



Air for life

Instrucțiuni de instalare

Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător

Română



instrucțiuni de instalare

Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător



Păstrați acest document lângă aparat

Acest aparat poate fi utilizat de către copiii în vârstă de cel puțin 8 ani, de către persoanele cu capacități fizice sau mentale reduse și de către persoanele cu cunoștințe și experiență limitate dacă li se asigură supraveghere sau au primit instrucțiuni în privința utilizării aparatului și conștientizează pericolele posibile. Copiii mai mici de 3 ani trebuie ținuti la distanță de aparat, cu excepția cazului în care sunt supravegheați constant. Copiii cu vârsta între 3 și 8 ani pot să pornească sau să oprească aparatul, dar numai dacă sunt supravegheați sau dacă au primit instrucțiuni clare în privința utilizării în condiții de siguranță a aparatului și înțeleg pericolele posibile, cu condiția ca aparatul să fie montat și instalat în poziția normală pentru utilizare. Copiii cu vârsta între 3 și 8 ani nu au voie să introducă ștecărul în priza de curent și nici să curețe aparatul, să modifice setările aparatului sau să efectueze orice operație de întreținere a aparatului care în mod normal ar fi efectuată de către utilizator. Copiii nu au voie să se joace cu aparatul.

Dacă aveți nevoie de un cablu nou de alimentare, comandați întotdeauna unul de schimb de la Brink Climate Systems B.V. Pentru a preveni situațiile periculoase, o conexiune la rețea deteriorată trebuie înlocuită doar de către un expert calificat!

Țara: RO

Cuprins

1 Manualul utilizatorului	5
1.1 Drepturi de autor	5
1.2 Avertizări	6
2 Siguranță	7
2.1 Destinație	7
2.2 Utilizarea neintenționată	7
3 Conținutul coletului	8
4 Specificație tehnică	9
4.1 Specificație generală a produsului	9
5 Funcționare	10
5.1 Tipuri de controlare la distanță/senzori	10
5.2 Factori de mediu care afectează raza de semnal și performanța	11
5.3 Amplificator opțional de semnal	12
6 Asamblare	13
6.1 Instalarea Senzor CO ₂ fără fir cu întrerupător	13
6.2 Îndepărtarea Senzor CO ₂ fără fir cu întrerupător	14
6.3 Mentenanță	14
6.4 {Opțiune} Utilizarea altei rame	14
7 Punerea în funcțiune	15
7.1 Asocierea cu emițătorul-receptor USB	15
7.2 Asocierea mai multor sisteme	16
7.3 Resetarea Senzor CO ₂ fără fir cu întrerupător la reglajele din fabrică	17
7.4 Resetarea emițătorului-receptor USB la reglajele din fabrică	17
7.5 Operarea Senzor CO ₂ fără fir cu întrerupător	18
7.6 Prezentare a comenzilor de lucru	19
8 Setări	21
8.1 Aspecte generale privind funcționarea Senzor CO ₂ fără fir cu întrerupător	21
8.2 Setări Senzor CO ₂ fără fir cu întrerupător . . .	22
8.3 Verificarea valorilor CO ₂ la unitatea de ventilare	22
9 Depanare și garanție	23
9.1 Defecțiuni	23
9.2 Validarea sistemului	23
9.3 Garanție	23
10 Declarație de conformitate	24
11 Reciclarea și eliminarea	25

1 Manualul utilizatorului

Stimate client,

Vă mulțumim că ați cumpărat accesoriul Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător.

Acest manual de utilizare și de instalare oferă toate informațiile necesare pentru instalarea, utilizarea și întreținerea accesoriului în condiții de siguranță.

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a instala sau de a utiliza accesoriul, pentru a asigura operarea corectă și în siguranță.

Acest manual este destinat atât instalatorului, cât și utilizatorului final.

Păstrați acest manual pentru a-l putea consulta în viitor.

Pentru informații suplimentare, feedback sau sugestii, contactați:

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Olanda

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

Email: info@brinkclimatesystems.nl

Site web: www.brinkclimatesystems.nl

1.1 Drepturi de autor

Documentul de față, precum și toate rapoartele, ilustrațiile, datele, informațiile și alte materiale sunt proprietatea Brink Climate Systems B.V. și sunt prezentate de către Brink Climate Systems B.V. strict în regim de confidențialitate.

1.2 Avertizări

Avertizările din text vă avertizează în legătură cu posibile riscuri înainte de începutul unei instrucțiuni. Cu ajutorul unei pictograme și al unui cuvânt-cheie, avertizările vă oferă informații cu privire la posibila gravitate a riscului.



Pericol

O situație iminent periculoasă, care, dacă nu este evitată, va duce la deces sau vătămări grave.



Pericol electric

O situație de natură electrică iminent periculoasă, care, dacă nu este evitată, va duce la deces sau vătămări grave.



Avertisment

O situație iminent periculoasă, care, dacă nu este evitată, ar putea duce la deces sau vătămări grave.



Atenționare

O situație posibil periculoasă, care, dacă nu este evitată, poate duce la vătămări minore sau moderate.



Notă

Situații care pot duce la posibile accidente soldate cu deteriorări ale echipamentelor sau daune materiale.

Avertizările sunt organizate astfel:



Avertisment

Possibilități: Pericol/Pericol electric/Avertizare/Atenționare/Notă

Tipul și sursa riscului.

Explicarea riscului

1. Acțiunea pentru prevenirea riscului

2 Siguranță

2.1 Destinație

Acest manual se referă la accesoriul Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător.

Accesoriul este destinat numai utilizării într-un mediu casnic. Acesta trebuie utilizat în combinație cu produse aprobate de către Brink Climate Systems B.V..



