

# FT0300 Station météo WIFI professionnelle avec Wireless 8 Channel Remote **Monitoring** User Manual

## 1.Introduction

Merci pour votre achat de la station FT0300 Professional WIFI Wireless Weatherstation . Le guide utilisateur suivant fournit des instructions étape par étape pour l'installation, le fonctionnement et le dépannage.

## 2.Avertissements

**⚠ Attention : Tout objet métallique peut attirer un coup de foudre, y compris le poteau de montage de votre station météorologique. N'installez jamais la station météorologique dans une tempête.**


**⚠ Attention: L'installation** de votre station météorologique dans un endroit élevé peut entraîner des blessures ou la mort. Effectuez autant de la vérification initiale et de l'opération.

## 3.Commencer

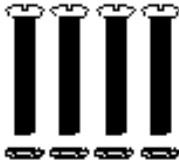
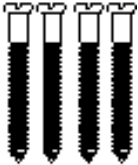


La station météorologique FT0300 se compose d'une console d'affichage (récepteur), d'un tableau de capteurs avec émetteur extérieur intégré et matériel de montage.

### Liste des pièces

La station météorologique FT0300 se compose des parties suivantes (comme mentionné dans la figure 1).

Qté	Article	Image
1	Dimensions du cadre de la console d'affichage (LxHxW): 215X22X158mm Dimensions LCD (LxW): 170 x 125mm	

Qté	Article	Image
1	Émetteur extérieur intégré Dimensions (LxHxW):330x150x280mm	
1	thermo-hygromètre transmitter (FT007TH) Dimensions (LxHxW):114,5 x 50,0 x 19mm	
1	Montage de pied (avec insert de poteau) Dimensions: 84x 152 x 216mm	
1	Mounting Bracket Back Plate (monture de poteau) Dimensions: 76 x 102 x 38mm	
1	Pôle de montage Dimensions: 76 x 76 x 25mm	
2	Écrous de montage de poteau (M3) / boulons Ø3)	

Qté	Article	Image
4	Écrous de montage de poteau (M5) / boulons ( Ø5)	
4	Tapoter des vis	
1	Manuelle	
1	Adaptateur	

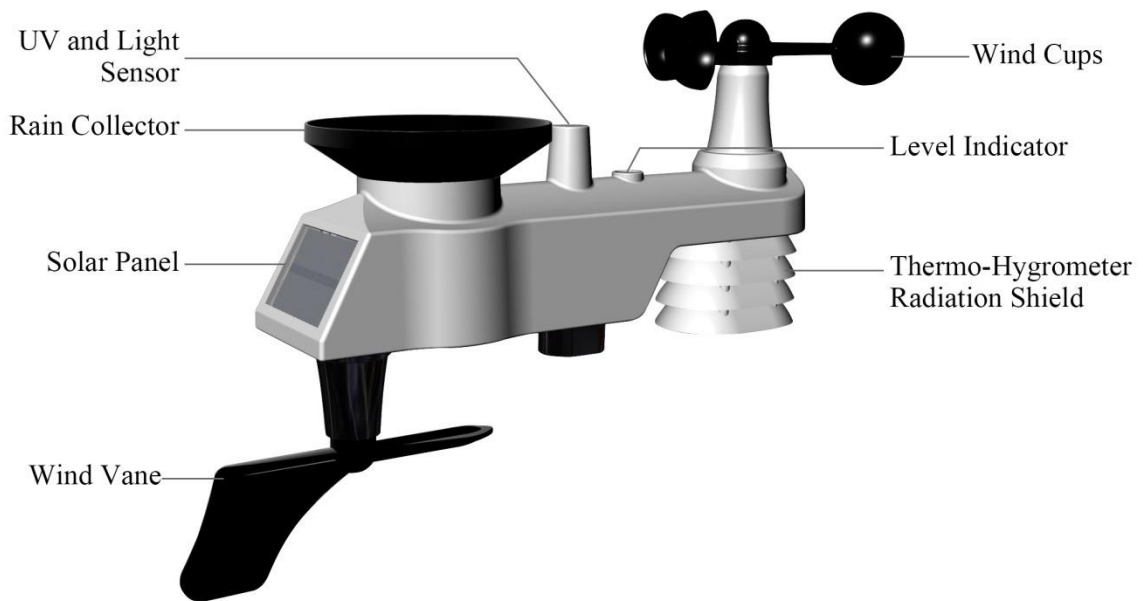
**Figure 1**

### **3.2 Recommander des outils**

- Tournevis de précision (pour petites vis Phillips)
- Boussole ou GPS (pour l'étalonnage de la direction du vent)
- Clé réglable
- Marteau et ongle pour accrocher l'émetteur à distance de thermo-hygrometer.

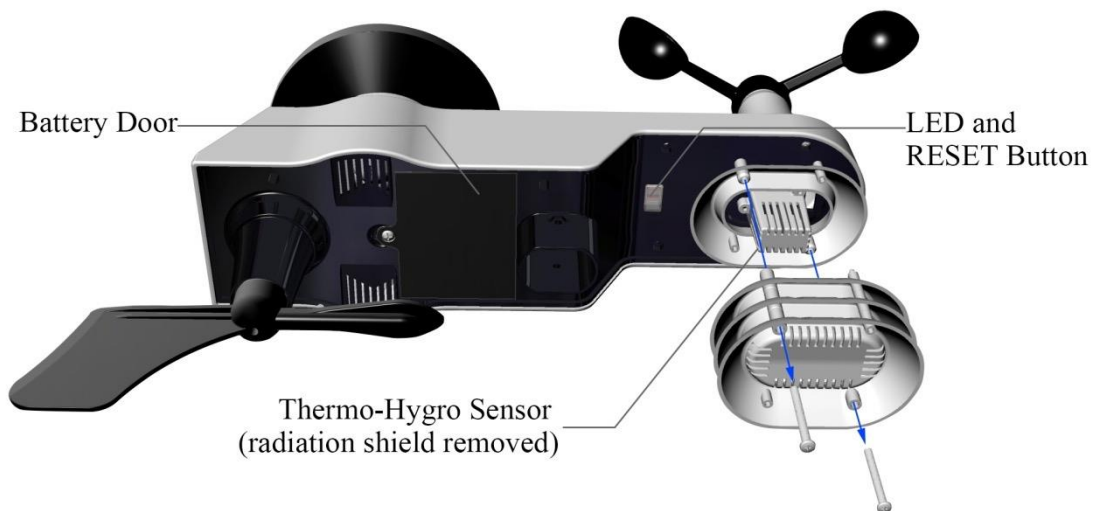
### **3.3 Assemblage de capteurs mis en place**

L'illustration suivante montre le segment complet pour thermo-hygromètre, vent, pluie et capteur INDEX UV. buts seulement, comme **indiqué dans la figure 2**.



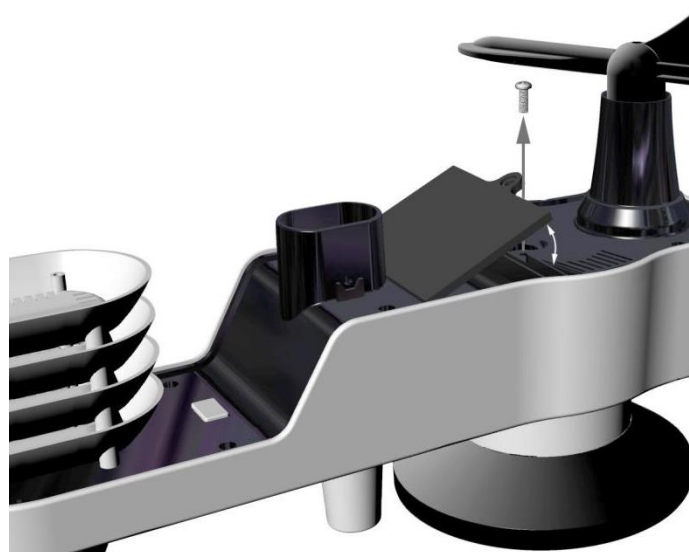
**Figure 2**

**3.3.1 Insérer les piles dans l'émetteur.** Placez la porte de la batterie sur l'émetteur, poussez et ouvrez le compartiment de la batterie, comme le montre la figure 3.



**Figure 3**

Retirez la porte de la batterie à l'arrière du capteur en enlevant la vis réglée, comme le montre la figure 4.




**Figure 4**


Insertion de piles 3xAA dans le compartiment de la batterie, comme le montre la figure 5.




**Figure 5**

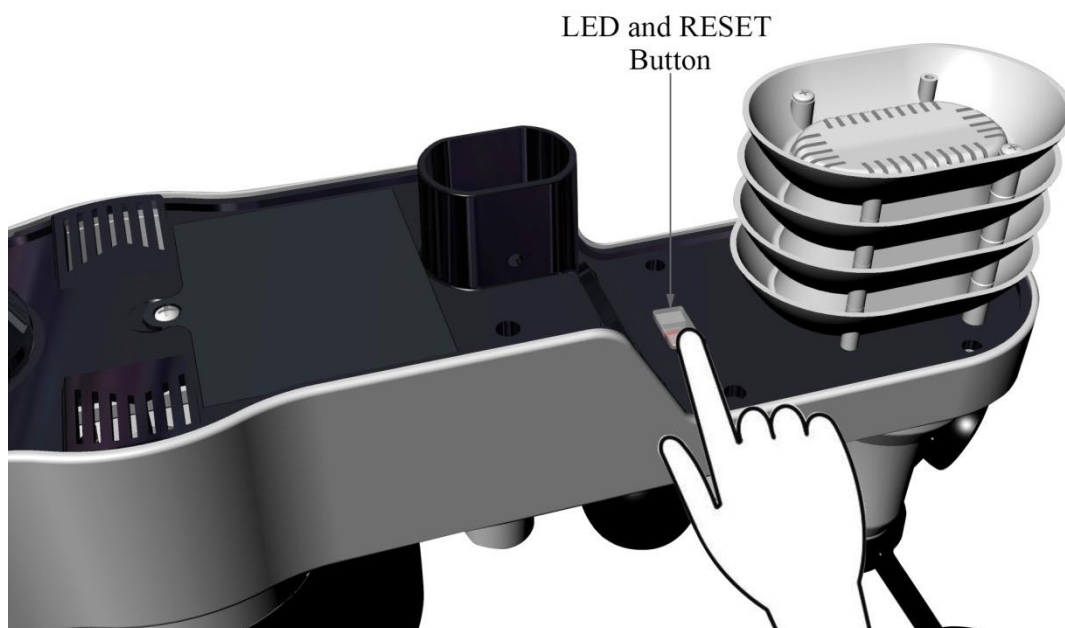
Fermez la porte de la batterie. Assurez-vous que le joint (autour du compartiment de la batterie) est bien assis dans sa trace avant de fermer la porte. Serrez la vis réglée.

 **Remarque :** N'installez pas les piles vers l'arrière. Vous pouvez endommager définitivement les capteurs. Le panneau solaire ne charge pas les batteries, de sorte que les piles rechargeables ne sont pas nécessaires ou recommandées.

 **Remarque :** Nous vous recommandons d'installer des batteries Lithium AA pour les capteurs.

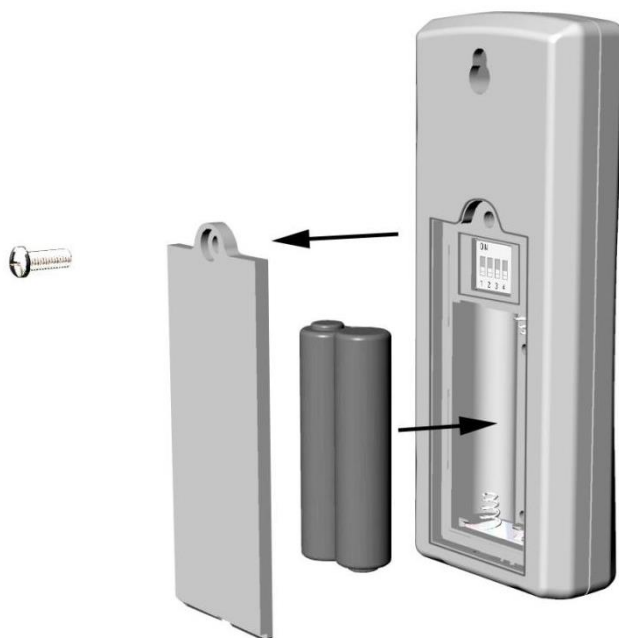
L'indicateur LED du capteur s'allume pendant 3 secondes, puis clignote une fois par 16 secondes thereafter. Chaque fois qu'il clignote, le capteur transmet des données. Remplacez la porte de la batterie et poussez pour la serrer.

 **Remarque :** Si le capteur ne s'agit pas après l'insertion des piles, appuyez sur le bouton de réinitialisation indiqué dans la figure 6.



**Figure 6**

**3.3.2 Inerte batteries dans l'émetteur thermo-hygromètre.** Retirez la porte de la batterie à l'arrière du capteur en enlevant la vis réglée, comme le montre la figure 7.



**Figure 7**

1. **AVANT** d'insérer les piles, placez les interrupteurs de trempette sur le couvercle intérieur du couvercle de l'émetteur.  
La figure 8 affiche les quatre commutateurs en position OFF (réglage par défaut de l'usine).



