



BUVA SmartStream

Installatie- en inregelhandleiding



Smart
BUVA *stream*[®]

BUVA

BUVA SmartStream



Inhoudsopgave

Onderdelen SmartStream	4
Onderdelen SmartStream woonhuisventilator	5
Maatvoering SmartStream	6
Monteren en installeren SmartStream	7
Monteren en installeren SmartStream	8
Aansluiten voeding SmartStream	9
Installatie SmartStream Woonhuisventilator	10
Installatie SmartStream Woonhuisventilator	11
Installatie SmartStream Woonhuisventilator	12
Bediening SmartStream	14
Aanmelden Hoofdbediening	15
Inregelen SmartStream	16
Aanmelden keukenbediening	17
Gebruikerslevel SmartStream	18
Overzicht Functies hoofdbediening	19
Functies hoofdbediening	20
Functies hoofdbediening	21
Hoofdbediening bij gebruik keukenbediening	22
Instellen gebruikersvoorkeuren	23
USER MENU SCHERMEN	24
USER MENU PROGRAM (1)	25
USER MENU PROGRAM (2)	25
USER MENU PROGRAM (3)	26
USER MENU PROGRAM (4)	27
USER MENU CLOCK	28
USER MENU DISPLAY (1)	29
USER MENU DISPLAY (2)	30
INSTALLER MENU SmartStream	31
INSTALLER MENU SCHERMEN (1)	32
INSTALLER MENU SCHERMEN (2)	33
INSTALLER MENU FAN CALIBRATION (1)	34
INSTALLER MENU FAN CALIBRATION (2)	35
INSTALLER MENU FAN C-MODE	36
INSTALLER MENU FAN RESET	37
INSTALLER MENU FAN ERROR LOG (1)	38
INSTALLER MENU FAN ERROR LOG (2)	39
INSTALLER MENU CO2 THRESHOLD	40
INSTALLER MENU CONNECT REMOTES (1)	41
INSTALLER MENU CONNECT REMOTES (2)	42
INSTALLER MENU DEVICE SETTINGS	43
INSTALLER MENU FACTORY RESET (1)	44
INSTALLER MENU FACTORY RESET (2)	45
INSTALLER MENU FACTORY RESET (3)	46
INSTALLER MENU SIGNAL STRENGTH	47
EXTRA	48
UITLEZEN INREGELDRUK	49
Opstarten na stroomonderbreking SmartStream	50
Foutmelding SmartStream	51
Onderhoud SmartStream	52
Garantievoorwaarden	53
BUVA ventilatieroosters uit de 'Stream'-serie	54

BUVA SmartStream

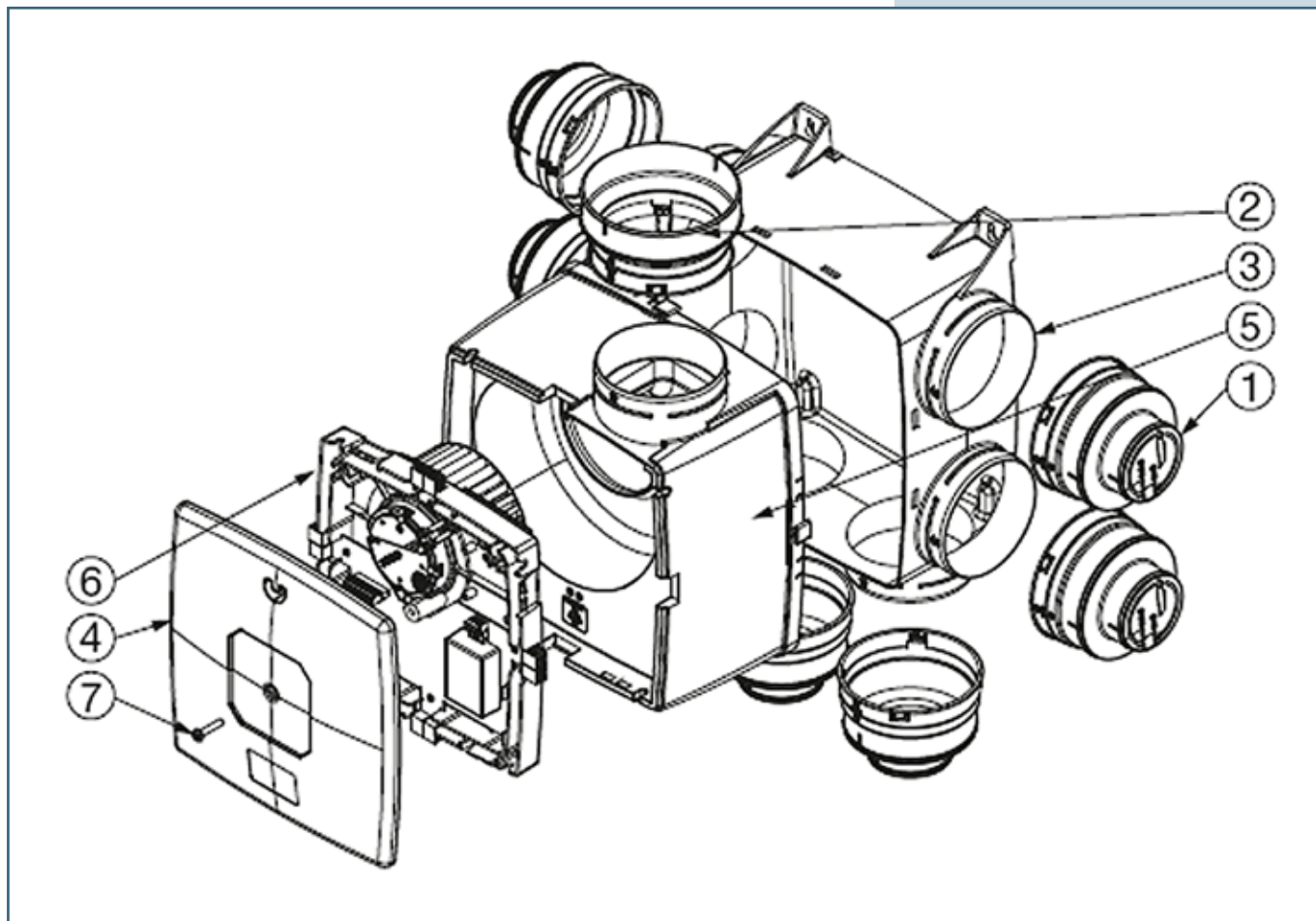
Onderdelen SmartStream

1. SmartStream woonhuisventilator
 - a) Gemonteerde klep (aantal is afhankelijk van configuratie)
 - b) Patchkabel voor communicatie tussen box en klep
2. Hoofdbediening
3. Keukenbediening (optioneel)



BUVA SmartStream

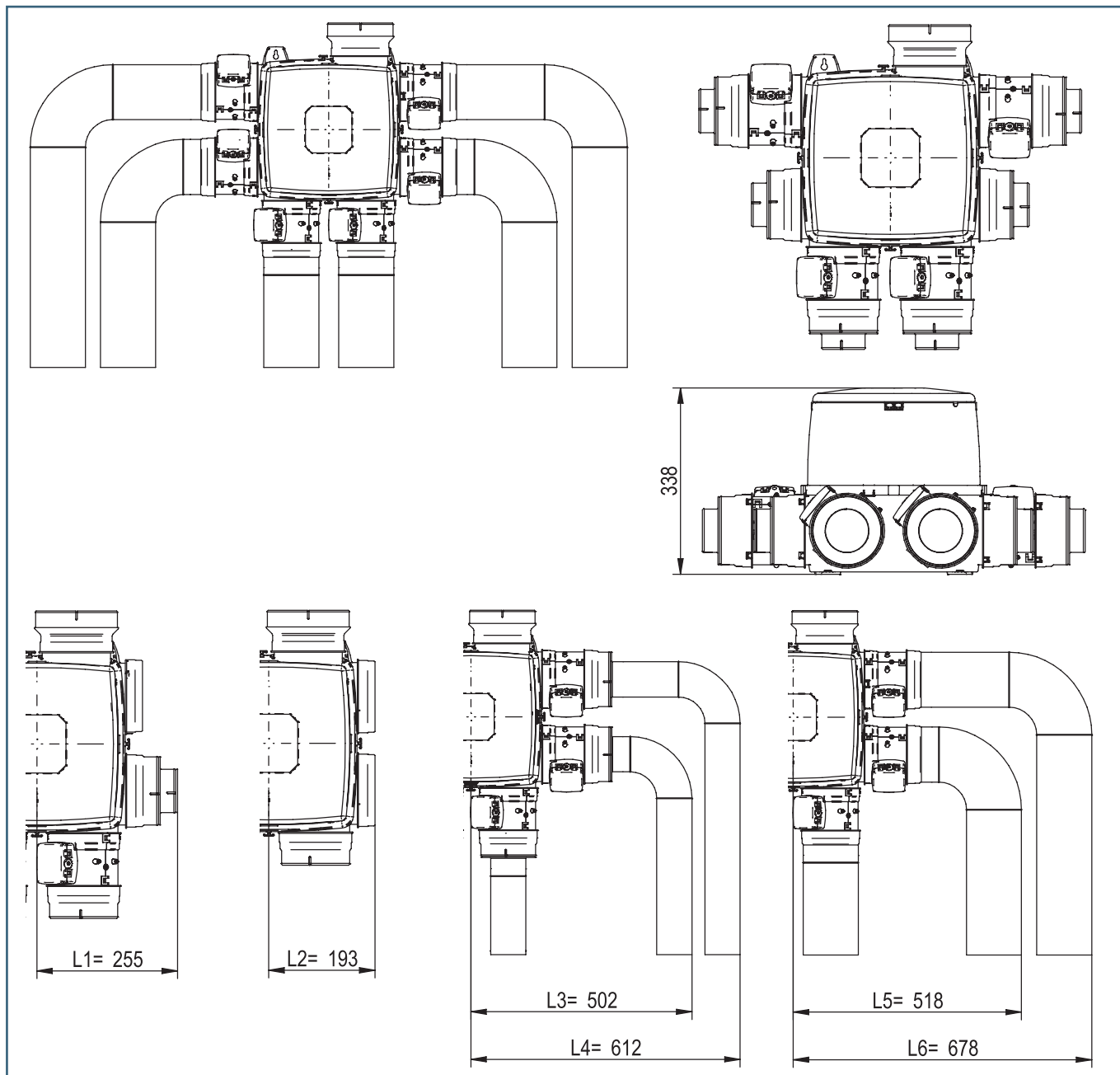
Onderdelen SmartStream woonhuisventilator



- ① Afdekdop met bajonetsluiting Ø 80mm en Ø125mm
- ② Verloopstuk perszijde Ø125-150mm
- ③ Plenum
- ④ Afdekplaat
- ⑤ Slakkenhuis
- ⑥ Motorwaaier
- ⑦ Montageschroef voor voorplaat

BUVA SmartStream

Maatvoering SmartStream



Maatvoering SmartStream		
Halve lengte SmartStream zonder klep met standaard dop	L1	255 mm
Halve lengte SmartStream zonder klep met verkorte dop	L2	193 mm
Halve lengte SmartStream met klep met binnenbocht 80 mm	L3	502 mm
Halve lengte SmartStream met klep met buitenbocht 80 mm	L4	612 mm
Halve lengte SmartStream met klep met binnenbocht 125 mm	L5	518 mm
Halve lengte SmartStream met klep met binnenbocht 125 mm	L6	678 mm

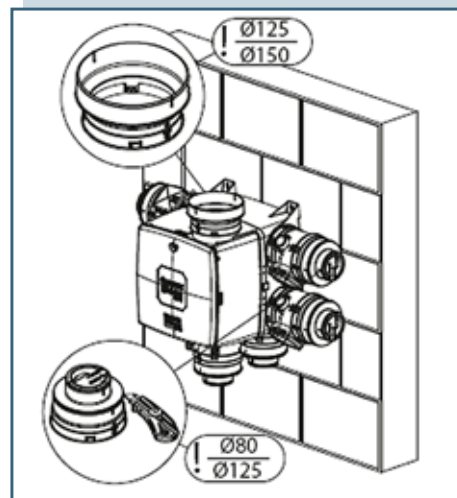
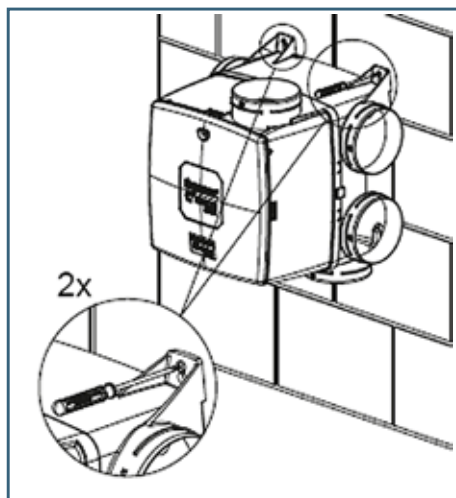
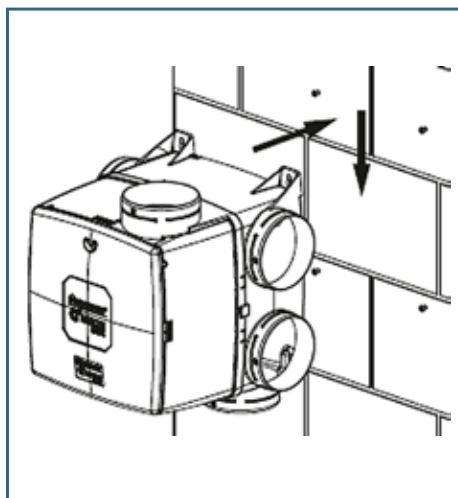
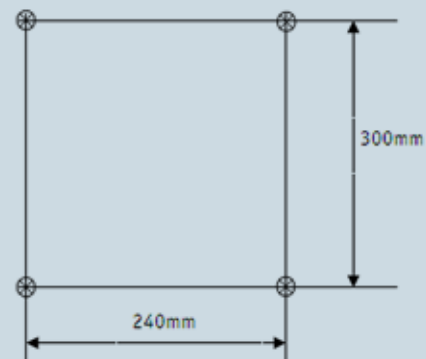
Uit bovenstaande tabel is de minimaal benodigde ruimte ten behoeve van een SmartStream te bepalen. Indien een SmartStream met 3 aansluitingen (2 X Ø 125 mm en 1 X Ø 80 mm) toegepast wordt, worden normaal gesproken 2 aansluitingen (Ø 125 mm) recht naar beneden aangesloten en de derde wordt met een 'binnenbocht' aangesloten. In dit specifieke voorbeeld is de totale breedte die de SmartStream inneemt $255 + 502 = 757$ mm.

BUVA SmartStream

Monteren en installeren SmartStream

Monteren SmartStream woonhuisventilator:

- ◆ Teken de plaats van de schroeven af.
 - Horizontaal op 240 mm afstand.
 - Verticaal op 300 mm.
- ◆ Boor gaten, plaats pluggen en schroeven en monteer SmartStream aan wand.
N.B.: de schroeven aan de onderzijde schuiven in de sparing van de SmartStream.



