

Sawux™ Indeklima sensor med bevægelsessensor

Væg-monteret indeklimasensor app. styret med Cloud data

Funktioner og sensorer

- CO2 sensor
- Temperatur
- Luftfugtighed
- TVOC
- Bevægelsesdetekter
- Trådløs styring via Wi-Fi
- 2 x 0-10V udgange
- Væg-monteret
- Mål 80x80x20mm
- Tilsluttes via 230V



Frisk luft betyder noget...

Dårlig luftkvalitet er medvirkende til at ca. 40.000 om året i Storbritannien dør for tidlige. Dødsårsagen er alt fra vejrtrækningsproblemer som astma og lungekræft, slagtilfælde, demens, kognitive svækkelser og endda leversygdomme.

Hvis luftfugtigheden er for høj og der er for meget fugt i boligen, er der risiko for der kan opstå skimmelsvamp.

Fordi CO2 er et resultat af menneskelig metabolisme, bruges koncentrationer i en bygning ofte til at angive, om der tilføres tilstrækkelig frisk luft til rummet. Moderat til høje niveauer af CO2 kan forårsage hovedpine og træthed, og højere koncentrationer kan give kvalme, svimmelhed og opkastning.

Du kan bekæmpe luftforurening med ventilatorer, luftrensere og ventilation, men kun hvis du ved, hvad du kæmper mod. Det er her, Indeklimasensorer er et effektivt middel til at detektere og spore niveauer af forurenende stoffer i dit hjem, kontor og klasselokaler, så der kan justeres, hvor der er brug for det.

Sawux™ tilbyder en avanceret Indeklimasensor som er nem at montere og benytte. Enheden har to 0-10V kanaler, som kan styre en ventilator og spjæld afhængig af CO2 niveauet.

Denne model er også udstyret med en bevægelsesføler, som kan trigge forskellige funktioner. F.eks. starte en ventilator og åbne for spjæld ved bevægelse og slukke igen efter angivet tidsrum.

PIR sensoren bevirker at ventilationen kan starte med det samme, når personer indtræder i rummet og ikke vente indtil en given CO2 værdi er nået.

Modellen har indbygget strømforsyning til 230V, ingen ekstra boks er derfor nødvendig.

Sawux™ enheder benytter WiFi

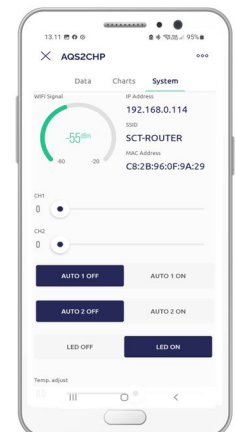
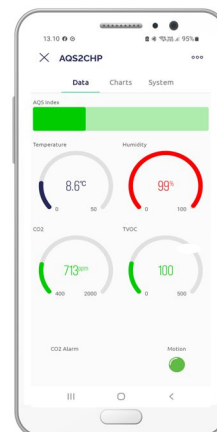
Sawux™ benytter en Cloud løsning hvor data opsamles.

Opsætning og styring af en Sawux enhed sker via den medfølgende app. til Android eller iOS. Fra appen kan du overvåge data i realtid og vise historiske data.

Appen giver dig mulighed for udfører komplekse automatiseringer, også kaldet scener, med alarmer via E-mail eller pop-up.

Enheden vil lyse rødt, når CO2 er over grænseværdien, så ved man det er tid til at handle, åbne vinduer eller skrue op for ventilation. Funktion kan slås til/fra efter behov.

For professionelle administratorer tilbydes et WEB Dashboard, hvor grafer viser historiske data, samt udfører kontrol og styring over internettet af flere enheder.



Tekniske data for Sawux™ indeklima sensor

Gældende for model AQS2CH-M

Temperatur målerområde	0° til +50°
Luftfugtighed målerområde	0 - 100 % RH
CO2 målerområde	400 - 3.000 ppm (± 50 ppm)
TVOC Index	0 - 500
Bevægelses sensor	PIR dækker område på 5x5m
Udgang	2 x 0-10V (3.5mm skrue terminal)
Forsyningsspænding intern	230V AC (5.0mm skrue terminal)
Energiforbrug	0,02W
Boks farve	Hvid
Boks størrelse	80 x 80 x 20 mm
Materiale	ABS-plastik UL94-HB
Beskyttelse	IP30
Montering	Vægmonteret med 3M sticker og/eller skrue
Kommunikation	WiFi - 2.4GHz
Testet i henhold til CE-regulativ	EN62368-1, EN61000-1, EMC