**Figure8**

2. **Numéro de chaîne** : Le FT0300 prend en charge jusqu'à huit émetteurs. Pour définir chaque numéro de canal (la valeur par défaut est canal 1), modifiez les commutateurs dip 1, 2 et 3, comme mentionné dans le tableau 1.
3. **Unités de mesure de température** : Pour modifier l'unité d'affichage de l'émetteur de mesure (°F vs °C), modifiez l'interrupteur dip 4, tel que référencé dans le tableau 1.

COMMUTATEUR DE TREMPETTE				Fonction
1	2	3	4	
VERS LE BAS	VERS LE BAS	VERS LE BAS	---	Canal 1
VERS LE BAS	VERS LE BAS	UP (UP)	---	Canal 2
VERS LE BAS	UP (UP)	VERS LE BAS	---	Canal 3
VERS LE BAS	UP (UP)	UP (UP)	---	Canal 4
UP (UP)	VERS LE BAS	VERS LE BAS	---	Canal 5
UP (UP)	VERS LE BAS	UP (UP)	---	Canal 6
UP (UP)	UP (UP)	VERS LE BAS	---	Canal 7
UP (UP)	UP (UP)	UP (UP)	---	Canal 8
---	---	---	VERS LE BAS	° f
---	---	---	UP (UP)	°C

**Tableau 1**

4. Insérez deux piles AAA.
5. Après l'insertion des batteries, l'indicateur LED du capteur distant s'allume pendant 4 secondes, puis clignote une fois par 60 secondes par la suite. Chaque fois qu'il clignote, le capteur transmet des données.
6. Vérifiez que le numéro de canal (CH) et les unités de température de mesure (°F vs °C) sont affichés, comme le montre la figure 9.

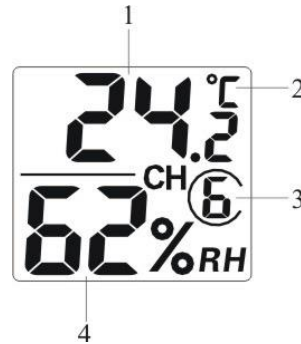



Figure 9

- (1) température
  - (2) unités de température (°F vs °C)
  - (3) numéro de canal
  - (4) humidité relative
7. Fermez la porte de la batterie. Assurez-vous que le joint (autour du compartiment de la batterie) est bien assis dans sa trace avant de fermer la porte. Serrez la vis réglée.

## 3.4 Console d'affichage

### 3.4.1 Mise en page de la console d'affichage

La disposition de la console d'affichage est indiquée dans la figure 10

 **Remarque :** L'illustration suivante montre l'écran LCD complet du segment à des fins de description seulement et n'apparaîtra pas comme ceci pendant le fonctionnement normal.




**Figure 10**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Affichage extérieur de température</li> <li>2. Réseau WIFI</li> <li>3. Affichage extérieur d'humidité</li> <li>4. Icône d'alarme HI/LO d'humidité extérieure</li> <li>5. Réinitialisation Min/Max pour icône 24h</li> <li>6. Affichage des précipitations (TAUX, 24h, SEMAINE, MOIS, TOTAL)</li> <li>7. Unités pluviométriques de mesure</li> <li>8. Icône d'alarme HI/LO de température et d'humidité à l'intérieur</li> <li>9. Affichage intérieur de température et d'humidité</li> <li>10. Icône d'alarme de temps</li> <li>11. Heure et date</li> <li>12. Unités d'humidité de mesure (%)</li> <li>13. Affichage de l'indice UV</li> <li>14. Intensité du soleil</li> <li>15. Phase MOON</li> <li>16. Unités de mesure de lumière du soleil</li> <li>17. Affichage de l'indice de chaleur du capteur</li> <li>18. Indice de chaleur du capteur (indice de chaleur; point de rosée)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>19. Affichage extérieur de température et d'humidité</li> <li>20. Indicateur de mode défilement</li> <li>21. Indicateur canal 1-8</li> <li>22. Affichage de pression (REL et ABS)</li> <li>23. Unités de pression de mesure</li> <li>24. Affichage moyen de vitesse du vent affichage de rafale de 25. Wind</li> <li>26. Unités de mesure de vitesse du vent</li> <li>27. Wind chill et se sent comme HI / Lo icône d'alarme</li> <li>28. Direction du vent</li> <li>29. Point de rosée extérieur et icône d'affichage AT (Température apparente)</li> <li>30. Indicateur intégré d'émetteur extérieur de faible puissance</li> <li>31. Temperature (°F ou °C) icône d'alarme HI/LO de température</li> <li>32. Outdoor</li> <li>33. Prévisions météorologiques</li> </ul> |
|--|---|

### 3.4.2 Console d'affichage mise en place

**Il est recommandé de brancher l'alimentation électrique pour réduire**

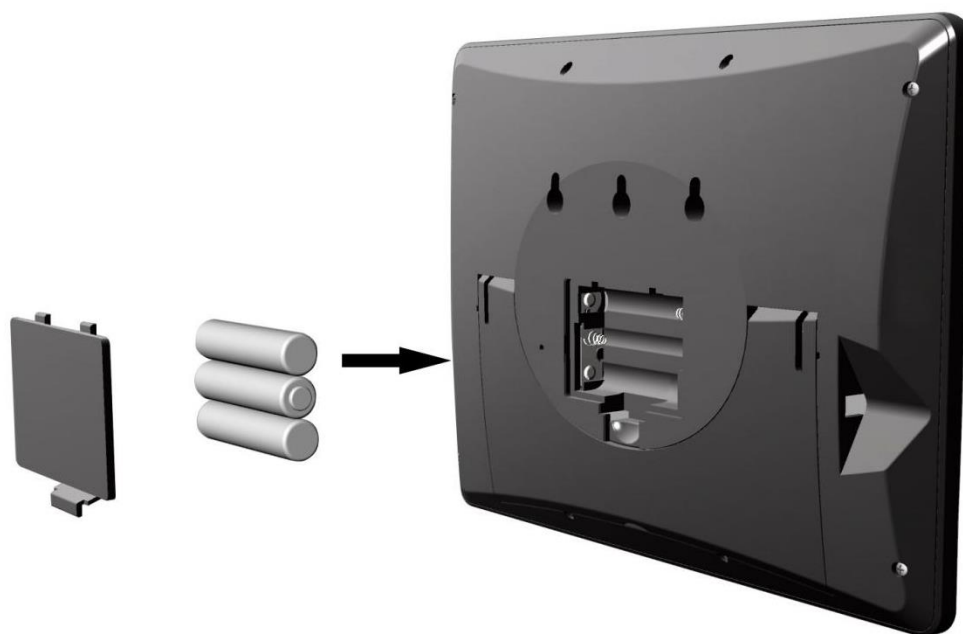
## la consommation de la batterie et prolonger la durée de vie du service.

 **Remarque:** Le tableau de capteurs doit être alimenté et mis à jour avant d'alimenter la console, ou le console s'adapera de rechercher les capteurs. Puissance de la console dernière.

Assurez-vous que le tableau des capteurs de la station météorologique se trouve à au moins 3 m de la console et à l'intérieur 30m de la console. Si la station météorologique est trop proche ou trop éloignée, elle peut ne pas recevoir un signal approprié. Si vous avez plus d'un émetteur thermo-hygromètre, assurez-vous qu'ils sont tous alimentés et transmis sur différents canaux.

Retirez la porte de la batterie à l'arrière de l'écran, comme le montre la figure 11. Insérez trois piles AAA (alcalines ou lithium) à l'arrière de la console d'affichage. L'écran bip une fois et tous les segments LCD s'allument pendant quelques secondes pour vérifier tous les segments fonctionnent correctement.

 **Remarque :** Le contraste de caractère est le meilleur à partir d'un angle de vision légèrement élevé.



**Figure 11**

Remplacez la porte de la batterie et pliez le support du bureau et placez la console en position verticale.

L'appareil affichera instantanément la température intérieure, l'humidité, la pression, la tendance, la phase de lune et le temps. La vitesse du vent, les rafales de vent, la direction du vent, la pluie, les UV/Soleil, les capteurs thermo-hygromètres, la température extérieure intégrée et l'humidité seront mis à jour sur l'écran en quelques minutes. N'appuyez sur aucun bouton de menu jusqu'à ce que l'émetteur extérieur se présente, sinon le mode de recherche du capteur extérieur sera terminé. Lorsque les données de l'émetteur extérieur ont été reçues, la console passe automatiquement au mode normal à partir duquel tous les autres paramètres peuvent être effectués.

Pendant le mode recherche, l'icône de  recherche distante sera constamment affichée.

Si you ont plus d'un capteur thermo-hygromètre (jusqu'à huit capteurs thermo-hygromètres sont pris en charge), l'écran bascule automatiquement entre les capteurs jusqu'à ce que tous les capteurs se soient signalés.

S'il ne met pas à jour, veuillez faire référence au dépannage guide dans la section 18.




 **Remarque :** L'adaptateur de puissance est destiné à être correctement orienté en position verticale ou montée au sol. Les dents ne sont pas conçues pour maintenir la prise en place si elle est branchée sur un plafond, sous la table ou une prise d'armoire.



Figure 12

 **Remarque:** Si l'adaptateur de puissance est branché, **BL ON** s'affichera dans la zone de temps pendant trois secondes lorsqu'il sera mis sous tension. Inversement, si l'adaptateur de puissance n'est pas branché, **AC OFF** s'affiche, l'icône  s'affiche.

### 3.4.2 Vérification de l'opération Desensor

Til suit les étapes vérifier le bon fonctionnement des capteurs avant l'installation du tableau de capteurs.

1. Vérifiez le bon fonctionnement du pluviomètre. Inclinez le tableau du capteur d'avant en arrière plusieurs fois. Vous devriez entendre un bruit de « clic » dans le pluviomètre. Vérifiez la lecture de la pluie sur la console d'affichage ne lit pas 0,00. Chaque "clic" représente 0,3 mm de pluie.
2. Vérifiez le bon fonctionnement de la vitesse du vent. Faites pivoter les tasses à vent manuellement ou avec un ventilateur à vitesse constante. Vérifiez que la vitesse du vent ne lit pas 0,0.
3. Vérifiez le bon fonctionnement de la température intérieure et extérieure. Vérifiez que la température intérieure et extérieure correspond étroitement à la console et au tableau des capteurs au même endroit (à environ 3 m l'un de l'autre). Les capteurs doivent être avec  $\pm 2$  °C (la précision est de  $\pm 1$  °C). Attendez environ 30 minutes pour les deux capteurs à stabiliser.
4. Vérifiez le bon fonctionnement de l'humidité intérieure et extérieure. Vérifiez que l'humidité intérieure et extérieure correspond étroitement à la console et au tableau des capteurs au même endroit (à 3 m l'un de l'autre). Les capteurs doivent être within 10% (la précision est  $\pm 5\%$ ). Prévoyez environ 30 minutes pour que les deux capteurs se stabilisent.

## 4. Installation de la station météo

### 4.1 Vérification préalable à l'installation Avant d'installer votre station météorologique à l'emplacement permanent, nous vous recommandons d'exploiter la station météorologique pendant une semaine dans un endroit temporaire avec un accès facile.

Cela vous permettra de vérifier toutes les fonctions, d'assurer un bon fonctionnement et de vous familiariser avec la station météorologique et les procédures d'étalonnage. Cela vous permettra également de tester la portée sans fil de la station météorologique.

### 4.2 Enquête sur le site

Effectuez un relevé du site avant d'installer la station météorologique. Considérez ce qui suit :

1. Vous devez nettoyer le pluviomètre une fois par an et changer les batteries tous les deux ans. Offrez un accès facile à la station météorologique.
2. Évitez le transfert de chaleur radiante des bâtiments et des structures. En général, installez le tableau de capteurs à au moins 5' de n'importe quel bâtiment, structure, sol ou toit.
3. Évitez les obstacles au vent et à la pluie. The règle de base est d'installer le tableau du capteur au moins quatre fois la distance de la hauteur de l'obstruction la plus haute. Par exemple, si le bâtiment fait 6 m de haut, installez  $4 \times 6 \text{ m} = 24 \text{ m}$  de distance. Utilisez le bon sens. Si la station météorologique est installée à côté d'un bâtiment tall, le vent et la pluie ne seront pas exacts.
4. Portée sans fil. La communication radio entre le récepteur et l'émetteur en plein champ peut atteindre une distance maximale de 100 m, à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles interférants tels que les bâtiments, les arbres, les véhicules, les lignes à haute tension. Les signaux sans fil ne pénétreront pas dans les bâtiments métalliques. La plupart des applications n'atteindront que 30 m en raison des obstructions, des murs et des interférences du bâtiment.
5. Les interférences radio telles que les PC, les radios ou les téléviseurs peuvent, dans le pire des cas, couper complètement la communication radio. S'il vous plaît prendre cela en considération lors du choix de la console ou des emplacements de montage.

### 4.3 Meilleures pratiques en matière de communication sans fil

La communication sans fil est sensible aux interférences, à la distance, aux murs et aux barrières métalliques. Nous recommandons les meilleures pratiques suivantes pour la communication sans fil trouble free.

