



*Air for life*

## Instruções de instalação

Interruptor de 3 posições sem fios

Português





# Instruções de instalação

Interruptor de 3 posições sem fios



Guardar junto do aparelho

Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade, por pessoas com capacidades físicas ou mentais reduzidas e por pessoas com conhecimentos e experiência limitados desde que sejam mantidas sob vigilância ou tenham recebido instruções sobre como utilizar o aparelho em segurança e estiverem conscientes dos possíveis perigos.

As crianças com menos de 3 anos de idade têm de ser mantidas afastadas do aparelho, a menos que sejam mantidas sob vigilância constante.

As crianças entre os 3 e 8 anos de idade só podem ligar/desligar o aparelho, desde que sejam mantidas sob vigilância ou tenham recebido instruções claras sobre a utilização segura do aparelho e compreendam os possíveis perigos, desde que o aparelho tenha sido colocado e instalado na posição normal de utilização. As crianças entre os 3 e 8 anos de idade não podem inserir a ficha na tomada, nem limpar ou fazer alterações nas definições do aparelho, nem realizar qualquer manutenção no aparelho que normalmente seria responsabilidade do utilizador. As crianças não podem brincar com o aparelho.

**Se for necessário um novo cabo de alimentação, encomendar sempre a peça sobresselente à Brink Climate Systems B.V.. Para evitar situações de perigo, uma ligação à rede elétrica danificada só pode ser substituída por um especialista qualificado!**

País: PT

# Índice

1 Manual de Utilização. . . . .	5
1.1 Descrição do Interruptor de 3 posições sem fios . . . . .	6
1.2 Volume de entrega. . . . .	8
2 Especificações técnicas. . . . .	9
2.1 Especificações gerais do produto. . . . .	9
2.2 Influências ambientais. . . . .	9
2.3 Visão geral dos controlos de operação. . . . .	10
3 Montagem. . . . .	12
3.1 Instalação de Interruptor de 3 posições sem fios . . . . .	12
3.2 Remover o Interruptor de 3 posições sem fios. . . . . . .	13
3.3 Ligar a fonte de alimentação permanente (opção). . . . .	14
3.4 Utilizar outro espelho (opção). . . . .	16
4 Definição operacional. . . . .	17
4.1 Ligação ao transmissor/recetor sem fios (Emparelhamento). . . . .	17
4.2 Reposição de fábrica do Interruptor de 3 posições sem fios. . . . .	19
4.3 Emparelhar vários sistemas. . . . .	19
5 Informações adicionais do Interruptor de 3 posições sem fios. . . . .	20
5.1 Emparelhamento de um sensor/controlo remoto adicional. . . . .	20
6 Amplificador de sinal. . . . .	22
7 Resolução de problemas e garantia. . . . .	23
7.1 Falha. . . . .	23
7.2 Garantia. . . . .	23
8 Manutenção. . . . .	24
8.1 Manutenção. . . . .	24
8.2 Substituir a pilha. . . . .	24
9 Declaração de Conformidade. . . . .	25
10 Eliminação e reciclagem. . . . .	26

# 1 Manual de Utilização

Caro cliente,

obrigado por ter adquirido o Interruptor de 3 posições sem fios. Este manual de utilização e de instalação contém todas as informações necessárias para se familiarizar rapidamente com o produto. Leia atentamente estas informações antes de utilizar o produto. Este manual de utilização destina-se ao instalador e ao utilizador final do Interruptor de 3 posições sem fios.

Guarde este manual. Para mais informações ou para encomendar manuais, contactar:

Brink Climate Systems B.V.  
Caixa postal 11  
NL-7950 AA, Staphorst, Países Baixos  
T: +31 (0) 522 46 99 44  
F: +31 (0) 522 46 94 00  
E: [info@brinkclimatesystems.nl](mailto:info@brinkclimatesystems.nl)  
[www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl)

## 1.1 Descrição do Interruptor de 3 posições sem fios

### Uso previsto e não previsto

Este manual é relativo ao Interruptor de 3 posições sem fios (Ver A na imagem abaixo).

O Interruptor de 3 posições sem fios só deve ser usado em combinação com produtos aprovados pela Brink Climate Systems B.V..

O Interruptor de 3 posições sem fios só pode ser utilizado com uma unidade de recuperação de calor (HRU) equipada com uma ligação USB e onde os vários componentes estão equipados com versões de software específicas:

- Versão do software do dispositivo HRU a partir de S2 → Versão S2.01.24 ou superior.
- Versão do software do dispositivo HRU a partir de S3 → Versão S3.01.03 ou superior.
- Versão do software do transmissor/recetor sem fios e do(s) sensor(es)/controlo(s) remoto(s) → S1.01.15 ou superior.

As versões de software no dispositivo HRU podem ser verificadas através da interface do utilizador ou consultando o manual de instalação relevante do dispositivo. O dispositivo HRU pode ser atualizado utilizando a pen USB e as instruções fornecidas com o transmissor/recetor sem fios.

A Brink Climate Systems B.V. tem disponíveis uma série de sensores/controlos remotos que se ligam a uma unidade de recuperação de calor (HRU) através de um transmissor/recetor sem fios (F). Esta série é composta por 5 tipos de sensores/controlos remotos sem fios (A-E). O controlo remoto (A, B ou C) indica quando o(s) filtro(s) precisa(m) de ser substituído(s)/limpo(s) ou quando há uma falha no sistema de ventilação.

Opcionalmente, está disponível um amplificador de sinal. Este amplificador tem de ser instalado quando o sinal tem de percorrer distâncias longas dentro da casa/habitação, em casas com elevado isolamento ou em situações em que são utilizados materiais que interferem com o sinal. Durante a fase de projeto, prever a instalação deste amplificador de sinal.

O dispositivo HRU ligado é acionado premindo um dos botões do Interruptor de 3 posições sem fios. Para explicação sobre os botões do Interruptor de 3 posições sem fios, consultar → [Visão geral dos controlos de operação](#) -> página 10.

