

Domaine d'application

Sonde de température mesurant la température de l'air dans une pièce et sonde IR mesurant la température de surface du sol. Transmetteur radio intégré pour utilisation dans le système de climatisation intérieure Swegon WISE.

Généralités

Tous les professionnels concernés doivent se familiariser avec les consignes ci-dessous avant toute intervention. Les dégâts sur le produit ou sur l'un de ses composants, consécutifs à une erreur de manipulation, ne sont pas couverts par la garantie en cas de non-respect des consignes de sécurité. Pour plus d'informations sur le système WISE, consulter la documentation sur www.swegon.com

L'emballage contient les articles suivants:

- 1 x Sonde de température WISE IRT
- 1 x Pile AA Li, 3,6 V non rechargeable (uniquement WISE IRT avec pile)
- 1 x Vis TX6 (pour fixer la partie avant sur la partie arrière)
- 1 x Notice d'utilisation

Sécurité électrique

Seul un électricien agréé ou un technicien de maintenance formé par Swegon sont habilités à intervenir sur l'installation électrique et le raccordement des produits au système. Respecter les règles locales/nationales pour savoir qui est habilité à réaliser ce type d'installation électrique.

Le transformateur d'isolement 24 V doit être branché en accord avec IEC 61558-1.

La pile incluse n'est pas rechargeable.

Installation

Vérifier que le produit ne présente pas de défauts visibles.

Ne pas bloquer les ouvertures de ventilation.

Ne pas exposer la sonde de température aux rayons du soleil et aux courants d'air.

Installation au milieu du mur, aucun objet ne gênant la zone de détection (voir figure 1).

La partie avant doit être conservée dans son emballage ESD jusqu'au montage.

Monter la partie arrière sur un mur ou dans un boîtier de connexion, voir figure 4.

Choisir une des options de raccordement (pile ou transformateur), voir figure 2 et 4.

Fixer la partie avant sur la partie arrière, voir figure 3b.

Si nécessaire, utiliser les vis fournies pour remonter l'ensemble (voir figure 3b).

Vérifier que le produit et tous les câbles sont correctement en place après installation.

Utilisez TuneWISE pour la mise en service. La mise en service doit être effectuée par un technicien WISE qualifié et formé.

Utilisation

LED blanche permanente: le produit est en mode jumelage.

Dépannage

Vérifier que le produit est sous tension. Dans le cas d'une alimentation par câble, vérifier que le 24 V est présent comme spécifié dans les caractéristiques techniques. Dans le cas d'une alimentation par pile, vérifier la polarité de celle-ci (+/-). Vérifier que le fusible verre n'a pas sauté.

Nettoyage

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

Service technique/entretien

Dans le cas d'une alimentation par pile, celle-ci doit théoriquement être remplacée tous les 5 ans environ. Voir la figure 3a/3b pour le changement de pile.

En cas de suspicion d'un défaut, s'adresser à Swegon.

Mise au rebut

La mise au rebut doit s'effectuer conformément aux réglementations locales.

Garantie

La garantie ou le contrat de service seront sans effet/ne seront pas prolongés si: (1) le produit est réparé, modifié ou altéré, sauf si la réparation, modification ou altération est approuvée par Swegon AB ; ou (2) le numéro de série sur le produit a été effacé ou rendu illisible.

Caractéristiques 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, LiSOC12 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:	Avant en PC, Arrière: PP
Couleur:	Avant NCS S1002-Y, Arrière: NCS S5500-N
Température ambiante:	Service: 0 – + 55°C, Stockage: -40 – +80°C
Humidité relative:	10 – 95% sans condensation
Poids:	Avec pile: 111 g, sans pile: 93 g
Dimensions:	L 90 x H 92 x P 27 mm

Déclaration de conformité

Swegon AB certifie par la présente que l'équipement radio WISE IRT est conforme à la Directive 2014/53/UE et à la Directive 2011/65/UE.

La déclaration de conformité UE complète est disponible sur le site web de Swegon: www.swegon.com.

Cette déclaration n'est valable que si le produit a été installé conformément aux instructions de ce document et s'il n'a fait l'objet d'aucun changement.

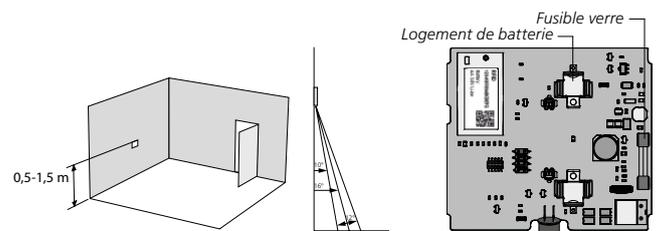


Figure 1. Emplacement recommandé de la sonde WISE IRT.

Figure 2. Carte de circuits.

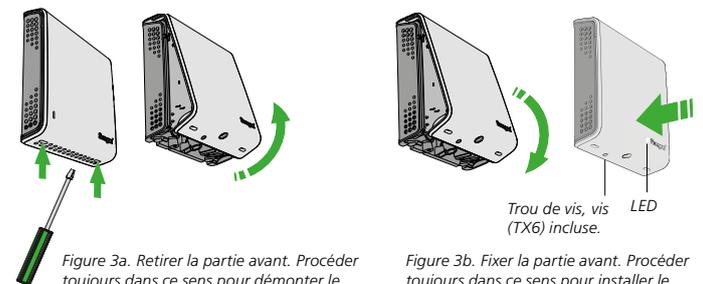
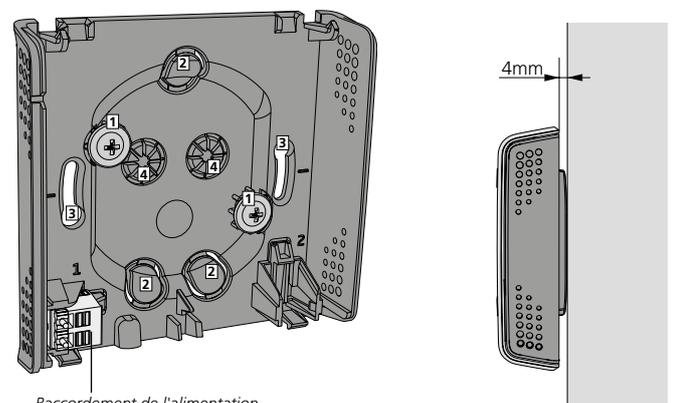


Figure 3a. Retirer la partie avant. Procéder toujours dans ce sens pour démonter le produit.

Figure 3b. Fixer la partie avant. Procéder toujours dans ce sens pour installer le produit.



Raccordement de l'alimentation
24 V CA/15-30 V CC
(Pas utilisé pour l'alimentation par batterie)

Figure 5. Montage mural

Figure 4. Partie arrière

1. Fixation murale par vis Ø max. 4,5 mm, longueur min. 20 mm, vis non fournies.
2. Passages défonçables de câbles pour montage mural.
3. Trou pour utilisation avec boîtier de connexion.
4. Ouverture d'arrivée des câbles pour utilisation avec un boîtier de connexion.