



Air for life

Instrucțiuni de instalare

Senzorul de CO₂ wireless

Românesc



instrucțiuni de instalare

Senzorul de CO₂ wireless



A se depozita în apropiere de aparat

Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta între 8 ani, de persoane cu capacități fizice sau mentale reduse și de persoane cu cunoștințe și experiență reduse, dacă sunt supravegheate sau au primit instrucțiuni cu privire la modul de utilizare în siguranță a aparatului și dacă sunt conștiente de posibilele pericole.

Copiii cu vârstă mai mică de 3 ani nu trebuie lăsați în apropierea aparatului, cu excepția cazului când sunt supravegheați permanent.

Copiii cu vârsta între 3 și 8 ani pot doar porni sau opri aparatul, dar numai dacă sunt supravegheați sau au primit instrucțiuni clare privind utilizarea în siguranță a aparatului și dacă înțeleg posibilele pericole, cu condiția ca aparatul să fi fost amplasat și montat în poziția normală de utilizare. Copiii cu vârsta între 3 și 8 ani nu vor introduce ștecherul de conectare în priza de curent și nici nu vor curăța aparatul, modifica setările aparatului sau efectua orice operațiune de întreținere a aparatului care în mod normal ar fi efectuată de către utilizator. Copiii nu trebuie 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 împiedica situațiile periculoase, o conexiune la rețea deteriorată trebuie înlocuită doar de un expert calificat!

Țara: RO

cuprins

1	Manualul utilizatorului.	5
1.1	Descrierea produsului Senzorul de CO ₂ wireless	6
1.2	Conținutul coletului.	8
2	Specificație tehnică.	9
2.1	Specificație generală a produsului.	9
2.2	Influențe ale mediului.	9
2.3	Prezentare a comenzilor de lucru.	10
3	Asamblare.	11
3.1	Instalarea Senzorul de CO ₂ wireless.	11
3.2	Îndepărtarea Senzorul de CO ₂ wireless.	12
3.3	Utilizarea altei rame (opțional).	13
4	Setarea pentru funcționare.	14
4.1	Conectarea cu emițătorul/receptorul wireless (asociere).	14
4.2	Resetarea la reglajele din fabrică Senzorul de CO ₂ wireless.	16
4.3	Asocierea mai multor sisteme.	16
5	Informații privind Senzorul de CO ₂ wireless suplimentare.	17
5.1	Asocierea unui controler/senzor la distanță suplimentar.	17
6	Setări.	19
6.1	Senzorul de CO ₂ wireless – aspecte generale privind funcționarea.	19
6.2	Setările Senzorul de CO ₂ wireless.	20
6.3	Verificarea valorilor CO ₂ la aparatul de ventilare	20
7	Amplificator de semnal.	21
8	Depanare și garanție.	22
8.1	Defecțiune.	22
8.2	Garanție.	22
9	Mentenanța.	23
9.1	Mentenanță.	23
10	Declarație de conformitate.	24
11	Reciclarea și dezafectarea.	25

1 Manualul utilizatorului

Stimate client,

Vă mulțumim că ați achiziționat produsul Senzorul de CO₂ wireless. Acest manual de utilizare și de instalare conține toate informațiile necesare pentru a vă familiariza rapid cu produsul. Vă rugăm să parcurgeți cu atenție aceste informații înainte de utilizarea produsului. Acest manual de utilizare este destinat tehnicianului de instalare și utilizatorului final al produsului Senzorul de CO₂ wireless.

Păstrați acest manual de utilizare. Pentru informații suplimentare sau comandarea manualelor, vă rugăm să contactați:

Brink Climate Systems B.V.
Căsuța poștală 11
NL-7950 AA, Staphorst, Olanda
T: +31 (0) 522 46 99 44
F. +31 (0) 522 46 94 00
E. info@brinkclimatesystems.nl
www.brinkclimatesystems.nl

1.1 Descrierea produsului Senzorul de CO₂ wireless

Utilizarea intenționată și neintenționată

Acest manual se referă la Senzorul de CO₂ wireless (a se vedea D în imaginea de mai jos).

Senzorul de CO₂ wireless trebuie utilizat numai în combinație cu produse aprobate de către Brink Climate Systems B.V..

Senzorul de CO₂ wireless se poate utiliza numai cu o unitate de recuperare a căldurii (HRU) dotată cu o conexiune USB și ale cărei diverse componente sunt echipate cu următoarele versiuni de software:

- Versiunea software-ului dispozitivului HRU începând cu S2 → Versiunea S2.01.24 sau mai recentă.
- Versiunea software-ului dispozitivului HRU începând cu S3 → Versiunea S3.01.03 sau mai recentă.
- Versiunea software-ului emițătorului/receptorului wireless și a controlerului (controlerelor)/senzorului (senzorilor) de la distanță → S1.01.15 sau mai recentă.

Versiunile componentelor software ale dispozitivului HRU se pot verifica consultând interfața de utilizator sau manualul de instalare relevant al dispozitivului. Dispozitivul HRU se poate actualiza utilizând stickul USB și urmând instrucțiunile furnizate împreună cu emițătorul/receptorul wireless.

