



Air for life

Monteringsvejledning

Signalforstærker

Dansk



installationsvejledning

Signalforstærker



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 Placering af signalforstærkeren	12
6 Montering	15
6.1 Installation af Signalforstærker	15
6.2 Fjern Signalforstærker	15
6.3 Vedligeholdelse	16
6.4 {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 Synkronisering	19
7.4 Nulstilling af Signalforstærker til fabriksindstilling	19
7.5 Nulstilling af USB-transceiveren til fabriksindstilling	19
8 Fejlfinding og garanti	20
8.1 Trafiktilstand	20
8.2 Garanti	20
9 Overensstemmelseserklæring	21
10 Genbrug og bortskaffelse	22

1 Brugermanual

Kære kunde

Tak for dit køb af tilbehøret Signalforstærker.

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 Signalforstærker.

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

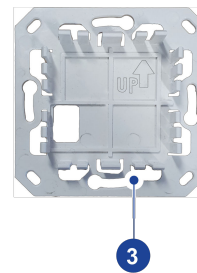
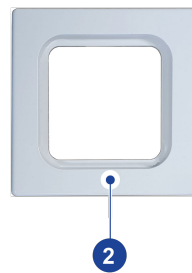
2.2 Ikke-tilsigtet anvendelse

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.

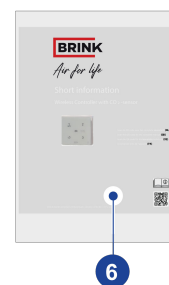
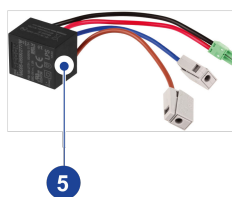
3 Leveringsindhold

Kontrollér, at den leverede Signalforstærker er komplet og ikke er beskadiget.

Det leverede indhold af Signalforstærker består af følgende komponenter:



1. Signalforstærker
2. Ramme
3. Vægbeslag
4. Monteringsskruer (2) og Vægstik (2)
5. Permanent strømforsyning (230 VAC/5 VDC)
6. Kort information med QR-kode til online-vejledning



4 Tekniske specifikationer

4.1 Generelle produktspecifikationer

Produktbeskrivelse

Navn: Signalforstærker

Tekniske produktspecifikationer

Driftsspænding: 5 V (230 V netforsyning)

Beskyttelsesklasse: IP21

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: Til indendørs brug

Serie 300 m (åben mark; 1 meters højde)

5 Drift

5.1 Typer af controllere/sensorer

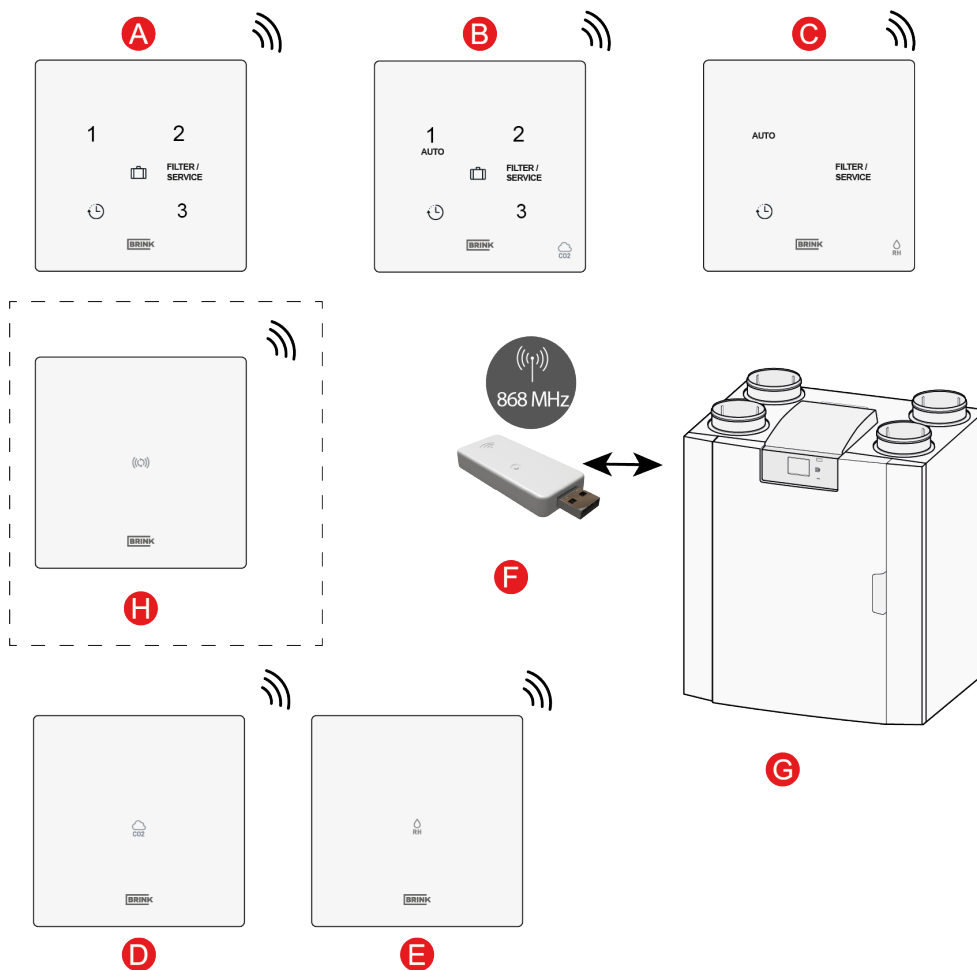
Brink Climate Systems B.V. tilbyder en serie af fem typer controllere og sensorer (A-E), der forbindes trådløst til en varmegenvindingsventilationsenhed via en USB-transceiver (F).

