



*Air for life*

## Pokyny k instalaci

Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)  
čeština





# pokyny k instalaci

Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)



Uchovávejte v blízkosti zařízení

Děti od 8 let, osoby s omezenými fyzickými nebo duševními schopnostmi a osoby s omezenými znalostmi a zkušenostmi mohou toto zařízení používat, jen pokud jsou pod dohledem nebo obdrželi pokyny, jak zařízení bezpečně používat, a jsou si vědomi možných nebezpečí.

Děti mladší 3 let musí být mimo dosah zařízení, nebo být vždy pod neustálým dohledem.

Děti ve věku od 3 do 8 let mohou zařízení zapínat nebo vypínat, ale pouze pokud jsou pod dohledem, nebo pokud obdržely jasné pokyny pro bezpečné používání zařízení a rozumí možným rizikům, za předpokladu, že je zařízení umístěno a nainstalováno v běžné poloze pro použití. Děti ve věku od 3 do 8 let nesmí samy vkládat zástrčku do zásuvky, čistit zařízení, měnit jeho nastavení ani provádět jakoukoli údržbu zařízení, která by byla běžně prováděna uživatelem. Děti si nesmí se zařízením hrát.

**Pokud potřebujete nový napájecí kabel, vždy si objednejte náhradní kus přímo od společnosti Brink Climate Systems B.V.. Poškozené síťové připojení smí vyměňovat jen kvalifikovaný odborník, aby se předešlo nebezpečným situacím!**

Země: CZ

# Obsah

1	Návod pro uživatele	5
1.1	Autorská práva	5
1.2	Varování	6
2	Bezpečnost	7
2.1	Správné použití	7
2.2	Nesprávné použití	7
3	Obsah dodávky	8
4	Technické údaje	9
4.1	Obecné údaje o produktu	9
5	Provoz	10
5.1	Typy dálkového ovládání /snímačů	10
5.2	Faktory prostředí ovlivňující dosah a výkon	11
5.3	Volitelný zesilovač signálu	12
6	Montáž	13
6.1	Instalace Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)	13
6.2	Odstranění Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)	14
6.3	Výměna baterie	14
6.4	Údržba	14
6.5	{Volitelné} Připojení trvalého zdroje napájení	15
6.6	{Volitelné} Použití jiného rámečku	16
7	Uvedení do provozu	17
7.1	Spárování s USB vysílačem/přijímačem	17
7.2	Spárování více systémů	18
7.3	Obnovení továrních nastavení pro Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)	19
7.4	Obnovení továrních nastavení USB přijímače/vysílače	19
7.5	Přehled provozních ovládacích prvků	20
8	Nastavení	21
8.1	RH snímač obecné	21
8.2	Nastavení snímače RH	21
9	Odstraňování problémů a záruka	22
9.1	Poruchy	22
9.2	Ověření systému	22
9.3	Záruka	22
10	Prohlášení o shodě	23
11	Recyklace a likvidace	24

# 1 Návod pro uživatele

Vážený zákazníku,

Děkujeme za zakoupení příslušenství Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti).

Tento návod pro uživatele a návod pro instalaci obsahuje veškeré informace potřebné k bezpečné instalaci, provozu a údržbě příslušenství. Před instalací nebo použitím příslušenství si tento návod pečlivě přečtěte, abyste zajistili správný a bezpečný provoz.

Tento návod je určen pro instalačního technika a koncového uživatele. Uchovejte si tento návod pro budoucí použití.

Pro další informace, zpětnou vazbu nebo návrhy se obraťte na:

Brink Climate Systems B.V.  
PO Box 11  
NL-7950 AA, Staphorst, Nizozemsko  
Telefon: Tel.: +31 (0) 522 46 99 44  
E-mail: [info@brinkclimatesystems.nl](mailto:info@brinkclimatesystems.nl)  
Webové stránky: [www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl)


## 1.1 Autorská práva

Tento dokument a veškeré zprávy, ilustrace, data, informace a další materiály jsou majetkem společnosti Brink Climate Systems B.V. a společnost Brink Climate Systems B.V. je poskytuje jako chráněné informace.


## 1.2 Varování

Varování uvedená v textu tohoto dokumentu upozorňují na možná rizika před zahájením konkrétního pokynu. Varování poskytují informace o možné závažnosti rizika pomocí piktogramu a klíčového slova.


---

 **Nebezpečí**  
Bezprostředně nebezpečná situace, která, pokud se jí nevyhnete, bude mít za následek smrt nebo vážné zranění.


---

 **Elektrické riziko**  
Bezprostředně nebezpečná situace týkající se elektřiny, která, pokud se jí nevyhnete, bude mít za následek smrt nebo vážné zranění.


---

 **Varování**  
Bezprostředně nebezpečná situace, která, pokud se jí nevyhnete, může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

---

 **Upozornění**  
Potenciálně nebezpečná situace, která, pokud se jí nevyhnete, může mít za následek lehké nebo středně těžké zranění.

---

 **Poznámka**  
Situace, které mohou vést k potenciálnímu poškození zařízení nebo jiného majetku.

---

### Varování jsou uspořádána takto:

---

 **Varování**  
**Možnosti: Nebezpečí / Elektrické riziko / Varování / Upozornění / Poznámka**  
**Typy a zdroje rizik.**  
Vysvětlení rizik  
**1. Opatření k prevenci rizika**

---

# 2 Bezpečnost

## 2.1 Správné použití

Tento návod se týká příslušenství Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti).

Příslušenství je určeno pouze pro použití v domácím prostředí. Mělo by se používat pouze ve spojení s produkty schválenými společností Brink Climate Systems B.V..



