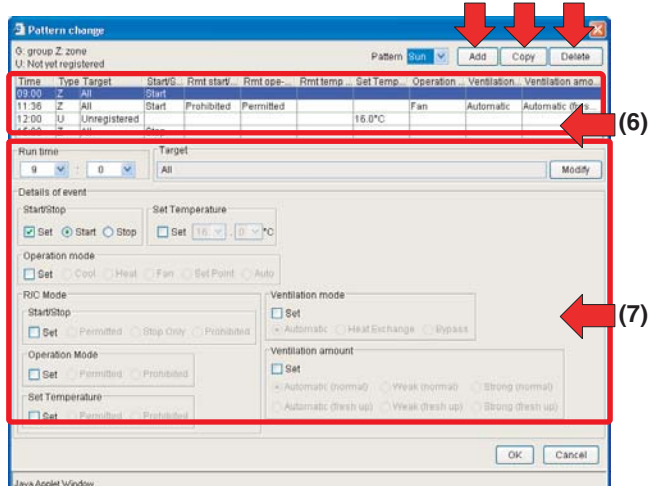
1. Para criar padrões regulares de programas (Dom a Sab), escolha um dia alvo da semana, clicando no devido botão de rádio padrão (1).

(1) Ecrã 1: Ecrã da Configuração do Programa

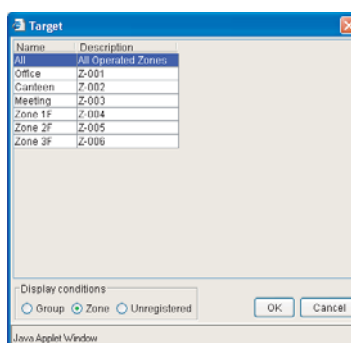


2. Clique no botão “ Pattern change ” (2) para ver a caixa de diálogo de alteração do padrão (Ecrã 2).

Ecrã 2: Caixa de diálogo da alteração do padrão (3) (4) (5)



Ecrã 3: Caixa de diálogo do alvo



3. Para adicionar um novo evento programado, clique no botão

“ Add ” (3).

Aparece o item de um novo evento na linha superior da lista de eventos programados (6). Pode configurar ou alterar um item de evento novo ou já existente nesta lista.

4. Escolha o novo evento adicionado no passo 3, ou um evento existente e configure ou altere as várias variáveis do evento, utilizando as opções na área de configuração do evento programado (7).

Para configurar ou alterar estas variáveis, escolha a caixa de verificação “Set” (escolhido) em cada estrutura e clique num botão de rádio desejado. Em cada estrutura apresentada abaixo, pode:

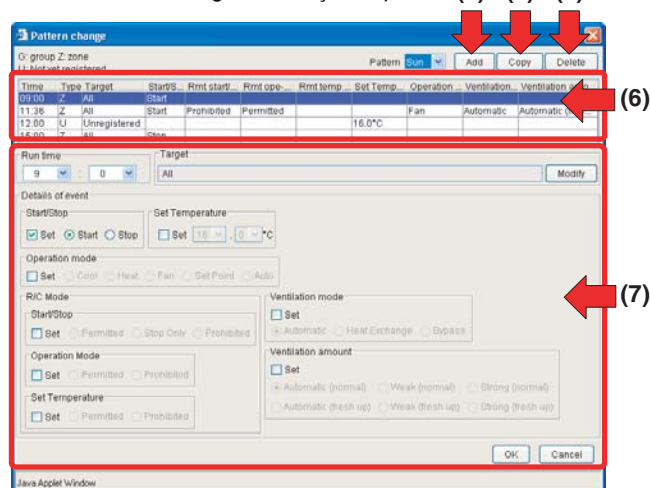
- **Tempo de funcionamento:**
Escolha um valor de tempo que indique quando é que o evento deve ocorrer, utilizando os menus de arrastamento.
- **Alvo:**
Configure/altere uma zona ou grupo alvo.
Clique no botão “ Modify ” para ver a caixa de diálogo “Target” (alvo) (Ecrã 3), onde pode escolher um grupo ou zona alvo.
- **Iniciar/Parar:**
Escolha uma acção (Iniciar ou Parar) que o evento acciona, com os botões de rádio.
- **Definir a Temperatura:**
Defina os valores de configuração da temperatura para a zona ou grupo escolhido, com os botões de rádio.
- **Modo de funcionamento:**
Defina o modo de funcionamento para a zona ou grupo escolhido, com os botões de rádio.
- **Modo R/C:**
Permite ou proíbe operações com o comando à distância com os botões de rádio. Em cada uma das seguintes três estruturas pode:
 - **Iniciar/Parar:**
Permitir ou proibir o início ou paragem da operação com os comandos à distância.
 - **Modo de Funcionamento:**
Permite ou proíbe a modificação do modo de funcionamento com os comandos à distância.
 - **Definir a Temperatura:**
Permite ou proíbe a modificação da configuração da temperatura com os comandos à distância.
- **Modo de ventilação:**
Define o modo de ventilação do HRV com os botões de rádio.
- **Quantidade de ventilação:**
Define a quantidade de ventilação do HRV.

