BRINK

Air for life

Monteringsvejledning

Trådløs RH-sensor med boost-funktion

Dansk

installationsvejledning

Trådløs RH-sensor med boost-funktion

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 (ekstraudstyr) 12
6 Montering 13
6.1 Installation af Trådløs RH-sensor med boost-funktion 13
6.2 Fjern Trådløs RH-sensor med boost-funktion 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 med boost-funktion til fabriksindstilling 19
7.4 Nulstilling af USB-transceiveren til fabriksindstilling 19
7.5 Betjening af Trådløs RH-sensor med boost-funktion 20
7.6 Oversigt over operationelle kontroller 20
8 Indstillinger 22
8.1 RH-sensor generelt 22
8.2 Indstillinger RH-sensor 22
9 Fejlfinding og garanti 23
9.1 Fejl 23
9.2 Systemvalidering 23
9.3 Garanti 23
10 Overensstemmelseserklæring 24
11 Genbrug og bortskaffelse 25

1 Brugermanual

Kære kunde

Tak for dit køb af tilbehøret Trådløs RH-sensor med boost-funktion.

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 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 med boost-funktion.
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 med boost-funktion 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 med boost-funktion 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 med boost-funktion i nærheden af stærke magnetfelter, da disse kan beskadige de interne komponenter.

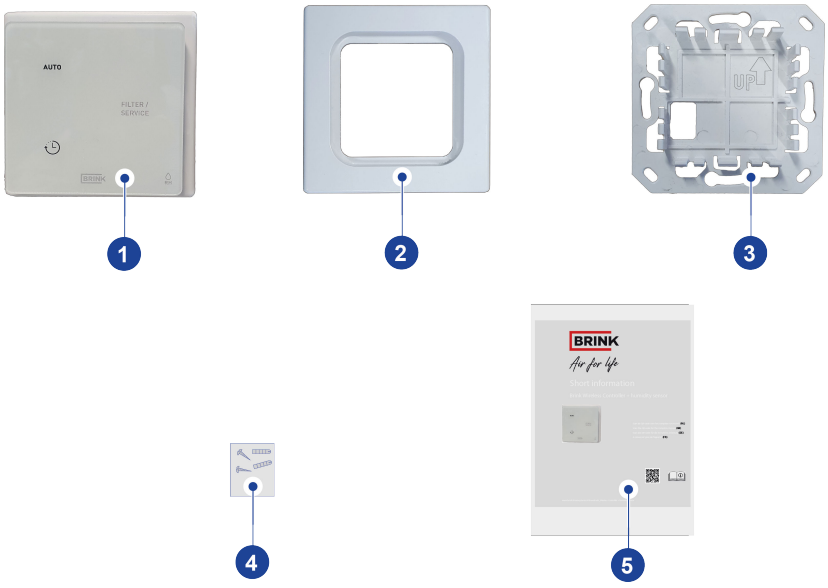
2.2 Ikke-tilsigtet anvendelse

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 med boost-funktion er komplet og ikke er beskadiget.

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



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

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 med boost-funktion

Tekniske produktspecifikationer

Driftsspænding:	3 VDC **(valgfri 230 VAC-netforsyning)*
Beskyttelsesklasse:	IP21
Batteritype:	CR2032.MRF Lithium **(foretrukken producent Renata eller Panasonic CR-2032/BS)* **Ikke relevant, hvis der bruges en permanent strømforsyning!**
Batteriydeevne:	**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