### Poznámka

**Upozornění:** Pro instalace se zesilovačem signálu verze 2.0 musí mít komponenty a USB vysílač/přijímač firmware verze S2.0 nebo vyšší.

Důvodem je, že USB vysílač/přijímač a zesilovač signálu používají ve svých firmwarových větvích S1 a S2 různé spárovací protokoly. Verzi firmwaru naleznete na štítku umístěném na boční straně bezdrátového zařízení.



Použití příslušenství pro jiné účely je povoleno pouze po konzultaci s národním zastoupením společnosti Brink Climate Systems B.V. a vyžaduje uvedení do provozu servisními pracovníky společnosti Brink Climate Systems B.V.. Chcete-li zařízení použít pro takovéto jiné účely, obraťte se na místního instalačního technika a národní zastoupení společnosti Brink Climate Systems B.V..

Příslušenství lze používat pouze s rekuperační jednotkou (HRV) vybavenou USB připojením a to v místech, kde jsou jednotlivé komponenty vybaveny specifickými verzemi softwaru:

- Verze softwaru jednotky HRV začínající S2 → Verze S2.01.24 nebo vyšší.
- Verze softwaru jednotky HRV začínající S3 → Verze S3.01.03 nebo vyšší.

Aby byl zajištěn správný provoz, musí být Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) nainstalován ve vnitřním prostředí s vhodnými okolními podmínkami.

- Používejte pouze v uzavřených a mrazuvzdorných prostorách.
- Okolní teplota a relativní vlhkost musí být v mezích stanovených v technických specifikacích.



### Poznámka

+2 až +40 °C. RV < 90 % nekondenzující

- Neinstalujte Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) v blízkosti zdrojů tepla, radiátorů ani v oblastech s extrémní vlhkostí.
- Nevystavujte Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) přímému slávému teplu, například slunečnímu záření.
- Neumísťujte Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) do blízkosti silných magnetických polí, protože by mohla poškodit vnitřní komponenty.

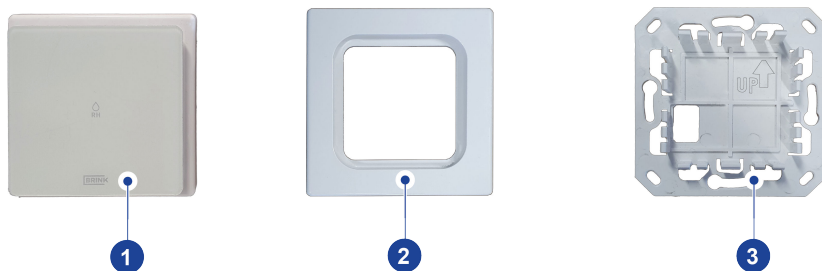
## 2.2 Nesprávné použití

Jiné použití, než je správné použití, je zakázáno. V případě jiného použití nebo změn výrobku, včetně změn provedených během montáže a instalace, zanikají veškeré nároky na záruku. Za takové použití nese výhradní odpovědnost uživatel.

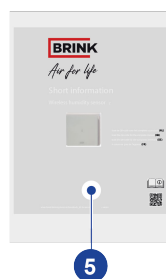
# 3 Obsah dodávky

Ujistěte se, že dodaný Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) je kompletní a není poškozený.

Obsah dodávky Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) se skládá z následujících dílů:



1. Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)
2. Rámeček
3. Nástěnný držák
4. Montážní šrouby (2×) a hmoždinky (2×)
5. Stručné informace s QR kódem pro přechod do online návodu



Součástí dodávky není volitelný trvalý zdroj napájení, který lze objednat od Brink pod objednacím číslem 532924.

# 4 Technické údaje

## 4.1 Obecné údaje o produktu

### Popis produktu

Název: Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)

### Technické údaje produktu

Provozní napětí: 3 V DC *\*(volitelný síťový přívod 230 V AC)*

Třída ochrany: IP21

Typ baterie: CR2032.MRF Lithium *\*(preferovaný výrobce Renata nebo Panasonic CR-2032/BS)*

### Neplatí při použití trvalého zdroje napájení!

Výkon baterie:

**Výkon baterie se drasticky zhorší, pokud není možné navázat spojení s bezdrátovým vysílačem/přijímačem v jednotce HRV, nebo pokud je spojení špatné!**

Například pokud je zařízení mimo dosah nebo je vyjmuta z USB slotu. Při skladování snímače/regulátoru vyjměte baterii.