1. **Interférence électro-magnétique (EMI).** Gardez la console à plusieurs pieds des écrans d'ordinateur et des téléviseurs.
2. **Interférence radiofréquence (RFI).** Si vous avez d'autres appareils 433 MHz et que la communication est intermittente, essayez d'éteindre ces autres appareils à des fins de dépannage. Vous devrez peut-être déplacer les émetteurs ou les récepteurs pour éviter les communications intermittentes.
3. **Cote de la ligne de visée.** Cet appareil est évalué à 100 m de ligne de mire (pas d'interférence, barrières ou murs) but typiquement vous obtiendrez 30 m maximum sous la plupart des installations du monde réel, qui comprennent le passage à travers les barrières ou les murs.
4. **Barrières métalliques.** La radiofréquence ne passera pas à travers les barrières métalliques telles que la voie d'évitement en aluminium. Si vous avez une voie d'évitement métallique, alignez ee remote et consolez à travers une fenêtre pour obtenir une ligne de vue claire.

Ce qui suit est un tableau de la perte de réception par rapport au support de transmission. Chaque «mur » ou obstruction diminue la plage de transmission par le facteur indiqué ci-dessous.

<b>Douleur moyenne</b>	<b>Réduction de la résistance du signal RF</b>
Verre (non traité)	5-15%
Plastiques	10-15%
Bois	10-40%
Brique	10-40%
Béton	40-80%
Métal	90-100%

## **5.Installation finale de capteurs**

### **Installation intégrée d'émetteurs extérieurs.**

La station météorologique sans fil professionnelle peut être utilisée dans les hémisphères Nord et Sud.


Avant l'installation, vous devrez calibrer la direction du vent.

#### **5.1. Hémisphères Nord (NOR).**

Les directions cardinales (N, S, E, W) moulées sur le corps du capteur extérieur ne sont que des indicateurs pour l'hémisphère Nord.

**Étape 1 :** Ily a un indicateur « S » sur la girouette qui indique sud, comme le montre la figure 13. Alignez ce marqueur « S » dans la terriblection du Sud.

**Étape 2 :** Le fonctionnement de la console est réglé sur les hémisphères Nord (NOR **dans** la zone de temps) dans la division Emplacement.

 **Remarque :** Il y a quatre lettres alphabétiques de « N »,«E»,S» et « W » autour de la direction du vent, représentant pour la direction du nord, de l'est, du sud et de l'ouest. Capteur de direction du vent doit être ajusté de sorte que les directions sur le capteur correspondent à votre emplacement réel. Une erreur permanente de direction du vent sera introduite lorsque le capteur de direction du vent n'est pas positionné correctement lors del'installation.



Hémisphères Nord



Hémisphères sud


Figure 13

## 5.2. Hémisphères Sud (SOU).

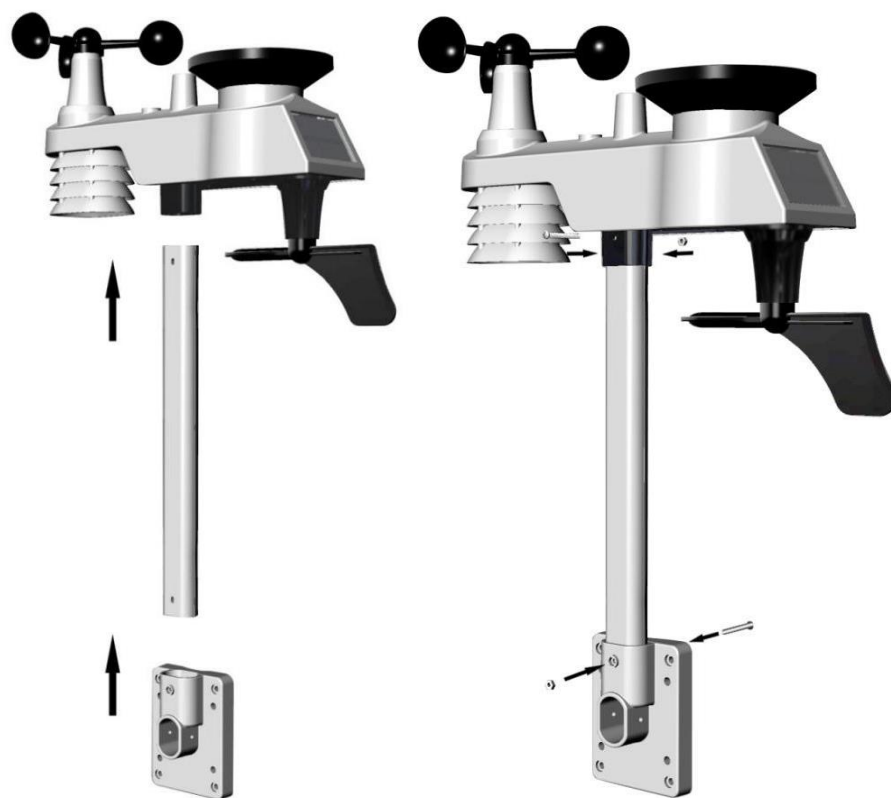
Pour les installations de l'hémisphère Sud, ignorez-les (N, S, E, W) et faites face au panneau solaire au **nord** (et en position ensoleillée) lorsqu'il s'agit d'installer l'émetteur extérieur intégré.

**Étape 1 :** Installez l'émetteur extérieur intégré et faites face au panneau solaire Nord.

**Étape 2 :** Le fonctionnement de la console est réglé vers les hémisphères sud (SOU dans la zone de temps) dans la division Localisation.

 **Remarque :** La console doit être le réglage de division de localisation de sorte que les directions sur le capteur correspondent à votre emplacement réel. Une erreur permanente de direction du vent (lire approximativement 180°) sera introduite lorsque le capteur de direction du vent n'est pas positionné correctement lors de l'installation de l'anneau.

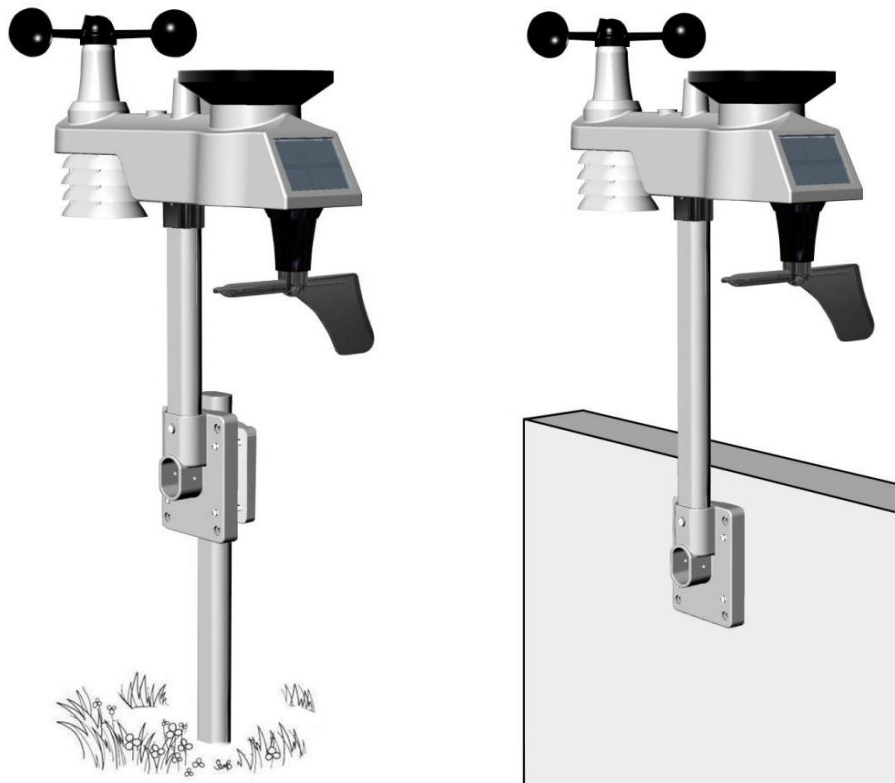
Attachez le transmetteur intégré aux supports de poteau de montage avec le pied-montage, deux boulons de  $\varnothing 3$  et écrous de M3, comme montré dans la figure 14



**Figure 14**

Serrez le poteau de montage à votre poteau de montage existant avec les quatre  $\phi 5$  Boulons et M5 Écrousun ssembly, ou fixer sur le mur avec quatre vis tapant, comme indiqué dans figure15.





**Figure 15**

**. Installation de l'émetteur thermo-hygromètre.** Il est recommandé de monter le capteur thermo-hygromètre à l'extérieur dans une zone ombragée. Un mur orienté vers le nord est préféré because il est à l'ombre la plupart de la journée. La lumière directe du soleil et les sources de chaleur radiante se traduira par des lectures de température inexactes. Bien que le capteur soit résistant à l'eau, il est préférable de monter dans une zone bien protégée, comme sous une veille. Utilisez une vis ou un nail (non inclus) pour apposer le capteur distant sur le mur, comme le montre la figure 16.

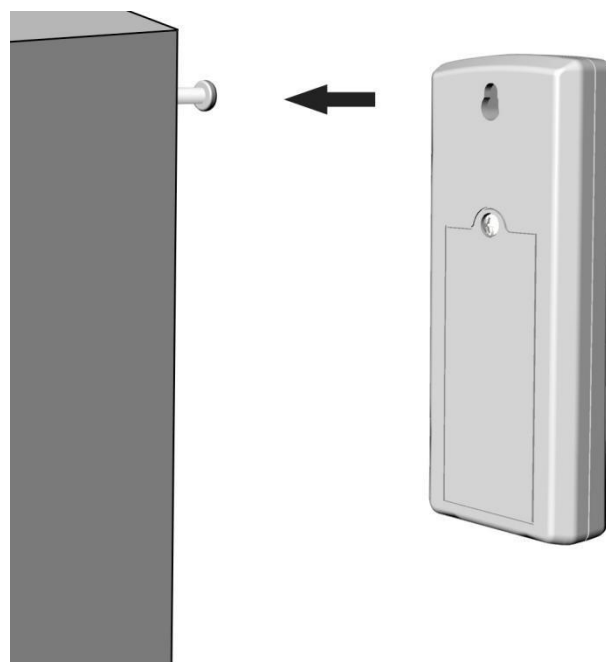



Figure 16

## 6. Icône de batterie basse


Une icône d'indicateur de batterie faible est affichée dans la fenêtre d'affichage du capteur thermo-hygromètre. Lorsque l'icône de la batterie basse apparaît (la tension de la batterie est inférieure à 2,4 V), remplacez les batteries du capteur par des piles fraîches. Assurez-vous de ne jamais mélanger les piles anciennes et neuves, et ne jamais mélanger les types de batteries tels que l'alcaline et le lithium ensemble.

Une icône d'indicateur de batterie faible est affichée dans la fenêtre d'affichage de l'émetteur extérieur intégré. Lorsque l'icône de la batterie basse apparaît (la tension de la batterie est inférieure à 3,6 V), remplacez les batteries du capteur par des piles fraîches. Assurez-vous de ne jamais mélanger les piles anciennes et nouvelles, et njamais mélanger les types de batteries telles que l'alcaline et le lithium ensemble.

## 7. Fonctionnement de la console

 **Remarque :** La console dispose de cinq touches pour un fonctionnement facile : MIN/MAX/-clé, clé ALARM, clé SET/MODE, clé CHANNEL/+ et SNOOZE.

### 7.1 Mode d'affichage rapide

 **Remarque :** Pour quitter le mode Affichage rapide à tout moment, appuyez sur la clé SNOOZE de la console d'affichage.

En mode normal, appuyez (ne tenez pas) la clé SET/MODE pour entrer dans le mode Affichage rapide comme suit :

- une fois pour le temps, l'heure/la semaine et la date,
- deux fois pour température intérieure, point de rosée,
- trois pour les précipitations.
- quatre pour la température extérieure de point de rosée
- Cinq pour la moyenne éolienne
- Six pour la pression
- Sept pour le point de rosée de capteur

**1. Heure, heure/semaine et date.** Appuyez sur le CHANNEL/+ ou MIN/MAX/- clé pour basculer entre l'heure, l'heure/ la semaine et la date.

**2. Mperature intérieure te.** Appuyez sur le CHANNEL/+ ou MIN/MAX/- clé pour basculer entre la température et le point de rosée

**3. Précipitations.** Appuyez sur le CHANNEL/+ ou MIN/MAX/- clé pour basculer entre le taux, 24h, semaine, mois et total.

Pour effacer la pluie totale, appuyez sur le bouton CHANNEL/+ ou MIN/MAX/- jusqu'à ce que la pluie totale soit affichée. La pluie totale clignotera. Appuyez et maintenez le bouton SET pendant cinq secondes jusqu'à ce que la pluie totale se lit 0,0.

**4. Point de rosée extérieur.** Appuyez sur le CHANNEL/+ ou MIN/MAX/- clé pour basculer entre AT (Température apparente) et point de rosée.


**5. Moyenne du vent.** Appuyez sur le CHANNEL/+ ou MIN/MAX/- clé pour basculer entre le courant, 2mins et 10 minutes.


**6. Pression absolue et pression relative.** Appuyez sur le CHANNEL/+ ou MIN/MAX/- la clé pour basculer entre la pression duluth abso et la pression relative.