Brink Climate Systems B.V. oferă o serie de controlere/senzori de la distanță care se conectează la o unitate de recuperare a căldurii (HRU) prin intermediul unui emițător/receptor wireless (F). Această serie este formată din 5 tipuri de controlere/senzori la distanță wireless (A-E). Controlerul de la distanță (A, B sau C) indică atunci când filtrul (filtrele) trebuie înlocuit(e)/curățat(e) sau când există o avarie în sistemul de ventilație.

Opțional, este disponibil un amplificator de semnal. Acest amplificator este necesar atunci când semnalul din locuință/casă trebuie transmis pe distanță mare, în locuințe foarte bine izolate sau în situații în care se folosesc materiale care perturbă semnalul. În momentul proiectării trebuie să se țină seama de acest amplificator de semnal.

Aționarea dispozitivului HRU conectat se face prin apăsarea unuia dintre butoanele de pe Senzorul de CO₂ wireless. Pentru explicarea butoanelor de pe Senzorul de CO₂ wireless, a se vedea → [Prezentare a comenzilor de lucru](#) -> pagina 10.

Senzorul de CO₂ wireless trebuie să fie utilizat întotdeauna împreună cu un emițător/receptor wireless de pe aparatul HRU; este posibilă o combinație de mai multe controlere/senzori la distanță pe același emițător/receptor wireless.


În total, la un transceiver poate fi asociată o combinație de maximum 12 controlere/senzori la distanță (max. 4 controlere/max. 4 senzori de CO₂ și max. 4 senzori de umiditate).

Notă

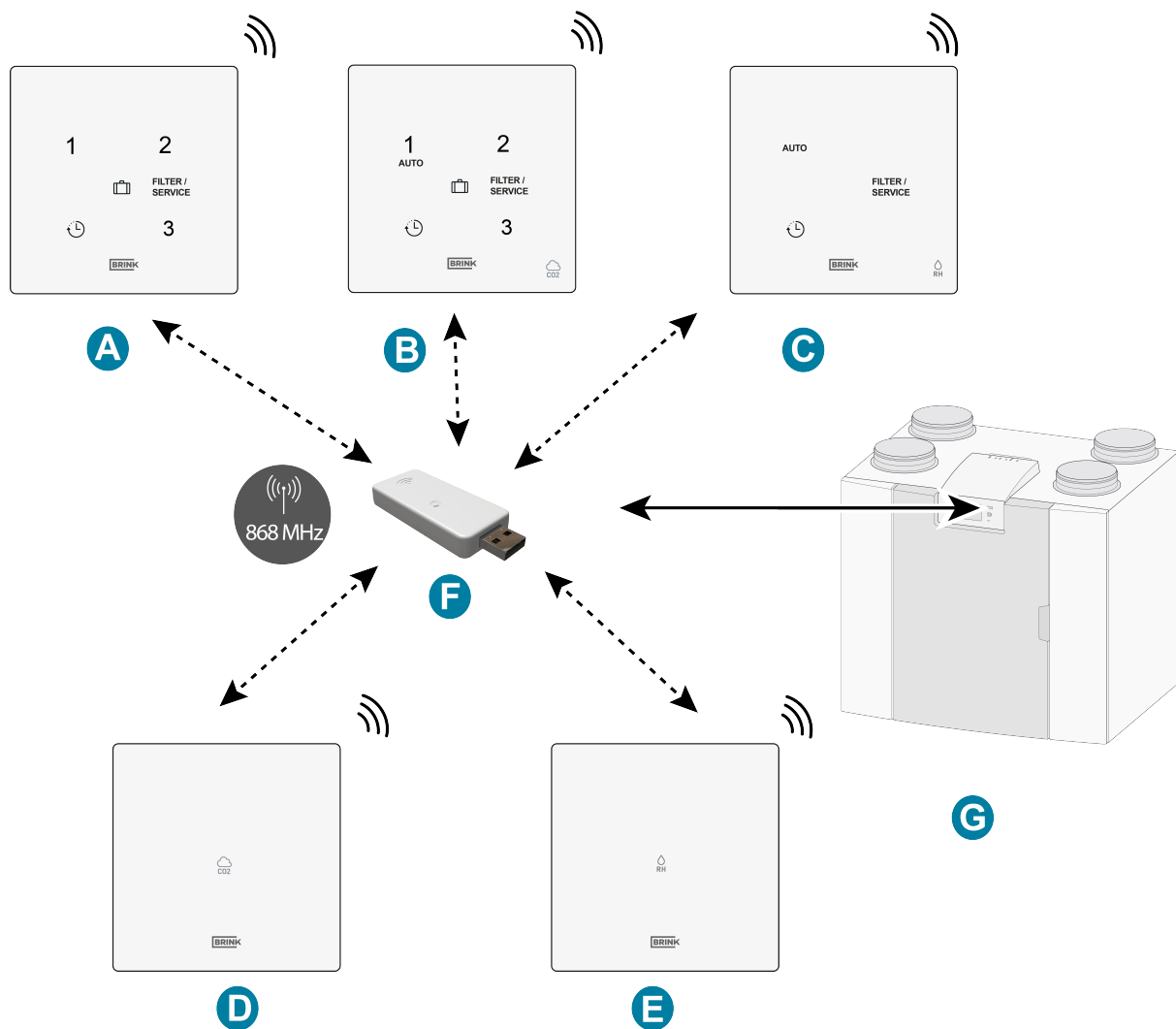
Un controler de la distanță cu un senzor de CO₂ încorporat este văzut de aparatul HRU conectat ca un senzor de CO₂, iar un controler cu un senzor de umiditate încorporat este văzut ca un senzor de umiditate (RH).

