



Air for life

Instruções de instalação

Interruptor de 3 posições sem fios

Português



Instruções de instalação

Interruptor de 3 posições sem fios



Guarde este documento junto da unidade

Esta unidade pode ser utilizada 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 a unidade em segurança e estiverem conscientes dos possíveis perigos. As crianças com menos de 3 anos de idade têm de ser mantidas afastadas da unidade, a menos que sejam mantidas sob vigilância constante. As crianças entre os 3 e 8 anos de idade podem ligar/desligar a unidade, desde que sejam mantidas sob vigilância ou tenham recebido instruções claras sobre a utilização segura da unidade e compreendam os possíveis perigos, desde que a unidade tenha sido colocada e instalada 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 da unidade, nem realizar qualquer manutenção na unidade que normalmente seria responsabilidade do utilizador. As crianças não podem brincar com a unidade.

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 Direitos de autor	5
1.2 Avisos	6
2 Segurança	7
2.1 Utilização prevista	7
2.2 Utilização não prevista	7
3 Volume de entrega	8
4 Especificações técnicas	9
4.1 Especificações gerais do produto	9
5 Operação	10
5.1 Tipos de sensores/controlos remotos	10
5.2 Fatores ambientais que afetam o alcance e o desempenho	11
5.3 Amplificador de sinal opcional	12
6 Montagem	13
6.1 Instalar o Interruptor de 3 posições sem fios	13
6.2 Retirar o Interruptor de 3 posições sem fios	13
6.3 Substituir a pilha	14
6.4 Manutenção	14
6.5 {Option} Ligar a fonte de alimentação permanente	15
6.6 {Option} Utilizar outro espelho	16
7 Colocação em funcionamento	17
7.1 Emparelhamento com transceptor USB	17
7.2 Emparelhar vários sistemas	18
7.3 Reposição de fábrica do Interruptor de 3 posições sem fios	19
7.4 Reposição de fábrica do transceptor USB	19
7.5 Funcionamento do Interruptor de 3 posições sem fios	20
7.6 Visão geral dos controlos de operação	21
8 Resolução de problemas e garantia	23
8.1 Falha	23
8.2 Validação do sistema	23
8.3 Garantia	23
9 Declaração de Conformidade	24
10 Reciclagem e eliminação	25

1 Manual de Utilização

Caro cliente,

Obrigado por adquirir o acessório Interruptor de 3 posições sem fios.

Este manual de utilização e de instalação fornece todas as informações necessárias para a instalação, operação e manutenção do acessório.

Leia atentamente este manual antes de instalar ou utilizar o acessório para garantir uma operação segura e correta.

Este manual destina-se tanto ao instalador como ao utilizador final.

Guarde este manual para futura consulta.

Para mais informações, feedback ou sugestões, contacte:

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Países Baixos

Telefone: T. +31 (0) 522 46 99 44

Email: info@brinkclimatesystems.nl

Web site: www.brinkclimatesystems.nl

1.1 Direitos de autor

Todos os dados, informações, ilustrações e materiais contidos neste documento são propriedade da Brink Climate Systems B.V. e são fornecidos numa base confidencial. É proibida a reprodução ou a distribuição sem autorização prévia por escrito.

1.2 Avisos

Os avisos no texto alertam para possíveis riscos antes do início de uma instrução.

Os avisos fornecem informações sobre a possível gravidade do risco através de um pictograma e de uma palavra-chave.



Perigo

Situação de perigo iminente que, se não for evitada, irá provocar a morte ou ferimentos graves.



Risco elétrico

Situação de perigo elétrico iminente que, se não for evitada, irá provocar a morte ou ferimentos graves.



Atenção

Situação de perigo iminente que, se não for evitada, pode provocar a morte ou ferimentos graves.



Cuidado

Situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode provocar ferimentos ligeiros ou moderados.



Aviso

Situações que podem resultar em potenciais acidentes com danos para o equipamento ou danos materiais.

Os avisos estão estruturados da seguinte forma:



Atenção

Possibilidades: Perigo/Atenção/Cuidado/Nota

Tipo e origem do risco.

Explicação do risco

1. Ação para prevenir o risco

2 Segurança

2.1 Utilização prevista

Este manual diz respeito ao acessório Interruptor de 3 posições sem fios.

O acessório destina-se a ser utilizado exclusivamente num ambiente doméstico. E só deve ser utilizado em combinação com produtos aprovados pela Brink Climate Systems B.V..



Aviso

Atenção: Para instalações com um amplificador de sinal versão 2.0, os componentes e o transceptor USB têm de ter a versão de firmware S2.0 ou superior.

Isto deve-se ao facto de o transceptor USB e o amplificador de sinal utilizarem protocolos de emparelhamento diferentes nos ramares com firmware S1 e S2.

A versão do firmware pode ser encontrada no autocolante localizado na parte lateral do dispositivo sem fios.