⚠ CUIDADO

Quando os aparelhos no grupo ou zona alvo não são HRVs, ou HRVs que não suportem estas configurações, a sua escolha será ignorada, mesmo que escolha a caixa de verificação “Set” (escolhido).

5. Quando terminar, clique no botão “ OK ” na caixa de diálogo de alteração do padrão (Ecrã 2).

Ecrã 2: Caixa de diálogo da alteração do padrão (3) (4) (5)



Para cancelar a sua escolha, clique no botão “ Cancel ”.

Voltar ao ecrã de configuração do programa (Ecrã 1 da página anterior). Confirmará as suas configurações neste ecrã.

[Outros Botões]

(4) Delete

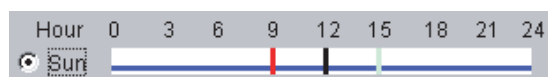
Apaga o item do evento seleccionado na lista de eventos programados (6).

(5) Copy

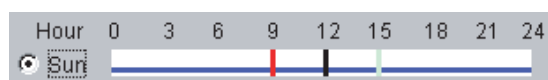
Duplica o item de um evento seleccionado na lista de eventos programados (6).

6. No ecrã de configuração do programa, aparece a barra do padrão do programa na imagem (Ecrã 4). Cada marca representa:

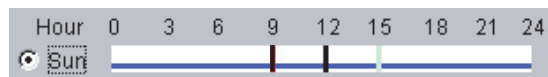
Ecrã 4: Barra de padrões



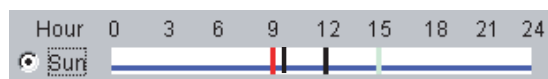
Ecrã 5: Exemplo de barras de padrões



9 : 00 ⇒ Começa
12 : 00 ⇒ Mudança na configuração da temperatura
15 : 00 ⇒ Pára



9 : 00 ⇒ Começa
9 : 15 ⇒ Mudanças no modo de funcionamento
12 : 00 ⇒ Mudança na configuração da temperatura
15 : 00 ⇒ Pára



9 : 00 ⇒ Começa
9 : 30 ⇒ Mudanças no modo de funcionamento
12 : 00 ⇒ Mudança na configuração da temperatura
15 : 00 ⇒ Pára

(Vermelho): Iniciar

(Verde): Parar

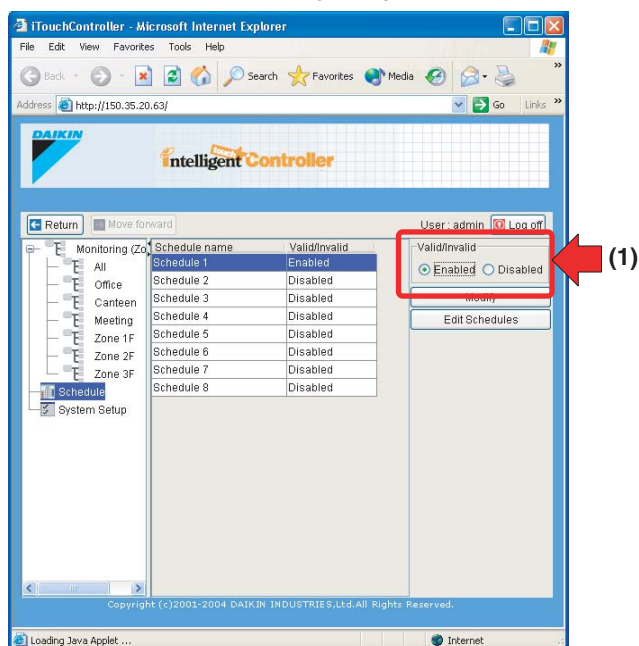
(Preto): Outro evento para além de iniciar/parar

As marcas na barra indicam a estrutura de tempo (unidade de meia hora, por exemplo: 0:00 a 0:29, 0:30 a 0:59) em que o evento deve ocorrer. (Consulte os exemplos no Ecrã 5.)

Se a configuração for satisfatória, clique no botão “OK”.