O Interruptor de 3 posições sem fios tem de ser sempre utilizado em conjunto com um transmissor/recetor sem fios no dispositivo HRU; é possível uma combinação de vários sensores/controlos remotos num transmissor/recetor sem fios.

No total, pode emparelhar-se uma combinação máxima de 12 sensores/controlos remotos a 1 emissor-recetor (máx. 4 controlos/máx. 4 sensores de CO<sub>2</sub> e máx. 4 sensores de humidade).

---

### **Aviso**

**Um controlo remoto com um sensor de CO<sub>2</sub> incorporado é visto pelo dispositivo HRU ligado como um sensor de CO<sub>2</sub> e um controlo com um sensor de humidade incorporado é visto como um sensor de humidade (HR).**

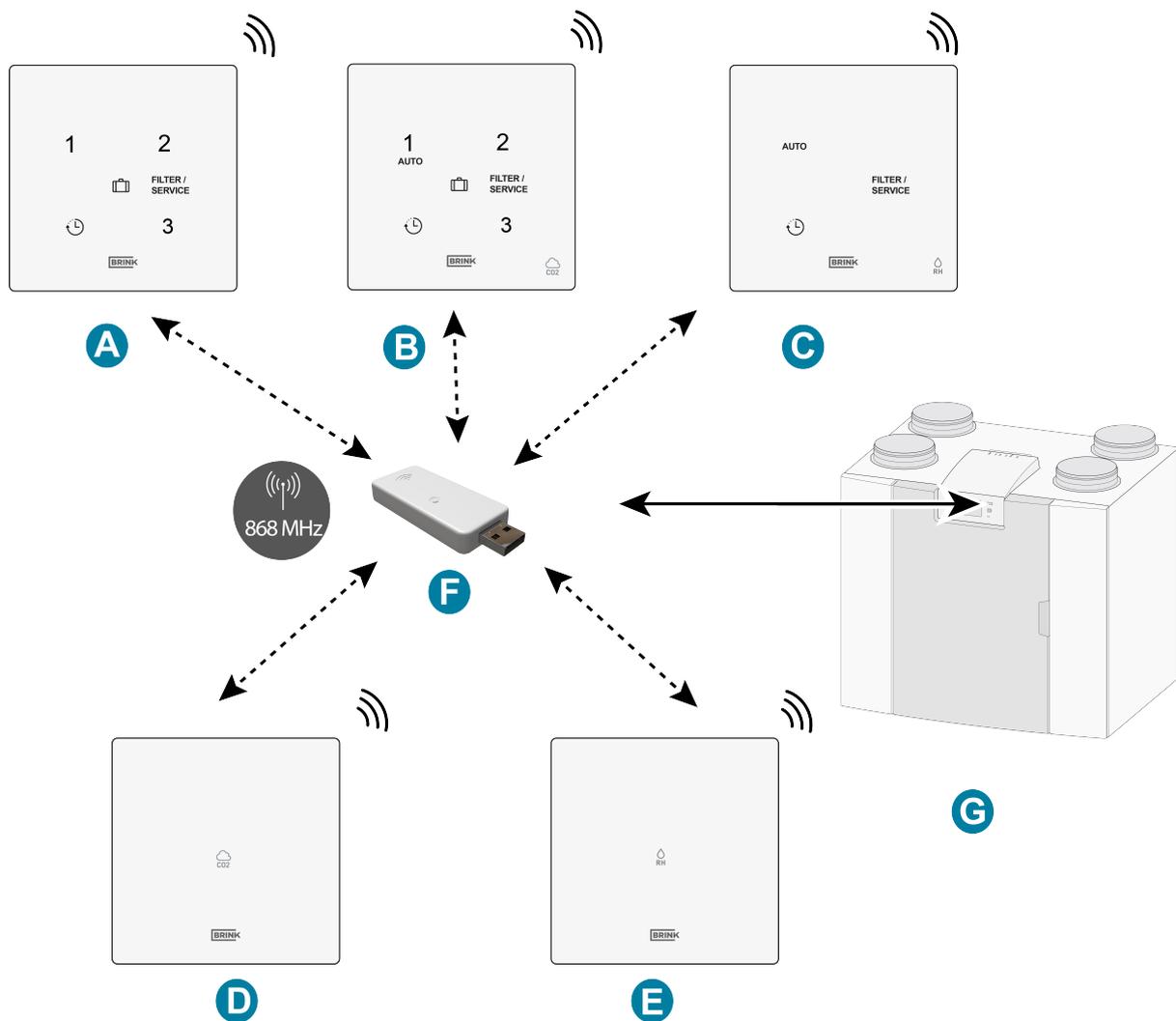
---

Se um ou mais sensores de CO<sub>2</sub> estiverem emparelhados com o dispositivo HRU, então a ventilação do dispositivo é realizada de acordo com as condições definidas no dispositivo HRU pelo(s) sensor(es) de CO<sub>2</sub> ligado(s).

Se forem utilizados vários sensores, o sensor que solicitar o nível de ventilação mais alto tem prioridade; se forem utilizados vários controlos remotos, o nível de ventilação utilizado mais recentemente tem precedência.

Quando o modo de férias () é ativado (se disponível), o controlo de humidade/CO<sub>2</sub> (se aplicável) não está operacional! O controlo de CO<sub>2</sub> também não está operacional na posição 3 de um interruptor de 3 posições e no modo boost num sensor de HR com função boost.

Os caudais de ar associados às definições de ventilação têm de ser sempre definidos no dispositivo HRU emparelhado. Consultar o manual de instalação do dispositivo HRU ligado para obter as definições de ventilação...