**7. Indice de chaleur du capteur.** Appuyez sur le CHANNEL/+ ou MIN/MAX/- clé pour basculer entre l'indice de chaleur du capteur et le point de rosée..

## 7.2 Mode Set (Programme)

En mode normal, appuyez **et maintenez** la **touche SET(MODE)** pendant au moins trois secondes pour entrer dans le mode Set. Le premier paramètre va commencer à clignoter. Vous pouvez appuyer à nouveau sur la touche **SET(MODE)** pour sauter n'importe quelle étape, telle que définie ci-dessous.


 **Remarque :** En mode Set, appuyez sur la touche [+] ou [-] clé pour modifier ou faire défiler la valeur. Hold la clé [+] ou [-] clé pendant trois secondes pour augmenter /diminuer rapidement.

 **Remarque :** Pour quitter le mode Set à tout moment, appuyez sur le bouton **SNOOZE** de la console d'affichage.

- 1. Synchronisation du temps (par défaut : ON).** Appuyez à nouveau sur la touche **SET** pour définir la synchronisation du temps réseau. Appuyez sur la touche [+] ou [-] clé pour passer de SYNC time ON et SYNC time OFF de mesure.
- 2. Format 12/24 Heures (par défaut: 24h):.** Appuyez à nouveau sur la touche **SET(MODE)** pour ajuster le paramètre de format 12/24 heures (FMT). Appuyez sur la touche [+] ou [-] clé pour changer entre 12 heures et 24 heures format.
- 3. Changez d'heure.** appuyez à nouveau sur la touche **SET(MODE)** pour définir l'heure. Appuyez sur la touche [+] ou [-] clé pour ajuster l'heure vers le haut ou vers le bas. Notez que l'icône PM est présente pendant les heures de l'après-midi.
- 4. Changez minute.** Appuyez à nouveau sur la touche **SET(MODE)** pour régler la minute. Appuyez sur la touche [+] ou [-] clé pour ajuster la minute vers le haut ou vers le bas.
- 5. Format de date (par défaut : MM-DD) :** Appuyez à nouveau sur la touche **SET(MODE)** pour entrer dans le mode format jour/mois. Appuyez sur la touche [+] pour passer de MM-DD-YY, DD-MM-YY.
- 6. Mois du changement.** Appuyez à nouveau sur la touche **SET(MODE)** pour définir le mois civil. Appuyez sur la clé [+] ou [-] clé pour ajuster le mois civil.
- 7. Jour du changement.** Appuyez à nouveau sur la touche **SET(MODE)** pour définir le jour du lendar ca. Appuyez sur la clé [+] ou [-] clé pour ajuster le jour du calendrier.
- 8. Année de changement.** Appuyez à nouveau sur la touche **SET(MODE)** pour définir l'année civile. Appuyez sur la clé [+] ou [-] clé pour ajuster l'année civile.
- 9. Max/Min Clearing (par défaut: ON).** Appuyez à nouveau sur la touche **SET(MODE)** pour définir le mode de compensation max/min (CLR). Le Max/Min peut être programmé pour effacer tous les jours (à minuit) ou manuellement. Appuyez sur la touche [+] ou [-] clé pour passer de « Efface 24h » et Efface manuellement.
- 10. Unités de mesure de température (par défaut : °C):.** Appuyez à nouveau sur la touche **SET(MODE)** pour modifier les unités de température de mesure (l'icône **UNITSET** sera affichée). Appuyez sur la touche [+] ou [-] clé pour passer d'une unité de mesure °F à °C.
- 11. Unités de mesure de vitesse du vent (par défaut : m/s).** Appuyez à nouveau sur la touche **SET(MODE)** pour modifier les unités de mesure de la vitesse du vent. Appuyez sur la touche [+] ou [-] clé pour basculer les unités de vitesse du vent entre m/s, km/h, mph, noeuds ou bft.
- 12. Unités pluviométriques de mesure (par défaut :mm) .** Appuyez à nouveau sur la touche **SET(MODE)** pour modifier les unités pluviométriques de mesure. Appuyez sur [+] clé ou [-] clé pour basculer les unités pluviométriques entre mm et pouce.
- 13. Unités d'affichage de pression barométrique (par défaut: hPa).** Appuyez à nouveau sur la touche **SET(MODE)** pour modifier les unités de pression de mesure. Appuyez sur la touche [+] ou [-] clé pour basculer l'unité de pression entre mmhg, inHg ou hPa.

14. **Réglage du seuil de pression (niveau par défaut 2).** Appuyez à **nouveau sur la touche SET(MODE)** pour modifier le seuil de pression. Appuyez sur la touche [+] ou [-] clé pour changer le seuil de pression 2 mbar/heure à 4 mbar/heure. ( Pour plus d'informations sur cette partie, veuillez consulter le 15.5)
15. **Configuration des icônes météorologiques (par défaut : partiellement nuageux).** Appuyez à **nouveau sur la touche SET(MODE)** pour modifier l'icône météo initiale. Appuyez sur la touche [+] ou [-] clé pour sélectionner l'icône météo initiale de Sunny, Cloudy, Partly Cloudy ou Rainy. (Pour plus d'informations détaillées de cette partie s'il vous plaît se référer à 15.1 et 15.2)
16. **Unités d'affichage de la lumière du soleil (par défaut: W /m<sup>2</sup>).** Appuyez à **nouveau sur la touche SET(MODE)** pour modifier les unités de mesure de la lumière du soleil. Appuyez sur la touche [+] ou [-] clé pour basculer les unités de lumière du soleil entre , W /m<sup>2</sup>, fc ou lux.
8. **Division de localisation.( par défaut : Hémisphère Nord).** Appuyez à **nouveau sur la touche SET(MODE)** pour modifier la division de localisation. Appuyez sur la touche [+] ou [-] clé pour basculer les unités de lumière du soleil hémisphère Nord(NOR)ou hémisphère Sud (SOU) . ( se référer à 5.0 Installation finale de l'émetteur extérieur intégré)

### 7.3 Sélection Chanel

Appuyez sur le bouton CHANNEL/+ pour basculer l'écran entre les capteurs thermo-hygromètres distants 1 à 8, et le mode défilement.  En mode défilement, tous les ors détectés de détection thermo-hygromètres seront affichés en intervalles de cinq secondes.


### 7.4 Mode de recherche de capteurs

Si un capteur perd la communication, des tirets (--) seront affichés. Si un canal spécifique est perdu, appuyez sur le bouton CH/+ pour afficher ce canal avant d'entrer dans le mode de recherche.


Pour reprendre le signal perdu, appuyez sur et maintenez le bouton CH/+ pendant 3 secondes pour entrer dans le mode de recherche du capteur.

L'icône AIO apparaîtra dans la zone de temps. Vous pouvez synchroniser un ou l'ensemble des capteurs individuels. appuyez sur la [+] ou [-] clé pour basculer entre les capteurs suivants:

- **AIO.** Synchronise l'émetteur extérieur intégré
- **CH\*.** Synchronise les capteurs channel 1-8 (dépendant du canal affiché avant d'entrer dans le mode de recherche du capteur).
- **TOUS.** Synchronise tous les capteurs.
- **PAS.** Ne rien faire et quitter le mode de recherche de capteur.

Après avoir sélectionné l'une des options ci-dessus, **appuyez sur la touche SET(MODE)** pour resync, et l'affichage revient en mode normal. **N'appuyez sur aucun bouton tant que** la synchronisation n'est pas terminée. L'icône de recherche  distante s'affiche constamment pendant 3 minutes jusqu'à ce que le signal soit réacquis.

## 7.5 Réinitialisation min/max record

 **Remarque :** Si vous possédez plus d'un capteur thermo-hygromètre, la valeur minimale et maximale des canaux all sera effacée en mode réinitialisation.

En mode normal, appuyez (ne tenez pas) **la touche MIN/MAX/-**, l'**icône MAX** sera affichée dans la zone de date. Appuyez sur **la touche SET/MODE** pour afficher les valeurs maximales des précipitations (taux, 24h, semaine ou mois), de la pression (ABS ou REL), de l'outdoor de la température et de l'humidité ((AT ou point de rosée), de la température intérieure et de l'humidité (point temp ou rosée) et de la température et de l'humidité du capteur, du point de rosée du capteur ou de l'indice de chaleur.

Appuyez **sur la clé MIN/MAX/-** pendant trois secondes pour effacer toutes les valeurs maximales. (les précipitations, la vitesse du vent, les rafales de vent, la pression, la température et les valeurs maximales d'humidité. Les valeurs maximales afficheront désormais les valeurs actuelles).

Appuyez **sur le bouton CHANNEL/+** pour basculer l'écran entre les capteurs thermo-hygromètres distants 1 à 8 pour afficher les valeurs Max.

Appuyez **à nouveau sur la clé MIN/MAX/-** (ne tenez pas), l'**icône MIN** sera affichée. Appuyez **sur la touche SET/MODE** pour afficher les valeurs min de pression (ABS ou REL), la température/humidité extérieure ((AT ou point de rosée), la température/humidité intérieure (temp ou point de rosée), la température du capteur humidity, le point de rosée du capteur (point de rosée ou indice de chaleur).

Appuyez **sur la clé MIN/MAX/-** pendant trois secondes pour effacer toutes les valeurs min. (la pression, la température et l'humidité des valeurs minimales. Les valeurs minimales afficheront désormais les valeurs actuelles).

Appuyez **sur le bouton CHANNEL/+** pour basculer l'affichage entre les capteurs thermo-hygromètres distants 1 à 8 pour afficher les valeurs Min.

Appuyez sur **la clé SNOOZE** pour sortir du mode de contrôle et de nettoyage min/max, revenir au mode d'affichage normal.

## 7.6 Mode Snooze

Si l'alarme retentit et que vous souhaitez faire taire l'alarme, appuyez sur la clé **SNOOZE**, le rétro-éclairage s'allume. L'icône d'alarme continuera de clignoter et l'alarme se taiera pendant cinq minutes. appuyez sur n'importe quelle clé (**MIN/MAX/+**, **SET/MODE**, **ALARM**, **CHANNEL/+**) pour sortir définitivement du mode **Snooze**.

## 7.7 Mode lumière arrière

Si la LED est éteinte, appuyez une **fois sur le bouton SNOOZE**. Le rétro-éclairage s'allume pendant cinq secondes, et si aucune opération n'est effectuée pendant trois secondes, le rétroéclairage s'éteint.


Le fonctionnement du rétro-éclairage est différent lorsque vous fonctionnez sur des batteries pour économiser de l'énergie.

## LUMINOSITÉ DU RÉTROÉCLAIRAGE RÉGLABLE

Il ya 3 niveaux de luminosité de rétro-éclairage. Lorsque le rétro-éclairage est allumé, appuyez sur la touche SNOOZE pour passer d'un niveau à l'autre.

Lorsque le rétroéclairage est éteint, appuyez sur et maintenez la clé **SNOOZE** pendant deux secondes, le rétro-éclairage s'allume en permanence, et l'icône **BL ON** s'affiche pendant trois secondes dans la zone de date.

Pour éteindre le rétro-éclairage à tout moment appuyez et maintenez la clé **SNOOZE** pendant deux secondes. L'icône **BL OFF** sera affichée pendant trois secondes dans le champ date.


 **Remarque :** Si elle est branchée sur la puissance ac, la zone de temps affichera AC ON et le rétroéclairage restera allumé. Il n'est pas recommandé de laisser le rétroéclairage allumé pendant une longue période lorsqu'il fonctionne uniquement sur des batteries, ou les batteries s'épuisent rapidement.

## 8.Alarme Mode

Le FT0300 comprend les alarmes suivantes :

- Temps (Il y a deux alarmes pour le temps. Alarme 1 et alarme 2)
- Température extérieure
- Humidité extérieure
- AT extérieur (Température apparente)
- Point de rosée extérieur
- L'extérieur ressemble à la température
- Point de rosée extérieur
- Rafale de vent
- Vent Uneverage
- Taux de précipitations
- Précipitations 24 heures sur 24
- Pression absolue
- Pression relative
- Température intérieure
- Humidité intérieure
- Point de rosée intérieur
- Indice UV
- Soleil
- Capteur (CH1) Température
- Capteur (CH1) Humidité
- Capteur(CH1) Indice de chaleur
- Capteur(CH1) Dew Point

### 8.1 Opération d'alarme

Lorsqu'une condition d'alarme est dépassée, l'icône  d'alarme clignote (visuelle) et le beeper d'alarme retentit (audible). Pour faire taire le beeper, appuyez sur n'importe quelle clé.

## 8.2 Affichage des alarmes hautes et basses

Pour afficher les paramètres d'alarme actuels, appuyez sur **la clé ALARM** pour entrer dans le mode alarme. HI AL 1 sera affiché dans la zone de date. En même temps, les paramètres d'alarme 1 heure et HI de la température/humidité intérieure, de la température/humidité extérieure, du taux de pluie, de l'AT, se sent comme, rafale de vent, moyenne de vent, pression absolu, indice UV, lumière du soleil, capteur(CH1) température/humidité et point de rosée sont affichés. Appuyez **sur la touche SET/MODE** pour afficher les paramètres d'alarme d'alarme 2 et HI du point de rosée intérieur, des précipitations de 24h, du point de rosée extérieur, de la pression relative et de l'indice de chaleur du capteur (CH1).

