

# BoxStream® BUVA

## Installatie- en set-up voorschriften



- **BoxStream<sup>+</sup>**
- **BoxStream RF<sup>+</sup>**
- **BoxStream II-2009**

Op [www.buva.nl](http://www.buva.nl) vindt u altijd de meest recente versie van deze handleiding

## Inhoud

Inleiding	3	Stap 4a:	
Rooster/toevoer	4	Het zelf instellen van een eigen	
Installatie	4	programma	12
Mechanische aansluiting	4	Stap 4b:	
BoxStream <sup>+</sup>	5/6	Het aanpassen van de capaciteit	13
Installatie/werking hoofdbediening	5	Resetten	13
Installatie digitale keuken-/		Menu verlaten	14
badkamerbediening	6	Installatie analoge keuken/	
Werking digitale keuken-/		-badkamerbediening	14
badkamerbediening	7/8	Werking analoge keuken/	
BoxStream RF <sup>+</sup>	8/9	-badkamerbediening	15
Installatie hoofdbediening	8	Inregelen BoxStream systeem/	
Werking hoofdbediening	9	ventielen	15
BoxStream II	10	Instellingen DIP-switch	16
Stap 1:		BUVA Garantievoorwaarden	17
Installatie Hoofdbediening	10	Montage illustraties en overige	18 t/m 22
Stap 2:			
Instellen van dag en tijd	11		
Stap 3:			
Instellen van AUTO/MAN	11		
Stap 4:			
Aanpassen van het			
voorgeprogrammeerde programma	11		

## Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers en installateurs van het Vital Air System. De BoxStream woonhuisventilator is een onderdeel van dit systeem. Deze handleiding bevat belangrijke informatie over de bediening en installatie van de BoxStream woonhuisventilator. Lees deze handleiding goed voor correct gebruik en een correcte installatie van het systeem.

1. Installatie mag alleen gedaan worden door erkende installateurs.
2. Controleer of de spanningen en frequentie overeenkomen met die op het typeplaatje.
3. Alle aansluitingen dienen in overeenstemming te zijn met de desbetreffende voorschriften in uw land.
4. De BoxStream woonhuisventilator dient geaard te worden.
5. De BoxStream woonhuisventilator is ontworpen als woonhuisventilator en mag alleen als zodanig worden gebruikt.
6. Plaats de BoxStream woonhuisventilator niet in ruimten waar het in aanraking kan komen met **sproeiwater of lucht van meer dan 40° C**. Installeer de BoxStream woonhuisventilator niet buiten.
7. Gebruik de BoxStream woonhuisventilator **NIET** in een omgeving waar zeer veel vochtige lucht, overmatig veel stof of vezels, lucht met een hoog vet- of oliegehalte of brandbare of corrosieve dampen aanwezig zijn.
8. Let op dat u bij het installeren geen weggewerkte elektrische-, gas- of waterleidingen beschadigt.
9. Het wordt aanbevolen alle kanaalaansluitingen met de BoxStream woonhuisventilator te maken met **akoestische slang**.
10. Als de BoxStream woonhuisventilator lucht afvoert uit een ruimte waar een verbrandingstoestel staat, dient de luchttoevoer in die ruimte voldoende te zijn voor zowel de capaciteit van het verbrandingstoestel als de afvoercapaciteit van de BoxStream woonhuisventilator.
11. Het afvoerkanaal dient rechtstreeks naar buiten af te voeren.

*De werking van het systeem is afgesteld op de ventilatiecapaciteit van uw woning. Het is daarom als gebruiker van belang de DIP-switch instellingen van de hoofd- en keuken-/badkamerbediening niet te wijzigen.*

## Roosters/toevoer

De zelfregelende toevoerroosters zijn een essentieel onderdeel van het Vital Air System. Voor een goede werking van het systeem is het van belang dat de zelfregelende toevoerroosters open staan. Plak deze zeker niet af en stop deze ook niet dicht.