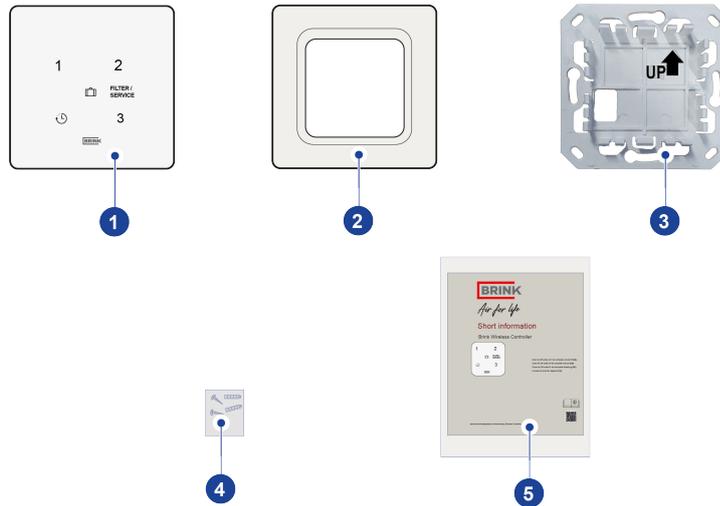
- A. Interruptor de 3 posições sem fios
- B. Sensor de CO<sub>2</sub> sem fios com interruptor de 3 posições
- C. Sensor de HR sem fios com função boost
- D. Sensor de CO<sub>2</sub> sem fios
- E. Sensor de HR sem fios
- F. Transmissor/recetor sem fios
- G. Dispositivo com ligação USB (por exemplo, tipo de dispositivo HRU Flair)

## 1.2 Volume de entrega

Verificar se o Interruptor de 3 posições sem fios entregue está completo e não está danificado.

*O volume de entrega do Interruptor de 3 posições sem fios inclui os seguintes componentes:*

1. Interruptor de 3 posições sem fios
2. Espelho
3. Suporte de parede
4. Parafusos de montagem (2x) e buchas (2x)
5. Guia breve com código QR para o manual online



O volume de entrega não inclui a fonte de alimentação permanente disponível como opção, que pode ser encomendada com o número de peça 532924 à Brink.

# 2 Especificações técnicas

## 2.1 Especificações gerais do produto

### Descrição do produto

Nome: Interruptor de 3 posições sem fios

### Especificações técnicas do produto

Tensão de funcionamento: 3 V

Classe de proteção: IP21

Tipo de pilha: CR2032.MRF Lítio (marca preferencial Renata ou Panasonic CR-2032/BS)

**Não aplicável se for utilizada uma fonte de alimentação permanente!**

Desempenho da pilha:

**O desempenho da pilha deteriora-se drasticamente quando não é possível estabelecer uma ligação ao transmissor/recetor sem fios no dispositivo HRU!**

Por exemplo, fora de alcance ou removido da ranhura USB. Retirar a pilha antes de guardar o sensor/controlo.

Frequência: 868 MHz

Cor: RAL 9010 (Branco)

### Condições ambientais

Temperatura ambiente: 0 °C a 50 °C

Temperatura de armazenamento: -20 °C a 60 °C

Humidade: 0 % a 90 %

Outros: Apenas para utilização no interior

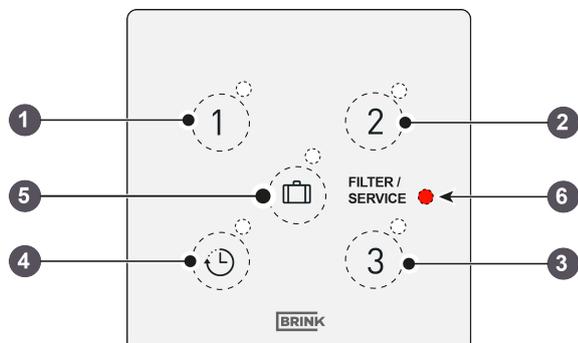
Alcance: 300 m (campo aberto; 1 metro de altura)

## 2.2 Influências ambientais

Para um funcionamento correto, o Interruptor de 3 posições sem fios tem de ser colocado e utilizado num espaço com as condições ambientais corretas. O Interruptor de 3 posições sem fios só pode ser montado em espaços interiores, mas não perto de uma fonte de calor, de um radiador ou num ambiente extremamente húmido. O Interruptor de 3 posições sem fios não pode ser exposto à radiação direta do calor (luz solar). O Interruptor de 3 posições sem fios não pode ser instalado perto de um campo magnético. Tal pode danificar os componentes internos.

## 2.3 Visão geral dos controlos de operação

O Interruptor de 3 posições sem fios tem 5 botões (capacitivos). Cada botão está equipado com um LED (branco).



1. Botão de ventilação nível 1
2. Botão de ventilação nível 2
3. Botão de ventilação nível 3
4. Botão função boost
5. Botão modo de férias
6. LED de indicação de filtro/falha (vermelho)

### Botão 1

Quando o botão 1 é acionado, o dispositivo HRU é definido para o nível de ventilação 1 (ventilação básica durante a ausência). O LED branco junto ao botão 1 pisca uma vez como confirmação de que o "botão foi premido".



### Botão 2

Quando o botão 2 (ventilação suficiente durante a presença) é acionado, o dispositivo HRU é definido para o nível de ventilação 2. O LED branco junto ao botão 2 pisca uma vez como confirmação de que o "botão foi premido".



### Botão 3

Quando o botão 3 (ventilação máxima ao cozinhar/tomar duche) é acionado, o dispositivo HRU é colocado no nível de ventilação 3. O LED branco junto ao botão 3 pisca uma vez como confirmação de que o "botão foi premido".



### Botão 4/Boost (🕒)

Quando o botão 4 é acionado, o dispositivo HRU funcionará durante 30 minutos no nível de ventilação 3 (função boost) e depois voltará à posição de ventilação anterior. O LED branco junto ao botão 4 pisca uma vez como confirmação de que o "botão foi premido".



### Botão 5 (🏠)

Quando o botão 5 (ventilação mínima) for acionado, o dispositivo HRU será definido para o nível de ventilação 0 (posição de férias). O LED branco junto ao botão 5 pisca uma vez como confirmação de que o "botão foi premido".  
(Se aplicável: O modo automático do sensor de CO<sub>2</sub> e o sensor de HR estão desativados neste modo)



### LED de filtro/falha

Este LED vermelho indica quando o(s) filtro(s) tem(têm) de ser limpo(s)/substituído(s) ou quando ocorreu uma falha no dispositivo HRU ligado.



