

# BUVA Q-Stream

*Installatiehandleiding Picto, Time, Quali*



**BUVA** *Q-Stream*<sup>®</sup>

**BUVA**

# BUVA Q-Stream



## Inhoudsopgave

Garantievoorwaarden	3
Onderdelen Q-Stream	4
Onderdelen Q-Stream woonhuisventilator	5
Maatvoering Q-Stream	6
Monteren en installeren Q-Stream woonhuisventilator	7
Q-Stream woonhuisventilator	8
Aansluiten voeding Q-Stream woonhuisventilator	9
Hoofdbediening Q-Stream Picto	10
Aanmelden hoofdbediening Q-Stream Picto	11
Hoofdbediening Q-Stream Picto	12
Keukenbediening	13
Aanmelden keukenbediening met Q-Stream Picto	14
Keukenbediening en hoofdbediening Q-Stream Picto	15
Keuken- en hoofdbediening Q-Stream Picto	16
Aanmelden Hoofdbediening Q-Stream Time EN Quali	17
Hoofdbedieningsdisplay Q-Stream Time/Quali	18
Functies hoofdbediening Q-Stream Time/Quali	19
Hoofdbedieningsdisplay Q-Stream Time/Quali	20
Hoofdbedieningsdisplay Q-Stream Time/Quali	21
USER MENU Q-Stream Time/Quali	22
USER MENU SCHERMEN Time/Quali	23
USER MENU PROGRAM	24
USER MENU PROGRAM (2)	25
USER MENU PROGRAM Time/Quali	26
USER MENU PROGRAM Time/Quali	27
USER MENU CLOCK	28
USER MENU DISPLAY (1)	29
USER MENU DISPLAY (2)	30
INSTALLER MENU Q-Stream	31
INSTALLER MENU SCHERMEN (1)	32
INSTALLER MENUSCHERMEN (2)	33
INSTALLER MENU VENTILATION LEVELS	34
INSTALLER MENU CO <sub>2</sub> THRESHOLD (1) Quali	35
INSTALLER MENU CO <sub>2</sub> THRESHOLD (2) Quali	36
INSTALLER MENU CONNECT REMOTES (1)	37
INSTALLER MENU CONNECT REMOTES (2)	38
INSTALLER MENUCONNECT FAN	39
INSTALLER MENU DEVICE SETTINGS (1)	40
INSTALLER MENU FACTORY RESET (1)	41
INSTALLER MENU FACTORY RESET (2)	42
INSTALLER MENU FACTORY RESET (3)	43
INSTALLER MENU SIGNAL STRENGTH	44
EXTRA	45
RESTART AFTER POWER FAILURE	46
Foutmelding Q-Stream	47

## Garantievoorwaarden

Voor de actuele garantievoorwaarden zie [www.buva.nl](http://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](http://www.buva.nl)

# BUVA Q-Stream

## Onderdelen Q-Stream

1. Q-Stream Picto woonhuisventilator
2. Q-Stream Picto Hoofdbediening
3. Q-Stream Time Hoofdbediening
4. Q-Stream Quali Hoofdbediening
5. Keukenbediening (standaard bij Picto, optioneel voor Time en Quali)



2



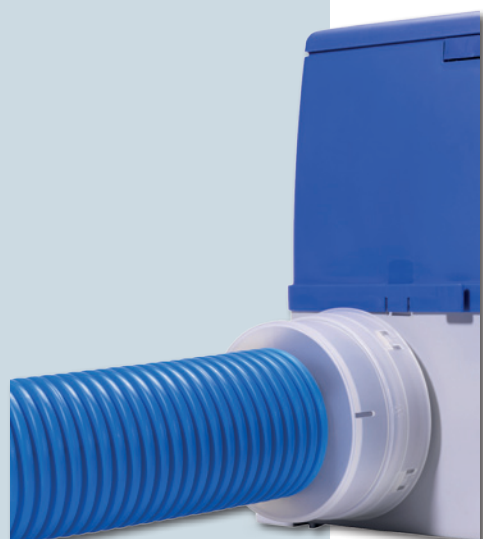
3



4

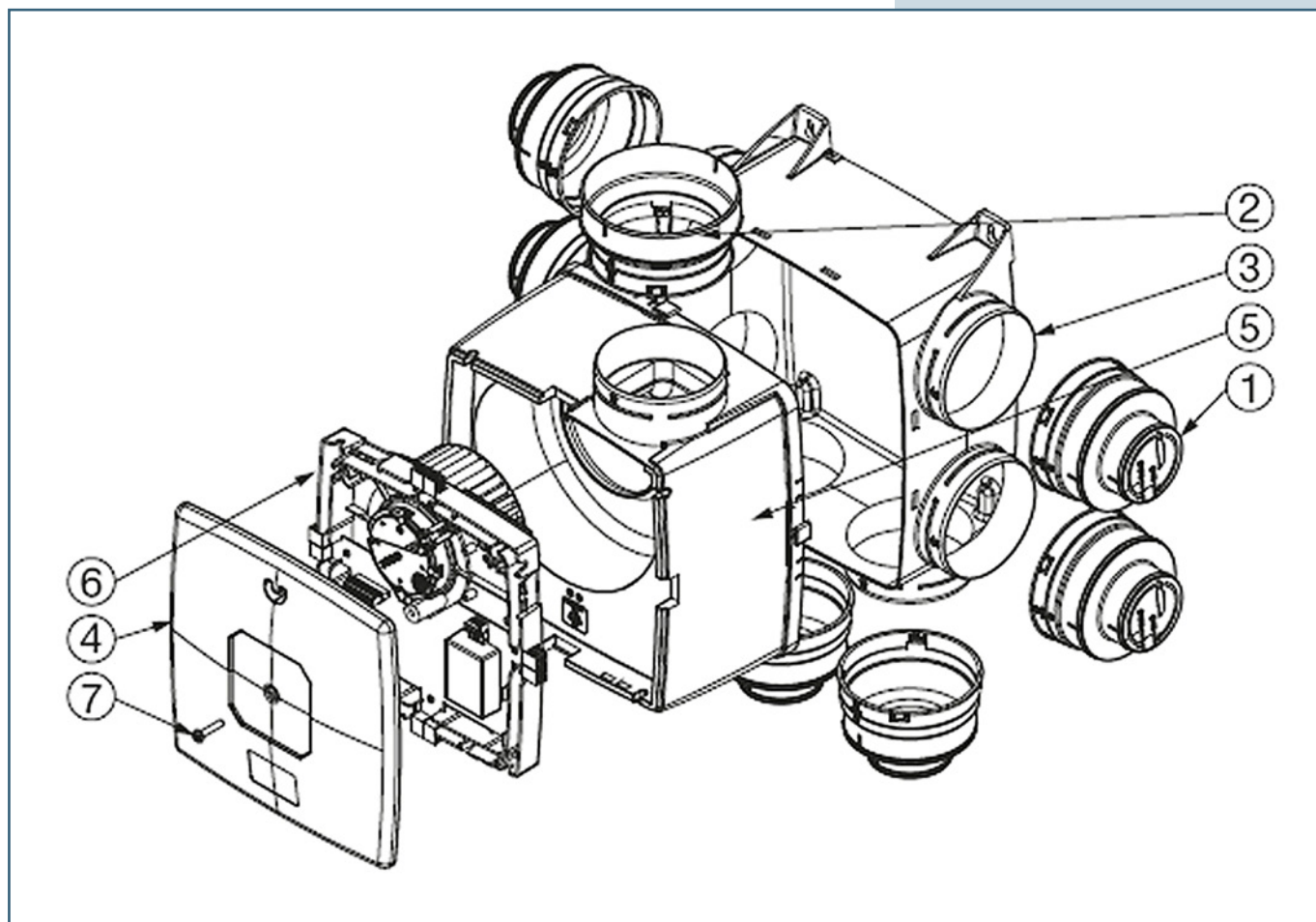


5



# BUVA Q-Stream

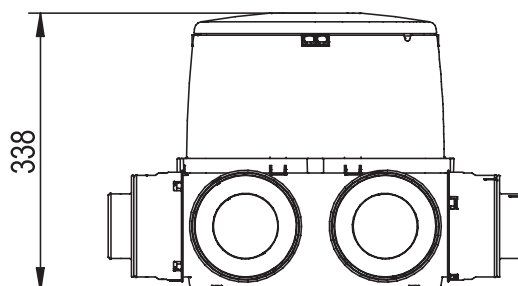
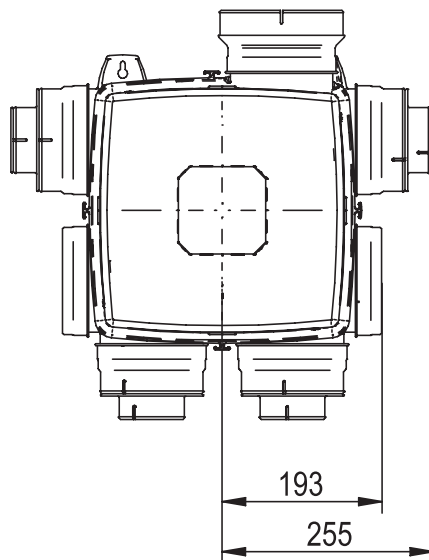
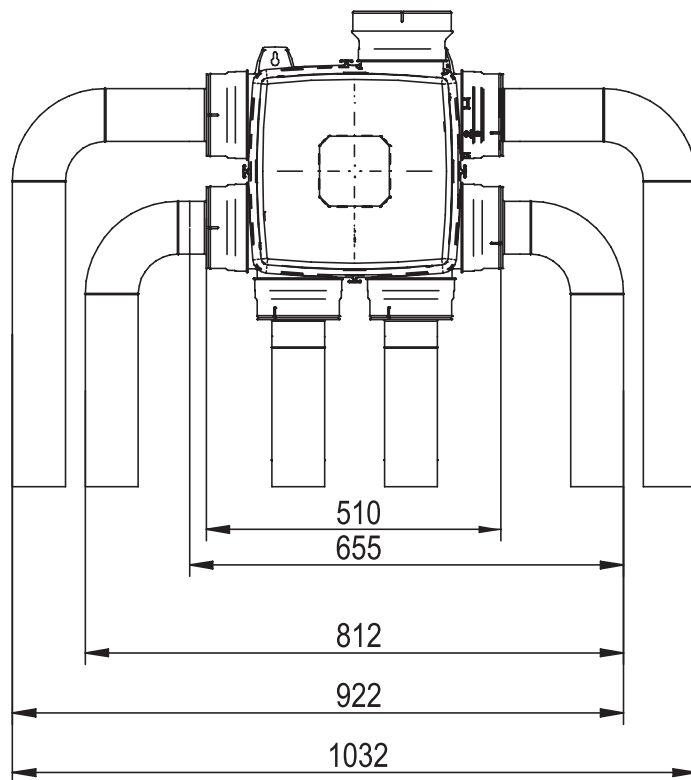
## Onderdelen Q-Stream woonhuisventilator



