

WISE DPS Modbus a

Notice d'utilisation

20171121
Art. 1546034

Légendes

Symboles sur l'appareil.

Ce produit est conforme aux directives UE en vigueur



Symboles du manuel de l'utilisateur

Avertissement/Attention!



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

Ce produit est une unité de prise de mesure pouvant communiquer via Modbus, conçu pour le confort climatique dans le système de ventilation à la demande WISE. Ce produit est utilisé pour mesurer la pression des gaines.

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

Généralités

Veuillez 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:

1x WISE DPS Modbus

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.



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 ouvertures de ventilation du produit.

Manutention

- Le produit doit être traité avec délicatesse.

Installation

- Éviter les environnements humides, froids et agressifs.
- Évitez d'installer le produit près d'une source de chaleur.
- Assembler le produit conformément aux normes et règlements du secteur en vigueur.
- Installez le produit hors de portée des personnes non autorisées, par exemple au-dessus d'un faux plafond.
- Installer le produit de manière à disposer d'un accès aisé pour l'entretien/la maintenance.
- Lorsque le produit est installé dans un plafond fixe, la trappe d'accès doit être positionnée de manière à permettre l'inspection.
- Lorsque le produit est installé dans des zones froides, il doit être complètement isolé à l'extérieur pour éviter la condensation.
- Le produit peut être installé dans n'importe quelle position.
- Vérifier que le produit ne présente pas de défauts visibles.
- Après installation, vérifiez que le produit est fermement fixé.
- Utiliser les œilletons du produit pour fixer les câbles au moyen de colliers.
- Une fois l'installation terminée, vérifiez que tous les câbles sont correctement fixés.



Traduction à partir du document original en suédois.

Swegon

Installation, dimensions et poids

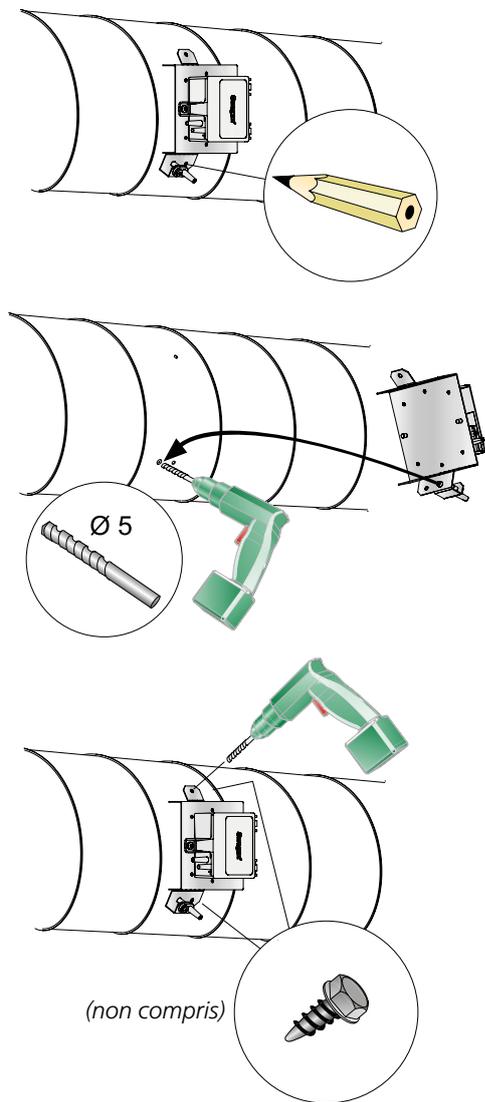


Figure 1. Le support de la sonde de pression peut être modifié pour s'adapter à la gaine sur laquelle elle doit être montée, c'est-à-dire circulaire ou rectangulaire.

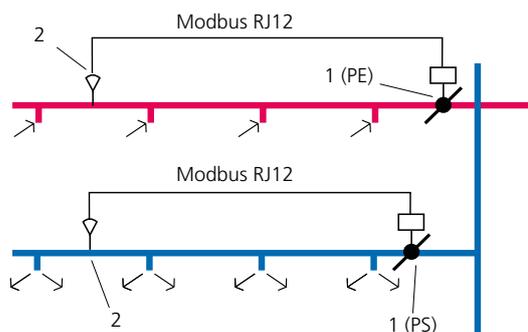


Figure 2. Régulation de pression constante, installation recommandée à 2/3 de la gaine, max. 100 m.

1: WISE Damper
2: WISE DPS Modbus

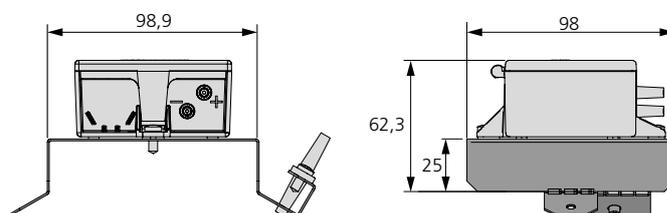


Figure 3. Dimensions, WISE DPS Modbus.

