



Air for life

Installatievoorschriften

Signaalversterker

Nederlands



Installatievoorschriften

Signaalversterker



Bewaren bij het toestel

Dit toestel mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of geestelijke capaciteiten, mits zij onder toezicht staan of duidelijke instructies hebben ontvangen over veilig gebruik en de mogelijke risico's begrijpen. Kinderen jonger dan 3 jaar moeten worden weggehouden van het toestel, tenzij zij continu onder toezicht staan. Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het toestel alleen in- en uitschakelen wanneer zij onder toezicht staan of wanneer zij duidelijk zijn geïnstrueerd over het veilige gebruik en de mogelijke gevaren, en op voorwaarde dat het toestel in de normale gebruikspositie is geplaatst en geïnstalleerd. Kinderen jonger dan 8 jaar mogen de stekker niet in het stopcontact steken, het toestel niet instellen, het toestel niet reinigen en geen gebruikersonderhoud uitvoeren. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. **Gebruik bij vervanging uitsluitend een origineel netsnoer van Brink Climate Systems B.V. dat geschikt is voor dit toestel. Om gevaarlijke situaties te voorkomen, mag een beschadigde netaansluiting alleen door een hiervoor gekwalificeerd persoon worden vervangen!**

Land: NL

Inhoudsopgave

1 Informatie over dit document	5
1.1 Auteursrecht	5
1.2 Waarschuwingen	6
2 Veiligheid	7
2.1 Reglementair gebruik	7
2.2 Niet-reglementair gebruik	7
3 Inhoud van levering	8
4 Technische specificaties	9
4.1 Algemene productspecificatie	9
5 Werking	10
5.1 Beschikbare draadloze schakelaars en sensoren	10
5.2 Omgevingsinvloeden op bereik en prestaties	11
5.3 Plaatsingsadvies voor de Signaalversterker	12
6 Montage	15
6.1 De Signaalversterker op de muur monteren	15
6.2 De Signaalversterker loskoppelen van de wandconsole	15
6.3 Algemeen onderhoud	16
6.4 {Optie} Een ander frame gebruiken	16
7 Inbedrijfstelling	17
7.1 Koppelen met USB-transceiver	17
7.2 meerdere systemen koppelen (pairing)	18
7.3 Synchroniseren	19
7.4 Fabrieksreset van de Signaalversterker	19
7.5 Factory reset USB transceiver	19
8 Probleemoplossing en garantie	20
8.1 Storing	20
8.2 Garantie	20
9 Conformiteitsverklaring	21
10 Recycling en afvoer	22

1 Informatie over dit document

Geachte klant,

Dank u wel voor de aanschaf van de Signaalversterker.

Deze gebruikers- en installatiehandleiding bevat alle informatie die nodig is om de accessoire veilig te installeren, te bedienen en te onderhouden.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de accessoire installeert of gebruikt, om een correcte en veilige werking te waarborgen.

Deze handleiding is bedoeld voor zowel de installateur als de eindgebruiker. Bepaalde hoofdstukken en instructies zijn uitsluitend bedoeld voor gekwalificeerde installateurs, omdat zij technische procedures en veiligheidsmaatregelen beschrijven die specialistische deskundigheid vereisen.

Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

Voor aanvullende informatie, feedback of suggesties kunt u contact opnemen met:

Brink Climate Systems B.V.

Postbus 11 - 7950 AA Staphorst, Nederland

Telefoon: +31 (0)522 46 99 44

E-mail: info@brinkclimatesystems.nl

Website: www.brinkclimatesystems.nl

1.1 Auteursrecht

Alle informatie, illustraties, gegevens en materialen in dit document zijn eigendom van Brink Climate Systems B.V. en worden vertrouwelijk verstrekt. Vermenigvuldiging of verspreiding is niet toegestaan zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.

1.2 Waarschuwingen

Waarschuwingen in de tekst attenderen u op mogelijke risico's vóór het uitvoeren van een instructie. Ze geven aan hoe ernstig het risico kan zijn, met behulp van een pictogram en een bijbehorend trefwoord.



Gevaar

Gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, leidt tot overlijden of ernstig letsel.



Elektrisch gevaar

Elektrisch gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, leidt tot overlijden of ernstig letsel.



Waarschuwing

Mogelijk gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot overlijden of ernstig letsel.



Voorzichtig

Mogelijk gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of middelzwaar letsel.



Opmerking

Informatie ter voorkoming van schade aan het toestel of andere eigendommen.

Waarschuwingen zijn als volgt opgebouwd:



Waarschuwing

Mogelijkheden: Gevaar / Elektrisch gevaar / Waarschuwing / Voorzichtig / Opmerking

Aard en bron van het gevaar

Verklaring van het gevaar

1. Maatregel om het risico te voorkomen.

2 Veiligheid

2.1 Reglementair gebruik

Deze handleiding gaat over de Signaalversterker.

De accessoire is uitsluitend bedoeld voor gebruik in woonomgevingen en mag alleen worden toegepast in combinatie met door Brink Climate Systems B.V. goedgekeurde producten.



