



Air for life

Návod na inštaláciu

Zosilňovač signálu

Slovenský



návod na inštaláciu

Zosilňovač signálu



Tento dokument uložte v blízkosti jednotky

Túto jednotku smú používať deti staršie ako 8 rokov, osoby s obmedzenými fyzickými alebo duševnými schopnosťami a osoby s nedostatočnými znalosťami a skúsenosťami len vtedy, ak sú pod dozorom alebo boli poučené o bezpečnom používaní jednotky a uvedomujú si možné súvisiace riziká. Jednotka sa musí uchovávať mimo dosahu detí mladších ako 3 roky, ak nie sú pod neustálym dozorom. Deti vo veku 3 až 8 rokov smú zapínať a vypínať jednotku, avšak len ak sú pod dozorom alebo boli poučené o bezpečnom používaní jednotky a rozumejú možným súvisiacim rizikám a za predpokladu, že jednotka je umiestnená a nainštalovaná v normálnej polohe používania. Deti vo veku 3 až 8 rokov nesmú zapájať zástrčku do zásuvky, čistiť jednotku, meniť jej nastavenia ani vykonávať jej údržbu, ktorú by vykonával používateľ za bežných okolností. Deti sa nesmú hrať s touto jednotkou.

Ak potrebujete nový napájací kábel, náhradné diely si vždy zabezpečte od spoločnosti Brink Climate Systems B.V.. Aby sa predišlo nebezpečným situáciám, poškodenú elektrickú zásuvku môže vymeniť iba oprávnený odborník!

Krajina: SK

Obsah

1 Používateľská príručka	5
1.1 Autorské práva	5
1.2 Varovania	6
2 Bezpečnosť	7
2.1 Zamýšľané použitie	7
2.2 Nezamýšľané použitie	7
3 Obsah dodávky	8
4 Technická špecifikácia	9
4.1 Všeobecná špecifikácia výrobku	9
5 Prevádzka	10
5.1 Typy diaľkových ovládačov/snímačov	10
5.2 Environmentálne faktory ovplyvňujúce rozsah a výkon	11
5.3 Umiestnenie zosilňovača signálu	12
6 Montáž	15
6.1 Inštalácia príslušenstva Zosilňovač signálu	15
6.2 Odstránenie príslušenstva Zosilňovač signálu	15
6.3 Údržba	16
6.4 {Voliteľné} Použitie iného rámu	16
7 Uvedenie do prevádzky	17
7.1 Párovanie s USB transceiverom	17
7.2 Spárovanie viacerých systémov	18
7.3 Synchronizácia	19
7.4 Obnovenie továrenských nastavení na príslušenstve Zosilňovač signálu	19
7.5 Obnovenie továrenských nastavení USB vysielača-prijímača	19
8 Odstraňovanie problémov a záruka	20
8.1 Režim otestovania prevádzky	20
8.2 Záruka	20
9 Vyhlásenie o zhode	21
10 Recyklácia a likvidácia	22

1 Používateľská príručka

Vážený zákazník,

Ďakujeme, že ste si zakúpili príslušenstvo Zosilňovač signálu.

Toto je používateľská a inštalčná príručka, v ktorej sú uvedené informácie potrebné na bezpečnú inštaláciu, obsluhu a údržbu príslušenstva.

Pred inštaláciou a používaním príslušenstva si pozorne prečítajte túto príručku, aby ste zaistili jeho správnu a bezpečnú prevádzku.

Táto príručka je určená pre technika vykonávajúceho inštaláciu aj koncového používateľa.

Príručku si odložte pre prípad potreby v budúcnosti.

Ak máte ďalšie informácie, spätnú väzbu alebo návrhy, kontaktujte:

Brink Climate Systems B.V.

P.O.Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Holandsko

Telefón: Tel. +31 (0) 522 46 99 44

E-mail: info@brinkclimatesystems.nl

Webové sídlo: www.brinkclimatesystems.nl

1.1 Autorské práva

Všetky informácie, obrázky, údaje a materiály v tomto dokumente sú vlastníctvom spoločnosti Brink Climate Systems B.V. a sú dôverné. Reprodukcia alebo šírenie bez písomného súhlasu nie je dovolené.

1.2 Varovania

Varovania v texte vás upozornia na možné riziká pred začiatkom pokynu.

Varovania vám poskytujú informácie o možnej závažnosti rizika pomocou piktogramu a kľúčového slova.



Nebezpečenstvo

Situácia predstavujúca bezprostredné nebezpečenstvo, ktorá bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie, pokiaľ sa jej nevyhnete.



Elektrické nebezpečenstvo

Situácia predstavujúca bezprostredné elektrické nebezpečenstvo, ktorá bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie, pokiaľ sa jej nevyhnete.



Varovanie

Situácia predstavujúca bezprostredné nebezpečenstvo, ktorá by mohla mať za následok smrť alebo vážne zranenie, pokiaľ sa jej nevyhnete.



Precaucion

Situácia predstavujúca možné nebezpečenstvo, ktorá môže mať za následok malé alebo stredne vážne zranenie, pokiaľ sa jej nevyhnete.



Poznámka

Situácie, ktoré môžu viesť k možným nehodám s poškodením vybavenia alebo majetku.

Výstrahy majú nasledujúcu štruktúru:



Varovanie

Možnosti: Nebezpečenstvo/výstraha/upozornenie/poznámka

Druh a zdroj rizika.

