

Sawux™ Indeklimasensor

Væg-monteret indeklimasensor med 230V tilslutning

Funktioner og sensorer

- CO2 sensor
- Temperatur
- Luftfugtighed
- TVOC
- Trådløs styring via Wi-Fi
- 2 x kanal 0-10V udgang
- Væg-monteret
- Tilsluttes via 230V
- Størrelse (80x80x20mm)



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.

Byggematerialer, maling og møbler kan afgive flygtige organiske forbindelser (VOC), der har skadelige virkninger på børns udvikling, især udvikling af lungerne i den tidlige alder.

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.

Man kan bekæmpe luftforurening med ventilatorer, luftrensere og ventilation, men kun hvis man 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. Denne model AQS2CH-O kan automatisk styre en ventilator og et spjæld via de to 0-10V kanaler. 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. 5 års Cloud er inklusiv i prisen.

Sawux™ enheder benytter WiFi

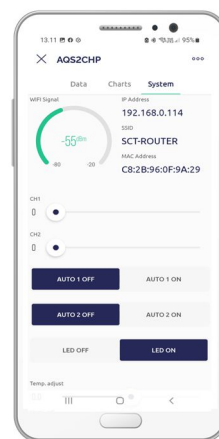
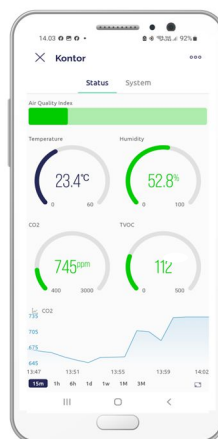
Opsætning og styring af en Sawux enhed sker via den medfølgende app. til Android eller iOS. Fra appen kan du overvåge data i realtid og vise historiske data.

Appen giver dig mulighed for at udføre komplekse automatiseringer, også kaldet scener.

Enheden vil lys rødt, når CO2 er over grænseværdien, så ved man det er tid til at handle, åbne vinduer eller skruer op eller justere ventilation.

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

Enheder kan ses i et MAP med geografisk placering der gør det nemt og overskueligt at monitorere sine sensorer.



Tekniske data for Sawux™ indeklima sensor

Gældende for model AQS2CH-O

Temperatur målerområde	0° til +50°
Luftfugtighed målerområde	0 - 100 % RH
CO2 målerområde	400 - 3.000 ppm (\pm 50 ppm)
TVOC Index	0 - 500
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