



Air for life

Pokyny k instalaci

Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem
čeština



pokyny k instalaci

Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem



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 senzor CO ₂ s přepínačem	13
6.2	Odstranění Bezdrátový senzor CO ₂ s přepínačem	14
6.3	Údržba	14
6.4	{Volitelně} Použití jiného rámečku	14
7	Uvedení do provozu	15
7.1	Spárování s USB vysílačem/přijímačem	15
7.2	Spárování více systémů	16
7.3	Obnovení továrních nastavení pro Bezdrátový senzor CO ₂ s přepínačem	17
7.4	Obnovení továrních nastavení USB přijímače/vysílače	17
7.5	Ovládání Bezdrátový senzor CO ₂ s přepínačem	18
7.6	Přehled provozních ovládacích prvků	19
8	Nastavení	21
8.1	Obecné funkce Bezdrátový senzor CO ₂ s přepínačem	21
8.2	Nastavení Bezdrátový senzor CO ₂ s přepínačem	22
8.3	Kontrola hodnot CO ₂ na ventilační jednotce	22
9	Odstraňování problémů a záruka	23
9.1	Poruchy	23
9.2	Ověření systému	23
9.3	Záruka	23
10	Prohlášení o shodě	24
11	Recyklace a likvidace	25

1 Návod pro uživatele

Vážený zákazníku,

Děkujeme za zakoupení příslušenství Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem.

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. Ušchovejte 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
Webové stránky: 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 senzor CO₂ s přepínačem.

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 senzor CO₂ s přepínačem 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 senzor CO₂ s přepínačem v blízkosti zdrojů tepla, radiátorů ani v oblastech s extrémní vlhkostí.
- Nevystavujte Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem přímému slávému teplu, například slunečnímu záření.
- Neumisťujte Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem do blízkosti silných magnetických polí, protože by mohla poškodit vnitřní komponenty.

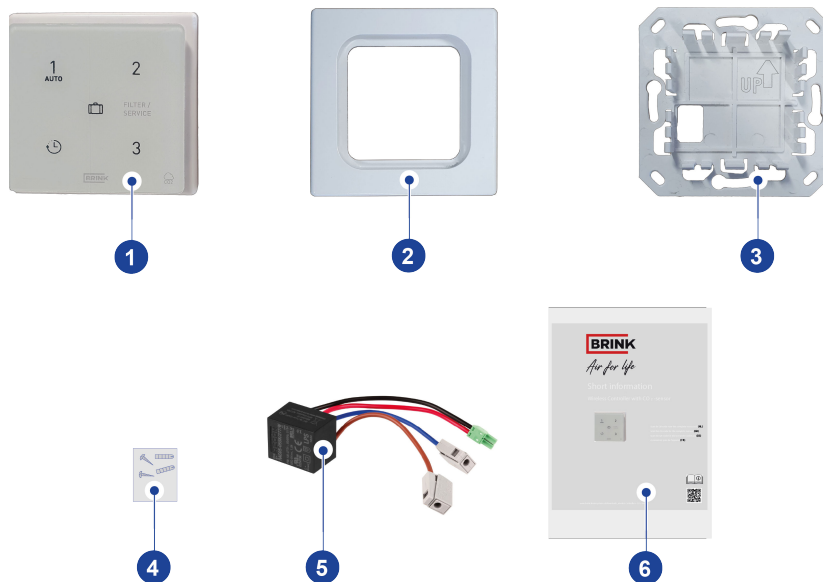
2.2 Nesprávné použití

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 senzor CO₂ s přepínačem je kompletní a není poškozený.

Obsah dodávky Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem se skládá z následujících dílů:



1. Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem
2. Rámeček
3. Nástěnný držák
4. Montážní šrouby (2x) a hmoždinky (2x)
5. Trvalý zdroj napájení (230 V AC / 5 V DC)
6. Stručné informace s QR kódem pro přechod do online návodu