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 Placering af signalforstærkeren

Signalforstærkeren skal installeres mellem USB-transceiveren og controlleren(controllerne)/sensoren(sensorerne) på en sådan måde, at kommunikation mellem dem forbliver mulig.

Denne ideelle placering kan variere afhængigt af installationen eller hjemmets layout. Placér ikke signalforstærkeren direkte ved siden af andre trådløse komponenter. Den bedste placering er midt imellem USB-transceiveren og den/de trådløse controller(e)/sensor(er).

Overhold følgende retningslinjer for at sikre stabil kommunikation mellem USB-transceiveren og de trådløse enheder (sensorer og controllere).



Bemærk

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

Krav til installation

Hvis de trådløse enheder og USB-transceiveren er placeret på forskellige etager eller på modsatte sider af ydervægge, kan der ikke garanteres pålidelig kommunikation uden signalforstærkning.

I sådanne tilfælde kræves der en signalforstærker for at opretholde en stabil forbindelse.

Installationsvejledning

- Installér de trådløse enheder på hævede, åbne steder så tæt som muligt på USB-transceiveren.
- Signalforstærker skal placeres i en højde af cirka 1,65 meter over jorden.
- Placér aldrig enheder direkte op mod metaloverflader.
- Vælg den kortest mulige signalvej med minimale forhindringer.

Den faktiske ydeevne kan variere afhængigt af miljøforhold og installationskvalitet.

Ved installationer i flere etager eller på modsatte sider af ydervægge skal signalstyrken altid kontrolleres under idriftsættelse.



Bemærk

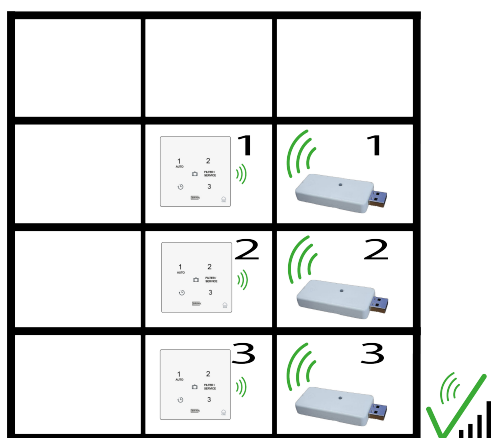
Vigtig: Manglende overholdelse af disse retningslinjer kan resultere i ustabil kommunikation eller datatab.

