



Aansluiting ComfoAir Q:

2 aansluitingen: 5 mogelijkheden (zie hiernaast)
4 aderig 0,8 mm² (ComfoNet)
(rood-zwart-geel-wit)
Combinatie van 2 bedieningen is mogelijk



Artikelnummers ComfoAir Q:

Q350 Rechts:	471502057
Q350 Links:	471502058
Q350 Rechts met Enthalpiewisselaar:	471502059
Q350 Links met Enthalpiewisselaar:	471502060
Q450 Rechts:	471502061
Q450 Links:	471502062
Q450 Rechts met Enthalpiewisselaar:	471502063
Q450 Links met Enthalpiewisselaar:	471502064
Q600 Rechts:	471502065
Q600 Links:	471502066
Q600 Rechts met Enthalpiewisselaar:	471502067
Q600 Links met Enthalpiewisselaar:	471502068

3 standenschakelaar:

ComfoSwitch C55
Art.nr. 655010245
4x 0,8mm² naar unit.



0-10V regeling:

Optionbox
Art.nr. 471502007
4x 0,8mm² naar unit
0-10V voorbeelden blz. 2-5



RF regeling:

ComfoSense C55 (met ingebouwde RF ontvanger)
Art.nr. 655010225
4x 0,8mm² naar unit
RF mogelijkheden blz. 6-7



ComfoControl App:

ComfoConnect LAN C
Art.nr. 655011110
4x 0,8mm² naar unit
RJ45 kabel naar Network



KNX:

ComfoConnect KNX C
Art.nr. 655011120
4x 0,8mm² naar unit
KNX TP bus naar KNX



Aansluitschema optionbox:

Code	Betekenis	Technische specificaties			
		Interface	U _{max}	I _{max}	L _{max} -bedrading
1	Badkamerschakelaar	Digitaal	3,3 Vdc	1 mA	30 m
2	Sensor storing extern filter	Digitaal	3,3 Vdc	1 mA	30 m
3	Niet van toepassing	Digitaal	3,3 Vdc	1 mA	30 m
4a	Niet van toepassing	Analoog	3,3 Vdc	1 mA	30 m
4b	Niet van toepassing	Digitaal	3,3 Vdc	1 mA	30 m
4c	Niet van toepassing	230 Vac geschakeld	230 Vac	4A	30 m
5	Storingscontact	Potentiaalvrij contact			30 m
6a	Sensor ComfoFond-L Q	Analoog	3,3 Vdc	1 mA	30 m
6b	Pomp ComfoFond-L Q	230 Vac geschakeld	230 Vac	<4A	30 m
7a	Sensor naverwarmer	Analoog	3,3 Vdc	1 mA	30 m
7b	Regeling naverwarmer	0 - 10 Vdc uitgang	10 Vdc	10 mA	30 m
8	0-10V ingang 3	0 - 10Vdc ingang	12 Vdc	37,5 mA	30 m
9	0-10V ingang 1	0 - 10Vdc ingang	12 Vdc	37,5 mA	30 m
10	0-10V ingang 4	0 - 10Vdc ingang	12 Vdc	37,5 mA	30 m
11	0-10V ingang 2	0 - 10Vdc ingang	12 Vdc	37,5 mA	30 m
☞ I _{max} van code 8, 9, 10 en 11 samen: <150 mA					
12	Klep ondergrondse aardwarmtewisselaar.	230 Vac constant	230 Vac	4A	30 m
13	Aansluiting netspanning	±10%, 1 fase, 50 Hz	230 Vac	10 A	2 m
☞ De netspanning is vereist om de 230 V-functies (code 4c, 6b en 12) aan te drijven. Alle andere functies worden aangedreven door het ComfoNet. I _{max} van code 4b, 6b en 12 samen: 10 A					
14	ComfoNet-aansluiting	plug-inaansluiting	12 Vdc	37,5 mA	30 m
15	ComfoNet-aansluiting	plug-inaansluiting	12 Vdc	37,5 mA	30 m
16	ComfoNet-aansluiting	RJ45	12 Vdc	37,5 mA	30 m
☞ I _{max} van de ComfoNet-aansluitingen samen: <150 mA					