- 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 Q-Stream

Maatvoering Q-Stream

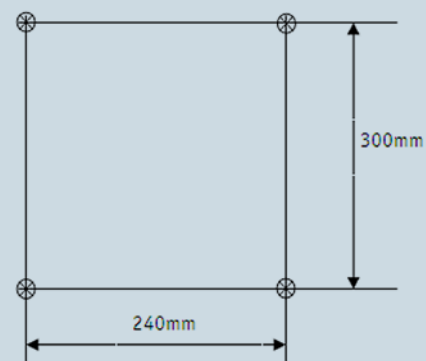
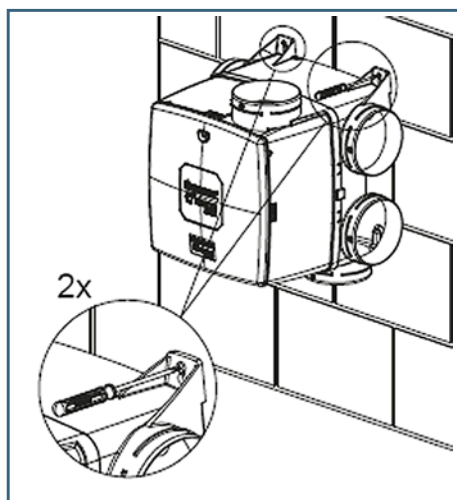
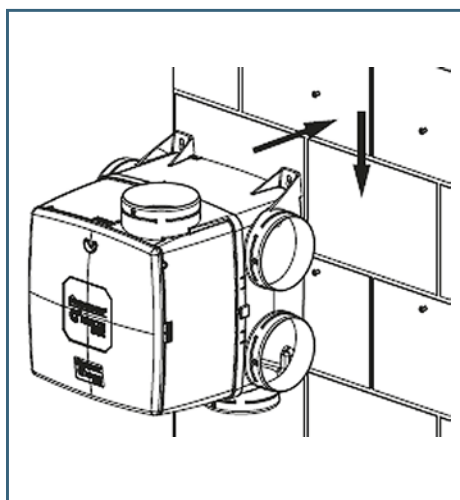


# BUVA Q-Stream

## Monteren en installeren Q-Stream woonhuisventilator

### Monteren Q-Stream woonhuisventilator:

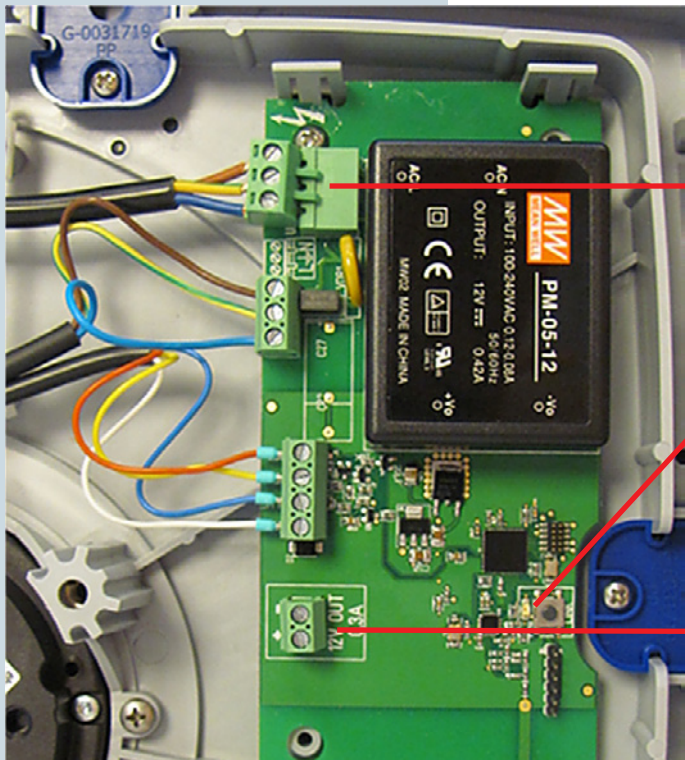
- ◆ Teken de plaats van de schroeven af.
  - Horizontaal op 240 mm afstand.
  - Verticaal op 300 mm.
- ◆ Boor gaten, plaats pluggen en schroeven en monteer Q-Stream aan wand.  
N.B.: de schroeven aan de onderzijde schuiven in de sparing van de Q-Stream.



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

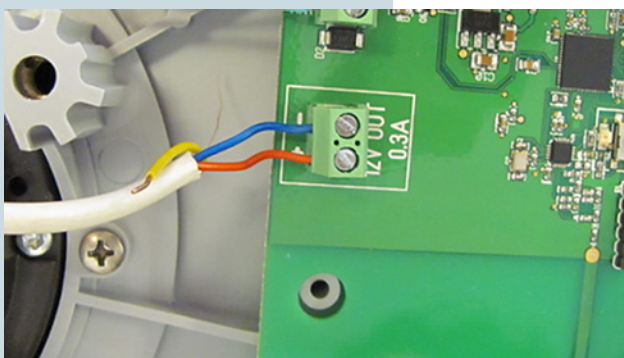
- ◆ De Q-Stream op een wand van voldoende massa geplaatst wordt (advies 200kg/m<sup>2</sup>).
- ◆ Het kanaalsysteem een lage weerstand ontwerp heeft.
- ◆ Kanalen vrij stromend op de Q-Stream woonhuisventilator worden aangesloten.
- ◆ Waar mogelijk de lichtsnelheid gereduceerd wordt
  - De perszijde van de Q-Stream heeft een verloop naar Ø 150 mm
  - De zuigzijde kan met snelkoppelingen aangesloten worden op Ø 80 en 125 mm





### Aansluitingen woonhuisventilator

1. Aansluiting voeding
2. LINK Knop ten behoeve van aanmelden en resetten
3. Aansluiting 12V voeding voor bediening (alleen mogelijk voor Q-Stream Picto hoofdbediening)



### Aansluiten

Indien de hoofdbediening vanuit de woonhuisventilator gevoed wordt (alleen mogelijk voor Q-Stream Picto), dient deze op de woonhuisventilator aangesloten te worden. + en - zijn willekeurig aan te sluiten.

Woonhuisventilator en bediening communiceren draadloos en dienen aangemeld te worden. Dit geldt voor zowel de 12V (vanuit de woonhuisventilator gevoede) als de 230V (vanuit het lichtnet gevoede) bediening.

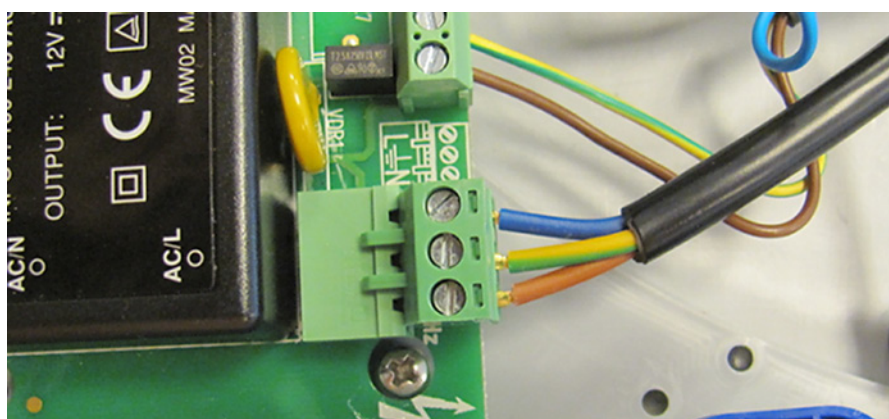
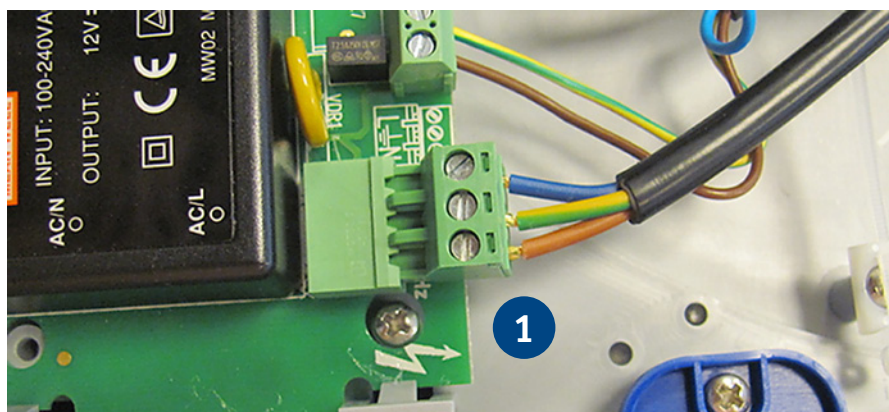


# BUVA Q-Stream

## Aansluiten voeding Q-Stream woonhuisventilator

### 1. 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.

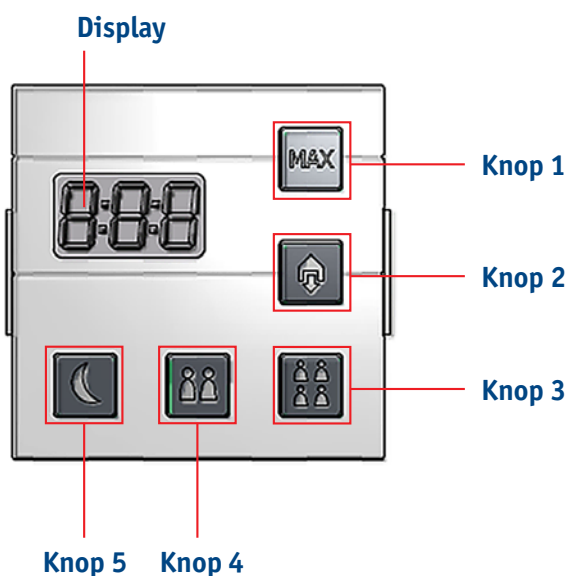


# BUVA Q-Stream

## Hoofdbediening Q-Stream Picto

De eenvoudige hoofdbediening heeft 1 display en 5 knoppen

- ◆ Knop 1: **L4** - Maximaalstand
- ◆ Knop 2: **L1** - Afwezigheidsstand
- ◆ Knop 3: **L3** - Aanwezigheidsstand
- ◆ Knop 4: **L2** - 2 personen stand
- ◆ Knop 5: **L3n** - Nachtstand



Bij opstart geeft het display enkele seconden 8:8:8 weer, daarna 'NoF' (no fan). Zolang geen verbinding gemaakt wordt met de ventilator blijft 'NoF' op het display staan.

Op het moment dat verbinding is gemaakt met een ventilator, geeft de display het level weer naargelang welke knop is ingedrukt:

- ◆ Knop 1: **L4** - Maximaal stand
- ◆ Knop 2: **L1** - Afwezigheidsstand
- ◆ Knop 3: **L3** - Aanwezigheidsstand
- ◆ Knop 4: **L2** - 2 personen stand
- ◆ Knop 5: **L3n** - Nachtstand

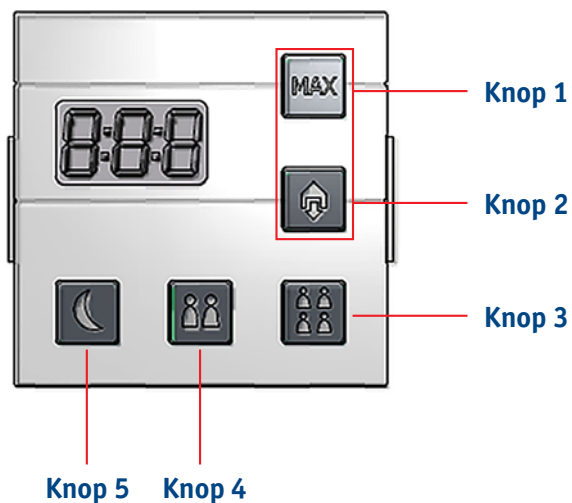
Er zijn **5** mogelijke foutmeldingen die het display weergeeft:

- ◆ E01- verbinding maken met ventilator mislukt
- ◆ E02 - geen verbinding met een ventilator
- ◆ E05 - verbinding maken met keukenbediening is mislukt
- ◆ E03 en E04 zijn niet gedefinieerd

Het display geeft Loc weer wanneer een keukenbediening actief is.

