

A+ CO₂- sensormodul

- CO₂-måling af indendørs luftkvalitet
- Let og hurtig trådløs installation
- MiWi 868 Mhz radioteknologi for lang rækkevidde
- Anvendes sammen med Optima 270- og 314-styringen

Funktion

Batteridrevet trådløs sender for styring af ventilationsanlæg baseret på målt CO₂-niveau.

Sensormodulet er en enhed til at måle luftkvaliteten i et beboelsesområde. Den typiske anvendelse er at måle indendørsluftkvaliteten baseret på CO₂-niveau og forøge eller reducere ventilationen i boligen baseret på dette input.

Op til 5 trådløse CO₂-sensorer kan tilsluttes et enkelt input/output-modul (se separat datablad). Sensoren med den højest målte CO₂-værdi vil være styrende for forøgelse af luftskiftet via ventilationsanlægget.

Det maksimalt tilladte CO₂-niveau indstilles direkte i Optima 270-styringen.



Tekniske oplysninger

Materiale

- Kappe forside og bagside: ABS plastik

Størrelse

- 64x138x30 mm (HxBxD)

Strømforsyning

- 3x AA batterier

Kommunikation

- 868 MHz RF-protokol
- Multipunkt tovejskommunikation

Miljømæssige forhold

- Temperatur: 0-40°C

Montering

- På plan væg

Certificeringer

- EN61000-6-3:2007 udledningsstandard, beboelse, kommercielt og let industri.
- EN61000-6-1:2007 immunitetstandard, beboelse, kommercielt og let industri.
- EN61000-6-3/A1:2011
- RohS- og WEEE-kompatibel

Sensorspecifikationer

CO₂-prøvetagningsmetode

- Ikke-spredende infrarød (NDIR), forgyldt optik
- Diffusionsprøvetagning

Måleområde

- 0 til 2000 ppm fabrikskalibreret

Nøjagtighed

- 50 ppm @ 22°C (72°F)

Stabilitet

- <2% af FS over sensorens levetid (typisk 15 år)

Skan QR-koden nedenfor for at se filmen omkring opsætning.