Om geluid van het ventilatiesysteem tot een minimum te beperken is het van belang dat:

- ◆ De SmartStream op een wand van voldoende massa geplaatst wordt (advies 200kg/m²).
- ◆ Het kanaalsysteem een lage weerstand ontwerp heeft.
- ◆ Kanalen vrij stromend op de SmartStream woonhuisventilator aansluiten.
- ◆ Waar mogelijk de lichtsnelheid gereduceerd wordt
 - De perszijde van de SmartStream heeft een verloop naar Ø 150 mm
 - De zuigzijde kan met snelkoppelingen aangesloten worden op Ø 80 en 125 mm



BUVA SmartStream

Monteren en installeren SmartStream

Installeren SmartStream woonhuisventilator:

- ◆ Sluit meegeleverde kleppen aan. Deze dienen over de aansluitmonden geschoven te worden, en worden door middel van draaien vastgezet.
- ◆ Om eventuele schade als gevolg van condensatie te voorkomen, dienen de sensoren naar boven gericht geplaatst te worden.
- ◆ Als alle kleppen correct geïnstalleerd zijn, wordt de voeding op het systeem aangesloten.

Belangrijk: de klep en de aansluiting op de SmartStream moeten **correct** verbonden zijn! (conform a, niet conform b)

- ◆ Demonteer deksel met de montageschroef en sluit de voedingskabel op de SmartStream aan. (Standaard is 230V randaarde stekker meegeleverd.)

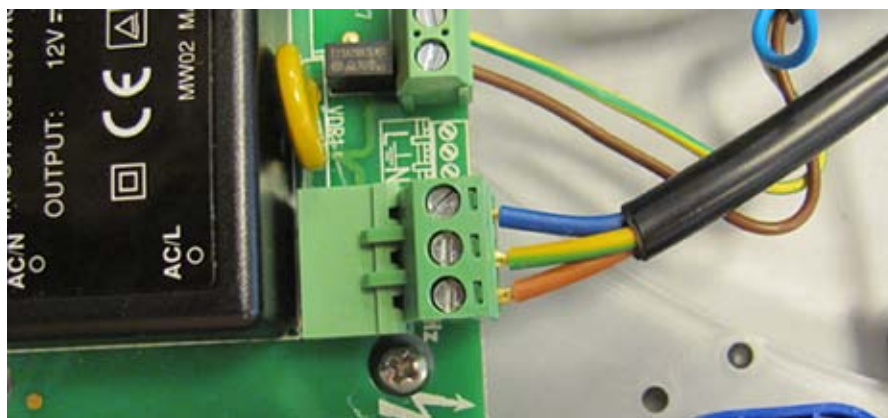
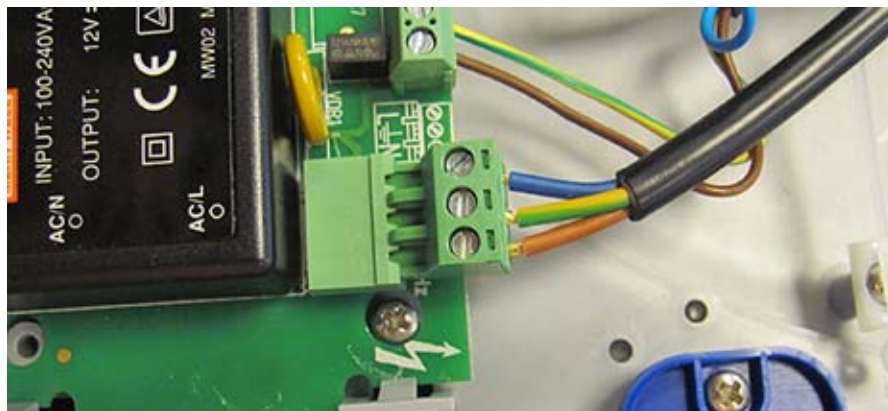


BUVA SmartStream

Aansluiten voeding SmartStream

Aansluiten woonhuisventilator

Monteer de bijgeleverde randaarde stekker op de woonhuisventilator conform de indicatie op de printplaat. Om montage te vereenvoudigen kan de connector losgeklikt worden.



BUVA SmartStream

Installatie SmartStream Woonhuisventilator



Instellen kleppen SmartStream woonhuisventilator:

- ◆ Standaard zijn de kleppen ingesteld conform onderstaande tabel.
- ◆ In een aantal situaties (bijvoorbeeld in de woonkamer met open keuken) dient de capaciteit aangepast te worden.

Overzicht regelkleppen

Kleppen	Sensor	Capaciteit (dm ³ /s)	Aanpasbaar	B	S	L
Toiletklep	Luchtkwaliteit	25	Ja	1	1	1
Badkamerklep of wasmachine-opstelplaats klep	Vocht	50	Ja	1	1	1
Badkamerklep met toiletklep	Luchtkwaliteit + vocht	50	Ja	0	0	0
Keukenklep	-	75	Ja	1	1	1
Slaapkamerklep	Luchtkwaliteit	30	Ja	-	1	3

- Niet mogelijk

0 Optioneel

* In het systeem zijn maximaal 6 aansluitingen beschikbaar. Bij meerdere regelkleppen is een tweede woonhuisventilator noodzakelijk. In specifieke gevallen is het mogelijk meerdere ruimten te combineren op één klep. Neem hiervoor contact op met BUVA.

BUVA SmartStream

Installatie SmartStream Woonhuisventilator

Instellen kleppen SmartStream woonhuisventilator:

- ◆ Als alle kleppen correct geïnstalleerd zijn, kunnen ze worden ingesteld.
- ◆ Met DIP-switch 1, 2 en 3 is het niveau van de CO₂-waarde in te stellen. In principe hoeven deze niet aangepast te worden.
- ◆ Bij een keukenklep is het noodzakelijk dat DIP-switch 1 op 'off' staat, anders treedt er storing in het systeem op.
- ◆ Met DIP-switch 4 t/m 8 is de capaciteit in te stellen. In een aantal gevallen is het noodzakelijk deze aan de capaciteiten die volgen uit de ventilatieberekening aan te passen.



	Dipswitch			CO ₂
	1	2	3	
ON				toilet
OFF				
ON				800 ± 50 ppm CO ₂
OFF				
ON				900 ± 50 ppm CO ₂
OFF				
ON				1000 ± 50 ppm CO ₂
OFF				
ON				1100 ± 50 ppm CO ₂
OFF				
ON				1200 ± 50 ppm CO ₂
OFF				
ON				1400 ± 100 ppm CO ₂
OFF				
ON				1600 ± 100 ppm CO ₂
OFF				

BUVA SmartStream

Installatie SmartStream Woonhuisventilator

Instellen kleppen SmartStream woonhuisventilator:

	Dipswitch					Debiet	
	4	5	6	7	8	m ³ /h	dm ³ /sec
ON						15	4,2
OFF							
ON						20	5,6
OFF							
ON						25	6,9
OFF							
ON						30	8,3
OFF							
ON						35	9,7
OFF							
ON						40	11,1
OFF							
ON						45	12,5
OFF							
ON						50	13,9
OFF							
ON						55	15,3
OFF							
ON						60	16,7
OFF							
ON						65	18,1
OFF							
ON						70	19,4
OFF							
ON						75	20,8
OFF							
ON						80	22,2
OFF							
ON						85	23,6
OFF							
ON						90	25,0
OFF							

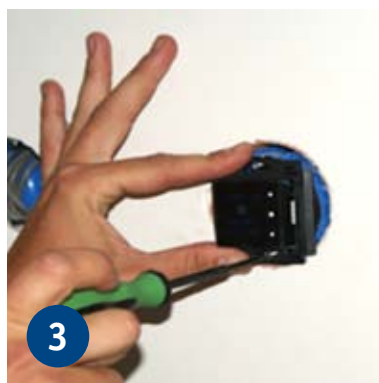
BUVA SmartStream

Installatie SmartStream Hoofdbediening

Installeren SmartStream Hoofd- of keukenbediening:

- ◆ SmartStream hoofdbediening wordt standaard geleverd in een 230V AC versie.
- ◆ De hoofdbediening kan direct op een inbouwdoos geplaatst worden en op het lichtnet aangesloten worden.
- ◆ + en - kunnen willekeurig aangesloten worden.
- ◆ Aansluiten dient spanningsloos te gebeuren.

1. Zorg dat aansluitkabel spanningsloos is
2. Sluit hoofdbediening aan op aansluitkabel
3. Monteer hoofdbediening op inbouwdoos
4. Klik afdekkader om hoofdbediening



Inleiding

Level 0 is het opstartlevel. In dit level start de bediening op als deze nieuw uit de doos komt.

Level 1 is het gebruikerslevel. Dit level maakt het mogelijk het systeem in de verschillende standen te zetten.

Level 2 is voor de persoonlijke instellingen van de gebruiker. Hierin kunnen zaken als standby tijd, helderheid van het display en aanpassen van het vooraf ingestelde ventilatiepatroon aangepast worden.

Level 3 is de omgeving voor de professional. Hierin kunnen bedieningen worden aangemeld, fouten worden uitgelezen en is het systeem te resetten. Als gebruiker is het niet nodig dit level te gebruiken. U kunt hiermee zelfs uw systeem ontregelen. In de installatiehandleiding (te downloaden via www.buva.nl) kunt u de beschrijving van level 3 vinden.

Level 1

Level 1 is het level voor normaal gebruik. In dit level zal het systeem standaard gebruikt worden, als het systeem handmatig in de verschillende modi en standen gezet wordt.

N.B.: het verschil tussen een modus en een stand is dat bij een modus het systeem reageert op de sensoren en bij een stand het systeem tijdelijk op een vaste waarde ventileert.

Aanwezigheidsmodus ECO: Standaard instelling waarbij energiezuinigheid en luchtkwaliteit gegarandeerd zijn.

Aanwezigheidsmodus XL: Verhoogde instelling waarbij luchtkwaliteit sneller gerealiseerd wordt.

Nachtmodus: Instelling waarbij extra lucht via de badkamerzone afgezogen wordt. Nachtmodus is niet bedoeld voor systemen waarbij in de slaapkamers afgezogen wordt.

Maximaalstand: Stand waarbij het systeem in alle ruimten waar afvoer voorzien is in de hoogstand ventileert.

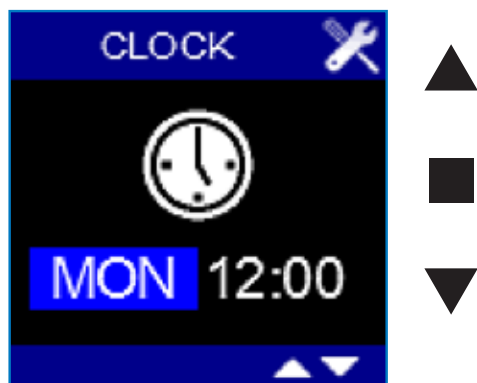
Afwezigheidsstand: stand waarbij in alle ruimten minimaal geventileerd wordt.

Kookstand: Stand waarin het systeem de maximale hoeveelheid lucht gebruikt om tijdelijk alleen de keuken te ventileren. In alle overige ruimten wordt tijdelijk minimaal geventileerd.

Aanmelden Hoofdbediening

Wanneer de hoofdbedieningsdisplay voor het eerst wordt ingeschakeld:

- ◆ Volgend scherm verschijnt waarop de klok wordt ingesteld:



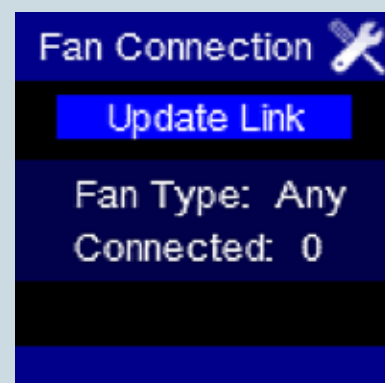
- ◆ De dagaanduiding is opgelicht.
- ◆ Met ▼ of ▲ kan de gewenste dag ingesteld worden.
- ◆ Door op ■ te drukken wordt de ingestelde dag opgeslagen en licht de uraanduiding op.
- ◆ Met ▼ of ▲ kunt u het gewenste uur instellen (00 - 23).
- ◆ Door op ■ te drukken wordt het ingestelde uur opgeslagen en licht de minutenaanduiding op.
- ◆ Met ▼ of ▲ kunt u de gewenste minuten instellen (00 - 59).
- ◆ Door op ■ te drukken wordt de ingestelde tijd opgeslagen. Scherm A verschijnt.
- ◆ Met behulp van ▼ ▲ kan het land gekozen worden waarvoor de fabrieksinstellingen geladen zullen worden.
- ◆ Ga naar het land van uw keuze (Netherlands) en druk op ■ om te bevestigen. Scherm B verschijnt.
- ◆ 'Update Link' licht op. Nu moet verbinding gemaakt worden met een ventilator.
- ◆ Druk op de printplaat van de SmartStream kort op het knopje RESET. De bovenliggende groene led gaat nu knipperen. Op het display wordt nu op ■ gedrukt. Er verschijnt een extra lijntje op het display: 'Linking'.



Tijdens het instellen van datum en tijd, wordt door het lang samen indrukken van ▲ en ■ een wit testscherm gegenereerd. Door kort op ▲ te drukken, wordt naar het zwarte testscherm overgegaan, door nu kort op ■ te drukken, naar het 3 kleuren testscherm en door nu kort op ▼ te drukken, komt u terug in het allereerste scherm (waarbij de dag is opgelicht).

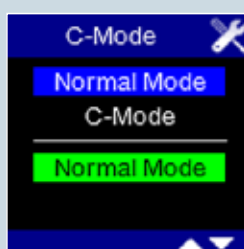
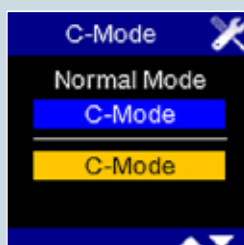
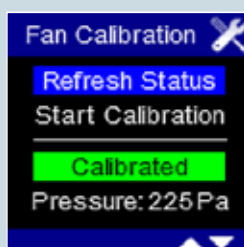
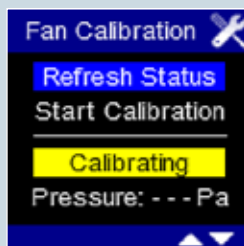
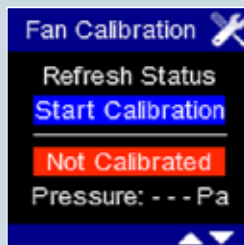
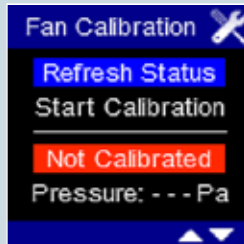


a



b

Inregelen SmartStream



- ◆ Na een succesvolle aanmeldprocedure (=linkprocedure) verschijnt het 'Fan Not Ready' Scherm.
- ◆ Wanneer de ventilator klaar is voor inregeling (dit duurt ± 1 minuut), verschijnt het calibratiescherm.
- ◆ 'Refresh Status' is opgelicht.
- ◆ Met behulp van ▼ licht 'Start Calibration' op.
- ◆ Druk op ■ om de calibratie te starten. Zolang de calibratie bezig is, verschijnt onderaan het display de melding 'Calibrating'. De calibratie duurt ca. 10 tot 20 minuten.
- ◆ Tijdens de calibratie licht 'Refresh Status' op. Met ■ kan de status van de calibratie opgevraagd worden. Er zijn drie mogelijke statussen:
 - o 'Not Calibrated' wanneer het systeem nog niet ingeregeld is,
 - o 'Calibrating' wanneer het systeem aan het inregelen is,
 - o 'Calibrated' wanneer het systeem ingeregeld is.
- ◆ Na het kalibreren verschijnt de melding 'Calibrated' en de inregeldruk (in Pa) van het systeem. Door kort ▲EN▼ in te drukken verschijnt het scherm 'FAN C-MODE'. In C-mode worden de nominaal ingestelde debieten afgevoerd. De C-MODE is geschikt voor het doen van een capaciteitsmeting om te controleren of het systeem juist is ingesteld.
- ◆ Voor het uitvoeren van een geluidsmeting, dient het systeem ingeregeld te worden conform de capaciteiten zoals deze in het Bouwbesluit zijn opgenomen. Afvoer in de slaapkamers dient hierbij buiten beschouwing te worden gelaten. Via de website van BUVA (www.buva.nl) is een meetprocedure beschikbaar om een systeem geluidtechnisch juist in te regelen en te meten.
- ◆ Met behulp van ▲ ▼ kan overgegaan worden naar 'Normal Mode'.
- ◆ Door kort ▲EN▼ in te drukken, verschijnt het hoofddisplay. Ook wanneer het systeem nog in C-mode staat, zal bij het verlaten van het FAN C-MODE scherm, overgegaan worden op de 'Normal Mode'. Met name het ingestelde programmapunt wordt gevolgd.
- ◆ Het systeem is nu ingeregeld.