4 Technické údaje

4.1 Obecné údaje o produktu

Popis produktu

Název: Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem

Technické údaje produktu

Provozní napětí 5 V DC **(síťový přívod 230 V AC)*

Třída ochrany IP21

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

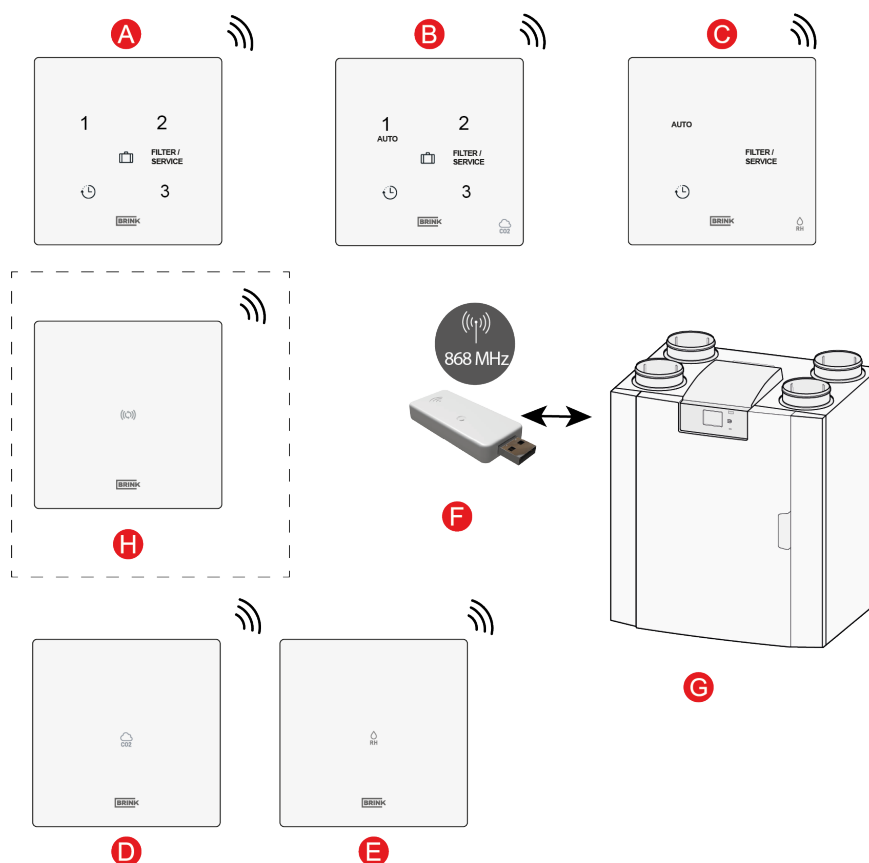
Brink Climate Systems B.V. nabízí řadu pěti typů dálkového ovládání a snímačů (A–E), které se bezdrátově připojují k rekuperační jednotce prostřednictvím USB vysílače/přijímače (F).

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 CO₂ 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 CO₂ s 3polohovým spínačem
- C. Bezdrátový snímač RH (relativní vlhkosti) se zesilovací funkcí
- D. Bezdrátový snímač CO₂
- 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 senzor CO₂ s přepínačem

Pro instalaci Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem 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 senzor CO₂ s přepínačem 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!

- Protáhněte červený a černý vodič spolu se zeleným konektorem přes Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem rámeček (B) a připojte je ke konektoru na zadní straně Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem (A).
- Zacvakněte Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem (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.)*

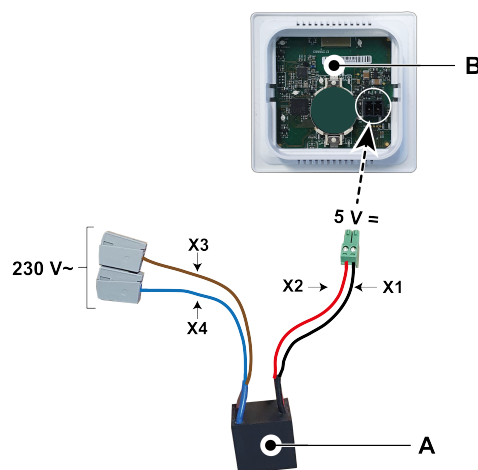
Krok 4

- Po montáži Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem na nástěnný držák odstraňte fólii z přední strany.
- Znovu připojte 230V síťový přívod k zařízení.



