

Sensormodules voor de ComfoAir 70 / ComfoSpot 50

Montagehandleiding

Gebruik

De sensormodules zorgen voor de vraaggestuurde regeling voor het optimaliseren van het binnenklimaat en dus verhoging van comfort en de kwaliteit van leven in woonkamers. Voor automatische werking van de ComfoAir 70 en ComfoSpot 50 zijn twee sensormodules beschikbaar:

Sensormodule vocht (gecombineerde vocht-/temperatuursensor)

Sensormodule CO₂ (CO₂-sensor en gecombineerde vocht-/temperatuursensor)

De sensormodules worden in de afvoerluchtstroom van de ventilatie unit gebouwd en meten de kwaliteit van de afvoerlucht op temperatuur, relatieve vochtigheid en CO₂-concentratie. De ventilatie unit gaat meer of minder ventileren, afhankelijk van de gemeten waardes.

CO₂-sensor

Op de sensormodule CO₂ zit ook een vocht- en temperatuursensor. Met de dipswitches kan gekozen worden welke van deze sensoren aan wordt gezet. Wanneer beide op ON staan, is het hoogste signaal leidend.

Vochtsensor

De badkamer-functie zorgt ervoor dat wanneer de luchtvochtigheid 80% is, de ventilatie unit op de maximale stand gaat draaien. Deze speciale eigenschap kan worden aangezet wanneer er alleen een vochtsensor is.

Automatische configuratie functie

De DIP-switches worden gebruikt voor het kiezen van juiste instellingen.

DIP-switch nr.				Functie
1	2	3	4	
ON	OFF	OFF	OFF	CO ₂ -sensor
ON	ON	OFF	OFF	CO ₂ -sensor en vochtsensor
OFF	ON	OFF	OFF	Vochtsensor
OFF	ON	OFF	ON	Vochtsensor met badkamer-functie

Opmerking: DIP-switch 3 wordt gebruikt voor boost ventilatie

Elektrische aansluiting

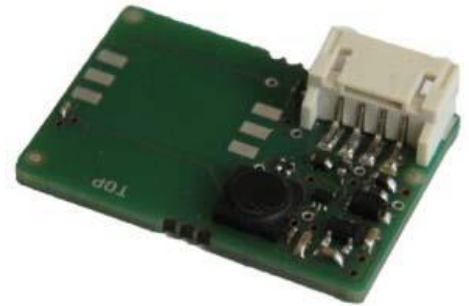
De kabel van de sensormodule wordt aangesloten aan het klempunt SENSOR X8 van de besturingsprint.

Kleurcodering sensorkabel	Klempunt Sensor X8	Signaal
Bruin	1	+
Wit	2	-
Groen	3	CL
Geel	4	DA



INSTALLATIE

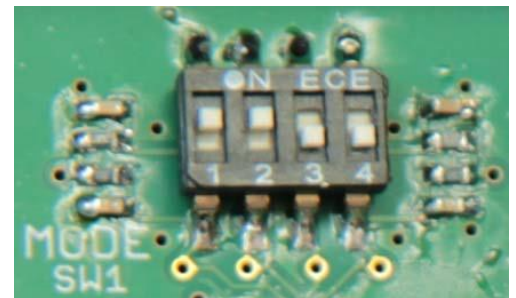
Alleen de sensoren monteren wanneer de unit niet in de muur gemonteerd zit. Ter bescherming tegen elektrostatische effecten moet altijd een ESD armband gedragen worden.



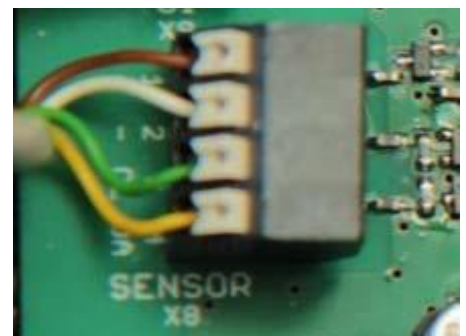
Sensormodule vocht



Sensormodule CO₂



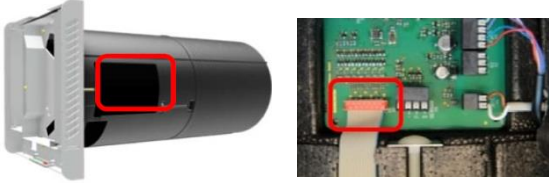
DIP-switch
(posities DIP-switch correspondeert met fabrieksinstelling)