Voltar ao ecrã principal da programação (Ecrã 6).

Ecrã 6: Ecrã principal da programação



7. Neste ecrã, pode activar o programa planeado acabado de ser criado. Por defeito, está desactivado. Clique no botão de rádio “Enable” (activar) (1) para o activar.



CUIDADO

Os programas planeados desactivados não funcionam.

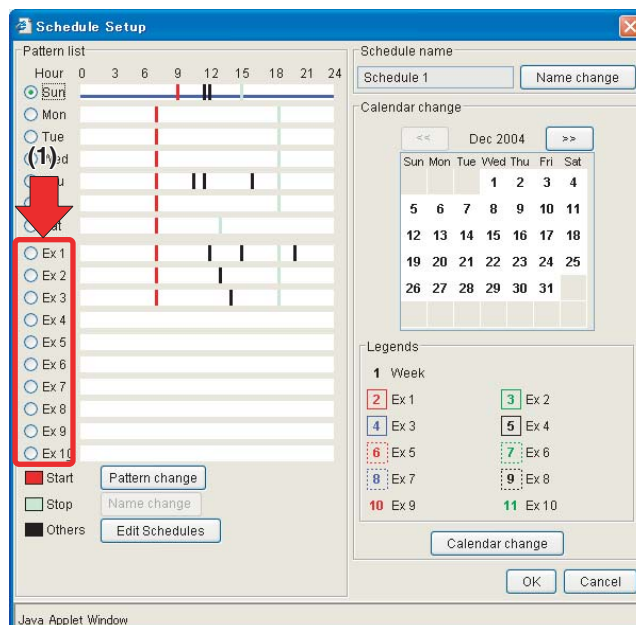
Agora, os padrões regulares do programa estão criados.

8-5 Criar Padrões Extra de Programa

■ Para criar padrões extra de programas

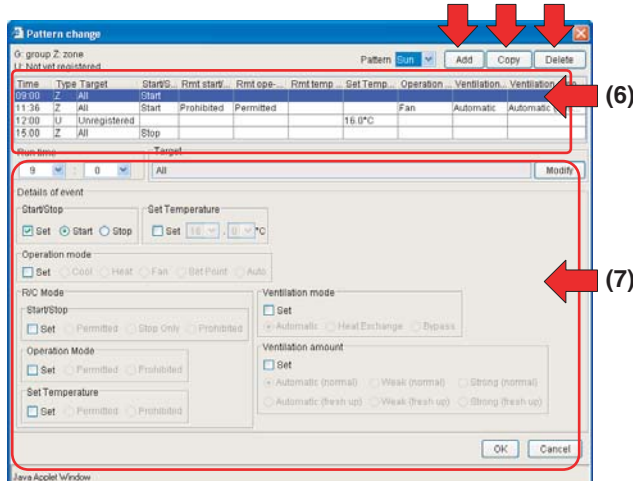
1. Também pode criar 10 padrões extra de programas (Ex1 a 10) no ecrã de configuração do programa (Ecrã 1). Clique no botão de rádio apropriado (1) para escolher o padrão extra de programas a ser configurado ou alterado.

Ecrã 1: Ecrã da Configuração do Programa



2. Clique no botão “Pattern change” para ver a caixa de diálogo de alteração do padrão (Ecrã 2).

Ecrã 2: Caixa de diálogo da alteração do padrão (3) (4) (5)



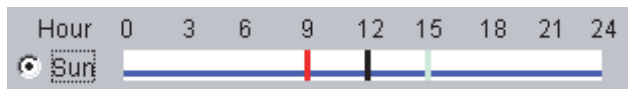
3. Para adicionar um novo evento programado, clique no botão “Add” (3).

Aparece o item de um novo evento na linha superior da lista de eventos programados (6). Pode configurar ou alterar um evento novo ou já existente nesta lista.

4. Escolha o novo evento adicionado no passo 3, ou um evento existente e configure ou altere as várias variáveis do evento, utilizando as opções na área de configuração do evento programado (7). Para configurar ou alterar estas variáveis, escolha a caixa de verificação “Set” (escolhido) em cada estrutura e clique num botão de rádio desejado. Para ver a descrição destas opções de configuração, consulte a secção “Criar Padrões Regulares de Programa”.

- Quando terminar, clique no botão “ OK ” na caixa de diálogo de alteração do padrão (Ecrã 2). Para cancelar a sua entrada, clique no botão “ Cancel ”.
- Voltar ao ecrã de configuração do programa (Ecrã 1).
- Repita os passos 1 a 5 neste processo, caso queira configurar outros padrões extra de programa.
- No ecrã de configuração do programa, aparece a barra do padrão do programa na imagem (Ecrã 3). Para ver a descrição de cada marca, consulte a secção “Criar Padrões Regulares de Programa”.

