



## Passerelle Internet Wi-Fi Sentera

SIGWM est une passerelle Internet pour connecter un appareil Sentera autonome ou un réseau d'appareils à Internet afin de les configurer ou de les surveiller via SenteraWeb. Le SIGWM établit une connexion sans fil avec un réseau Wifi existant. L'unité dispose de 2 canaux Modbus RTU - un canal maître pour communiquer avec les appareils esclaves connectés et un canal esclave pour rendre l'unité accessible pour un régulateur maître ou un système GTB.



#### **Normes**

-EN 61326-1:2013 Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire

- Exigences relatives à la CEM — Partie 1: Exigences générales

-EN 55011:2009 Équipements industriels, scientifiques et médicaux Caractéristiques des perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de
mesure Amendement A1:2010 à EN 55011

-EN 55024:2010 Équipements informatiques - Caractéristiques d'immunité -Limites et méthodes de mesure

-EN 50561-1:2013 Appareils de communication par courant porteur utilisés dans les installations basse tension — Caractéristiques de perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure — Partie 1: Appareils pour usage intérieur

Directive EMC 2014/35/EU:

EN 60950-1:2006 Équipements informatiques - Sécurité - Partie 1: Exigences générales Amendements AC:2011, A11:2009, A12:2011, A1:2010 et A2:2013 à

EN 62311:2008 Évaluation des équipements électroniques et électriques liés aux restrictions d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz—300

• Directive Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM)

exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive 2014/53/UE

2014/53/EU: -EN 300 328 V2.1.1 Systèmes de transmission à large bande; Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation à large bande; Norme harmonisée couvrant les

• ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services radio; Partie 1: Exigences techniques communes; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.1(b) de la directive 2014/53/UE et les exigences essentielles de l'article 6 de la

directive 2014/30/UE ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services radio; Partie 17: Conditions spécifiques pour les systèmes de transmission de données à large bande; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.1 (b) de la directive 2014/53/UE

Directive WEEE 2012/19/EU

• Directive RoHs 2011/65/EU

-EN CEI 63000:2018 Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques en ce qui concerne la restriction des substances

#### Caractéristiques principales

- Alimentation via Modbus. Tension d'alimentation 24 VCC et Modbus RTU pour la communication avec les appareils connectés via une prise RJ45
- Mise à jour du micrologiciel via Wi-Fi
- Transmission de données vers et depuis Internet via Wi-Fi (WLAN 802.11 b/g/n)
- Batterie de secours pour horloge temps réel, en cas de coupure de courant
- Boîtier: plastique ABS, UL94-V0, gris RAL 7035, IP65
- Protocole MQTT implémenté

24 VDC \*\*\*\*\*

- Prend en charge le mode client TCP / client UDP / client HTTP
- Indications LED: Connecté, Erreur, Mode Chargeur de démarrage

#### Domaine d'utilisation

- Connexion des appareils Sentera à SenteraWeb
- $\bullet$  Passerelle pour les mises à jour du micrologiciel et/ou logiciels dédiés aux applications via SenteraWeb
- Mise à jour des points de consigne, des plages et d'autres paramètres à partir des appareils esclaves Sentera connectés
- Surveillance et enregistrement des données via la base de données du service
- Passerelle pour les avertissements et les notifications (par exemple: notification de filtre bouché, alarme de panne de moteur, etc.)

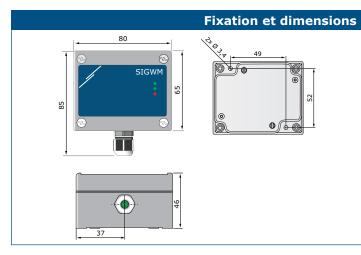
Caractéristiques techniques		
Alimentation	24 VCC, Alimentation par Modbus	
Imax		35 mA
Tension de sortie pour les appareils esclaves	24 VCC	
Conditions d'ambiance	Température	-10—60 °C
	Humidité relative	5—95 % Hr (sans condensation)
Norme de protection		IP65

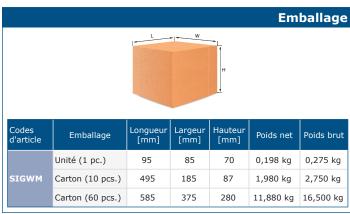
#### Schéma de câblage Prise RJ45 (Alimentation par Modbus) Goupille 1 24 VCC Alimentation, 24 VCC Goupille 2 Goupille 3 Communication Modbus RTU (RS485), signal A Α Goupille 4 Gounille 5 /B Communication Modbus RTU (RS485), signal /B Goupille 6 Goupille 7 GND Masse, alimentation Goupille 8 GND 8ª



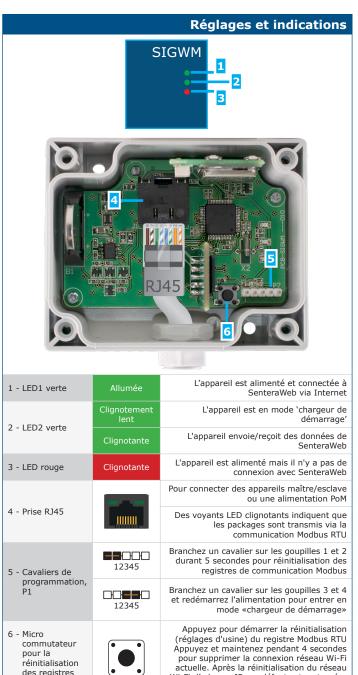
### SIGWM Passerelle Internet Wi-Fi Sentera







Numéros d'articles commerciaux mondiaux (GTIN)		
Emballage	SIGWM	
Unité	0540100301775	
Carton	05401003302408	
Boîte	05401003503515	



réinitialisation des registres Modbus

S.A.3.3.3 DS-SIGWM-FR-000 - 04 / 01 / 22 www.sentera.eu

Wi-Fi, l'adresse IP par défaut est restaurée: 192.168.1.123.





# SIGWM Passerelle Internet Wi-Fi Sentera

