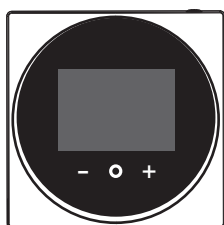


Guia para instalação e utilização

Interface de conforto humano



BRC1HHD(A)W7 ▲
BRC1HHD(A)K7 ▲
BRC1HHD(A)S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Índice

1	Precauções de segurança gerais	4
1.1	Para o utilizador.....	4
1.2	Para o instalador.....	5
2	Acerca deste documento	7
Para o utilizador		9
3	Interface de utilizador: descrição geral	10
3.1	Botões.....	10
3.2	Ecrã inicial.....	10
3.3	Ícones de estado.....	11
3.4	Indicador de estado.....	11
3.4.1	Comportamento	12
3.5	Parâmetros básicos	12
4	Funcionamento	13
4.1	Utilização básica	13
4.1.1	Ecrãs de funcionamento	13
4.1.2	Menu principal.....	13
4.2	Controlo de aquecimento/arrefecimento ambiente.....	14
4.2.1	Acerca do controlo de aquecimento/arrefecimento ambiente	14
4.2.2	Ligar/desligar o modo de aquecimento/refrigeração ambiente	16
4.2.3	Alterar a temperatura ambiente	16
4.2.4	Alterar o modo de climatização	17
4.3	Controlo da água quente sanitária	17
4.3.1	Acerca do controlo da água quente sanitária	17
4.3.2	Ligar/desligar o funcionamento da água quente doméstica	18
4.3.3	Para alterar a temperatura da água quente sanitária	18
4.3.4	Utilizar o modo potente de AQS.....	19
5	Manutenção e assistência técnica	21
5.1	Visão geral: Manutenção e assistência técnica	21
6	Resolução de problemas	22
6.1	Visão geral: Resolução de problemas	22
Para o instalador		23
7	Acerca da caixa	24
7.1	Desembalar a interface de utilizador.....	24
8	Preparação	25
8.1	Requisitos de ligações eléctricas.....	25
8.1.1	Preparar a cablagem para a instalação	25
9	Instalação	26
9.1	Descrição geral: Instalação.....	26
9.2	Montagem da interface de utilizador	26
9.2.1	Acerca da montagem da interface de utilizador.....	26
9.2.2	Montar a interface de utilizador	26
9.3	Fazer as ligações eléctricas	27
9.3.1	Precauções a ter quando fizer as ligações eléctricas.....	27
9.3.2	Para efectuar as ligações eléctricas.....	28
9.4	Fecho da interface de utilizador	29
9.4.1	Cuidados ao fechar a interface de utilizador	29
9.4.2	Fechar a interface de utilizador.....	29
9.5	Abertura da interface de utilizador.....	29
9.5.1	Cuidados ao abrir a interface de utilizador	29
9.5.2	Abrir a interface de utilizador	30
10	Iniciar o sistema	31
11	Interface de utilizador: descrição geral	32
11.1	Botões.....	32

11.2	Ecrã inicial.....	32
11.3	Ícones de estado.....	33
11.4	Indicador de estado.....	33
11.4.1	Comportamento	34
11.5	Parâmetros básicos	34
12	Funcionamento	35
12.1	Utilização básica	35
12.1.1	Ecrãs de funcionamento	35
12.1.2	Menu principal.....	35
12.2	Controlo de aquecimento/arrefecimento ambiente.....	36
12.2.1	Acerca do controlo de aquecimento/arrefecimento ambiente	36
12.2.2	Ligar/desligar o modo de aquecimento/refrigeração ambiente	38
12.2.3	Alterar a temperatura ambiente	38
12.2.4	Alterar o modo de climatização	39
12.3	Controlo da água quente sanitária	39
12.3.1	Acerca do controlo da água quente sanitária	39
12.3.2	Ligar/desligar o funcionamento da água quente doméstica	40
12.3.3	Para alterar a temperatura da água quente sanitária	40
12.3.4	Utilizar o modo potente de AQS.....	41
13	Configuração	43
13.1	Informação	43
13.1.1	Acerca do menu de informações.....	43
13.1.2	Visualizar informações.....	43
13.2	Menu de definições.....	43
13.2.1	Acerca do menu de definições	43
13.2.2	Definições do ecrã	44
13.2.3	Regulações do indicador de estado.....	45
13.2.4	Modo nocturno.....	45
13.3	Actualização do software	47
13.3.1	Acerca das actualizações do software.....	47
13.3.2	Actualização do software com a aplicação	47
13.3.3	Actualização do software com a ferramenta de actualização.....	50
14	Manutenção	51
14.1	Precauções de segurança de manutenção	51
14.2	Para limpar a interface de utilizador.....	51
15	Resolução de problemas	52
15.1	Códigos de erro da unidade de interior	52

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 utilizador

Geral



INFORMAÇÕES

Consulte também o manual de operações fornecido com as unidades interior e de exterior.



AVISO

NÃO brinque com a unidade nem com a respectiva interface de utilizador. A utilização acidental por uma criança pode causar danos físicos ou problemas de saúde.

**AVISO**

Para evitar choques eléctricos ou incêndios:

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

**AVISO**

NÃO utilize materiais inflamáveis (por ex., lacas ou insecticidas) perto da interface de utilizador.

**AVISO**

NÃO utilize solventes orgânicos, tais como diluentes, para limpar a interface de utilizador. **Consequência possível:** danos, choques eléctricos ou incêndios.

1.2 Para o instalador

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

**INFORMAÇÕES**

Esta interface de utilizador é uma opção e não pode ser utilizada isoladamente. APENAS pode ser utilizada em combinação com uma interface de utilizador principal. 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**

A interface de utilizador DEVE ser montada no interior.

**AVISO**

Se a interface de utilizador for utilizada como termóstato de ambiente, seleccione um local de instalação onde a temperatura média da divisão possa ser detectada.

NÃO instale a interface de utilizador 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:

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



INFORMAÇÕES

Contacte o seu revendedor relativamente à realocação e reinstalação da interface de utilizador.

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 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.

- BRC1HHDW7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDW7>



- BRC1HHDK7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDK7>



- BRC1HHDS7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDS7>



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

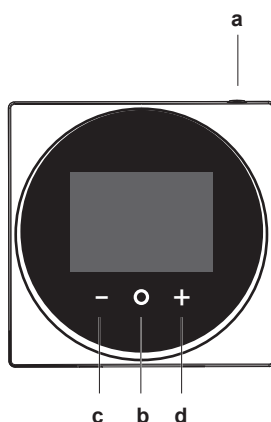
Dados de engenharia

- Um **subconjunto** dos mais recentes dados técnicos está disponível no website regional Daikin (de acesso público).
- O **conjunto completo** dos dados técnicos mais recentes está disponível no Daikin Business Portal (autenticação necessária).

Para o utilizador

3 Interface de utilizador: descrição geral

3.1 Botões



- a** LIGAR/DESLIGAR
 - Quando o funcionamento do aquecimento/refrigeração ambiente e/ou da água quente doméstica está desligado, prima para o ligar.
 - Quando o funcionamento do aquecimento/refrigeração ambiente e/ou da água quente doméstica está ligado, prima para o desligar.
- b** DESLOCAR/ENTER/ACTIVAR /CONFIRMAR
 - No ecrã inicial, prima durante breves instantes para percorrer os ecrãs de funcionamento.
 - No ecrã inicial, prima durante algum tempo para aceder ao menu principal.
 - No menu principal, prima durante breves instantes para aceder a um dos menus.
 - Em qualquer um dos menus, active/confirme uma função, valor ou regulação.
- c** ACTIVAR/DESLOCAR/AJUSTAR
 - No ecrã de funcionamento da temperatura ambiente/água quente doméstica, active o ecrã do ponto de regulação.
 - No menu principal, desloque para a esquerda.
 - Em qualquer um dos menus/ecrãs de funcionamento, ajuste uma função, valor ou regulação (predefinição: diminuir).
- d** ACTIVAR/DESLOCAR/AJUSTAR
 - No ecrã de funcionamento da temperatura ambiente/água quente doméstica, active o ecrã do ponto de regulação.
 - No menu principal, desloque para a direita.
 - Em qualquer um dos menus/ecrãs de funcionamento, ajuste uma função, valor ou regulação (predefinição: aumentar).

3.2 Ecrã inicial

O ecrã inicial apresenta a temperatura ambiente efectiva e todos os tipos de informações através dos ícones de estado. Após um período de inactividade, a interface de utilizador regressa sempre ao ecrã inicial.

**INFORMAÇÕES**

A interface de utilizador está equipada com uma função de poupança de energia que faz com que o ecrã escureça após um período de inactividade. Para acender novamente o ecrã, prima um dos botões.