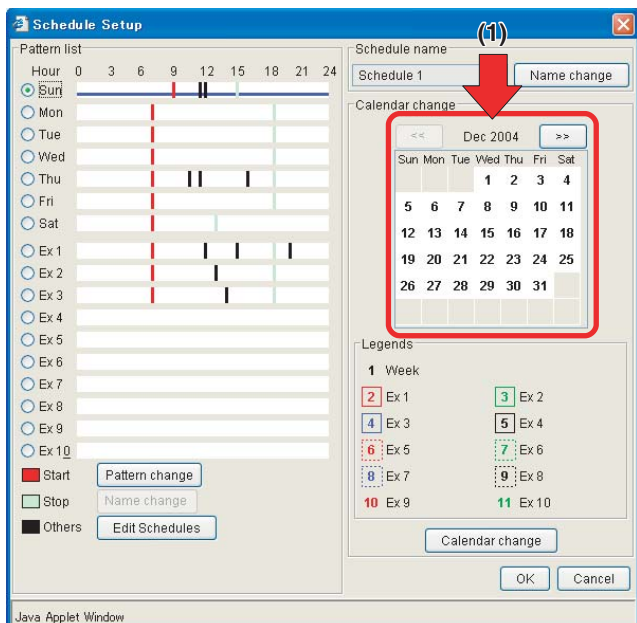
Ecrã 3: Barra de padrões



Se a configuração for satisfatória, associe cada padrão extra de programa a uma data específica. Consulte a seguir (Ecrã 1).

- De seguida, marque as datas no calendário, para indicar quando é que os eventos extra do programa devem ocorrer. Tal como é apresentado na imagem, por defeito, não se encontram programas extra associados (1). (Os padrões regulares do programa são aplicados a todas as datas.)

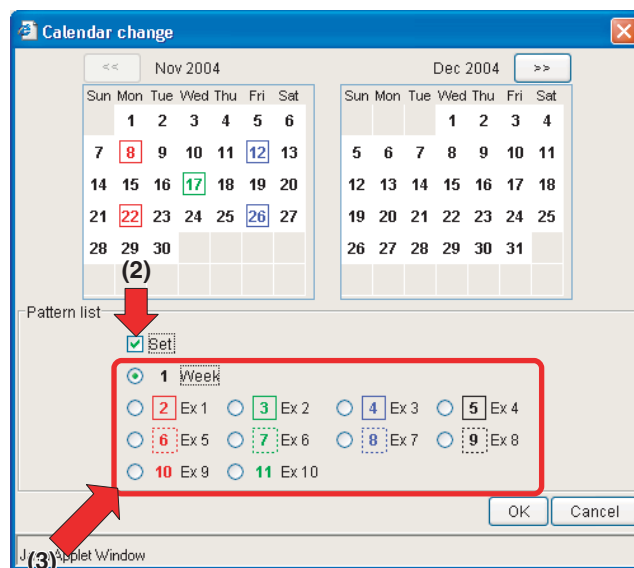
Ecrã 1: Ecrã da Configuração do Programa



Clique no botão “ Calendar change ”.

- Aparece o ecrã de alteração do calendário (Ecrã 2). Clique na caixa de verificação “Set” (escolhido) (2).

Ecrã 2: Ecrã de alteração do calendário



- Clique no devido botão de rádio para escolher o padrão extra do programa a ser configurado.
- Com o botão de rádio do padrão extra do programa escolhido, clique numa data no calendário, para atribuir essa data ao padrão extra do programa. Para retirar a sua escolha da data que atribuiu ao padrão extra do programa, escolha o botão de rádio “Week” (semana) e, de seguida, clique na data.
- Quando terminar, clique no botão “ OK ” para voltar ao ecrã principal da programação. Neste ecrã, pode activar o programa planeado acabado de ser criado. Por defeito, está desactivado. Clique no botão de rádio “Enable” (activar) para o activar.

⚠ CUIDADO

Os programas planeados desactivados não funcionam.

