



Air for life

Monteringsvejledning

Trådløs RH-sensor

Dansk



installationsvejledning

Trådløs RH-sensor



Opbevar dette dokument i nærheden af enheden

Denne enhed må anvendes af børn fra 8 år, personer med nedsat fysisk eller psykisk kapacitet og personer med begrænset viden og erfaring, hvis de overvåges eller har fået instrukser om, hvordan enheden bruges sikkert, samt er opmærksom på mulige farer. Børn under 3 år skal holdes væk fra enheden, medmindre de er under konstant overvågning. Børn i alderen 3 til 8 år må kun tænde eller slukke for enheden, men kun hvis de er under opsyn eller hvis de har modtaget klare instruktioner om sikker brug af enheden og forstå eventuelle farer, forudsat at enheden er anbragt og installeret i normal position for brug. Børn i alderen 3 til 8 år må ikke sætte stikket i stikkontakten eller rengøre eller foretage ændringer i enhedens indstillinger eller udføre nogen vedligeholdelse på enheden, som normalt udføres af brugeren. Lad aldrig børn lege med enheden.

Hvis du har brug for et nyt strømkabel, skal du altid bestille reservedele fra Brink Climate Systems B.V. For at undgå farlige situationer skal en beskadiget strømforbindelse altid udskiftes af en kvalificeret ekspert!

Land: DK

Indholdsfortegnelse

1	Brugermanual	5
1.1	Ophavsret	5
1.2	Advarsler	6
2	Sikkerhed	7
2.1	Tilsigtet anvendelse	7
2.2	Ikke-tilsigtet anvendelse	7
3	Leveringsindhold	8
4	Tekniske specifikationer	9
4.1	Generelle produktspecifikationer	9
5	Drift	10
5.1	Typer af controllere/sensorer	10
5.2	Miljøfaktorer, der påvirker rækkevidde og ydeevne	11
5.3	Signalforstærker (ekstraustyr)	12
6	Montering	13
6.1	Installation af Trådløs RH-sensor	13
6.2	Fjern Trådløs RH-sensor	13
6.3	Udskift batteriet	14
6.4	Vedligeholdelse	14
6.5	{Valgfri} Tilslutning af permanent strømforsyning	15
6.6	{Valgfrit} Brug af anden ramme	16
7	Idriftsættelse	17
7.1	Parring med USB-transceiver	17
7.2	Parring af flere systemer	18
7.3	Nulstilling af Trådløs RH-sensor til fabriksindstilling	19
7.4	Nulstilling af USB-transceiveren til fabriksindstilling	19
7.5	Oversigt over operationelle kontroller	20
8	Indstillinger	21
8.1	RH-sensor generelt	21
8.2	Indstillinger RH-sensor	21
9	Fejlfinding og garanti	22
9.1	Fejl	22
9.2	Systemvalidering	22
9.3	Garanti	22
10	Overensstemmelseserklæring	23
11	Genbrug og bortskaffelse	24

1 Brugermanual

Kære kunde

Tak for dit køb af tilbehøret Trådløs RH-sensor.

Denne bruger- og installationsvejledning indeholder alle de oplysninger, der er nødvendige for at installere, betjene og vedligeholde tilbehøret sikkert.

Læs venligst denne vejledning nøje, inden du installerer eller bruger tilbehøret, for at sikre korrekt og sikker betjening.

Denne vejledning er beregnet til at blive brugt både af installatøren og slutbrugeren.

Gem denne vejledning til senere brug.

For yderligere information, feedback eller forslag bedes du kontakte:

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Holland

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

Email: info@brinkclimatesystems.nl

Hjemmeside: www.brinkclimatesystems.nl

1.1 Ophavsret

Dette dokument, såvel som alle rapporter, illustrationer, data, informationer og andet materiale, tilhører Brink Climate Systems B.V. og videregives kun fortroligt af Brink Climate Systems B.V..

1.2 Advarsler

Advarsler i teksten advarer dig om mulige risici før et afsnit med vejledning. Advarslerne giver dig information om den mulige alvorlighed af risikoen ved hjælp af et piktogram og et nøgleord.



Fare

Overhængende farlig situation, som, hvis den ikke undgås, vil resultere i død eller alvorlig personskade.



Elektrisk fare

Overhængende elektrisk farlig situation, som, hvis den ikke undgås, vil resultere i død eller alvorlig personskade.



Advarsel

Overhængende farlig situation, som, hvis den ikke undgås, vil kunne resultere i død eller alvorlig personskade.



Forsigtig

Potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, ville kunne resultere i mindre eller moderat personskade.



Bemærk

Situationer, der kan resultere i potentielle ulykkesskader på udstyr eller ejendom.

Advarslerne er opstillet som følger:



Advarsel

Muligheder: Fare/Elektrisk fare/Advarsel/Forsigtig/Bemærk

Risikoens type og kilde.

Forklaring af risiko

1. Forebyggelse af risikoen

2 Sikkerhed

2.1 Tilsigtet anvendelse

Denne vejledning omhandler tilbehøret Trådløs RH-sensor.

Tilbehøret er kun beregnet til brug i boligmiljø. Det må kun bruges i kombination med produkter, der er godkendt af Brink Climate Systems B.V..



Bemærk

Bemærk venligst: Hvis tilbehøret installeres sammen med en signalforstærker version 2.0, skal komponenterne og USB-transceiveren have firmwareversion S2.0 eller højere.

Dette skyldes, at USB-transceiveren og signalforstærkeren bruger forskellige parringsprotokoller i deres S1- og S2-firmwaregrene. Firmwareversionen er angivet på klistermærket på siden af den trådløse enhed.



