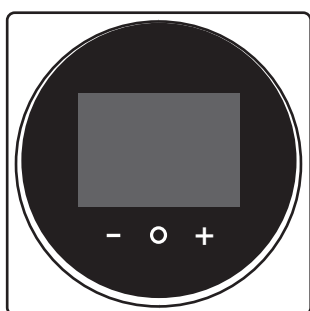


Guia para instalação e utilização

Controlador remoto com fios Madoka



BRC1HF7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Índice

1	Acerca da documentação	5
1.1	Acerca deste documento	5
1.2	Significado dos avisos e símbolos	5
2	Medidas gerais de segurança	7
2.1	Para o instalador.....	7
2.2	Para o utilizador.....	8
3	Instruções específicas de segurança do instalador	9
	Para o utilizador	10
4	Controlo remoto: Visão geral	11
4.1	Botões.....	11
4.2	Ícones de estado.....	11
4.3	Indicador de estado.....	13
4.4	Parâmetros básicos	13
5	Funcionamento	14
5.1	Utilização básica	14
5.1.1	Ecrã inicial	14
5.1.2	Menu principal.....	15
5.2	Modo de funcionamento	16
5.2.1	Acerca dos modos de funcionamento.....	17
5.2.2	Regular o modo de funcionamento	18
5.3	Ponto de regulação	18
5.3.1	Acerca do ponto de regulação	19
5.3.2	Regular o ponto de regulação	21
5.4	Data e hora	21
5.4.1	Acerca da data e hora.....	22
5.4.2	Para definir a hora e data	22
5.5	Fluxo de ar	22
5.5.1	Direcção do fluxo de ar.....	22
5.5.2	Velocidade da ventoinha	23
5.6	Utilização avançada.....	24
6	Manutenção e assistência técnica	25
6.1	Visão geral: Manutenção e assistência técnica	25
7	Resolução de problemas	26
7.1	Visão geral: Resolução de problemas	26
	Para o instalador	27
8	Acerca da caixa	28
8.1	Desembalar o controlo remoto.....	28
9	Preparação	29
9.1	Requisitos de ligações eléctricas.....	29
9.1.1	Preparar a cablagem para a instalação	29
10	Instalação	30
10.1	Descrição geral: Instalação.....	30
10.2	Montagem do controlo remoto.....	30
10.2.1	Acerca da montagem do controlo remoto	30
10.2.2	Para montar o controlo remoto	31
10.3	Fazer as ligações eléctricas	32
10.3.1	Precauções a ter quando fizer as ligações eléctricas.....	32
10.3.2	Para efectuar as ligações eléctricas.....	32
10.4	Fechar o controlo remoto	33
10.4.1	Cuidados ao fechar o controlo remoto	33
10.4.2	Para fechar o controlo remoto	33
10.5	Abertura do controlo remoto	34
10.5.1	Cuidados ao abrir o controlo remoto.....	34
10.5.2	Abrir o controlo remoto	34

11 Iniciar o sistema	35
11.1 Designação do controlador	35
11.2 Designar um controlo como secundário	35
12 Controlo remoto: Visão geral	37
12.1 Botões	37
12.2 Ícones de estado	37
12.3 Indicador de estado	39
12.3.1 Comportamento	39
12.4 Parâmetros básicos	40
13 Funcionamento	41
13.1 Utilização básica	41
13.1.1 Retroiluminação do ecrã	41
13.1.2 Ecrã inicial	42
13.1.3 Ecrã de informações	43
13.1.4 Menu principal	44
13.2 Modo de funcionamento	45
13.2.1 Acerca dos modos de funcionamento	45
13.2.2 Regular o modo de funcionamento	47
13.3 Ponto de regulação	47
13.3.1 Acerca do ponto de regulação	47
13.3.2 Regular o ponto de regulação	50
13.4 Data e hora	50
13.4.1 Acerca da data e hora	50
13.4.2 Para definir a hora e data	50
13.5 Fluxo de ar	51
13.5.1 Direcção do fluxo de ar	51
13.5.2 Velocidade da ventoinha	52
13.6 Utilização avançada	53
14 Configuração	54
14.1 Menu do instalador	54
14.1.1 Acerca do menu do instalador	54
14.1.2 Definições do ecrã	55
14.1.3 Regulações do indicador de estado	56
14.1.4 Regulações locais	56
14.1.5 Outras definições	63
14.2 Actualização do software	68
14.2.1 Acerca das actualizações do software	68
14.2.2 Actualização do software com a aplicação	69
14.2.3 Actualização do software com a ferramenta de actualização	69
15 Acerca da aplicação	71
15.1 Visão geral do funcionamento e da configuração	71
15.2 Emparelhamento	71
15.2.1 Acerca do emparelhamento	71
15.2.2 Emparelhar a aplicação com um controlo remoto	71
15.2.3 Efectuar uma ligação Bluetooth	72
15.2.4 Terminar a ligação Bluetooth	73
15.2.5 Remover informações de ligação	74
15.3 Níveis de acesso do utilizador	74
15.3.1 Acerca dos níveis de acesso do utilizador	74
15.3.2 Modo básico	74
15.3.3 Modo avançado	75
15.3.4 Modo do instalador	75
15.4 Modo Demo	76
15.4.1 Acerca do modo Demo	76
15.4.2 Iniciar o modo Demo	77
15.4.3 Sair do modo Demo	77
15.5 Funções	77
15.5.1 Visão geral: Funções	77
15.5.2 Geral	79
15.5.3 Regulações do controlo remoto	79
15.5.4 Poupança de energia	81
15.5.5 A programar	82
15.5.6 Configuração e funcionamento	83
15.5.7 Manutenção	86
16 Manutenção	92
16.1 Precauções de segurança de manutenção	92

16.2	Acerca da manutenção	92
16.3	Remover um ecrã de aviso.....	93
16.4	Limpeza do controlo remoto	94
16.5	Indicação "Limpar filtro"	94
16.5.1	Remover a indicação "Limpar Filtro"	94
17	Resolução de problemas	95
17.1	Códigos de erro da unidade de interior	95
18	Dados técnicos	96
18.1	Diagrama de ligação	96
18.1.1	Projecto típico.....	96
18.1.2	Projecto típico do controlo de grupo	96
18.1.3	Controlo remoto + equipamento de controlo central DIII	97
19	Glossário	98

1 Acerca da documentação

1.1 Acerca deste documento

Público-alvo

Instaladores autorizados e utilizadores finais

Conjunto de documentação

Este documento faz parte de um conjunto de documentação. O conjunto completo é constituído por:

- **Manual de operações e instalação:**
 - Instruções de instalação
 - Instruções básicas de funcionamento
- **Guia de referência do instalador e do utilizador:**
 - Informações alargadas sobre instalação e funcionamento
- **Declaração de conformidade:**



INFORMAÇÕES: Declaração de conformidade

A Daikin Europe N.V. declara que o equipamento de rádio do tipo BRC1H está em conformidade com a directiva 2014/53/UE. A declaração de conformidade original encontra-se disponível nas páginas do produto BRC1H.

O conjunto de documentação está disponível nas páginas do produto BRC1H.

BRC1HF7



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HF7>



INFORMAÇÕES: Documentação na aplicação Madoka Assistant

O controlo remoto apenas permite regulações e funcionamento básicos. As regulações e o funcionamento avançados são efectuados através da aplicação Madoka Assistant. Para obter mais informações, consulte a aplicação e a respectiva documentação na aplicação. A aplicação Madoka Assistant está disponível no Google Play e na Apple Store.

As mais recentes revisões da documentação fornecida estão disponíveis no website Daikin regional e está disponível através do seu revendedor.

As instruções originais estão escritas em inglês. Todas as outras línguas são traduções das instruções originais.

1.2 Significado dos avisos e símbolos



PERIGO

Indica uma situação que resulta em morte ou lesões graves.



PERIGO: RISCO DE ELECTROCUSSÃO

Indica uma situação que pode resultar em eletrocussão.



AVISO

Indica uma situação que pode resultar em morte ou lesões graves.



AVISO

Indica uma situação que pode resultar em danos menores ou moderados.



AVISO

Indica uma situação que pode resultar em danos materiais ou no equipamento.



INFORMAÇÕES

Indica conselhos úteis ou informações adicionais.



PERIGO: RISCO DE EXPLOSÃO

Indica uma situação que pode resultar em explosão.

2 Medidas gerais de segurança

Neste capítulo

2.1	Para o instalador.....	7
2.2	Para o utilizador.....	8

2.1 Para o instalador

As precauções descritas neste documento dizem respeito a tópicos muito importantes, siga-os rigorosamente.



INFORMAÇÕES

Este controlo remoto é uma opção e não pode ser utilizado isoladamente. Consulte também o manual de instalação e de operações das unidades interior e de exterior.



AVISO

A instalação ou fixação inadequadas do equipamento ou dos acessórios pode provocar choques elétricos, curto-circuitos, fugas, incêndio ou outros danos no equipamento. Utilize APENAS acessórios, equipamento opcional e peças sobressalentes fabricadas ou aprovadas pela Daikin, salvo especificação em contrário.



AVISO

Todas as ligações elétricas locais e respetivos componentes DEVEM ser instalados por um eletricitista qualificado e estar em conformidade com a legislação aplicável.



AVISO

O controlo remoto DEVE ser montado numa divisão interior.



AVISO

Se o controlo remoto for utilizado como termóstato de ambiente, seleccione um local de instalação onde a temperatura média da divisão possa ser detectada.

NÃO instale o controlo remoto nos seguintes locais:

- Em locais em que fique exposto à luz solar direta.
- Em locais em que fique perto de uma fonte de calor.
- Em locais afectados por ar exterior ou por correntes de ar (por ex., devido à abertura ou fecho de portas).
- Em locais onde o visor possa ficar facilmente sujo.
- Em locais onde NÃO haja um acesso fácil aos controlos.
- Em locais com temperaturas $<-10^{\circ}\text{C}$ e $>50^{\circ}\text{C}$.
- Em locais com humidade relativa $>95\%$.
- Em locais onde se encontrem máquinas que possam emitir ondas eletromagnéticas. As ondas eletromagnéticas podem perturbar o sistema de controlo, provocando avarias no equipamento.
- Em locais onde possa ficar exposto à água ou em zonas geralmente húmidas.

Se NÃO tiver a certeza de como instalar ou utilizar a unidade, contacte o seu representante.

Depois de terminar a instalação:

- Efetue um teste de funcionamento para verificar se existem falhas.
- Ensine o utilizador a utilizar o controlo remoto.
- Solicite ao utilizador que guarde o manual para referência futura.



INFORMAÇÕES

Contacte o seu revendedor relativamente à realocação e reinstalação do controlo remoto.

2.2 Para o utilizador

Geral



AVISO

NÃO utilize solventes orgânicos, tais como diluentes, para limpar o controlo remoto.



AVISO

NÃO utilize materiais inflamáveis (por ex., lacas ou insecticidas) perto do controlo remoto.



AVISO

Para evitar choques eléctricos ou incêndios:

- NÃO utilize o controlo remoto com as mãos molhadas.
- NÃO desmonte o controlo remoto nem toque nos componentes internos. Contacte o seu revendedor.
- NÃO modifique nem repare o controlo remoto. Contacte o seu revendedor.
- NÃO mude de lugar nem reinstale o controlo remoto sozinho. Contacte o seu revendedor.



AVISO

NÃO brinque com a unidade nem com o respectivo controlo remoto. A utilização acidental por uma criança pode causar danos físicos ou problemas de saúde.

3 Instruções específicas de segurança do instalador

Observe sempre as seguintes instruções e regulamentos de segurança.

**AVISO**

NUNCA toque nos componentes internos do controlo remoto.

**AVISO**

Ao fechar o controlo, tenha cuidado para não trilhar a cablagem.

**AVISO**

Antes de iniciar o sistema, certifique-se de que:

- As ligações das unidades interior e de exterior estão concluídas.
- As tampas da caixa de distribuição das unidades interior e de exterior estão fechadas.

**AVISO**

Ao ligar o controlo remoto à unidade interior, certifique-se de que a caixa de distribuição da unidade interior e a cablagem de transmissão não estão ligadas.

**AVISO**

Todas as ligações elétricas locais e respetivos componentes DEVEM ser instalados por um eletricista qualificado e estar em conformidade com a legislação aplicável.

**AVISO**

Antes de realizar qualquer atividade de manutenção ou reparação, interrompa o funcionamento do sistema com o controlo e desligue o disjuntor de alimentação.

Consequência possível: choques elétricos ou ferimentos.

**AVISO**

NÃO lave o controlo remoto. **Consequência possível:** fugas de corrente, choques elétricos ou incêndios.

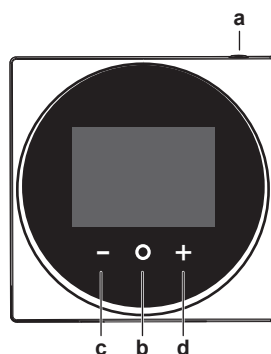
Para o utilizador

4 Controlo remoto: Visão geral

Neste capítulo

4.1	Botões	11
4.2	Ícones de estado	11
4.3	Indicador de estado	13
4.4	Parâmetros básicos	13

4.1 Botões



- a LIGAR/DESLIGAR
 - Se estiver desligado, prima para ligar o sistema.
 - Se estiver ligado, prima para desligar o sistema.
- b ENTER/ATIVAR /REGULAR
 - Permite aceder ao menu principal a partir do ecrã inicial.
 - Permite aceder a um dos submenus a partir do menu principal.
 - No respetivo submenu, ativar um modo de funcionamento.
 - Permite confirmar uma regulação num dos submenus.
- c DESLOCAR/AJUSTAR
 - Para deslocar para a esquerda.
 - Para ajustar uma regulação (predefinição: diminuir).
- d DESLOCAR/AJUSTAR
 - Para deslocar para a direita.
 - Para ajustar uma regulação (predefinição: aumentar).

4.2 Ícones de estado

Ícone	Descrição
	Funcionamento do sistema ligado. Indica que o sistema está em funcionamento.
	Funcionamento do sistema desligado. Indica que o sistema NÃO está em funcionamento.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indica que o controlo remoto está a comunicar com um dispositivo móvel, para utilização com a aplicação Madoka Assistant.

⁽¹⁾ Os logótipos e a marca nominativa Bluetooth® são marcas comerciais registadas da Bluetooth SIG, Inc. e a sua utilização pela Daikin Europe N.V. está sob licença. Outras marcas e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

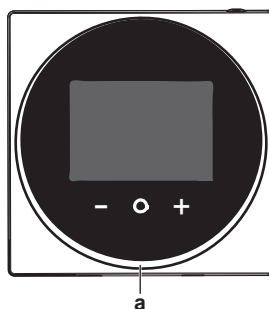
Ícone	Descrição
	Bloqueio. Indica que uma função ou um modo de funcionamento está bloqueado e, por isso, não pode ser utilizado ou selecionado.
	Controlo centralizado. Indica que o sistema é controlado pelo equipamento de controlo centralizado (acessório opcional) e que o controlo do sistema pelo controlo é limitado.
	Comutação sob controlo centralizado. Indica que a comutação de refrigeração/aquecimento está sob controlo centralizado por outra unidade interior ou por um seletor opcional de refrigeração/aquecimento ligado à unidade de exterior.
	Horário/temporizador. Indica que o sistema funciona de acordo com um horário ou que o temporizador DESLIGADO está ativado.
	Hora não definida. Indica que a hora do controlo remoto não está regulada.
	Teste de funcionamento. Indica que o modo de funcionamento de teste está ativo.
	Inspeção. Indica que a unidade interior ou de exterior está a ser inspecionada.
	Inspeção periódica. Indica que a unidade interior ou de exterior está a ser inspecionada.
	Reserva. Indica que no sistema uma unidade interior está regulada como unidade interior de reserva.
	Informações. Indica que o sistema tem uma mensagem a transmitir. Para visualizar a mensagem, aceda ao ecrã de informações.
	Aviso. Indica que ocorreu um erro ou que é necessário efetuar a manutenção de um componente da unidade interior. Para mais informações sobre a resolução de problemas de códigos de erro, consulte o guia de referência do instalador e do utilizador.
	Recuo. Indica que a unidade interior está a funcionar sob condições de recuo.



INFORMAÇÕES

- Para obter informações sobre os ícones do modo de funcionamento, consulte o "5.2 Modo de funcionamento" [p. 16].
- A maioria dos ícones está relacionada com itens regulados na aplicação Madoka Assistant. Para obter mais informações, consulte a aplicação e o guia para instalação e utilização.

4.3 Indicador de estado



a Indicador de estado

4.4 Parâmetros básicos

Parâmetro	Valor
Gama de frequência	2400 MHz~2483,5 MHz
Protocolo de rádio	IEEE 802.11b/g/n
Canal de radiofrequência	1~13
Potência de saída	0 dBm~18 dBm
Potência irradiada efetiva	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Fonte de alimentação	CC 14 V / 100 mA

5 Funcionamento

Neste capítulo

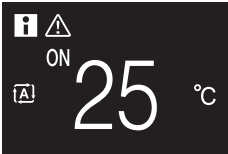
5.1	Utilização básica	14
5.1.1	Ecrã inicial.....	14
5.1.2	Menu principal	15
5.2	Modo de funcionamento.....	16
5.2.1	Acerca dos modos de funcionamento.....	17
5.2.2	Regular o modo de funcionamento.....	18
5.3	Ponto de regulação.....	18
5.3.1	Acerca do ponto de regulação.....	19
5.3.2	Regular o ponto de regulação.....	21
5.4	Data e hora	21
5.4.1	Acerca da data e hora	22
5.4.2	Para definir a hora e data	22
5.5	Fluxo de ar	22
5.5.1	Direcção do fluxo de ar	22
5.5.2	Velocidade da ventoinha	23
5.6	Utilização avançada	24

5.1 Utilização básica

5.1.1 Ecrã inicial

Modo do ecrã inicial

Dependendo da configuração, o controlo remoto possui um ecrã inicial padrão ou detalhado. Enquanto o ecrã inicial padrão lhe oferece apenas informações limitadas, o ecrã inicial detalhado apresenta informações adicionais através dos ícones de estado. Após um período de inatividade, o controlo remoto regressa sempre ao ecrã inicial.

Padrão	Detalhado
	

Quando o Modo do ecrã inicial é Detalhado, a temperatura interior é apresentada para além da temperatura do ponto de regulação.

**INFORMAÇÕES**

O controlo remoto NÃO apresenta valores de temperatura interior negativos. Quando a temperatura interior é inferior a 0°C, então o controlo remoto apresenta 0°C. Neste caso, a aplicação Madoka Assistant também não apresenta qualquer valor de temperatura interior.

Funcionamento do ecrã inicial

Em determinadas condições, o controlo remoto permite-lhe realizar ações a partir do ecrã inicial.

Condição	Ação
O sistema está a funcionar no modo de arrefecimento, aquecimento ou automático.	Alterar o ponto de regulação 



INFORMAÇÕES

- Dependendo da configuração, o ecrã inicial apresenta o ponto de regulação através de um valor numérico ou por meio de um ícone. Para obter mais informações, consulte "[5.3.1 Acerca do ponto de regulação](#)" [▶ 19].
- Caso o ecrã inicial apresente o ponto de regulação por meio de um ícone, só apresentará os ícones de estado do modo de ecrã inicial padrão, mesmo que o controlo remoto se encontre em modo de ecrã inicial detalhado.



INFORMAÇÕES

O controlo remoto está equipado com uma função de poupança de energia que faz com que o ecrã fique em branco após um período de inatividade. Para acender novamente o ecrã, prima qualquer botão.

5.1.2 Menu principal

No ecrã inicial, prima  para aceder ao menu principal. Utilize  e  para percorrer os menus. Prima  novamente para aceder a um dos menus.