## Installatie

Tijdens de installatie of gedurende onderhoud, bestaat het gevaar van een elektrische schok. Schakel altijd eerst de spanning uit of neem de stekker uit de contactdoos voordat er onderhoud aan de woonhuisventilator wordt uitgevoerd. Schakel de elektrische spanning pas weer in of steek de stekker pas weer in de contactdoos als de woonhuisventilator is geïnstalleerd en het deksel gesloten. Elektrostatische ontladingen kunnen defecten aan de printplaten tot gevolg hebben. Neem daarom bij het omgaan met printplaten ESD remmende maatregelen, zoals het dragen van een gearde polsband. Onderdeel van de BoxStream woonhuisventilator is het ventilatorhuis. Hierin bevindt zich de ventilator en de elektronische sturing. Op het ventilatorhuis worden de luchtkanalen aangesloten.

Onder het deksel bevindt zich de motorwaaiërcombinatie met de elektronische aansturing en de typeplaat.



## Mechanische aansluitingen

De BoxStream woonhuisventilator is standaard voorzien van vier zuigaansluitopeningen (Ø 125) en een persaansluiting (Ø125). Verder biedt de woonhuisventilator de mogelijkheid om een zuigaansluiting aan de achterkant te plaatsen, een zogenaamde bodemaansluiting.

De bodem- en de persaansluiting moeten altijd aangesloten worden op een kanaal met een lengte van tenminste 90 cm. Monteer de installatie met zo min mogelijk luchtweerstand en vrij van lekkage. Minimaliseer het gebruik van flexibele leidingen. Dop de niet gebruikte openingen aan de zuigzijde af. Sluit de persmond altijd aan. Monteer de BoxStream woonhuisventilator aan een wand of plafond met voldoende massa (200 kg m<sup>2</sup>). Het wordt aanbevolen altijd akoestische (flexibele) slang op zuig- en

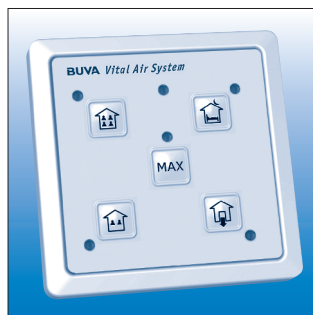
perszijde te gebruiken voor de aansluiting op de BoxStream woonhuisventilator.






Als u de woonhuisventilator monteert op het plafond kunt u deze luchtdicht maken door middel van een bodemslab.

## BoxStream+

### Installatie Hoofdbediening

1. Zorg dat de BoxStream+ woonhuisventilator bij het aansluiten spanningsloos is.
2. Sluit de drie-aderige kabel aan op de meegeleverde inbouwdoos.  
Let op: Aansluitvolgorde op de hoofdbediening is anders dan op de woonhuisventilator.  
Blauw op GND (0V), Rood op +12V, Geel op 0-10V.
3. Bevestig de inbouwdoos in de wandcontactdoos.  
Houd hierbij de twee opstaande lipjes aan de bovenzijde en het klemstukje aan de onderzijde.
4. Stel de DIP-switchstanden van de hoofdbediening in op de gewenste capaciteit van de woning (zie hiervoor pagina 15/16).
5. Klik de connector van het bedieningspaneel in de connector van de inbouwdoos.
6. Klik het bedieningspaneel op de inbouwdoos. Eerst de bovenzijde inklikken, vervolgens de onderzijde aandrukken.



-  Stand '**aanwezig**' voor normaal gebruik
-  Stand '**nacht**' voor 's nachts
-  Stand '**aanwezig en nacht voor klein huishouden**' (huishoudens tot 2 personen)
-  Stand '**niet aanwezig**' te kiezen bij het verlaten van de woning
-  Stand '**maximale ventilatie**' na 120 min. zal automatisch worden teruggeschakeld naar de laatst ingestelde stand



### ***Werking van de hoofdbedieningen***





Met behulp van de druktoetsen kan het systeem in de gewenste stand gezet worden. De bediening geeft dit aan met een LED. Op het moment dat het systeem door de digitale keuken-/badkamerbediening aangestuurd wordt, is dit door middel van een indicatie-LED op de hoofdbediening zichtbaar. Tijdens de nachtstand ventileert het systeem in een hoge stand. Deze hoge stand is noodzakelijk, omdat gedurende de nacht de kans het grootst is dat alle bewoners thuis zijn. De behoefte om lucht te vervensen is 's nachts dus groot. De bewoner kan op alternatieve wijze de slaapkamer ventileren door het openzetten van een raam. Hiermee wordt lucht voldoende ververst. Het is dan niet noodzakelijk het systeem in een hoge stand zetten. Op deze wijze kan het Vital Air System op een lagere stand gezet worden.

