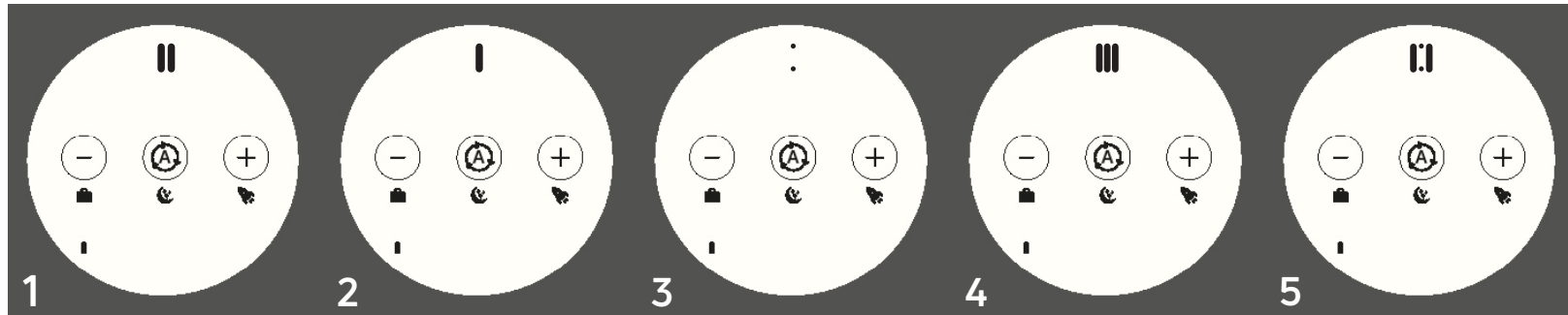


HANDLEIDING BEDIENING

t.b.v. Q-Stream evolution, EcoStream WTW-unit & SmartValve evolution



Bediening

De sensoren en bedieningen zijn identiek qua vormgeving. Er zijn drie verschillende bedieningen en twee verschillende CO₂-sensoren, te weten:

1. Batterijgevoede bediening
2. Boxgevoede bediening* (12V)
3. Netstroomgevoede bediening (230V)

CO₂-sensor

4. Boxgevoede sensor* (12V)
5. Netstroomgevoede sensor (230V)

*Alleen van toepassing op de Q-Stream evolution/SmartValve

Voor zowel de bediening als de CO₂-sensor geldt dat deze exact dezelfde mogelijkheden hebben, met uitzondering van CO₂-meting bij de CO₂-sensor. Op de bediening en CO₂-sensor zelf kunnen de volgende opties worden geactiveerd (voor extra uitleg kunt u de technische documentatie raadplegen op www.buva.nl):

- Meer ventileren;
- Minder ventileren;
- Automatische stand;
- Nachtstand;
- Booststand;
- Vakantiestand.

Voeding

Bedraad- en netstroomgevoed

De sensor / bediening, met uitzondering van de batterijgevoede bediening, kan op twee manieren worden voorzien van spanning.

Netstroomgevoed (figuur 1)

Dit betekent dat er een draadloze verbinding is tussen woonhuisventilator en de sensor/bediening. In dit geval is er sprake van een draadloze communicatie. De sensor/bediening is uitgevoerd met een 230V naar 12V voedingsadapter die met netstroom kan worden verbonden. De transformator is echter bij aankoop reeds verbonden aan de sensor/bediening. Mocht dit later worden toegepast, houd er dan rekening mee dat dit alleen mag worden aangesloten door een erkende E-installeateur.

Bedraad* (figuur 2)

Dit betekent dat er een bedrade verbinding is tussen woonhuisventilator en de sensor/bediening. In dit geval is er sprake van een voedingslijn én een communicatielijn. Draadloze communicatie is bij deze variant uitgeschakeld. Het aansluitschema is te zien in figuur 4.

*Van toepassing op de Q-Stream evolution en SmartValve evolution

Op figuur 1 is de netstroomgevoede bediening of sensor te zien, met de reeds aangesloten voedingsadapter. De twee draden dienen verbonden te worden aan het netstroomcircuit van de woning middels een verbindingsklem. Hierbij is de blauwe draad de nul is en de bruine draad de fase.

In figuur 2 is de 12V bedrade bediening of sensor te zien. Deze is zowel op de Q-Stream evolution als SmartValve evolution toepasbaar. Neem bij het aansluiten van de sensor/bediening figuur 4 in acht.

Situatie 1: bedraad (Q-Stream evolution en SmartValve evolution)

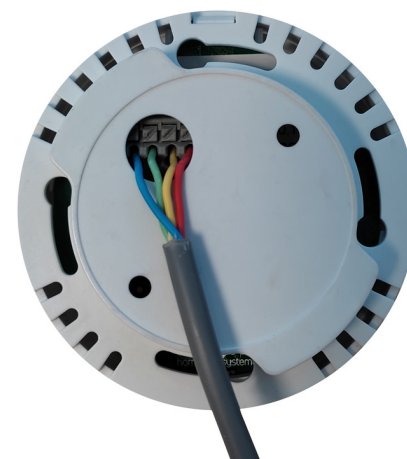
Controleer bij het aansluiten dat de bedrading in de juiste connector wordt gestoken, zoals te zien in figuur 4. In figuur 3 ziet u de printplaat van de CO₂-bediening met hierop de aansluitingen ten behoeve van bedrade voeding en communicatie.