Frekvence: 868 MHz

Barva: RAL 9010 *\*(bílá)*

### Okolní podmínky

Okolní teplota: 0 °C až 50 °C

Teplota uskladnění: -20 °C až 60 °C

Vlhkost: 0 % až 90 %

Ostatní: Pro použití výhradně v interiéru

Rozsah: 300 m *\*(otevřené pole, výška 1 metr)*

# 5 Provoz

## 5.1 Typy dálkového ovládání /snímačů

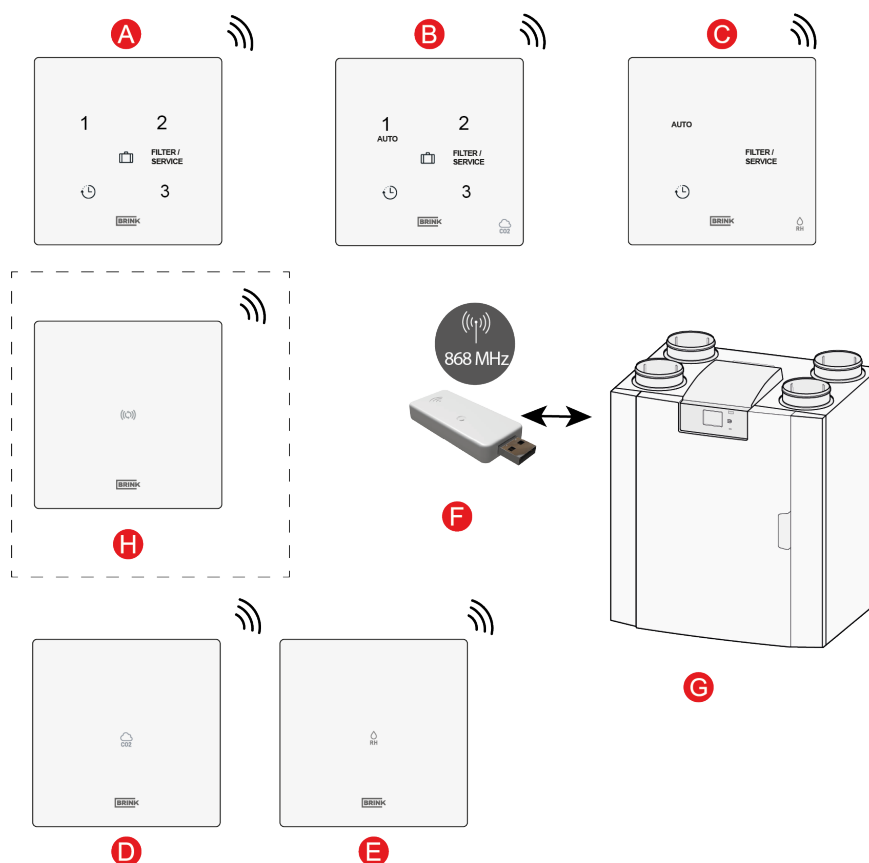
Brink Climate Systems B.V. nabízí řadu pěti typů dálkového ovládání a snímačů (A–E), které se bezdrátově připojují k rekuperační jednotce prostřednictvím USB vysílače/přijímače (F).

Dálkové ovládání (typy A, B nebo C) signalizuje, kdy je třeba vyčistit nebo vyměnit filtr (filtry) nebo když dojde k poruše ventilačního systému.

S jedním USB vysílačem/přijímačem lze spárovat více dálkových ovladačů nebo snímačů.

K jednomu USB vysílači/přijímači lze připojit maximálně 12 zařízení, včetně až 4 dálkových ovladačů, 4 snímačů CO<sub>2</sub> a 4 snímačů vlhkosti.

Pokud dojde k omezení bezdrátového dosahu, lze pro rozšíření pokrytí přidat maximálně jeden zesilovač signálu (H).



### Typy zařízení

- A. Bezdrátový 3-polohový spínač
- B. Bezdrátový snímač CO<sub>2</sub> s 3polohovým spínačem
- C. Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) se zesilovací funkcí
- D. Bezdrátový snímač CO<sub>2</sub>
- E. Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)
- F. USB vysílač/přijímač
- G. Zařízení s USB připojením (např. typ jednotky HRV Flair)
- H. Zesilovač signálu

### Informace k objednávání, kód položky:

- 532711
- 532727
- 532728
- 532712
- 532711 *\*(povinné příslušenství)*
- 
- 532715 *\*(volitelné)*

## 5.2 Faktory prostředí ovlivňující dosah a výkon

Zařízení pracující v pásmu UHF 868 MHz jsou citlivá na podmínky prostředí. Dosah komunikace může být fyzikálními vlastnostmi obytných budov výrazně snížen.

(Vnější) zdi, podlahy a stropy postavené ze železobetonu, cihel nebo obsahující kovové prvky (např. ocelové rámy, trubky, izolační fólie) způsobují útlum signálu. Efektivní dosah je dále snížen každou další zdí nebo podlahou.

V bytových domech mohou šíření signálu dále omezovat husté konstrukční materiály, více sousedících zdí a rušení způsobená jinými bezdrátovými zařízeními pracujícími ve stejném frekvenčním pásmu.

Dosah je také ovlivněn montážní polohou zařízení a jeho blízkostí k velkým kovovým předmětům nebo elektroinstalacím.

### Podmínky, za kterých lze výkon pravděpodobně zaručit

- Komunikace přes jednu vnitřní zeď nebo podlahu.
- Zařízení instalovaná v otevřených, vyvýšených polohách.
- V blízkosti nejsou žádná další bezdrátová zařízení pracující ve stejném pásmu 868 MHz.
- Krátká vzdálenost mezi zařízeními.
- Zařízení nejsou umístěna v blízkosti kovových povrchů.
- Zařízení namontovaná mimo elektrické rozvaděče nebo kabelové kanály.

### Podmínky, za kterých může být výkon snížen

- Komunikace přes více vnitřních zdí a podlah.
- Komunikace na velké vzdálenosti.
- Blízká přítomnost zařízení pracujících v pásmu UHF 868 MHz.
- Zařízení umístěná v blízkosti velkých kovových předmětů (jednotky, skříně, kovové dveře, kovové trubky).
- Zařízení umístěná v blízkosti elektroinstalací (rozvaděče, kabelové kanály).
- Zařízení umístěná za železobetonem nebo obklopená železobetonem.
- Zařízení umístěná uvnitř uzavřených prostor (skříně, rozvodny, uzavřené kryty).
- Použití v bytech s hustými konstrukčními materiály (cihly, beton, stěny s kovovými výztužemi).
- Rušení ze sousedních bytů s podobnými bezdrátovými zařízeními.