Brug af tilbehøret til andre formål er kun tilladt efter samråd med den nationale repræsentant for Brink Climate Systems B.V., og det skal idriftsættes af Brink Climate Systems B.V.s serviceafdeling. Kontakt den lokale installatør og den nationale repræsentant for Brink Climate Systems B.V. for dette.

Tilbehøret kan kun bruges med et varmegenvindingsapparat (Heat Recovery Ventilation - HRV), der er udstyret med en USB-forbindelse, og hvor de forskellige komponenter er udstyret med specifikke softwareversioner:

- HRV-enhedens softwareversion starter med S2 → Version S2.01.24 eller nyere.
- HRV-enhedens softwareversion starter med S3 → Version S3.01.03 eller nyere.

For korrekt drift skal Trådløs RH-sensor installeres i et indendørsmiljø med passende omgivende forhold.

- Må kun anvendes i lukkede og frostsikre områder.
- Omgivelsestemperaturen og den relative luftfugtighed skal være inden for de grænser, der er angivet i de tekniske specifikationer.



Bemærk

mellem +2 °C og +40 °C relativ luftfugtighed, <90 % ikke-kondenserende

- Installér ikke Trådløs RH-sensor i nærheden af varmekilder, radiatorer eller i områder med ekstrem luftfugtighed.
- Udsæt ikke tilbehøret for direkte varme fra stråler såsom sollys.
- Placér ikke Trådløs RH-sensor i nærheden af stærke magnetfelter, da disse kan beskadige de interne komponenter.

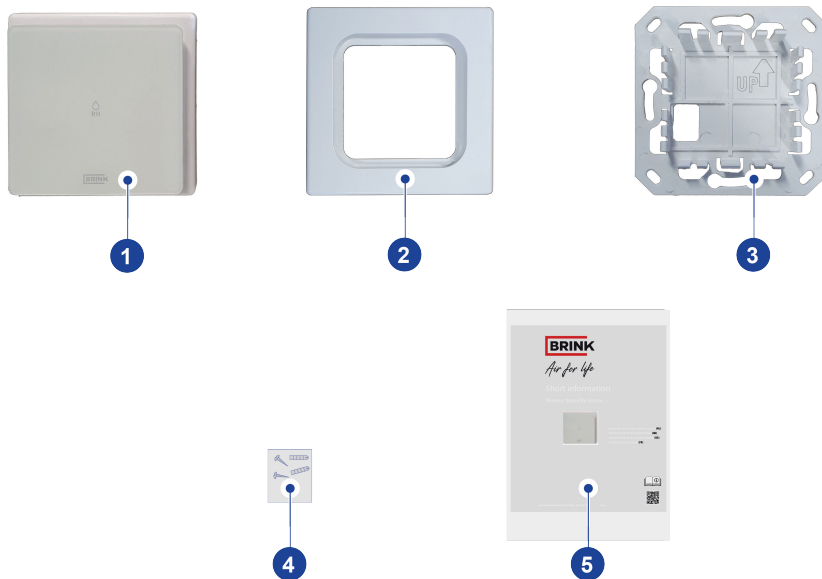
2.2 Ikke-tilsigtet anvendelse

Enhver anden anvendelse end den tilsigtede anvendelse er ikke tilladt. Enhver anden anvendelse eller ændringer af produktet uanset hvornår, herunder under montering og installation, ugyldiggør alle garantikrav. Brugeren har eneansvar for denne anvendelse.

3 Leveringsindhold

Kontrollér, at den leverede Trådløs RH-sensor er komplet og ikke er beskadiget.

Det leverede indhold af Trådløs RH-sensor består af følgende komponenter:



1. Trådløs RH-sensor
2. Ramme
3. Vægbeslag
4. Monteringsskruer (2x) og rawlplugs (2x)
5. Kort information med QR-kode til onlinemanual

Leveringsomfanget omfatter ikke den permanente strømforsyning, der kan bestilles som ekstraudstyr fra Brink under varenummer 532924.

4 Tekniske specifikationer

4.1 Generelle produktspecifikationer

Produktbeskrivelse

Navn: Trådløs RH-sensor

Tekniske produktspecifikationer

Driftsspænding: 3 VDC **(valgfri 230 VAC-netforsyning)*

Beskyttelsesklasse: IP21

Batteritype: CR2032.MRF Lithium **(foretrukken producent Renata eller Panasonic CR-2032/BS)*

Batteriydeevne:

Ikke relevant, hvis der bruges en permanent strømforsyning!

Batteriets ydeevne forringes drastisk, når der ikke kan oprettes forbindelse eller der er dårlig forbindelse til USB-transceiveren i HRV-enheden!

For eksempel hvis det er uden for rækkevidde eller fjernet fra USB-stikket. Fjern batteriet, hvis sensoren/controlleren skal opbevares.

