



Air for life

Instrucțiuni de instalare

Senzor de RH wireless

Românesc



instrucțiuni de instalare

Senzor de RH wireless



A se depozita în apropiere de aparat

Acest aparat poate fi utilizat de copiii în vârstă de cel puțin 8 ani, de persoanele cu capacități fizice sau mentale reduse și de către persoanele cu cunoștințe și experiență limitate dacă acestea sunt supravegheate sau au primit instrucțiuni în privința utilizării aparatului și sunt conștiente de 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 doar 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 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. Este interzis copiilor să se joace cu dispozitivul.

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

Țara: RO

cuprins

1	Manualul utilizatorului.	5
1.1	Descrierea produsului Senzor de RH 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 Senzor de RH wireless.	11
3.2	Îndepărtarea Senzor de RH wireless.	12
3.3	Conectarea alimentării permanente cu energie electrică (opțiune).	13
3.4	Utilizarea altei rame (opțional).	15
4	Setarea pentru funcționare.	16
4.1	Conectarea cu emițătorul/receptorul wireless (asociere).	16
4.2	Resetarea la reglajele din fabrică Senzor de RH wireless.	18
4.3	Asocierea mai multor sisteme.	18
5	Informații privind Senzor de RH wireless suplimentare.	19
5.1	Asocierea unui controler/senzor la distanță suplimentar.	19
6	Setări.	21
6.1	Generalități despre senzorul de RH.	21
6.2	Setările senzorului de RH.	21
7	Amplificator de semnal.	22
8	Depanare și garanție.	23
8.1	Defecțiuni.	23
8.2	Garanție.	23
9	Mentenanța.	24
9.1	Mentenanță.	24
9.2	Înlocuirea bateriei.	24
10	Declarație de conformitate.	25
11	Reciclarea și dezafectarea.	26

1 Manualul utilizatorului

Stimate client,

Vă mulțumim că ați achiziționat produsul Sensor de RH 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 Sensor de RH 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 Senzor de RH wireless

Utilizarea intenționată și neintenționată

Acest manual se referă la Senzor de RH wireless (a se vedea E în imaginea de mai jos).

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

Senzor de RH 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 Senzor de RH wireless. Pentru explicarea butoanelor de pe Senzor de RH wireless, a se vedea → [Prezentare a comenzilor de lucru](#) -> pagina 10.