Der kan forventes en pålidelig forbindelse

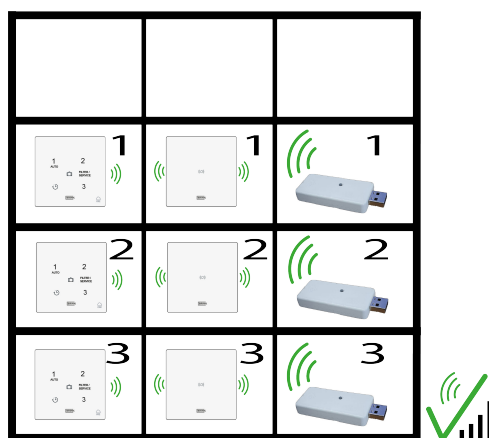
(Standard) Bygning med lejligheder

- Flere enheder, der opererer ved siden af hinanden på forskellige netværk, *der hver især er parret separat med sin egen USB-transceiver.*
- Enkelt væg eller loft *mellem USB-transceiveren og de trådløse enheder.*

Uden signalforstærker



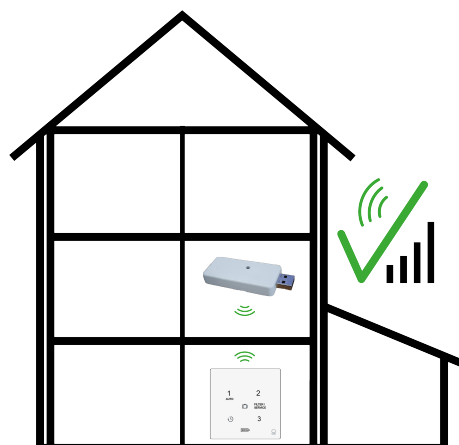
Med signalforstærker



(Standard) Beboelsesbygning

- Enkelt væg eller loft *mellem USB-transceiveren og de trådløse enheder.*

Uden signalforstærker



Med signalforstærker



Ydeevnen kan være reduceret

- Flere rum eller lofter mellem USB-transceiveren og de trådløse enheder.
- Signaler gennem en ydervæg.

Uden signalforstærker



Med signalforstærker



Bemærk

I disse tilfælde anbefales en signalforstærker.

6 Montering

6.1 Installation af Signalforstærker

Udfør **trin 1** til **trin 4** for at installere Signalforstærker.



Elektrisk fare

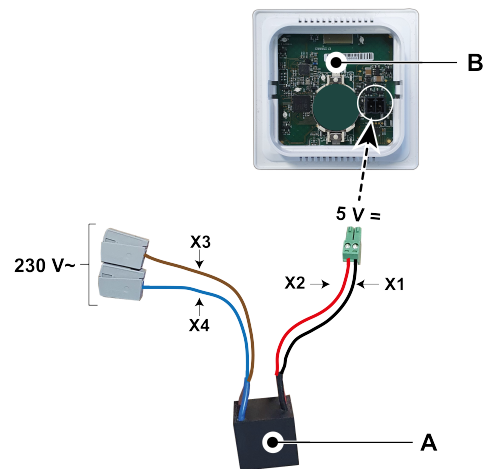
Afbryd altid 230 V-netforsyningen, når der tilsluttes en permanent strømforsyning.

Trin 1

- Monter den permanente strømforsyning (A) til vægboksen.
- Tilslut 230 V-netforsyningen til strømforsynings 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 Signalforstærker 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. Signalforstærker

X1 = Sort
X2 = Rød
X3 = Brun
X4 = Blå

Trin 3

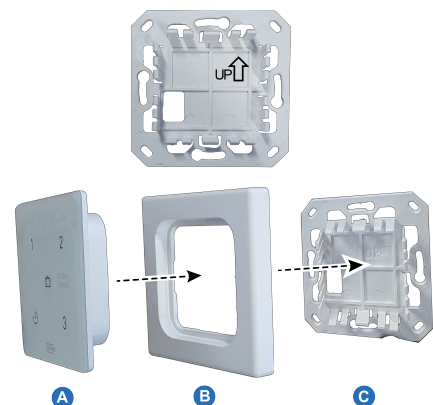


Bemærk

Pilen på vægbeslaget skal pege opad!

- Før den røde og sorte ledning sammen med det grønne stik gennem rammen (B) og tilslut dem til stikket på bagsiden af Signalforstærker (A).
- Klik Signalforstærker (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 Signalforstærker er monteret på vægbeslaget, fjernes folien fra forsiden.
- Tilslut 230 V-netforsyningen igen.



Bemærk

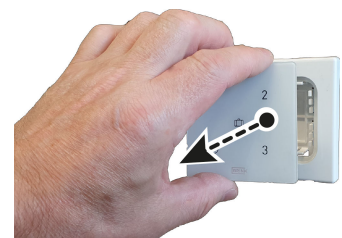
Når Signalforstærker får strøm, begynder den røde LED på Signalforstærker at blinke.