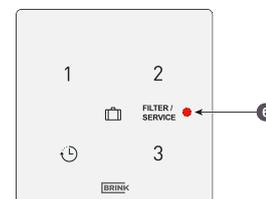
### Notificação do filtro

O(s) filtro(s) do dispositivo HRU ligado ao Interruptor de 3 posições sem fios têm de ser limpos ou substituídos quando o LED vermelho do Interruptor de 3 posições sem fios se acender.

No caso do Interruptor de 3 posições sem fios alimentado a pilhas: O LED acende-se durante 300 segundos quando qualquer botão é premido (Interruptor de 3 posições sem fios com alimentação a pilhas).

No caso do Interruptor de 3 posições sem fios alimentado pela rede elétrica (opcional): O LED acende-se continuamente.

A notificação do filtro não pode ser reposta através do Interruptor de 3 posições sem fios. Consultar o manual do dispositivo HRU ligado ao Interruptor de 3 posições sem fios para repor a notificação do filtro.



6 = LED de notificação do filtro

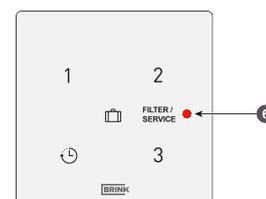
### Notificação de falha

Se houver uma falha no dispositivo HRU ligado ao Interruptor de 3 posições sem fios, o LED vermelho no Interruptor de 3 posições sem fios pisca com uma frequência de 1 Hz (a cada segundo).

No caso do Interruptor de 3 posições sem fios alimentado a pilhas: O LED pisca durante 300 segundos quando qualquer botão é premido (Interruptor de 3 posições sem fios com alimentação a pilhas).

No caso do Interruptor de 3 posições sem fios alimentado pela rede elétrica (opcional): O LED pisca continuamente.

Verificar as instruções de instalação do dispositivo HRU ligado ao Interruptor de 3 posições sem fios para a resolução de problemas relativos às notificações de falha indicadas no Interruptor de 3 posições sem fios.



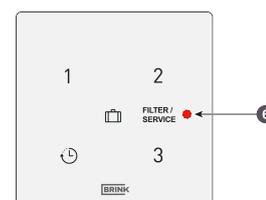
6 = LED de indicação de falha (pisca a 1 Hz)

### Perda de ligação

Quando o Interruptor de 3 posições sem fios perde a ligação com o transmissor/recetor sem fios, o LED de falha também pisca.

O LED pisca 3 vezes, 0,5 segundos aceso e 60 segundos apagado, ou pisca durante 300 segundos se for acionado qualquer um dos botões (Interruptor de 3 posições sem fios com alimentação a pilhas).

As notificações do filtro e de falha são anuladas.



6 = LED (pisca, 0,5 s aceso - 60 s apagado)

# 3 Montagem

## 3.1 Instalação de Interruptor de 3 posições sem fios

Realizar o **passo 1** ao **passo 4** para instalar o Interruptor de 3 posições sem fios. Nesta secção é apresentado um exemplo de um interruptor de 3 posições sem fios; outros sensores/controlos remotos são instalados da mesma forma.

### Passo 1

O suporte de parede pode ser fixado a uma caixa elétrica embutida (Ø 55 mm) ou pode ser montado diretamente na parede com a fita adesiva de dupla face fornecida. A montagem numa caixa elétrica é necessária quando é utilizada uma fonte de alimentação permanente (opção), consultar → [Ligar a fonte de alimentação permanente \(opção\)](#) -> página 14.

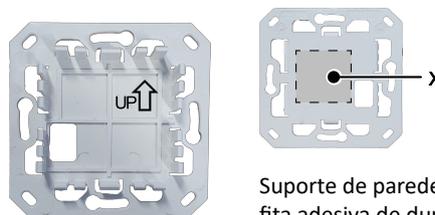
O Interruptor de 3 posições sem fios deve ser colocado a uma altura de aprox. 1,65 m acima do chão.

- Aparafusar ou colar o suporte de parede à parede na posição correta.



#### Aviso

A seta no suporte de parede tem de apontar para cima!



Suporte de parede traseiro com fita adesiva de dupla face para posicionamento

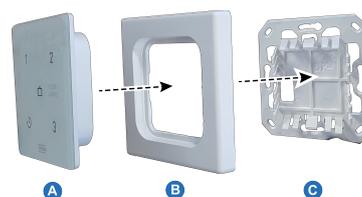
### Passo 2

Remover a tira de isolamento de plástico da pilha.



### Passo 3

Encaixar o Interruptor de 3 posições sem fios (A) juntamente com o espelho fornecido (B) no suporte de parede (C).



Depois de montar o Interruptor de 3 posições sem fios no suporte de parede, retirar a película de proteção na parte da frente.



#### Passo 4

Quando o Interruptor de 3 posições sem fios estiver instalado na parede, o transmissor/recetor sem fios\* pode ser colocado na porta USB do dispositivo HRU que precisa de ser ligado ao Interruptor de 3 posições sem fios. Para ligar o transmissor/recetor sem fios ao dispositivo HRU, consultar → [Ligação ao transmissor/recetor sem fios \(Emparelhamento\)](#) -> página 17.



*\* O transmissor/recetor sem fios não está incluído no âmbito de fornecimento do Interruptor de 3 posições sem fios e tem de ser encomendado separadamente!*

---

#### Aviso

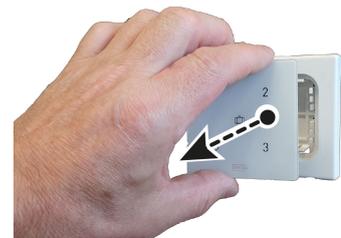
Assim que o sensor/controlo remoto sem fios for alimentado, os 5 LED do sensor/controlo remoto começarão a piscar.

---

### 3.2 Remover o Interruptor de 3 posições sem fios

Para remover o Interruptor de 3 posições sem fios do suporte de parede:  
Segurar a parte da frente do Interruptor de 3 posições sem fios pelas extremidades e puxá-lo cuidadosamente para fora do suporte.