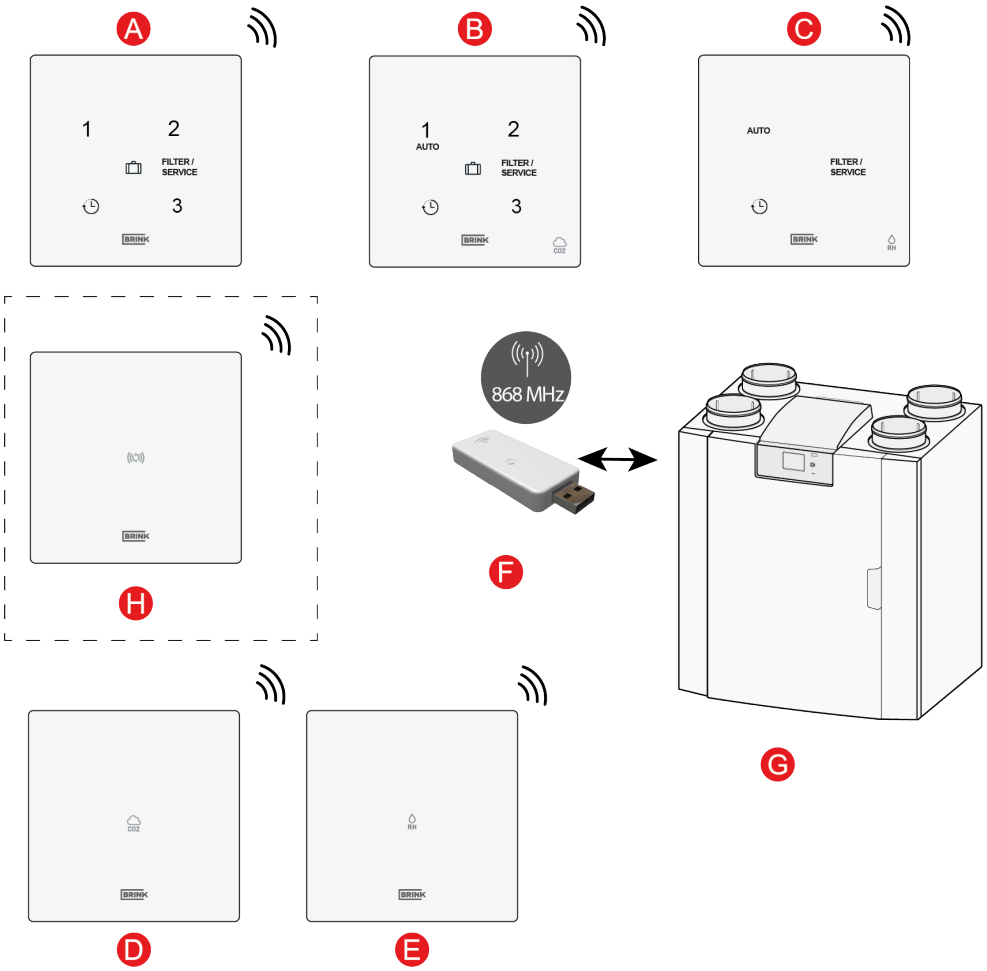
Omgivelsestemperatur:	0 °C til 50 °C
Opbevaringstemperatur:	-20 °C til 60 °C
Luftfugtighed:	0% til 90%
Andet:	Kun til indendørs brug
Område:	300 m **(åbne omgivelser; 1 meters højde)*

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 CO_2-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 CO_2-sensor med 3-positionskontakt
C. Trådløs RH-sensor med boost-funktion
D. Trådløs CO_2-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 beboelsesejendommes 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 nabolejligheder 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 med boost-funktion

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

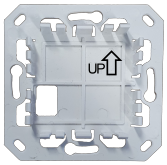
Trin 1

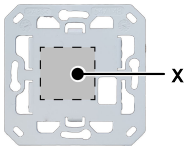
Vægbeslaget kan fastgøres til en indbygget el-boks (Ø 55 mm) eller kan monteres direkte på væggen med den medfølgende dobbeltklæbende tape. Hvis der anvendes en permanent strømforsyning (ekstraudstyr), er montering på en el-boks er nødvendig (se →) {Valgfri} Tilslutning af permanent strømforsyning ►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

Trådløs RH-sensor med boost-funktion 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!





Vægbeslag på bagsiden med dobbeltklæbende tape til anbringelse

Trin 2

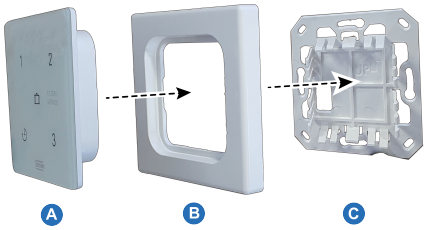
Fjern plastikisoleringsstrimlen fra batteriet.

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

Trin 3

Klik Trådløs RH-sensor med boost-funktion (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.)*

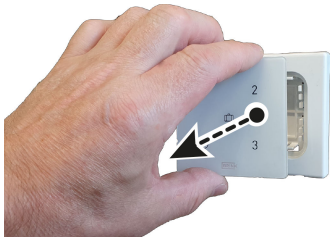


Når Trådløs RH-sensor med boost-funktion er monteret på vægbeslaget, fjernes folien fra forsiden.

6.2 Fjern Trådløs RH-sensor med boost-funktion

Hvis du vil fjerne Trådløs RH-sensor med boost-funktion fra vægbeslaget, skal du tage fat i forsiden af Trådløs RH-sensor med boost-funktion 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).

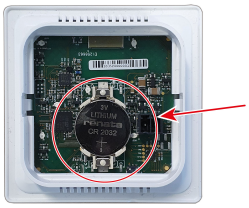
Vær opmærksom på batteriets placering! Markeringen "+" skal altid være læselig, når batteriet er sat i.

