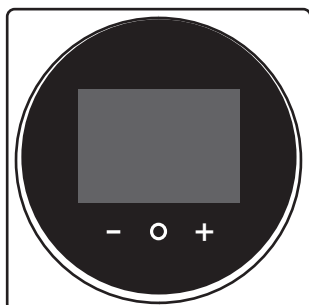




Manual de instalação e utilização

Controlador remoto com fios Madoka



BRC1HF7▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Manual de instalação e utilização
Controlador remoto com fios Madoka

Português

Índice

1	Precauções de segurança gerais	2
1.1	Para o instalador	2
1.2	Para o utilizador.....	3
2	Acerca deste documento	3
	Para o utilizador	4
3	Controlo remoto: Visão geral	4
3.1	Botões	4
3.2	Ícones de estado	4
3.3	Indicador de estado	4
4	Funcionamento	5
4.1	Utilização básica.....	5
4.1.1	Ecrã inicial.....	5
4.1.2	Menu principal.....	5
4.2	Modo de funcionamento.....	5
4.2.1	Regular o modo de funcionamento.....	5
4.3	Ponto de regulação	6
4.3.1	Regular o ponto de regulação.....	6
4.4	Data e hora.....	6
4.4.1	Para definir a hora e data	6
4.5	Fluxo de ar.....	6
4.5.1	Direcção do fluxo de ar.....	6
4.5.2	Velocidade da ventoinha.....	6
4.6	Utilização avançada	6
5	Manutenção e assistência técnica	7
5.1	Visão geral: Manutenção e assistência técnica.....	7
6	Resolução de problemas	7
6.1	Visão geral: Resolução de problemas.....	7
	Para o instalador	7
7	Acerca da caixa	7
7.1	Desembalar o controlo remoto	7
8	Preparação	7
8.1	Requisitos de ligações eléctricas	7
9	Instalação	7
9.1	Montagem do controlo remoto.....	7
9.1.1	Para montar o controlo remoto	8
9.2	Fazer as ligações eléctricas	8
9.2.1	Para efectuar as ligações eléctricas	8
9.3	Fechar o controlo remoto	9
9.3.1	Para fechar o controlo remoto	9
10	Iniciar o sistema	9
11	Manutenção	9
11.1	Precauções de segurança de manutenção	9
11.2	Limpeza do controlo remoto.....	9
11.3	Indicação "Limpar filtro".....	9
11.3.1	Remover a indicação "Limpar Filtro".....	9

1 Precauções de segurança gerais

Leia atentamente estas medidas de segurança gerais antes de instalar o equipamento de ar condicionado e certifique-se de que o instala correctamente.

O incumprimento destas instruções pode resultar em danos materiais ou ferimentos pessoais, que podem tornar-se graves, dependendo das circunstâncias.

Significado dos avisos e símbolos

Estas mensagens de segurança são utilizadas para chamar a sua atenção. O significado de cada mensagem de segurança é descrito abaixo:



AVISO

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



AVISO

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



PERIGO

Indica uma situação que resulta em morte ou lesões graves.



PERIGO: RISCO DE EXPLOÇÃO

Indica uma situação que pode resultar em explosão.



INFORMAÇÕES

Indica conselhos úteis ou informações adicionais.



AVISO

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

1.1 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 eléctricos, 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 eléctricas locais e respetivos componentes DEVEM ser instalados por um electricista 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 realocização e reinstalação do controlo remoto.

1.2 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.

2 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 instalação e de operações:**
 - Instruções de instalação
 - Instruções básicas de operação
- **Guia para instalação e utilização:**
 - Informações detalhadas sobre a instalação e a operação
- **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.

A 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.

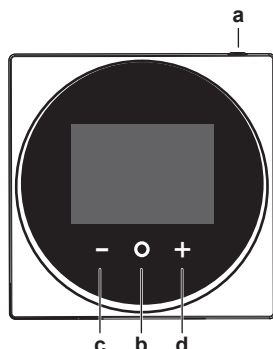
As instruções originais estão escritas em inglês. Todas as outras línguas são traduções das instruções originais.