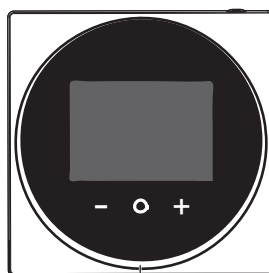
3.3 Ícones de estado

Ícone	Descrição
	Funcionamento do sistema desligado. Indica que o funcionamento do aquecimento/refrigeração ambiente e/ou da água quente doméstica está desligado.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indica que o Bluetooth está activado e que a interface de utilizador está pronta a realizar uma actualização de software.
	Modo de aquecimento. Indica que o sistema está a funcionar no modo de aquecimento.
	Modo de refrigeração. Indica que o sistema está a funcionar no modo de refrigeração.
	Modo potente. Indica que o modo potente está activo.
	Funcionamento de emergência. Indica que o funcionamento de emergência está activo.
	Avaria. Indica que ocorreu uma avaria.

**INFORMAÇÕES**

Se a interface de utilizador indicar **Funcionamento de emergência** ou **Avaria**, consulte a interface de utilizador principal para ver o que se passa.

3.4 Indicador de estado



a

a Indicador de estado

⁽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.

3.4.1 Comportamento

Comportamento do indicador de estado	Condição
Azul permanente	Operação ATIVADA A unidade está a funcionar (ou seja, está a aquecer/arrefecer o ambiente ou a produzir água quente sanitária)
DESATIVAR	Operação DESATIVADA - A unidade está no modo de espera (ou seja, está ATIVADA, mas não está a funcionar) - A unidade está DESATIVADA
Intermitente a vermelho	Erro do sistema
Vermelho contínuo	Mau funcionamento do sistema



INFORMAÇÕES

O comportamento do indicador de estado é diferente quando o modo nocturno está activo. Para obter mais informações, consulte "[13.2.4 Modo nocturno](#)" [▶ 45].



INFORMAÇÕES

Em caso de erros do sistema, o indicador de estado pisca a vermelho. Assim que premir qualquer botão, o indicador de estado muda para "vermelho contínuo".

3.5 Parâmetros básicos

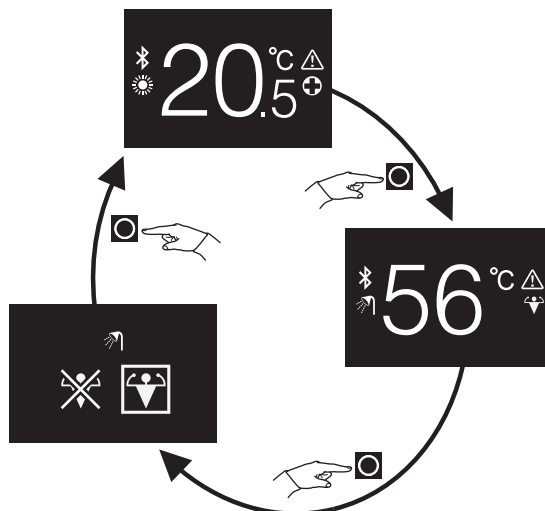
Parâmetro	Valor
Gama de frequência	2400 MHz~2483,5 MHz
Protocolo de rádio	IEEE 802.11b/g/n
Canal de radiofrequência	1~13
Potência de saída	0 dBm~18 dBm
Potência irradiada efetiva	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Fonte de alimentação	CC 14 V / 100 mA

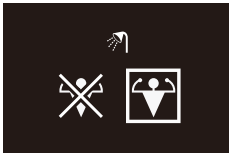
4 Funcionamento

4.1 Utilização básica

4.1.1 Ecrãs de funcionamento

No ecrã inicial, prima  (durante breves instantes) para percorrer os ecrãs de funcionamento.



Ecrã de funcionamento	Descrição
	Temperatura ambiente. Consultar a temperatura ambiente efectiva e controlar a temperatura ambiente (pretendida).
	Temperatura da água quente doméstica. Consultar a temperatura da água quente doméstica efectiva e controlar a temperatura da água quente doméstica (pretendida) (ou seja, o funcionamento do aquecimento do depósito).
	Modo potente. Activar ou desactivar o modo potente (ou seja, o funcionamento do aquecimento do depósito).

4.1.2 Menu principal

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

Menu	Descrição
	Informações. Consultar informações acerca da interface de utilizador.

Menu	Descrição
	Bluetooth. Faça a interface de utilizador enviar um sinal Bluetooth para realizar uma atualização de software.
	Voltar. Voltar ao ecrã inicial.
	Definições. Efetuar regulações da interface de utilizador.
	Modo de operação de espaço. Definir o modo de climatização.

4.2 Controlo de aquecimento/arrefecimento ambiente

4.2.1 Acerca do controlo de aquecimento/arrefecimento ambiente

O controlo de aquecimento/refrigeração ambiente implica:

- Controlar a **temperatura ambiente**;
- Definir o **modo de climatização**.

Temperatura ambiente

O controlo da temperatura ambiente é efectuado no ecrã inicial. O ecrã inicial apresenta a temperatura ambiente efectiva, medida por um sensor de temperatura montado na interface de utilizador. Para obter instruções sobre como alterar a temperatura ambiente, consulte "[4.2.3 Alterar a temperatura ambiente](#)" [▶ 16].

A forma como controla a temperatura ambiente depende do método de controlo da temperatura regulado na interface de utilizador principal.

Método de controlo da temperatura da interface de utilizador principal	Controlo da temperatura ambiente
Controlo do termóstato da divisão	Altere a temperatura ambiente efectiva aumentando ou diminuindo o valor da temperatura ambiente pretendido. 
Controlo da temperatura de saída da água (fixo)	Altere a temperatura ambiente aumentando ou diminuindo a temperatura de saída da água (ou seja, a temperatura da água que é enviada para os emissores de calor). 

Método de controlo da temperatura da interface de utilizador principal	Controlo da temperatura ambiente
Controlo da temperatura de saída da água (dependente das condições climatéricas)	Altere a temperatura ambiente diminuindo ou aumentando a curva dependente das condições climatéricas, representada na interface de utilizador por um valor de desvio. 



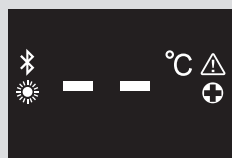
INFORMAÇÕES

Para obter mais informações sobre os métodos de controlo da temperatura, consulte a documentação das unidades interiores.



INFORMAÇÕES

Se o sensor de temperatura no interior da interface de utilizador estiver partido, o sistema entra em erro e o ecrã de funcionamento apresenta "--" em vez da temperatura efectiva.



Modo de climatização

Os modos de climatização são seleccionados no menu do modo de climatização. O sistema pode funcionar nos seguintes modos de climatização:

Ícone	Modo de funcionamento
	Aquecimento. Aquecer o espaço.
	Refrigeração. Arrefecer o espaço.
	Automático. Comutação automática entre aquecimento e refrigeração, à medida das necessidades determinadas pelo ponto de regulação da temperatura ambiente.

Dependendo do tipo de unidade interior e/ou das regulações efectuadas na interface de utilizador principal, é possível que alguns modos de funcionamento não estejam disponíveis.

Se...	Então...
A interface de utilizador for utilizada em combinação com unidades interiores apenas de aquecimento	O menu do modo de climatização está ausente do menu principal.

Se...	Então...
O modo de funcionamento automático estiver indisponível na interface de utilizador principal	Apenas é possível seleccionar o modo de aquecimento ou refrigeração. 
Nenhuma das condições acima for verdadeira	Pode seleccionar todos os modos de funcionamento. 

4.2.2 Ligar/desligar o modo de aquecimento/refrigeração ambiente

Pré-requisito: A interface de utilizador apresenta o ecrã inicial.



- 1 prima o botão .

Resultado: A interface de utilizador liga ou desliga o modo de aquecimento/refrigeração ambiente, dependendo do estado anterior.



INFORMAÇÕES

Para indicar que o funcionamento está desligado, a interface de utilizador apresenta "OFF" no ecrã inicial.



4.2.3 Alterar a temperatura ambiente

- 1 No ecrã inicial, prima  ou  para activar o ecrã do ponto de regulação.



- 2 Utilize  e  para alterar o ponto de regulação.



- 3 Prima  para confirmar o ponto de regulação.

Resultado: A interface de utilizador implementa as alterações e regressa ao ecrã inicial.

**INFORMAÇÕES**

Quando o funcionamento está desligado, a interface de utilizador não permite alterações do ponto de regulação.

**INFORMAÇÕES**

Dependendo das regulações efectuadas na interface de utilizador principal, podem não ser possíveis alterações do ponto de regulação. Se for esse o caso, premir **+** ou **-** no ecrã de funcionamento da temperatura ambiente ou da água quente doméstica é inútil.