Aanmelden keukenbediening

- ◆ Selecteer het INSTALLER MENU (zie p. 33) - CONNECT REMOTES en druk op ■.
- ◆ 'Add Remote' licht op. Op deze manier kan verbinding gemaakt worden met een keukenbediening:

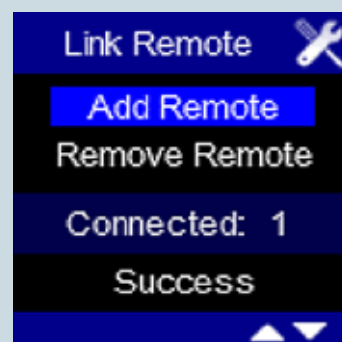
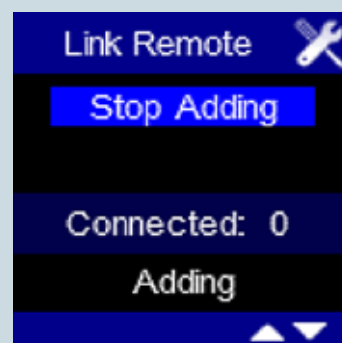
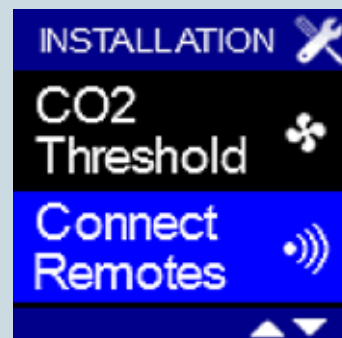
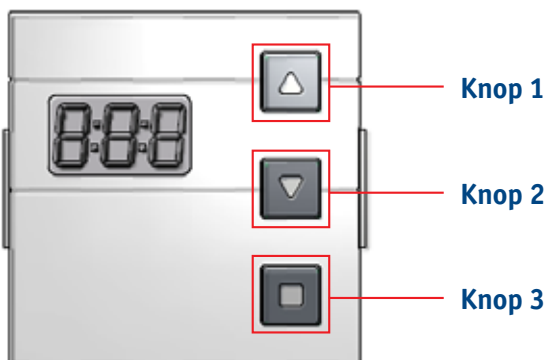
1. Druk op ■, volgend scherm verschijnt:

2. De bediening moet nu nog opengesteld worden, dit gaat als volgt:

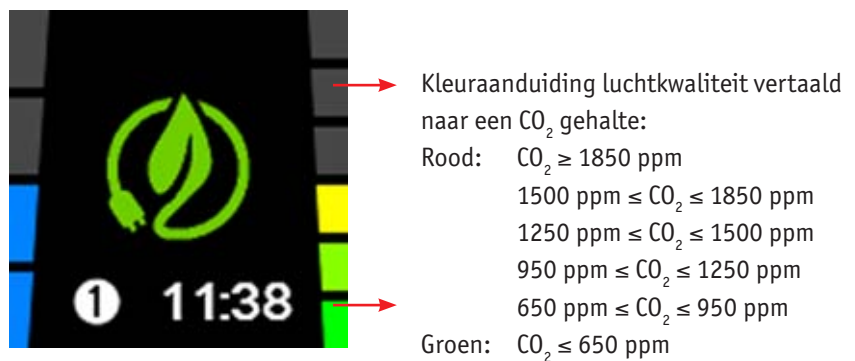
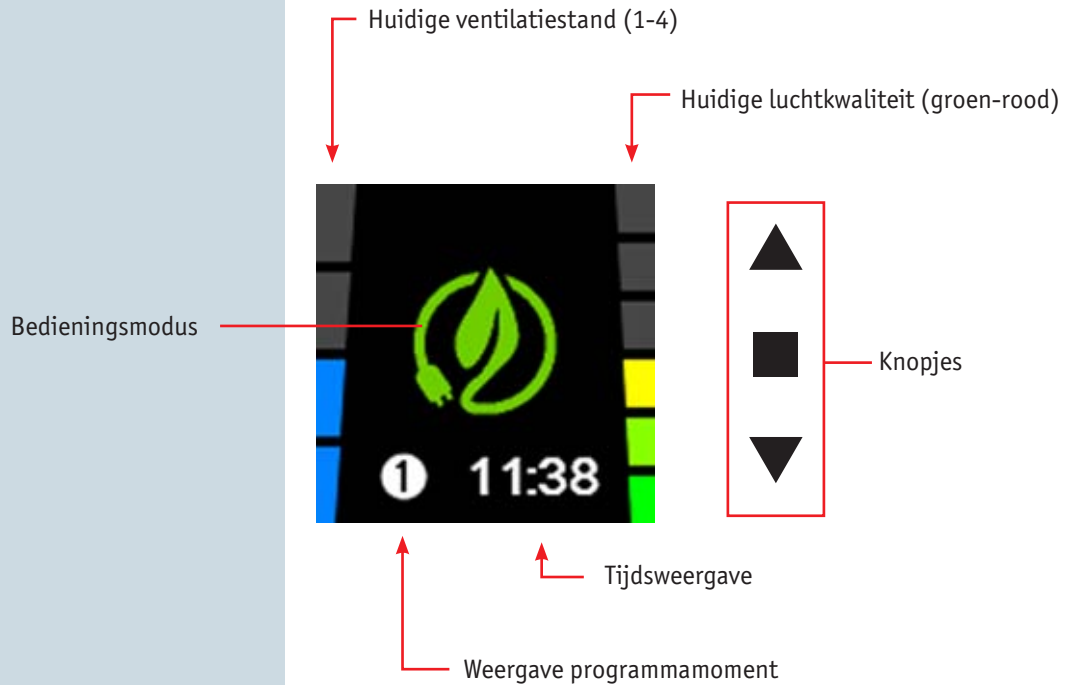
Druk op de keukenbediening knop ▲ EN ▼ samen in. 'Ln' verschijnt op het display. Nu wordt verbinding gemaakt. Gedurende 20 sec wordt geprobeerd verbinding te maken. (Wanneer de verbinding niet gelukt is, verschijnt foutmelding E01. Begin weer bij stap 1). Als de verbinding gerealiseerd is, wordt het display van de keukenbediening leeg.

3. Als de verbinding gerealiseerd is, verandert het laatste lijntje op het display in 'Success' (i.p.v. 'Adding'). Tevens wordt de teller van het aantal bedieningen aangepast.

- ◆ Tijdens het maken van een verbinding met de keukenbediening licht 'Stop Adding' op. Door op ■ te drukken, kan de handeling onderbroken worden wanneer bijvoorbeeld toch geen verbinding gemaakt moet worden.
- ◆ De keukenbediening is hiermee aangemeld.

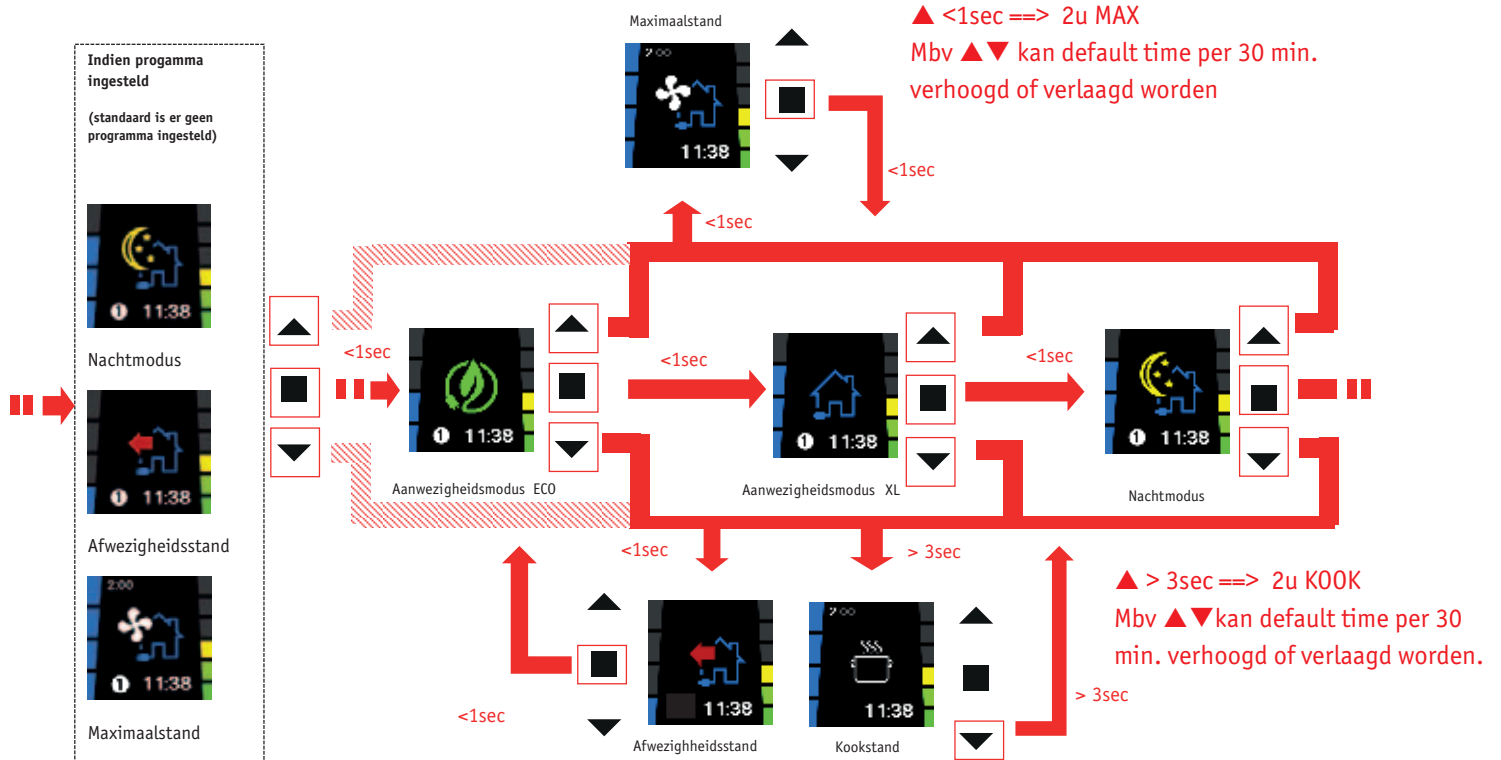


Hoofdbediening



Na afloop van de timer wordt terug gegaan naar de programmaregeling

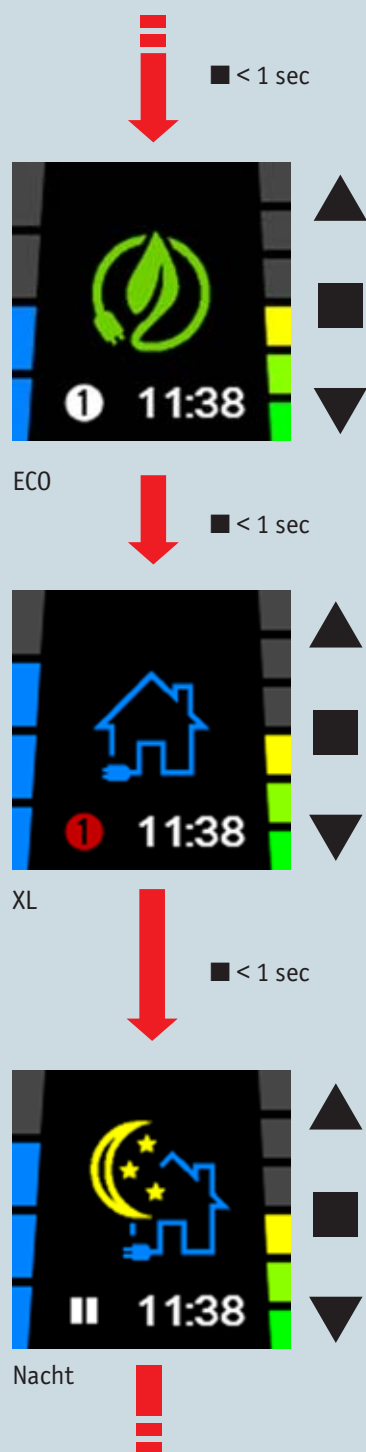
Door drukken op ■ kan vervroegd terug gekeerd worden naar de programmaregeling!



Na druk op ■ terug naar de programmaregeling

Na lang (> 3 sec.) drukken op ▼ kan vervroegd terug gekeerd worden naar de programmaregeling!

Functies hoofdbediening



Veranderen van de modus van het systeem:

Door kort (< 1 sec) op ■ te drukken kan overgegaan worden naar een andere modus.

AANWEZIGHEID ECO → AANWEZIGHEID XL → NACHTMODUS → AANWEZIGHEID ECO → ...

Opmerking: Er is bij de SmartStream geen programma ingesteld. Standaard zal het systeem altijd in de ECO modus ventileren. Indien u een andere ventilatie-regeling wenst, dient u het programma aan te passen (zie LEVEL 2).

Wanneer handmatig de modus van het systeem veranderd wordt door kort op ■ te drukken, kleurt het programmapunt van wit naar rood om dit aan te geven. Bijvoorbeeld wanneer het programma in ECO modus staat en handmatig wordt overruled.

Wanneer de NACHTMODUS manueel geactiveerd wordt, blijft deze actief tot 23:59 van de huidige dag. Met andere woorden, alle resterende programmapunten worden overgeslagen. Vanaf 00:00 wordt terug de ECO modus ingesteld.

Funcies hoofdbediening

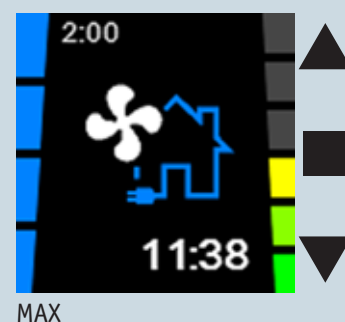


Vanuit elk van bovenstaande menu's kan de gebruiker steeds overschakelen naar de Maximaalstand door kort (< 1 sec) op ▲ te drukken.

Vanuit elk van bovenstaande menu's kan de gebruiker steeds overschakelen naar de Afwezigheidsstand door kort op ▼ te drukken

Vanuit elk van bovenstaande menu's kan de gebruiker steeds overschakelen naar de Kookstand door lang (> 3 sec) op ▼ te drukken.

