

Het installeren en inbedrijfstellen van de ComfortZone i.c.m. de Modul-AIR + nieuwe feature: Zomernachtventilatie

Inhoud

Het installeren en inbedrijfstellen van de ComfortZone i.c.m. de Modul-AIR + nieuwe feature:

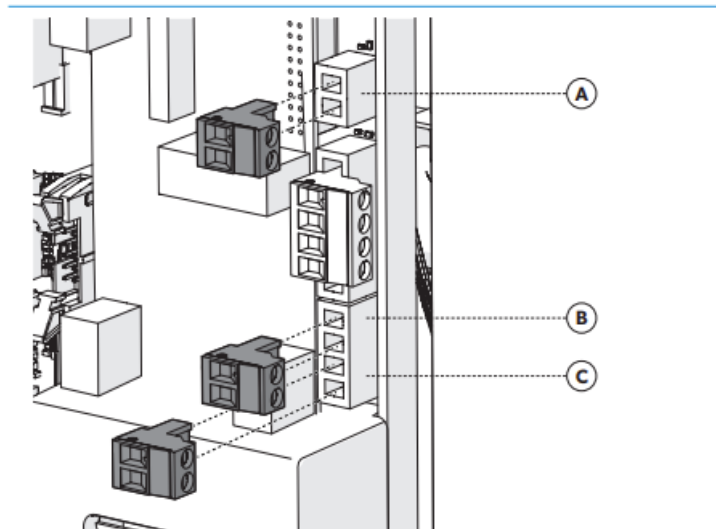
Zomernachtventilatie	1
1.1 Hoe installeer ik de ComfortZone	1
1.2 Hoe stel ik de zone-regeling in bedrijf?	2
1.3 Zomernachtventilatie	5
1.4 Nieuwe foutcodes en functionaliteiten.....	6

De producten van Inventum zijn continu in ontwikkeling. Hierdoor kan het voorkomen dat de informatie in de handleiding niet geheel overeenkomt met de laatste software versie. Vanaf januari 2021 is het mogelijk om de Inventum ComfortZone Zoneregeling aan te sluiten op de Modul-AIR, en vanaf mei 2021 is ook de zomernachtventilatie geïmplementeerd in de software. Deze wijzigingen staan op dit moment nog niet in de handleiding die bij het product wordt gevoerd. De meest recente uitgave van de handleiding kun je hier <https://www.inventum.com/downloadcentrum/> vinden, of scan de QR-code aan hiernaast.



1.1 Hoe installeer ik de ComfortZone

Volg de instructies voor het installeren van de Modul-AIR zoals beschreven in de installatiehandleiding. Volg daarnaast de instructies voor het installeren van de ComfortZone zoals beschreven in de handleiding die meegeleverd wordt met het product.



Sluit het pompcontact van de ComfortZone aan op connector **B**.

Figuur 33 Het aansluiten van verschillende onderdelen op de besturingsunit (P12).

A	RF-ontvanger 0 - 10 V ingang
B	OpenTherm Kamerthermostaat (polariteit ongevoelig)
C	OpenTherm aan/uit cv-ketel uitgang

