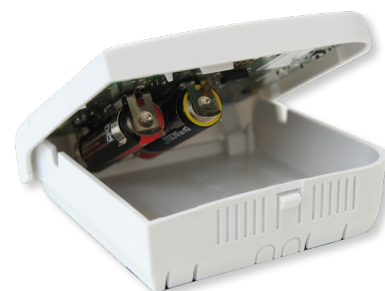


RH (VOCHT) RF SCHAKELAAR

OMSCHRIJVING

De Vasco ventilatie-unit is uitbreidbaar met een RH RF schakelaar (m.u.v. de D150 Compact en Energy Plus: niet compatibel) die het ventilatie-debiet tijdelijk verhoogt wanneer er een vochtverhoging wordt gedetecteerd. De ventilatie-unit reageert enkel op een gekoppelde RF schakelaar.

- bedieningszone rechtsonder
- status LED linksboven
 - oplichting na bediening
 - feedback communicatie / status ventilatie-unit
- identificatie LED rechtsboven, geeft de actuele stand van de ventilatie-unit weer
- de mogelijkheid om tot 3 ventilatie-units te combineren op één of meerdere bedieningen
- de mogelijkheid om tot 20 RF schakelaars (3 standen/CO₂/RH (vocht)) met 1 ventilatie-unit te koppelen
- draadloze RF communicatie met ventilatie-unit (Radiofrequent signaal: 868,3 MHz)
- batterij gevoed (via 2 meegeleverde AA batterijen)
- verwachte levensduur batterij: 2 jaar
- bedrijfstemperatuur: 0 - 40°C
- meetbereik: 0 - 100% relatieve vochtigheid (RV)
- meettolerantie:
 - 3% RV tussen 10 - 89% RV
 - 7% RV bij 0 - 10% RV en 90 - 100% RV
- meetresolutie: 1% RV
- meetstabiliteit: 1,5% RV gedurende 5 jaar
- afmetingen lxbxh: 92x23x92 mm
- behuizing: kunststof
- beschermingsklasse: IP30
- wandmontage in opbouw (schroefbevestiging)



TECHNISCHE GEGEVENS

| Symbool | Functie | Omschrijving |
|---------|-------------------|--|
| | Ventilatiestand 1 | Ventileren op 25% van het maximaal ingesteld luchtdebiet. |
| | Ventilatiestand 2 | Ventileren op 50% van het maximaal ingesteld luchtdebiet. |
| | Ventilatiestand 3 | Ventileren op 100% van het maximaal ingesteld luchtdebiet. |
| | Eco stand | De ventilatie-unit zal bij een verhoging van de RV naar stand 2 schakelen gedurende 60 minuten. Na afloop keert deze terug naar zijn voorgaande stand. |
| | Comfortstand | De ventilatie-unit zal bij een verhoging van de RV naar stand 3 schakelen gedurende 30 minuten. Na afloop keert deze terug naar zijn voorgaande stand. |

RH (VOCHT) RF SCHAKELAAR

TECHNISCHE GEGEVENS

| Symbol | Functie | Omschrijving |
|--|---|--|
|  (3 sec.) | Aanmelden extra optionele RH RF schakelaar | Neem de stekker van de ventilatie-unit uit het stopcontact en plaats deze weer terug. Hierna zal de ventilatie-unit gedurende 10 minuten nieuwe schakelaars zoeken. Raak gedurende minimum 3 seconden de bedieningszone rechtsonder aan. Wanneer alle LEDs flikkeren dient u de bedieningszone los te laten. Indien de koppelactie geslaagd is licht de LED in de linkerbovenhoek 2x groen en zal er rechts een LED oplichten die aangeeft in welke desbetreffende stand de RH RF schakelaar zich bevindt. |
|  (10 sec.) | Afmelden optionele RH RF schakelaar | Maak de schakelaar kort spanningsloos door de batterijen uit de sensor te halen en deze er terug in te steken. De schakelaar kan gedurende 10 minuten ventilatie-units ontkoppelen. Raak gedurende minimum 10 seconden de bedieningszone rechtsonder aan. Wanneer alle LEDs voor de 2de maal oplichten dient u de bedieningszone los te laten. In geval van meerdere aangemelde ventilatie-units, zijn alle aangemelde units afgemeld. De LED van de schakelaar licht 4x rood op om aan te geven dat de units ontkoppeld zijn. |

GEDETAILLEERDE WERKING

Elke 60 seconden zal de schakelaar de relatieve vochtigheid (RV) in de ruimte meten. Wanneer de RV met 5% is gestegen t.o.v. de meting die 2 minuten eerder heeft plaatsgevonden, zal de schakelaar het commando naar de ventilatie-unit sturen om naar de stand te schakelen die overeenkomt met de ECO of COMFORT mode die op dat moment is geselecteerd. Wanneer er **binnen de eerst volgende 5 minuten** opnieuw een verhoging is van minstens 5% zal er **geen** nieuw commando verstuurd worden naar de ventilatie-unit. Wanneer er **na de eerst volgende 5 minuten** een verhoging is van minstens 5% zal er **wel** een nieuw commando, als heractivatie, verstuurd worden naar de ventilatie-unit.

Er is ook nog een extra functie die zowel bij de ECO als de COMFORT stand zal werken. Deze functie zal er voor zorgen dat de ventilatie-unit, zolang er aan de voorwaarden voldaan is, naar stand 3 wordt geschakeld.

De voorwaarden zijn:

- De RV is hoger dan 70%
- De buitentemperatuur (die de schakelaar ontvangt van de ventilatie-unit) onder de 15°C is, of wanneer er geen buitentemperatuur wordt ontvangen.

FOUTCODES + LED FEEDBACK

| Foutcode | LED-feedback |
|---|---------------------------|
| De gevraagde communicatie is correct gecommuniceerd | Groen |
| Levensduur van de batterij is bereikt | Oranje |
| Probleem met de communicatie | Rood |
| Probleem met de ventilatie-unit | Rood - Rood |
| Probleem met de meting van relatieve vochtigheid | Rood - Rood - Rood |
| Schakelaar niet gekoppeld aan een ventilatie-unit | Rood - Rood - Rood - Rood |