



Air for life

Instrucțiuni de instalare

Senzor RH fără fir cu boost

Românesc



instrucțiuni de instalare

Senzor RH fără fir cu boost



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 RH fără fir cu boost.	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.	12
3.1	Instalarea Senzor RH fără fir cu boost.	12
3.2	Îndepărtarea Senzor RH fără fir cu boost.	13
3.3	Conectarea alimentării permanente cu energie electrică (opțiune).	14
3.4	Utilizarea altei rame (opțional).	16
4	Setarea pentru funcționare.	17
4.1	Conectarea cu emițătorul/receptorul wireless (asociere).	17
4.2	Revenirea la reglajele din fabrică Senzor RH fără fir cu boost.	19
4.3	Asocierea mai multor sisteme.	19
5	Informații privind Senzor RH fără fir cu boost suplimentare.	20
5.1	Asocierea unui controler/senzor la distanță suplimentar.	20
6	Setări.	22
6.1	Generalități despre senzorul de RH.	22
6.2	Setările senzorului de RH.	22
7	Amplificator de semnal.	23
8	Depanare și garanție.	24
8.1	Defecțiuni.	24
8.2	Garanție.	24
9	Mentenanța.	25
9.1	Mentenanță.	25
9.2	Înlocuirea bateriei.	25
10	Declarație de conformitate.	26
11	Reciclarea și dezafectarea.	27

1 Manualul utilizatorului

Stimate client,

Vă mulțumim că ați achiziționat produsul Senzor RH fără fir cu boost. 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 Senzor RH fără fir cu boost.

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 RH fără fir cu boost

Utilizarea intenționată și neintenționată

Acest manual se referă la Senzor RH fără fir cu boost (a se vedea C în imaginea de mai jos).

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

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

Senzor RH fără fir cu boost 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

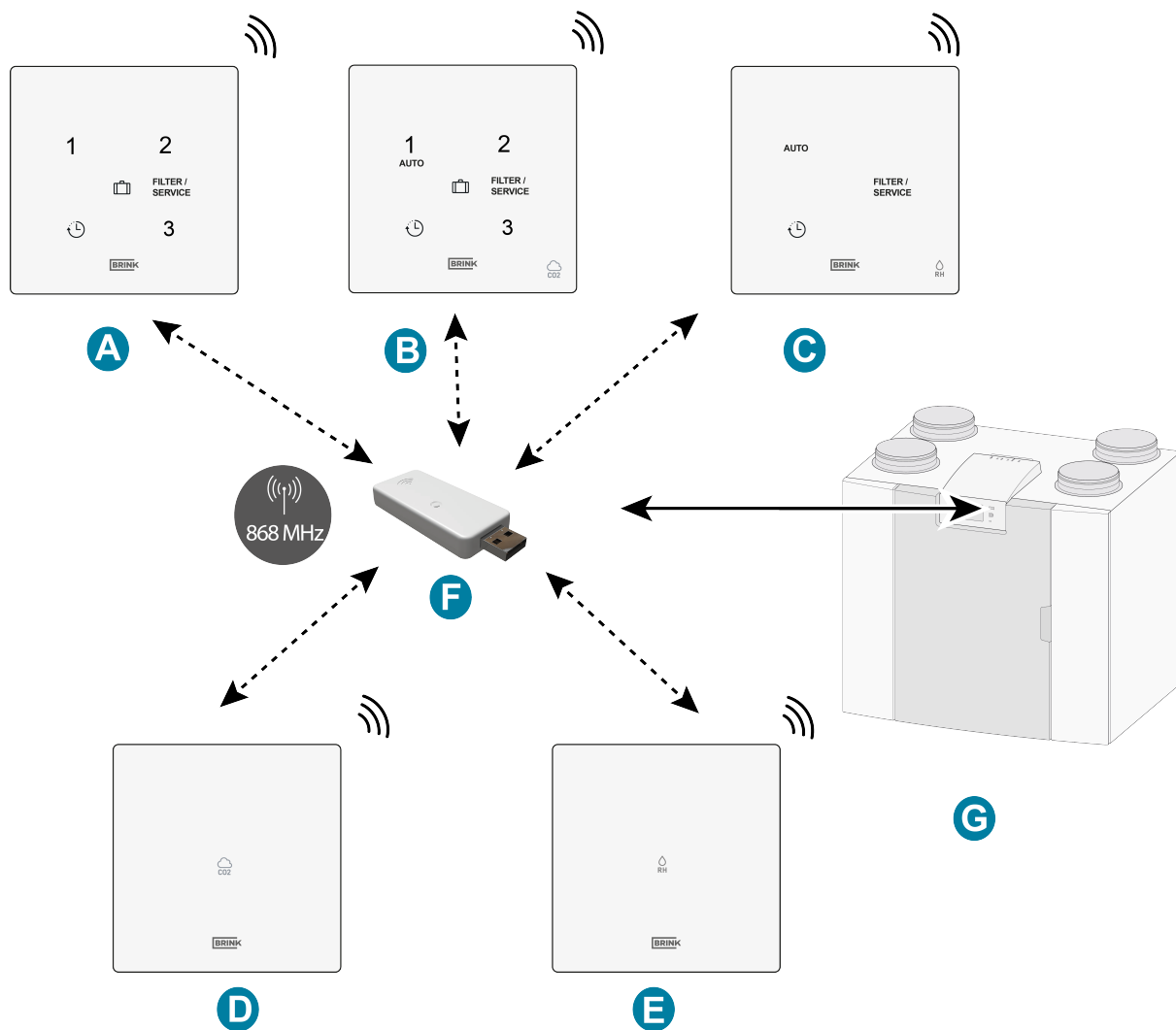
Un controler de la distanță cu un senzor de CO₂ încorporat este văzut de aparatul HRU conectat ca un senzor de CO₂, iar un controler cu un senzor de umiditate încorporat este văzut ca un senzor de umiditate (RH).