Opmerking

Let op: Bij installaties met een Signaalversterker versie 2.0 (S2-firmware) moeten de componenten en de USB-transceiver beschikken over firmwareversie S2.0 of hoger.

De USB-transceiver en Signaalversterker gebruiken verschillende koppelprotocolen in S1- en S2-firmware, waardoor deze niet onderling compatibel zijn.

De actuele firmwareversie kan worden geïdentificeerd via het typeplaatje op de zijkant van het draadloze apparaat.



Gebruik voor andere doeleinden is uitsluitend toegestaan na overleg met de nationale vertegenwoordiging van Brink Climate Systems B.V. en vereist inbedrijfstelling door een erkende servicedienst.

De accessoire mag uitsluitend worden gebruikt met een ventilatie-unit met warmteterugwinning (WTW) die is uitgerust met een USB-aansluiting en waarbij de verschillende componenten beschikken over specifieke softwareversies:

- WTW-unit softwareversie beginnend met S2 → Versie S2.01.24 of hoger
- WTW-unit softwareversie beginnend met S3 → Versie S3.01.03 of hoger

Voor een correcte werking moet de Signaalversterker worden geïnstalleerd in een binnenomgeving met geschikte omgevingscondities.

- Alleen gebruiken in gesloten en vorstvrije ruimten.
- De omgevingstemperatuur en relatieve luchtvochtigheid moeten binnen de grenzen liggen zoals vermeld in de technische specificaties:



Opmerking

Tussen +2 °C en +40 °C, RV <90 % (niet condenserend)

- Installeer de Signaalversterker niet in de buurt van warmtebronnen, radiatoren of in ruimtes met extreme vochtigheid.
- Vermijd blootstelling aan directe stralingswarmte, zoals zonlicht.
- Plaats de Signaalversterker niet in de buurt van sterke magnetische velden, omdat deze interne componenten kunnen beschadigen.

2.2 Niet-reglementair gebruik

Gebruik het toestel niet in de volgende omgevingen:

- Explosieve of mogelijk explosieve atmosferen
- Sterk corrosieve (bijvoorbeeld chloor, ammoniak) of vervuilde atmosferen (bijv. met metaalhoudend stof)
- Locaties op meer dan 2000 m boven zeeniveau

Elk ander gebruik dan het reglementaire gebruik is niet toegestaan.

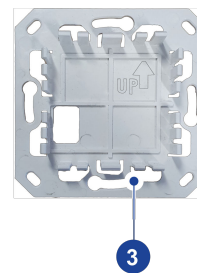
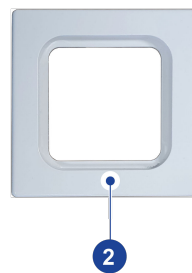
Elke wijziging aan het product, ongeacht het moment en ook tijdens installatie, leidt tot het vervallen van alle garantieclaims.

De gebruiker draagt in dat geval de volledige verantwoordelijkheid.

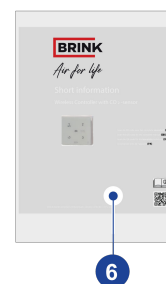
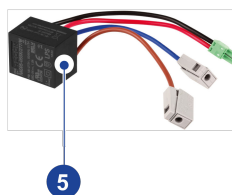
3 Inhoud van levering

Controleer of de geleverde Signaalversterker compleet en onbeschadigd is.

De levering van de Signaalversterker omvat de volgende componenten:



1. Signaalversterker
2. Frame
3. Wandconsole
4. Bevestigingsschroeven (2x) en muurpluggen (2x)
5. Permanente voeding (230 VAC/5 VDC)
6. Beknopte informatie met QR-code naar online handleiding



4 Technische specificaties

4.1 Algemene productspecificatie

Productbeschrijving

Naam: Signaalversterker

Technische productspecificatie

Bedrijfsspanning: 5V *(230 V netvoeding)*

Beschermingsklasse: IP21

Frequentie: 868 MHz

Kleur: RAL 9010 (wit)

Omgevingscondities

Omgevingstemperatuur: +2°C tot 40°C

Opslagtemperatuur: -20°C tot 60°C

Luchtvochtigheid: <90%

Overig: Voor gebruik binnen

Bereik 300m (open veld; 1 meter hoogte)

