



Air for life

Návod na inštaláciu

Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost

Slovenský



návod na inštaláciu

Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost



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 Voliteľný zosilňovač signálu	12
6 Montáž	13
6.1 Inštalácia príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost	13
6.2 Odstránenie príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost	13
6.3 Výmena batérie	14
6.4 Údržba	14
6.5 {Voliteľné} Pripojenie trvalého zdroja napájania	15
6.6 {Voliteľné} Použitie iného rámu	16
7 Uvedenie do prevádzky	17
7.1 Spárovanie s USB vysielačom-prijímačom	17
7.2 Spárovanie viacerých systémov	18
7.3 Obnovenie továrenských nastavení na príslušenstve Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost	19
7.4 Obnovenie továrenských nastavení USB vysielača-prijímača	19
7.5 Ovládanie príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost	20
7.6 Prehľad ovládacích prvkov	20
8 Nastavenia	22
8.1 Snímač RH všeobecné	22
8.2 Nastavenie snímača RH	22
9 Odstraňovanie problémov a záruka	23
9.1 Poruchy	23
9.2 Overenie systému	23
9.3 Záruka	23
10 Vyhlásenie o zhode	24
11 Recyklácia a likvidácia	25

1 Používateľská príručka

Vážený zákazník,

Ďakujeme, že ste si zakúpili príslušenstvo Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost.

Toto je používateľská a inštalačná 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.



Výstraha

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



Upozornenie

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:



Výstraha

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 Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost.

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 Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost 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 Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost 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, čpavkom) alebo znečistené prostredia (napr. prachom obsahujúcim kovy),
- lokality v nadmorskej výške viac ako 2 000 m.

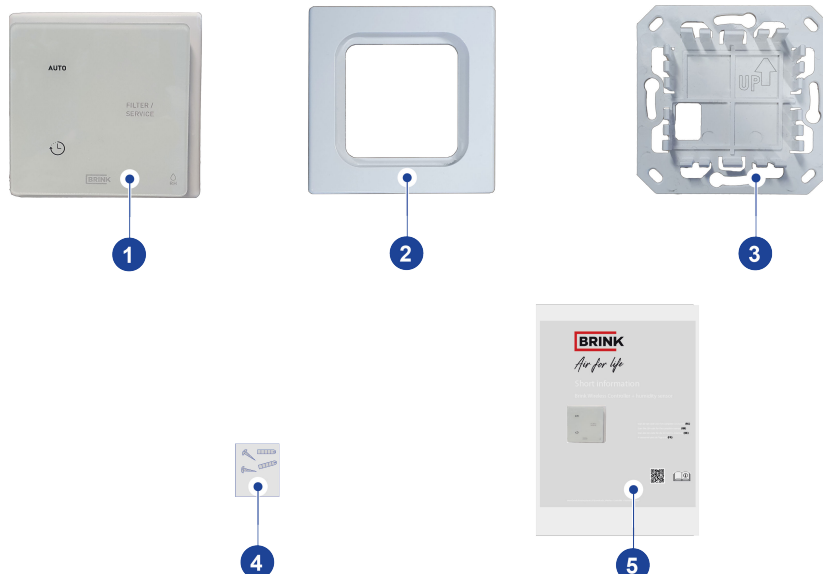
Akékoľvek iné ako zamýšľané použitie nie je dovolené. Akékoľvek úpravy produktu v ľubovoľnom čase, vrátane času inštalácie, rušia všetky nároky na záruku.

Používateľ preberá plnú zodpovednosť za každé takéto použitie.

3 Obsah dodávky

Skontrolujte, či je dodané príslušenstvo Bezdrtový snímač relatívnej vlhkosti s boost úplné a bez poškodenia.

Obsah dodávky príslušenstva Bezdrtový snímač relatívnej vlhkosti s boost sa skladá z nasledujúcich komponentov:



1. Bezdrtový snímač relatívnej vlhkosti s boost
2. Rám
3. Nástenný držiak
4. Montážne skrutky (2x) a hmoždinky (2x)
5. Stručné informácie s QR kódom na prechod do online návodu

Súčasťou dodávky nie je voliteľný trvalý zdroj napájania. Môžete si ho objednať od spoločnosti Brink pod číslom dielu 532924.