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.



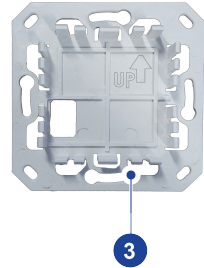
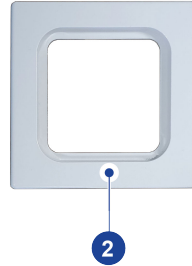
- A. Comutator wireless cu 3 poziții
- B. Senzor de CO₂ wireless cu comutator cu 3 poziții
- C. Senzor de RH wireless cu funcție de amplificare
- D. Senzor de CO₂ wireless
- E. Senzor de RH wireless
- F. Emițător/receptor wireless
- G. Dispozitiv cu conexiune USB (de exemplu, dispozitiv HRU de tip Flair)

1.2 Conținutul coletului

Verificați ca Senzor RH fără fir cu boost livrat să fie complet și să nu fie deteriorat.

Coletul cu Senzor RH fără fir cu boost conține următoarele componente:

1. Senzor RH fără fir cu boost
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 RH fără fir cu boost

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

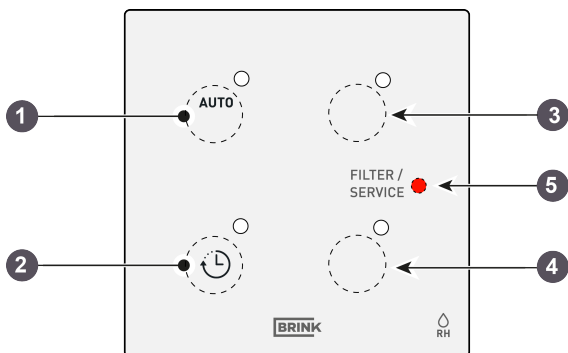
Interval: 300 m (câmp deschis; 1 metru înălțime)

2.2 Influențe ale mediului

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

2.3 Prezentare a comenzilor de lucru

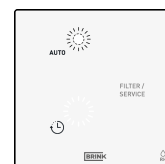
Senzor RH fără fir cu boost are patru butoane (capacitive) (două vizibile și două invizibile). Fiecare buton este prevăzut cu un LED (alb).



1. Butonul 1 – poziția de ventilare automată în conformitate cu senzorul de umiditate încorporat
2. Butonul 2 – poziția de amplificare
3. Butonul 3 – invizibil, dar disponibil pentru „NODE ID” (identificatorul de nod)
4. Butonul 4 – invizibil, dar disponibil pentru „NODE ID” (identificatorul de nod)
5. Led indicator pentru filtru/defecțiune (roșu)

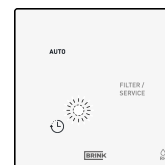
Butonul 1 (auto)

Când este acționat butonul 1, aparatul HRU va fi setat la nivelul de ventilare 1 (ventilare de bază în timpul absenței) sau aparatul HRU va efectua ventilarea în mod automat conform cerințelor setate ale senzorului (senzorilor) de umiditate încorporat (încorporați); ledul alb de lângă butonul 1 va clipi o dată pentru a confirma apăsarea butonului.