5 Werking

5.1 Beschikbare draadloze schakelaars en sensoren

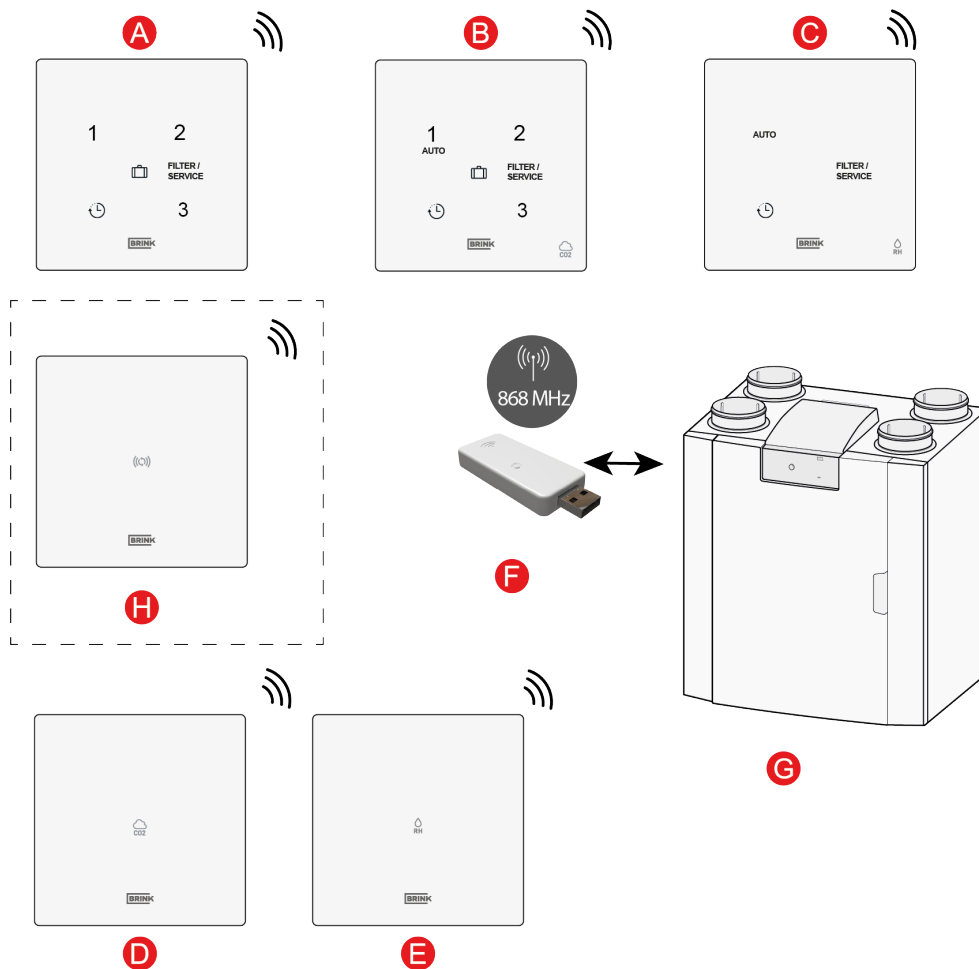
Brink Climate Systems B.V. biedt een reeks van vijf typen draadloze afstandsbedieningen en sensoren (A–E) die via een USB-transceiver (F) draadloos verbinding maken met een ventilatie-unit met warmteterugwinning (WTW).

De afstandsbedieningen (typen A, B en C) geven aan wanneer de filter(s) moeten worden gereinigd of vervangen, of wanneer er een storing optreedt in het ventilatiesysteem.

Meerdere afstandsbedieningen en/of sensoren kunnen aan één USB-transceiver worden gekoppeld.

Er kunnen maximaal 12 apparaten op één USB-transceiver worden aangesloten, bestaande uit maximaal vier afstandsbedieningen, vier CO₂-sensoren en vier vochtsensoren.

Wanneer het draadloze bereik onvoldoende is, kan maximaal één Signaalversterker (H) worden toegevoegd om het bereik te vergroten.



Apparaattype

- A. Draadloze 3-standenschakelaar
- B. Draadloze CO₂ sensor met 3-standenschakelaar
- C. Draadloze RH-sensor met boostfunctie
- D. Draadloze CO₂ sensor
- E. Draadloze RH-sensor
- F. USB-transceiver
- G. Apparaat met USB-aansluiting (bijv. WTW-unit type Flair)
- H. Signaalversterker

Order information, Artikelcode:

- 532711
- 532727
- 532728
- 532712
- 532713
- 532714 *(Verplicht accessoire)
- ---
- 532715 *(Optioneel)

5.2 Omgevingsinvloeden op bereik en prestaties

Draadloze apparatuur die werkt in de 868 MHz UHF-band is gevoelig voor omgevingsfactoren. Het communicatiebereik kan aanzienlijk worden verminderd door de bouwkundige eigenschappen van woongebouwen. Wanden, vloeren en plafonds van gewapend beton, baksteen of constructies met metalen elementen (zoals stalen frames, leidingen of isolatiefolie) veroorzaken sterke signaalverzwakking. Elke extra constructielaag verkleint het effectieve bereik verder. In appartementencomplexen kunnen massieve constructiematerialen, meerdere aangrenzende wanden en interferentie door andere draadloze apparaten in dezelfde frequentieband het bereik nog verder beperken.

Daarnaast wordt de communicatie beïnvloed door de montagepositie en de nabijheid van grote metalen objecten of elektrische installaties.