Frekvens: 868 MHz

Farve: RAL 9010 **(hvid)*

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur: 0 °C til 50 °C

Opbevaringstemperatur: -20 °C til 60 °C

Luftfugtighed: 0% til 90%

Andet: Kun til indendørs brug

Område: 300 m **(åbne omgivelser; 1 meters højde)*

5 Drift

5.1 Typer af controllere/sensorer

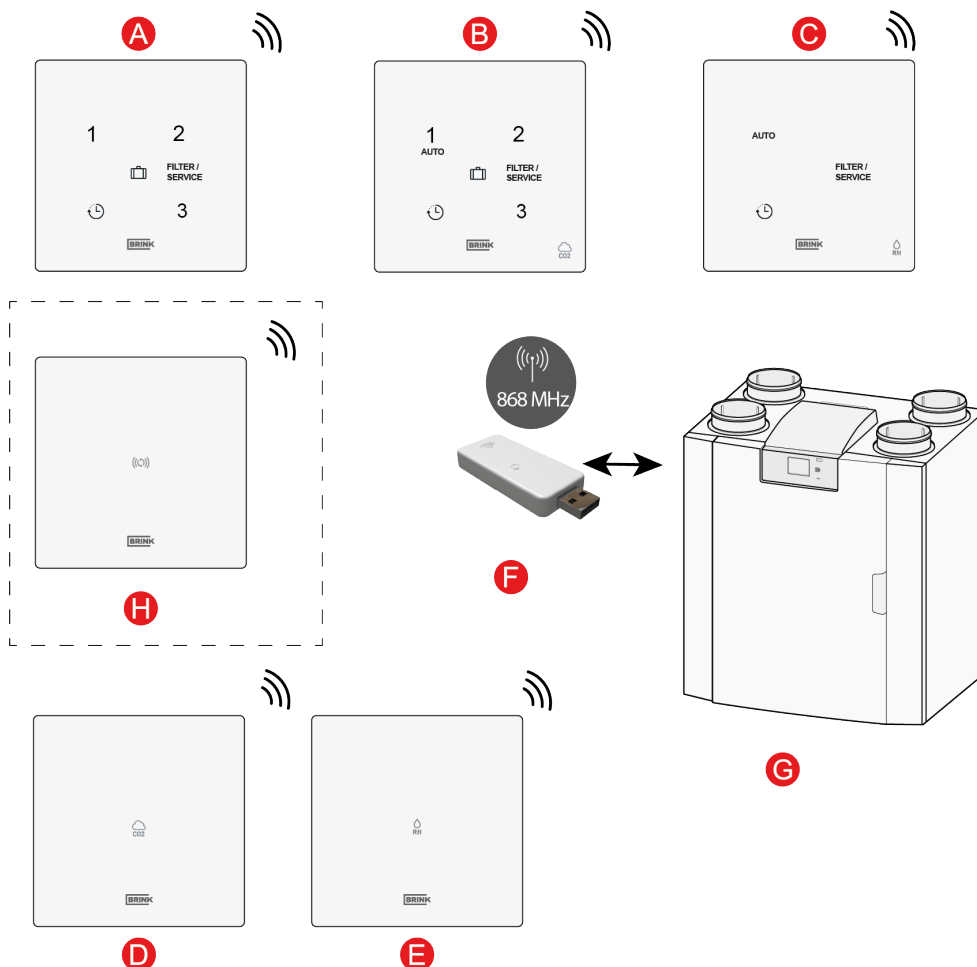
Brink Climate Systems B.V. tilbyder en serie af fem typer controllere og sensorer (A-E), der forbindes trådløst til en varmegenvindingsventilationsenhed via en USB-transceiver (F).

Controllere (type A, B og C) angiver, hvornår filteret/filtrene skal rengøres, udskiftes, eller når der opstår en funktionsfejl i ventilationssystemet.

Der kan parres flere controllere og/eller sensorer med en enkelt USB-transceiver.

Der kan maksimalt tilsluttes 12 enheder pr. USB-transceiver, bestående af op til 4 controllere, 4 CO₂-sensorer og 4 luftfugtighedssensorer.

Hvis der opstår begrænsninger i den trådløse rækkevidde, kan der maksimalt tilføjes én signalforstærker (H) for at udvide dækningen.



Enhedstyper

- A. Trådløs 3-positionskontakt
- B. Trådløs CO₂-sensor med 3-positionskontakt
- C. Trådløs RH-sensor med boost-funktion
- D. Trådløs CO₂-sensor
- E. Trådløs RH-sensor
- F. USB-transceiver
- G. Apparat med USB-forbindelse (f.eks. en HRV-enhed af typen Flair)
- H. Signalforstærker

Ordreoplysninger, artikelkode:

- 532711
- 532727
- 532728
- 532712
- 532713
- 532714 *(påkrævet tilbehør)
- ---
- 532715 *(valgfrit)

5.2 Miljøfaktorer, der påvirker rækkevidde og ydeevne

Enheder, der opererer i 868 MHz UHF-båndet, er følsomme over for miljøforhold. Rækkevidden for kommunikation kan reduceres betydeligt på grund af beboelsesejendommens fysiske karakteristika.

(Udvendigt) Vægge, gulve og lofter, der er konstrueret af armeret beton, mursten eller indeholdende metalelementer (f.eks. stålrammer, rør, isoleringsfolie) dæmper signaler. Hver yderligere væg eller gulv mindsker den effektive rækkevidde yderligere.

I beboelsesbygninger kan tætte strukturelle materialer, flere tilstødende vægge og interferens fra andre trådløse enheder, der opererer i samme frekvensbånd, yderligere begrænse signalmodtagelsen.

Rækkevidden påvirkes også af enhedens monteringsposition og hvor tæt den er på store metalgenstande eller elektriske installationer.

