



Domaine d'application

Module capable de recevoir des signaux analogiques/numériques des transducteurs/sondes sans équipement radio intégré du système de climatisation Swegon WISE.

Avec une alimentation 24 V, le WISE IRE peut aussi servir de passerelle de communication. Lorsque la communication est limitée entre deux nœuds, le WISE IRE s'insère entre eux pour améliorer la communication.

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, consultez la documentation sur www.swegon.fr

L'emballage contient les articles suivants:

- 1 x Module WISE IRE
- 1 x Pile AA Li-ion, 3,6 V (non-rechargeable)
- 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. Conformez-vous toujours aux 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 fournie n'est pas rechargeable.

Installation

Assurez-vous que le produit ne présente pas de défauts visibles.

Le produit doit être conservé dans son emballage ESD jusqu'au montage.

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

Le produit doit être installé de manière accessible en vue des interventions techniques et de l'entretien.

Placez le couvercle et fixez-le avec les vis incluses, voir figure 2.

Raccordez les câbles de signal, voir figure 4. Évitez les câbles trop longs car l'espace est restreint dans le boîtier.

Installation dans un boîtier de connexion.

Assurez-vous que le produit et tous les câbles sont correctement en place après installation.

Posez le couvercle sur le boîtier de connexion, voir figure 1.

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

Assurez-vous que le produit est sous tension. Dans le cas d'une alimentation par câble, vérifiez que le 24 V est présent comme spécifié dans les caractéristiques techniques. Dans le cas d'une alimentation par pile, vérifiez la polarité de celle-ci (+/-).

Nettoyage

Au besoin, nettoyez avec un chiffon sec. N'utilisez jamais d'eau, de détergent ni de solvant. Évitez l'aspirateur.

Service technique/entretien

Dans le cas d'une alimentation par pile, celle-ci doit théoriquement être remplacée tous les 5 ans environ. Cela peut varier en fonction de la fréquence à laquelle le produit transmet les données de mesure et les changements. Voir la figure 2 pour le changement de pile.

Si vous soupçonnez un défaut, adressez-vous à Swegon.

Mise au rebut / recyclage

La mise au rebut / recyclage 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 ±10% 50-60 Hz, 15-30 V CC
Consommation électrique maximale:	1 VA
Pile:	1 du type AA, LiSOC12 ou 3,6 V (Li-ion)
Calibre de câble, connecteur:	Connecteur à vis maxi. 1,5 mm ²
Entrée externe:	1 numérique (ouvert/fermé) ou analogique 0-10V DC
Bande de fréquence:	2,45 GHz, bande IMS (2400--2483 MHz)
Puissance de sortie (ERP):	50 mW
Classe IP:	IP20
Matériau:	Boîtier plastique (PP)
Couleur:	NCS S5500-N
Température ambiante:	Service: -20 – + 55°C, Stockage: -40 – +80°C
Humidité relative:	10 – 95% sans condensation
Poids:	Avec pile: 58 g, sans pile: 40 g
Dimensions:	L 51 x H 59 x P 27 mm

Déclaration de conformité

Swegon AB certifie par la présente que l'équipement radio WISE IRE 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.fr.

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.

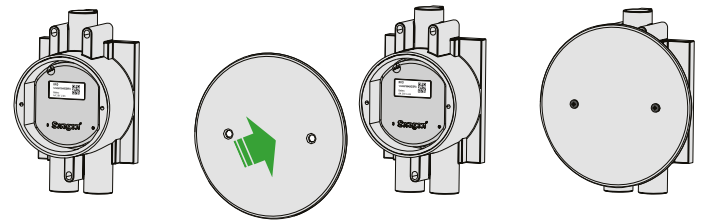


Figure 1. Installation dans un boîtier de connexion.

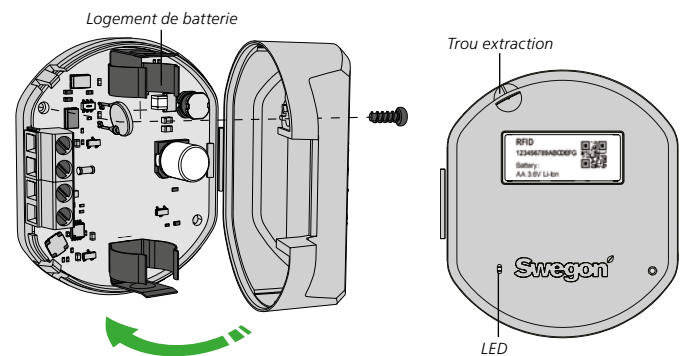
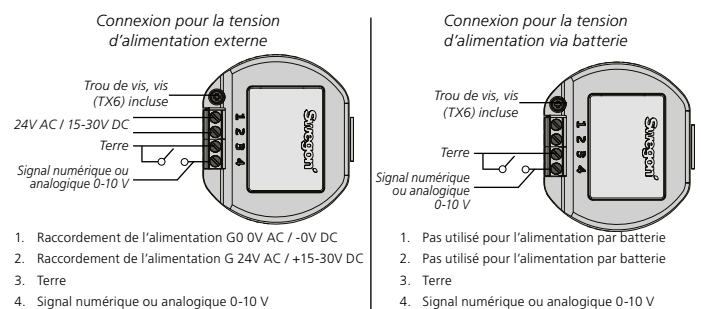


Figure 2. Verrouillage du boîtier.

Figure 3. Partie avant.



1. Raccordement de l'alimentation 0-10 V DC
2. Raccordement de l'alimentation G 24V AC / +15-30V DC
3. Terre
4. Signal numérique ou analogique 0-10 V

REMARQUE! Les bornes 1 et 3 sont connectées à l'intérieur de WISE IRE. Il est important de vérifier la connexion de l'alimentation électrique afin que le potentiel de la mise à la terre soit correct.

Figure 4. Partie arrière.