

WISE DIR

Module de commande central – Directeur



QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

- WISE DIR est un module de commande central à transmetteur radio intégré. Il fonctionne donc sans fil et recueille les données, les traite et les renvoie aux unités de climatisation et de ventilation pour réguler le climat intérieur.
- Connecté par un câble au réseau d'exploitation.

Caractéristiques techniques

Principe

WISE DIR est un module de commande central à transmetteur radio intégré. Il fonctionne donc sans fil et recueille les données, les traite et les renvoie aux unités de climatisation et de ventilation pour réguler le climat intérieur. Chaque système doit impérativement être doté d'au moins un module WISE DIR. Le module WISE DIR communique avec SuperWISE via un câble Ethernet.

Pour plus d'informations sur WISE, se reporter au guide système WISE.

Matériaux et traitement de surface

Le caisson est réalisé en aluminium moulé et tôle d'acier. La couleur du WISE DIR est le gris RAL7037.

Installation

En installant le produit, prévoyez un accès facile dans la perspective d'un remplacement éventuel.

Installez le produit hors de portée des personnes non autorisées, par exemple au-dessus d'un faux plafond.

Se monte au centre du groupe de produits qu'il doit réguler et avec lequel il est appelé à communiquer, se reporter à la figure 3. L'antenne doit être positionnée verticalement pour optimiser la communication radio.

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.

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique:	24 V CA ±10% 50-60 Hz
Consommation électrique maximale:	5 VA
Calibre de câble, connecteur:	Alimentation: connecteur à vis maxi. 2,5mm ²
Ethernet:	2 x 10/100 Mbps
USB:	Type A
Bande de fréquence:	2,45 GHz bande IMS (2400--2483 MHz)
Puissance de sortie (ERP):	50 mW
Classe IP:	IP20
Température ambiante	
Fonctionnement:	-20 – + 55°C
Stockage:	-40 – +80°C
Humidité relative:	10 – 95% sans condensation



Figure 2. WISE DIR, distribution des signaux radio (distribution à 360° autour de l'antenne).

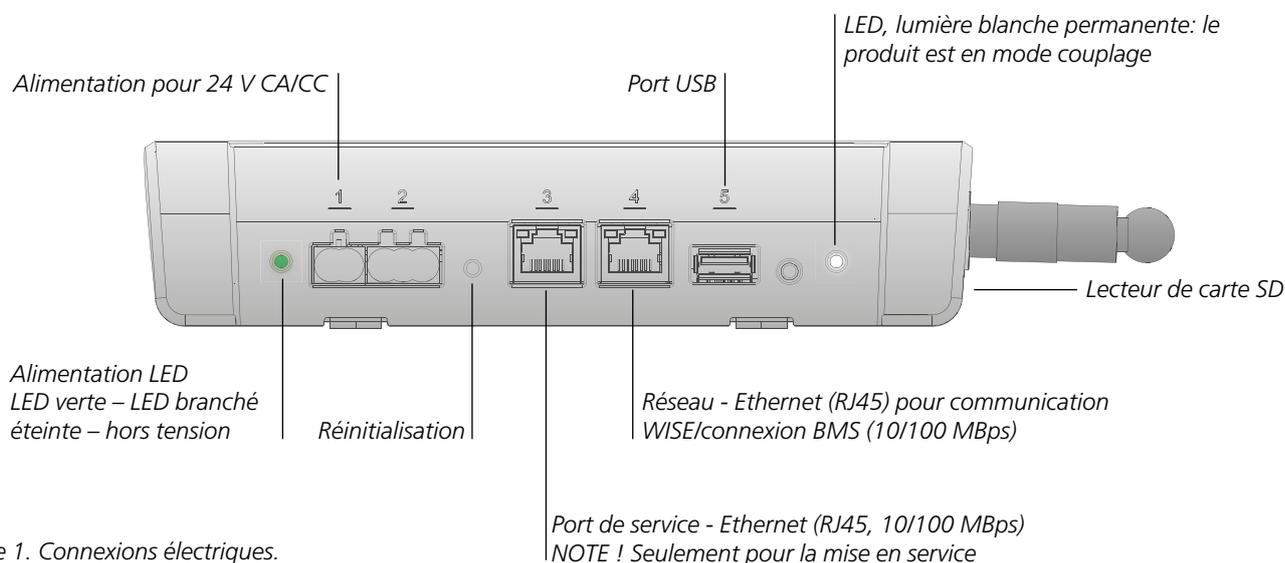


Figure 1. Connexions électriques.