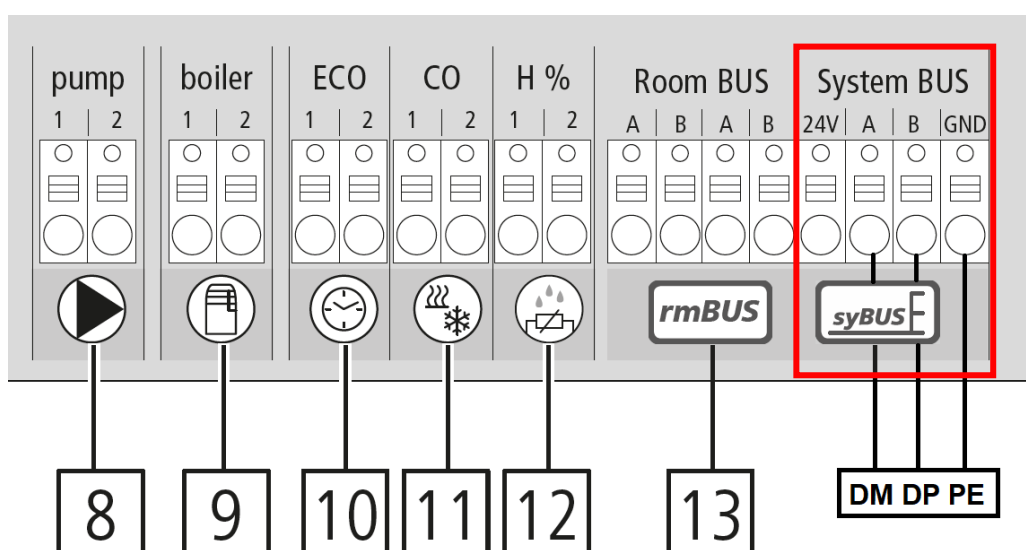
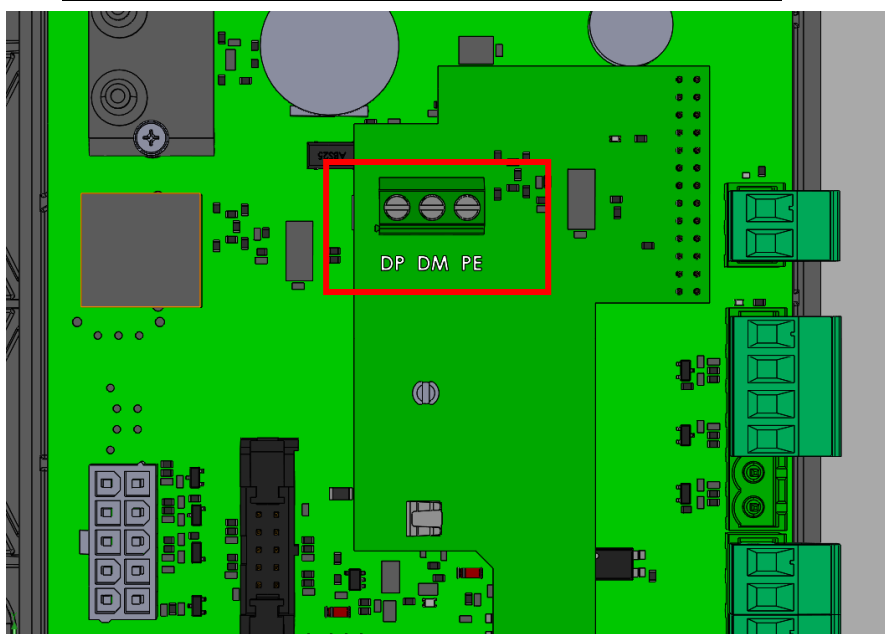
1.2 Hoe stel ik de zone-regeling in bedrijf?

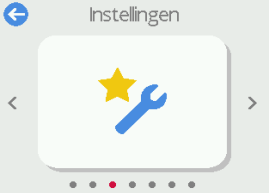
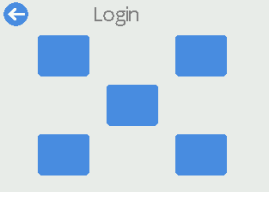
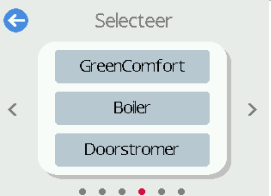
Wanneer de Modul-AIR en de zone-regeling geïnstalleerd zijn is het tijd om het systeem in bedrijf te stellen.

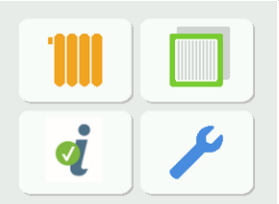
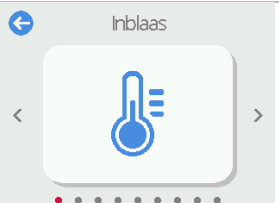
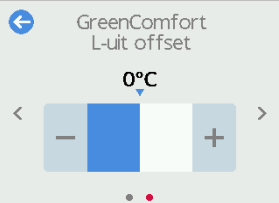
Wanneer je ook gebruik maakt van de GreenComfort Module bij de Modul-AIR en de Comfortzone zone-regeling, volg dan eerst onderstaande instructie. Deze kun je overslaan wanneer je geen gebruik maakt van een GreenComfort Module.

- Sluit de System BUS contacten A , B en GND aan op de DM, DP en PE contacten van de opsteek – PCB module onder de afdekkap van de regelunit in de Modul-AIR. Gebruik een kabel met minimaal 3x 0,2 mm² aderdoorsnede. Gebruik bij afstanden van >20m een afgeschermd kabel. De afscherming kan onder de clip van de opsteek PCB geklemd worden.