Poids (kg)
0,22

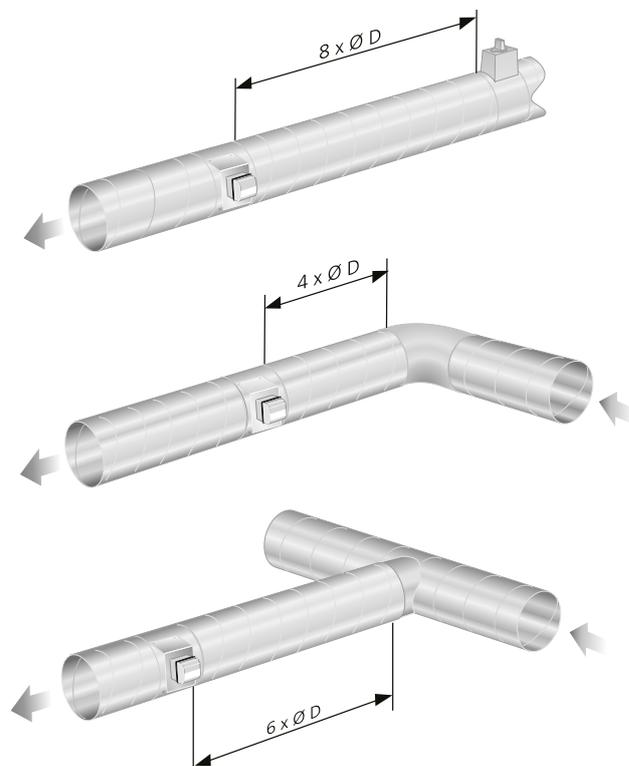


Figure 4. Section droite requise en amont du WISE DPS Modbus.

Connexions

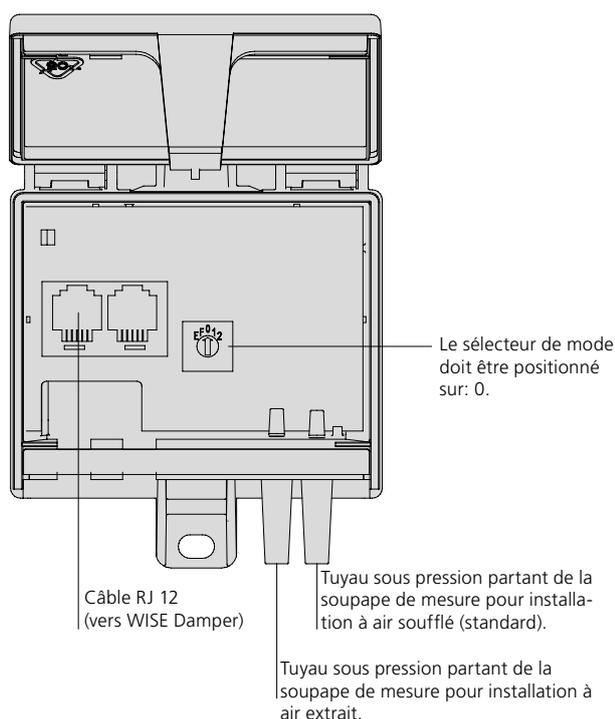


Figure 5. WISE DPS Modbus, connexions.

Utilisation

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.

Utiliser SuperWISE pour le paramétrage, la lecture d'alarmes, etc. Se référer à la documentation du SuperWISE II / SuperWISE II SC.

Dépannage

Le produit ne s'affiche pas dans le système

- Vérifier que le produit est sous tension (par ex. diode)
- Vérifier que le produit est connecté au WISE Damper.

Le produit n'affiche pas de pression ou la valeur est incorrecte

- Vérifier que le produit est installé en respectant la distance recommandée, voir « Installation ».
- Vérifier la présence de pression.
- Vérifier que les tubes de mesure sont correctement installés.

- Vérifier que les tubes de mesure ne sont pas endommagés.

Nettoyage

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

Nettoyage des composants électriques

- Si nécessaire, utiliser un chiffon sec pour nettoyer les composants.
- Ne jamais utiliser d'eau, de détergent ni de solvant. Ne pas utiliser d'aspirateur.

Nettoyage extérieur

- Si nécessaire, utiliser de l'eau tiède et un chiffon bien essoré.
- Ne jamais utiliser de détergent ni de solvant. Ne pas utiliser d'aspirateur.

Service technique/entretien

- L'appareil ne nécessite aucune maintenance, à l'exception de tout nettoyage éventuellement nécessaire.
- Profiter d'un entretien, de l'inspection obligatoire de la ventilation ou du nettoyage du système pour vérifier l'état général du produit. 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

- Toutes les pièces métalliques sont fabriquées en tôle d'acier galvanisé (Z275).
- Le boîtier de la sonde de pression est en plastique ABS.

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 seront sans effet/ne seront pas prolongés 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.

Caractéristiques techniques

Sonde de pression statique:	0 - 300 Pa
Classe IP:	IP54
Classe de corrosivité:	C3
Température ambiante	
Fonctionnement:	0 – 40°C
Stockage:	-20 – +70°C
Humidité relative:	10 - 95% (sans condensation)
Label CE:	2004/108/CE (CEM) 2011/65/EU (RoHS)

Données électriques

Alimentation électrique:	Alimentation via WISE CU
Calibre de câble, connecteur:	RJ12

Déclaration de conformité

Swegon AB certifie par les présentes que WISE DPS Modbus est conforme aux exigences et règlements en vigueur tels que spécifiés dans les directives suivantes: 2004/108/EC (CEM) et 2011/65/EU (RoHS2):

Les normes suivantes ont été respectées:

IEC 60529:1992+A2:2013	Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
EN 61000-6-2:2007	Compatibilité électromagnétique (CEM). Règles générales. Immunité pour les environnements industriels
EN 61000-6-3:2007	Compatibilité électromagnétique (CEM). Règles générales. Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère



Responsable de la présente déclaration:

Nom: Ingvar Hagström, Manager usine Tomelilla

Adresse: Industrigatan 5, 273 21 Tomelilla, Suède

Date: 170131

La présente déclaration n'est valable que si le produit a été installé conformément aux instructions de ce document et s'il n'a fait l'objet d'aucun changement.

Références

www.swegon.com

Déclaration matériaux de construction

WISE DPS Modbus, fiche produit.

WISE – Guide système

SuperWISE II / SuperWISE II SC – Mode d'emploi

WISE – Guide de planification de projet VS & Refroidissement, électricité, régulation et ventilation