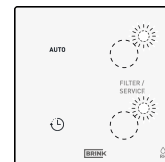
Butonul 2/Amplificare (🌀)

Când este acționat butonul 2, aparatul HRU va funcționa timp de 30 de minute la nivelul de ventilare 3 (funcția de amplificare), iar apoi va reveni la poziția anterioară de ventilație; ledul alb aflat lângă butonul 2 va clipi o dată pentru a confirma apăsarea butonului.



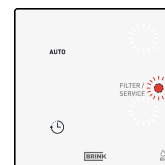
Butoanele 3 și 4

Când se acționează butoanele (invizibile) 3 și 4 pentru un NODE ID (identificator de nod) (a se vedea → [Conectarea cu emițătorul/receptorul wireless \(asociere\)](#) -> pagina 17), ledul alb aflat lângă aceste butoane va clipi o dată pentru a confirma apăsarea butonului.



Ledul pentru filtru/defecțiune

Acest led roșu indică atunci când filtrul (filtrele) trebuie curățat(e)/înlocuit(e) sau când a apărut o defecțiune la aparatul HRU conectat.



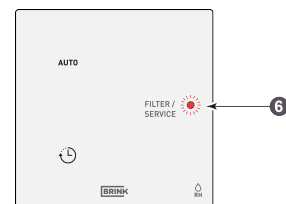
Notificare filtru

Filtrul (filtrele) din dispozitivul HRU conectat la Senzor RH fără fir cu boost trebuie curățat(e) sau înlocuit(e) atunci când se aprinde ledul roșu de pe Senzor RH fără fir cu boost.

Pentru Senzor RH fără fir cu boost care funcționează cu baterie: Ledul se aprinde timp de 300 de secunde la apăsarea oricărui buton (Senzor RH fără fir cu boost cu baterie).

Pentru Senzor RH fără fir cu boost alimentat de la priză (opțional): Ledul este aprins continuu.

Notificarea privind filtrul nu poate fi resetată prin intermediul dispozitivului Senzor RH fără fir cu boost. Consultați manualul dispozitivului HRU conectat la Senzor RH fără fir cu boost pentru resetarea notificării filtrului.



6 = ledul de notificare privind filtrul

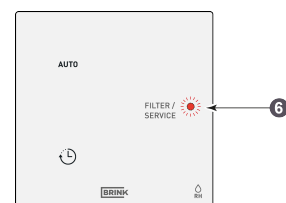
Notificare defecțiune

Dacă există o defecțiune la aparatul HRU, conectat la Senzor RH fără fir cu boost, ledul roșu de pe Senzor RH fără fir cu boost clipește cu o frecvență de 1 Hz (1 clipire pe secundă).

Pentru Senzor RH fără fir cu boost care funcționează cu baterie: Ledul clipește timp de 300 de secunde la apăsarea oricărui buton (Senzor RH fără fir cu boost cu baterie).

Pentru Senzor RH fără fir cu boost alimentat de la priză (opțional): Ledul clipește continuu.

Consultați instrucțiunile de instalare ale aparatului HRU conectat la Senzor RH fără fir cu boost pentru depanare în cazul notificărilor de eroare indicate pe Senzor RH fără fir cu boost.



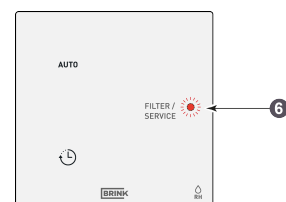
6 = led indicator de defecțiune (clipește la 1 Hz)

Conexiune pierdută

Atunci când Senzor RH fără fir cu boost pierde conexiunea cu emițătorul-receptorul USB, va clipi și ledul de defecțiune.

Ledul clipește de 3 ori după modelul 0,5 secunde APRINS și 60 de secunde STINS sau clipește timp de 300 de secunde dacă se acționează oricare dintre butoane. (la Senzor RH fără fir cu boost cu alimentare cu baterii).

Notificările privind filtrul și defecțiunile sunt anulate.



6 = Led (clipește 0,5 sec. aprins și - 60 sec. stins)

3 Asamblare

3.1 Instalarea Senzor RH fără fir cu boost

Urmați **pașii 1-4** pentru a instala dispozitivul Senzor RH fără fir cu boost. 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 14.