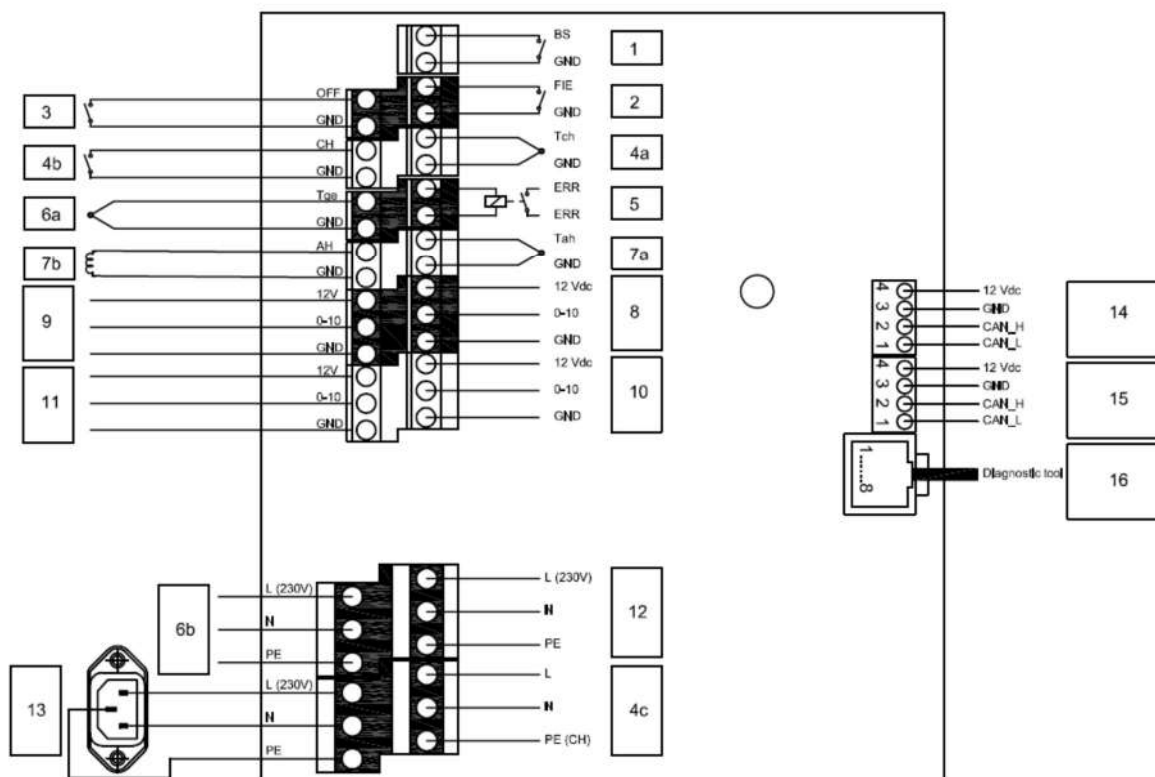
