

## Notice d'emploi – Capteur de météo connectée avec passerelle

### PRECAUTIONS D'EMPLOI

Cet appareil est homologué CE et satisfait aux directives européennes en vigueur.

Avant la mise en service, veuillez lire l'intégralité du mode d'emploi, il contient des remarques importantes.

Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages indirects, matériels ou corporels résultant d'une utilisation de l'appareil non conforme aux spécifications ou du non-respect des consignes de sécurité ! De tels cas entraînent l'annulation de la garantie. Cet appareil a quitté l'usine dans un état technique de sécurité irréprochable. Pour maintenir cet état et garantir un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit respecter les consignes de sécurité d'utilisation et de stockage habituels des instruments électroniques de mesure. Cet instrument n'est pas un jouet, il est destiné à être utilisé par une personne qualifiée.

### 1- REGLAGE ET INSTALLATION

- Après avoir téléchargé l'application « **WheaterHub** », suivez les étapes suivantes :

- Connecter l'adaptateur secteur à la passerelle, puis connecter le câble RJ45 à votre passerelle et votre routeur/box internet.
- Au bout de 10 secondes, la passerelle est opérationnelle et sa LED est verte.

Important : la passerelle doit toujours être installée avant tout démarrage d'un capteur connecté.

Note : si aucun serveur DHCP n'est disponible sur votre réseau, vous pouvez configurer manuellement la passerelle dans les paramètres de l'application.

- Ouvrir le compartiment à piles du capteur et insérer les piles en veillant à respecter la polarité. Le capteur sera opérationnel et commencera à transmettre les données au bout de 7 minutes.

- Pour ajouter un capteur, d'abord ouvrir l'application. Celle-ci va alors afficher le tableau de bord avec une Capteur Hannover (ce capteur est uniquement installé pour test et peut être supprimé par la suite).

- Appuyer sur ADD NEW SENSOR et scanner le QR Code du capteur à installer.

- Pour plus de facilité, nous recommandons de nommer chacun des émetteurs qui sont installés. Pour cela, sélectionner le capteur et cliquer sur le crayon de modification dans le coin supérieur droit.

- Vous pouvez maintenant lire les mesures de vos capteurs.

### 2- INFORMATION SUR LA PASSERELLE

- La LED rouge clignote rapidement lorsque la passerelle est mise sous tension et durant la transmission des données des capteurs.

- La LED verte de la passerelle clignote 1 fois lorsque le routeur/box internet est éteint ou le câble RJ45 déconnecté.

Elle clignote 2 fois lorsque la passerelle est en attente d'un assignement d'une adresse IP par le serveur DHCP.

Elle clignote 3 fois lorsque la passerelle attend le serveur DNS pour la résolution de nom.

Elle clignote 4 fois lorsque la passerelle est en attente de l'heure du serveur.

- Si les deux LEDs clignent alternativement, la mémoire flash est en recherche de données.

Lorsque le bouton est pressé, toutes les données stockées seront automatiquement transmises immédiatement.

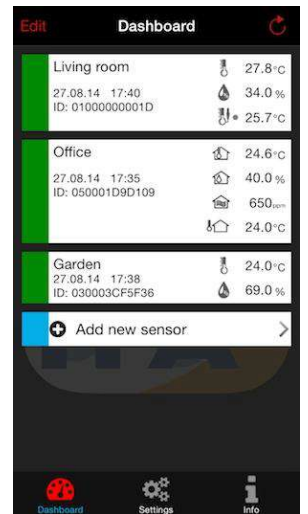
Si des capteurs simples sont utilisés, ils n'envoient pas en priorité les données, elles seront stockées jusqu'à la fin d'un intervalle de 7 minutes.

### 3- L'APPLICATION



Le chiffre indiqué sur l'icône de l'application indique le nombre d'alertes actives

Dans le tableau de bord, vous pouvez voir tous les capteurs ajoutés. Ici, vous pouvez sélectionner les différents capteurs pour changer le nom, définir des alarmes personnalisées, supprimer un capteur ou ajouter un nouveau. Dans la zone inférieure, vous trouverez des paramètres et des informations. Si une alarme est réglée pour un capteur, un point apparaît dans la liste à droite à côté de l'icône du capteur.



Un capteur est indiqué avec un champ jaune, lorsque la batterie du capteur doit être remplacée ou si le serveur n'a pas reçu de données du capteur depuis plus de 15 minutes.

Un capteur est indiqué par un champ rouge, lorsqu'une ou plusieurs des valeurs mesurées dépassent un seuil d'alerte défini.

Si une alarme est déclenchée en raison d'un dépassement de seuil mais que l'alarme n'est plus active car les données mesurées sont de retour dans la plage normale, le capteur en question est représenté par un champ orange.

Toutefois, la désactivation de l'alerte reste notifiée par notification push.

