

5.5.9 Koppelen toestellen middels interneBus

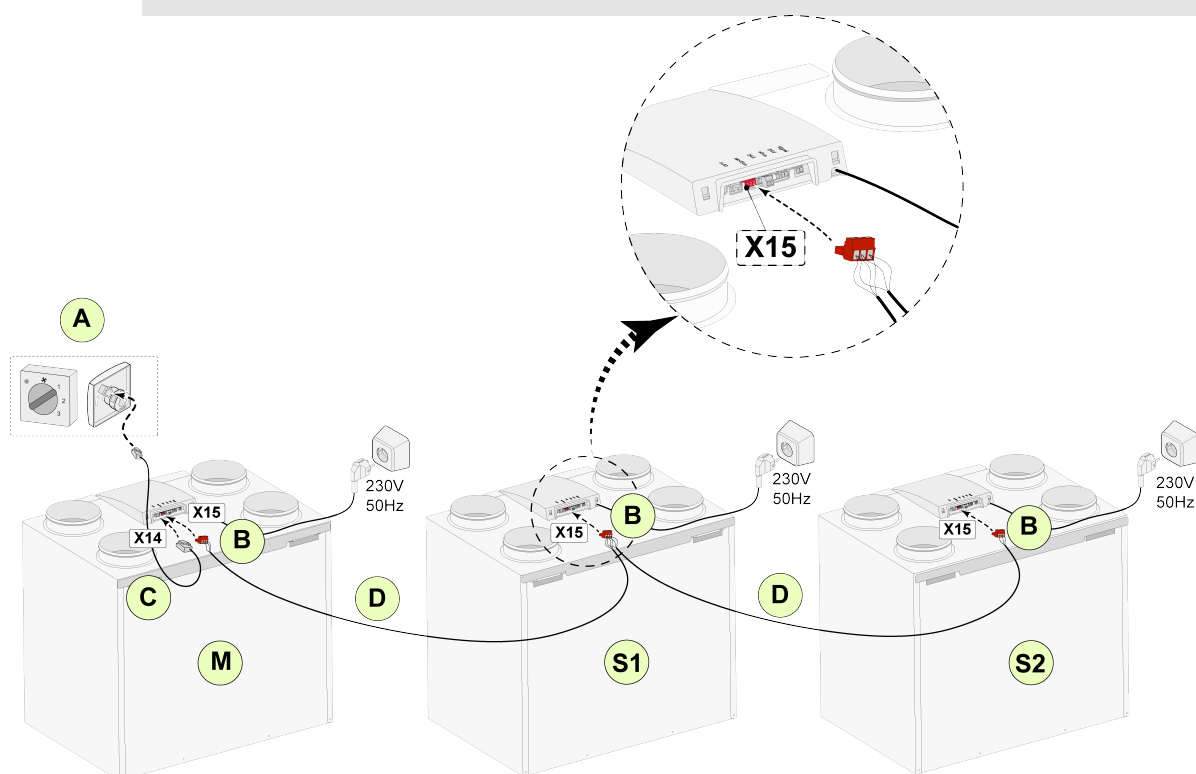


Belangrijk

I.v.m. polariteitsgevoeligheid altijd de interneBus 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 interneBus 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 - interneBus

Voor S1 (Slave 1):

Stapnr. 8.1 - Slave
Stapnr. 14.1 - interneBus

Voor S2 (Slave 2):

Stapnr. 8.1 - Slave
Stapnr. 14.1 - interneBus

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 interneBus

Alle Flair 400 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 en op display van betreffende toestel weergegeven. Bij toepassing van een Brink Air Control of de BrinkHome, deze altijd aansluiten op het Master toestel.