### Podmínky, za kterých nelze zaručit výkon

- Komunikace přes vnější stěny (cihly, beton, izolační fólie, ocelové rámy).
- Zařízení instalovaná na oddělených prostorách či v oddělených prostorách (podlahy/místnosti) bez zesilovače signálu.
- Komunikační cesty, které procházejí větším počtem vnějších překážek.
- Velký počet bezdrátových zařízení ve stejném frekvenčním pásmu způsobující přetížení.
- Snímač a USB vysílač/přijímač umístěné na opačných koncích budovy s mnoha překážkami.
- Přítomnost souvislých kovových překážek mezi zařízeními (např. klimatizační potrubí, výtahové šachty).

**Doporučení:** Pro zajištění optimálního výkonu instalujte zařízení na vyvýšených, otevřených místech a mimo kovové povrchy. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na podmínkách prostředí a kvalitě instalace. Pokud dojde k omezení bezdrátového dosahu, lze pro rozšíření pokrytí přidat maximálně jeden zesilovač signálu.

## 5.3 Volitelný zesilovač signálu

Pro rozšíření komunikačního dosahu mezi USB vysílačem/přijímačem (F) a bezdrátovými dálkovými ovladači/snímači (A-E) je k dispozici volitelný zesilovač signálu.



### **Poznámka**

V rámci jedné síťové architektury systému je povolen maximálně jeden zesilovač signálu, aby byla zajištěna správná integrita signálu a výkon systému.

---

### **Zesilovač signálu je nutný:**

- Když musí signál v rámci obydlí pokrýt velkou vzdálenost.
- Když je dům výrazně izolovaný.
- Když se na místě nacházejí materiály, které ruší bezdrátovou komunikaci.

Během návrhu systému zajistěte, aby byl pro instalaci tohoto zesilovače signálu prostor a podmínky.

### **Informace pro objednání**

Zesilovač signálu lze objednat prostřednictvím Brink pod objednacím číslem 532715.

# 6 Montáž

## 6.1 Instalace Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)

Pro instalaci Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) proveďte **krok1** až **krok 4**.

### Krok 1

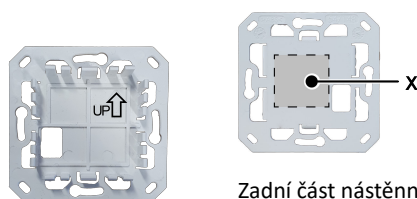
Nástěnný držák lze připevnit k elektroinstalační krabici na omítku (Ø 55 mm) nebo jej lze namontovat přímo na stěnu pomocí dodané oboustranné lepicí pásky. Montáž na elektroinstalační krabici je nezbytná, pokud je použitý trvalý zdroj napájení (volitelné). (Viz → [\[Volitelné\] Připojení trvalého zdroje napájení](#) ► 15 )  
Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) by měl být umístěn ve výšce přibližně 1,65 m nad podlahou.

- Našroubujte nebo přilepte nástěnný držák na stěnu ve správné poloze.



#### Poznámka

Šipka na nástěnném držáku musí směřovat nahoru!



Zadní část nástěnného držáku s polohovací oboustrannou lepicí páskou

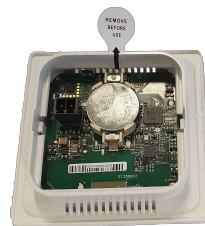
### Krok 2

Odstraňte plastový izolační proužek z baterie.



#### Poznámka

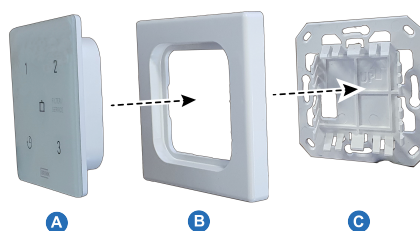
Jakmile je bezdrátový dálkový ovladač/ snímač napájen, všech 5 LED kontrolek na ovladači/snímači začne blikat.



### Krok 3

Zacvakněte Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) (A) spolu s dodaným rámečkem (B) do nástěnného držáku (C).

*\*(Jako příklad je uveden bezdrátový 3polohový spínač, další bezdrátové příslušenství se instaluje stejným způsobem.)*



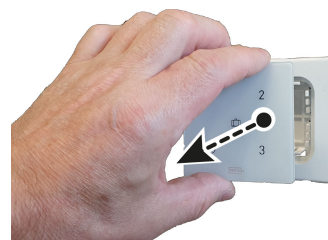
Po montáži Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) na nástěnný držák odstraňte fólii z přední strany.



## 6.2 Odstranění Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)

Pro odstranění Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) z nástěnného držáku uchopte Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) za okraje a opatrně jej vytáhněte z držáku.

*\*(V této části uvádíme příklad bezdrátového 3polohového spínače, ale ostatní bezdrátové ovladače nebo snímače lze z nástěnného držáku sundat stejným způsobem.)*



## 6.3 Výměna baterie

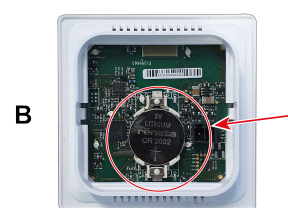
(Nelze použít při použití volitelného trvalého napájení.)

Vyměňte baterii za správný typ baterie CR2032.MRF od výrobce Renata (nebo Panasonic CR-2032/BS).

Dbejte na správnou polohu baterie! Text označený „+“ musí být po vložení baterie vždy čitelný.