3 Controlo remoto: Visão geral

Para o utilizador

3 Controlo remoto: Visão geral

3.1 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).

3.2 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.
	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.

⁽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.

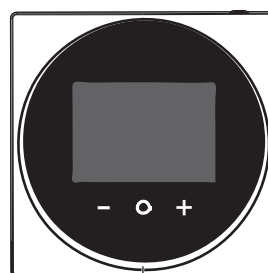
Ícone	Descrição
	Hora não definida. Indica que a hora do controlo remoto não está regulada.
	Teste de funcionamento. Indica que o modo de funcionamento de teste está ativo.
	Inspeção. Indica que a unidade interior ou de exterior está a ser inspecionada.
	Inspeção periódica. Indica que a unidade interior 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 ["4.2 Modo de funcionamento"](#) [p. 5].
- 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.

3.3 Indicador de estado



a Indicador de estado



INFORMAÇÕES

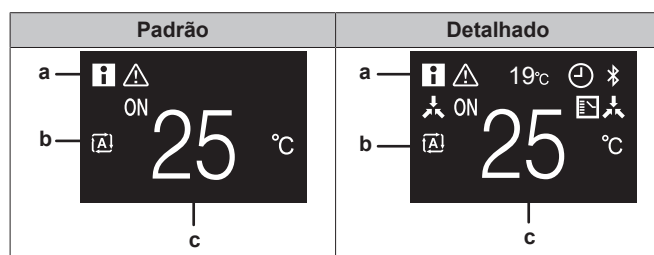
Para obter uma descrição completa do comportamento do indicador de estado, consulte o guia para instalação e utilização.

4 Funcionamento

4.1 Utilização básica

4.1.1 Ecrã inicial

Dependendo da configuração, o controlo remoto possui um ecrã inicial padrão ou detalhado. Na maioria dos casos, o ecrã inicial padrão apenas apresenta o modo de funcionamento ativo, mensagens (se existirem) e a temperatura do ponto de regulação (no caso do modo de refrigeração, aquecimento ou funcionamento automático). O ecrã inicial detalhado fornece informações adicionais através de ícones de estado.



- a Mensagens
- b Modo de funcionamento ativo
- c Temperatura do ponto de regulação

i 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.

4.1.2 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.

i 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.

4.2 Modo de funcionamento

i INFORMAÇÕES

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

i 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 o guia de referência do instalador e do utilizador 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.

i 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.

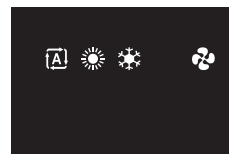
4.2.1 Regular o modo de funcionamento

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.

4 Funcionamento

4.3 Ponto de regulação

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

4.3.1 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.



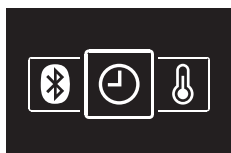
Resultado: A unidade interior altera o seu ponto de regulação da temperatura.

4.4 Data e hora

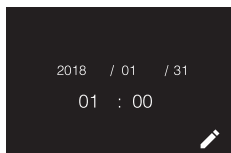
Regule a data e a hora para as unidades interiores ligadas ao controlo remoto.

4.4.1 Para definir a hora e data

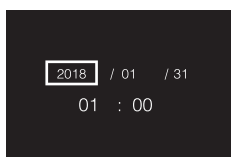
- 1 Navegue até ao menu de data e hora.



- 2 Prima para ativar .



Resultado: Os campos tornam-se editáveis.



- 3 Regule a data e a hora. Regule com e . Confirme com . 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.

4.5 Fluxo de ar

4.5.1 Direcção do fluxo de ar

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



INFORMAÇÕES

Para obter mais informações, consulte o guia para instalação e utilização.

Regular a direcção do fluxo de ar

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



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



- 3 Prima para confirmar.

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

4.5.2 Velocidade da ventoinha

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



INFORMAÇÕES

Para obter mais informações, consulte o guia para instalação e utilização.

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.