Nomenclature

Produit

Module de commande central

WISE DIR a

Version:

Texte de spécification

Exemple de texte de spécification conformément à VVS AMA.

SGE Module de communication

Module de communication Swegon de type WISE DIR présentant les fonctions suivantes:

- commande centrale à émetteur/récepteur radio intégré qui fonctionne donc sans fil et recueille les données, les traite et les renvoie aux unités de climatisation et de ventilation dans le réseau radio Swegon WISE.
- Le module est connecté par un câble au réseau de données WISE pour la communication avec SuperWISE.

Type: WISE DIR a xx unités

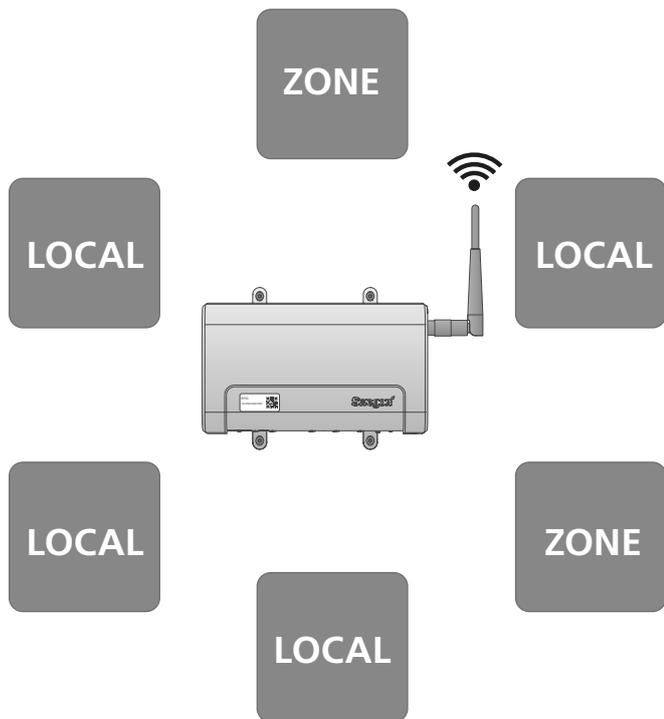


Figure 3. WISE DIR se monte au centre du groupe de produits qu'il doit réguler.

Dimensions et poids

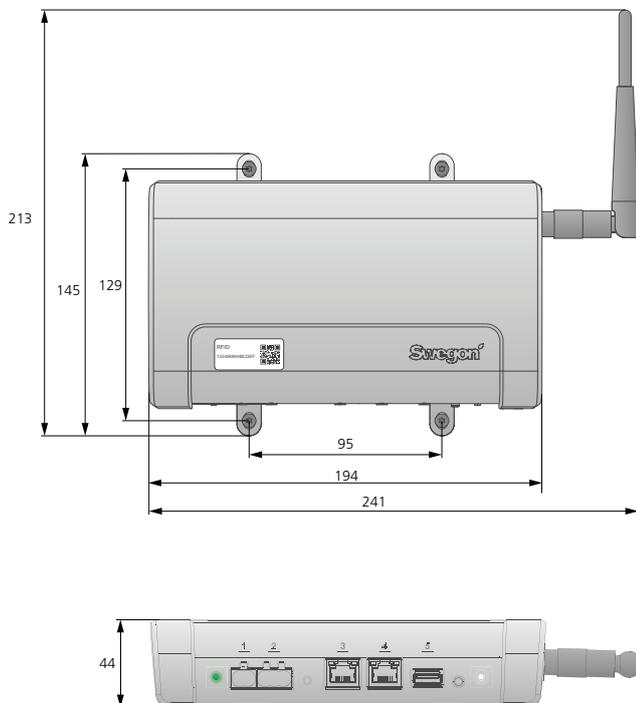


Figure 4. Dimensions, WISE DIR.

Poids (kg)
0,87