Vysvetlenie rizika

1. Krok na prevenciu rizika

2 Bezpečnosť

2.1 Zamýšľané použitie

Táto príručka sa týka príslušenstva Zosilňovač signálu.

Príslušenstvo je určené na použitie výhradne v domácom prostredí. A malo by sa používať len v kombinácii s výrobkami schválenými spoločnosťou Brink Climate Systems B.V..



Poznámka

Poznámka: V prípade inštalácií so zosilňovačom signálu verzie 2.0 musia mať komponenty a USB vysielač-prijímač verziu firmvéru S2.0 alebo vyššiu.

Je to preto, že USB vysielač-prijímač a zosilňovač signálu používajú vo svojich verziách firmvéru S1 a S2 rôzne spárovacie protokoly.

Verziu firmvéru nájdete na nálepke umiestnenej na bočnej strane bezdrôtového zariadenia.



Používanie príslušenstva na iné účely je povolené len po konzultácii s národným zastúpením spoločnosti Brink Climate Systems B.V. a vyžaduje uvedenie do prevádzky servisným oddelením spoločnosti Brink Climate Systems B.V.. Obráťte sa na tento účel na miestneho inštalatéra a národné zastúpenie spoločnosti Brink Climate Systems B.V..

Príslušenstvo je možné používať iba spolu s vetracou jednotkou s rekuperáciou tepla (HRV) vybavenou USB pripojením a to v miestach, kde sú jednotlivé komponenty vybavené špecifickými verziami softvéru:

- Verzia softvéru jednotky HRV začínajúca so S2 → Verzia S2.01.24 alebo vyššia.
- Verzia softvéru jednotky HRV začínajúca s S3 → Verzia S3.01.03 alebo vyššia.

Na zaistenie správnej prevádzky musí byť príslušenstvo Zosilňovač signálu inštalované vo vnútornom prostredí s vhodnými okolitými podmienkami.

- určené k použitiu len v uzavretých a mrazuvzdorných priestoroch,
- okolitá teplota a relatívna vlhkosť sa musia pohybovať v rámci limitov uvedených v technických špecifikáciách.



Poznámka

Medzi +2 °C až +40 °C; rel. vlhkosť < 90 %, bez - kondenzácie)

- Neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla, radiátorov alebo v priestoroch s extrémnou vlhkosťou.
- Zabráňte vystaveniu priamemu sálavému teplu, ako je slnečné svetlo.
- Neumiestňujte Zosilňovač signálu v blízkosti silných magnetických polí, pretože tie môžu poškodiť vnútorné komponenty.

2.2 Nezamýšľané použitie

Nepoužívajte jednotku v nasledujúcich prostrediach:

- výbušné alebo potenciálne výbušné prostredia,
- vysoko korozívne prostredia (napr. chlór, čpavka) alebo znečistené prostredia (napr. prachom obsahujúcim kovy),
- lokality v nadmorskej výške viac ako 2 000 m.

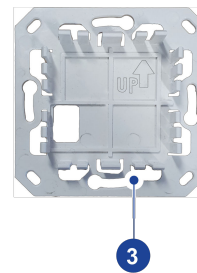
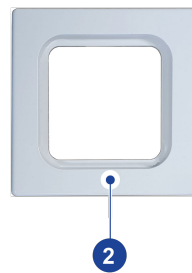
Akékoľvek iné ako zamýšľané použitie nie je dovolené. Akékoľvek úpravy produktu v ľubovoľnom čase, vrátane času inštalácie, rušia všetky nároky na záruku.

Používateľ preberá plnú zodpovednosť za každé takéto použitie.

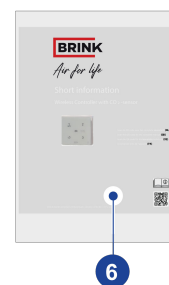
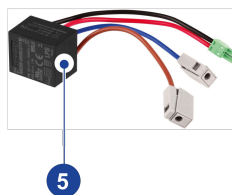
3 Obsah dodávky

Skontrolujte, či je dodané príslušenstvo Zosilňovač signálu úplné a bez poškodenia.

Obsah dodávky príslušenstva Zosilňovač signálu sa skladá z nasledujúcich komponentov:



1. Zosilňovač signálu
2. Rám
3. Nástenný držiak
4. Montážne skrutky (2x) a hmoždinky (2x)
5. Trvalý zdroj napájania (230 V AC/5 V DC)
6. Stručné informácie s QR kódom na prechod do online návodu



4 Technická špecifikácia

4.1 Všeobecná špecifikácia výrobku

Opis výrobku

Názov: Zosilňovač signálu

Technická špecifikácia výrobku

Prevádzkové napätie: 5 V (230 V sieťové napájanie)

Trieda ochrany: IP21

Frekvencia: 868 MHz

Farba: RAL 9010 (Biela)

Okolité podmienky

Teplota okolia: 0 °C až 50 °C

Skladovacia teplota: -20 °C až 60 °C

Vlhkosť: 0 % až 90 %

Ostatné: Na použitie v interiéri

Rozsah: 300 m (otvorené pole, výška 1 meter)

