

WISE IAQ

Luftkvalitetsgivare - Indoor Air Quality



SNABBFAKTA

- Luftkvalitetsgivare WISE IAQ finns i två varianter:
 - WISE IAQ Multi som mäter VOC, CO₂, RH och temperatur
 - WISE IAQ Multi OCS som mäter VOC, CO₂, RH och temperatur samt detekterar närvaro

Teknisk beskrivning

Utförande

WISE IAQ är en givare för väggmontage med inbyggd radiosändare som mäter temperatur och luftkvalitet i rummet. Enheten kommunicerar trådlöst och drivs av 24V AC/DC. I Swegons inneklimatsystem WISE fungerar enheten både som sändare och mottagare och kan även användas för att förstärka/repetera systemets radiokommunikation.

Givaren finns i 2 varianter:

- WISE IAQ Multi som mäter VOC, CO₂, RH och temperatur.
- WISE IAQ Multi OCS som mäter VOC, CO₂, RH och temperatur samt detekterar närvaro.

Material och ytbehandling

- Framstycke: PC, vit NCS S1002-Y.
- Bakstycke: PP, grå NCS S5500-N.

Montering

WISE IAQ monteras lämpligast mellan 1,2 till 1,8 m över golv, nära en dörr eller mitt på vägg, se figur 1.

Givaren bör inte utsättas för solljus eller drag.

Driftsättning

Använd TuneWISE för driftsättning. Driftsättning skall utföras av behörig och utbildad WISE servicetekniker.

Skötsel

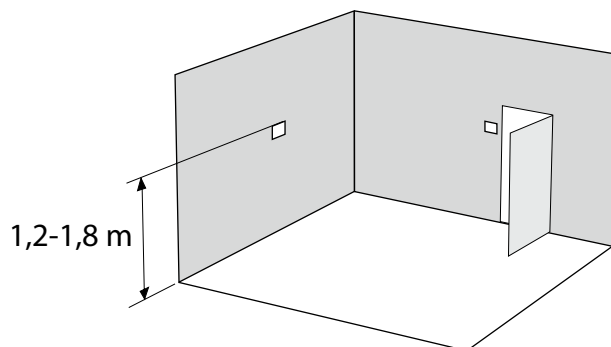
Använd en torr trasa vid behov av rengöring. Vatten, rengörings- och lösningsmedel eller dammsugare får inte användas.

Miljö

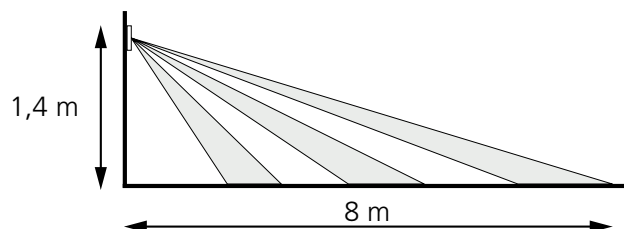
Byggvarudeklaration finns på www.swegon.com.

Tekniska data

Strömförsörjning:	24V AC ±10 % 50-60 Hz, 15-30V DC
Max. effektförbrukning:	2 VA
Ledningsdim. kontaktdon:	Max. 1,5 mm ² , push-in fjäderkraftsanslutning
Frekvensband:	2,45 GHz IMS-band (2400-2483 MHz)
Uteffekt (ERP):	50 mW
Mätområden	
Närvaro:	±60° (120°), avstånd upp till 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-klass:	IP20
Omgivningstemperatur	
Drift:	0 – +55 °C
Lagring:	-40 – +80 °C
RH:	10 – 95 % (icke kondenserande)

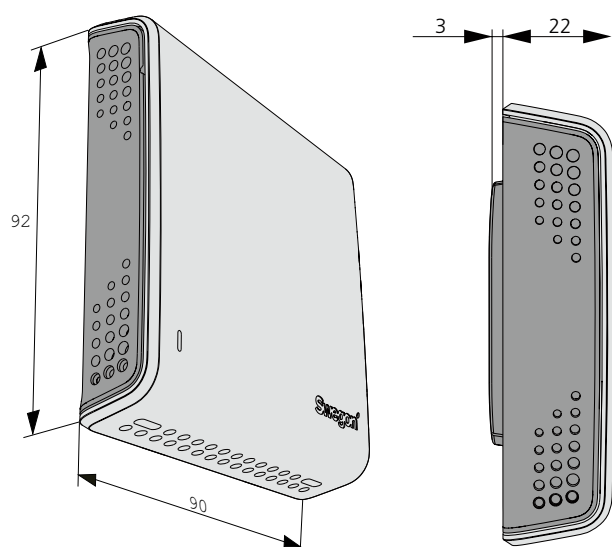


Figur 1. Placering av WISE IAQ.



Figur 2. Detekteringsområde.

Mått och vikt



Figur 3. Mått, WISE IAQ.

Vikt (kg)
0,095

Specifikation

Produkt

Luftkvalitetsgivare	WISE IAQ	-bbb	b
Variant:	Multi, Multi OCS		
Version:			

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

UBA.2 Mätare med sammansatt funktion, rumsmonterade

Fabrikat: Swegon

Typ: WISE IAQ

Luftkvalitetsgivare för Swegons system WISE, med följande funktioner:

- Givaren finns i 2 varianter:
 - WISE IAQ Multi: Innehåller givare för VOC, CO₂, RH och temperatur.
 - WISE IAQ Multi OCS: Innehåller givare för VOC, CO₂, RH och temperatur samt sensor för att detektera närvaro.
- Kan användas för att förstärka/repetera WISE-systemets radiokommunikation.
- Trådlös kommunikation i Swegons behovsstyrda inneklimatsystem WISE.

Anpassad för väggmontage mellan 1,2 och 1,8 m över golv.

Specifikation

Mätområde närvaro:	±60° (120°), avstånd upp till 8m
Mätområde temperatur:	0 – 50 °C ±0,5 °C
Mätområde RH:	20 – 80 % ±3 % 0 – 100 % ±5 %
Mätområde VOC:	450 – 2000 ppm (korrelerat mot CO ₂)
Mätområde CO ₂ :	400 – 2000 ppm
Strömförsörjning:	24 V AC
Täthetsklass:	IP20

Typ:	WISE IAQ Multi b	xx st
	WISE IAQ Multi OCS b	xx st