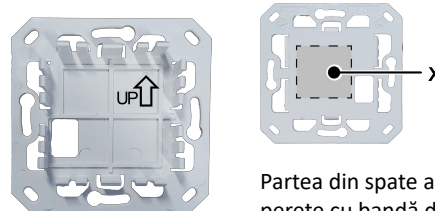
Senzor RH fără fir cu boost trebuie amplasat la o înălțime de aproximativ 1,65 metri deasupra podelei.

- 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

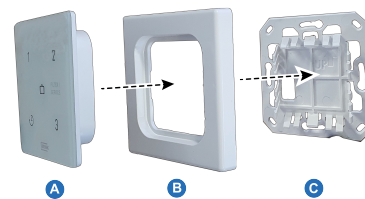
Pasul 2

Îndepărtați banda de izolare din plastic de pe baterie.



Pasul 3

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



După ce montați Senzor RH fără fir cu boost pe consola de perete, îndepărtați folia de pe partea din față.



Pasul 4

După ce Senzor RH fără fir cu boost a fost instalat pe perete, emițătorul/receptorul wireless* poate fi plasat în portul USB al aparatului HRU care trebuie să fie conectat la Senzor RH fără fir cu boost. Pentru a conecta emițătorul/receptorul wireless la aparatul HRU, consultați → [Conectarea cu emițătorul/receptorul wireless \[asociere\]](#) -> pagina 17 .



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

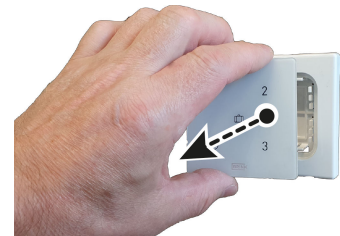
i Notă

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 RH fără fir cu boost

Pentru a îndepărta Senzor RH fără fir cu boost din consola de perete: Țineți partea din față a dispozitivului Senzor RH fără fir cu boost 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 RH fără fir cu boost trebuie instalat pe o cutie electrică de perete încastrată (Ø 55 mm).

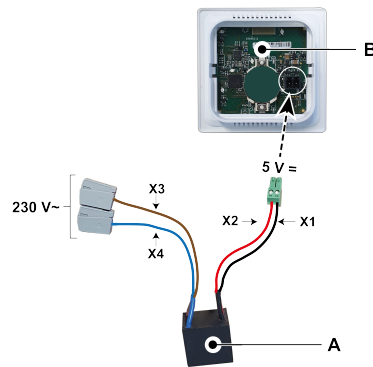


Pericol

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 RH fără fir cu boost

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

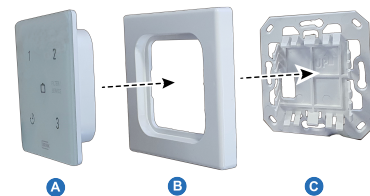


Notă

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 RH fără fir cu boost (A).
- Fixați Sensor RH fără fir cu boost (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 Sensor RH fără fir cu boost pe consola de perete, îndepărtați folia de pe partea din față.
- Reconectați alimentarea la rețeaua de 230 V.



Pasul 5

- După ce Sensor RH fără fir cu boost a fost instalat pe perete, emițătorul/receptorul wireless* poate fi plasat în portul USB al aparatului HRU care trebuie să fie conectat la Sensor RH fără fir cu boost. Pentru a conecta emițătorul/receptorul wireless la aparatul HRU, consultați → [Conectarea cu emițătorul/receptorul wireless \(asociere\)](#) -> pagina 17



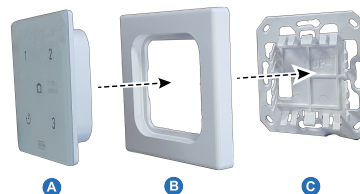
** Emițătorul/receptorul wireless nu este inclus în coletul în care se livrează Sensor RH fără fir cu boost și trebuie comandat separat!*

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.

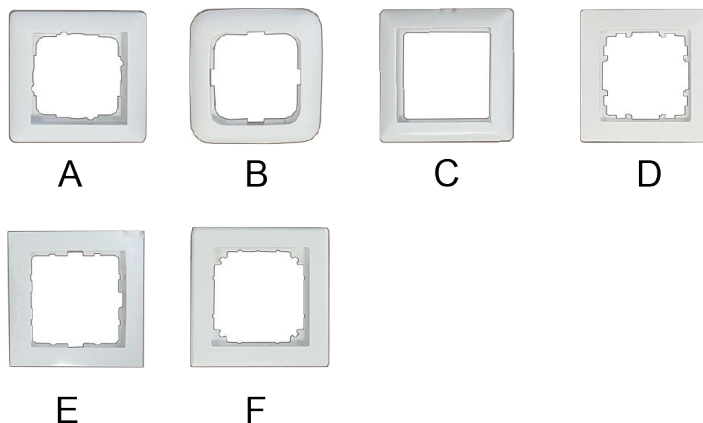
3.4 Utilizarea altei rame (opțional)