Notă

Rețineți: În cazul instalațiilor cu amplificator de semnal versiunea 2.0, componentele și emițătorul-receptor USB trebuie să aibă versiunea de firmware S2.0 sau o versiune superioară.

Aceasta deoarece emițătorul-receptor USB și amplificatorul de semnal utilizează protocoale de asociere diferite în ramurile lor firmware S1 și S2.

Versiunea de firmware este specificată pe autocolantul situat pe partea laterală a dispozitivului wireless.



Utilizarea accesoriului în alte scopuri este permisă numai după consultarea cu reprezentanța națională a Brink Climate Systems B.V. și necesită darea în exploatare de către departamentul de service al Brink Climate Systems B.V.. În acest scop, vă rugăm să contactați instalatorul local și reprezentanța națională a Brink Climate Systems B.V..

Accesoriul se poate utiliza numai cu o unitate de ventilație cu recuperare a căldurii (HRV) prevăzută cu conexiune USB și ale cărei diverse componente sunt echipate cu următoarele versiuni de software:

- Versiunea software a unității HRV începând cu S2 → Versiunea S2.01.24 sau mai recentă.
- Versiunea software a unității HRV începând cu S3 → Versiunea S3.01.03 sau mai recentă.

Pentru a funcționa corect, Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător trebuie instalat într-un mediu interior cu condiții ambiante adecvate.

- A se utiliza numai în zone închise și ferite de îngheț.
- Temperatura ambiantă și umiditatea relativă trebuie să se încadreze în limitele indicate în specificațiile tehnice.



Notă

între +2 °C și +40 °C. Umiditate relativă <90 % fără condensare

- Nu instalați Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător în apropierea unor surse de căldură sau calorifere și nici în zone cu umiditate extremă.
- Evitați expunerea la căldură radiantă directă, cum ar fi lumina solară.
- Nu amplasați Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător în apropierea unor câmpuri magnetice puternice, deoarece acestea pot deteriora componentele interne.

2.2 Utilizarea neintenționată

Nu este permisă nicio altă utilizare decât cea indicată în secțiunea „Destinația”. Orice altă utilizare sau orice modificare a produsului în orice moment, inclusiv în timpul montării și instalării, anulează toate revendicările în temeiul garanției. Răspunderea pentru o astfel de utilizare îi revine în mod exclusiv utilizatorului.

3 Conținutul coletului

Verificați dacă conținutul coletului cu Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător este complet și nedeteriorat.

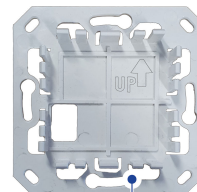
Coletul cu Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător conține următoarele componente:



1



2

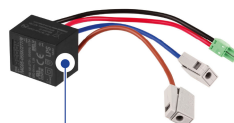


3

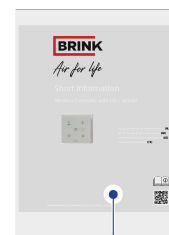
1. Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător
2. Ramă
3. Consolă de perete
4. Șuruburi de montare (2x) și dibluri (2x)
5. Sursă de alimentare permanentă (230 V c.a./5 V c.c.)
6. Material informativ succint cu codul QR pentru accesarea manualului online



4



5



6

4 Specificație tehnică

4.1 Specificație generală a produsului

Descrierea produsului

Denumire: Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător

Specificații tehnice ale produsului

Tensiunea de funcționare 5 V c.c. **(sursă de alimentare de la rețea de 230 V c.a.)*

Clasa de protecție IP21

Frecvența 868 MHz

Culoarea RAL 9010 **(alb)*

Condiții ambiante

Temperatura ambiantă între 0 °C și 50 °C

Temperatura de depozitare între -20 °C și 60 °C

Umiditate între 0 % și 90 %

Alte indicații A se utiliza numai în spații interioare

Interval 300 m **(câmp deschis; 1 metru înălțime)*

5 Funcționare

5.1 Tipuri de controlere la distanță/senzori

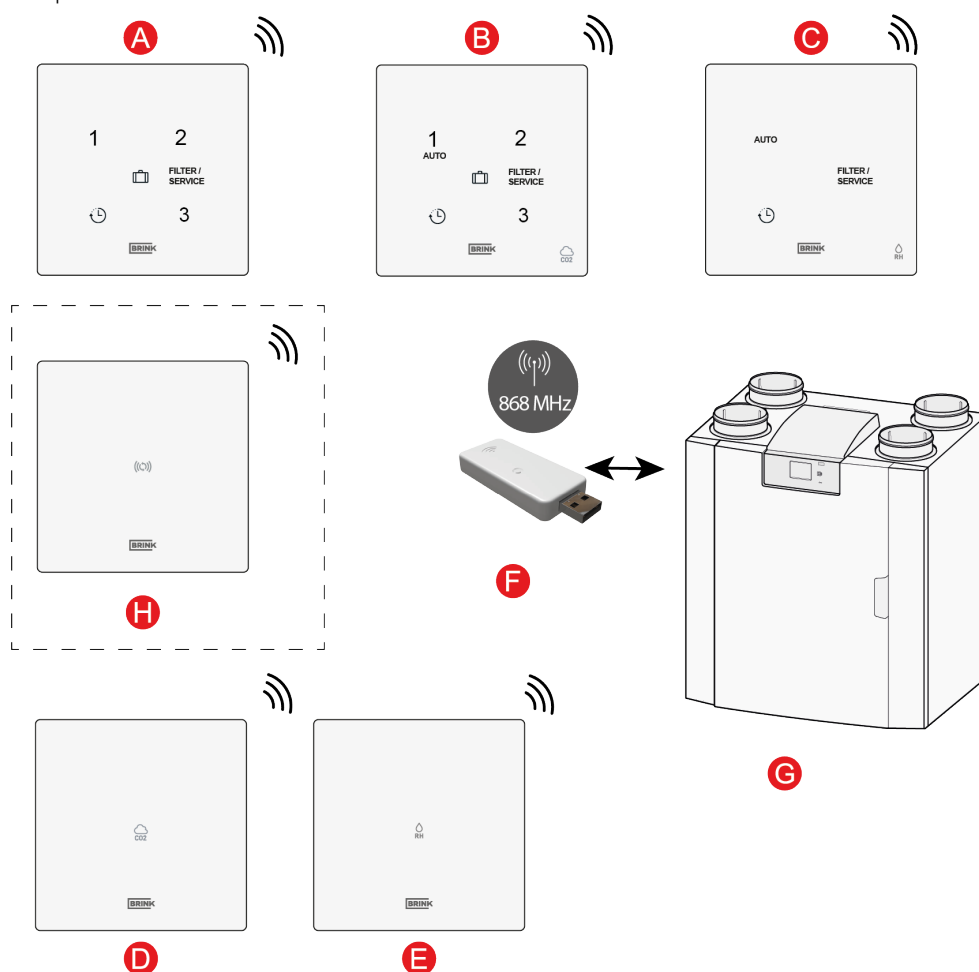
Brink Climate Systems B.V. oferă o serie de cinci tipuri de controlere la distanță și senzori (A-E) care se conectează wireless la o unitate de ventilație cu recuperare a căldurii prin intermediul unui emițător-receptor USB (F).