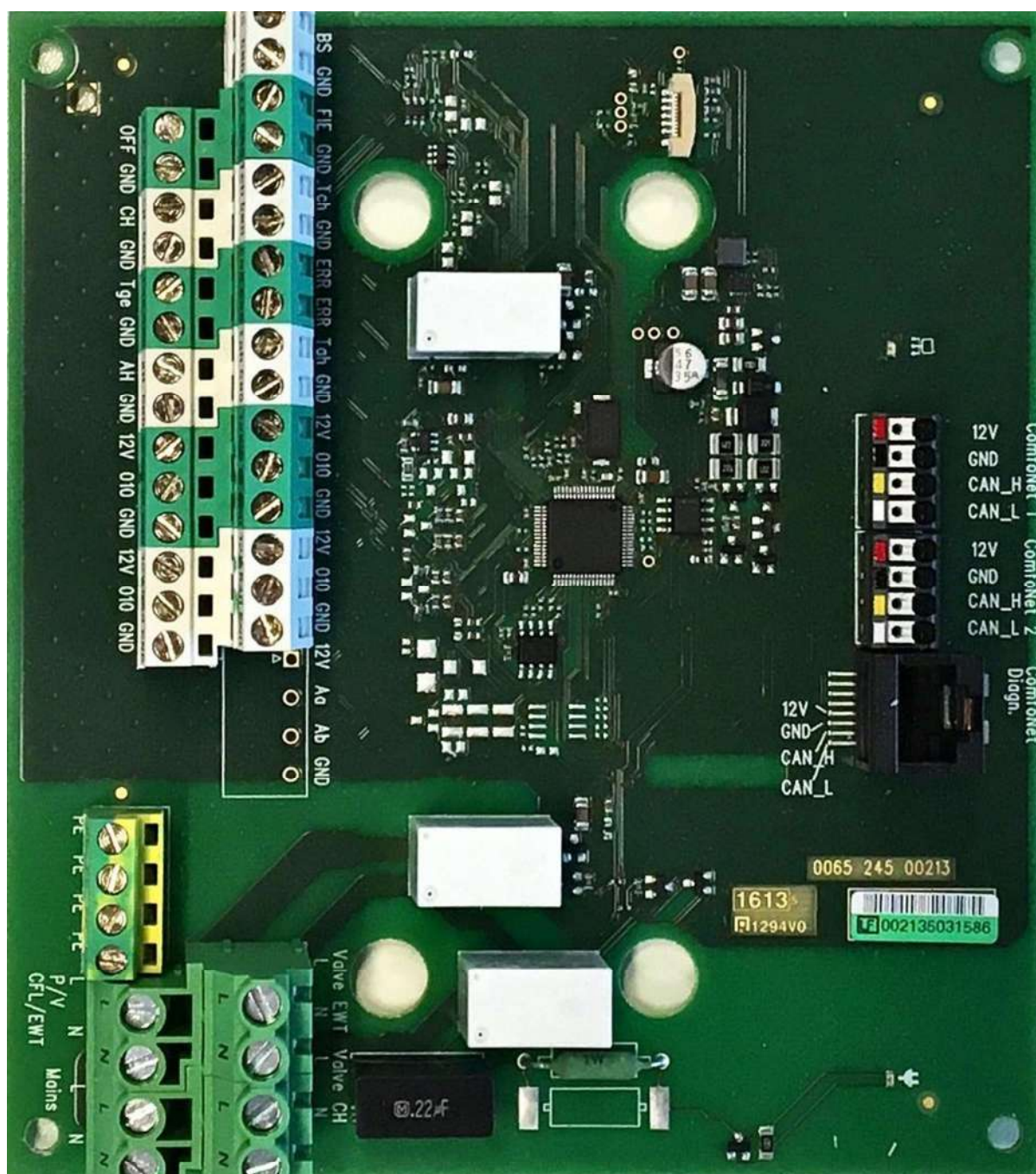


