

WISE WS

Station météo – Weather Station Compact WSC11



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Modèle petit format et compact
- Mesure la luminosité aux quatre points cardinaux
- GPS et horloge intégrés
- Utilisé pour réguler la protection solaire dans le système climatique WISE de Swegon, fonctionnant à la demande

Description technique

Modèle

WISE WS est une petite station météo pour installation extérieure. Cet appareil compact fournit des mesures précises. Le module GPS intégré capte automatiquement la date, l'heure, l'altitude et la position géographique. La station météo mesure à la fois l'angle et la hauteur du soleil. Elle mesure simultanément la luminosité aux quatre points cardinaux : nord, sud, est et ouest.

L'appareil communique avec Modbus RTU via WISE DIR vers SuperWISE.

WISE WS est fourni avec un câble de raccordement de 10 m et une console en acier inoxydable pour montage mural.

Fonction

WISE WS peut mesurer plusieurs paramètres météorologiques tels que la luminosité, l'angle et la hauteur du soleil. Le système WISE utilise ces informations pour contrôler les protections solaires.

Matériaux et traitement de surface

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

Installation

Montage sur un mât ou directement sur le bâtiment à l'aide de la console fournie pour montage mural.

Mise en service

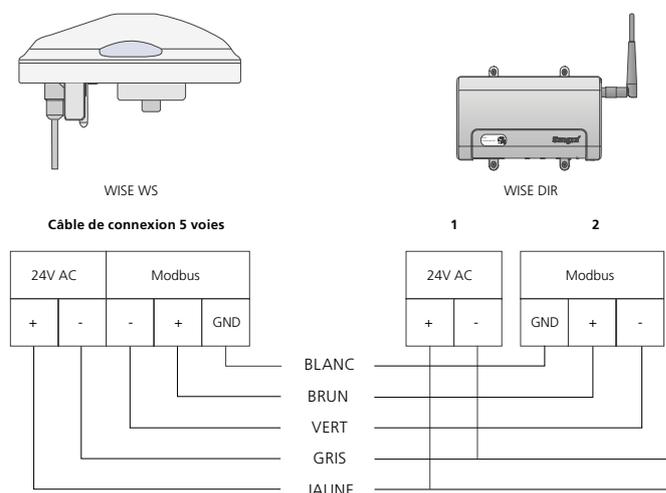
Connecter la station météo au WISE DIR activé pour communiquer avec elle.

Entretien

Utiliser un chiffon doux et humide si nécessaire. Ne jamais utiliser de détergent ni de solvant.

Données techniques

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



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 1. Connexion WISE WS.

Dimensions et poids

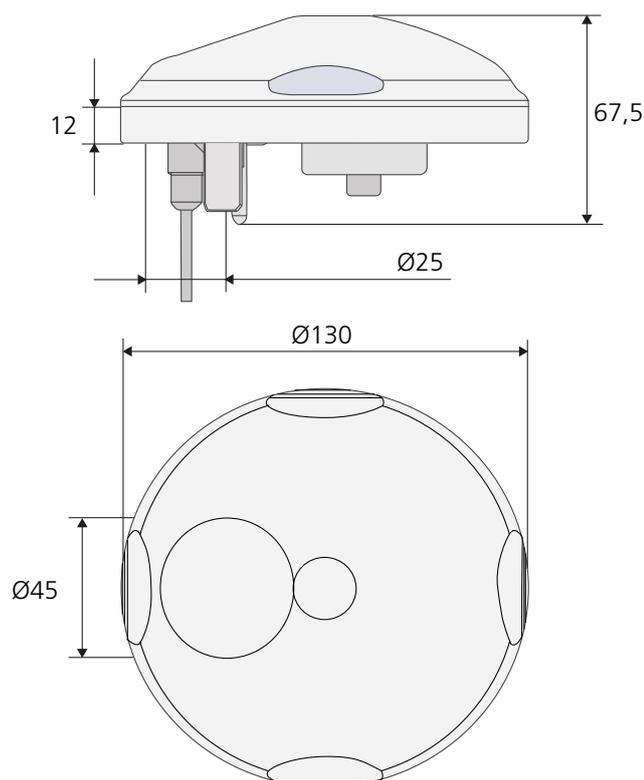


Figure 2. Mesures, WISE WS.

Poids, caisson (kg)
0,22

Spécification

Produit

Unité	WISE WS	a
Version :		

Texte de spécification

Exemple de texte descriptif conforme à la norme VVS AMA.

UBA.43 Capteur avec fonction composite, monté à l'extérieur, conçu pour la communication numérique

Marque : Swegon

Type : WISE WS

Station météo pour système WISE de Swegon, dotée des fonctions suivantes :

- mesure la vitesse et la direction du vent, la luminosité, l'angle et la hauteur du soleil, le crépuscule, les précipitations, la température, l'humidité de l'air et la pression atmosphérique.
- GPS et horloge intégrés
- Utilisé pour réguler la protection solaire dans le système climatique WISE de Swegon, fonctionnant à la demande

Spécification

Alimentation électrique :	24 V AC
Classe IP :	IP65, uniquement en cas d'installation correcte
Communication :	Modbus RTU via WISE DIR

Type : WISE WS a xx pièces