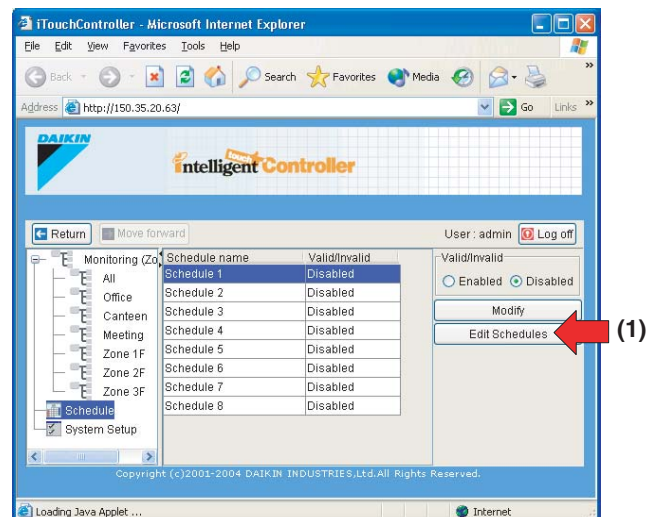
Agora, os padrões extra do programa estão criados.

8-6 Copiar ou Apagar um Programa Planeado

■ Para copiar ou apagar um programa planeado

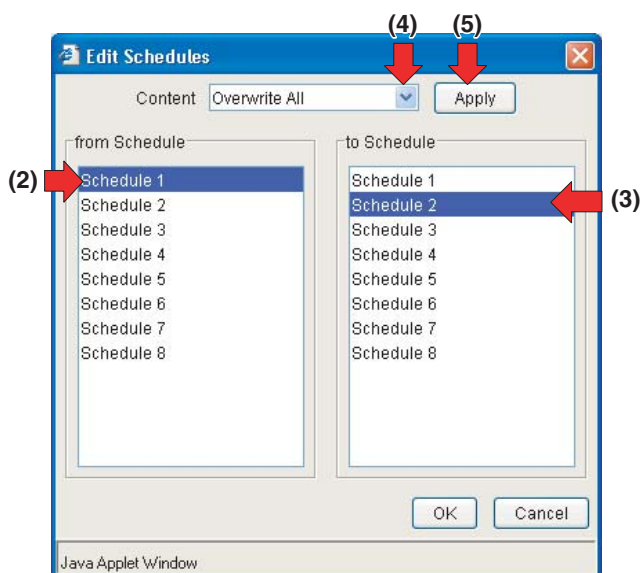
- Clique no botão “ Edit Schedules ” (1) no ecrã principal da programação (Ecrã 1).

Ecrã 1: Ecrã principal da programação



2. Aparece o ecrã do programa de edição (Ecrã 2).

Ecrã 2: Ecrã do Programa de Edição



[Procedimento de Cópia]

Escolha um programa planeado como fonte na lista da esquerda (2) e um programa planeado alvo na lista da direita (3). No exemplo (Ecrã 2), os itens no programa 1 são copiados para o programa 2. De seguida, escolha uma opção de cópia no menu de arrastamento (4). São fornecidas as seguintes opções:

- Todas as configurações são sobrescritas.
- Apenas a configuração do calendário é sobrescrita.

Clique no botão “ **Apply** ” (5).

De seguida, clique no botão “ **OK** ” para terminar o processo de cópia.

[Procedimento de Eliminação]

Escolha o programa planeado a ser eliminado na lista da direita (3) e, de seguida, escolha uma opção de eliminação a partir do menu de arrastamento (4). São fornecidas as seguintes opções:

- Todas as configurações são eliminadas.
- Apenas a configuração do calendário é eliminada.

Clique no botão “ **Apply** ” (5).

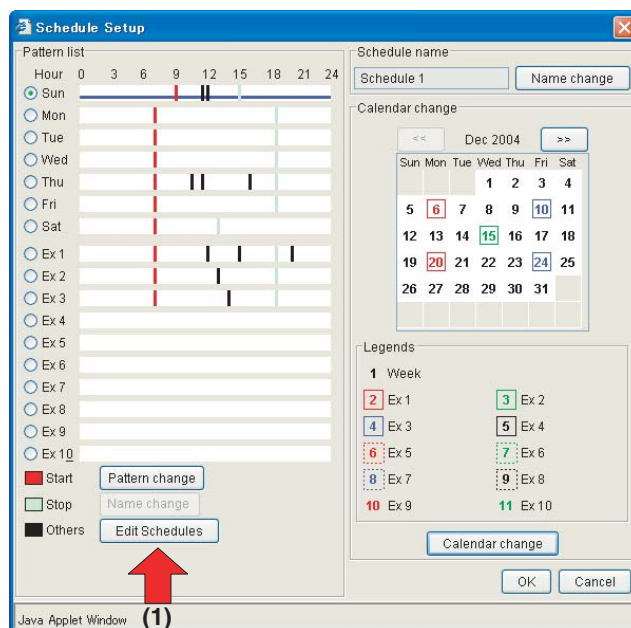
De seguida, clique no botão “ **OK** ” para terminar o processo de cópia.