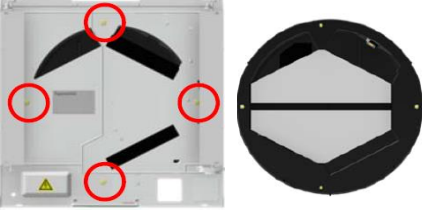
Klempunt Sensor X8 van de besturingsprint van de ventilatie unit

ComfoSpot 50

1. Demonteer het binnenfront, de filterafdichting en de filters.
2. Verwijder de PVC bovenzijde van de besturingsprint en trek voorzichtig de lintkabel los van de UI connector X9 die naar het bedieningspaneel loopt.



3. Draai de vier bouten los en haal de kunststof behuizing eraf inclusief de elektra afdekking. Trek de enthalpiewisselaar uit de behuizing.



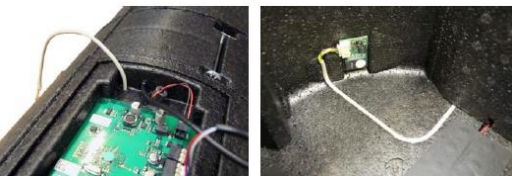
4. Klem de sensormodule op de daarvoor bestemde plek in de EPP behuizing. Let op de motorkabel in het EPP.



5. Trek de afsluitstop uit de EPP behuizing. Deze afsluitstop zit aan de zijde van de besturingsprint.



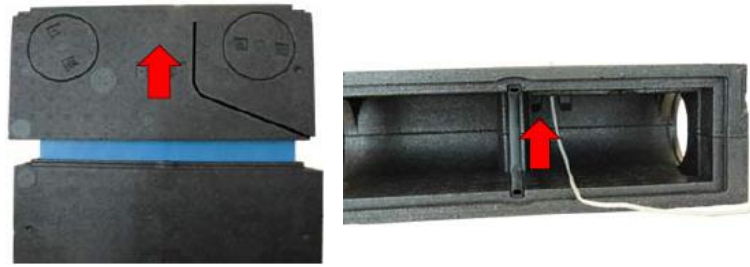
6. Voer de sensorkabel van binnen naar buiten door de EPP behuizing en druk de sensorkabel in de kabelgoot.



7. Klem de sensorkabel aan het eindpunt sensor X8 volgens het aansluitschema op de eerste pagina.
8. Stel de DIP-switches volgens schema op eerste pagina.
9. Monteer alle delen in omgekeerde volgorde.

ComfoAir 70

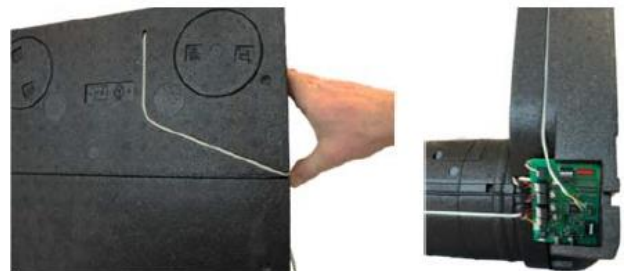
1. Verwijder de bovenste design afdekkap door deze naar boven uit de geleiders te schuiven. Schroef de onderkant los.
2. Trek het bovenste deel van de EPP behuizing en voer de sensorkabel van binnen naar buiten door het gat van de EPP behuizing.



3. Klem de sensormodule op de daarvoor bestemde plek in de EPP behuizing.



4. Plaats het bovenste deel van de EPP behuizing weer terug. Leid de sensorkabel in de kabelgoot, zodat de kabeluiteinden in het gebied van de besturingsprint zitten.



5. Klem de sensorkabel aan het eindpunt sensor X8 volgens het aansluitschema op de eerste pagina.
6. Stel de DIP-switches volgens het schema op de eerste pagina.
7. Monteer alle delen in omgekeerde volgorde.