Presalarme **clé** à nouveau pour afficher les alarmes LOW avec l'heure du réveil de la même manière alarmes HI.

Appuyez **sur la touche SNOOZE** à tout moment pour revenir au mode normal.

## 8.3 Réglage des alarmes

Appuyez **sur la clé ALARM** pour entrer dans le mode alarme.

Appuyez et maintenez **la touche SET/MODE** pendant trois secondes. Le premier paramètre d'alarme commencera à clignoter (heure d'alarme).

Pour enregistrer le paramètre d'alarme et passer au paramètre d'alarme suivant, appuyez (ne tenez pas) **la clé SET/MODE**.

Pour ajuster le paramètre d'alarme, appuyez sur la touche [+] ou [-] pour augmenter ou diminuer les paramètres de l'alarme, ou appuyez sur et maintenez la touche [+] ou [-] pendant trois secondes pour augmenter ou diminuer rapidement les paramètres d'alarme.


Appuyez sur **la clé ALARM** pour activer (l'icône d'alarme apparaîtra) et hors de l'alarme.


Appuyez **sur la touche SNOOZE** une fois à tout moment pour revenir au mode normal. Après 30 secondes d'inactivité, le mode alarme s'active et revient en mode normal.

Ce qui suit est une liste des paramètres d'alarme individuels qui sont définis (dans l'ordre) :

1. Alheure de bras (alarme1)
2. Minute d'alarme (alarme1)
3. Heure d'alarme (alarme2)
4. Minute d'alarme (alarme2)
5. Alarme élevée de température extérieure
6. Alarme basse de température extérieure
7. Alarme élevée d'humidité extérieure
8. Alarme basse d'humidité extérieure
9. Alarme extérieure à haute hauteur
10. Alarme basse at extérieure
11. Alarme haute extérieure de dew point
12. Alarme basse de point de rosée extérieure
13. Outdoor se sent comme une alarme élevée
14. Extérieur se sent comme faible alarme

15. Alarme élevée de rafale de vent
16. Alarme élevée moyenne de vent
17. Alarme de pluie (TAUX) élevée
18. Précipitations (24h) alarme élevée
19. Alarme élevée de pression absolue
20. Pression absolue basse alarm
21. Alarme élevée de pression relative
22. Alarme basse de pression relative
23. Alarme élevée de température intérieure
24. Alarme basse de température intérieure
25. Alarme élevée d'humidité intérieure
26. Alarme basse d'humidité intérieure
27. Alarme élevée de point de rosée d'intérieur
28. Alarme basse de point de rosée intérieure
29. Alarme élevée d'index UV
30. Alarme élevée de lumière du soleil
31. Capteur (CH1) Alarme à haute température
32. Capteur (CH1) Alarme basse de température
33. Capteur (CH1) Alarme élevée d'humidité
34. Capteur (CH1) Alarme faible taux d'humidité
35. Capteur (CH1) Indice de chaleur haute alarme
36. Capteur (CH1) Indice de chaleur faible alarme
37. Capteur (CH1) Alarme haute de Dew Point
38. Capteur(CH1) Alarme basse Dew Point

 **Remarque :** Pour éviter une température répétitive alarmante, il y a une bande de tolérance de 0,5 °C. Par exemple, si vous réglez l'alarme élevée à 26,7 °C et faites taire l'alarme, l'icône d'alarme continuera de clignoter jusqu'à ce que la température tombe en dessous de 26,2 °C, à ce moment-là, l'alarme se réinitialise et doit augmenter au-dessus de 26,7 °C pour s'activer à nouveau.

 **Remarque :** Pour éviter une humidité répétitive et alarmante, il y a une bande de tolérance de 4 % dans l'alarme d'humidité. Par exemple, si vous réglez l'alarme élevée à 60% et faites taire l'alarme, l'icône d'alarme continuera à clignoter jusqu'à ce que l'humidité tombe en dessous de 56%, à quel moment, l'alarme se réinitialisera et doit augmenter au-dessus de 60% pour s'activer à nouveau.

## 8.4 Alarme et commande Key Beeper ON/OFF Mode

Le beeper peut être réduit au silence for à la fois les alarmes et les coups clés.

En mode normal, appuyez et maintenez **la clé ALARM** pendant trois secondes pour faire basculer le beeper sur ou en dehors (selon le réglage actuel).

L'**icône BZON** (beeper on) **ou BZOFF** (beeper off) apparaîtra dans la zone de temps pendant trois secondes. appuyez à nouveau **sur la touche ALARM** pendant trois secondes pour basculer **la commande BZON ou BZOFF**.

## État de connexion 9.WiFi

Lorsque la console se connecte avec succès à votre routeur Wi-Fi, l'icône signal wi-fi



apparaîtra sur l'écran LCD (derrière l'humidité extérieure). Si le signal Wi-Fi n'est pas stable ou si la console tente de se connecter au routeur, l'icône clignotera. Si l'icône disparaît, cela signifie que la console n'est pas connectée au Wi-Fi extérieur.

**Remarque:** Si vous possédez un routeur à double bande (2,4 GHz et 5,0 GHz), assurez-vous de vous connecter à la bande de 2,4 GHz, sinon il ne sera pas de connecter la station météorologique au WiFi.

## 10. État de synchronisation du serveur de temps

Une fois que la console s'est connectée à Internet, elle tentera de se connecter au serveur de temps Internet pour obtenir le temps. Une fois que la connexion réussit et que le temps de la console aura été mis à jour, l'icône SYNC **SYNC** apparaîtra sur l'écran LCD. L'heure se synchronisera automatiquement à Internet par heure.



**Remarque :** Méthode de synchronisation du temps : Synchronisée par le serveur de temps UTC internet.

## Connexion WiFi et serveurs météo

### 11. Inscrivez-vous auprès WeatherCloud.net

Remarque : Il est préférable de le faire sur un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable. Visitez : <https://weathercloud.net/> et entrez un nom d'utilisateur, e-mail et mot de passe (*C'est votre mot de passe de connexion du site, pas votre mot de passe e-mail. Donc, aucune vie privée ne sera exposée.*).

#### 11.1 Inscrivez-vous

1) Cliquez sur Inscrivez-vous comme ci-dessous

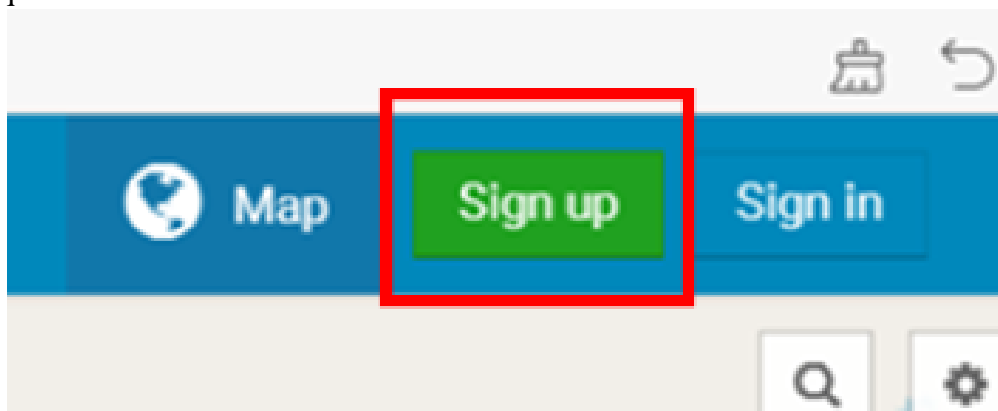


Figure 17

2) Comme indiqué ci-dessous, enter un nom d'utilisateur, e-mail et mot de passe, puis Cliquez sur Inscrivez-vous.

## Join Weathercloud

uct5  
[redacted]@qq.com  
\*\*\*\*\*  
Sign up  
By clicking Sign up, you agree to our [Terms of Service and Privacy Policy](#).

Figure 18

3) Comme indiqué ci-dessous, un email sera reçu dans votre boîte aux lettres enregistrée.

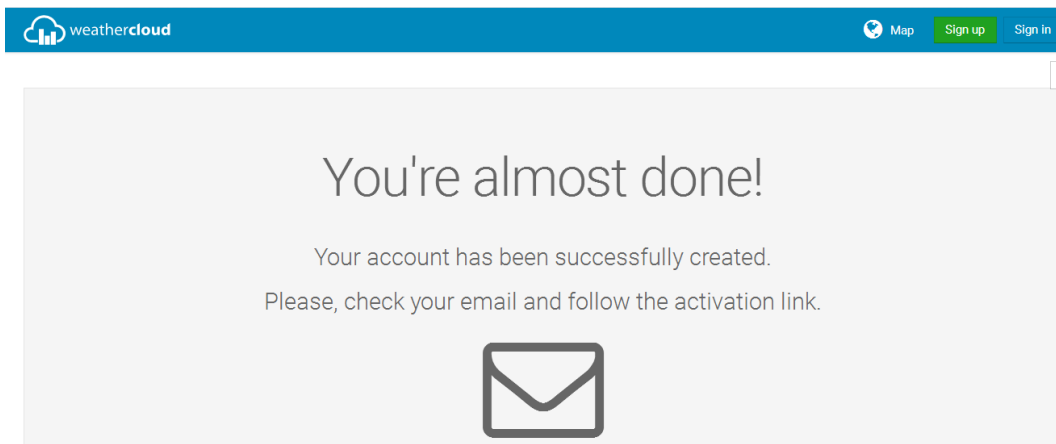


Figure 19

4) Comme indiqué ci-dessous, ouvrez votre courrier électronique et connectez-vous à l'adresse Web par la poste.

Hello [redacted]

Thanks for registering and welcome to Weathercloud!

To activate your new account please click on the link below or copy and paste the URL into your browser:

<https://app.weathercloud.net/page/activate/key/Lyfkalj48ZJwAvPMzys7X0F3a5RuXwF7LG4xhhu6Hh6LvhzNgKI2i1aYUjmNm1lv>

Figure 20

5) Comme indiqué ci-dessous, cliquez sur « ici » pour entrer dans la page d'accueil du site weathercloud.

# Welcome to Weathercloud!

Your account has been successfully activated.  
Click [here](#) to sign in using your new credentials.

Weathercloud uses cookies and similar technologies to customize the content we provide and to analyze the navigation in order to offer you a better, faster and safer experience. To use Weathercloud, you must agree to the use we make of these technologies. [Read more.](#)

I agree

Figure 21

6) Comme indiqué ci-dessous, enter l'adresse e-mail et mot de passe que vous venez d'enregistrer pour entrer sur le site weathercloud.

## Sign in

876053677@QQ.COM

.....

Sign in

Remember me [Forgot your password?](#)

Not a member yet? [Sign up for free.](#)

Figure 22

**11.2 Ajouter un appareil de station météorologique (cela peut prendre quelques minutes).**

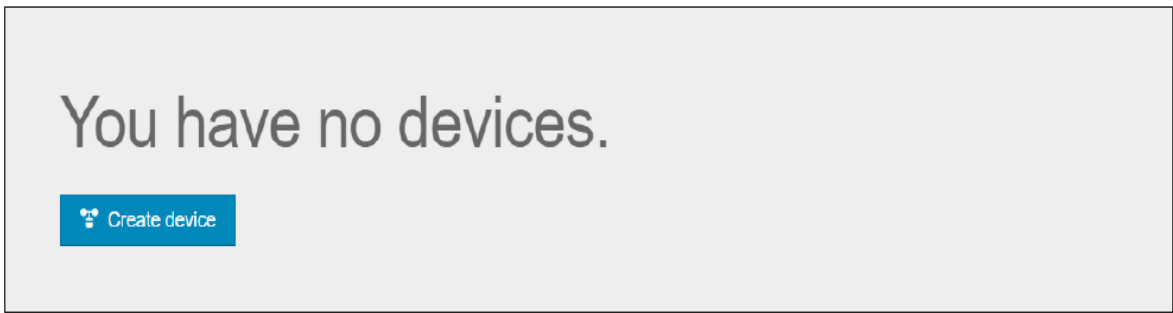


Figure 23

1)Après l'inscription, vous serez invité à ajouter un appareil / Sélectionnez "Créer un appareil" et entrez les informationsdevotrestation:  
Les blancs avec du rouge \* doivent être remplis.

A form for creating a device. It consists of several input fields and a description box. The fields are: Name \* (FT0300), Country \* (Hong Kong), Model \* (Ultimeter 100 Series), State / Province \* (Hong Kong), Link type \* (Weather Display), City \* (Hong Kong), Website (www.example.com), Time zone \* ((UTC+08:00) Hong Kong), Description (empty text area), Latitude \* (23.241346102386135), Longitude \* (118.125), and Elevation (0.0 m). There is a "Get coordinates" button with a location pin icon above the latitude and longitude fields.

Figure 24

Remarque : Vous pouvez sélectionner n'importe quel numéro de modèle et type de lien dans les blancs ci-dessus.

2) Comme indiquéci-dessous , cliquez sur Obtenir des coordonnées pour identifier votre emplacement sur la carte, puis cliquez sur Fait pour confirmer..