8-7 Copiar ou Apagar Eventos Programados

■ Para copiar ou apagar eventos programados

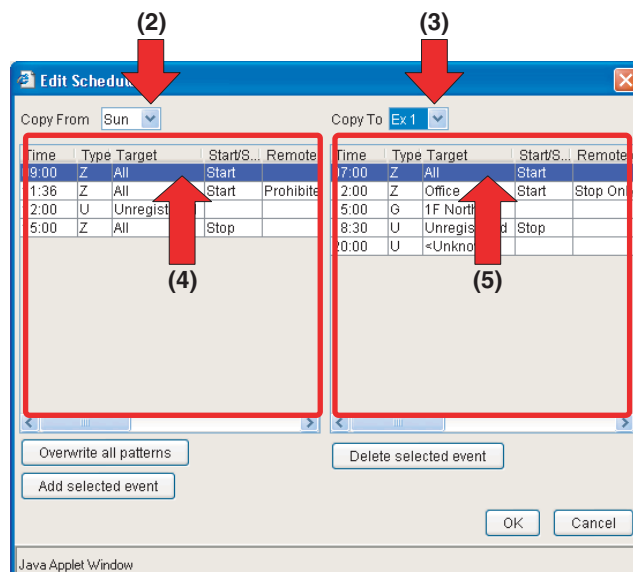
1. Clique no botão “ **Edit Schedules** ” (1) no ecrã de configuração do programa (Ecrã 1).

Ecrã 1: Ecrã da Configuração do Programa



2. Aparece o ecrã do programa de edição (Ecrã 2).

Ecrã 2: Ecrã do Programa de Edição



[Procedimento de Cópia]

Escolha uma data fonte no menu de arrastamento da esquerda (2) e uma data alvo no menu de arrastamento da direita (3). São fornecidas as duas seguintes opções de cópia:

- 1) Para sobrescrever todos os eventos da data alvo (3) por aqueles da data fonte (2), clique no botão “ **Overwrite all patterns** ”.
- 2) Para inserir um evento seleccionado na lista da esquerda (4) na lista da direita (5), escolha os devidos eventos e clique no botão “ **Add selected event** ”.

[Procedimento de Eliminação]

Escolha a data que inclui o evento a ser apagado no menu de arrastamento da direita (3). De seguida, escolha o evento alvo a partir dos eventos apresentados na lista da direita (5) e clique no botão “Delete selected event”.

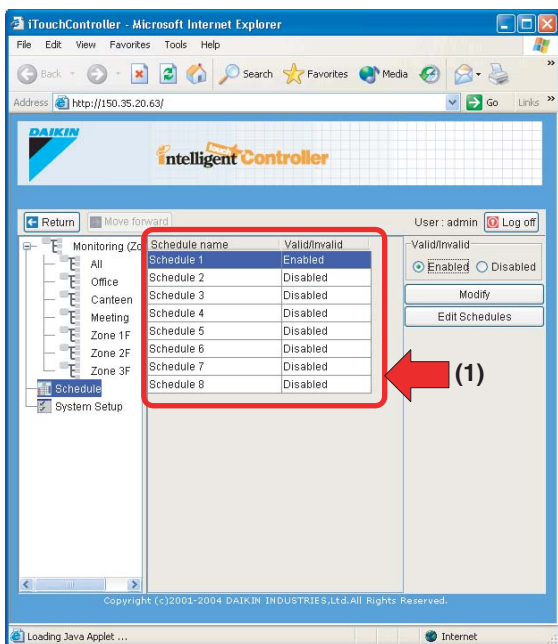
3. De seguida, clique no botão “OK” para terminar o processo de cópia.

