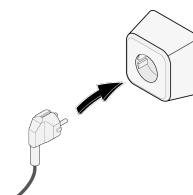


- 1 = Flair 300 2-2 rechter uitvoering (waterpas opstellen)
- 2 = Voorkeur toevoer ventilatielucht
- 3 = Rioolontluchting
- 4 = Voorkeurplaats afvoer ventilatielucht; Brink geïsoleerde ventilatiedakdoorvoer toepassen
- 5 = Thermisch geïsoleerde buis
- 6 = Condensafvoer
- 7 = Geluidsdemper(s)
- 8 = Kanalen van en naar woning

5.5 Elektrische aansluitingen

5.5.1 Aansluiten van de netstekker

Het toestel kan door middel van de aan het toestel gemonteerde stekker worden aangesloten op een goed bereikbare, geaarde wandcontactdoos. De elektrische installatie moet voldoen aan de eisen van uw elektriciteitsbedrijf.



5.5.2 Aansluiten van de standenschakelaar

De standenschakelaar (niet meegeleverd met het toestel) wordt aangesloten op de modulaire connector type RJ12 (connector X14) welke aan de achterzijde van de displaykap van het toestel is geplaatst (→ [Opengewerkt toestel](#) pagina 10). Voor aansluitvoorbeelden standenschakelaar (→ [Aansluiten standenschakelaar](#) pagina 46). Ook is een draadloze afstandbediening (→ [Aansluiten draadloze afstandbediening \(zonder filterindicatie\)](#) pagina 48) of een combinatie van standenschakelaars mogelijk (→ [Aansluiten extra standenschakelaar met draadloze afstandbediening](#) pagina 50).

Met de 4-standenschakelaar is ook een 30 minuten boost stand te activeren door de schakelaar korter dan 2 seconden op stand 3 te houden en direct terug draaien naar stand 1 of 2. Resetten van de boost stand kan door

de schakelaar langer dan 2 seconden op stand 3 te houden of hem op afwezigheidsstand (S) te zetten. Optioneel is Brink vraaggestuurd ventileren 2.0 leverbaar (kloksturing of CO₂-gestuurd) (→ [Vraaggestuurd ventileren 2.0](#) pagina 54).

5.5.3 Aansluiten eBus connector

Voor het aansluiten van een eBus verbinding zit de 2-polige losneembare (groene) connector X17 aan de achterzijde van de displaykap (→). Het eBus protocol kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor het aansluiten van de Brink Air Control (→ [Aansluiten Brink Air Control](#) pagina 51). In verband met polariteitgevoeligheid altijd de contacten op juiste wijze doorverbinden; bij verwisseling van de contacten zal het toestel niet functioneren! Op de eBus connector kan ook de optioneel leverbare CO₂-sensor(en) (→ [Aansluiten CO₂ sensor\(en\)](#) pagina 53) of een extra eBus voor- (→ [Aansluiten voorverwarmer](#) pagina 56) of naverwarmer (→ [Aansluiten naverwarmer](#) pagina 55) worden aangesloten.

5.5.4 Aansluiting 24 volt

Op de connector X16 & X18 van de basisprint is 24 volt beschikbaar. Connector X-16 is voor 24 volt aansluiting van de optionele Plus-print. Voor positie aansluiting (zwarte) connector X16 & X18 (→ [Elektrisch schema](#) pagina 44). Maximale stroomafname bij stekker X16 en X18 is 5 VA per aansluiting.

5.5.5 Aansluiting vochtsensor

De als optie leverbare vochtsensor moet worden aangesloten op aansluiting X07 van de basisprint. Gebruik hiervoor de bij de vochtsensor meegeleverde kabel. Om de vochtsensor aan te sluiten moet altijd de kunststof afdekkap boven de regeling worden losgenomen waarna de aansluiting X07 bereikbaar is. Voor aansluiting van vochtsensor zie → [Aansluiten vocht sensor](#) pagina 52.

5.5.6 Aansluiten BrinkBus

De Modbus/ Brinkbus (rode) connector X15 kan bijvoorbeeld gebruikt worden voor het koppelen van toestellen (→ [Koppelen toestellen middels BrinkBus](#) pagina 18). Met stapnummer 14.1 t/m 14.4 in het instelmenu kan de functie van deze connector worden aangepast. Indien het toestel is uitgevoerd met een Plus-print dan is deze rode connector X15 ook in gebruik voor aansluiting van de Plusprint; er moeten dan meerdere kabels op deze connector X15 worden aangesloten.

5.5.7 Aansluiting connector "signal output"

Op het toestel zit de blauwe 2-polige schroefconnector X19 (→ [Elektrisch schema](#) pagina 44). Deze aansluiting wordt gebruikt om een filter- of foutmelding door te geven. Indien er een filter- of foutmelding optreedt in het toestel wordt bij aansluiting X19 een contact gesloten. De werking hiervan wordt ingesteld met stapnummer 16.1.

5.5.8 Aansluiten ModBus

Het toestel kan worden gekoppeld met een ModBus systeem zoals bijvoorbeeld een gebouwbeheersysteem. Met de (rode) 3-polige connector X15 (of bij Plus uitvoering de rode connector X06 op de UWA2-E print) kan verbinding worden gemaakt tussen het toestel en het ModBus systeem; (→ [Elektrisch schema](#) pagina 44) voor juiste verbinding. Voor juiste instelling van de jumpers X12, X121 & X122 zie verklaring bij elektrisch schema (→ [Elektrisch schema](#) pagina 44); voor meer informatie en de juiste modBus-instellingen, zie de afzonderlijke Modbus-handleiding op de Brink website!