5 Prevádzka

5.1 Typy diaľkových ovládačov/snímačov

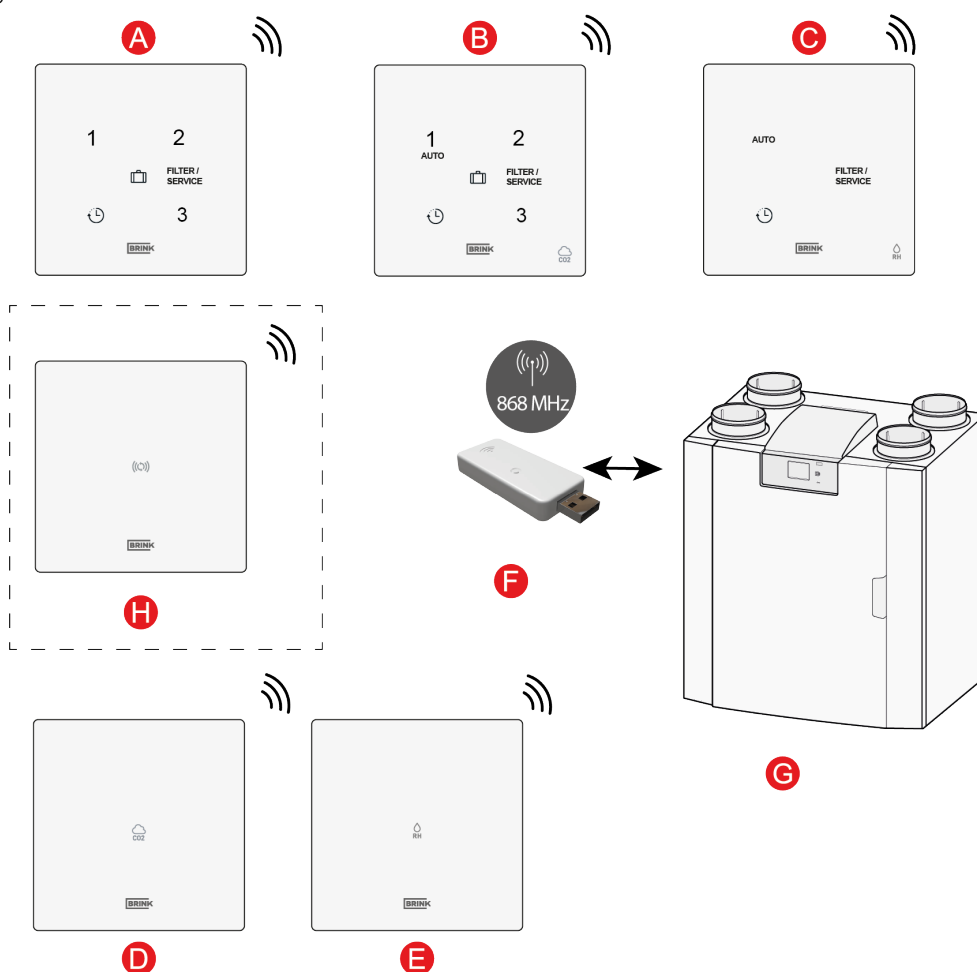
Spoločnosť Brink Climate Systems B.V. ponúka rad piatich typov diaľkových ovládačov a snímačov (A – E), ktoré sa bezdrôtovo pripájajú k vetracej jednotke s rekuperáciou tepla prostredníctvom USB vysielача-prijímača (F).

Diaľkové ovládače (typy A, B a C) signalizujú, keď je potrebné vymeniť/vyčistiť filtre alebo keď dôjde k poruche ventilačného systému.

S jedným USB vysielачom-prijímačom je možné spárovať viacero ovládačov a/alebo snímačov.

K USB vysielачu-prijímaču možno pripojiť maximálne 12 zariadení pozostávajúcich zo 4 diaľkových ovládačov, 4 snímačov CO₂ a 4 snímačov vlhkosti.

Ak dôjde k obmedzeniu bezdrôtového dosahu, na rozšírenie pokrytia je možné pridať maximálne jeden zosilňovač signálu (H).



Typy zariadení

- A. Bezdrôtový 3-polohový spínač
- B. Bezdrôtový snímač CO₂ s 3-polohovým spínačom
- C. Bezdrôtový snímač RH (relatívnej vlhkosti) so zosilňovacou funkciou
- D. Bezdrôtový snímač CO₂
- E. Bezdrôtový snímač RH (relatívnej vlhkosti)
- F. USB vysielач-prijímač
- G. Zariadenie s USB pripojením (napr. jednotka HRV typ Flair)
- H. Zosilňovač signálu

Informácie o objednávaní, kód položky:

- 532711
- 532727
- 532728
- 532712
- 532713
- 532714 *(povinné príslušenstvo)
- ---
- 532715 *(voliteľné)

5.2 Environmentálne faktory ovplyvňujúce rozsah a výkon

Zariadenia pracujúce v UHF pásme 868 MHz sú citlivé na podmienky okolitého prostredia. Komunikačný dosah môže byť výrazne znížený fyzikálnymi vlastnosťami obytných budov.

(Obvodové) steny, podlahy a stropy postavené zo železobetónu, tehál alebo obsahujúce kovové prvky (napr. oceľové rámy, potrubia, izolačné fólie) spôsobujú útlm signálu. Každá ďalšia stena alebo podlaha ďalej znižuje účinný dosah.

V bytových domoch môžu šírenie signálu ďalej obmedzovať husté konštrukčné materiály, viaceré susediace steny a rušenie inými bezdrôtovými zariadeniami pracujúcimi v rovnakom frekvenčnom pásme.

Dosah ovplyvňuje aj montážne miesto zariadenia a jeho blízkosť pri veľkých kovových predmetoch alebo elektroinštaláciách.