Gunstige omstandigheden voor betrouwbare communicatie

- Communicatie door maximaal één binnenmuur of vloer
- Draadloze modules die op open, verhoogde locaties zijn gemonteerd
- Geen andere draadloze apparaten in gebruik binnen dezelfde 868 MHz-band
- Korte afstand tussen de apparaten
- Modules niet geplaatst nabij metalen oppervlakken
- Modules gemonteerd op voldoende afstand van elektrische verdeelborden of kabelgoten

Omstandigheden die de prestaties kunnen verminderen

- Communicatie door meerdere binnenmuren of vloeren
- Communicatie over grotere afstanden
- Gebruik nabij andere draadloze apparatuur in de 868 MHz UHF-band
- Modules geplaatst dicht bij grote metalen objecten (bijv. apparaten, kasten, metalen deuren, leidingen)
- Modules in de buurt van elektrische installaties (verdeelkasten, kabelgoten)
- Modules geplaatst achter of omsloten door gewapend beton
- Modules in afgesloten ruimtes (kasten, behuizingen, gesloten omkastingen)
- Gebruik in gebouwen met zware constructiematerialen (baksteen, beton, metalen wanden)
- Interferentie van naburige appartementen met soortgelijke draadloze apparatuur

Omstandigheden waarin prestaties niet kunnen worden gegarandeerd

- Communicatie door buitenmuren (baksteen, beton, isolatiefolie, stalen frames)
- Modules gemonteerd op verschillende verdiepingen of in gescheiden ruimten zonder gebruik van een signaalversterker
- Communicatiepaden die door meerdere lagen van de buitenschil van het gebouw lopen
- Een hoge dichtheid aan draadloze apparaten binnen dezelfde frequentieband, waardoor congestie ontstaat
- Sensor en USB-transceiver die zich bevinden aan tegenovergestelde uiteinden van een gebouw met veel constructieve obstakels
- Aanwezigheid van doorlopende metalen barrières (bijv. luchtkanalen, liftschachten)

Aanbeveling

Voor optimale prestaties dienen draadloze modules op open, verhoogde plaatsen te worden geïnstalleerd, bij voorkeur op afstand van metalen oppervlakken.

De daadwerkelijke prestaties kunnen variëren afhankelijk van de omgevingsomstandigheden en de kwaliteit van de installatie.

Wanneer beperkingen in het draadloze bereik optreden, kan maximaal één Signaalversterker worden toegepast om het bereik te vergroten.

5.3 Plaatsingsadvies voor de Signaalversterker

De Signaalversterker moet worden geïnstalleerd tussen de USB-transceiver en de draadloze controller(s)/sensor(en), zodanig dat de communicatie tussen deze componenten behouden blijft.

De ideale plaatsing kan variëren afhankelijk van de installatie of de indeling van de woning. Plaats de Signaalversterker niet direct naast andere draadloze componenten.

Voor optimale prestaties wordt aanbevolen de versterker ongeveer halverwege tussen de USB-transceiver en de draadloze controller(s)/sensor(en) te positioneren.

Om een stabiele communicatie tussen de USB-transceiver en de draadloze apparaten (sensoren en controllers) te waarborgen, dient u de volgende richtlijnen in acht te nemen.



Opmerking

Er mag maximaal één Signaalversterker worden gebruikt binnen één systeemnetwerk om de signaalintegriteit en systeemprestaties te waarborgen.

Installatievereisten

Wanneer de draadloze apparaten en de USB-transceiver zich op verschillende verdiepingen bevinden of aan tegenoverliggende zijden van buitenmuren, kan betrouwbare communicatie niet worden gegarandeerd zonder signaalversterking.

In deze situaties is een Signaalversterker noodzakelijk om een stabiele verbinding te behouden.

Installatierichtlijnen

- Installeer draadloze apparaten op verhoogde, open plaatsen en zo dicht mogelijk bij de USB-transceiver.
- Plaats de Signaalversterker op een hoogte van ca. 1,65 meter boven de vloer.
- Vermijd montage direct tegen metalen oppervlakken.
- Houd het signaalpad zo kort mogelijk met minimale obstakels.

De daadwerkelijke prestaties kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren en de kwaliteit van de installatie.

Controleer bij installaties met meerdere verdiepingen of buitenmuren altijd de signaalsterkte tijdens de inbedrijfstelling.



Opmerking

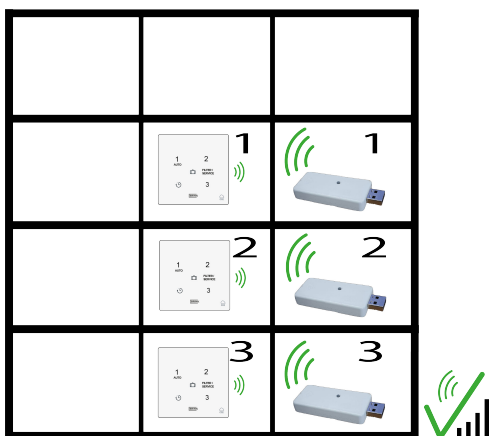
Belangrijk: Het niet opvolgen van deze richtlijnen kan leiden tot instabiele communicatie of gegevensverlies.