A utilização do acessório para outros fins só é permitida após consulta da representação nacional da Brink Climate Systems B.V. e requer a colocação em funcionamento pelo serviço de assistência técnica da Brink Climate Systems B.V.. Para o efeito, contactar o instalador local e a representação nacional da Brink Climate Systems B.V..

O acessório só pode ser utilizado com uma unidade de recuperação de calor (HRV) equipada com uma ligação USB e em que os vários componentes estejam equipados com versões de software específicas:

- Versão do software da unidade HRV a partir de S2 → Versão S2.01.24 ou superior.
- Versão do software da unidade HRV a partir de S3 → Versão S3.01.03 ou superior.

Para a correta operação, o Interruptor de 3 posições sem fios tem de ser instalado num ambiente interior com condições ambientais adequadas.

- Só pode ser utilizado em áreas fechadas e à prova de gelo.
- A temperatura ambiente e a humidade relativa têm de estar dentro dos limites previstos nas especificações técnicas.



Aviso

+2 °C e +40 °C, HR <90% sem - condensação)

- Não instale o Interruptor de 3 posições sem fios perto de fontes de calor, radiadores ou em áreas com humidade extrema.
- Evite a exposição à radiação direta de calor, como a luz solar.
- Não coloque o Interruptor de 3 posições sem fios perto de campos magnéticos fortes, pois estes podem danificar os componentes internos.

2.2 Utilização não prevista

Não utilizar a unidade nos seguintes ambientes:

- Atmosferas explosivas ou potencialmente explosivas
- Atmosferas altamente corrosivas (p. ex., cloro, amoníaco) ou contaminadas (p. ex., com poeiras contendo metais).
- Localizações acima de 2000 m de altitude

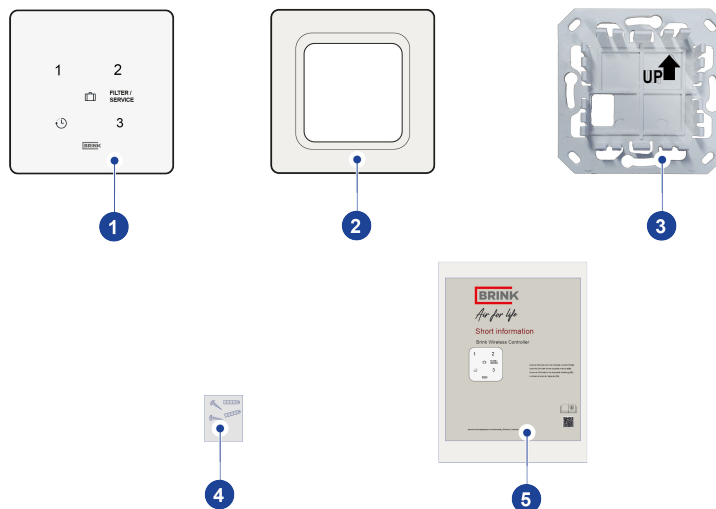
Não é permitida qualquer utilização diferente da prevista. Qualquer modificação do produto, em qualquer altura, incluindo durante a instalação, anula todos os direitos de garantia.

O utilizador assume total responsabilidade por essa utilização.

3 Volume de entrega

Verifique se o Interruptor de 3 posições sem fios entregue está completo e não apresenta danos.

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 para parede (2x)
5. Guia breve com código QR para o manual online

(opcional) fonte de alimentação permanente

O volume de entrega não inclui a fonte de alimentação permanente disponível como opção.

A fonte de alimentação permanente pode ser encomendada junto da Brinksob o código de artigo 532924.

4 Especificações técnicas

4.1 Especificações gerais do produto

Descrição do produto

Nome: Interruptor de 3 posições sem fios

Especificações técnicas do produto

Tensão de funcionamento: 3 VDC **(Alimentação de rede opcional de 230 VAC)*

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 transceptor USB na unidade HRV ou a qualidade de ligação é má!**
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)*

