

SENSISTANT

CONFIGURATEUR
MODBUS ET SYSTÈME
DE SURVEILLANCE

Instructions de montage et mode d'emploi

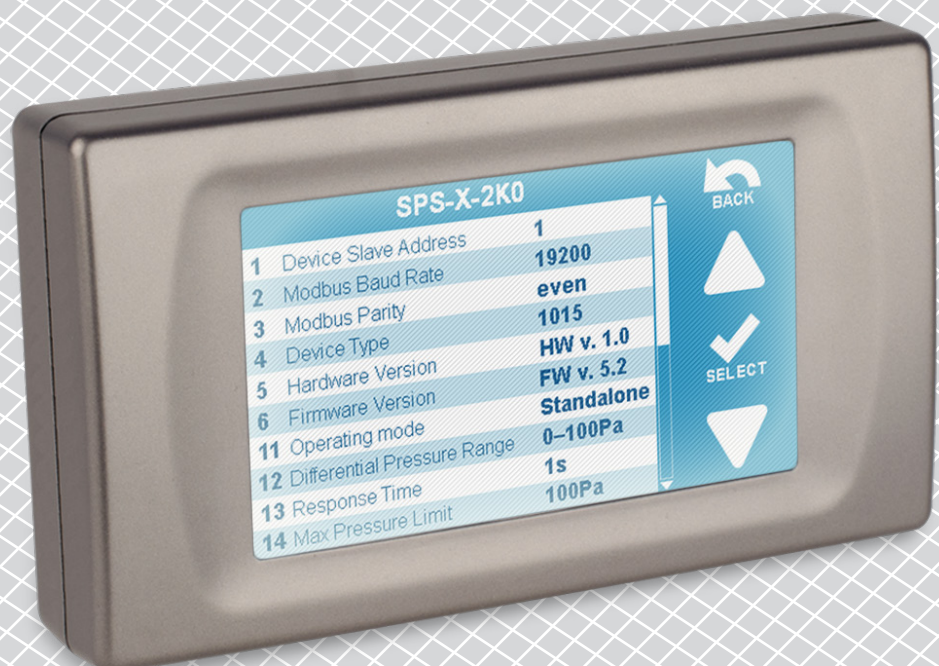


Table des matières

MESURES DE SÉCURITÉ ET DE PRÉCAUTION	3
---	----------

DESCRIPTION DU PRODUIT	4
-------------------------------	----------

DOMAINE D'UTILISATION	4
------------------------------	----------

DONNÉES TECHNIQUES	4
---------------------------	----------

NORMES	4
---------------	----------

CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS	5
---------------------------------	----------

INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN ÉTAPES	5
--	----------

VÉRIFICATION DES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	6
---	----------

INSTRUCTIONS DE PROGRAMMATION	7
--------------------------------------	----------

INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE	7
---	----------

INFORMATIONS ET RESTRICTIONS SUR LA GARANTIE	7
---	----------

ENTRETIEN	7
------------------	----------

MESURES DE SÉCURITÉ ET DE PRÉCAUTION



Veillez lire toutes les informations, la fiche technique, les instructions de montage et le schéma de câblage avant de travailler avec le produit. Pour votre sécurité personnelle et de l'équipement, et pour une performance optimale du produit, assurez-vous de comprendre entièrement le contenu avant d'installer, d'utiliser ou de maintenir ce produit.



Pour la sécurité et homologation (CE), toute transformation et / ou modifications du produit ne sont pas autorisés.



Le produit ne doit pas être exposé à des conditions anormales, telles que: les températures extrêmes, la lumière directe du soleil ou des vibrations. Vapeurs chimiques à forte concentration en combinaison avec des temps d'exposition longs peuvent affecter la performance du produit. Assurez-vous que l'environnement de travail est aussi sec que possible, vérifier les endroits de condensation.