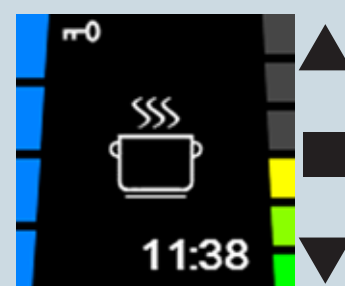
De Maximaalstand en Kookstand bezitten een timerfunctie (standaard ingesteld op 2u) die per 30 min. verhoogd of verlaagd kan worden m.b.v. ▲▼. Wanneer de timer afloopt, wordt teruggekeerd naar de programmaregeling. De timerfunctie kan steeds vroeger onderbroken worden door op ■ te drukken. De Afwezigheidsstand heeft geen timerfunctie en blijft continu actief tot op ■ gedrukt wordt. Dan wordt teruggekeerd naar de programmaregeling.



MAX

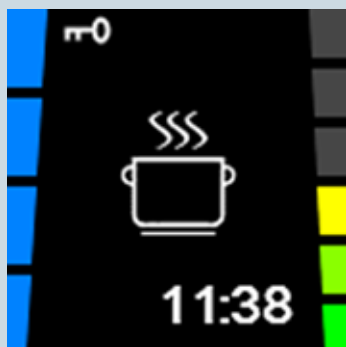


AFWEZIGHEID



KOOK

Hoofdbediening bij gebruik keukenbediening



KOOK

geactiveerd door keukenbediening







Een keukenbediening kan van afstand de hoofdbediening tijdelijk overrulen.

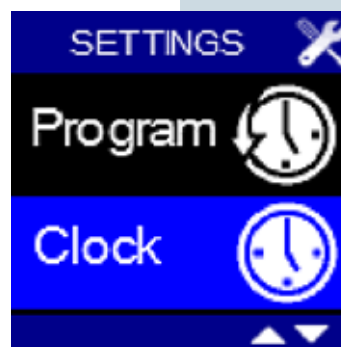
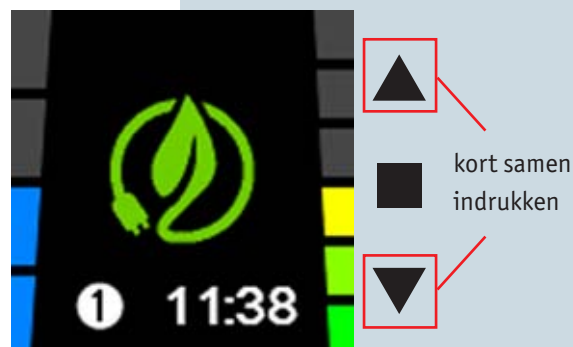
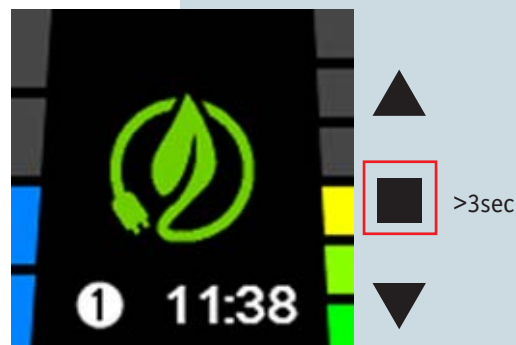
Activatie keukenbediening

Indien een extra keukenbediening geactiveerd wordt, wordt tijdelijk de functionaliteit van het hoofdbedieningsdisplay inactief. De hoofdbediening vergrendelt, dit wordt weergegeven door het slotje linksboven op het display. Na afloop van de keukenbediening wordt de hoofdbediening weer vrijgegeven. Wanneer meerdere keukenbedieningen zijn geactiveerd, wordt de hoofdbediening pas vrijgegeven als de timers van alle keukenbedieningen zijn afgelopen. Na 3 uur en 15 minuten wordt de hoofdbediening vrijgegeven (zodat bijvoorbeeld bij defect van een keukenbediening, de hoofdbediening toch werkbaar wordt). De hoofdbediening kan ook vrijgegeven worden door lang op ▼ te drukken.

Instellen gebruikersvoorkeuren

USER menu:

- ◆ U komt in het USER MENU terecht door:
 - o 3 sec de knop  in te drukken
 - o OF kort  **EN**  in te drukken
- ◆ Met  of  kunt u wisselen tussen de verschillende USERMENU'S.
Er is keuze uit de volgende USERMENU'S:
 1. PROGRAMMA INSTELLING: instellen dag-, week- of weekend-programma; tot 8 programmapunten (xx:xx) per dag waarover het ventilatieniveau gevarieerd kan worden volgens Aanwezigheidsmodus ECO / Aanwezigheidsmodus XL / Nachtmodus / Maximaalstand / Afwezigheidsstand / Kookstand
 2. KLOK & DAG INSTELLING: dag van de week en tijdsinstelling (24u)
 3. DISPLAY SETTINGS: instellen van de helderheid van het display in actieve en stand-by stand en instellen van de taal van de menu's.
- ◆ Wanneer u het gewenste USER MENU wilt selecteren drukt u kort op 
- ◆ U kunt het USER MENU verlaten door:
 - o 3 sec de knop  in te drukken of
 - o kort  **EN**  in te drukken
- ◆ U komt opnieuw terecht in het hoofdbedieningsdisplay.



HOOFDMENUSCHERM

PROGRAMMA INSTELLING



KLOK & DAG INSTELLING



DISPLAY



SUBMENUSCHERM



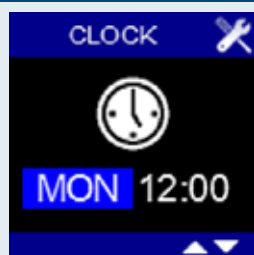
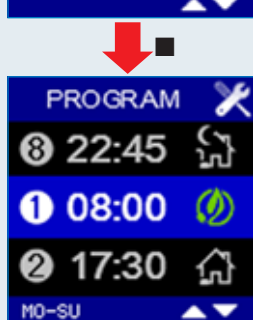
▲ of ▼



▲ of ▼



▲ of ▼



▲ of ▼



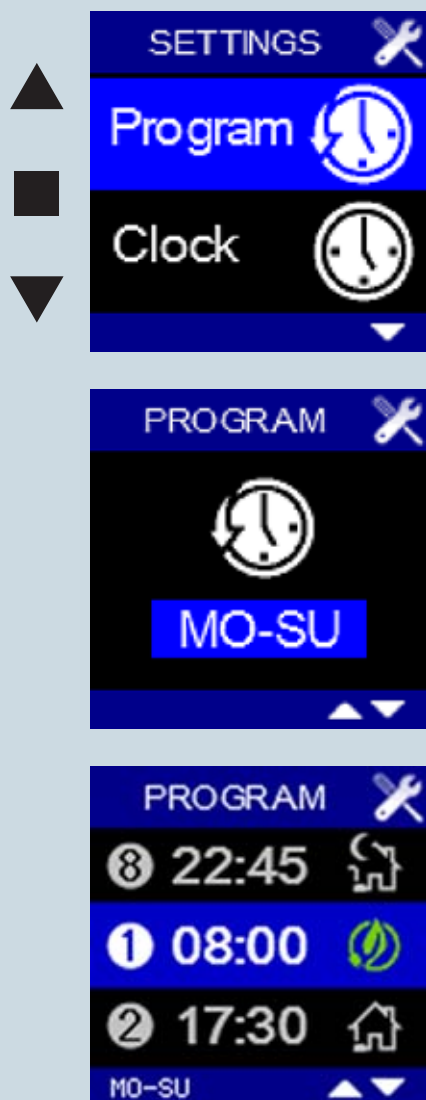
▲ of ▼



▲ of ▼



USER MENU PROGRAM (3)



Het zelf instellen van een eigen programma:

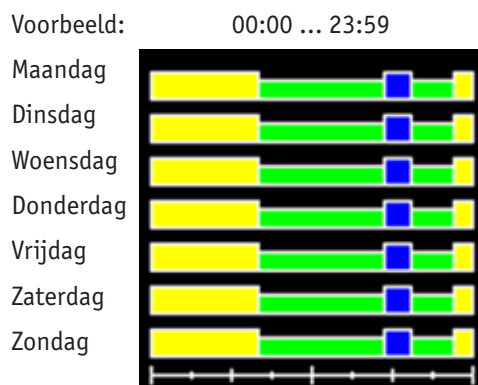
1. Selecteer hiervoor het USER MENU - PROGRAM en druk kort op ■
2. Met ▼ of ▲ wordt de in te stellen periode opgelicht op het display. Het is mogelijk om voor een week, een midweek, een weekend of een specifieke dag te kiezen.
3. De in te stellen periode wordt bevestigd met ■ . Het inschakelmoment ① licht op.
4. Met ▼ of ▲ kan door het ventilatieprogramma van de betreffende periode gelopen worden. Zo wordt zichtbaar op welke tijdstippen het systeem die dag naar een andere stand schakelt. Indien u een schakelpunt wenst aan te passen, bevestigt u met ■ .
5. De uuraanduiding licht nu op. Met ▼ of ▲ kunt u het gewenste uur instellen. Met ■ bevestigt u en licht de minuutaanduiding op. Met ▼ of ▲ kunt u de gewenste minuten instellen. Met ■ bevestigt u.
6. Nu licht de ventilatiestand op. Met ▼ of ▲ kan de ventilatiestand van het schakelmoment ingesteld worden. Met ■ bevestigt u. Hiermee is een inschakelmoment vastgelegd en opgeslagen (voorheen was dit nog niet het geval). Het volgende schakelmoment licht nu op.
7. Om het volgende schakelmoment aan te passen: herhaal vanaf stap 4.
8. Indien u het ventilatieprogramma van een:
 - o week instelde, komt u na het instellen van inschakelmoment ⑧ in het USER MENU - PROGRAM terecht.
 - o midweek instelde, komt u na het instellen van inschakelmoment ⑧ in het USER MENU - PROGRAM terecht waarbij het weekend is opgelicht. Indien u het ventilatieprogramma van het weekend wenst aan te passen: ga verder vanaf stap 3. Indien u het USER MENU - PROGRAM wenst te verlaten: ga verder naar stap 9.
 - o dag instelde, komt u na het instellen van inschakelmoment ⑧ in het USER MENU - PROGRAM terecht waarbij de volgende dag is opgelicht: ga verder vanaf stap 3. Indien u het USER MENU - PROGRAM wenst te verlaten: ga verder naar stap 9.
9. Om het USER MENU - PROGRAM te verlaten houdt u minimaal 3 seconden ■ ingedrukt of drukt u kort op ▼ EN ▲. U komt terecht in het USER MENU.

BUVA SmartStream

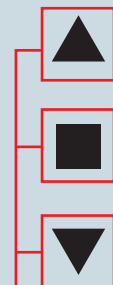
USER MENU PROGRAM (4)

LEVEL 2

U kunt het ingestelde ventilatieprogramma bekijken door in het USER MENU - PROGRAMMA INSTELLING gedurende 3 sec alle drie de knopjes in te drukken.



U verlaat dit scherm door minimaal 3 seconden ■ ingedrukt te houden of kort op ▼ EN ▲ te drukken.



> 3 sec
samen
indrukken

USER MENU CLOCK



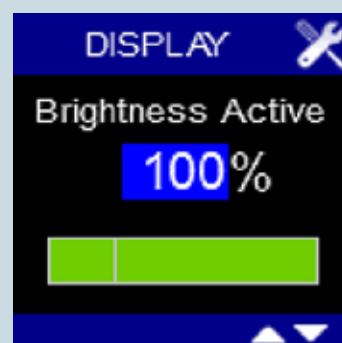
Met het USER MENU - CLOCK kunnen de huidige dag en tijd ingesteld worden.

Selecteer hiervoor het USER MENU - CLOCK en druk kort op ■

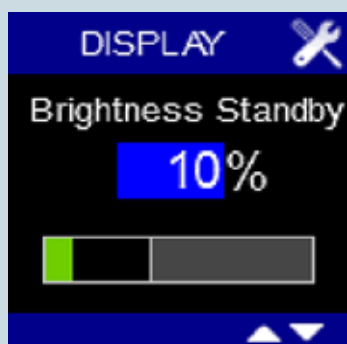
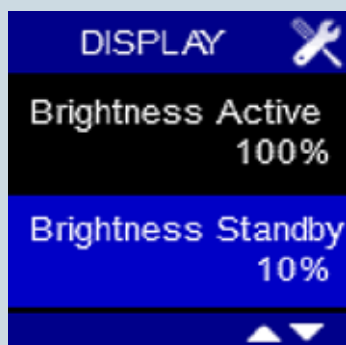
- ◆ De dagaanduiding licht op
- ◆ Met ▼ of ▲ kan de gewenste dag ingesteld worden
- ◆ Door op ■ te drukken wordt de ingestelde dag veranderd en licht de uuraanduiding op
- ◆ Met ▼ of ▲ kunt u het gewenste uur instellen (00 - 23).
- ◆ Door op ■ te drukken wordt het ingestelde uur veranderd en licht de minutenaanduiding op
- ◆ Met ▼ of ▲ kunt u de gewenste minuten instellen 00 - 59).
- ◆ Door op ■ te drukken, wordt de ingestelde tijd veranderd en wordt het USER MENU - CLOCK verlaten. De veranderingen zijn opgeslagen. Wanneer vroegd het USER MENU - CLOCK wordt verlaten (door lang op ■ te drukken of ▼ EN ▲ in te drukken) worden de veranderingen niet opgeslagen!
- ◆ U komt weer terug in het USER MENU.

Met het USER MENU - DISPLAY kunnen enkele functionaliteiten van het display ingesteld worden.

- ◆ Selecteer het USER MENU - DISPLAY en druk kort op ■ .
- ◆ 'Active Time' licht op. Dit is de tijd waarna het display in stand-by gaat. In stand-by wordt het volgende scherm weergegeven.
 - Na het indrukken van ■ komt u in het scherm terecht waar u de waarde kunt aanpassen. U kunt hier een waarde ingeven ≥ 0 met behulp van ▼ ▲ . Wanneer 'Active Time' = 0:00:00 wordt gesteld, gaat het display nooit in stand-by.
 - Bevestig en bewaar de ingestelde tijd door op ■ te drukken. Wanneer door lang op ■ te drukken of ▼ EN ▲ in te drukken het scherm wordt verlaten, worden de wijzigingen niet opgeslagen.
- ◆ Door op ▼ te drukken licht 'Brightness Active' op. Dit is de lichtintensiteit van het display bij bediening.
 - Na het indrukken van ■ komt u in het scherm terecht waar u het percentage kunt aanpassen. U kunt hier een waarde tussen 25% en 100% ingeven met behulp van ▼ ▲ . U ziet meteen welk effect dit heeft.
 - Bevestig en bewaar het ingestelde percentage door op ■ te drukken. Wanneer door lang op ■ te drukken of ▼ EN ▲ in te drukken het scherm wordt verlaten, worden de wijzigingen niet opgeslagen.



