



**Commissionnement de la sonde
EP5000-M (ModBus)**

Ver	Date	Modification / Update
V1	Initial	Version Initial, Draft provisoire

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.....	5

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 la boutique Google et rechercher NanoSense. Vous verrez une liste d'applications: Sélectionnez l'application correspondant au modèle de sonde IAQ et téléchargez-la. Vous pouvez également accéder au site Web NanoSense et télécharger l'application.

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

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 ou même assemblée. Il est même possible de lire et d'écrire la mémoire NFC à travers le couvercle de la boîte (un marquage sur la boîte indique l'emplacement de l'antenne NFC)

L'alimentation de la face avant provient du smartphone via NFC. Lorsque l'antenne NFC de la sonde répond, vous devriez entendre un Bip.

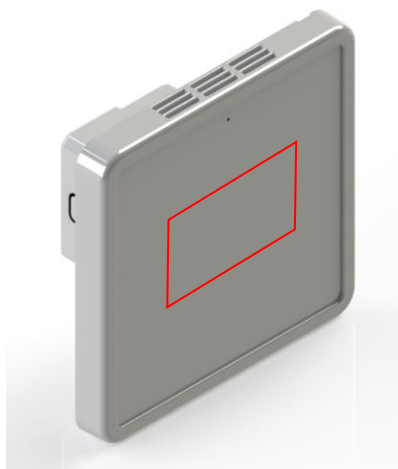
Vous pouvez lire l'adresse. Pour cela, cliquez sur le bouton « Lire » de l'application.

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, l'adresse peut maintenant être copiée en cliquant sur le bouton « Ecrire » de l'application.



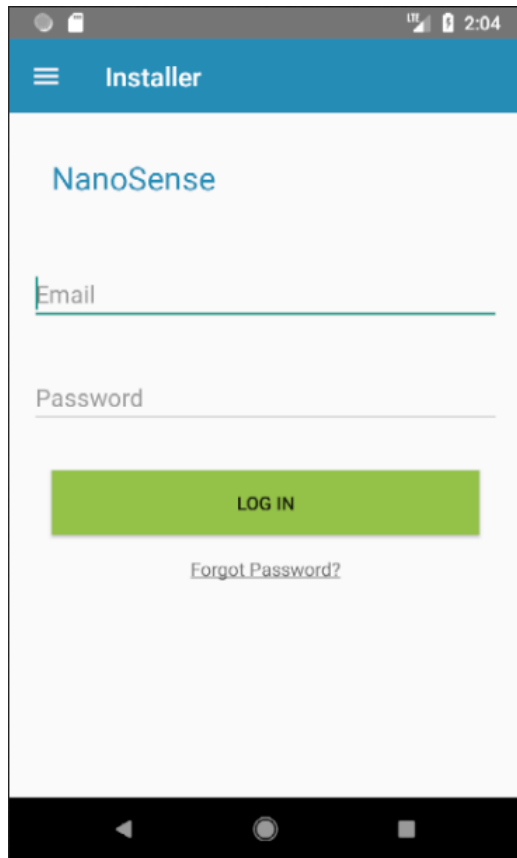
5. NFC



Emplacement de l'antenne NFC

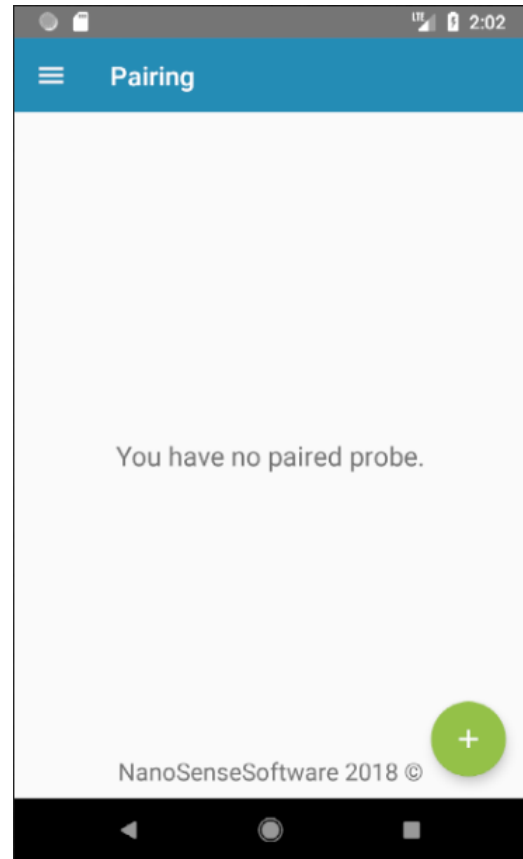
6. Utilisation de l'application Android

A l'ouverture l'écran suivant apparaît



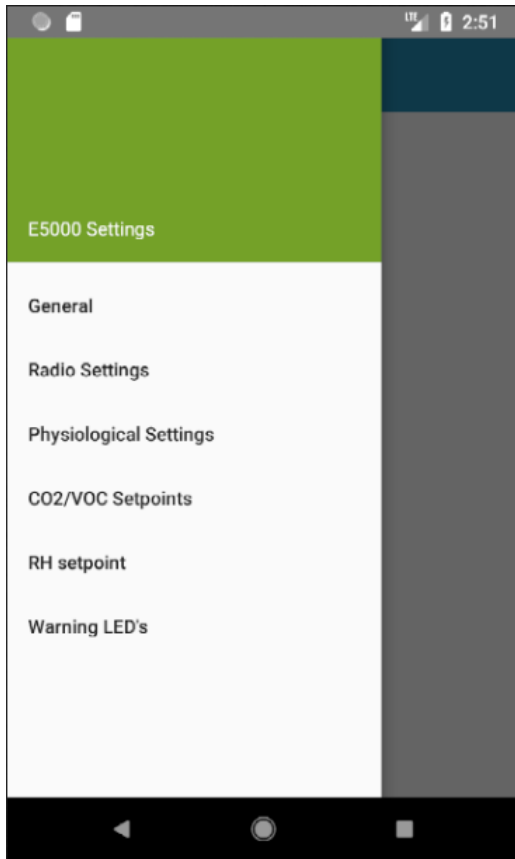
Saisissez votre email et votre mot de passe pour accéder à la section installateur.

Une fois connecté, cet écran apparaît



En cliquant sur le bouton du bas, vous pourrez connecter votre appareil à votre sonde avec NFC.

Cette application peut gérer différentes versions de produits de la gamme EP5000 (KNX, ModBus, EnOcean, ZigBee, LoRa...) et identifiera et s'adaptera automatiquement à la version après le premier scan du tag NFC.



Le menu du tiroir de navigation permet d'accéder à différents onglets.

Approchez l'arrière de votre smartphone au centre de la face l'avant.

Les identifiants de la sonde sont enregistrés sur le panneau avant, donc ne mélangez pas les différents panneaux avant.



Les sondes sont livrées avec un paramétrage par défaut que vous pouvez lire en premier.

Une fois tous les réglages terminés, appuyez sur le bouton Write Memory pour appliquer les paramètres.

Pour une mise en service facile, vous pouvez également copier et coller le réglage d'une sonde sur plusieurs. La différence entre la lecture et l'écriture est que tous les paramètres seront copiés sauf l'ID et les appairages.

7. Appliquer les nouveaux paramètres

Pour être appliquée, la sonde a besoin de démarrer.

Si les paramètres ont été changés, sonde éteinte, il n'y a rien à faire.

Si les paramètres ont été changés alors que la sonde était alimentée, il convient de la redémarrer en coupant l'alimentation quelques secondes et en remettant sous tension.