Menu	Descrição
	Modo de funcionamento. Definir o modo de funcionamento. Nota: o menu do modo de funcionamento está bloqueado por defeito. Para aceder ao menu e definir o modo de funcionamento, anule primeiro o bloqueio de funções. Para obter mais informações, consulte " Bloqueio de função " [▶ 85].
	Data e hora. Regular a data e hora.
	Direção do fluxo de ar. Regular a direção do fluxo de ar da unidade interior.
	Velocidade da ventoinha. Regular a velocidade da ventoinha da unidade interior.
	Bluetooth. Ative Bluetooth para controlar o sistema com a aplicação Madoka Assistant e/ou para realizar uma atualização remota do software do controlo remoto.



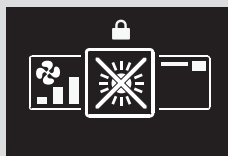
INFORMAÇÕES

- Dependendo do tipo de unidade interior utilizada, poderão estar disponíveis mais ou menos menus.
- No menu principal, o ícone de cada menu reflecte a regulação ou o modo activo actual. Ao utilizar o controlo remoto, o menu de navegação pode ser diferente daquele representado neste manual.
- O controlo apenas permite o funcionamento básico do sistema. Para o funcionamento avançado (recuo, temporizador, etc.), consulte a aplicação Madoka Assistant.



INFORMAÇÕES

É possível que os menus estejam bloqueados. Se for esse o caso, estes aparecem riscados no menu principal e são acompanhados por um ícone de cadeado. O bloqueio de funções é efetuado através da aplicação Madoka Assistant. Para obter mais informações, consulte a aplicação Madoka Assistant e "[Bloqueio de função](#)" [▶ 85].



5.2 Modo de funcionamento



INFORMAÇÕES

Dependendo da unidade interior, estão disponíveis mais ou menos modos de funcionamento.



INFORMAÇÕES

O menu do modo de funcionamento está bloqueado por defeito. O menu aparece riscado no menu principal e é acompanhado por um ícone de cadeado. Para aceder ao menu do modo de funcionamento e alterar o modo de funcionamento, é necessário desbloquear primeiro o bloqueio de funções. O bloqueio e a libertação de funções são efetuados através da aplicação Madoka Assistant. Para mais informações, consulte "[Bloqueio de função](#)" [▶ 85] e a aplicação Madoka Assistant.



A unidade interior pode funcionar em vários modos de funcionamento.

Ícone	Modo de funcionamento
	Refrigeração. Neste modo, a refrigeração será ativada conforme as necessidades determinadas pelo ponto de regulação ou pelo recuo.
	Aquecimento. Neste modo, o aquecimento será ativado conforme as necessidades determinadas pelo ponto de regulação ou pelo recuo.
	Apenas ventilação. Neste modo, o ar circula sem aquecimento ou refrigeração.
	Automático. No modo automático, a unidade interior alterna automaticamente entre o modo de aquecimento e de refrigeração, conforme determinado pelo ponto de regulação.



INFORMAÇÕES

Depois de alterar o modo de funcionamento de Aquecimento ou Arrefecimento para Automático, aguarde até 10 minutos para que a unidade interior determine automaticamente se precisa de funcionar no modo de aquecimento ou de arrefecimento. Durante este tempo, o modo de funcionamento mantém-se como o modo de funcionamento que estava ativo antes do Auto ter sido selecionado.

5.2.1 Acerca dos modos de funcionamento

**INFORMAÇÕES**

Caso a unidade interior seja um modelo só de arrefecimento, apenas é possível regulá-la para funcionar no modo de funcionamento de arrefecimento ou apenas ventilação.

**INFORMAÇÕES**

Se os modos de funcionamento não estiverem disponíveis no menu dos modos de funcionamento, também é possível que estejam bloqueados. O bloqueio dos modos de funcionamento é efectuado através da aplicação Madoka Assistant. Para obter mais informações, consulte a aplicação Madoka Assistant e "[Bloqueio de função](#)" [▶ 85].

**INFORMAÇÕES**

Caso a comutação do modo de funcionamento de uma unidade interior esteja sob controlo centralizado (ícone de estado da "comutação sob controlo centralizado" intermitente no ecrã inicial), NÃO é possível alterar o modo de funcionamento dessa unidade interior. Para obter mais informações, consulte "[Controlo principal de refrigeração/aquecimento](#)" [▶ 66].

Refrigeração

Se a temperatura do ar exterior for elevada, pode demorar algum tempo até que a temperatura ambiente interior alcance a temperatura do ponto de regulação.

A unidade interior pode funcionar no modo de arrefecimento, pois está a funcionar sob condições Setback. Para obter mais informações, consulte "[Recuo](#)" [▶ 83].

Aquecimento

Ao funcionar no modo de aquecimento, o sistema requer mais tempo para alcançar a temperatura do ponto de regulação do que quando está a funcionar no modo de arrefecimento. Para compensar esta situação, é recomendado deixar o sistema iniciar o funcionamento com antecedência, utilizando o temporizador.

A unidade interior pode funcionar no modo de aquecimento, pois está a funcionar sob condições Setback. Para obter mais informações, consulte "[Recuo](#)" [▶ 83].

**INFORMAÇÕES**

Quando o funcionamento do sistema é interrompido enquanto a unidade interior está a funcionar no modo de aquecimento, a ventoinha continua a funcionar durante cerca de 1 minuto, para retirar todo o calor restante na unidade interior.

**INFORMAÇÕES**

- Quanto mais baixa é a temperatura do ar exterior, mais baixa é a capacidade de aquecimento. Caso a capacidade de aquecimento do sistema seja insuficiente, é recomendado incluir outro aparelho de aquecimento na configuração (se utilizar um aparelho de combustão, ventile a divisão com regularidade. Além disso, não utilize o aparelho de aquecimento em locais onde esteja exposto ao fluxo de ar da unidade interior).
- A unidade interior é do tipo de circulação de ar quente. Consequentemente, após o início do funcionamento, a unidade interior demora algum tempo a aquecer a divisão.
- A ventoinha da unidade interior funciona automaticamente até que a temperatura interior do sistema suba até um certo nível.
- Se o ar quente permanecer sob o tecto e sentir os pés frios, é recomendado incluir um circulador na configuração.

Automático

A unidade interior alterna automaticamente entre o modo de aquecimento e de arrefecimento, conforme determinado pelo ponto de regulação. A comutação de um modo de funcionamento para o outro baseia-se na lógica de ponto de regulação da unidade interior.



INFORMAÇÕES

Depois de alterar o modo de funcionamento de Aquecimento ou Arrefecimento para Automático, aguarde até 10 minutos para que a unidade interior determine automaticamente se precisa de funcionar no modo de aquecimento ou de arrefecimento. Durante este tempo, o modo de funcionamento mantém-se como o modo de funcionamento que estava ativo antes do Auto ter sido selecionado.



INFORMAÇÕES

A regulação local 1c-02 da unidade interior permite alterar o comportamento dos ícones de aquecimento/arrefecimento durante o funcionamento automático (mostrar ou não mostrar juntamente com o ícone Automático). Para obter mais informações, consulte "[Regulações locais da unidade interior](#)" [▶ 60].

Apenas ventilação

No modo de apenas ventilação, a unidade interior faz circular o ar sem aquecimento ou arrefecimento.

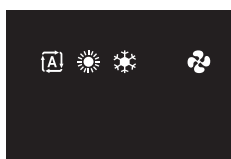
5.2.2 Regular o modo de funcionamento

Pré-requisito: O bloqueio da função do menu do modo de funcionamento é libertado.

- 1 Navegue até ao menu do modo de funcionamento.



- 2 Utilize e para selecionar um modo de funcionamento.



- 3 Prima para ativar.

Resultado: A unidade interior altera o seu modo de funcionamento e o controlo remoto regressa ao ecrã inicial.

Para obter mais informações sobre a anulação do bloqueio de funções do menu do modo de funcionamento, consulte "[Bloqueio de função](#)" [▶ 85].

5.3 Ponto de regulação

O ponto de regulação é a temperatura-alvo para os modos de refrigeração, aquecimento e funcionamento automático.

5.3.1 Acerca do ponto de regulação

Dependendo da configuração, o ecrã inicial apresenta o ponto de regulação da temperatura através de um valor numérico ou por meio de um ícone.



INFORMAÇÕES

Para saber como definir o ponto de regulação do ecrã inicial, consulte a aplicação Madoka Assistant. Veja também ["Ecrã" \[p. 79\]](#).

Ponto de regulação do ecrã inicial: Numérico

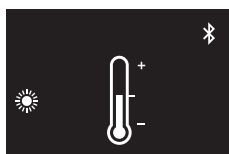
No caso do ecrã inicial apresentar o ponto de regulação de temperatura como um valor numérico, a temperatura ambiente é controlada aumentando ou diminuindo o ponto de regulação em incrementos de 1°C.



O intervalo do ponto de regulação predefinido é de 16°C~32°C. Se alguma limitação for definida para este intervalo com a função de intervalo do ponto de regulação (função da aplicação Madoka Assistant; consulte ["Gama do ponto de regulação" \[p. 84\]](#)), só é possível aumentar ou diminuir o ponto de regulação para cima/baixo até aos limites máximos/mínimos definidos do intervalo do ponto de regulação.

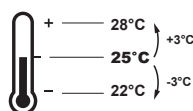
Ponto de regulação do ecrã inicial: Simbólico

Caso o ecrã inicial apresente o ponto de regulação da temperatura como um símbolo, a temperatura da sala é controlada aumentando ou diminuindo o ponto de regulação em relação ao "ponto de regulação de referência" (indicado visualmente pelo marcador a meio do termómetro).



É possível aumentar o ponto de regulação até três passos de 1°C acima e diminuir três passos de 1°C abaixo do ponto de regulação de referência.

Exemplo: se o ponto de regulação de referência for 25°C, é possível aumentar o ponto de regulação para 28°C e diminuí-lo para 22°C.



INFORMAÇÕES

Para saber como definir o ponto de regulação de referência, consulte a aplicação Madoka Assistant. Veja também ["Ecrã" \[p. 79\]](#).

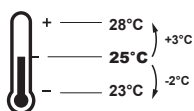
Exceções a esta lógica são possíveis em caso de:

- Limitações do intervalo do ponto de regulação
- Controlo central/controlo por programação

Intervalo de pontos de regulação

Se quaisquer limitações forem definidas para o intervalo de ponto de regulação predefinido (16°C~32°C) com a função de intervalo do ponto de regulação (função da aplicação Madoka Assistant; consulte "[Gama do ponto de regulação](#)" [▶ 84]), só é possível aumentar ou diminuir o ponto de regulação para cima/baixo até aos limites superiores/inferiores do intervalo de ponto de regulação definidos.

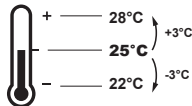
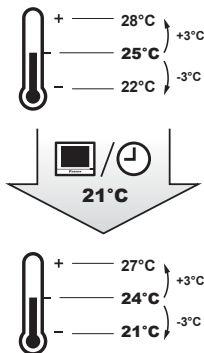
Exemplo: se a temperatura de referência for 25°C, pode diminuir normalmente o ponto de regulação três passos até 22°C. Contudo, se o limite do intervalo de pontos de regulação estiver definido como 23°C, só pode diminuir o ponto de regulação até 23°C.



Controlo central/Programação

Se o sistema estiver sob o controlo de um controlador centralizado ou uma programação, então os limites regulares do intervalo do ponto de regulação de +3°C/−3°C podem ser anulados e alterados.

SE	ENTÃO
O controlador centralizado ou a programação impõe um ponto de regulação que está dentro do intervalo normal do ponto de regulação de +3°C/−3°C.	Nada de anormal acontece e o sistema segue a lógica normal do ponto de regulação e do intervalo do ponto de regulação.

SE	ENTÃO
O controlador centralizado ou a programação impõe um ponto de regulação que excede o intervalo normal do ponto de regulação +3°C/-3°C.	O ponto de regulação imposto torna-se o novo limite superior/inferior do intervalo de +3°C/-3°C e todo o intervalo é alterado em relação a este novo limite. Exemplo: o ponto de regulação de referência é ajustado para 25°C, produzindo o seguinte intervalo de ponto de regulação:  Se o controlador centralizado ou a programação muda o ponto de regulação para 21°C, que está abaixo do intervalo, então "21°C" torna-se o novo limite inferior e o intervalo é alterado em relação a este novo limite. 

5.3.2 Regular o ponto de regulação

Pré-requisito: O modo de funcionamento ativo é: "Refrigeração", "Aquecimento" ou Automático".

- 1 No ecrã inicial, utilize **-** e **+** para ajustar o ponto de regulação.



Resultado: A unidade interior altera o seu ponto de regulação da temperatura.

5.4 Data e hora

Regule a data e a hora para as unidades interiores ligadas ao controlo remoto.

5.4.1 Acerca da data e hora

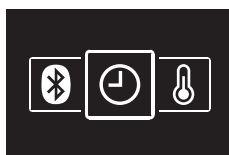
Dependendo das regulações do horário de Verão, o menu de data e hora tem os seguintes indicadores do horário de Verão:

	Horário de Verão
	Horário de Inverno

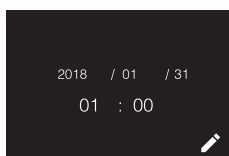
Para obter mais informações, consulte "[Regulações locais da unidade interior](#)" [▶ 60] (regulações do controlo remoto) e "[Data e hora](#)" [▶ 81] (regulações da aplicação).

5.4.2 Para definir a hora e data

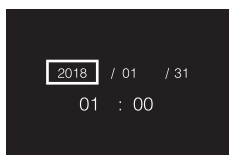
- 1 Navegue até ao menu de data e hora.



- 2 Prima **+** para ativar .



Resultado: Os campos tornam-se editáveis.



- 3 Regule a data e a hora. Regule com **-** e **+**. Confirme com **OK**. Percorra o menu até que todos os campos estejam regulados corretamente.

Resultado: A data e a hora estão reguladas.



INFORMAÇÕES

Ao confirmar o valor num campo passa automaticamente para o campo seguinte. Para concluir as regulações e sair do menu, navegue até ao último campo e confirme o respectivo valor.

5.5 Fluxo de ar

5.5.1 Direcção do fluxo de ar

A direcção do fluxo de ar é a direcção na qual a unidade interior expelle o ar.

Acerca da direcção do fluxo de ar

Podem ser reguladas as seguintes direcções do fluxo de ar:

Direcção	Ecrã
Posição fixa. A unidade interior expelle ar em 1 de 5 posições fixas.	
Oscilação. A unidade interior alterna entre 5 posições.	
Automático. A unidade interior ajusta a sua direcção do fluxo de ar de acordo com o movimento detectado por um sensor de movimento.	



INFORMAÇÕES

- Dependendo do tipo de unidade interior e/ou do projecto ou da organização do sistema, a direcção automática do fluxo de ar pode não estar disponível.
- Para alguns tipos de unidade interior, não é possível regular a direcção do fluxo de ar.

Controlo automático do fluxo de ar

Nas seguintes condições de funcionamento, a direcção do fluxo de ar das unidades interiores é controlada automaticamente:

- Quando a temperatura ambiente é superior ao ponto de regulação do controlo remoto para o modo de aquecimento (incluindo o funcionamento automático).

Regular a direcção do fluxo de ar

- Navegue até ao menu da direcção do fluxo de ar.



- Utilize  e  para ajustar a direcção do fluxo de ar.



- Prima  para confirmar.

Resultado: A unidade interior altera a direcção do fluxo de ar e o controlo remoto regressa ao ecrã inicial.

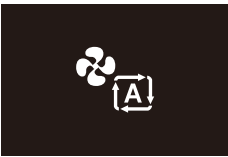
5.5.2 Velocidade da ventoinha

A velocidade da ventoinha é a intensidade do fluxo de ar que sai da unidade interior.

Acerca da velocidade da ventoinha

Dependendo da unidade interior, pode escolher entre os seguintes:

Algumas unidades de interior suportam adicionalmente a velocidade automática da ventoinha. Neste caso, a unidade de interior ajusta automaticamente a velocidade da ventoinha, de acordo com o ponto de regulação e a temperatura interior.

Velocidade da ventoinha	Ecrã
Automático	



INFORMAÇÕES

- Para fins de protecção mecânica, é possível que a unidade interior comute para o modo de "velocidade automática da ventoinha".
- Caso a ventoinha pare de funcionar, isto não significa necessariamente que se trata de uma falha do sistema. A ventoinha pode parar de funcionar em qualquer altura.
- Poderá demorar algum tempo até que as alterações efectuadas às regulações da velocidade da ventoinha sejam efectivamente executadas.

Regular a velocidade da ventoinha

- 1 Navegue até ao menu da velocidade da ventoinha.



- 2 Utilize  e  para ajustar a velocidade da ventoinha.



- 3 Prima  para confirmar.

Resultado: A unidade interior altera a velocidade da ventoinha e o controlo remoto regressa ao ecrã inicial.

5.6 Utilização avançada

O controlo remoto apenas permite o funcionamento básico. Para o funcionamento avançado, utilize a aplicação Madoka Assistant.



INFORMAÇÕES

Para operar o controlador com a aplicação, tem de ligar o controlador a um dispositivo móvel no qual a aplicação está instalada. Para ver as instruções, consulte "[15.2 Emparelhamento](#)" [p. 71].

6 Manutenção e assistência técnica

6.1 Visão geral: Manutenção e assistência técnica

Quando um componente do sistema necessitar de manutenção ou assistência técnica, contacte o seu revendedor. Para indicar que é necessário proceder à manutenção, o controlo remoto apresenta  no ecrã inicial, e/ou apresenta um ecrã de aviso assim que prime  para aceder ao menu principal no ecrã inicial.

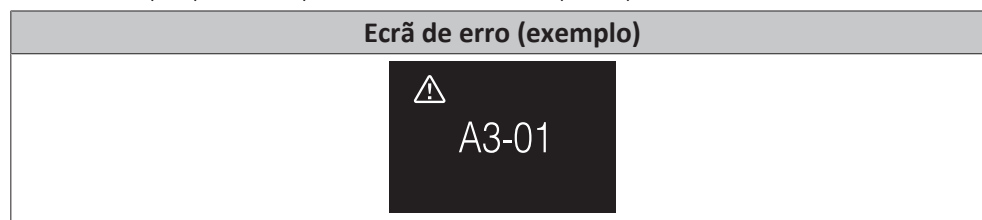
Os seguintes ecrãs de aviso estão relacionados com a manutenção da unidade interior:

Limpe o filtro da unidade interior 	Substitua o filtro da unidade interior 
Esvazie a caixa de pó da unidade interior 	—

7 Resolução de problemas

7.1 Visão geral: Resolução de problemas

Se o sistema indicar erro, contacte o seu revendedor. Para indicar um erro de sistema, o controlo remoto apresenta  no ecrã inicial, e/ou apresenta um ecrã de erro assim que prime  para aceder ao menu principal no ecrã inicial.

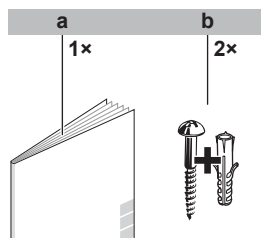


Para o instalador

8 Acerca da caixa

8.1 Desembalar o controlo remoto

- 1 Abra a caixa.
- 2 Separe os acessórios.



- a** Manual de instalação e de funcionamento
b Parafusos de madeira + buchas (Ø4,0×30)

9 Preparação

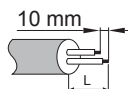
9.1 Requisitos de ligações eléctricas

Todas as ligações eléctricas devem cumprir os seguintes requisitos:

Especificações de cablagem	Valor
Tipo	Fio ou cabo revestido a PVC (2 condutores)
Secção	0,75~1,25 mm ²
Comprimento máximo	500 m

9.1.1 Preparar a cablagem para a instalação

- 1 Retire o revestimento da parte do cabo que tem de passar pelo interior da caixa traseira (L), de acordo com a figura e a tabela.
- 2 Mantenha uma distância de 10 mm entre o comprimento dos 2 condutores.



Saída da cablagem	L
Superior	±150 mm
Esquerda	±120 mm
Inferior	±100 mm
Traseira	Não existem requisitos

10 Instalação



AVISO

Durante a instalação do controlo, mantenha o ambiente de instalação sem poeiras, de modo a evitar que entrem partículas no lado da PCB do controlo.

