



Air for life

Navodila za namestitev

Brezžični senzor CO₂

Slovenščina



navodila za namestitev

Brezžični senzor CO₂



Ta dokument hranite v bližini enote

To enoto smejo uporabljati otroci, stari 8 let in več, osebe z zmanjšano fizično ali psihično sposobnostjo ter osebe z omejenim znanjem in izkušnjami, če so pod nadzorom ali so bile poučene o varnem načinu uporabe in se zavedajo možnih nevarnosti. Otroci, mlajši od 3 let, se enoti ne smejo približati, razen če so pod stalnim nadzorom. Otroci, stari med 3 in 8 let, smejo enoto le vklopiti ali izklopiti, vendar le, če so pod nadzorom ali če so prejeli jasna navodila o varni uporabi enote in razumejo možne nevarnosti, pod pogojem, da je naprava postavljena in nameščena v normalni položaj za uporabo. Otroci med 3. in 8. letom ne smejo vstavljati vtikača v vtičnico, niti čistiti niti spreminjati nastavitev enote ali izvajati vzdrževanja na enoti, ki bi ga običajno opravil uporabnik. Otroci se z enoto ne smejo igrati.

Če potrebujete nov napajalni kabel, zamenjavo vedno naročite pri podjetju Brink Climate Systems B.V.. Zaradi preprečevanja nevarnosti sme poškodovan omrežni priključek zamenjati samo usposobljen strokovnjak!

Država: SL

Kazalo

1 Uporabniški priročnik	5
1.1 Avtorske pravice	5
1.2 Opozorila	6
2 Varnost	7
2.1 Namenska uporaba	7
2.2 Nenamenska uporaba	7
3 Vsebina dobave	8
4 Tehnični podatki	9
4.1 Splošni podatki izdelka	9
5 Delovanje	10
5.1 Vrste daljinskih upravljalnikov/senzorjev	10
5.2 Okoljski dejavniki, ki vplivajo na doseg in delovanje	11
5.3 Opcijski ojačevalnik signala	12
6 Sestavljanje	13
6.1 Namestitev naprave Brezžični senzor CO ₂	13
6.2 Odstranite Brezžični senzor CO ₂	13
6.3 Vzdrževanje	14
6.4 {Poljubno} Uporaba drugega okvirja	14
7 Zagon	15
7.1 Seznanjanje z oddajnikom/sprejemnikom USB	15
7.2 Seznanjanje več sistemov	16
7.3 Ponastavitev na tovarniške nastavitve naprave Brezžični senzor CO ₂	17
7.4 Tovarniška ponastavitev oddajnika/sprejemnika USB	17
7.5 Uporaba naprave Brezžični senzor CO ₂	18
7.6 Pregled upravljalnih krmilnih elementov	19
8 Nastavitve naprave	20
8.1 Splošno delovanje naprave Brezžični senzor CO ₂	20
8.2 Nastavitve naprave Brezžični senzor CO ₂	21
8.3 Preverjanje vrednosti CO ₂ na enoti za prezračevanje	21
9 Odpravljanje težav in garancija	22
9.1 Napaka	22
9.2 Preverjanje sistema	22
9.3 Garancija	22
10 Izjava o lastnostih	23
11 Recikliranje in odlaganje	24

1 Uporabniški priročnik

Spoštovana stranka,

Zahvaljujemo se vam za nakup dodatne opreme Brežžični senzor CO₂.

Ta navodila za uporabo in namestitev vsebujejo vse informacije, potrebne za varno namestitev, delovanje in vzdrževanje dodatne opreme.

Pred namestitvijo ali uporabo dodatne opreme natančno preberite ta priročnik, da zagotovite pravilno in varno delovanje.

Ta priročnik je namenjen tako monterju kot končnemu uporabniku.

Shranite ta priročnik za prihodnja preverjanja.

Za dodatne informacije, povratne informacije ali predloge se obrnite na:

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Nizozemska

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

E-pošta: info@brinkclimatesystems.nl

Spletna stran: www.brinkclimatesystems.nl

1.1 Avtorske pravice

Ta dokument, kot tudi vsa poročila, ilustracije, podatki, informacije in drugi materiali, so last družbe Brink Climate Systems B.V. in jih družba Brink Climate Systems B.V. razkriva le zaupno.

1.2 Opozorila

Opozorila v besedilu vas pred začetkom katerega koli navodila opozorijo na morebitna tveganja. Opozorila podajajo informacije o možni resnosti tveganja z uporabo piktograma in ključne besede.



Nevarnost

Neposredna nevarna situacija, ki bo povzročila smrt ali hudo poškodbo, če se ji ne izognete.



Električna nevarnost

Neposredna nevarna situacija v zvezi z elektriko, ki bo povzročila smrt ali hudo poškodbo, če se ji ne izognete.



Opozorilo

Neposredna nevarna situacija, ki lahko povzroči smrt ali hudo poškodbo, če se ji ne izognete.



Svarilo

Potencialno nevarna situacija, ki lahko povzroči manjšo ali zmerno poškodbo, če se ji ne izognete.



Opomba

Situacije, ki lahko povzročijo morebitno nezgodo s poškodbo opreme ali premoženja.

Opozorila so razložena na naslednji način:



Opozorilo

Možnosti: Nevarnost/Električna nevarnost/Opozorilo/Pozor/Opomba

Vrsta in vir tveganja.

Razlaga tveganja

1. Ukrepi za preprečevanje tveganja

2 Varnost

2.1 Namenska uporaba

Ta priročnik se nanaša na dodatno opremo Brezžični senzor CO₂.

Dodatna oprema je namenjena samo za uporabo v domačem okolju. Prav tako se sme uporabljati le v kombinaciji z izdelki, ki jih je odobrila družba Brink Climate Systems B.V..



Opomba

Pomembna opozorila: Za namestitve z ojačevalnikom signala različice 2.0 morajo imeti komponente in oddajnik/sprejemnik USB vdelano programsko opremo različice S2.0 ali novejše.