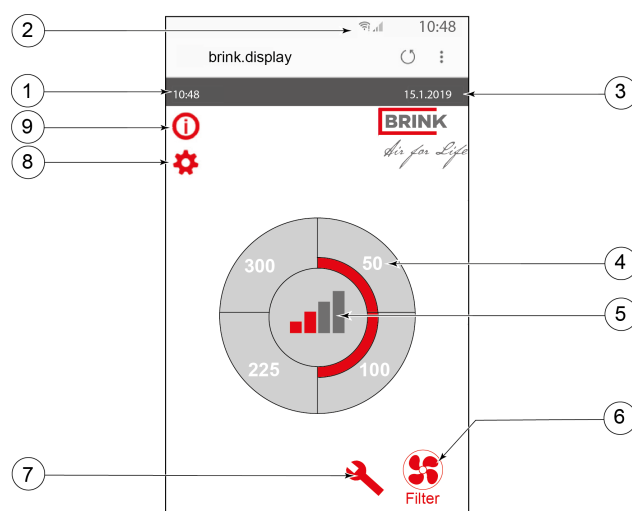
Let op: Alle accessoires zoals vochtsensor, positieschakelaar, uitbreidingskaart of elk eBus-apparaat mogen alleen op het master toestel worden aangesloten.

6 Display weergave

6.1 Algemene verklaring Flair user interface

Een drukknop is geplaatst aan voorzijde van het toestel. Wanneer deze knop wordt ingedrukt kan verbinding worden gemaakt tussen het toestel en de Flair user interface (bijvoorbeeld een mobiele telefoon) (→ [Toestel verbinden met Flair user interface](#) pagina 21). Deze Flair user interface kan worden gebruikt om het Flair toestel te bedienen en om de gebruiker informatie te geven over de status van het Flair toestel.

Hoofdscherm Flair user interface



1 = Actuele tijd

2 = Info verbindingen (alleen getoond indien van toepassing)

3 = Actuele datum

4 = Ingestelde ventilatie debiet; de rood gemarkeerde vakken geeft de geselecteerde ventilatiedebiet aan.
In dit voorbeeld is actieve ventilatiedebiet 100 m³/h

5 = Actieve regeling

6 = Filter melding (alleen getoond indien van toepassing)*

7 = Storing (alleen getoond indien van toepassing)*

8 = Toegang tot instelmenu

9 = Toegang tot informatie menu

* Filtermelding en storingsmelding staan op dezelfde positie op display; weergave storing heeft hogere prioriteit en deze zal altijd eerst worden getoond ook als er een filtermelding actief is!

Af fabriek staat het menu ingesteld op de Nederlandse taal.

Aanpassen naar een andere taal is niet mogelijk!

6.2 Toestel verbinden met Flair user interface

6.2.1 Verbinden met Flair user interface

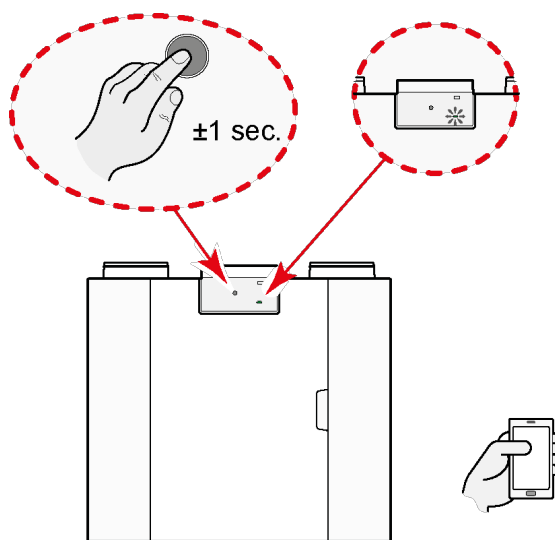


Let op:

De afgebeelde schermen kunnen verschillen afhankelijk van merk en type communicatiemiddel van de gebruiker. Deze handleiding geldt voor zowel communicatiemiddelen met een Android, Windows en Apple- besturingssysteem. Het toegepaste communicatiemiddel moet zijn voorzien van een Wi-Fi ontvanger. Voor het verbinden met het ventilatietoestel is geen internetverbinding of installatie van een app vereist.

Stap 1 - Wi-Fi op Flair toestel activeren

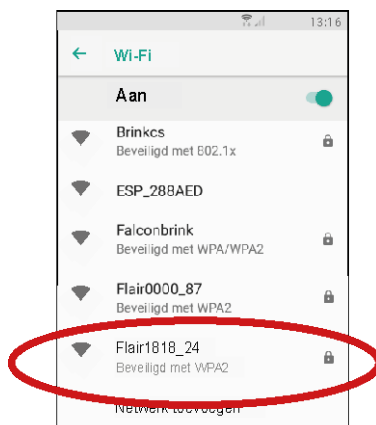
Druk gedurende ca.1 seconde op de knop op het Flair toestel; de LED op het toestel zal nu groen knipperen.