Foto binnenzijde optionbox:



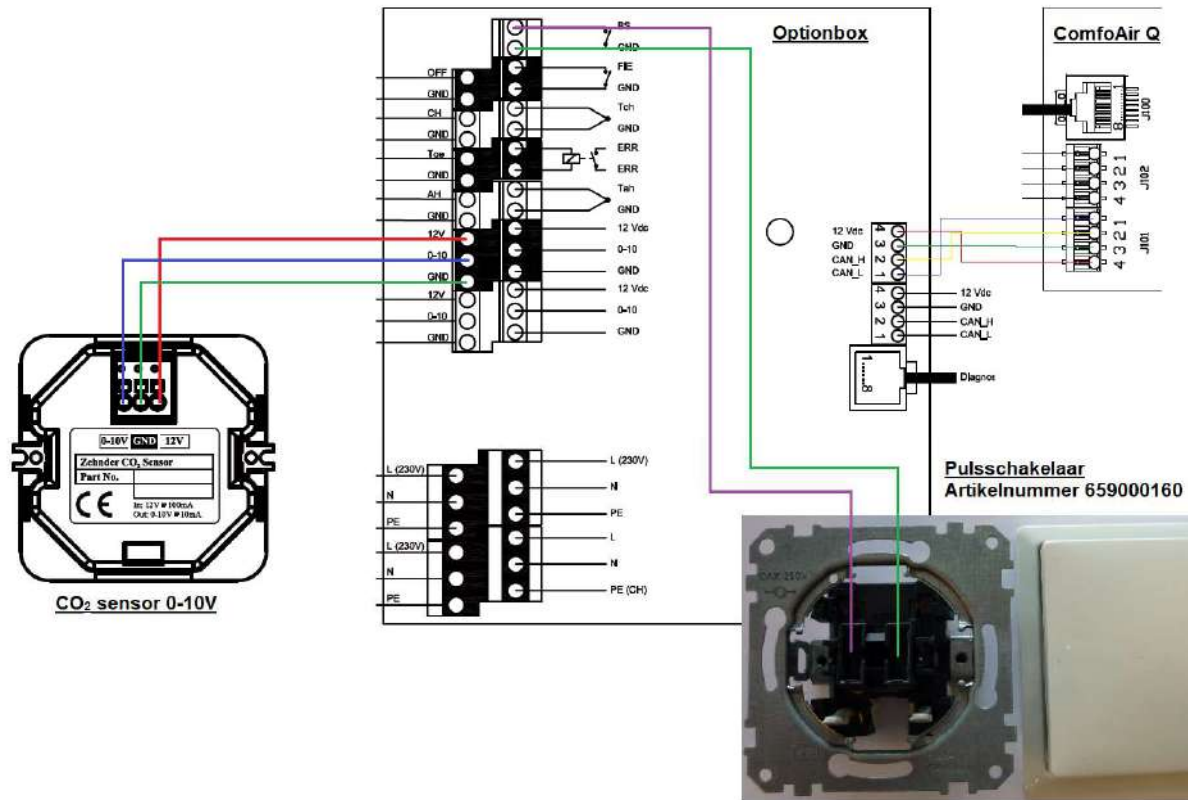
Aansluitschema 0-10V: 1 CO₂ sensor en een pulsschakelaar:

Er kunnen maximaal 4 CO₂ sensoren rechtstreeks aangesloten worden op de optionbox.

Hieronder een aansluitschema voor 1 sensor + badkamerschakelaar.

Bekabeling: CO₂ sensor 3x 0,8mm² en pulsschakelaar 2x 0,8mm².

Er kunnen meerdere pulsschakelaars parallel op de badkamerschakeling aangesloten worden.



CO₂ sensor 0-10V 55
Inbouw passend in standaard
afwerkraam (niet meegeleverd)
Artikelnummer: 655000860



CO₂ sensor 0-10V 67
Inbouw inclusief afdekraam
Artikelnummer: 655000865
Opbouw inclusief afdekraam
en opbouwdoos
Artikelnummer: 655000870