USER MENU DISPLAY (2)

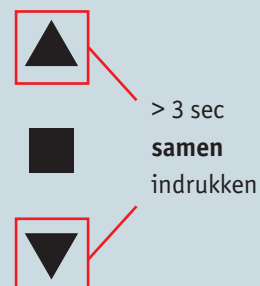


- ◆ Door op ▼ te drukken licht 'Brightness Standby' op. Dit is de lichtintensiteit van het display wanneer deze in stand-by mode is.
 - o Na het indrukken van ■ komt u in het scherm terecht waar u het percentage kunt aanpassen. U kunt hier een waarde tussen 0% en 40% ingeven met behulp van ▼ ▲ .
 - Wanneer 'Brightness Standby' = 5% wordt gesteld, gaat het display volledig uit en zijn de knopjes nog lichtjes zichtbaar in stand-by mode. Wanneer één van de knopjes wordt aangeraakt, lichten het display en de knopjes op.
 - Wanneer 'Brightness Standby' = 0% wordt gesteld, gaan het display en de knopjes volledig uit in stand-by mode. Wanneer één van de knopjes wordt aangeraakt, lichten het display en de knopjes op.
 - o Bevestig en bewaar het ingestelde percentage door op ■ te drukken. Wanneer door lang op ■ te drukken of ▼ EN ▲ in te drukken het scherm wordt verlaten, worden de wijzigingen niet opgeslagen.
- ◆ Door op ▼ te drukken licht 'Language' op. Dit is de taal die gebruikt wordt in het USER MENU.
 - o Na het indrukken van ■ komt u in het scherm terecht waar u de taal kunt aanpassen. U kunt overschakelen tussen Engels, Nederlands, Frans en Duits met behulp van ▼ ▲ .
 - o Bevestig en bewaar de ingestelde taal door op ■ te drukken. Wanneer door lang op ■ te drukken of ▼ EN ▲ in te drukken het scherm wordt verlaten, worden de wijzigingen niet opgeslagen.
- ◆ Om het USER MENU - DISPLAY te verlaten, houdt u minimaal 3 seconden ■ ingedrukt of drukt u kort op ▼ EN ▲ .

INSTALLER MENU SmartStream

INSTALLER MENU

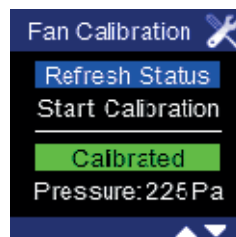
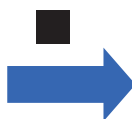
- ◆ Ga vanuit de HOOFDBEDIENINGSDISPLAY naar het **USER MENU**
- ◆ Door 3 sec ▼ EN ▲ in te drukken **IN het USER MENU** komt u terecht in het INSTALLER MENU.
- ◆ Met ▼ of ▲ kunt u wisselen tussen de verschillende installer menu's.
- ◆ Er is keuze uit diverse **installer menu's** (zie pag. 34-35).
- ◆ Wanneer u het gewenste configuratiemenu wenst te selecteren drukt u kort op ■ .
- ◆ U kan het INSTALLER MENU verlaten door:
 - o 3 sec de knop ■ in te drukken of
 - o kort ▼ EN ▲ in te drukken
- ◆ U komt opnieuw in het USER MENU terecht.



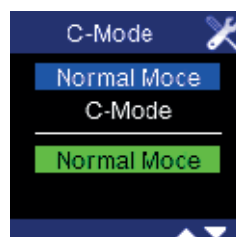
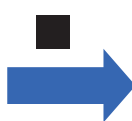
HOOFDMENUSCHERM

SUBMENUSCHERM

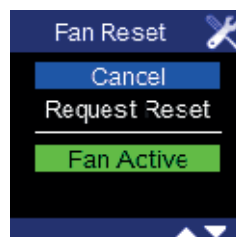
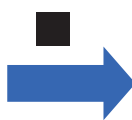
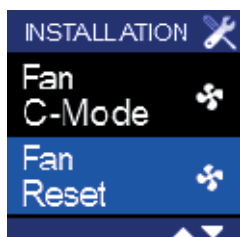
CALIBRATIE
VENTILATOR



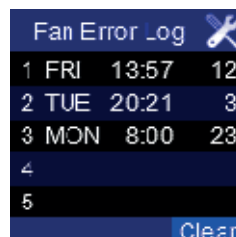
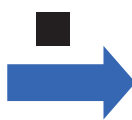
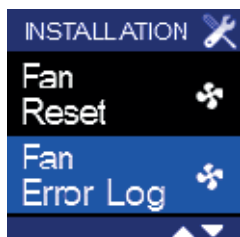
C -MODE
VENTILATOR



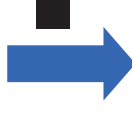
RESET
VENTILATOR



ERROR OVERZICHT
VENTILATOR



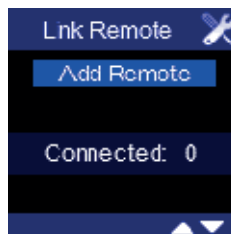
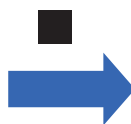
AQ SETPOINT
INSTELLING



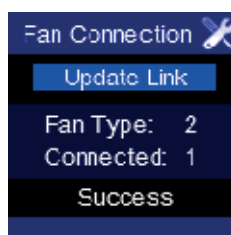
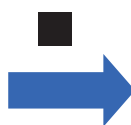
HOOFDMENUSCHERM

SUBMENUSCHERM

LINKEN
HOOFDBEDIENING
MET
BIJBEDIENING(EN)

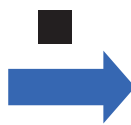


LINKEN
HOOFDBEDIENING
MET VENTILATOR(EN)

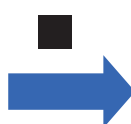


(Q-Stream: Fan Type 1
SmartStream: Fan Type 2)

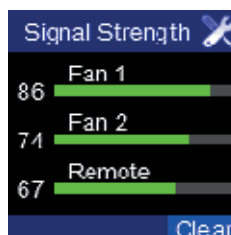
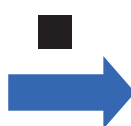
DEVICE SETTINGS



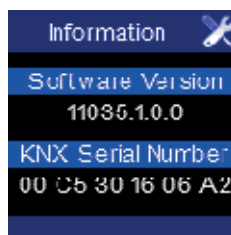
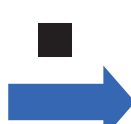
FACTORY RESET



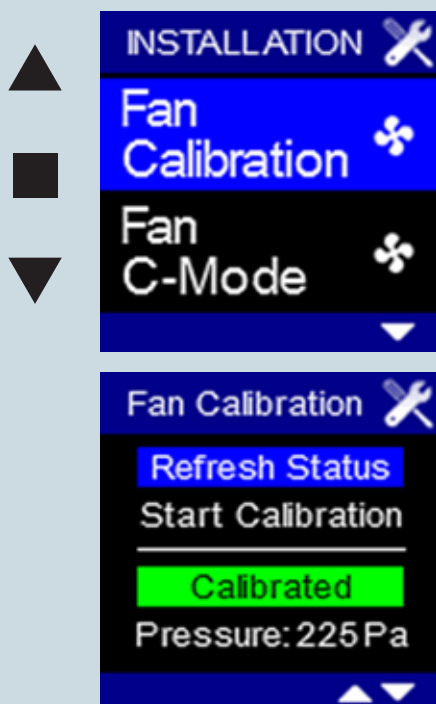
SIGNAALSTERKTE



SOFTWAREVERSIE



INSTALLER MENU FAN CALIBRATION (1)



Met het INSTALLER MENU - FAN CALIBRATION kan de ventilator gehercalibreerd worden of kan de status van de ventilator opgevraagd worden.

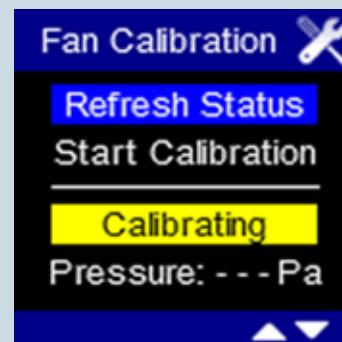
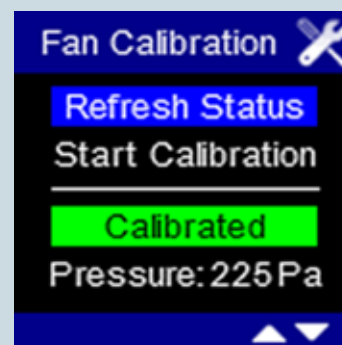
De calibratie kan pas gebeuren na volledige installatie van het afvoerventilatiesysteem. Bij de calibratie houdt de ventilator rekening met allerlei verliezen die in de specifieke installatie optreden (waaronder de drukverliezen in het afvoerleidingnet) om zodoende in nominale stand het ingestelde afvoerdebiet te kunnen realiseren.

Het opvragen van de status van de ventilator:

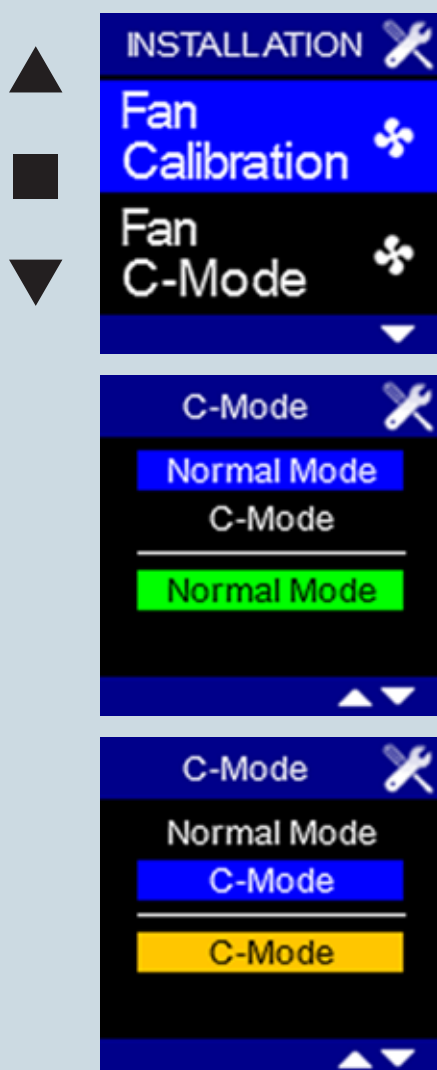
1. Selecteer het INSTALLER MENU - FAN CALIBRATION en druk kort op ■ . 'Refresh Status' licht op.
2. Druk kort op ■ waarna de status waarin het systeem zich bevindt en inregeldruk/systeemdruk verschijnt. Er zijn verschillende statussen mogelijk:
 - o 'Not Calibrated' wanneer het systeem nog niet ingeregeld is,
 - o 'Calibrating' wanneer het systeem aan het inregelen is,
 - o 'Calibrated' wanneer het systeem ingeregeld is.
3. Om het INSTALLER MENU - FAN CALIBRATION te verlaten houdt u minimaal 3 seconden ■ ingedrukt of drukt u kort op ▼ EN ▲ .

Het hercalibreren van de ventilator:

1. Selecteer het INSTALLER MENU - FAN CALIBRATION en druk kort op **■**.
'Refresh Status' licht op.
2. Met behulp van **▼** kan 'Start Calibration' geselecteerd worden.
3. Druk kort op **■** waarna de calibratie start.
4. Onderaan verschijnt de melding 'Calibrating' en 'Refresh Status' licht op.
Door kort op **■** te drukken, kan de status van het systeem opgevraagd worden.
Zolang de calibratie bezig is, zal deze 'Calibrating' blijven. De calibratie duurt ongeveer 15 minuten. Wanneer de calibratie voltooid is, verschijnt de melding 'Calibrated' en komt u in het INSTALLER MENU - FAN C-MODE terecht.
5. Om het INSTALLER MENU - FAN C-MODE te verlaten houdt u minimaal 3 seconden **■** ingedrukt of drukt u kort op **▼** EN **▲**.



INSTALLER MENU FAN C-MODE



Met het INSTALLER MENU - FAN C-MODE kunt u de ventilator in C-mode laten werken. Dit is de werking volgens een gewoon systeem C zonder bijkomende sturingen. Bij deze mode wordt er continu volgens het nominaal ingestelde debiet geventileerd.

1. Selecteer het INSTALLER MENU - FAN C-MODE en druk kort op **■**. 'Normal Mode' licht op en is actief.
2. Om het systeem in C-mode te laten draaien, moet met behulp van **▼** overgegaan worden naar 'C-Mode'.
3. Om het INSTALLER MENU - FAN C-MODE te verlaten houdt u minimaal 3 seconden **■** ingedrukt of drukt u kort op **▼** EN **▲**. Wanneer het menu wordt verlaten, keert u terug naar het hoofddisplay wanneer er een actie is uitgevoerd, wanneer er geen actie is uitgevoerd, keert u terug naar het installer menu.

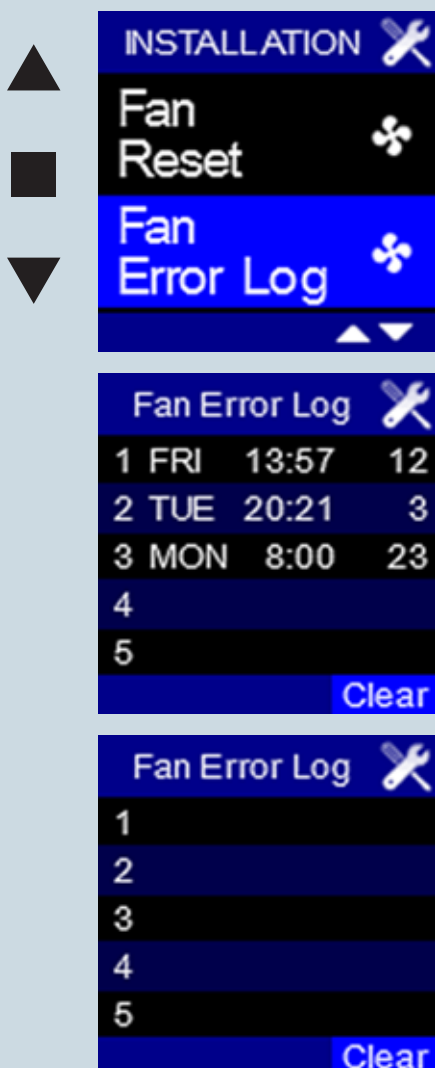
INSTALLER MENU FAN RESET

Met het INSTALLER MENU - FAN RESET kan de ventilator opnieuw opgestart worden. De verbinding tussen het display en de ventilator wordt niet verbroken.

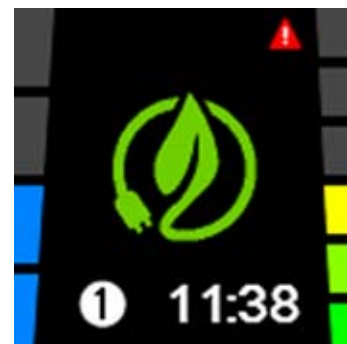
1. Selecteer het INSTALLER MENU - FAN RESET en druk kort op **■**. 'Cancel' licht op.
 - A. Door kort op **■** te drukken, wordt het menu verlaten. Er is geen actie uitgevoerd, u komt terecht in het INSTALLER MENU.
 - B. Door op **▼** te drukken, kan overgegaan worden naar 'Request Reset'.
Druk kort op **■** om de ventilator opnieuw op te starten. Het Fan Not Ready scherm verschijnt gedurende enkele minuten. Wanneer de ventilator volledig opnieuw opgestart is, verschijnt het hoofddisplay weer.



INSTALLER MENU FAN ERROR LOG (1)



Met het INSTALLER MENU - FAN ERROR LOG kan een overzicht van de laatste 5 (unieke) errors die zijn opgetreden, opgeroepen worden. Wanneer er zich één of meerdere errors in de lijst bevinden, verschijnt rechtsboven op het hoofddisplay een foutmelding.