Na het op deze knop drukken moet binnen 15 minuten contact worden gemaakt tussen Flair toestel en de mobiele telefoon (of ander gebruikt communicatiemiddel).

Stap 2 – Zoeken naar Flair user interface

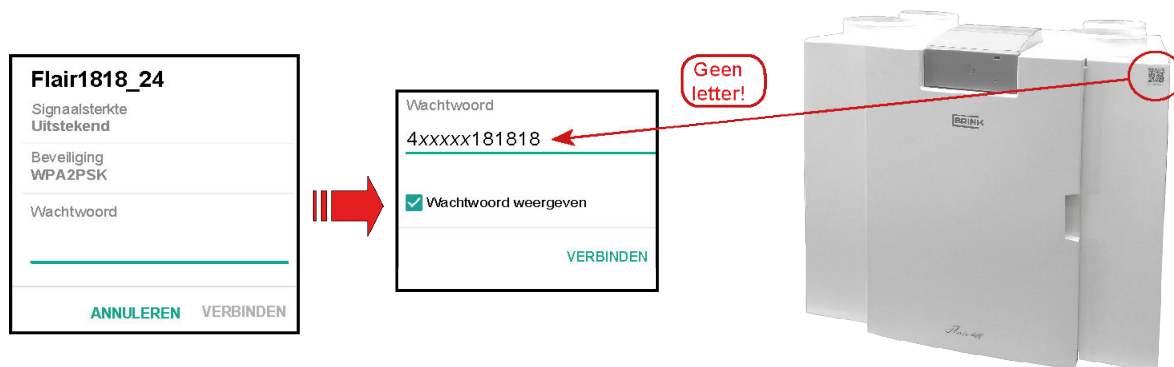
Ga naar de Wi-Fi instellingen van het communicatiemiddel en kies het netwerk van het Flair toestel. De naam van het Wi-Fi netwerk bestaat altijd uit "Flair" plus de laatste 4 cijfers van het serienummer van het Flair toestel. (in onderstaande afbeelding is dat 1818).



Stap 3 - Invoeren wachtwoord Flair user interface

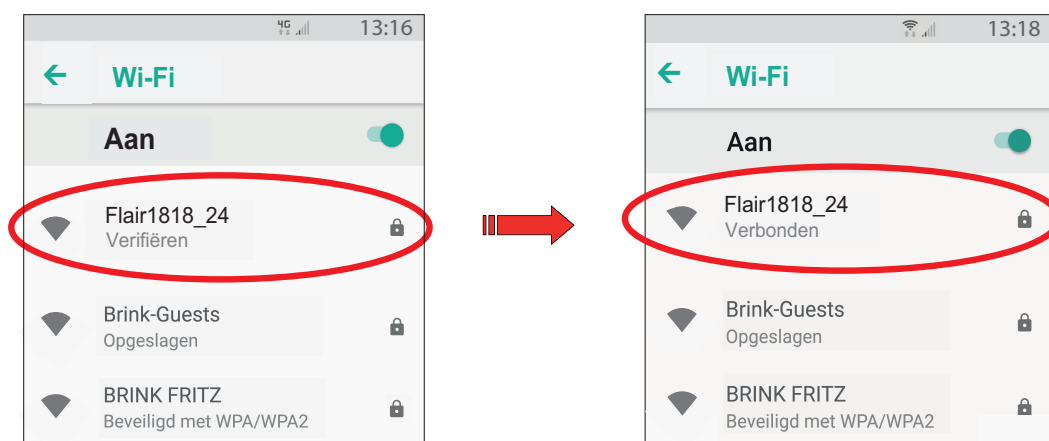
Wanneer het Flair toestel gevonden is dan kan hiermee verbinding worden gemaakt.

Het wachtwoord van het netwerk is het serienummer van het Flair toestel zonder letters. Dit nummer staat vermeld op de sticker rechtsboven op het Flair toestel. Onder de QR code. Dit is een 12-cijferige code **zonder** de letter die voor deze code staat! Druk op verbinden nadat juiste code is ingevoerd.