Senzor RH fără fir cu boost 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

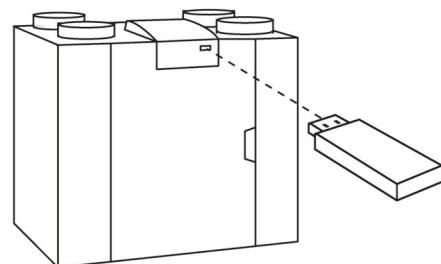
4.1 Conectarea cu emițătorul/receptorul wireless (asociere)

Când Sensor RH fără fir cu boost 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 Sensor RH fără fir cu boost.

Urmați pașii descriși mai jos.

Notă: La Sensor RH fără fir cu boost alimentat cu baterii, ledurile se sting automat după 300 de secunde pentru economisi energia bateriei. După apăsarea oricărui buton, ledurile se aprind din nou.



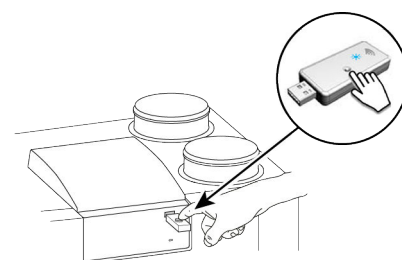
Pasul 1

Conectați aparatul HRU la rețeaua electrică.

Pasul 2

Țineți apăsat butonul de asociere al emițătorului/receptorului 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

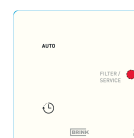
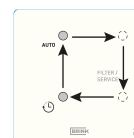
Țineți apăsat între 3 secunde și 10 secunde butonul de asociere de pe partea inferioară a controlerului (printr-un orificiu mic), de exemplu cu capătul unei agrafe de hârtie. La apăsarea butonului ar trebui să simțiți un „declic”.

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 Sensor RH fără fir cu boost la reglajele din fabrică și încercați din nou să asociați Sensor RH fără fir cu boost.

Sau consultați → [Amplificator de semnal](#) -> pagina 23



Pasul 4

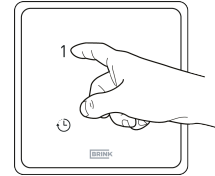
Alegeți sub ce număr trebuie să fie înregistrat Senzor RH fără fir cu boost configurând un „NODE ID” (identificator de nod); apăsați oricare dintre cele patru butoane de pe Senzor RH fără fir cu boost.

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.



i Notă

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

i 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.

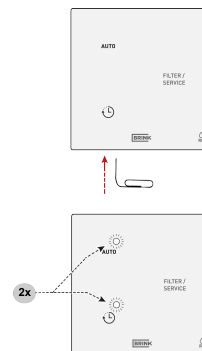
Activarea controlerului/senzorului la distanță și debitele de aer asociate cu setările de ventilație trebuie să fie întotdeauna setate pe dispozitivul HRU asociat. Acest lucru nu se poate face pe Senzor RH fără fir cu boost. Consultați manualul de instalare al dispozitivului HRU conectat pentru instrucțiuni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

4.2 Revenirea la reglajele din fabrică Senzor RH fără fir cu boost

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

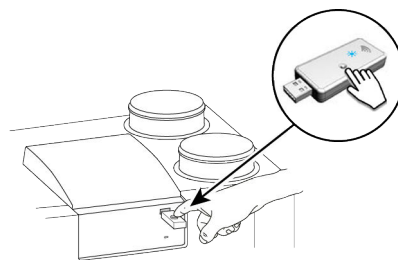
Resetarea controlerului la reglajele din fabrică

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



Resetarea emițătorului/receptorului wireless 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 RH fără fir cu boost 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.

i Notă

La Senzor RH fără fir cu boost alimentat cu baterii, ledurile se sting automat după 300 de secunde pentru economisi energia bateriei. După apăsarea oricărui buton, ledurile se aprind din nou!