Neste capítulo

10.1	Descrição geral: Instalação	30
10.2	Montagem do controlo remoto	30
10.2.1	Acerca da montagem do controlo remoto	30
10.2.2	Para montar o controlo remoto	31
10.3	Fazer as ligações elétricas	32
10.3.1	Precauções a ter quando fizer as ligações elétricas	32
10.3.2	Para efectuar as ligações eléctricas	32
10.4	Fechar o controlo remoto	33
10.4.1	Cuidados ao fechar o controlo remoto	33
10.4.2	Para fechar o controlo remoto	33
10.5	Abertura do controlo remoto	34
10.5.1	Cuidados ao abrir o controlo remoto	34
10.5.2	Abrir o controlo remoto	34

10.1 Descrição geral: Instalação

A instalação do controlo remoto, geralmente, consiste nas seguintes etapas:

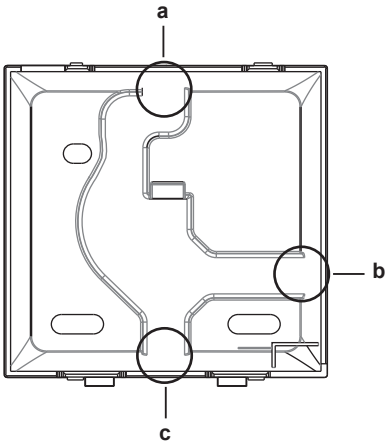
- 1 Determinar como pretende encaminhar as ligações eléctricas e retirar uma peça da caixa traseira em conformidade.
- 2 Montagem da caixa traseira na parede.
- 3 Conexão das ligações eléctricas.
- 4 Fechar o controlo remoto.

10.2 Montagem do controlo remoto

10.2.1 Acerca da montagem do controlo remoto

Antes de poder montar o controlo remoto, tem de determinar o encaminhamento da cablagem e, em conformidade, retirar uma peça da caixa traseira do controlo.

A cablagem pode ser encaminhada por cima, por trás, pela esquerda ou por baixo. Retire uma peça da caixa traseira de acordo com a ilustração:



a Cablagem por cima

- b Cablagem pela esquerda
- c Cablagem por baixo

Caso esteja a encaminhar a cablagem por trás, não tem de retirar nada.

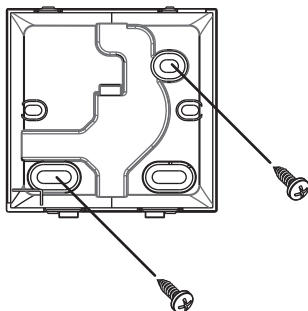


INFORMAÇÕES

Ao encaminhar a cablagem por cima ou por trás, introduza a cablagem pelo pré-orifício antes de montar a caixa traseira na parede.

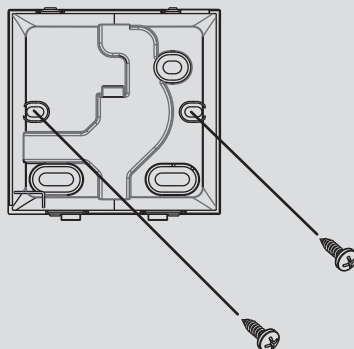
10.2.2 Para montar o controlo remoto

- 1 Retire os parafusos e as buchas do saco de acessórios.
- 2 Monte a caixa traseira numa superfície plana.



INFORMAÇÕES

Se for necessário (por ex. ao montar contra uma caixa de instalação eléctrica montada à face), monte a caixa traseira com recurso aos pré-orifícios abertos.



AVISO

Ao montar a caixa traseira numa caixa de instalação eléctrica embutida dentro de uma parede, verifique se a parede está completamente plana.



AVISO

Tenha o cuidado de não deformar a caixa traseira por eventual aperto excessivo dos parafusos de montagem.

10.3 Fazer as ligações eléctricas

10.3.1 Precauções a ter quando fizer as ligações eléctricas



INFORMAÇÕES

Leia também as precauções e requisitos, nos capítulos seguintes:

- Precauções de segurança gerais
- Preparação



AVISO

Todas as ligações eléctricas locais e respetivos componentes DEVEM ser instalados por um eletricista qualificado e estar em conformidade com a legislação aplicável.



AVISO

Ao ligar o controlo remoto à unidade interior, certifique-se de que a caixa de distribuição da unidade interior e a cablagem de transmissão não estão ligadas.



AVISO

Cabos de ligação NÃO incluídos.



AVISO

Durante as ligações, mantenha os fios longe da cablagem da fonte de alimentação, para evitar a comunicação de ruído eléctrico (ruído externo).



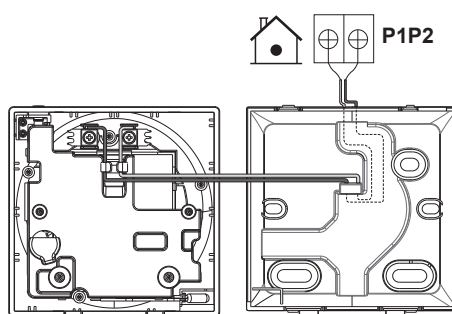
INFORMAÇÕES

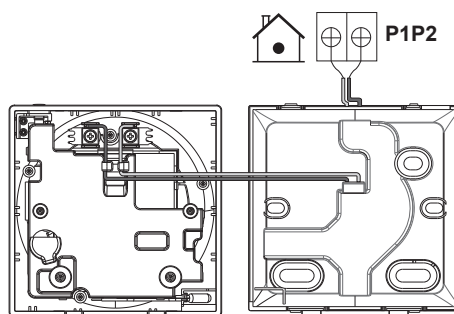
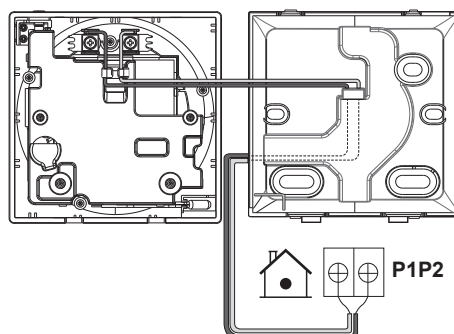
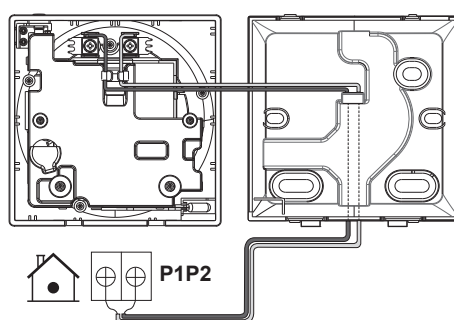
P1 e P2 não têm polaridade.

10.3.2 Para efectuar as ligações eléctricas

Ligue os terminais P1/P2 do controlo aos terminais P1/P2 da unidade interior.

Por cima



Por trás**Pela esquerda****Por baixo**

10.4 Fechar o controlo remoto

10.4.1 Cuidados ao fechar o controlo remoto

**AVISO**

NUNCA toque nos componentes internos do controlo remoto.

**AVISO**

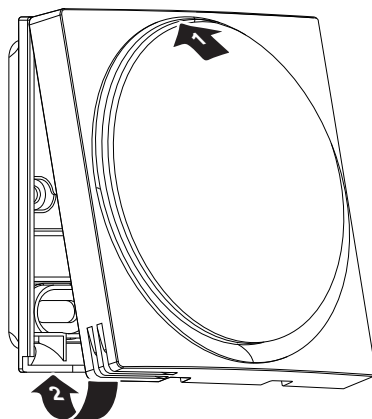
Ao fechar o controlo, tenha cuidado para não trilhar a cablagem.

**AVISO**

Para evitar danos, certifique-se de que a parte frontal do controlo fica bem encaixada na caixa traseira.

10.4.2 Para fechar o controlo remoto

- 1 Encaixe a parte frontal do controlo na caixa traseira.



- 2** Se o local de instalação estiver isento de pó, remova o vedante de protecção.

10.5 Abertura do controlo remoto

10.5.1 Cuidados ao abrir o controlo remoto



AVISO

A placa de circuito impresso do controlo remoto está montada na caixa frontal. Ao abrir o controlo remoto, tenha cuidado para não danificar a placa de circuito impresso.

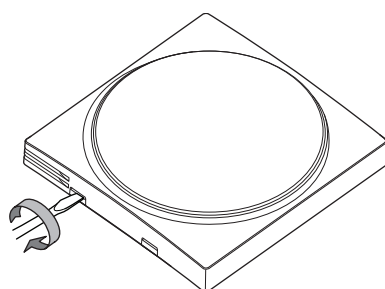


AVISO

Quando as caixas frontal e traseira estiverem separadas, certifique-se de que a placa de circuito impresso não entra em contacto com pó ou humidade.

10.5.2 Abrir o controlo remoto

- 1** Insira uma chave de fenda de cabeça plana num dos mecanismos de fecho e rode-a lentamente.



11 Iniciar o sistema



AVISO

Antes de iniciar o sistema, certifique-se de que:

- As ligações da unidade interior estão concluídas.
- As tampas da caixa de distribuição da unidade interior estão fechadas.

O controlador recebe energia da unidade interior. Esta será iniciada assim que for ligada. Para poder utilizar o controlador, certifique-se de que a unidade interior está ligada.

O controlo remoto será automaticamente iniciado assim que for ligado. Caso seja o primeiro e único controlo remoto a ser ligado à unidade interior, será automaticamente designado como um controlo remoto principal.

11.1 Designação do controlador

No ecrã de informações, o estado principal/secundário é indicado pelos seguintes ícones:

Ícone	Descrição
	Principal
	Secundário

Para obter mais informações, consulte "[13.1.3 Ecrã de informações](#)" [▶ 43].



INFORMAÇÕES

Se o controlo remoto secundário não apresentar o ecrã inicial dois minutos após a sua designação, desligue a alimentação eléctrica e verifique as ligações eléctricas.



INFORMAÇÕES

Após a redesignação de um controlo remoto, é necessária a reinicialização do sistema.



INFORMAÇÕES

Os controlos secundários não suportam todas as funções. Se não conseguir encontrar uma função num controlo secundário, procure-a no controlo principal.



INFORMAÇÕES

Para que os controladores principal e secundário funcionem juntos, estes têm de ter o mesmo valor da definição "Ponto de regulação do ecrã inicial" da aplicação ("Madoka Assistant"), ou seja, todos definidos para "Numérico" ou todos definidos para "Simbólico".

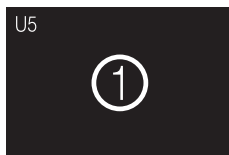
11.2 Designar um controlo como secundário

Pré-requisito: Um controlo principal já deve estar ligado à unidade interior.

- 1 Ligue um segundo controlo.

Resultado: Este será iniciado automaticamente.

- 2** Aguarde até que um erro U5 ou U8 seja apresentado no ecrã.



- 3** Quando o erro U5 ou U8 for apresentado, prima  e mantenha-o premido até que seja apresentado "2" no ecrã.



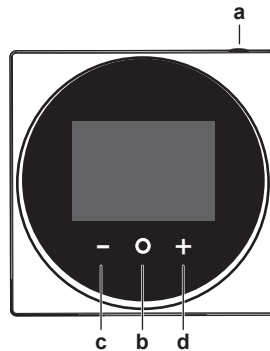
Resultado: O controlo está agora designado como secundário.

12 Controlo remoto: Visão geral

Neste capítulo

12.1	Botões	37
12.2	Ícones de estado	37
12.3	Indicador de estado	39
12.3.1	Comportamento	39
12.4	Parâmetros básicos	40

12.1 Botões



- a** LIGAR/DESLIGAR
 - Se estiver desligado, prima para ligar o sistema.
 - Se estiver ligado, prima para desligar o sistema.
- b** ENTER/ATIVAR /REGULAR
 - Permite aceder ao menu principal a partir do ecrã inicial.
 - Permite aceder a um dos submenus a partir do menu principal.
 - No respetivo submenu, ativar um modo de funcionamento.
 - Permite confirmar uma regulação num dos submenus.
- c** DESLOCAR/AJUSTAR
 - Para deslocar para a esquerda.
 - Para ajustar uma regulação (predefinição: diminuir).
- d** DESLOCAR/AJUSTAR
 - Para deslocar para a direita.
 - Para ajustar uma regulação (predefinição: aumentar).

12.2 Ícones de estado

Ícone	Descrição
	Funcionamento do sistema ligado. Indica que o sistema está em funcionamento.
	Funcionamento do sistema desligado. Indica que o sistema NÃO está em funcionamento.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indica que o controlo remoto está a comunicar com um dispositivo móvel, para utilização com a aplicação Madoka Assistant.

⁽¹⁾ Os logótipos e a marca nominativa Bluetooth® são marcas comerciais registadas da Bluetooth SIG, Inc. e a sua utilização pela Daikin Europe N.V. está sob licença. Outras marcas e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

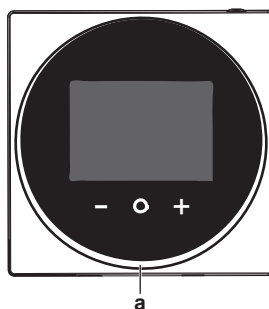
Ícone	Descrição
	Bloqueio. Indica que uma função ou um modo de funcionamento está bloqueado e, por isso, não pode ser utilizado ou selecionado.
	Controlo centralizado. Indica que o sistema é controlado pelo equipamento de controlo centralizado (acessório opcional) e que o controlo do sistema pelo controlo é limitado.
	Comutação sob controlo centralizado. Indica que a comutação de refrigeração/aquecimento está sob controlo centralizado por outra unidade interior ou por um seletor opcional de refrigeração/aquecimento ligado à unidade de exterior.
	Horário/temporizador. Indica que o sistema funciona de acordo com um horário ou que o temporizador DESLIGADO está ativado.
	Hora não definida. Indica que a hora do controlo remoto não está regulada.
	Teste de funcionamento. Indica que o modo de funcionamento de teste está ativo.
	Inspeção. Indica que a unidade interior ou de exterior está a ser inspecionada.
	Inspeção periódica. Indica que a unidade interior ou de exterior está a ser inspecionada.
	Reserva. Indica que no sistema uma unidade interior está regulada como unidade interior de reserva.
	Informações. Indica que o sistema tem uma mensagem a transmitir. Para visualizar a mensagem, aceda ao ecrã de informações.
	Aviso. Indica que ocorreu um erro ou que é necessário efetuar a manutenção de um componente da unidade interior. Para mais informações sobre a resolução de problemas de códigos de erro, consulte o guia de referência do instalador e do utilizador.
	Recuo. Indica que a unidade interior está a funcionar sob condições de recuo.



INFORMAÇÕES

- Para obter informações sobre os ícones do modo de funcionamento, consulte o "13.2 Modo de funcionamento" [▶ 45].
- A maioria dos ícones está relacionada com itens regulados na aplicação Madoka Assistant. Para obter mais informações, consulte a aplicação e o guia para instalação e utilização.

12.3 Indicador de estado



a Indicador de estado

12.3.1 Comportamento

O comportamento do indicador de estado depende da regulação local do campo do controlo remoto R1-11 (modo do indicador de estado). Dependendo do valor definido para esta regulação, o indicador de estado tem o seguinte comportamento:

Estado de funcionamento	Comportamento do indicador de estado		
	0 (Normal)	1 (Regulação de hotel 1)	2 (Regulação de hotel 2)
Funcionamento ligado	Ligar	Ligar	Ligado (quando a retroiluminação entra no estado ligeiro, o indicador de estado desliga-se)
Funcionamento desligado	DESLIGAR	DESLIGAR	DESLIGAR
Erro	Intermitente	(sem alteração)	(sem alteração)
Aviso	Ligar	Ligar	Ligado (quando a retroiluminação entra no estado ligeiro, o indicador de estado desliga-se)
Regulação da intensidade do indicador de estado	Ligar	Ligar	Ligar
Emparelhamento com a unidade interior	Intermitente	Intermitente	Intermitente



INFORMAÇÕES

A regulação local do controlo remoto R1-11 permite alterações no comportamento do indicador de estado, tornando o controlo remoto adequado à utilização em hotéis.

12.4 Parâmetros básicos

Parâmetro	Valor
Gama de frequência	2400 MHz~2483,5 MHz
Protocolo de rádio	IEEE 802.11b/g/n
Canal de radiofrequência	1~13
Potência de saída	0 dBm~18 dBm
Potência irradiada efetiva	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Fonte de alimentação	CC 14 V / 100 mA

13 Funcionamento

Neste capítulo

13.1	Utilização básica	41
13.1.1	Retroiluminação do ecrã	41
13.1.2	Ecrã inicial	42
13.1.3	Ecrã de informações	43
13.1.4	Menu principal	44
13.2	Modo de funcionamento	45
13.2.1	Acerca dos modos de funcionamento	45
13.2.2	Regular o modo de funcionamento	47
13.3	Ponto de regulação	47
13.3.1	Acerca do ponto de regulação	47
13.3.2	Regular o ponto de regulação	50
13.4	Data e hora	50
13.4.1	Acerca da data e hora	50
13.4.2	Para definir a hora e data	50
13.5	Fluxo de ar	51
13.5.1	Direcção do fluxo de ar	51
13.5.2	Velocidade da ventoinha	52
13.6	Utilização avançada	53

13.1 Utilização básica

13.1.1 Retroiluminação do ecrã

Para poder utilizar o controlo remoto, a retroiluminação do ecrã tem de estar ligada. Caso contrário, o controlo remoto não detecta quando os botões são premidos.

Após um período de inactividade, a retroiluminação desliga-se ou entra num estado ligado ligeiro, dependendo das condições de funcionamento:

- Funcionamento desligado: retroiluminação desligada;
- Funcionamento ligado: retroiluminação ligeiramente ligada.

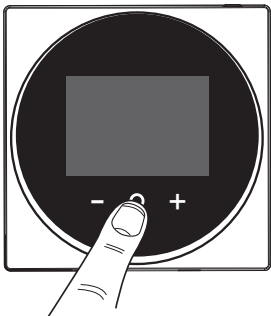


INFORMAÇÕES

- A comutação do estado da retroiluminação após a inactividade é regulada com a regulação local do controlo remoto R1-8 (temporizador de não funcionamento). Para obter mais informações, consulte "[Regulações locais do controlo remoto](#)" [▶ 61].
- A intensidade da retroiluminação é regulada com a regulação local do controlo remoto R1-10 (intensidade da retroiluminação). Para obter mais informações, consulte "[Regulações locais do controlo remoto](#)" [▶ 61].
- Para obter instruções sobre como regular o brilho e o contraste do ecrã quando a retroiluminação está ligada, consulte "[14.1.2 Definições do ecrã](#)" [▶ 55].

Para ligar a retroiluminação

- 1 Prima brevemente



13.1.2 Ecrã inicial

Modo do ecrã inicial

Dependendo da configuração, o controlo remoto possui um ecrã inicial padrão ou detalhado. Enquanto o ecrã inicial padrão lhe oferece apenas informações limitadas, o ecrã inicial detalhado apresenta informações adicionais através dos ícones de estado. Após um período de inatividade, o controlo remoto regressa sempre ao ecrã inicial.

Padrão	Detalhado

Quando o Modo do ecrã inicial é Detalhado, a temperatura interior é apresentada para além da temperatura do ponto de regulação.

INFORMAÇÕES

O controlo remoto NÃO apresenta valores de temperatura interior negativos. Quando a temperatura interior é inferior a 0°C, então o controlo remoto apresenta 0°C. Neste caso, a aplicação Madoka Assistant também não apresenta qualquer valor de temperatura interior.

Funcionamento do ecrã inicial

Em determinadas condições, o controlo remoto permite-lhe realizar ações a partir do ecrã inicial.