Stap 4 - Flair user interface verbinden

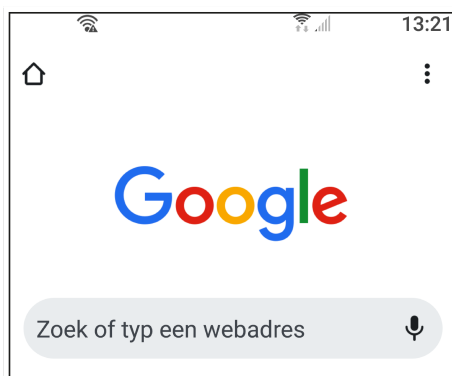
Als het juiste wachtwoord is ingevoerd, wordt er verbinding met het Flair toestel gemaakt.



Wanneer men de vraag krijgt of u verbonden wilt blijven met netwerk, druk dan altijd op "Ja".

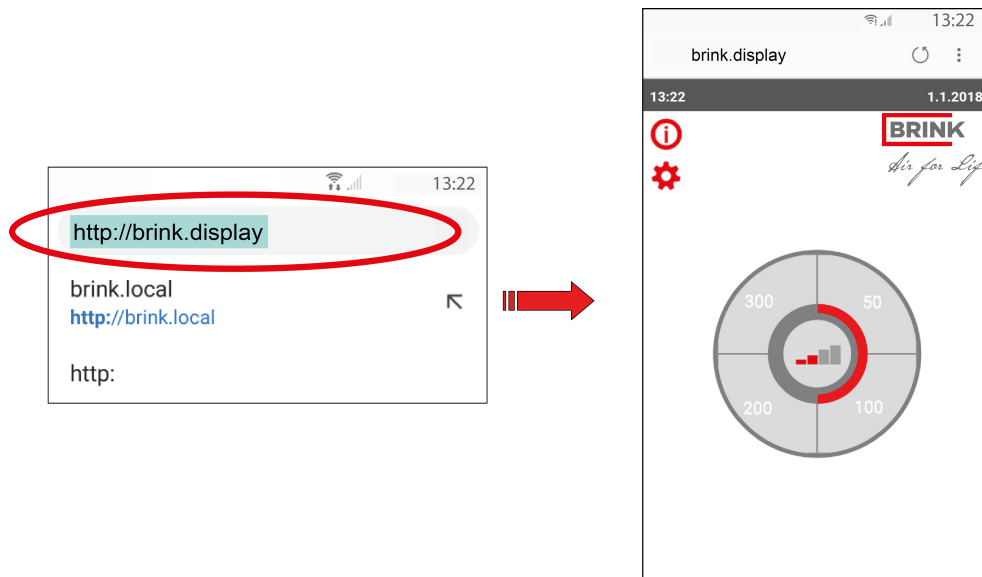
Stap 5 - Openen Webbrowser

Start de op het gebruikte communicatiemiddel de geïnstalleerde webbrowser op (bij voorkeur Google Chrome).