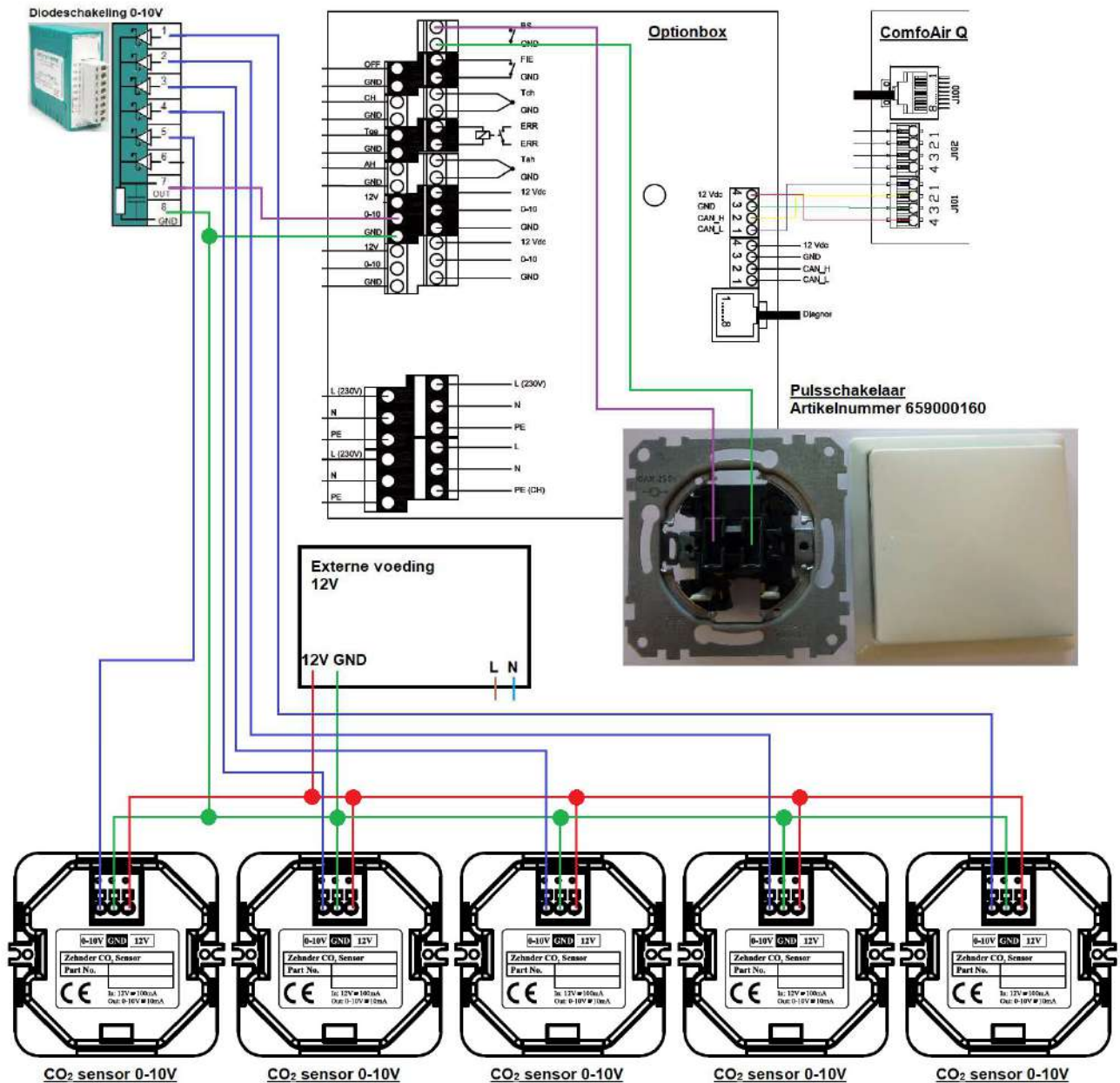


Aansluitschema 0-10V: 5 CO₂ sensoren:

Wanneer er meer dan 4 sensoren worden toegepast is er een diodeschakeling en een externe voeding benodigd. De Externe voeding hebben wij niet in ons assortiment.

Dit mag een voeding zijn tussen 12-15 volt, 20-40 Watt en 1-2 Ampère.

Het artikelnummer voor de diodeschakeling is: 528007270



Radiografisch:

Om De ComfoAir Q radiografisch aan te sturen is altijd een ComfoSense C nodig.