Forhold, hvor ydeevnen sandsynligvis er god

- Kommunikation gennem én indvendig væg eller etage
- Enheder, der er installeret på åbne, høje positioner
- Ingen andre trådløse enheder i nærheden, der opererer i det samme 868 MHz-bånd
- Kort afstand mellem enheder
- Enheder, der ikke er placeret i nærheden af metaloverflader
- Enheder, der monteres på afstand af elektriske paneler eller ledningskanaler

Forhold, hvor ydeevnen kan blive reduceret

- Kommunikation gennem flere indvendige vægge på flere etager
- Kommunikation over lang afstand
- Enheder i nærheden, der opererer i 868 MHz UHF-båndet
- Enheder, der er placeret tæt på store metalgenstande (enheder, skabe, metaldøre, metalrør)
- Enheder, der er placeret i nærheden af elektriske installationer (fordelingstavler, ledningsrør)
- Enheder, der er placeret bag eller omgivet af armeret beton
- Enheder, der er placeret i lukkede rum (skabe, kabinetter, forseglede kabinetter)
- Brug i lejligheder med tætte strukturelle materialer (mursten, beton, metalforstærkede vægge)
- Interferens fra naboeligheder med lignende trådløse enheder

Forhold, hvor ydeevnen ikke kan garanteres

- Kommunikation gennem ydervægge (mursten, beton, isoleringsfolie, stålrammer)
- Enheder, der er installeret (på/i) separate (etager/rum) uden signalforstærker
- Kommunikationsveje, der passerer gennem flere ydre barrierer
- Et stort antal trådløse enheder i samme frekvensbånd forårsager overbelastning
- Sensor og USB-transceiver, der er placeret i modsatte ender af en bygning med mange forhindringer
- Kontinuerlige metalbarrierer mellem enheder (f.eks. HVAC-kanaler, elevatorskakte)

Anbefaling: For at sikre optimal ydeevne skal enheder installeres på hævede, åbne steder og væk fra metaloverflader. Den faktiske ydeevne kan variere afhængigt af miljøforhold og installationskvalitet. Hvis der forekommer begrænsninger i den trådløse dækning, kan der maksimalt tilføjes én signalforstærker for at udvide dækningen.

5.3 Signalforstærker (ekstraudstyr)

Der kan fås en signalforstærker som ekstraudstyr, der kan udvide kommunikationsrækkevidden mellem USB-transceiveren (F) og de trådløse controllere/sensorer (A-E).



Bemærk

Der kan højst installeres én signalforstærker på hvert systemnetværk for at sikre korrekt signalintegritet og systemydeevne.

Signalforstærkeren er nødvendig, når:

- signalet skal dække en lang afstand inden for boligen,
- beboelsen er højisoleret, eller
- der findes materialer, som forstyrrer trådløs kommunikation.

Under systemdesignet skal det sikres, at der er tilstrækkelig plads og foretaget korrekte foranstaltninger til at kunne installere denne signalforstærker.

Bestillingsoplysninger

Signalforstærkeren kan bestilles hos Brink under artikelkode 532715.

6 Montering

6.1 Installation af Trådløs RH-sensor

Udfør **trin 1** til **trin 4** for at installere Trådløs RH-sensor.

Trin 1

Vægbeslaget kan fastgøres til en indbygget el-boks (Ø 55 mm) eller kan monteres direkte på væggen med den medfølgende dobbeltklæbende tape. Hvis der anvendes en permanent strømforsyning (ekstraustyr), er montering på en el-boks nødvendig (se →) [\[Valgfri\] Tilslutning af permanent strømforsyning](#) ► 15

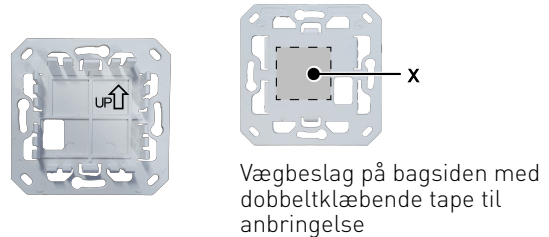
Trådløs RH-sensor skal placeres i en højde af cirka 1,65 meter over gulvet.

- Skru eller lim vægbeslaget fast på væggen i den rigtige position.



Bemærk

Pilen på vægbeslaget skal pege opad!



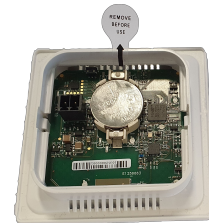
Trin 2

Fjern plastikisoleringsstrimlen fra batteriet.



Bemærk

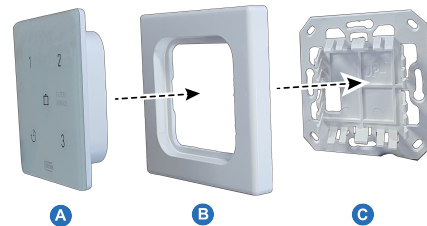
Når den trådløse controller/sensor får strøm, begynder alle 5 LED'er på controlleren/sensoren at blinke.



Trin 3

Klik Trådløs RH-sensor (A) sammen med den medfølgende ramme (B) på vægbeslaget (C).

**(Der er vist et eksempel på en trådløs 3-positionskontakt. Men andet trådløst tilbehør installeres på samme måde.)*



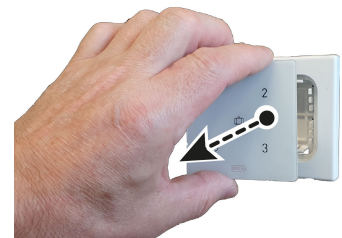
Når Trådløs RH-sensor er monteret på vægbeslaget, fjernes folien fra forsiden.



6.2 Fjern Trådløs RH-sensor

Hvis du vil fjerne Trådløs RH-sensor fra vægbeslaget, skal du tage fat i forsiden af Trådløs RH-sensor i kanterne og forsigtigt trække den væk fra beslaget.

**(I dette afsnit vises der et eksempel på en trådløs 3-positionskontakt, men andre trådløse fjernbetjenere eller sensorer skal fjernes fra vægbeslaget på samme måde.)*



6.3 Udskift batteriet

(Gælder ikke ved brug af den permanente strømforsyning (ekstraudstyr)).