Senzor de RH 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

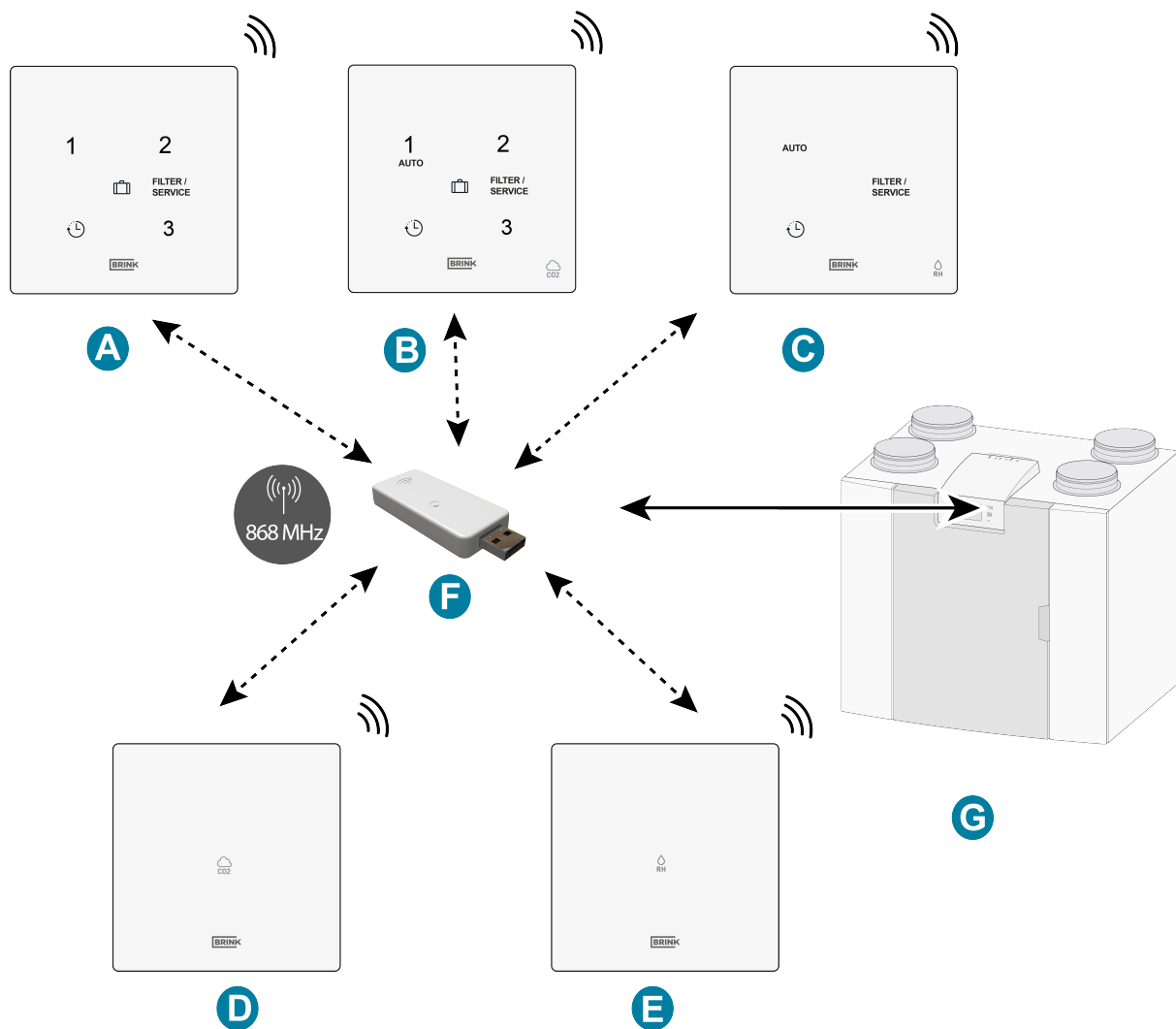
Un controler de la distanță cu un senzor de CO₂ încorporat este văzut de aparatul HRU conectat ca un senzor de CO₂, iar un controler cu un senzor de umiditate încorporat este văzut ca un senzor de umiditate (RH).

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.



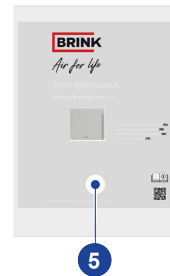
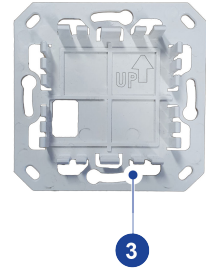
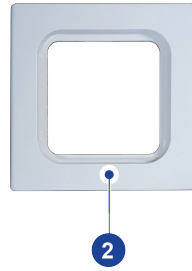
- A. Comutator wireless cu 3 poziții
- B. Senzor de CO₂ wireless cu comutator cu 3 poziții
- C. Senzor de RH wireless cu funcție de amplificare
- D. Senzor de CO₂ wireless
- E. Senzor de RH wireless
- F. Emițător/receptor wireless
- G. Dispozitiv cu conexiune USB (de exemplu, dispozitiv HRU de tip Flair)

1.2 Conținutul coletului

Verificați ca Senzor de RH wireless livrat să fie complet și să nu fie deteriorat.

Coletul cu Senzor de RH wireless conține următoarele componente:

1. Senzor de RH wireless
2. Ramă
3. Consolă de perete
4. Șuruburi de montare (2x) și dibluri (2x)
5. Material informativ succint cu codul QR pentru accesarea manualului online



Conținutul livrării nu include sursa de alimentare permanentă disponibilă opțional, care poate fi comandată de la Brink menționând codul de piesă 532924.