**INFORMAÇÕES**

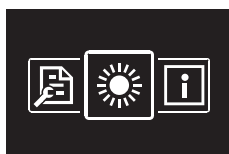
A forma como controla a temperatura ambiente depende do método de controlo da temperatura regulado na interface de utilizador principal. Para obter mais informações, consulte "[4.2.1 Acerca do controlo de aquecimento/arrefecimento ambiente](#)" [▶ 14].

4.2.4 Alterar o modo de climatização

- 1 No ecrã inicial, prima e mantenha-o premido até aceder ao menu principal.



- 2 Utilize **-** e **+** para navegar até ao menu do modo de climatização.



- 3 Prima para aceder ao menu.



- 4 Utilize **-** e **+** para seleccionar um modo de climatização e prima para o activar.

Resultado: A interface de utilizador implementa as alterações e regressa ao ecrã inicial.

4.3 Controlo da água quente sanitária

4.3.1 Acerca do controlo da água quente sanitária

O controlo da água quente doméstica implica:

- Controlar a **temperatura da água quente doméstica**;
- Activar ou desactivar o **modo potente**.

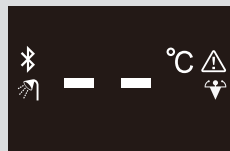
Temperatura da água quente doméstica

A unidade interior cria água quente doméstica no tanque de água quente doméstica. A temperatura da água quente doméstica pode ser aumentada ou diminuída.



INFORMAÇÕES

Se o sensor de temperatura no interior do tanque de água quente doméstica estiver partido, o sistema entra em erro e o ecrã de funcionamento apresenta "--" em vez da temperatura efectiva da água.

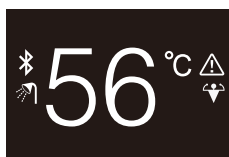


Modo potente

O modo potente permite que a água quente doméstica seja aquecida pelo aquecedor de reserva ou aquecedor de apoio, dependendo da unidade interior. Utilize este modo nos dias em que a utilização de água quente for superior ao normal.

4.3.2 Ligar/desligar o funcionamento da água quente doméstica

- 1 No ecrã inicial, prima  para aceder ao ecrã de funcionamento da água quente doméstica.



- 2 prima o botão .

Resultado: A interface de utilizador liga ou desliga o funcionamento da água quente doméstica, dependendo do estado anterior.



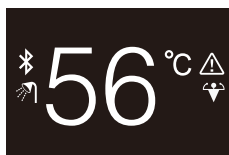
INFORMAÇÕES

Para indicar que o funcionamento está desligado, a interface de utilizador apresenta "OFF" no ecrã inicial.

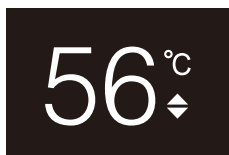


4.3.3 Para alterar a temperatura da água quente sanitária

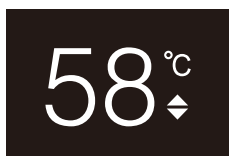
- 1 No ecrã inicial, prima  para aceder ao ecrã de funcionamento da água quente doméstica.



- 2 Prima  ou  para activar o ecrã do ponto de regulação.



- 3 Utilize **+** e **-** para alterar o ponto de regulação.



- 4 Prima **OK** para confirmar o ponto de regulação.

Resultado: A interface de utilizador implementa as alterações e regressa ao ecrã de funcionamento da água quente doméstica.



INFORMAÇÕES

Quando o funcionamento está desligado, a interface de utilizador não permite alterações do ponto de regulação.

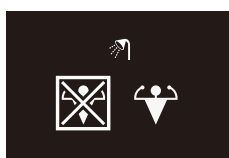


INFORMAÇÕES

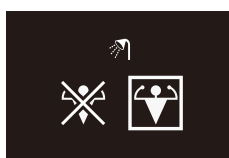
Dependendo das regulações efectuadas na interface de utilizador principal, podem não ser possíveis alterações do ponto de regulação. Se for esse o caso, premir **+** ou **-** no ecrã de funcionamento da temperatura ambiente ou da água quente doméstica é inútil.

4.3.4 Utilizar o modo potente de AQS

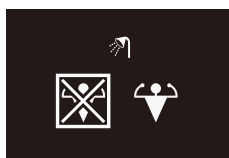
- 1 No ecrã inicial, prima **OK** para aceder ao ecrã de funcionamento do modo potente.



- 2 Para activar o modo potente, utilize **+** e **-** para seleccionar "activar".



- 3 Para desactivar o modo potente, utilize **+** e **-** para seleccionar "desactivar".



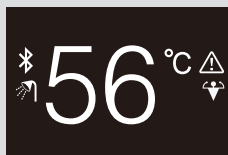
- 4 Prima **OK** para confirmar a selecção.

Resultado: A interface de utilizador implementa as alterações e regressa ao ecrã inicial.



INFORMAÇÕES

Para indicar que o modo potente está activo, a interface de utilizador apresenta o ícone do modo potente no ecrã de funcionamento da água quente doméstica.



INFORMAÇÕES

Para obter mais informações sobre o modo potente, consulte o guia para instalação e utilização das unidades.

5 Manutenção e assistência técnica

5.1 Visão geral: Manutenção e assistência técnica

Quando a interface de utilizador necessitar de manutenção ou assistência técnica, contacte o seu revendedor.

6 Resolução de problemas

6.1 Visão geral: Resolução de problemas

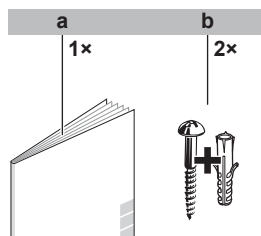
Se o sistema estiver com erro, a interface de utilizador apresenta  no ecrã inicial. Simultaneamente, a interface de utilizador principal apresenta um código de erro. Verifique a interface de utilizador principal para ver o código de erro. Para obter uma lista dos códigos de erro e do seu significado, consulte a documentação da unidade interior. Para resolver o erro, contacte o seu revendedor.

Para o instalador

7 Acerca da caixa

7.1 Desembalar a interface de utilizador

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



- a** Manual de operações e instalação
b Parafusos para madeira + tomadas ($\varnothing 4,0 \times 30$)

8 Preparação

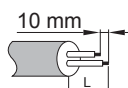
8.1 Requisitos de ligações eléctricas

Todas as ligações eléctricas devem cumprir os seguintes requisitos:

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

8.1.1 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

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 Descrição geral: Instalação

A instalação da interface de utilizador, geralmente, consiste nas seguintes etapas:

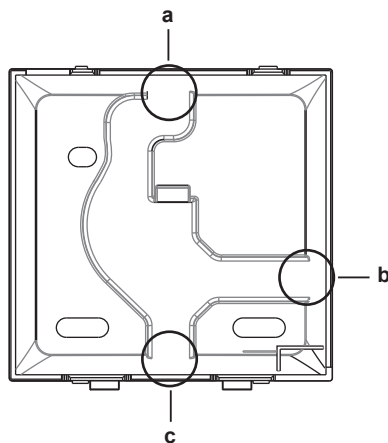
- 1 Determinar como pretende encaminhar as ligações eléctricas e retirar uma peça da caixa traseira em conformidade.
- 2 Montagem da caixa traseira na parede.
- 3 Conexão das ligações eléctricas.
- 4 Fecho da interface de utilizador.

9.2 Montagem da interface de utilizador

9.2.1 Acerca da montagem da interface de utilizador

Antes de poder montar a interface de utilizador, tem de determinar o encaminhamento da cablagem e, em conformidade, retirar uma peça da caixa traseira da interface de utilizador.

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.

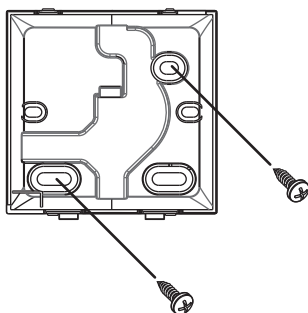


INFORMAÇÕES

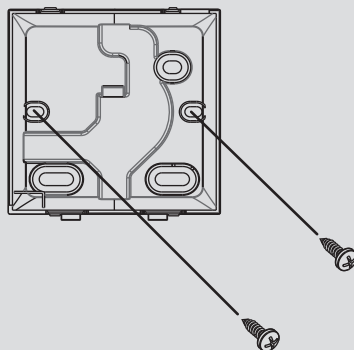
Ao encaminhar a cablagem por cima ou por trás, introduza a cablagem pelo pré-orifício antes de montar a caixa traseira na parede.

9.2.2 Montar a interface de utilizador

- 1 Retire os parafusos e as buchas do saco de acessórios.

**INFORMAÇÕES**

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

**AVISO**

Ao montar a caixa traseira numa caixa de instalação elétrica 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.