Udskift batteriet med den korrekte type CR2032.MRF-batteri fra producenten Renata (eller Panasonic CR-2032/BS).

Vær opmærksom på batteriets placering! Markeringen "+" skal altid være læselig, når batteriet er sat i.

Ved udskiftning af batteriet tages Trådløs RH-sensor ud af vægbeslaget. Se → [Fjern Trådløs RH-sensor](#) ► 13 .



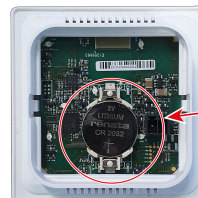
Bemærk

Udskift batteriet mindst en gang hvert andet år for at undgå funktionsfejl.

A



B



A. Forsiden af Trådløs RH-sensor

B. Bagsiden af Trådløs RH-sensor

6.4 Vedligeholdelse

Rengør Trådløs RH-sensor regelmæssigt med en blød klud.



Bemærk

Påfør aldrig vand og/eller (rengørings-)væske på Trådløs RH-sensor .

6.5 {Valgfri} Tilslutning af permanent strømforsyning

Den permanente strømforsyning (ekstraudstyr) kan bestilles hos Brink under artikelkode 532924. Udfør **trin 1** til **trin 4** for at installere Trådløs RH-sensor med permanent strømforsyning.



Elektrisk fare

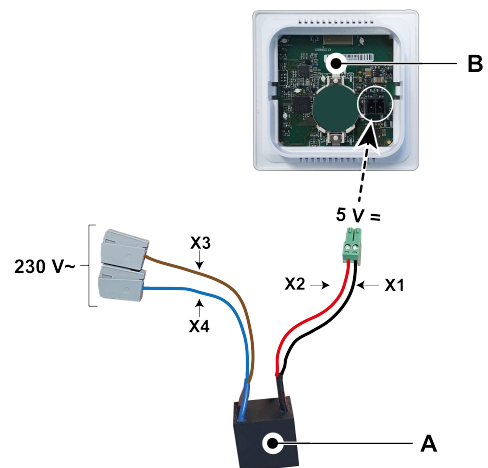
Afbryd altid 230 V-netforsyningen, når der tilsluttes en permanent strømforsyning.

Trin 1

- Monter den permanente strømforsyning (A) til vægboksen.
- Tilslut 230 V-netforsyningen til strømforsyningens fabriksmonterede grå stik. Afisolér ledningen i en længde på ca. 7 mm.

Trin 2

- Før de røde og sorte ledninger med det grønne stik gennem det firkantede hul i vægbeslaget (C).
- Installér Trådløs RH-sensor i en indbygget vægdåse med en diameter på 55 mm i en højde på ca. 1,65 m.
- Skru vægbeslaget fast på vægdåsen.



A. Permanent strømforsyning
*(230 VAC/5 VDC)

B. Trådløs RH-sensor

X1 = Sort
X2 = Rød
X3 = Brun
X4 = Blå

Trin 3



Bemærk

Pilen på vægbeslaget skal pege opad!

- Det er ikke nødvendigt at fjerne batteriet (hvis det er monteret), men det anbefales.
- Før den røde og sorte ledning sammen med det grønne stik gennem rammen (B) og tilslut dem til stikket på bagsiden af Trådløs RH-sensor (A).
- Klik Trådløs RH-sensor (A) sammen med de tilsluttede røde og sorte ledninger og rammen (B) på vægbeslaget (C).

*(Der er vist et eksempel på en trådløs 3-positionskontakt, Men andet trådløst tilbehør installeres på samme måde.)

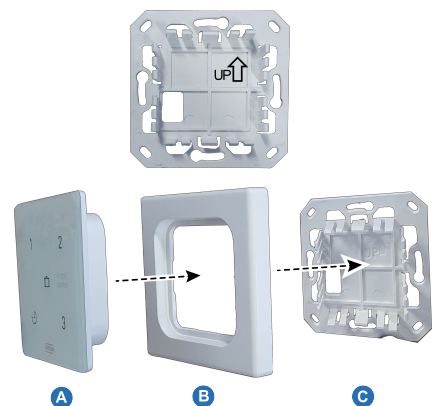
Trin 4

- Når Trådløs RH-sensor er monteret på vægbeslaget, fjernes folien fra forsiden.
- Tilslut 230 V-netforsyningen igen.



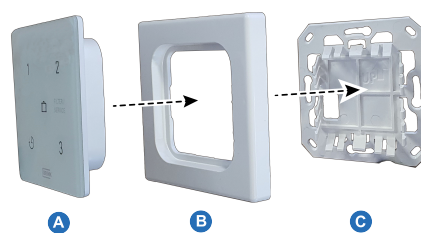
Bemærk

Når den trådløse controller/sensor får strøm, begynder alle 5 LED'er på controlleren/sensoren at blinke.



