WISE OCS

Sonde mouvements/hygrométrie/température – Occupancy Sensor

QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

- WISE OCS est un détecteur de présence et une sonde d'hygrométrie et de température, équipé d'un transmetteur radio
- Ce produit est doté d'un détecteur de présence PIR et de sondes qui mesurent l'hygrométrie et la température

Caractéristiques techniques

Principe

WISE OCS est un détecteur de présence et une sonde d'hygrométrie et de température équipé d'un transmetteur radio, et utilisé dans le système de ventilation à la demande WISE. Ce produit est doté d'un détecteur de présence PIR et de sondes qui mesurent l'hygrométrie et la température. Il communique par radio et est alimenté en 24 V CA/CC.

Matériaux et traitement de surface

- Élément avant : PC, blanc NCS S1002-Y.
- Élément arrière : PP, gris NCS S5500-N.

Installation

De préférence, installer la sonde WISE OCS à une hauteur de 1,2 à 1,8 m du sol, près d'une porte ou au centre d'un pan de mur (voir figure 1). Le produit peut être placé au-dessus d'une porte (voir figure 1) s'il est utilisé uniquement en tant que détecteur de présence. Le produit peut également être fixé au plafond – se reporter à la figure 3. Lorsque le produit est fixé au plafond, la température est mesurée au niveau du plafond (si cette fonction est utilisée).

Évitez d'exposer le produit aux rayons du soleil et aux courants d'air.

Équilibrage

Utiliser TuneWISE pour la mise en service. La mise en service doit être faite par des techniciens d'entretien qualifiés et formés au système WISE.

Entretien

Si nécessaire, nettoyer avec un chiffon sec. Ne jamais utiliser d'eau, de détergent ni de solvant. Éviter l'aspirateur.

Environnement

La déclaration relative aux matériaux de construction est disponible sur www.swegon.fr.

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique:	24 V CA ±10% 50-60 Hz, 15-30 V CC
Consommation électrique maximale:	1 VA
Calibre de câble, connecteur:	Max. 1,5 mm², connexion par pression et ressort
Bande de fréquence:	2,45 GHz Bande IMS (2400-2483 MHz)
Puissance de sortie (ERP):	50 mW
Plage de mesure	
Présence:	±60° (120°), distance jusqu'à 8 m
Température:	0 – 50°C ± 0,5°C
Humidité relative:	20 – 80 % ±3% 0 – 100 % ±5%
Classe IP:	IP20
Température ambiante	
Fonctionnement:	0 – + 55°C
Stockage:	-40 – +80°C
Humidité relative:	10 – 95% sans condensation

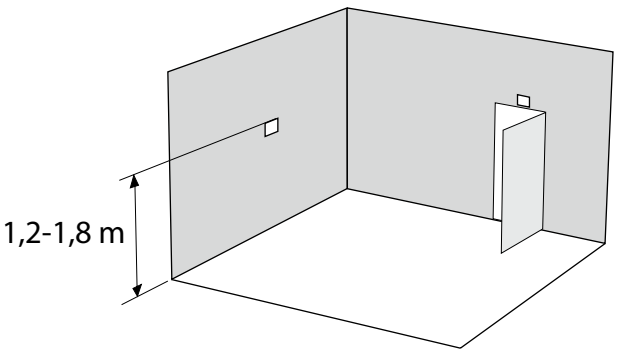

Figure 1. Installation murale de la sonde WISE OCS.

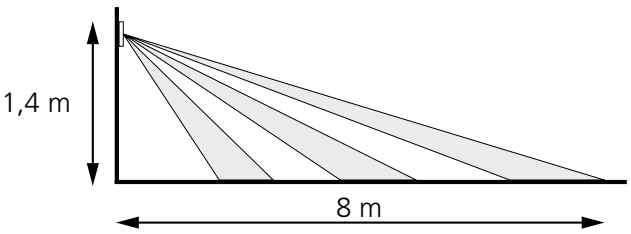

Figure 2. Champ de détection, montage mural.

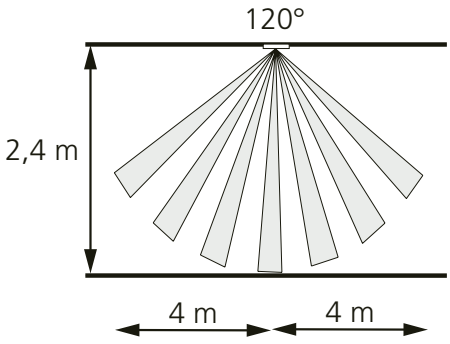

Figure 3. Champ de détection, montage au plafond.

Swegon se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits.

Dimensions et poids

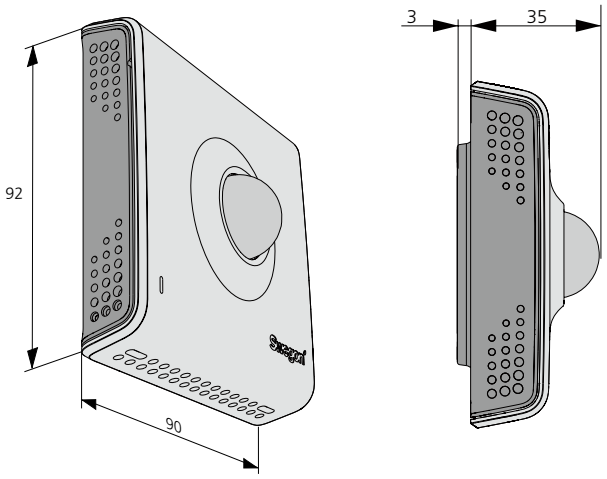

Figure 4. Dimensions, WISE OCS.

Poids (kg)
0,095

Nomenclature

Produit

Sonde de détection de présence, d'hygrométrie et de température	WISE OCS	b
Version:		

Texte de spécification

Exemple de texte de spécification conformément à VVS AMA.

UBA.23 Sonde à fonctions combinées

Détecteur de présence Swegon de type WISE OCS présentant les fonctions suivantes:

- Unité de communication intégrée avec le réseau radio Swegon WISE.
- Conçue pour montage mural à une hauteur comprise entre 1,2 et 1,8 m du sol.
- La sonde détecte les présences dans le champ spécifié, ainsi que la température et l'hygrométrie.

Spécification:

Alimentation électrique:	24 V CA
Plage de mesure présence:	±60° (120°), distance jusqu'à 8 m
Plage de mesure température:	0 – 50°C ± 0,5°C
Plage de mesure RH:	20 – 80 % ±3% 0 – 100 % ±5%
Classe IP:	IP20

Type: WISE OCS b xx unités