System BUS ComfortZone	Opsteek PCB Modul-AIR
A	DM
B	DP
GND	PE



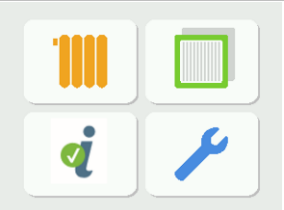
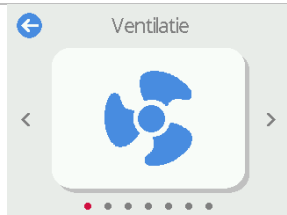
1. Druk op het instellingen-icoon in het hoofdmenu	
2. Navigeer naar het instellingenmenu en druk op het icoon.	
3. Voer de juiste combinatie in op het tekenpatroon om toegang te krijgen tot het installeursmenu	
4. Selecteer de juiste regeling (wanneer er niet gebruik wordt gemaakt van de ComfortZone selecteer je hier 'OT Thermostaat')	
5. Selecteer alle systeemcomponenten die aanwezig zijn en stel deze in zoals beschreven in de inbedrijfstellingshandleiding	
6. Stel alle andere velden zoals beschreven in de inbedrijfstellingshandleiding in bedrijf. Regel de ventielen in, doe de systeemcheck en ontlucht het systeem.	
7. Om het afgiftesysteem goed hydraulisch in te kunnen regelen is in de regeling de functie "Hydr. Actief inregelen" beschikbaar. Hier kun je tijdelijk het pomptoeental op een vaste waarde vast zetten, waardoor het mogelijk is om de flow over de cv-groep goed in te regelen volgens ontwerp van de vloerverwarming.	

8. <i>Let op: Deze stap is alleen nodig wanneer er een GreenComfort Module in het systeem aanwezig is.</i> Ga terug naar het hoofdmenu, en druk op het instellingen icoon	
9. Ga naar het inblaas icoon	
10. Stel de offset van de luchtinblaas temperatuur van de GreenComfort ten opzichte van de kamertemperatuur (setpoint kamerthermostaat) in.	

Tip: Om niet te warm in te blazen in de slaapkamers met de GreenComfort Module adviseren wij om bij stap 10 een offset van -3°C in te stellen.

1.3 Zomernachtventilatie

Om oververhitting in de zomer tegen te gaan is de zomernachtventilatie toegevoegd als functionaliteit. De zomernachtventilatie zorgt ervoor dat er, wanneer het binnen warmer is dan buiten, meer wordt geventileerd zodat de woning afkoelt. Het is een passieve koelregeling die volledig automatisch werkt. De zomernachtventilatie functie is **alleen** beschikbaar wanneer de Modul-AIR geplaatst is in combinatie met een GreenComfort Module. Hieronder een overzicht hoe de zomernachtventilatie ingesteld dient te worden.

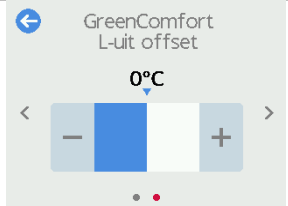
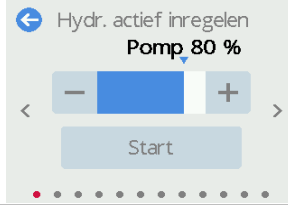
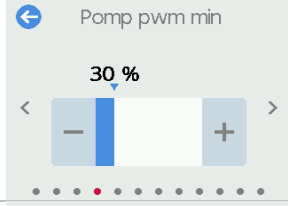
1. Doorloop de Inbedrijfstelling zoals beschreven in de inbedrijfstellingshandleiding. Nadat alle componenten zijn geselecteerd en het systeem is ingeregeld kan ook de zomernachtventilatie ingeregeld worden.	
2. Druk op het instellingen-icoon in het hoofdmenu	
3. Navigeer naar het ventilatie menu	
4. Navigeer in het ventilatie menu naar 'Autom. Vrije koeling'. Deze staat standaard aan. In de onderste balk kun je het gewenste debiet instellen voor de zomernachtventilatie. Hoe hoger het debiet, hoe meer koele lucht er in de woning komt, maar ook het ventilatiesysteem zal meer geluid gaan maken. Het advies is om het debiet in te stellen tussen het warmtepomp debiet en de maximaalstand in.	

1.4 Nieuwe foutcodes en functionaliteiten

Er is één nieuwe foutcode in de lijst bij gekomen.

Referentie-nummer	Betekenis	Mogelijke oorzaak
38	Geen geldig setpoint GreenComfort Module GreenComfort	1. Geen communicatie tussen ComfortZone en Modul-AIR 2. Zone 1 van de ComfortZone is niet in gebruik

Nieuwe functionaliteit:

In het gebruikersmenu is een functionaliteit toegevoegd waar je de gewenste inblaastemperatuur offset ten opzichte van de kamerthermostaat kan invoeren.	
In het installateursmenu is een optie toegevoegd waar je een pomptoerental kan instellen tijdens het inbedrijfstellen. Dit zorgt ervoor dat je een constante flow hebt voor het waterzijdig inregelen van de verdeler(s) van de zone-regeling.	
In het installateursmenu is de optie toegevoegd om het minimale pomptoerental in te stellen	
In het installateursmenu is de optie toegevoegd om het maximale pomptoerental in te stellen.	