6.6 {Valgfrit} Brug af anden ramme

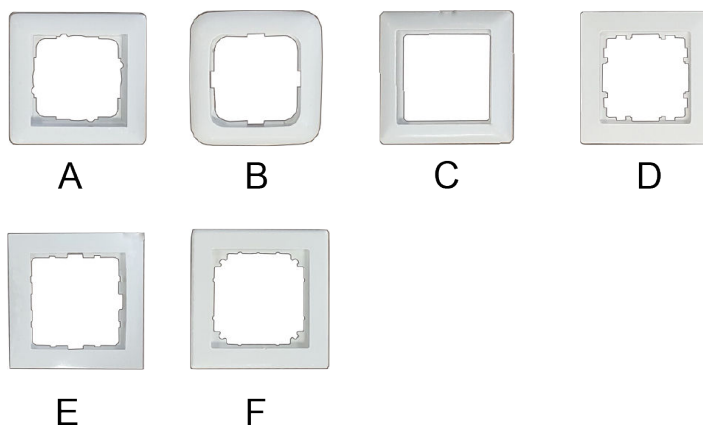
Trådløs RH-sensor består af et vægbeslag (C), en ramme (B) og det trådløse tilbehør (A). Vægbeslaget (C) er designet på en sådan måde, at en lang række rammer fra andre leverandører kan bruges.



Produktet leveres som standard med en Brink ramme. Denne ramme kan udskiftes med rammer fra andre producenter og serier. Udseendet og tolerancerne varierer fra producent til producent. Følgende typer rammer kan bruges i stedet for standardrammen:

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

Ovennævnte alternative rammer er ikke inkluderet i leveringen fra Brink!



7 Idriftsættelse

7.1 Parring med USB-transceiver

Trin 1 USB-transceiver

Når Trådløs RH-sensor er blevet installeret på væggen, kan USB-transceiveren placeres i USB-porten på den HRV-enhed, der skal tilsluttes Trådløs RH-sensor.



Bemærk

USB-transceiveren leveres ikke sammen med Trådløs RH-sensor, men kan bestilles separat fra Brink (artikelkode 532714)

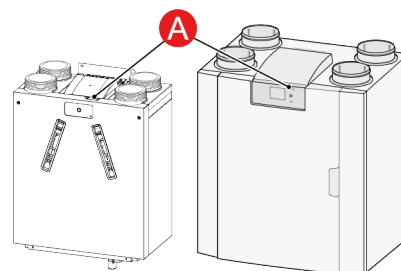


Trin 2 HRV-enheden

Tilslut strøm til HRV-enheden.

For en HRV-enhed, der er udstyret med et display, vises USB-symbolet () som bekræftelse på, at USB-transceiveren er blevet genkendt. For en HRV-enhed uden display vil dette USB-symbol være synligt i appen.

Hvis USB-symbolet ikke vises, bruger HRV-enheden sandsynligvis en softwareversion fra før juli 2022. I så fald understøttes parring med Trådløs RH-sensor ikke.



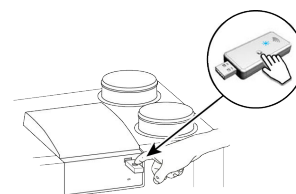
A. USB-port på HRV-enhed
*(f.eks. HRV-enheder af typen EASE 200 og Flair)

Trin 3 USB-transceiver

Tryk og hold parringsknappen på USB-transceiveren nede i 5 sekunder.

Den grønne LED på USB-transceiveren begynder at blinke (én gang i sekundet), hvilket angiver, at parringstilstanden er aktiv.

Parringstilstanden vil forblive aktiv i 10 minutter.



Trin 4 Trådløs RH-sensor

Tryk og hold parringsknappen nederst på Trådløs RH-sensor nede i 5 sekunder.

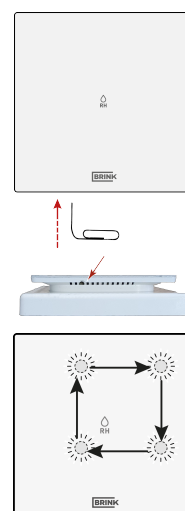
Knappen er tilgængelig gennem et lille hul og kan trykkes ned ved brug af, for eksempel enden af en papirclips.

Der bør lyde et hørbart *klik*, når knappen trykkes ned.

Slip knappen efter 5 sekunder for at aktivere parringstilstand.

Parringstilstanden er aktiv, når de fire LED-lys lyser i rækkefølge

*(hver LED lyser i 0,5 sekunder, og den næste LED lyser først, når den forrige slukker).



Trin 5 Trådløs RH-sensor

Det er muligt at have en kombination af flere controllere/sensorer på én USB-transceiver.



Bemærk

En controller med en indbygget CO2-sensor opfattes af den tilsluttede HRV-enhed som en CO2-sensor, hvorimod en controller med en indbygget fugtighedssensor opfattes som en fugtighedssensor (RH).

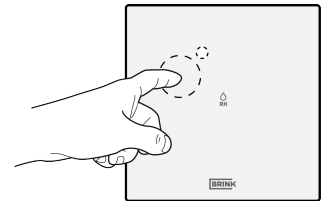
Ved parring af flere controllere/sensorer med en HRV-enhed skal der trykkes på en knap for NODE ID, som ikke er blevet parret endnu. ID'et skal være unikt for hver sensor af samme type. Knapnummeret svarer til nummeret på det parrede tilbehør i HRV-enhedens menu.



Bemærk

Hvis en trådløs controller/sensor er registreret med et eksisterende NODE ID, vil den først registrerede controller/sensor blive overskrevet. Sørg for, at alle parrede controllere/sensorer har deres eget unikke NODE-ID.

Vælg under hvilket nummer Trådløs RH-sensor registreres ved at konfigurere et "NODE ID": Tryk på en af de fire knapper på tilbehøret (brug ikke ferie-knappen ). Tryk f.eks. på knap 2. LED 2 blinker én gang.



Trin 6 USB-transceiver

Stoppe parringstilstanden:

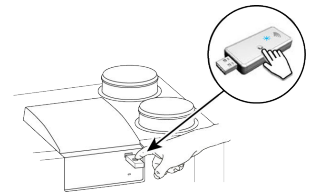
Tryk og hold parringsknappen på USB-transceiveren nede i 1 sekund.