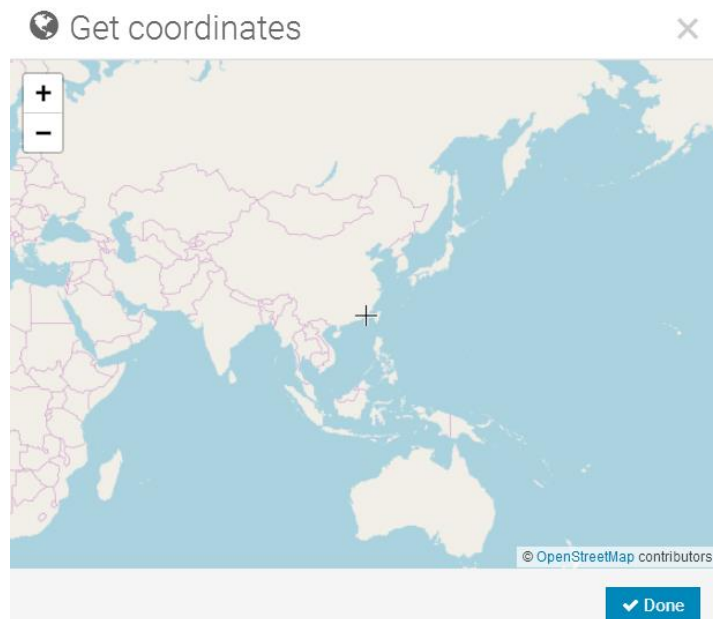


Figure 25

3) Comme indiqué ci-dessous, cliquez sur Créer.

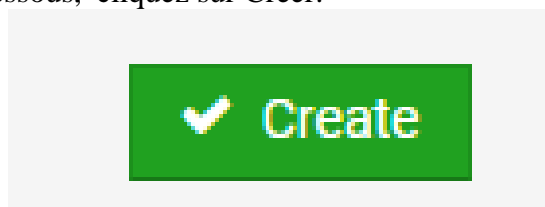


Figure 26

4) Comme indiqué ci-dessous, unfer s'inscrivant avec succès, s'il vous plaît enregistrer l'ID Weathercloud et les informations clés pour l'utilisation lat er. (Se référer à 13.6)

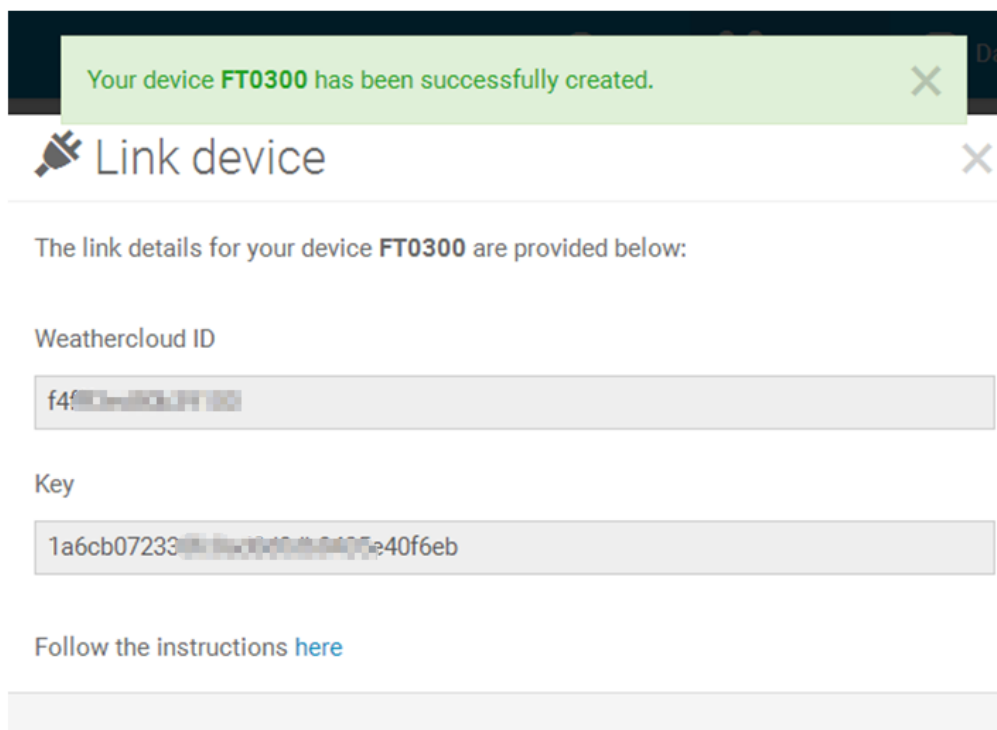



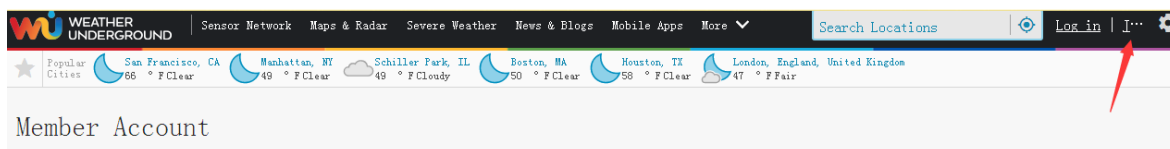
Figure 27

## 12. Inscrivez-vous Wunderground.com (Weather Underground)

 **Remarque:** Le site Weather Underground est sujet à changement.

Visitez : <https://Wunderground.com>, sélectionnez le lien Join en haut à droite et dans le coin et créez un compte gratuit.

1) comme indiqué ci-dessous, Cliquez sur Joindre



## Join Weather Underground

- Choose real-time alerts for your city.
- Choose adding your webcam or personal weather station.
- You can delete your account at any time from your member settings.

The Weather Company needs your email to create your Weather Underground account.

Email

Password (5-30 characters) [Show](#)

Confirm New Password:

I agree to the [Terms of Use](#)

Figure 28

2) Comme indiqué ci-dessous, entrez un nom d'utilisateur, e-mail et mot de passe (C'est votre Mot de passe de connexion du site It, pas votre mot de passe e-mail. Donc, aucune vie privée ne sera exposée). Cliquez sur Inscrivez-vous gratuitement.

## Join Weather Underground

- Choose real-time alerts for your city.
- Choose adding your webcam or personal weather station.
- You can delete your account at any time from your member settings.

The Weather Company needs your email to create your Weather Underground account.

Email  
 ✓

Password (5-30 characters) [Show](#)  
 ✓

Confirm New Password:

I agree to the [Terms of Use](#)

[Sign up for free](#)

[Already have an account? Sign in](#)

Figure 29

3) Comme indiqué ci-dessous, l'inscription se fait avec succès.

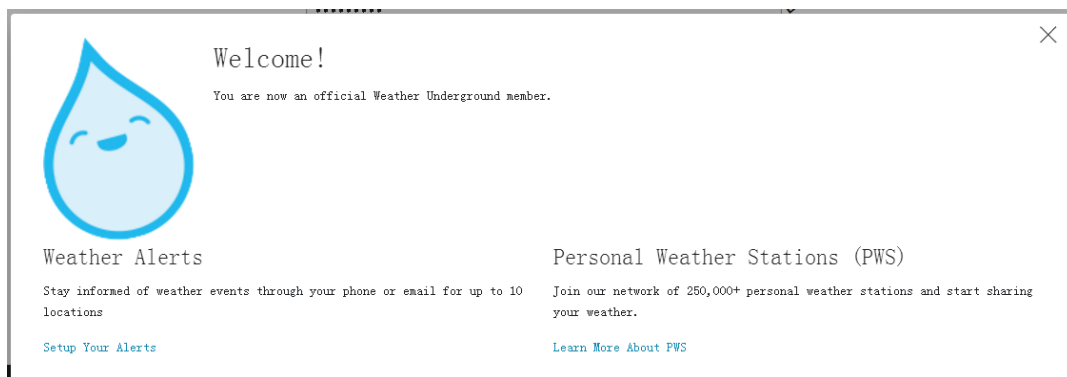


Figure 30

4) Comme indiqué ci-dessous, cliquez sur Connectez-vous et entrez l'adresse e-mail et le mot de passe que vous venez d'enregistrer.

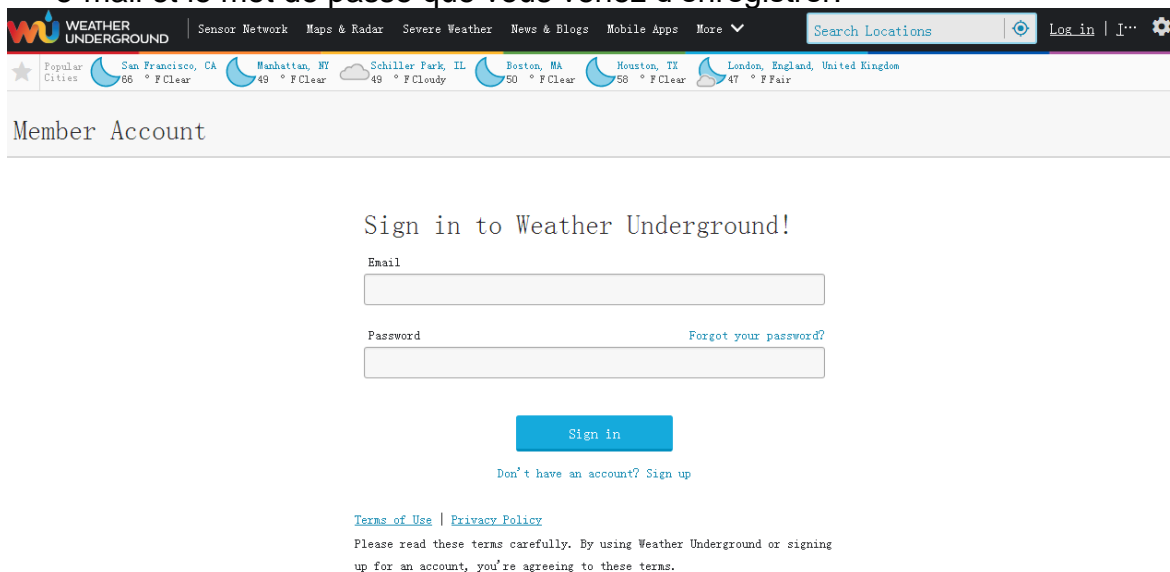


Figure 31

5) Comme indiqué ci-dessous, cliquez sur Mon profil. Entrez ensuite les paramètres des membres.

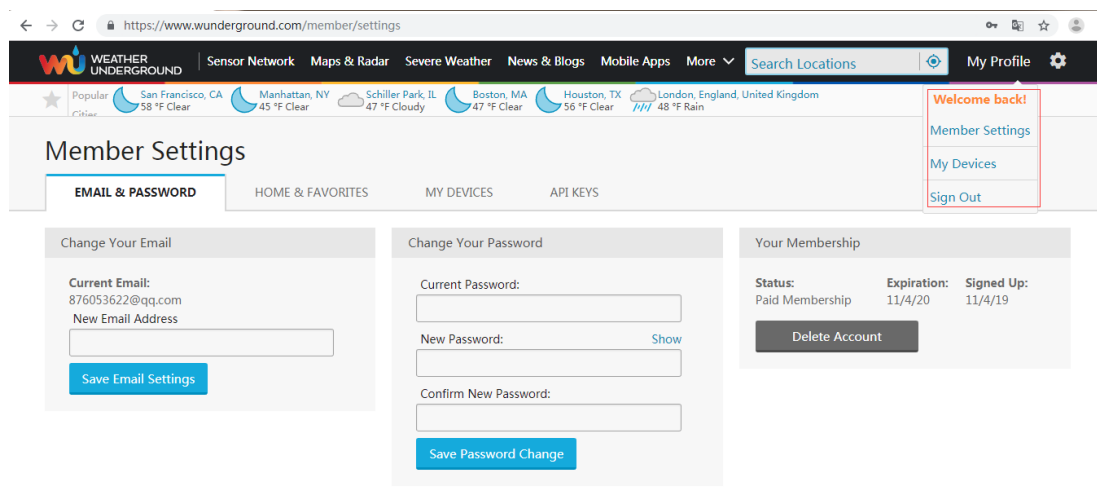


Figure 32

6) Comme indiqué ci-dessous, cliquez sur Mise à jour de l'emplacement de la maison.