Potřebujete-li baterii vyměnit, sundejte Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) z nástěnného držáku, viz → [Odstranění Bezdrátový snímač RH \(relativní vlhkosti\)](#) ► 14 .

**i** **Poznámka**  
Baterii vyměňte alespoň jednou za 2 roky, abyste předešli poruchám.



A. Přední strana Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)

B. Zadní strana Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)

## 6.4 Údržba

Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) pravidelně čistěte měkkým hadříkem.

**i** **Poznámka**  
Dbejte, aby se na Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) nikdy nedostala voda a/nebo (čisticí) tekutina.

## 6.5 {Volitelné} Připojení trvalého zdroje napájení

Volitelný trvalý zdroj napájení lze objednat od Brink pod objednacím číslem 532924.

Pro instalaci Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) s trvalým zdrojem napájení proveďte **krok 1** až **krok 4**.



### Elektrické riziko

Při připojování trvalého napájení vždy odpojte síťové napájení 230 V.

### Krok 1

- Umístěte trvalý zdroj napájení (A) do elektroinstalační krabice na omítku.
- Připojte síťové napájení 230 V k šedým konektorům továrně namontovaným na zdroji napájení. Odstraňte izolaci vodiče v délce přibližně 7 mm.

### Krok 2

- Protáhněte červený a černý vodič spolu se zeleným konektorem přes čtvercový otvor v nástěnném držáku (C).
- Instalujte Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) do zapuštěné elektroinstalační krabice na omítku o  $\varnothing$  55 mm do výšky přibližně 1,65 m.
- Přišroubujte nástěnný držák na elektroinstalační krabici na omítku.

### Krok 3



### Poznámka

Šipka na nástěnném držáku musí směřovat nahoru!

- Demontáž baterie (pokud je součástí zařízení) není nutná, ale doporučuje se.
- Protáhněte červený a černý vodič spolu se zeleným konektorem přes Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) rámeček (B) a připojte je ke konektoru na zadní straně Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) (A).
- Zacvakněte Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) (A) spolu s připojenými červenými a černými vodiči a rámečkem (B) na nástěnný držák (C).

*\*(Jako příklad je uveden bezdrátový 3polohový spínač, další bezdrátové příslušenství se instaluje stejným způsobem.)*

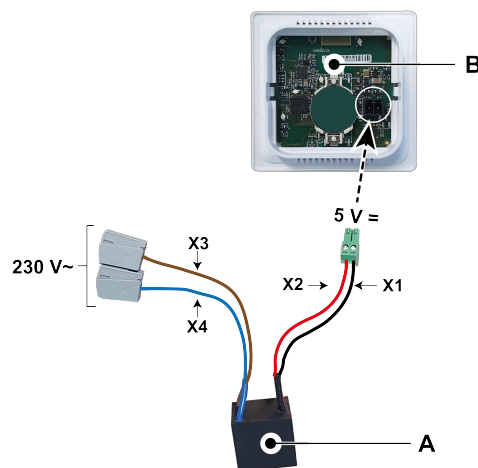
### Krok 4

- Po montáži Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) na nástěnný držák odstraňte fólii z přední strany.
- Znovu připojte 230V síťový přívod k zařízení.



### Poznámka

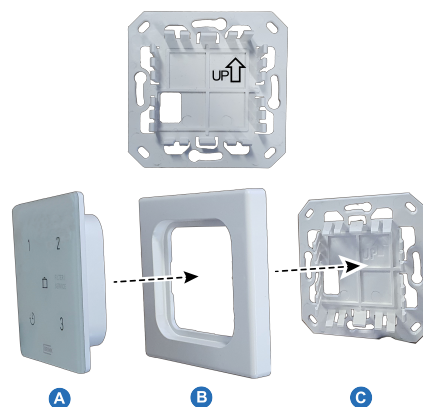
Jakmile je bezdrátový dálkový ovladač/snímač napájen, všech 5 LED kontrolky na ovladači/snímači začne blikat.



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

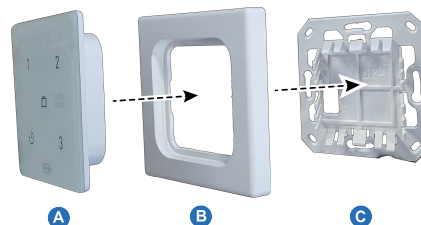
B. Bezdrátový snímač RH  
(relativní vlhkosti)

X1 = černá  
X2 = červená  
X3 = hnědá  
X4 = modrá

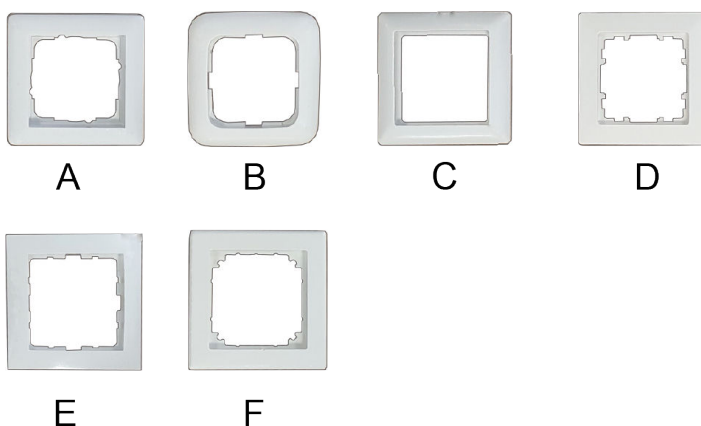


## 6.6 {Volitelné} Použití jiného rámečku

Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) sestává z nástěnného držáku (C), rámečku (B) a bezdrátového ovladače (A). Nástěnný držák (C) je navržen tak, aby bylo možné použít řadu rámečků od jiných výrobců.