Poznámka

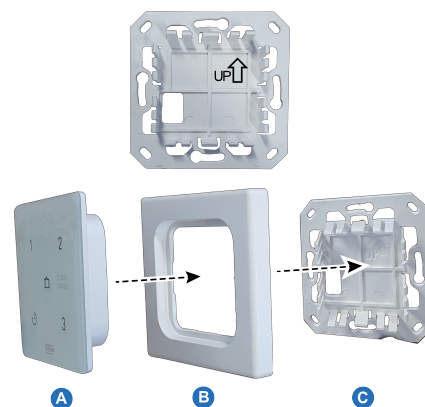
Once the wireless remote control/sensor receives power, all 5 LEDs on the remote control/sensor will start flashing.



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

B. Bezdrátový senzor CO₂ s
přepínačem

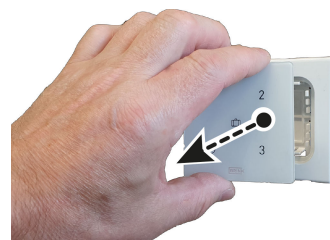
X1 = černá
X2 = červená
X3 = hnědá
X4 = modrá



6.2 Odstranění Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem

Pro odstranění Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem z nástěnného držáku uchopte Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem 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.)*



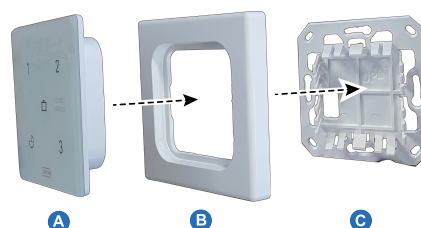
6.3 Údržba

Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem pravidelně čistěte měkkým hadříkem.

i **Poznámka**
Dbejte, aby se na Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem nikdy nedostala voda a/nebo (čisticí) tekutina.

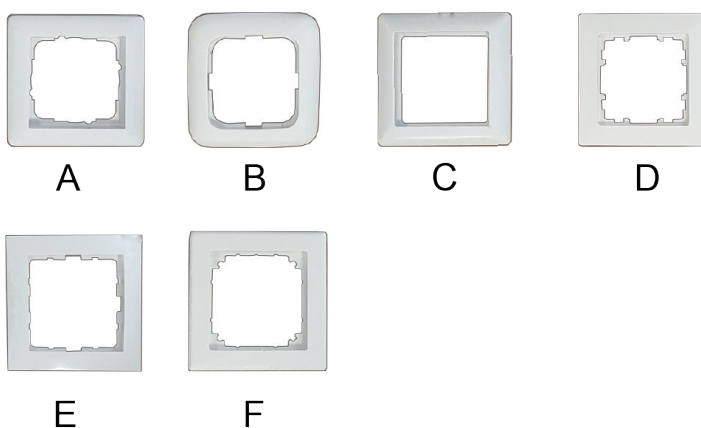
6.4 {Volitelné} Použití jiného rámečku

Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem 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 senzor CO₂ s přepínačem na stěnu lze USB vysílač/přijímač umístit do USB portu jednotky HRV, kterou je třeba s Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem propojit.




Poznámka

USB vysílač/přijímač není dodáván společně s Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem a lze jej objednat samostatně u společnosti Brink (kód položky 532714)

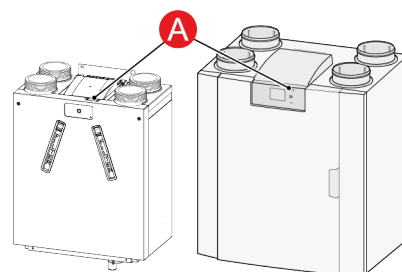


Krok 2 Jednotka HRV

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 senzor CO₂ s přepínačem podporováno.



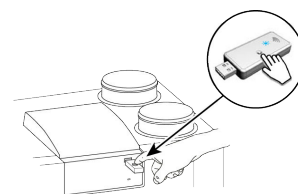
A. USB port na jednotce HRV
*(např. jednotky HRV typu EASE 200 a Flair)

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 senzor CO₂ s přepínačem

Stiskněte a po dobu 5 sekund podržte tlačítko spárování ve spodní části Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem.

