

WISE IAQ

Luftkvalitetsføler - Indoor Air Quality



KORT OVERSIGT

- Luftkvalitetsføler WISE IAQ findes i to varianter:
 - WISE IAQ Multi der måler VOC, CO₂, RH og temperatur
 - WISE IAQ Multi OCS der måler VOC, CO₂, RH, temperatur og registrerer tilstedeværelse

Teknisk beskrivelse

Udførelse

WISE IAQ er en føler til vægmontering med indbygget radiosender, som måler temperatur og luftkvalitet i rummet. Enheden kommunikerer trådløst og drives af 24 V AC/DC. I Swegons indeklima-løsning WISE fungerer enheden både som sender og modtager og kan også benyttes til at styrke/repetere systemets radiokommunikation.

Føleren findes i to varianter:

- WISE IAQ Multi der måler VOC, CO₂, RH og temperatur.
- WISE IAQ Multi OCS der måler VOC, CO₂, RH, temperatur og registrerer tilstedeværelse.

Materiale og overfladebehandling

- Forstykke: PC, hvid NCS S1002-Y
- Bagstykke: PP, grå NCS S5500-N.

Montering

WISE IAQ monteres passende mellem 1,2 til 1,8 m over gulv, i nærheden af en dør eller midt på en væg, se figur 1.

Føleren bør ikke udsættes for sollys eller træk.

Idriftsættelse

Benyt TuneWISE til idriftsættelse. Idriftsættelse skal udføres af en autoriseret og uddannet WISE-servicetekniker.

Vedligeholdelse

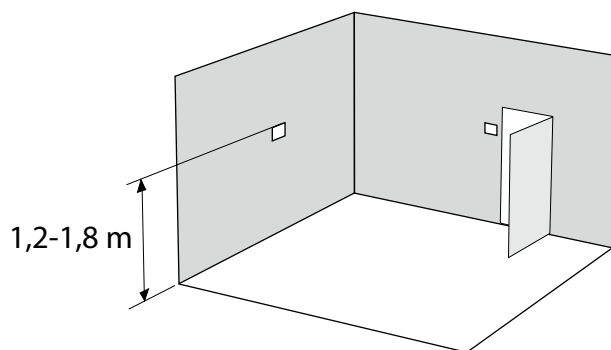
Benyt en tør klud ved behov for rengøring. Vand, rengørings- og opløsningsmidler eller støvsuger må ikke benyttes.

Miljø

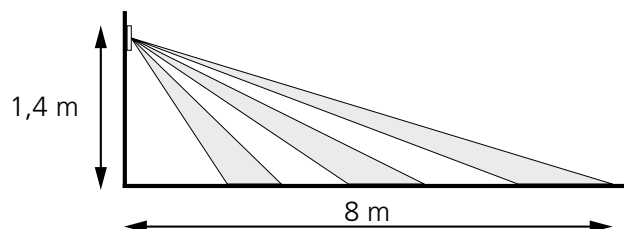
Leverandørreklæring kan ses på www.swegon.com.

Tekniske data

Strømforsyning:	24V AC ±10 % 50-60 Hz, 15-30 V DC
Maks. effektforbrug:	2 VA
Ledningsmål kontaktnordning:	Maks. 1,5 mm ² , push-in fjederkrafttilslutning
Frekvensbånd:	2,45 GHz IMS-bånd (2400-2483 MHz)
Udeffekt (ERP):	50 mW
Måleområder	
Tilstedeværelse:	±60 ° (120 °), afstand op til 8 m
Temperatur:	0-50 °C ± 0,5 °C
RH:	20-80 % ±3 % 0-100 % ±5 %
VOC:	450-2000 ppm
CO ₂ :	400-2000 ppm
IP-klasse:	IP20
Omgivende temperatur	
Drift:	0 – + 55 °C
Opbevaring:	-40 – +80 °C
RH:	10-95 % (ikke kondenserende)

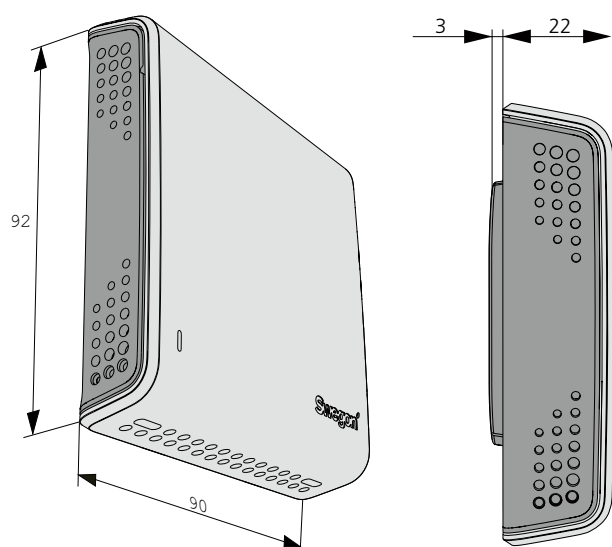


Figur 1. Placering af WISE IAQ.



Figur 2. Detekteringsområde.

Mål og vægt



Figur 3. Mål, WISE IAQ.

Vægt (kg)
0,095

Specifikationer

Produkt

Luftkvalitetsføler WISE IAQ bbb b

Variant:
Multi, Multi OCS

Version:

Beskrivelsestekst

Eksempel på beskrivelsestekst i henhold til VVS AMA.

UBA.23 Måler med sammensat funktion

Swegons kommunikationsføler af typen WISE IAQ med følgende funktioner:

- Indbygget kommunikationsenhed til kommunikation i Swegon WISE radionetværk.
- Tilpasset til vægmontage, højde fra gulv mellem 1,2-1,8 m.
- Føleren findes i to varianter:
 - WISE IAQ Multi: Har følere til VOC, CO₂, RH og temperaturregulering.
 - WISE IAQ Multi OCS: Har følere til VOC, CO₂, RH og temperaturregulering samt en føler til registrering af tilstedeværelse.

Specifikationer

Måleområde tilstedeværelse: ±60 ° (120 °), afstand op til 8 m

Måleområde temperatur: 0-50 °C ±0,5 °C

Måleområde RH: 20-80 % ±3 %
0-100 % ±5 %

Måleområde VOC: 450-2000 ppm (korreleret mod CO₂)

Måleområde CO₂: 400-2000 ppm

Strømforsyning: 24V AC

IP-klasse: IP20

Type:	WISE IAQ Multi b	xx stk.
	WISE IAQ Multi OCS b	xx stk.