Den grønne LED på USB-transceiveren holder op med at blinke.



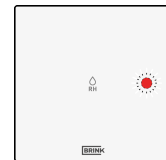
Bemærk

Deaktiver altid parringstilstanden på USB-transceiveren umiddelbart efter parringen.



Mislykket

Parringstilstanden mislykkedes, når den røde LED er TÆNDT i to sekunder, og den ikke-parrede sekvens vises igen. Prøv at parre Trådløs RH-sensor igen (eller se → [Signalforstærker \(ekstraudstyr\)](#) ► 12)



7.2 Parring af flere systemer

Når du parrer flere installationer/boliger, skal du sørge for at fuldføre parringen af de trådløse sendere pr. installation/bolig, og sikre dig, at kun én (1) USB-transceiver er i parringstilstand ad gangen.

En USB-transceiver i parringstilstand kan registrere og parre med USB-transceiver(e), trådløs(e) controller(e), installeret signalforstærker(e) og/eller sensor(er) fra forskellige installationer/boliger. Sådan stoppes parringstilstanden på en USB-transceiver: Tryk på og hold parringsknappen på USB-transceiveren nede i 1 sekund. Den grønne LED holder op med at blinke.



Bemærk

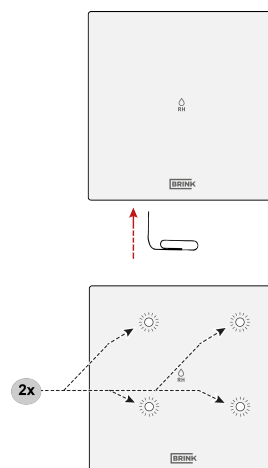
Deaktiver altid parringstilstanden på USB-transceiveren umiddelbart efter parringen.

7.3 Nulstilling af Trådløs RH-sensor til fabriksindstilling

USB-transceiveren og controller(e)/sensor(er) kan nulstilles tilbage til fabriksindstillingerne:

Nulstilling af Trådløs RH-sensor til fabriksindstilling

- Tryk på parringsknappen og hold den nede (f.eks. med enden af en papirclips) i over 20 sekunder. Der skal kunne høres et "klik", når man trykker på knappen.
- Slip knappen efter 20 sekunder.
- Alle 5 LED'er blinker to gange for at bekræfte nulstillingen (0,5 sekund tændt og 5 sekunder slukket).
- Alle parringsoplysninger er nu slettet fra Trådløs RH-sensor.



7.4 Nulstilling af USB-transceiveren til fabriksindstilling

- Tryk på knappen på USB-transceiveren og hold den nede i mere end 20 sekunder.
- Den grønne LED på USB-transceiveren blinker to gange for at bekræfte nulstillingen.
- Alle parringsoplysninger er nu slettet fra USB-transceiveren.

Alle tilsluttede enheder skal parres individuelt igen, hvis det er relevant.

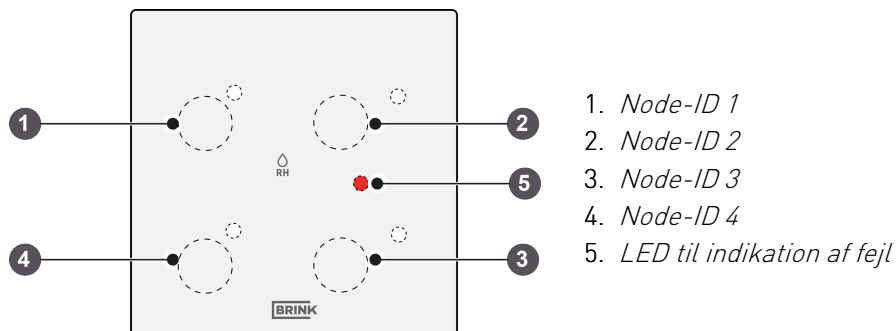


7.5 Oversigt over operationelle kontroller

Trådløs RH-sensor har fire capacitive knapper, hver med en hvid LED, der blinker én gang for at bekræfte et tryk på knappen.

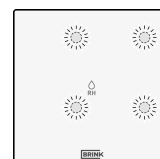
Knapperne er skjulte, men kan bruges til tildeling af node-ID under parring.

Oversigt over knapper



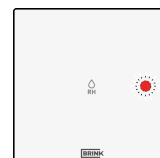
Knap 1, 2, 3 og 4

Når knapperne 1, 2, 3 og 4 (ikke synlige) knapper betjenes for et node-ID (se →), blinker den hvide LED ved siden af disse knapper én gang som bekræftelse på "knaptrykket".



Fejl LED

Denne røde LED signalerer, når filteret/filtrene skal renses/udskiftes (LED'en lyser), eller når den tilsluttede HR-enhed ikke fungerer korrekt (LED'en blinker). Dette gælder både for den batteridrevne og den 230 V-drevne sensor/controller.



8 Indstillinger

8.1 RH-sensor generelt

Trådløs RH-sensor sikrer optimal ventilation i boligen ved automatisk at justere luftmængden baseret på luftfugtighedsniveauet. Luftstrømmen bestemmes af den luftfugtighedsensor, der anmoder om det højeste niveau.

Afhængigt af luftfugtighedssensorens følsomhed justerer Trådløs RH-sensor luftstrømmen proportionalt mellem indstilling 1 (lav) og indstilling 3 (høj). De indstillinger, der foretages i menuen for den tilsluttede HRV-enhed, gælder for alle tilsluttede fugtighedssensorer.