1. Selecteer het INSTALLER MENU - FAN ERROR LOG en druk kort op **■**. De lijst verschijnt. De dag en het tijdstip waarop de error zich voordeed, verschijnen samen met een code die het soort error dat is opgetreden voorstelt.
2. 'Clear' licht op. Door kort op **■** te drukken, wordt de lijst gewist. De foutmelding op het hoofddisplay verdwijnt.
3. **Los eerst het probleem op alvorens op 'Clear' te drukken!**
4. Om het INSTALLER MENU - FAN ERROR LOG te verlaten houdt u minimaal 3 seconden **■** ingedrukt of drukt u kort op **▼ EN ▲**.

Wanneer meerdere malen dezelfde error ontvangen wordt zal enkel de op het eerste tijdstip opgetreden error weergegeven worden. (Dit om te voorkomen dat de errorlijst gevuld wordt met dezelfde errors). Op deze manier kunnen meerdere errors voorkomen en geanalyseerd worden.

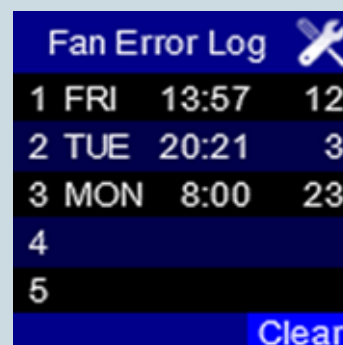
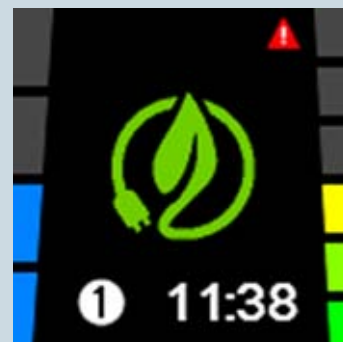
BUVA SmartStream

INSTALLER MENU FAN ERROR LOG (2)

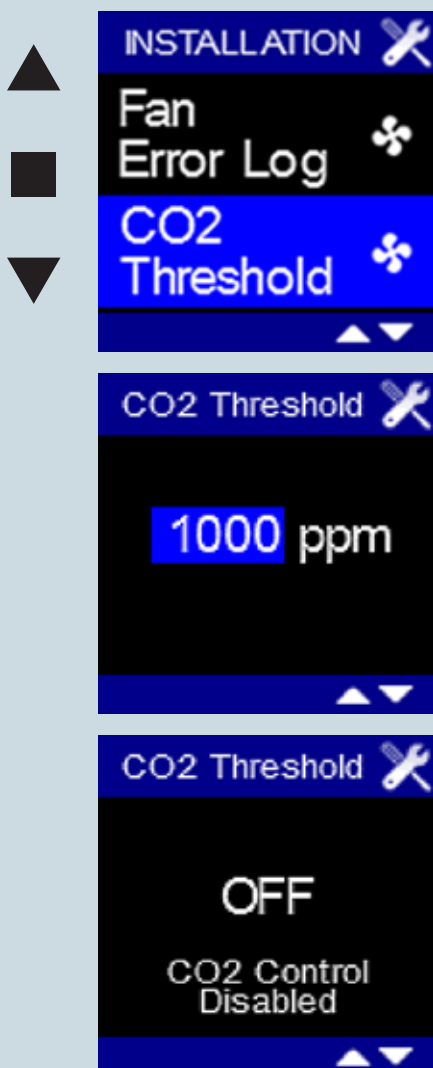
LEVEL 3

De betekenis van de verschillende errorcodes is als volgt:

2	te weinig kleppen aanwezig (er moeten min. 2 kleppen aanwezig zijn) OF sensorverdeeldoos ontbreekt
3	verkeerde softwareversie klep en/of hoofdprint en/of sensorverdeeldoos OF meerdere kleppen zijn verbonden met zelfde aanwezigheidssensor
5	geen verbinding met device 0
6	geen verbinding met device 1
7	geen verbinding met device 2
8	geen verbinding met device 3
9	geen verbinding met device 4
10	geen verbinding met device 5
11	geen verbinding met device 6
12	geen verbinding met device 7
13	KITCHEN mode wordt geactiveerd maar er is geen keukenklep aangesloten
14	display met VOC-sensor maar er is geen keukenklep aangesloten die op VOC-waarde reageert
15	tijdens normale werking krijg je VOC-waarde binnen(AQ=xxx), terwijl je setting point (AQSP=xxx) nog niet binnengekregen hebt



INSTALLER MENU CO₂ THRESHOLD



Met het INSTALLER MENU - CO₂ THRESHOLD (enkel aanwezig indien CO₂ sensor is geïntegreerd in het display) kan het setpoint van de CO₂ regeling ingesteld worden. Wanneer deze grenswaarde wordt overschreden gaat de keukenklep hierop reageren.

Default CO₂ threshold:

België: 900 ppm

Nederland, Duitsland en Frankrijk: 1200 ppm

1. Selecteer hiervoor het INSTALLER MENU - CO₂ THRESHOLD en druk kort op ■
2. De grenswaarde voor de CO₂ concentratie licht op.
 - o U kunt hier een waarde tussen 450 ppm en 2000 ppm ingeven met behulp van ▼▲.
 - o Wanneer u nog verder op ▲ drukt (> 2000 ppm), komt u in het scherm terecht dat aangeeft dat de CO₂ regeling uitgeschakeld is.
3. Om te bevestigen, drukt u kort op ■. U komt terecht in het INSTALLER MENU. Wanneer door lang op ■ te drukken of ▼ EN ▲ in te drukken het scherm wordt verlaten, worden de wijzigingen niet opgeslagen.

Opmerking: de reactie van de klep op het opgemeten CO₂ niveau is in de software van de SmartStream opgenomen. In de loggings kan het instellen van het setpoint (AQSP) en de opgemeten waarde (AQ) teruggevonden worden. Bijvoorbeeld:

2012-02-06 09:05:35 | | DEBUG | AQSP=900

2012-02-06 09:06:35 | | DEBUG | AQ=546

BUVA SmartStream

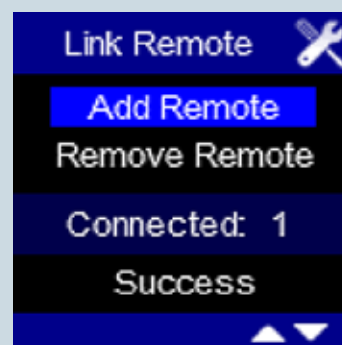
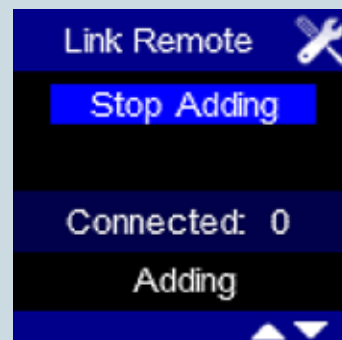
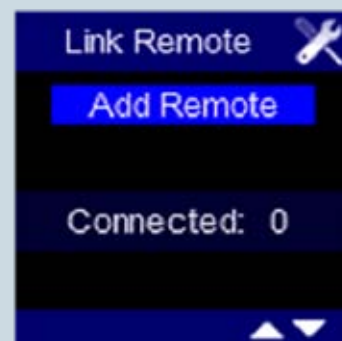
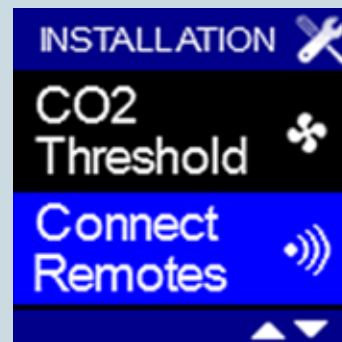
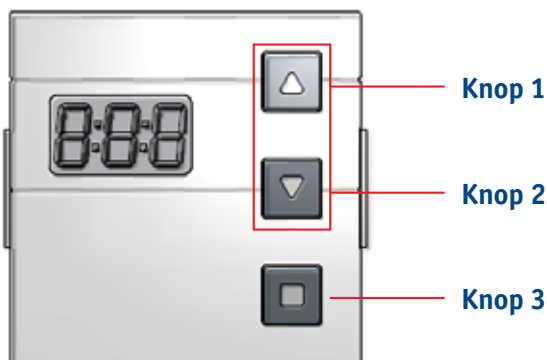
INSTALLER MENU CONNECT REMOTES (1)

LEVEL 3

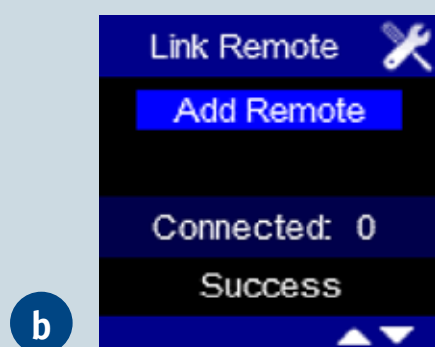
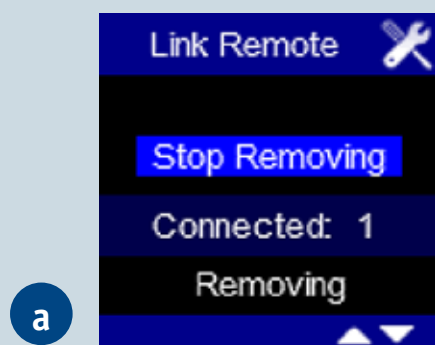
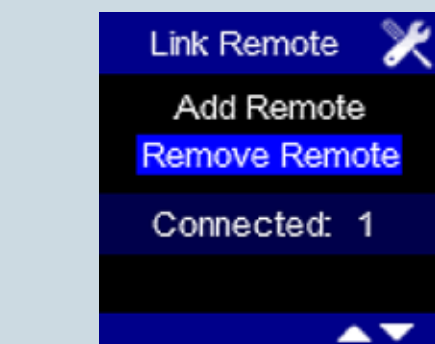
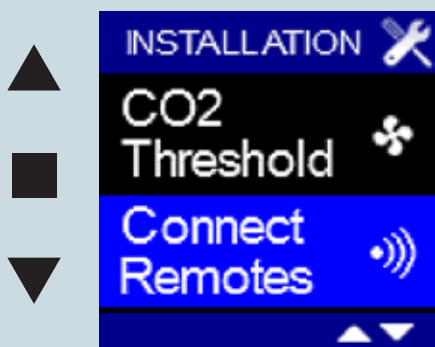
Met het INSTALLER MENU - CONNECT REMOTES kunnen één of meerdere keukenbedieningen aangesloten worden en een keukenbediening verwijderd worden

Aansluiten van een keukenbediening:

1. Selecteer het INSTALLER MENU - CONNECT REMOTES en druk op ■ .
2. 'Add Remote' licht op. Op deze manier kan verbinding gemaakt worden met een keukenbediening.
3. Druk op ■ , scherm A verschijnt.
4. De keukenbediening moet nu nog opengesteld worden, dit gaat als volgt:
 - o Druk op de keukenbediening knop 1 EN 2 samen in gedurende 2 sec. 'Ln' verschijnt op het display. Nu komt de verbinding tot stand. Gedurende 20 sec probeert de keukenbediening verbinding te maken. Wanneer de verbinding niet gelukt is, verschijnt foutmelding 'E05' gedurende enkele seconden. Herhaal vanaf stap 1.
 - o Wanneer de verbinding met succes gerealiseerd is, wordt het display van de keukenbediening leeg.
5. Wanneer de verbinding met succes gerealiseerd is, verschijnt scherm B.
6. Tijdens het maken van een verbinding met een keukenbediening licht 'Stop Adding' op. Door op ■ te drukken, kan de handeling onderbroken worden wanneer bijvoorbeeld toch geen verbinding gemaakt moet worden. Het laatste lijntje op het display verandert in 'Stopped' (i.p.v. 'Adding').
7. Om het INSTALLER MENU - CONNECT REMOTES te verlaten, houdt u minimaal 3 seconden ■ ingedrukt of drukt u kort op ▼ EN ▲ .

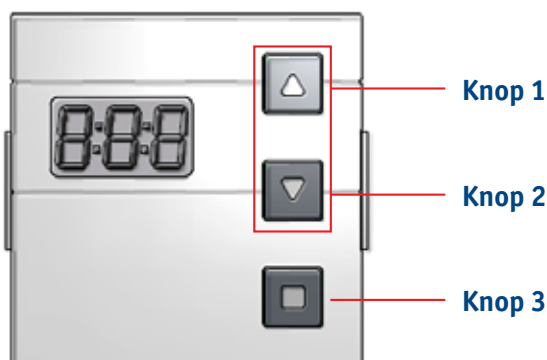


INSTALLER MENU CONNECT REMOTES (2)



Verwijderen keukenbediening

1. Selecteer het INSTALLER MENU - CONNECT REMOTES en druk op ■ .
2. 'Add Remote' licht op. Met behulp van ▼ kan naar 'Remove Remote' overgegaan worden ('Remove Remote' licht op).
3. Druk op ■ , scherm A verschijnt.
4. Er moet nu aangegeven worden welke keukenbediening verwijderd moet worden. Daarvoor moet de keukenbediening opengesteld worden, dit gaat als volgt:
 - o Druk op de keukenbediening knop 1 EN 2 samen in gedurende 2 sec. 'Ln' verschijnt op het display. Nu wordt de verbinding verbroken. Gedurende 20 sec probeert de keukenbediening de verbinding te verbreken. Wanneer het verbreken van de verbinding niet gelukt is, verschijnt foutmelding 'E05' gedurende enkele seconden. Herhaal vanaf stap 1.
 - o Wanneer de verbinding met succes verbroken is, wordt het display van de keukenbediening leeg.
5. Wanneer de verbinding met succes verbroken is, verschijnt scherm B.
6. Tijdens het verbreken van een verbinding met een keukenbediening licht 'Stop Removing' op. Door op ■ te drukken, kan de handeling onderbroken worden wanneer bijvoorbeeld toch geen verbinding verbroken moet worden. Het laatste lijntje op het display verandert in 'Stopped' (i.p.v. 'Removing').
7. Om het INSTALLER MENU - CONNECT REMOTES te verlaten, houdt u minimaal 3 seconden ■ ingedrukt of drukt u kort op ▼ EN ▲ .

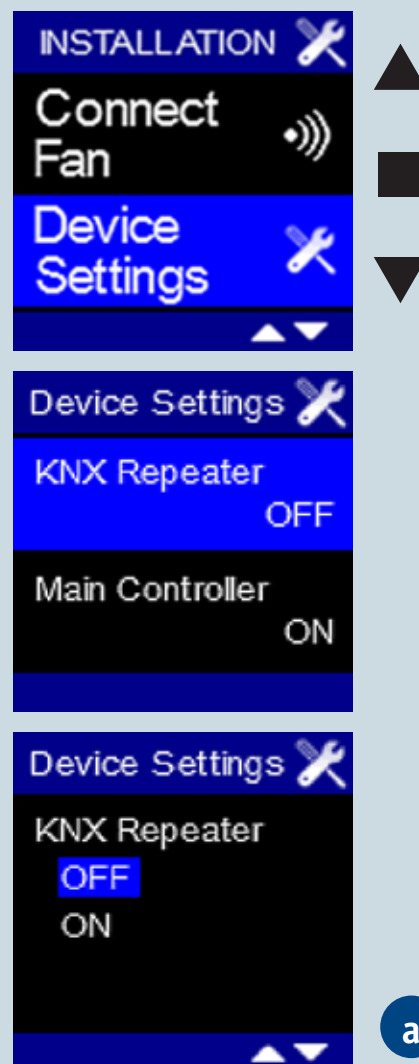


Met het INSTALLER MENU - DEVICE SETTINGS kan de bediening als repeater ingesteld worden en/of kan de bediening als hoofd- of nevenbediening ingesteld worden.