Dacă se asociază unu sau mai mulți senzori de CO₂ cu dispozitivul HRU, atunci dispozitivul efectuează ventilarea în funcție de condițiile stabilite în dispozitivul HRU de către senzorul (senzorii) de CO₂ conectat (conectați).

Dacă se utilizează mai mulți senzori, are prioritate senzorul care solicită cel mai înalt nivel de ventilație; dacă se utilizează mai multe controlere de la distanță, are prioritate cel mai recent nivel de ventilație utilizat.

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.

Debitele de aer asociate setărilor de ventilație trebuie să fie întotdeauna setate în dispozitivul HRU asociat. Pentru setările de ventilație, consultați manualul de instalare al dispozitivului HRU conectat.



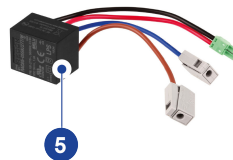
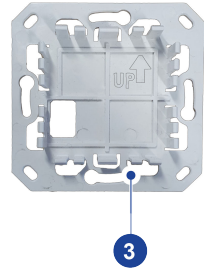
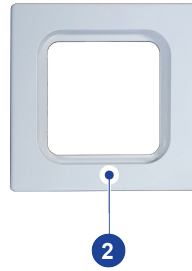
- A. Comutator wireless cu 3 poziții
- B. Senzor de CO₂ wireless cu comutator cu 3 poziții
- C. Senzor de RH wireless cu funcție de amplificare
- D. Senzor de CO₂ wireless
- E. Senzor de RH wireless
- F. Emițător/receptor wireless
- G. Dispozitiv cu conexiune USB (de exemplu, dispozitiv HRU de tip Flair)

1.2 Conținutul coletului

Verificați ca Senzorul de CO₂ wireless livrat să fie complet și să nu fie deteriorat.

Coletul cu Senzorul de CO₂ wireless conține următoarele componente:

1. Senzorul de CO₂ wireless
2. Ramă
3. Consolă de perete
4. Șuruburi de montare
5. Alimentare permanentă cu energie electrică(230 V c.a./5 V c.c.)
6. Material informativ succint cu codul QR pentru accesarea manualului online



2 Specificație tehnică

2.1 Specificație generală a produsului

Descrierea produsului

Denumire: Senzorul de CO₂ wireless

Specificații tehnice ale produsului

Tensiunea de funcționare 5V

Clasa de protecție IP21

Frecvența 868 MHz

Culoarea RAL 9010 (alb)

Condiții de mediu

Temperatura ambiantă 0 °C la 50 °C

Temperatura de depozitare -20 °C la 60 °C

Umiditate 0% la 90%

Alte indicații A se utiliza numai în spații interioare

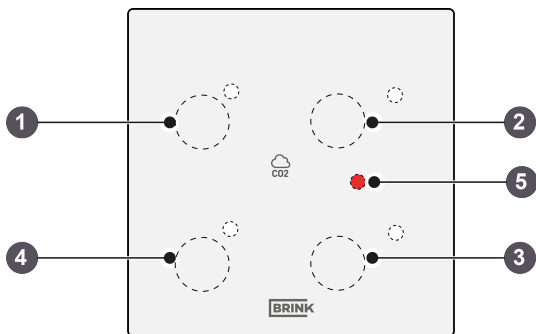
Interval 300 m (câmp deschis; 1 metru înălțime)

2.2 Influențe ale mediului

Pentru o funcționare corectă, Senzorul de CO₂ wireless trebuie amplasat și utilizat într-un spațiu cu condiții ambiante adecvate pentru o funcționare corectă. Senzorul de CO₂ wireless poate fi montat numai în interior, dar nu în apropierea unei surse de căldură, a unui radiator sau într-un mediu extrem de umed. Nu expuneți Senzorul de CO₂ wireless la radiații directe de căldură (lumina solară). Nu instalați Senzorul de CO₂ wireless în apropierea unui câmp magnetic. Aceasta ar putea duce la deteriorarea componentelor interioare.

2.3 Prezentare a comenzilor de lucru

Senzorul de CO₂ wireless are patru butoane invizibile (capacitive). Fiecare buton este prevăzut cu un LED (alb).



1. *Butonul 1 – invizibil, dar disponibil pentru a seta „NODE ID” (identificatorul de nod) în timpul asocierii*
2. *Butonul 2 – invizibil, dar disponibil pentru a seta „NODE ID” (identificatorul de nod) în timpul asocierii*
3. *Butonul 3 – invizibil, dar disponibil pentru a seta „NODE ID” (identificatorul de nod) în timpul asocierii*
4. *Butonul 4 – invizibil, dar disponibil pentru a seta „NODE ID” (identificatorul de nod) în timpul asocierii*
5. *Ledul indicator pentru defecțiuni*

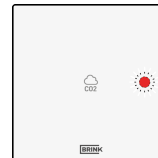
Butoanele 1, 2, 3 și 4

Când se acționează butoanele (invizibile) 1, 2, 3 și 4 pentru un identificator de nod (a se vedea → [Conectarea cu emițătorul/receptorul wireless \(asociere\)](#) -> pagina 14), ledul alb aflat lângă aceste butoane va clipi o dată pentru a confirma apăsarea butonului.