Ved udskiftning af batteriet tages Trådløs RH-sensor med boost-funktion ud af vægbeslaget. Se → Fjern Trådløs RH-sensor med boost-funktion ▶ 13 .

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

A

B



A. Forsiden af Trådløs RH-sensor med boost-funktion
B. Bagsiden af Trådløs RH-sensor med boost-funktion

6.4 Vedligeholdelse

Rengør Trådløs RH-sensor med boost-funktion regelmæssigt med en blød klud.

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

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 boost-funktion med permanent strømforsyning.

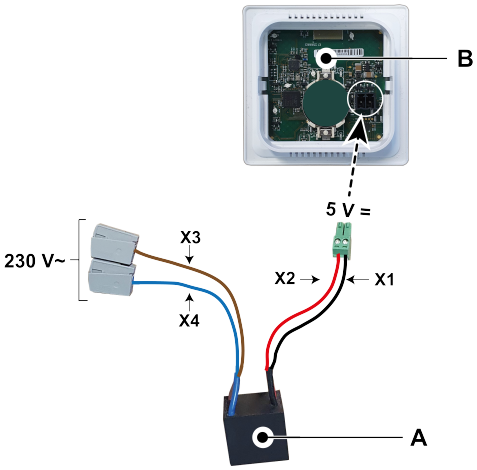
Elektrisk fare
Afbryd altid 230 V-netforsyningen, når der tilsluttes en permanent strømforsyning.

Trin 1

- Montér den permanente strømforsyning (A) til vægboksen.
- Tilslut 230 V-netforsyningen til strømforsyningens fabriksmonterede grå stik. Afisoler 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 med boost-funktion 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 med boost-funktion*

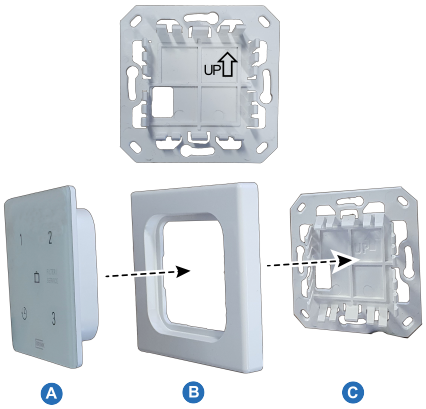
X1 = Sort
X2 = Rød
X3 = Brun
X4 = Blå

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 med boost-funktion (A).
- Klik Trådløs RH-sensor med boost-funktion (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.)*



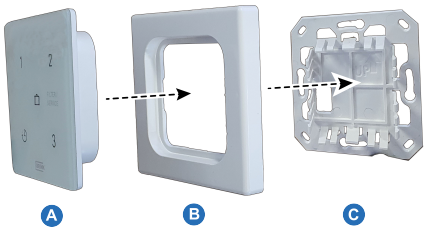
Trin 4

- Når Trådløs RH-sensor med boost-funktion 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

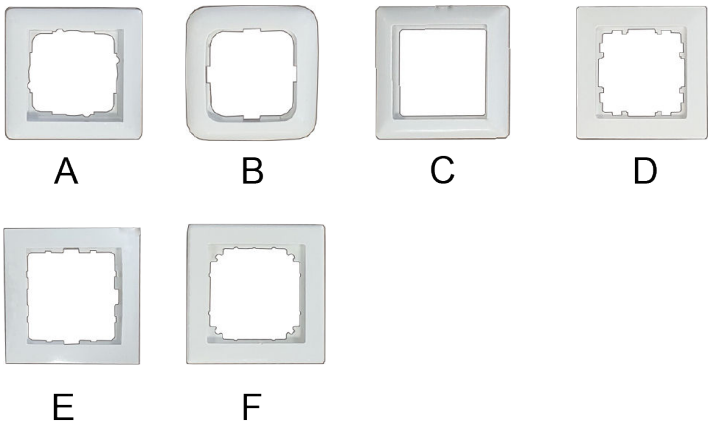
Trådløs RH-sensor med boost-funktion består af et vægbeslag (C), en ramme (B) og det trådløse tilbehør (A). Vægbeslaget (C) er designet på en sådan måde, at en lang række rammer fra andre leverandører kan bruges.



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*

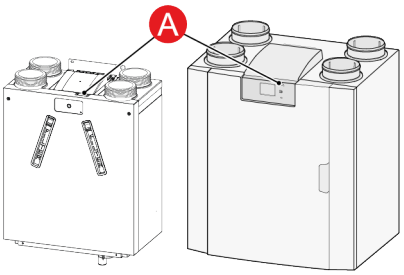
Når Trådløs RH-sensor med boost-funktion er blevet installeret på væggen, kan USB-transceiveren placeres i USB-porten på den HRV-enhed, der skal tilsluttes Trådløs RH-sensor med boost-funktion.