Podmienky, za ktorých je pravdepodobne zaručený výkon

- Komunikácia cez jednu vnútornú stenu alebo podlahu
- Zariadenia inštalované v otvorených vyvýšených polohách
- Žiadne bezdrôtové zariadenia pracujúce v rovnakom pásme 868 MHz v blízkosti
- Krátke vzdialenosti medzi zariadeniami
- Zariadenia nie sú umiestnené v blízkosti kovových povrchov
- Zariadenia sú namontované mimo elektrických rozvádzačov alebo káblových trás

Podmienky, za ktorých môže byť výkon znížený

- Komunikácia cez viacero vnútorných stien alebo podláh
- Komunikácia na veľké vzdialenosti
- V blízkosti zariadenia pracujúce v UHF pásme 868 MHz
- Zariadenia umiestnené blízko kovových predmetov (jednotiek, skriniek, kovových dverí, kovových potrubí)
- Zariadenia umiestnené v blízkosti elektroinštalácií (rozdvodných skríň, káblových vedení)
- Zariadenia umiestnené za železobetónom alebo obklopené železobetónom
- Zariadenia umiestnené v uzavretých priestoroch (šatníkoch, skrinách, utesnených krytoch)
- Použitie v bytoch s hustým konštrukčným materiálom (tehly, betón, steny vystužené železom)
- Rušenie zo susedných bytov podobnými bezdrôtovými zariadeniami

Podmienky, za ktorých nemôže byť výkon zaručený

- Komunikácia cez obvodové steny (tehla, betón, izolačná fólia, oceľové rámy)
- Zariadenia inštalované na oddelených poschodiach/v oddelených miestnostiach bez zosilňovača signálu
- Komunikačné trasy, ktoré prechádzajú cez viacero vonkajších bariér
- Veľký počet bezdrôtových zariadení v rovnakom frekvenčnom pásme spôsobujúci preťaženie
- Snímač a USB vysielač-prijímač umiestnené na opačných koncoch budovy s viacerými prekážkami
- Prítomnosť súvislých kovových bariér medzi zariadeniami (napr. vzduchotechnické potrubia, výťahové šachty)

Odporúčanie: Na dosiahnutie optimálneho výkonu inštalujte zariadenia na vyvýšených, otvorených miestach a mimo dosahu kovových povrchov. Skutočný výkon sa môže líšiť v závislosti od podmienok prostredia a kvality inštalácie.

Ak dôjde k obmedzeniu bezdrôtového dosahu, na rozšírenie pokrytia je možné pridať maximálne jeden zosilňovač signálu.

5.3 Umiestnenie zosilňovača signálu

Zosilňovač signálu by sa mal inštalovať medzi USB vysielač-prijímač a diaľkové ovládače/snímače tak, aby komunikácia medzi nimi zostala zachovaná.

Toto ideálne umiestnenie sa môže líšiť v závislosti od inštalácie alebo dispozície domu. Neumiestňujte zosilňovač signálu priamo vedľa iných bezdrôtových komponentov. Ideálna poloha je v polovici medzi USB vysielačom-prijímačom a bezdrôtovými ovládačmi/snímačmi.

Na zaistenie stabilnej komunikácie medzi USB vysielačom-prijímačom a bezdrôtovými zariadeniami (snímačmi alebo ovládačmi) zohľadnite nasledujúce pokyny.



Poznámka

V rámci sieťovej architektúry jedného systému je povolený maximálne jeden zosilňovač signálu, aby sa zaistila správna integrita signálu a výkon systému.

Požiadavky na inštaláciu

Ak sa bezdrôtové zariadenie a USB vysielač-prijímač nachádzajú na rôznych poschodiach alebo na opačných stranách obvodových stien, nie je možné zaručiť spoľahlivú komunikáciu bez zosilnenia signálu.

V takýchto prípadoch sa na udržanie stabilného pripojenia vyžaduje zosilňovač signálu.

Inštalčné pokyny

- Bezdrôtové zariadenia inštalujte na vyvýšené, otvorené miesta čo najbližšie k USB vysielaču-prijímaču.
- Príslušenstvo Zosilňovač signálu by malo byť umiestnené vo výške približne 1,65 metra nad podlahou.
- Vyhnite sa umiestneniu zariadení priamo na kovové povrchy.
- Zachovajte čo najkratšiu dráhu signálu s minimálnym počtom prekážok.

Skutočný výkon sa môže líšiť v závislosti od podmienok prostredia a kvality inštalácie.

V prípade viacpodlažných inštalácií alebo inštalácií na opačných stranách obvodových stien vždy skontrolujte silu signálu počas uvádzania do prevádzky.



Poznámka

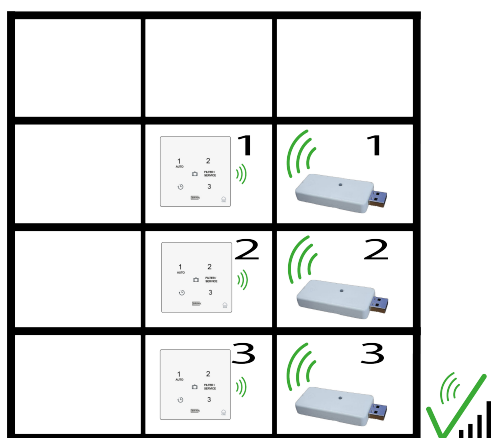
Dôležité: Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k nestabilnej komunikácii alebo strate údajov.