Ledul pentru defecțiune

Acest led roșu indică atunci când filtrul (filtrele) trebuie curățat(e)/înlocuit(e) (ledul luminează continuu) sau când unitatea HR conectată funcționează defectuos (ledul clipește). Acest lucru este valabil atât pentru senzorul/controlerul la distanță alimentat cu baterii, cât și pentru cel alimentat la 230 V.



3 Asamblare

3.1 Instalarea Senzorului de CO₂ wireless

Urmați **pașii 1-5** pentru a instala Senzorul de CO₂ wireless.

În această secțiune este prezentat un exemplu de întrerupător fără fir cu 3 poziții, dar Senzorul de CO₂ wireless se instalează în același mod.

Senzorul de CO₂ wireless trebuie instalat pe o cutie electrică de perete încastrată (Ø 55 mm).



Pericol

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

Pasul 1

- Așezați 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. Dezizolați sârma pe 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).
- Înșurubați consola de perete pe cutia de perete.



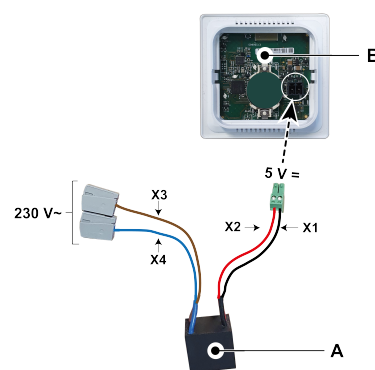
Notă

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

A. Alimentare permanentă cu energie electrică (230 V c.a./5 V c.c.)

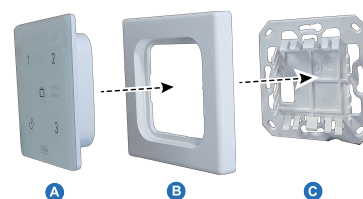
B. Senzorul de CO₂ wireless

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



Pasul 3

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



Pasul 4

- După ce montați Senzorul de CO₂ wireless pe consola de perete, îndepărtați folia de pe partea din față.
- Reconectați alimentarea la rețeaua de 230 V.



Pasul 5

După ce Senzorul de CO₂ wireless a fost instalat pe perete, emițătorul/receptorul wireless* poate fi plasat în portul USB al aparatului HRU care trebuie să fie conectat la Senzorul de CO₂ wireless. Pentru a conecta emițătorul/receptorul wireless la aparatul HRU, consultați → [Conectarea cu emițătorul/receptorul wireless \(asociere\)](#) -> pagina 14



* Emițătorul/receptorul wireless nu este inclus în coletul în care se livrează Senzorul de CO₂ wireless și trebuie comandat separat!

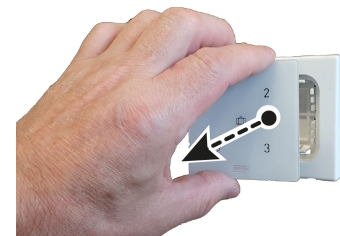
i Notă

În momentul în care controlerul/senzorul la distanță wireless este alimentat, toate cele 5 leduri de pe controlerul/senzorul la distanță vor începe să clipească.

3.2 Îndepărtarea Senzorul de CO₂ wireless

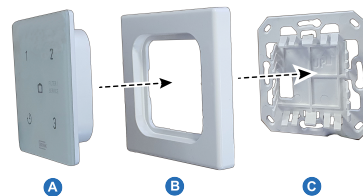
Pentru a îndepărta Senzorul de CO₂ wireless din consola de perete: Țineți partea din față a dispozitivului Senzorul de CO₂ wireless prinzându-l de margini și trageți-l ușor de pe consolă.

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

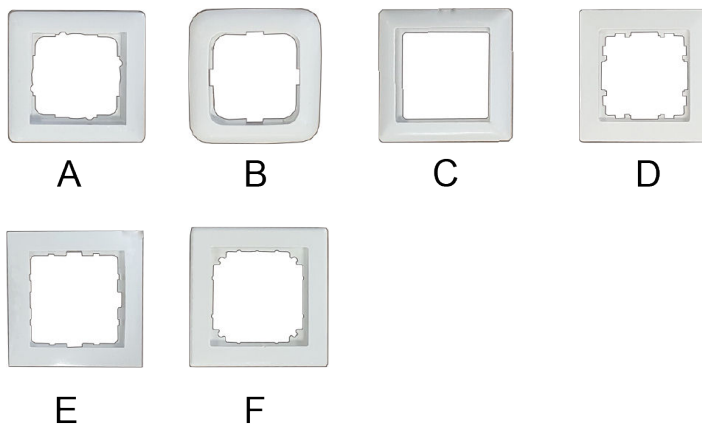


3.3 Utilizarea altei rame (opțional)

Senzorul de CO₂ wireless este format dintr-o consolă de perete (C), o ramă (B) și un controler 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 cu rama Brink în mod standard. 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 livrate de Brink!