4 Technická špecifikácia

4.1 Všeobecná špecifikácia výrobku

Opis výrobku

Názov: Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost

Technická špecifikácia výrobku

Prevádzkové napätie: 3 V DC **(voliteľné 230 V AC sieťové napájanie)*

Trieda ochrany: IP21

Typ batérie: CR2032.MRF, lítium **(preferovaný výrobca Renata alebo Panasonic CR-2032/BS)*

Neplatí pri použití trvalého zdroja napájania!

Výkon batérie: **Výkon batérie sa rapídne zhorší, pokiaľ nie je nadviazané žiadne alebo je nadviazané slabé spojenie s bezdrôtovým vysielacom/prijímačom v jednotke HRV!**
Napríklad ak sa zariadenie nachádza mimo dosahu alebo je vybraté z USB slotu. Pri skladovaní snímača/regulátora vyberte batériu.

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 iba v interiéri

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

5 Prevádzka

5.1 Typy diaľkových ovládačov/snímačov

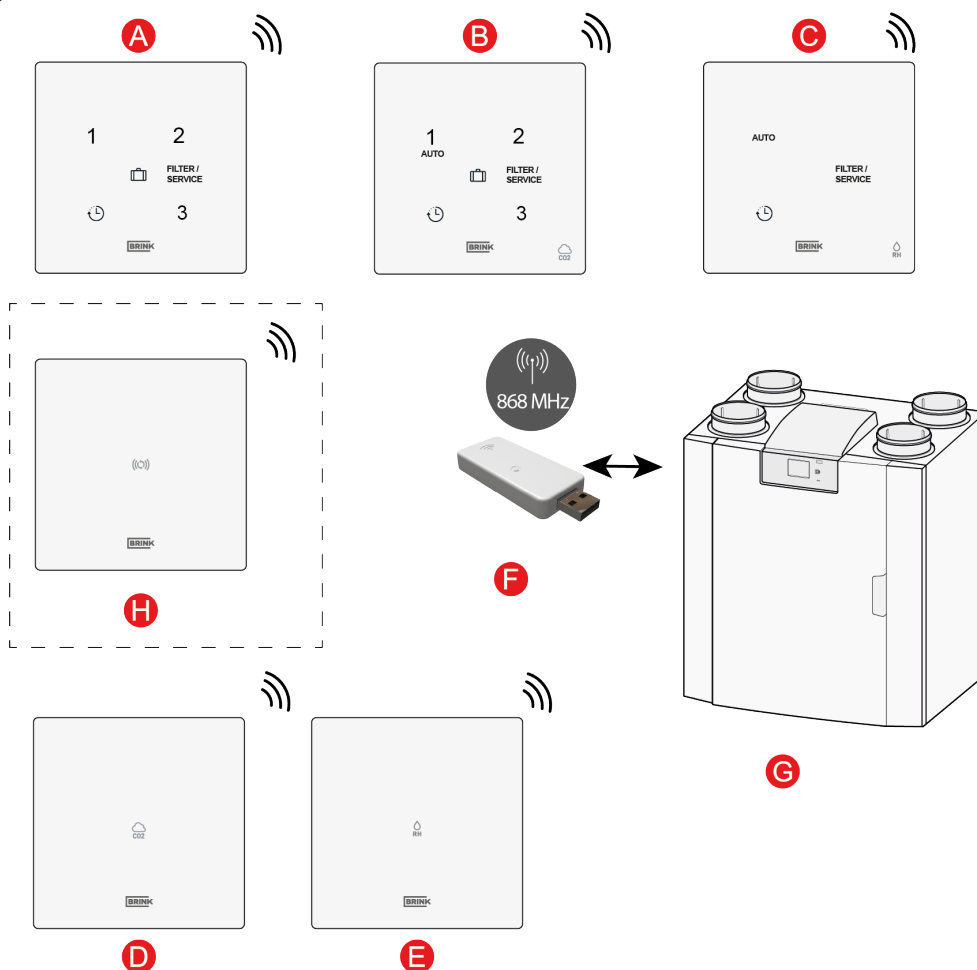
Spoločnosť Brink Climate Systems B.V. ponúka rad piatich typov diaľkových ovládačov a snímačov (A – E), ktoré sa bezdrôtovo pripájajú k vetracej jednotke s rekuperáciou tepla prostredníctvom USB vysielача-prijímača (F).