In deze configuraties is een betrouwbare verbinding te voorzien.

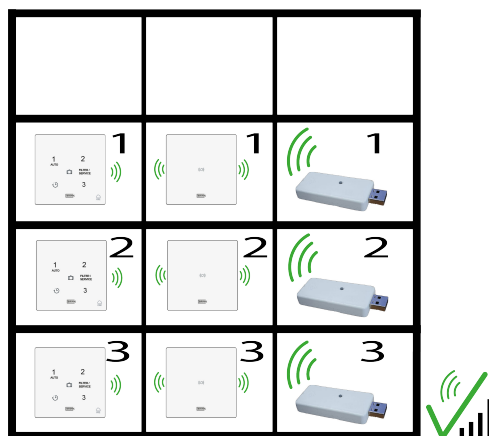
(Standaard) Appartementencomplex

- Meerdere apparaten werken gelijktijdig in verschillende netwerken, *elk gekoppeld aan een eigen USB-transceiver.*
- Slechts één wand of plafond *tussen de USB-transceiver en de draadloze apparaten.*

Zonder Signaalversterker



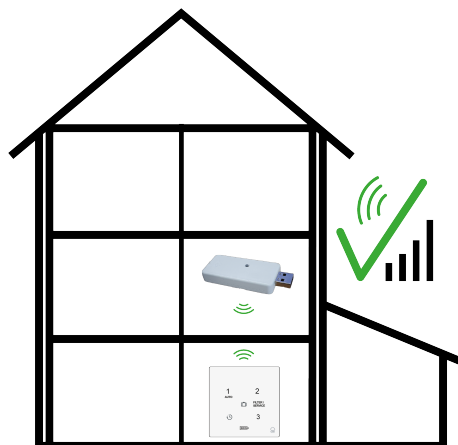
Met Signaalversterker



(Standaard) Woning

- Slechts één wand of plafond *tussen de USB-transceiver en de draadloze apparaten.*

Zonder Signaalversterker



Met Signaalversterker



In deze configuraties is een betrouwbare verbinding niet gegarandeerd.

- Meerdere wanden of plafonds
tussen de USB-transceiver en de draadloze apparaten.
- Signaal moet door een buitenmuur heen.

Zonder Signaalversterker



Opmerking

In dergelijke gevallen wordt het gebruik van een Signaalversterker sterk aanbevolen.

Met Signaalversterker



6 Montage

6.1 De Signaalversterker op de muur monteren

Voer **stap1** t/m **stap 4** uit om de Signaalversterker te monteren.



Elektrisch gevaar

Ontkoppel altijd eerst de 230 V-netstroom wanneer u een permanente voeding aansluit!

Stap 1

- Plaats de permanente voeding (A) in de inbouwdoos.
- De 230 V-netvoeding moet aangesloten worden op de voorgemonteerde grijze connectoren. Strip de draad over een lengte van ca. 7 mm.

Stap 2

- Voer de rode en zwarte draad met de groene connector door het vierkante gat in de wandconsole.(C)
- Installeer de Signaalversterker in een inbouwdoos van Ø 55 mm op een hoogte van ongeveer 1,65 m.
- Schroef de wandconsole vast op de inbouwdoos.

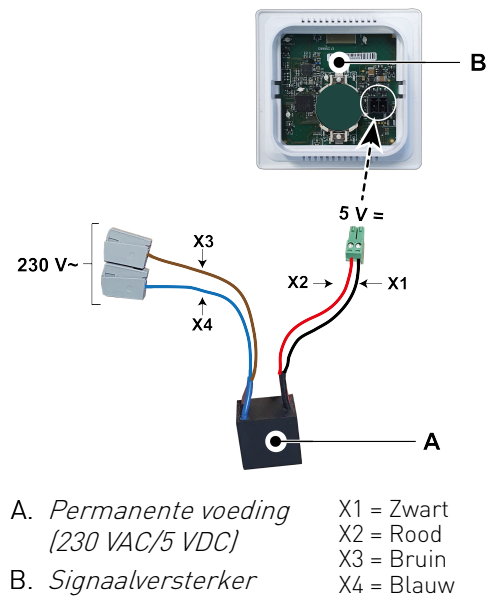
Stap 3



Opmerking

De pijl op de wandconsole moet omhoog wijzen.

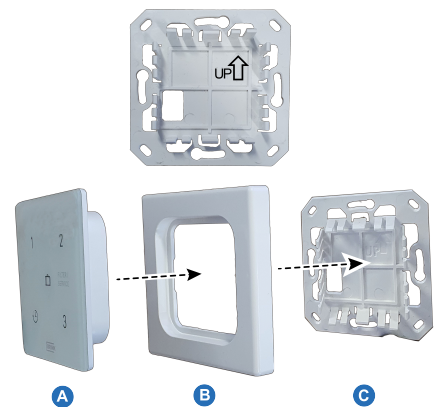
- Nadat u de rode en zwarte draad met de groene connector door het frame (B) heeft gevoerd, sluit u deze aan op de connector aan de achterzijde van de Signaalversterker (A).
- Klik de Signaalversterker (A) samen met de rode en zwarte draad en het frame (B) op de wandconsole (C).