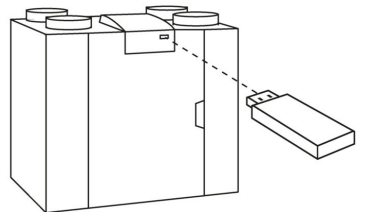
4 Setarea pentru funcționare

4.1 Conectarea cu emițătorul/receptorul wireless (asociere)

Când Senzorul de CO₂ wireless este instalat și emițătorul/receptorul wireless este plasat în aparatul HRU (a se vedea imaginea din dreapta), cele două pot fi conectate (asociate).

Pentru un aparat HRU echipat cu un afișaj, simbolul USB (📶) este vizibil pentru a confirma că emițătorul/receptorul wireless a fost „recunoscut”; la un aparat HRU fără afișaj, acest simbol USB va fi vizibil în aplicație. Dacă simbolul USB nu este vizibil, probabil că aparatul dvs. HRU este echipat cu o versiune de software anterioară lunii iulie 2022 și nu este posibilă conectarea dispozitivului Senzorul de CO₂ wireless.

Urmați pașii descriși mai jos:



Pasul 1

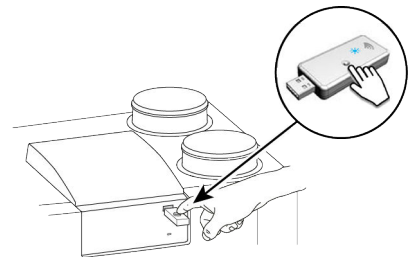
Conectați aparatul HRU la rețeaua electrică.

Pasul 2

Țineți apăsat butonul de asociere al transceiverului USB între 3 și 10 secunde.

Ledul verde de pe transceiverul USB începe să clipească (1 dată pe secundă).

Modul de asociere va fi activ timp de 10 minute.



Pasul 3

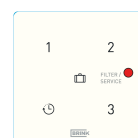
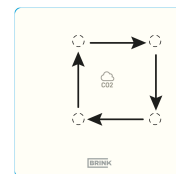
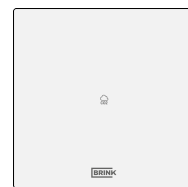
Țineți apăsat între 3 secunde și 10 secunde butonul de asociere de pe partea inferioară a controlerului (printr-un orificiu mic), de exemplu cu capătul unei agrafe de hârtie. La apăsarea butonului ar trebui să simțiți un „declic”.

Asocierea este activată atunci când se aprind pe rând patru leduri (0,5 sec. APRINS, următorul aprinzându-se când se stinge cel anterior).


Asocierea este dezactivată când ledul pentru filtru/service este aprins timp de două secunde; reveniți la pasul 3.

Dacă asocierea eșuează, resetați Senzorul de CO₂ wireless la reglajele din fabrică și încercați din nou. Sau consultați →

[Amplificator de semnal](#) -> pagina 21



Pasul 4

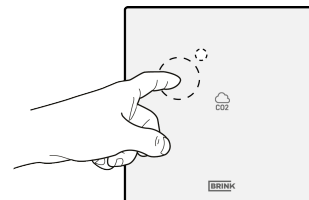
Alegeți sub ce număr trebuie să fie înregistrat Sensorul de CO₂ wireless configurând un „NODE ID” (identificator de nod); apăsați oricare dintre cele patru butoane de pe Sensorul de CO₂ wireless (nu folosiți butonul de vacanță ). De exemplu, apăsați butonul 2; ledul 2 va clipi o dată.

Când asociați mai mulți senzori/controlere la distanță cu dispozitivul HRU, apăsați un buton pentru NODE IDE (identificatorul de nod) care nu a fost încă asociat. Acest identificator trebuie să fie unic pentru fiecare senzor. Numărul butonului corespunde numărului accesoriului asociat din meniul dispozitivului HRU.

Dacă asocierea nu reușește, reveniți la pasul 3. De asemenea, verificați emițătorul/receptorul wireless.

Pentru a opri modul de asociere: Țineți apăsat scurt timp butonul de asociere al emițătorului/receptorului wireless (1 secundă). Ledul verde de pe emițătorul/receptorul wireless va înceta să mai clipească.

Pentru setările senzorului (senzorilor) de CO₂, consultați → [Setări](#) -> pagina 19



Notă

Dezactivați întotdeauna modul de asociere pe emițătorul/receptorul fără fir imediat după asociere.

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.

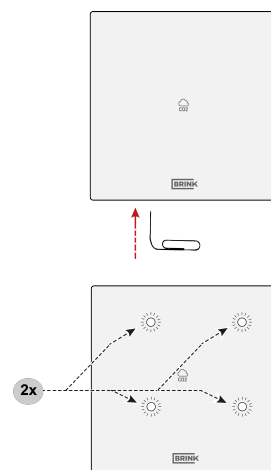
Activarea controlerului/senzorului la distanță și debitele de aer asociate cu setările de ventilație trebuie să fie întotdeauna setate pe dispozitivul HRU asociat. Acest lucru nu se poate face pe Sensorul de CO₂ wireless. Consultați manualul de instalare al dispozitivului HRU conectat pentru instrucțiuni suplimentare.