Razlog je, da oddajnik/sprejemnik USB in ojačevalnik signala v svojih vejah vdelane programske opreme S1 in S2 uporabljata različne protokole za seznanjenje.

Različico vdelane programske opreme najdete na nalepki na strani brezžične naprave.



Uporaba dodatne opreme za druge namene je dovoljena samo po posvetovanju z nacionalnim predstavništvom družbe Brink Climate Systems B.V. in zahteva zagon s strani servisne službe družbe Brink Climate Systems B.V.. V ta namen se obrnite na lokalnega inštalaterja in nacionalno predstavništvo družbe Brink Climate Systems B.V..

Dodatna oprema se lahko uporablja samo z napravo za prezračevanje z rekuperacijo toplote (HRV), opremljeno s priključkom USB, pri kateri so različne komponente opremljene z določenimi različicami programske opreme:

- Programska oprema enote HRV od različice S2 dalje → različica S2.01.24 ali novejše.
- Programska oprema enote HRV od različice S3 dalje → različica S3.01.03 ali novejše.

Za pravilno delovanje mora biti naprava Brezžični senzor CO₂ nameščena v zaprtem prostoru z ustreznimi okoljskimi pogoji.

- Samo za uporabo v zaprtih prostorih, zaščitene pred zmrzaljo.
- Temperatura okolja in relativna vlažnost morata biti v mejah, navedenih v tehničnih specifikacijah.



Opomba

med +2 °C in +40 °C. RV < 90 % brez kondenzacije

- Naprave Brezžični senzor CO₂ ne nameščajte v bližino virov toplote, radiatorjev ali na območjih z zelo visoko vlažnostjo.
- Izogibajte se izpostavljanju neposredni toploti, na primer sončni svetlobi.
- Naprave Brezžični senzor CO₂ ne postavljajte v bližino močnih magnetnih polj, saj lahko ta poškodujejo notranje komponente.

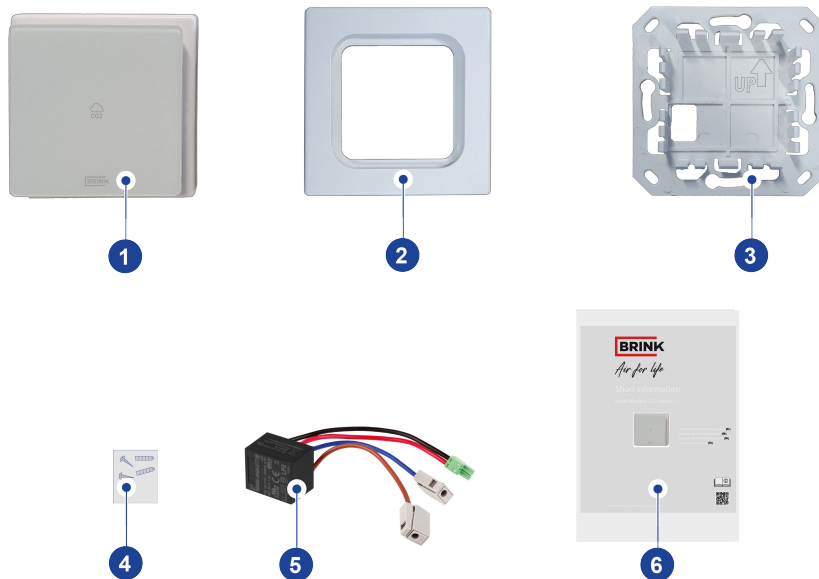
2.2 Nenamenska uporaba

Kakršna koli drugačna uporaba od predvidene ni dovoljena. Kakršna koli druga uporaba ali spremembe izdelka kadar koli, tudi med montažo in namestitvijo, razveljavijo vse garancijske pravice. Za takšno uporabo je izključno odgovoren uporabnik.

3 Vsebina dobave

Preverite, ali je dostavljena naprava Brezžični senzor CO₂ popolna in nepoškodovana.

Vsebina dobave naprave Brezžični senzor CO₂ vključuje naslednje sestavne dele:



1. Brezžični senzor CO₂
2. Okvir
3. Stenski nosilec
4. Montažni vijaki
5. Stalno napajanje (230 VAC/5 VDC)
6. Kratke informacije s kodo QR za spletni priročnik

