

WISE IAQ

Luftkvalitetsgivare - Indoor Air Quality



SNABBFAKTA

- Luftkvalitetsgivare WISE IAQ finns i tre varianter:
 - WISE IAQ Multi mäter: VOC, CO₂, RH och temperatur.
 - WISE IAQ CO₂ mäter: CO₂, RH och temperatur.
 - WISE IAQ VOC mäter: VOC, RH och temperatur.

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 3 varianter:

- WISE IAQ Multi: mäter VOC, CO₂, RH och temperatur.
- WISE IAQ CO₂: mäter CO₂, RH och temperatur.
- WISE IAQ VOC: mäter VOC, RH och temperatur.

Material och ytbehandling

Framstycke är tillverkat i PC och bakstycke är tillverkat i PP. Färg på framstycke är vit NCS S1002-Y och bakstycke är 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

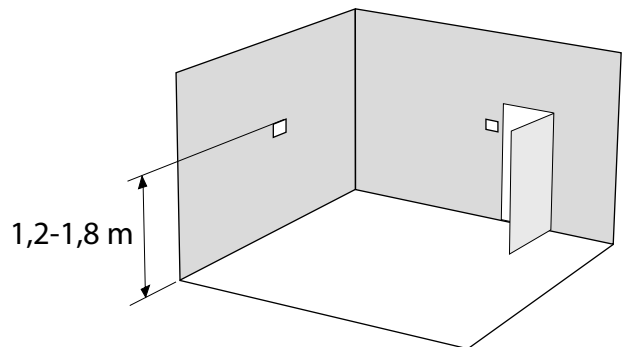
Använd en torr trasa vid behov av rengöring. Vatten, rengörings- och lösningsmedel eller dammsugare får inte användas.

Miljö

Byggvarudeklaration finns på www.swegon.com.

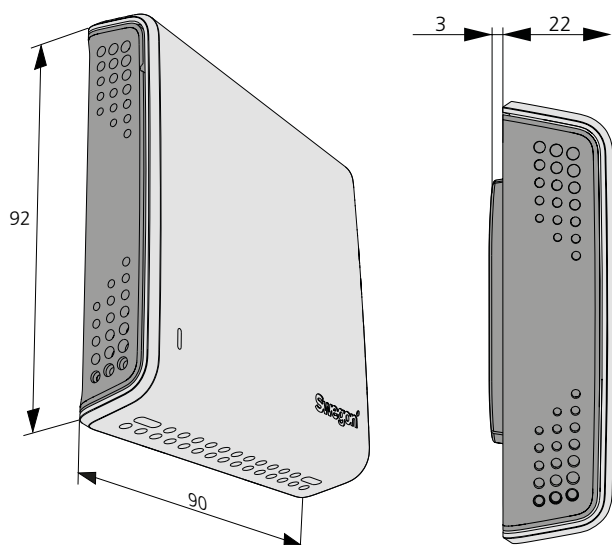
Tekniska data

Strömförsörjning:	24V AC \pm 10% 50-60 Hz, 15-30V DC
Max. effektförbrukning:	2 VA
Glassäkring:	250V 0.5A Time Lag (Slo-Blo)
Ledningsdim. kontaktdon:	Max. 1,5 mm ² , push-in fjäderkraftsanslutning
Frekvensband:	2,45 GHz IMS-band (2400--2483 MHz)
Uteffekt (ERP):	50 mW
Mätområden	
Temperatur:	0 – 50°C \pm 0,5°C
RH:	20 – 80 rH% +3%, 0 – 100 rH% +5%
VOC:	450 – 2000 ppm
CO ₂ :	400 – 2000 ppm
IP-klass:	IP20
Omgivningstemperatur	
Drift:	-20 – + 55°C
Lagring:	-40 – +80°C
RH:	10 – 95% ickekondenserande



Figur 1. Placering av WISE IAQ.

Mått och vikt



Figur 2. Mått, IAQ.

Vikt (kg)
0,095

Specifikation

Produkt

Luftkvalitetsgivare WISE IAQ a -bbb

Version:

Variant: Multi, CO2, VOC

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 3 varianter:
 - WISE IAQ Multi: Innehåller givare för temperatur, relativ luftfuktighet, VOC och CO2.
 - WISE IAQ CO2: Innehåller givare för temperatur, relativ luftfuktighet och CO2.
 - WISE IAQ VOC: Innehåller givare för temperatur, relativ luftfuktighet och VOC.
- 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 temperatur:	0-50°C ±0,5°C
Mätområde RH:	20-80 rH% ±3%, 0-100 rH% ±5%
Mätområde VOC:	450-2000 ppm (korrelerat mot CO2)
Mätområde CO2:	400-2000 ppm
Strömförsörjning:	24 V AC
Täthetsklass:	IP20

Typ:	WISE IAQ a VOC	xx st
	WISE IAQ a CO2	xx st
	WISE IAQ a Multi	xx st