6.2 Fjern Signalforstærker

Hvis du vil fjerne Signalforstærker fra vægbeslaget, skal du tage fat i forsiden af Signalforstærker 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 Vedligeholdelse

Rengør Signalforstærker regelmæssigt med en blød klud.



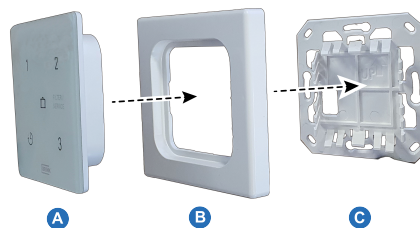
Bemærk

Påfør aldrig vand og/eller (rengørings-)væske på Signalforstærker .

6.4 {Valgfrit} Brug af anden ramme

Signalforstærker består af et vægbeslag (C), en ramme (B) og det trådløse tilbehør (A).

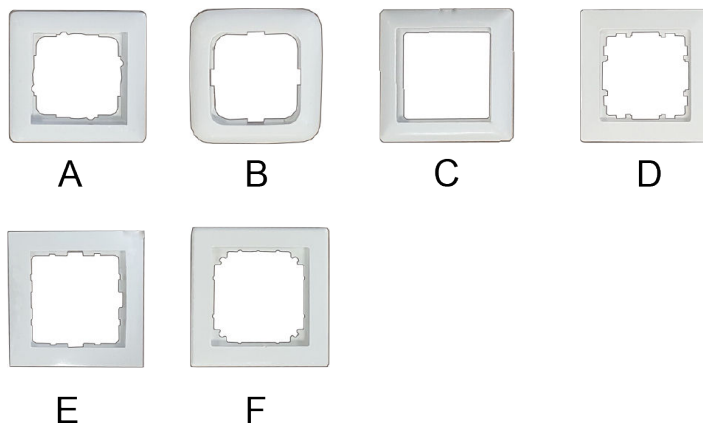
Vægbeslaget (C) er designet på en sådan måde, at en lang række rammer fra andre leverandører kan bruges.



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

Fra firmwareversion S2.0.0 skal signalforstærkeren parres med USB-transceiveren for at videresende beskeder inden for det trådløse netværk af controllere og/eller sensorer.

Bemærk, at USB-transceiveren også skal køre firmwareversion S2.0.0 eller højere for at sikre kompatibilitet med signalforstærkeren.



Forsigtig

Når alle trådløse controllere og sensorer er blevet parret med USB-transceiveren, kan signalforstærkeren parres med USB-transceiveren.

Et trådløst netværk kan kun understøtte én signalforstærker, da flere forstærkere i det samme netværk kan forårsage interferens eller konflikter.

Trin 1 HRV-enhed

Når signalforstærkeren er installeret (se → [Installation af Signalforstærker](#) ► 15), vil den være i en uparret tilstand.

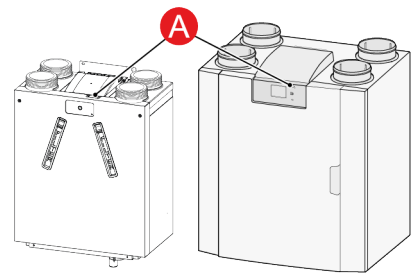
Dette kan genkendes ved det blinkende røde LED-mønster:

LED tændt i 0,5 sekunder → LED slukket i 5 sekunder.

Hvis dette mønster ikke vises, skal du udføre en fabriksnulstilling.

(Se → [Nulstilling af Signalforstærker til fabriksindstilling](#) ► 19)

Tilslut strøm til HRV-enheden.



A. USB-port på HRV-enhed

*(f.eks. HRV-enheder af typen EASE 200 og Flair)



Bemærk

Det er muligt at fjerne USB-transceiveren fra HRV-enheden og placere den i samme rum som den signalforstærker, der skal parres. I så fald skal USB-transceiveren sluttes til en smartphone-adapter eller en bærbar computer, så den kan strømforsynes.

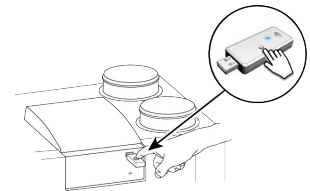
Trin 2 USB-transceiver

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 3 *Signalforstærker*

Tryk og hold parringsknappen nederst på Signalforstærker nede i 5 sekunder.