4 Tehnični podatki

4.1 Splošni podatki izdelka

Opis izdelka

Ime: Brezžični senzor CO₂

Tehnični podatki izdelka

Delovna napetost 5 VDC **(omrežno napajanje 230 VAC)*

Zaščitni razred IP21

Frekvenca 868 MHz

Barva RAL 9010 **(bela)*

Okoljski pogoji

Temperatura okolja 0 °C do 50 °C

Temperatura skladiščenja -20 °C do 60 °C

Vlažnost 0 % do 90 %

Ostalo Samo za uporabo v zaprtih prostorih

Razpon 300 m **(odprt teren; 1 meter višine)*

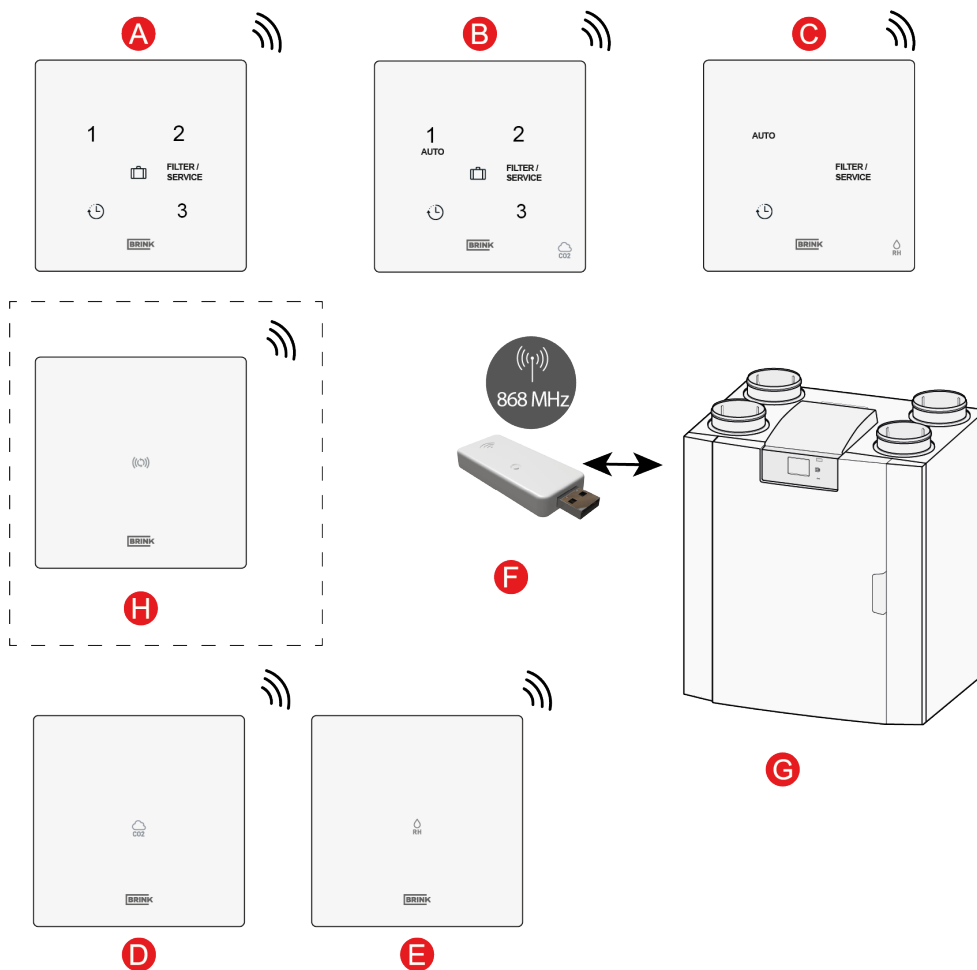
5 Delovanje

5.1 Vrste daljinskih upravljalnikov/senzorjev

Brink Climate Systems B.V. ponuja serijo petih vrst daljinskih upravljalnikov in senzorjev (A-E), ki se brezžično povežejo z enoto za prezračevanje z rekuperacijo toplote prek oddajnika/sprejemnika USB (F). Daljinski upravljalniki (vrste A, B in C) pokažejo, kdaj je treba filtre očistiti, zamenjati ali ko pride do napake delovanja v prezračevalnem sistemu.

Z enim oddajnikom/sprejemnikom USB je mogoče povezati več daljinskih upravljalnikov in/ali senzorjev. Na en oddajnik/sprejemnik USB je mogoče priključiti največ 12 naprav, kar pomeni do 4 daljinske upravljalnike, 4 senzorje CO₂ in 4 senzorje vlažnosti.

Če pride do omejitev brezžičnega doseg, je mogoče dodati največ en ojačevalnik signala (H), da se razširi pokritost.



Vrste naprav

- A. Brezžično tripoložajno stikalo
- B. Brezžični senzor za CO₂ s tripoložajnim stikalom
- C. Brezžični senzor relativne vlažnosti s funkcijo ojačitve
- D. Brezžični senzor CO₂
- E. Brezžični senzor relativne vlažnosti
- F. Oddajnik-sprejemnik USB
- G. Naprava s povezavo USB (npr. naprava HRV tipa Flair)
- H. Ojačevalnik signala

Informacije o naročilu, koda artikla:

- 532711
- 532727
- 532728
- 532712
- 532713
- 532714 *(Obvezna dodatna oprema)
- ---
- 532715 *(kot opcija)

5.2 Okoljski dejavniki, ki vplivajo na doseg in delovanje

Naprave, ki delujejo v pasu UHF 868 MHz, so občutljive na okoljske razmere. Doseg komunikacije se lahko znatno zmanjša zaradi fizičnih lastnosti stanovanjskih stavb.

(Zunanje) stene, tla in stropi, zgrajeni iz armiranega betona, opeke ali ki vsebujejo kovinske elemente (npr. jekleni okvirji, cevi, izolacijska folija), povzročajo slabljenje signala. Vsaka dodatna stena ali tla še dodatno zmanjšajo učinkoviti doseg.

V stanovanjskih stavbah lahko gosti konstrukcijski materiali, več sosednjih sten in motnje drugih brezžičnih naprav, ki delujejo v istem frekvenčnem pasu, dodatno omejijo širjenje signala.

Na doseg vplivata tudi položaj namestitve naprave in njena oddaljenost od velikih kovinskih predmetov ali električnih napeljav.

Pogoji, pod katerimi je delovanje verjetno zagotovljeno

- Komunikacija skozi eno notranjo steno ali tla
- Naprave, nameščene na odprtih, dvignjenih mestih
- V bližini ni drugih brezžičnih naprav, ki delujejo v istem pasu 868 MHz
- Majhna razdalja med napravami
- Naprave niso nameščene v bližini kovinskih površin
- Naprave, nameščene stran od električnih panelov ali kabelskih kanalov

Pogoji, pod katerimi se zmogljivost lahko zmanjša

- Komunikacija skozi več notranjih sten nadstropij
- Komunikacija na velike razdalje
- V bližini so naprave, ki delujejo v pasu UHF 868 MHz
- Naprave, ki se nahajajo blizu velikih kovinskih predmetov (enote, omare, kovinska vrata, kovinske cevi)
- Naprave, nameščene v bližini električnih inštalacij (razdelilne omarice, cevi za električne instalacije)
- Naprave, nameščene za ali obdane z armiranim betonom
- Naprave, ki se nahajajo v zaprtih prostorih (omare, omarice, zaprta ohišja)
- Uporaba v stanovanjih z gostimi konstrukcijskimi materiali (opeka, beton, stene, armirane s kovino)
- Motnje iz sosednjih stanovanj s podobnimi brezžičnimi napravami