5 Operação

5.1 Tipos de sensores/controlos remotos

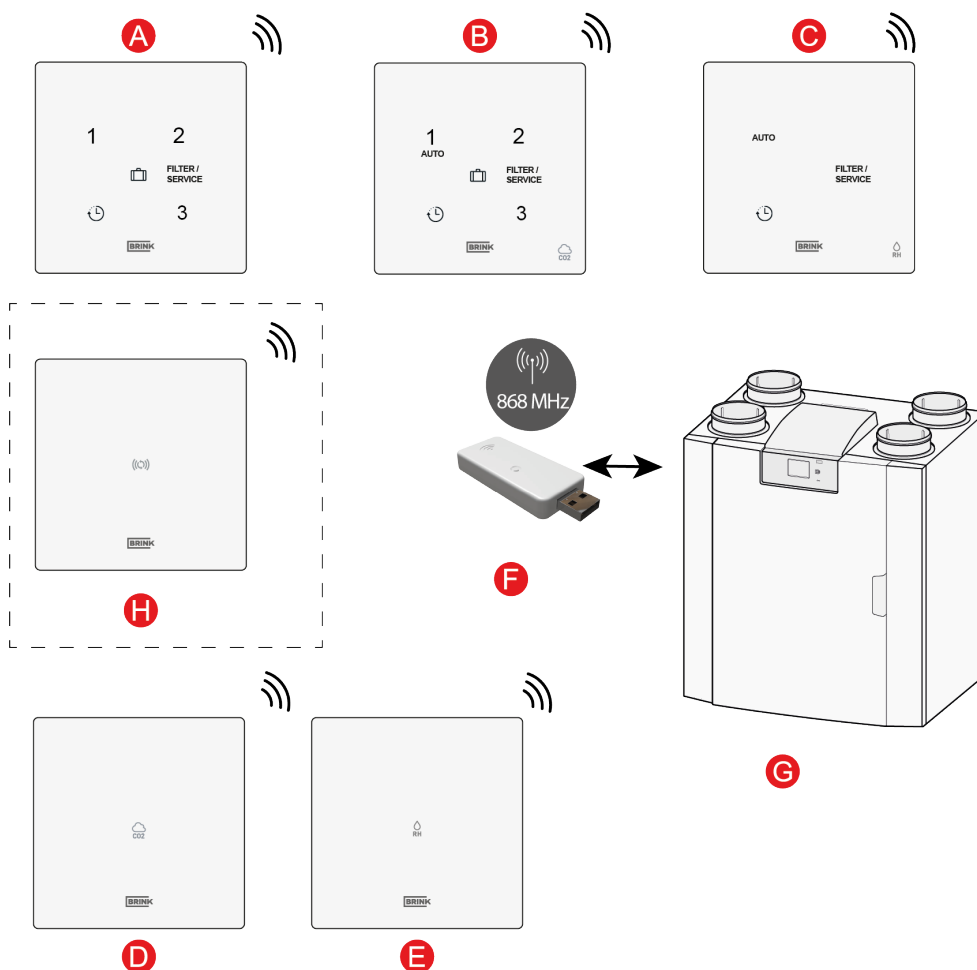
A Brink Climate Systems B.V. oferece uma série de cinco tipos de sensores e controlos remotos (A-E) que estabelecem uma ligação sem fios a uma unidade de ventilação com recuperação de calor através de um transceptor USB (F).

Os controlos remotos (tipos A, B e C) indicam quando o(s) filtro(s) precisa(m) de ser limpo(s), substituído(s) ou quando ocorre uma falha no sistema de ventilação.

É possível emparelhar vários sensores e/ou controlos remotos com um único transceptor USB.

É possível ligar um máximo de 12 dispositivos por transceptor USB, nomeadamente até 4 controlos remotos, 4 sensores de CO₂ e 4 sensores de humidade

Se houver limitações de alcance sem fios, pode ser adicionado, no máximo, um amplificador de sinal (H) para aumentar a cobertura.



Tipos de dispositivos

- A. Interruptor de 3 posições sem fios
- B. Sensor de CO₂ sem fios com interruptor de 3 posições
- C. Sensor de HR sem fios com função boost
- D. Sensor de CO₂ sem fios
- E. Sensor de HR sem fios
- F. Transceptor USB
- G. Dispositivo com ligação USB (p. ex., unidade HRV tipo Flair)
- H. Amplificador de sinal

Informações sobre a encomenda, código do artigo:

- 532711
- 532727
- 532728
- 532712
- 532713
- 532714 *(Acessório obrigatório)
- ---
- 532715 *(Opcional)

5.2 Fatores ambientais que afetam o alcance e o desempenho

Os dispositivos que funcionam na banda UHF de 868 MHz são sensíveis às condições ambientais. O alcance da comunicação pode ser significativamente reduzido pelas características físicas dos edifícios residenciais.

[Exterior] As paredes, os pavimentos e os tetos de betão armado, tijolo ou que contenham elementos metálicos (p. ex., estruturas de aço, tubos, película de isolamento) contribuem para a atenuação do sinal. Cada parede ou piso adicional diminui ainda mais o real alcance.

Nos edifícios de apartamentos, os materiais estruturais densos, as várias paredes adjacentes e a interferência de outros dispositivos sem fios a funcionar na mesma banda de frequência podem limitar ainda mais a propagação do sinal.

O alcance também é influenciado pela posição de montagem do dispositivo e pela sua proximidade de objetos metálicos de grandes dimensões ou instalações elétricas.