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 Voliteľný zosilňovač signálu

K dispozícii je voliteľný zosilňovač signálu na rozšírenie komunikačného dosahu medzi USB vysielateľom-prijímačom (F) a bezdrôtovými diaľkovými ovládačmi/snímačmi (A – E).



Poznámka

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

Zosilňovač signálu sa vyžaduje, keď:

- signál musí pokrývať dlhú vzdialenosť v rámci budovy,
- dom má vysokú úroveň izolácie alebo
- sú prítomné materiály, ktoré rušia bezdrôtovú komunikáciu.

Pri návrhu systému zaistíte dostatočný priestor a prípravu na inštaláciu tohto zosilňovača signálu.

Informácie o objednávaní

Zosilňovač signálu je možné objednať od spoločnosti Brink pod číslom položky 532715.

6 Montáž

6.1 Inštalácia príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost

Príslušenstvo Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost nainštalujte vykonaním **kroku 1** až **kroku 4**.

Krok 1

Nástenný držiak je možné pripevniť k elektrickej skrinke pod omietku (Ø 55 mm) alebo ho možno namontovať priamo na stenu pomocou dodanej obojstrannej lepiacej pásky. Montáž na elektrickú skrinku je potrebná, keď sa používa trvalý zdroj napájania (voliteľný). (Pozri → [\[Voliteľné\] Pripojenie trvalého zdroja napájania](#) ► 15.)

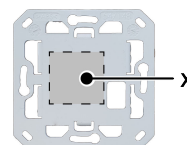
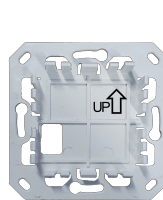
Príslušenstvo Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost by malo byť umiestnené vo výške približne 1,65 metra nad podlahou.

- Naskrutkujte alebo prilepte nástenný držiak na stenu v správnej polohe.



Poznámka

Šípka na nástennom držiaku musí smerovať hore!



Zadná časť nástenného držiaka s polohovacou obojstrannou lepiacou páskou

Krok 2

Odstráňte plastový izolačný prúžok z batérie.



Poznámka

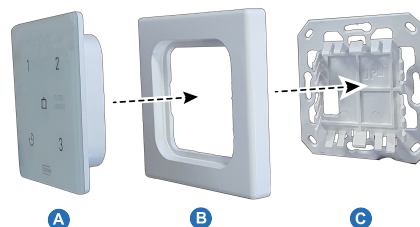
Hneď ako je bezdrôtový diaľkový ovládač/ snímač napájaný, všetkých 5 LED kontroliek na ovládači/snímači začne blikať.



Krok 3

Zacvaknite Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost (A) spolu s dodaným rámom (B) do nástenného držiaka (C).

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



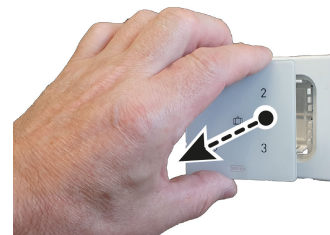
Po montáži príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost na nástenný držiak odstráňte fóliu z prednej strany.



6.2 Odstránenie príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost

Ak chcete príslušenstvo Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost zložiť z nástenného držiaka, uchopte prednú časť príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost 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 Výmena batérie

(Nie je možné použiť pri použití voliteľného trvalého napájania.)

Vymeňte batériu za správny typ batérie CR2032.MRF od výrobcu Renata (alebo Panasonic CR-2032/BS).

Dbajte na správnu polohu batérie! Text označený „+“ musí byť po vložení batérie vždy čitateľný.

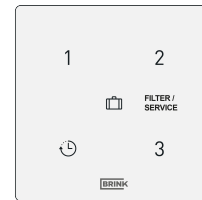
Ak je potrebné batériu vymeniť, zložte príslušenstvo Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost z nástenného držiaka, pozri → [Odstránenie príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost](#) ► 13 .



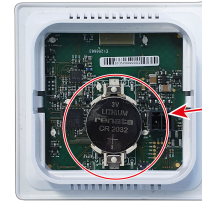
Poznámka

Batériu vymeňte aspoň raz za 2 roky, aby ste predišli poruchám.

A



B



- A. Predná strana príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost
- B. Zadná strana príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost

6.4 Údržba

Príslušenstvo Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost pravidelne čistite mäkkou handričkou.



Poznámka

Dbajte, aby sa do príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost nikdy nedostala voda a/alebo (čistiaca) tekutina.