Bemærk
USB-transceiveren leveres ikke sammen med Trådløs RH-sensor med boost-funktion, 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 med boost-funktion ikke.



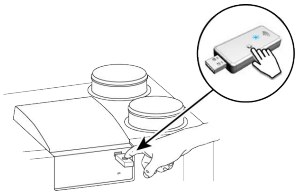
A. USB-port på HRV-enhed
**(f.eks. HRV-enheder af typen EASE 200 og Flair)*

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.

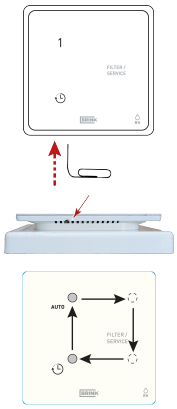
Parringstilstanden vil forblive aktiv i 10 minutter.



Trin 4 *Trådløs RH-sensor med boost-funktion*

Tryk og hold parringsknappen nederst på Trådløs RH-sensor med boost-funktion 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 med boost-funktion*

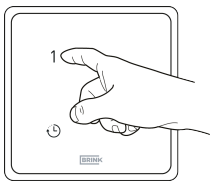
Det er muligt at have en kombination af flere controllere/sensorer på én USB-transceiver.

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.

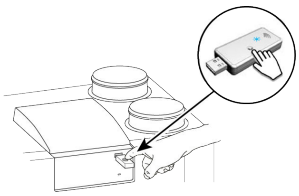
Bemærk
Hvis en trådløs controller/sensor er registreret med et eksisterende NODE ID, vil den først registrerede controller/sensor blive overskrevet. Sørg for, at alle parrede controllere/sensorer har deres eget unikke NODE-ID.

Vælg under hvilket nummerTrådløs RH-sensor med boost-funktion 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
Deaktivér 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 med boost-funktion 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), installerede 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.

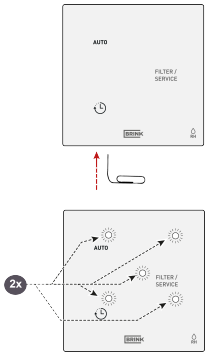
Bemærk
Deaktivér altid parringstilstanden på USB-transceiveren umiddelbart efter parringen.

7.3 Nulstilling af Trådløs RH-sensor med boost-funktion til fabriksindstilling

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

Nulstilling af Trådløs RH-sensor med boost-funktion 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 med boost-funktion.



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 Betjening af Trådløs RH-sensor med boost-funktion

Den tilsluttede HRV-enhed betjenes ved at trykke på en af knapperne på tilbehøret Trådløs RH-sensor med boost-funktion. For forklaring af knapperne henvises der til (→ Oversigt over operationelle kontroller ▶ 20).

Bemærk
Bemærk: På et batteridrevet tilbehør slukkes LED'erne automatisk efter 300 sekunder for at spare på batteriet. LED'erne tændes igen, når man trykker på en knap.

Når én eller flere CO_2-sensorer parres med HRV-enheden, regulerer enheden automatisk ventilationsniveauet i henhold til de CO_2-tærskelindstillinger, der er konfigureret i HRV-enheden.
Hvis der er tilsluttet flere CO_2-sensorer, bestemmes ventilationsbehovet af den sensor, der anmoder om det højeste ventilationsniveau.
Når flere controllere er i brug, tilsidesætter det senest valgte ventilationsniveau på en hvilken som helst controller alle de tidligere indstillede niveauer.

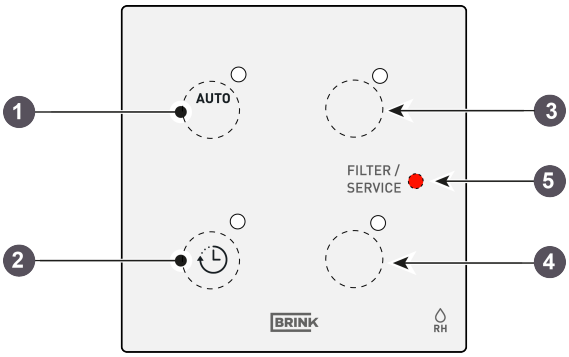
Når ferietilstanden ( ) er aktiveret (hvis tilgængelig), er luftfugtighedsreguleringen/$_2$ -kontrollen (hvis relevant) ikke i drift! CO_2 -kontrollen fungerer heller ikke i indstilling 3 på en 3-positionskontakt og i boost-tilstand på en RH-sensor med boost-funktion.