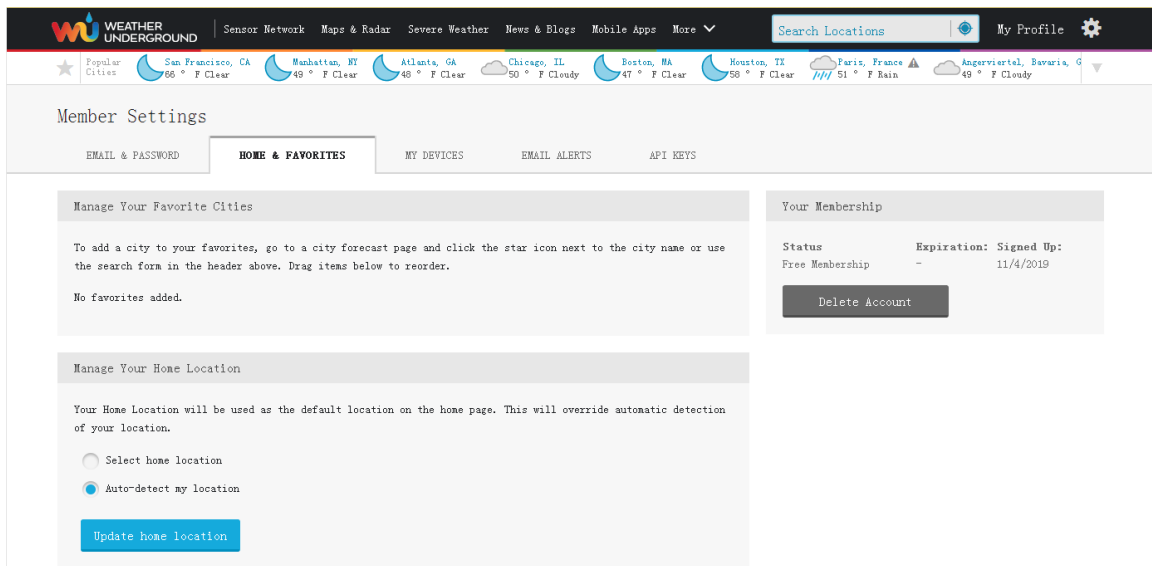


Figure 33

7) Comme indiqué ci-dessous, vous serez alors invité à ajouter un device / Sélectionnez « Ajouter un nouvel appareil »

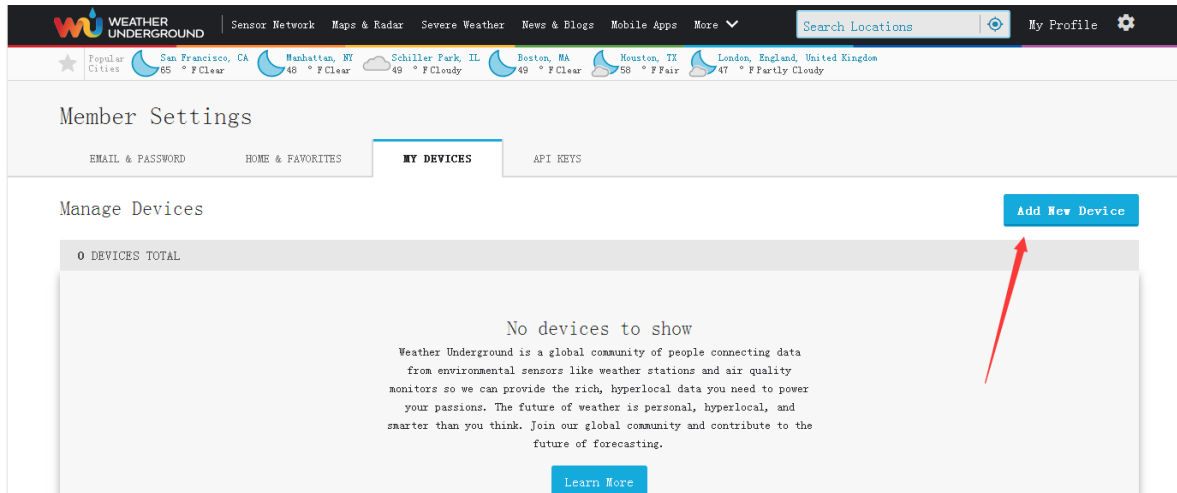


Figure 34

8) Comme indiqué ci-dessous, cliquez sur Personal Weather Station.

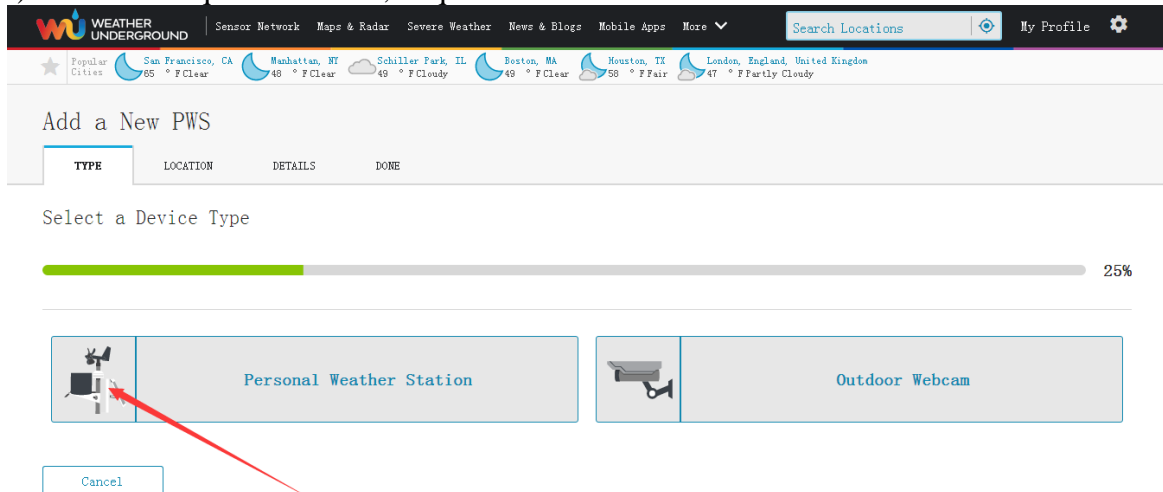


Figure 35

9) Comme indiqué ci-dessous, sélectionnez Adresse en entrant une adresse ou sélectionnez Manuel pour positionner votre adresse automatiquement. Cliquez ensuite sur Suivant:

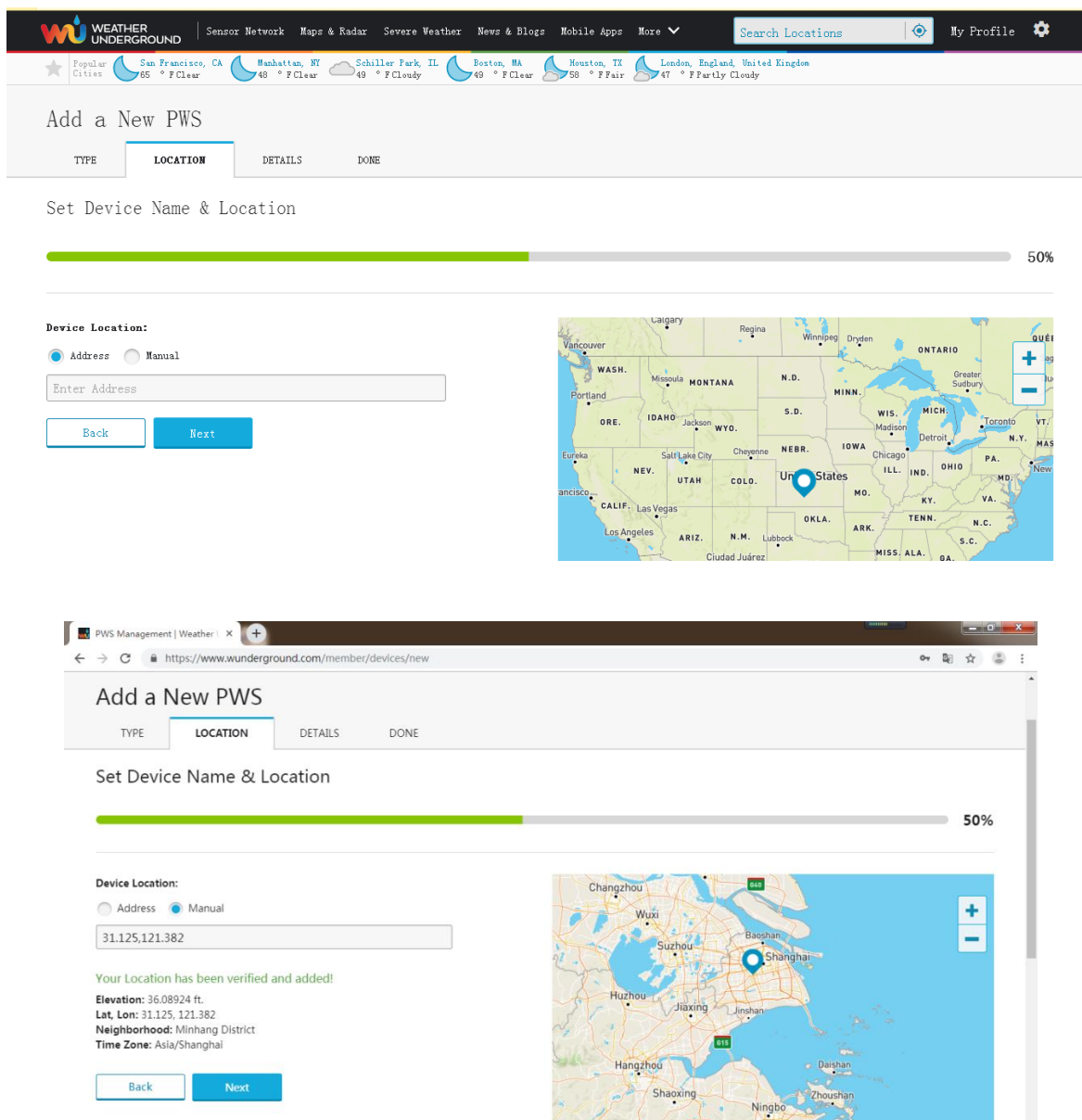


Figure 36

10) Comme indiqué ci-dessous, vous serez alors invité à ajouter un appareil / Sélectionnez "Créer un appareil", puis cliquez sur J'accepte et suivant: Les blancs avec le rouge (requis) doivent être remplis.

Remarque : Vous pouvez sélectionner n'importe quel modèle de station météo wifi dans Device Hardware blank.

**Name: (Required)**

**Surface Type:**

**Elevation: (Required)**

**Associate Webcam:**

**Device Hardware: (Required)**  
  
 Select device hardware  
 Airmar 150wx Ultrasonic  
 Airmar 200wx Ultrasonic  
 AcuRite 3-in-1 Weather Station with Wi-Fi  
 AcuRite 5-in-1 Weather Station with Wi-Fi  
 AcuRite 5-in-1 Weather Station with AcuRite Access  
 AcuRite Atlas Weather Station with AcuRite Access  
 AcuRite Basic Weather Station with Wi-Fi  
 AcuRite Basic Weather Station with AcuRite Access  
 AcuRite Pro Weather Center  
 Ambient Weather WS-0262A  
 Ambient Weather WS-0265  
 Ambient Weather WS-1000 (Wireless)  
 Ambient Weather WS-1001-WiFi (Wireless)  
 Ambient Weather WS-1002-WiFi (Wireless)  
 Ambient Weather WS-1200-IP (Wireless)  
 Ambient Weather WS-1400-IP (Wireless)  
 Ambient Weather WS-2000  
 Ambient Weather WS-2090 (Wireless)  
 Ambient Weather WS-2902

**Height Above Ground:**

**You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy**  
 Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.  
[Learn more about how we take your privacy seriously](#)  
 (Required)  
 I Accept  I Deny

**Email Preferences:**  
 I would like to receive PWS notifications.

Figure 37

11) Comme indiqué ci-dessous, après l'enregistrement de l'hôte avec succès, s'il vous plaît enregistrer station ID et station clés d'information pour l'utilisation lat er (se référer à 13,6).

Registration Complete!

100%

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.

Enter the information below to your weather station software.

Your PWS  
 Station ID: ██████████6  
 Station Key: ██████████700a




Figure 38

12) Comme indiqué ci-dessous, l'inscription se fait avec succès.

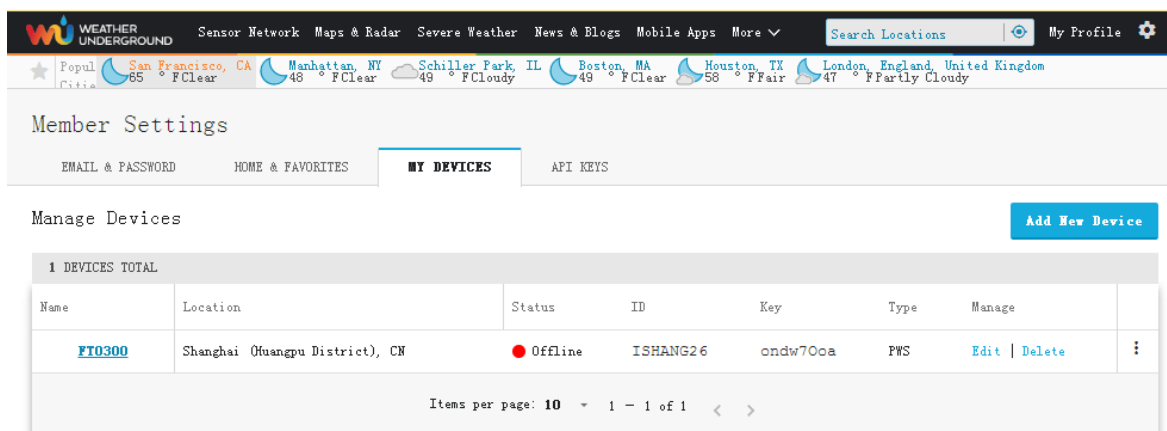



Figure 39

## Configuration 13. WiFi (Connectez votre appareil au WiFi de la console)

Lorsque vous avez d'abord mis sous pression (AC) la console, ou appuyez sur et maintenez le **MIN / MAX / -** bouton pendant trois secondes en mode normal, l'icône de la console

(derrière l'humidité extérieure)  clignotera pour signifier qu'il est entré WAP (point d'accès sans fil) mode, et est prêt à entrer pour les paramètres WiFi.