4.6 Utilização avançada

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



INFORMAÇÕES

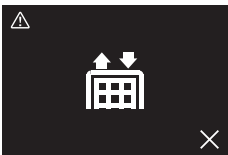
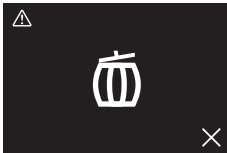
Para obter mais informações, consulte o guia para instalação e utilização.

5 Manutenção e assistência técnica

5.1 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.

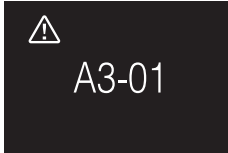
Os seguintes ecrãs de aviso estão relacionados com a manutenção da unidade interior:

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

6 Resolução de problemas

6.1 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.

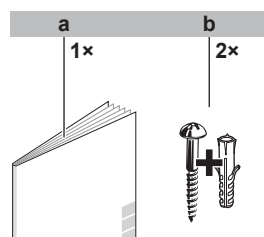
Ecrã de erro (exemplo)


Para o instalador

7 Acerca da caixa

7.1 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)

8 Preparação

8.1 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)

Especificações de cablagem	Valor
Secção	0,75~1,25 mm ²
Comprimento máximo	500 m

9 Instalação



AVISO

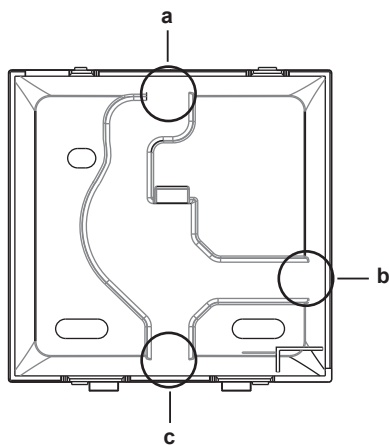
Durante a instalação do controlo, mantenha o ambiente de instalação sem poeiras, de modo a evitar que entrem partículas no lado da PCB do controlo.

9.1 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:

9 Instalação

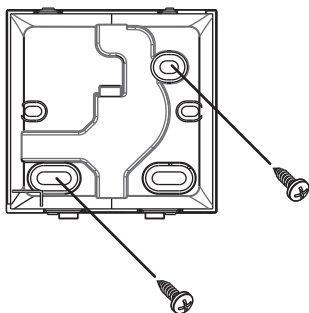


- a Cablagem por cima
- b Cablagem pela esquerda
- c Cablagem por baixo

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

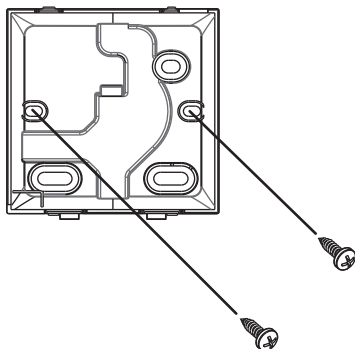
9.1.1 Para montar o controlo remoto

- 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.

9.2 Fazer as ligações eléctricas



AVISO

Cabos de ligação NÃO incluídos.



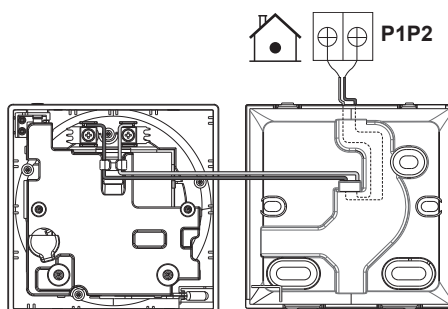
AVISO

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

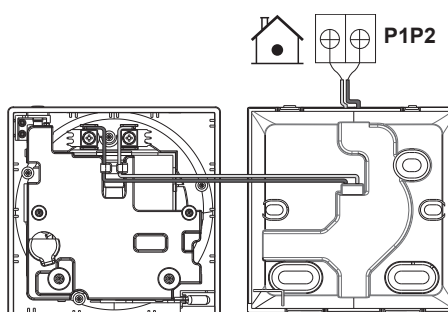
9.2.1 Para efectuar as ligações eléctricas