Aktiveringen af controlleren/sensoren og de luftmængder, der er forbundet med ventilationsindstillingerne, skal altid indstilles på den parrede HRV-enhed. Dette kan ikke gøres på Trådløs RH-sensor med boost-funktion.
Se installationsvejledningen til den tilsluttede HRV-enhed for andre fejl.

7.6 Oversigt over operationelle kontroller

Trådløs RH-sensor med boost-funktion har fire kapacitive knapper, hver med en hvid LED, der blinker én gang for at bekræfte et tryk på knappen.
To af knapperne er skjulte, men kan bruges til tildeling af node-ID under parring.

Oversigt over knapper



1. *Automatisk ventilationsposition i overensstemmelse med den indbyggede luftfugtighedssensor.*
   Node-ID 1
2. *Boost-funktion*
   Node-ID 2
3. *Node-ID 3*
4. *Node-ID 4*
5. **Ekstra indikator:**
   Rød LED til filtermeddelelse og fejlindikation

Knap 1 - Auto/ventilationsniveau 1
Når der trykkes på knap 1, skifter HRV-enheden til ventilationsniveau 1.
(grundventilation under fravær)
eller til automatisk tilstand i henhold til den/de tilsluttede luftfugtighedssensor(er).

Knap 2 - boost-funktion ( )
Når der trykkes på knap 2, aktiveres boost-funktionen
(*HRV-enheden kører på ventilationsniveau 3 i 30 minutter og vender derefter automatisk tilbage til den forrige ventilationsindstilling)* .

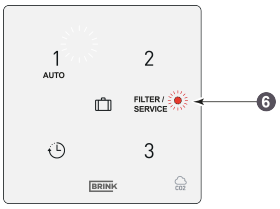
Knap 3 og 4
Tryk på den skjulte knap 3 eller 4 for at tildele node-ID 3 eller 4. (se →)

Filter-/fejl-LED (rød)

Filtermeddelelse

Filteret/filtrene på den tilsluttede HRV-enhed skal rengøres eller udskiftes, når den røde LED på Trådløs RH-sensor med boost-funktion lyser. LED-lampen lyser konstant.

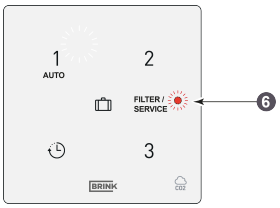
Filtermeddelelsen kan ikke nulstilles via Trådløs RH-sensor med boost-funktion.
Se manualen til den tilsluttede HRV-enhed for instruktioner om nulstilling af filteralarmen.



Fejlmeddelelse

Hvis den tilsluttede HRV-enhed angiver en fejl, blinker den røde LED på Trådløs RH-sensor med boost-funktion med en frekvens på 1 Hz (1 blink pr. sekund).

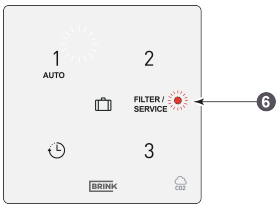
Se installationsvejledningen til den tilsluttede HRV-enhed for at få oplysninger om fejlfinding.



Mistet forbindelse

Hvis Trådløs RH-sensor med boost-funktion mister forbindelsen til USB-transceiveren, blinker den røde LED på Trådløs RH-sensor med boost-funktion 3 × 0,5 sekunder TÆNDT, efterfulgt af 60 sekunder SLUKKET.

Under denne tilstand tilsidesættes alle filter- og fejlmeddelelser.



8 Indstillinger

8.1 RH-sensor generelt

Trådløs RH-sensor med boost-funktion 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 med boost-funktion 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.

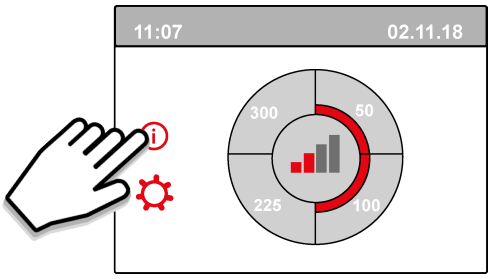
8.2 Indstillinger RH-sensor

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 med boost-funktion i er omhyggeligt fremstillet af Brink Climate Systems B.V. og opfylder høje kvalitetsstandarder. Vi garanterer Trådløs RH-sensor med boost-funktions 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 med boost-funktion 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 med boost-funktion. Dette kan påvirke den korrekte funktion af Trådløs RH-sensor med boost-funktion 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 med boost-funktion**

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

617758-C