Výrobky jsou standardně dodávány s rámečkem Brink. Tento rámeček lze nahradit rámečky jiných výrobců nebo rámečky z jiných řad. Vzhled a odchylky se budou lišit podle výrobce. Místo standardního rámečku lze použít následující typy rámečků:



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

*Výše uvedené alternativní rámečky nejsou součástí dodávky Brink!*

# 7 Uvedení do provozu

## 7.1 Spárování s USB vysílačem/přijímačem

### Krok 1 USB vysílač/přijímač

Po instalaci Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) na stěnu lze USB vysílač/přijímač umístit do USB portu jednotky HRV, kterou je třeba s Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) propojit.




#### Poznámka

USB vysílač/přijímač není dodáván společně s Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) a lze jej objednat samostatně u společnosti Brink (kód položky 532714)

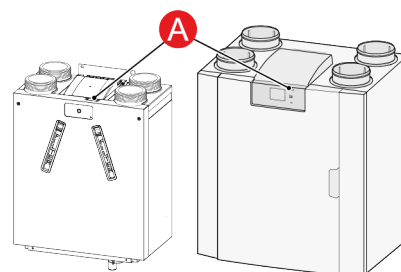


### Krok 2 Jednotka HRV

Zapněte jednotku HRV do sítě.

U jednotky HRV vybavené displejem se zobrazí symbol USB (  ) jako potvrzení toho, že byl USB vysílač/přijímač rozpoznán. U jednotky HRV bez displeje bude tento symbol USB uvedený v aplikaci.

Pokud se symbol USB nezobrazí, je pravděpodobné, že jednotka HRV používá verzi softwaru vydanou před červencem 2022, v takovém případě není spárování s Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) podporováno.



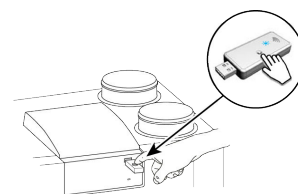
A. USB port na jednotce HRV  
\*(např. jednotky HRV typu EASE 200 a Flair)

### Krok 3 USB vysílač/přijímač

Stiskněte a po dobu 5 sekund podržte tlačítko spárování na USB vysílači/přijímači.

Zelená LED kontrolka na USB vysílači/přijímači začne blikat (jednou za sekundu), což označuje, že je režim spárování aktivní.

Režim spárování zůstane aktivní po dobu 10 minut.



### Krok 4 Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)

Stiskněte a po dobu 5 sekund podržte tlačítko spárování ve spodní části Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti).

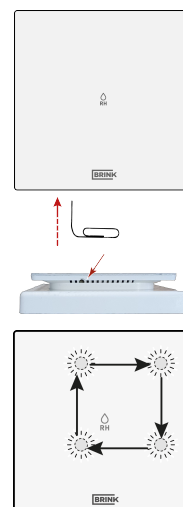
K tlačítku je možný přístup malým otvorem a lze jej stisknout například koncem kancelářské sponky.

Po stisknutí tlačítka byste měli slyšet zvuk „cvaknutí“.

Po 5 sekundách tlačítko uvolněte, spustí se režim spárování.

Režim spárování je aktivní, když se postupně rozsvítí čtyři LED kontrolky.

\*(Každá LED kontrolka se rozsvítí na 0,5 sekundy, každá následná LED kontrolka se rozsvítí až po zhasnutí předchozí LED kontrolky).



### Krok 5 *Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)*

U jednoho USB vysílače/přijímače je možné kombinovat více dálkových ovladačů/snímačů.



#### **Poznámka**


Dálkový ovladač se zabudovaným snímačem CO<sub>2</sub> je připojenou jednotkou HRV vnímán jako snímač CO<sub>2</sub> a ovladač se zabudovaným snímačem vlhkosti je vnímán jako snímač vlhkosti (RH).

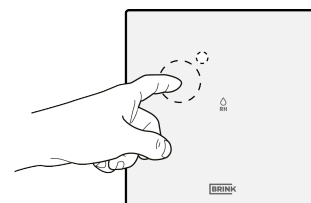
Při spárování více bezdrátových dálkových ovladačů/snímačů s jednotkou HRV stisknete tlačítko pro ID UZEL, které ještě nebylo spárováno. Toto ID musí být jedinečné pro každý snímač stejného typu. Číslo tlačítka odpovídá číslu spárovaného příslušenství v nabídce jednotky HRV.



#### **Poznámka**

Pokud je bezdrátový dálkový ovladač/snímač registrován s existujícím ID UZLU, první registrovaný dálkový ovladač/snímač bude přepsán. Nezapomeňte zajistit, aby měly všechny spárované dálkové ovladače/snímače své vlastní jedinečné ID UZLU.

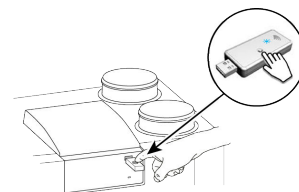
Zvolte, pod jakým číslem má být Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) registrován při konfiguraci „ID UZLU“; stiskněte na příslušenství libovolné ze čtyř tlačítek (nepoužívejte tlačítko Dovolena ). Stiskněte například tlačítko 2. LED kontrolka 2 jednou blikne.



### Krok 6 *USB vysílač/přijímač*

Zastavení režimu spárování:

Na USB vysílači/přijímači stiskněte a na dobu 1 sekundy podržte tlačítko spárování. Zelená LED kontrolka na USB vysílači/přijímači přestane blikat.