### ***Installatie digitale keuken-/badkamerbediening***

Plaats batterijen. Klik de deksel op het bedieningspaneel.

NB: losgeleverde inbouwdoos kan gebruikt worden voor plaatsing in een loze wandcontactdoos.

### ***Aanmelden van digitale keuken-/badkamerbediening***

1. Trek de stekker van de BoxStream woonhuisventilator minimaal 5 seconden uit de wandcontactdoos en plaats deze weer in de wandcontactdoos.
2. Meld de bediening aan door eerst  in te drukken en daarna  erbij in te drukken en beide knoppen tegelijkertijd (+/- 7 sec.) vast te houden, totdat op het display van de bediening een zoeksignaal gaat lopen. Als het aanmelden gelukt is knippert het getal 180 een aantal keer. Op de hoofdbediening knippen in dat geval alle ledjes een aantal keer gelijktijdig.
3. Het is van belang hierbij eerst de  en daarna de  in te drukken bij aanmelden.
4. Controleer of de hoofdbediening reageert op signaal bediening.

Door de spanning tijdelijk van de BoxStream woonhuisventilator te halen komt deze in de leermodus. Het is dan mogelijk een bediening aan te melden. De hoofdbediening heeft een willekeurig adres/frequentie. Er zijn 100.000 mogelijkheden.





Stand 'maximale ventilatie'



'Tijdsduur verminderen'



'Tijdsduur vermeerderen'



'Terug naar hoofdbediening'

### **Werking digitale keuken-/badkamerbediening**

Met behulp van de bediening kan het systeem tijdelijk (tot maximaal 180 minuten) in de maximale stand gezet worden. Met en kan de gewenste tijdsduur worden ingesteld. Om deze te bevestigen moet u daarna op drukken. Om het systeem weer in de laatst ingestelde stand te zetten, drukt u op . Twee keer op de knop drukken zet het systeem 20 minuten in de maximale stand.

### **Hoofdbediening reageert niet meer op indrukken knop**

Tijdens maximaal ventileren via de bediening is het systeem niet meer via de hoofdbediening te bedienen. Door tegelijk indrukken van en is het mogelijk de instelling van de hoofdbediening weer te wijzigen.

### **De digitale keuken-/bediening reageert niet meer op indrukken knop**

De batterijen zijn leeg. Vervang de batterijen. De bediening wordt gevoed met twee AAA (LR03) batterijen.



### ***De digitale Keuken-/badkamerbediening geeft E1 code***

Op het moment dat een bediening aan het zenden is (systeem staat dan al in de hoogstand) is het niet mogelijk met een andere keukenbediening het systeem te overrulen, er zal een E1/E2 code in het leesvenster verschijnen.

Wacht tot een keukenbediening stopt met zenden. Ook als de zender buiten het bereik van de hoofdbediening komt, zal er een E1 code in het leesvenster verschijnen. Positioneer de bediening dicht bij de hoofdbediening. De bediening heeft een bereik van 100 m in het vrije veld. Binnenshuis is het bereik afhankelijk van de omstandigheden circa 20 m. Veelvuldig gebruik van metaal (staalplaat, bewapening, aluminium ondervloeren) evenals andere signalen (babyfoon, huiscentrale telefoon, e.d.) kunnen het bereik verminderen of het systeem beïnvloeden. Hiervoor is BUVA niet aansprakelijk. Bij het uitvallen van de elektriciteit zal de keukenbediening ook in de E1 stand komen te staan.