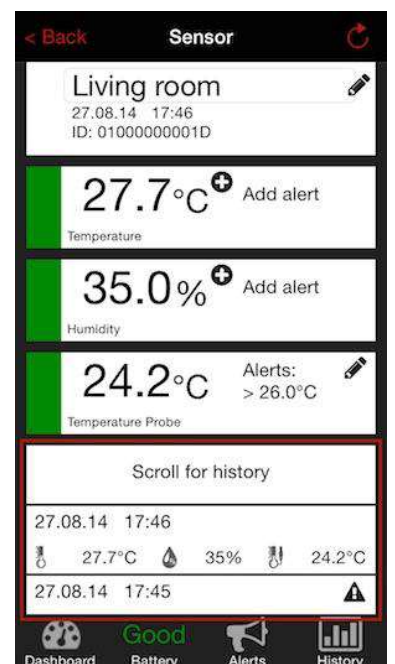


#### Note :

- pour recevoir les Notification Push, vous devrez autoriser l'application à le faire en allant dans Settings > Messages
- pour actualiser les données des capteurs, cliquer sur la flèche circulaire dans le coin supérieure droit de l'écran ou faire glisser l'écran tableau de bord vers le bas.

#### Menu d'un capteur :

- Toucher l'un des champs de capteurs pour entrer dans le menu du capteur. Une fois les réglages terminés, appuyez sur « Retour » ou « DashBoard ».
  - Pour voir les valeurs récentes, faire défiler vers le bas.
  - Pour voir l'historique complet des 90 derniers jours, appuyer sur « History » puis choisir le jour à afficher. Vous pourrez également voir si une alarme a été activée cette journée.
  - L'information de l'état de la batterie est indiqué en bas de l'écran. Si la batterie a besoin d'être remplacée, le capteur est indiqué en jaune et l'information « Change » est indiqué en bas de l'écran.
  - Appuyer sur « Alert » pour afficher les alarmes programmées. Appuyer ensuite sur « Add Alert » pour rajouter une alarme. Dans le menu de réglage de l'alarme, définir les seuils et l'activation ou non de cette alarme.
- Note : il n'est pas possible de régler plusieurs alarmes sur un même paramètres. Si vous avez besoin de surveiller le seuil Maxi et Mini simultanément, utiliser l'alarme « Range »
- Appuyer sur le crayon pour modifier le nom du capteur ou une alarme déjà paramétrée.



## **PARAMETRES (SETTINGS)**

Appuyer sur « Settings » pour régler les paramètres suivants :

- tableau de bord comme écran d'ouverture ou non
- activer ou non le mode veille
- unités des valeurs affichées
- date et heure
- configuration de la passerelle.

**Important : vous avez la possibilité de configurer manuellement la passerelle lorsqu'aucun serveur DHCP n'est disponible sur votre réseau.**

## **DEPANNAGE**

Si aucunes valeurs n'est affiché dans l'application, vérifier les points suivants :

### **L'émetteur :**

- Vérifier si les piles du capteur sont bien chargées. Pour cela, vérifier l'affichage du capteur si celui-ci est équipé d'un écran, ou voir l'état de la batterie dans l'application.
- Pour remplacer les piles, dévisser la trappe de pile, retirer les piles et attendre 1 minute avant d'insérer des piles neuves en veillant à respecter la polarité.
- Il peut y avoir un problème de réception du signal par la passerelle à cause de la configuration des lieux (mur, plafond...). Essayer en réduisant la distance en le capteur et la passerelle. Il est recommandé de démarrer un capteur en étant proche de la passerelle puis de placer le capteur lorsque le signal est bien affiché sur l'application.

### **La passerelle :**

- Si la passerelle n'a pas de connexion internet, vérifier que la passerelle et le routeur/box internet sont bien sous tension, que le câble RJ45 les reliant soit bien connectée et que votre routeur/box internet indique une bonne connexion.
- Si nécessaire, configurer manuellement l'adresse IP de la passerelle si aucun serveur DHCP n'est disponible sur votre réseau ou si le serveur DHCP n'a pas assigné automatiquement l'adresse IP à votre passerelle.
- Si la LED verte de la passerelle n'est pas allumée en continu mais clignote, il faut faire un retour aux paramètres usine. Pour cela, débrancher l'adaptateur secteur, appuyer et maintenir le bouton de la passerelle et mettre la passerelle de nouveau sous tension tout en maintenant le bouton appuyé pendant au moins 8 secondes.

Note : Si l'adresse IP de la passerelle a été assignée manuellement, il faudra refaire cette opération après le retour aux paramètres usine.

### **Le smartphone :**

- Vérifier que votre smartphone soit bien connecté à internet (Wifi ou données mobiles) et que les capteurs ont bien été scannés à leur l'installation.

*Note : veillez à déposer le matériel et piles usagés dans un endroit écologiquement approprié*