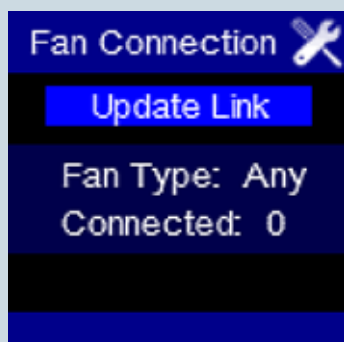
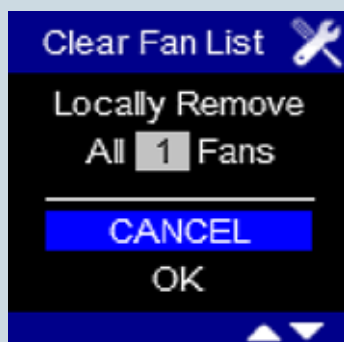
Instellen van de bediening als repeater:

Het instellen van de bediening als repeater kan handig zijn als de andere bediening zich te ver van de ventilator bevindt. Het is dan immers mogelijk dat een signaal, gegenereerd op de andere bediening, de ventilator niet bereikt. Door de bediening als repeater in te stellen, zal het aan de andere bediening uitgezonden signaal, doorgegeven worden aan de bediening (die zich dichterbij de ventilator bevindt). De bediening geeft dan het signaal door aan de ventilator.

1. Selecteer het INSTALLER MENU - DEVICE SETTINGS en druk op ■ .
2. 'KNX Repeater' licht op.
3. Na het indrukken van ■ komt u in scherm A terecht.
4. Met behulp van ▼ ▲ kunt u er voor kiezen de bediening al dan niet als repeater in te stellen. Bevestig uw keuze door op ■ te drukken. U komt terecht in het INSTALLER MENU - DEVICE SETTINGS. Wanneer door lang op ■ te drukken of ▼ EN ▲ in te drukken het scherm wordt verlaten, worden de wijzigingen niet opgeslagen.
5. Om het INSTALLER MENU - DEVICE SETTINGS te verlaten, houdt u minimaal 3 seconden ■ ingedrukt of drukt u kort op ▼ EN ▲ .



INSTALLER MENU FACTORY RESET (1)



Met het INSTALLER MENU - FACTORY RESET kunnen 4 instellingen gereset worden.

1. CLEAR FAN LIST: verbinding met ventilatoren verbreken (de instellingen van de bediening (zoals programmaregeling) blijven behouden).
2. CLEAR REMOTES: verbinding met keukenbedieningen verbreken.
3. RESET SETTINGS: programmapunten en taal van het USER MENU terugzetten naar de fabrieksinstellingen voor een land.
4. FACTORY RESET: programmapunten en taal terugzetten naar de fabrieksinstellingen van een land en de verbinding met ventilatoren en keukenbedieningen verbreken.

CLEAR FAN LIST:

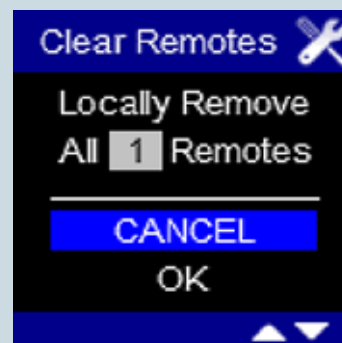
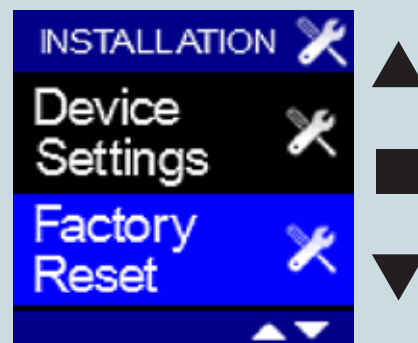
- ◆ Selecteer het INSTALLER MENU - FACTORY RESET en druk kort op ■ .
- ◆ 'Clear Fan List' licht op. Druk op ■. Scherm A verschijnt.
- ◆ 'Cancel' licht op. Dit is de laatste mogelijkheid om het verbreken van de verbinding met de ventilatoren te voorkomen.
- ◆ Door op ▼ te drukken, licht 'OK' op. Door op ■ te drukken, verschijnt scherm B.
- ◆ Er moet opnieuw verbinding gemaakt moet met een (nieuwe) ventilator zoals bij de eerste opstart. Nadien komt u terecht in het 'Fan Not Ready' scherm gedurende ± 30 seconden, daarna wordt automatisch naar het hoofddisplay overgegaan.

CLEAR REMOTES:

- ◆ Selecteer het INSTALLER MENU - FACTORY RESET en druk kort op ■ .
- ◆ 'Clear Fan List' licht op. ▲▼ tot 'Clear Remotes' oplicht. Druk op ■ om te bevestigen, scherm A verschijnt.
- ◆ 'Cancel' licht op. Dit is de laatste mogelijkheid om het verbreken van de verbinding met de keukenbedieningen te voorkomen.
- ◆ Door op ▼ te drukken, licht 'OK' op. Door op ■ te drukken, worden de verbindingen met de keukenbedieningen verbroken. U komt terecht in het INSTALLER MENU.

RESET SETTINGS:

- ◆ Selecteer het INSTALLER MENU - FACTORY RESET en druk kort op ■ .
- ◆ 'Clear Fan List' licht op. ▲▼ tot 'Reset Settings' oplicht. Druk op ■ om te bevestigen, scherm B verschijnt.
- ◆ Hier kan met behulp van ▲▼ het land waarvoor instellingen teruggezet moeten worden, geselecteerd worden. Door op ■ te drukken, bevestigt u uw keuze. Scherm C verschijnt.
- ◆ 'Cancel' licht op. Dit is de laatste mogelijkheid om het terugzetten van de instellingen te voorkomen.
- ◆ Door op ▼ te drukken, licht 'OK' op. Door op ■ te drukken, komt u in het INSTALLER MENU terecht.



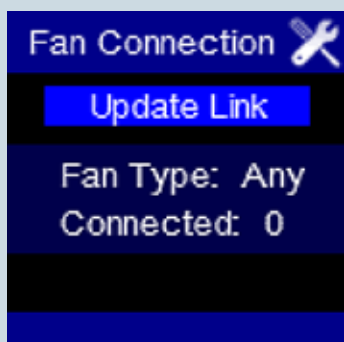
INSTALLER MENU FACTORY RESET (3)



a



b



c

FACTORY RESET:

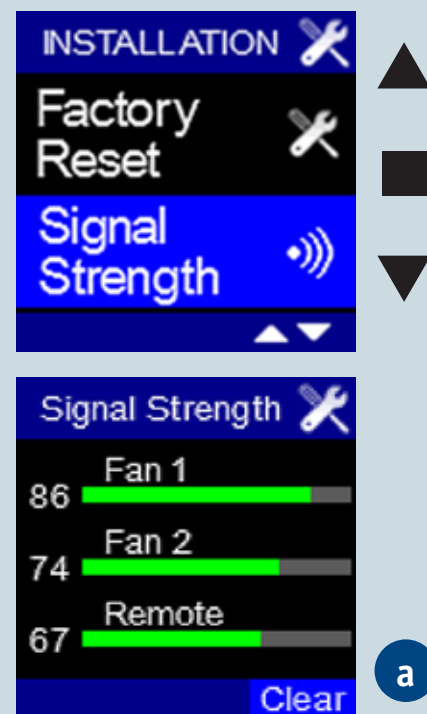
- ◆ Selecteer het INSTALLER MENU - FACTORY RESET en druk kort op ■ .
- ◆ 'Clear Fan List' licht op. ▲▼ tot 'Factory Reset' oplicht. Druk op ■ om te bevestigen, scherm A verschijnt.
- ◆ Hier kan met behulp van ▲▼ het land waarvoor instellingen teruggezet moeten worden, geselecteerd worden. Door op ■ te drukken, bevestigt u uw keuze. scherm B verschijnt.
- ◆ 'Cancel' licht op. Dit is de laatste mogelijkheid om het terugzetten van de instellingen te voorkomen.
- ◆ Door op ▼ te drukken, licht 'OK' op. Door op ■ te drukken, verschijnt scherm C.
- ◆ Er moet opnieuw verbinding gemaakt moet met een (nieuwe) ventilator zoals bij eerste opstart. Nadien komt u terecht in het 'Fan Not Ready' scherm gedurende ± 1 minuut, daarna wordt automatisch naar het hoofddisplay overgegaan.



Met het INSTALLER MENU - SIGNAL STRENGTH kan de signaalsterkte van de aangesloten toestellen worden gecontroleerd.

- ◆ Selecteer in het INSTALLER MENU - SIGNAL STRENGTH en druk kort op ■.
- ◆ Scherm A verschijnt.
- ◆ De signaalsterkte wordt door een groengekleurde balk weergegeven, voorafgegaan door een getal tussen 0 en 100 waarbij 0 wijst op geen signaal en 100 op een optimaal signaal.
- ◆ 'Clear' licht op. Door op ■ te drukken, wordt de signaalsterkte gewist. De verbinding met de ventilator blijft evenwel bestaan. Dit kan handig zijn om de signaalsterkte van een ventilator of keukenbediening te controleren.
- ◆ Om het INSTALLER MENU - SIGNAL STRENGTH te verlaten houdt u minimaal 3 seconden ■ ingedrukt of drukt u kort op ▼ EN ▲.

Opmerking: ook al is er verbinding met keukenbediening, toch staat Remote op 0. Alleen wanneer deze net actief is geweest, wordt een waarde weergegeven. Er kan verbinding gemaakt worden met meerdere keukenbedieningen, toch wordt er maar 1 weergegeven, namelijk die waarmee er laatst contact is gemaakt.





- ◆ Indien u het systeem tijdens het instellen gedurende een uur niet bedient, zal het systeem het configuratiemenu verlaten. De dan ingestelde gegevens (nog niet bevestigde gewijzigde instellingen) worden niet opgeslagen.
- ◆ Bij stroomuitval:
 - o Bij opstart moeten dag en uur weer worden ingesteld.
 - o Alle instellingen en verbindingen blijven bewaard.
- ◆ Zowel de ventilator als het display kunnen onafhankelijk van elkaar vervangen worden (bijvoorbeeld bij defect van één van beide).

Vervangen display:

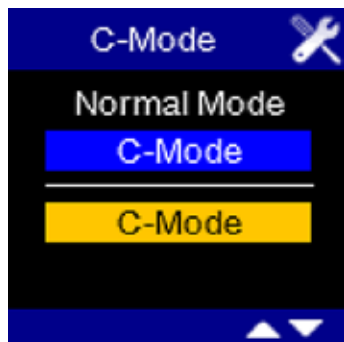
1. 10 sec op knopje RESET op printplaat SmartStream drukken, eenmaal knipperen van de bovenliggende groene led geeft aan dat het resetten voltooid is. Dan wordt verbinding met display verbroken maar de ventilator blijft ingeregeld.
2. Installeer het nieuwe display. Bij opstart verschijnen dezelfde schermen als wanneer een display voor het eerst wordt aangesloten.

Vervangen ventilator:

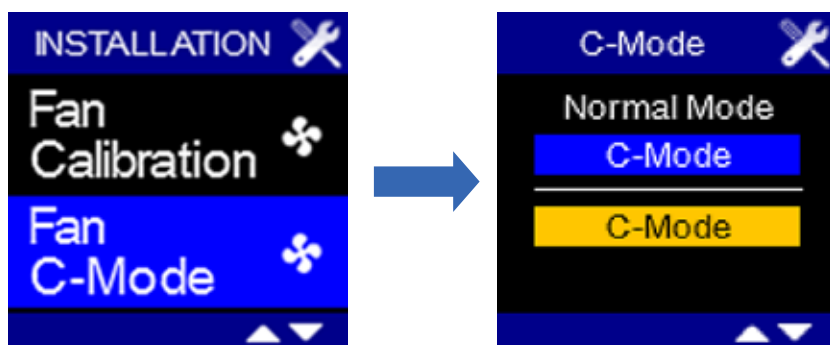
1. Zie INSTALLER MENU - FACTORY RESET - CLEAR FAN LIST

UITLEZEN INREGELDRUK

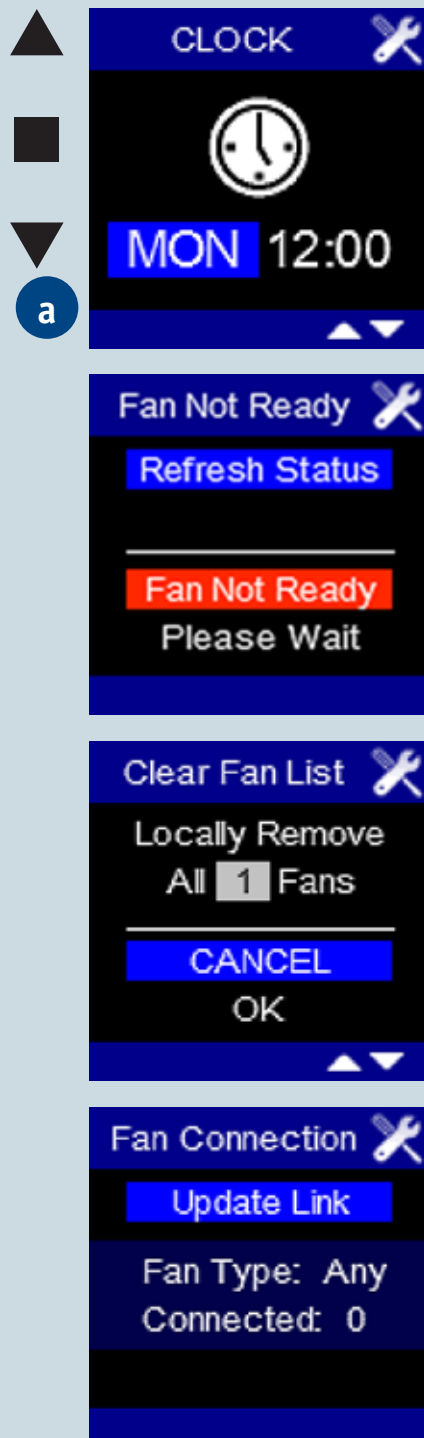
Wanneer de inregeling is afgelopen, gaat de SmartStream in C-mode. Op het display verschijnt volgend scherm waarop de inregeldruk afgelezen kan worden. Verlaat het scherm door kort op ▼ EN ▲ te drukken, u komt in het hoofdmenu terecht.



Wanneer de SmartStream in gebruik is, kan via het INSTALLER MENU - FAN C-MODE de inregeldruk opgeroepen worden.



Opstarten na stroomonderbreking SmartStream



Wanneer de hoofdbedieningsdisplay opnieuw wordt ingeschakeld (bijvoorbeeld na stroomstoring):

- ◆ Scherm A - waarop de klok wordt ingesteld - verschijnt.
- ◆ De dagaanduiding is opgelicht.
- ◆ Met ▲▼ kan de gewenste dag ingesteld worden.
- ◆ Door op ■ te drukken wordt de ingestelde dag opgeslagen en licht de uuraanduiding op.
- ◆ Met ▲▼ kunt u het gewenste uur instellen (00 - 23).
- ◆ Door op ■ te drukken wordt het ingestelde uur opgeslagen en licht de minutenaanduiding op.
- ◆ Met ▲▼ kunt u de gewenste minuten instellen (00 - 59).
- ◆ Door op ■ te drukken wordt de ingestelde tijd opgeslagen. Het FAN NOT READY scherm verschijnt gedurende ± 1 minuut.
- ◆ Wanneer de verbinding opnieuw gerealiseerd is, verschijnt het hoofddisplay.