Toutes les installations doivent être conformes avec les règlements de santé et de sécurité locaux et les codes électriques locaux. Ce produit ne peut être installé par un ingénieur ou un technicien qui a une connaissance approfondie des précautions de produits et de sécurité.



Évitez des contacts avec les parties électriques sous tension, toujours traitez le produit comme si c'est sous tension. Toujours débrancher la source d'alimentation avant de connecter les câbles d'alimentation, avant l'entretien ou avant la réparation du produit.



Vérifiez toujours que vous appliquez l'alimentation correcte au produit et utilisez des fils avec la taille et les caractéristiques appropriées. Assurez-vous que toutes les vis et écrous sont bien serrés et que les fusibles (le cas échéant) sont bien montés.



Recyclage des équipements et de l'emballage doit être prise en considération et éliminés conformément à la législation / les réglementations locales et nationales.



Dans le cas où il y a des questions qui ne sont pas répondu, veuillez contacter votre support technique ou consulter un professionnel.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le pocket SENSISTANT est facile à utiliser avec son écran tactile TFT de 4,3 pouces et son interface graphique, conçus pour vous aider à configurer les régulateurs et capteurs de Sentera. Il communique via Modbus RTU avec PoM (Power over Modbus) et il reconnaît automatiquement le capteur / régulateur.

DOMAINE D'UTILISATION

- La configuration et la surveillance de tous les capteurs et régulateurs Sentera équipés d'un interface Modbus RTU (RS485) avec un connecteur RJ45 ou avec borniers.
- Conçu pour usage intérieur

DONNÉES TECHNIQUES

Écran tactile TFT de 4,3 pouces

- Dimensions de l'écran: 4,3"
- Type d'écran: Résistive
- Type d'interface: RGB 24-bit
- Résolution: 480 x 272 px

Autres

- Alimentation: 24 VDC
- Consommation de puissance: 50 mA
- Boîtier: Plastique ABS, couleur gris, RAL7035
- Consommation maximale: 1,2 W
- Consommation moyenne en fonctionnement normal: 1,2 W
- I_{max}: 50 mA
- Norme de protection: IP54 (selon EN 60529)
- Conditions ambiantes:
 - ▶ température: -10—40 °C
 - ▶ humidité relative: 5—80 % rH (sans condensation)
- Température de stockage: -10—50 °C

NORMES

- Directive basse tension 2014/35/EC
- Directive EMC 2004/108/EC: EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-2:2006, EN 60730-1:2011
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHS 2011/65/EC



CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS

Pins 1 & 2	Pins 3 & 4	Pins 5 & 6	Pins 7 & 8
24 VDC	A	/B	GND
Supply voltage (24 VDC)	RS485, Modbus RTU communication, signal A	RS485, Modbus RTU communication, signal /B	Supply voltage, ground

INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN ÉTAPES

La plaque de fixation peut être montée sur un mur prévu d'une boîte d'encastrement. Avant de commencer le montage, veuillez lire attentivement les «**Mesures de sécurité et de précaution**». Ensuite suivez les étapes de montages suivantes:

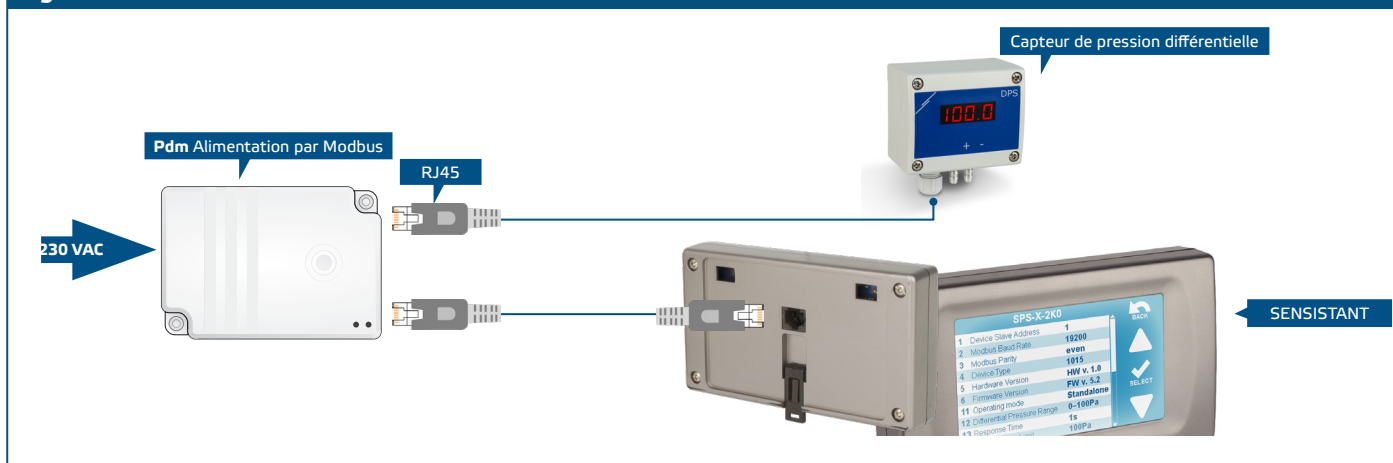
1. Organisez à l'intérieur de la boîte les câbles aux longueurs désirées.
2. Fixez la plaque de fixation à la boîte ou directement au mur en utilisant des matériaux de fixation standard et en respectant les dimensions de montage dans la **Fig. 2 Montage et dimensions**.

Fig. 2 Montage et dimensions



3. Raccordez les fils du câble selon la section "**Câblage et raccordements**".
4. Branchez le connecteur RJ45 dans la prise à l'arrière du SENSISTANT.
5. Le SENSISTANT a été conçu pour être combiné avec les modules Sentera Power over Modbus. Si vous utilisez un module Sentera Power over Modbus pour alimenter le périphérique - branchez l'autre côté du câble RJ45 dans le module PoM (par exemple, un PDM de Sentera). Ensuite, raccordez l'appareil, qui sera commandé par le SENSISTANT aussi au module Power over Modbus. Voir **Fig. 3 Raccorder le module PoM**. Si vous avez l'intention d'utiliser un module autre que Sentera PoM, raccordez le câble conformément à la section '**Câblage et raccordements**'.

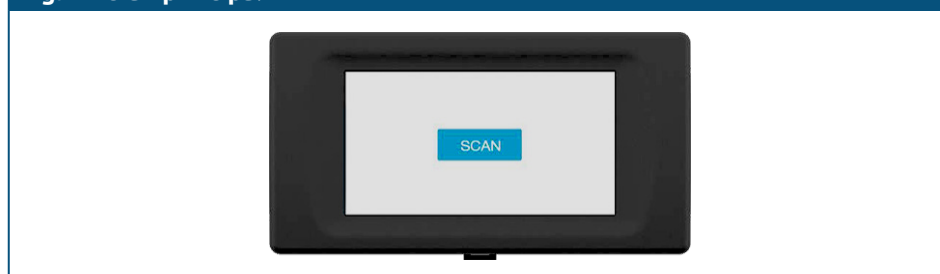
Fig. 3 Raccordement module PoM



VÉRIFICATION DES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

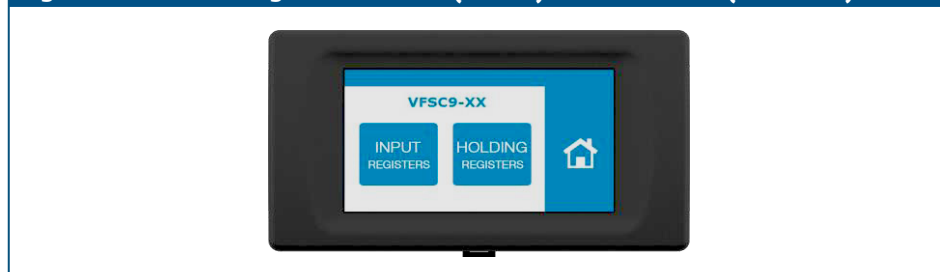
1. Après la mise sous tension, l'écran LCD s'allume et l'écran principal est chargé (voir Fig. 4).

