

# Sawux Indeklimasensor

Væg-monteret indeklimasensor med Cloudbaseret data

## HVAC-AQS funktioner

- CO2 sensor
- Temperatur
- Luftfugtighed
- Tilsluttes via 9-24V-DC
- WiFi
- Væg-monteret
- Størrelse (84x26x16mm)



Sawux **HVAC-AQS** er en avanceret Indeklimasensor, som er nem at montere og benytte. Miniature CO2-sensorer i Sawux, bygger på det fotoakustiske NDIR-sensorprincip og patenterede PASens<sup>®</sup>- og CMOSens<sup>®</sup>-teknologi som giver høj nøjagtighed. On-chip signalkompensation opnås med den indbyggede fugt- og temperatursensor. Sensoren tilbyder flere vigtige funktioner, såsom et specificeret CO2-nøjagtighedsområde på op til 3.000 ppm. Derved opnås højere nøjagtighedsspecifikationer, lav-effekt måletilstande som er i overensstemmelse med RESET<sup>®</sup>, WELL Building Standard<sup>™</sup> og California Titel 24 Building Energy Efficiency Standards.

Sawux Indeklimasensorer er en af de få på markedet som har et kalibreringscertifikat fra producenten, der sikrer at alle sensorer har gennemgået en kontrol.

Opsætning og styring af en Sawux enhed sker via en Smartphone. Der skal blot være adgang til en WiFi Router. Sawux benytter krypteret AES og Key udveksling til Data Server. Hver enhed for tildelt en unik Key ved oprettelse.

Med Sawux<sup>®</sup> Cloud får man et effektivt og fleksibelt system. Data fra sensor sendes til Sawux Cloud Server ned til hvert andet minut. Med Cloud løsningen får man historiske data, som kan benyttes til analyse og finjustering af sit ventilationsanlæg og sikre anlægget yder optimalt med mindst mulige energiforbrug.

Det er muligt i cloud-portalen at lave simpel "hvis", "så" algoritmer i form af **Automations**. Med Sawux systemet får man et komplet styringsredskab, hvor alle parametre kan justeres og monitoreres over distance.

# Tekniske data for Sawux indeklima sensor

Gældende for model HVAC-AQS

Temperatur målerområde	0° til +50° (nøjagtighed 0.8°, drift < 0.03 °C)
Luftfugtighed målerområde	0 - 100 % RH (nøjagtighed ± 6 %RH, drift < 0.25 %RH)
CO2 målerområde	400 - 5.000 ppm (nøjagtighed ±50 ppm, drift 2.5%)
Forsyningsspænding	Ekstern 9 - 24V DC (Åbne ledninger)
Energiforbrug	0,2W
Boks farve	Grå
Boks størrelse	84 x 26 x 16 mm (med opspænding)
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
Vare nr.	2207070109