6.5 {Voliteľné} Pripojenie trvalého zdroja napájania

Voliteľný trvalý zdroj napájania je možné objednať od spoločnosti Brink pod číslom položky 532924. Príslušenstvo Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost s trvalým zdrojom napájania nainštalujte vykonaním **kroku 1** až **kroku 4**.



Elektrické nebezpečenstvo

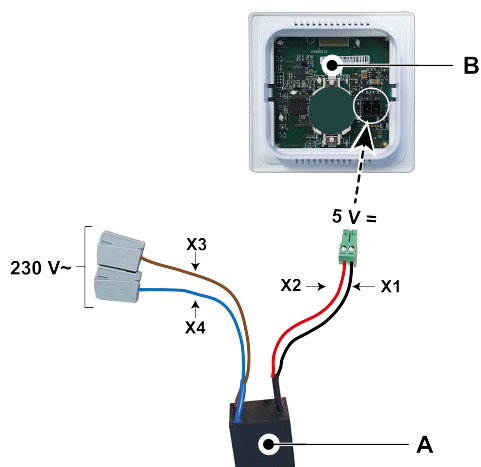
Pri pripájaní trvalého napájania vždy odpojte sieťové napájanie 230 V.

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 Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost do podomietkovej inštalačnej krabice Ø 55 mm vo výške asi 1,65 m.
- Priskrutkujte nástenný držiak na inštalačnú krabicu.



A. Trvalý zdroj napájania
*(230 V AC/5 V DC)

B. Bezdrôtový snímač
relatívnej vlhkosti s boost

X1 = čierna
X2 = červená
X3 = hnedá
X4 = modrá

Krok 3



Poznámka

Šípka na nástennom držiaku musí smerovať hore!

- Demontáž batérie (ak je súčasťou zariadenia) nie je nutná, ale odporúča sa.
- Prevedte červený a čierny vodič spolu so zeleným konektorom cez rám (B) a pripojte ich ku konektoru na zadnej strane príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost (A).
- Zacvaknite príslušenstvo Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost (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.)

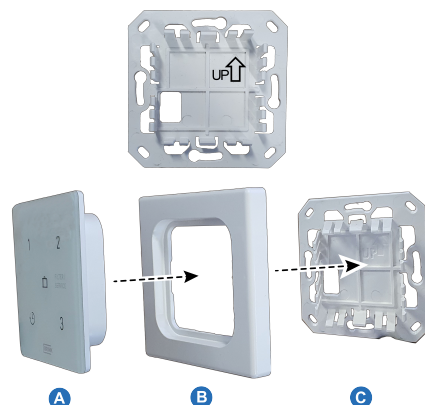
Krok 4

- Po montáži príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost na nástenný držiak odstráňte fóliu z prednej strany.
- Znovu pripojte 230 V sieťový prívod k zariadeniu.



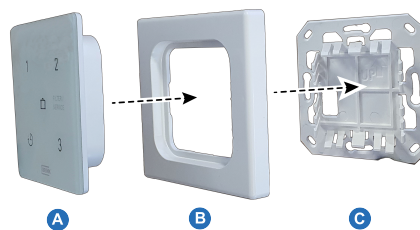
Poznámka

Hneď ako je bezdrôtový diaľkový ovládač/snímač napájaný, všetkých 5 LED kontroliek na ovládači/snímači začne blikať.



6.6 {Voliteľné} Použitie iného rámu

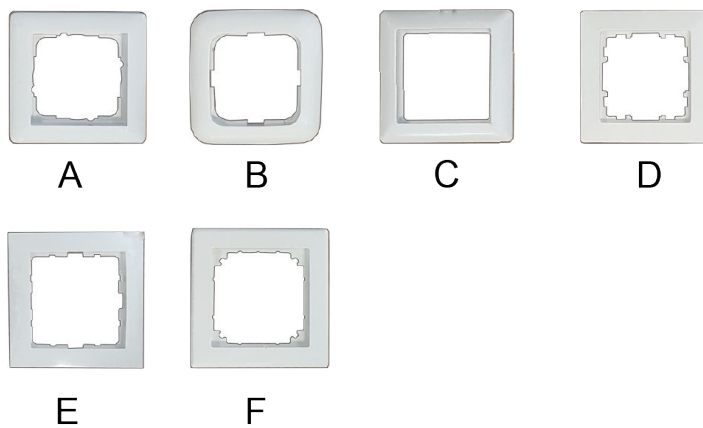
Príslušenstvo Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost sa skladá z nástenného držiaka (C), rámu (B) a bezdrôtového ovládača (A). Nástenný držiak (C) je navrhnutý tak, aby bolo možné použiť rad rámov od iných výrobcov.