Možno očakávať spoľahlivé pripojenie

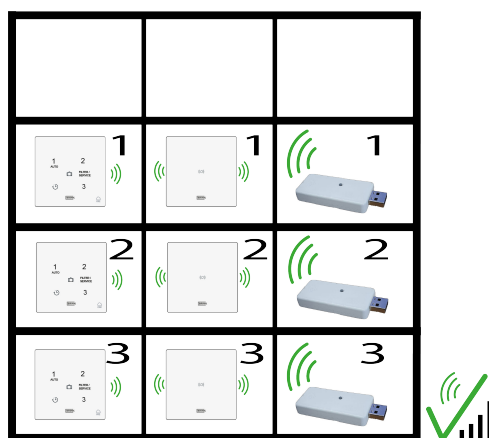
(Štandardný) bytový dom

- Viaceré zariadenia pracujúce vedľa seba v rôznych sieťach, pričom každé je spárované samostatne s vlastným USB vysielateľom-prijímačom.
- Jedna stena alebo strop medzi USB vysielateľom-prijímačom a bezdrôtovými zariadeniami.

So zosilňovačom signálu



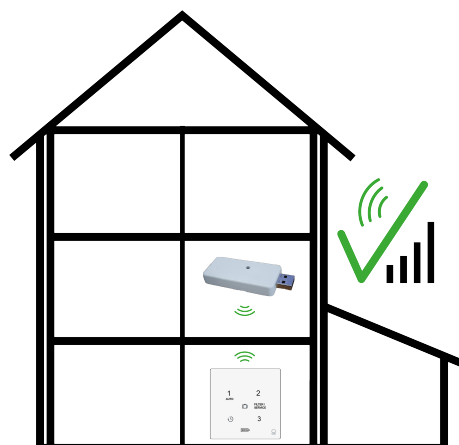
Bez zosilňovača signálu



(Štandardná) obytná budova

- Jedna stena alebo strop medzi USB vysielateľom-prijímačom a bezdrôtovými zariadeniami.

So zosilňovačom signálu



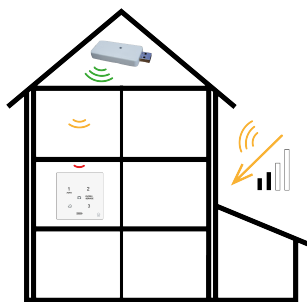
Bez zosilňovača signálu



Výkon môže byť znížený

- Viacero izieb alebo stropov medzi USB vysielačom-prijímačom a bezdrôtovými zariadeniami.
- Signály cez obvodovú stenu.

So zosilňovačom signálu



Bez zosilňovača signálu



Poznámka

V týchto prípadoch sa odporúča zosilňovač signálu.

6 Montáž

6.1 Inštalácia príslušenstva Zosilňovač signálu

Príslušenstvo Zosilňovač signálu nainštalujte vykonaním **kroku 1** až **kroku 4**.



Elektrické nebezpečenstvo

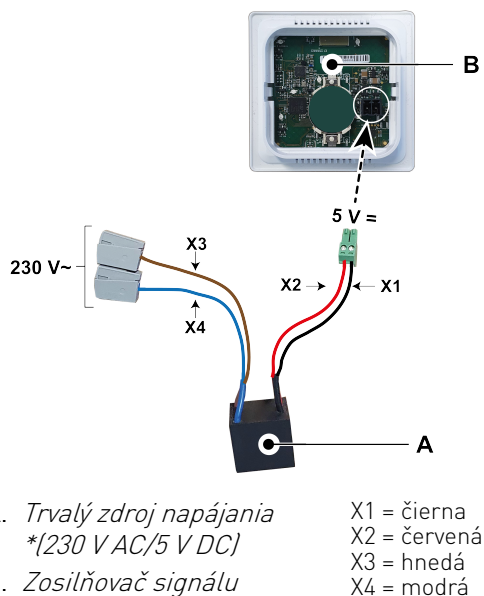
Pri pripájaní trvalého napájania vždy odpojte sieťové napájanie 230 V!

Krok 1

- Pripevnite trvalý zdroj napájania (A) do inštalačnej krabice.
- Pripojte sieťové napájanie 230 V k šedým továrenským namontovaným konektorom, ktoré sa nachádzajú na zdroji napájania. Odstráňte izoláciu drôtu v dĺžke približne 7 mm.

Krok 2

- Prevedte červený a čierny vodič spolu so zeleným konektorom cez štvorcový otvor v nástennom držiaku (C).
- Nainštalujte príslušenstvo Zosilňovač signálu do podomietkovej inštalačnej krabice Ø 55 mm vo výške asi 1,65 m.
- Priskrutkujte nástenný držiak na inštalačnú krabicu.



Krok 3



Poznámka

Šípka na nástennom držiaku musí smerovať hore!

- Prevedte červený a čierny vodič spolu so zeleným konektorom cez rám (B) a pripojte ich ku konektoru na zadnej strane príslušenstva Zosilňovač signálu (A).
- Zacvaknite príslušenstvo Zosilňovač signálu (A) spolu s pripojeným červeným a čiernym vodičom a rámom (B) na nástenný držiak (C).