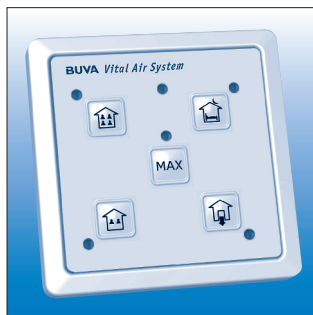
***Inregelen systeem zie pagina 15/16.***

## **BoxStream RF+**



### ***Installatie BoxStream RF+ hoofdbediening***

1. Sluit de fase en nul spanningsloos aan op de aansluitklemmen van de meegeleverde inbouwdoos.
2. Bevestig de inbouwdoos in de wandcontactdoos. Houd hierbij de twee opstaande lipjes aan de bovenzijde en het klemstukje aan de onderzijde.
3. Stel de DIP-switchstanden van de hoofdbediening in op de gewenste capaciteit van de woning (zie hiervoor o.a. pagina 15/16).
4. Klik de connector van het bedieningspaneel in de connector van de inbouwdoos.
5. Klik op het bedieningspaneel op de inbouwdoos. Eerst de bovenzijde inklikken, vervolgens de onderzijde aandrukken.
6. Sluit de spanning aan op de BoxStream RF+ hoofdbediening.





### **Aanmelden van de hoofdbediening van de BoxStream RF+**

1. Trek de stekker van de BoxStream RF+ woonhuisventilator minimaal 5 seconden uit de wandcontactdoos en plaats deze weer in de wandcontactdoos.
2. Zet de spanning (of onderbreek +/- 5 sec. spanning) op de BoxStream RF+ hoofdbediening.
3. Meld de hoofdbediening aan door  in de drukken en daarna  erbij ingedrukt houden en beide toetsen vast te houden totdat er op de hoofdbediening een zoeksignaal begint te lopen. Op het moment dat de hoofdbediening aangemeld is, lichten de LED's van de hoofdbediening vijf keer op.

### **Werking van de hoofdbedieningen**

Met behulp van de druktoetsen kan het systeem in de gewenste stand gezet worden. De bediening geeft dit aan met een LED. Op het moment dat het systeem door de digitale keuken-/badkamerbediening aangestuurd wordt, is dit door middel van een indicatie-LED op de hoofdbediening zichtbaar. Tijdens de nachtstand ventileert het systeem in een hoge stand. Deze hoge stand is noodzakelijk, omdat gedurende de nacht de kans het grootst is dat alle bewoners thuis zijn. De behoefte om lucht te ververset is 's nachts dus groot. De bewoner kan op alternatieve wijze de slaapkamer ventileren door het openzetten van een raam. Hiermee wordt lucht voldoende ververst. Het is dan niet noodzakelijk het systeem in een hoge stand zetten. Op deze wijze kan het Vital Air System op een lagere stand gezet worden.

### **Installatie digitale keuken-/badkamerbediening**

Zie pagina 6 voor het aanmelden van de digitale keuken-/ badkamerbediening

**Inregelen capaciteit systeem zie pagina: 15/16.**



## BoxStream II-2009

### Installatie BoxStream II-2009 hoofdbediening

1. Sluit fase en nul spanningsloos aan op de aansluitklemmen van de meegeleverde inbouwdoos.
2. Bevestig de inbouwdoos in de wandcontactdoos.
3. Klik de connector van het bedieningspaneel in de connector van de inbouwdoos.
4. Klik het bedieningspaneel op de inbouwdoos. Eerst de bovenzijde inklikken, vervolgens de onderzijde aandrukken.
5. Sluit de spanning aan op de BoxStream II-2009 hoofdbediening.



### Stap 1: Aanmelden van de hoofdbediening van de BoxStream II-2009

1. Trek de stekker van de BoxStream II-2009 woonhuisventilator minimaal 5 seconden uit de wandcontactdoos en plaats deze weer in de wandcontactdoos.
2. Zet de spanning (of onderbreek +/- 5 sec. spanning) op de BoxStream II-2009 hoofdbediening.
3. Meld de hoofdbediening aan door eerst  in te drukken en daarna  erbij ingedrukt te houden en beide toetsen vast te houden totdat er op de hoofdbediening een zoeksignaal begint te lopen.

Op het moment dat de hoofdbediening aangemeld is, stopt dit zoeksignaal en geeft de bediening aan in welke stand het systeem ventileert.











### Meldingscodes hoofdbediening BoxStream II-2009

E1: signaal van de hoofdbediening bereikt de woonhuisventilator niet.