8-8 Nomear um Programa Planeado

■ Para nomear um programa planeado

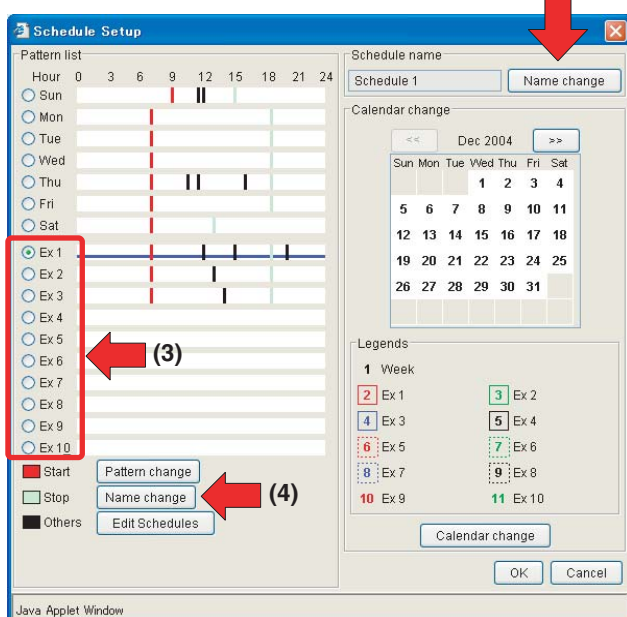
1. Escolha o programa planeado a ser nomeado na lista (1) no ecrã principal da programação (Ecrã 1) e clique no botão “Modify”.

Ecrã 1: Ecrã principal da programação



2. Aparece o ecrã de configuração do programa de edição (Ecrã 2).

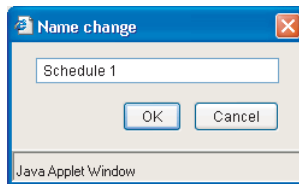
Ecrã 2: Ecrã da Configuração do Programa



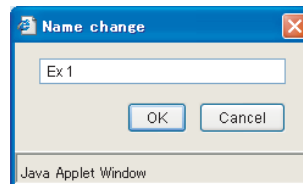
Clique no botão “Name change” (2).

3. Aparece a caixa de diálogo “Name Change” (Alterar o nome) (Ecrã 3). Insira um nome no campo desta caixa. Pode inserir até 16 caracteres.

Ecrã 3:



Ecrã 4:



4. Clique no botão “OK” para terminar este processo.

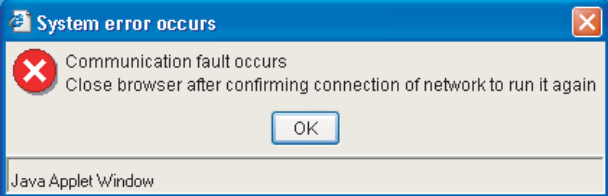
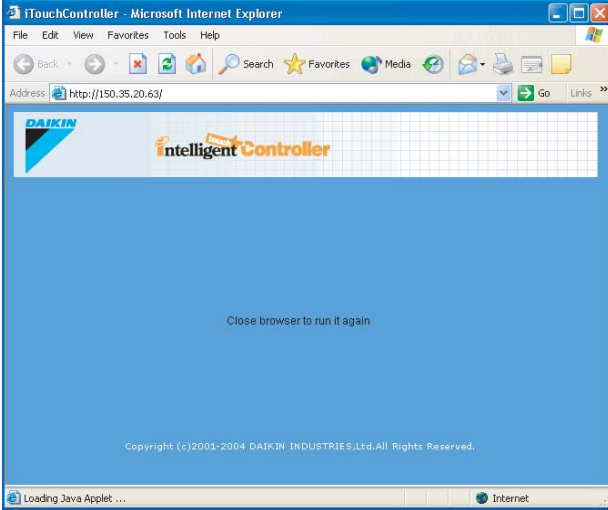
5. Para nomear um padrão extra de programa, escolha o padrão extra de programa a partir da lista (3) no ecrã de configuração do programa (Ecrã 2) e clique no botão “Name change” (4).

6. Aparece a caixa de diálogo “Name Change” (Alterar o nome) (Ecrã 4). Insira um nome no campo desta caixa. Pode inserir até 16 caracteres.

