

WISE IORE

Entrée Sortie extension radio



QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

- WISE IORE est un module conçu pour commander les équipements du système de climatisation intérieure WISE sans communication radio intégrée
- Le WISE IORE permet de relever les données de la sonde de condensation et de piloter des servomoteurs et des produits tiers
- Les systèmes de climatisation par batterie à eau s'intègrent aisément au système WISE grâce au module WISE IORE monté en usine

Caractéristiques techniques

Principe

Le WISE IORE est un module conçu pour commander les équipements du système sans communication radio intégrée.

- Deux sorties analogiques ou deux sorties numériques pour commande de servomoteurs. La consommation électrique totale ne doit pas dépasser 18 VA.
- Entrée, 10-0 V cc
- Entrée pour sonde de condensation CG-IV

Fonction

Le module WISE IORE peut émettre et recevoir des signaux à des fins de commande d'appareils sans communication radio intégrée. Il se pose par exemple sur un mur à proximité d'un radiateur pour commander le servomoteur chauffage.

Le WISE IORE est également monté en usine sur des systèmes de climatisation par batterie à eau sans intégration WISE CU (Pacific, Adriatic, Primo, etc.), ce qui permet au système WISE de piloter des poutres climatiques classiques en sus du WISE Parasol. Le WISE IORE peut commander des servomoteurs de refroidissement et de chauffage, et recevoir les signaux de la sonde de condensation.

Il peut également recevoir les signaux de produits tiers. Pour plus d'informations, contacter l'assistance clients.

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.

Installation

Le WISE IORE s'installe à proximité de l'équipement à réguler ou sur celui-ci – voir figures 1, 2 et 4. Se reporter également à la notice d'utilisation, 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.

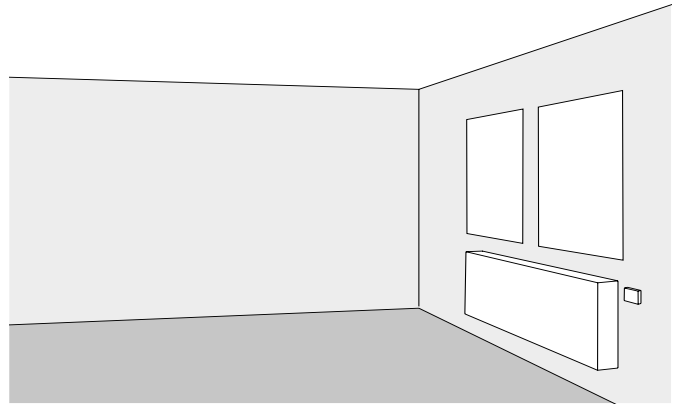


Figure 1. Exemple de positionnement du WISE IORE à proximité de radiateurs.

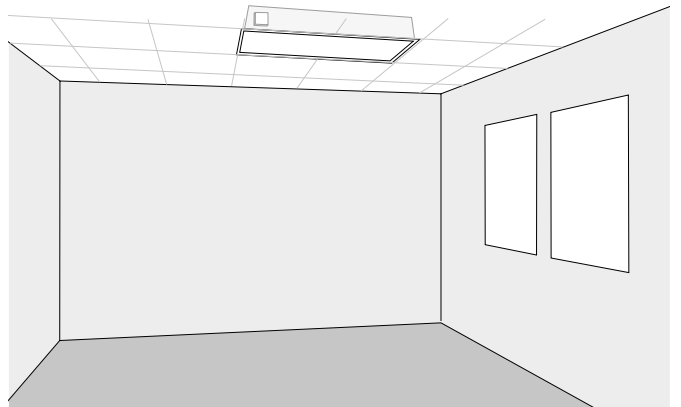


Figure 2. Positionnement du module WISE IORE sur un appareils à batterie à eau dépourvus de communication radio.

Données techniques

Alimentation électrique:	24 V ca $\pm 10\%$ 50-60 Hz, 15-30 V cc
Consommation électrique maximale:	25 VA
Consommation électrique maximale:	18 VA
Fusible verre:	Cartridge Fuses 250V 2A Time Lag (Slo-Blo)
Calibre de câble, connecteur:	Max. 1,5 mm ² , connexion par pression et ressort
Entrée externe:	Entrée, 10-0 V cc
Sorties externes	
Refroidissement:	Sortie 0-10 V ou 24 V cc
Chauffage:	Sortie 0-10 V ou 24 V cc
Bande de fréquence:	2,45 GHz bande IMS (2400--2483 MHz)
Puissance de sortie (ERP):	50 mW
Plage de mesure	
Condensation:	Détection 500 kOhm, arrêt à 900 kOhm
Classe IP:	IP20
Température ambiante	
Fonctionnement:	0 – + 55 °C
Stockage:	-30 – +80 °C
Humidité relative:	10 – 95% sans condensation