A. Permanente voeding
(230 VAC/5 VDC)

B. Signaalversterker

X1 = Zwart
X2 = Rood
X3 = Bruin
X4 = Blauw



*(Voorbeeld: "Draadloze 3-standenschakelaar", alle draadloze schakelaars/ sensoren worden op dezelfde manier gemonteerd.)

Stap 4

- Verwijder daarna de folie van het bedieningspaneel.
- Sluit de 230 V-netvoeding weer aan.



Opmerking

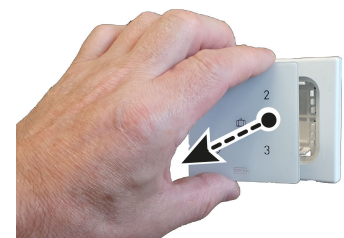
Zodra de Signaalversterker van stroom wordt voorzien, begint de rode LED op de Signaalversterker te knipperen.



6.2 De Signaalversterker loskoppelen van de wandconsole

Koppel de Signaalversterker los van de wandconsole door de voorkant van de Signaalversterker bij de randen vast te pakken en voorzichtig van de wand te trekken.

*(Voorbeeld: "Draadloze 3-standenschakelaar", Andere draadloze schakelaars en sensoren worden op dezelfde manier van de wandconsole losgekoppeld.)



6.3 Algemeen onderhoud

Reinig de Signaalversterker regelmatig met een zachte doek.

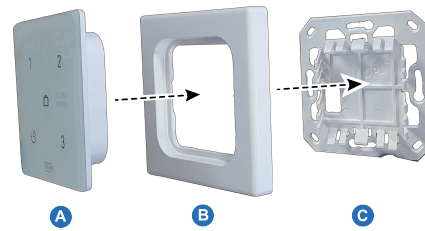


Opmerking

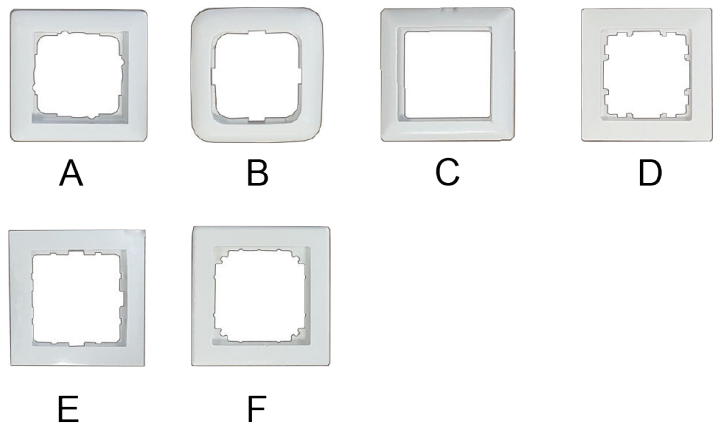
Reinig de Signaalversterker nooit met water en/of schoonmaakmiddel.

6.4 {Optie} Een ander frame gebruiken

De Signaalversterker bestaat uit een wandconsole (C), een frame (B) en een draadloze afstandsbediening (A). De wandconsole is zo ontworpen dat ook een groot aantal frames van andere fabrikanten kan worden gebruikt.



Producten worden standaard geleverd met een Brink-frame. Dit frame kan worden vervangen door frames van andere fabrikanten en series. Uiterlijk en kwaliteit verschillen per fabrikant. De volgende frames kunnen in plaats van het standaard frame worden gebruikt:



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

De bovenstaande alternatieve frames zijn niet in het Brink leveringsprogramma opgenomen!

7 Inbedrijfstelling

7.1 Koppelen met USB-transceiver

Vanaf firmwareversie S2.0.0 moet de Signaalversterker worden gekoppeld met de USB-transceiver om berichten binnen het draadloze netwerk van controllers en/of sensoren door te geven.

Houd er rekening mee dat ook de USB-transceiver firmwareversie S2.0.0 of hoger moet hebben om compatibel te zijn met de Signaalversterker.



Voorzichtig

Zodra alle draadloze afstandsbedieningen en sensoren met de USB-transceiver zijn gekoppeld, kan de Signaalversterker vervolgens met de USB-transceiver worden gekoppeld.

Een draadloos netwerk kan slechts één Signaalversterker ondersteunen, omdat meerdere versterkers binnen hetzelfde netwerk storing of conflicten kunnen veroorzaken.

Stap 1 WTW unit

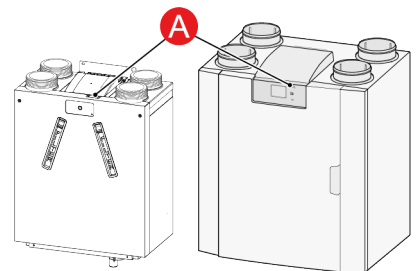
Schakel de netvoeding van de WTW-unit in.