2 Specificație tehnică

2.1 Specificație generală a produsului

Descrierea produsului

Denumire: Senzor de RH wireless

Specificații tehnice ale produsului

Tensiunea de funcționare: 3V

Clasa de protecție: IP21

Tipul de baterie: CR2032.MRF litiu (producător preferat Renata sau Panasonic CR-2032/BS)

Nu este cazul dacă se utilizează o sursă de alimentare permanentă!

Performanța bateriei:

Performanța bateriei se va deteriora drastic când nu se poate realiza conexiunea cu emițătorul/receptorul wireless din aparatul HRU!

De exemplu, dacă este în afara razei de acțiune sau nu se află în slotul USB. Scoateți bateria atunci când depozitați senzorul/controlerul.

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

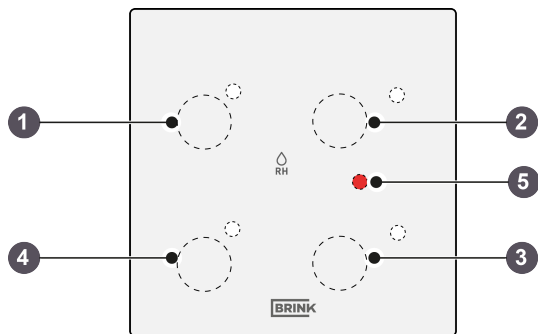
Interval: 300 m (câmp deschis; 1 metru înălțime)

2.2 Influențe ale mediului

Pentru o funcționare corectă, Senzor de RH wireless trebuie amplasat și utilizat într-un spațiu cu condiții ambiante adecvate pentru o funcționare corectă. Senzor de RH 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 Senzor de RH wireless la radiații directe de căldură (lumina solară). Nu instalați Senzor de RH wireless în apropierea unui câmp magnetic. Aceasta ar putea duce la deteriorarea componentelor interioare.

2.3 Prezentare a comenzilor de lucru

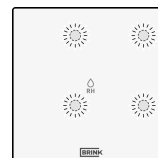
Senzor de RH wireless are patru butoane invizibile (capacitive). Fiecare buton este prevăzut cu un LED (alb).



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. Led indicator pentru defecțiune (roșu)

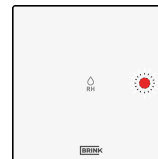
Butoanele 1, 2, 3 și 4

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 16), 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 Senzor de RH wireless

Urmați **pașii 1-4** pentru a instala dispozitivul Senzor de RH wireless. În această secțiune este prezentat un exemplu de comutator wireless cu 3 poziții; alte controlere/senzori la distanță se instalează în același mod.

Pasul 1

Consola de perete poate fi atașată la o cutie electrică încastrată (Ø 55 mm) sau poate fi montată direct pe perete cu ajutorul benzii dublu-adezive furnizate. Montarea pe o cutie electrică este necesară atunci când se utilizează o sursă de alimentare permanentă (variantă opțională), a se vedea → [Conectarea alimentării permanente cu energie electrică \(opțiune\)](#) -> pagina 13.

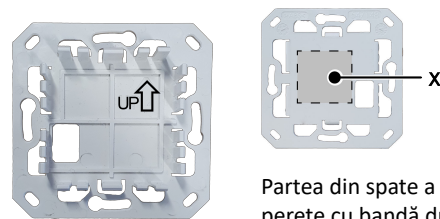
Senzor de RH wireless trebuie amplasat la o înălțime de aproximativ 1,65 metri deasupra podelei.

- Înșurubați sau lipiți consola de perete pe perete în poziția corectă.



Notă

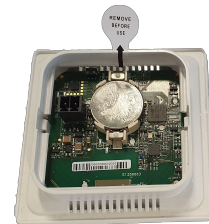
Săgeata de pe consola de perete trebuie să fie îndreptată în sus!