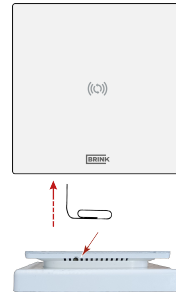
Knappen er tilgængelig gennem et lille hul og kan trykkes ned ved brug af, for eksempel enden af en papirclips.

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

Parringstilstanden aktiveres og angives med det røde blinkende LED-mønster:

LED tændt i 0,5 sekunder → LED slukket i 0,5 sekunder.

Når parringsprocessen er gennemført, slukkes den røde LED på signalforstærkeren.



Bemærk

Dette kan tage mindre end 2 sekunder, og parringsprocessen kan derfor nemt overses.

Hvis parringen mislykkes, vises det ikke-parrede LED-mønster igen.

Sådan afsluttes parringstilstand manuelt:

Tryk og hold parringsknappen på USB-transceiveren nede i 1 sekund. Den grønne LED på USB-transceiveren holder op med at blinke.



Forsigtig

Deaktiver altid parringstilstanden på USB-transceiveren umiddelbart efter parringen.

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

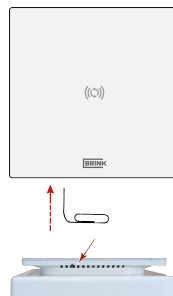
Deaktiver altid parringstilstanden på USB-transceiveren umiddelbart efter parringen.

7.3 Synkronisering

Når en ny controller/sensor tilsluttes til USB-transceiveren, skal denne enhed tilføjes til signalforstærkerens enhedsliste.

Sådan opdateres listen:

- Tryk på parringsknappen og hold den nede (f.eks. med enden af en papirclips) i kun 1 sekund. Der skal kunne høres et *klik*, når der trykkes på knappen.
- LED-lampen lyser ikke under denne handling.

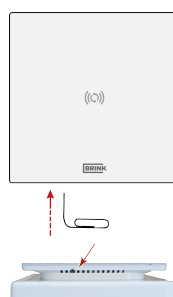


7.4 Nulstilling af Signalforstærker til fabriksindstilling

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

Nulstilling af Signalforstærker 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 der trykkes på knappen.
- Den røde LED blinker to gange for at bekræfte nulstillingen
**(0,5 sekunder tændt, efterfulgt af 0,5 sekunder slukket)*
- Alle parringsoplysninger er nu slettet fra Signalforstærker.
- Mønsteret for uparret bliver aktivt.



7.5 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.

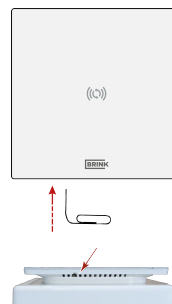


8 Fejlfinding og garanti

8.1 Trafiktilstand

Sådan tester man, om signalforstærkeren fungerer korrekt:

- Tryk på knappen (i det lille hul i bunden af signalforstærkeren) og hold den nede i 12 sekunder. Der skal kunne høres et "klik", når man trykker på knappen.
- LED'en på signalforstærkeren lyser, når signalforstærkeren modtager en meddelelse. Det kan tage op til 30 sekunder for en CO₂-sensor og op til 10 minutter for en RH-sensor eller 3-positionskontakt. Betjening af en controller eller sensor skal aktivt tænde den røde LED på signalforstærkeren.
- Tryk igen på knappen (i det lille hul i bunden af signalforstærkeren) i 12 sekunder for at forlade signalforstærkerens "test"-tilstand. Hvis man slukker og tænder for 230V-strømmen, afsluttes tilstanden også.



Hvis Signalforstærker ikke virker, er USB-transceiveren og/eller controller(e)/sensor(er) ikke inden for Signalforstærkers rækkevidde.

Se den respektive vejledning til USB-transceiveren eller controlleren/sensoren for andre fejl i det trådløse system.

8.2 Garanti

Signalforstærker i er omhyggeligt fremstillet af Brink Climate Systems B.V. og opfylder høje kvalitetsstandarder. Vi garanterer Signalforstærkers 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 Signalforstærker 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 Signalforstærker. Dette kan påvirke den korrekte funktion af Signalforstærker og medfører, at alle garantier bortfalder.

9 Overensstemmelseserklæring

Denne overensstemmelseserklæring er udstedt under producentens eneansvar.

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

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

10 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