Opmerking: als het FAN NOT READY scherm niet verdwenen is na enkele minuten (bijvoorbeeld omdat verbinding met SmartStream verbroken is) kan door kort ▲EN▼ in te drukken, overgegaan worden naar het CLEAR FAN LIST scherm. Door kort op ▼ te drukken, licht 'OK' op. Bevestigen door kort op ■ te drukken. Het FAN CONNECTION scherm verschijnt nu, zoals het geval was bij eerste opstart.

Tijdens het instellen van datum en tijd, wordt door het lang samen indrukken van ▲ en ■ een wit testscherm gegenereerd. Door kort op ▲ te drukken, wordt naar het zwarte testscherm overgegaan, door nu kort op ■ te drukken, naar het 3 kleuren testscherm en door nu kort op ▼ te drukken, komt u terug in het allereerste scherm (waarbij de dag is opgelicht).

Foutmelding SmartStream

Als geen verbinding gemaakt kan worden met de ventilator verschijnt volgende foutmelding:

'ERROR Lost Communication With Fan'

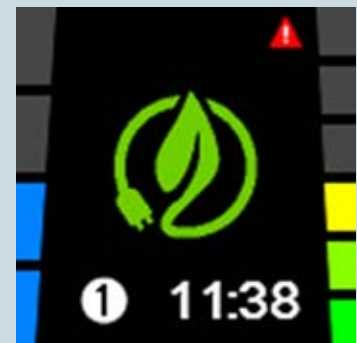
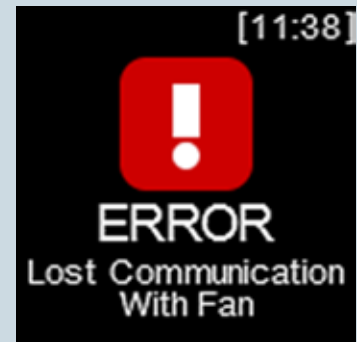
Om de foutmelding weg te krijgen en wederom het hoofbedieningsdisplay weer te geven, drukt u op een willekeurige toets.

Wanneer u zich in het USER MENU of INSTALLER MENU bevindt, wordt de foutmelding niet weergegeven zodat u niet gehinderd wordt bij het (her-)verbinden met een ventilator.

Opnieuw verbinding maken met een (nieuwe) ventilator gebeurt in het INSTALLER MENU - CONNECT FAN.

Indien een fout in de opstelling optreedt, verschijnt rechts bovenaan een foutmelding: 

In het INSTALLER MENU - FAN ERROR LOG wordt de oorzaak van de foutmelding verder toegelicht.



BUVA SmartStream

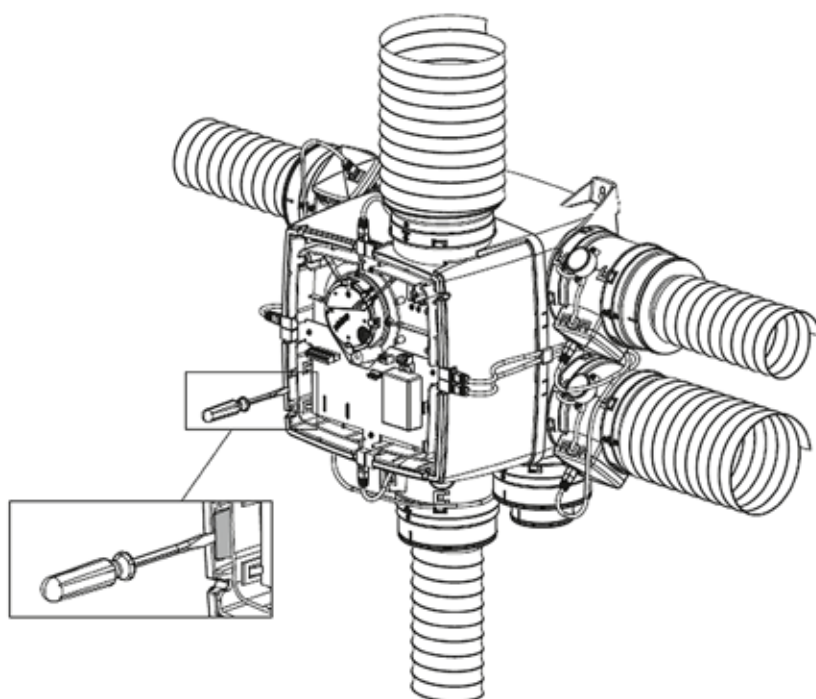
Onderhoud SmartStream

Opgelet: Zorg er steeds voor dat het toestel spanningsloos is bij onderhoudswerkzaamheden.

De ventilator (of waaier) dient elke twee jaar te worden uitgenomen en schoongemaakt.

Ga als volgt te werk:

- ◆ Koppel het netsnoer af of zet/neem zekering uit om het toestel spanningsloos te maken. Verwijder hierna de afdekplaat van de ventilatorunit door het verwijderen van de centrale schroef met een schroevendraaier.
- ◆ Koppel de aangesloten regelkleppen los door het losklikken van de RJ45 connector aan de stuurprint van de motorunit. Let op welk kanaal waar aangesloten zit.
- ◆ Verwijder de aangesloten regelkleppen (via de snelsluiting).
- ◆ Hierna kan de motorunit door het losschroeven van de 4 spanclips met een platte schroevendraaier uitgenomen worden uit behuizing van de ventilatorunit. Raak de elektronica binnenin niet aan.
- ◆ Reinig de ventilator door deze met een compressor/perslucht schoon te blazen (doe dit bij voorkeur buitenshuis).



BUVA SmartStream

Garantievoorwaarden

Voor de actuele garantievoorwaarden zie www.buva.nl

Verantwoording

Ondanks alle zorgvuldigheid kunnen wij niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele onvolkomenheden, terwijl wij ons het recht voorbehouden eventuele model-, maat- of assortimentswijzigingen door te voeren. Daarnaast kunnen normen, voorschriften en bouwbesluiten wijzigen. Verder zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Alle tekeningen en maatvoeringen in deze brochure zijn indicatief. Actuele verwerkingsvoorschriften kunt u downloaden op www.buva.nl

BUVA SmartStream

BUVA ventilatieroosters uit de 'Stream'-serie

Een belangrijk onderdeel binnen de verschillende BUVA Vital Air Systems zijn de ventilatieroosters uit de 'Stream'-serie. De serie omvat een compleet programma ventilatieroosters voor alle situaties. Alle Streamroosters zijn standaard zelfregelend.

Hierdoor komt er, onafhankelijk van de winddruk op de gevel, altijd de juiste hoeveelheid frisse lucht in de woning. Deze comfortabele manier van ventileren voorkomt tocht in de woning en bespaart energie. Het complete programma biedt voor elke situatie een passende oplossing!

FitStream: één type ventilatierooster met vier verschillende doorlaten, geschikt voor glasplaatsing.

TopStream: onzichtbare ventilatie door verdekte plaatsing achter de buitenmuur.

AcouStream: een licht geluiddempend ventilatierooster. Zowel geschikt voor glasplaatsing als verdekte, onzichtbare plaatsing.

SlideStream: geschikt voor toepassing in schuifpuien.

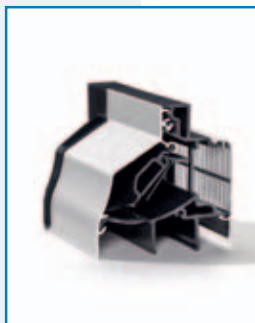
SusStream: geluiddempend ventileren in geluidsbelaste omgevingen. Zowel geschikt voor glasplaatsing als verdekte, onzichtbare plaatsing.

SusStream HD: de oplossing voor ventileren in een hellend dak.

FireStream: 30 en 60 minuten brandwerende ventilatieoplossingen voor verdekte plaatsing.

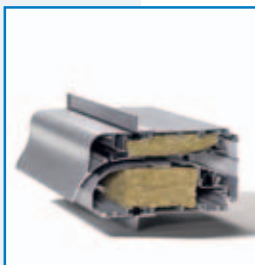
SunStream: ventilatie en zonwering in één.

FitStream
BUVA



1 model, 4 doorlaten

SusStream
BUVA



Geluiddempend ventileren

TopStream
BUVA



Onzichtbaar ventileren

SlideStream
BUVA

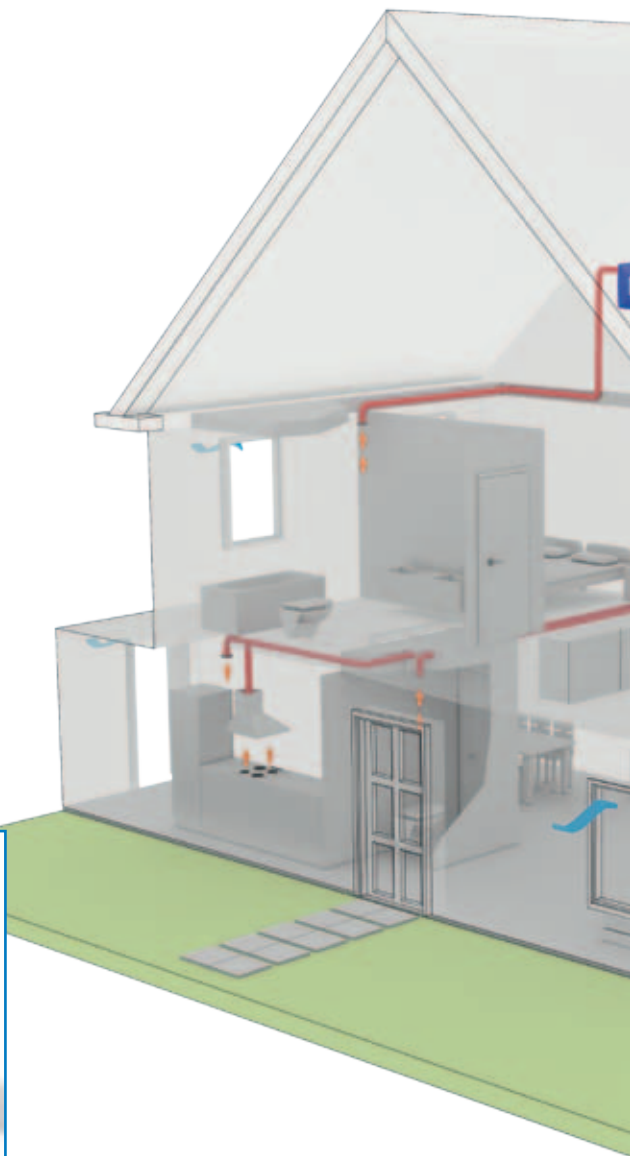


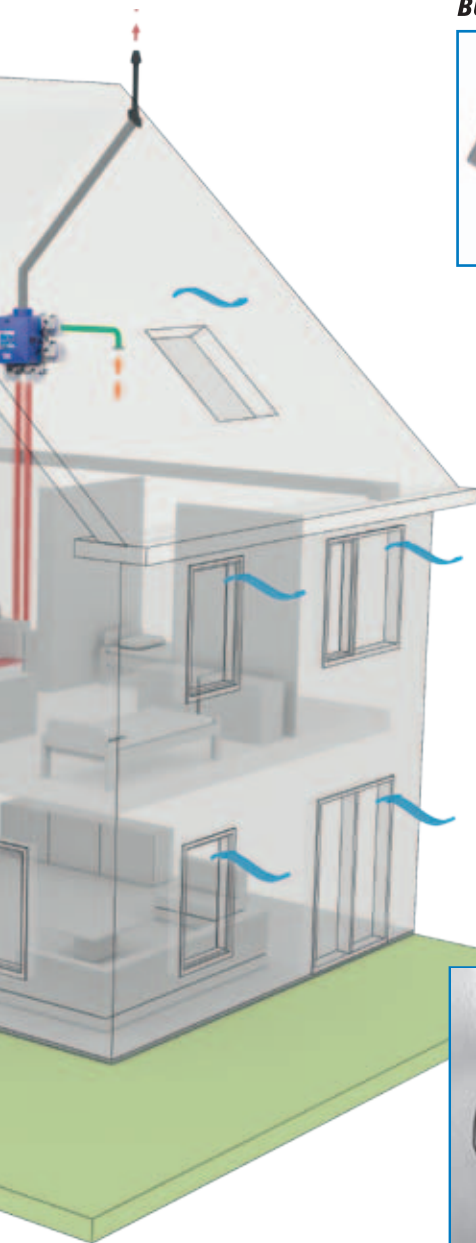
Ventileren boven een schuifpui

AcouStream
BUVA



Licht geluiddempend





SusStream
BUVA



Ventileren door een hellend dak



WM300 warmtepompboiler



Hang- en sluitwerk uit de BUVA PreSets

SunStream
BUVA



Ventilatie en zonwering in één

De BUVA Streamroosters zijn in alle BUVA Vital Air Systems toepasbaar:

BUVA Vital Air System SMART: de nieuwe standaard in woonhuisventilatie

Een combinatie van BUVA toevoerroosters uit de 'Stream'-serie met de BUVA SmartStream woonhuisventilator.

Het Vital Air System SMART is in drie varianten toepasbaar:

1. VAS SMART BASE: afvoer uit keuken, badkamer en toilet
2. VAS SMART SENSE: afvoer uit keuken, badkamer, toilet en slaapkamers gecombineerd
3. VAS SMART LUX: afvoer uit keuken, badkamer, toilet en alle slaapkamers individueel

SmartStream
BUVA



BUVA Vital Air System Q: traditioneel afvoeren met nieuwe techniek

Een combinatie van BUVA toevoerroosters uit de 'Stream'-serie met de BUVA Q-Stream woonhuisventilator.

Het Vital Air System Q is in vier varianten toepasbaar:

1. VAS Q PICTO: handbediend ventileren met behulp van duidelijke pictogrammen
2. VAS Q TIME: tijdgestuurd ventileren
3. VAS Q QUALI: sensorgestuurd ventileren op basis van luchtkwaliteitssensoren
4. VAS Q H₂O: energie terugwinning uit ventilatielucht voor warm tapwater

BUVA QStream



BUVA

De nieuwe standaard IN WOONHUISVENTILATIE



Vraag de gratis brochures aan.

BUVA Service & Ondersteuning

Met haar jarenlange ervaring in de bouw, zowel bij regelgeving als uitvoering, is BUVA een specialist en vakkundige partner voor uw projecten. BUVA is u van dienst vanuit het hoofdkantoor in Barendrecht, waar behalve de productie en het logistiek centrum ook het BUVA kenniscentrum is ondergebracht.

De projectadviseurs van BUVA geven advies op het gebied van onder andere inbraakpreventie, ventilatie, energieprestatie en akoestiek en ze begeleiden uw project van A tot Z.

Meer informatie?

Bel BUVA: 0180 - 69 75 00 of kijk op www.buva.nl. Daar vindt u meer informatie over onze producten en dienstverlening en onze themabijeenkomsten over ventilatie, akoestiek, Politie Keurmerk Veilig Wonen, Woonkeur en EPC-reductie.

BUVA

Bremen 5 - 2993 LJ Barendrecht
Postbus 262 - 2990 AG Barendrecht
Tel.: 0180 69 75 00
Fax: 0180 69 75 05
E-mail: info@buva.nl
www.buva.nl

Zelffouten en tussentijdse wijzigingen voorbehouden
12094.12.09.0,1M