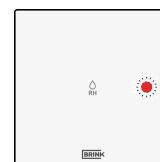


#### **Poznámka**

Režim spárování na USB vysílači/přijímači vždy ihned po spárování deaktivujte.

### Selhání

K selhání režimu spárování dojde, když červená LED kontrolka svítí dvě sekundy a znovu se zobrazí sekvence nespárování. Zkuste Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) znovu spárovat. (Nebo viz → [Volitelný zesilovač signálu](#) ► 12).



## 7.2 Spárování více systémů

Při spárování více instalací/bydlišť dokončete párování bezdrátových vysílačů pro každou instalaci/bydliště a zajistěte, aby v režimu párování byl vždy pouze jeden (1) USB vysílač/přijímač.

Může dojít k tomu, že USB vysílač/přijímač v režimu spárování bude detekovat a spáruje se s USB vysílači/přijímači, bezdrátovými ovladači, zesilovači signálu instalace nebo snímači z jiných instalací/bydlišť.

Ukončení režimu spárování na USB vysílači/přijímači: Na dobu 1 sekundy stiskněte na USB vysílači/přijímači tlačítko spárování. Zelená LED kontrolka na zařízení přestane blikat.



#### **Poznámka**

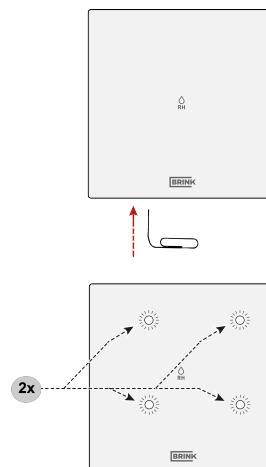
Režim spárování na USB vysílači/přijímači vždy ihned po spárování deaktivujte.

## 7.3 Obnovení továrních nastavení pro Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)

USB vysílač/přijímač a dálkový ovladač (ovladače) / snímač (snímače) je možné obnovit zpět na tovární nastavení:

### Obnovení továrních nastavení pro Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)

- Stiskněte a podržte tlačítko spárování (například koncem kancelářské sponky) po dobu delší než 20 sekund. Po stisknutí tlačítka byste měli slyšet zvuk „cvaknutí“.
- Po 20 sekundách tlačítko uvolněte.
- Pro potvrzení resetování všech 5 LED kontrolky dvakrát zabliká (všechny se rozsvítí na 0,5 sekundy a na 5 sekund zhasnou).
- Z Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) se odstraní všechny informace o spárování.



## 7.4 Obnovení továrních nastavení USB přijímače/vysílače

### Obnovení továrních nastavení USB přijímače

- Stiskněte a podržte tlačítko na USB vysílači/přijímači po dobu delší než 20 sekund.
- Pro potvrzení resetování zelená LED kontrolka na USB vysílači/přijímači dvakrát zabliká.
- Z USB vysílače/přijímače byly odstraněny všechny informace o spárování.



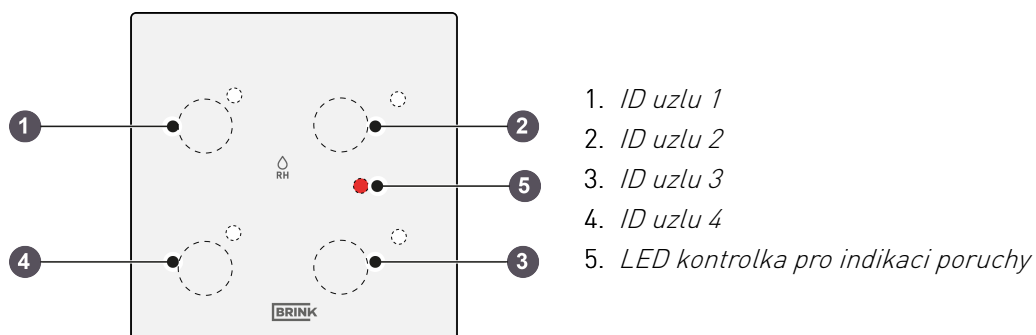
Je-li to možné, musí být všechna připojená zařízení samostatně opět spárována.

## 7.5 Přehled provozních ovládacích prvků

Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) má čtyři kapacitní tlačítka, každé je opatřeno bílou LED kontrolkou, která jednou blikne pro potvrzení stisknutí tlačítka.

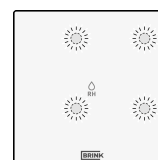
Tlačítka jsou skrytá, lze je však použít pro přiřazení ID uzlu během spárování.

### Přehled tlačítek



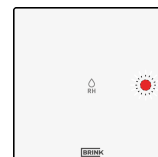
### Tlačítka 1, 2, 3 a 4

Když jsou (neviditelná) tlačítka 1, 2, 3 a 4 používána pro ID uzlu (viz →), bílá LED kontrolka umístěná vedle těchto tlačítek jednou zabliká jako potvrzení „stisknutí tlačítka“.



### LED kontrolka poruch

Tato červená LED kontrolka signalizuje, kdy je třeba vyčistit/vyměnit filtr(y) (LED kontrolka bude svítit nepřetržitě) nebo kdy dojde k poruše připojené jednotky HR (LED kontrolka bude blikat). To platí jak pro baterii, tak pro snímač/dálkový ovladač napájený 230 V.



# 8 Nastavení

## 8.1 RH snímač obecné

Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) zajišťuje optimální ventilaci obydlí díky automatickému nastavení proudění vzduchu na základě obsahu vlhkosti. Proudění vzduchu určuje snímač vlhkosti, který vyžaduje nejvyšší úroveň.




