

# WISE IRE

Extenseur entrée radio



## QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

- WISE IRE est un module de régulation du système de ventilation à la demande WISE, capable de recevoir des signaux analogiques/numériques émis par des transducteurs/sondes qui ne disposent pas d'équipement de communication intégré.
- Peut être utilisé comme passerelle de communication.

# Caractéristiques techniques

## Principe

WISE IRE est un module de régulation du système de ventilation à la demande WISE, capable de recevoir des signaux analogiques/numériques émis par des transducteurs/sondes qui ne disposent pas d'équipement de communication intégré. Il communique par radio et est alimenté en 24 V CA/CC ou par une batterie lithium de 3,6 V. Lorsque le module est alimenté par batterie, il ne fonctionne que comme émetteur; avec une alimentation 24 V, il peut également réceptionner des données et être utilisé comme passerelle de communication. Lorsque la communication est limitée entre deux nœuds, le WISE IRE s'insère entre eux pour améliorer la communication.

## Matériaux et traitement de surface

Boîtier plastique en PP.

La teinte de la face avant est un gris NCS S5500-N.

## Installation

Monter WISE IRE dans un boîtier de raccordement – se reporter à la figure 1.

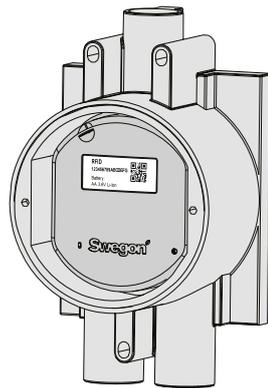
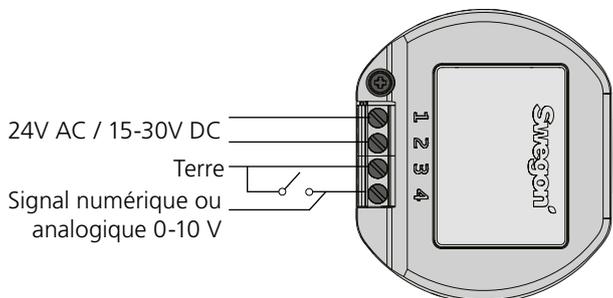


Figure 1. Installation dans un boîtier de connexion.

### Connexion pour la tension d'alimentation externe



1. Raccordement de l'alimentation G0 0V AC / -0V DC
2. Raccordement de l'alimentation G 24V AC / +15-30V DC
3. Terre
4. Digital eller analog signal 0-10V

**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 2. Connexions électriques WISE IRE.

## 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.

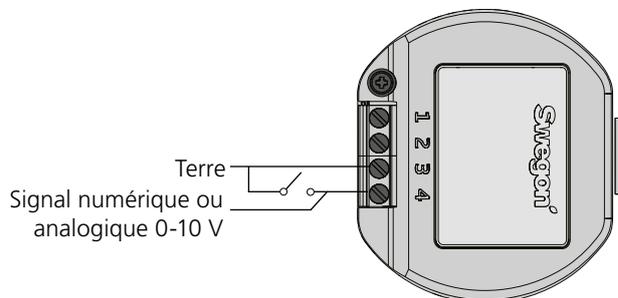
## Environnement

La déclaration relative aux matériaux de construction est disponible sur [www.swegon.fr](http://www.swegon.fr).

## 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, LiSOCl <sub>2</sub> ou 3,6 V (Li)
Calibre de câble, connecteur:	Connecteur à vis max. 1,5 mm <sup>2</sup>
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
Température ambiante	
Fonctionnement:	0 – + 55°C
Stockage:	-40 – +80°C
Humidité relative:	10 – 95% sans condensation

### Connexion pour la tension d'alimentation via batterie



1. Pas utilisé pour l'alimentation par batterie
2. Pas utilisé pour l'alimentation par batterie
3. Terre
4. Digital eller analog signal 0-10V

## Dimensions et poids

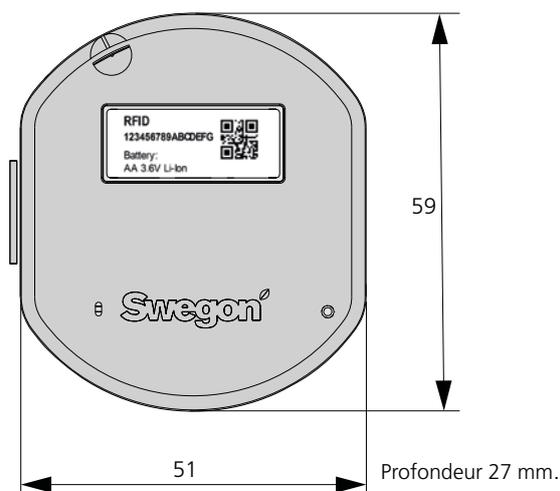


Figure 3. Dimensions, WISE IRE.

Poids (kg)	
Sans la batterie 0,040	Avec la batterie 0,058

## Nomenclature

### Produit

Module WISE IRE a bbbb bbbbbb

Version:

Unité avec pile = incl Battery

Unité sans pile = excl Battery

### Accessoires

Pile, 1 pce, 1st BatteriAA 3.6 V

## Texte de spécification

Exemple de texte de spécification conformément à VVS AMA.

### SGC Module d'entrée

Module Swegon pour entrées numériques et analogiques de type WISE IRE présentant les fonctions suivantes:

- Unité de communication intégrée avec le réseau radio Swegon WISE.
- Adapté pour utilisation avec boîtier de connexion.
- Le module transmet les signaux numériques et analogiques 0-10 au système Swegon WISE.

Type: WISE IRE a xx unités