Condições sob as quais o desempenho é provavelmente garantido

- Comunicação através de uma parede interior ou de um piso
- Dispositivos instalados em posições abertas e elevadas
- Não existem outros dispositivos sem fios a funcionar na mesma banda de 868 MHz nas proximidades
- Curta distância entre dispositivos
- Dispositivos não colocados perto de superfícies metálicas
- Dispositivos montados longe de painéis elétricos ou canais de cablagens

Condições sob as quais o desempenho pode ser reduzido

- Comunicação através de várias paredes interiores ou pisos
- Comunicação a grandes distâncias
- Dispositivos próximos que funcionam na banda UHF de 868 MHz
- Dispositivos localizados perto de objetos metálicos de grandes dimensões (unidades, armários, portas metálicas, tubos metálicos)
- Dispositivos posicionados perto de instalações elétricas (quadros de distribuição, condutas de cabos)
- Dispositivos colocados atrás ou rodeados de betão armado
- Dispositivos localizados em espaços fechados (armários, gabinetes, carcaças seladas)
- Utilização em apartamentos com materiais estruturais densos (tijolo, betão, paredes reforçadas com metal)
- Interferência de apartamentos vizinhos com dispositivos sem fios semelhantes

Condições sob as quais não é possível garantir o desempenho

- Comunicação através de paredes exteriores (tijolo, betão, película de isolamento, estruturas de aço)
- Dispositivos instalados isoladamente (em/dentro) em (pisos/salas) separados sem um amplificador de sinal
- Caminhos de comunicação que atravessam várias barreiras exteriores
- Grande número de dispositivos sem fios na mesma banda de frequência, causando congestionamento
- Sensor e transceptor USB localizados em extremos opostos de um edifício com muitas obstruções
- Presença de barreiras metálicas contínuas entre dispositivos (p. ex., condutas de AVAC, poços de elevador)

Recomendação: Para um desempenho ótimo, instale os dispositivos em locais elevados, abertos e afastados de superfícies metálicas. O desempenho real pode variar consoante as condições ambientais e a qualidade da instalação.

Se houver limitações de alcance sem fios, pode ser adicionado, no máximo, um amplificador de sinal para aumentar a cobertura.

5.3 Amplificador de sinal opcional

Está disponível um amplificador de sinal opcional para aumentar o alcance da comunicação entre o transceptor USB (F) e os sensores/controles remotos sem fios (A-E).



Aviso

É permitido um máximo de um amplificador de sinal numa arquitetura de rede de sistema único para garantir uma integridade do sinal e um desempenho do sistema adequados.

O amplificador de sinal é necessário quando:

- o sinal tem de cobrir uma grande distância no interior da habitação,
- a casa é altamente isolada, ou
- estão presentes materiais que interferem com a comunicação sem fios.

Durante a conceção do sistema, certifique-se de que existe espaço e são tomadas medidas de preparação para instalar este amplificador de sinal.

Informações para encomenda

O amplificador de sinal pode ser encomendado através do código de artigo 532715.

6 Montagem

6.1 Instalar o Interruptor de 3 posições sem fios

Realize o **passo 1** ao **passo 4** para instalar o Interruptor de 3 posições sem fios.

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 → [\[Option\] Ligar a fonte de alimentação permanente](#) ► 15)

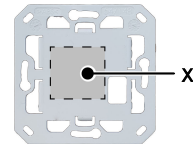
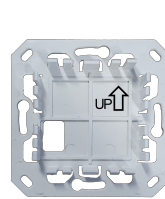
O Interruptor de 3 posições sem fios deve ser colocado a uma altura de aprox. 1,65 metros acima do chão.

- 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

Retirar a tira de isolamento de plástico da pilha.



Aviso

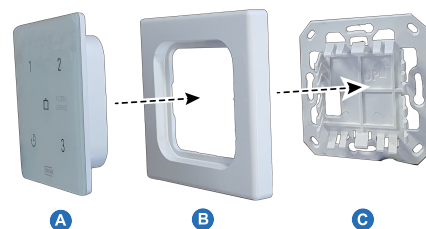
Assim que o sensor/controlo remoto sem fios for alimentado, os 5 LED do sensor/controlo remoto começarão a piscar.



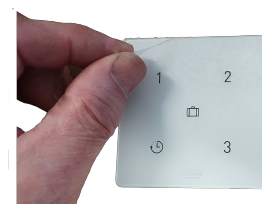
Passo 3

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

(É apresentado um exemplo de um interruptor de 3 posições sem fios, outros acessórios sem fios são instalados da mesma forma).



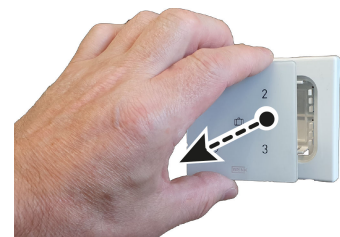
Depois de montar o Interruptor de 3 posições sem fios no suporte de parede, retirar a película de proteção na parte da frente.



6.2 Retirar o Interruptor de 3 posições sem fios

Para retirar 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 ou controlos sem fios podem ser removidos do suporte de parede da mesma forma).



6.3 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.