Pogoji, pod katerimi zmogljivosti ni mogoče zagotoviti

- Komunikacija skozi zunanje stene (opeka, beton, izolacijska folija, jekleni okvirji)
- Naprave, nameščene (na/v) ločenih (nadstropjih/sobah) brez ojačevalnika signala
- Komunikacijske poti, ki potekajo skozi več zunanjih ovir
- Veliko število brezžičnih naprav v istem frekvenčnem pasu, kar povzroča preobremenjenost
- Senzor in oddajnik/sprejemnik USB, nameščena na nasprotnih koncih stavbe z veliko ovirami
- Prisotnost neprekinjenih kovinskih ovir med napravami (npr. kanali HVAC, jaški dvigal)

Priporočilo: Za optimalno delovanje namestite naprave na dvignjena, odprta mesta in stran od kovinskih površin. Dejanska zmogljivost se lahko razlikuje glede na okoljske pogoje in kakovost namestitve.

Če pride do omejitev brezžičnega dosega, je mogoče dodati največ en ojačevalnik signala, da se razširi pokritost.

5.3 Opcijski ojačevalnik signala

Na voljo je opsijski ojačevalnik signala za razširitev komunikacijskega dosega med oddajnikom/sprejemnikom USB (F) in brezžičnimi daljinskimi upravljalniki/senzorji (A–E).



Opomba

V omrežni arhitekturi enega sistema je dovoljen največ en ojačevalnik signala, da se zagotovi ustrezna celovitost signala in delovanje sistema.

Ojačevalnik signala je potreben, kadar:

- mora signal pokrivati veliko razdaljo znotraj stanovanja,
- je stanovanje močno izolirano ali
- so prisotni materiali, ki motijo brezžično komunikacijo.

Med načrtovanjem sistema zagotovite prostor in možnosti za namestitev ojačevalnika signala.

Informacije za naročanje

Ojačevalnik signala lahko naročite pri Brink s kodo artikla 532715.

6 Sestavljanje

6.1 Namestitev naprave Brezžični senzor CO₂

Za namestitev naprave Brezžični senzor CO₂ opravite postopke od **koraka 1** do **koraka 4**.



Električna nevarnost

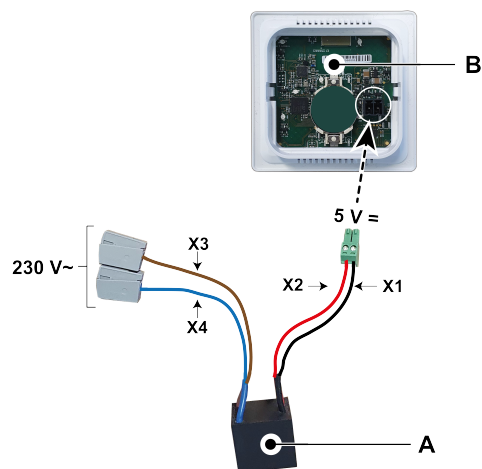
Ko priključujete stalno napajanje, vedno odklopite omrežno napajanje 230 V!

Korak 1

- Stalno napajanje (A) namestite v stensko omarico.
- Omrežno napajanje 230 V priključite na tovarniško nameščene sive priključke za napajanje. Odstranite izolacijo z žice v dolžini pribl. 7 mm.

Korak 2

- Rdečo in črno žico z zelenim vtičem speljite skozi oglati luknjo v stenskem nosilcu (C).
- Brezžični senzor CO₂ namestite v vgradno stensko omarico premera Ø 55 mm na višini približno 1,65 m.
- Stenski nosilec privijte na steno.



A. Stalno napajanje
*(230 VAC/5 VDC)

B. Brezžični senzor CO₂

X1 = črna
X2 = rdeča
X3 = rjava
X4 = modra

Korak 3

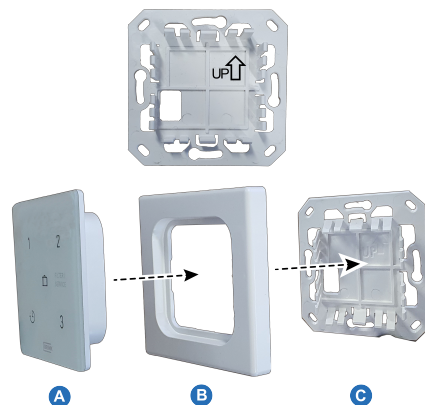


Opomba

Puščica na stenskem nosilcu mora kazati navzgor!

- Rdečo in črno žico z zelenim vtičem speljite skozi okvir (B) in priključite na priključek na zadnji strani naprave Brezžični senzor CO₂ (A).
- Brezžični senzor CO₂ (A) s klikom spnite s priključenima rdečo in črno žico in okvirjem (B) na stenskem nosilcu (C).

**(Prikazano je brezžično tripoložajno stikalo, druga brezžična dodatna oprema se namesti na enak način.)*



Korak 4

- Po namestitvi naprave Brezžični senzor CO₂ na stenski nosilec odstranite folijo s sprednje strani.
- Znova priključite 230-voltno omrežno napajanje.



Opomba

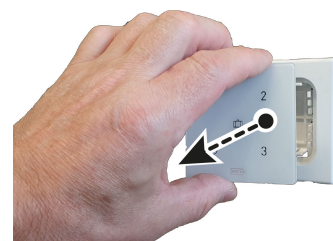
Ko Brezžični senzor CO₂ prejme napajanje, začne vseh 5 LED diod na Brezžični senzor CO₂ utripati.



6.2 Odstranite Brezžični senzor CO₂

Če želite odstraniti Brezžični senzor CO₂ s stenskega nosilca, primite sprednji del naprave Brezžični senzor CO₂ za robove in jo previdno potegnite z nosilca.

