

WISE IRT

Sonde de température avec capteurs à infrarouge



QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

- Sonde de température sans fil pour montage mural
- Sonde de température mesurant la température de l'air dans une pièce, avec capteur IR mesurant la température de surface du sol, par exemple

Caractéristiques techniques

Principe

Sonde de température murale avec émetteur radio intégré pour utilisation dans le système de climatisation intérieure Swegon WISE.

Fonction

La sonde mesure la température ambiante de la pièce ainsi que, par le biais de capteurs IR, la température de surface des sols, par exemple.

Matériaux et traitement de surface

La face avant est en PC, et la partie arrière en PP.

La teinte de la face avant est un blanc NCS S1002-Y, et celle de la partie arrière un gris NCS S5500-N. Pour d'autres coloris, merci de contacter Swegon.

Installation

De préférence, installer le module WISE IRT à une hauteur de 0,5 à 1,5 m du sol.

Aucun objet ne doit s'interposer dans la zone de détection (voir figure 2).

Positionner la sonde de manière à ce qu'elle ne soit pas exposée aux rayons du soleil ou à des courants d'air, sous peine d'avoir des relevés de température incorrects.

Voir également la notice d'utilisation, fournie à la livraison, mais également téléchargeable sur www.swegon.fr.

Mise en service

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

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

Données techniques

Alimentation électrique:	24 V ca $\pm 10\%$ 50-60 Hz, 15-30 V cc
Consommation électrique maximale:	5 VA
Pile:	1 du type AA, LiSOCl ₂ ou 3,6 V (Li)
Fusible verre:	Cartridge Fuses 250V 0.5A Time Lag (Slo-Blo)
Calibre de câble, connecteur:	Maxi. 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	
Température:	0 – 50°C $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Classe IP:	IP20
Matériau:	Partie avant: PC, partie arrière: PP
Couleur:	Partie avant: NCS S1002-Y, partie arrière: NCS S5500-N
Température ambiante	
Fonctionnement:	0 – + 55°C
Stockage:	-40 – +80°C
Humidité relative:	10 – 95% sans condensation

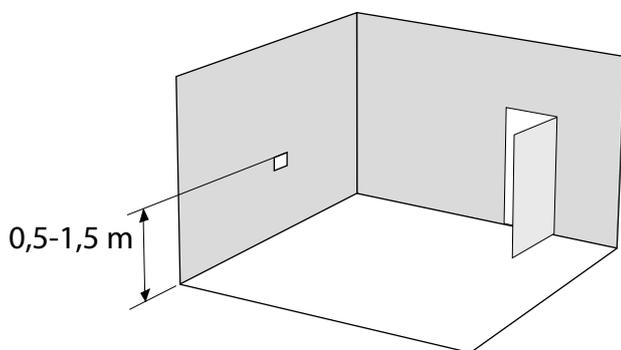


Figure 1. Pose de la sonde WISE IRT.

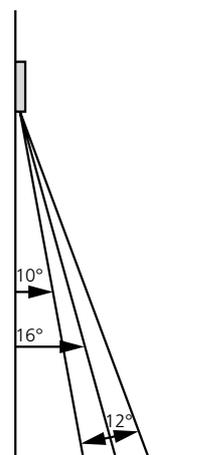


Figure 2. Champ de détection

Dimensions et poids

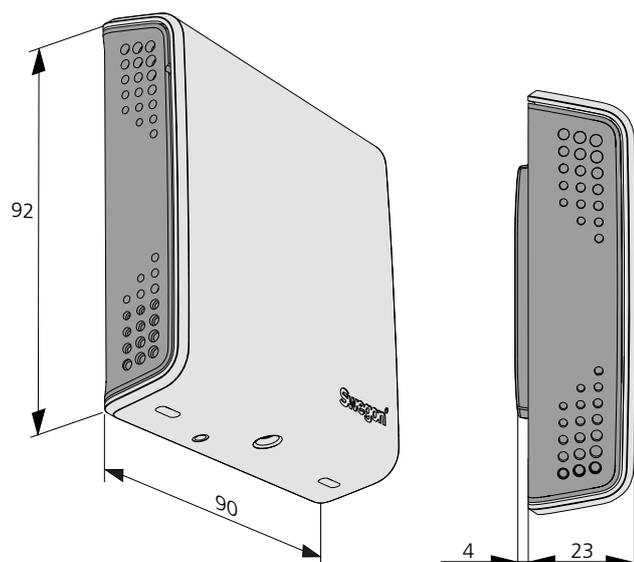


Figure 3. Dimensions, WISE IRT.

Poids (kg)	
Sans la batterie	Avec la batterie
0,093	0,111

Nomenclature

Produit

Sonde de température WISE IRT a bbbb bbbbbb

Version:

Unité avec pile = incl Battery

Unité sans pile = excl Battery

Accessoires

Pile, 1 pce Battery AA 3.6 V

Texte de spécification

Exemple de texte de spécification conformément à VVS AMA.

GI XX

Sonde de température Swegon de type WISE IRT, dotée des fonctions suivantes:

- Mesure de température
- Mesure de la température de surface par le biais de capteurs IR
- Communication sans fil
- Fonctionnement sur pile pendant un maximum de 5 ans, ou alimentation 24 V

Type: WISE IRTa incl Battery xx unités