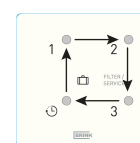
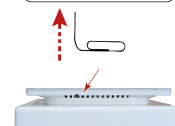
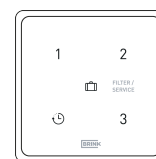
K tlačítku je možný přístup malým otvorem a lze jej stisknout například koncem kancelářské sponky.

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 senzor CO₂ s přepínačem

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



Poznámka


Dálkový ovladač se zabudovaným snímačem CO₂ je připojenou jednotkou HRV vnímán jako snímač CO₂ a ovladač se zabudovaným snímačem vlhkosti je vnímán jako snímač vlhkosti (RH).

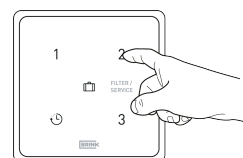
Při spárování více bezdrátových dálkových ovladačů/snímačů s jednotkou HRV stisknete tlačítko pro ID UZEL, které ještě nebylo spárováno. Toto ID musí být jedinečné pro každý snímač stejného typu. Číslo tlačítka odpovídá číslu spárovaného příslušenství v nabídce jednotky HRV.



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.

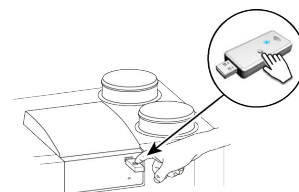
Zvolte, pod jakým číslem má být Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem registrován při konfiguraci „ID UZLU“; stiskněte na příslušenství libovolně ze čtyř tlačítek (nepoužívejte tlačítko Dovolena ). Stiskněte například tlačítko 2. LED kontrolka 2 jednou blikne.



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 senzor CO₂ s přepínačem 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

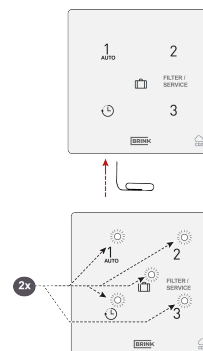
Režim spárování na USB vysílači/přijímači vždy ihned po spárování deaktivujte.

7.3 Obnovení továrních nastavení pro Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem

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

Obnovení továrních nastavení pro Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem

- 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 senzor CO₂ s přepínačem 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 Ovládání Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem

Připojená jednotka HRV se ovládá stisknutím jednoho z tlačítek na příslušenství Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem. Vysvětlení tlačítek viz (→ [Přehled provozních ovládacích prvků](#) ► 19).




Poznámka

Poznámka: V případě příslušenství na baterie se LED kontrolky automaticky vypnou po 300 sekundách, aby se šetřila energie baterie. Po stisknutí libovolného tlačítka se LED kontrolky znovu rozsvítí.

Pokud je s jednotkou HRV spárován jeden nebo více snímačů CO₂, jednotka automaticky reguluje úroveň ventilace podle nastavení prahové hodnoty CO₂ nakonfigurovaného v jednotce HRV.

Pokud je připojeno více snímačů CO₂, požadavek na ventilaci je určen snímačem, který vyžaduje nejvyšší úroveň ventilace.

Pokud se používá více dálkových ovladačů, přepíše úroveň ventilace, která byla na libovolném ovladači naposledy zvolená, všechny dříve nastavené úrovně.

Když je aktivován režim dovolené () (je-li k dispozici), ovládání vlhkosti / ovládání CO₂ (je-li k dispozici) není funkční! Ovládání CO₂ nefunguje rovněž při nastavení 3 u 3polohového spínače a v režimu zesílení snímače RH s funkcí zesílení.

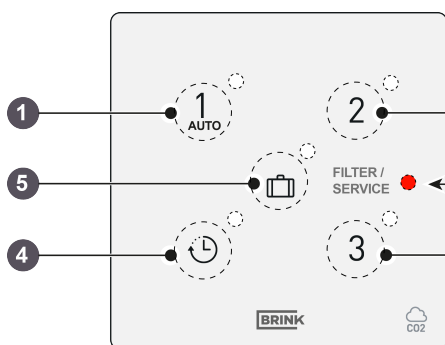
Aktivaci dálkového ovladače/snímače a rychlosti průtoku vzduchu spojené s nastavením ventilace je nutno vždy provést na spárované jednotce HRV. Nelze to provést na Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem.

Další pokyny naleznete v návodu k instalaci připojené jednotky HRV.

