

WISE OCS

Person-/fugt-/temperaturføler - Occupancy Sensor



KORT OVERSIGT

- WISE OCS er en kombineret person-, fugt- og temperaturføler med indbygget radiosender
- Enheden har en PIR-føler til at registrere tilstedeværelse og føler til at måle luftfugtighed og temperatur

Teknisk beskrivelse

Udførelse

WISE OCS er en kombineret person-, fugt- og temperaturføler med indbygget radiosender, beregnet til indendørs brug i Swegons indeklimasystem WISE. Enheden har en PIR-føler til at registrere tilstedeværelse og føler til at måle luftfugtighed og temperatur. Enheden kommunikerer trådløst og drives af 24 V AC/DC.

Materiale og overfladebehandling

- Forstykke: PC, hvid NCS S1002-Y.
- Bagstykke: PP, grå NCS S5500-N.

Montering

WISE OCS monteres passende mellem 1,2 til 1,8 m over gulv, i nærheden af en dør eller midt på en væg, se figur 1. Skal der kun registreres tilstedeværelse, kan produktet placeres over en dør, se figur 1. Produktet kan også placeres i loftet, se figur 3. Hvis produktet placeres i loftet, måles temperaturen i lofts niveau (hvis denne funktion benyttes).

Føleren bør ikke udsættes for sollys eller træk.

Idriftsættelse

Benyt TuneWISE til idriftsættelse. Idriftsættelse skal udføres af en autoriseret og uddannet WISE-servicetekniker.

Vedligeholdelse

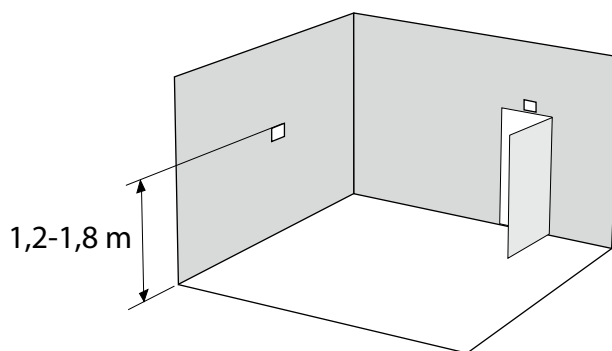
Benyt en tør klud ved behov for rengøring. Vand, rengørings- og opløsningsmidler eller støvsuger må ikke benyttes.

Miljø

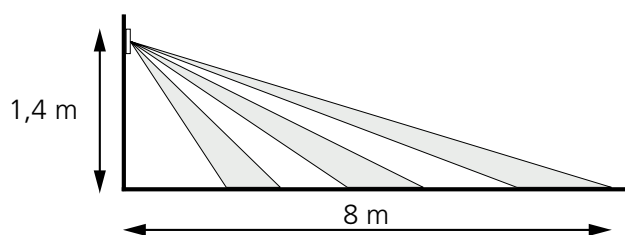
Leverandørreklæring kan ses på www.swegon.com.

Tekniske data

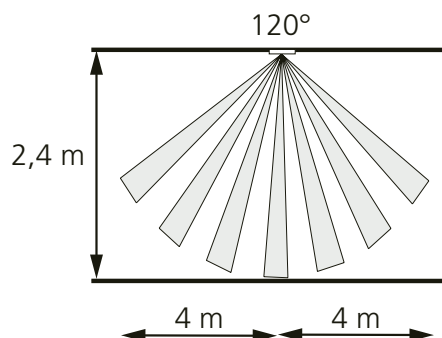
Strømforsyning:	24V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz, 15-30 V DC
Maks. effektforbrug:	1 VA
Ledningsmål kontaktnordning:	Maks. 1,5 mm ² , push-in fjederkrafttilslutning
Frekvensbånd:	2,45 GHz IMS-bånd (2400-2483 MHz)
Udeffekt (ERP):	50 mW
Måleområder	
Tilstedeværelse:	$\pm 60^\circ$ (120 $^\circ$), afstand op til 8 m
Temperatur:	0-50 $^\circ\text{C} \pm 0,5^\circ\text{C}$
RH:	20-80 $\% \pm 3\%$ 0-100 $\% \pm 5\%$
IP-klasse:	IP20
Omgivende temperatur	
Drift:	0 – + 55 $^\circ\text{C}$
Opbevaring:	-40 – +80 $^\circ\text{C}$
RH:	10-95 $\%$ (ikke kondenserende)



Figur 1. Placering af WISE OCS på væg.

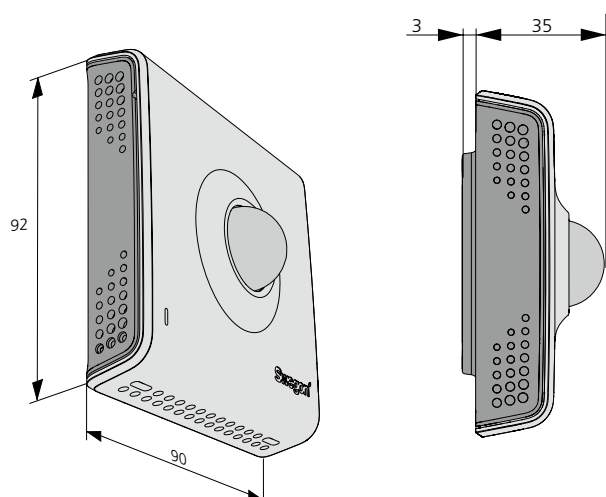


Figur 2. Detekteringsområde, vægmontage.



Figur 3. Detekteringsområde, loftmontage.

Mål og vægt



Figur 4. Mål, WISE OCS.

Vægt (kg)
0,095

Specifikationer

Produkt

Person-/fugt-/temperaturføler

WISE OCS b

Version:

Beskrivelsestekst

Swegons personføler af typen WISE OCS med følgende funktioner:

- Indbygget kommunikationsenhed til kommunikation i Swegon WISE radionetværk.
- Temperaturføler.
- Føleren indikerer tilstedeværelse inden for det område, der er angivet i specifikationen, og har endvidere en føler for temperatur og relativ fugtighed.

Tilpasset til vægmontage, højde fra gulv mellem 1,2-1,8 m.

Specifikationer:

Strømforsyning:	24V AC
Måleområder tilstedeværelse:	$\pm 60^\circ$ (120°), afstand op til 8 m
Måleområder temperatur:	$0-50^\circ \pm 0,5^\circ$
Måleområder RH:	20-80 % ± 3 % 0-100 % ± 5 %
IP-klasse:	IP20

Type: WISE OCS b xx stk.