Výrobky sú štandardne dodávané s rámom Brink. Tento rám možno nahradiť rámmi 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 Spáročovanie s USB vysieláčom-prijímačom

Krok 1 USB vysieláč-prijímač

Po inštalácii zariadenia Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost na stenu je možné bezdrôtový vysieláč-prijímač umiestniť do USB portu jednotky HRV, ktorú je potrebné prepojiť s príslušenstvom Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost.



Poznámka

USB vysieláč-prijímač sa nedodáva s príslušenstvom Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost, môže sa objednať samostatne od spoločnosti Brink (kód položky 532714)

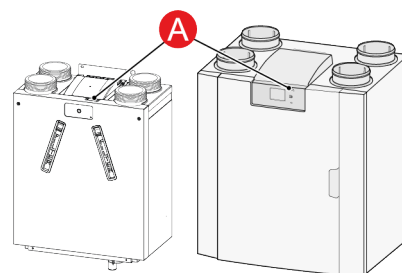


Krok 2 Jednotka HRV

Pripojte k jednotke HRV sieťové napájanie.

V prípade jednotiek HRV vybavených displejom sa zobrazí symbol USB () ako potvrdenie rozpoznania USB vysieláča-prijímača. V prípade jednotiek HRV bez displeja sa symbol USB zobrazí v aplikácii.

Ak sa symbol USB nezobrazí, jednotka HRV pravdepodobne používa verziu softvéru staršiu ako z júla 2022. V takom prípade nie je spárovanie s príslušenstvom Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost podporované.



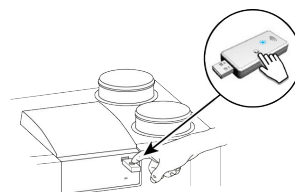
A. USB port na jednotke HRV
*(napr. jednotky HRV typu EASE 200 a Flair)

Krok 3 USB vysieláč-prijímač

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

Zelená LED kontrolka na USB vysieláči-prijímači začne blikať (raz za sekundu), čo znamená, že režim spárovania je aktívny.

Režim spárovania zostane aktívny 10 minút.



Krok 4 Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost

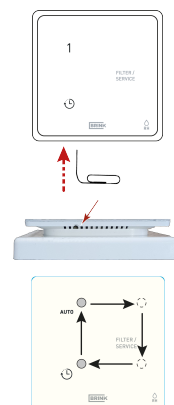
Stlačte a na 5 sekúnd podržte tlačidlo spárovania na spodnej strane príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost.

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

Pri stlačení tlačidla by ste mali pocítiť zreteľné cvaknutie.

Po 5 sekundách tlačidlo uvoľnite, čím sa aktivuje režim spárovania.

Režim spárovania je aktívny, keď sa postupne rozsvietia štyri LED kontrolky
*(Každá LED kontrolka sa rozsvieti na 0,5 sekundy, pričom nasledujúca LED kontrolka sa rozsvieti až po zhasnutí predchádzajúcej.)



Krok 5 *Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost*

Na jednom USB vysielaci-prijímači je možná kombinácia viacerých diaľkových ovládačov/snímačov.



Poznámka

Diaľkový ovládač so zabudovaným snímačom CO₂ je pripojenou jednotkou HRV rozpoznaný ako snímač CO₂ a ovládač so zabudovaným snímačom vlhkosti je rozpoznaný ako snímač vlhkosti (RH).

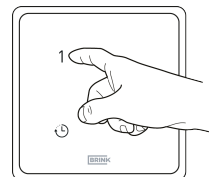
Pri spárovaní viacerých diaľkových ovládačov/snímačov s jednotkou HRV stlačte tlačidlo toho ID UZLA, ktoré ešte nebolo spárované. Toto ID musí byť jedinečné pre každý snímač rovnakého typu. Číslo tlačidla zodpovedá číslu spárovaného príslušenstva v ponuke jednotky HRV.