**(V tem poglavju je prikazan primer brezžičnega tripoložajnega stikala, vendar je mogoče druge brezžične krmilnike ali senzorje odstraniti s stenskega nosilca na enak način.)*



6.3 Vzdrževanje

Napravo Brezžični senzor CO₂ redno čistite z mehko krpo.

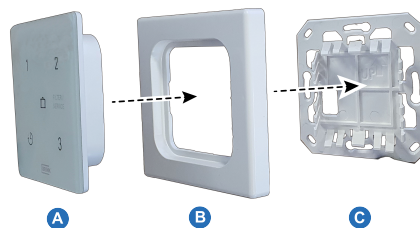


Opomba

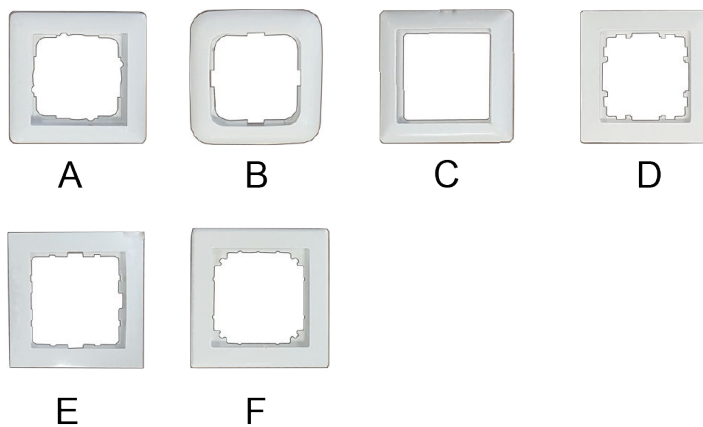
Na napravo Brezžični senzor CO₂ nikoli ne nanašajte vode in/ali (čistilnih) tekočin.

6.4 {Poljubno} Uporaba drugega okvirja

Napravo Brezžični senzor CO₂ sestavljajo stenski nosilec (C), okvir (B) in brezžična dodatna oprema (A). Stenski nosilec (C) je zasnovan tako, da je mogoče uporabiti veliko število okvirjev drugih dobaviteljev.



Izdelki so standardno dobavljeni z okvirjem ponudnika Brink. Ta okvir je mogoče zamenjati s okvirji drugih proizvajalcev in serij. Videz in tolerance se pri posameznih proizvajalcih razlikujejo. Namesto standardnega okvirja lahko uporabite naslednje tipe in okvirje:



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

Zgoraj omenjeni alternativni okvirji niso vključeni v program dobave ponudnika Brink!

7 Zagon

7.1 Seznanjanje z oddajnikom/sprejemnikom USB

Korak 1 Oddajnik/sprejemnik USB

Ko je naprava Brezžični senzor CO₂ nameščen na steno, lahko oddajnik/sprejemnik USB namestite v vrata USB enote HRV, ki jo želite povezati z napravo Brezžični senzor CO₂.



Opomba

Oddajnik/sprejemnik USB ni priložen napravi Brezžični senzor CO₂ in ga je mogoče naročiti ločeno pri podjetju Brink (koda artikla 532714).

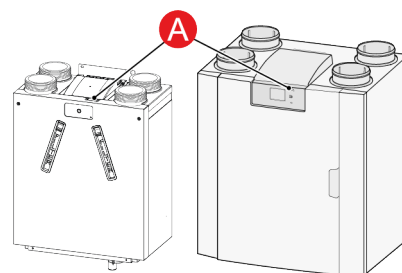


Korak 2 Enota HRV

Priključite omrežno napetost na enoto HRV.

Pri enoti HRV, opremljeni z zaslonom, se bo prikazal simbol USB () kot potrditev, da je bil oddajnik/sprejemnik USB prepoznan. Pri enoti HRV brez zaslona bo ta simbol USB viden v aplikaciji.

Če se simbol USB ne prikaže, enota HRV verjetno uporablja različico programske opreme pred julijem 2022, v tem primeru seznanjanje z napravo Brezžični senzor CO₂ ni podprto.



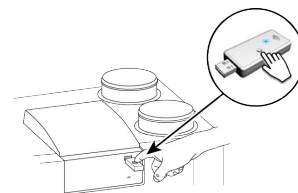
A. Vrata USB na enoti HRV
*(npr. enote HRV tipa EASE 200 in Flair)

Korak 3 Oddajnik/sprejemnik USB

Pritisnite in 5 sekund držite gumb za seznanjanje na oddajniku/sprejemniku USB.

Zelena lučka LED na oddajniku/sprejemniku USB bo začela utripati (enkrat na sekundo), kar pomeni, da je način seznanjanja aktiven.

Način seznanjanja bo ostal aktiven 10 minut.



Korak 4 Brezžični senzor CO₂

Pritisnite in 5 sekund držite gumb za seznanjanje na spodnji strani naprave Brezžični senzor CO₂.

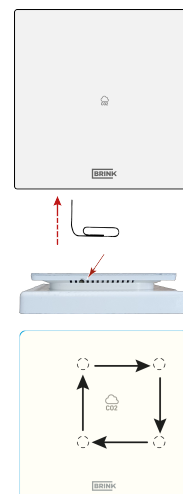
Gumb je dostopen skozi majhno luknjo in ga lahko pritisnete na primer s koncem sponke za papir.

Ob pritisku gumba se mora začutiti opazen klik.

Po 5 sekundah spustite gumb, da omogočite način seznanjanja.

Način seznanjanja je aktiven, ko se štiri lučke LED zaporedoma prižigajo

*(vsaka lučka LED zasveti za 0,5 sekunde, naslednja lučka LED zasveti šele, ko se prejšnja ugasne).



Korak 5 Brezžični senzor CO₂

Možna je kombinacija več daljinskih upravljalnikov/senzorjev na enem oddajniku/sprejemniku USB.



Opomba

Povezana naprava HRV prepozna daljinski upravljalnik z vgrajenim senzorjem CO₂ kot senzor CO₂, krmilnik z vgrajenim senzorjem vlažnosti pa prepozna kot senzor vlažnosti (RH).