1. Controleer of de antenne op de woonhuisventilator een cirkel vormt.
2. Hoofdbediening of woonhuisventilator is mogelijk niet correct aangesloten.  
Controleer of er spanning op de woonhuisventilator staat.
4. De hoofdbediening is te ver van de woonhuisventilator gesitueerd.

### ***Stap 2: Instellen van dag en tijd***

Om de dag en tijd op het systeem in te stellen, dienen de volgende stappen gevolgd te worden:

1. Druk  minimaal 3 seconden in. De ingestelde dag van de week begint nu te knipperen.
2. Met  en  kunt u de gewenste dag instellen.
3. Door op  te drukken wordt de gewenste dag opgeslagen en begint de uuraanduiding te knipperen.
4. Met  en  kunt u het juiste uur instellen.
5. Door op  te drukken wordt het gewenste uur opgeslagen en begint de minuten aanduiding te knipperen.
6. Met  en  kunt u de juiste minuut instellen.
7. Door op  te drukken wordt de ingestelde tijd opgeslagen en verlaat u automatisch het menu 'instellen van dag en tijd'.

### ***Stap 3: Instellen van het automatisch of handmatig regelen van het systeem***




Er zijn 4 ventilatiestanden mogelijk.

Stand 4: Maximaalstand

Stand 3: Hoogstand

Stand 2: Middenstand

Stand 1: Laagstand

Met behulp  van kunt u het systeem automatisch of handmatig regelen. Indien het systeem op AUTO staat, wordt de voorgeprogrammeerde ventilatieregeling gevolgd. In de MANUAL mode zal het systeem het programma niet volgen en dient u zelf het systeem in de gewenste stand te zetten. Met behulp van  en  zet u het systeem in een van de 4 ventilatiestanden. Op de display kunt u zowel in de automatische als in de handmatige mode zien of het systeem in stand 1, 2, 3 of 4 staat.

### ***Stap 4: Aanpassen van het voorgeprogrammeerde programma***

Het is mogelijk het voorgeprogrammeerde aan uw persoonlijke wensen aan te passen.

Dit is op twee manieren mogelijk:

1. het aanpassen van de schakelmomenten



2. het aanpassen van de hoeveelheden lucht 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 gezinssituatie sterk afwijkt van het standaard 4-persoonshuishouden.

Het voorgeprogrammeerde programma heeft het volgende verloop:













- Tussen 22.45 en 8.00 uur ventileert het systeem in de hoogstand (3)
- Tussen 8.00 en 17.30 uur ventileert het systeem in de laagstand (1)
- Tussen 17.30 en 19.30 uur ventileert het systeem in de hoogstand (3)
- Tussen 19.30 en 22.45 uur ventileert het systeem in de middenstand (2)

Het ingestelde programma heeft 4 schakelmomenten (om 8.00, 17.30, 19.30 en 22.45 uur). In totaal kunt u 8 schakelmomenten definiëren. De schakelmomenten zijn de tijdstippen waarop u wilt dat het systeem op een andere stand gaat ventileren.


#### ***Stap 4a: Het zelf instellen van een eigen programma***

Op het moment dat uw leefpatroon afwijkt van het ingestelde programma kunt u dit aanpassen.

Hiervoor dient u de volgende stappen te doorlopen:

1. Druk  en  gelijktijdig in. De dag van de week begint te knipperen.
2. Met  en  knop wordt de in te stellen dag geselecteerd. Het is de eerste keer mogelijk om week, midweek, weekend en dag te kiezen. Op het moment dat u een aanpassing gedaan heeft aan een van de dagen zijn er geen andere mogelijkheden meer. Zo is bij een verandering van de instelling van zondag het daarna niet meer mogelijk het weekend (zaterdag en zondag) gelijktijdig aan te passen.
3. De in te stellen dag wordt bevestigd met . Het schakelmoment begint te knipperen.
4. Met de  en  kan door het ventilatieprogramma van de betreffende dag heen gelopen worden. Er wordt dan zichtbaar op welke tijden het systeem die dag naar een andere stand schakelt. Het in te stellen moment wordt gekozen en bevestigd met .
5. De uuraanduiding begint dan te knipperen. Met  en  wordt het juiste uur ingesteld en met  bevestigd. Vervolgens worden de juiste minuten ingesteld en bevestigd met .
6. Als laatste wordt de ventilatiestand van het systeem gekozen.