4.2 Resetarea la reglajele din fabrică Senzorul de CO₂ wireless

Emițătorul/receptorul wireless și controlerul (controllerele)/senzorul (senzorii) la distanță se pot reseta la reglajele din fabrică:

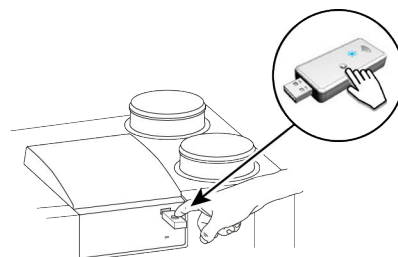
Resetarea controlerului la reglajele din fabrică

- Țineți apăsat butonul de asociere (de exemplu, cu capătul unei agrafe de hârtie) mai mult de 20 de secunde. Când butonul de asociere este apăsat corect, se simte un declic.
- Pentru a confirma această resetare, 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 Senzorul de CO₂ wireless.



Resetarea transceiverului USB la reglajele din fabrică

- Țineți apăsat butonul de pe emițătorul/receptorul wireless mai mult de 20 de secunde.
- Pentru a confirma această resetare, ledul verde de pe emițătorul/receptorul fără fir va clipi de două ori.
- Toate informațiile de asociere au fost șterse de pe emițătorul/receptorul wireless.



4.3 Asocierea mai multor sisteme

La asocierea mai multor instalații/locuințe, asigurați-vă că finalizați asocierea emițătoarelor wireless pentru fiecare instalație/locuință și asigurați-vă că numai câte un (1) emițător/receptor wireless este în modul de asociere la un moment dat.

Este posibil ca un emițător/receptor wireless aflat în modul de asociere să detecteze și să se asocieze cu un emițător/receptor wireless, cu unu sau mai multe controlere wireless și/sau cu unu sau mai mulți senzori din alte instalații/locuințe.

Pentru a opri modul de asociere la un emițător/receptor wireless: Apăsăți butonul de asociere de pe emițătorul/receptorul wireless (1 secundă). Ledul verde de pe dispozitiv va înceta să mai clipească.

i Notă

Dezactivați întotdeauna modul de asociere pe emițătorul/receptorul fără fir imediat după asociere.

5 Informații privind Senzorul de CO₂ wireless suplimentare

5.1 Asocierea unui controler/senzor la distanță suplimentar

Pentru a conecta controlere sau senzori la distanță suplimentari la aparatul HRU, urmați pașii descriși mai jos.

Ca exemplu este prezentat un comutator cu 3 poziții wireless.

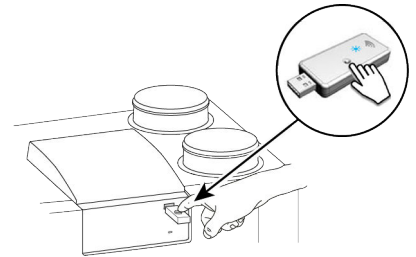
Pasul 1

Conectați aparatul HRU la rețeaua electrică.

Pasul 2

Țineți apăsat butonul de asociere de pe emițătorul/receptorul wireless (între 3 și 10 secunde).

Ledul verde de pe emițătorul/receptorul wireless începe să clipească (1 dată pe secundă). Modul de asociere este activ timp de 10 minute.

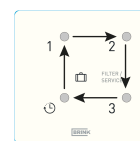


Pasul 3

Țineți apăsat între 3 secunde și 10 secunde butonul de asociere de pe partea inferioară a controlerului (printr-un orificiu mic), de exemplu cu capătul unei agrafe de hârtie. La apăsarea butonului ar trebui să simțiți un „declic”.

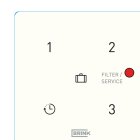


Asocierea este activată atunci când se aprind pe rând patru leduri (0,5 sec. APRINS, următorul aprinzându-se când se stinge cel anterior).




Asocierea este dezactivată când ledul roșu este aprins timp de două secunde.

Dacă asocierea eșuează, resetați Senzorul de CO₂ wireless la reglajele din fabrică și încercați din nou să asociați Senzorul de CO₂ wireless. Sau consultați → [Amplificator de semnal](#) -> pagina 21



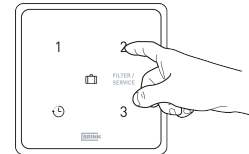
Pasul 4

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

Când asociați mai mulți senzori/controlere la distanță cu dispozitivul HRU, apăsați un buton pentru NODE IDE (identificator de nod) care nu a fost încă asociat. Acest identificator trebuie să fie unic pentru fiecare senzor. Numărul butonului corespunde numărului accesoriului asociat din meniul dispozitivului HRU.

Dacă asocierea nu reușește, reveniți la pasul 3. De asemenea, verificați emițătorul/receptorul wireless.

Pentru a opri modul de asociere: Țineți apăsat scurt timp butonul de asociere al emițătorului/receptorului wireless (1 secundă). Ledul verde de pe emițătorul/receptorul wireless va înceta să mai clipească.



Notă

Dezactivați întotdeauna modul de asociere pe emițătorul/receptorul fără fir imediat după asociere.

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.

