

WISE OCS

Tilstedeværelses-/fukt-/temperaturgiver – Occupancy Sensor



HURTIGFAKTA

- WISE OCS er en kombinert tilstedeværelses-, fukt- og temperaturgiver med innebygd radiosender.
- En PIR-sensor registrerer tilstedeværelse, og givere måler luftfuktighet og temperatur.

Teknisk beskrivelse

Utførelse

WISE OCS er en kombinert tilstedeværelses-, fukt- og temperaturgiver med innebygd radiosender, beregnet for bruk innendørs innen Swegons innklimasystem WISE. Enheten har en PIR-sensor som registrerer tilstedeværelse, samt givere for å måle luftfuktighet og temperatur. Enheten kommuniserer trådløst og drives av 24 V AC/DC.

Materiale og overflatebehandling

Forstykket er i PC og bakstykket i PP.

Fargen på forstykket er hvit NCS S1002-Y, og bakstykket er i fargen grå NCS S5500-N.

Montering

WISE OCS 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. Skal bare tilstedeværelse registreres, kan produktet plasseres over dør, se figur 1. Produktet kan også plasseres i tak, se figur 3. I tilfelle produktet plasseres i tak, måles temperatur i taknivå (hvis denne funksjonen benyttes).

Giveren bør ikke utsettes for sollys eller trekk.

Idriftsetting

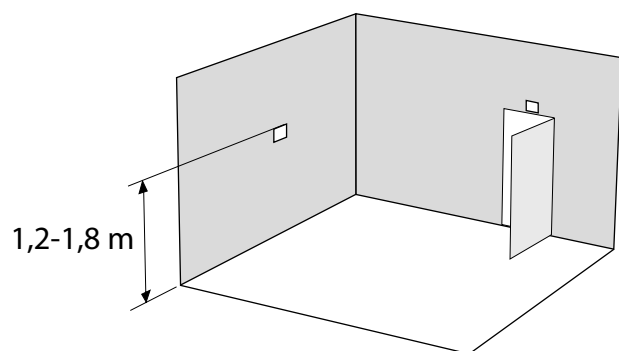
Bruk TuneWISE til idriftsetting. Idriftsetting skal utføres av godkjent og kvalifisert WISE servicetekniker.

Vedlikehold

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

Miljø

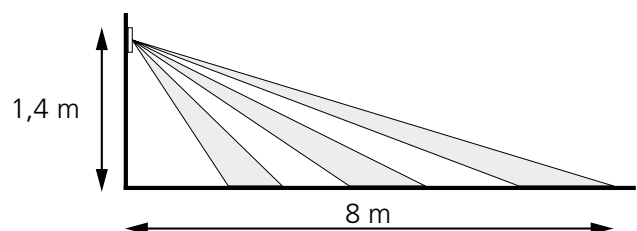
Byggevarerklarasjon finnes på www.swegon.com.



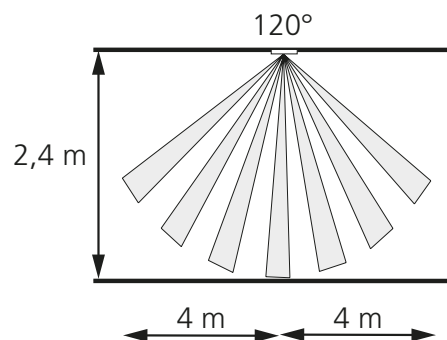
Figur 1. Plassering av WISE OCS på vegg.

Tekniske data

Strømforsyning:	24 V AC \pm 10 % 50-60 Hz, 15-30 V DC
Maks. effektforbruk:	1 VA
Glassikring:	250V 0.5A Time Lag (Slo-Blo)
Ledningsdim. konnektor:	Maks. 1,5 mm ² , push-in fjærkrafttilkobling
Frekvensbånd:	2,45 GHz IMS-bånd (2400–2483 MHz)
Uteffekt (ERP):	50 mW
Måleområder	
Registrering:	\pm 60° (120°), avstand opptil 8 m
Temperatur:	0–50 °C \pm 0,5 °C
RH:	20–80 rH % \pm 3 %, 0–100 rH % \pm 5 %
IP-klasse:	IP20
Omgivelsestemperatur	
Drift:	-20 – + 55 °C
Lagring:	-40 – +80 °C
RH:	10–95 % ikke-kondenserende

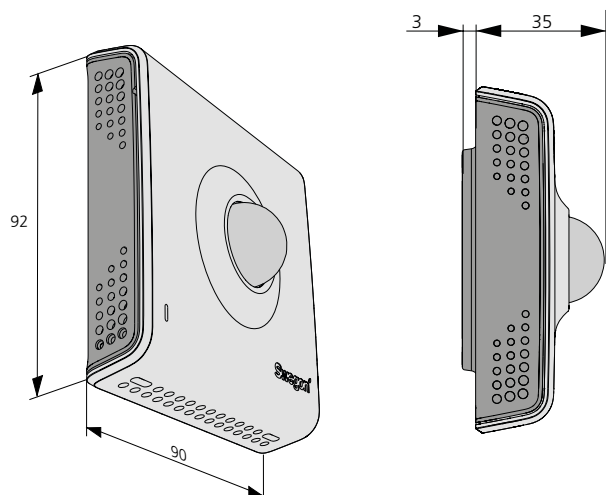


Figur 2. Detekteringsområde, veggmontering.



Figur 3. Detekteringsområde, takmontering.

Mål og vekt



Figur 4. Mål, WISE OCS.

Vekt (kg)
0,095

Spesifikasjon

Produkt

Tilstedeværelses-/fukt-/temperatur-giver

WISE OCS a

Versjon:

Beskrivende tekst

Eksempel på beskrivelsestekst iht. VVS AMA.

UBA.23 Måler med sammensatt funksjon

Swegons tilstedeværelsesgiver av typen WISE OCS med følgende funksjoner:

- Innebygd kommunikasjonsenhet for kommunikasjon i Swegon WISE radionettverk.
- Tilpasset for veggmontering, høyde fra gulv mellom 1,2–1,8 m.
- Giveren indikerer tilstedeværelse innen området som er angitt i spesifikasjonen, inneholder også giver for temperatur og relativ fuktighet.

Spesifikasjon:

- Tilstedeværelse $\pm 60^\circ$ (120°), avstand opptil 8 m
- Temperatur $0-50^\circ \pm 0,5^\circ$
- RH 20–80 rH % ± 3 %
0–100 rH % ± 5 %

Type: WISE OCS a

xx stk.