Poznámka

Ak je bezdrôtový diaľkový ovládač/snímač registrovaný s existujúcim ID UZLA, prvý registrovaný diaľkový ovládač/snímač bude prepísaný. Nezabudnite zaistiť, aby všetky spárované diaľkové ovládače/snímače mali svoje vlastné jedinečné ID UZLA.

Zvoľte, pod akým číslom má byť príslušenstvo Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost zaregistrované pri konfigurácii „ID UZLA“; stlačte ľubovoľné zo štyroch tlačidiel na príslušenstve (nepoužívajte tlačidlo dovolenky ). Stlačte napríklad tlačidlo 2. LED kontrolka č. 2 raz blikne.



Krok 6 *USB vysieláč-prijímač*

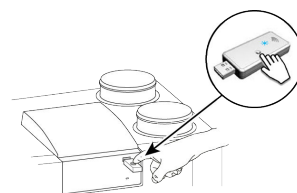
Ak chcete zastaviť režim spárovania:

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



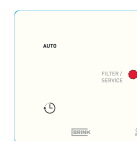
Poznámka

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



Zlyhanie

Režim spárovania zlyhal, keď sa červená LED kontrolka rozsvieti na dve sekundy a znovu sa zobrazí sekvencia nespárovaného zariadenia. Skúste znovu spárovať príslušenstvo Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost. (Alebo si pozrite → [Voliteľný zosilňovač signálu](#) ► 12.)



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 zaistite, 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 vysielaci-prijímači: Stlačte na 1 sekundu tlačidlo spárovania na USB vysielaci-prijímači. Zelená LED kontrolka na zariadení prestane blikáť.



Poznámka

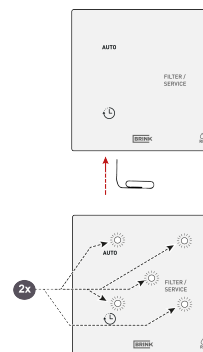
Vždy po spárovaní **hneď** deaktivujte režim spárovania na USB vysielaci-prijímači.

7.3 Obnovenie továrenských nastavení na príslušenstve Bezdrôtový snímač relativnej vlhkosti s boost

USB vysílač-přijímač a dálkové ovládače/snímače je možné obnovit späť na továrenské nastavenia:

Obnovenie továrenských nastavení na príslušenstve Bezdrôtový snímač relativnej vlhkosti s boost

- Stlačte a podržte tlačidlo spárovania (napríklad koncom kancelárskej sponky) po dobu dlhšiu ako 20 sekúnd. Po stlačení tlačidla by ste mali počuť zvuk „cvaknutia“.
- Po 20 sekundách tlačidlo uvoľnite.
- Na potvrdenie resetovania všetky 5 LED kontrolky dvakrát zablikajú (všetky sa rozsvietia na 0,5 sekundy a na 5 sekúnd zhasnú).
- Následne sa z príslušenstva Bezdrôtový snímač relativnej vlhkosti s boost vymažú všetky informácie o spárovaní.



7.4 Obnovenie továrenských nastavení USB vysílača-přijímača

- Stlačte a podržte tlačidlo na USB vysílači-přijímači na viac ako 20 sekúnd.
- Na potvrdenie resetovania zelená LED kontrolka na USB vysílači-přijímači dvakrát zabliká.
- Následne sa z USB vysílača-přijímača vymažú všetky informácie o spárovaní.

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



7.5 Ovládanie príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost

Pripojená jednotka HRV sa ovláda stlačením jedného z tlačidiel na príslušenstve Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost. Vysvetlenie tlačidiel pozri (→ [Prehľad ovládacích prvkov](#) ► 20).



Poznámka

Poznámka: V prípade príslušenstva napájaného z batérie sa LED kontrolky automaticky vypnú po 300 sekundách, aby sa šetrila energia batérie. Po stlačení ľubovoľného tlačidla sa LED kontrolky znovu rozsvietia.

Keď je s jednotkou HRV spárovaný jeden alebo viac snímačov CO₂, jednotka automaticky reguluje úroveň vetrania podľa nastavení prahových hodnôt CO₂ nakonfigurovaných v jednotke HRV.

Ak je pripojených viacero snímačov CO₂, požiadavka na vetranie sa určuje snímačom, ktorý vyžaduje najvyššiu úroveň vetrania.

Keď sa používa viacero diaľkových ovládačov, naposledy zvolená úroveň vetrania na ľubovoľnom ovládači má prednosť pred všetkými predtým nastavenými úrovňami.