Let op: Indien ModBus actief is kan de ventilatiestand niet via display of eventueel aangesloten standenschakelaar worden gewijzigd! Ook zal eventueel aangesloten vochtsensor niet functioneren.

5.5.9 Koppelen toestellen middels BrinkBus

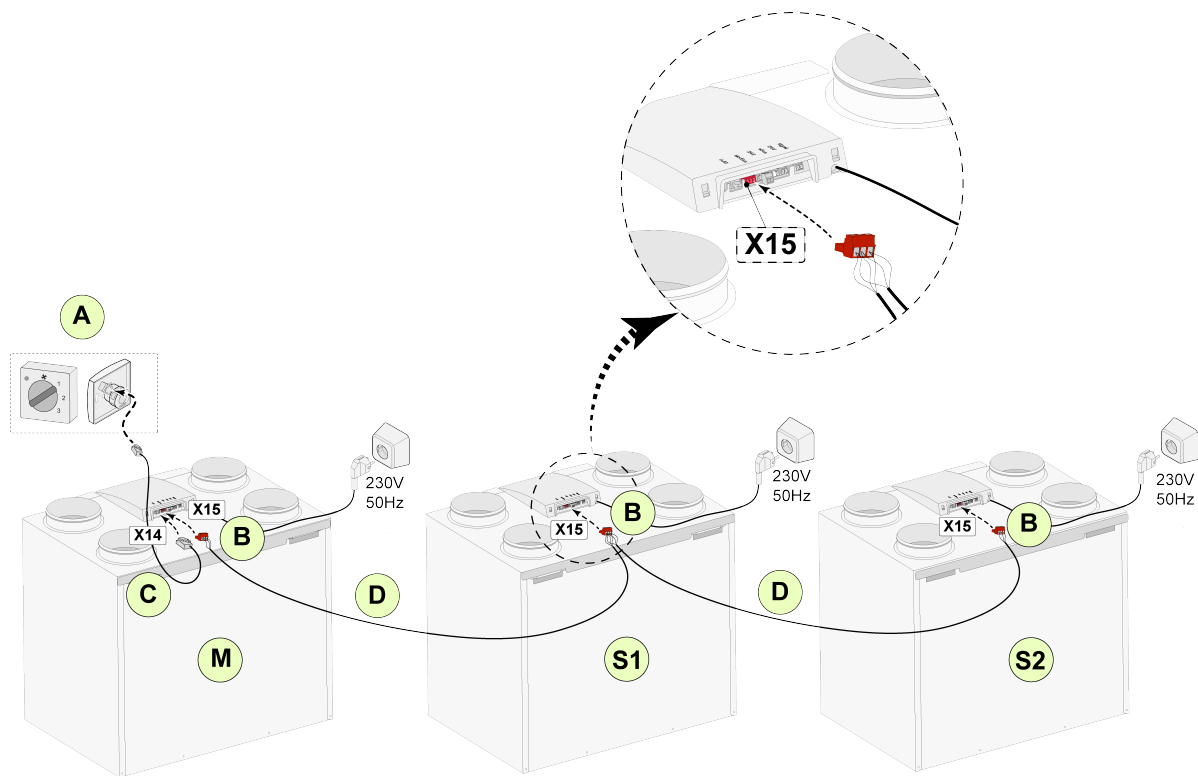
Belangrijk

I.v.m. polariteitsgevoeligheid altijd de BrinkBus contacten X15-1 met elkaar doorverbinden, de contacten X15-2 en de contacten X15-3 met elkaar doorverbinden. Nooit X15-1, X15-2 of X15-3 onderling met elkaar doorverbinden!



Opmerking: Indien een Plus-print is gemonteerd; zullen er meerder kabels op deze connector X-15 moeten worden aangesloten.

Let op: Wanneer de totale lengte van de BrinkBus kabels meer is dan 10 m, maak dan gebruik van een twisted-pair kabel bij aansluiting X15-2 & X15-3 (ook bij kortere lengten heeft gebruik van twisted pair kabel de voorkeur)!



Voor M (master):

Stapnr. 8.1 - Master
Stapnr. 14.1 - BrinkBus

Voor S1 (Slave 1):

Stapnr. 8.1 - Slave
Stapnr. 14.1 - BrinkBus

Voor S2 (Slave 2):

Stapnr. 8.1 - Slave
Stapnr. 14.1 - BrinkBus

A = Standenschakelaar

B = 3-polige connector rood

C = Modulaire kabel

D = 3-aderige laagspanningskabel

M = Master toestel (als voorbeeld is een Flair 4-0 toestel afgebeeld)

S1 / S2 = Slave toestellen (als voorbeeld zijn Flair 4-0 toestellen afgebeeld); maximaal 10 toestellen koppelen via BrinkBus

Alle Flair 300 2-2 toestellen hebben hetzelfde luchtdebiet als het toestel welke ingesteld is als "Master".

De foutmeldingen van **alle** toestellen wordt op display van het master toestel weergegeven.

Bij toepassing van een Brink Air Control of de BrinkHome, deze altijd aansluiten op het Master toestel.