9.3 Fazer as ligações elétricas

9.3.1 Precauções a ter quando fizer as ligações elétricas

**INFORMAÇÕES**

Leia também as precauções e requisitos, nos capítulos seguintes:

- Precauções de segurança gerais
- Preparação

**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**

Ao ligar a interface de utilizador 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).

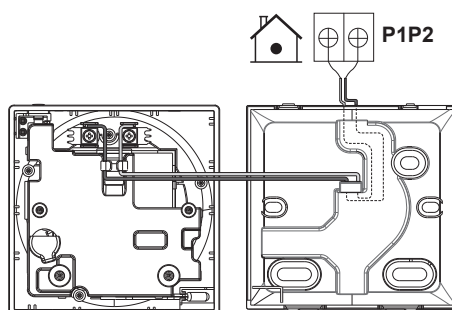

INFORMAÇÕES

P1 e P2 não têm polaridade.

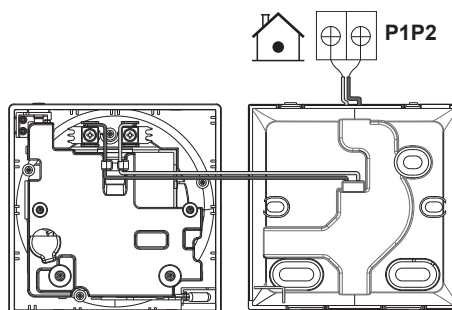
9.3.2 Para efectuar as ligações eléctricas

Ligue os terminais P1/P2 da interface de utilizador aos terminais P1/P2 da unidade interior.

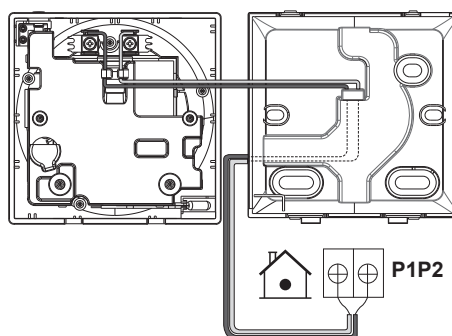
Por cima

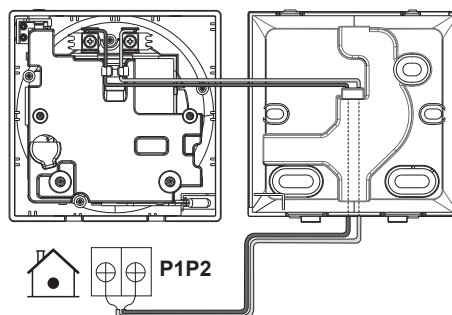


Por trás



Pela esquerda



Por baixo

9.4 Fecho da interface de utilizador

9.4.1 Cuidados ao fechar a interface de utilizador

**AVISO**

NUNCA toque nos componentes internos da interface de utilizador.

**AVISO**

Ao fechar a interface de utilizador, tenha cuidado para não trilhar a cablagem.

**AVISO**

Para evitar danos, certifique-se de que a parte frontal da interface de utilizador fica bem encaixada na caixa traseira.

9.4.2 Fechar a interface de utilizador

- 1 Encaixe a parte frontal da interface de utilizador na caixa traseira.



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

9.5 Abertura da interface de utilizador

9.5.1 Cuidados ao abrir a interface de utilizador

**AVISO**

A placa de circuito impresso da interface de utilizador está montada na caixa frontal. Ao abrir a interface de utilizador, tenha cuidado para não danificar a placa de circuito impresso.

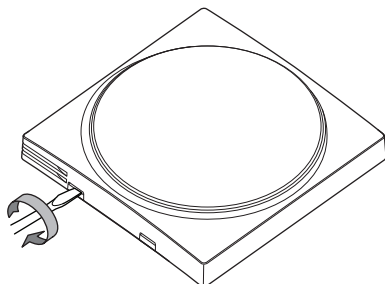


AVISO

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.

9.5.2 Abrir a interface de utilizador

- 1 Introduza uma chave de fendas num dos mecanismos de fecho inferiores e rode-a lentamente.



10 Iniciar o sistema

A interface do utilizador obtém energia da unidade de interior. Efetuará o arranque assim que estiver ligada. Para que a interface do utilizador possa ser operada, certifique-se de que a unidade de interior está ativada.

Antes de estar pronta para funcionar, a interface do utilizador sincroniza-se com a interface do utilizador principal e passa pela seguinte sequência de arranque:

- 1 A interface do utilizador é iniciada.



- 2 A interface do utilizador sincroniza-se com a interface do utilizador principal.

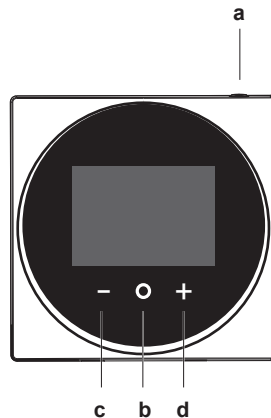


- 3 A interface do utilizador está pronta a funcionar.



11 Interface de utilizador: descrição geral

11.1 Botões



- a** LIGAR/DESLIGAR
 - Quando o funcionamento do aquecimento/refrigeração ambiente e/ou da água quente doméstica está desligado, prima para o ligar.
 - Quando o funcionamento do aquecimento/refrigeração ambiente e/ou da água quente doméstica está ligado, prima para o desligar.
- b** DESLOCAR/ENTER/ACTIVAR /CONFIRMAR
 - No ecrã inicial, prima durante breves instantes para percorrer os ecrãs de funcionamento.
 - No ecrã inicial, prima durante algum tempo para aceder ao menu principal.
 - No menu principal, prima durante breves instantes para aceder a um dos menus.
 - Em qualquer um dos menus, active/confirme uma função, valor ou regulação.
- c** ACTIVAR/DESLOCAR/AJUSTAR
 - No ecrã de funcionamento da temperatura ambiente/água quente doméstica, active o ecrã do ponto de regulação.
 - No menu principal, desloque para a esquerda.
 - Em qualquer um dos menus/ecrãs de funcionamento, ajuste uma função, valor ou regulação (predefinição: diminuir).
- d** ACTIVAR/DESLOCAR/AJUSTAR
 - No ecrã de funcionamento da temperatura ambiente/água quente doméstica, active o ecrã do ponto de regulação.
 - No menu principal, desloque para a direita.
 - Em qualquer um dos menus/ecrãs de funcionamento, ajuste uma função, valor ou regulação (predefinição: aumentar).

11.2 Ecrã inicial

O ecrã inicial apresenta a temperatura ambiente efectiva e todos os tipos de informações através dos ícones de estado. Após um período de inactividade, a interface de utilizador regressa sempre ao ecrã inicial.

**INFORMAÇÕES**

A interface de utilizador está equipada com uma função de poupança de energia que faz com que o ecrã escureça após um período de inactividade. Para acender novamente o ecrã, prima um dos botões.

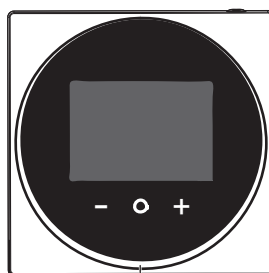
11.3 Ícones de estado

Ícone	Descrição
	Funcionamento do sistema desligado. Indica que o funcionamento do aquecimento/refrigeração ambiente e/ou da água quente doméstica está desligado.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indica que o Bluetooth está activado e que a interface de utilizador está pronta a realizar uma actualização de software.
	Modo de aquecimento. Indica que o sistema está a funcionar no modo de aquecimento.
	Modo de refrigeração. Indica que o sistema está a funcionar no modo de refrigeração.
	Modo potente. Indica que o modo potente está activo.
	Funcionamento de emergência. Indica que o funcionamento de emergência está activo.
	Avaria. Indica que ocorreu uma avaria.

**INFORMAÇÕES**

Se a interface de utilizador indicar **Funcionamento de emergência** ou **Avaria**, consulte a interface de utilizador principal para ver o que se passa.

11.4 Indicador de estado



a

a Indicador de estado

⁽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.

11.4.1 Comportamento

Comportamento do indicador de estado	Condição
Azul permanente	Operação ATIVADA A unidade está a funcionar (ou seja, está a aquecer/arrefecer o ambiente ou a produzir água quente sanitária)
DESATIVAR	Operação DESATIVADA - A unidade está no modo de espera (ou seja, está ATIVADA, mas não está a funcionar) - A unidade está DESATIVADA
Intermitente a vermelho	Erro do sistema
Vermelho contínuo	Mau funcionamento do sistema

**INFORMAÇÕES**

O comportamento do indicador de estado é diferente quando o modo nocturno está activo. Para obter mais informações, consulte "[13.2.4 Modo nocturno](#)" [▶ 45].

**INFORMAÇÕES**

Em caso de erros do sistema, o indicador de estado pisca a vermelho. Assim que premir qualquer botão, o indicador de estado muda para "vermelho contínuo".