Keď je aktivovaný režim dovolenky () (ak je k dispozícii), ovládanie vlhkosti/ovládanie CO₂ (ak je k dispozícii) nie je funkčné! Ovládanie CO₂ nefunguje ani pri nastavení č. 3 pri 3-polohovom spínači a v režime zosilnenia snímača RH s funkciou zosilnenia.

Aktiváciu diaľkového ovládača/snímača a rýchlosti prietoku vzduchu spojené s nastaveniami vetrania je nutné vždy vykonať na spárovanej jednotke HRV. Toto nie je možné urobiť na príslušenstve Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost.

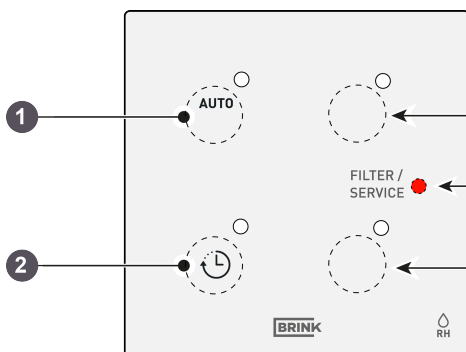
Ďalšie pokyny nájdete v návode na inštaláciu pripojenej jednotky HRV.

7.6 Prehľad ovládacích prvkov

Príslušenstvo Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost má štyri kapacitné tlačidlá, každé vybavené bielou LED kontrolkou, ktorá potvrdí stlačenie tlačidla jedným bliknutím.

Dve z tlačidiel sú skryté, ale môžu sa použiť na priradenie čísla uzla počas spárovania.

Prehľad tlačidiel



1. Poloha automatického vetrania podľa vstavaného snímača vlhkosti.
ID uzla 1

2. Funkcia boost (zosilnenia)
ID uzla 2

3. ID uzla 3

4. ID uzla 4

5. **Ďalší ukazovateľ:**

Červená LED kontrolka upozornenia na filter a indikácia poruchy

Tlačidlo 1 – automatický režim/úroveň vetrania 1

Keď sa stlačí tlačidlo 1, jednotka HRV sa prepne na úroveň vetrania 1 (základné vetranie počas neprítomnosti) alebo do automatického režimu podľa pripojených snímačov vlhkosti.



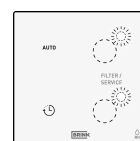
Tlačidlo 2 – funkcia boost (zosilnenia) ()

Stlačením tlačidla 2 sa aktivuje funkcia zosilnenia (jednotka HRV beží 30 minút na úrovni vetrania 3 a potom sa automaticky vráti na predchádzajúce nastavenie vetrania).



Tlačidlá 3 a 4

Stlačte tlačidlo 3 alebo 4 na priradenie ID uzla 3 alebo 4 (pozri →).



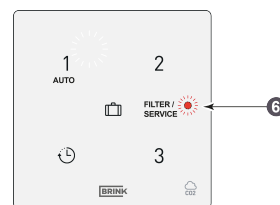
LED kontrolka filtra/poruchy (červená)

Upozornenie na filter

Keď sa rozsvieti červená LED kontrolka na príslušenstve Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost, filtre v pripojenej jednotke HRV je potrebné vyčistiť alebo vymeniť. LED kontrolka svieti nepretržite.

Upozornenie na filter nie je možné resetovať pomocou príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost.

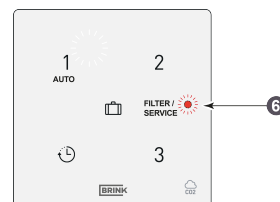
Pozrite si návod k pripojenej jednotke HRV, kde nájdete pokyny k resetovaniu upozornenia na filter.



Oznámenie o poruche

Ak pripojená jednotka HRV nahlási poruchu, červená LED kontrolka na príslušenstve Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost bliká s frekvenciou 1 Hz (1 bliknutie za sekundu).

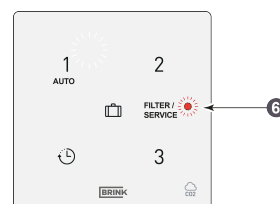
Podrobnosti o riešení problémov nájdete v návode na inštaláciu pripojenej jednotky HRV.