*Nesta secção é apresentado um exemplo de um interruptor de 3 posições sem fios, mas outros sensores/controlos sem fios são removidos do suporte de parede da mesma forma.*



### 3.3 Ligar a fonte de alimentação permanente (opção)

A fonte de alimentação permanente opcional pode ser encomendada junto da Brink sob o código de artigo 532924. Ao utilizar a fonte de alimentação permanente opcional, o Interruptor de 3 posições sem fios tem de ser instalado numa caixa de parede elétrica embutida ( $\varnothing$  55 mm).

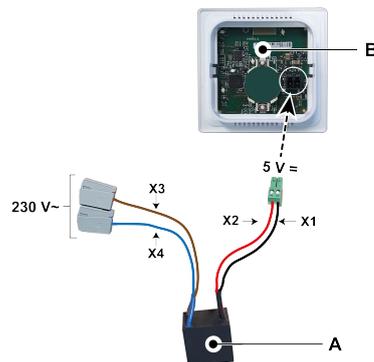


#### Perigo

Ao ligar a fonte de alimentação permanente, desligar sempre a alimentação de rede de 230 V!

#### Passo 1

- Colocar a fonte de alimentação permanente (A) no interior da caixa de parede.
- Ligar a alimentação de rede de 230 V aos conectores cinzentos da fonte de alimentação montados de fábrica. Descarnar um comprimento de cerca de 7 mm do fio.



#### Passo 2

- Passar os fios vermelho e preto com o conector verde através do orifício quadrado no suporte de parede (C).
- Aparafusar o suporte de parede à caixa de parede.

A. Fonte de alimentação permanente (230 VAC/5 VDC)

B. Interruptor de 3 posições sem fios

X1 = Preto  
X2 = Vermelho  
X3 = Castanho  
X4 = Azul

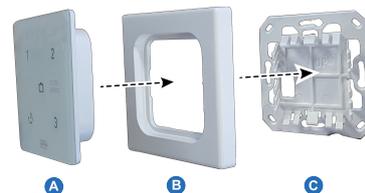


#### Aviso

A seta no suporte de parede tem de apontar para cima!

#### Passo 3

- A remoção da pilha (se montada) não é necessária, mas é recomendada.
- Passar os fios vermelho e preto com o conector verde através do espelho (B) e ligá-lo ao conector na parte de trás do Interruptor de 3 posições sem fios (A).
- Encaixar o Interruptor de 3 posições sem fios (A) juntamente com os fios vermelho e preto ligados e o espelho (B) no suporte de parede (C).



#### Passo 4

- Depois de montar o Interruptor de 3 posições sem fios no suporte de parede, retirar a película de proteção na parte da frente.
- Voltar a ligar a alimentação de rede de 230 V.



#### Passo 5

- Quando o Interruptor de 3 posições sem fios estiver instalado na parede, o transmissor/recetor sem fios\* pode ser colocado na porta USB do dispositivo HRU a ligar ao Interruptor de 3 posições sem fios. Para ligar o transmissor/recetor sem fios ao dispositivo HRU, consultar → [Ligação ao transmissor/recetor sem fios \(Emparelhamento\)](#) -> página 17



*\* O transmissor/recetor sem fios não está incluído no âmbito de fornecimento do Interruptor de 3 posições sem fios e tem de ser encomendado separadamente!*

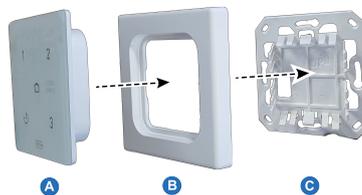


#### Aviso

Assim que o sensor/controlo remoto sem fios for alimentado, os 5 LED do sensor/controlo remoto começarão a piscar.

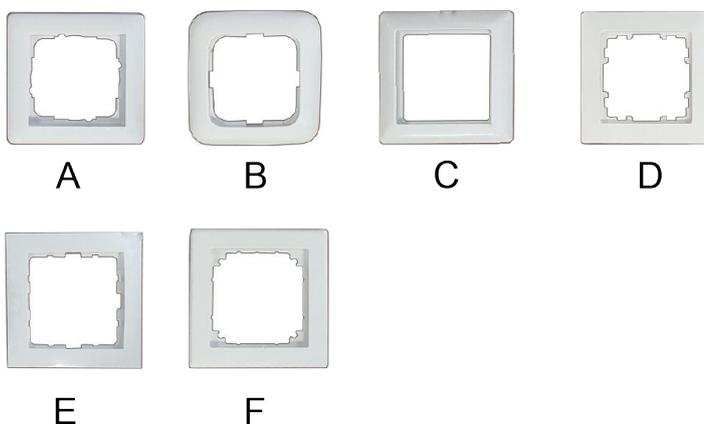
### 3.4 Utilizar outro espelho (opção)

O Interruptor de 3 posições sem fios é composto por um suporte de parede (C), um espelho (B) e o controlo sem fios (A). O suporte de parede (C) foi concebido de modo a permitir a utilização de uma grande variedade de espelhos de outros fornecedores.



Os produtos são fornecidos com o espelho Brinkpor defeito. Este espelho pode ser substituído por outros de outras marcas e séries. O aspeto e as tolerâncias variam consoante o fabricante. Em vez do espelho padrão, podem ser utilizados os seguintes tipos de espelhos:

- A. Gira - System 55
- B. Busch Jaeger Balance/Reflex SI
- C. Jung AS
- D. Siemens Delta
- E. Berker S.1
- F. Merten System M



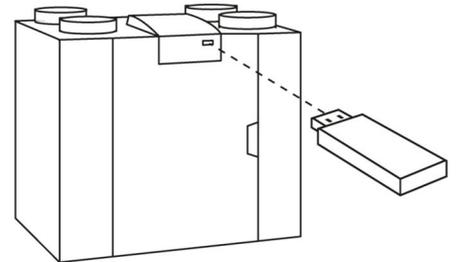
*Os espelhos alternativos acima referidos não estão incluídas na gama de fornecimento da Brink!*

# 4 Definição operacional

## 4.1 Ligação ao transmissor/recetor sem fios (Emparelhamento)

Quando o Interruptor de 3 posições sem fios é instalado e o transmissor/recetor sem fios é colocado no dispositivo HRU (ver imagem à direita), os dois podem ser interligados (emparelhamento).