Wanneer de Signaalversterker is geïnstalleerd (Zie → [De Signaalversterker op de muur monteren](#) ► 15), bevindt deze zich in een ongekoppelde toestand.

Dit is te herkennen aan het knipperpatroon van de rode LED:

LED 0,5 seconde aan → LED 5 seconden uit.

Als dit patroon niet verschijnt, voer dan een fabrieksreset uit (Zie → [Fabrieksreset van de Signaalversterker](#) ► 19)



A. USB-poort op de WTW-unit
(bijv. WTW-units type EASE
200 & Flair)



Opmerking

Het is mogelijk om de USB-transceiver uit de WTW-unit te verwijderen en deze in dezelfde ruimte te plaatsen als de Signaalversterker die gekoppeld moet worden.

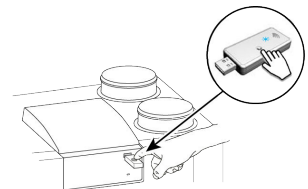
In dat geval kunt u de USB-transceiver van voeding voorzien door deze aan te sluiten op een smartphone-adaptor of een laptop.

Stap 2 USB transceiver

Houd de koppelknop op de USB-transceiver 5 seconden ingedrukt.

De groene LED op de USB-transceiver begint vervolgens te knipperen (één keer per seconde), wat aangeeft dat de koppelmodus actief is.

De koppelmodus blijft 10 minuten actief.



Stap 3 Signaalversterker

Houd de koppelknop aan de onderzijde van de Signaalversterker 5 seconden ingedrukt.

De knop is bereikbaar via een klein gaatje en kan worden ingedrukt met bijvoorbeeld het uiteinde van een paperclip.

Bij het *indrukken* moet een duidelijke klik voelbaar zijn.

De koppelmodus wordt vervolgens actief en wordt aangegeven door het knipperpatroon van de rode LED:

LED 0,5 seconde aan → LED 0,5 seconde uit.

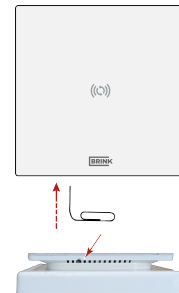
Zodra het koppelproces succesvol is voltooid, gaat de rode LED op de Signaalversterker uit.



Opmerking

Dit kan minder dan 2 seconden duren, waardoor het koppelproces gemakkelijk gemist kan worden.

Als het koppelen mislukt, verschijnt opnieuw het ongekoppelde LED-patroon.



Om de koppelmodus handmatig te verlaten:

Houd de koppelknop op de USB-transceiver 1 seconde ingedrukt.

De groene LED op de USB-transceiver stopt vervolgens met knipperen.



Voorzichtig

Deactiveer de koppelmodus op de USB-transceiver altijd direct nadat het koppelen is voltooid.

7.2 meerdere systemen koppelen (pairing)

Belangrijk bij meerdere installaties

Rond het koppelen van de draadloze schakelaar(s) en/of sensor(en) met de USB-transceiver per installatie afzonderlijk af. Zorg ervoor dat maximaal één USB-transceiver in koppelmodus staat.

Een USB-transceiver die in koppelmodus staat, kan namelijk draadloze schakelaars, sensoren of USB-transceivers van nabijgelegen installaties ontvangen en koppelen als deze eveneens in koppelmodus staan.

Koppelmodus beëindigen

Houd de koppelknop van de USB-transceiver kort ingedrukt (1 seconde).

De groene LED op de USB-transceiver stopt daarna met knipperen.



Opmerking

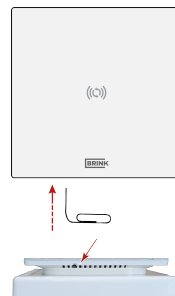
Sluit de pairingmodus op de USB-transceiver altijd direct af na het paren.

7.3 Synchroniseren

Wanneer een nieuwe afstandsbediening of sensor met de USB-transceiver wordt verbonden, moet dit apparaat worden toegevoegd aan de apparatenlijst van de Signaalversterker.

Om de synchronisatielijst bij werken:

- Houd de koppelknop (bijvoorbeeld met het uiteinde van een paperclip) slechts 1 seconde ingedrukt. Bij het indrukken moet een klik voelbaar zijn.
- Tijdens deze handeling zal de LED niet oplichten.

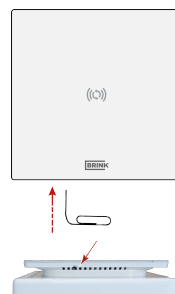


7.4 Fabrieksreset van de Signaalversterker

Het is mogelijk om de USB-transceiver, de Signaalversterker en de draadloze schakelaar(s)/sensor(en) terug te zetten naar de fabrieksinstellingen:

Fabrieksreset van de Signaalversterker

- Houd de koppelknop (bijvoorbeeld met het uiteinde van een paperclip) langer dan 20 seconden ingedrukt. Bij het indrukken moet *een* klik voelbaar zijn.
- Ter bevestiging van de reset zal de rode LED twee keer knip *peren* (0,5 seconde aan en 0,5 seconde uit).
- Alle koppelingeninformatie is vervolgens uit de Signaalversterker verwijderd.
- Het ongekoppelde patroon wordt actief.