Partea din spate a consolei de perete cu bandă dublu-adezivă de poziționare

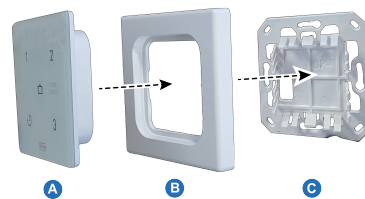
Pasul 2

Îndepărtați banda de izolare din plastic de pe baterie.



Pasul 3

Fixați Senzor de RH wireless (A) împreună cu rama furnizată (B) pe consola de perete (C) astfel încât să se audă declicul de fixare.



După ce montați Senzor de RH wireless pe consola de perete, îndepărtați folia de pe partea din față.



Pasul 4

După ce Senzor de RH wireless a fost instalat pe perete, emițătorul/receptorul wireless* poate fi plasat în portul USB al aparatului HRU care trebuie să fie conectat la Senzor de RH wireless. Pentru a conecta emițătorul/receptorul wireless la aparatul HRU, consultați → [Conectarea cu emițătorul/receptorul wireless \(asociere\)](#) -> pagina 16 .

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



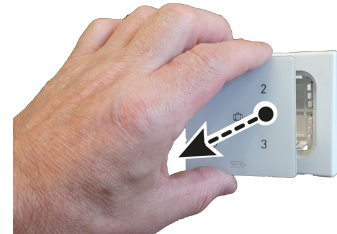
i Notă

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

3.2 Îndepărtarea Senzor de RH wireless

Pentru a îndepărta Senzor de RH wireless din consola de perete: Țineți partea din față a dispozitivului Senzor de RH 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 Conectarea alimentării permanente cu energie electrică (opțiune)

Sursa de alimentare permanentă opțională poate fi comandată la Brink menționând codul de articol 532924. Când se utilizează sursa de alimentare permanentă opțională, Sensor de RH wireless trebuie instalat pe o cutie electrică de perete încastrată (Ø 55 mm).

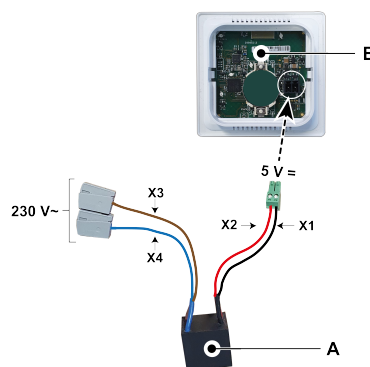


Pericol

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

Pasul 1

- Așezați sursa de alimentare permanentă (A) în interiorul cutiei 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.

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

B. Sensor de RH wireless

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

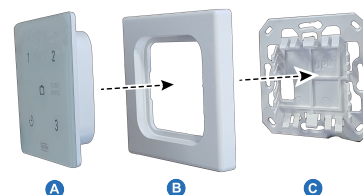


Notă

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

Pasul 3

- Îndepărtarea bateriei (dacă este montată) nu este necesară, dar este recomandată.
- Treceți firul roșu și negru cu conectorul verde prin ramă (B) și conectați-l la conectorul de pe partea din spate a Sensor de RH wireless (A).
- Fixați Sensor de RH 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 Senzor de RH wireless pe consola de perete, îndepărtați folia de pe partea din față.
- Reconectați alimentarea la rețeaua de 230 V.



Pasul 5

- După ce Senzor de RH wireless a fost instalat pe perete, emițătorul/receptorul wireless* poate fi plasat în portul USB al aparatului HRU care trebuie să fie conectat la Senzor de RH wireless. Pentru a conecta emițătorul/receptorul wireless la aparatul HRU, consultați → [Conectarea cu emițătorul/receptorul wireless \(asociere\)](#) -> pagina 16



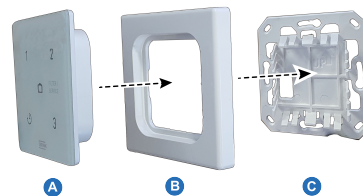
** Emițătorul/receptorul wireless nu este inclus în coletul în care se livrează Senzor de RH wireless și trebuie comandat separat!*

