

# WISE IAQ

Luftkvalitetsgiver – Indoor Air Quality



## HURTIGFAKTA

- Luftkvalitetsgiver WISE IAQ fås i to varianter:
  - WISE IAQ Multi, som måler VOC, CO<sub>2</sub>, RH og temperatur
  - WISE IAQ Multi OCS som måler VOC, CO<sub>2</sub>, RH, temperatur samt oppdager tilstedeværelse

# Teknisk beskrivelse

## Utførelse

WISE IAQ er en giver for veggmontering med innebygd radiosender som måler temperatur og luftkvalitet i rommet. Enheten kommuniserer trådløst og drives av 24 V AC/DC. I Swegons inneklimasystem WISE fungerer enheten både som sender og mottaker og kan også brukes til å forsterke/repetere systemets radiokommunikasjon.

Giveren fås i to varianter:

- WISE IAQ Multi, som måler VOC, CO<sub>2</sub>, RH og temperatur.
- WISE IAQ Multi OCS som måler VOC, CO<sub>2</sub>, RH, temperatur samt oppdager tilstedeværelse

## Materiale og overflatebehandling

- Forstykke: PC, hvit NCS S1002-Y.
- Bakstykke: PP, grå NCS S5500-N.

## Montering

WISE IAQ er egnet for montering fra 1,2 til 1,8 m over gulv, i nærheten av en dør eller midt på vegg, se figur 1.

Giveren bør ikke utsettes for sollys eller trekk.

## Idriftsetting

Bruk TuneWISE til idriftsetting. Idriftsetting skal utføres av godkjent og kvalifisert WISE servicetekniker.

## Vedlikehold

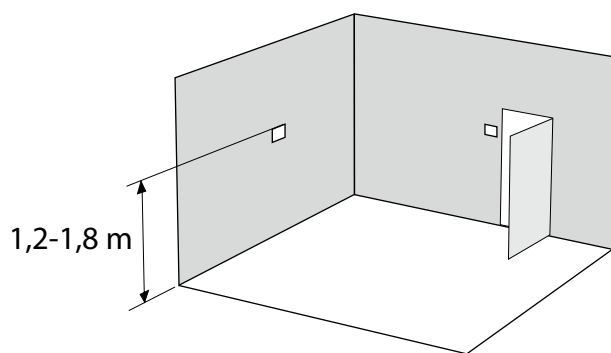
Bruk en tørr klut ved behov for rengjøring. Vann, rengjørings- og løsemidler eller støvsuger skal ikke brukes.

## Miljø

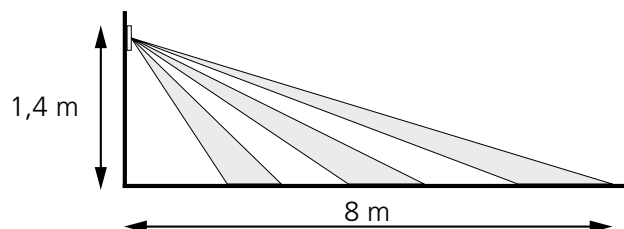
Byggevarerdeklarasjon finnes på [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

## Tekniske data

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Strømforsyning:         | 24 V AC $\pm$ 10 % 50-60 Hz,<br>15-30 V DC                 |
| Maks. effektforbruk:    | 2 VA                                                       |
| Ledningsdim. konnektor: | Maks. 1,5 mm <sup>2</sup> ,<br>push-in fjærkrafttilkobling |
| Frekvensbånd:           | 2,45 GHz<br>IMS-bånd (2400–2483 MHz)                       |
| Uteffekt (ERP):         | 50 mW                                                      |
| Måleområder             |                                                            |
| Tilstedeværelse         | $\pm$ 60° (120°), avstand opptil 8 m                       |
| Temperatur:             | 0–50 °C $\pm$ 0,5 °C                                       |
| RH:                     | 20–80 % $\pm$ 3 %<br>0–100 % $\pm$ 5 %                     |
| VOC:                    | 450–2000 ppm                                               |
| CO <sub>2</sub> :       | 400–2000 ppm                                               |
| IP-klasse:              | IP20                                                       |
| Omgivelsestemperatur    |                                                            |
| Drift:                  | 0 – + 55 °C                                                |
| Lagring:                | -40 – +80 °C                                               |
| RH:                     | 10–95 % (ikke-kondenserende)                               |

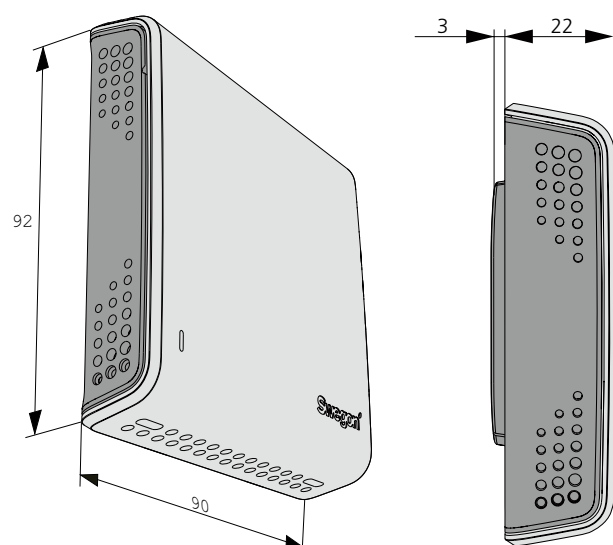


Figur 1. Plassering av WISE IAQ.



Figur 2. Registreringsområde.

## Mål og vekt



Figur 3. Mål, WISE IAQ.

| Vekt (kg) |
|-----------|
| 0,095     |

## Spesifikasjon

### Produkt

|                    |                  |     |   |
|--------------------|------------------|-----|---|
| Luftkvalitetsgiver | WISE IAQ         | bbb | b |
| Variant:           | Multi, Multi OCS |     |   |
| Versjon:           |                  |     |   |

## Beskrivende tekst

Eksempel på beskrivelsestekst iht. VVS AMA.

### UBA.23 Måler med sammensatt funksjon

Swegons luftkvalitetsgiver av typen WISE IAQ med følgende funksjoner:

- Giveren fås i to varianter:
  - WISE IAQ Multi: Inneholder givere for VOC, CO<sub>2</sub>, RH og temperatur.
  - WISE IAQ Multi OCS: Inneholder givere for VOC, CO<sub>2</sub>, RH og temperatur samt sensor for å oppdage tilstedeværelse.
- Innebygd kommunikasjonsenhet for kommunikasjon i Swegon WISE radionettverk.

Tilpasset for veggmontering, høyde fra gulv mellom 1,2–1,8 m.

### Spesifikasjon

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Måleområde tilstedeværelse:  | ± 60° (120°), avstand opptil 8 m                |
| Måleområde temperatur:       | 0 – 50 °C ±0,5 °C                               |
| Måleområde RH:               | 20 – 80 % ±3 %<br>0 – 100 % ±5 %                |
| Måleområde VOC:              | 450 – 2000 ppm (korrelert mot CO <sub>2</sub> ) |
| Måleområde CO <sub>2</sub> : | 400 – 2000 ppm                                  |
| Strømforsyning:              | 24 V AC                                         |
| IP-klasse:                   | IP20                                            |

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