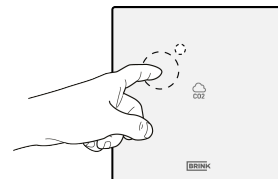
Pri seznanjanju več brezžičnih krmilnikov/senzorjev z enoto HRV pritisnite gumb za ID VOZLIŠČA, ki še ni bilo seznanjeno. Ta ID mora biti unikatni za vsak senzor iste vrste. Številka gumba ustreza številki seznanjene dodatne opreme v meniju enote HRV.



Opomba

Če je določen brezžični daljinski krmilnik/senzor že registriran z obstoječim ID VOZLIŠČA, bo prvi registrirani daljinski krmilnik/senzor prepisan. Zagotovite, da ima vsak seznanjen daljinski krmilnik/senzor svoj unikatni ID VOZLIŠČA.

Izberite, pod katero številko naj se registrira naprava Brezžični senzor CO₂, tako da konfigurirate »ID VOZLIŠČA«; pritisnite katerega koli od štirih gumbov na dodatni opremi (ne uporabljajte gumba za počitnice ). Na primer pritisnite gumb 2; LED 2 bo utripnila enkrat.



Korak 6 Oddajnik/sprejemnik USB

Prekinitev načina seznanjanja:

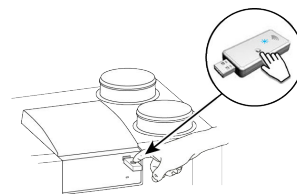
Pritisnite in 1 sekundo držite gumb za seznanjanje na oddajniku/sprejemniku USB.

Zelena lučka LED na oddajniku/sprejemniku USB bo prenehala utripati.



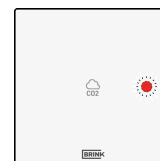
Opomba

Način seznanjanja na oddajniku/sprejemniku USB vedno deaktivirajte takoj po seznanjanju.



Neuspešno

Seznanjenje ni uspelo, ko rdeča lučka LED sveti dve sekundi in se znova prikaže zaporedje neseznanjenega stanja. Poskusite znova seznaniti napravo Brezžični senzor CO₂. (Ali pa glejte → [Opcijski ojačevalnik signala](#) ► 12)



7.2 Seznanjanje več sistemov

Pri seznanjanju več inštalacij/stanovanj se prepričajte, da ste dokončali seznanjenje brezžičnih oddajnikov za vsako inštalacijo/stanovanje in da je hkrati v načinu seznanjenja samo en (1) oddajnik-sprejemnik USB. Oddajnik/sprejemnik USB v načinu seznanjenja lahko zazna in se seznani z oddajniki/sprejemniki USB, brezžičnimi krmilniki, nameščenimi ojačevalniki signala in/ali senzorji iz različnih inštalacij/stanovanj. Če želite ustaviti način seznanjenja na oddajniku/sprejemniku USB: 1 sekundo pritiskajte gumb za seznanjenje na oddajniku/sprejemniku USB. Zelena lučka LED na napravi bo prenehala utripati.



Opomba

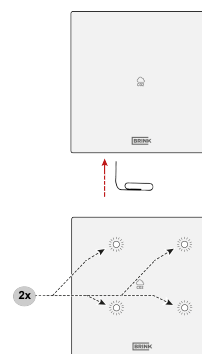
Način seznanjanja na oddajniku/sprejemniku USB vedno deaktivirajte takoj po seznanjanju.

7.3 Ponastavitev na tovarniške nastavitve naprave Brezžični senzor CO₂

Sprejemnike/oddajnike USB ter daljinske upravljalnike/senzorje lahko ponastavite na tovarniške nastavitve:

Ponastavitev na tovarniške nastavitve naprave Brezžični senzor CO₂

- Pritisnite in držite gumb za seznanjanje (na primer s konico sponke za papir) več kot 20 sekund. Ob pritisku na gumb mora biti zaznaven »klik«.
- Po 20 sekundah spustite gumb.
- Za potrditev ponastavitve vseh pet LED-lučk dvakrat utripne (0,5 sekunde svetijo in 5 sekund ne svetijo).
- Vsi podatki o seznanjanju so bili izbrisani iz naprave Brezžični senzor CO₂.



7.4 Tovarniška ponastavitev oddajnika/sprejemnika USB

- Pritisnite in držite gumb na oddajniku/sprejemniku USB več kot 20 sekund.
- Za potrditev ponastavitve bo zelena lučka LED na oddajniku/sprejemniku USB dvakrat utripnila.
- Vsi podatki o seznanjanju so bili izbrisani iz oddajnika/sprejemnika USB.

Vse povezane naprave je treba po potrebi ponovno seznaniti posamezno.



7.5 Uporaba naprave Brezžični senzor CO₂

Povezano enoto HRV upravljate s pritiskom na enega od gumbov na dodatni opremi Brezžični senzor CO₂. Za razlago gumbov glejte (→ [Pregled upravljalnih krmilnih elementov](#) ► 19).



Opomba

Opomba: Pri dodatni opremi z baterijskim napajanjem bo lučka LED ugasnila samodejno po 300 sekundah zaradi varčevanja z baterijo. Po dotiku kateregakoli gumba se lučke LED spet vklopijo.

Ko je z enoto HRV seznanjen en ali več senzorjev CO₂, enota samodejno uravnava stopnjo prezračevanja glede na nastavitve praga CO₂, konfigurirane v enoti HRV.

Če je priključenih več senzorjev CO₂, se zahteva po prezračevanju določi s senzorjem, ki zahteva najvišjo stopnjo prezračevanja.

Ko je v uporabi več daljinskih upravljalnikov, stopnja prezračevanja, ki je bila nazadnje izbrana na katerem koli upravljalniku, preglasi vse prej nastavljene stopnje.