No caso de um dispositivo HRU com display, o símbolo USB (🔌) é visível como confirmação de que o transmissor/recetor sem fios foi "reconhecido". No caso de um dispositivo HRU sem display, este símbolo USB será visível na aplicação. Se o símbolo USB não for visível, o dispositivo HRU está provavelmente equipado com uma versão de software anterior a julho de 2022 e não é possível ligar o Interruptor de 3 posições sem fios.



Seguir os passos descritos abaixo.

**Nota:** No caso do Interruptor de 3 posições sem fios alimentado a pilhas, os LED apagam-se automaticamente após 300 segundos para conservar a energia da pilha. Depois de tocar em qualquer botão, os LED voltam a acender-se.

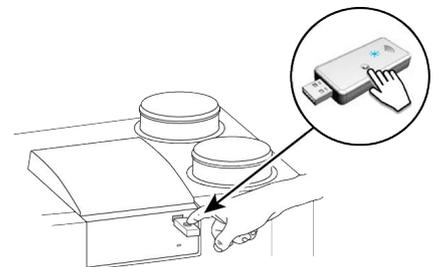
### Passo 1

Alimentar o dispositivo HRU com corrente.

### Passo 2

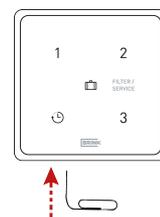
Premir continuamente o botão de emparelhamento do transmissor/recetor sem fios entre 3 e 10 segundos.

O LED verde no transmissor/recetor sem fios começa a piscar (1 vez por segundo). O modo de emparelhamento está ativo durante 10 minutos.

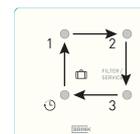


### Passo 3

Premir continuamente o botão de emparelhamento entre 3 e 10 segundos na parte de baixo do controlo (através de um pequeno orifício), por exemplo, com a extremidade de um clipe de papel. Ao premir o botão, deve ouvir-se um "clique".



O modo de emparelhamento é ativado quando os 4 LED se acendem sucessivamente (0,5 s acesos, acendendo-se o seguinte quando o anterior se apaga).



O modo de emparelhamento é desativado quando o LED vermelho está aceso durante dois segundos.

Se o emparelhamento falhar, repor as definições de fábrica no Interruptor de 3 posições sem fios e tentar emparelhar novamente o Interruptor de 3 posições sem fios. Ou consultar → [Amplificador de sinal](#)  
-> página 22

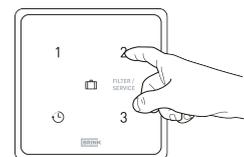


#### **Passo 4**

Escolher em que número o sensor vai ser registado, configurando um "ID DO NÓ"; premir qualquer um dos quatro botões do Interruptor de 3 posições sem fios (não usar o botão para férias ). Por exemplo, premir o botão 2; o LED 2 piscará uma vez.

Ao emparelhar vários sensores/controlos remotos com o dispositivo HRU, premir um botão para o ID DO NÓ que ainda não foi emparelhado. Este ID tem de ser único para cada sensor. O número do botão corresponde ao número do acessório emparelhado no menu do dispositivo HRU.

Se o emparelhamento não for bem sucedido, voltar ao passo 3. Além disso, verificar o transmissor/recetor sem fios.



Para parar o modo de emparelhamento: Premir brevemente o botão de emparelhamento do transmissor/recetor sem fios (1 segundo). O LED verde do transmissor/recetor sem fios deixará de piscar.

---

#### **i Aviso**

Desativar sempre o modo de emparelhamento no transmissor/recetor sem fios imediatamente após o emparelhamento.

---

#### **i Aviso**

Se um sensor/controlo remoto sem fios estiver registado com um ID DO NÓ existente, o primeiro sensor/controlo remoto registado será substituído. Assegurar que todos os sensores/controlos remotos emparelhados têm o seu ID DO NÓ único.

---

A ativação do sensor/controlo remoto e os caudais de ar associados às definições de ventilação devem ser sempre definidos no dispositivo HRU emparelhado. Esta operação não pode ser feita no Interruptor de 3 posições sem fios.

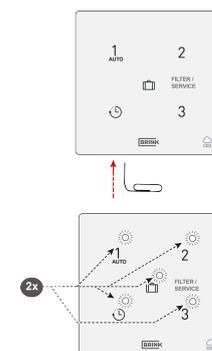
Consultar o manual de instalação do dispositivo HRU ligado para mais instruções.

## 4.2 Reposição de fábrica do Interruptor de 3 posições sem fios

É possível repor as definições de fábrica do transmissor/recetor sem fios e do(s) sensor(es)/controlo(s) remoto(s):

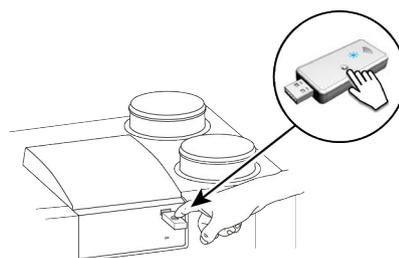
### Reposição de fábrica do Interruptor de 3 posições sem fios

- Premir continuamente o botão de emparelhamento (por exemplo, com a ponta de um clipe de papel) durante mais de 20 segundos. Ao premir o botão, deve ouvir-se um "clique".
- Para confirmar a reposição, os 5 LED piscam duas vezes (0,5 segundos acesos e 5 segundos apagados).
- Todas as informações de emparelhamento foram eliminadas do Interruptor de 3 posições sem fios.