# BUVA Q-Stream

## Aanmelden hoofdbediening Q-Stream Picto



### Verbinding maken met een ventilator:

- ◆ Druk op de printplaat van de Q-Stream kort op het knopje LINK. De bovenliggende groene led gaat nu knipperen. Nu kan de ventilator verbonden worden met de hoofdbediening.
- ◆ Druk op de hoofdbediening knop 1 EN 2 samen in. 'LnF' verschijnt kort op het display.
- ◆ Wanneer de verbinding gelukt is, verschijnt op het display L1, de ventilator is nu in werking.
- ◆ Wanneer de verbinding niet gelukt is, verschijnt foutmelding E01 gedurende enkele seconden. Erna verschijnt opnieuw 'NoF'.

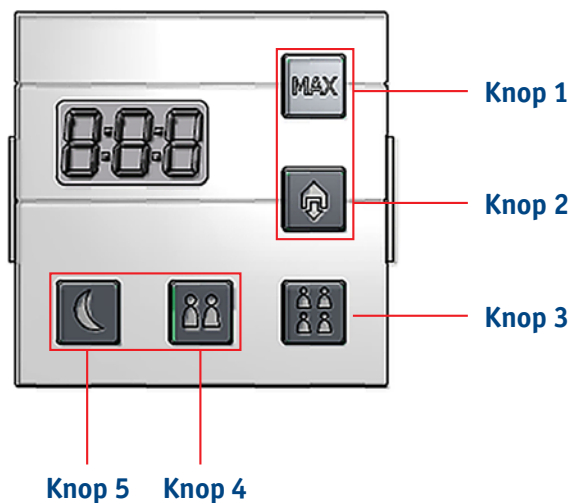
### Verbinding met de ventilator verbreken

Reset bediening of ventilator (zie pag. 14).



# BUVA Q-Stream

## Hoofdbediening Q-Stream Picto



### Aanpassen capaciteit

De hoeveelheid lucht die bij een bepaalde ventilatiestand wordt afgezogen, kan aangepast worden.

De defaultwaardes zijn als volgt:

- ◆ L1: 20%
- ◆ L2: 30%
- ◆ L3: 50%
- ◆ L4: 70%
- ◆ L3n = L3 = 50%

Het minimum ventilatieniveau bedraagt 20%, het maximum ventilatieniveau 100%. Tussen twee ventilatieniveaus is minstens 5% verschil. Er gelden m.a.w. volgende beperkingen:

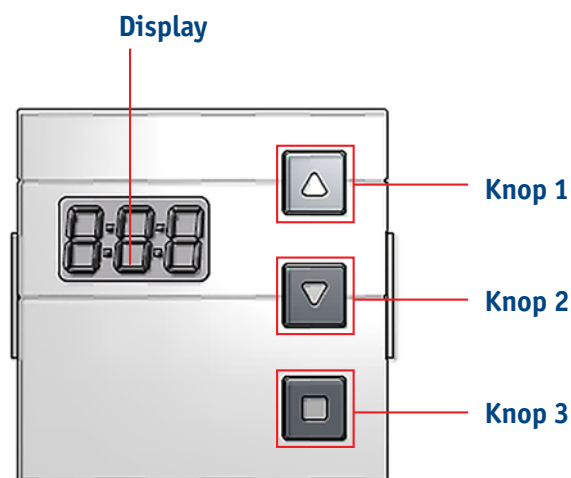
$\% L1 + 5\% \leq \% L2$	min (% L1) = 20%	max (% L1) = 85%
$\% L2 + 5\% \leq \% L3$	min (% L2) = 25%	max (% L2) = 90%
$\% L3 + 5\% \leq \% L4$	min (% L3) = 30%	max (% L3) = 95%
	min (% L4) = 35%	max (% L4) = 100%

### Veranderen ventilatieniveaus:

- ◆ Druk op de hoofdbediening knop 4 EN 5 samen in gedurende 2 sec. De stand waarin geventileerd werd, wordt weergegeven met een dubbele punt ertussen. Bijv. L:1.
- ◆ Met behulp van knop 1 of 2 kan worden overgegaan naar een andere ventilatiestand (L1 - L4).
- ◆ Druk op knop 3 om het ventilatieniveau van de gekozen stand weer te geven.
- ◆ Het ventilatieniveau kan met knop 1 verhoogd worden per procent. Met knop 2 kan het verlaagd worden per procent.
  - o Omdat er minstens 5% verschil tussen 2 opeenvolgende ventilatieniveaus moet zijn, zal het op een gegeven moment niet meer mogelijk zijn om met knop 1 of 2 het niveau verder te verhogen/verlagen.
- ◆ Druk op knop 3 om het gewijzigde ventilatieniveau te bewaren.
- ◆ Met knop 1 of 2 kan nu teruggedaan worden naar een ander ventilatieniveau.
- ◆ Door kort knop 4 EN 5 tegelijk in te drukken verlaat u deze instelling. Selecteer daarna het gewenste ventilatieniveau.

# BUVA Q-Stream

## Keukenbediening



### Q-Stream

De keukenbediening (timer) heeft 1 display en 3 knoppen.

De keukenbediening kan op afstand de hoofdbediening tijdelijk overrulen.

Indien een keukenbediening geactiveerd wordt (gevisualiseerd door de knipperende dubbele punt op het display van de keukenbediening), wordt tijdelijk de functionaliteit van de hoofdbediening inactief en het ventilatorniveau op L4 gezet. De hoofdbediening vergrendelt, wat wordt weergegeven door 'Loc', op het display. Na afloop van de keukenbediening wordt het display van de hoofdbediening weer vrijgegeven.

De hoofdbediening kan eveneens weer vrijgegeven worden door lang op knop 3 van het display van de hoofdbediening te drukken.

Bij opstart geeft het display kort 8:8:8 weer, nadien is het display leeg.

Een druk op knop 3 start de timer (default 0:30) direct. Met knop 1 kan de timer verhoogd worden per 5 minuten, met knop 2 verlaagd per 5 minuten. Nogmaals drukken op knop 3 stopt de timer (er verschijnt OFF).

Een druk op knop 1 of 2 toont de laatst ingestelde timertijd (indien nog niet actief), maar de timer start niet. Nogmaals drukken op knop 1 of 2 verlaagt/verhoogt de timertijd per 5 min:

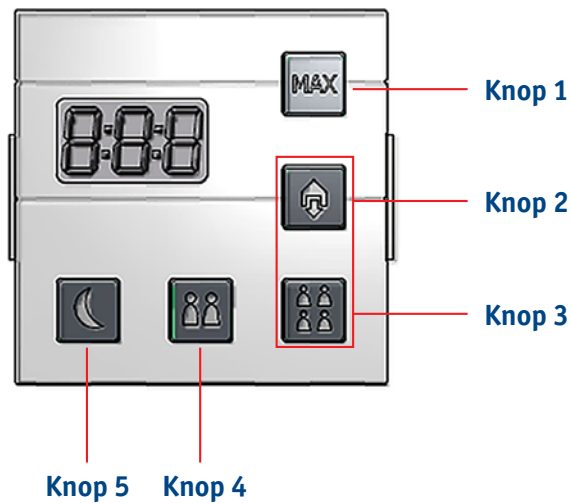
- ◆ De ingestelde timertijd wordt nu opgeslagen in het geheugen.
- ◆ Als op knop 3 wordt gedrukt, start de timer. Nogmaals drukken op knop 3 stopt de timer.
- ◆ Als binnen 10 sec op geen enkele knop wordt gedrukt, wordt het display leeg. Terwijl de timer actief is, kan met knop 1 en 2 de timertijd nog verlaagd of verhoogd worden.

Er is 1 mogelijke foutmelding die het display kan weergeven:

- ◆ E01- verbinding met hoofdbediening mislukt

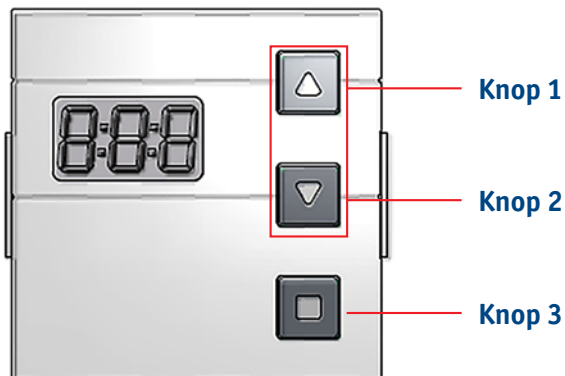
# BUVA Q-Stream

## Aanmelden keukenbediening met Q-Stream Picto



### Verbinding maken met een keukenbediening:

- ◆ Druk op de hoofdbediening van de Q-Stream Picto knop 2 EN 3 samen in gedurende 2 sec. 'LnC' verschijnt op het display. Gedurende 20 sec wordt geprobeerd verbinding te maken.
- ◆ Druk op de keukenbediening knop 1 EN 2 samen in gedurende 2 sec. 'Ln' verschijnt op het display van de keukenbediening.
- ◆ Wanneer de verbinding gelukt is, verschijnt weer het ventilatieniveau op het display van de hoofdbediening (bijv L1).
- ◆ Wanneer de verbinding niet gelukt is, verschijnt foutmelding E05 gedurende enkele seconden.



### Verbinding met keukenbediening verbreken:

- ◆ Druk op de hoofdbediening van de Q-Stream Picto knop 2 EN 3 samen in gedurende 2 sec. 'LnC' verschijnt op het display. Gedurende 20 sec wordt geprobeerd de verbinding te verbreken.
- ◆ Druk op de keukenbediening knop 1 EN 2 samen in gedurende 2 sec. 'Ln' verschijnt op het display van de keukenbediening.
- ◆ Wanneer de verbinding is verbroken, verschijnt weer het ventilatieniveau op het display van de hoofdbediening.
- ◆ Gedurende 20 sec wordt geprobeerd de verbinding te verbreken. Wanneer het verbreken van de verbinding niet gelukt is, verschijnt foutmelding E05 gedurende enkele seconden.

Wanneer een hoofdbediening zich te ver van de ventilator bevindt, kan het zijn dat het signaal, gegenereerd op de hoofdbediening, de ventilator niet bereikt. Dan kan het (aan de hoofdbediening) uitgezonden signaal met de functie retransmitter doorgegeven worden aan een bijbediening (die zich dichterbij de ventilator bevindt). De bijbediening geeft dan het signaal door aan de ventilator. Dit kan alleen bij bedieningen die vanuit het lichtnet gevoed zijn. Instellen van de batterijgevoede keukenbedieningen als retransmitter heeft tot gevolg dat de batterijen binnen enkele dagen leeg zijn.

Deze verbinding wordt als volgt gerealiseerd:

- ◆ Druk kort op het knopje op de achterzijde van de keukenbediening.
- ◆ Wanneer het display 'rt:1' weergeeft, is de retransmitter functie actief.
- ◆ Wanneer het display 'rt:0' weergeeft, is de retransmitter functie niet actief.

Er kunnen meerdere bedieningen via de functie retransmitter met elkaar verbonden worden.



### Resetten van de hoofdbediening zorgt ervoor dat:

1. Alle verbinding(en) met ventilator(en) en bijbediening(en) verbroken zijn.
2. Alle ventilatieniveaus weer op default staan.

### Resetten van de bijbediening zorgt ervoor dat:

de timertijd op 00:30 staat.

### Om de hoofdbediening of bijbediening te resetten:

- ◆ Druk 10 seconden op het knopje op de achterzijde van de hoofdbediening of bijbediening.
- ◆ Tijdens resetten mag de keukenbediening niet actief zijn.
- ◆ Druk vervolgens het knopje op de achterzijde in totdat op het display 8:8:8 verschijnt. Op het display van de hoofdbediening Picto verschijnt 'NoF', zoals bij eerste opstart.