11.5 Parâmetros básicos

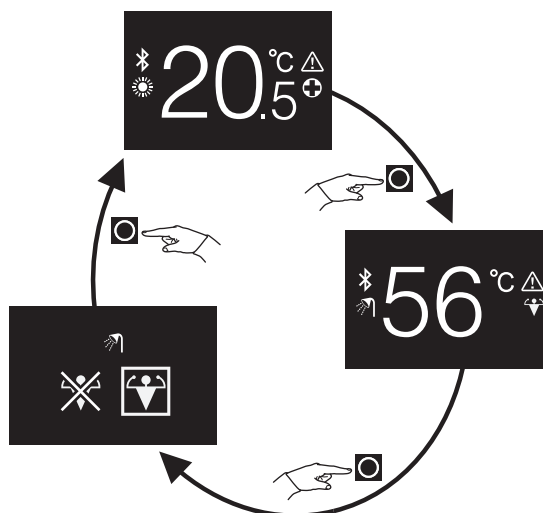
Parâmetro	Valor
Gama de frequência	2400 MHz~2483,5 MHz
Protocolo de rádio	IEEE 802.11b/g/n
Canal de radiofrequência	1~13
Potência de saída	0 dBm~18 dBm
Potência irradiada efetiva	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Fonte de alimentação	CC 14 V / 100 mA

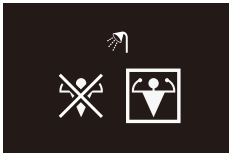
12 Funcionamento

12.1 Utilização básica

12.1.1 Ecrãs de funcionamento

No ecrã inicial, prima  (durante breves instantes) para percorrer os ecrãs de funcionamento.



Ecrã de funcionamento	Descrição
	Temperatura ambiente. Consultar a temperatura ambiente efectiva e controlar a temperatura ambiente (pretendida).
	Temperatura da água quente doméstica. Consultar a temperatura da água quente doméstica efectiva e controlar a temperatura da água quente doméstica (pretendida) (ou seja, o funcionamento do aquecimento do depósito).
	Modo potente. Activar ou desactivar o modo potente (ou seja, o funcionamento do aquecimento do depósito).

12.1.2 Menu principal

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

Menu	Descrição
	Informações. Consultar informações acerca da interface de utilizador.

Menu	Descrição
	Bluetooth. Faça a interface de utilizador enviar um sinal Bluetooth para realizar uma atualização de software.
	Voltar. Voltar ao ecrã inicial.
	Definições. Efetuar regulações da interface de utilizador.
	Modo de operação de espaço. Definir o modo de climatização.

12.2 Controlo de aquecimento/arrefecimento ambiente

12.2.1 Acerca do controlo de aquecimento/arrefecimento ambiente

O controlo de aquecimento/refrigeração ambiente implica:

- Controlar a **temperatura ambiente**;
- Definir o **modo de climatização**.

Temperatura ambiente

O controlo da temperatura ambiente é efectuado no ecrã inicial. O ecrã inicial apresenta a temperatura ambiente efectiva, medida por um sensor de temperatura montado na interface de utilizador. Para obter instruções sobre como alterar a temperatura ambiente, consulte "[12.2.3 Alterar a temperatura ambiente](#)" [► 38].

A forma como controla a temperatura ambiente depende do método de controlo da temperatura regulado na interface de utilizador principal.

Método de controlo da temperatura da interface de utilizador principal	Controlo da temperatura ambiente
Controlo do termóstato da divisão	Altere a temperatura ambiente efectiva aumentando ou diminuindo o valor da temperatura ambiente pretendido. 
Controlo da temperatura de saída da água (fixo)	Altere a temperatura ambiente aumentando ou diminuindo a temperatura de saída da água (ou seja, a temperatura da água que é enviada para os emissores de calor). 

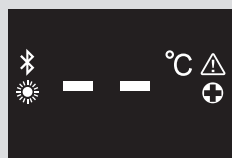
Método de controlo da temperatura da interface de utilizador principal	Controlo da temperatura ambiente
Controlo da temperatura de saída da água (dependente das condições climatéricas)	Altere a temperatura ambiente diminuindo ou aumentando a curva dependente das condições climatéricas, representada na interface de utilizador por um valor de desvio. 

**INFORMAÇÕES**

Para obter mais informações sobre os métodos de controlo da temperatura, consulte a documentação das unidades interiores.

**INFORMAÇÕES**

Se o sensor de temperatura no interior da interface de utilizador estiver partido, o sistema entra em erro e o ecrã de funcionamento apresenta "--" em vez da temperatura efectiva.

**Modo de climatização**

Os modos de climatização são seleccionados no menu do modo de climatização. O sistema pode funcionar nos seguintes modos de climatização:

Ícone	Modo de funcionamento
	Aquecimento. Aquecer o espaço.
	Refrigeração. Arrefecer o espaço.
	Automático. Comutação automática entre aquecimento e refrigeração, à medida das necessidades determinadas pelo ponto de regulação da temperatura ambiente.

Dependendo do tipo de unidade interior e/ou das regulações efectuadas na interface de utilizador principal, é possível que alguns modos de funcionamento não estejam disponíveis.

Se...	Então...
A interface de utilizador for utilizada em combinação com unidades interiores apenas de aquecimento	O menu do modo de climatização está ausente do menu principal.

Se...	Então...
O modo de funcionamento automático estiver indisponível na interface de utilizador principal	Apenas é possível seleccionar o modo de aquecimento ou refrigeração. 
Nenhuma das condições acima for verdadeira	Pode seleccionar todos os modos de funcionamento. 

12.2.2 Ligar/desligar o modo de aquecimento/refrigeração ambiente

Pré-requisito: A interface de utilizador apresenta o ecrã inicial.



- 1 prima o botão .

Resultado: A interface de utilizador liga ou desliga o modo de aquecimento/refrigeração ambiente, dependendo do estado anterior.

**INFORMAÇÕES**

Para indicar que o funcionamento está desligado, a interface de utilizador apresenta "OFF" no ecrã inicial.



12.2.3 Alterar a temperatura ambiente

- 1 No ecrã inicial, prima  ou  para activar o ecrã do ponto de regulação.



- 2 Utilize  e  para alterar o ponto de regulação.



- 3 Prima  para confirmar o ponto de regulação.

Resultado: A interface de utilizador implementa as alterações e regressa ao ecrã inicial.

**INFORMAÇÕES**

Quando o funcionamento está desligado, a interface de utilizador não permite alterações do ponto de regulação.

**INFORMAÇÕES**

Dependendo das regulações efectuadas na interface de utilizador principal, podem não ser possíveis alterações do ponto de regulação. Se for esse o caso, premir **+** ou **-** no ecrã de funcionamento da temperatura ambiente ou da água quente doméstica é inútil.

**INFORMAÇÕES**

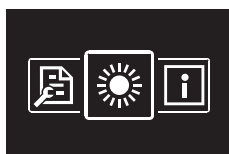
A forma como controla a temperatura ambiente depende do método de controlo da temperatura regulado na interface de utilizador principal. Para obter mais informações, consulte "[12.2.1 Acerca do controlo de aquecimento/arrefecimento ambiente](#)" [▶ 36].

12.2.4 Alterar o modo de climatização

- 1 No ecrã inicial, prima  e mantenha-o premido até aceder ao menu principal.



- 2 Utilize **-** e **+** para navegar até ao menu do modo de climatização.



- 3 Prima  para aceder ao menu.



- 4 Utilize **-** e **+** para seleccionar um modo de climatização e prima  para o activar.

Resultado: A interface de utilizador implementa as alterações e regressa ao ecrã inicial.

12.3 Controlo da água quente sanitária

12.3.1 Acerca do controlo da água quente sanitária

O controlo da água quente doméstica implica:

- Controlar a **temperatura da água quente doméstica**;
- Activar ou desactivar o **modo potente**.

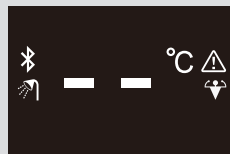
Temperatura da água quente doméstica

A unidade interior cria água quente doméstica no tanque de água quente doméstica. A temperatura da água quente doméstica pode ser aumentada ou diminuída.



INFORMAÇÕES

Se o sensor de temperatura no interior do tanque de água quente doméstica estiver partido, o sistema entra em erro e o ecrã de funcionamento apresenta "--" em vez da temperatura efectiva da água.

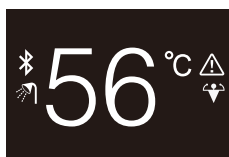


Modo potente

O modo potente permite que a água quente doméstica seja aquecida pelo aquecedor de reserva ou aquecedor de apoio, dependendo da unidade interior. Utilize este modo nos dias em que a utilização de água quente for superior ao normal.