6 Setări

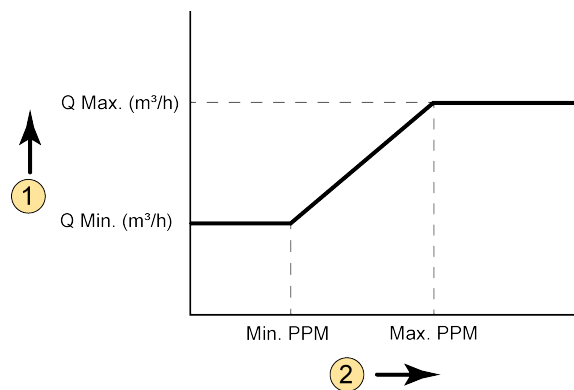
6.1 Senzorul de CO₂ wireless – aspecte generale privind funcționarea

Senzorul de CO₂ wireless asigură ventilația optimă în locuință reglând automat debitul de aer pe baza nivelului de CO₂. Atunci când sunt instalate mai multe dispozitive Senzorul de CO₂ wireless, debitul de aer este determinat de dispozitivul Senzorul de CO₂ wireless care solicită cel mai înalt nivel.

În funcție de valoarea minimă și maximă (setată) a PPM, Senzorul de CO₂ wireless reglează proporțional debitul de aer între setarea 1 (nivelul scăzut) și setarea 3 (nivelul ridicat).

i Notă

Controlul nivelului de CO₂ este activ numai atunci când aparatul HRU se află în modul de ventilare 1 sau 2.



1 = Debitul fluxului de aer

2 = Cantitatea de CO₂ în zona unde este situat Senzorul de CO₂ wireless

Q Min = Setarea 1 pentru debit de aer minim

De exemplu, la Senzorul de CO₂ wireless, setarea din fabrică a pasului nr. 1.2 (la aparatul Flair) = 100 m³/h

Q Max = Setarea 3 pentru debit de aer maxim

De exemplu, la Senzorul de CO₂ wireless, setarea din fabrică a pasului nr. 1.4 (la aparatul Flair) = 250 m³/h

PPM min. = Valoarea minimă (setată) a PPM

De exemplu, la Senzorul de CO₂ wireless, setarea din fabrică a pasului nr. 6.2 (la aparatul Flair) = 400 PPM

PPM max. = Valoarea maximă (setată) a PPM

De exemplu, la Senzorul de CO₂ wireless, setarea din fabrică a pasului nr. 6.3 (la aparatul Flair) = 1200 PPM

6.2 Setările Senzorul de CO₂ wireless

Pentru a activa Senzorul de CO₂ wireless conectat, setarea Senzorul de CO₂ wireless trebuie reglată la „ON” (activ) în meniul setărilor aparatului HRU relevant. Pentru a modifica setările din meniul setărilor, consultați instrucțiunile de instalare pentru aparatul respectiv. Dacă doriți, valorile PPM minime și maxime la care sunt controlate dispozitivele Senzorul de CO₂ pot fi setate și ele în meniul setărilor.

Setările de CO ₂ la aparatul Flair				
Nr. pas	Descriere	Setări din fabricație	Interval setări	Pas
6	<Senzorul de CO ₂ >			
6,1	Activarea și dezactivarea dispozitivului <Senzorul de CO ₂ >	INACTIV	PORNIT/ OPRIT	-
6,2	PPM minim <Senzorul de CO ₂ > 1	400	400-1200	25
6,3	PPM maxim <Senzorul de CO ₂ > 1	1200		
6,4	PPM minim <Senzorul de CO ₂ > 2	400		
6,5	PPM maxim <Senzorul de CO ₂ > 2	1200		
6,6	PPM minim <Senzorul de CO ₂ > 3	400		
6,7	PPM maxim <Senzorul de CO ₂ > 3	1200		
6,8	PPM minim <Senzorul de CO ₂ > 4	400		
6,9	PPM maxim <Senzorul de CO ₂ > 4	1200		

6.3 Verificarea valorilor CO₂ la aparatul de ventilare

În meniul de informații (pentru toate aparatele Flair) pot fi citite valorile dispozitivului (dispozitivelor) Senzorul de CO₂ wirelessconectat(e). În același mod puteți verifica și funcționarea corectă a dispozitivului (dispozitivelor) Senzorul de CO₂ wireless 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 informații, consultați instrucțiunile de instalare pentru aparatul în cauză.

Meniul de informații al aparatelor Flair:

Apăsați butonul Info ⓘ de pe afișaj și folosiți butoanele ▲ și ▼ pentru a citi valorile dispozitivului (dispozitivelor) Senzorul de CO₂.

Puteți consulta interfața cu utilizatorul sau afișajul dispozitivului aparatului HRU pentru a vedea ce controler/ senzor la distanță comandă aparatul HRU.

ⓘ Notă

Poate dura până la 48 de ore pentru ca Senzorul de CO₂ wireless să măsoare și să afișeze valoarea corectă.

7 Amplificator de semnal

Este disponibil un amplificator de semnal opțional. Acest amplificator este necesar când semnalul trebuie transmis pe distanță mare în locuință, în locuințele foarte bine izolate sau în situațiile în care se folosesc materiale care perturbă semnalul.

