

WISE IAQ

Ilmanlaatuanturi - Indoor Air Quality



LYHYESTI

- WISE IAQ:sta on saatavana kaksi versiota:
 - WISE IAQ Multi, joka mittaa VOC:n, CO₂:n, RH:n ja lämpötilan
 - WISE IAQ Multi OCS, joka mittaa VOC:n, CO₂:n, RH:n ja lämpötilan sekä tunnistaa läsnäolon

Tekninen kuvaus

Rakenne

WISE IAQ on sisäänrakennetulla radiolähettimellä varustettu seinälle asennettava anturi, joka mittaa huoneen lämpötilan ja ilmanlaadun. Yksikkö kommunikoi langattomasti ja sen käyttöjännite on 24V AC/DC. Swegonin WISE-sisäilmastojärjestelmässä yksikkö toimii sekä lähettimenä että vastaanottimena ja sitä voidaan käyttää järjestelmän tiedonsiirron vahvistamiseen/toistamiseen.

Anturista on saatavana kaksi versiota:

- WISE IAQ Multi, joka mittaa VOC:n, CO₂:n, RH:n ja lämpötilan.
- WISE IAQ Multi OCS, joka mittaa VOC:n, CO₂:n, RH:n ja lämpötilan sekä tunnistaa läsnäolon.

Materiaali ja pintakäsittely

- Etukappale: Polykarbonaattia (PC), valkoinen NCS S1002-Y.
- Takakappale: Polypropeenä (PP), harmaa NCS S5500-N.

Asennus

WISE IAQ asennetaan mieluiten 1,2 - 1,8 m korkeudelle lattiasta, oven läheisyyteen tai keskelle seinää, katso kuva 1.

Anturia ei saa altistaa auringonvalolle tai vedolle.

Käyttöönotto

Käytä TuneWISE:ä käyttöönottoon. Käyttöönoton saa tehdä vain valtuutettu ja koulutettu WISE-huoltoteknikko.

Hoito

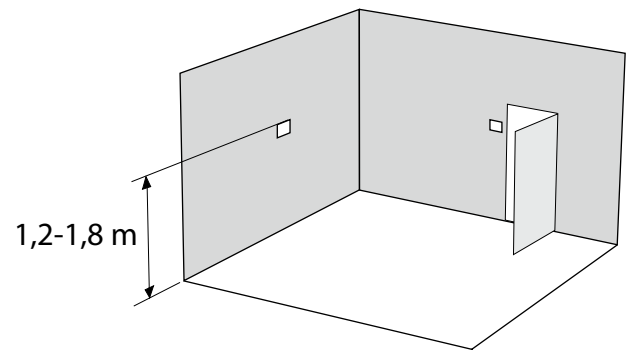
Käytä tarvittaessa kuivaa riepua puhdistukseen. Älä koskaan käytä vettä, puhdistus- ja liuotainaineita tai pölynimuria.

Ympäristö

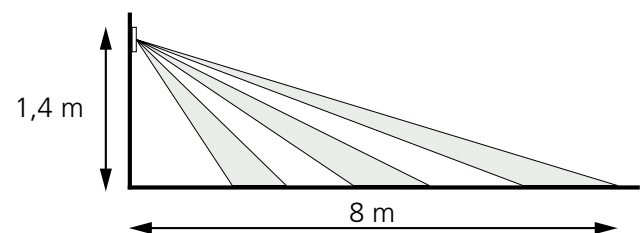
Materiaaliselostus löytyy osoitteesta www.swegon.fi.

Tekniset tiedot

Käyttöjännite:	24 V AC ±10% 50-60 Hz, 15-30 V DC
Suurin tehonkulutus:	2 VA
Johdinala, pistoke:	Maks. 1,5 mm ² , push-in-jousiliitin
Taajuuskaista:	2,45 GHz IMS-alue (2400-2483 MHz)
Lähetysteho (ERP):	50 mW
Mittausalueet	
Havainto:	±60° (120°), etäisyys jopa 8 m
Lämpötila:	0 – 50°C ± 0,5°C
RH:	20 – 80% ±3% 0 – 100% ±5%
VOC:	450 – 2000 ppm
CO ₂ :	400 – 2000 ppm
IP-luokka:	IP20
Ympäristön lämpötila	
Käyttö:	0 – + 55°C
Varastointi:	-40 – +80°C
RH:	10 – 95% (Ei tiivistävä)

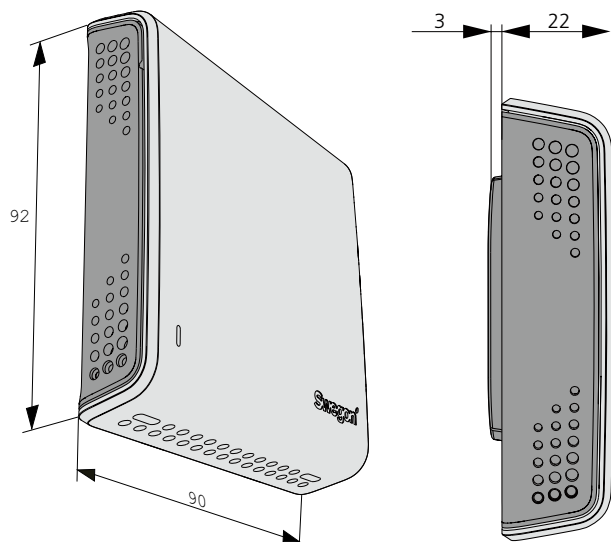


Kuva 1. WISE IAQ:n sijoitus.



Kuva 2. Tunnistusalue.

Mitat ja paino



Kuva 3. Mitat, WISE IAQ.

Paino (kg)
0,095

Erityy

Tuote

Ilmanlaatuanturi	WISE IAQ	bbb	b
Malli:	Multi, Multi OCS		
Versio:			

Laitekuvaus

Esimerkki kuvaustekstistä.

UBA.2 Yhdistelmämittari

Swegonin ilmanlaatuanturi mallia WISE IAQ seuraavin toiminnoin:

- Anturista on saatavana 2 versiota:
 - WISE IAQ Multi: Sisältää VOC-, CO₂-, RH- ja lämpötila-anturit.
 - WISE IAQ Multi OCS: Sisältää VOC-, CO₂-, RH- ja lämpötila-anturit sekä läsnäoloanturin.
- Sisäänrakennettu tiedonsiirtoyksikkö kommunikointiin Swegon WISE -radioverkossa.

Sovitettu seinäasennukseen, korkeus lattiasta 1,2-1,8 m.

Tekniset tiedot

Mittausalueet havainto:	±60° (120°), etäisyys jopa 8 m
Mittausalueet lämpötila:	0 – 50°C ±0,5°C
Mittausalueet RH:	20 – 80% ±3 % 0 – 100% ±5 %
Mittausalueet VOC:	450 – 2000 ppm (verrattuna CO ₂ :n suhteen)
Mittausalueet CO ₂ :	400 – 2000 ppm
Käyttöjännite:	24 V AC
IP-luokka:	IP20

Tyyppi:	WISE IAQ Multi b	xx kpl
	WISE IAQ Multi OCS b	xx kpl