Notă

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

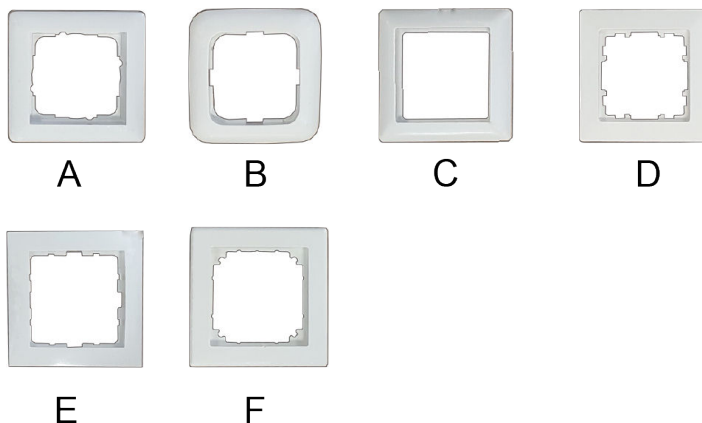
3.4 Utilizarea altei rame (opțional)

Senzor de RH 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

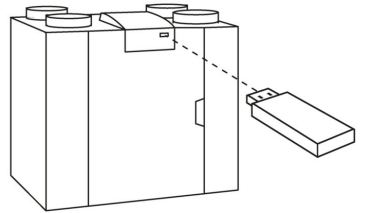
4.1 Conectarea cu emițătorul/receptorul wireless (asociere)

Senzor de RH wireless se poate utiliza ca prelungire a unui set format dintr-un controler wireless și un transceiver USB.

Atunci când Senzor de RH wireless este montat pe perete și transceiverul USB este plasat în aparatul HRU (a se vedea imaginea din dreapta), Senzor de RH wireless poate fi conectat (asociere).

La un aparat HRU dotat cu afișaj, simbolul USB (🔌) este vizibil pentru a confirma că transceiverul USB 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 Senzor de RH wireless.

Urmați pașii descriși mai jos:



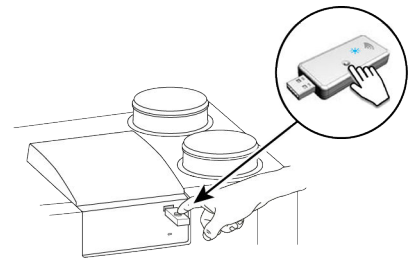
Pasul 1

Conectați aparatul HRU la rețeaua electrică.

Pasul 2

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

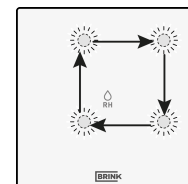
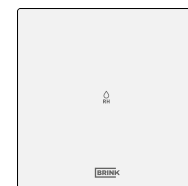
Ledul verde de pe transceiverul USB începe să clipească (1 dată pe secundă). Modul de asociere este activ timp de 10 minute.



Pasul 3

Țineți apăsat între 3 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 ledurile (4 buc.) se aprind pe rând (0,5 sec. APRINS, următorul led aprinzându-se când se stinge ledul anterior).



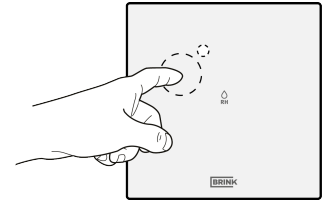
Dacă asocierea eșuează, resetați Senzor de RH wireless la reglajele din fabrică și încercați din nou să asociați Senzor de RH wireless.

Pasul 4

Alegeți sub ce număr trebuie să fie înregistrat Sensor de RH wireless configurând un „NODE ID” (identificator de nod); apăsați oricare dintre cele patru butoane de pe Sensor de RH wireless.

De exemplu, apăsați butonul 1; ledul 1 va clipi o dată.

Dacă există mai multe controlere sau senzori wireless care trebuie conectate la dispozitiv, apăsați un alt buton (invizibil); numărul butonului coincide cu numărul pe care îl are sensorul de CO₂ conectat în meniul dispozitivului. Dacă asocierea eșuează, reveniți la pasul 3. Verificați și transceiverul USB.