Controlerele la distanță (tipurile A, B și C) indică momentul când este necesară curățarea sau înlocuirea filtrului (filtrelor) sau când survine o defecțiune la sistemul de ventilație.

Se pot asocia mai multe controlere la distanță și/sau senzori cu același emițător-receptor USB.

Se pot conecta maximum 12 dispozitive la fiecare emițător-receptor USB, constând în până la 4 controlere la distanță, 4 senzori de CO₂ și 4 senzori de umiditate

Dacă survin limitări ale rezei de semnal wireless, se poate adăuga maximum un amplificator de semnal (H) pentru a lărgi acoperirea.



Tipuri de dispozitive

- A. Comutator wireless cu 3 poziții
- B. Senzor de CO₂ wireless cu comutator cu 3 poziții
- C. Senzor de RH wireless cu funcție de amplificare
- D. Senzor de CO₂ wireless
- E. Senzor de RH wireless
- F. Emițător-receptor USB
- G. Dispozitiv cu conexiune USB (de exemplu, unitate HRV de tipul Flair)
- H. Amplificator de semnal

Informații în scopul comandării, codul articolului:

- 532711
- 532727
- 532728
- 532712
- 532713
- 532714 *(accesoriu obligatoriu)
- ---
- 532715 *(opțional)

5.2 Factori de mediu care afectează raza de semnal și performanța

Dispozitivele care funcționează în banda UHF de 868 MHz sunt sensibile la condițiile ambiante. Caracteristicile fizice ale clădirilor rezidențiale pot reduce drastic raza semnalului de comunicare.

Pereții (exteriori), planșeele și plafoanele din beton armat, cărămidă sau care conțin elemente metalice (de exemplu, structuri din oțel, țevi, folie izolatoare) atenuează semnalul. Fiecare perete sau planșeu suplimentar reduce și mai mult raza de semnal efectivă.

În clădirile de apartamente, materialele structurale dense, pereții adiacenți multipli și interferențele de la alte dispozitive wireless care funcționează în aceeași bandă de frecvențe pot limita și mai mult propagarea semnalului.

Raza semnalului este influențată și de poziția în care este montat dispozitivul și de proximitatea acestuia față de obiecte metalice mari sau de instalații electrice.

Condiții în care este probabil să se poată garanta performanța

- Comunicare printr-un perete interior sau un planșeu
- Dispozitive instalate în poziții deschise, aflate la înălțime
- Niciun alt dispozitiv wireless care să funcționeze în aceeași bandă de 868 MHz în apropiere
- Distanță mică între dispozitive
- Dispozitive care să nu fie amplasate în apropierea unor suprafețe metalice
- Dispozitive montate la distanță de panouri electrice sau trasee de cabluri

Condiții în care performanța poate fi redusă

- Comunicare prin mai mulți pereți interiori intermediari sau mai multe etaje intermediare
- Comunicare pe distanțe mari
- Proximitatea unor dispozitive care funcționează în banda UHF de 868 MHz
- Dispozitive amplasate în apropierea unor obiecte metalice mari (unități, dulapuri, uși metalice, țevi metalice)
- Dispozitive amplasate în apropierea unor instalații electrice (tablouri de distribuție, trasee de cabluri)
- Dispozitive amplasate în spatele betonului armat sau înconjugate de beton armat
- Dispozitive amplasate în spații închise (dulapuri, incinte etanșe)
- Utilizare în apartamente cu materiale structurale dense (cărămidă, beton, pereți armați cu metal)
- Interferențe din apartamentele vecine cu dispozitive wireless similare

Condiții în care performanța nu poate fi garantată

- Comunicare prin pereți exteriori (cărămidă, beton, folie izolatoare, structuri din oțel)
- Dispozitive instalate pe/în etaje/incăperi separate, fără amplificator de semnal
- Căi de comunicare care traversează mai multe bariere exterioare
- Număr mare de dispozitive wireless în aceeași bandă de frecvențe, cauzând congestie
- Amplasarea senzorului și a emițătorului-receptor USB la capete opuse ale unei clădiri cu multe obstrucții
- Prezența unor bariere metalice continue între dispozitive (de exemplu, trasee HVAC, camere de ascensor)

Recomandare: Pentru performanțe optime, instalați dispozitivele în locuri mai înalte, deschise și la distanță de suprafețe metalice. Performanța efectivă poate să difere în funcție de condițiile ambiante și de calitatea instalării.