7. Hiermee is een inschakelmoment vastgelegd. Dit wordt afgesloten met .
8. Om het volgende schakelmoment aan te passen dienen alle bovengenoemde stappen herhaald te worden.




#### ***Stap 4b: Het aanpassen van de capaciteit***

Op het moment dat uw gezinssituatie afwijkt van de standaard, 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. Druk minimaal  3 seconden in. De instelstand gaat nu knipperen en het display geeft een percentage aan.
2. Met behulp van  en  kunt u de te wijzigen instelstand selecteren. Inregelen capaciteit systeem zie pagina 15/16.
3. Na het indrukken van  gaat het percentage knipperen. U kunt hier een waarde tussen 0-99 invullen. Het is echter niet mogelijk voor instelstand 2 een waarde lager dan die van instelstand 1 en hoger dan die van instelstand 3 te kiezen. Dit geldt ook voor de overige standen. Ook zal de ventilator niet geheel uitgeschakeld zijn bij invullen van 0. Deze zal een minimale hoeveelheid blijven ventileren.
4. Om de volgende instelstand te kunnen veranderen drukt u kort op .
5. Om het menu te verlaten houdt u minimaal 3 seconden  ingedrukt.


#### ***Resetten***

Door de knoppen   en  tegelijk langer dan 5 seconden vast te houden reset u het systeem. Hiermee zet u het systeem weer terug in de fabrieksinstellingen.

Het systeem wijzigt dan:

- de handmatig ingestelde dag en tijd
- de door uzelf ingestelde hoeveelheid ventilatie
- het door uzelf ingestelde programma

### **Menu verlaten**

Door  langer dan 5 seconden ingedrukt te houden, verlaat u tijdens het instellen een willekeurig menu zonder de gegevens op te slaan. Dit kan handig zijn als het niet meer duidelijk is waar in welk menu u bezig bent. Indien u het systeem tijdens het instellen gedurende een uur niet bedient, zal het systeem het menu verlaten. De dan ingestelde gegevens worden dan niet opgeslagen.

## **Optionele keuken-/badkamerbedieningen**

### **Digitale keuken-/ badkamerbediening**

#### **Installatie digitale keuken-/badkamerbediening**



Zie pagina 6 voor het aanmelden van de digitale keuken-/ badkamerbediening

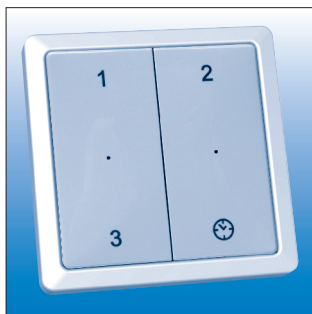
### **Analoge keuken-/ badkamerbediening**

#### **Installatie analoge keuken-/ badkamerbediening**

1. Verwijder achterplaat.
2. Plaats batterij. Let op: bij het plaatsen van de batterij, deze uitsluitend aan de zijkanen beetpakken, niet aan de boven- en onderkant.
3. Bevestig achterplaatje op de bediening.

#### **Aanmelden analoge keuken-/badkamerbediening**

1. Trek de stekker van de BoxStream II woonhuisventilator minimaal 5 seconden uit de de wandcontactdoos en plaats deze weer in de wandcontactdoos.
2. Meld de bediening aan door eerst 1 in te drukken en daarna  erbij in te drukken en beide knoppen tegelijkertijd (+/- 7 sec.) vast te houden, totdat beide LED's rood gaan knipperen. Als beide LED's gelijktijdig groen gaan branden is het aanmelden gelukt.
3. Het is van belang eerst de 1 en daarbij  in te drukken bij het aanmelden.
4. Controleer of de hoofdbediening reageert op het signaal van de bediening.





### **Werking analoge keuken-/badkamerbediening**

Met behulp van deze bediening is het mogelijk om het systeem manueel te bedienen.