Condição	Ação
O sistema está a funcionar no modo de arrefecimento, aquecimento ou automático.	Alterar o ponto de regulação

INFORMAÇÕES

- Dependendo da configuração, o ecrã inicial apresenta o ponto de regulação através de um valor numérico ou por meio de um ícone. Para obter mais informações, consulte "[13.3.1 Acerca do ponto de regulação](#)" [▶ 47].
- Caso o ecrã inicial apresente o ponto de regulação por meio de um ícone, só apresentará os ícones de estado do modo de ecrã inicial padrão, mesmo que o controlo remoto se encontre em modo de ecrã inicial detalhado.

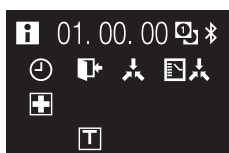


INFORMAÇÕES

O controlo remoto está equipado com uma função de poupança de energia que faz com que o ecrã fique em branco após um período de inatividade. Para acender novamente o ecrã, prima qualquer botão.

13.1.3 Ecrã de informações

O controlo remoto recolhe informações de funcionamento num ecrã de informação.



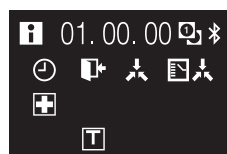
Quando existem informações a transmitir, o controlo remoto apresenta  no canto superior esquerdo do ecrã inicial.



a 

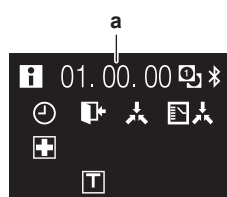
No ecrã de informações, pode encontrar as seguintes informações:

Ícones de estado



Para conhecer o significado dos ícones de estado, consulte "[12.2 Ícones de estado](#)" [▶ 37].

Versão de software



a Versão de software



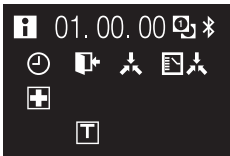
INFORMAÇÕES

- A presença de ícones no ecrã de informações depende do estado de funcionamento. O controlo remoto pode apresentar mais ou menos ícones do que aqueles aqui indicados.
- O ecrã de informações apresenta sempre a versão corrente do software, independentemente do estado de funcionamento.

Aceder ao ecrã de informações

Pré-requisito: O controlo remoto apresenta o ecrã inicial.

- 1 Prima  até que o ecrã de informações seja apresentado.



13.1.4 Menu principal

No ecrã inicial, prima para aceder ao menu principal. Utilize e para percorrer os menus. Prima novamente para aceder a um dos menus.

Menu	Descrição
	Modo de funcionamento. Definir o modo de funcionamento. Nota: o menu do modo de funcionamento está bloqueado por defeito. Para aceder ao menu e definir o modo de funcionamento, anule primeiro o bloqueio de funções. Para obter mais informações, consulte " Bloqueio de função " [▶ 85].
	Data e hora. Regular a data e hora.
	Direção do fluxo de ar. Regular a direção do fluxo de ar da unidade interior.
	Velocidade da ventoinha. Regular a velocidade da ventoinha da unidade interior.
	Bluetooth. Ative Bluetooth para controlar o sistema com a aplicação Madoka Assistant e/ou para realizar uma atualização remota do software do controlo remoto.

INFORMAÇÕES

- Dependendo do tipo de unidade interior utilizada, poderão estar disponíveis mais ou menos menus.
- No menu principal, o ícone de cada menu reflecte a regulação ou o modo activo actual. Ao utilizar o controlo remoto, o menu de navegação pode ser diferente daquele representado neste manual.
- O controlo apenas permite o funcionamento básico do sistema. Para o funcionamento avançado (recuo, temporizador, etc.), consulte a aplicação Madoka Assistant.

INFORMAÇÕES

É possível que os menus estejam bloqueados. Se for esse o caso, estes aparecem riscados no menu principal e são acompanhados por um ícone de cadeado. O bloqueio de funções é efetuado através da aplicação Madoka Assistant. Para obter mais informações, consulte a aplicação Madoka Assistant e "[Bloqueio de função](#)" [▶ 85].

13.2 Modo de funcionamento



INFORMAÇÕES

Dependendo da unidade interior, estão disponíveis mais ou menos modos de funcionamento.



INFORMAÇÕES

O menu do modo de funcionamento está bloqueado por defeito. O menu aparece riscado no menu principal e é acompanhado por um ícone de cadeado. Para aceder ao menu do modo de funcionamento e alterar o modo de funcionamento, é necessário desbloquear primeiro o bloqueio de funções. O bloqueio e a libertação de funções são efetuados através da aplicação Madoka Assistant. Para mais informações, consulte "[Bloqueio de função](#)" [▶ 85] e a aplicação Madoka Assistant.



A unidade interior pode funcionar em vários modos de funcionamento.

Ícone	Modo de funcionamento
	Refrigeração. Neste modo, a refrigeração será ativada conforme as necessidades determinadas pelo ponto de regulação ou pelo recuo.
	Aquecimento. Neste modo, o aquecimento será ativado conforme as necessidades determinadas pelo ponto de regulação ou pelo recuo.
	Apenas ventilação. Neste modo, o ar circula sem aquecimento ou refrigeração.
	Automático. No modo automático, a unidade interior alterna automaticamente entre o modo de aquecimento e de refrigeração, conforme determinado pelo ponto de regulação.



INFORMAÇÕES

Depois de alterar o modo de funcionamento de Aquecimento ou Arrefecimento para Automático, aguarde até 10 minutos para que a unidade interior determine automaticamente se precisa de funcionar no modo de aquecimento ou de arrefecimento. Durante este tempo, o modo de funcionamento mantém-se como o modo de funcionamento que estava ativo antes do Auto ter sido selecionado.

13.2.1 Acerca dos modos de funcionamento



INFORMAÇÕES

Caso a unidade interior seja um modelo só de arrefecimento, apenas é possível regulá-la para funcionar no modo de funcionamento de arrefecimento ou apenas ventilação.

**INFORMAÇÕES**

Se os modos de funcionamento não estiverem disponíveis no menu dos modos de funcionamento, também é possível que estejam bloqueados. O bloqueio dos modos de funcionamento é efectuado através da aplicação Madoka Assistant. Para obter mais informações, consulte a aplicação Madoka Assistant e "[Bloqueio de função](#)" [▶ 85].

**INFORMAÇÕES**

Caso a comutação do modo de funcionamento de uma unidade interior esteja sob controlo centralizado (ícone de estado da "comutação sob controlo centralizado" intermitente no ecrã inicial), NÃO é possível alterar o modo de funcionamento dessa unidade interior. Para obter mais informações, consulte "[Controlo principal de refrigeração/aquecimento](#)" [▶ 66].

Refrigeração

Se a temperatura do ar exterior for elevada, pode demorar algum tempo até que a temperatura ambiente interior alcance a temperatura do ponto de regulação.

A unidade interior pode funcionar no modo de arrefecimento, pois está a funcionar sob condições Setback. Para obter mais informações, consulte "[Recuo](#)" [▶ 83].

Aquecimento

Ao funcionar no modo de aquecimento, o sistema requer mais tempo para alcançar a temperatura do ponto de regulação do que quando está a funcionar no modo de arrefecimento. Para compensar esta situação, é recomendado deixar o sistema iniciar o funcionamento com antecedência, utilizando o temporizador.

A unidade interior pode funcionar no modo de aquecimento, pois está a funcionar sob condições Setback. Para obter mais informações, consulte "[Recuo](#)" [▶ 83].

**INFORMAÇÕES**

Quando o funcionamento do sistema é interrompido enquanto a unidade interior está a funcionar no modo de aquecimento, a ventoinha continua a funcionar durante cerca de 1 minuto, para retirar todo o calor restante na unidade interior.

**INFORMAÇÕES**

- Quanto mais baixa é a temperatura do ar exterior, mais baixa é a capacidade de aquecimento. Caso a capacidade de aquecimento do sistema seja insuficiente, é recomendado incluir outro aparelho de aquecimento na configuração (se utilizar um aparelho de combustão, ventile a divisão com regularidade. Além disso, não utilize o aparelho de aquecimento em locais onde esteja exposto ao fluxo de ar da unidade interior).
- A unidade interior é do tipo de circulação de ar quente. Consequentemente, após o início do funcionamento, a unidade interior demora algum tempo a aquecer a divisão.
- A ventoinha da unidade interior funciona automaticamente até que a temperatura interior do sistema suba até um certo nível.
- Se o ar quente permanecer sob o tecto e sentir os pés frios, é recomendado incluir um circulador na configuração.

Automático

A unidade interior alterna automaticamente entre o modo de aquecimento e de arrefecimento, conforme determinado pelo ponto de regulação. A comutação de um modo de funcionamento para o outro baseia-se na lógica de ponto de regulação da unidade interior.

**INFORMAÇÕES**

Depois de alterar o modo de funcionamento de Aquecimento ou Arrefecimento para Automático, aguarde até 10 minutos para que a unidade interior determine automaticamente se precisa de funcionar no modo de aquecimento ou de arrefecimento. Durante este tempo, o modo de funcionamento mantém-se como o modo de funcionamento que estava ativo antes do Auto ter sido selecionado.

**INFORMAÇÕES**

A regulação local 1c-02 da unidade interior permite alterar o comportamento dos ícones de aquecimento/arrefecimento durante o funcionamento automático (mostrar ou não mostrar juntamente com o ícone Automático). Para obter mais informações, consulte "[Regulações locais da unidade interior](#)" [▶ 60].

Apenas ventilação

No modo de apenas ventilação, a unidade interior faz circular o ar sem aquecimento ou arrefecimento.

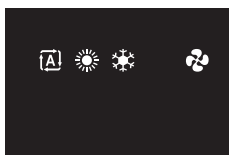
13.2.2 Regular o modo de funcionamento

Pré-requisito: O bloqueio da função do menu do modo de funcionamento é libertado.

- 1 Navegue até ao menu do modo de funcionamento.



- 2 Utilize e para selecionar um modo de funcionamento.



- 3 Prima para ativar.

Resultado: A unidade interior altera o seu modo de funcionamento e o controlo remoto regressa ao ecrã inicial.

Para obter mais informações sobre a anulação do bloqueio de funções do menu do modo de funcionamento, consulte "[Bloqueio de função](#)" [▶ 85].

13.3 Ponto de regulação

O ponto de regulação é a temperatura-alvo para os modos de refrigeração, aquecimento e funcionamento automático.

13.3.1 Acerca do ponto de regulação

Dependendo da configuração, o ecrã inicial apresenta o ponto de regulação da temperatura através de um valor numérico ou por meio de um ícone.

**INFORMAÇÕES**

Para saber como definir o ponto de regulação do ecrã inicial, consulte a aplicação Madoka Assistant. Veja também "[Ecrã](#)" [▶ 79].

Ponto de regulação do ecrã inicial: Numérico

No caso do ecrã inicial apresentar o ponto de regulação de temperatura como um valor numérico, a temperatura ambiente é controlada aumentando ou diminuindo o ponto de regulação em incrementos de 1°C.



O intervalo do ponto de regulação predefinido é de 16°C~32°C. Se alguma limitação for definida para este intervalo com a função de intervalo do ponto de regulação (função da aplicação Madoka Assistant; consulte "[Gama do ponto de regulação](#)" [▶ 84]), só é possível aumentar ou diminuir o ponto de regulação para cima/baixo até aos limites máximos/mínimos definidos do intervalo do ponto de regulação.

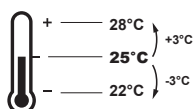
Ponto de regulação do ecrã inicial: Simbólico

Caso o ecrã inicial apresente o ponto de regulação da temperatura como um símbolo, a temperatura da sala é controlada aumentando ou diminuindo o ponto de regulação em relação ao "ponto de regulação de referência" (indicado visualmente pelo marcador a meio do termómetro).



É possível aumentar o ponto de regulação até três passos de 1°C acima e diminuir três passos de 1°C abaixo do ponto de regulação de referência.

Exemplo: se o ponto de regulação de referência for 25°C, é possível aumentar o ponto de regulação para 28°C e diminuí-lo para 22°C.



INFORMAÇÕES

Para saber como definir o ponto de regulação de referência, consulte a aplicação Madoka Assistant. Veja também "[Ecrã](#)" [▶ 79].

Exceções a esta lógica são possíveis em caso de:

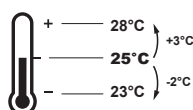
- Limitações do intervalo do ponto de regulação
- Controlo central/controlo por programação

Intervalo de pontos de regulação

Se quaisquer limitações forem definidas para o intervalo de ponto de regulação predefinido (16°C~32°C) com a função de intervalo do ponto de regulação (função da aplicação Madoka Assistant; consulte "[Gama do ponto de regulação](#)" [▶ 84]), só é possível aumentar ou diminuir o ponto de regulação para cima/baixo até aos limites superiores/inferiores do intervalo de ponto de regulação definidos.

Exemplo: se a temperatura de referência for 25°C, pode diminuir normalmente o ponto de regulação três passos até 22°C. Contudo, se o limite do intervalo de

pontos de regulação estiver definido como 23°C, só pode diminuir o ponto de regulação até 23°C.



Controlo central/Programação

Se o sistema estiver sob o controlo de um controlador centralizado ou uma programação, então os limites regulares do intervalo do ponto de regulação de +3°C/−3°C podem ser anulados e alterados.

SE	ENTÃO
O controlador centralizado ou a programação impõe um ponto de regulação que está dentro do intervalo normal do ponto de regulação de +3°C/−3°C.	Nada de anormal acontece e o sistema segue a lógica normal do ponto de regulação e do intervalo do ponto de regulação.
O controlador centralizado ou a programação impõe um ponto de regulação que excede o intervalo normal do ponto de regulação +3°C/−3°C.	O ponto de regulação imposto torna-se o novo limite superior/inferior do intervalo de +3°C/−3°C e todo o intervalo é alterado em relação a este novo limite. Exemplo: o ponto de regulação de referência é ajustado para 25°C, produzindo o seguinte intervalo de ponto de regulação: Se o controlador centralizado ou a programação muda o ponto de regulação para 21°C, que está abaixo do intervalo, então "21°C" torna-se o novo limite inferior e o intervalo é alterado em relação a este novo limite.

13.3.2 Regular o ponto de regulação

Pré-requisito: O modo de funcionamento ativo é: "Refrigeração", "Aquecimento" ou Automático".

- 1 No ecrã inicial, utilize **−** e **+** para ajustar o ponto de regulação.



Resultado: A unidade interior altera o seu ponto de regulação da temperatura.

13.4 Data e hora

Regule a data e a hora para as unidades interiores ligadas ao controlo remoto.

13.4.1 Acerca da data e hora

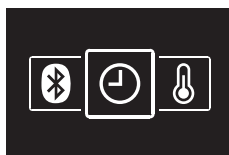
Dependendo das regulações do horário de Verão, o menu de data e hora tem os seguintes indicadores do horário de Verão:

	Horário de Verão
	Horário de Inverno

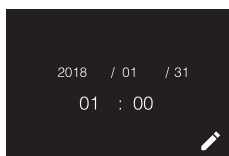
Para obter mais informações, consulte ["Regulações locais da unidade interior"](#) [▶ 60] (regulações do controlo remoto) e ["Data e hora"](#) [▶ 81] (regulações da aplicação).

13.4.2 Para definir a hora e data

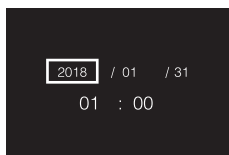
- 1 Navegue até ao menu de data e hora.



- 2 Prima **+** para ativar



Resultado: Os campos tornam-se editáveis.



- 3 Regule a data e a hora. Regule com **−** e **+**. Confirme com **OK**. Percorra o menu até que todos os campos estejam regulados corretamente.

Resultado: A data e a hora estão reguladas.

**INFORMAÇÕES**

Ao confirmar o valor num campo passa automaticamente para o campo seguinte. Para concluir as regulações e sair do menu, navegue até ao último campo e confirme o respectivo valor.

13.5 Fluxo de ar

13.5.1 Direcção do fluxo de ar

A direcção do fluxo de ar é a direcção na qual a unidade interior expelle o ar.

Acerca da direcção do fluxo de ar

Podem ser reguladas as seguintes direcções do fluxo de ar:

Direcção	Ecrã
Posição fixa. A unidade interior expelle ar em 1 de 5 posições fixas.	
Oscilação. A unidade interior alterna entre 5 posições.	
Automático. A unidade interior ajusta a sua direcção do fluxo de ar de acordo com o movimento detectado por um sensor de movimento.	

**INFORMAÇÕES**

- Dependendo do tipo de unidade interior e/ou do projecto ou da organização do sistema, a direcção automática do fluxo de ar pode não estar disponível.
- Para alguns tipos de unidade interior, não é possível regular a direcção do fluxo de ar.

Controlo automático do fluxo de ar

Nas seguintes condições de funcionamento, a direcção do fluxo de ar das unidades interiores é controlada automaticamente:

- Quando a temperatura ambiente é superior ao ponto de regulação do controlo remoto para o modo de aquecimento (incluindo o funcionamento automático).

Regular a direcção do fluxo de ar

- Navegue até ao menu da direcção do fluxo de ar.



- Utilize e para ajustar a direcção do fluxo de ar.



3 Prima  para confirmar.

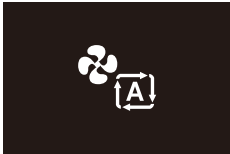
Resultado: A unidade interior altera a direção do fluxo de ar e o controlo remoto regressa ao ecrã inicial.

13.5.2 Velocidade da ventoinha

A velocidade da ventoinha é a intensidade do fluxo de ar que sai da unidade interior.

Acerca da velocidade da ventoinha

Dependendo da unidade interior, pode escolher entre os seguintes:
Algumas unidades de interior suportam adicionalmente a velocidade automática da ventoinha. Neste caso, a unidade de interior ajusta automaticamente a velocidade da ventoinha, de acordo com o ponto de regulação e a temperatura interior.

Velocidade da ventoinha	Ecrã
Automático	



INFORMAÇÕES

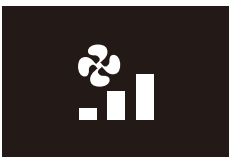
- Para fins de protecção mecânica, é possível que a unidade interior comute para o modo de "velocidade automática da ventoinha".
- Caso a ventoinha pare de funcionar, isto não significa necessariamente que se trata de uma falha do sistema. A ventoinha pode parar de funcionar em qualquer altura.
- Poderá demorar algum tempo até que as alterações efectuadas às regulações da velocidade da ventoinha sejam efectivamente executadas.

Regular a velocidade da ventoinha

1 Navegue até ao menu da velocidade da ventoinha.



2 Utilize  e  para ajustar a velocidade da ventoinha.



3 Prima  para confirmar.

Resultado: A unidade interior altera a velocidade da ventoinha e o controlo remoto regressa ao ecrã inicial.

13.6 Utilização avançada

O controlo remoto apenas permite o funcionamento básico. Para o funcionamento avançado, utilize a aplicação Madoka Assistant.



INFORMAÇÕES

Para operar o controlador com a aplicação, tem de ligar o controlador a um dispositivo móvel no qual a aplicação está instalada. Para ver as instruções, consulte "[15.2 Emparelhamento](#)" [▶ 71].

14 Configuração

Neste capítulo

14.1	Menu do instalador	54
14.1.1	Acerca do menu do instalador.....	54
14.1.2	Definições do ecrã.....	55
14.1.3	Regulações do indicador de estado.....	56
14.1.4	Regulações locais	56
14.1.5	Outras definições	63
14.2	Actualização do software	68
14.2.1	Acerca das actualizações do software.....	68
14.2.2	Actualização do software com a aplicação.....	69
14.2.3	Actualização do software com a ferramenta de actualização	69

14.1 Menu do instalador

14.1.1 Acerca do menu do instalador

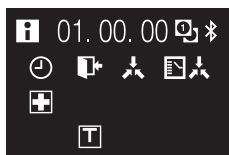
No menu do instalador, pode efetuar as seguintes definições:

Categoria	Ícone	Definições
Definições do ecrã		Brilho
		Contraste
Regulações do indicador de estado		Intensidade
Definições de campo		Regulações locais da unidade interior
		Regulações locais do controlo remoto
Outras definições		Endereço de grupo
		Ativação forçada da ventoinha
		Controlo principal de arrefecimento/aquecimento
		Informações

Para aceder ao menu do instalador

Pré-requisito: O controlo remoto apresenta o ecrã inicial.

