SIGWT-3 | PASSERELLE INTERNET SANS FIL

Guide de l'utilisateur



Table des matières

1. CODES ARTICLE

2. CONNECTEZ LA PASSERELLE INTERNET AU RÉSEAU WI-FI

3. CONNECTEZ VOTRE INSTALLATION À SENTERAWEB

1. CODES ARTICLE

Ce document explique comment connecter une passerelle internet Sentera à un réseau Wi-Fi local et comment connecter des appareils à cette passerelle. Il s'applique à la passerelle internet sans fil **SIGWT-3** de Sentera.

Cette passerelle permet un accès à distance afin de surveiller les données, de modifier les paramètres et d'enregistrer les données des appareils CVC connectés. Elle sert de passerelle entre les appareils Sentera et la plateforme cloud SenteraWeb, améliorant ainsi les fonctionnalités et l'accessibilité des systèmes CVC.

Pour permettre la communication entre la passerelle et le cloud SenteraWeb, la passerelle internet Sentera doit être autorisée à accéder aux adresses suivantes :

- www.senteraweb.eu
- senteraweb.eu
- courtier.senteraweb.eu

En outre, le cloud SenteraWeb doit pouvoir envoyer des messages à la passerelle internet afin de garantir son bon fonctionnement. Par conséquent, les ports suivants doivent être ouverts sur le routeur :

- 80 – Protocole HTTP
- 443 – Protocole HTTPS
- 1883 – MQTT (sans TLS)
- 8883 – MQTT sur TLS

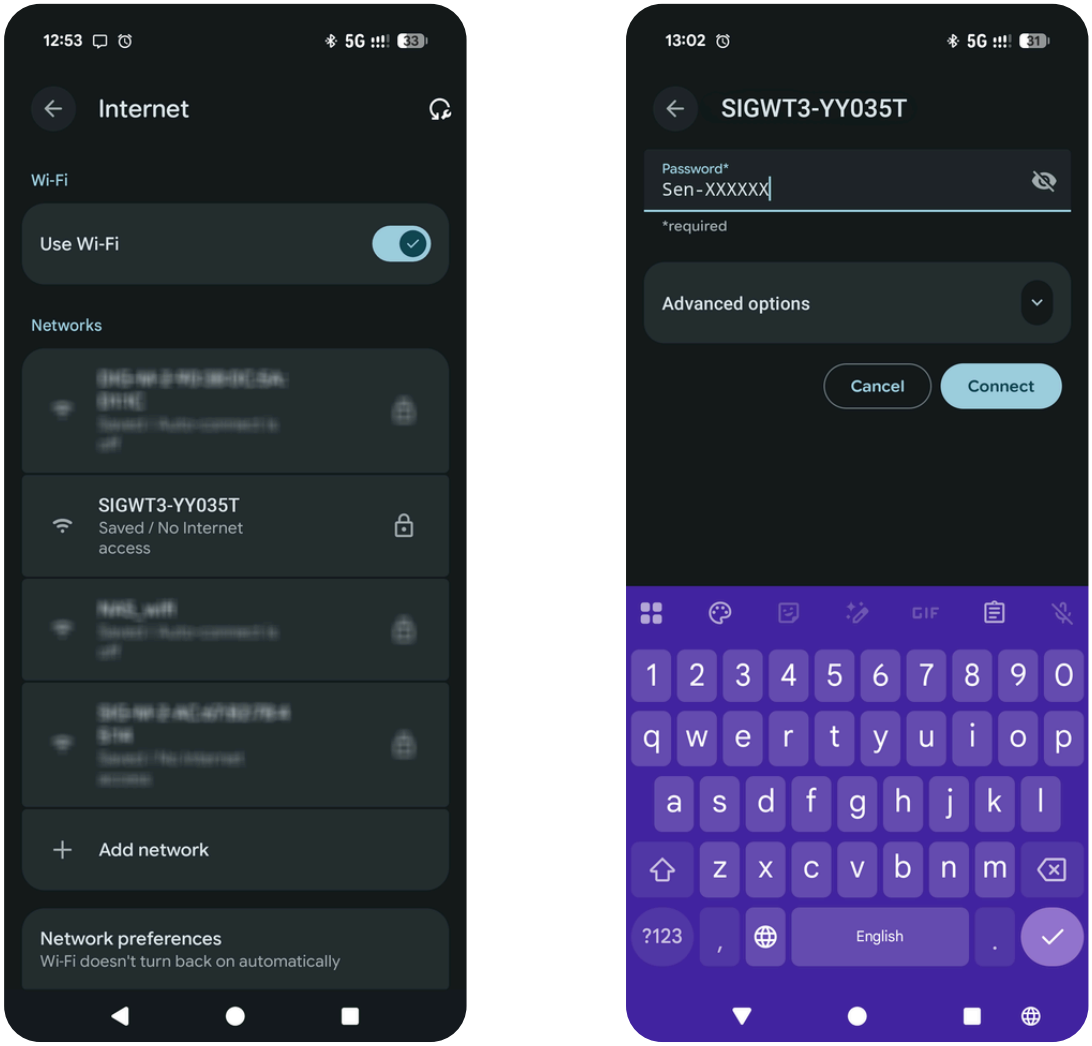
2. CONNECTEZ LA PASSERELLE INTERNET AU RÉSEAU WI-FI

- Branchez l'alimentation.
- Par défaut, la LED bleue de la passerelle internet s'allume. Cela indique qu'il n'y a pas de connexion au réseau Wi-Fi.
- Pour configurer la passerelle internet, procédez comme suit :
  - À l'aide de votre ordinateur ou de votre appareil mobile, recherchez les réseaux Wi-Fi disponibles (voir **Fig. 1**).
  - Connectez-vous au réseau de la passerelle internet Sentera SIGWT3-XXXXXX, où XXXXXX correspond aux 6 derniers chiffres du numéro de série de la passerelle. L'identifiant SIGWT3 dépend de la version du logiciel. Utilisez le mot de passe Sen-XXXXXX, où XXXXXX correspond aux 6 premiers chiffres du numéro de série de la passerelle (voir **Fig. 3**).

⚠ AVERTISSEMENT

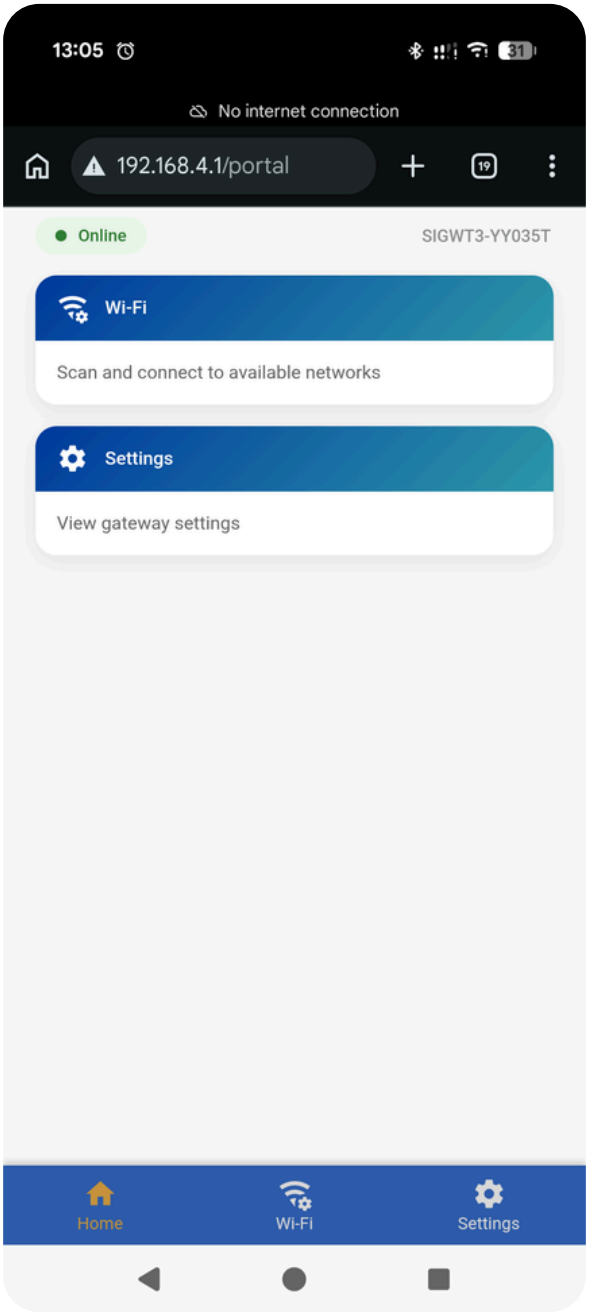
La communication ne fonctionnera pas si le pare-feu et le routeur ne sont pas configurés correctement. Lorsque la LED de la passerelle Internet devient verte, cela indique que la communication entre la passerelle et la plateforme cloud SenteraWeb est établie.

Fig. 1 Câblage et raccordements



- Ouvrez le navigateur internet sur votre appareil mobile ou votre ordinateur et saisissez l'adresse URL suivante : 192.168.4.1
- La page d'administration interne de la passerelle internet Sentera s'affiche (voir **Fig. 2**).
- Accédez à l'onglet « Wi-Fi » et cliquez sur « Analyser les réseaux ».
- Sélectionnez le réseau Wi-Fi auquel vous souhaitez connecter votre passerelle.
- Saisissez le mot de passe du réseau Wi-Fi sélectionné.
- Cliquez sur « Se connecter ».
- Votre passerelle internet est maintenant connectée au réseau Wi-Fi. La LED verte s'allume.
- La page d'interface interne n'est plus disponible. En cas de problème ou si vous souhaitez sélectionner un autre réseau Wi-Fi, maintenez le bouton de réinitialisation Wi-Fi enfoncé pendant 5 secondes. Répétez ensuite la procédure de configuration.

Fig. 2 Page d'administration interne de la passerelle internet



3. CONNECTEZ VOTRE INSTALLATION À SENTERAWEB

Suivez ces étapes pour configurer votre installation via SenteraWeb

1. Créez votre compte sur SenteraWeb.
2. Connectez-vous via : https://www.senteraweb.eu/fr/Account/Login.
3. Coupez la tension d'alimentation et connectez tous les appareils.
4. Rétablissez la tension d'alimentation.
5. Assurez-vous que tous les appareils que vous souhaitez ajouter à votre installation sont alimentés et connectés (via Modbus RTU) à la passerelle internet Sentera.
6. Créez votre installation en saisissant le numéro de série de la passerelle (voir **Fig. 3**).

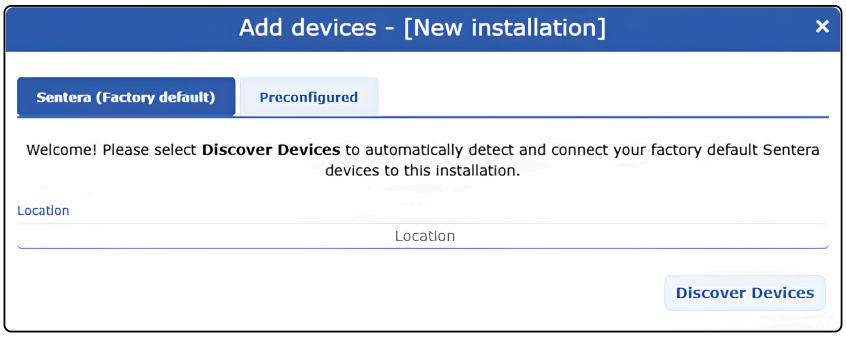
Fig. 3 Numéro de série de la passerelle



Ajout d'appareils Sentera à votre installation

- Tous les appareils connectés doivent avoir l'adresse ID1 et les paramètres de communication par défaut (débit en bauds de 19 200 bps, parité paire).
- Ajoutez les appareils à l'installation à l'aide du bouton « Découvrir des appareils » (voir **Fig. 4**). La passerelle internet attribuera automatiquement de nouvelles adresses ID à tous les appareils connectés ayant l'adresse ID1 et les paramètres de communication par défaut.

Fig. 4 Découvrir des appareils



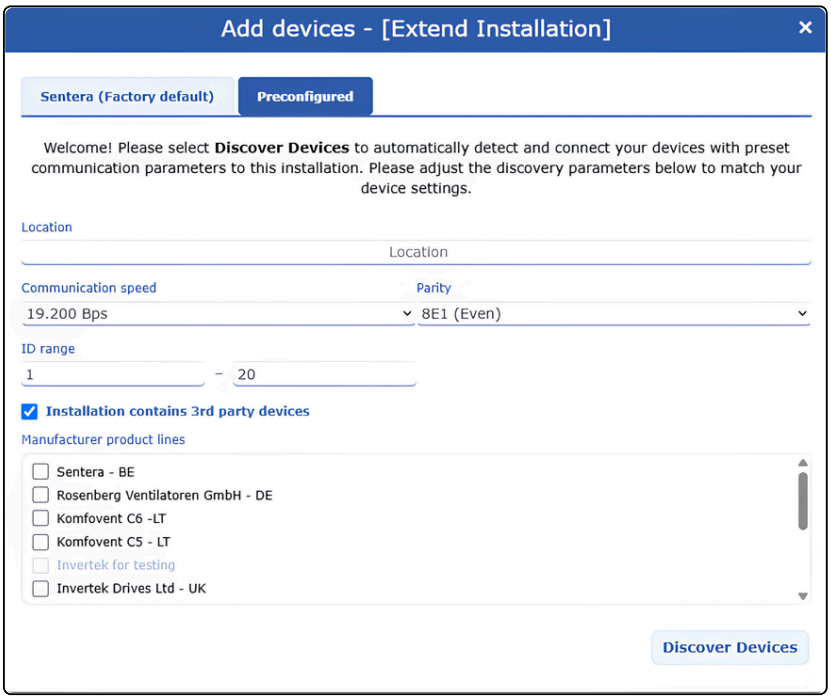
NOTE

SenteraWeb attribue une nouvelle adresse Modbus à chaque nouvel appareil (ID1) ajouté à l'installation et réinitialise son adresse à 1 lorsque l'appareil est retiré de l'installation.

Ajout d'appareils préconfigurés ou non-Sentera à votre installation

Si les appareils que vous souhaitez ajouter sont préconfigurés ou ne sont pas des appareils Sentera, c'est-à-dire si leur adresse Modbus (slave ID) est différente de 1 et/ou si leurs paramètres de communication ne correspondent pas aux valeurs par défaut, utilisez l'onglet « Préconfiguré » (voir **Fig. 5**).

Fig. 5 Ajout d'appareils préconfigurés ou non-Sentera



Procédez ensuite aux étapes suivantes :

1. Sélectionnez le débit en bauds et la parité des appareils que vous souhaitez ajouter. Vous pouvez également ajuster la plage d'adresses (slave IDs) pour la recherche des appareils.
2. Pour les appareils non-Sentera, cochez la case « L'installation contient des appareils tiers » et sélectionnez le fabricant parmi les options disponibles dans la liste « Gammes de produits du fabricant ».
3. Cliquez ensuite sur « Découvrir les appareils ». Tous les appareils détectés seront ajoutés à votre installation et se verront attribuer des adresses (slave IDs) uniques.

NOTE

Les paramètres de communication des appareils préconfigurés seront modifiés afin de correspondre à ceux de votre installation. Par exemple, si votre installation utilise les paramètres de communication par défaut et que vous recherchez un appareil configuré avec un débit en bauds de 38 400 bps et sans parité, cet appareil se verra attribuer les paramètres de communication par défaut lors de son ajout à l'installation.