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

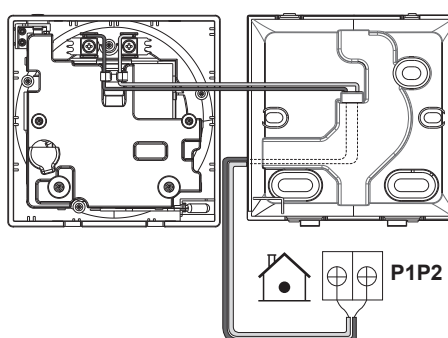
Por cima



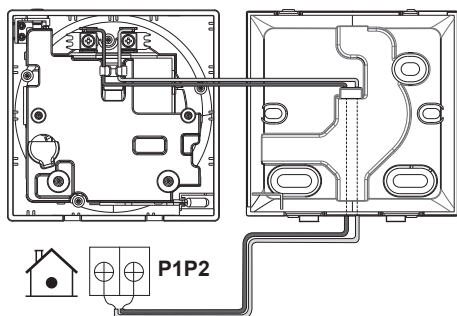
Por trás



Pela esquerda



Por baixo



9.3 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.

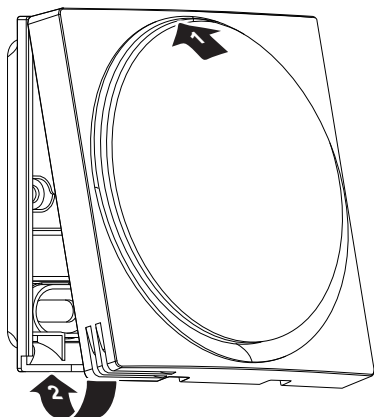


AVISO

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

9.3.1 Para fechar o controlo remoto

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



10 Iniciar o sistema

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.



INFORMAÇÕES

Para mais informações sobre como designar o controlador para ser de um tipo diferente (como um controlador mestre ou como um controlador secundário), consulte o guia de referência do instalador e do utilizador.

11 Manutenção

11.1 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.

11.2 Limpeza do controlo remoto

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

11.3 Indicação "Limpar filtro"

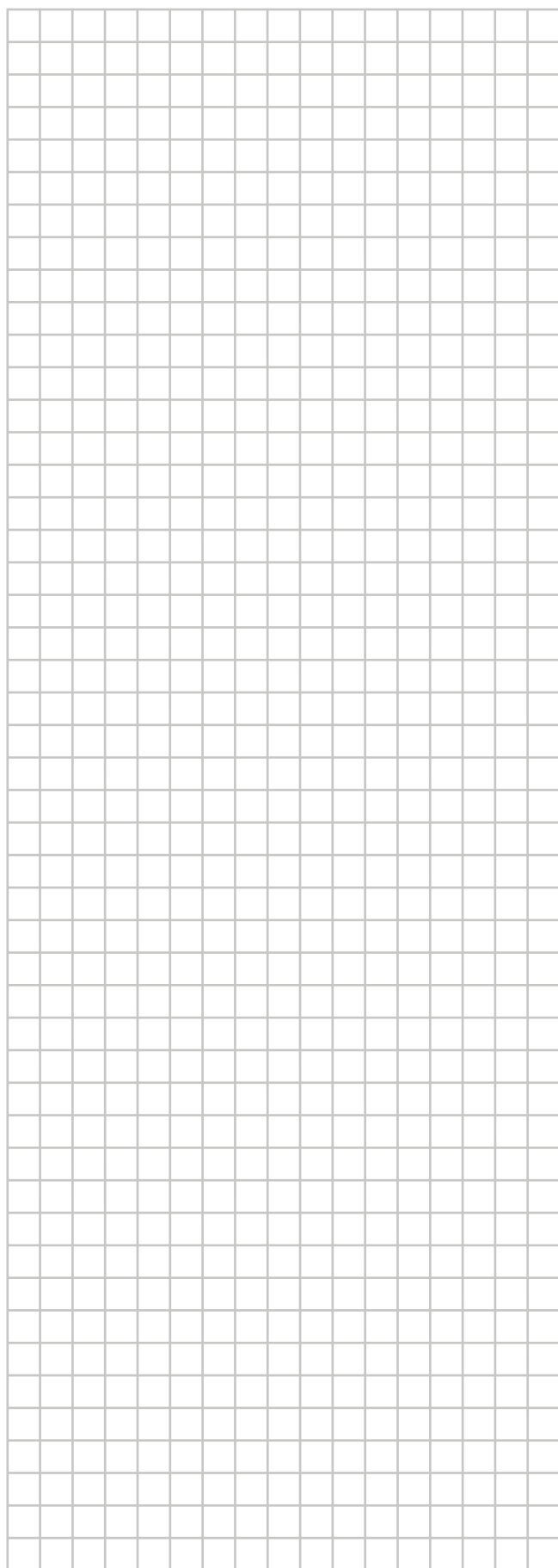
Quando o filtro da unidade interior estiver sujo e precisar de ser limpo, o controlador dará esta indicação apresentado  no canto superior esquerdo do ecrã inicial, e apresentado o ecrã "Limpar filtro" assim que tentar aceder ao menu principal a partir do ecrã inicial.