7.6 Přehled provozních ovládacích prvků

Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem má pět kapacitních tlačítek, každé je opatřeno bílou LED kontrolkou, která jednou blikne pro potvrzení stisknutí tlačítka.

Přehled tlačítek



1. Úroveň ventilace 1 / automatická ventilace podle snímače (snímačů) CO₂
2. Úroveň ventilace 2
3. Úroveň ventilace 3
4. Funkce zesílení
5. Režim Dovolena
6. **Další indikátor:**
Červená LED kontrolka pro oznámení filtru a indikaci poruchy

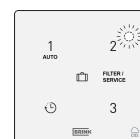
Tlačítko 1 – Automatické / úroveň ventilace 1

Pokud stisknete tlačítko 1, jednotka HRV se přepne na úroveň ventilace 1 (základní ventilace během nepřítomnosti) nebo do automatického režimu podle připojených snímačů CO₂.



Tlačítko 2 – úroveň ventilace 2

Stisknutím tlačítka 2 se jednotka HRV přepne na úroveň ventilace 2 (normální ventilace během doby přítomnosti).



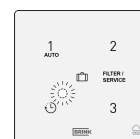
Tlačítko 3 – úroveň ventilace 3

Stisknutím tlačítka 3 se jednotka HRV přepne na úroveň ventilace 3 (maximální ventilace během vaření nebo sprchování).



Tlačítko 4 – funkce zesílení (🕒)

Stisknutím tlačítka 4 se aktivuje funkce zesílení. (Jednotka HRV se na dobu 30 minut spustí při úrovni ventilace 3 a poté se automaticky vrátí zpět na předchozí nastavení ventilace).



Tlačítko 5 – režim Dovolena (🏠)

Stisknutím tlačítka 5 se aktivuje úroveň ventilace 0 (režim Dovolena/ minimální ventilace).

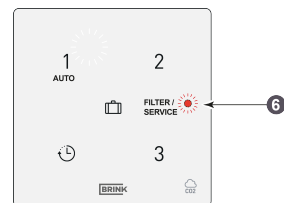


LED kontrolka filtru/poruchy (červená)

Oznámení filtru

Když se na Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem rozsvítí červená LED kontrolka, musí být filtry připojené jednotky HRV vyčištěny nebo vyměněny. LED kontrolky stále svítí.

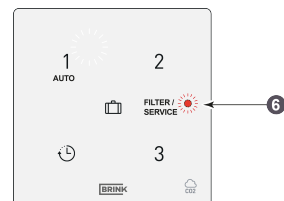
Oznámení filtru nelze resetovat pomocí Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem. Pokyny k resetování oznámení filtru naleznete v návodu pro připojenou jednotku HRV.



Indikace poruchy

Pokud připojená jednotka HRV hlásí poruchu, červená LED kontrolka na Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem bliká při frekvenci 1 Hz (1 bliknutí za sekundu).

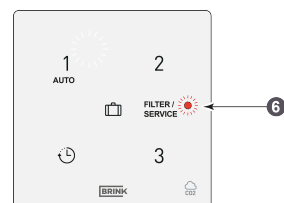
Podrobnosti o řešení problémů naleznete v návodu k instalaci připojené jednotky HRV.



Ztráta připojení

Pokud Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem ztratí spojení s USB vysílačem/ přijímačem, červená LED kontrolka na Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem blikne 3× na 0,5 sekundy a poté 60 sekund NESVÍTÍ.

Během tohoto stavu jsou oznámení filtru a indikace poruchy potlačeny.



8 Nastavení

8.1 Obecné funkce Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem

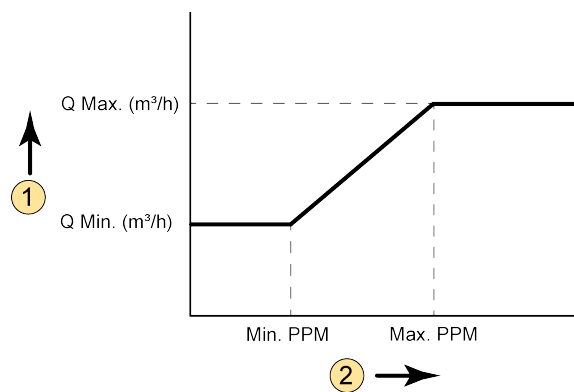
Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem zajišťuje optimální ventilaci obydlí díky automatickému nastavení průtoku vzduchu na základě úrovně CO₂. Je-li nainstalováno více Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem, stanoví hodnotu proudění vzduchu Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem, který vyžaduje nejvyšší úroveň.