12.3.2 Ligar/desligar o funcionamento da água quente doméstica

- 1 No ecrã inicial, prima  para aceder ao ecrã de funcionamento da água quente doméstica.



- 2 prima o botão .

Resultado: A interface de utilizador liga ou desliga o funcionamento da água quente doméstica, dependendo do estado anterior.



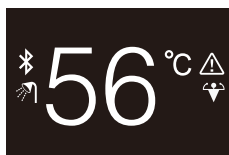
INFORMAÇÕES

Para indicar que o funcionamento está desligado, a interface de utilizador apresenta "OFF" no ecrã inicial.

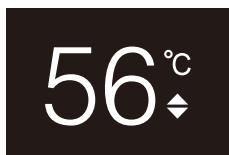


12.3.3 Para alterar a temperatura da água quente sanitária

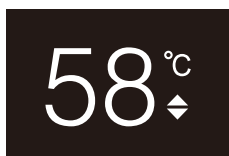
- 1 No ecrã inicial, prima  para aceder ao ecrã de funcionamento da água quente doméstica.



- 2 Prima  ou  para activar o ecrã do ponto de regulação.



- 3 Utilize **+** e **-** para alterar o ponto de regulação.



- 4 Prima **OK** para confirmar o ponto de regulação.

Resultado: A interface de utilizador implementa as alterações e regressa ao ecrã de funcionamento da água quente doméstica.



INFORMAÇÕES

Quando o funcionamento está desligado, a interface de utilizador não permite alterações do ponto de regulação.

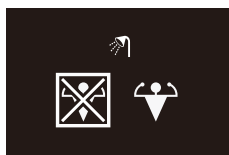


INFORMAÇÕES

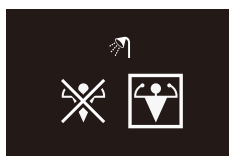
Dependendo das regulações efectuadas na interface de utilizador principal, podem não ser possíveis alterações do ponto de regulação. Se for esse o caso, premir **+** ou **-** no ecrã de funcionamento da temperatura ambiente ou da água quente doméstica é inútil.

12.3.4 Utilizar o modo potente de AQS

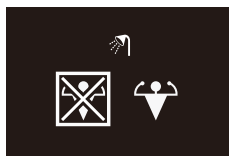
- 1 No ecrã inicial, prima **OK** para aceder ao ecrã de funcionamento do modo potente.



- 2 Para activar o modo potente, utilize **+** e **-** para seleccionar "activar".



- 3 Para desactivar o modo potente, utilize **+** e **-** para seleccionar "desactivar".

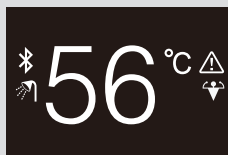


- 4 Prima **OK** para confirmar a selecção.

Resultado: A interface de utilizador implementa as alterações e regressa ao ecrã inicial.

**INFORMAÇÕES**

Para indicar que o modo potente está activo, a interface de utilizador apresenta o ícone do modo potente no ecrã de funcionamento da água quente doméstica.

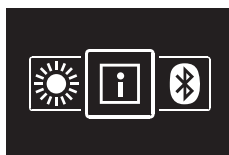
**INFORMAÇÕES**

Para obter mais informações sobre o modo potente, consulte o guia para instalação e utilização das unidades.

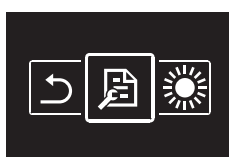
Categoria	Ícone	Definições
Indicador de estado		Regular a intensidade
Modo nocturno		Activar ou desactivar

Aceder ao menu de definições

- 1 No ecrã inicial, prima  e mantenha-o premido até aceder ao menu principal.

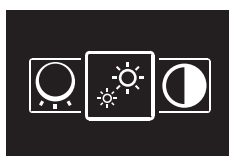


- 2 Utilize  e  para navegar até ao menu de definições.



- 3 Prima  para aceder ao menu.

Resultado: Encontra-se agora no menu de definições.

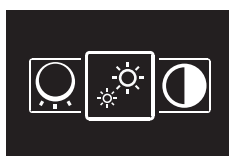


13.2.2 Definições do ecrã

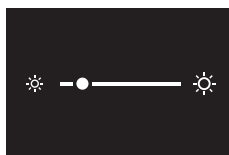
Regular o brilho do ecrã

Pré-requisito: Deve encontrar-se no menu de definições.

- 1 Navegue até ao menu do brilho do ecrã.



- 2 Prima  para aceder ao menu.



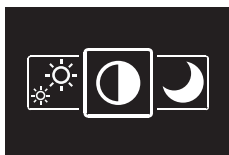
- 3 Utilize  e  para ajustar o brilho do ecrã.
- 4 Prima  para confirmar.

Resultado: A interface de utilizador implementa as alterações e regressa ao ecrã inicial.

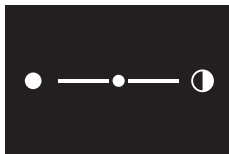
Regular o contraste do ecrã

Pré-requisito: Deve encontrar-se no menu de definições.

- 1 Navegue até ao menu do contraste do ecrã.



- 2 Prima  para aceder ao menu.



- 3 Utilize  e  para ajustar o contraste do ecrã.
- 4 Prima  para confirmar.

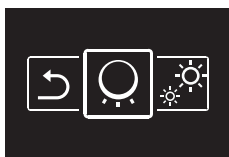
Resultado: A interface de utilizador implementa as alterações e regressa ao ecrã inicial.

13.2.3 Regulações do indicador de estado

Regular a intensidade do indicador de estado

Pré-requisito: Deve encontrar-se no menu de definições.

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



- 2 Prima  para aceder ao menu.



- 3 Utilize  e  para ajustar a intensidade do indicador de estado.
- 4 Prima  para confirmar.

Resultado: A interface de utilizador implementa as alterações e regressa ao ecrã inicial.

13.2.4 Modo nocturno

Acerca do modo nocturno

Active o modo nocturno para que a interface de utilizador funcione com o ecrã alterado e o comportamento do indicador de estado, para não incomodar o utilizador à noite.

Condição	Comportamento do modo nocturno
Ecrã	
Expiração do temporizador de inactividade	Desligado
Indicador de estado	

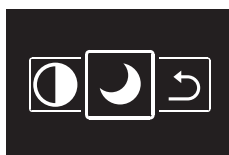
Condição	Comportamento do modo nocturno
Erro	Intermitente, vermelho. Após tocar em qualquer botão ou após um temporizador expirar: Desligado.
Avaria	Desligado
Funcionamento ligado	Desligado
Funcionamento desligado	Desligado

Activar o modo nocturno

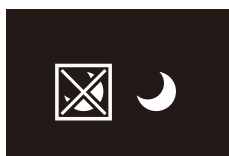
Pré-requisito: Deve encontrar-se no menu de definições.

Pré-requisito: A interface de utilizador não está no modo nocturno.

- 1 Navegue até ao menu do modo nocturno.



- 2 Prima  para aceder ao menu.



- 3 Utilize  e  para seleccionar "activar".



- 4 Prima  para activar o modo nocturno.

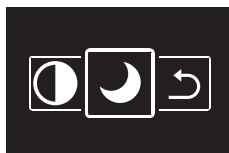
Resultado: A interface de utilizador entra no modo nocturno e regressa ao ecrã inicial.

Desactivar o modo nocturno

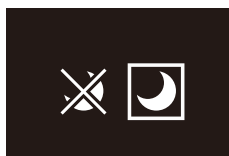
Pré-requisito: Deve encontrar-se no menu de definições.

Pré-requisito: A interface de utilizador está no modo nocturno.

- 1 Navegue até ao menu do modo nocturno.



- 2 Prima  para aceder ao menu.



- 3 Utilize  e  para seleccionar "desactivar".



- 4 Prima  para desactivar o modo nocturno.

Resultado: A interface de utilizador sai do modo nocturno e regressa ao ecrã inicial.

13.3 Actualização do software

13.3.1 Acerca das actualizações do software

Recomenda-se vivamente que a interface do utilizador tenha a versão de software mais recente. Existem duas formas de realizar uma actualização do software.

Actualização do software	Instruções
Aplicação Madoka Assistant	"13.3.2 Actualização do software com a aplicação" [▶ 47]
Ferramenta de actualização	"13.3.3 Actualização do software com a ferramenta de actualização" [▶ 50]

13.3.2 Actualização do software com a aplicação

Para actualizar o software com a aplicação:

- 1 Ativar Bluetooth na interface do utilizador, de acordo com as instruções apresentadas em "Efectuar uma ligação Bluetooth" [▶ 48].
- 2 No ecrã inicial da aplicação, toque no mosaico da interface do utilizador cujo software pretende actualizar 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 uma interface de utilizador ao seu dispositivo, a aplicação e a interface de utilizador iniciam um procedimento de comparação numérica. Para ligar com sucesso a interface de utilizador à aplicação, siga o procedimento.