### Reposição de fábrica do transmissor/recetor sem fios

- Premir continuamente o botão no transmissor/recetor sem fios durante mais de 20 segundos.
- Para confirmar a reposição, o LED verde do transmissor/recetor sem fios piscará duas vezes.
- Todas as informações de emparelhamento foram eliminadas do transmissor/recetor sem fios.



## 4.3 Emparelhar vários sistemas

Ao emparelhar várias instalações/habitações, assegurar que o emparelhamento dos transmissores sem fios é feita por instalação/habitação e de que apenas um (1) transmissor/recetor sem fios está em modo de emparelhamento de cada vez.

É possível que um transmissor/recetor sem fios em modo de emparelhamento detete e emparelhe com transmissor/recetor(es) sem fios, controlos(s) sem fios e/ou sensor(es) de instalações/habitações diferentes. Para parar o modo de emparelhamento num transmissor/recetor sem fios: Premir o botão de emparelhamento do transmissor/recetor sem fios (1 segundo). O LED verde no dispositivo deixará de piscar.



### Aviso

Desativar sempre o modo de emparelhamento no transmissor/recetor sem fios imediatamente após o emparelhamento.

# 5 Informações adicionais do Interruptor de 3 posições sem fios

## 5.1 Emparelhamento de um sensor/controlo remoto adicional

Para ligar controlos remotos ou sensores adicionais ao dispositivo HRU, seguir os passos descritos abaixo.

É apresentado um exemplo de interruptor de 3 posições sem fios.

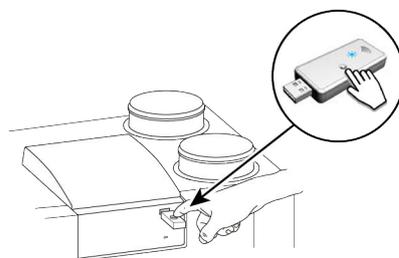
### Passo 1

Alimentar o dispositivo HRU com corrente.

### Passo 2

Premir continuamente o botão de emparelhamento do transmissor/recetor sem fios entre 3 e 10 segundos.

O LED verde no transmissor/recetor sem fios começa a piscar (1 vez por segundo). O modo de emparelhamento está ativo durante 10 minutos.

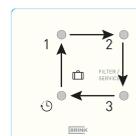


### Passo 3

Premir continuamente o botão de emparelhamento entre 3 e 10 segundos na parte de baixo do controlo (através de um pequeno orifício), por exemplo, com a extremidade de um clipe de papel. Ao premir o botão, deve ouvir-se um "clique".



O emparelhamento é ativado quando os 4 LED se acendem sucessivamente (0,5 s acesos, acendendo-se o seguinte quando o anterior se apaga).



O emparelhamento é desativado quando o LED vermelho está aceso durante dois segundos.

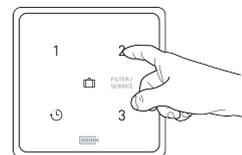
Se o emparelhamento falhar, repor as definições de fábrica no Interruptor de 3 posições sem fios e tentar emparelhar novamente o Interruptor de 3 posições sem fios. Ou consultar → [Amplificador de sinal](#)  
-> página 22



#### Passo 4

Escolher em que número o sensor vai ser registado, configurando um "ID DO NÓ"; premir qualquer um dos quatro botões do Interruptor de 3 posições sem fios (não usar o botão para férias ). Por exemplo, premir o botão 2; o LED 2 piscará uma vez.

Ao emparelhar vários sensores/controlos remotos com o dispositivo HRU, premir um botão para o "ID DO NÓ" que ainda não tenha sido emparelhado. Este ID tem de ser único para cada sensor. O número do botão corresponde ao número do acessório emparelhado no menu do dispositivo HRU. Se o emparelhamento não for bem sucedido, voltar ao passo 3. Além disso, verificar o transmissor/recetor sem fios.



Para parar o modo de emparelhamento: Premir brevemente o botão de emparelhamento do transmissor/recetor sem fios (1 segundo). O LED verde do transmissor/recetor sem fios deixará de piscar.

---

#### **Aviso**

Desativar sempre o modo de emparelhamento no transmissor/recetor sem fios imediatamente após o emparelhamento.

---

#### **Aviso**

Se um sensor/controlo remoto sem fios estiver registado com um ID DO NÓ existente, o primeiro sensor/controlo remoto registado será substituído. Assegurar que todos os sensores/controlos remotos emparelhados têm o seu ID DO NÓ único.

---

# 6 Amplificador de sinal

Opcionalmente, está disponível um amplificador de sinal. Este é necessário quando o sinal tem de percorrer distâncias longas dentro da habitação, em casas com elevado isolamento ou em situações em que são utilizados materiais que interferem com o sinal.

Se um sensor/controlo remoto estiver fora do alcance do transmissor/recetor sem fios e não puder ser emparelhado (LED vermelho no controlo ou no sensor), remover o transmissor/recetor sem fios do dispositivo Brink e ligá-lo a um adaptador de smartphone ou a um computador portátil (para fornecer energia ao transmissor/recetor sem fios). Agora, colocar o transmissor/recetor sem fios na mesma divisão que o controlo ou o sensor a emparelhar.

Reiniciar o procedimento de emparelhamento. Se o emparelhamento for bem sucedido, é necessário instalar um amplificador de sinal para aumentar o alcance do sinal do transmissor/recetor sem fios até à localização dos controlos e/ou sensores.

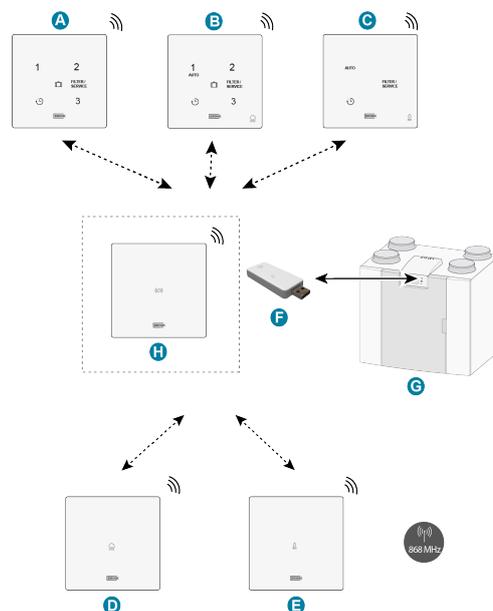
O amplificador de sinal pode ser encomendado junto da Brink com o código de artigo 532715.