Dacă survin limitări ale razei de semnal wireless, se poate adăuga maximum un amplificator de semnal pentru a lărgi acoperirea.

5.3 Amplificator opțional de semnal

Este disponibil un amplificator opțional de semnal pentru a lărgi raza de semnal între emițătorul-receptor USB (F) și controlerele wireless la distanță/senzori (A-E).



Notă

Este permis un singur amplificator de semnal într-o arhitectură de rețea cu un singur sistem, pentru a asigura integritatea semnalului și performanța sistemului.

Amplificatorul de semnal este necesar când:

- semnalul trebuie să parcurgă o distanță mare în interiorul locuinței;
- locuința este foarte bine izolată; sau
- există materiale care interferează cu comunicațiile wireless.

În momentul proiectării sistemului, asigurați-vă că spațiul este adecvat și pregătit pentru instalarea acestui amplificator de semnal.

Informații pentru comandare

Amplificatorul de semnal se poate comanda prin Brink menționând codul de articol 532715.

6 Asamblare

6.1 Instalarea Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător

Parcurgeți procesul de la **pasul 1** la **pasul 4** pentru a instala Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător.



Pericol electric

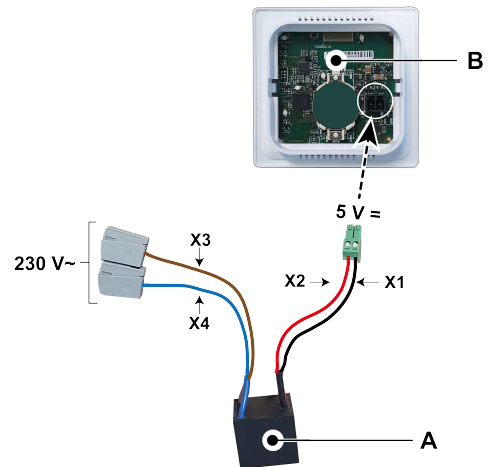
Întotdeauna deconectați alimentarea de la rețeaua de 230 V atunci când conectați sursa de alimentare permanentă!

Pasul 1

- Montați sursa de alimentare permanentă (A) în cutia de perete.
- Conectați rețeaua de alimentare de 230 V la conectorii gri prevăzuți din fabrică ai sursei de alimentare. Îndepărtați izolația firului până la o lungime de aproximativ 7 mm.

Pasul 2

- Treceți firul roșu și cel negru cu conectorul verde prin orificiul pătrat din consola de perete (C).
- Instalați Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător într-o cutie de Ø 55 mm lipită de perete, la o înălțime de aproximativ 1,65 m.
- Înșurubați consola de perete pe cutia de perete.



A. Sursă de alimentare permanentă
*(230 V c.a./5 V c.c.)

B. Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător

X1 = negru
X2 = roșu
X3 = maro
X4 = albastru

Pasul 3



Notă

Săgeata de pe consola de perete trebuie să fie îndreptată în sus!

- Treceți firul roșu și negru cu conectorul verde prin ramă (B) și conectați-l la conectorul de pe partea din spate a Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător (A).
- Fixați Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător (A) împreună cu firele roșii și negre conectate și rama (B) pe suportul de perete (C) astfel încât să se audă declicul de fixare.

*(Ca exemplu este prezentat un comutator cu 3 poziții wireless, alte accesorii wireless se instalează în același mod.)

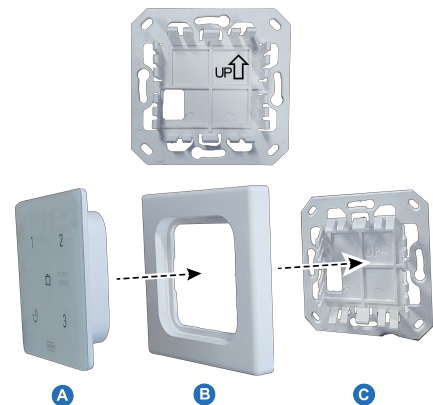
Pasul 4

- După ce montați Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător pe consola de perete, îndepărtați folia de pe partea din față.
- Reconectați alimentarea la rețeaua de 230 V.



Notă

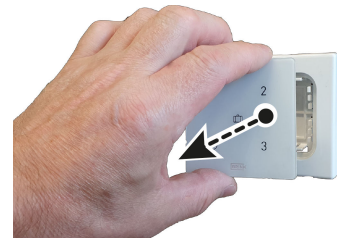
Odată ce Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător primește alimentare, toate cele 5 LED-uri de pe Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător vor începe să clipească.



6.2 Îndepărtarea Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător

Pentru a demonta accesoriul Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător din consola de perete, prindeți de margini partea frontală a accesoriului Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător și trageți-l cu grijă pentru a-l desprinde de consolă.

**(În această secțiune este prezentat un exemplu de comutator wireless cu 3 poziții, dar și alte controlere wireless sau alți senzori se îndepărtează în același mod de pe consola de perete.)*



6.3 Mentenanță

Curățați periodic Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător folosind un material textil moale.