**(Ako príklad je znázornený 3-polohový spínač, ostatné bezdrôtové príslušenstvo sa inštaluje rovnakým spôsobom.)*

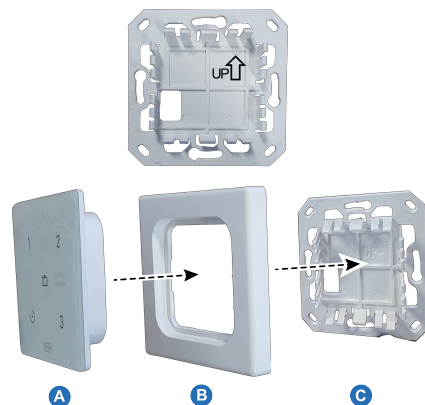
Krok 4

- Po montáži príslušenstva Zosilňovač signálu na nástenný držiak odstráňte fóliu z prednej strany.
- Znovu pripojte 230 V sieťový prívod k zariadeniu.



Poznámka

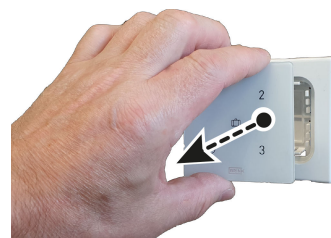
Akonáhle Zosilňovač signálu dostane napájanie, červená LED na zariadení Zosilňovač signálu začne blikať.



6.2 Odstránenie príslušenstva Zosilňovač signálu

Ak chcete príslušenstvo Zosilňovač signálu zložiť z nástenného držiaka, uchopte prednú časť príslušenstva Zosilňovač signálu za okraje a opatrne ho vytiahnite z držiaka.

**(V tejto časti je znázornený príklad bezdrôtového 3-polohového spínača, ale ostatné bezdrôtové ovládače/snímače možno z nástenného držiaka rovnakým spôsobom.)*



6.3 Údržba

Príslušenstvo Zosilňovač signálu pravidelne čistite mäkkou handričkou.

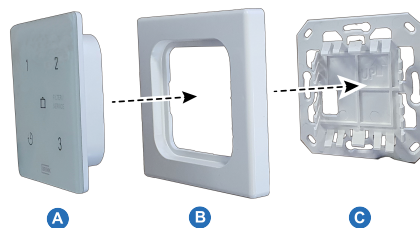


Poznámka

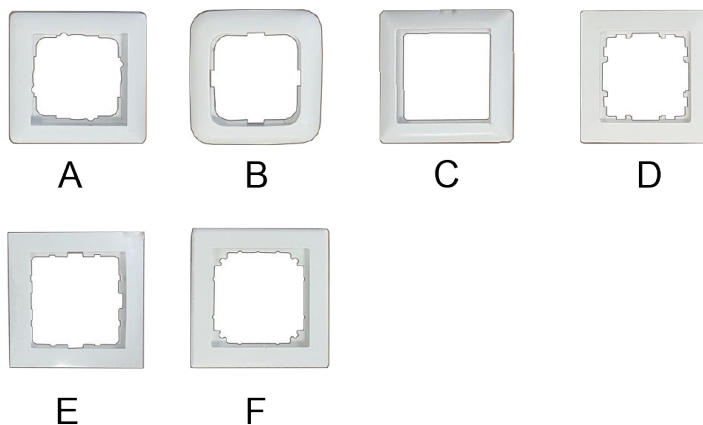
Dbajte, aby sa do príslušenstva Zosilňovač signálu nikdy nedostala voda a/alebo (čistiaca) tekutina.

6.4 {Voliteľné} Použitie iného rámu

Príslušenstvo Zosilňovač signálu sa skladá z nástenného držiaka (C), rámu (B) a bezdrôtového ovládača (A). Nástenný držiak (C) je navrhnutý tak, aby bolo možné použiť rad rámov od iných výrobcov.



Výrobky sú štandardne dodávané s rámom Brink. Tento rám možno nahradiť rámami iných výrobcov alebo rámy z iných sérií. Vzhľad a odchýlky sa budú líšiť podľa výrobcu. Namiesto štandardného rámu je možné použiť nasledujúce typy rámov:



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

Vyššie uvedené alternatívne rámy nie sú súčasťou dodávky spoločnosti Brink!

7 Uvedenie do prevádzky

7.1 Párovanie s USB transceiverom

Od verzie firmvéru S2.0.0 sa zosilňovač signálu musí spárovať s USB vysielacom-prijímačom, aby mohol preposielať správy v rámci bezdrôtovej siete ovládačov a/alebo snímačov. Pripomíname, že aj USB vysielací-prijímač musí mať nainštalovanú verziu firmvéru S2.0.0 alebo vyššiu, aby bola zabezpečená kompatibilita so zosilňovačom signálu.



Precaucion

Po spárovaní všetkých bezdrôtových ovládačov a snímačov s USB vysielacom-prijímačom sa môže s USB vysielacom-prijímačom spárovať aj zosilňovač signálu.

Bezdrôtová sieť môže podporovať len jeden zosilňovač signálu, keďže viacero zosilňovačov v tej istej sieti by mohlo spôsobiť rušenie alebo konflikty.

Krok 1 Jednotka HRV

Keď sa nainštaluje zosilňovač signálu (pozri → [Inštalácia príslušenstva Zosilňovač signálu](#) ► 15), bude v nespárovanom stave.