## **i** Aviso

O amplificador de sinal requer uma fonte de alimentação fixa de 230 V.

## **i** Aviso

Emparelhar sempre os sensores e os controlos remotos diretamente com o transmissor/recetor sem fios e não através do amplificador de sinal. O amplificador de sinal não pode ser utilizado para emparelhamento.



- A. Interruptor de 3 posições sem fios
- B. Sensor de CO<sub>2</sub> sem fios com interruptor de 3 posições
- C. Sensor de HR sem fios com função boost
- D. Sensor de CO<sub>2</sub> sem fios
- E. Sensor de HR sem fios
- F. Transmissor/recetor sem fios
- G. Dispositivo com ligação USB (por exemplo, tipo de dispositivo HRU Flair)
- H. (Opcional) Amplificador de sinal

# 7 Resolução de problemas e garantia

## 7.1 Falha

- Ao utilizar sensores/controles remotos alimentados a pilhas, o dispositivo HRU entrará em estado de falha quando a pilha estiver fraca. A falha desaparece automaticamente após a substituição da pilha.
- Verificar se o dispositivo HRU está no modo de férias, se os sensores de CO<sub>2</sub> ou de HR sem fios não estiverem a funcionar.
- Se existirem problemas com o emparelhamento, consultar → [Amplificador de sinal](#) -> página 22
- Consultar o manual de instalação do dispositivo HRU ligado para outros erros.

## 7.2 Garantia

"O Interruptor de 3 posições sem fios foi cuidadosamente fabricado pela Brink Climate Systems B.V. e cumpre normas de alta qualidade. A funcionalidade do Interruptor de 3 posições sem fios é garantida por um período de dois anos a partir do momento da entrega. Esta garantia é fornecida de acordo com os Termos e Condições Gerais da Brink Climate Systems B.V., disponíveis para consulta em [www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl). Em caso de utilização incorreta ou inadequada do Interruptor de 3 posições sem fios e de incumprimento das instruções contidas neste manual de utilização, perde o direito à garantia.

Para efetuar um pedido de garantia, deve comunicá-lo por escrito através de:  
Brink Climate Systems B.V.  
Caixa postal 11  
NL-7950 AA, Staphorst, Países Baixos



### **Aviso**

Não é permitido efetuar quaisquer alterações ao hardware ou ao software do Interruptor de 3 posições sem fios. Tal pode afetar o funcionamento correto do Interruptor de 3 posições sem fios, o que levará à anulação da garantia."

---

# 8 Manutenção

## 8.1 Manutenção

Limpar regularmente o Interruptor de 3 posições sem fios com um pano macio.

### **i** Aviso

Nunca usar água e/ou líquido (de limpeza) no Interruptor de 3 posições sem fios.

## 8.2 Substituir a pilha

(Não aplicável quando se utiliza a fonte de alimentação permanente opcional).

Substituir a pilha pelo tipo correto de pilha CR2032.MRF da marca Renata (ou Panasonic CR-2032/BS).

Prestar atenção à posição da pilha! A marcação "+" deve estar sempre legível após a inserção da pilha.

Para substituir a pilha, retirar o Interruptor de 3 posições sem fios do suporte de parede, consultar → [Remover o Interruptor de 3 posições sem fios](#) -> página 13.

### **i** Aviso

Substituir a pilha pelo menos uma vez a cada 2 anos para evitar falhas.



- A. Parte da frente Interruptor de 3 posições sem fios
- B. Parte de trás Interruptor de 3 posições sem fios

# 9 Declaração de Conformidade

Esta declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

**Fabricante:** **Brink Climate Systems B.V.**

**Morada:** **Caixa postal 11  
NL-7950 AA, Staphorst, Países Baixos**

**Produto:** **Interruptor de 3 posições sem fios**

O produto acima descrito está em conformidade com as seguintes diretivas:

◆ 2014/53/UE (Diretiva CEM)

O produto descrito acima foi testado de acordo com as seguintes normas:

◆ EN 301 489-3: V2.1.1:2019-03

◆ EN 300 220-2: V3.2.1:2018-06

◆ ETSI EN 300 220-1: V3.1.1 (2017-02)

◆ EN 62479: 2010

◆ EN 60669-2-5: 2016

◆ EN 60669-2-1: 2004 + A1:2009

◆ EN 50428: 2005 + A1:2007 + A2:2009

Certificado de exame de tipo UE 40056587; Instituto de Testes e Certificação VDE (0366).

Staphorst, 15-04-2023



A. Hans  
*Diretor Executivo*

# 10 Eliminação e reciclagem



Não eliminar juntamente com o lixo doméstico!

Segundo a Lei sobre a Eliminação de Resíduos, os seguintes componentes devem ser entregues num ponto de recolha adequado, para uma eliminação e valorização respeitadoras do ambiente:

- Aparelho antigo
- Peças de desgaste
- Componentes avariados
- Resíduos de equipamento elétrico e eletrónico
- Fluidos e óleos perigosos para o ambiente

Respeitador do ambiente significa separar por grupos de materiais para uma possibilidade de reutilização máxima das matérias-primas com o menor impacto possível sobre o ambiente.

1. Elimine as embalagens de cartão, os plásticos recicláveis e os materiais de enchimento de plástico de forma ecológica através dos respetivos sistemas de reciclagem ou dos centros de reciclagem.
2. Respeite os regulamentos nacionais e locais.





*Air for life*

**Brink Climate Systems B.V.**

Wethouder Wassebaliestraat 8, NL-7951SN Staphorst

T: +31 (0) 522 46 99 44

E: [info@brinkclimatesystems.nl](mailto:info@brinkclimatesystems.nl)

[www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl)