

SuperWISE II a

Notice d'utilisation

20220331
Art. 1545231

Sommaire

Légendes	1
Domaine d'application	2
Généralités	2
L'emballage contient les articles suivants:	2
Sécurité électrique	2
Manutention	2
Installation	2
Installation, dimensions et poids	3
SuperWISE II, SuperWISE II SC	3
SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC	3
Connexions	4
SuperWISE II / SuperWISE II SC	5
SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC	6
LED – Explication	7
Utilisation	8
Équilibrage	8
Service technique/entretien	8
Matériaux et traitement de surface	8
Mise au rebut / Recyclage	8
Garantie produit	8
SuperWISE II / SuperWISE II SC	9
Remplacement de l'unité de régulation	9
Rétromontage de Swegon Connect	9
SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC	10
Remplacement de l'unité de régulation	10
Rétromontage de Swegon Connect	10
Données techniques	11
Données électriques	11
Références	11

Légendes

Symboles sur l'appareil.

Ce produit est conforme aux directives UE en vigueur



Symboles du manuel de l'utilisateur

Avertissement/Attention!



Tension électrique



Traduction à partir du document original en suédois.

Swegon

Domaine d'application

Ce produit est une unité de régulation pour le système de ventilation à la demande Swegon WISE.

Il permet de collecter des données relatives à la ventilation et climatisation et d'optimiser le fonctionnement de la centrale de traitement d'air. SuperWISE fournit également des données disponibles via l'interface web.

SuperWISE SC propose un service « cloud » qui assure la communication entre les produits, systèmes et utilisateurs. Swegon Connect permet de surveiller et de piloter le système à distance.

Généralités



Prière de lire l'intégralité de la notice d'utilisation avant d'installer et d'utiliser le produit, et de conserver ces instructions pour les consulter ultérieurement. Il est strictement interdit d'apporter aux produits d'autres modifications que celles spécifiées dans ce document. Installer le boîtier électrique hors de portée des personnes non autorisées.

L'emballage contient les articles suivants:

1 SuperWISE II / 1 SuperWISE II 2K / 1 SuperWISE II SC (Swegon Connect) / 1 SuperWISE II 2K SC (Swegon Connect)

1 x Notice d'utilisation

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.

Lors d'interventions ne nécessitant pas le fonctionnement de l'appareil, veiller à ce que l'alimentation électrique soit déconnectée.

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

Manutention

- Le produit doit être manipulé avec soin.

Installation

- Éviter les environnements humides, froids et agressifs.
- Éviter d'installer le produit près d'une source de chaleur.
- Assembler le produit conformément aux normes et règlements du secteur en vigueur.
- Installer le produit hors de portée des personnes non autorisées.
- Installer le produit de manière à disposer d'un accès aisé pour l'entretien et la maintenance.
- Installer le produit de manière à pouvoir l'ouvrir sans encombre.
- 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.
- Éviter d'installer le produit sur des parois métalliques ou poutres en acier.

Installation, dimensions et poids

SuperWISE II, SuperWISE II SC

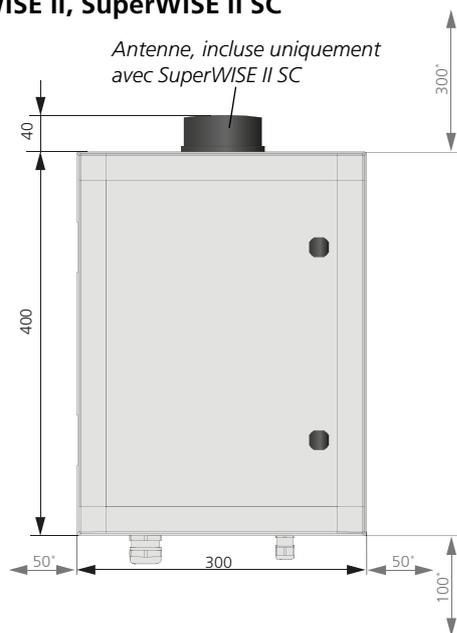


Figure 1. SuperWISE II, SuperWISE II SC, cotes (en mm).
*Dégagement minimum par rapport aux installations voisines.

SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC

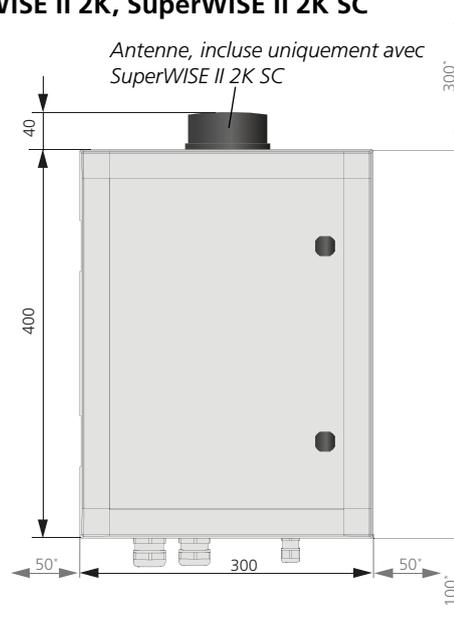


Figure 2. SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC, cotes (en mm).
*Dégagement minimum par rapport aux installations voisines.

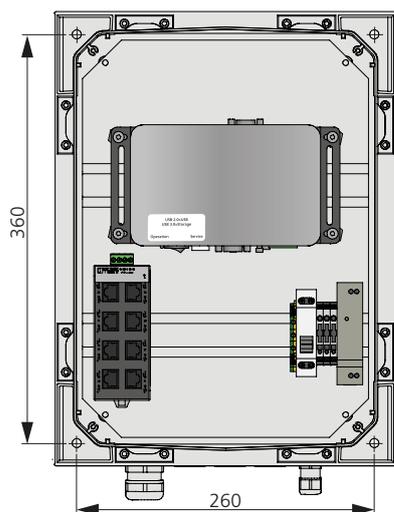


Figure 3. Trous d'installation (mm), SuperWISE II, SuperWISE II SC. 4x vis de fixation (Ø trou = 8 mm), sélection des vis en fonction du matériau du support.

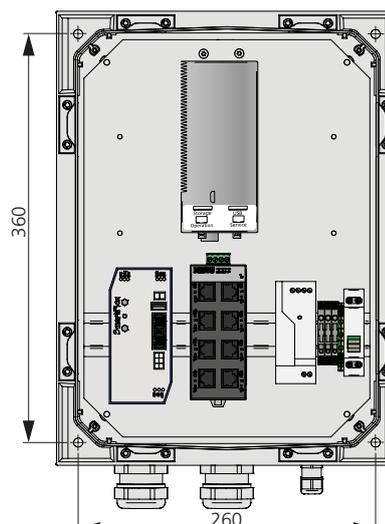


Figure 4. Trous d'installation (mm), SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC. 4x vis de fixation (Ø trou = 8 mm), sélection des vis en fonction du matériau du support.

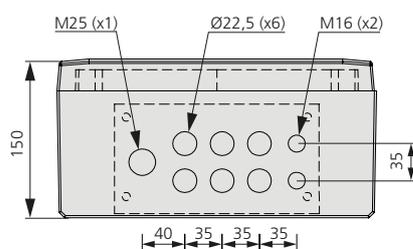


Figure 5. SuperWISE II, SuperWISE II SC face inférieure, cotes (en mm).

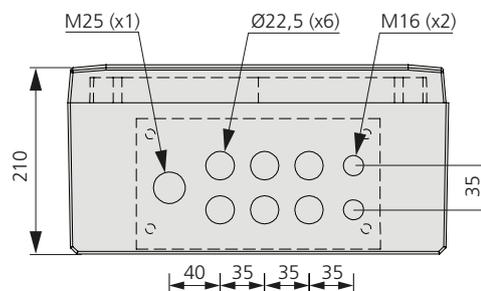


Figure 6. SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC face inférieure, cotes (en mm).

Poids (kg)	
SuperWISE II	5,8
SuperWISE II SC	6,3

Poids (kg)	
SuperWISE II 2K	7,1
SuperWISE II 2K SC	7,6

Connexions

Connecter les câbles dans l'ordre suivant:



- A. Câbles de communication (cf. point 3 ci-dessous)
- B. Alimentation 230 V CA (cf. points 4 et 7 ci-dessous)

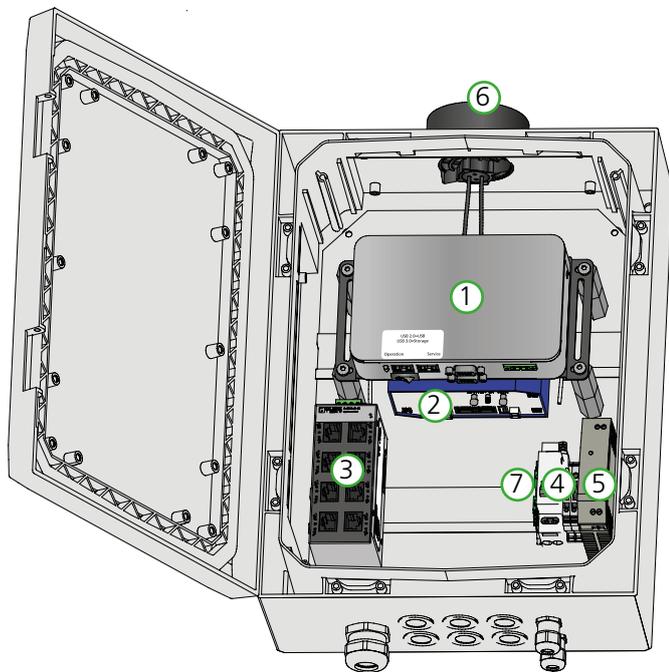


Figure 7. SuperWISE II, SuperWISE II SC.
REMARQUE! SuperWISE II ne contient pas Swegon Connect (2) ni d'antenne (6).

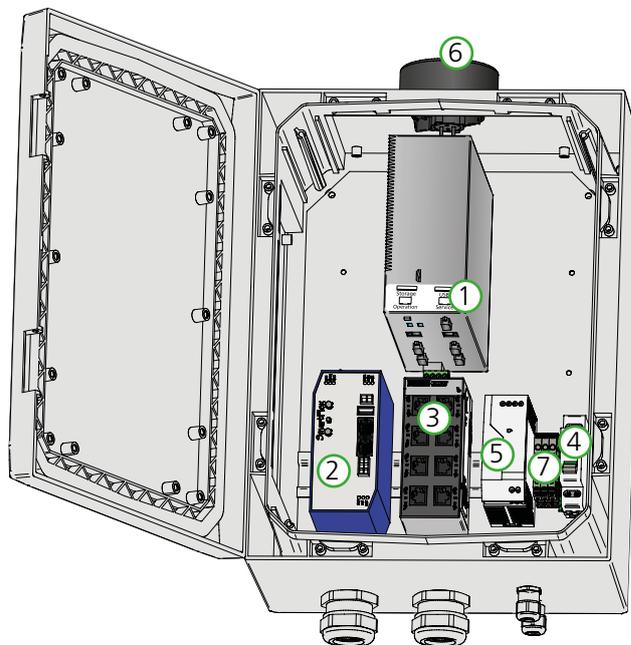


Figure 8. SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC.
REMARQUE! SuperWISE II 2K ne contient pas Swegon Connect (2) ni d'antenne (6).

1. Module de commande SuperWISE – unité de communication principale
2. Swegon Connect – Routeur (uniquement inclus dans SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K SC). Communique via le réseau GSM et idéalement via le réseau 4G. Si le boîtier contient Swegon Connect, il doit être placé de manière à pouvoir capter les signaux du réseau GSM. Si nécessaire, une antenne d'amplification peut être ajoutée au boîtier pour améliorer la réception du signal (voir Accessoires). Pour plus d'information sur Swegon Connect, voir la documentation sur www.swegon.fr
3. Commutateur – 8 ports (lorsque plusieurs ports sont requis, installer un commutateur supplémentaire à l'extérieur du boîtier)
 - Port 1: Module de commande SuperWISE
 - Port 2: Swegon Connect
 - Port 3-8: Libre par ex. pour WISE DIR/CTA/GTC
4. Interrupteur principal – Connexion de l'alimentation électrique
5. Transformateur
6. Antenne, incluse uniquement avec SuperWISE II SC/ SuperWISE II 2K SC
7. Mise à la terre

SuperWISE II / SuperWISE II SC

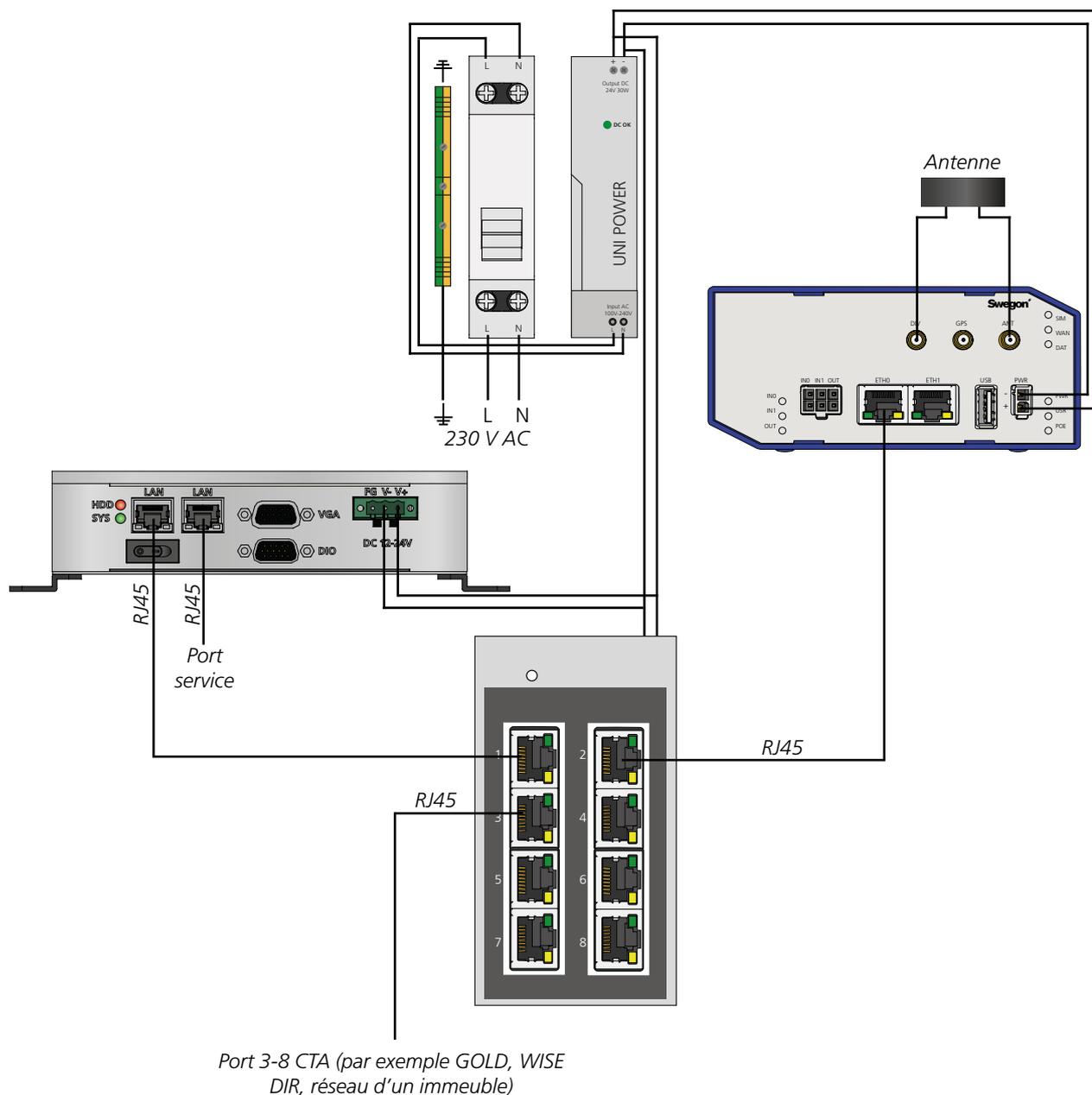


Figure 9. SuperWISE II, SuperWISE II SC, connexion.

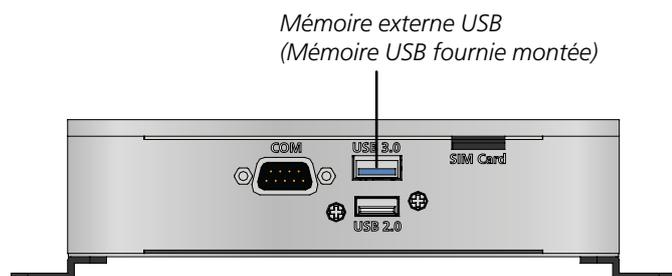


Figure 10. Unité de régulation SuperWISE II, connexion par le haut.

SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC

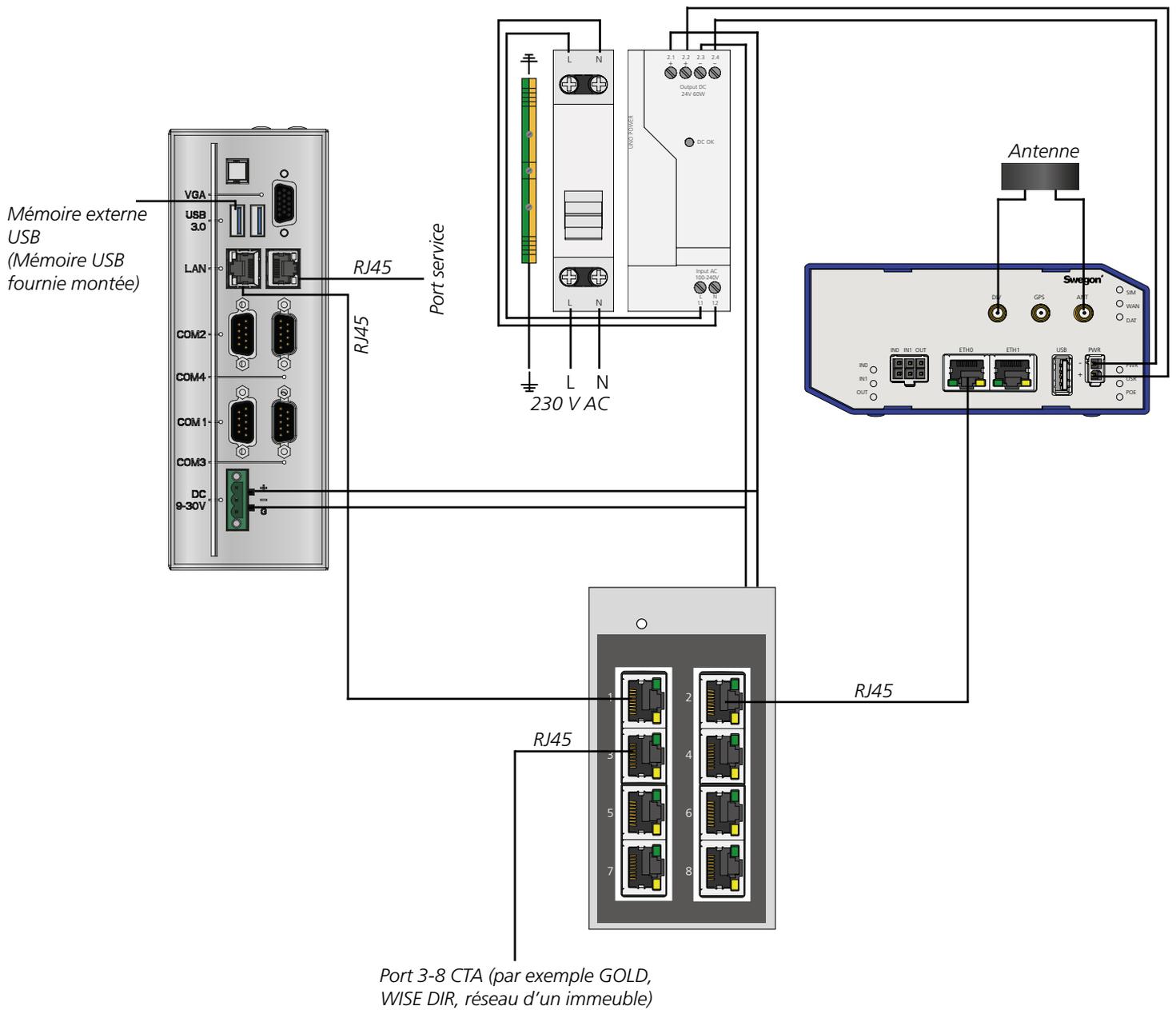
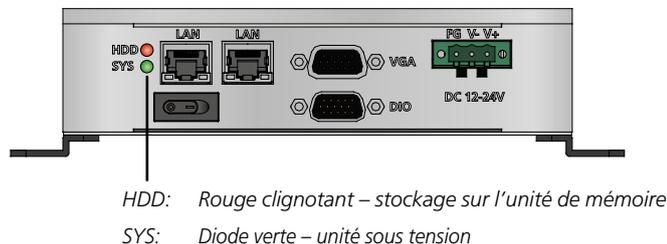


Figure 11. SuperWISE II 2K, SuperWISE II 2K SC, connexion par le haut.

LED – Explication

Unité de régulation SuperWISE II



HDD: Rouge clignotant – stockage sur l’unité de mémoire
 SYS: Diode verte – unité sous tension

Figure 12. Clé LED unité de régulation SuperWISE II.

Alimentation électrique CC

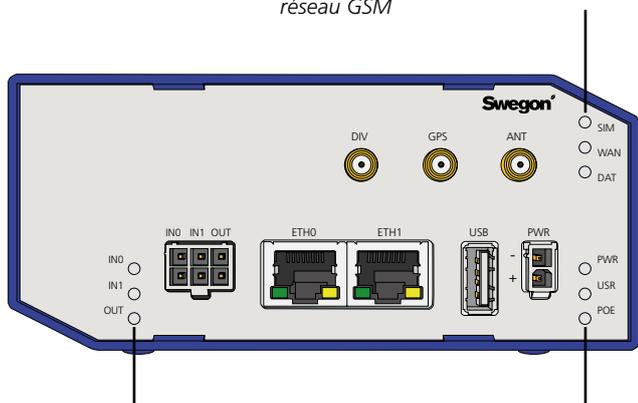


Diode verte lorsque l’équipement est sous tension; s’éteint lorsque la tension de sortie tombe sous 21,5 V CC

Figure 14. Clé LED alimentation électrique CC.

Swegon Connect

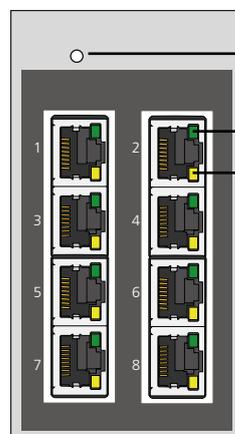
- SIM: Diode verte allumée en continu lorsque la carte SIM est insérée
- WAN: Diode orange clignotante lorsque le contact avec le réseau GSM est établi (2G, 3G ou 4G)
- DAT: Diode rouge clignotante lorsque des données sont prêtes à être envoyées sur le réseau GSM



Inutilisé.
 PWR: Diode verte clignotante – équipement sous tension
 USR: “Réserve”
 POE: Alimentation par Ethernet, “Réserve”

Figure 13. Clé LED unité de régulation Swegon Connect.

Commutateur



Diode verte – unité sous tension
 Diode verte – données en cours d’envoi
 La diode orange indique le débit de communication
 Allumée: 100 Mbps
 Éteinte: 10 Mbps

Figure 15. Clé LED commutateur.

Utilisation

Équilibrage

La mise en service doit être faite par des techniciens d'entretien qualifiés et formés au système WISE.

Dépannage

- Vérifier que les câbles sont correctement connectés.
- S'assurer que le produit est sous tension. La diode de l'alimentation doit être allumée/clignoter en vert.
- Vérifier les indications LED, voir "Clé LED".
- Vérifier le statut sur l'interface utilisateur SuperWISE (pages web).
- Vérifier que Swegon Connect est correctement connecté et que la carte SIM est bien insérée.

Entretien

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 solvants.

Service technique/entretien

- L'appareil ne nécessite aucune maintenance, à l'exception de tout nettoyage éventuellement nécessaire.
- 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

Le boîtier est fabriqué en polycarbonate (PC), code couleur: RAL 7035 (gris industriel).

Mise au rebut / Recyclage

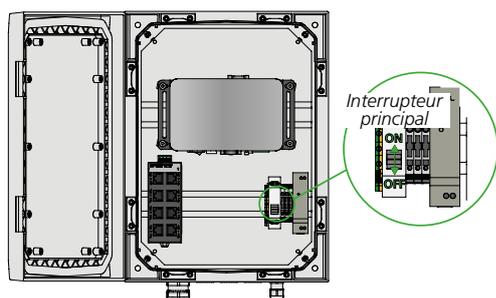
La mise au rebut / recyclage doit s'effectuer conformément aux réglementations locales.

Garantie produit

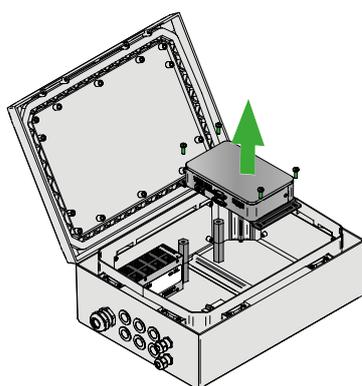
La garantie ou le contrat de service seront sans effet/ne seront pas prolongés si: (1) le produit est réparé, modifié ou altéré, sauf si une réparation, ou modification est approuvée par Swegon AB ou (2) le numéro de série sur le produit a été effacé ou rendu illisible.

SuperWISE II / SuperWISE II SC

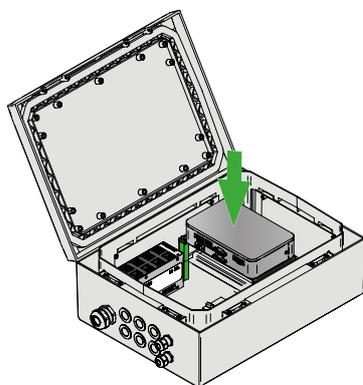
Remplacement de l'unité de régulation



Avant toute intervention, couper l'alimentation au moyen de l'interrupteur principal.



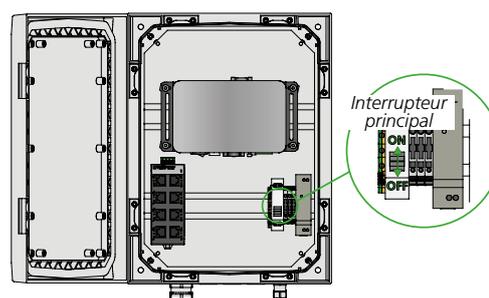
Débrancher tous les câbles de l'unité de régulation, desserrer les quatre vis et dégager l'unité en la soulevant.



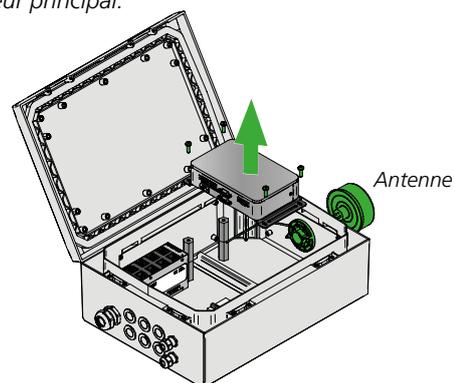
Placer l'unité de régulation sur 4 boulons d'écartement puis resserrer les vis. Rebrancher les câbles et remettre l'équipement sous tension à l'aide de l'interrupteur principal.

Figure 16. Remplacement de l'unité de régulation.

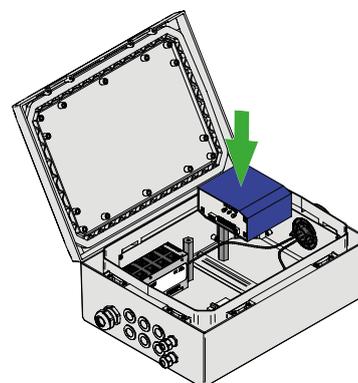
Rétromontage de Swegon Connect



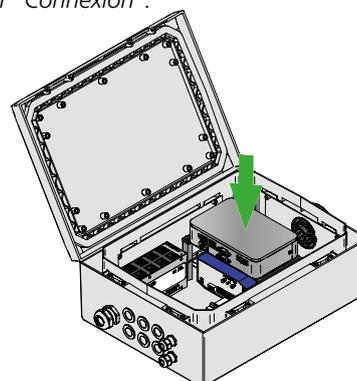
Avant toute intervention, couper l'alimentation au moyen de l'interrupteur principal.



Débrancher tous les câbles de l'unité de régulation, desserrer les quatre vis et dégager l'unité en la soulevant. Placer l'antenne sur le dessus du boîtier et serrer l'écrou côté intérieur.



Fixer un rail DIN sur Swegon Connect et monter l'antenne sur celui-ci, vers le bas du boîtier. Connexion de l'antenne et des câbles, voir "Connexion".

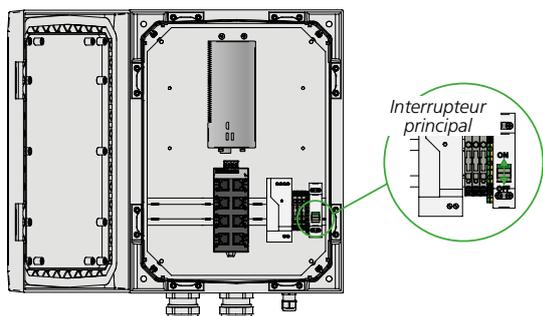


Remettre l'unité de régulation en place et connecter les câbles. Remettre l'équipement sous tension à l'aide de l'interrupteur principal.

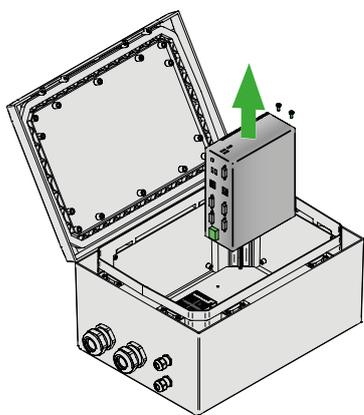
Figure 17. Rétromontage de Swegon Connect.

SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC

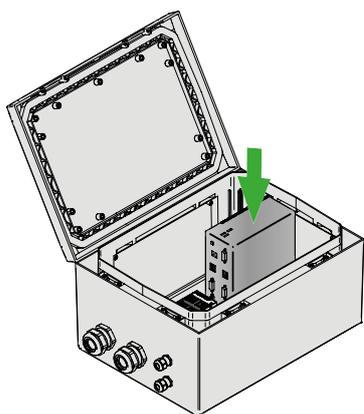
Remplacement de l'unité de régulation



Avant toute intervention, couper l'alimentation au moyen de l'interrupteur principal.



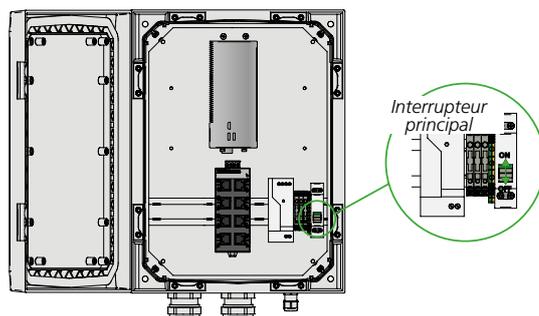
Débrancher tous les câbles de l'unité de régulation, desserrer les deux vis et dégager l'unité en la soulevant.



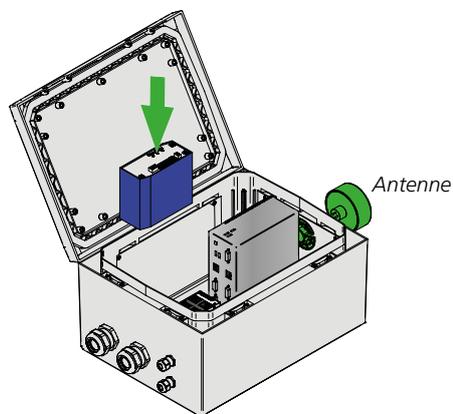
Placer l'unité de régulation vers le bas du boîtier, puis resserrer les vis. Rebrancher les câbles et remettre l'équipement sous tension à l'aide de l'interrupteur principal.

Figure 18. Remplacement de l'unité de régulation.

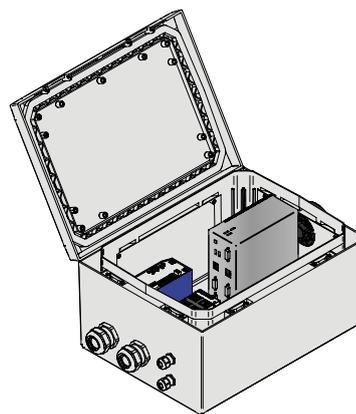
Rétromontage de Swegon Connect



Avant toute intervention, couper l'alimentation au moyen de l'interrupteur principal.



Débrancher tous les câbles de l'unité de régulation, desserrer les quatre vis et dégager l'unité en la soulevant. Monter Swegon Connect vers le bas du boîtier.



Connexion de l'antenne et des câbles, voir "Connexion". Remettre l'équipement sous tension à l'aide de l'interrupteur principal.

Figure 19. Rétromontage de Swegon Connect.

Données techniques

Puissance de sortie (ERP) SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K SC	
Réseau mobile externe:	Max. 2 W (mode GSM)
Bande de fréquence SuperWISE II SC/SuperWISE II 2K SC	
Réseau mobile externe:	900/2100... MHz
USB:	Type A
Commutateur / Ethernet:	Le commutateur prend en charge 3 (GOLD/CTA) + 3 sorties (WISE DIR)
Classe IP:	IP44
Température ambiante	
Fonctionnement:	-20 – +50°C
Stockage:	-40 – +80°C
Humidité relative:	10-95% sans condensation
Label CE:	2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS2)

Données électriques

Alimentation électrique:	230 V 10 A
Dim. raccords tuyaux	
Bornes alimentation:	Max. 2,5 mm ²
Diamètre de câble recommandé traversant le châssis (borniers à vis):	5-10 mm
Consommation max.:	
SuperWISE II:	34 W
SuperWISE II SC:	34 W
SuperWISE II 2K:	60W
SuperWISE II 2K SC:	60W

Déclaration de conformité



Swegon AB certifie par la présente que l'équipement radio SuperWISE II / SuperWISE II SC / SuperWISE II 2K / SuperWISE II 2K SC est conforme à la Directive 2014/53/UE et à la Directive 2011/65/UE.

La déclaration de conformité UE complète est disponible sur le site web de Swegon: www.swegon.fr.

Cette 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.fr

Déclaration matériaux de construction

Fiche produit SuperWISE II

WISE Guide système

WISE Manuel de l'utilisateur