7.5 Factory reset USB transceiver

- Houd de knop op de USB-transceiver langer dan 20 seconden ingedrukt.
- Ter bevestiging van de reset zal de groene LED op de USB-transceiver twee keer knipperen.
- Alle koppelingeninformatie is van de USB-transceiver verwijderd.

Alle verbonden apparaten moeten, indien van toepassing, opnieuw individueel worden gekoppeld.

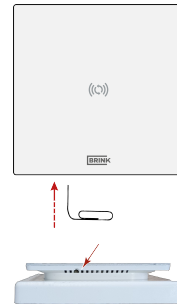


8 Probleemoplossing en garantie

8.1 Storing

Om te testen of de Signaalversterker correct werkt:

- Houd de knop (via het kleine gaatje aan de onderzijde van de Signaalversterker) 12 seconden ingedrukt. Bij het indrukken van de knop moet een duidelijke *klik* voelbaar zijn.
- De LED op de Signaalversterker zal oplichten wanneer de Signaalversterker een bericht ontvangt. Dit kan tot 30 seconden duren bij een CO₂ sensor en tot 10 minuten bij een RH-sensor of een 3-standenschakelaar. Het actief bedienen van een afstandsbediening of sensor zou de rode LED op de Signaalversterker moeten laten oplichten.
- Druk opnieuw op de knop (via het kleine gaatje aan de onderzijde van de Signaalversterker) en houd deze 12 seconden ingedrukt om de testmodus van de Signaalversterker te verlaten. Het uit- en weer inschakelen van de 230 V-voeding beëindigt de modus eveneens.



Als de Signaalversterker niet werkt, bevinden de USB-transceiver en/of de afstandsbediening(en)/sensor(en) zich niet binnen het bereik van de Signaalversterker.

Raadpleeg de betreffende handleiding van de USB-transceiver of de afstandsbediening/sensor voor andere storingen binnen het draadloze systeem.

8.2 Garantie

De Signaalversterker is zorgvuldig vervaardigd door Brink Climate Systems B.V. en voldoet aan hoge kwaliteitsnormen. De functionaliteit van de Signaalversterker is gegarandeerd voor een periode van twee jaar vanaf het moment van levering. Deze garantie wordt verstrekt overeenkomstig de Algemene Voorwaarden van Brink Climate Systems B.V., welke te vinden zijn op www.brinkclimatesystems.nl. Bij onjuist of onoordeelkundig gebruik van de Signaalversterker, of wanneer de instructies in deze gebruikershandleiding niet worden opgevolgd, vervalt het recht op garantie.

Indien u aanspraak wilt maken op garantie, moet u dit schriftelijk melden via:

Brink Climate Systems B.V.
Postbus 11 - 7950 AA Staphorst, Nederland
Telefoon: +31 (0)522 46 99 44
E-mail: info@brinkclimatesystems.nl
Website: www.brinkclimatesystems.nl



Opmerking

Het is niet toegestaan wijzigingen in de hardware of software van de Signaalversterker aan te brengen. Dit kan effect hebben op het goed functioneren van de Signaalversterker en in dat geval vervallen alle garanties.

9 Conformiteitsverklaring

Deze conformiteitsverklaring is uitgegeven onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Fabrikant: **Brink Climate Systems B.V.**
Adres: **Postbus 11**
NL-7950 AA Staphorst, Nederland
Product: **Signaalversterker**

Het hierboven beschreven product voldoet aan de volgende richtlijnen:

♦ 2014/53/EU (EMC-richtlijn)

Het hierboven beschreven product is getest volgens onderstaande normen:

♦ 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-Type Examination Certificate 40056587; VDE Testing and Certification Institute (0366).

Staphorst, 15-04-2023



A. Hans
Directeur

10 Recycling en afvoer



Niet met het huisvuil weggooien!

Volgens de wetgeving inzake afvalverwerking moeten de volgende componenten voor een milieuvriendelijke verwerking of recycling naar een afvalinzamelpunt worden gebracht:

- Oud toestel
- Slijtdelen
- Defecte onderdelen
- Elektrisch of elektronisch afval
- Vloeistoffen en oliën die het milieu schaden

Milieuvriendelijke verwerking houdt in dat afval naar materiaalsoort wordt gescheiden, zodat zoveel mogelijk grondstoffen kunnen worden hergebruikt waardoor het milieu zo min mogelijk wordt belast.

1. Verpakkingen van karton, recyclebare kunststoffen en vulmaterialen van kunststof milieuvriendelijk via overeenkomstige recyclingsystemen of milieuparken afvoeren.
2. Landspecifieke of lokale voorschriften in acht nemen.



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