### Om de ventilator te resetten:

- ◆ Houd op de woonhuisventilator het resetknopje ingedrukt totdat het LED-je gaat knipperen.

### Bij stroomstoring:

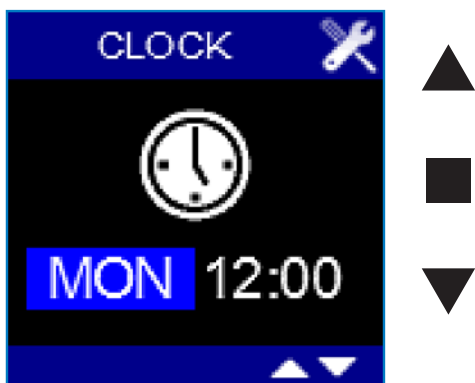
Bij opstart keert de hoofdbediening terug naar ventilatieniveau L1. De timertijd (*laatst ingestelde waarde van de gebruiker*) wordt kort weergegeven. Als de keukenbediening actief was net voor de stroomstoring, zal deze na de stroomstoring niet meer actief zijn.



## Aanmelden Hoofdbediening Q-Stream Time EN Quali

### Wanneer de hoofdbedieningsdisplay voor het eerst wordt ingeschakeld:

- ◆ Volgend scherm verschijnt waarop de klok wordt ingesteld:



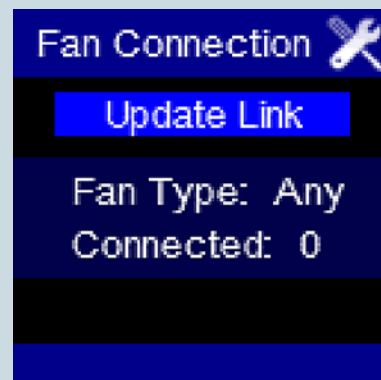
- ◆ De dagaanduiding is opgelicht.
- ◆ Met ▼ of ▲ kan de gewenste dag ingesteld worden.
- ◆ Door op ■ te drukken wordt de ingestelde dag opgeslagen en licht de uuraanduiding op.
- ◆ Met ▼ of ▲ kunt u het gewenste uur instellen (00 - 23).
- ◆ Door op ■ te drukken wordt het ingestelde uur opgeslagen en 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 Q-Stream kort op het knopje LINK. De bovenliggende groene led gaat nu knipperen. Op het display wordt nu op ■ gedrukt. Er verschijnt een extra lijntje op het display: 'Linking'.
- ◆ Na een succesvolle linkprocedure gaat de bediening automatisch naar het hoofdmenu.



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).



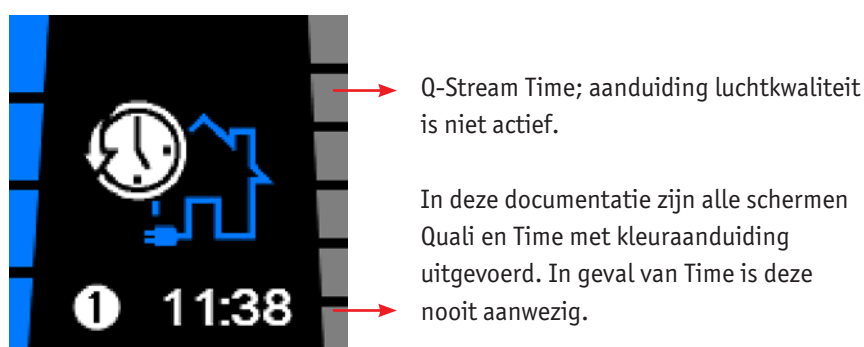
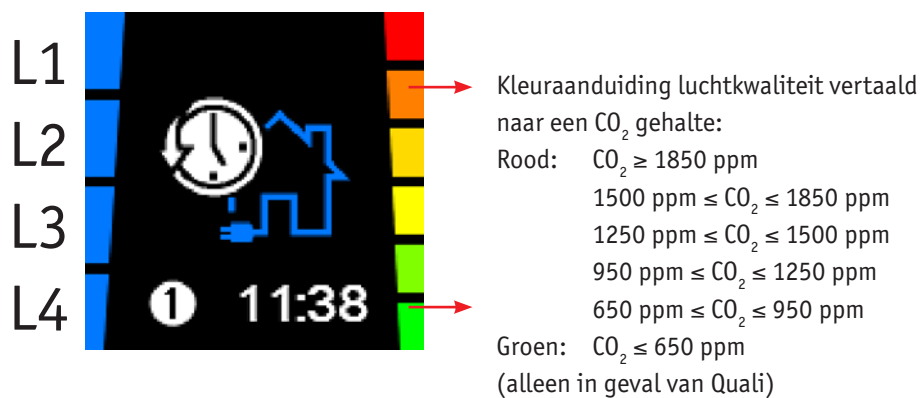
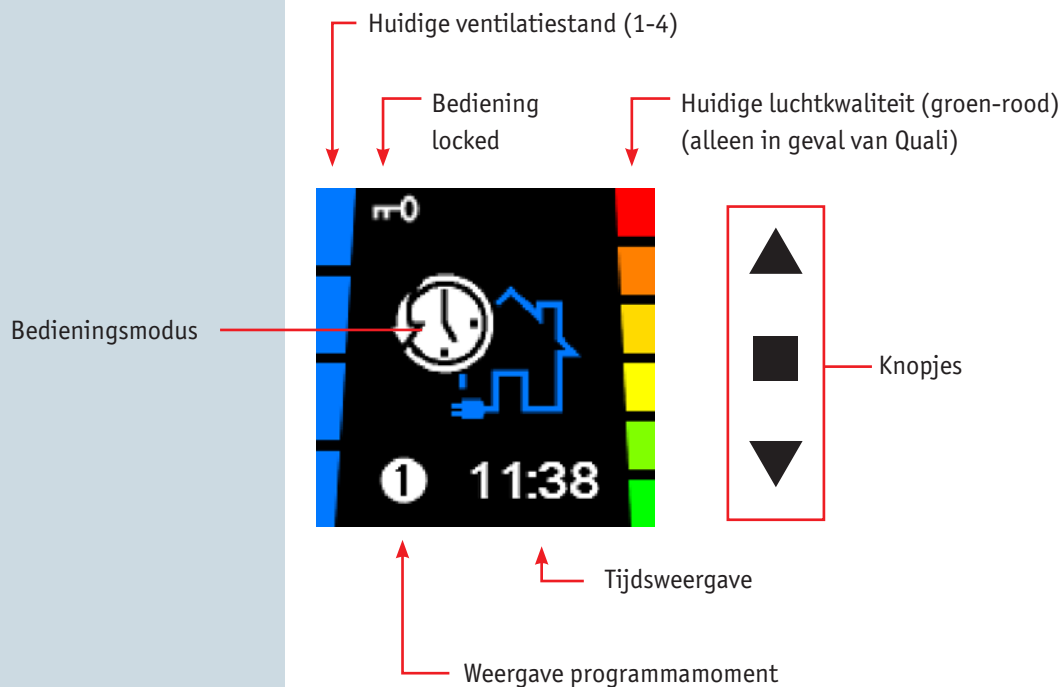
A



B

## Hoofdbedieningsdisplay Q-Stream Time/Quali

### Hoofdbediening

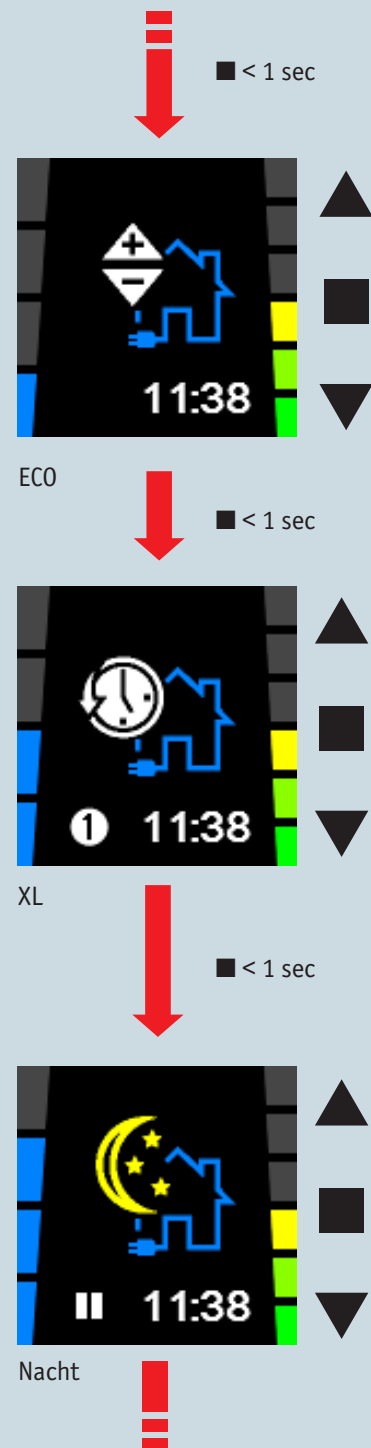


## Functies hoofdbediening Q-Stream Time/Quali

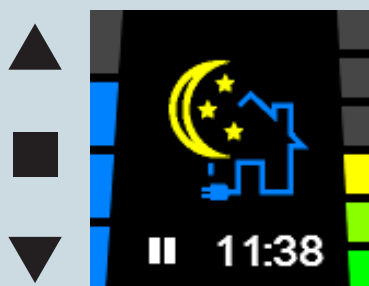
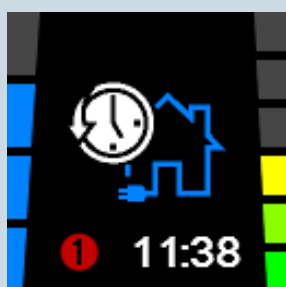
### Veranderen van de modus van het systeem:

Door kort (< 1 sec) op ■ te drukken, kan overgegaan worden naar de volgende mode:

HANDMATIG ➔ AUTOMATISCH ➔ NACHTFUNCTIE ➔ HANDMATIG ...



## Hoofdbedieningsdisplay Q-Stream Time/Quali



### Automatische mode

Indien het systeem op AUTOMATISCH staat, wordt de voorgeprogrammeerde ventilatieregeling gevolgd.

Bijv.: 06:00 – L3 ➔ 08:00 – L1 ➔ 12:00 – L3 ➔ 13:00 – L1 ➔ 16:00 – L2 ➔ 22:00 – N(acht)

Het ventilatieniveau past u aan met ▼ of ▲. Afwijkingen van de ventilatiestand t.o.v. het ventilatieprogramma worden gevisualiseerd door een rode aanduiding van het programmapunt. Bij het bereiken van een volgend programmapunt (Ⓛ - Ⓜ) wordt opnieuw het ventilatieniveau uit de programma-instelling gevolgd.

Op het display kunt u steeds zien of het systeem in ventilatiestand 1, 2, 3 of 4 staat.

### Handmatige modus

In de HANDMATIGE modus zal het systeem het programma niet volgen en dient u zelf het systeem in de gewenste stand te zetten (stand 1-4). Het systeem blijft dan ongeacht de klok in deze stand staan (er wordt geen programmapunt meer weergegeven).

Met behulp van ▼ ▲ zet u het systeem in één van de 4 ventilatiestanden (L1-L4).

### Nachtmodus

Wanneer de nachtfunctie geactiveerd wordt, wordt er geventileerd volgens een vooraf ingesteld ventilatieniveau: altijd L3.

De gebruiker kan dit nog steeds aanpassen door op ▼ of ▲ te drukken. Afwijkingen t.o.v. het gedefinieerde worden gevisualiseerd door een rode aanduiding van het pauzeteken.