Após cada ligação bem-sucedida a um dispositivo móvel, a interface de utilizador 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 a interface de utilizador ao dispositivo móvel fazendo com que a interface de utilizador envie um sinal Bluetooth e tocando no mosaico da interface de utilizador na aplicação. A interface de utilizador ligará automaticamente ao dispositivo móvel.

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

**INFORMAÇÕES**

Para ligar a interface de utilizador ao dispositivo móvel com o Bluetooth, e para efectuar uma actualização do software, é necessário manter-se perto da interface de utilizador (ou seja, dentro do alcance do Bluetooth).

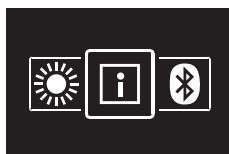
Efectuar uma ligação Bluetooth

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 da interface de utilizador.

- 1 No ecrã inicial, prima e mantenha-o premido até aceder ao menu principal.



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



- 3 Prima para aceder ao menu.



- 4 Prima para activar e fazer com que a interface de utilizador envie um sinal Bluetooth.

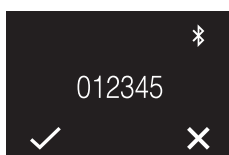
Resultado:

**Comparação numérica**

- 5 Na aplicação Madoka Assistant, toque no mosaico da interface de utilizador da qual pretende actualizar o software.

Resultado: Caso seja a primeira vez que está a efectuar 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: A interface de utilizador apresenta uma cadeia numérica, para comparação com a do pedido de emparelhamento.



- 6 Na aplicação, aceite o pedido de emparelhamento.

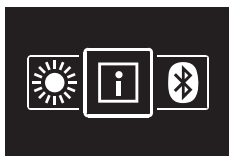
- 7 Na interface de utilizador, prima  para confirmar a cadeia numérica.

Resultado: A interface de utilizador e o dispositivo móvel estão ligados através do Bluetooth.

- 8 Para actualizar o software, siga as instruções na aplicação.

Terminar a ligação Bluetooth

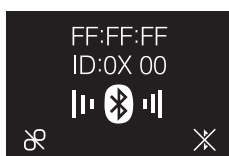
- 1 No ecrã inicial, prima  e mantenha-o premido até entrar no menu principal.



- 2 Utilize  e  para navegar para o menu Bluetooth.

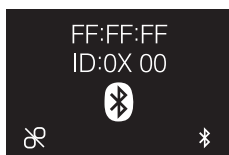


- 3 Prima  para aceder ao menu.



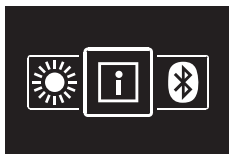
- 4 Prima  para impedir que a interface do utilizador envie um sinal Bluetooth.

Resultado:

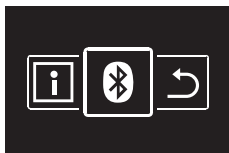


Remover informações de ligação

- 1 No ecrã inicial, prima  e mantenha-o premido até entrar no menu principal.



- 2 Utilize  e  para navegar para o menu Bluetooth.



- 3 Prima  para aceder ao menu.



- 4 Prima  para remover as informações de ligação da interface do utilizador.

Resultado:



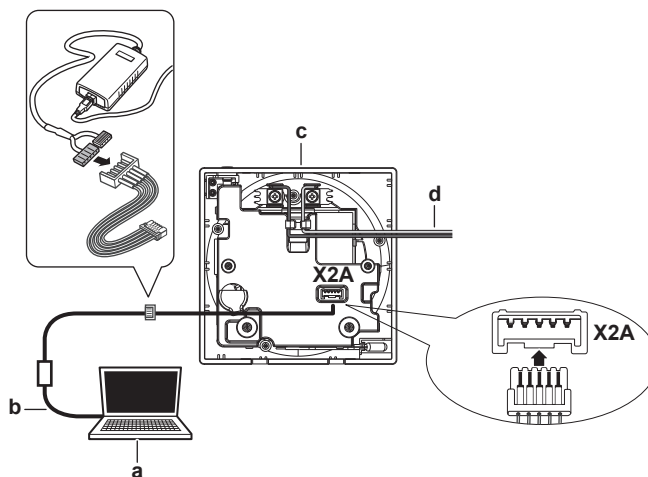
13.3.3 Actualização do software com a ferramenta de actualização

Para actualizar o software com o Updater

Pré-requisito: PCs com Updater (contacte o seu representante para saber a versão correcta do software)

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

- 1 Certifique-se de que a unidade de interior está DESACTIVADA.
- 2 Ligue a interface de utilizador ao PC.



- a PC com Updater
- b Cabo USB
- c PCB da interface de utilizador
- d Para a unidade de interior

- 3 ACTIVE a unidade de interior.
- 4 Abra o Updater.
- 5 Em Updater, vá a "Procedimento de actualização".
- 6 Introduza o nome do modelo da interface do utilizador.
- 7 Selecione o procedimento de atualização pretendido.
- 8 Siga as instruções no ecrã.

14 Manutenção

14.1 Precauções de segurança de manutenção

**AVISO**

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

**AVISO**

NÃO utilize solventes orgânicos, tais como diluentes, para limpar a interface de utilizador. **Consequência possível:** danos, choques elétricos ou incêndios.

**AVISO**

NÃO lave a interface de utilizador. **Consequência possível:** fugas de corrente, choques elétricos ou incêndios.

**INFORMAÇÕES**

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

14.2 Para limpar a interface de utilizador

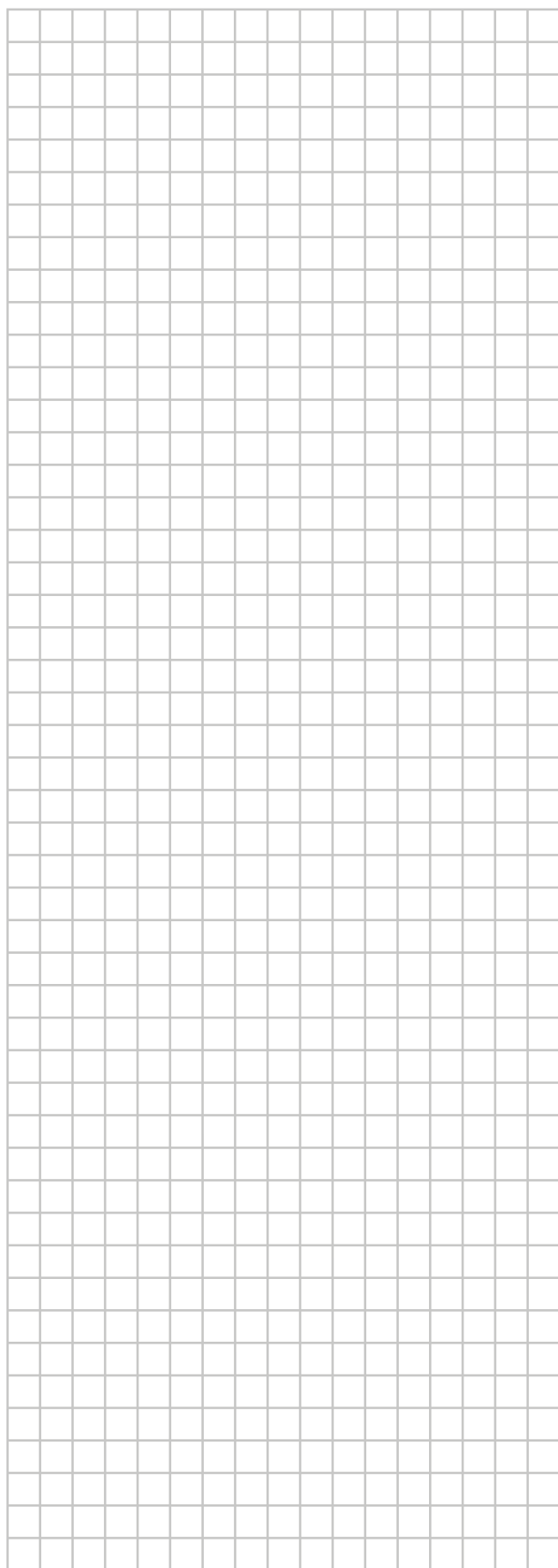
- 1 Limpe o ecrã e outras partes superficiais da interface de utilizador com um pano seco.

