

Sommaire

1.	Présentation.....	3
2.	Téléchargement de l'application de configuration.....	3
3.	Type de smartphone et paramétrage.....	3
4.	Lecture de l'adresse Modbus avec l'application NFC	3
5.	NFC.....	3
6.	Utilisation de l'application Android	4
7.	Appliquer les nouveaux paramètres.....	4

1. Présentation

La sonde EP5000M communique par paire torsadé en RS485 au format Modbus. Le maître du réseau Modbus interroge chaque abonné par son adresse. Il est impératif que chaque adresse soit unique. Le présent document présente la manière de personnaliser l'adresse Modbus des sondes EP5000M.

2. Téléchargement de l'application de configuration

Le réglage de paramètres et la lecture de données est compatible avec les smartphones Android (pas IOS car Apple n'autorise pas l'utilisation du NFC embarqué de leur smartphone à d'autres fins que le paiement). Vous pouvez aller sur le « play store » et rechercher NanoSense. Sélectionnez l'application et installez-la.

3. Type de smartphone et paramétrage

Assurez-vous que votre smartphone Android dispose d'une fonction NFC intégrée.
Activer le NFC dans la section des paramètres.

4. Lecture de l'adresse Modbus avec l'application NFC

L'adresse par défaut est entre 1 et 33.

Ouvrez l'application de configuration NFC et approchez l'arrière du smartphone du centre de la face avant de la sonde (l'antenne est située au milieu).

La lecture par NFC ne nécessite pas que l'unité soit alimentée. Il est même possible de lire et d'écrire dans la mémoire NFC à travers le couvercle de la boîte (un marquage sur la boîte indique l'emplacement de l'antenne NFC)

Lorsque l'antenne NFC de la sonde répond, vous devriez entendre un Bip.

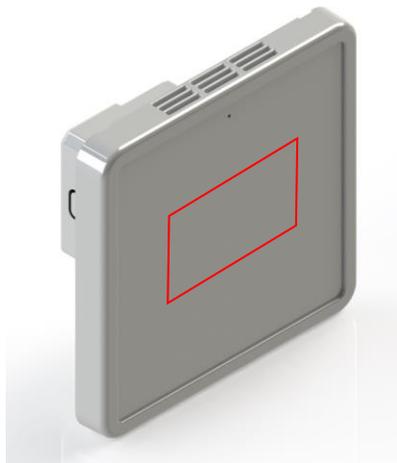
Vous pouvez lire l'adresse Modbus dans l'onglet communication de l'App.

L'adresse peut maintenant être changée à votre grès (de 1 à 255).

Une fois l'adresse modifiée, replacer le smartphone devant l'antenne NFC, la nouvelle adresse sera automatiquement écrite.



5. NFC



Emplacement de l'antenne NFC

6. Utilisation de l'application Android

Voir manuel de l'App pour plus de détail.

A noter que la vitesse du bus, la parité et les bits de stop peuvent être paramétrés.

Le réglage par défaut est 9600 Bauds, pas de parité, un bit de stop.

7. Appliquer les nouveaux paramètres

Pour être appliquée, la sonde n'a pas besoin de redémarrer.