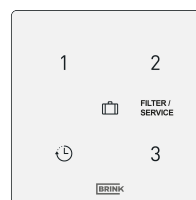
Para substituir a pilha, retirar o Interruptor de 3 posições sem fios do suporte de parede, consultar → [Retirar o Interruptor de 3 posições sem fios](#) ► 13 .



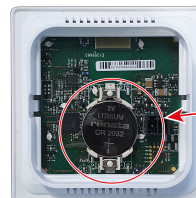
Aviso

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

A



B



A. Parte da frente Interruptor de 3 posições sem fios

B. Parte de trás Interruptor de 3 posições sem fios

6.4 Manutenção

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



Aviso

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

6.5 {Option} Ligar a fonte de alimentação permanente

A fonte de alimentação permanente opcional pode ser encomendada junto da Brink sob o código de artigo 532924.

Realize o **passo 1** ao **passo 4** para instalar o Interruptor de 3 posições sem fios com fonte de alimentação permanente.



Risco elétrico

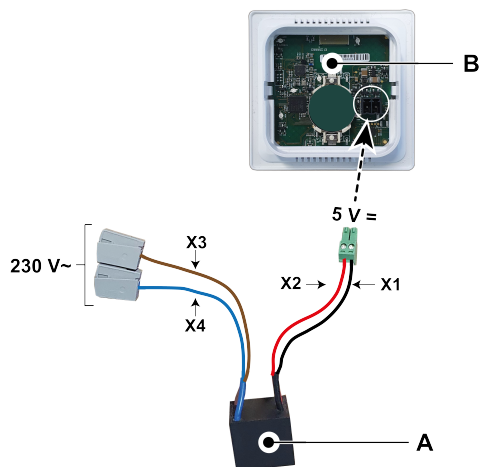
Ao ligar a fonte de alimentação permanente, desligar sempre a alimentação de rede de 230 V!

Passo 1

- Instalar a fonte de alimentação permanente (A) na 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 aprox. 7 mm.

Passo 2

- Passar os fios vermelho e preto com o conector verde através do orifício quadrado no suporte de parede (C).
- Instalar o Interruptor de 3 posições sem fios numa caixa de parede embutida de Ø 55 mm a uma altura de aprox. 1,65 m.
- 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

Passo 3



Aviso

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

- 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).

*(É apresentado um exemplo de um interruptor de 3 posições sem fios, outros acessórios sem fios são instalados da mesma forma).

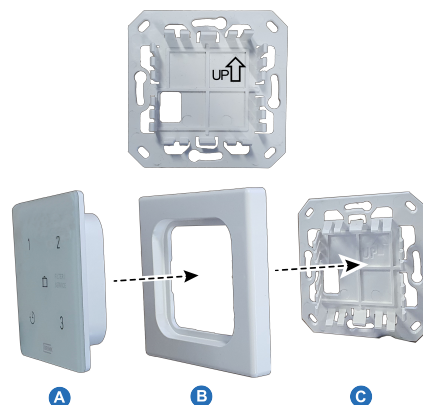
Passo 4

- 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.



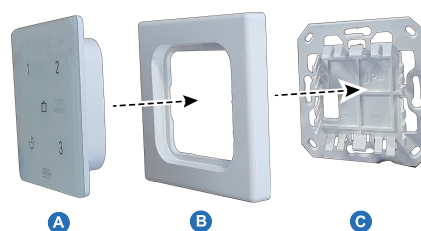
Aviso

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



6.6 {Option} Utilizar outro espelho

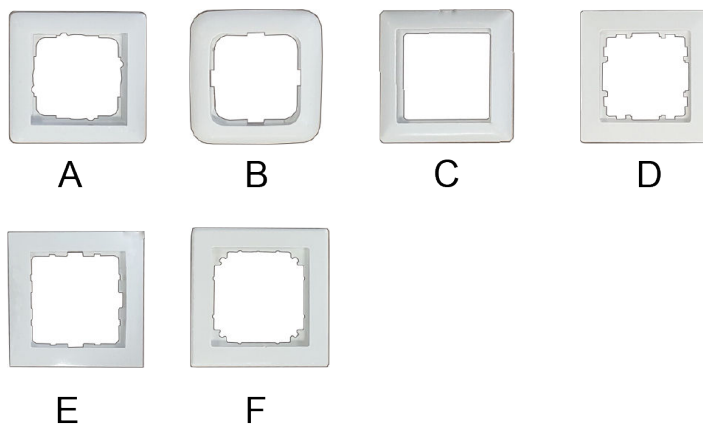
O Interruptor de 3 posições sem fios é composto por um suporte de parede (C), um espelho (B) e um acessório sem fios (A). O suporte de parede (C) foi concebido de modo a permitir a utilização de uma grande variedade de espelhos de outros fornecedores.



Os produtos são fornecidos com o espelho Brink por 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!



