

MoveAir Dauwpuntbesturing Z-SEC-TPS



Dauwpuntbesturing met buitensensor,
ontvochtigingsbesturing met binnensensor en
voeding

Toepassingen:

- Voor de vocht- en temperatuurafhankelijke ventilatie van ondergrondse of vocht intensieve ruimtes
- Kan worden gebruikt in combinatie met de MoveAir SEC-Touch of MoveAir Control
- Kan worden gebruikt in combinatie met afvoerluchtapparaten als een onafhankelijke besturing zonder bedieningselement

Functies:

- Interval of continue ventilatie mogelijk
- Door een minimale kamertemperatuur in te stellen, voorkomt u dat de kamers te veel afkoelen
- Een dauwpuntverschil instellen om te voorkomen dat de ventilatie vaak wordt in- en uitgeschakeld

Installatie:

- Ontvochtigingsregeling in vochtige ruimtes
- Buitensensor op een zon beschermde locatie
- Verdere installatie-instructies in de montage-instructies

Aansluitmogelijkheid:

- Voor het bedieningselement voor het aansturen van het gehele ventilatiesysteem
- Tussen bedieningselement en ventilatoraandrijving voor paarsgewijze regeling

Werking

Het **dauwpunt** is de limiettemperatuur waarbij de lucht de daarin opgeslagen waterdeeltjes niet langer kan vasthouden of opslaan. De waterdeeltjes slaan neer als **condens** op oppervlakken zoals muren of ramen. Het dauwpunt van een luchtmassa is het gevolg van zijn (relatieve) luchtvochtigheid en zijn temperatuur. Opgemerkt moet worden dat **warme lucht meer water kan opslaan dan koude lucht**.

De innovatieve **dauwpuntregeling** meet de **relatieve vochtigheid** en de **luchttemperatuur** van de buiten- en binnen lucht en bepaalt beide dauwpunten. De respectieve gebouwen worden alleen geventileerd of de ventilatoraandrijvingen worden in paren geactiveerd als:

Dauwpunt buitenlucht <dauwpunt binnen lucht

Dit zal resulteren in een extra vochtbelasting in de omgevingslucht, b.v. vermeden in de kelder. In vochtige ruimtes kan de luchtvochtigheid worden verlaagd en kan de ruimte worden ontvochtigd.

Technische gegevens

Ingang – Spanning:	Tussen 12 en 24 V DC \pm 10%
Stroomtoevoer:	1 W (zonder buitensensor)
Relais:	NC, COM, NO
Schakelcapaciteit:	230 V AC, 5 30 V DC, 5 A 48 V DC, 1,5 A
Isolatie:	4 kV (tegen alle andere aansluitingen)

MoveAir, Haefland 8G, 6441 PA BRUNSSUM

☎ 045-5119100 ✉ info@moveair.nl 🌐 www.moveair.nl

In samenwerking met SEVentilation