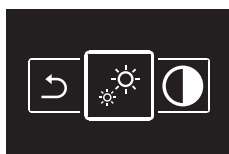
- 1 Prima  até que o ecrã de informações seja apresentado:



INFORMAÇÕES

- A presença de ícones no ecrã de informações depende do estado de funcionamento. O controlo remoto pode apresentar mais ou menos ícones do que aqueles aqui indicados.
- O ecrã de informações apresenta sempre a versão corrente do software, independentemente do estado de funcionamento.

- 2 No ecrã de informações, prima e simultaneamente e mantenha-os premidos até aceder ao menu do instalador:



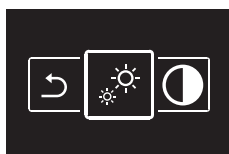
Resultado: Encontra-se agora no menu do instalador.

14.1.2 Definições do ecrã

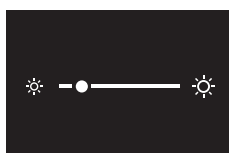
Regular o brilho do ecrã

Pré-requisito: Deve encontrar-se no menu do instalador.

- 1 Navegue até ao menu do brilho do ecrã.



- 2 Utilize e para ajustar o brilho do ecrã.



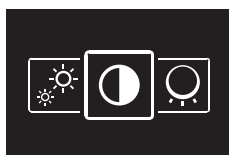
- 3 Prima para confirmar.

Resultado: O brilho do ecrã é ajustado e o controlo remoto regressa ao menu do instalador.

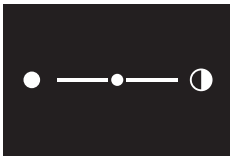
Regular o contraste do ecrã

Pré-requisito: Deve encontrar-se no menu do instalador.

- 1 Navegue até ao menu do contraste do ecrã.



- 2 Utilize e para ajustar o contraste do ecrã.



3 Prima  para confirmar.

Resultado: O contraste do ecrã é ajustado e o controlo remoto regressa ao menu do instalador.

14.1.3 Regulações do indicador de estado

Regular a intensidade do indicador de estado

Pré-requisito: Deve encontrar-se no menu do instalador.

1 Navegue até ao menu da intensidade do indicador de estado.



2 Utilize  e  para ajustar a intensidade do indicador de estado.



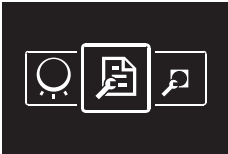
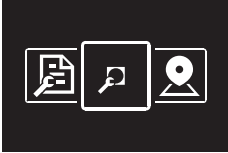
3 Prima  para confirmar.

Resultado: A intensidade do indicador de estado é ajustada e o controlo remoto regressa ao menu do instalador.

14.1.4 Regulações locais

Acerca das regulações locais

O controlo remoto permite efetuar regulações locais relacionadas com a unidade interior e o próprio controlo remoto.

Ecrã	Regulações locais
	Unidade interior
	Controlo remoto

Em ambos os casos, o procedimento de regulação é o mesmo. Para ver as instruções, consulte "[Procedimento de regulação](#)" [► 56].

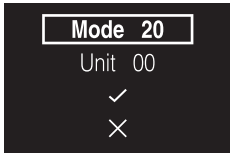
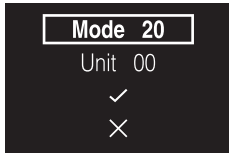
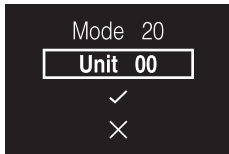
Procedimento de regulação

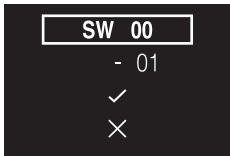
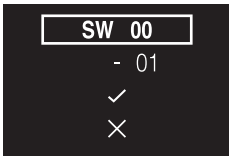
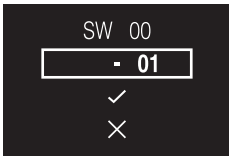
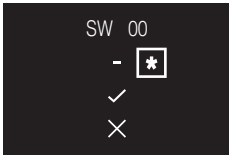
As regulações locais são compostas pelos seguintes componentes:

- 1 Modos ("Mode"),
- 2 Unidades ("Unit"),

- 3 Regulações ("SW"), e
- 4 Valores para essas regulações.

Os menus de regulações locais têm dois níveis. Os modos e as unidades são regulados no primeiro nível, enquanto as regulações e os valores são regulados no segundo.

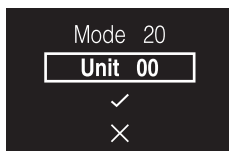
Nível	Descrição
Primeiro nível	
	Modo (Mode)  Um modo é um grupo de parâmetros reguláveis. Nas tabelas de regulações locais, encontre os números de modo disponíveis na coluna "Mode". Os números de modo que se aplicam a unidades interiores individuais encontram-se entre parênteses na coluna "Mode".
	Unidade (Unit) (apenas regulações locais da unidade interior)  Uma unidade é uma unidade individual à qual uma regulação pode ser aplicada. Ao efetuar regulações locais para unidades individuais, este é o sítio onde define o número da unidade à qual a regulação se aplica. Ao efetuar regulações locais para unidades agrupadas, NÃO tem de definir o número da unidade. Em seguida, as regulações serão aplicadas a todas as unidades interiores que fazem parte desse grupo.

Nível	Descrição
Segundo nível	Regulação (SW)   Uma regulação é um parâmetro regulável. Estas são as regulações que está a efetuar. Nas tabelas de regulações locais, encontre os números de regulação disponíveis na coluna "SW". Valor  Um valor é um elemento de um conjunto fixo de valores que pode escolher para uma regulação. Quando o campo do valor contém um "-", significa que não existem valores disponíveis para a regulação selecionada:  Ao efetuar regulações de grupo, APENAS pode regular um valor para uma regulação caso o campo do valor contenha um "*" (caso o valor do campo NÃO contenha um "*", não pode aplicar a regulação selecionada ao grupo):  Nas tabelas de regulações locais, encontre os valores disponíveis para cada regulação na coluna "Valor".

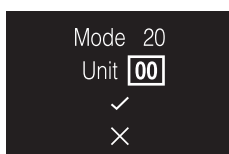
Navegação

Para navegar pelos menus de regulações locais, utilize ,  e .

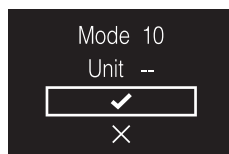
- 1 Utilize  e  para mover o marcador.



- 2 Prima  para selecionar um componente da regulação local.



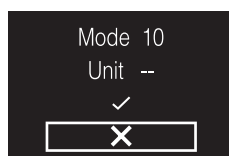
- 3 Utilize **−** e **+** para alterar o valor desse componente da regulação local.
- 4 Prima **OK** para confirmar esse valor.
- 5 No primeiro nível, selecione **✓** para avançar para o segundo nível.



- 6 No segundo nível, navegue e selecione tal como fez no primeiro nível.
- 7 Selecione **✓** para confirmar e ativar as regulações efetuadas.



- 8 Pode sempre premir **X** para retroceder um nível.



Regulações locais da unidade interior

O procedimento de regulação varia consoante pretenda efetuar regulações para unidades interiores individuais ou grupos de unidades interiores.

Unidades interiores individuais

- Defina um modo regulando um número de Mode (número entre parênteses)
- Defina a unidade à qual a regulação se aplica regulando um número de Unit
- Defina a regulação regulando um número de SW
- Defina um valor para essa regulação

Grupos de unidades interiores

- Defina um modo regulando um número de Mode (número NÃO entre parênteses)
- NÃO defina um número de Unit (a regulação aplica-se a todas as unidades no grupo)
- Defina a regulação regulando um número de SW
- Defina um valor para essa regulação

Mode	SW	Descrição da regulação (SW)		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Temporizador de contaminação do filtro: regule o temporizador para a apresentação do ecrã "Limpar filtro".	Filtro de extrema duração	Leve	±10000 h	Intenso	±10000 h	—	—
			Filtro de longa duração		±2500 h		±1250 h		
			Filtro normal		±200 h		±100 h		
	01	Filtro de longa duração: se aplicável, defina o tipo de filtro de longa duração utilizado.	Filtro de longa duração		—		Filtro normal	—	
	02	Sensor do termostato do controlo remoto: defina como o sensor do termostato do controlo remoto é utilizado.	Utilizado em combinação com o termistor da unidade interior		Não utilizado		Utilizado exclusivamente	—	
03	Desativar sinal de filtro: defina se o sinal de filtro pode ou não ser apresentado.	Apresentar		Não apresentar		—	—		
12 (22)	02	Diferencial do termostato: caso o sistema contenha um sensor remoto, regule os incrementos de aumento/ diminuição.	1°C		0,5°C		—	—	
	08	Entrada externa de ligar/desligar: defina o funcionamento dos contactos isentos de tensão T1/T2 (contactos da unidade interior)	DESLIGAR forçado		Operações de ligar e desligar		Emergência	—	
13 (23)	00	Velocidade elevada da saída de ar: regule no caso de aplicações em tetos altos.	a≤2,7 m		2,7 m<a≤3 m		3 m<a≤3,5 m	—	
	01	Direção do fluxo de ar: regule caso uma unidade interior esteja equipada com um kit opcional que bloqueia o fluxo de ar.	Fluxo em 4 direções		Fluxo em 3 direções		Fluxo em 2 direções	—	
1c	01	Sensor do termostato: defina qual o sensor do termostato que pretende utilizar.	Termistor da unidade interior		Termistor do controlo remoto		—	—	
	02	Ícone de arrefecimento/aquecimento no modo de funcionamento automático: defina se os ícones de aquecimento e arrefecimento são apresentados durante o funcionamento automático.	Não apresentar		Apresentar		—	—	
1e	02	Função Setback: regule o funcionamento Setback.	Sem Setback		Apenas aquecimento		Apenas arrefecimento	Aquecimento e arrefecimento	
1B	08	Horário de Verão. Regule como o sistema controla o horário de Verão.	Desativar		Comutação automática		Comutação manual	Controlo centralizado	

**INFORMAÇÕES**

- A ligação de acessórios opcionais à unidade interior pode provocar alterações em algumas regulações locais. Para obter mais informações, consulte o manual de instalação do acessório opcional.
- Para obter informações sobre as regulações locais específicas de cada tipo de unidade interior, consulte o manual de instalação das unidades interiores.
- As regulações locais que não estão disponíveis para uma unidade interior ligada não são apresentadas.
- Os valores de fábrica das regulações locais variam consoante o modelo da unidade interior. Para obter mais informações, consulte o manual de assistência das unidades interiores.

Regulações locais do controlo remoto**INFORMAÇÕES**

A regulação local do controlo remoto R1-11 permite alterações no comportamento do indicador de estado, tornando o controlo remoto adequado à utilização em hotéis.

Mode	SW	Descrição do SW	Valor	Valor de fábrica
R1	3	Ajuste do termistor do controlo remoto (arrefecimento)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Ajuste do termistor do controlo remoto (aquecimento)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Ajuste do termistor do controlo remoto (automático)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Ajuste do termistor do controlo remoto (apenas ventilação)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Ecrã inicial	0: Detalhado 1: Padrão	1
	8	Temporizador de não funcionamento da retroiluminação	0: 5 segundos 1: 10 segundos 2: 20 segundos	0
	9	Intensidade do indicador de estado	0: 0% (desligado), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Intensidade da retroiluminação	0: 0% (desligado), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Modo do indicador de estado	0: Normal 1: Regulação de hotel 1 2: Configuração de hotel 2	2
	13	Anúncio de baixa energia Bluetooth	0: Anunciar sempre 1: Ativar manualmente	0

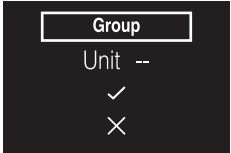
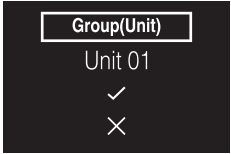
Mode	SW	Descrição do SW	Valor	Valor de fábrica
R2	1	Indicador do botão de toque (no ecrã)	0: Nenhum 1: Pequeno 2: Médio 3: Grande	1
1E	8	Ponto de regulação do ecrã inicial	1: Numérico 2: Simbólico	1

14.1.5 Outras definições

Endereço de Grupo

Acerca do endereço de grupo

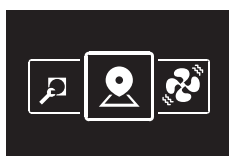
Para controlar o sistema com equipamento de controlo centralizado, é necessário atribuir os endereços necessários às unidades interiores. É possível atribuir um endereço a um grupo de unidades interiores ou às unidades interiores individualmente.

Grupo de unidades interiores	
Unidades interiores individuais	

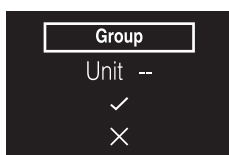
Atribuir um endereço a um grupo de unidades interiores

Pré-requisito: Deve encontrar-se no menu do instalador.

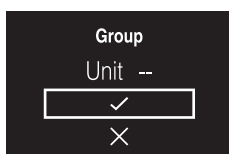
- 1 Navegue até ao menu de definições de endereços.



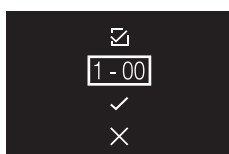
- 2 Selecione "Group"



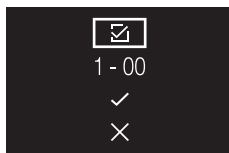
- 3 Confirme a seleção.



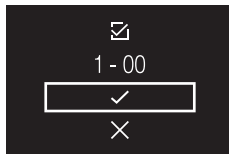
- 4 Defina o endereço.



- 5 Antes de confirmar o endereço, certifique-se de que ☒ está selecionado.



- 6 Confirme o endereço.

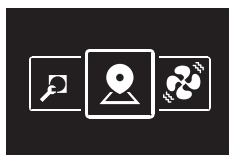


Resultado: Atribuiu um endereço a um grupo de unidades interiores.

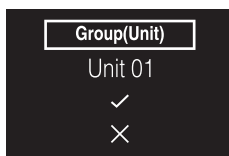
Atribuir um endereço a uma unidade interior individual

Pré-requisito: Deve encontrar-se no menu do instalador.

- 1 Navegue até ao menu de definições de endereços.



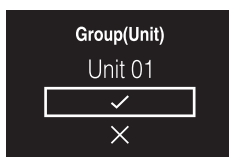
- 2 Selecione "Group(Unit)"



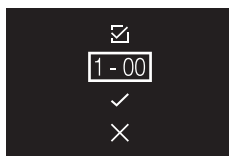
- 3 Defina a unidade interior à qual pretende atribuir o endereço.



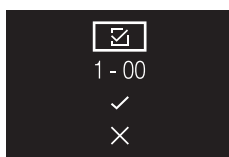
- 4 Confirme a seleção.



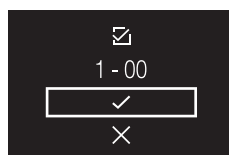
- 5 Defina o endereço.



- 6 Antes de confirmar o endereço, certifique-se de que ☒ está selecionado.



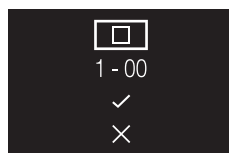
- 7 Confirme o endereço.



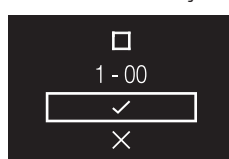
Resultado: Atribuiu um endereço à unidade interior.

Remover uma ligação

- 1 Navegue até ao endereço que pretende remover.
- 2 Altere  para .



- 3 Confirme a selecção.



Resultado: O endereço será removido.

Activação forçada da ventoinha

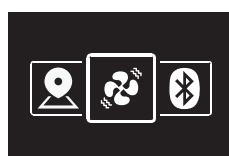
Acerca da activação forçada da ventoinha

A activação forçada da ventoinha permite-lhe forçar o funcionamento da ventoinha das unidades interiores individuais. Deste modo, pode verificar que número de unidade interior foi atribuído a cada unidade interior.

Forçar o funcionamento da ventoinha

Pré-requisito: Deve encontrar-se no menu do instalador.

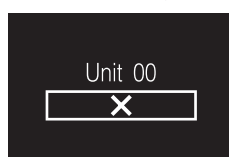
- 1 Navegue até ao menu da activação forçada da ventoinha.



- 2 Selecione um número de unidade interior.



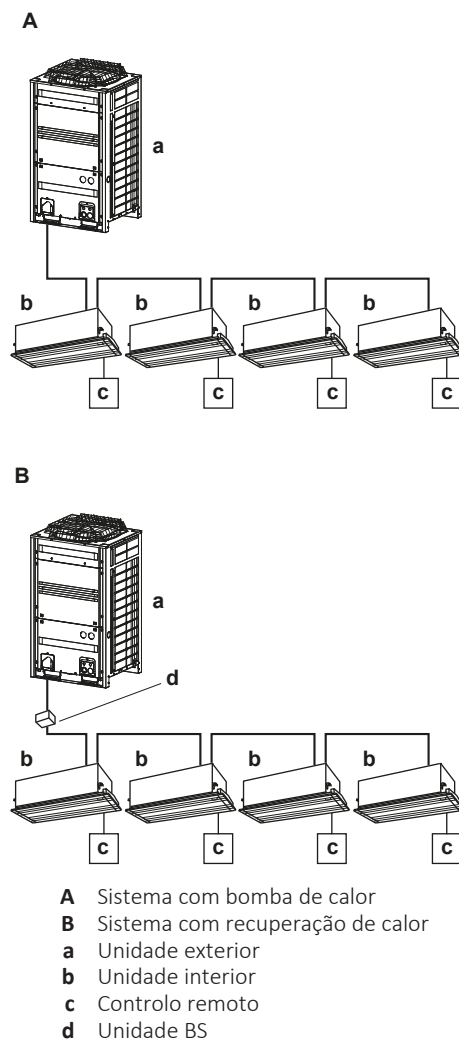
- 3 Selecione  e prima  para forçar o funcionamento da ventoinha.



Resultado: A ventoinha da unidade interior que corresponde ao número de unidade interior seleccionado começa a funcionar.

Controlo principal de refrigeração/aquecimento

Acerca do controlo principal de refrigeração/aquecimento



Quando várias unidades interiores estão ligadas a uma unidade de exterior, uma destas unidades (ou um grupo de unidades interiores, no caso de controlo de grupo) deve ser regulada como controlo principal de arrefecimento/aquecimento. Em seguida, as outras unidades/grupos tornam-se controlos secundários de arrefecimento/aquecimento, e o seu funcionamento é restringido pela unidade principal (p. ex., uma unidade de exterior não permite que uma unidade interior funcione no modo de arrefecimento enquanto outra funciona no modo de aquecimento).

Quando uma unidade interior ou um grupo de unidades interiores é regulado como controlo principal de arrefecimento/aquecimento, as outras unidades interiores tornam-se automaticamente secundárias. Para ver as instruções, consulte ["Regular o controlo principal de refrigeração/aquecimento"](#) [▶ 67].

Ícone de estado

O controlo principal de arrefecimento/aquecimento corresponde ao seguinte ícone de estado:



O comportamento deste ícone de estado está em consonância com a seguinte tabela:

Se um controlo remoto apresentar...	Então...
...NENHUM ícone de estado	...A unidade interior ligada a esse controlo remoto é o controlo principal de refrigeração/aquecimento.
...um ícone de estado CONSTANTE	...A unidade interior ligada a esse controlo remoto é secundária em relação a um controlo principal de refrigeração/aquecimento.
...um ícone de estado INTERMITENTE	...ainda NENHUMA unidade interior está designada como controlo principal de refrigeração/aquecimento.