Kadar je aktiviran počitniški način () (če je na voljo), nadzor vlažnosti/nadzor CO₂ (če obstaja) ne delujeta! Nadzor CO₂ prav tako ne deluje v nastavitvi 3 tripoložajnega stikala in v načinu ojačitve na senzorju RV s funkcijo ojačitve.

Aktiviranje daljinskega krmilnika/senzorja in nastavitve stopnje pretoka zraka, povezane z nastavitvami prezračevanja, je treba vedno nastaviti na seznanjeni enoti HRV. Tega ni mogoče storiti na napravi Brezžični senzor CO₂.

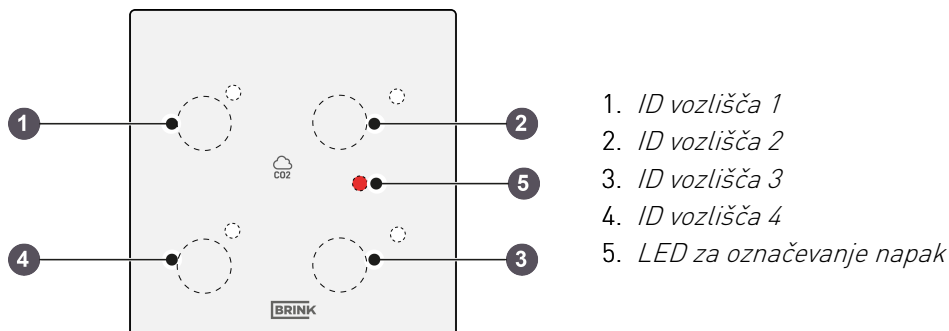
Za nadaljnja navodila glejte priročnik za namestitev povezane enote HRV.

7.6 Pregled upravljalnih krmilnih elementov

Brezžični senzor CO₂ ima štiri kapacitivne gumbe, vsak ima belo lučko LED, ki enkrat utripne za potrditev pritiska gumba.

Gumbi so skriti, vendar jih je mogoče uporabiti za dodelitev ID-ja vozlišča med seznanjanjem.

Pregled gumbov

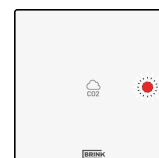
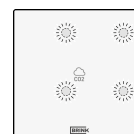


Gumbi 1, 2, 3 in 4

Če pritiskate (nevidne) gumbe 1, 2, 3 in 4 za ID vozlišča (glejte → [Seznanjanje z oddajnikom/sprejemnikom USB](#) ► 15), bela lučka LED poleg teh gumbov enkrat utripne kot potrditev »pritiska na gumb«.

Lučka LED za napako

Ta rdeča lučka LED kaže, kdaj je treba očistiti/zamenjati filter (filtre) (LED stalno sveti) ali kdaj povezana naprava za relativno vlažnost deluje nepravilno (LED utripa).



8 Nastavitve naprave

8.1 Splošno delovanje naprave Brezžični senzor CO₂

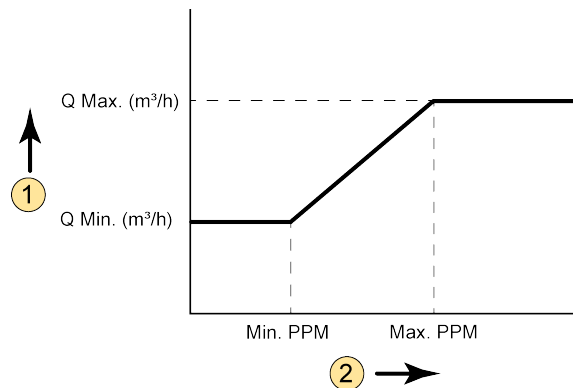
Naprave Brezžični senzor CO₂ zagotavljajo optimalno prezračevanje v prostoru s samodejnim prilagajanjem stopnje pretoka zraka na podlagi vsebnosti CO₂. Ko je nameščenih več naprav Brezžični senzor CO₂, pretok zraka določa Brezžični senzor CO₂, ki zahteva najvišjo raven.

Glede na najnižjo in najvišjo (nastavljeno) vrednost ppm naprava Brezžični senzor CO₂ prilagodi pretok zraka sorazmerno med nastavitvijo 1 (nastavljeno nizko) in nastavitvijo 3 (nastavljeno visoko).



Opomba

Nadzor CO₂ je aktiven samo, kadar je enota HRV v načinu prezračevanja 1 ali 2.



1 = Hitrost pretoka zraka

2 = Količina CO₂ v območju, kjer je nameščena naprava Brezžični senzor CO₂

Q Min = Nastavitev minimalnega pretoka zraka 1

Na primer Brezžični senzor CO₂ tovarniška nastavitev korak št. 1.2 (v enoti Flair) = 100 m³/h

Q Max = Nastavitev maksimalnega pretoka zraka 3

Na primer Brezžični senzor CO₂ tovarniška nastavitev korak št. 1.4 (v enoti Flair) = 250 m³/h

Min. ppm = Minimalna (nastavljena) vrednost ppm

Na primer Brezžični senzor CO₂ tovarniška nastavitev korak št. 6.2 (v enoti Flair) = 400 ppm

Maks. ppm = Maksimalna (nastavljena) vrednost ppm

Na primer Brezžični senzor CO₂ tovarniška nastavitev korak št. 6.3 (v enoti Flair) = 1200 ppm

8.2 Nastavitve naprave Brezžični senzor CO₂

Za vklop povezane naprave Brezžični senzor CO₂ mora biti nastavev naprave Brezžični senzor CO₂ v meniju z nastavitvami ustrezne enote HRV nastavljen na »VKLOP«. Če želite spremeniti nastavitve v meniju z nastavitvami, si oglejte navodila za namestitev zadevne enote. Po želji lahko v meniju z nastavitvami nastavite tudi najnižjo in najvišjo vrednost ppm, pri kateri se izvaja upravljanje naprave senzor CO₂.