Situatie 2: draadloos

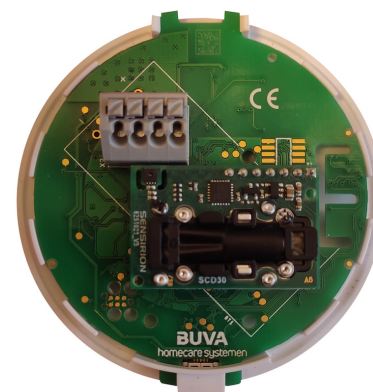
Wordt geassembleerd geleverd met voedingsadapter (draad zwart in GND; draad rood in 12V). De netstroombedrading bevestigt men middels montagesnoerlasklem.



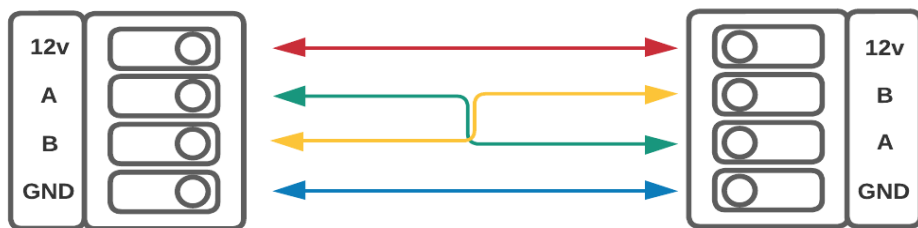
Figuur 1. Achterkant netstroomgevoede sensor/bediening



Figuur 2. Achterkant boxgevoede sensor/bediening



Figuur 3. Printplaat CO₂-bediening



Figuur 4. Schematische weergave boxgevoede verbinding



Figuur 5. Voorkant SmartSense sensor/bediening

Uitleg per knop en led

1. Min
2. Auto
3. Plus
4. Stand 1 notificatie / status led
5. Stand 2 notificatie / status led
6. Stand 3 notificatie / status led
7. Stand 4 notificatie / status led
8. Resetknop

Activeren functies

De knoppen 1, 2 en 3 hebben verschillende functies bij kort (shortpress) en lang (longpress) indrukken.

Shortpress is <1sec, longpress is >2sec. De functies staan hieronder omschreven net als de led feedback.

De leds gaan vanzelf uit na 2 seconden en reactiveren bij een druk op een knop.

Aanmelden voordat bediening gebruikt kan worden

Wanneer men op de linkknop van de Q-Stream evolution/EcoStream/SmartValve drukt, staat deze voor twee minuten in een verbindingsmodus. Deze handeling is benodigd voor men verder kan met het aanmelden van de bediening en/of sensor.

Aanmelden

- Knoppen 1 en 3 tegelijk longpressen zorgt voor een connectie met de Q-Stream evolution, SmartValve evolution of EcoStream:
 - i. Led feedback: alle leds lopen heen en weer tot de connectie heeft plaatsgevonden
 - ii. Alle 4 de leds knipperen 2 maal wanneer de verbinding tot stand gebracht is
 - iii. Wanneer de apparaten elkaar hebben erkend doven de leds automatisch
- De link/aanmeldknop op de unit geeft de volgende feedback:
 - i. De leds op de unit knipperen continu tot het netwerk weer gesloten wordt, middels het nogmaals indrukken van de link-knop
 - ii. Indien u de knop niet indrukt, sluit het netwerk zich vanzelf
 - iii. De volgorde van aanmelden, eerst woonhuisventilator/WTW-unit/SmartValve, dan sensor/bediening of andersom is beide mogelijk

Shortpress

- Knop 1: (-) minder ventileren:
 - Led feedback: er verdwijnt steeds een led, tot een minimum van één led
 - De led(s) branden 2 seconden en knipperen niet
- Knop 2: (A) auto modus activeren:
 - Led feedback: leds lopen omhoog, van 4 naar 7
 - De led(s) branden 2 seconden en knipperen niet
- Knop 3: (+) meer ventileren:
 - Led feedback: er komt steeds een led bij, tot een maximum van vier leds
 - De led(s) branden 2 seconden en knipperen niet

Longpress (voor Q-Stream evolution en SmartValve evolution)

- Knop 1: (koffericoon) vakantiestand activeren
 - Led feedback: Alle 4 de leds knipperen tweemaal
- Knop 2: (maanicoon) nachtstand, t.b.v. zomernachtkoeling
 - Led feedback: Alle 4 de leds knipperen twee maal
- Knop 3: (raketicoon) boost, maximale ventilatiestand
 - Boost deactiveert automatisch na 15 minuten
 - Led feedback: Alle 4 de leds knipperen twee maal

Alle functies kunt u deactiveren, middels de automatische modus.