Wanneer de nachtfunctie manueel geactiveerd werd, blijft deze actief tot 24:00 van de huidige dag. M.a.w.: alle resterende programmapunten worden overgeslagen. Dit wordt aangegeven door het pauzeteken op de plaats van het programmapunt.

Vanaf 00:00 wordt opnieuw de programmaregeling gevolgd.

## Hoofdbedieningsdisplay Q-Stream Time/Quali

Een bijbediening kan van afstand de hoofdbediening tijdelijk overrulen.

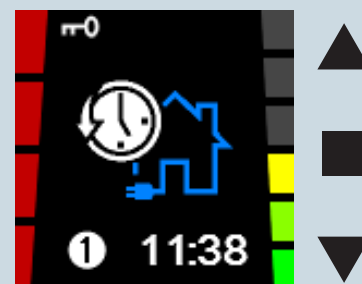
### Activatie bijbediening

Indien een bijbediening geactiveerd wordt, wordt tijdelijk de functionaliteit van het hoofdbedieningsdisplay inactief. De hoofdbediening vergrendelt, dit wordt weergegeven door het slotje linksboven op het display en de ventilatiebalk die rood kleurt. Na afloop van de bijbediening wordt de hoofdbediening weer vrijgegeven.

Wanneer meerdere bijbedieningen zijn geactiveerd, wordt de hoofdbediening pas weer vrijgegeven als de timers van alle bijbedieningen zijn afgelopen. Na 3u15 wordt de hoofdbediening sowieso vrijgegeven (zodat bijv. bij defect van een bijbediening, de hoofdbediening toch werkbaar wordt).

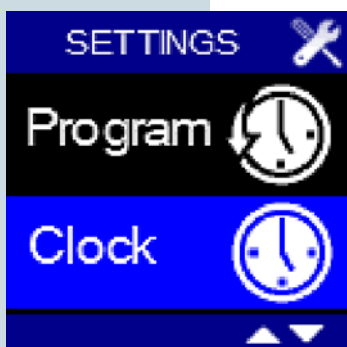
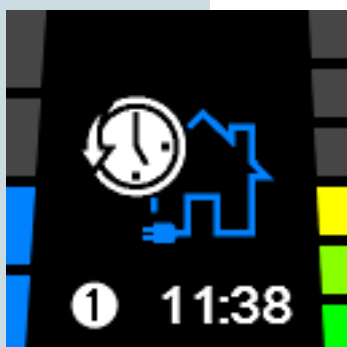
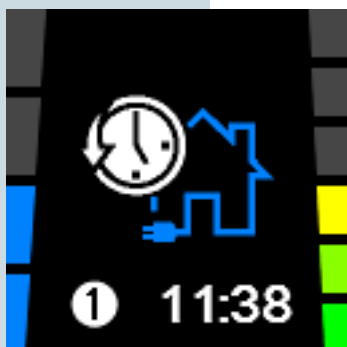
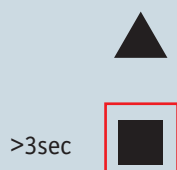
De hoofdbediening kan eveneens weer vrijgegeven worden door lang op ▼ te drukken.

Door lang op ▼ te drukken kan de activatie van een bijbediening gesimuleerd worden op het hoofdbedieningsdisplay.



# BUVA Q-Stream

## USER MENU Q-Stream Time/Quali



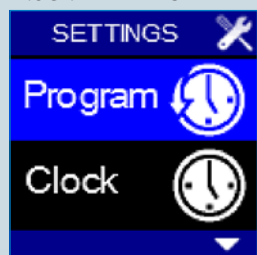
### USER menu:

- ◆ Vanuit het hoofdbediengsdisplay komt u in het USER MENU terecht door:
  - o 3 sec de knop ■ in te drukken of
  - o kort ▼ EN ▲ in te drukken
- ◆ Met ▼ of ▲ kunt u wisselen tussen de verschillende USERMENU'S.
- ◆ Er is keuze uit volgende USERMENU'S:
  1. PROGRAMMA INSTELLING: instellen dag-, week- of weekend-programma; tot 8 programmapunten (xx:xx) per dag waarover ventilatieniveau gevarieerd kan worden (L1-L4 + N(acht))
  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 het USER MENU.
- ◆ Wanneer u het gewenste USER MENU wenst te 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 hoofdbediengsdisplay.

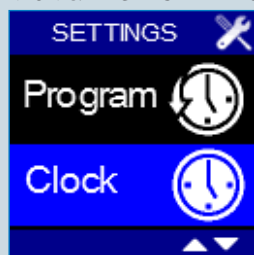
## USER MENU SCHERMEN Time/Quali

### HOOFDMENUSCHERM

#### PROGRAMMA INSTELLING



#### KLOK & DAG INSTELLING



#### DISPLAY



### SUBMENUSCHERM



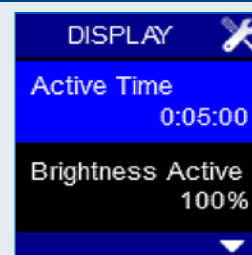
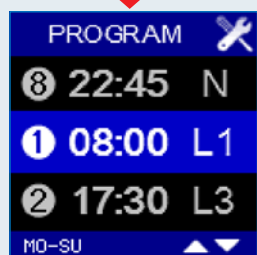
▲ of ▼



▲ of ▼



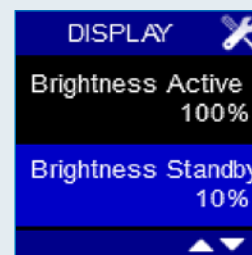
▲ of ▼



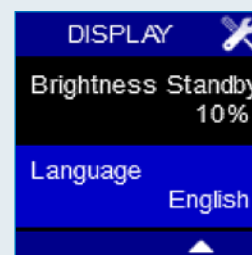
▲ of ▼



▲ of ▼

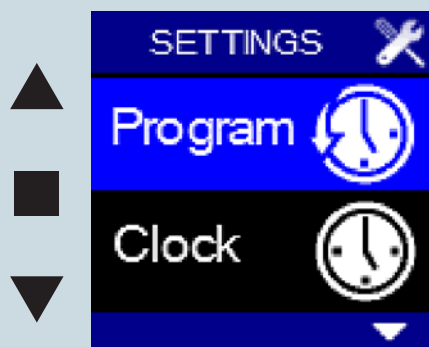


▲ of ▼



# BUVA Q-Stream

## USER MENU PROGRAM



Met het USER MENU - PROGRAM kunt u het voorgeprogrammeerde programma aan uw persoonlijke wensen aanpassen. Dit is mogelijk op 2 manieren:

1. het aanpassen van de schakelmomenten (Ⓛ - Ⓢ), dit zijn de tijdstippen waarop u wilt dat het systeem op een andere stand gaat ventileren
2. het aanpassen van de hoeveelheden lucht (L1-L4) bij een schakelmoment

Het aanpassen van het schakelmoment kan zinvol zijn als uw leefpatroon sterk afwijkt van een standaard leefpatroon.

Het aanpassen van de hoeveelheid lucht kan zinvol zijn als uw gezinssamenstelling sterk afwijkt van het standaard 4-persoonshuishouden.

### Voorgedefinieerd programma Nederland:

- ◆ Tussen 22:45 en 08:00 ventileert het systeem in de nachtstand (N)
- ◆ Tussen 08:00 en 17:30 ventileert het systeem in de laagstand (L1)
- ◆ Tussen 17:30 en 19:30 ventileert het systeem in de hoogstand (L3)
- ◆ Tussen 19:30 en 22:45 ventileert het systeem in de middenstand (L2)

Het ingestelde programma heeft 4 schakelmomenten (om 08:00, 17:30, 19:30 en 22:45).

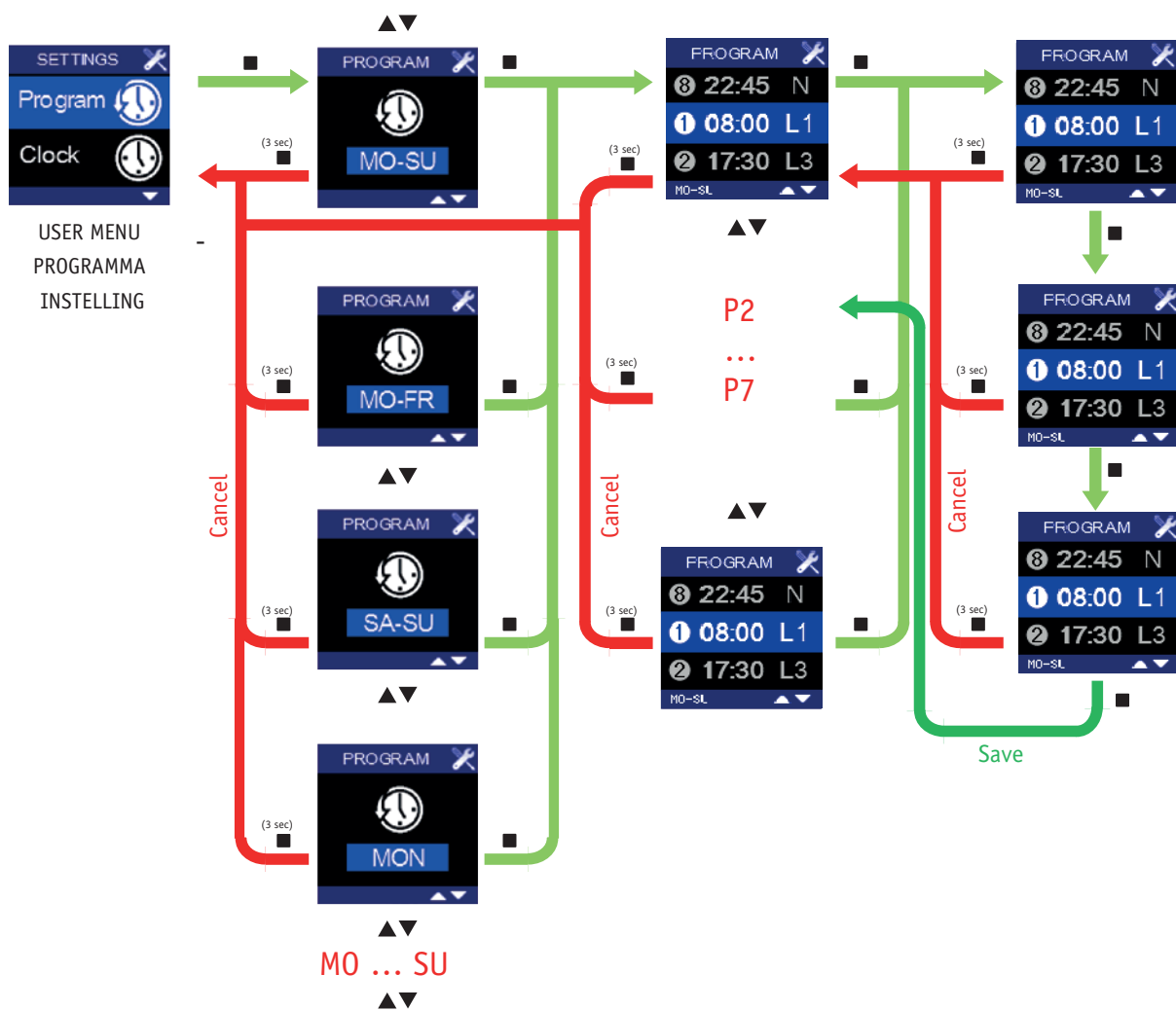
### Voorgeprogrammeerde capaciteit (kan aangepast worden in het INSTALLER MENU, niet in het USER MENU):

- ◆ Hoogstand (L4) : 70 % - 7 V aansturing
- ◆ Hoogstand (L3) : 50 % - 5 V aansturing
- ◆ Middenstand (L2) : 30 % - 3 V aansturing
- ◆ Laagstand (L1) : 20 % - 2 V aansturing
- ◆ Nachtstand (N) = Hoogstand (L3)