Dacă un senzor/controler la distanță se află în afara razei de acțiune a emițătorului/receptorului wireless și nu poate fi asociat (se aprinde ledul roșu pe controler sau pe senzor); scoateți emițătorul/receptorul wireless din dispozitivul Brink și conectați-l la un adaptor pentru smartphone sau la un laptop (pentru a alimenta cu energie emițătorul/receptorul wireless). Acum amplasați emițătorul/receptorul wireless în aceeași încăpere cu controlerul sau senzorul care urmează să fie asociat.

Reîncepeți procedura de asociere. Dacă asocierea reușește, trebuie instalat un amplificator de semnal pentru a prelungi raza de semnal a emițătorului/receptorului wireless până în locul în care se află controlerul și/sau senzorii.

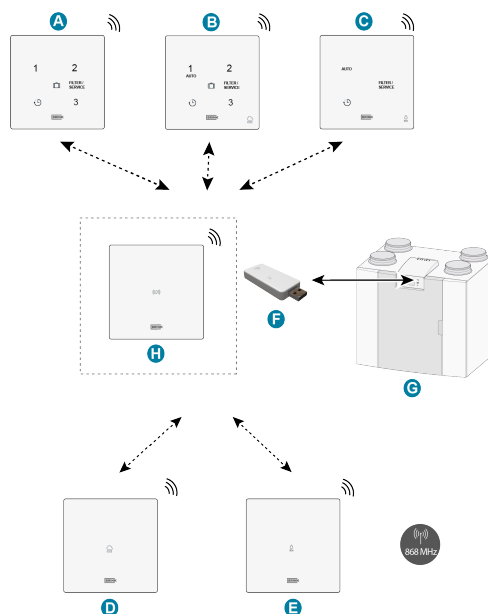
Amplificatorul de semnal poate fi comandat de la Brink menționând codul de articol 532715.

i Notă

Amplificatorul de semnal necesită o sursă de alimentare fixă de 230 V.

i Notă

Întotdeauna asociați controlerul și senzorii la distanță în mod direct cu emițătorul/receptorul wireless și nu prin intermediul amplificatorului de semnal. Amplificatorul de semnal nu poate fi utilizat pentru asociere.



- 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 wireless
- G. Dispozitiv cu conexiune USB (de exemplu, dispozitiv HRU de tip Flair)
- H. (Opțional) Amplificator de semnal

8 Depanare și garanție

8.1 Defecțiuni

- Când se utilizează controlere/senzori la distanță cu baterii, dispozitivul HRU va intra în stare de avarie atunci când bateria este descărcată. Starea de avarie va dispărea automat după înlocuirea bateriei.
- Verificați dacă dispozitivul HRU este în modul de vacanță dacă senzorii wireless de CO₂ sau RH nu funcționează.
- Dacă apar probleme cu asocierea, consultați → [Amplificator de semnal](#) -> pagina 21
- Consultați manualul de instalare al dispozitivului HRU conectat pentru alte erori.

8.2 Garanție

Senzorul de CO₂ wireless a fost fabricat cu atenție de către Brink Climate Systems B.V. și respectă standarde de înaltă calitate. Funcționarea Senzorul de CO₂ wireless este garantată pentru o perioadă de doi ani de la momentul livrării. Se oferă garanție conform Termenelor 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 produsului Senzorul de CO₂ wireless și de nerespectare a instrucțiunilor din acest manual, garanția se anulează.

Dacă doriți să cereți garanție:

Trebuie să anunțați acest lucru în scris la adresa:

Brink Climate Systems B.V.

Căsuța poștală 11

NL-7950 AA, Staphorst, Olanda

Notă

Nu este permisă efectuarea de modificări în ceea ce privește componentele hardware sau software ale produsului Senzorul de CO₂ wireless. Acestea pot afecta funcționarea corespunzătoare a produsului Senzorul de CO₂ wireless, caz în care se vor anula toate garanțiile.

9 Mentenanța

9.1 Mentenanță

Curățați periodic Senzorul de CO₂ wireless folosind un material textil moale.



Notă

Nu aplicați niciodată apă și/sau lichid (de curățare) pe Senzorul de CO₂ wireless.

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: Senzorul de CO₂ wireless

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 dezafectarea



Nu depozitați niciodată în gunoiul menajer!

Conform legii privind eliminarea deșeurilor, pentru a face o reciclare și o valorificare ecologică a produselor, se vor duce următoarele componente la punctele de colectare:

- Aparat vechi
- Consumabile
- Componente defecte
- Deșeuri electrice și electronice
- Lichide și uleiuri periculoase pentru mediu

Ecologic înseamnă separat pe grupe de materiale, pentru a atinge o re folosire maximă a materiilor prime, cu o poluare cât mai redusă.

1. Eliminați în manieră ecologică ambalajele din carton, materialele plastice reciclabile și materialele de umplutură din material plastic, prin intermediul sistemelor de reciclare sau a depozitelor de reciclare corespunzătoare.
2. Respectați legislația națională și locală specifică.



Brink Climate Systems B.V.

Wethouder Wassebaliestraat 8, NL-7951SN Staphorst

T: +31 (0) 522 46 99 44

E: info@brinkclimatesystems.nl

www.brinkclimatesystems.nl