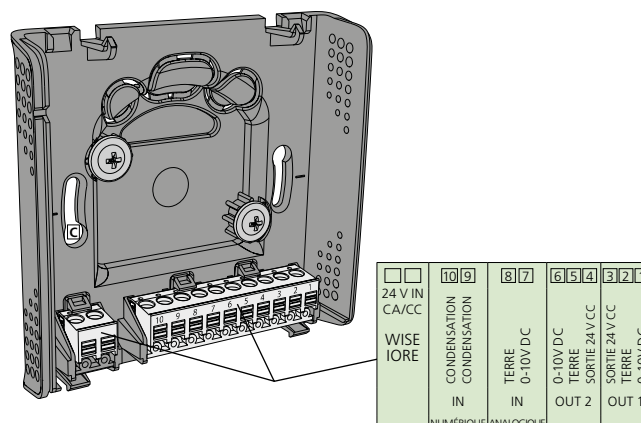


Figure 3. Partie arrière

Monter la partie arrière sur un mur ou dans un boîtier de connexion. La partie arrière est dotée de passages défonçables pour câbles.

LED – Explication

Non jumelé

	Coloris	Type
Sous tension	Blanc	Permanent
Sélectionné dans TuneWISE	Blanc	Clignotement rapide
Prêt à être ajouté au système	Blanc	Clignotement lent
À ajouter au système	Blanc	Clignotement rapide pendant 5 s

Jumelé

	Coloris	Type
Fonctionnement normal	Vert	Permanent
Redémarrage	Bleu	Permanent pendant 10 s
Démarrage	Bleu	Clignotant
Mise en service air	Orange	Permanent
Mise en service eau	Violet	Permanent
Équilibrage, air/eau	Orange/Violet	En alternance
Mode Urgence	Vert/rouge	En alternance
Mode maintenance	Bleu	Flash bref toutes les 5 secondes

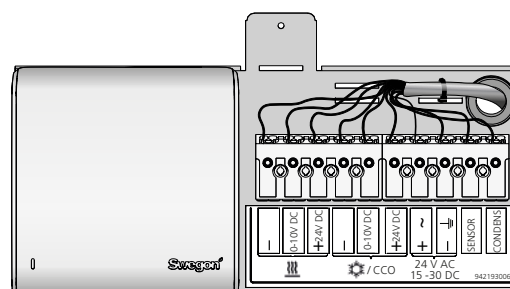


Figure 4. Lorsqu'il est commandé avec système de climatisation à batterie à eau assemblé en usine, le WISE IORE est livré monté sur une plaque de régulation et connecté à celle-ci. Il ne reste alors plus qu'à brancher l'accessoire sélectionné sur le bornier. Se reporter aux instructions de raccordement distinctes pour chaque produit.

Dimensions et poids

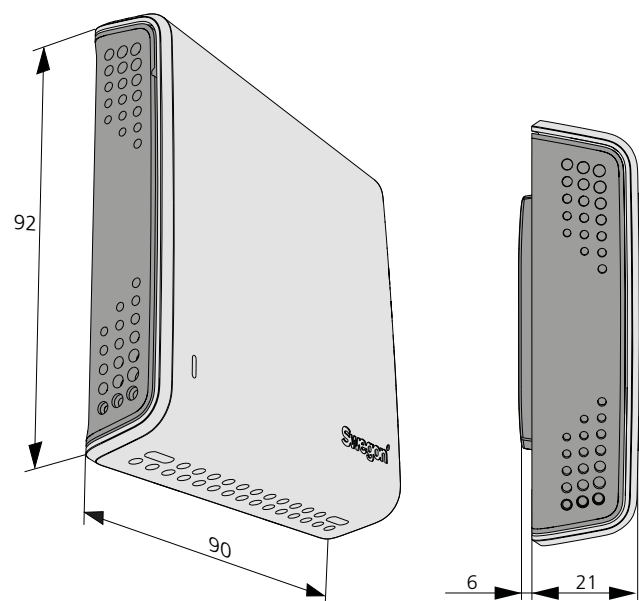


Figure 5. Dimensions, WISE IORE.

Poids (kg)
0,11

Nomenclature

Produit

Unité	WISE IORE	a
Version:		

Texte de spécification

Exemple de texte de spécification conformément à VVS AMA.

GI XX

Module Swegon WISE IORE, doté des fonctions suivantes:

- Module WISE IORE monté en usine, destiné à l'intégration des appareils à batterie à eau dépourvus de communication radio
- Le WISE est doté de deux sorties numériques ou de deux sorties analogiques destinées à la commande de servomoteurs. La consommation électrique totale ne doit pas dépasser 18 VA
- Le WISE IORE est doté d'entrées pour sondes de condensation

Type:	WISE IOREa	xx unités
-------	------------	-----------