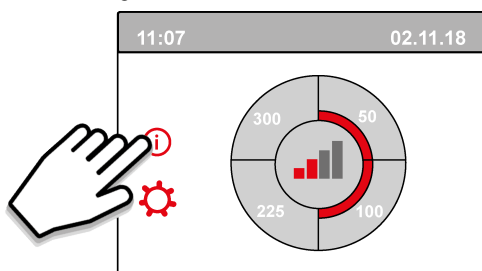
8.2 Indstillinger RH-sensor

Efter installationen skal RH-sensoren(erne) aktiveres i indstillingsmenuens trin 7.1 til TÆNDT. Eventuelt kan sensorens følsomhed ændres ved hjælp af trin 7.2. Se installationsmanualen for oplysninger om processen for justering af værdien (eller værdierne) i Flair-enhedens indstillingsmenu.

Trin nr.	Beskrivelse	Fabriksindstillinger	Justeringsområde
7,1	RH-sensor	SLUKKET	SLUKKET = RH-sensor ikke aktiv TÆNDT = RH-sensor aktiv
7.2	Følsomhed	0	+2 = mest sensitiv 0 = standardindstilling -2 = mindst sensitiv

Kontrollér RF-sensorens funktion

Vælg  på HRV-enhedens berøringsskærm, og brug  og  for at aflæse værdien for RH-sensoren. Brug Brink-appen for enheder uden berøringsskærm.



9 Fejlfinding og garanti

9.1 Fejl

- Ved brug af batteridrevne controllere/sensorer vil HRV-enheden gå i fejltilstand, når batteriniveauet er lavt. Fejlen vil forsvinde, når batteriet udskiftes.
- Kontrollér, om HRV-enheden er i ferietilstand, hvis de trådløse CO2- eller RH-sensorer ikke fungerer.
- I tilfælde af problemer med parringen, se → [Parring med USB-transceiver](#) ► 17
- Se installationsvejledningen til den tilsluttede HRV-enhed for andre fejl.

9.2 Systemvalidering

Sådan kontrollerer du, hvilke sensorer der er parret med USB-transceiveren:

- Tryk og hold parringsknappen på USB-transceiveren nede i 12 sekunder.
- En LED på de tilsluttede enheder vil vise et mønster med 2 sekunder tændt og 5 sekunder slukket.
Hvis dette mønster ikke er synligt, skal du trykke på en knap på enheden for at aktivere den.
Hvis mønsteret stadig ikke vises, er enheden enten uden for rækkevidde eller ikke parret med USB-transceiveren.
- LED'en angiver enhedens nummer.
- Tryk på knappen igen i 12 sekunder for at afslutte systemvalideringstilstanden.
Hvis man slukker og tænder for 230V-strømmen, afsluttes tilstanden også.



9.3 Garanti

Trådløs RH-sensor i er omhyggeligt fremstillet af Brink Climate Systems B.V. og opfylder høje kvalitetsstandarder. Vi garanterer Trådløs RH-sensors funktionalitet i en periode på to år fra leveringstidspunktet. Denne garanti ydes i overensstemmelse med Brink Climate Systems B.V.s generelle vilkår og betingelser, som kan findes på www.brinkclimatesystems.nl. Garantien bortfalder i tilfælde af forkert eller ukorrekt brug af Trådløs RH-sensor og manglende overholdelse af instruktionerne i denne brugermanual.

Hvis du ønsker at foretage garantikrav:

Du skal give besked skriftligt via:

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst, Holland

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

Email: info@brinkclimatesystems.nl

Hjemmeside: www.brinkclimatesystems.nl



Bemærk

Det er ikke tilladt at foretage ændringer i hardware eller software på Trådløs RH-sensor. Dette kan påvirke den korrekte funktion af Trådløs RH-sensor og medfører, at alle garantier bortfalder.

10 Overensstemmelseserklæring

Denne overensstemmelseserklæring er udstedt under producentens eneansvar.

Fabrikant: **Brink Climate Systems B.V.**
Adresse: **Postboks 11**
NL-7950 AA, Staphorst, Holland
Produkt: **Trådløs RH-sensor**

Det ovenfor beskrevne produkt opfylder følgende direktiver:

♦ 2014/53/EU (EMC-direktivet)

Produktet, beskrevet ovenfor, er testet i overensstemmelse med følgende standarder:

♦ 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

EU-typeafprøvningscertifikat 40056587; VDE test- og certificeringsinstitut (0366).

Staphorst, 15-04-2023



A. Hans
Administrerende direktør

11 Genbrug og bortskaffelse



Må ikke bortskaffes som husholdningsaffald!

I henhold til lovgivningen om håndtering af affald skal følgende komponenter bortskaffes eller genbruges på en miljøvenlig måde via dertil egnede indsamlingssteder:

- Gammel enhed
- Sliddele
- Defekte komponenter
- Elektrisk eller elektronisk affald
- Miljøfarlige væsker og olier

Miljøvenlig betyder adskilt efter materialegrupper for at sikre størst mulig genanvendelighed af basismaterialerne med minimal miljøpåvirkning.

1. Bortskaf emballage af pap, genanvendelig plast og syntetiske fyldmaterialer på en miljøvenlig måde via passende genbrugssystemer eller en genbrugsstation.
2. Overhold altid de gældende nationale og lokale bestemmelser.

Brink Climate Systems B.V.

Wethouder Wassebaliestraat 8, NL-7951SN Staphorst

Tel.: +31 (0) 522 46 99 44

E: info@brinkclimatesystems.nl

www.brinkclimatesystems.nl