Fig. 4 Écran principal



2. Après avoir appuyé sur le bouton «SCAN», le voyant Rx (réception) Modbus du capteur / régulateur connecté devrait clignoter. Si ce n'est pas le cas, vérifier les raccordements.
3. Lorsque le SENSISTANT a détecté le capteur, une fenêtre affichant les registres Modbus apparaît (Voir Fig. 5).

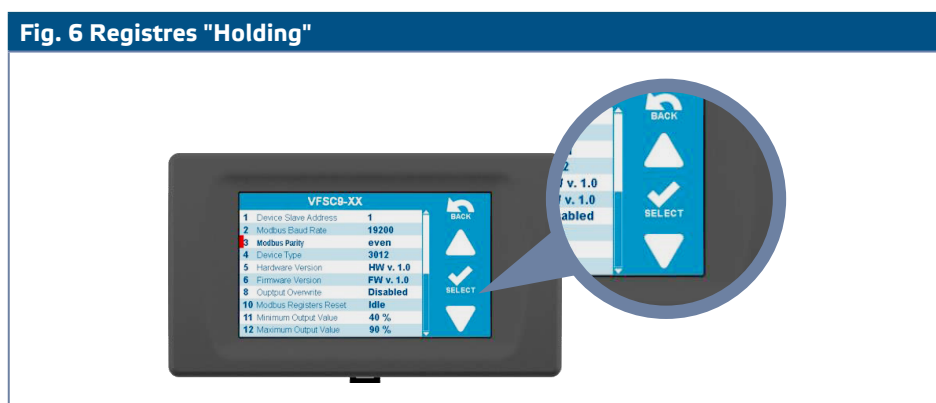
Fig. 5 Sélection des registres d'entrée (INPUT) ou de maintien (HOLDING)



INSTRUCTIONS DE PROGRAMMATION

1. Appuyez sur 'SCAN' pour trouver et connecter avec le capteur. L'appareil recherche automatiquement les capteurs / régulateurs connectés.
2. Après que le capteur / régulateur a été détecté et reconnu, ses registres Modbus apparaîtront sur l'écran.
3. Les registres d'entrée (INPUT) sont en lecture seule et vous ne pouvez pas les modifier, vous pouvez uniquement les afficher.
4. Pour naviguer entre les registres, utilisez les boutons en haut et en bas ou la barre de défilement ou balayez simplement les registres.
5. Les registres de maintien (HOLDING) peuvent être lus et écrits. Lorsque vous les sélectionnez, vous pouvez visualiser les valeurs / paramètres actuelles. Pour modifier les paramètres, sélectionnez le registre correspondant en appuyant sur la touche 'SELECT' et changez les valeurs à l'aide des boutons en haut et en bas (voir **Fig. 6 Registres "Holding"**).

Pour plus d'informations, reportez-vous au guide utilisateur **SENSISTANT**.



INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE

Évitez les chocs et des conditions extrêmes; stockez en emballage d'origine.

INFORMATIONS ET RESTRICTIONS SUR LA GARANTIE

Deux ans après la date de livraison contre les défauts de fabrication. Toute modification ou altération du produit après la date de publication soulage le fabricant de toute responsabilité. Le fabricant ne porte aucune responsabilité pour des erreurs d'impression ou des erreurs dans ces données.

ENTRETIEN

Dans des conditions normales, ce produit ne nécessite aucun entretien. En cas d'encrassement nettoyez avec un chiffon sec ou peu humide. En cas de forte pollution, nettoyez avec un produit non agressif. Dans ces conditions l'appareil doit être déconnecté de l'alimentation. Faites attention à ce qu'aucun liquide entre dans l'appareil. Seulement reconnectez à l'alimentation quand il est complètement sec.