7 Colocação em funcionamento

7.1 Emparelhamento com transceptor USB

Passo 1 Transceptor USB

Quando o Interruptor de 3 posições sem fios estiver instalado na parede, o transceptor USB pode ser colocado na porta USB da unidade HRV a ligar ao Interruptor de 3 posições sem fios.



Aviso

O transceptor USB não é fornecido com o Interruptor de 3 posições sem fios, podendo ser encomendado separadamente à Brink (código do artigo 532714)

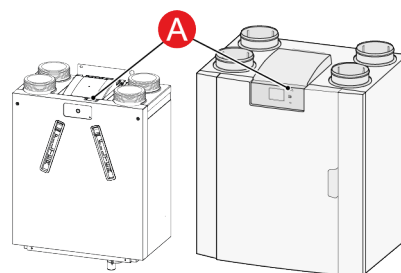


Passo 2 Unidade HRV

Ligar a alimentação elétrica à unidade HRV.

No caso de uma unidade HRV equipada com display, o símbolo USB () aparecerá como confirmação de que o transceptor USB foi reconhecido. No caso de uma unidade HRV sem display, este símbolo USB será mostrado na aplicação.

Se o símbolo USB não aparecer, é provável que a unidade HRV esteja a executar uma versão de software anterior a julho de 2022, caso em que o emparelhamento com o Interruptor de 3 posições sem fios não é suportado.



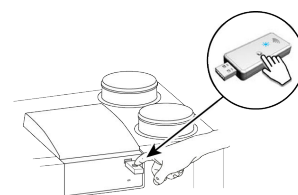
A. Porta USB na unidade HRV
*(p. ex., unidades HRV do tipo EASE 200 e Flair)

Passo 3 Transceptor USB

Premir e manter premido o botão de emparelhamento no transceptor USB durante 5 segundos.

O LED verde no transceptor USB começará a piscar (uma vez por segundo), indicando que o modo de emparelhamento está ativo.

O modo de emparelhamento permanecerá ativo durante 10 minutos.



Passo 4 Interruptor de 3 posições sem fios

Premir e manter premido o botão de emparelhamento na parte inferior do Interruptor de 3 posições sem fios durante 5 segundos.

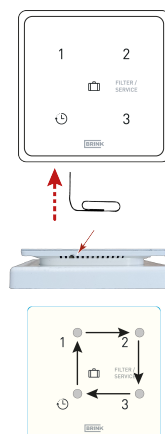
O botão é acessível através de um pequeno orifício e pode ser premido, p. ex., com a extremidade de um clip de papel.

Deve haver um *clique* perceptível quando o botão é premido.

Após 5 segundos, soltar o botão para ativar o modo de emparelhamento.

O modo de emparelhamento está ativo quando as quatro luzes LED se acendem em sequência

**(cada LED acende-se durante 0,5 segundos, sendo que o LED seguinte só se acende depois de o anterior se apagar)*.*



Passo 5 Interruptor de 3 posições sem fios

É possível uma combinação de vários sensores/controles remotos num transceptor USB.



Aviso

Um controlo remoto com um sensor de CO2 incorporado é visto pela unidade HRV ligada como um sensor de CO2 e um controlo com um sensor de humidade incorporado é visto como um sensor de humidade (HR).

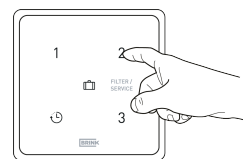
Ao emparelhar vários sensores/controles sem fios com a unidade HRV, premir um botão para o ID DO NÓ que ainda não foi emparelhado. Este ID tem de ser único para cada sensor do mesmo tipo. O número do botão corresponde ao número do acessório emparelhado no menu da unidade HRV.



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/controles remotos emparelhados têm o seu ID DO NÓ único.

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



Passo 6 Transceptor USB

Parar o modo de emparelhamento:

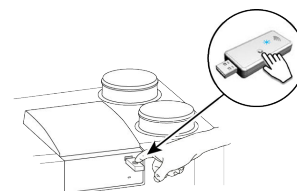
Premir e manter premido durante 1 segundo o botão de emparelhamento do transceptor USB.

O LED verde no transceptor USB deixará de piscar.



Aviso

Desativar sempre o modo de emparelhamento no transceptor USB imediatamente após o emparelhamento.



Falha

O modo de emparelhamento falhou quando o LED vermelho estiver aceso durante dois segundos e a sequência de não emparelhamento será novamente apresentada. Tentar emparelhar o Interruptor de 3 posições sem fios novamente. [Ou ver → [Amplificador de sinal opcional](#) ► 12]



7.2 Emparelhar vários sistemas

Ao emparelhar várias instalações/residências, assegurar a realização do emparelhamento dos transmissores sem fios por instalação/residência e de que apenas um (1) transceptor USB está no modo de emparelhamento de cada vez.

É possível que um transceptor USB em modo de emparelhamento detete e emparelhe com transceptor(es) USB, controlo(s) sem fios, amplificador(es) de sinal de instalação e/ou sensor(es) de diferentes instalações/residências.