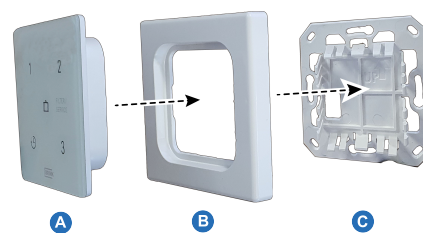


Notă

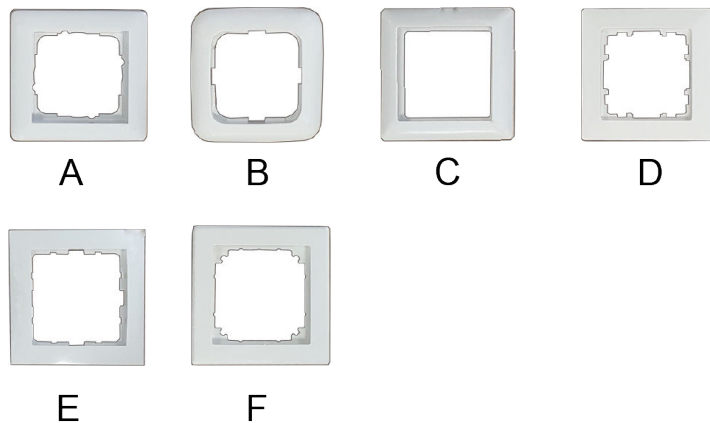
Nu aplicați niciodată apă și/sau lichid (de curățare) pe Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător.

6.4 {Opțiune} Utilizarea altei rame

Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător este format dintr-o consolă de perete (C), o ramă (B) și accesoriul wireless (A). Consola de perete (C) este concepută astfel încât să poată fi utilizate un număr mare de rame de la alți vânzători.



Produsele sunt furnizate în mod standard cu rama Brink. Această ramă poate fi înlocuită cu rame de la alți producători și din alte serii. Aspectul și toleranțele variază în funcție de producător. Se pot folosi următoarele tipuri de rame în locul ramei standard:



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

Ramele alternative menționate mai sus nu sunt incluse în programul de livrare Brink!

7 Punerea în funcțiune

7.1 Asocierea cu emițătorul-receptor USB

Pasul 1 Emițătorul-receptor USB

După ce Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător a fost instalat pe perete, emițătorul-receptor USB se poate conecta la portul USB al unității HRV care trebuie conectată la Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător.



Notă

Emițătorul-receptor nu este furnizat împreună cu Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător și poate fi comandat separat de la Brink (cod de articol 532714)

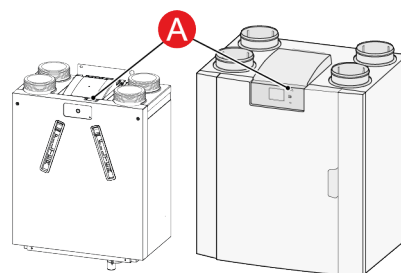


Pasul 2 Unitatea HRV

Conectați unitatea HRV la sursa de alimentare.

Dacă unitatea HRV are afișaj, pe acesta va apărea simbolul USB (), confirmând că a fost recunoscut emițătorul-receptor USB. Dacă unitatea HRV nu are afișaj, acest simbol USB se va putea vedea în aplicație.

Dacă nu apare simbolul USB, este probabil ca unitatea HRV să ruleze o versiune de software anterioară lunii iulie 2022, caz în care nu se poate realiza asocierea cu Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător.



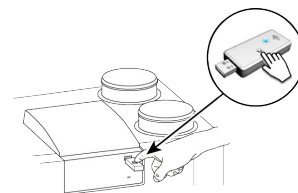
A. Portul USB de pe unitatea HRV
*(de exemplu, unități HRV de tip EASE 200 și Flair)

Pasul 3 Emițătorul-receptor USB

Țineți apăsat timp de 5 secunde butonul de asociere de pe emițătorul-receptor USB.

Ledul verde de pe emițătorul-receptor USB va începe să clipească (o dată pe secundă), indicând că modul de asociere este activ.

Modul de asociere va rămâne activ timp de 10 minute.



Pasul 4 Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător

Țineți apăsat timp de 5 secunde butonul de asociere din partea de jos a Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător.

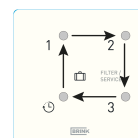
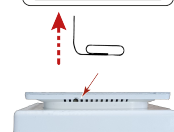
Butonul este accesibil printr-un mic orificiu și poate fi apăsat folosind, de exemplu, capătul unei agrafe pentru hârtie.

Ar trebui să se simtă clar un *declic* la apăsarea butonului.

După 5 secunde, eliberați butonul pentru a activa modul de asociere.

Modul de asociere este activ când cele patru leduri se aprind pe rând

*(fiecare led se aprinde timp de 0,5 secunde, următorul led aprinzându-se numai după ce se stinge ledul anterior).



Pasul 5 Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător

Se pot combina mai multe controlere de la distanță senzori pe același emițător-receptor USB.



Notă

Un controler de la distanță cu un senzor de CO₂ încorporat este văzut de unitatea HRV conectată ca un senzor de CO₂, iar un controler cu senzor de umiditate încorporat este văzut ca un senzor de umiditate (RH).

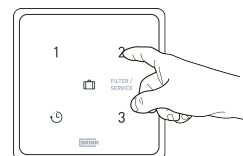
Când asociați mai multe controlere wireless/senzori cu unitatea HRV, apăsați un buton pentru NODE ID (identificatorul de nod) care nu a fost încă asociat. Acest identificator trebuie să fie unic pentru fiecare dintre senzorii de același tip. Numărul butonului corespunde numărului accesoriului asociat din meniul unității HRV.



Notă

Dacă un controler/senzor la distanță wireless este înregistrat cu un NODE ID existent, primul controler/senzor la distanță înregistrat va fi suprascris. Asigurați-vă că toate controlerele/toți senzorii la distanță asociați au propriul NODE ID (identificator de nod) unic.