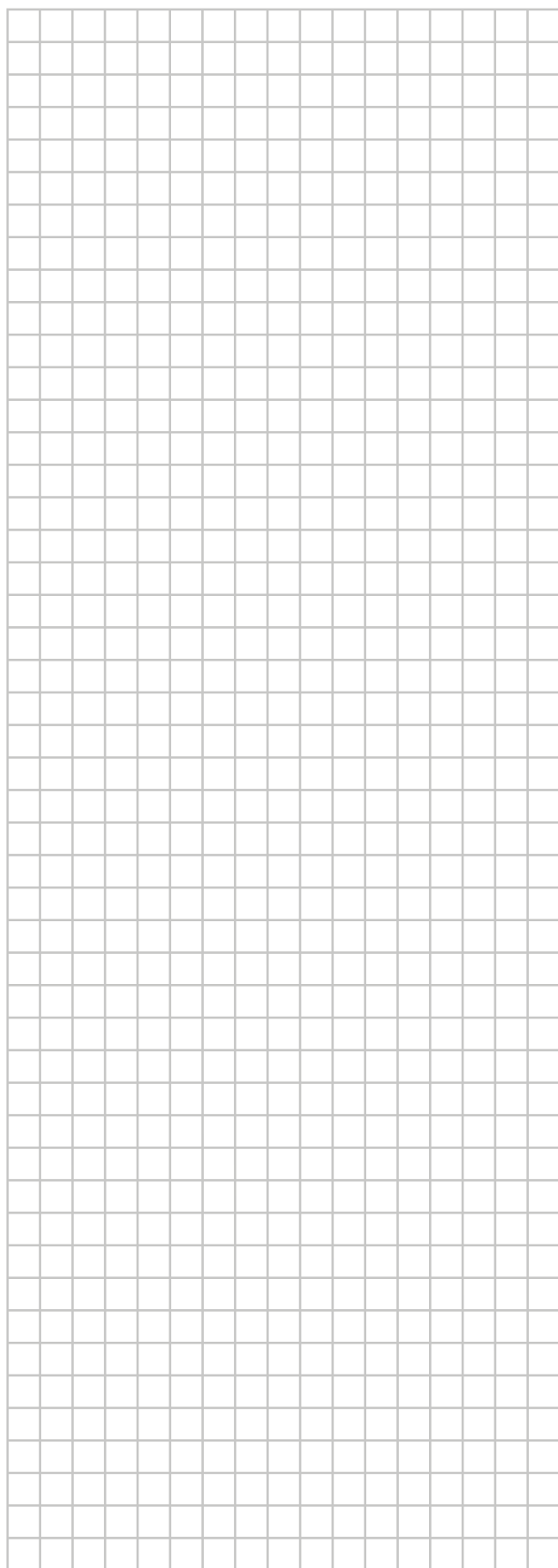
11.3.1 Remover a indicação "Limpar Filtro"

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".





ERC



4P813206-1 A 0000000X

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813206-1A 2026.01