V závislosti na citlivosti snímače vlhkosti Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) úměrně upravuje proudění vzduchu mezi nastavením 1 (nastavení nízké) a nastavením 3 (nastavení vysoké). Nastavení provedená v nabídce připojené jednotky HRV pro všechny připojené snímače vlhkosti.

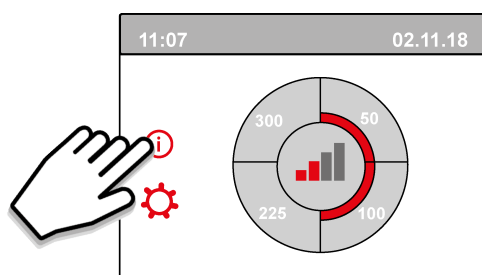
## 8.2 Nastavení snímače RH

Po instalaci musí být snímač(e) RH aktivován(y) v nabídce Nastavení, krok číslo 7.1 jako ZAPNUTO. Citlivost snímače lze volitelně změnit pomocí kroku číslo 7.2. Postup úpravy hodnoty (hodnot) v nabídce nastavení Flair je uveden v pokynech k instalaci.

Krok č.	Popis	Tovární nastavení	Úprava rozsahu
7.1	Snímač RH	VYP	VYPNUTO = snímač RH není aktivní ZAPNUTO = snímač RH je aktivní
7.2	Citlivost	0	+2 = nejcitlivější 0 = výchozí nastavení -2 = nejméně citlivé

### Zkontrolujte funkčnost RH čidla

Vyberte  na dotykové obrazovce jednotky HRV a pomocí  a  načtete hodnotu snímače RH. U jednotek, které nemají dotykovou obrazovku, použijte aplikaci Brink.



# 9 Odstraňování problémů a záruka

## 9.1 Poruchy

- Při použití dálkových ovladačů/snímačů na baterie přejde jednotka HRV do chybového stavu, když je baterie slabá. Chybový stav zmizí po výměně baterie.
- Pokud bezdrátové snímače CO2 nebo RH nefungují, zkontrolujte, zda se jednotka HRV nenachází v režimu Dovolena.
- V případě problémů s párováním viz → [Spárování s USB vysílačem/přijímačem](#) ► 17
- Další poruchy naleznete v návodu k instalaci připojené jednotky HRV.

## 9.2 Ověření systému

Kontrola toho, které snímače jsou spárovány s USB vysílačem/přijímačem:

- Stiskněte a po dobu 12 sekund podržte tlačítko spárování na USB vysílači/přijímači.
- LED kontrolka na připojených zařízeních bude svítit vzorem 2 sekundy svítí a 5 sekund nesvítí.  
Pokud tento vzor není viditelný, stiskněte tlačítko na zařízení, abyste ho probudili.  
Pokud se vzor stále nezobrazuje, zařízení je buď mimo dosah, nebo není s USB vysílačem/přijímačem spárováno.
- LED kontrolka označuje číslo zařízení.
- Stiskněte tlačítko znovu na 12 sekund pro ukončení režimu ověření systému.  
Režim lze rovněž ukončit vypnutím a zapnutím napájení 230 V.



## 9.3 Záruka

Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) byl pečlivě vyroben společností Brink Climate Systems B.V. a splňuje vysoké standardy kvality. Záruka na funkčnost Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) trvá po dobu dvou let od okamžiku dodání. Tato záruka je poskytována v souladu se Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Brink Climate Systems B.V., které naleznete na stránkách [www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl). V případě nesprávného nebo nevhodného použití Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) a nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu pro uživatele vaše právo na záruku zaniká.

Pokud si přejete uplatnit záruku:

Musíte to oznámit písemně prostřednictvím:

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Nizozemsko

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

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

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



### Poznámka

U Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) není povoleno provádět žádné změny na hardwaru nebo softwaru. Mohlo by to ovlivnit správné fungování Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti); v takovém případě zaniká platnost všech záruk.

# 10 Prohlášení o shodě

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

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

**Adresa:** **Poštovní schránka 11  
NL-7950 AA, Staphorst, Nizozemsko**

**Výrobek:** **Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti)**

Výše popsaný výrobek splňuje následující směrnice:

◆ 2014/53/EU (Směrnice EMC)

Výše uvedený výrobek byl podroben přezkoušení podle norem:

◆ 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 EU o zkoušce typu 40056587; zkušební a certifikační institut VDE (0366).

Staphorst, 15. 04. 2023



A. Hans  
*generální ředitel*

# 11 Recyklace a likvidace



Nevyhazujte do domovního odpadu!

V souladu se zákonem o likvidaci odpadů musí být následující součásti zlikvidovány nebo recyklovány způsobem šetrným k životnímu prostředí prostřednictvím příslušných sběrných dvorů:

- Stará jednotka
- Opotřebitelné díly
- Vadné součástky
- Elektrický nebo elektronický odpad
- Kapaliny a oleje nebezpečné pro životní prostředí

Šetrné pro životní prostředí znamená třídění podle materiálových skupin, aby byla zajištěna co největší recyklovatelnost základních materiálů s minimálním dopadem na životní prostředí.

1. Obaly z kartonu, recyklovatelných plastů a syntetických výplňových materiálů zlikvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí prostřednictvím vhodných recyklačních systémů nebo recyklačního střediska.
2. Dodržujte prosím platné státní a místní předpisy.









*Air for life*

**Brink Climate Systems B.V.**

Wethouder Wassebaliestraat 8, NL-7951SN Staphorst

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

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

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