Alegeți sub ce număr trebuie să fie înregistrat Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător, configurând un „NODE ID” (identificator de nod); apăsați oricare dintre cele patru butoane de pe accesoriu (nu apăsați butonul de vacanță ). De exemplu, apăsați butonul 2; ledul 2 va clipi o dată.



Pasul 6 Emițătorul-receptor USB

Oprirea modului de asociere:

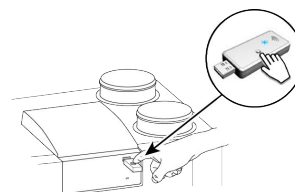
Țineți apăsat timp de 1 secundă butonul de asociere al emițătorului-receptor USB.

Ledul verde de pe emițătorul-receptor USB va înceta să mai clipească.



Notă

Dezactivați întotdeauna modul de asociere pe emițătorul-receptor USB imediat după asociere.



Eșuare

Dacă ledul roșu este aprins timp de două secunde și se afișează din nou secvența de neasociere, înseamnă că modul de asociere a eșuat. Încercați din nou să asociați Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător. (Sau consultați → [Amplificator opțional de semnal](#) ► 12)



7.2 Asocierea mai multor sisteme

Când asociați mai multe instalații/locuințe, asigurați-vă că finalizați asocierea transmițătoarelor wireless pentru fiecare instalație/reședință și că la fiecare moment dat există numai un (1) emițător-receptor USB aflat în modul de asociere.

Este posibil ca un emițător-receptor USB aflat în modul de asociere să detecteze și să se asocieze cu unu sau mai multe emițătoare-receptoare USB, controlere wireless, amplificatoare de semnal și/sau senzori din diferite instalații/locuințe.

Pentru a opri modul de asociere pe un emițător-receptor USB: Apăsați timp de 1 secundă butonul de asociere de pe emițătorul-receptor USB. Ledul verde de pe dispozitiv va înceta să mai clipească.



Notă

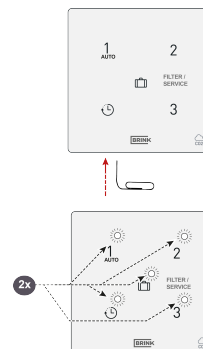
Dezactivați întotdeauna modul de asociere pe emițătorul-receptor USB imediat după asociere.

7.3 Resetarea Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător la reglajele din fabrică

Emițătorul-receptor USB și controlerul (controlerele) la distanță/senzorul/senzorii se pot reseta la reglajele din fabrică:

Resetarea Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător la reglajele din fabrică

- Țineți apăsat butonul de asociere (de exemplu, cu capătul unei agrafe pentru hârtie) mai mult de 20 de secunde. La apăsarea butonului ar trebui să simțiți un „declic”.
- Eliberați butonul după 20 de secunde.
- Pentru a confirma resetarea, toate cele 5 leduri vor clipi de două ori (0,5 secunde aprins și 5 secunde stins).
- Toate informațiile de asociere au fost șterse de pe Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător.



7.4 Resetarea emițătorului-receptor USB la reglajele din fabrică

- Țineți apăsat mai mult de 20 de secunde butonul de pe emițătorul-receptor USB.
- Pentru a confirma resetarea, ledul verde de pe emițătorul-receptor USB va clipi de două ori.
- Toate informațiile de asociere au fost șterse din emițătorul-receptor USB.

Toate dispozitivele conectate trebuie să fie reasociate individual, dacă este cazul.



7.5 Operarea Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător

Operarea unității HRV se face apăsând unul dintre butoanele de pe accesoriul Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător. Pentru explicații privind butoanele, consultați (→ [Prezentare a comenzilor de lucru](#) ► 19).



Notă

Notă: Dacă accesoriul este alimentat cu baterii, ledurile se sting automat după 300 de secunde, pentru a economisi energia bateriei. După apăsarea oricărui buton, ledurile se aprind din nou.

Când la unitatea HRV sunt conectați unu sau mai mulți senzori de CO₂, unitatea reglează automat nivelul de ventilație în funcție de setările pragului de CO₂ configurate în HRV.

Dacă sunt conectați mai mulți senzori de CO₂, cererea de ventilație este determinată de senzorul care solicită cel mai ridicat nivel de ventilație.

Când sunt în uz mai multe controlere de la distanță, nivelul de ventilație selectat cel mai recent pe orice controler are întâietate față de toate nivelurile setate anterior.

Atunci când este activat modul de vacanță () (dacă este disponibil), controlul umidității/controlul CO₂ (dacă este cazul) nu funcționează! De asemenea, controlul CO₂ nu funcționează în setarea 3 a unui comutator cu 3 poziții și în modul de amplificare pe un senzor RH cu funcție de amplificare.

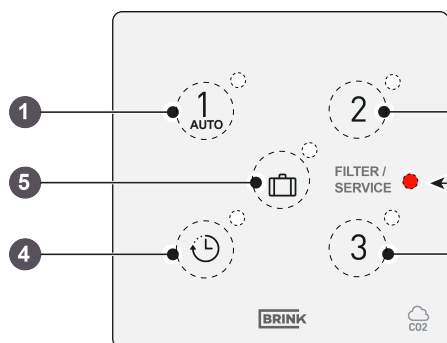
Activarea controlerului la distanță/senzorului și debitele de aer asociate cu setările de ventilație trebuie să fie întotdeauna setate pe unitatea HRV asociată. Acest lucru nu se poate face pe Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător.

Pentru instrucțiuni suplimentare, consultați manualul de instalare al unității HRV conectate.

7.6 Prezentare a comenzilor de lucru

Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător are cinci butoane capacitive, fiecare cu un led alb care clipește o dată pentru a confirma apăsarea butonului.