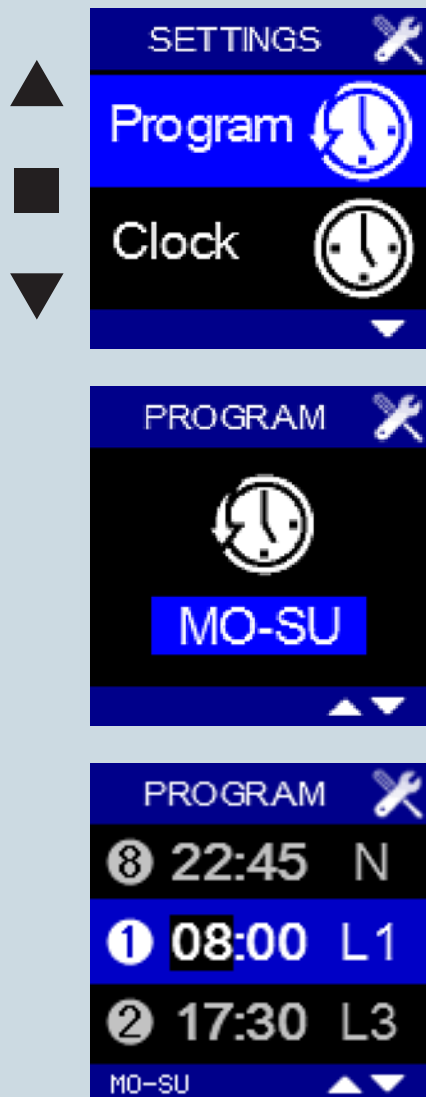


# BUVA Q-Stream

## USER MENU PROGRAM (2)



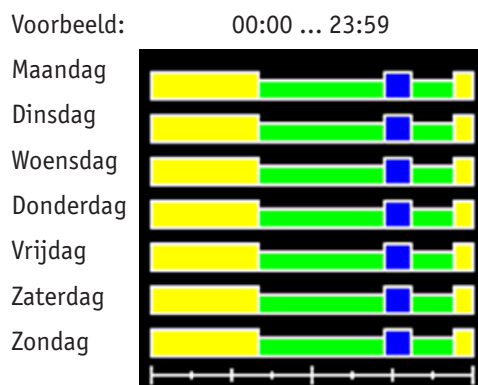
## USER MENU PROGRAM Time/Quali



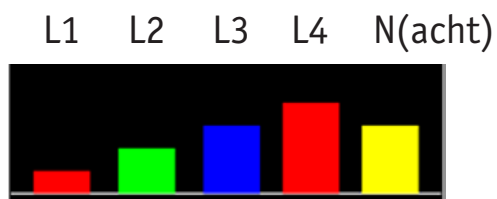
### Het zelf instellen van een eigen programma:

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.

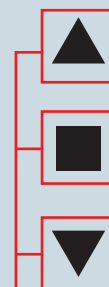
U kunt het ingestelde ventilatieprogramma bekijken door in het USER MENU - PROGRAMMA INSTELLING gedurende 3 sec alle drie de knopjes in te drukken.



Legenda:



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



> 3 sec  
samen  
indrukken

## USER MENU CLOCK



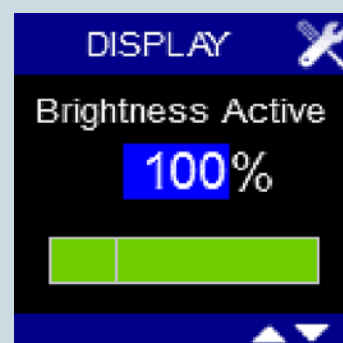
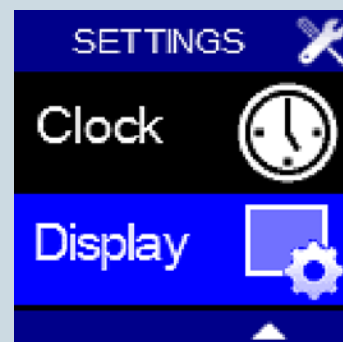
Met het USER MENU - CLOCK kunnen de huidige dag en tijd ingesteld worden.

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

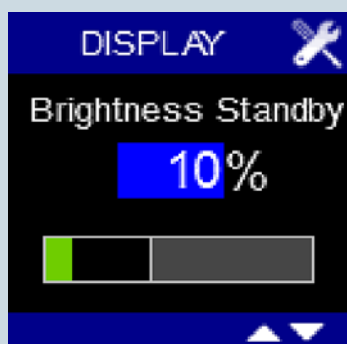
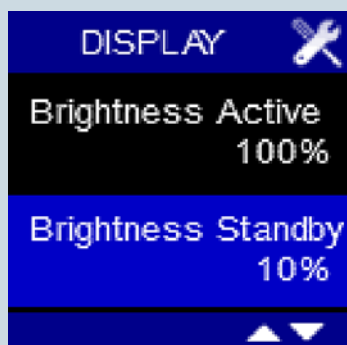
- ◆ De dagaanduiding licht op
- ◆ Met ▼ of ▲ kan de gewenste dag ingesteld worden
- ◆ Door op ■ te drukken wordt de ingestelde dag veranderd en licht de uuraanduiding op
- ◆ Met ▼ of ▲ kunt u het gewenste uur instellen (00 - 23).
- ◆ Door op ■ te drukken wordt het ingestelde uur veranderd en licht de 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 de lichtintensiteit lager.
  - Na het indrukken van ■ komt u in het scherm terecht waar u de waarde kunt aanpassen. U kunt hier een waarde ingeven  $\geq 0$  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.



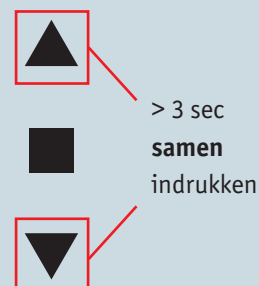
## USER MENU DISPLAY (2)



- ◆ 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

- ◆ 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 volgende INSTALLER MENU's:
  1. VENTILATION LEVELS
  2. CO<sub>2</sub> THRESHOLD  
(enkel indien CO<sub>2</sub> sensor geïntegreerd in display)
  3. CONNECT REMOTES
  4. CONNECT FAN
  5. DEVICE SETTINGS
  6. FACTORY RESET
  7. SIGNAL STRENGTH
  8. DEVICE INFORMATION
- ◆ Er is keuze uit diverse **installer menu's (zie volgende pagina's)**.
- ◆ Wanneer u het gewenste configuratiemenu wenst te selecteren drukt u kort op ■ .
- ◆ U kunt 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.

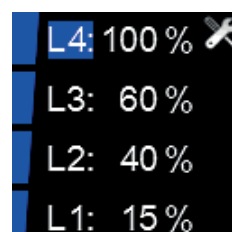
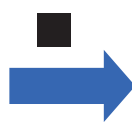


## INSTALLER MENU SCHERMEN (1)

### HOOFDMENUSCHERM

### SUBMENUSCHERM

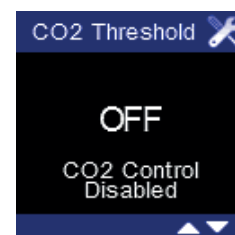
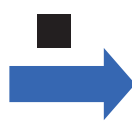
VENTILATOR  
INSTELLING



▼ of ▲

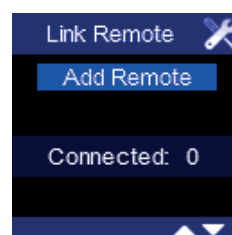
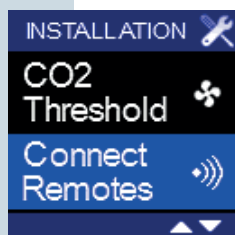
AQ SETPOINT  
INSTELLING

Alleen van toepassing  
bij Q-Stream Quali



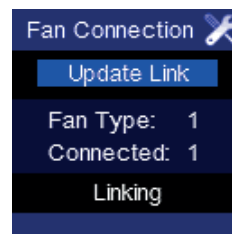
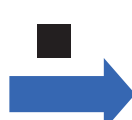
▼ of ▲

LINKEN  
HOOFDBEDIENING  
MET BIJBEDIENING(EN)



▼ of ▲

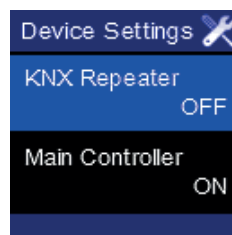
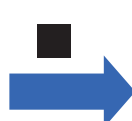
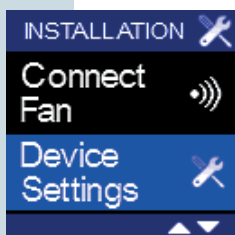
LINKEN  
HOOFDBEDIENING  
MET VENTILATOR(EN)



(Q -Stream : Fan Type 1)

▼ of ▲

DEVICE SETTINGS



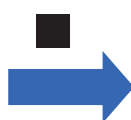
▼ of ▲



### HOOFDMENUSCHERM

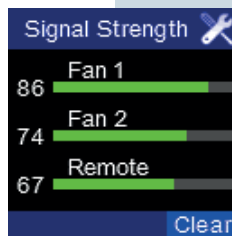
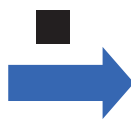
### SUBMENUSCHERM

FACTORY RESET



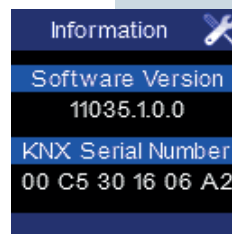
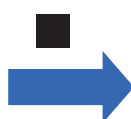
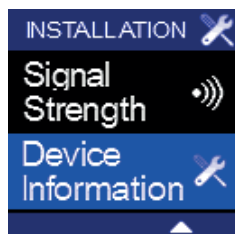
▼ of ▲

SIGNAALSTERKTE

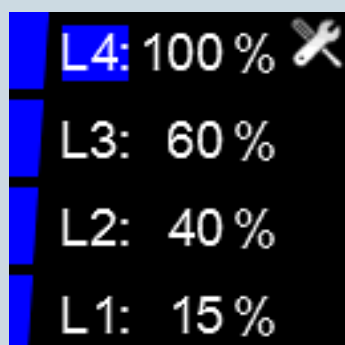
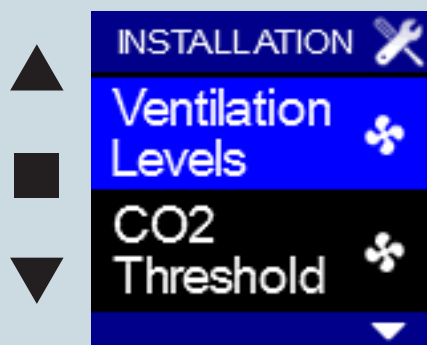


▼ of ▲

SOFTWAREVERSIE



## INSTALLER MENU VENTILATION LEVELS



Met het INSTALLER MENU – VENTILATION LEVELS kan de capaciteit van de ventilator aangepast worden.

Op het moment dat uw gezinssituatie afwijkt van een standaard 4-persoonshuishouden, is het mogelijk de hoeveelheid lucht die bij een bepaalde stand wordt afgezogen aan te passen.

