

WISE WS d

Notice d'utilisation

06/10/2021

Explication des symboles

Symboles sur l'appareil

Ce produit est conforme aux directives UE en vigueur



Symboles du manuel de l'utilisateur

Avertissement/Attention !



Sécurité électrique



Tension admise : se reporter à la section « Données électriques ».

Vu le risque de court-circuit, il est interdit d'introduire des corps étrangers dans les connexions, contacts et dans les ouvertures de ventilation du produit.



Il convient de dimensionner correctement le câble reliant le produit à la source d'alimentation électrique.

Lors d'interventions ne nécessitant pas le fonctionnement de l'appareil, déconnecter l'alimentation électrique.

Respecter les règles locales/nationales pour savoir qui est habilité à réaliser ce type d'installation électrique.

Domaine d'application

Cet équipement est une station météo communiquant via Modbus conçue pour contrôler la protection solaire au niveau du système climatique WISE de Swegon, fonctionnant à la demande.

Ce produit ne peut être utilisé à d'autres fins que son usage prévu.

Généralités

Veillez lire l'intégralité de la notice d'utilisation avant d'installer et d'utiliser le produit, et conservez ces instructions pour les consulter ultérieurement. Il est strictement interdit d'apporter aux produits d'autres modifications que celles spécifiées dans ce document.

L'emballage contient les articles suivants

- 1 x WISE WS
- 1 x Câble de connexion de 10 m
- 1 x Console pour montage mural
- 1 x Notice d'utilisation

Équipement de protection



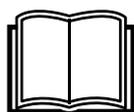
Pendant la manutention, l'installation, le nettoyage et la maintenance, le port d'équipements de protection individuelle adaptés au travail à effectuer est obligatoire : gants, masque respiratoire et lunettes de protection.

Manutention

- Le produit doit être manipulé avec soin.

Installation

- Assembler le produit conformément à la réglementation en vigueur.
- Installer le produit de manière à disposer d'un accès aisé pour l'entretien / la maintenance.
- Vérifier que le produit ne présente pas de défauts visibles.
- Après installation, vérifiez que le produit est fermement fixé.
- Une fois l'installation terminée, vérifiez que tous les câbles sont correctement fixés.



Le document a été rédigé à l'origine en suédois

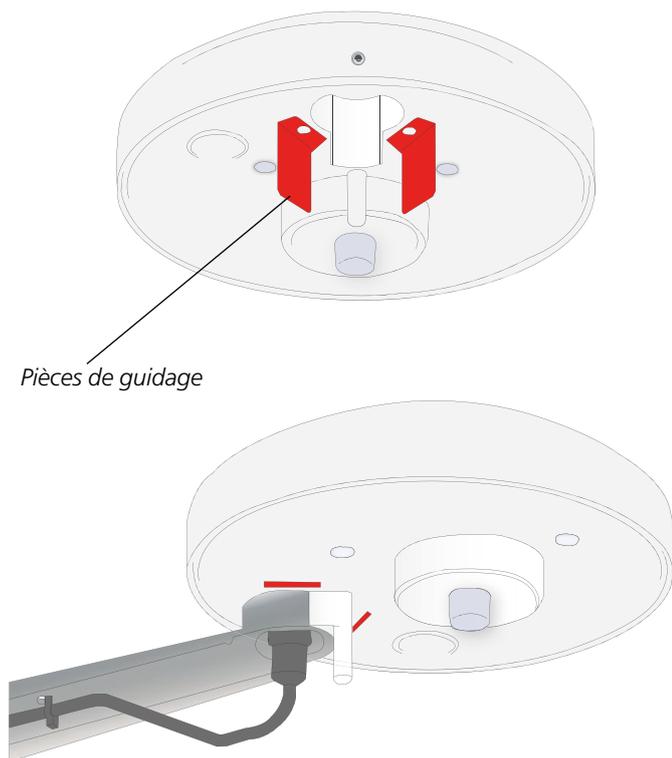
Swegon

Installation, dimensions et poids

Les pièces de guidage doivent être retirées en cas d'installation sur la console fournie pour montage mural, se reporter à la figure 1.

Pour que l'appareil puisse indiquer avec précision la direction du vent et du soleil, il convient de l'orienter correctement vers le nord (nord géographique).

La vis hexagonale correspond au marquage nord, se reporter à la figure 2.



Pièces de guidage

Figure 1. Installation avec une console pour montage mural.

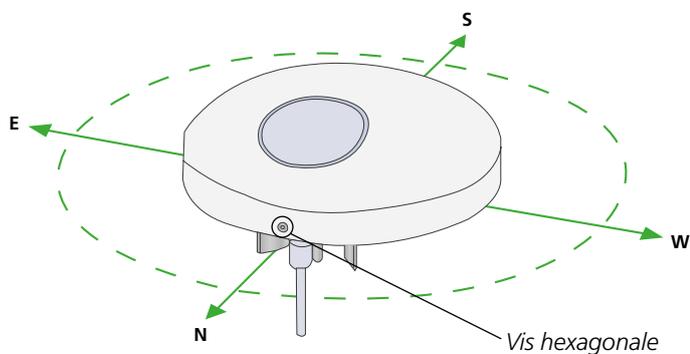


Figure 2. Détermination de la direction du vent et du soleil.



Figure 3. WISE WS avec console pour montage mural.