Prezentarea butoanelor



1. Nivelul de ventilație 1/ventilație automată pe baza senzorului (senzorilor) de CO₂
2. Nivelul de ventilație 2
3. Nivelul de ventilație 3
4. Funcția de amplificare
5. Modul de vacanță
6. **Indicator suplimentar:**
Led roșu pentru notificarea privind filtrul și indicarea erorilor

Butonul 1 – Ventilație automată/nivelul de ventilație 1

La apăsarea butonului 1, unitatea HRV trece la nivelul de ventilație 1 (ventilație de bază în timpul absenței) sau la modul automat, în funcție de senzorul (senzorii) de CO₂ conectat (conectați).



Butonul 2 – Nivelul de ventilație 2

Apăsarea butonului 2 activează nivelul de ventilație 2 al unității HRV (ventilație normală în timpul prezenței).



Butonul 3 – Nivelul de ventilație 3

Apăsarea butonului 3 activează nivelul de ventilație 3 al unității HRV (ventilație maximă în timpul gătitului sau al utilizării dușului).



Butonul 4 – Funcția de amplificare (🕒)

Apăsarea butonului 4 activează funcția de amplificare (unitatea HRV funcționează la nivelul de ventilație 3 timp de 30 de minute, iar apoi revine automat la setarea de ventilație anterioară).



Butonul 5 – Modul de vacanță (🏠)

Apăsarea butonului 5 activează nivelul de ventilație 0 (modul de vacanță/ventilație minimă).



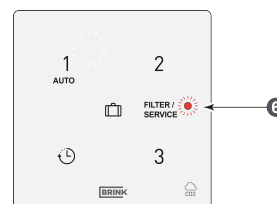
Ledul pentru filtru/defecțiune (roșu)

Notificare filtru

Filtrul (filtrele) unității HRV conectate trebuie curățat(e) sau înlocuit(e) când se aprinde ledul roșu de pe Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător. Ledul rămâne aprins în permanență.

Notificarea privind filtrul nu se poate reseta de la Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător.

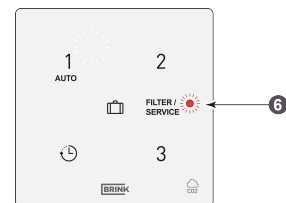
Consultați manualul unității HRV conectate pentru instrucțiuni privind resetarea alertei referitoare la filtru.



Notificare de defecțiune

Dacă unitatea HRV conectată semnalează o defecțiune, ledul roșu de pe Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător clipește cu o frecvență de 1 Hz (1 clipire pe secundă).

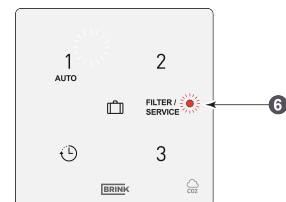
Pentru detalii privind depanarea, consultați manualul de instalare al unității HRV conectate.



Pierderea conexiunii

Dacă Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător pierde conexiunea cu emițătorul-receptor USB, ledul roșu de pe Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător clipește de 3 ori câte 0,5 secunde, după care rămâne stins 60 de secunde

În această stare, notificările privind filtrul și defecțiunile sunt ignorate.



8 Setări

8.1 Aspecte generale privind funcționarea Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător

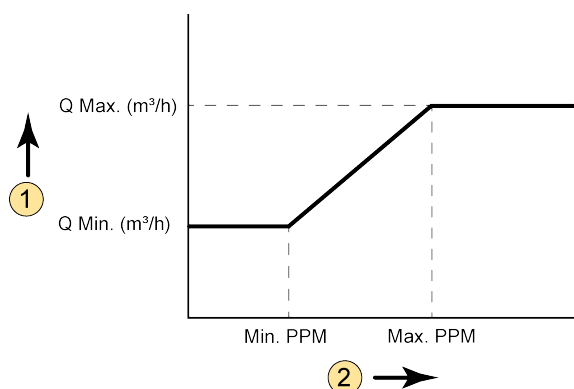
Accesorii (accesoriile) Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător asigură ventilația optimă în locuință reglând automat debitul de aer pe baza nivelului de CO₂. Când există mai multe accesorii Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător instalate, debitul de aer este determinat de Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător care solicită nivelul cel mai ridicat.

În funcție de valoarea ppm minimă sau maximă (setată), Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător reglează proporțional debitul de aer între setarea 1 (nivel scăzut) și setarea 3 (nivel ridicat).



Notă

Controlul nivelului de CO₂ este activ numai atunci când unitatea HRV se află în modul de ventilație 1 sau 2.



1 = Debitul fluxului de aer

2 = Cantitatea de CO₂ în zona în care se află Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător

Q Min = Setarea 1, debit de aer minim
De exemplu, la Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător, setarea din fabrică pentru pasul nr. 1.2 (în unitatea Flair) = 100 m³/h

Q Max = Setarea 3, debit de aer maxim
De exemplu, la Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător, setarea din fabrică pentru pasul nr. 1.4 (în unitatea Flair) = 250 m³/h

ppm min. = Valoarea ppm minimă (setată)
De exemplu, la Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător, setarea din fabrică pentru pasul nr. 6.2 (în unitatea Flair) = 400 ppm

ppm max. = Valoarea ppm maximă (setată)
De exemplu, la Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător, setarea din fabrică pentru pasul nr. 6.3 (în unitatea Flair) = 1200 ppm

8.2 Setări Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător

Pentru a activa Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător conectat, setarea Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător trebuie reglată la „ON” (activ) în meniul setărilor unității HRV în cauză. Pentru a modifica setările din meniul setărilor, consultați instrucțiunile de instalare pentru unitatea respectivă. Dacă doriți, valorile ppm minime și maxime la care sunt controlate accesoriile Senzor CO₂ pot fi setate și ele în meniul setărilor.