Modo de funcionamento

O comportamento do modo de funcionamento das unidades interiores está em consonância com a seguinte tabela:

Se a unidade principal...	Então as unidades secundárias...
...são reguladas para o modo de "aquecimento ou "automático"	...começam a funcionar no mesmo modo de funcionamento que a unidade principal. Nenhum outro modo está disponível para elas.
...estiver regulada para o modo de "arrefecimento"	...não podem funcionar no modo de "aquecimento", mas continuam a poder funcionar no modo de "arrefecimento" e "apenas ventilação".
...estiver regulada para o modo de "apenas ventilação"	...APENAS podem funcionar no modo de "apenas ventilação".

Regular o controlo principal de refrigeração/aquecimento

Pré-requisito: Nenhuma unidade interior está ainda regulada como controlo principal de refrigeração/aquecimento (ícone da "comutação sob controlo centralizado" intermitente em todos os controlos remotos).

Pré-requisito: Deve estar a utilizar o controlo remoto da unidade interior que pretende regular como controlo principal de refrigeração/aquecimento.

- 1 Navegue até ao menu do modo de funcionamento.



- 2 Regule o modo de funcionamento para refrigeração ou aquecimento.

Resultado: A unidade interior está agora regulada como controlo principal de refrigeração/aquecimento (ícone da "comutação sob controlo centralizado" não apresentado no controlo remoto).

Resultado: Todos os controlos remotos secundários apresentam o ícone da "comutação sob controlo centralizado".

Informação

Acerca do menu de informações

No menu de informações, pode visualizar as seguintes informações:

Informação	Descrição
SW1	ID do software do controlo remoto
Ver	Versão do software do controlo remoto
	Hora
SW2	ID do software UE878
--:--:--:--:--:--	Endereço MAC UE878

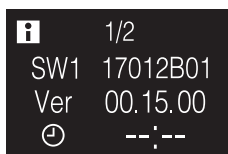
Visualizar informações

Pré-requisito: Deve encontrar-se no menu do instalador.

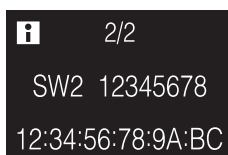
- 1 Navegue até ao menu de informações.



- 2 Leia as informações.



- 3 Prima **+** para ir para a segunda página.



14.2 Actualização do software

14.2.1 Acerca das actualizações do software

Recomendamos vivamente que a interface do controlo remoto tenha a versão mais recente do software. Há duas maneiras de efectuar uma actualização do software.

Actualização do software	Instruções
Aplicação Madoka Assistant	"14.2.2 Actualização do software com a aplicação" [▶ 69]
Ferramenta de actualização	"14.2.3 Actualização do software com a ferramenta de actualização" [▶ 69]



INFORMAÇÕES

- Quando o software de um controlo remoto está desactualizado, a aplicação Madoka Assistant irá sugerir uma actualização do software para esse controlo remoto assim que tentar ligá-lo (o controlo remoto) à aplicação.
- É possível verificar a versão de software actual do controlo remoto no ecrã de informações (ver "13.1.3 Ecrã de informações" [▶ 43]) e/ou no menu de informações ("Acerca do menu de informações" [▶ 67]).

14.2.2 Actualização do software com a aplicação

Para actualizar o software com a aplicação:

- 1 Certifique-se de que o Bluetooth está activado no controlo remoto (📶 apresentado no ecrã inicial). Se não estiver, active o Bluetooth de acordo com as instruções estabelecidas em "15.2.3 Efectuar uma ligação Bluetooth" [▶ 72].
- 2 No ecrã inicial da aplicação, toque no mosaico do controlo remoto para o qual pretende actualizar o software e siga as instruções a partir daí.



INFORMAÇÕES

A aplicação Madoka Assistant está disponível no Google Play e na App Store.



INFORMAÇÕES

Quando é a primeira vez que liga um controlo remoto ao seu dispositivo, a aplicação e a interface de utilizador iniciam um procedimento de comparação numérica. Para ligar com sucesso o controlo remoto à aplicação, siga o procedimento.

Após cada ligação bem-sucedida a um dispositivo móvel, o controlo remoto armazena automaticamente as informações sobre esse dispositivo móvel, para facilitar uma nova ligação futura. Estas informações chamam-se "informações de ligação".

Quando não existem informações de ligação armazenadas (ou seja, aquando da primeira ligação ou após serem removidas manualmente), terá de seguir o procedimento de comparação numérica.

Quando existem informações de ligação armazenadas, pode ligar o controlo remoto ao dispositivo móvel fazendo com que o controlo remoto envie um sinal Bluetooth e tocando no mosaico do controlo remoto na aplicação. O controlo remoto ligará automaticamente ao dispositivo móvel.

As informações de ligação são armazenadas automaticamente e podem ser removidas manualmente. Remova as informações de ligação do controlo remoto quando pretender actualizar o software de outro dispositivo móvel que não seja aquele sobre o qual o controlo remoto contém informações.



INFORMAÇÕES

Para ligar o controlo remoto ao dispositivo móvel via Bluetooth e realizar uma actualização de software, é necessário manter-se perto do controlo remoto (isto é, dentro do alcance do Bluetooth).

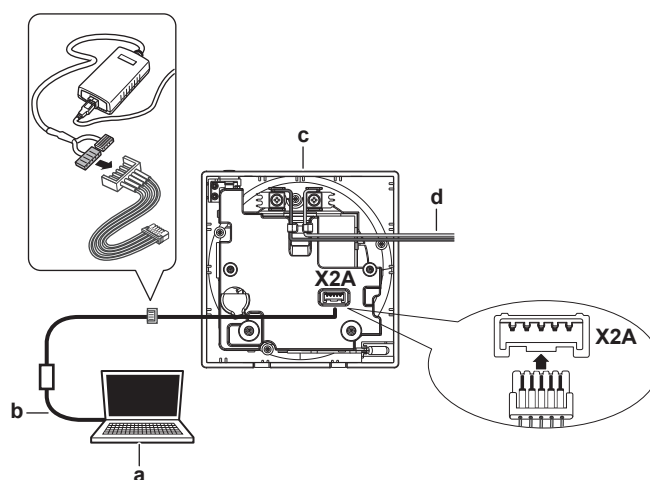
14.2.3 Actualização do software com a ferramenta de actualização

Para actualizar o software com o Updater

Pré-requisito: PC com Updater (contacte o seu revendedor para obter informações sobre a versão correcta do software)

Pré-requisito: Cabo USB para PC EKPCCAB4 ou superior (inclui um cabo USB e cabos de ligação adicionais)

- 1 Certifique-se de que a unidade interior está desligada.
- 2 Ligue o controlo remoto ao PC.



- a** PC com Updater
- b** Cabo USB
- c** Placa de circuito impresso do controlo remoto
- d** Para a unidade interior

- 3** Ligue a unidade interior.
- 4** Abra o Updater.
- 5** No Updater, aceda a "Procedimento de actualização".
- 6** Digite o nome do modelo do controlo remoto.
- 7** Seleccione o procedimento de actualização pretendido.
- 8** Siga as instruções no ecrã.

15 Acerca da aplicação

A aplicação Madoka Assistant é um complemento do controlo remoto. Enquanto o controlo remoto apenas permite o funcionamento e a operação básicos, a aplicação oferece uma função avançada de funcionamento e configuração.

Neste capítulo

15.1	Visão geral do funcionamento e da configuração	71
15.2	Emparelhamento	71
15.2.1	Acerca do emparelhamento	71
15.2.2	Emparelhar a aplicação com um controlo remoto	71
15.2.3	Efectuar uma ligação Bluetooth	72
15.2.4	Terminar a ligação Bluetooth	73
15.2.5	Remover informações de ligação	74
15.3	Níveis de acesso do utilizador	74
15.3.1	Acerca dos níveis de acesso do utilizador	74
15.3.2	Modo básico	74
15.3.3	Modo avançado	75
15.3.4	Modo do instalador	75
15.4	Modo Demo	76
15.4.1	Acerca do modo Demo	76
15.4.2	Iniciar o modo Demo	77
15.4.3	Sair do modo Demo	77
15.5	Funções	77
15.5.1	Visão geral: Funções	77
15.5.2	Geral	79
15.5.3	Regulações do controlo remoto	79
15.5.4	Poupança de energia	81
15.5.5	A programar	82
15.5.6	Configuração e funcionamento	83
15.5.7	Manutenção	86

15.1 Visão geral do funcionamento e da configuração

A aplicação procura continuamente controlos remotos aos quais se ligar. Todos os controladores que estão no alcance do seu dispositivo móvel são listados no menu inicial na secção Dispositivos nas proximidades. Também pode encontrar uma lista dos controladores com os quais interagiu recentemente na secção Dispositivos recentes.

Para operar e/ou configurar o sistema, toque no mosaico do controlo remoto que está ligado às unidade interiores que pretende controlar.



INFORMAÇÕES

No modo de instalador, a secção "Dispositivos recentes" não aparece. Consulte "15.3 Níveis de acesso do utilizador" [▶ 74] para obter mais informações.

15.2 Emparelhamento

15.2.1 Acerca do emparelhamento

Antes de poder efectivamente ligar a um controlo remoto, tem de assegurar que a aplicação e o controlo remoto estão emparelhados. Emparelhe a aplicação com todos os controlos remotos aos quais pretende ligar.

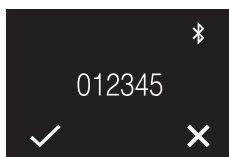
15.2.2 Emparelhar a aplicação com um controlo remoto

Pré-requisito: Deve estar perto do controlo remoto.

- 1 Na aplicação, toque no controlo remoto com o qual pretende emparelhar.

Resultado: O sistema operativo do seu dispositivo móvel envia um pedido de emparelhamento.

Resultado: O controlador apresenta o seguinte ecrã:



- 2 Na aplicação, aceite o pedido de emparelhamento.
- 3 No controlo remoto, aceite o pedido de emparelhamento premindo .

Resultado: A aplicação está emparelhada com o controlo remoto.



INFORMAÇÕES

Após o emparelhamento com a aplicação, os controlos remotos permanecem ligados. Não é necessário repetir este procedimento cada vez que pretende utilizar a aplicação, a menos que elimine as ligações. Para obter mais informações, consulte .

15.2.3 Efectuar uma ligação Bluetooth

Pré-requisito: Deve possuir um dispositivo móvel com a aplicação Madoka Assistant instalada e em execução.

Pré-requisito: Nesse dispositivo móvel, o Bluetooth deve estar ligado.

Pré-requisito: Deve estar perto do controlo remoto.

- 1 No ecrã inicial, prima  para aceder ao menu principal.



- 2 Utilize  e  para navegar até ao menu do Bluetooth.



- 3 Prima  para aceder ao menu.



- 4 Prima  para ativar  e fazer com que o controlo remoto envie um sinal Bluetooth.

Resultado:

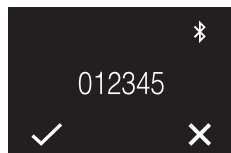


Comparação numérica

- Na aplicação Madoka Assistant, toque no mosaico do controlo remoto para o qual pretende atualizar o software.

Resultado: Caso seja a primeira vez que está a efetuar uma ligação, ou se as informações de ligação tiverem sido removidas, o sistema operativo do seu dispositivo móvel envia um pedido de emparelhamento, incluindo uma cadeia numérica.

Resultado: O controlo remoto apresenta uma cadeia numérica, para comparação com a do pedido de emparelhamento.



- Na aplicação, aceite o pedido de emparelhamento.
- No controlo remoto, prima  para confirmar a cadeia numérica.

Resultado: O controlo remoto e o dispositivo móvel estão ligados via Bluetooth.

- Para atualizar o software, siga as instruções na aplicação.

15.2.4 Terminar a ligação Bluetooth

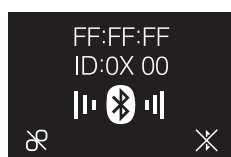
- No ecrã inicial, prima  para aceder ao menu principal.



- Utilize  e  para navegar até ao menu do Bluetooth.



- Prima  para aceder ao menu.



- Prima  para impedir o controlo remoto de enviar um sinal Bluetooth.

Resultado:



15.2.5 Remover informações de ligação

**INFORMAÇÕES**

Remover as informações de ligação faz com que o controlo remoto esqueça todos os dispositivos móveis anteriormente conectados. Ao remover as informações de ligação de um controlo remoto, elimine também as informações de ligação da lista Bluetooth do seu dispositivo móvel. Caso contrário, poderá resultar numa ligação futura sem sucesso.

- 1 No ecrã inicial, prima para aceder ao menu principal.



- 2 Utilize e para navegar até ao menu do Bluetooth.



- 3 Prima para aceder ao menu.



- 4 Prima para remover as informações de ligação do controlo remoto.

Resultado:

15.3 Níveis de acesso do utilizador

15.3.1 Acerca dos níveis de acesso do utilizador

O nível de acesso do utilizador define que funções e definições estão visíveis para o utilizador da aplicação. Um nível de acesso do utilizador superior permite que o utilizador faça alterações mais aprofundadas às definições e operações mais avançadas. Há 3 possíveis níveis de acesso do utilizador que correspondem a 3 possíveis modos:

- Básico
- Avançado
- Instalador

15.3.2 Modo básico

Este modo permite ao utilizador aceder a todas as definições básicas necessárias. Este modo é recomendado para utilizadores finais comuns. Quando se instala a aplicação pela primeira vez, este modo está ativado por predefinição. Para mudar

para um modo diferente, consulte ["15.3.3 Modo avançado"](#) [▶ 75] ou ["15.3.4 Modo do instalador"](#) [▶ 75].

15.3.3 Modo avançado

Acerca do modo avançado

O modo avançado permite efetuar alterações mais aprofundadas nas definições e operações mais avançadas. Uma vez ativado, será capaz de ver e modificar definições que, quando mal configuradas, podem prejudicar o funcionamento do seu dispositivo. Recomenda-se que apenas os utilizadores avançados ativem esta definição. Para ver uma descrição geral das definições que podem ser implementadas no modo avançado, consulte ["15.5.1 Visão geral: Funções"](#) [▶ 77].

Para ativar o modo avançado

Pré-requisito: Não está no modo avançado.

- 1 Aceda ao menu principal.
- 2 Toque em "Definições da aplicação".
- 3 Toque em "Definições avançadas".
- 4 Toque no interruptor para ativar "Definições avançadas".
- 5 Para confirmar a seleção, selecione "Eu compreendo" quando for selecionado.

Resultado: O modo avançado está ativado. As Definições avançadas estão visíveis no menu "Regulações da unidade".

Para desativar o modo avançado

Pré-requisito: Está no modo avançado.

- 1 Aceda ao menu principal.
- 2 Toque em "Definições da aplicação".
- 3 Toque em "Definições avançadas".
- 4 Toque no interruptor para desativar "Definições avançadas".

Resultado: O modo avançado está desativado. As Definições avançadas já não estão visíveis no menu "Regulações da unidade".

15.3.4 Modo do instalador

Acerca do modo do instalador

No modo de instalador, tem acesso a definições que não estão disponíveis para os utilizadores finais comuns ou utilizadores avançados. Para ver que definições apenas podem ser implementadas no modo de instalador, consulte ["15.5.1 Visão geral: Funções"](#) [▶ 77].

Activar o modo do instalador

Pré-requisito: Não pode estar no menu do instalador.

- 1 Aceda ao menu principal.
- 2 Toque em "Sobre".
- 3 Toque cinco vezes em "Versão da aplicação".

Resultado: Encontra-se agora no menu do instalador.

Resultado: O modo do instalador é automaticamente activado.

**INFORMAÇÕES**

- Para continuar a utilizar esta aplicação no modo do instalador, toque no botão de retroceder.
- A duração do modo do instalador depende das regulações do modo do instalador. Para obter mais informações, consulte "[Efectuar regulações do modo do instalador](#)" [▶ 76].
- Existe uma indicação visual de que o modo do instalador está activo, a qual pode ser desactivada. Para obter mais informações, consulte "[Efectuar regulações do modo do instalador](#)" [▶ 76].

Desactivar o modo do instalador

Pré-requisito: Deve estar no menu do instalador.

- 1 Aceda ao menu principal.
- 2 Toque em "Modo do instalador activado".

Resultado: Encontra-se agora no menu do instalador.

Resultado: O modo do instalador é automaticamente activado.

- 3 Desactive o modo do instalador tocando no controlo de deslize.

Resultado: O modo do instalador é desactivado.

Efectuar regulações do modo do instalador

- 1 Active o modo do instalador.

Resultado: Encontra-se agora no menu do instalador.

- 2 Efectue as regulações do modo do instalador.

Regulações do modo do instalador	Descrição
Modo do instalador	Active ou desactive o modo do instalador.
Temporário / Indefinido	Defina a duração do modo do instalador. ▪ Temporário: modo do instalador activo durante 30 minutos. Decorridos 30 minutos, o modo do instalador será automaticamente desactivado. (predefinição) ▪ Indefinido: modo do instalador activo até à próxima desactivação manual.
Indicador do modo do instalador	Defina se a activação do modo do instalador é indicada pelo indicador do modo do instalador.

**INFORMAÇÕES**

Tenha em atenção que o modo do instalador é automaticamente activado quando entra no menu do modo do instalador.

15.4 Modo Demo

15.4.1 Acerca do modo Demo

Para experimentar as funções de funcionamento e configuração da aplicação num ambiente seguro, é possível iniciar uma versão de demonstração da aplicação.

15.4.2 Iniciar o modo Demo

Pré-requisito: Não pode estar no modo Demo.

- 1 Aceda ao menu principal.
- 2 Toque em "Modo Demo".

Resultado: Deve estar no modo Demo.

15.4.3 Sair do modo Demo

Pré-requisito: Deve estar no modo Demo.

- 1 Aceda ao menu principal.
- 2 Toque em "Sair do modo Demo".

Resultado: Saiu do modo Demo.

15.5 Funções

15.5.1 Visão geral: Funções



AVISO

Consoante o nível de acesso do utilizador, pode haver mais ou menos definições visíveis no menu de definições da unidade. Consulte "[15.3 Níveis de acesso do utilizador](#)" [▶ 74] para obter mais informações sobre como mudar os modos.



INFORMAÇÕES

As definições podem ser guardadas como favoritos clicando no símbolo de estrela no canto superior direito do menu de uma definição específica. Estas definições são depois apresentadas na parte superior do menu de definições da unidade, o que as torna mais facilmente acessíveis.

Categoria	Controlo
Funcionamento	Ligar/desligar a unidade
	Ler as informações do sensor de temperatura
	Alterar o modo de funcionamento
	Alterar o ponto de regulação
	Alterar a velocidade da ventoinha
	Alterar a direção do fluxo de ar
	Ver notificações

Categoria	Controlo
Configuração e funcionamento avançado	Efetue as regulações do controlo remoto e da unidade interior: Geral ▪ Atualização do firmware ▪ Notificações Definições do controlo remoto ▪ Estado principal/secundário^(a) ▪ Ecrã^(a) - Ponto de regulação do ecrã inicial: Numérico ou Simbólico ▪ Indicador de estado^(a) ▪ Data e hora^(a) ▪ Sobre ▪ Remover informações de ligação^(a) Poupança de energia ▪ Temporizador de desactivação^(a) ▪ Reposição automática do ponto de regulação^(a) >> continua
Categoria	Controlo
<< continuação Configuração e funcionamento avançado	A programar ▪ Programação ▪ Férias Configuração e funcionamento ▪ Recuo^(a) ▪ Gama do ponto de regulação^(a) ▪ Controlo principal de refrigeração/aquecimento^(a) ▪ Bloqueio de função^(a) Manutenção ▪ Erros e avisos^(b) ▪ Número de unidade^(b) ▪ Notificações do filtro^(a) ▪ Informações de contacto ▪ Endereço de grupo^(b) ▪ Regulações locais^(b) ▪ Teste de funcionamento^(b) ▪ Estado da unidade^(b) ▪ Horário de funcionamento^(b)

^(a) Disponível apenas no modo avançado ou de instalador. Para mais informações, consulte "15.3.3 Modo avançado" [► 75] e "15.3.4 Modo do instalador" [► 75].