U dient hiervoor de volgende stappen te doorlopen:

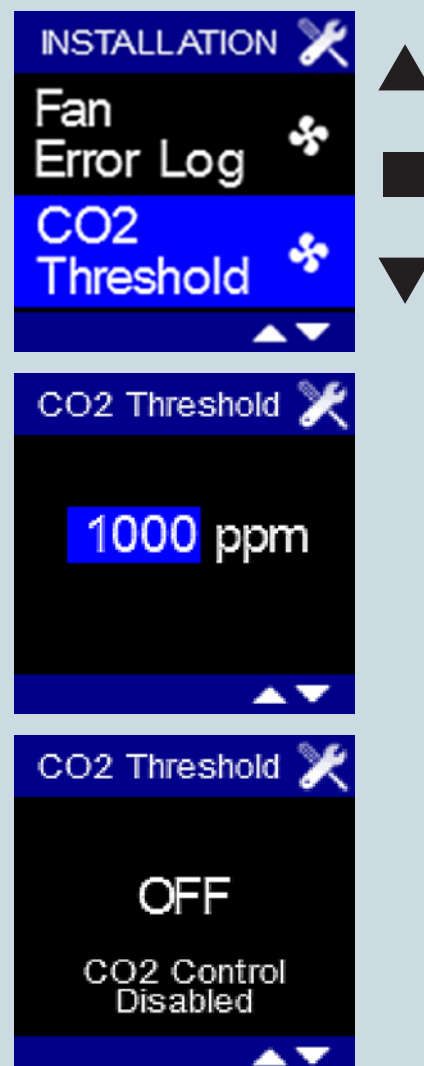
1. Selecteer het INSTALLER MENU - VENTILATION LEVELS en druk kort op **■** . Ventilatieniveau L4 licht op.
2. Na het indrukken van **■** gaat ook het bijhorende percentage oplichten. U kunt hier een waarde tussen 20 en 100 instellen (20% = min. ventilatieniveau) met behulp van **▼ ▲** . Het is echter niet mogelijk voor ventilatieniveau L2 een waarde lager dan die van L1 + 5% en hoger dan die van L3 – 5% te kiezen. Door verder op **▼** te drukken tot L1 + 5% is bereikt, zal % L1 afnemen zodat het verschil tussen L1 en L2 steeds 5% blijft (omgekeerd (wanneer op **▲** gedrukt blijft worden) is dit ook het geval) . Dit geldt ook voor de overige standen:
  - % L1 + 5% ≤ % L2
  - % L2 + 5% ≤ % L3
  - % L3 + 5% ≤ % L4
 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.
3. Om de volgende ventilatiestand te veranderen gaat u met behulp van **▼ ▲** naar het volgende ventilatieniveau en herhaalt u de handelingen vanaf stap 2.
4. Om het INSTALLER MENU - VENTILATION LEVELS te verlaten, houdt u minimaal 3 seconden **■** ingedrukt of drukt u kort op **▼ EN ▲** .

## INSTALLER MENU CO<sub>2</sub> THRESHOLD (1) Quali

Met het INSTALLER MENU - CO<sub>2</sub> THRESHOLD (enkel aanwezig indien CO<sub>2</sub> sensor is geïntegreerd in display) kan het setpoint van de CO<sub>2</sub> regeling ingesteld worden.

Selecteer hiervoor het INSTALLER MENU - CO<sub>2</sub> THRESHOLD en druk kort op ■

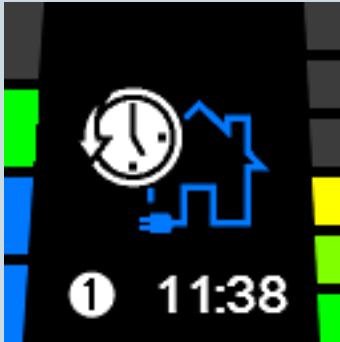
- ◆ De grenswaarde voor de CO<sub>2</sub> concentratie licht op.
  - o U kunt hier een waarde tussen 450 ppm en 2000 ppm ingeven met behulp van ▼▲.
  - o Wanneer u nog verder op ▲ drukt (> 2000 ppm), komt u in het scherm terecht dat aangeeft dat de CO<sub>2</sub> regeling uitgeschakeld is.
- ◆ Om te 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.



## INSTALLER MENU CO<sub>2</sub> THRESHOLD (2) Quali

### De CO<sub>2</sub> controle werkt als volgt:

Iedere minuut gebeurt er een CO<sub>2</sub>-meting en wordt het CO<sub>2</sub>-gewenste ventilatieniveau uitgerekend. Dat wordt vergeleken met het geprogrammeerde ventilatieniveau. Van deze 2 wordt steeds het hoogste ventilatieniveau genomen.



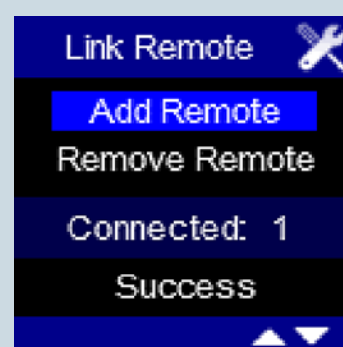
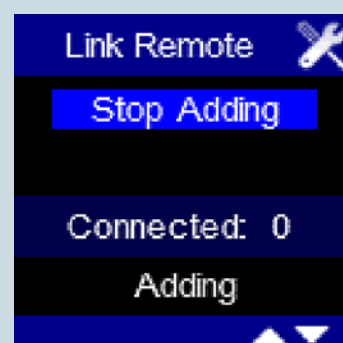
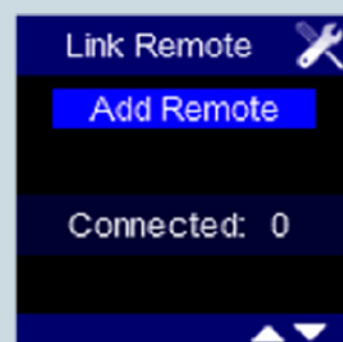
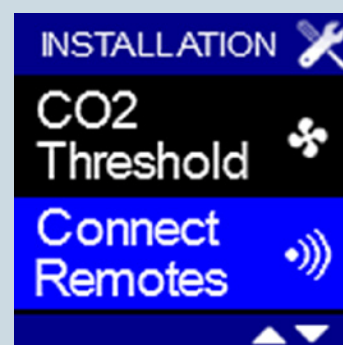
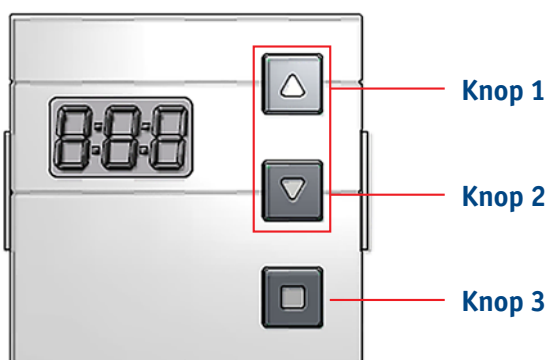
De CO<sub>2</sub>-regeling is alleen actief in het automatische en nacht programma. Dit wordt gevisualiseerd door groene blokjes bovenop het blauwe bedieningslevel (alleen indien omwille van de CO<sub>2</sub>-regeling een hoger ventilatieniveau nodig is dan het geprogrammeerde, worden deze groene blokjes weergegeven).

## INSTALLER MENU CONNECT REMOTES (1)

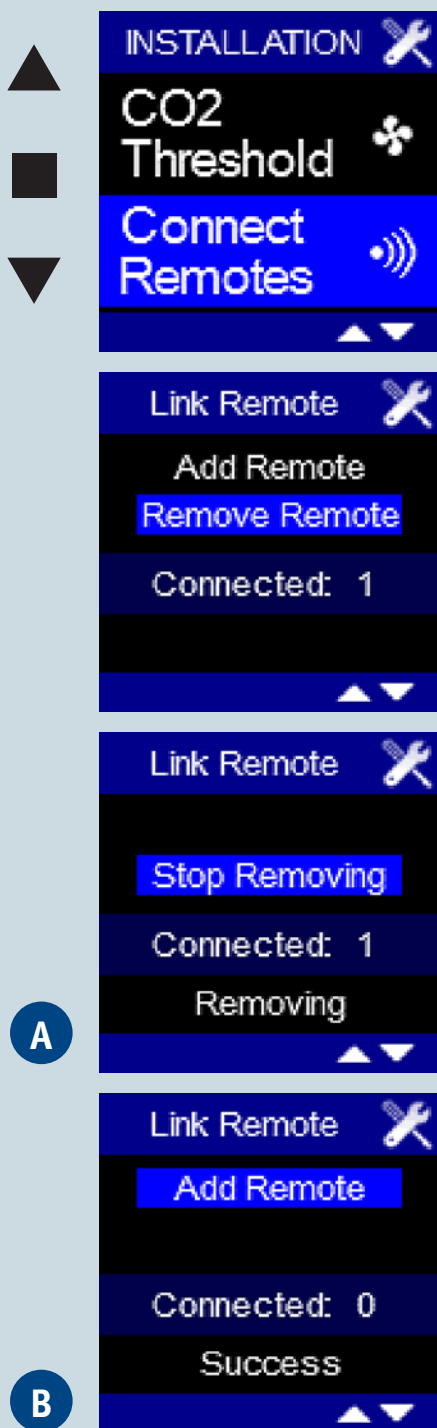
Met het INSTALLER MENU – CONNECT REMOTES kunnen één of meerdere bijbedieningen aangesloten worden en één bijbediening verwijderd worden.

### Aansluiten van een bijbediening:

1. Selecteer het INSTALLER MENU – CONNECT REMOTES en druk op **■**.
2. 'Add Remote' licht op. Op deze manier kan verbinding gemaakt worden met een bijbediening:
3. Druk op **■**, scherm A verschijnt.
4. De bijbediening moet nu nog opengesteld worden, dit gaat als volgt:
  - o Druk op de bijbediening knop 1 EN 2 samen in. 'Ln' verschijnt op het display van de keukenbediening. Gedurende 20 sec probeert de bijbediening verbinding te maken. Nu komt de verbinding tot stand. Wanneer de verbinding niet gelukt is, verschijnt foutmelding 'E01' gedurende enkele seconden. Herhaal vanaf stap 3.
  - o Wanneer de verbinding met succes gerealiseerd is, wordt het display van de bijbediening weer leeg.
5. Wanneer de verbinding met succes gerealiseerd is, verschijnt scherm B.
6. Tijdens het maken van een verbinding met een bijbediening licht 'Stop Adding' op. Door op **■** te drukken, kan de handeling onderbroken worden wanneer bijv. 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 **▲**.