Nastavitve CO ₂ na enoti Flair				
Korak št.	Opis naprave	Tovarniška nastavev	Razpon nastavev	Korak
6	senzor CO ₂			
6.1	Vklop in izklop naprave senzor CO ₂	IZKLOP	VKLOP - IZKLOP	-
6.2	Najnižji ppm senzor CO ₂ 1	400	400–1200	25
6.3	Najvišji ppm senzor CO ₂ 1	1200		
6.4	Najnižji ppm senzor CO ₂ 2	400		
6.5	Najvišji ppm senzor CO ₂ 2	1200		
6.6	Najnižji ppm senzor CO ₂ 3	400		
6.7	Najvišji ppm senzor CO ₂ 3	1200		
6.8	Najnižji ppm senzor CO ₂ 4	400		
6.9	Najvišji ppm senzor CO ₂ 4	1200		

8.3 Preverjanje vrednosti CO₂ na enoti za prezračevanje

V meniju s podatki (za vse enote Flair) je mogoče odčitati vse vrednosti povezane naprave Brezžični senzor CO₂. Tako lahko preverite tudi pravilno delovanje povezane naprave Brezžični senzor CO₂. V tem meniju s podatki lahko vrednosti le odčitate; spreminjanje nastavev ni mogoče. Za več informacij o meniju s podatki si oglejte navodila za namestitev zadevne enote.

Meni s podatki za enote Flair:

Pritisnite gumb Info ⓘ na zaslonu in z gumbom ▲ in ▼ odprite odčitane vrednosti naprav senzor CO₂.

Na uporabniškem vmesniku ali zaslonu enote HRV lahko preverite, kateri daljinski krmilnik/senzor enota HRV upravlja.



Opomba

Do 48 ur lahko traja, da naprava Brezžični senzor CO₂ izmeri in prikaže pravilno vrednost.

9 Odpravljanje težav in garancija

9.1 Napaka

- Pri uporabi daljinskih krmilnikov/senzorjev z baterijskim napajanjem se bo enota HRV preklpila v stanje napake, ko je baterija skoraj prazna; napaka bo izginila, ko zamenjate baterijo.
- Če brezžični senzorji za CO₂ ali RV ne delujejo, preverite, ali je enota HRV v načinu za počitnice.
- V primeru težav s seznanjanjem glejte → [Seznanjanje z oddajnikom/sprejemnikom USB](#) ► 15
- Glejte navodila za namestitev povezane enote HRV glede drugih napak.

9.2 Preverjanje sistema

Če želite preveriti, kateri senzorji so seznanjeni z oddajnikom/sprejemnikom USB:

- Pritisnite in 12 sekund držite gumb oddajnika/sprejemnika USB.
- Lučka LED na povezanih napravah bo utripala z vzorcem 2 sekundi vklop in 5 sekund izklop.
Če ta vzorec ni viden, pritisnite gumb na napravi, da jo prebudite.
Če se vzorec še vedno ne prikaže, je naprava zunaj dosega ali ni seznanjena z oddajnikom/sprejemnikom USB.
- Lučka LED kaže številko naprave.
- Ponovno 12 sekund pritiskajte gumb, da zapustite način preverjanja sistema.
Ta način zaključi tudi izklop in ponovni vklop 230-voltnega napajanja.



9.3 Garancija

Naprava Brezžični senzor CO₂ je izdelana skrbno s strani ponudnika Brink Climate Systems B.V. in izpolnjuje standarde visoke kakovosti. Delovanje naprave Brezžični senzor CO₂ je zagotovljeno za obdobje dveh let od časa dobave. Garancija je podana skladno s Splošnimi pogoji poslovanja ponudnika Brink Climate Systems B.V., ki jih lahko najdete na www.brinkclimatesystems.nl. V primeru nepravilne ali neustrezne uporabe naprave Brezžični senzor CO₂ in neupoštevanja navodil v tem uporabniškem priročniku se vaša pravica do garancije razveljavi.

Če želite uveljavljati garancijo:

To morate pisno sporočiti prek:

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Nizozemska

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

E-pošta: info@brinkclimatesystems.nl

Spletna stran: www.brinkclimatesystems.nl



Opomba

Spreminjanje strojne ali programske opreme naprave Brezžični senzor CO₂ ni dovoljeno. To lahko vpliva na pravilno delovanje naprave Brezžični senzor CO₂, v tem primeru pa bodo vse garancije razveljavljene.

10 Izjava o lastnostih

Ta Izjava o lastnostih je izdana z izključno odgovornostjo proizvajalca.

Proizvajalec: **Brink Climate Systems B.V.**
Naslov: **Poštni predal 11**
NL-7950 AA, Staphorst, Nizozemska
Izdelek: **Brezžični senzor CO₂**

Zgoraj opisani izdelek je skladen z naslednjimi direktivami:

♦ 2014/53/EU (Direktiva EMC)

Zgoraj opisani izdelek je bil preskušen v skladu z naslednjimi standardi:

♦ 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

Certifikat o pregledu tipa 40056587; Institut za testiranje in certificiranje VDE (0366).

Staphorst, 15-04-2023



A. Hans
Izvršni direktor

11 Recikliranje in odlaganje



Ne odlagajte med gospodinjske odpadke!

V skladu z Zakonom o odstranjevanju odpadkov je treba naslednje komponente odstraniti ali reciklirati na okolju prijazen način prek ustreznih zbirnih mest:

- Stara enota
- Obrabni deli
- Okvarjene komponente
- Električni ali elektronski odpadki
- Okolju nevarne tekočine in olja

Okolju prijazno pomeni ločevanje po skupinah materialov, da se zagotovi najboljša možnost recikliranja osnovnih materialov z minimalnim vplivom na okolje.

1. Embalažo iz kartona, plastike za reciklažo in sintetičnih polnilnih materialov odstranite na okolju prijazen način prek ustreznih sistemov za recikliranje ali centra za recikliranje.
2. Upoštevajte veljavne nacionalne in lokalne predpise.



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