Para parar o modo de emparelhamento num transceptor USB: Premir o botão de emparelhamento no transceptor USB durante 1 segundo. O LED verde no dispositivo deixará de piscar.



Aviso

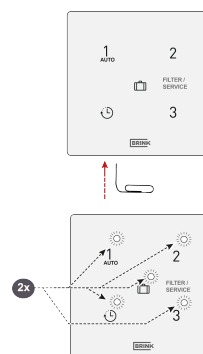
Desativar sempre o modo de emparelhamento no transceptor USB imediatamente após o emparelhamento.

7.3 Reposição de fábrica do Interruptor de 3 posições sem fios

É possível repor as definições de fábrica do transceptor USB 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".
- Soltar o botão após 20 segundos.
- 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.



7.4 Reposição de fábrica do transceptor USB

- Premir e manter premido o botão no transceptor USB durante mais de 20 segundos.
- Para confirmar a reposição, o LED verde do transceptor USB piscará duas vezes.
- Todas as informações de emparelhamento foram eliminadas do transceptor USB.

Todos os dispositivos ligados devem ser reemparelhados individualmente, se aplicável.



7.5 Funcionamento do Interruptor de 3 posições sem fios

A unidade HRV ligada é acionada premindo um dos botões do acessório Interruptor de 3 posições sem fios. Para explicações sobre os botões, consultar (→ [Visão geral dos controlos de operação](#) ► 21).



Aviso

Nota: No caso de um acessório 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.

Quando um ou mais sensores de CO₂ são emparelhados com a unidade HRV, a unidade regula automaticamente o nível de ventilação de acordo com as definições de limiar de CO₂ configuradas na HRV. Se estiverem ligados vários sensores de CO₂, a necessidade de ventilação é determinada pelo sensor que solicita o nível de ventilação mais elevado.

Quando estão a ser utilizados vários controlos remotos, o nível de ventilação selecionado mais recentemente em qualquer controlo substitui todos os níveis definidos anteriormente.

Quando o modo de férias () é ativado (se disponível), o controlo de humidade/CO₂ (se aplicável) não está operacional! O controlo de CO₂ também não está operacional na posição 3 de um interruptor de 3 posições e no modo boost num sensor de HR com função boost.

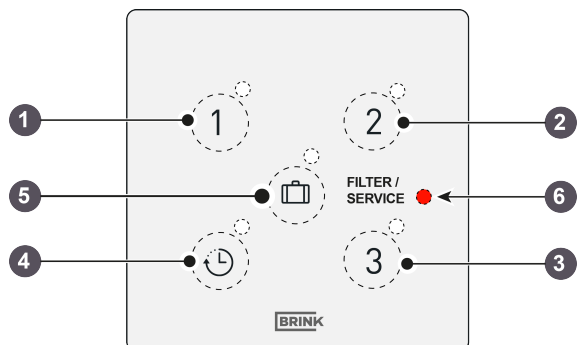
A ativação do sensor/controlo remoto e os caudais de ar associados às definições de ventilação devem ser sempre definidos na unidade HRV emparelhada. Isto não pode ser feito no Interruptor de 3 posições sem fios.

Consultar o manual de instalação da unidade HRV ligada para mais instruções.

7.6 Visão geral dos controlos de operação

O Interruptor de 3 posições sem fios tem cinco botões capacitivos, cada um com um LED branco que pisca uma vez para confirmar o premir de um botão.

Visão geral dos botões



1. Nível de ventilação 1
2. Nível de ventilação 2
3. Nível de ventilação 3
4. Função Boost
5. Modo de férias
6. **Indicador adicional:**
LED vermelho para notificação do filtro e indicação de falha

Botão 1 - Nível de ventilação 1

Premir o botão 1 comuta a unidade HRV para o nível de ventilação 1 (ventilação básica durante a ausência)



Botão 2 - Nível de ventilação 2

Premir o botão 2 comuta a unidade HRV para o nível de ventilação 2 (ventilação normal durante a presença).



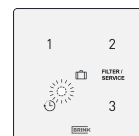
Botão 3 - Nível de ventilação 3

Premir o botão 3 comuta a unidade HRV para o nível de ventilação 3 (ventilação máxima quando se está a cozinhar ou a tomar duche).



Botão 4 - Função Boost

Premir o botão 4 ativa a função Boost (a unidade HRV funciona no nível de ventilação 3 durante 30 minutos e depois regressa automaticamente à definição de ventilação anterior).



Botão 5 - Modo de férias

Premir o botão 5 ativa o nível de ventilação 0 (modo de férias/ventilação mínima).



LED de filtro/falha (vermelho)

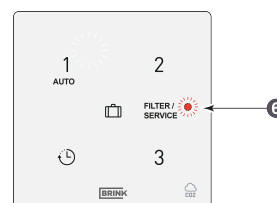
Notificação do filtro

O(s) filtro(s) da unidade HRV ligada têm de ser limpas ou substituídas quando o LED vermelho do Interruptor de 3 posições sem fios se acender.