7. Clique no botão “OK” para terminar este processo.

9. ANTES DE CONTACTAR-NOS: RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problemas	Possíveis Razões e Soluções
Os aparelhos de ar condicionado não funcionam, apesar de não ter clicado no botão de parar no interface de rede.	As causas mais prováveis são: 1. Os aparelhos de ar condicionado pararam devido à utilização dos comandos à distância locais. 2. Os aparelhos de ar condicionado pararam devido à utilização da consola do Controlador de Toque inteligente ou qualquer outro controlador centralizado. 3. Ocorreu uma falha de energia. 4. Um programa planeado através do interface de rede parou os aparelhos de ar condicionado. 5. A função de optimização do aquecimento do Controlador de Toque inteligente parou os aparelhos de ar condicionado. No modo de funcionamento “HEAT”, a temperatura da sala pode aumentar, caso os termóstatos não funcionem. A função previne este problema parando automaticamente os aparelhos de ar condicionado. Para mais informações, consulte o manual de funcionamento do Controlador de Toque inteligente.
Os aparelhos de ar condicionado funcionam, apesar de não ter clicado no botão de ligar no interface de rede.	As causas mais prováveis são: 1. Os aparelhos de ar condicionado foram ligados com os comandos à distância locais. 2. Os aparelhos de ar condicionado foram ligados com a consola do Controlador de Toque inteligente ou qualquer outro controlador centralizado. 3. Um programa planeado através do interface de rede ligou os aparelhos de ar condicionado. 4. A função de limite de temperatura do Controlador de Toque inteligente ligou os aparelhos de ar condicionado. Esta função previne que a temperatura da sala fique extremamente alta ou baixa, ligando automaticamente os aparelhos de ar condicionado quando for excedido um limite da temperatura. Para mais informações, consulte o manual de funcionamento do Controlador de Toque inteligente.
O modo de funcionamento e/ou configuração da temperatura do ar condicionado foi alterado, apesar de não ter alterado estas configurações no interface de rede.	As causas mais prováveis são: 1. As configurações foram alteradas com os comandos à distância locais. 2. As configurações foram alteradas com a consola do Controlador de Toque inteligente ou qualquer outro controlador centralizado. 3. Um programa planeado através do interface de rede alterou as configurações. 4. A função de comutação do Controlador de Toque inteligente alterou as configurações. Esta função mantém uma temperatura da sala ótima, alterando automaticamente o modo de funcionamento e/ou a configuração da temperatura, de acordo com as condições da mudança de ambiente. Para mais informações, consulte o manual de funcionamento do Controlador de Toque inteligente.

Problemas	Possíveis Razões e Soluções
A seguinte caixa de diálogo aparece a dizer que ocorreu um erro de comunicação e que não posso operar os aparelhos de ar condicionado a partir do meu PC. Ecrã 1:  Ecrã 2: 	As causas mais prováveis são: 1. O seu PC não está correctamente ligado ao Controlador de Toque inteligente. 2.O Controlador de Toque inteligente está desligado. Clicar no botão OK na caixa de diálogo (Ecrã 1) apresenta o Ecrã 2. Feche o software do seu browser e reinicie-o.
Não consigo aceder ao interface de rede do Controlador de Toque inteligente.	• O seu PC não está correctamente ligado à rede. • O endereço do Controlador de Toque inteligente inserido no browser está incorrecto. • O Controlador de Toque inteligente está desligado. • Por alguma razão, a rede está congestionada. Neste caso, espere um bocado e tente aceder novamente.
Quando acedo ao interface de rede do Controlador de Toque inteligente, aparece o seguinte ecrã. 	• Esta mensagem informa-o de que a sua ligação Java não está instalada ou que a versão da sua ligação Java não é suportada. Instale a versão correcta da ligação Java. Para mais informações, consulte a secção “ANTES DE COMEÇAR”. (Consulte a página 3)
Quando acedo ao interface de rede do Controlador de Toque inteligente, aparece o seguinte ecrã. 	• Esta mensagem informa-o de que o seu browser não suporta a função de estrutura. Verifique as especificações do seu browser. Para mais informações, consulte a secção “ANTES DE COMEÇAR”. (Consulte a página 3)

Problemas	Possíveis Razões e Soluções
Consigo aceder ao interface de rede. No entanto, leva-me demasiado tempo a actualizar o ecrã.	• Por alguma razão, a rede pode estar congestionada. Neste caso, espere um bocado e tente aceder novamente.
O valor da temperatura da sala no interface de rede do Controlador de Toque inteligente não equivale ao valor medido.	• Como é utilizada a temperatura de sucção dos aparelhos de ar condicionado, esta pode não reflectir o verdadeiro valor, especialmente quando as ventoinhas da unidade interior estão paradas. Este valor da temperatura deverá ser considerado como um indicador aproximado.
A ligação Java não funciona correctamente.	• A ligação Java não está instalada correctamente. • A versão da ligação Java instalada não é suportada. * A versão mais actual pode não ser suportada. Para mais informações, consulte a secção “ANTES DE COMEÇAR”. (Consulte a página 3)

10. SERVIÇO PÓS-VENTA

- Para que o seu produto seja reparado, prepare a seguinte informação:

- Modelo
- Data da instalação
- Circunstâncias - o mais detalhado possível
- Morada, nome, telefone

- **Transferência**
A transferência requer capacidades profissionais. Certifique-se que contacta o fornecedor a quem comprou o produto, ou o centro de reparação. Será cobrado ao cliente as despesas de transferência.
- **Perguntas**
Para um serviço pós-venda, contacte o fornecedor a quem comprou o produto, ou o centro de reparação mais próximo.