Met behulp van knop 1 wordt het systeem in de laagstand gezet. Met knop 2 ventileert het systeem in de middenstand en met knop 3 ventileert het systeem in de hoogstand. Met knop

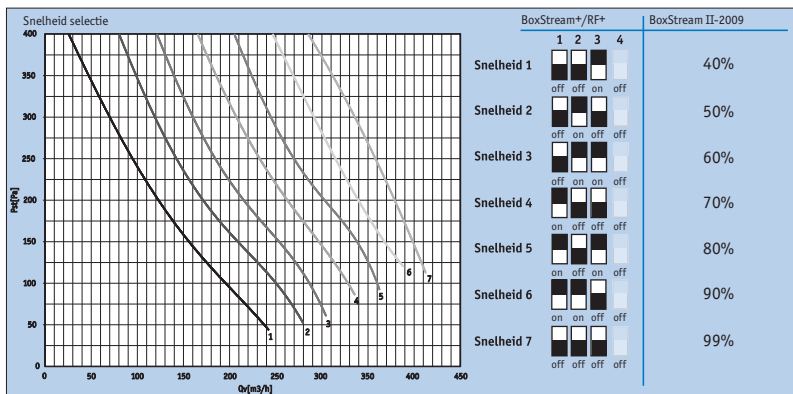
 ventileert het systeem in de maximaalstand.

Door kort  in te drukken gaat het systeem 10 minuten maximaal ventileren. Door lang  in te drukken gaat het systeem 30 minuten maximaal ventileren. De bediening overruled de hoofdbediening tot de eerstvolgende keer dat het systeem door de hoofdbediening, hetzij handmatig, hetzij als gevolg van het schakelprogramma, in een andere stand gezet

wordt. Met behulp van het klokje kan het systeem tijdelijk in de hoogstand gezet worden. De draadloze bediening werkt op een lithium batterij type CR2032.

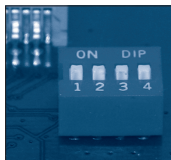
### **Inregelen BoxStream systeem/ ventielen**

Sluit de ramen en deuren en open alle ventilatieroosters. Zet het systeem in de hoogste stand en zet de ventielen maximaal open. Meet de totale luchthoeveelheid op de ventielen. Stel m.b.v. de DIP-switches op de hoofdbediening (geldt alleen voor BoxStream+ en BoxStream RF+) het systeem af op de juiste totaalcapaciteit. Voor meer info zie ook informatieblad 'Inregelen BoxStream+', BoxStream RF+'. Bij de Boxstream II-2009 kan de ventilator volledig traploos ingeregeld worden via de hoofdbediening. De gegeven percentages komen overeen met de snelheden van de DIP-switch. De grafieken geven voor elke snelheid de maximaalstand weer.



## Instellingen DIP-switches

Op de aansturingsprint van de BoxStream+, BoxStream RF+ en Boxstream II-2009 woonhuisventilator zijn 6 DIP-switches aanwezig. DIP-switches 1 t/m 4 kunnen in elke willekeurige stand staan. DIP-switch 5 dient op ON te staan; DIP-switch 6 dient op OFF te staan. Op de hoofdbediening van de BoxStream+/RF+ wordt met behulp van de 4 DIP-switches de snelheid van de woonhuisventilator ingesteld. Voor instelling van de snelheid met bijbehorende DIP-switch instelling zie bovenstaande grafiek 'Snelheidsselectie'.



Voor de algemene garantievoorzwaarden zie [www.buva.nl](http://www.buva.nl)

*BUVA behoudt zich het recht voor om wijzigingen / veranderingen / verbeteringen door te voeren aan de producten zonder melding vooraf.*

Ingeregeld door: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Ruimte m <sup>3</sup> /h	Ontwerpeis m <sup>3</sup> /h	Gemeten	Stand ventiel
Keuken	_____	_____	_____
Keuken	_____	_____	_____
Badkamer	_____	_____	_____
Toilet	_____	_____	_____
Ruimte t.b.v. wasmachine	_____	_____	_____
Ruimte t.b.v. vuilcontainer	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

DIP-switch instelling hoofdbediening:

