

Uitbreidingssensor CO₂ RF

Belangrijke eigenschappen

- Werkt uitsluitend in combinatie met de Hoofdbediening CO₂ of Hygro-Presence sensor
- Eenvoudig uit te breiden met meer sensoren (deze zijn los verkrijgbaar)
- Eenvoudig te installeren
- Voedingsspanning: 230V



Algemeen

De Uitbreidingssensor CO₂ maakt het mogelijk om een volledig vraaggestuurd ventilatiesysteem te realiseren. In elke slaapkamer (of andere ruimtes) kan een Uitbreidingssensor worden geplaatst die communiceert met de Hoofdbediening of met de Hygro-Presence sensor. De uitbreidingssensor kan niet zelfstandig communiceren met de ventilatie-unit.

Bediening

De Uitbreidingssensor heeft geen bedieningsfunctie. Op de sensor is de CO₂-concentratie af te lezen door middel van rode, oranje en groene LED's. De sensor detecteert de CO₂ concentratie in de ruimte. Op basis hiervan wordt een signaal gegeven aan de ventilatie-unit zodat er sprake is van optimale ventilatie. Bij toepassing van meerdere uitbreidingssensoren zal de aangesloten ventilatie-unit de capaciteit aanpassen naar de hoogstveragende schakelaar.

Behuizing

De behuizing is kunststof wit (RAL9010), beschermklasse IP30. De afmetingen zijn 95mm breed, 97mm hoog en 30mm diep.

Elektrische aansluiting

- Voedingsspanning: 230V ±10%, enkelfase, 50Hz
- Minimum omgevingstemperatuur: -10°C
- Maximum omgevingstemperatuur: +40°C
- Functioneel meetbereik: 400ppm-2000ppm

Montage

De sensor dient op een binnenwand op ooghoogte te worden gemonteerd. Van belang is dat de sensor na montage niet onderhevig is aan stralingswarmte, warme luchtstromen of tocht. Daarnaast dienen de luchtopeningen aan de boven en onderzijde vrijgelaten te worden.

Toepassing

Het RF systeem is ontworpen voor standaard eengezinswoningen, met droge vloeren en muren. Een RF signaal kan door verschillende oorzaken verstoord worden, zowel door grote metalen objecten als door RF signalen van derden. Wanneer het RF bereik niet toereikend is, kan de RF-repeater worden toegepast. Bij twijfelgevallen kunt u het ontwerp aan ons voorleggen.

Optie

Optioneel is het vraaggestuurd systeem uit te breiden met een Timer RF. Deze kan worden geplaatst in keuken, badkamer en/of toilet. Met de Timer kan de bewoner de ventilatie handmatig 10, 30 of 60 minuten op maximaal zetten. Met de 'Timer OFF' keert men terug naar de laatst gekozen stand op de Hoofdbediening.