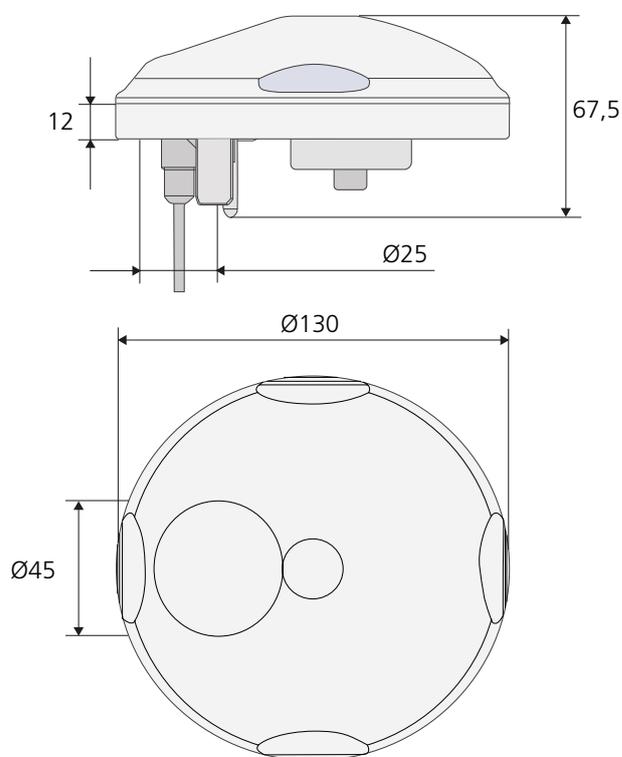
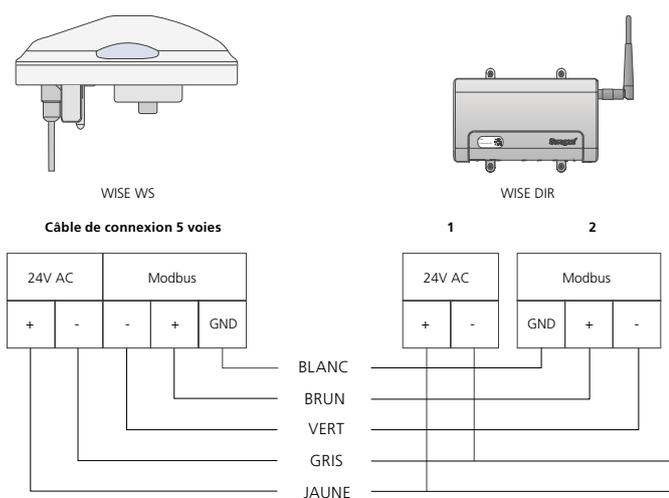


Figure 4. Mesures, WISE WS.

Poids, caisson (kg)
0,22

Connexions



Câble de connexion 5 voies

PIN	Couleur du fil	Fonction
2	Blanc	DATA_GND
3	Brun	DATA +
4	Vert	DATA -
6	Jaune	24 V AC +
7	Gris	24 V AC -

Figure 5. Connexion WISE WS.

Utilisation

Utiliser SuperWISE pour activer la communication via Modbus RTU sur le WISE DIR auquel la station météo est connectée.

Dépannage

- Vérifier que le produit est sous tension.
- Vérifier la connexion Modbus du produit.
- Vérifier que le produit est correctement raccordé au WISE DIR adéquat.

Nettoyage

Nettoyer de préférence le produit en même temps que le système de ventilation.

Nettoyage extérieur

- Si nécessaire, utiliser un chiffon doux humide.
- Ne jamais utiliser de détergent ni de solvant.

Service technique/entretien

- À l'exception d'un éventuel nettoyage, l'appareil ne nécessite aucune maintenance.
- Vérifier l'état général de l'appareil dans le cadre d'une inspection. Contrôler particulièrement les éléments de suspension, les câbles et leur fixation.
- Il est interdit d'ouvrir les composants électriques ou de les réparer.
- En cas de défaut du produit ou d'un de ses composants, s'adresser directement à Swegon.
- Les produits et composants défectueux doivent être remplacés par des pièces de rechange d'origine, de marque Swegon.

Matériaux et traitement de surface

- Caisson en polycarbonate.
- Console en acier inoxydable pour montage mural.

Mise au rebut / Recyclage

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

Garantie produit

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

Données techniques

Classe IP :	IP65, uniquement en cas d'installation correcte
Marquage CE :	Se reporter à Thies Clima Adolf Thies GmbH & Co. KG WSC11 (4.9056.10.000)

Fonction	Plage de mesure
Vitesse du vent	0 ... 40 m/s
Sens du vent	1 ... 360°
Luminosité	0 ... 150 kLux (N, S, E, W)
Angle du soleil	1 ... 360°
Hauteur du soleil	1 ... 360°
Crépuscule	0 ... 999 Lux
Précipitations	0/1 (non/oui)
Température	-30 ... +60 °C
Humidité relative	
Relative	0 ... 100%
Absolue	0 ... 400 g/m ³
Point de rosée	-30 ... +60 °C
Pression air	300 ... 1100 hPa

Données électriques

Alimentation électrique :	24 V AC
Communication :	Modbus RTU via WISE DIR

Références

www.swegon.fr

WISE WS – Fiche produit

WISE – Guide système

Manuel de l'utilisateur SuperWISE II / SuperWISE II SC