

WISE IAQ

Sonde de qualité d'air – Qualité de l'air intérieur



QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

- La sonde de qualité d'air WISE IAQ existe en deux modèles:
 - WISE IAQ Multi pour la mesure des COV, du CO₂, de l'humidité et de la température
 - WISE IAQ Multi OCS pour la mesure des COV, du CO₂, de l'humidité, de la température et la détection de présence

Caractéristiques techniques

Principe

Le WISE IAQ est une sonde murale à émetteur radio intégré qui mesure la température et la qualité de l'air de la pièce. Elle communique par radio et est alimentée en 24 V CA/CC. Les unités présentes dans le système de climatisation intérieure WISE fonctionnent en tant qu'émetteur-récepteur et, dans certains cas, peuvent amplifier/répéter les signaux radio du système.

La sonde est disponible en deux variantes:

- WISE IAQ Multi pour la mesure des COV, du CO₂, de l'humidité et de la température.
- WISE IAQ Multi OCS pour la mesure des COV, du CO₂, de l'humidité, de la température et la détection de présence.

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 IAQ 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).

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 $\pm 10\%$ 50-60 Hz, 15-30 V CC
Consommation électrique maximale:	2 VA
Calibre de câble, connecteur:	Max. 1,5 mm ² , 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:	$\pm 60^\circ$ (120°), jusqu'à 8 m
Température:	0 – 50°C $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Humidité relative:	20 – 80% $\pm 3\%$ 0 – 100% $\pm 5\%$
COV:	450 – 2000 ppm
CO ₂ :	400 – 2000 ppm
Classe IP:	IP20
Température ambiante	
Fonctionnement:	0 – +55°C
Stockage:	-40 – +80°C
Humidité relative:	10 – 95% (sans condensation)

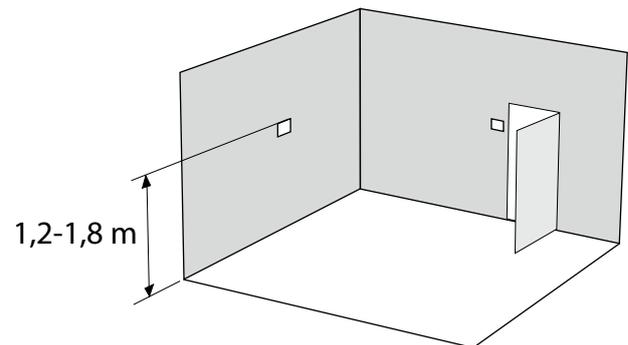


Figure 1. Pose de la sonde WISE IAQ.

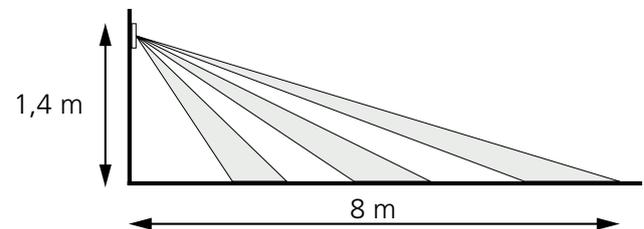


Figure 2. Champ de détection.

Dimensions et poids

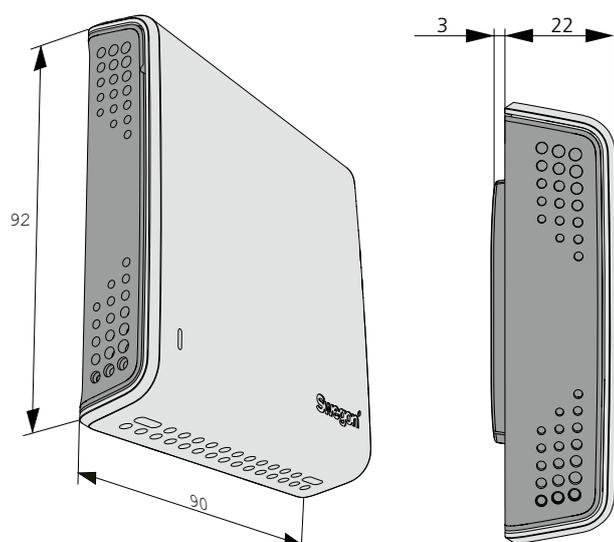


Figure 3. Dimensions, WISE IAQ.

Poids (kg)
0,095

Nomenclature

Produit

Sonde de qualité d'air	WISE IAQ	bbb	b
Variante:	Multi, Multi OCS		
Version:			

Texte de spécification

Exemple de texte de spécification conformément à VVS AMA.

UBA.2 Unité de prise de mesure à fonctions combinées

Sonde de qualité d'air Swegon de type WISE IAQ présentant les fonctions suivantes:

- La sonde est disponible en 2 variantes:
 - WISE IAQ Multi : Contient des sondes de COV, CO₂, humidité et température.
 - WISE IAQ Multi OCS : Contient des sondes de COV, CO₂, humidité et température ainsi qu'un détecteur de présence.
- 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.

Spécification

Plage de mesure, présence:	±60° (120°), jusqu'à 8 m
Plage de mesure, température:	0 – 50°C ±0,5°C
Plage de mesure, HR:	20 – 80% ±3% 0 – 100% ±5%
Plage de mesure, COV:	450 – 2000 ppm (en corrélation avec le CO ₂)
Plage de mesure, CO ₂ :	400 – 2000 ppm
Alimentation électrique:	24 V AC
Classe IP:	IP20
Type:	WISE IAQ Multi b xx unités WISE IAQ Multi OCS b xx unités