

Sawux™ Indeklima sensor med Partikelsensor

Væg-monteret indeklimasensor app. styret med Cloud data

Funktioner og sensorer

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



Frisk luft betyder noget...

Forurenede luft påvirker vores velbefindende, vores daglige aktiviteter, og vores fysiske og mentale sundhed, hvilket resulterer i mindre personlig frihed.

Indånding af ren luft er afgørende; faktisk burde det være en grundlæggende menneskeret.

For di 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 en 0-10V kanaler, som kan styre en ventilator eller spjæld afhængig af CO2 eller partikelniveauet.

Denne model AQS1CH-P er også udstyret med en partikelsensor, som måler partikelkoncentrationen i rummet fra 1µm - 10µm. Sensoren er selvrensende og har en lang levetid > 10 år.

Sawux™ benytter en Cloud løsning hvor alle sensorer "taler" sammen. Kun 230V tilslutning er nødvendig. Ingen bokse, komplicerede kablinger og opsætninger er nødvendige. 5 minutter så er man klar.

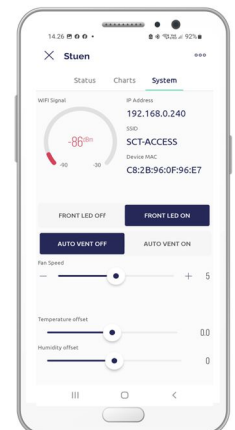
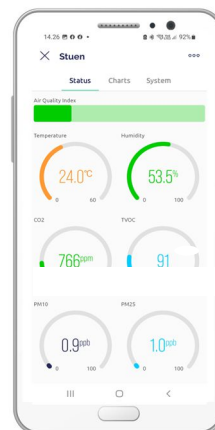
Sawux™ enheder benytter WiFi

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.

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 AQS1CH-P

Temperatur målerområde	0° til +50°
Luftfugtighed målerområde	0 - 100 % RH
CO2 målerområde	400 - 3.000 ppm (± 50 ppm)
TVOC Index	0 - 500
Partikelsensor Koncentration, størrelse og område	PM1.0 0.3 - 1.0 µm PM2.5 0.3 - 2.5 µm PM4 0.3 - 4.0 µm PM10 0.3 - 10.0 µm
PM2.5 kalibrerings egenskaber	TSI OPS 3330 og TSI DustTrak™ DRX 8533 Ambient Mode
Partikelsensor levetid	24 h/dag operation >10 år
Udgang	1 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