Stap 6 – Openen Flair user interface

Open nu de Flair User interface door intypen van: **http://Brink.display**

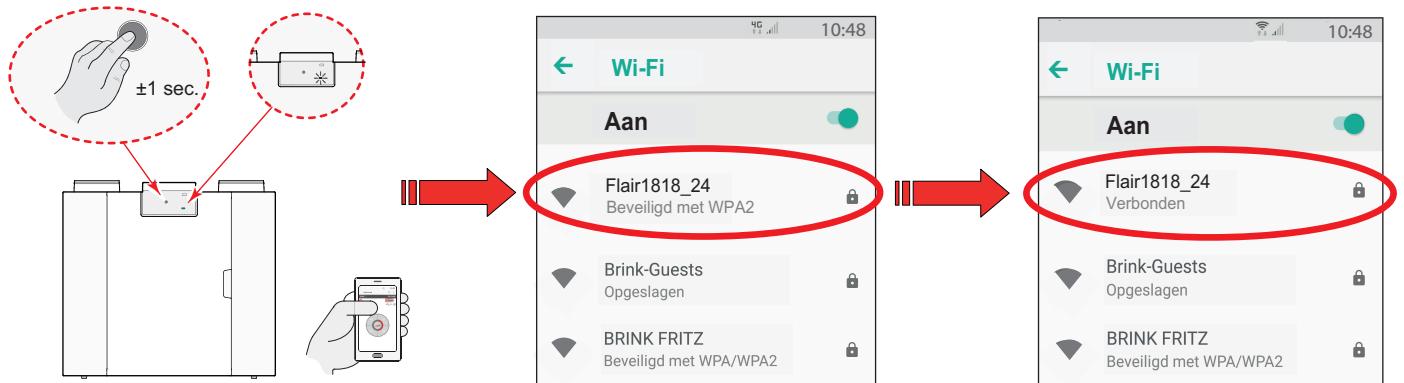


Indien de Flair user interface niet wordt geladen is het soms nodig om op de mobiele data uit te zetten (wel Wi-Fi aan laten staan!); dit hangt af van type communicatiemiddel en de hierop geïnstalleerde software versie.

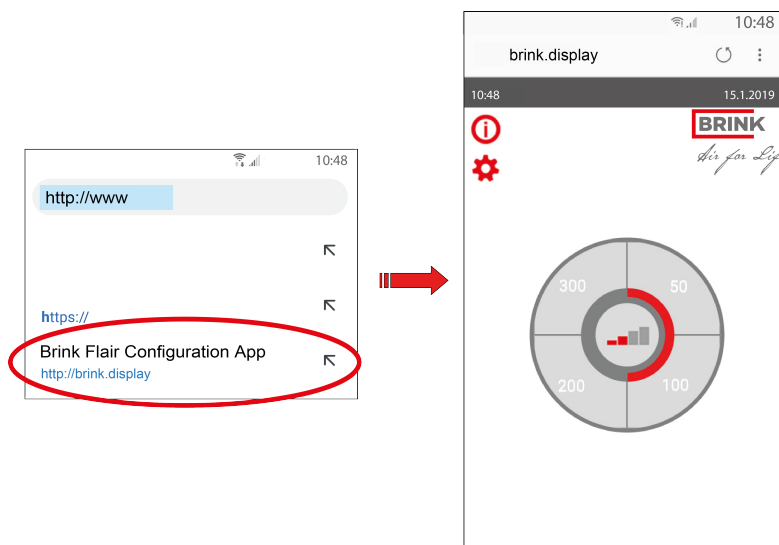
Ook wanneer er een filtermelding of storingsmelding actief is kan een verbinding met Flair user interface tot stand worden gebracht.

6.2.2 Opnieuw verbinding maken met Flair toestel nadat verbinding is verbroken.

Druk op de knop op het Flair toestel. Kies binnen de instellingen van het communicatiemiddel het Wi-Fi netwerk van het Flair toestel. Hierna wordt opnieuw verbinding gemaakt met het Flair toestel. Invoeren van een wachtwoord is nu niet meer nodig.



Ga nu weer naar de webbrowser (bij voorkeur Google Chrome) en type weer: **<http://Brink.display>**
Meestal wordt deze verbinding al weergegeven.



Algemene opmerkingen:

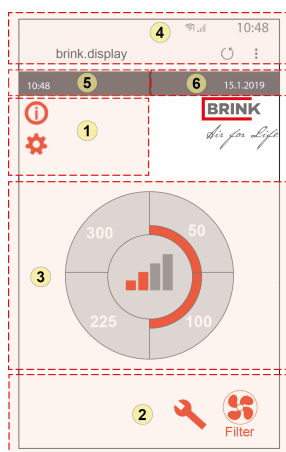
Om terug te navigeren naar het hoofdscherm van het user interface kan het beste de "  " toets worden gebruikt in plaats van de navigatietoetsen van de browser.

De verbinding tussen toegepast communicatiemiddel en de Flair user interface wordt verbroken wanneer men buiten het bereik van de Flair Wi-Fi komt; om opnieuw in de Flair user interface te komen moet men toegepast communicatiemiddel weer opnieuw verbinden middels de knop op het Flair toestel.

6.3 Indeling scherm Flair user interface

Het scherm van de Flair user interface is opgedeeld in 6 zones waarbij per zone diverse symbolen/ weergaven zichtbaar kunnen zijn.