- Interruptor de 3 posições sem fios a pilha:
O LED acende-se durante 300 segundos depois de qualquer botão ser premido.
- Interruptor de 3 posições sem fios ligado à rede elétrica (opcional):
O LED permanece continuamente aceso.

A notificação do filtro não pode ser reposta através do Interruptor de 3 posições sem fios.

Consultar o manual da unidade HRV ligada para instruções sobre como repor o alerta do filtro.

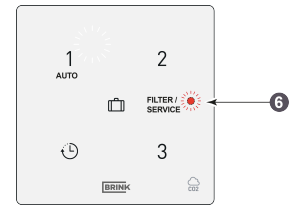


Notificação de falha

Se a unidade HRV ligada comunicar uma avaria, o LED vermelho no Interruptor de 3 posições sem fios pisca a uma frequência de 1 Hz (1 intermitência por segundo).

- Interruptor de 3 posições sem fios a pilha:
O LED pisca durante 300 segundos depois de se premir qualquer botão.
- Interruptor de 3 posições sem fios ligado à rede elétrica (opcional):
O LED pisca continuamente.

Consultar o manual de instalação da unidade HRV ligada para informações sobre a resolução de problemas.

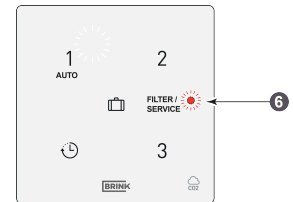


Ligação perdida

Se o Interruptor de 3 posições sem fios perder a ligação com o transceptor USB, o LED vermelho também pisca.

- Padrão intermitente:
3 x 0,5 segundos aceso, seguido de 60 segundos apagado
- (ou 300 segundos após premir qualquer botão nas versões a pilhas)

Durante esta condição, as notificações do filtro e de falha são anuladas.



8 Resolução de problemas e garantia

8.1 Falha

- Ao utilizar sensores/controles remotos a pilhas, a unidade HRV entrará em estado de falha quando a pilha estiver fraca; a falha desaparecerá após a substituição da pilha.
- Verificar se a unidade HRV está no modo de férias, se os sensores de CO2 ou de HR sem fios não estiverem a funcionar.
- No caso de problemas de emparelhamento, consultar → [Emparelhamento com transceptor USB](#) ► 17
- Consultar o manual de instalação da unidade HRV ligada para outros erros

8.2 Validação do sistema

Para verificar que sensores estão emparelhados com o transceptor USB:

- Premir e manter premido o botão no transceptor USB durante 12 segundos.
- Um LED nos dispositivos ligados apresentará um padrão de 2 segundos aceso e 5 segundos apagado.
Se este padrão não for visível, premir um botão no dispositivo para o reativar.
Se o padrão continuar a não aparecer, o dispositivo está fora de alcance ou não está emparelhado com o transceptor USB.
- O LED indica o número do aparelho.
- Premir novamente o botão durante 12 segundos para sair do modo de validação do sistema.
Desligar e ligar a alimentação de 230 V também permite sair do modo.



8.3 Garantia

O Interruptor de 3 posições sem fios foi cuidadosamente fabricado pela Brink Climate Systems B.V. e cumpre padrões 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. Em caso de utilização incorreta ou inadequada do Interruptor de 3 posições sem fios e de incumprimento das instruções contidas neste manual de utilização, o utilizador perde o direito à garantia.

Se o utilizador quiser reclamar a garantia:

Deve comunicá-lo por escrito através de:

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Países Baixos

Telefone: T. +31 (0) 522 46 99 44

Email: info@brinkclimatesystems.nl

Web site: www.brinkclimatesystems.nl



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.

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 Reciclagem e eliminação



Não eliminar juntamente com o lixo doméstico!

De acordo com a lei relativa à eliminação de resíduos, os seguintes componentes devem ser eliminados ou reciclados de forma compatível com o ambiente, através de pontos de recolha adequados:

- Unidade antiga
- Peças de desgaste
- Componentes defeituosos
- Resíduos elétricos ou eletrónicos
- Líquidos e óleos perigosos para o ambiente

De forma compatível com o ambiente significa separado por grupos de materiais para assegurar a maior reciclabilidade possível dos materiais de base com o mínimo impacto ambiental.

1. Eliminar as embalagens de cartão, plásticos recicláveis e materiais de enchimento sintéticos de uma forma compatível com o ambiente através de sistemas de reciclagem adequados ou de um centro de reciclagem.
2. Respeitar os regulamentos nacionais e locais aplicáveis.



Brink Climate Systems B.V.

Wethouder Wassebaliestraat 8, NL-7951SN Staphorst

Tel.: +31 (0) 522 46 99 44

E: info@brinkclimatesystems.nl

www.brinkclimatesystems.nl