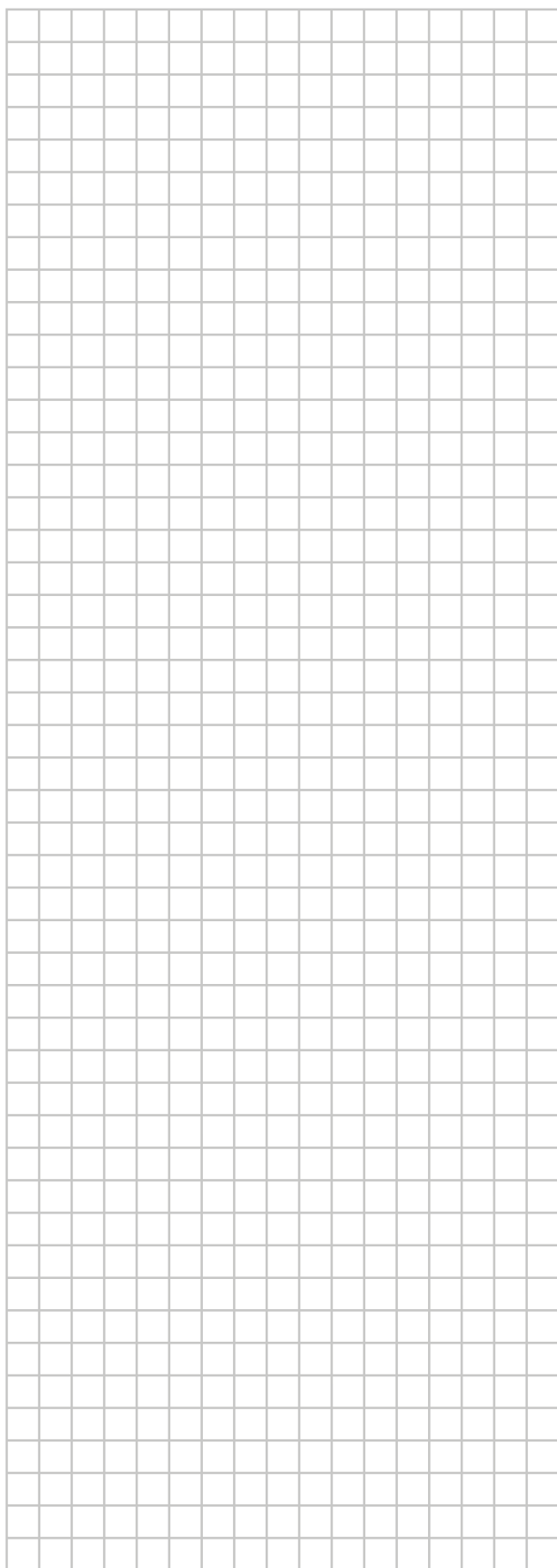
15 Resolução de problemas

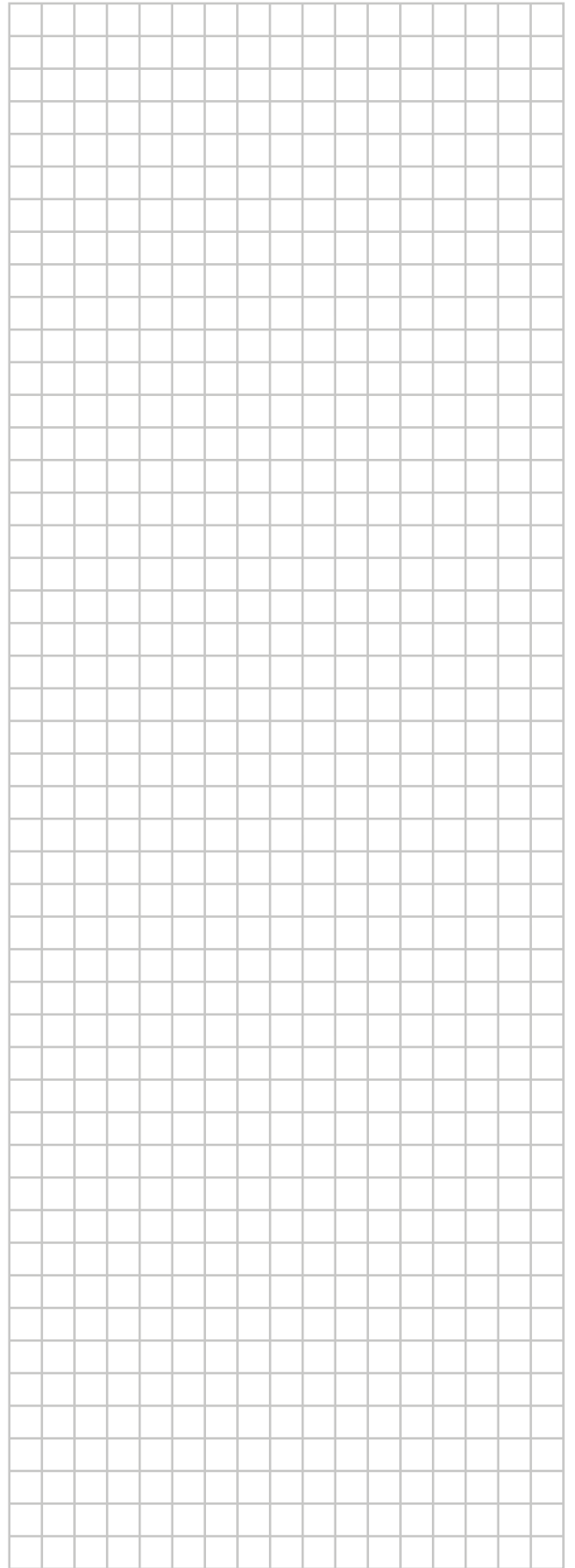
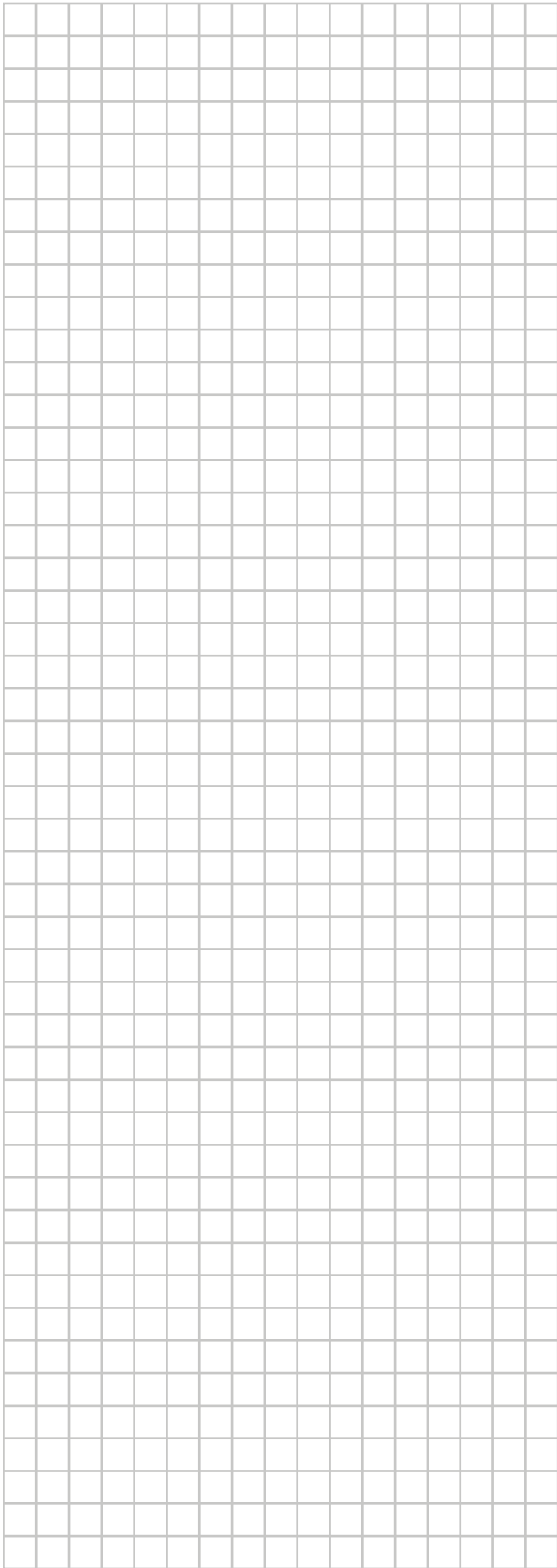
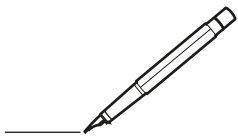
15.1 Códigos de erro da unidade de interior

Se a unidade interior estiver com erro, a interface de utilizador apresenta  no ecrã inicial. Simultaneamente, a interface de utilizador principal apresenta um código de erro. Verifique a interface de utilizador principal para ver o código de erro. Para obter uma lista dos códigos de erro e do seu significado, consulte a documentação da unidade interior.

Corrija a causa do erro.









4P813199-1 A 00000001



UA. TR. 028



I005 18

Maximum Voltage: DC 17.6 V
Power Consumption: Max 1.94 VA

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813199-1A 2026.01