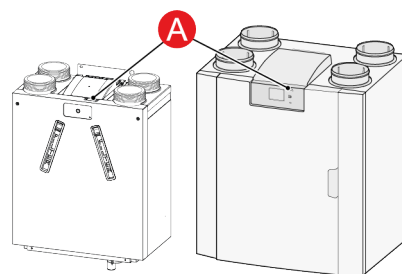
Tento stav spoznáte podľa blikania červenej LED kontrolky v nasledujúcom vzore:

LED kontrolka zapnutá 0,5 sekundy → vypnutá 5 sekúnd.

Ak sa tento vzor neobjaví, vykonajte obnovenie továrenských nastavení.

(Pozri → [Obnovenie továrenských nastavení na príslušenstve Zosilňovač signálu](#) ► 19 .)

Pripojte k jednotke HRV sieťové napájanie.



A. USB port na jednotke HRV
*(napr. jednotky HRV typu EASE 200 a Flair)



Poznámka

USB vysielací-prijímač môžete vybrať z jednotky HRV a umiestniť ho do tej istej miestnosti, v ktorej je zosilňovač signálu, ktorý je potrebné spárovať. V tomto prípade napájajte USB vysielací-prijímač pripojením k adaptéru pre smartfón alebo k notebooku.

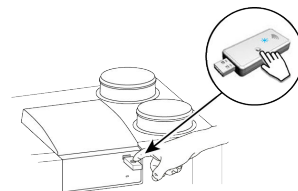
Krok 2 USB vysielací-prijímač

Stlačte a na 5 sekúnd podržte tlačidlo spárovania na USB vysielací-prijímači.

Zelená LED kontrolka na USB vysielací-prijímači začne blikať (raz za sekundu),

čo znamená, že režim spárovania je aktívny.

Režim spárovania zostane aktívny 10 minút.



Step 3 Zosilňovač signálu

Stlačte a na 5 sekúnd podržte tlačidlo spárovania na spodnej strane príslušenstva Zosilňovač signálu.

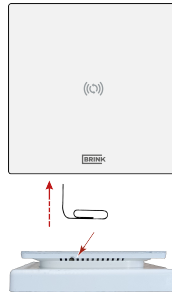
Tlačidlo je prístupné cez malý otvor a stlačiť ho možno pomocou napríklad konca kancelárskej sponky.

Pri stlačení tlačidla by ste mali pocítiť zreteľné *cvaknutie*.

Režim spárovania sa aktivuje a je indikovaný nasledujúcim vzorom blikania červenej LED kontrolky:

LED kontrolka zapnutá 0,5 sekundy → vypnutá 0,5 sekundy.

Po úspešnom dokončení spárovania červená LED kontrolka na zosilňovači signálu zhasne.



Poznámka

Môže trvať menej ako 2 sekundy, takže moment úspešného spárovania sa dá ľahko prehliadnuť.

Ak spárovanie zlyhá, znovu sa zobrazí vzor blikania LED kontrolky pre nespárované zariadenie.

Ručné ukončenie režimu spárovania:

Stlačte a na 1 sekundu podržte tlačidlo spárovania na USB vysieláči-prijímači. Zelená LED kontrolka na USB vysieláči-prijímači prestane blikáť.



Precaucion

Vždy po spárovaní hneď deaktivujte režim spárovania na USB vysieláči-prijímači.

7.2 Spárovanie viacerých systémov

Pri spárovaní viacerých inštalácií/obydlí dbajte na to, aby ste dokončili párovanie bezdrôtových vysieláčov-prijímačov pre každú inštaláciu/obydlie samostatne, a zaistíte, aby v danej chvíli bol v režime párovania len jeden (1) USB vysieláč-prijímač.

Je možné, že USB vysieláč-prijímač v režime spárovania rozpozná USB vysieláče-prijímače, bezdrôtové ovládače, inštalované zosilňovače signálu a/alebo snímače z iných inštalácií/obydlí a spáruje sa s nimi.

Ak chcete zastaviť režim spárovania na USB vysieláči-prijímači: Stlačte na 1 sekundu tlačidlo spárovania na USB vysieláči-prijímači. Zelená LED kontrolka na zariadení prestane blikáť.



Poznámka

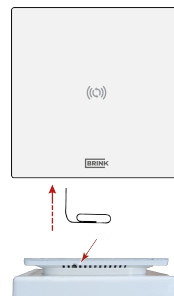
Vždy po spárovaní hneď deaktivujte režim spárovania na USB vysieláči-prijímači.

7.3 Synchronizácia

Keď sa k USB vysielacu-prijímaču pripojí nový ovládač/snímač, toto zariadenie musí byť pridané do zoznamu zariadení v zosilňovači signálu.

Aktualizácia zoznamu:

- Stlačte a na nie dlhšie ako 1 sekundu podržte tlačidlo spárovania (napríklad koncom kancelárskej sponky). Po stlačení tlačidla by ste mali počuť zvuk *cvaknutia*.
- Počas tejto akcie sa LED kontrolka nerozsvieti.

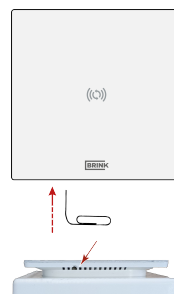


7.4 Obnovenie továrenských nastavení na príslušenstve Zosilňovač signálu

USB vysielac-prijímač, Zosilňovač signálu a diaľkové ovládače/snímače je možné obnoviť späť na továrenské nastavenia:

Obnovenie továrenských nastavení na príslušenstve Zosilňovač signálu

- Stlačte a podržte tlačidlo spárovania (napríklad koncom kancelárskej sponky) po dobu dlhšiu ako 20 sekúnd. Po stlačení tlačidla by ste mali počuť zvuk *cvaknutia*.
- Na potvrdenie resetovania červená LED kontrolka dvakrát zabliká.
**(0,5 sekúnd zapnutá, následne 0,5 sekúnd vypnutá)*
- Následne sa z príslušenstva Zosilňovač signálu vymažú všetky informácie o spárovaní.
- Aktivuje sa vzor blikania pre nespárované zariadenie.



