

WISE OCS

Närvaro-/fukt-/temperaturgivare - Occupancy Sensor



SNABBFAKTA

- WISE OCS är en kombinerad närvaro-, fukt- och temperaturgivare med inbyggd radiosändare
- Enheten har en PIR-sensor för att detektera närvaro samt givare för att mäta luftfuktighet och temperatur

Teknisk beskrivning

Utförande

WISE OCS är en kombinerad närvaro-, fukt- och temperaturgivare med inbyggd radiosändare, avsedd för inomhusbruk inom Swegons inneklimatsystem WISE. Enheten har en PIR-sensor för att detektera närvaro samt givare för att mäta luftfuktighet och temperatur. Enheten kommunicerar trådlöst och drivs av 24V AC/DC.

Material och ytbehandling

- Framstycke: PC, vit NCS S1002-Y.
- Bakstycke: PP, grå NCS S5500-N.

Montering

WISE OCS monteras lämpligast mellan 1,2 till 1,8 m över golv, nära en dörr eller mitt på vägg, se figur 1. Ska endast närvaro detekteras kan produkten placeras ovanför dörr, se figur 1. Produkten kan även placeras i tak, se figur 3. I det fall produkten placeras i tak mäts temperatur i taknivå (om denna funktion används).

Givaren bör inte utsättas för solljus eller drag.

Driftsättning

Använd TuneWISE för driftsättning. Driftsättning skall utföras av behörig och utbildad WISE servicetekniker.l.

Skötsel

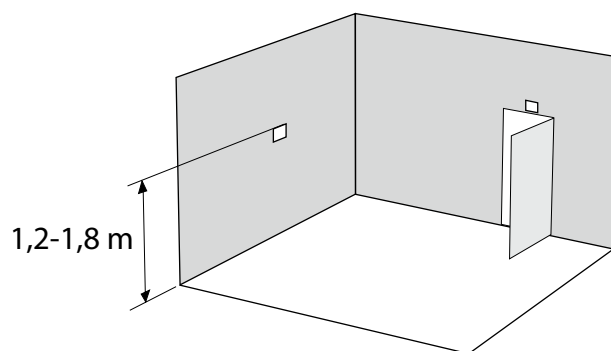
Använd en torr trasa vid behov av rengöring. Vatten, rengörings- och lösningsmedel eller dammsugare får inte användas.

Miljö

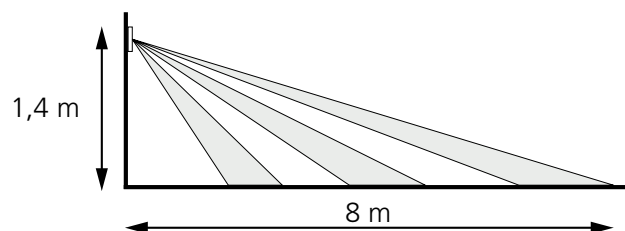
Byggvarudeklaration finns på www.swegon.com.

Tekniska data

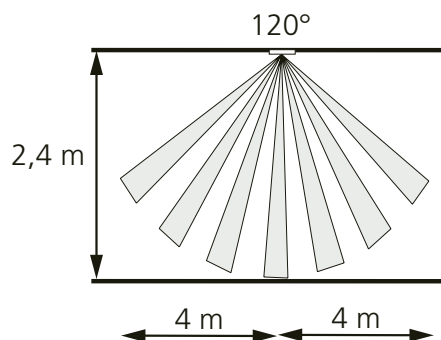
Strömförsörjning:	24V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz, 15-30V DC
Max. effektförbrukning:	1 VA
Ledningsdim. kontaktdon:	Max. 1,5 mm ² , push-in fjäderkraftsanslutning
Frekvensband:	2,45 GHz IMS-band (2400-2483 MHz)
Uteffekt (ERP):	50 mW
Mätområden	
Närvaro:	$\pm 60^\circ$ (120°), avstånd upp till 8 m
Temperatur:	0 – 50 °C $\pm 0,5$ °C
RH:	20 – 80 % ± 3 % 0 – 100 % ± 5 %
IP-klass:	IP20
Omgivningstemperatur	
Drift:	0 – + 55 °C
Lagring:	-40 – +80 °C
RH:	10 – 95 % (icke kondenserande)



Figur 1. Placering av WISE OCS på vägg.

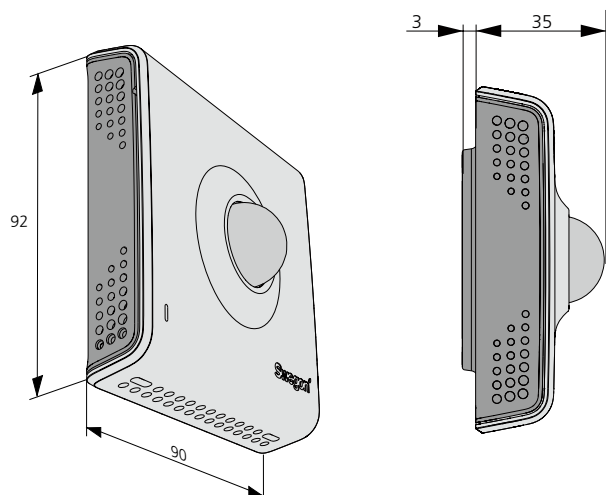


Figur 2. Detekteringsområde, väggmontage.



Figur 3. Detekteringsområde, takmontage.

Mått och vikt



Figur 4. Mått, WISE OCS.

Vikt (kg)
0,095

Specifikation

Produkt

Närvaro-/fukt-/temperaturgivare

WISE OCS b

Version:

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

UBA.2 Mätare med sammansatt funktion, rumsmonterade

Fabrikat: Swegon

Typ: WISE OCS

Närvarogivare för Swegons system WISE, med följande funktioner:

- Indikerar närvaro inom område angivet i specifikation
- Temperaturmätning
- Mätning av relativ fuktighet
- Trådlös kommunikation i Swegons behovsstyrda inneklimatsystem WISE

Anpassad för väggmontage mellan 1,2 och 1,8 m över golv.

Specifikation

Strömförsörjning:	24 V AC
Mätområde närvaro:	$\pm 60^\circ$ (120°), avstånd upp till 8m
Mätområde temperatur:	0 – 50 °C $\pm 0,5$ °C
Mätområde RH:	20 – 80 % ± 3 % 0 – 100 % ± 5 %
Täthetsklass:	IP20

Typ: WISE OCS b xx st