^(b) Disponível apenas no modo de instalador. Para obter mais informações, consulte "15.3.4 Modo do instalador" [► 75].

15.5.2 Geral

Actualização do firmware do controlo remoto

Actualize o firmware do controlo remoto. É necessário manter o firmware do controlo remoto actualizado. Quando um novo firmware está disponível para um controlo remoto, a aplicação envia uma notificação no ecrã de funcionamento desse controlo remoto.

Actualizar o firmware do controlo remoto

Pré-requisito: Deve estar no ecrã de funcionamento de um dos controlos remotos e a aplicação deve tê-lo notificado de que está disponível um novo firmware para esse controlo remoto.

Pré-requisito: Deve estar perto do controlo remoto.

- 1 Toque no ícone das regulações.

Resultado: Deve encontrar-se no menu "Regulações da unidade".

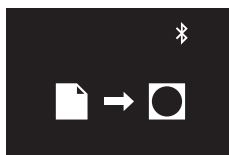
- 2 No topo, toque em "Actualização do firmware disponível".

Resultado: Deve encontrar-se no menu "Atualização do firmware".

- 3 Toque em "Atualizar o firmware".

Resultado: O firmware mais recente é descarregado para o controlo remoto.

Resultado: Durante a transferência, o controlo remoto apresenta o seguinte ecrã.



Resultado: Após a transferência, o controlo remoto é reiniciado para implementar as alterações.

Notificações

Obtenha uma visão geral das notificações activas do sistema. Estas podem ser:

- Erros
- Avisos
- Informações do sistema

15.5.3 Regulações do controlo remoto

Estado principal/secundário

Saiba se o controlo remoto que está a utilizar é um controlo remoto principal ou secundário. Não é possível efetuar alterações no estado principal/secundário a partir da aplicação. Para obter instruções sobre como alterar o estado principal/secundário de um controlo remoto, consulte "[11 Iniciar o sistema](#)" [▶ 35].

Ecrã

Efetue as regulações do ecrã do controlo remoto:

Definição	Descrição
Modo do ecrã inicial	Defina o modo do ecrã inicial: ▪ Padrão: informação limitada sobre o funcionamento do sistema (poucos ícones de estado). ▪ Detalhado: informação extensa sobre o funcionamento do sistema com recurso a ícones de estado.
Ponto de regulação do ecrã inicial	Defina o modo como o ecrã inicial apresenta o ponto de regulação: ▪ Numérico: por meio de um valor numérico. ▪ Simbólico: por meio de um símbolo. Caso "Ponto de regulação do ecrã inicial" esteja definido como "Simbólico", defina os pontos de regulação de referência tanto para a operação de Refrigeração como de Aquecimento: ▪ Ponto de regulação de referência de refrigeração ▪ Ponto de regulação de referência de aquecimento Para obter mais informações, consulte "Ponto de regulação do ecrã inicial: Simbólico" [▶ 48].
Brilho	Regule o brilho do ecrã.
Contraste	Regule o contraste do ecrã.



INFORMAÇÕES

Se efectuar regulações do ecrã do controlo remoto a partir da aplicação, é possível que o controlo remoto não implemente imediatamente as alterações. Para fazer com que o controlo remoto implemente as alterações: no controlo remoto, navegue até ao menu do instalador e, em seguida, volte ao ecrã inicial. Para obter instruções sobre como aceder ao menu do instalador, consulte ["Para aceder ao menu do instalador" \[▶ 54\]](#).



INFORMAÇÕES

O controlo remoto NÃO apresenta valores de temperatura interior negativos. Quando a temperatura interior é inferior a 0°C, então o controlo remoto apresenta 0°C. Neste caso, a aplicação Madoka Assistant também não apresenta qualquer valor de temperatura interior.

Indicador de estado

Efectue as regulações do indicador de estado do controlo remoto:

Regulações	Descrição
Modo	Verifique o modo do indicador de estado activo. Não é possível regular o modo do indicador de estado a partir da aplicação; isto é efectuado através da regulação local do controlo remoto R1-11. Para obter mais informações, consulte " Regulações locais do controlo remoto " [▶ 61].
Intensidade	Regule a intensidade do indicador de estado.

Data e hora

Regule a data e a hora do controlo remoto. No menu de data e hora, pode enviar informações de data e hora para o controlo remoto a partir da aplicação. Pode optar por enviar as informações de data e hora do seu dispositivo móvel ("Sincronizar com a data e a hora do dispositivo") ou criar manualmente e enviar as informações de data e hora.



INFORMAÇÕES

Se o controlo remoto for desligado da alimentação eléctrica durante mais de 48 horas, é necessário regular a data e a hora novamente.



INFORMAÇÕES

O relógio irá manter a precisão dentro de 30 segundos/mês.

Sobre

Leia a versão actual do software do controlo remoto e do módulo Bluetooth do controlo remoto.

Remover informações de ligação

Pode fazer com que o controlo remoto esqueça todos os dispositivos móveis anteriormente conectados.

15.5.4 Poupança de energia

Temporizador de desactivação

Defina um temporizador para desligar o sistema automaticamente. O temporizador pode ser ativado ou desativado. Quando o temporizador está ativado, começa a funcionar cada vez que o sistema é ligado.

O temporizador tem um intervalo de 30~180 minutos e pode ser regulado em incrementos de 30 minutos.

Reposição automática do ponto de regulação

Defina um temporizador para ajustar automaticamente a temperatura a um valor de temperatura regulado. O temporizador pode ser activado ou desactivado separadamente para os modos de Aquecimento e Refrigeração. Quando um temporizador é activado, começa a funcionar sempre que o sistema é ligado. Quando o temporizador chega ao fim, o ponto de regulação da temperatura muda sempre para o valor regulado, mesmo que o ponto de regulação da temperatura tenha sido alterado entretanto.

O temporizador tem um intervalo de 30~120 minutos e pode ser regulado em incrementos de 30 minutos.



INFORMAÇÕES

Esta função não pode ser utilizada quando as unidades interiores são controladas por um controlo remoto centralizado.

15.5.5 A programar

Programação

Organize as acções do sistema em programações. A função de programação permite-lhe regular até 5 acções temporizadas para cada dia da semana. É possível criar até 3 programações diferentes, embora apenas 1 programação possa estar ativa de cada vez.

A lógica da ação é a seguinte:

- 1 Defina um período de tempo para a ação.
- 2 Escolha ligar ou desligar o funcionamento do sistema e regule as condições.

SE "Funcionamento"	ENTÃO
Ligado	Regule os pontos de regulação da temperatura específicos da ação para o modo de arrefecimento e/ou aquecimento ou escolha manter os pontos de regulação atuais.
Desligado	Defina pontos de regulação Setback com ações específicas para o modo de arrefecimento e/ou aquecimento ou escolha manter os pontos de regulação atuais. Para obter mais informações, consulte "Recuo" [▶ 83]. Nota: ao adicionar ou editar ações de programação, os pontos de regulação Setback para arrefecimento e/ou aquecimento podem ser modificados. Contudo, os pontos de regulação Setback só serão tidos em conta se o funcionamento Setback estiver ativado. Modificar os pontos de regulação Setback no ecrã Adicionar acção NÃO ativa automaticamente o funcionamento Setback.



INFORMAÇÕES

Se a definição "Ponto de regulação do ecrã inicial" for "Simbólico", há apenas um intervalo limitado de possíveis pontos de regulação de temperatura. No entanto, se "Ponto de regulação do ecrã inicial" estiver definido para "Simbólico", e houver uma mudança do ponto de regulação proveniente de uma programação, então o sistema irá ignorar as limitações regulares do ponto de regulação e permitir que o horário exceda o intervalo limitado do ponto de regulação. Para obter mais informações, consulte "Ponto de regulação do ecrã inicial: Simbólico" [▶ 48].



INFORMAÇÕES

Esta função não pode ser utilizada quando as unidades interiores são controladas por um controlo remoto centralizado.



INFORMAÇÕES

Esta função não pode ser utilizada se o adaptador de entrada digital BRP7A5* fizer parte do sistema.

Férias

Seleccione os dias da semana em que o plano não se aplica. Nos dias seleccionados, quaisquer acções definidas com a função de plano não são executadas. A função de férias pode ser activada ou desactivada. Quando activada, aplica-se a qualquer plano configurado para estar activo.



INFORMAÇÕES

Para obter mais informações, consulte "[Programação](#)" [p. 82].

15.5.6 Configuração e funcionamento

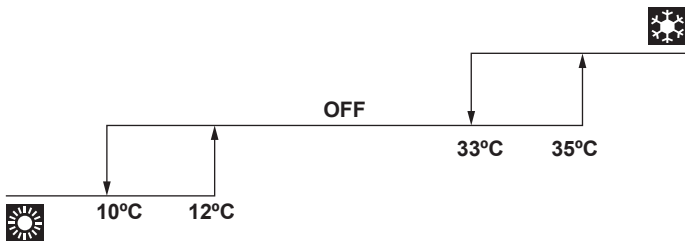
Lógica do ponto de regulação

A lógica do ponto de regulação é executada pela unidade interior.

Recuo

Active o controlo da temperatura de recuo. O recuo é uma função que mantém a temperatura ambiente numa gama específica quando o sistema é desligado (pelo utilizador, pela função de programação ou pelo temporizador desligado). Para isso, o sistema funciona temporariamente no modo de aquecimento ou refrigeração, de acordo com o ponto de regulação de recuo e o diferencial de recuperação.

Exemplo:



Definições			Resultado
Funcionament o de aquecimento 	Ponto de regulação de recuo de aquecimento	10°C	Caso a temperatura ambiente desça abaixo de 10°C, o sistema inicia automaticamente o aquecimento. Se após 30 minutos a temperatura subir acima de 12°C, o sistema interrompe o aquecimento e desliga-se novamente. Caso a temperatura ambiente desça novamente abaixo de 10°C, o processo é repetido.
	Diferencial de recuperação de aquecimento	+2°	

Definições			Resultado
Refrigeração 	Ponto de regulação de recuo de refrigeração	35°C	Caso a temperatura ambiente suba acima de 35°C, o sistema inicia automaticamente a refrigeração. Se após 30 minutos a temperatura descer abaixo de 33°C, o sistema interrompe a refrigeração e desliga-se novamente. Caso a temperatura ambiente suba novamente acima de 35°C, o processo é repetido.
	Diferencial de recuperação de refrigeração	-2°C	



INFORMAÇÕES

- O recuo vem activado de fábrica.
- O recuo liga o sistema durante pelo menos 30 minutos, exceto se o ponto de regulação de recuo for alterado ou se o sistema for ligado com o botão de ligar/desligar.
- Quando o recuo está ativo, não é possível alterar as regulações da velocidade da ventoinha.
- Quando o recuo é ativado enquanto o sistema está regulado para o modo de funcionamento automático, o sistema comuta para o modo de refrigeração ou aquecimento, dependendo do que for necessário. Assim, o ponto de regulação de recuo apresentado no ecrã de funcionamento está em consonância com o modo de funcionamento.
- Quando o Recuo está ativo e "Ponto de regulação do ecrã inicial" está definido para "Simbólico", então não há indicação de operação de Recuo no ecrã inicial do controlador remoto.



INFORMAÇÕES

Esta função não pode ser utilizada quando as unidades interiores são controladas por um controlo remoto centralizado.



INFORMAÇÕES

Os limites da gama do ponto de regulação de fábrica para o recuo são [33°C-37°C] para a refrigeração e [10°C-15°C] para o aquecimento. Não é possível alterar estes limites.

Gama do ponto de regulação

Defina um limite para a gama do ponto de regulação da temperatura do modo de refrigeração e aquecimento.



INFORMAÇÕES

Esta função não pode ser utilizada quando as unidades interiores são controladas por um controlo remoto centralizado.



INFORMAÇÕES

Os limites da gama do ponto de regulação de fábrica para o aquecimento e a refrigeração são [16°C-32°C], quer o "Limite da gama do ponto de regulação" esteja ou não activado. Não é possível exceder estes limites.

Controlo principal de refrigeração/aquecimento

Regule uma unidade interior (ou grupo de unidades interiores) como controlo principal de refrigeração/aquecimento. Quando várias unidades interiores estão ligadas a uma unidade de exterior, uma destas unidades (ou um grupo de unidades interiores, no caso de controlo de grupo) deve ser regulada como controlo principal de refrigeração/aquecimento. Em seguida, as outras unidades/grupos tornam-se controlos secundários de refrigeração/aquecimento, e o seu funcionamento é restringido pela unidade principal (p. ex., uma unidade de exterior não permite que uma unidade interior funcione no modo de refrigeração enquanto outra funciona no modo de aquecimento).

Quando uma unidade interior ou um grupo de unidades interiores é regulado como controlo principal de refrigeração/aquecimento, as outras unidades/grupos tornam-se automaticamente secundários. Para tornar uma unidade secundária em unidade principal, ligue primeiro a aplicação ao controlo remoto que controla a unidade principal actualmente activa e liberte-a do controlo principal e, em seguida, regule a unidade (secundária) como principal.

Bloqueio de função

Torne as funções e os modos de funcionamento indisponíveis bloqueando-os ou anule um bloqueio de funções, se este já não for necessário. É possível bloquear as funções e os modos de funcionamento que se seguem:

Controlo remoto	Botão de menu 
Funções	- Ponto de regulação - Velocidade da ventoinha - Modo de funcionamento (bloqueado por defeito) - Direcção do fluxo de ar - Ligar/desligar sistema - Gama do ponto de regulação - Recuo - Temporizador de ajuste do ponto de regulação - Temporizador desligado - Programação - Data e hora
Modos de funcionamento	- Automático - Refrigeração - Aquecimento - Ventoinha

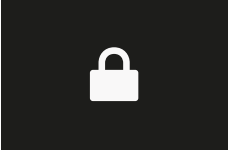


INFORMAÇÕES

- Se bloquear um modo de funcionamento que está activo no momento do bloqueio, esse modo continuará activo ao guardar as regulações e sair do menu. Só depois de alterar o modo de funcionamento esse modo deixará de estar disponível.
- Se bloquear TODOS os modos de funcionamento, não será possível comutar para um modo de funcionamento diferente do que está activo no momento do bloqueio.

Controlo remoto

O bloqueio de funções e modos de funcionamento a partir da aplicação resulta em alterações no controlo remoto.

Funcionamento	Controlo remoto
Ecrã inicial	Quando bloqueia funções/botões que são operados a partir do ecrã inicial do controlo remoto, este apresentará um ecrã de bloqueio se tentar utilizar estas funções/botões. 
Menu principal	Quando bloqueia funções que são itens do menu principal no controlo remoto, estas funções aparecem riscadas no menu principal e são acompanhadas por um ícone de cadeado.  Quando bloqueia modos de funcionamento, o controlo remoto simplesmente omite-os do menu dos modos de funcionamento.

15.5.7 Manutenção

Erros e avisos

Consulte o histórico de erros e active/desactive temporariamente o envio de notificações de erro e/ou aviso.

O envio de notificações de erro e aviso vem activado de fábrica. Desactive "Mostrar erros" e "Mostrar avisos" para impedir que o sistema envie notificações de erro e aviso durante 48 horas. Ao fim de 48 horas, "Mostrar erros" e "Mostrar avisos" são automaticamente activados de novo.

Número de unidade

Altere o número de unidade da(s) unidade(s) interior(es). Para configurar unidades interiores individuais, estas unidades requerem um número de unidade. O número de unidade de uma unidade interior é a sua classificação na lista. Para atribuir um número de unidade a uma unidade, altere a sua classificação movendo-a para um espaço vazio ou alterne-a com outra unidade interior. Caso necessite de ajuda para identificar as unidades interiores físicas, toque no ícone da ventoinha de uma unidade interior para colocar em funcionamento a ventoinha dessa unidade interior.

Endereço de Grupo

Atribua endereços às unidades interiores, para controlar o sistema com equipamento de controlo central. Pode atribuir um endereço ao grupo de

unidades interiores ligadas a um controlo remoto e às unidades interiores individualmente.

Notificações do filtro

Dispensar notificação

A aplicação apresenta uma notificação no ecrã de funcionamento quando é altura de executar uma das seguintes actividades de manutenção relacionadas com o filtro:

- Substituição do filtro da unidade interior.
- Limpeza do filtro da unidade interior.
- Limpeza do elemento da unidade interior.

Efectue a manutenção necessária e, em seguida, dispense a notificação.



INFORMAÇÕES

Para obter mais informações sobre a manutenção da unidade interior, consulte o manual de operações da unidade interior.

Repor temporizador de notificação

O prazo de manutenção do filtro é controlado por temporizadores. A aplicação envia uma notificação de manutenção sempre que um temporizador expira. É possível repor estes temporizadores.



INFORMAÇÕES

Para utilizar esta função, é necessário utilizar a aplicação no modo do instalador. Para obter instruções sobre como activar o modo do instalador, consulte "[15.3.4 Modo do instalador](#)" [▶ 75].

Informações de contacto

Introduza o número de telefone do contacto de assistência do sistema.

Regulações locais

Efetue as regulações locais da unidade interior e do controlo remoto. Para obter uma visão geral das regulações locais possíveis, consulte "[Regulações locais da unidade interior](#)" [▶ 60] e "[Regulações locais do controlo remoto](#)" [▶ 61].

Procedimento de regulação

As regulações locais são compostas pelos seguintes componentes:

- Modos
- Unidades
- Definições
- Valores

O procedimento de regulações locais varia consoante esteja a efetuar regulações para unidades interiores individuais, grupos de unidades ou para o controlo remoto.

Tipo de regulações locais	Procedimento
Unidades interiores individuais	- Defina o tipo de regulação local para "Unidade interior". - Defina um modo. Na tabela de regulações locais, encontre este número entre parênteses na coluna Mode. - Defina a unidade à qual a regulação se aplica regulando um número de unidade. - Defina a regulação tocando no mosaico direito na aplicação. Na tabela de regulações locais, encontre as regulações na coluna SW. - Defina um valor para essa regulação.
Grupos de unidades interiores	- Defina o tipo de regulação local para "Unidade interior". - Defina um modo. Na tabela de regulações locais, encontre este número NÃO entre parênteses na coluna Mode. - NÃO defina um número de unidade (as regulações aplicam-se a todas as unidades no grupo). - Defina a regulação tocando no mosaico direito na aplicação. Na tabela de regulações locais, encontre as regulações na coluna SW. - Defina um valor para essa regulação.
Controlo remoto	- Defina o tipo de regulação local para "Controlo remoto". - Defina um modo. - Defina a regulação tocando no mosaico direito na aplicação. Na tabela de regulações locais, encontre as regulações na coluna SW. - Defina um valor para essa regulação.

Valores de fábrica

Os valores de fábrica das regulações locais variam consoante o modelo da unidade interior. Para obter mais informações, consulte o manual de assistência das unidades interiores. Para as seguintes regulações locais, os valores de fábrica são os mesmos para todos os modelos de unidades interiores:

Regulação local	Valor de fábrica
Sensor do termóstato	02
Setback	04
Sensor do termóstato do controlo remoto	02

**INFORMAÇÕES**

- A ligação de acessórios opcionais à unidade interior pode provocar alterações em algumas regulações locais. Para obter mais informações, consulte o manual de instalação do acessório opcional.
- Para obter informações sobre as regulações locais específicas de cada tipo de unidade interior, consulte o manual de instalação das unidades interiores.
- As regulações locais da unidade de exterior apenas podem ser configuradas através da placa de circuito impresso da unidade de exterior. Para obter mais informações, consulte o manual de instalação da unidade de exterior.
- As regulações locais que não estão disponíveis para uma unidade interior ligada não são apresentadas.

Teste de funcionamento

Faça um teste de funcionamento da unidade interior. Durante o teste de funcionamento, as unidades interiores passam por vários modos de funcionamento e funções, para verificar se estão prontas para funcionar.