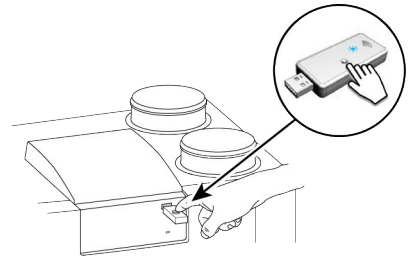
Pasul 1

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.

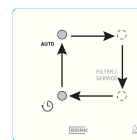


Pasul 3

Țineți apăsat (între 3 și 10 secunde) butonul de asociere de pe partea inferioară a controlerului (printr-un orificiu mic). Când butonul de asociere este apăsat corect, se simte un declic.



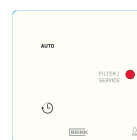
Asocierea este activată atunci când se aprind pe rând patru leduri (0,5 sec. APRINS, următorul aprinzându-se când se stinge cel anterior).




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

Dacă asocierea eșuează, resetați Senzor RH fără fir cu boost la reglajele din fabrică și încercați din nou să asociați Senzor RH fără fir cu boost.

Sau consultați → [Amplificator de semnal](#) -> pagina 23



Pasul 4

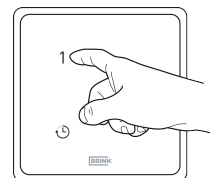
Alegeți sub ce număr trebuie să fie înregistrat senzorul configurând un „NODE ID” (identificator de nod); apăsați oricare dintre cele patru butoane de pe Senzor RH fără fir cu boost (nu folosiți butonul de vacanță ). De exemplu, apăsați butonul 2; ledul 2 va clipi o dată.

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.

Pentru setările Senzor RH fără fir cu boost, consultați → [Setări](#) -> pagina 22



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 RH fără fir cu boost 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 RH fără fir cu boost 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.

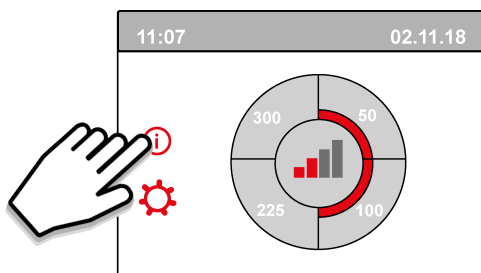
6.2 Setările senzorului de RH

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

Selectați  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.

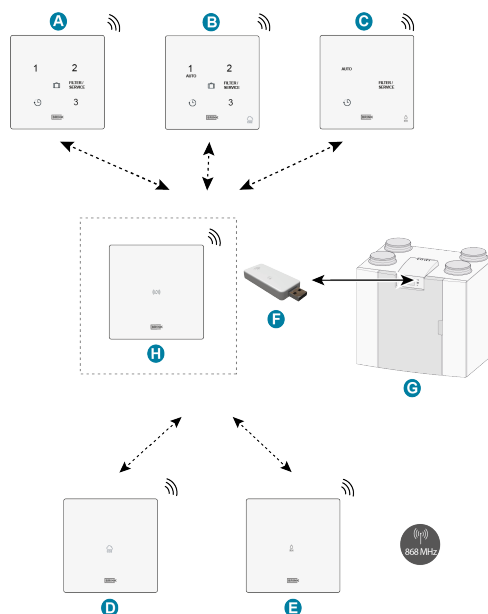
Amplificatorul de semnal poate fi comandat de la Brink menționând codul de articol 532715.

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 23
- Consultați manualul de instalare al dispozitivului HRU conectat pentru alte erori.

8.2 Garanție

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

9 Mentenanța

9.1 Mentenanță

Curățați periodic Sensor RH fără fir cu boost folosind un material textil moale.



Notă

Nu aplicați niciodată apă și/sau lichid (de curățare) pe Sensor RH fără fir cu boost.

9.2 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).

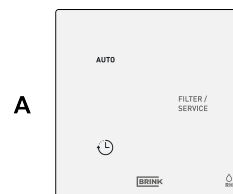
Atenție la poziția bateriei! Marcajul „+” trebuie să fie întotdeauna vizibil după introducerea bateriei.

Pentru înlocuirea bateriei, scoateți Sensor RH fără fir cu boost din consola de perete – a se vedea → [Îndepărtarea Sensor RH fără fir cu boost](#) -> pagina 13.

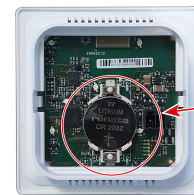


Notă

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



A



B

- A. Partea frontală a Sensor RH fără fir cu boost
- B. Partea din spate a Sensor RH fără fir cu boost

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 RH fără fir cu boost

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.



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