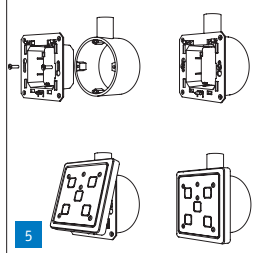
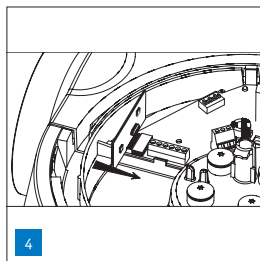
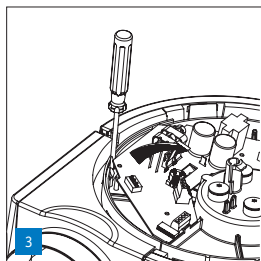
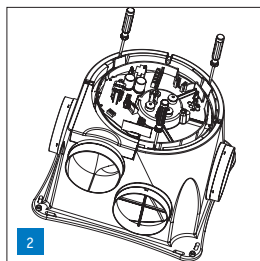
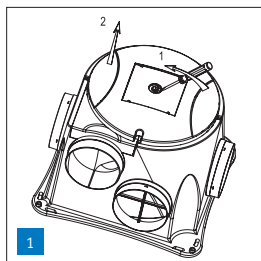

Onderhoud: Datum	Verricht door
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

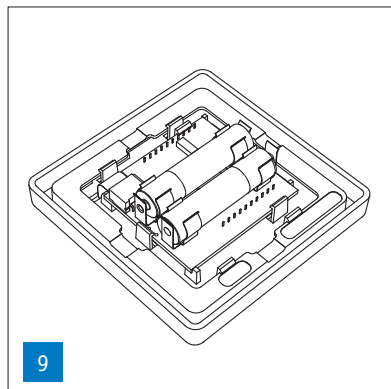
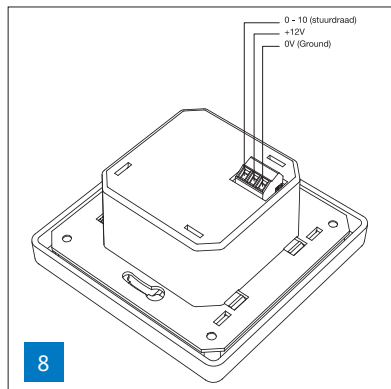
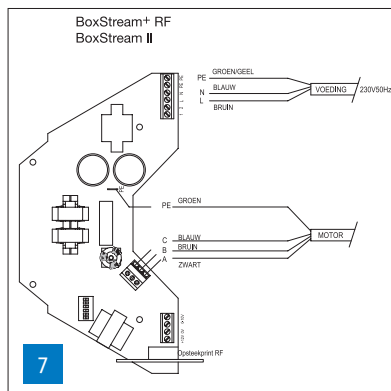
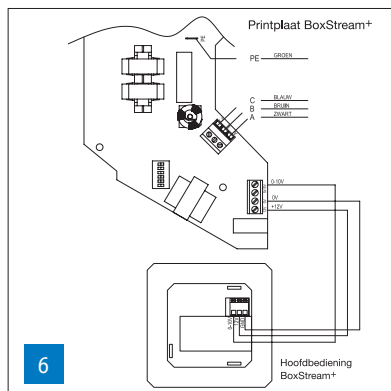
Ingeregeld door: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Ruimte m <sup>3</sup> /h	Ontwerpeis m <sup>3</sup> /h	Gemeten	Stand ventiel
Keuken	_____	_____	_____
Keuken	_____	_____	_____
Badkamer	_____	_____	_____
Toilet	_____	_____	_____
Ruimte t.b.v. wasmachine	_____	_____	_____
Ruimte t.b.v. vuilcontainer	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

DIP-switch instelling hoofdbediening:


Onderhoud: Datum	Verricht door
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____







[illegible]

The logo consists of the letters 'BUVA' in a bold, blue, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving them a three-dimensional appearance as if they are floating or attached to a surface. The background is a light blue gradient with faint, larger-scale geometric patterns.

Bremen 5 - 2993 LJ Barendrecht  
Postbus 262 - 2990 AG Barendrecht  
Tel.: 0180 69 75 00  
Fax: 0180 69 75 05  
E-mail: [installateurs@buva.nl](mailto:installateurs@buva.nl)  
[www.buva.nl](http://www.buva.nl)

849050845-05-07

**Gebruikershandleiding**