Strata spojenia

Ak príslušenstvo Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost stratí spojenie s USB vysielacom-prijímačom, červená LED kontrolka na príslušenstve Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost bliká vzorom 3 × 0,5 sekúnd zapnutá, následne 60 sekúnd vypnutá.

Počas tohto stavu sú upozornenia na filtre a oznámenia o poruche potlačené.



8 Nastavenia

8.1 Snímač RH všeobecné

Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost zaistuje optimálne vetranie v budove tak, že automaticky upravuje rýchlosť prúdenia vzduchu na základe obsahu vlhkosti. Rýchlosť prúdenia vzduchu určuje snímač vlhkosti, ktorý požaduje najvyššiu úroveň.

V závislosti od citlivosti snímača vlhkosti Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost proporcionálne upravuje prúdenie vzduchu medzi nastavením 1 (nízkym) a 3 (vysokým). Nastavenia vykonané v ponuke pripojenej jednotky HRV platia pre všetky pripojené snímače vlhkosti.

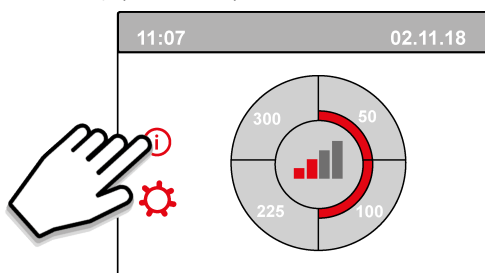
8.2 Nastavenie snímača RH

Po inštalácii je potrebné snímač(e) RH aktivovať v ponuke nastavení, krok č. 7.1, na ZAP. Prípadne môžete snímač upraviť aj v kroku 7.2. Postup úpravy hodnôt v ponuke nastavení jednotky Flair nájdete v návode na inštaláciu.

Krok č.	Opis	Výrobné nastavenia	Úprava rozsahu
7.1	Snímač relatívnej vlhkosti	VYP	VYP = snímač relat. vlhkosti nie je aktívny ZAP = snímač relat. vlhkosti je aktívny
7.2	Citlivosť	0	+2 = najcitlivejší 0 = predvolená nastavenie -2 = najmenej citlivý

Skontrolujte prevádzku snímača RH

Na dotykovej obrazovke jednotky HRV zvolíte  a pomocou  a  odčítajte hodnotu snímača RH. V prípade jednotiek bez dotykovej obrazovky použite aplikáciu Brink.



9 Odstraňovanie problémov a záruka

9.1 Poruchy

- Pri použití diaľkových ovládačov/snímačov na batérie prejde jednotka HRV do chybového stavu v prípade, že je batéria slabá. Po výmene batérie porucha zmizne.
- Ak bezdrôtové snímače CO₂ alebo RH nefungujú, skontrolujte, či sa jednotka HRV nenachádza v režime dovolenky.
- V prípade problémov s párovaním pozrite → [Spárovanie s USB vysielačom-prijímačom](#) ► 17
- Ďalšie chyby nájdete v návode na inštaláciu pripojenej jednotky HRV.

9.2 Overenie systému

Ak chcete skontrolovať, ktoré snímače sú spárované s USB vysielačom-prijímačom:

- Stlačte a na 12 sekúnd podržte tlačidlo USB vysielača-prijímača.
- LED kontrolky na pripojených zariadeniach sa zobrazia vzorec blikania: 2 sekundy zapnutá a 5 sekúnd vypnutá.
Ak sa tento vzorec neobjaví, stlačte tlačidlo na zariadení, aby ste ho „prebudili“.
Ak sa vzorec stále neobjaví, zariadenie je buď mimo dosahu, alebo nie je spárované s USB vysielačom-prijímačom.
- LED kontrolka indikuje číslo zariadenia.
- Opätovným stlačením tlačidla na 12 sekúnd ukončíte režim overovania systému.
Režim je možné tiež ukončiť vypnutím a zapnutím napájania 230 V.



9.3 Záruka

Príslušenstvo Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost vyrobila spoločnosť Brink Climate Systems B.V. starostlivo a v súlade s vysokými štandardmi kvality. Funkčnosť príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost 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 Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost 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 Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost. Mohlo by to ovplyvniť správne fungovanie príslušenstva Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost a v takom prípade zaniká platnosť všetkých záruk.

10 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: **Bezdrôtový snímač relatívnej vlhkosti s boost**

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

11 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
- opotrebitelné 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