Indeling hoofdscherm Flair user interface



1 = Navigatie scherm

2 = Notificatie scherm

3 = Scherm met hoofd functie

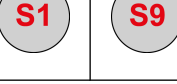
4 = Connectiviteit informatie webbrowser

5 = Tijd

6 = Datum

Op de Flair user interface kunnen de diverse symbolen worden weergegeven; e.e.a. afhankelijk van welk scherm wordt, de uitvoering van het Flair toestel en de eventueel aangesloten accessoires, getoond.

Zone nr.	Symbool op display	Omschrijving
1		Door hier op te drukken krijgt men toegang tot het informatie menu; hierin kan men waarden alleen aflezen. Wijziging van deze waarden is niet mogelijk.
		Door hier op te drukken krijgt men toegang tot het instelmenu. In dit menu kan men de diverse waarden aanpassen. Voor alle instelwaarden standaard toestel (→ Instelwaarden standaard toestel pagina 62) Bij de Plus uitvoering van het toestel zijn er meer instelwaarden (→ Instelwaarden toestel met Plus print pagina 65) Let op: Onjuiste instellingen kan de werking van het toestel negatief beïnvloeden!
		Met deze pijlen gaat men omhoog of omlaag in de diverse menu's of kunnen de waarden van betreffende instellingen worden verhoogd of verlaagd.
		Met deze pijl gaat men één stap terug in menu.
		Hiermee gaat men terug naar hoofdscherm.
2		Symbool filtermelding; dit wordt alleen getoond indien filter gereinigd en/of vervangen moet worden. Zie hoofdstuk "Filter reinigen" (→ Filter reinigen pagina 39) voor meer informatie.
		Dit symbool wordt alleen getoond indien er een storing in het toestel is opgetreden; zie hoofdstuk storing (→ Storing pagina 35) voor meer informatie.

Zone nr.	Symbol op display	Omschrijving
3		Aansturing door middel van standenschakelaar.
		Aansturing door middel van Brink Home.
		Aansturing door middel van touchscreen Flair user interface; deze instelling is gedurende half uur actief.
		Aansturing door middel van touchscreen Flair user interface ; touchscreen is permanent ingesteld als standenschakelaar door instelling stapnummer 15.4 op " ja".
		Aansturing door vochtsensor.
		Aansturing door CO ₂ -sensor.
		Aansturing middels vraaggestuurd ventileren.
		Verbreekcontact of verbreekcontact actief.
		Dit toestel is ingesteld als Master-toestel indien aantal toestellen zijn gekoppeld (cascade)
		Toestel is ingesteld als Slave-toestel; maximaal 9 toestellen kunnen worden gekoppeld aan Master toestel.
		Aansturing middels eBus/ Brink Air Control.
		Aansturing middels ModBus of interneBus.
		Bypass boost is actief.

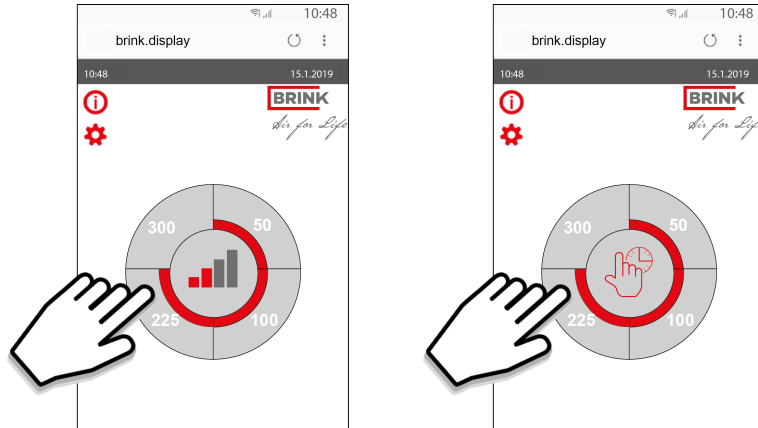
Zone nr.	Symbool op display	Omschrijving
4		Internetverbinding
		Signaalsterkte
		USB-verbinding actief.
5	11:07	Ingestelde actuele tijd van het toestel.
6	02.11.2020	Actuele datum.