V závislosti na minimální a maximální (nastavené) hodnotě PPM Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem úměrně upravuje proudění vzduchu mezi nastavením 1 (nastavení nízké) a nastavením 3 (nastavení vysoké).



Poznámka

Ovládání CO₂ je aktivní pouze tehdy, když se jednotka HRV nachází v režimu ventilace 1 nebo 2.



1 = Hodnota proudění vzduchu

2 = Množství CO₂ v oblasti, kde je Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem umístěn

Q Min = Minimální proudění vzduchu, nastavení 1

Například tovární nastavení Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem krok č. 1.2 (u jednotky Flair) = 100 m^3/h

Q Max = Maximální proudění vzduchu, nastavení 3

Například tovární nastavení Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem krok č. 1.4 (u jednotky Flair) = 250 m^3/h

Min. PPM = Minimální (nastavená) hodnota PPM

Například tovární nastavení Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem krok č. 6.2 (u jednotky Flair) = 400 PPM

Max. PPM = Maximální (nastavená) hodnota PPM

Například tovární nastavení Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem krok č. 6.3 (u jednotky Flair) = 1200 PPM

8.2 Nastavení Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem



Pro aktivaci připojeného Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem musí být v nabídce jednotka HRV nastaven Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem jako „ZAPNUTO“. Změna nastavení v nabídce Nastavení, viz instalační pokyny pro danou jednotku. V případě potřeby lze v nabídce Nastavení také nastavit minimální a maximální hodnoty PPM, při kterých je senzor CO₂ řízen.

Nastavení CO ₂ u jednotky Flair				
Krok č.	Popis	Tovární nastavení	Rozsah nastavení	Krok
6	senzor CO ₂			
6,1	Zapínání a vypínání senzor CO ₂	VYP	ZAP – VYP	–
6.2	Minimální PPM senzor CO ₂ 1	400	400 – 1200	25
6.3	Maximální PPM senzor CO ₂ 1	1200		
6.4	Minimální PPM senzor CO ₂ 2	400		
6.5	Maximální PPM senzor CO ₂ 2	1200		
6.6	Minimální PPM senzor CO ₂ 3	400		
6.7	Maximální PPM senzor CO ₂ 3	1200		
6.8	Minimální PPM senzor CO ₂ 4	400		
6.9	Maximální PPM senzor CO ₂ 4	1200		

8.3 Kontrola hodnot CO₂ na ventilační jednotce

V informační nabídce (u všech jednotek Flair) můžete odečíst hodnoty připojených Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem. Tímto způsobem můžete také zkontrolovat správnou funkčnost připojeného nebo připojených Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem. Hodnoty lze v této informační nabídce pouze odečíst; změna nastavení není možná. Další informace týkající se nabídky informační nabídky najdete v pokynech k instalaci dané jednotky.

Informační nabídka u jednotek Flair:

Stiskněte na displeji informační tlačítko  a pomocí tlačítek  a  přejděte k načteným hodnotám senzor CO₂.

Můžete se také podívat na uživatelské rozhraní nebo displej zařízení jednotky HRV a zjistit, kterým dálkovým ovladačem/snímačem je jednotka HRV ovládána.



Poznámka

Změření a zobrazení správné hodnoty může jednotce Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem trvat až 48 hodin.

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](#) ► 15
- 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 senzor CO₂ s přepínačem byl pečlivě vyroben společností Brink Climate Systems B.V. a splňuje vysoké standardy kvality. Záruka na funkčnost Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem 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. V případě nesprávného nebo nevhodného použití Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem 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

Webové stránky: www.brinkclimatesystems.nl



Poznámka

U Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem není povoleno provádět žádné změny na hardwaru nebo softwaru. Mohlo by to ovlivnit správné fungování Bezdrátový senzor CO₂ s přepínačem; 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 senzor CO₂ s přepínačem**

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

www.brinkclimatesystems.nl