Debitele de aer asociate setărilor de ventilare trebuie să fie întotdeauna setate pe aparatul HRU conectat și nu pot fi reglate pe Sensor de RH wireless

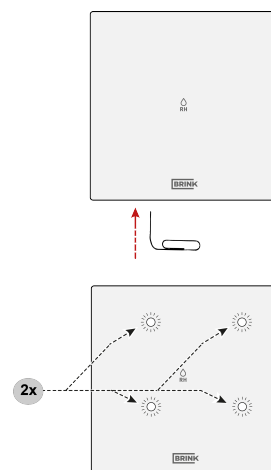
Pentru setările Sensor de RH wireless (Pentru a porni și a seta sensibilitatea sensorului de umiditate), consultați manualul de instalare al aparatului HRU conectat relevant; această setare se aplică tuturor senzorilor de umiditate conectați.

4.2 Resetarea la reglajele din fabrică Senzor de RH wireless

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

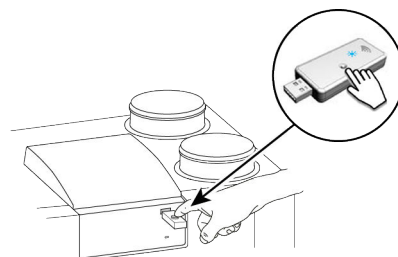
Setarea controlerului la reglajele din fabrică

- Țineți apăsat butonul de asociere (de exemplu, cu capătul unei agrafe de hârtie) mai mult de 20 de secunde. La apăsarea butonului ar trebui să simțiți un „declic”.
- 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 de RH wireless.



Setarea transceiverului USB la reglajele din fabrică

- Țineți apăsat butonul de pe emițătorul/receptorul wireless mai mult de 20 de secunde.
- Pentru a confirma resetarea, 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 Senzor de RH 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.

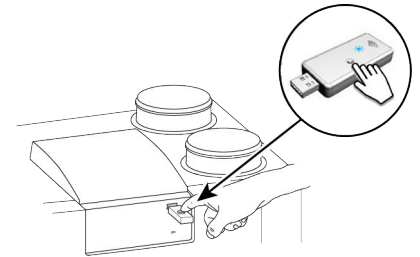
Pasul 1

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.

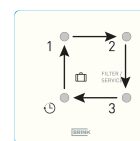


Pasul 3

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”.

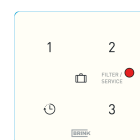


Asocierea este activată atunci când se aprind pe rând patru leduri (0,5 sec. APRINS, următorul aprinzându-se când se stinge cel anterior).




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

Dacă asocierea eșuează, resetați Senzor de RH wireless la reglajele din fabrică și încercați din nou să asociați Senzor de RH wireless. Sau consultați → [Amplificator de semnal](#) -> pagina 22



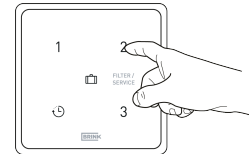
Pasul 4

Alegeți sub ce număr trebuie să fie înregistrat senzorul configurând un „NODE ID” (identificator de nod); apăsați oricare dintre cele patru butoane de pe Senzor de RH 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 Generalități despre senzorul de RH

Senzor de RH wireless asigură ventilarea optimă a locuinței reglând automat debitul de aer în funcție de conținutul de umiditate. Debitul de aer este determinat de senzorul de umiditate care solicită cel mai înalt nivel. În funcție de sensibilitatea senzorului de umiditate, Senzor de RH wireless reglează proporțional debitul de aer între setarea 1 (nivelul scăzut) și setarea 3 (nivelul ridicat). Setările efectuate în meniul aparatului conectat se aplică tuturor senzorilor de umiditate conectați.

