

A+ Input-/Outputmodul



- MiWi 868 Mhz radioteknologi for lang rækkevidde
- Præcis angivelse af CO₂-niveau i Genvex Optima-display
- Automatisk tilpasning for optimalt indeklima
- Anvendes sammen med Optima 270 og 314 styringen

Funktion

Modtager for trådløse behovsstyringssensorer.

Egenskaber

Den trådløse receiver kan efter tilslutning af ekstern strømfor-
syning (15-24 VDC) parres med op til 5 behovsstyringssensorer.
MiWi radioteknologi sikrer god dækning af hele boligen*.

Behovsstyringskittet vil kontinuert overvåge indeklimaet og
tilpasse ventilationshastigheden til det ønskede niveau.

Den eksternt monterede trådløse modtager sikrer den bedst mulige
radiokommunikation med sensormodulet.



* MiWi radio dækning afhænger af bygningskonstruktionen – f.eks. vil tunge stål-
konstruktioner begrænse radiokommunikationen.

Tekniske oplysninger

Materiale

- Kappeforside og bagside: ABS plastik

Størrelse

- 64x138x30 mm (HxBxD)

Strømforsyning

- 24 VDC via adaptor
- Maks. strømforbrug 2W

Kommunikation

- 868 MHz RF-protokol.

Miljømæssige forhold

- Temperatur : 0-50°C
- Relativ fugtighed: 0-100 %

Montering

- På væg eller liggende – hvor radiokommunikation er optimal.

Certificeringer

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

Inputspecifikationer

Trådløs radio: MiWi 868 Mhz

Outputspecifikationer

Output: Modbus RS485 RTU

Typisk anvendelse

Den typiske anvendelse for den trådløse modtager vil være som styreenhed for et Genvex-ventilationsanlæg.

- Modtageren vil være forbundet til I/O-indgangen på Genvex-ventilationsanlægget. Til modtagerenheden kan du forbinde trådløse produkter, f.eks. en CO₂-sensor.
- CO₂-sensoren måler CO₂-niveauet i lokalet.
- Baseret på CO₂-niveauet udsender CO₂-sensoren et signal, som opfanges af den trådløse modtager.
- Modtageren konverterer dette CO₂-niveau til et signal afhængigt af CO₂-niveauet. Genvex-ventilationsanlægget bruger dette signal til at tilpasse hastigheden på ventilatorerne.
- LED'er angiver forbindelsesstatus.

Sådan tilslutter du modulet

Dit behovsstyringskit består af en trådløs modtager samt en CO₂-sensor.

Signal mellem den trådløse modtager og Genvex ventilationsanlægget foretages ved at forbinde modbus tilslutningen på modtagerenheden med I/O tilslutningen på ventilationsanlægget.

Det ønskede niveau for indeklimaet kan efterfølgende tilpasses på Genvex ventilationsanlæggets display.

På Optima Touch displayet vælges E-servicemenu og menu EI – Behovsstyring for angivelse af antal tilsluttede enheder og maks. tilladte CO₂-niveau.

For at danne forbindelse mellem modtager og sender, skal du trykke på connect-knappen bag på modtageren og på connect-knappen, der sidder inde i den trådløse sensor. Ved et kort blink er der dannet forbindelse, og tilbehøret kan nu tages i brug.

NB. Vær opmærksom på at indstille dipswitchen inde i sensoren i henhold til den vedlagte installationsvejledning, så sensor 1 får adresse 1, sensor 2 får adresse 2 osv.

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