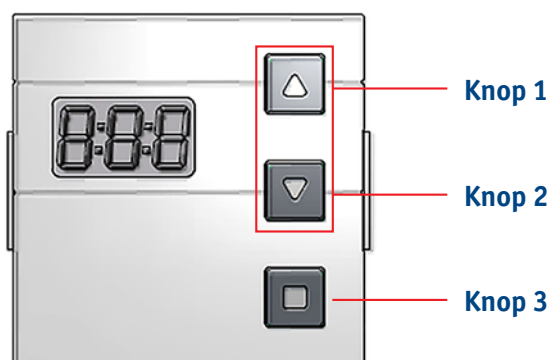


## INSTALLER MENU CONNECT REMOTES (2)



### Verwijderen van één bijbediening:

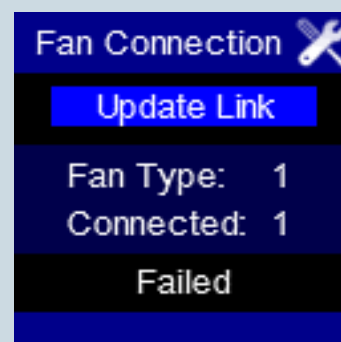
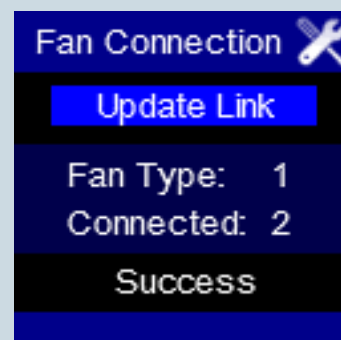
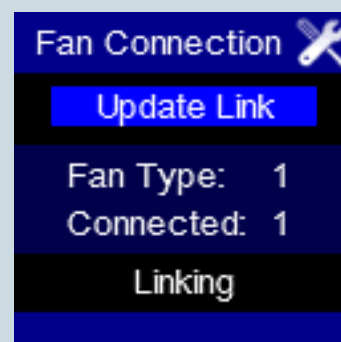
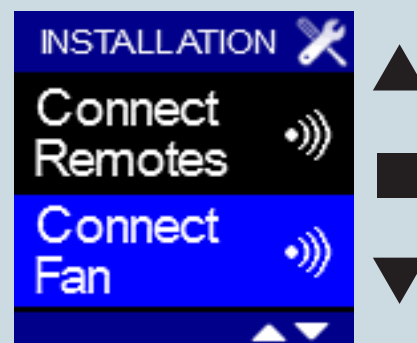
1. Selecteer het INSTALLER MENU – CONNECT REMOTES en druk op ■ .
2. 'Add Remote' licht op. Met behulp van ▼ kan naar 'Remove Remote' overgegaan worden ('Remove Remote' licht op).
3. Druk op ■ , volgend scherm verschijnt scherm A
4. Er moet nu aangegeven worden welke bijbediening verwijderd moet worden. Daarvoor moet de bijbediening opengesteld worden, dit gaat als volgt:
  - o Druk op de bijbediening knop 1 EN 2 samen in. 'Ln' verschijnt op het display van de keukenbediening. Gedurende 20 sec probeert de bijbediening de verbinding te verbreken. Nu wordt de verbinding verbroken. Wanneer het verbreken van de verbinding niet gelukt is, verschijnt foutmelding 'E01' gedurende enkele seconden. Herhaal vanaf stap 2.
  - o Wanneer de verbinding met succes verbroken is, wordt het display van de bijbediening weer leeg.
5. Wanneer de verbinding met succes verbroken is, verschijnt scherm B.
6. Tijdens het verbreken van een verbinding met een bijbediening licht 'Stop Removing' op. Door op ■ te drukken, kan de handeling onderbroken worden wanneer bijv. 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 – CONNECT FAN kunnen extra ventilatoren aangesloten worden. Tot en met 2 ventilatoren wordt een goede werking gegarandeerd.

### Aansluiten van een tweede ventilator:

- ◆ Selecteer het INSTALLER MENU – CONNECT FAN en druk kort op **■**.
- ◆ 'Update Link' licht op. Op deze manier kan verbinding gemaakt worden met een ventilator:
  1. Druk op de printplaat van de Q-Stream kort op het knopje LINK. De bovenliggende groene led gaat nu knipperen.
  2. Op het display wordt nu op **■** gedrukt. Het laatste lijntje op het display wordt nu 'Linking':
    - o Wanneer de verbinding met succes gerealiseerd is, verschijnt scherm A.
    - o Als de verbinding niet gerealiseerd is, verschijnt scherm B. Herhaal vanaf stap 2.
    - o Als verbinding wordt gemaakt met een reeds geïnstalleerde ventilator, verandert het aantal niet.
  3. Om het INSTALLER MENU – CONNECT FAN te verlaten, houdt u minimaal 3 seconden **■** ingedrukt of drukt u kort op **▼ EN ▲**.



## INSTALLER MENU DEVICE SETTINGS (1)



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. Het is ongewenst de bediening in te stellen als repeater indien dit niet noodzakelijk is.

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 ▲ .

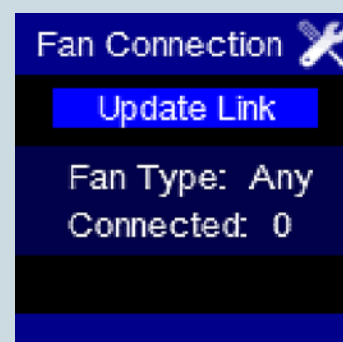
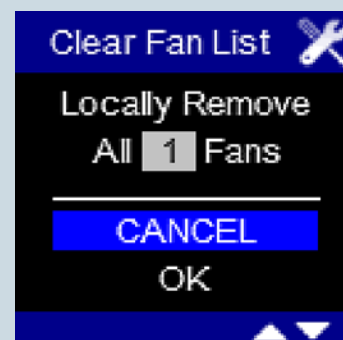


Met het INSTALLER MENU - FACTORY RESET kunnen 4 instellingen gereset worden.

1. CLEAR FAN LIST: verbinding met ventilatoren verbreken (de instellingen van de bediening (zoals programmaregeling) blijven behouden).
2. CLEAR REMOTES: verbinding met bijbedieningen 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 bijbedieningen verbreken.

### CLEAR FAN LIST:

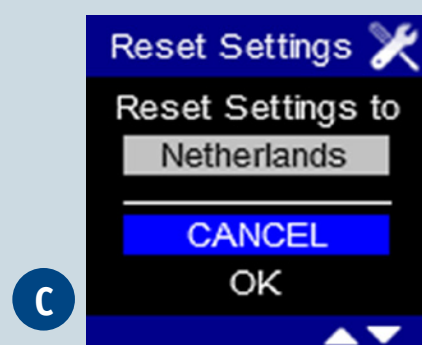
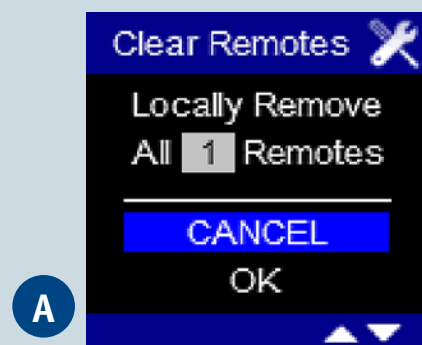
- ◆ Selecteer het INSTALLER MENU - FACTORY RESET en druk kort op **■**.
- ◆ 'Clear Fan List' licht op. Druk op **■**. Scherm A verschijnt.
- ◆ 'Cancel' licht op. Dit is de laatste mogelijkheid om het verbreken van de verbinding met de ventilatoren te voorkomen.
- ◆ Door op **▼** te drukken, licht 'OK'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



A

B

## INSTALLER MENU FACTORY RESET (2)



### CLEAR REMOTES:

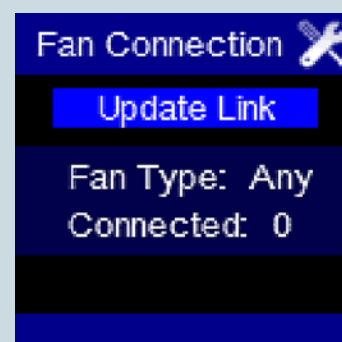
- ◆ Selecteer het INSTALLER MENU - FACTORY RESET en druk kort op ■ .
- ◆ 'Clear Fan List' licht op. Druk ▼ tot 'Clear Remotes' oplicht. Druk op ■ om te bevestigen, scherm A verschijnt.
- ◆ 'Cancel' licht op. Dit is de laatste mogelijkheid om het verbreken van de verbinding met de bijbedieningen te voorkomen.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

### RESET SETTINGS:

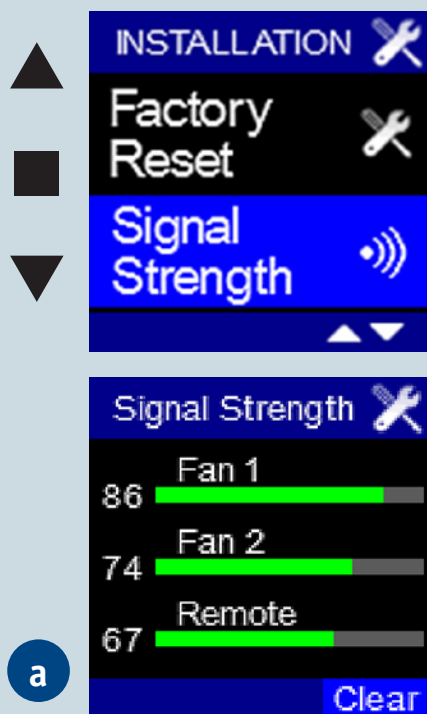
- ◆ Selecteer het INSTALLER MENU - FACTORY RESET en druk kort op ■ .
- ◆ 'Clear Fan List' licht op. Druk ▼ tot 'Reset Settings' oplicht. Druk op ■ om te bevestigen, scherm B verschijnt.
- ◆ Hier kan met behulp van ▲▼ het land waarvoor instellingen teruggezet moeten worden, geselecteerd worden. Door op ■ 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.

### FACTORY RESET:

- ◆ Selecteer het INSTALLER MENU - FACTORY RESET en druk kort op ■ .
- ◆ 'Clear Fan List' licht op. Druk ▼ 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. Daarna komt u terecht in het 'Fan Not Ready' scherm gedurende ± 1 minuut, daarna wordt automatisch naar het hoofddisplay overgegaan.



## INSTALLER MENU SIGNAL STRENGTH



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 bijbediening te controleren. Om de signaalsterkte te testen dient vervolgens via het hoofdmenu het ventilatielevel verzet te worden. Opnieuw selecteren van het signal strength menu laat de actuele waarden zien.
- ◆ 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 de bijbediening, toch staat Remote op 0. Alleen wanneer deze net actief is geweest, wordt een waarde weergegeven. Er kan verbinding gemaakt worden met meerdere bijbedieningen, toch wordt er maar 1 weergegeven, namelijk die waarmee er laatst contact is gemaakt.

- ◆ Indien u de bediening 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).

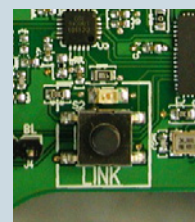
### Vervangen display:

1. 10 sec op knopje RESET op printplaat Q-Stream 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:

De bestaande link tussen hoofdbediening en ventilator dient verwijderd te worden en een nieuwe link tussen de hoofdbediening en de nieuwe ventilator dient met de nieuwe ventilator gelinkt te worden.

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



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).

### Wanneer de hoofdbedieningsdisplay opnieuw wordt ingeschakeld (bijv. na stroomstoring):

- ◆ Volgend scherm verschijnt waarop de klok wordt ingesteld:



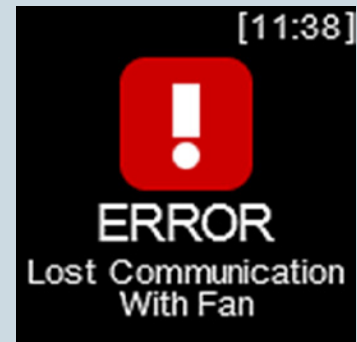
- ◆ De dagaanduiding is opgelicht.
- ◆ Met ▼ of ▲ kan de gewenste dag ingesteld worden.
- ◆ Door op ■ te drukken wordt de ingestelde dag opgeslagen en licht de uuraanduiding op.
- ◆ Met ▼ of ▲ kunt u het gewenste uur instellen (00 – 23).
- ◆ Door op ■ te drukken wordt het ingestelde uur opgeslagen en licht de minutenaanduiding op.
- ◆ Met ▼ of ▲ kunt u de gewenste minuten instellen (00 - 59).
- ◆ Door op ■ te drukken wordt de ingestelde tijd opgeslagen. Het hoofdbedieningsdisplay verschijnt.

## Foutmelding Q-Stream

**Indien de verbinding met de ventilator verbroken is, 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.



# BUVA

Traditioneel afvoeren MET NIEUWE TECHNIEK



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](http://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](mailto:info@buva.nl)  
[www.buva.nl](http://www.buva.nl)

Zetfouten en tussentijdse wijzigingen voorbehouden  
12136.12.10.0,1M