6.4 Display informatie Flair user interface

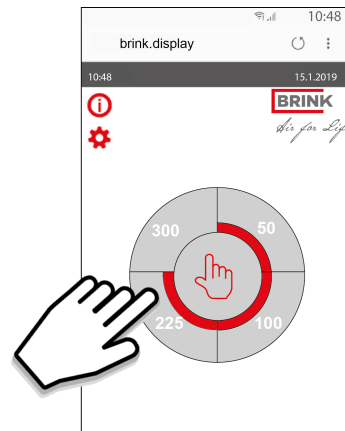
Met de Home toets  kan elk gekozen menu worden verlaten en komt men terug in de hoofdscherm; met de return toets  gaat men 1 stap terug in het menu.

De zichtbaarheid van de Flair user interface op het scherm is afhankelijk van de instelling van communicatiemiddel zoals bijvoorbeeld mobiele telefoon.

Door op het hoofdscherm op één van de kwart circels te drukken, kan de ventilatiestand snel worden aangepast. De op deze wijze ingestelde ventilatiestand blijft een half uur actief; dit is op display zichtbaar door een handje met klok.



Het touchscreen kan ook permanent worden ingesteld als standenschakelaar; hiervoor moet in het instelmenu  het stapnummer 15.4 worden ingesteld op "Ja".



Waarschuwing:

Onjuiste instellingen kunnen het goed functioneren van het toestel ernstig verstoren!

6.5 Aanmelden bij Brink Home

Voor uitleg en toepassing van de Brink Home Portal verwijzen we u naar de www.brinkclimatesystems.nl
Voor het aanmelden bij Brink Home volg de onderstaande stappen:

Stap 1:

Ga naar www.brink-home.com.

Maak een persoonlijke Brink Home account aan.

Stap 2:

Download de Brink Home App voor je iPhone of Android telefoon.

Zoek naar "Brink Home" in de desbetreffende app store.

Stap 3:

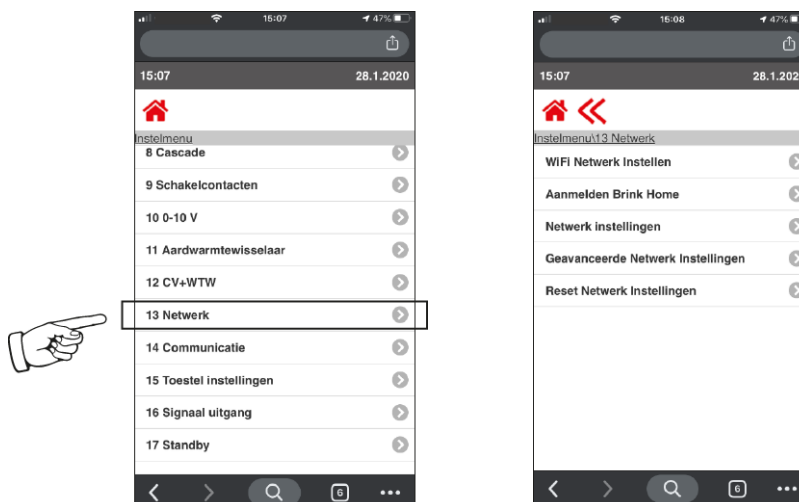
Voor de optimale weergave van de web applicatie om het Flair toestel te bedienen wordt aanbevolen een laptop of desktop i.p.v. een mobiele telefoon te gebruiken. De laptop of desktop moet wel over WiFi beschikken.

Gebruik de meest recente webbrowser bij voorkeur Google Chrome Versie, FireFox of Safari.

Lees hoofdstuk "Verbinden met Flair toestel" <→ [Verbinden met Flair user interface](#) pagina 21> hoe een rechtstreekse WiFi verbinding met het toestel te maken om deze te kunnen bedienen met de web applicatie.

Stap 4:

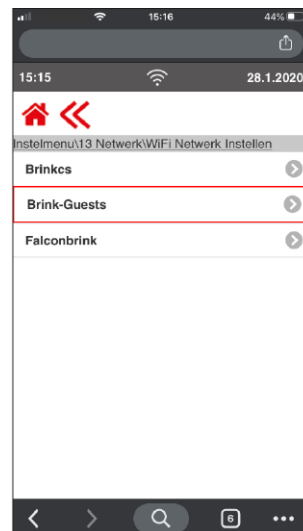
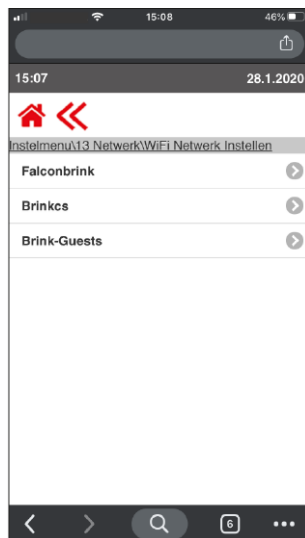
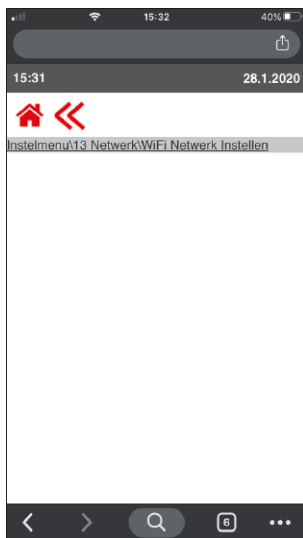
Klik op  en ga naar menu "13 Netwerk".



Stap 5:

Ga naar sub-menu "WiFi Netwerk Instellen". Er verschijnt een leeg scherm en het WiFi symbool knippert wat betekent dat er gezocht wordt naar WiFi netwerken.

Wacht minimaal 10 seconden tot er een lijst van WiFi netwerken wordt getoond. Selecteer je thuis netwerk.



Stap 6:

Vul het wachtwoord van het geselecteerde WiFi netwerk in en bevestig door << aan te klikken.

Na minimaal 10 tot 15 seconden verschijnt het WiFi symbool permanent en de LED op het Flair toestel knippert afwisselend blauw en groen.



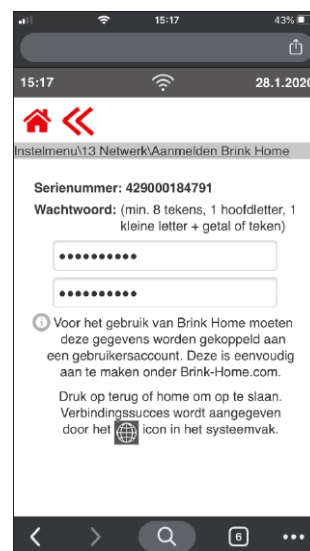
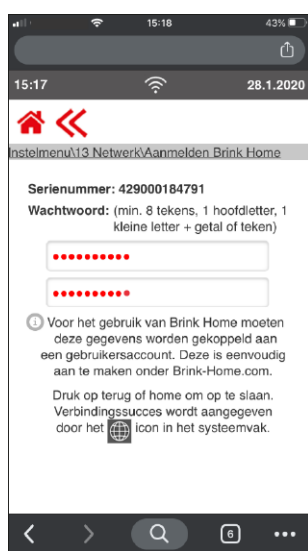
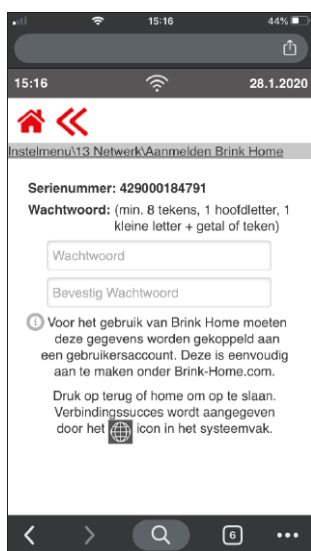
Stap 7:

Ga naar "Aanmelden Brink Home". Maak een wachtwoord aan dat voldoet aan de eisen (minimaal 8 tekens en maximaal 25 tekens, 1 hoofdletter, 1 kleine letter + getal of teken, gebruik geen leestekens).

Dit wachtwoord heb je later nodig om het toestel aan je Brink Home account te koppelen. Vul twee maal hetzelfde wachtwoord in.

Als alle puntjes zwart zijn is het wachtwoord correct ingevoerd en voldoet deze aan de minimale eisen die aan een wachtwoord worden gesteld.

Daarna kan het wachtwoord bevestigd worden door op << te klikken.



Na minimaal 10 tot 15 seconden verschijnt permanent het wereldsymbool (verbinding Brink Home portal) naast het WiFi symbool terwijl de LED op het Flair toestel afwisselend blauw en groen knippert.