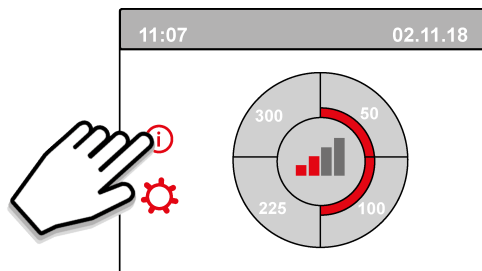
6.2 Setările senzorului de RH

După instalare, trebuie să se activeze senzorul (senzorii) de RH din meniul setărilor, pasul numărul 7.1, alegând „ON” (pornit). Opțional, sensibilitatea senzorului poate fi modificată cu ajutorul pasului numărul 7.2. Pentru procesul de reglare a valorii (valorilor) în meniul de setări al aparatului Flair, a se vedea instrucțiunile de instalare.

Nr. pas	Descriere	Setări din fabricație	Domeniul de reglare
7,1	Senzorul RH	INACTIV	OPRIT = senzorul RH nu este activ PORNIT = senzorul RH este activ
7,2	Sensibilitate	0	+2 = cel mai sensibil 0 = setare implicită -2 = cel mai puțin sensibil

Verificați funcționarea senzorului de RH

Selecționați  pe ecranul tactil cu  și  pentru a citi valoarea senzorului de RH.



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.

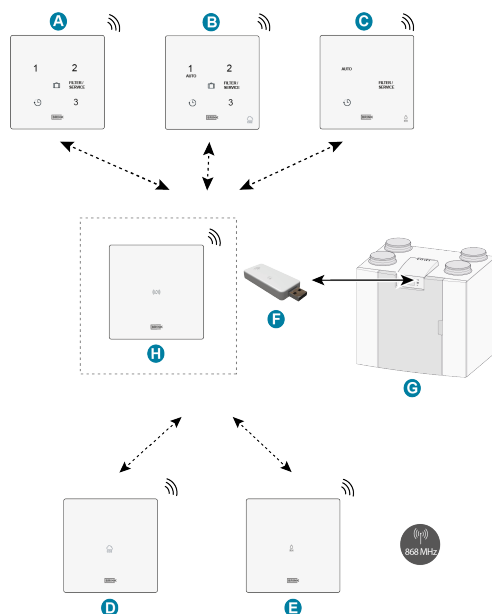
Amplificatorul de semnal poate fi comandat de la Brink menționând codul de articol 532715.

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 22
- Consultați manualul de instalare al dispozitivului HRU conectat pentru alte erori.

8.2 Garanție

Senzor de RH wireless a fost fabricat cu atenție de către Brink Climate Systems B.V. și respectă standarde de înaltă calitate. Funcționarea Senzor de RH 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 Senzor de RH 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 Senzor de RH wireless. Acestea pot afecta funcționarea corespunzătoare a produsului Senzor de RH wireless, caz în care se vor anula toate garanțiile.

9 Mentenanța

9.1 Mentenanță

Curățați periodic Sensor de RH wireless folosind un material textil moale.

i Notă

Nu aplicați niciodată apă și/sau lichid (de curățare) pe Sensor de RH wireless.

9.2 Înlocuirea bateriei

Înlocuirea bateriei

(Nu se aplică atunci când se utilizează sursa de alimentare permanentă opțională.)

Înlocuiți bateria cu o baterie de tip CR2032.MRF marca Renata (sau Panasonic CR-2032/BS).

Atenție la poziția bateriei! Marcajul „+” trebuie să fie întotdeauna vizibil după introducerea bateriei.

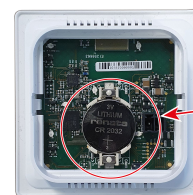
Pentru înlocuirea bateriei, scoateți Sensor de RH wireless din consola de perete – a se vedea → [Îndepărtarea Sensor de RH wireless](#) -> pagina 12.

i Notă

Înlocuiți bateria cel puțin o dată la 2 ani pentru a preveni defecțiunile.



A



B

A. Partea frontală a Sensor de RH wireless

B. Partea din spate a Sensor de RH 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: **Senzor de RH 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 refolosire 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.



Air for life

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