Quando

Apenas active o teste de funcionamento após concluir o seguinte:

- Instalação da tubagem de refrigerante;
- Instalação da tubagem de drenagem;
- Conexão das ligações eléctricas.

Fluxo de trabalho típico

Efectuar um teste de funcionamento, geralmente, consiste nas seguintes etapas:

- 1 Activar o teste de funcionamento (aplicação Madoka Assistant),
- 2 Testar as funções da unidade interior de acordo com as instruções estabelecidas em "[Efectuar um teste de funcionamento](#)" [▶ 90],
- 3 Desactivar o teste de funcionamento (aplicação Madoka Assistant),
- 4 Verificar o histórico de erros quanto a possíveis erros.
- 5 Se aplicável, corrigir as causas desses erros.
- 6 Repetir o procedimento, se necessário.

**INFORMAÇÕES**

Esta função está disponível apenas para unidades interiores Sky Air.

**INFORMAÇÕES**

Consulte também o manual de instalação da unidade interior e da unidade de exterior.

Precauções ao efectuar um teste de funcionamento**AVISO**

Antes de iniciar o sistema, certifique-se de que:

- As ligações das unidades interior e de exterior estão concluídas.
- As tampas da caixa de distribuição das unidades interior e de exterior estão fechadas.

**AVISO**

Ligue a alimentação eléctrica 6 horas antes do funcionamento para fornecer energia ao aquecedor do cárter e proteger o compressor.

**INFORMAÇÕES**

Após a instalação da tubagem de refrigerante, da tubagem de drenagem e das ligações eléctricas, certifique-se de que limpa o interior da unidade interior, bem como o painel de decoração.

Efectuar um teste de funcionamento

- 1 Verifique se as válvulas de corte do gás e do líquido da unidade interior estão abertas.

**INFORMAÇÕES**

É possível que a pressão no interior do circuito de refrigerante não suba, apesar da válvula de corte aberta. Isto pode dever-se à válvula de expansão (ou semelhante) que bloqueia o refrigerante e não obstrui o teste de funcionamento.

- 2 Abra a aplicação Madoka Assistant.
- 3 Navegue até ao ecrã de funcionamento do controlo remoto que está ligado à(s) unidade(s) interior(es) em que pretende efectuar um teste de funcionamento.
- 4 No ecrã de funcionamento, regule o modo de funcionamento para refrigeração.
- 5 Aceda a Regulações da unidade tocando na engrenagem no canto superior direito do ecrã de funcionamento.

Resultado: Está no menu Regulações da unidade.

- 6 Rode para a secção Manutenção e toque em Teste de funcionamento.

Resultado: Está no menu Teste de funcionamento.

- 7 Toque em Iniciar teste de funcionamento.

Resultado: A(s) unidade(s) interior(es) entra(m) no modo de teste de funcionamento, durante o qual o funcionamento normal não é possível.

- 8 Volte ao ecrã de funcionamento.
 - 9 Toque em Direcção do fluxo de ar vertical.
 - 10 Toque em Fixo.
 - 11 Percorra as cinco direcções do fluxo de ar fixas e confirme se as aletas da unidade interior se comportam em conformidade.
 - 12 Volte ao menu Teste de funcionamento.
 - 13 Toque em Interromper o teste de funcionamento.
- Resultado:** As unidades interiores saem do modo de teste de funcionamento. O funcionamento normal é possível novamente.
- 14 Aceda a "[13 Funcionamento](#)" [▶ 41] e confirme se a(s) unidade(s) interior(es) se comporta(m) de acordo com as informações lá definidas.
 - 15 Verifique o histórico de erros. Se necessário, corrija a causa dos erros e efetue o teste de funcionamento novamente.

**INFORMAÇÕES**

O teste de funcionamento é concluído após 30 minutos.

Estado da unidade

Com Estado da unidade, pode:

- Recuperação de informações: introduza um código para fazer com que o sistema recupere informações específicas sobre um componente da unidade interior ou de exterior. Primeiro, selecione uma unidade através do seu número de unidade e, em seguida, introduza o código para iniciar a recuperação de informações.
- Unidade interior: consulte a informação disponibilizada por diversos sensores presentes no sistema. Primeiro, selecione uma unidade através do seu número de unidade.

**INFORMAÇÕES**

A função de **recuperação de informações** apenas está presente no menu quando utiliza a aplicação no modo do instalador. Para obter instruções sobre como activar o modo do instalador, consulte "[15.3.4 Modo do instalador](#)" [▶ 75].

Horário de funcionamento

Monitorize o horário de funcionamento das unidades de interior e de exterior.

16 Manutenção

Neste capítulo

16.1	Precauções de segurança de manutenção	92
16.2	Acerca da manutenção	92
16.3	Remover um ecrã de aviso	93
16.4	Limpeza do controlo remoto	94
16.5	Indicação "Limpar filtro"	94
16.5.1	Remover a indicação "Limpar Filtro"	94

16.1 Precauções de segurança de manutenção



AVISO

Antes de realizar qualquer atividade de manutenção ou reparação, interrompa o funcionamento do sistema com o controlo e desligue o disjuntor de alimentação.
Consequência possível: choques elétricos ou ferimentos.



AVISO

NÃO utilize solventes orgânicos, tais como diluentes, para limpar o controlo remoto.
Consequência possível: danos, choques elétricos ou incêndios.



AVISO

NÃO lave o controlo remoto. **Consequência possível:** fugas de corrente, choques elétricos ou incêndios.



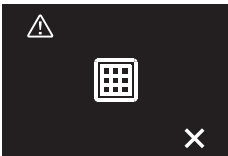
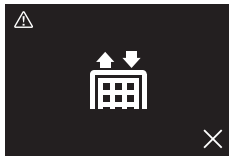
INFORMAÇÕES

Se não for possível remover facilmente a sujidade na superfície durante a limpeza do controlo remoto, molhe o pano em detergente neutro diluído em água, torça bem o pano, e limpe a superfície. Depois, seque com um pano seco.

16.2 Acerca da manutenção

Se um componente de unidade interior necessitar de manutenção, o controlo remoto apresenta  no ecrã inicial e gera um ecrã de aviso. Vá para o ecrã de aviso para ver que componente necessita de manutenção, realize a manutenção e remova o ecrã de aviso.

Os seguintes ecrãs de aviso estão relacionados com a manutenção da unidade interior:

Limpe o filtro da unidade interior  	Substitua o filtro da unidade interior  
Esvazie a caixa de pó da unidade interior  	—

O procedimento para visualizar o ecrã de aviso é diferente, conforme do modo indicador de estado (i.e. "Normal", "Hotel 1" ou "Hotel 2").



INFORMAÇÕES

Por predefinição, o controlo remoto encontra-se em modo de indicador de estado "Hotel 2".

Modo de indicador de estado: "Normal"

Pré-requisito: O controlo remoto apresenta o ecrã inicial, e  está visível, indicando manutenção.

- 1 Prima .

Resultado: O controlo remoto apresenta o ecrã de aviso.

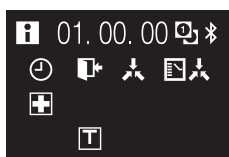


Modo de indicador de estado: "Hotel 1" e "Hotel 2"

Pré-requisito: O controlo remoto apresenta o ecrã inicial, e  está visível, indicando manutenção.

- 2 Prima e mantenha premido .

Resultado: O controlo remoto apresenta o ecrã de informação.



- 3 Prima e mantenha premido .

Resultado: O controlo remoto apresenta o ecrã de aviso.



16.3 Remover um ecrã de aviso

Pré-requisito: O controlo remoto apresenta o ecrã inicial, e  está visível, indicando manutenção.

- 1 Aceda ao ecrã de aviso.



- 2 Corrija a causa do ecrã de aviso.
- 3 Prima  para remover o ecrã de aviso.

Resultado: O controlo remoto regressa ao ecrã inicial. Se a causa do aviso for devidamente corrigida,  desaparece.

**INFORMAÇÕES**

O procedimento para visualizar o ecrã de aviso é diferente, conforme do modo indicador de estado (i.e. "Normal", "Hotel 1" ou "Hotel 2"). Para obter mais informações, consulte "[16.2 Acerca da manutenção](#)" [▶ 92].

16.4 Limpeza do controlo remoto

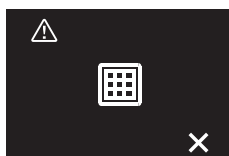
- 1 Limpe o ecrã e outras partes superficiais do controlo remoto com um pano seco.

16.5 Indicação "Limpar filtro"

Quando o filtro da unidade interior estiver sujo e precisar de ser limpo, o controlador dará esta indicação apresentado no canto superior esquerdo do ecrã inicial, e apresentado o ecrã "Limpar filtro" assim que tentar aceder ao menu principal a partir do ecrã inicial.

16.5.1 Remover a indicação "Limpar Filtro"

Pré-requisito: Ao tentar aceder ao menu principal a partir do ecrã inicial, é-lhe apresentado o ecrã "Limpar filtro".



- 1 Limpe o filtro.
- 2 Prima para remover a indicação "Limpar filtro".

17 Resolução de problemas

17.1 Códigos de erro da unidade de interior

Se o sistema estiver com erro, o controlo remoto apresenta  no ecrã inicial e gera um ecrã de erro. Vá para o ecrã de aviso para ver o código de erro, corrija a causa do erro e prima  para remover o ecrã de erro. Para obter uma lista dos códigos de erro e o seu significado, consulte a documentação da unidade interior.

O procedimento para visualizar o ecrã de erro é diferente, conforme do modo indicador de estado (i.e. "Normal", "Hotel 1" ou "Hotel 2").



INFORMAÇÕES

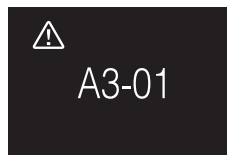
Por predefinição, o controlo remoto encontra-se em modo de indicador de estado "Hotel 2".

Modo de indicador de estado: "Normal"

Pré-requisito: O controlo remoto apresenta o ecrã inicial, e  está visível, indicando erro.

- 1 Prima .

Resultado: O controlo remoto apresenta o ecrã de erro.

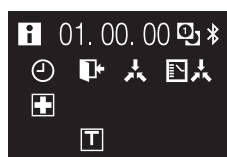


Modo de indicador de estado: "Hotel 1" e "Hotel 2"

Pré-requisito: O controlo remoto apresenta o ecrã inicial, e  está visível, indicando erro.

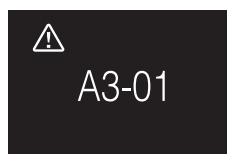
- 2 Prima e mantenha premido .

Resultado: O controlo remoto apresenta o ecrã de informação.



- 3 Prima e mantenha premido .

Resultado: O controlo remoto apresenta o ecrã de erro.

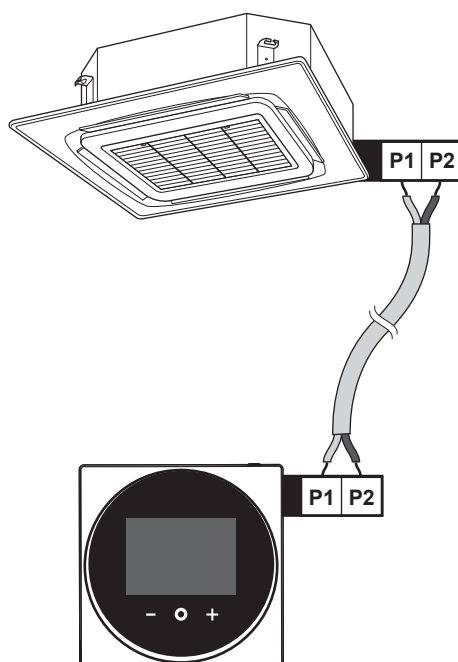


18 Dados técnicos

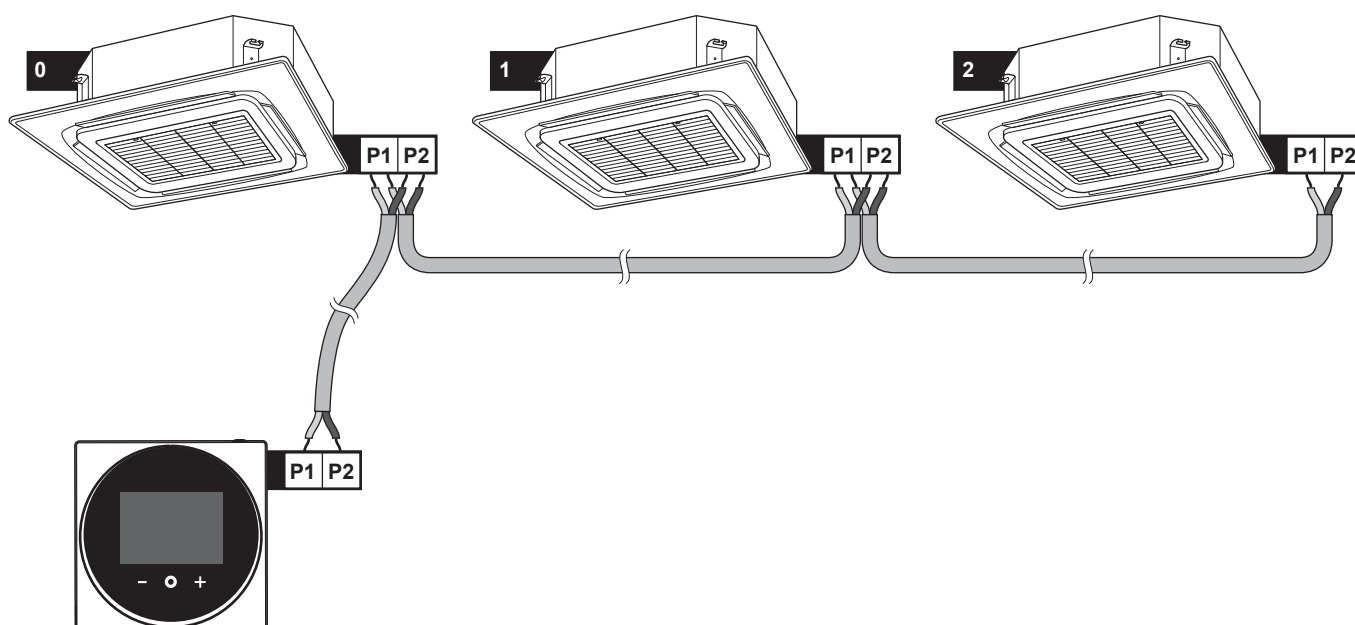
Uma **subconjunto** dos últimos dados técnicos está disponível no site regional Daikin (acessível publicamente). O **conjunto completo** dos últimos dados técnicos está disponível no Daikin Business Portal (necessária autenticação).

18.1 Diagrama de ligação

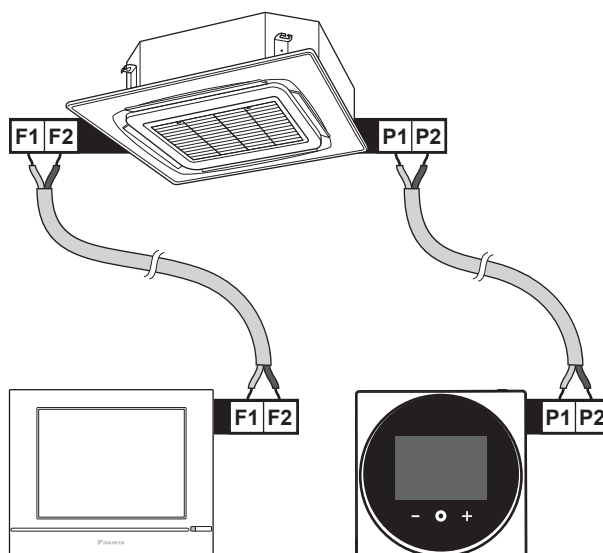
18.1.1 Projecto típico



18.1.2 Projecto típico do controlo de grupo



18.1.3 Controlo remoto + equipamento de controlo central DIII



19 Glossário

AQS = Água quente sanitária

Água quente utilizada, em qualquer tipo de edifício, para fins domésticos.

Representante

Distribuidor de vendas para o produto.

Instalador autorizado

Pessoa com competências técnicas, qualificada para instalar o produto.

Utilizador

Pessoa detentora do produto e/ou que o utiliza.

Legislação aplicável

Todas as diretivas e leis, e todos os regulamentos e/ou códigos, a nível internacional, europeu, nacional e local, que são relevantes e aplicáveis a um certo produto ou domínio.

Empresa de manutenção

Empresa certificada, que pode efetuar ou coordenar a prestação de intervenções técnicas sobre o produto.

Manual de instalação

Manual de instruções especificado para um certo produto ou instalação, que explica como instalá-lo, configurá-lo e fazer-lhe a manutenção.

Manual de utilização

Manual de instruções especificado para um certo produto ou instalação, que explica a forma de utilização.

Acessórios

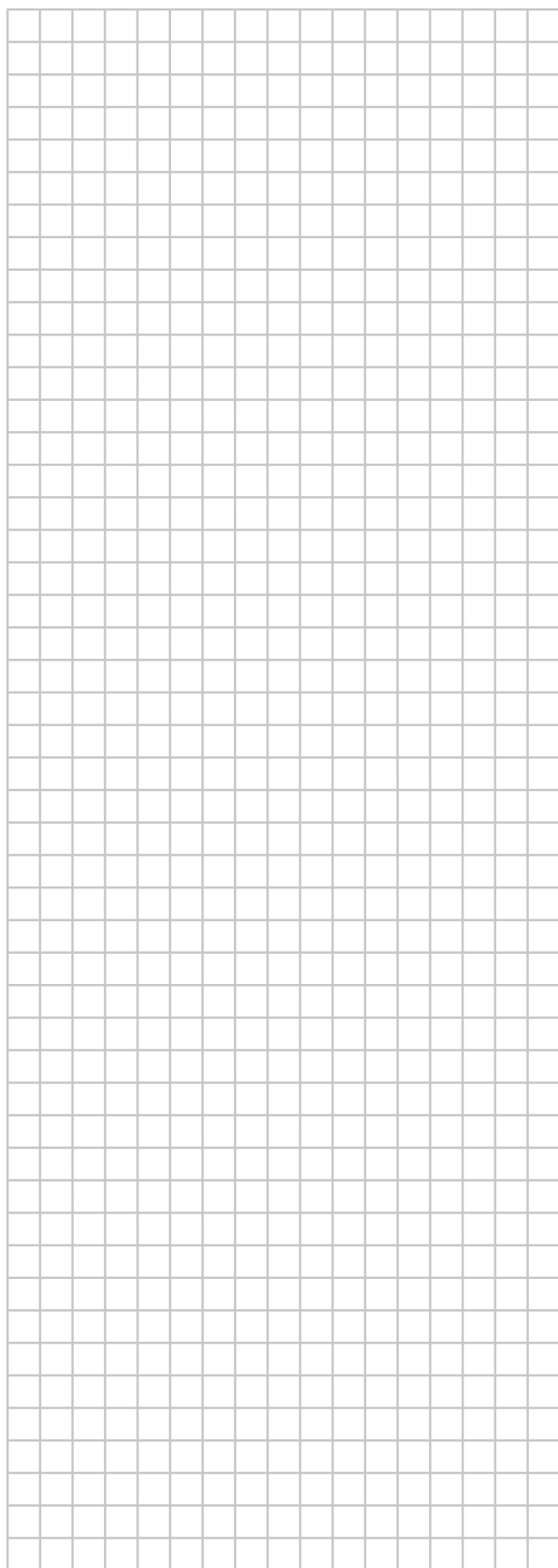
Etiquetas, manuais, fichas informativas e equipamentos que acompanham o produto e que precisam ser instalados de acordo com as instruções da documentação que o acompanha.

Equipamento opcional

Equipamento fabricado ou aprovado pela Daikin que pode ser combinado com o produto de acordo com as instruções na documentação que acompanha.

Fornecimento local

Equipamento NÃO fabricado pela Daikin que pode ser combinado com o produto de acordo com as instruções na documentação que acompanha.





4P813202-1 A 0000000T

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813202-1A 2026.01