In deze bediening zit namelijk de RF ontvangstprint.

De ComfoSense C dient met 4 aderig 0,8mm² aangesloten te worden op de ComfoAir Q.

De ComfoSense C is er in twee types:

ComfoSense C55: art. nr. 655010225

Incl. frames passend in standaard afwerkraam.

(afwerkraam niet meegeleverd)

Voorzijde

Achterzijde



ComfoSense C67: art.nr. 655010230

Incl. opbouwdoos: art.nr. 655010235

(afwerkraam meegeleverd)



Op de ComfoSense C kunnen de volgende bedieningen aangemeld worden:

3 standenschakelaar en timer voor de badkamer:

Deze bedieningen zijn te combineren, meerdere bedieningen per systeem mogelijk.

RFZ zender

Art.nr 655000755

Bediening is voorzien van
batterij: CR2032



Timer RF

Art.nr 655000780

Bediening is voorzien van
batterij: CR2032



CO₂ sensoren:

Er zijn meerdere sensoren per systeem mogelijk. De CO₂ sensoren zijn te combineren met de Timer RF en de RFZ zender

CO₂ sensor RF 55

Inbouw passend in standaard
afwerkraam (niet meegeleverd)

Art. nr. 655000830

230V voeding



CO₂ sensor RF 67

inbouw inclusief afwerkraam

Art. nr. 655000865

opbouw, art. nr. 655000870

230V voeding



Aanmeld procedure ComfoSense C

Meld bij CO₂ sensoren altijd eerst de hoofdbediening CO₂ RF aan.

- Druk 1 keer op **OK** zodat **SHIFT** op het scherm komt. (bij BOOST was **Menu** ingedrukt)
 - **PARTY** = Duitse versie van BOOST
 - Druk op MENU
 - Druk op de min pijl naar beneden om van Details naar Advanced Settings te gaan.
 - Duits = ERWEITERTE KONFIG.
 - Druk op OK
- Doorloop met de min pijl naar beneden de volgende opties.
 - SENSOR VENTILATION Sensor gestuurde ventilatie
 - TEMPERATURE PROFILE Temperatuur-profiel
 - TEMPERATURE UNIT Temperatuur-eenheid
 - SEASON DETECTION Seizoen detectie
 - RF Settings/Paring RF koppeling (Duits= FUNKVERBINDUNG)
 - Druk op OK
 - **START** (DÉBUT=Frans): Start de RF-koppelingsprocedure.
 - Druk op OK
 - Display geeft even scrollend de tekst "**MENU** to stop" weer.
 - Wacht tot het display aftelt.
 - Meld de RF bediening aan:
 - RFZ: Druk vervolgens op de RF bediening de knoppen Links boven + rechtsonder gelijktijdig in.
 - CO2 HB
 - Wacht totdat beide leds groen branden, dan pas los laten
 - **DEL** (SUPPR=Frans): Verwijdert de momenteel gekoppelde RF-apparaten.
- Als het Display "Done" weergeeft is de afstandsbediening aangemeld.
- Druk een aantal keer op MENU om het standaard tijd scherm zichtbaar te krijgen.

Interne vochtsensor activeren in de ComfoAir Q unit

De ComfoAir Q is standaard voorzien van een vochtsensor, deze is te activeren via het menu op het display van de unit:

- Druk op MENU.
- Druk op de min pijl naar beneden om naar geavanceerde instellingen te gaan
(Indien geavanceerde instellingen niet verschijnt: druk op terug daarna SHIFT ingedrukt houden, dan weer Menu).
- Druk bij geavanceerd menu op bevestigen.
- Er staat nu: Sensor ventilatie, druk op bevestigen.
- Ga vervolgens naar Comfort Vocht.
- Zet Comfort Vocht op ON, druk op bevestigen
- Ga naar Bewaking Lucht Vocht en zet deze ook op ON.
- Druk 3x keer op terug om uit het menu te gaan.