7.5 Obnovenie továrenských nastavení USB vysielaca-prijímača

- Stlačte a podržte tlačidlo na USB vysielaci-prijímači na viac ako 20 sekúnd.
- Na potvrdenie resetovania zelená LED kontrolka na USB vysielaci-prijímači dvakrát zabliká.
- Následne sa z USB vysielaca-prijímača vymažú všetky informácie o spárovaní.

Ak je to potrebné, všetky pripojené zariadenia sa musia znova spárovať jednotlivo.



8 Odstraňovanie problémov a záruka

8.1 Režim otestovania prevádzky

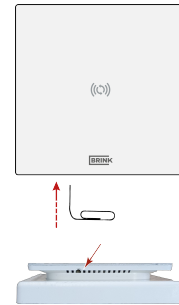
Ako otestovať, či zosilňovač signálu funguje správne:

- Stlačte a na 12 sekúnd podržte tlačidlo (v malom otvore v spodnej časti zosilňovača signálu). Po stlačení tlačidla by ste mali počuť zvuk „cvaknutia“.
- LED kontrolka na zosilňovači signálu sa rozsvieti, keď zosilňovač signálu prijme správu. V prípade snímača CO₂ táto doba môže trvať až 30 sekúnd a v prípade snímača RH alebo 3-polohového spínača môže trvať až 10 minút. Aktívne ovládanie diaľkového ovládača alebo snímača by malo rozsvietiť červenú LED kontrolku na zosilňovači signálu.
- Opätovným stlačením tlačidla (umiestnenom v malom otvore v spodnej časti zosilňovača signálu) na 12 sekúnd opustíte režim „testovania“ zosilňovača signálu.

Režim je možné tiež ukončiť vypnutím a zapnutím napájania 230 V.

Ak príslušenstvo Zosilňovač signálu nepracuje, USB vysielateľ-prijímač a/alebo diaľkové ovládače/snímače nie sú v dosahu príslušenstva Zosilňovač signálu.

Ďalšie poruchy v bezdrôtovom systéme nájdete v príslušnom návode k USB vysielateľu-prijímaču alebo diaľkovému ovládaču/snímaču.



8.2 Záruka

Príslušenstvo Zosilňovač signálu vyrobila spoločnosť Brink Climate Systems B.V. starostlivo a v súlade s vysokými štandardmi kvality. Funkčnosť príslušenstva Zosilňovač signálu je zaručená na obdobie dvoch rokov od okamihu dodania. Táto záruka je poskytovaná v súlade so Všeobecnými obchodnými podmienkami spoločnosti Brink Climate Systems B.V., ktoré nájdete na webovom sídle www.brinkclimatesystems.nl. V prípade nesprávneho alebo nevhodného použitia príslušenstva Zosilňovač signálu a nedodržania pokynov uvedených v tejto používateľskej príručke vaše právo na záruku zaniká.

Ak si chcete uplatniť záruku:

Musíte to oznámiť písomne na adrese:

Brink Climate Systems B.V.

P.O.Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Holandsko

Telefón: Tel. +31 (0) 522 46 99 44

E-mail: info@brinkclimatesystems.nl

Webové sídlo: www.brinkclimatesystems.nl



Poznámka

Nie je povolené vykonávať akékoľvek zmeny v hardvéri alebo softvéri príslušenstva Zosilňovač signálu. Mohlo by to ovplyvniť správne fungovanie príslušenstva Zosilňovač signálu a v takom prípade zaniká platnosť všetkých záruk.

9 Vyhlásenie o zhode

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

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

Adresa: **Poštová schránka 11
NL-7950 AA, Staphorst, Holandsko**

Výrobok: **Zosilňovač signálu**

Uvedený výrobok spĺňa nasledujúce smernice:

◆ 2014/53/EU [Smernica EMC]

Opísaný výrobok bol testovaný podľa nasledujúcich noriem:

◆ 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

Certifikát EÚ o skúške typu 40056587; VDE skúšobný a certifikačný inštitút [0366].

Staphorst, 15-04-2023



A. Hans
výkonný riaditeľ

10 Recyklácia a likvidácia



Nelikvidujte ako komunálny odpad!

V súlade so zákonom o zneškodňovaní odpadov musia byť nasledujúce komponenty zlikvidované alebo recyklované ekologickým spôsobom prostredníctvom príslušných zberných miest:

- stará jednotka
- opotrebiteľné diely
- chybné komponenty
- elektrický alebo elektronický odpad
- kvapaliny a oleje nebezpečné pre životné prostredie

Ekologický spôsob znamená triedenie podľa skupín materiálov, aby sa zaistila čo najvyššia možná miera recyklácie základných surovín pri minimálnom vplyve na životné prostredie.

1. Obaly tvorené kartónom, recyklovateľnými plastami a syntetickými výplňami zlikvidujte ekologickým spôsobom prostredníctvom príslušných recyklačných systémov alebo recyklačného strediska.
2. Dodržiavajte platné vnútroštátne a miestne predpisy.



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