Setările de CO ₂ la Flair unit				
Nr. pas	Descriere	Setări din fabrică	Interval setări	Pas
6	Senzor CO ₂			
6.1	Activarea și dezactivarea Senzor CO ₂	INACTIV	PORNIT/ OPRIT	-
6.2	ppm minim Senzor CO ₂ 1	400	400-1200	25
6.3	ppm maxim Senzor CO ₂ 1	1200		
6.4	ppm minim Senzor CO ₂ 2	400		
6.5	ppm maxim Senzor CO ₂ 2	1200		
6.6	ppm minim Senzor CO ₂ 3	400		
6.7	ppm maxim Senzor CO ₂ 3	1200		
6.8	ppm minim Senzor CO ₂ 4	400		
6.9	ppm maxim Senzor CO ₂ 4	1200		

8.3 Verificarea valorilor CO₂ la unitatea de ventilare

În meniul de informare (pentru toate unitățile Flair) pot fi citite valorile accesoriului (accesoriilor) Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător conectat(e). În același mod puteți verifica și funcționarea corectă a accesoriului (accesoriilor) Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător conectat(e). În acest meniu de citire sau în de informare pot fi doar citite valorile; nu este posibilă modificarea setărilor. Pentru mai multe informații privind meniul de informare, consultați instrucțiunile de instalare ale unității respective.

Meniul de informare la unitățile Flair:

Apăsați pe butonul de informare  de pe afișaj și folosiți  și butonul  pentru a accesa valorile citirilor de la accesoriul (accesoriile) Senzor CO₂.

Puteți consulta interfața cu utilizatorul sau afișajul dispozitivului unității HRV pentru a vedea ce controler la distanță/senzor comandă unitatea HRV.



Notă

Poate dura până la 48 de ore pentru ca Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător să măsoare și să afișeze valoarea corectă.

9 Depanare și garanție

9.1 Defecțiune

- Dacă se utilizează controlere la distanță/senzori cu baterie, unitatea HRV va intra în stare de avarie când bateria este descărcată; starea de avarie va dispărea după înlocuirea bateriei.
- Dacă senzorii wireless de CO₂ sau RH nu funcționează, verificați dacă unitatea HRV este în modul de vacanță.
- În caz de probleme cu asocierea, consultați → [Asocierea cu emițătorul-receptor USB](#) ► 15
- Consultați manualul de instalare al unității HRV conectat pentru alte erori

9.2 Validarea sistemului

Pentru a vedea care senzori sunt asociați cu emițătorul-receptor USB:

- Țineți apăsat timp de 12 secunde butonul emițătorului-receptor USB.
- Un led de pe dispozitivele conectate se va aprinde după modelul 2 secunde aprins, 5 secunde stins.
Dacă nu se observă acest model, apăsați un buton de pe dispozitiv pentru a-l aduce în stare activă.
Dacă tot nu apare modelul, dispozitivul fie este în afara razei de semnal, fie nu este asociat cu emițătorul-receptor USB.
- Ledul indică numărul dispozitivului.
- Apăsați din nou butonul timp de 12 secunde pentru a ieși din modul de validare a sistemului.
Puteți ieși din modul de testare și oprind și repornind alimentarea de 230 V.



9.3 Garanție

Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător a fost fabricat cu atenție de către Brink Climate Systems B.V. și respectă standarde de înaltă calitate. Funcționarea Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător este garantată pentru o perioadă de doi ani de la momentul livrării. Se oferă garanție conform Termenilor și condițiilor generale ale companiei Brink Climate Systems B.V., pe care le puteți consulta pe www.brinkclimatesystems.nl. În caz de utilizare incorectă sau inadecvată a Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător și de nerespectare a instrucțiunilor din acest manual, garanția se anulează.

Dacă doriți să apelați la garanție:

Trebuie să comunicați acest lucru în scris la:

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Olanda

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

Email: info@brinkclimatesystems.nl

Site web: www.brinkclimatesystems.nl



Notă

Nu este permisă efectuarea de modificări în ceea ce privește componentele hardware sau software ale Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător. Acestea pot afecta funcționarea corespunzătoare a Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător, caz în care se vor anula toate garanțiile.

10 Declarație de conformitate

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.

Producător: **Brink Climate Systems B.V.**
Adresa: **Căsuța poștală 11**
NL-7950 AA, Staphorst, Olanda
Produs: **Senzor CO₂ fără fir cu întrerupător**

Produsul descris mai sus respectă următoarele directive:

◆ 2014/53/UE (directiva privind CEM)

Produsul descris mai sus a fost testat în conformitate cu următoarele standarde:

◆ 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

Certificat de examinare de tip UE 40056587; Institutul de testare și certificare VDE (0366).

Staphorst, 15-04-2023



A. Hans
Director General

11 Reciclarea și eliminarea



Nu aruncați produsul pe calea deșeurilor menajere!

În conformitate cu Legea privind eliminarea deșeurilor, următoarele componente trebuie eliminate sau reciclate într-un mod ecologic, prin intermediul punctelor de colectare corespunzătoare:

- Unitatea veche
- Piese de uzură
- Componentele defecte
- Deșeurile electrice sau electronice
- Lichidele și uleiurile periculoase pentru mediu

„Ecologic” înseamnă separat pe grupe de materiale pentru a asigura cea mai mare reciclabilitate posibilă a materialelor de bază, cu un impact minim asupra mediului.

1. Eliminați ambalajele de carton, plasticul reciclabil și materialele de umplură sintetice într-un mod ecologic, prin intermediul sistemelor de reciclare adecvate sau al unui centru de reciclare.
2. Respectați reglementările naționale și locale aplicabile.



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