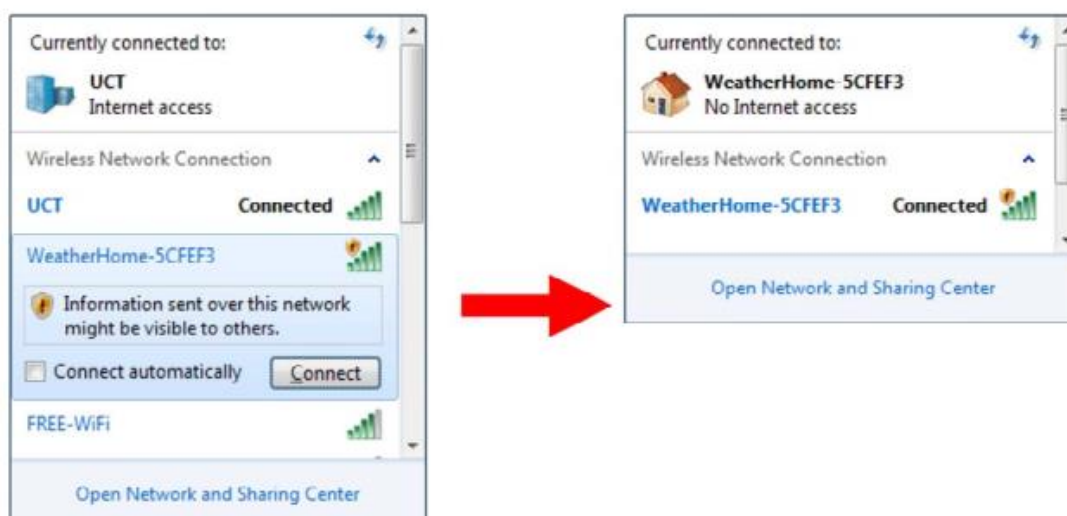
Vous pouvez utiliser votre ordinateur de bureau, ordinateur portable, tablette ou téléphone intelligent pour vous connecter au WiFi de la console. Le nom du réseau de la console commence avec WeatherHome, suivi d'un code unique.

**Notez que lorsque la programmation de la console est terminée, vous reprendrez votre connexion WiFi par défaut.**

**Notez que vous ne pouvez pas connecter deux appareils ou plus en même temps lorsque le mode WAP.**



**13.1: Exemple 1 :** Connectez-vous au serveur WiFi de la console avec un PC.

Choisissez les paramètres du réseau WiFi à partir de Windows (ou recherchez « Modifier les paramètres Wi-Fi » à partir de Windows), et connectez-vous au réseau WiFi WeatherHome-----, comme le montre la figure 40 (votre nom de réseau WiFi peut être légèrement différent, mais sera toujours commencer par WeatherHome -).



**Figure 40**

**13.2: Exemple 2.** Connectez-vous au serveur WiFi de la console avec un Mac.

Choisissez l'icône Paramètres  et le Réseau . Connectez-vous au réseau WiFi WeatherHome -----, comme indiqué dans la figuree 41 (votre nom de réseau WiFi peut être légèrement différent, mais commencera toujours par WeatherHome----- ).



**Figure 41**

**13.3: Exemple 3.** Connectez-vous au serveur WiFi de la console avec un iPhone ou un iPad.



Choisissez l'icône Paramètres  et le Wi-Fi. Connectez-vous au réseau WiFi Weather-Home -----, comme le montre la figure 42(le nom de votre réseau WiFi peut être légèrement différent, mais commencera toujours par WeatherHome-----).



Figure 42

**13.4: Exemple 4.** Connectez-vous au serveur WiFi de la console avec un Android.

À partir de l'icône Apps, choisissez l'icône Settings  et le Wi-Fi. Connectez-vous au réseau WiFi WeatherHome-----, comme le montre la figure 43 (le nom de votre réseau WiFi peut être légèrement différent, mais commencera toujours par WeatherHome-----).

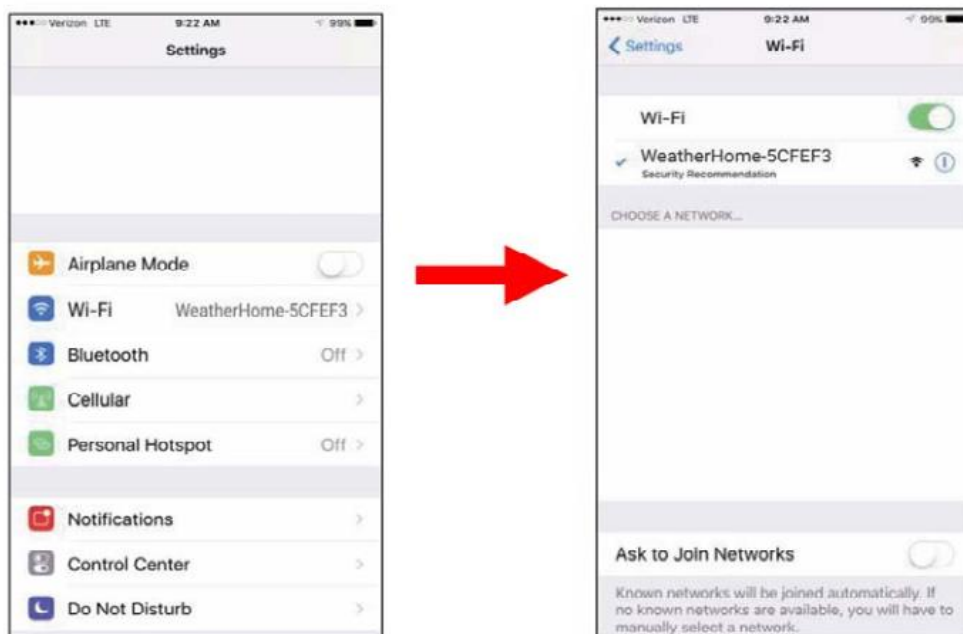



Figure 43

**13.5.** Une fois connecté, entrez l'ADRESSE IP suivante unerobe dans la barred'adresse de n'importe quel navigateur: <http://192.168.5.1> pour accéder à l'interface Web de la console.

 **Remarque :** Certains navigateurs traiteront le 192.168.5.1 comme une recherche, alors assurez-vous d'inclure l'en-tête http://, or: <http://192.168.5.1> pas 192.168.5.1

**13.6.** Entrez les informations suivantes dans l'interface Web (figure 44). Assurez-vous que toutes les informations sont saisies avant de sélectionner Enregistrer. Si vous choisissez de ne pas télécharger Wunderground.com, ou télécharger weathercloud.net, laissez les cases à cocher sans contrôle.

**Figure 44**

 **Notes:** SSIDs cachés. Si vous avez un SSID caché, entrez le SSID manuellement.

CMCC 19:24

http://192.168.5.1/ → Into browser's address bar: <http://192.168.5.1>

### Weather Setup

→ Web interface Logo

#### Wi-Fi network setup

Network  → Select your WiFi Router (SSID) from the list

Password  → Router's password

Status: Connected. IP: 192.168.1.111 → Check to connected IP status if saved setting

#### Weather server setup

Upload wunderground.com  → Check to confirm upload to Weather underground server

ID  → Enter Your Station ID

Password  → Enter Your Station Key / Password

Upload weathercloud.net  → Check to confirm upload to weathercloud.net

ID  → Enter Your Weathercloud ID

Key  → Enter Your Weathercloud Key / Password

#### Time Zone Setup

Time Zone  → Time Zone Settings

Automatically adjust clock for Daylight Saving Time  → DST on/off

#### Internet Time Server Setup

Server  → Internet time server

→ Press Save to confirm the setting

**Paramètres du fuseau horaire (pardéfaut: 0h).** en fonction du nombre d’heures à partir du temps universel coordonné, ou de l’heure moyenne de Greenwich (GMT). Le tableau suivant fournit des fuseaux horaires dans le monde entier. Les emplacements dans l’hémisphère est sont positifs, et les endroits dans l’hémisphère occidental sont négatifs.

Heures à partir de GMT	Fuseau horaire	Villes
-12	IDLW: International Date Line Ouest	---
-11	NT: Nom	Nome, AK
-10	AHST: Alaska-Hawaii Standard CAT: Central Alaska HST: Hawaii Standard	Honolulu, HI
-9	TVJ : Norme du Yukon	Territoire du Yukon

<b>Heures à partir de GMT</b>	<b>Fuseau horaire</b>	<b>Villes</b>
-8	TVH : Norme du Pacifique	Los Angeles, CA, Etats-Unis
-7	MST: Norme de montagne	Denver, CO, Etats-Unis
-6	CST: Norme centrale	Chicago, IL, Etats-Unis
-5	EST: Norme de l'Est	New York, NY, Etats-Unis
-4	AST: Norme atlantique	Caracas
-3	---	Sao Paulo, Brésil
-2	AT: Açores	Açores, Îles du Cap-Vert
-1	WAT: Afrique de l'Ouest	---
0	GMT: Greenwich Mean WET: Europe occidentale	Londres, Angleterre
1	CET: Central European	Paris, France
2	EET: Europe de l'Est	Athènes, Grèce
3	BT: Bagdad	Moscou, Russie
4	---	Abu Dhabi, Émirats Arabes Unis
5	---	Tachkent
6	---	Astana
7	---	Bangkok
8	CCT: Côte de Chine	Beijing ( Beijing )
9	JST: Standard du Japon	Tokyo
10	TPS: Guam Standard	Sydney
11	---	Magadan
12	IDLE: International Date Line East NZST: Standard de Nouvelle-Zélande	Wellington, Nouvelle-Zélande

**13.7.** Si toutes les informations que vous avez saisies sont correctes, appuyez sur enregistrer pour confirmer (Figure 45). Si ce n'est pas le cas, vérifiez à nouveau les informations de votre interface Web.





**Figure 45**

**13.8.** Une fois la configuration terminée, déconnectez votre appareil de la console WiFi. Sinon, le console quittera automatiquement le mode WAP. (Figure 46)



**Figure 46**

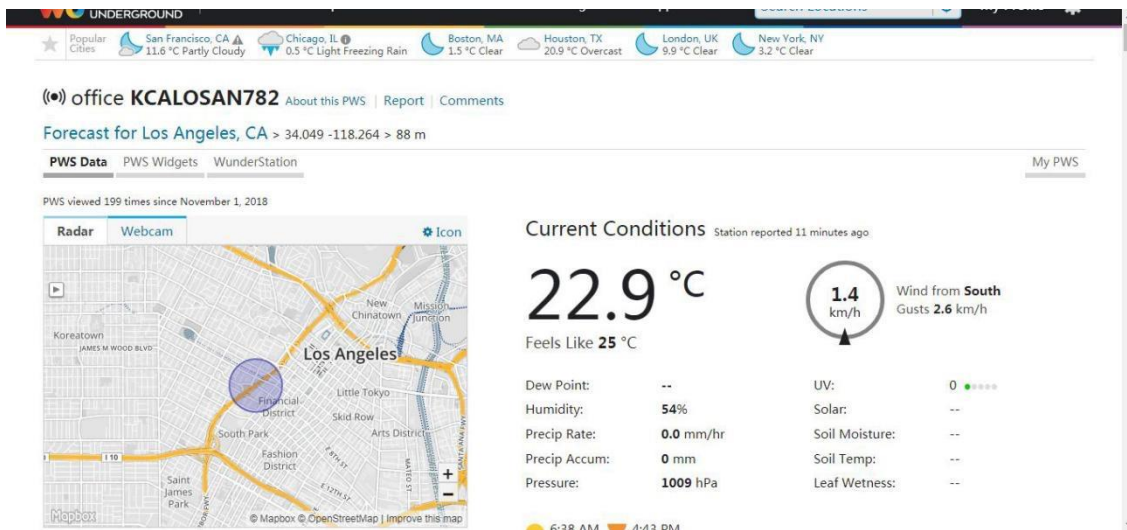
Si la connexion est réussie, l'icône Wi-Fi de statut wi-fi de la console Wi-Fi  cessera de clignoter et restera en place.

 **REMARQUE :** Lorsque la console se connecte avec succès à votre site Web de serveur météo, l'icône du signal de données apparaît sur l'écran LCD (derrière l'humidité extérieure). Si l'icône du signal de données clignote, la console est actuellement téléchargée sur le serveur. Si l'icône disparaît, la console n'est pas connectée au serveur météo pendant plus de 30 minutes.

**13.9 Affichage de vos données sur weather underground**

Visite: <http://www.wunderground.com/personal-weather-station/dashboard?ID=STATIONID>

où STATIONID est votre identifiant de station personnel (par exemple, KCALOSAN782).



**Figure 47**

Fonctionnalités multiples du capteur

Wunderground.com ne prend pas en charge plusieurs canaux de capteurs.

**Remarque :** Les données actuelles sur la température et l'humidité sont l'émetteur extérieur intégré.

### 13.10. Consultez vos données sur Weathercloud.

Visitez le site [Web www.weathercloud.net](http://www.weathercloud.net) et connectez-vous avec votre adresse e-mail et mot de passe. Ensuite, vous irent automatiquement aux données météorologiques de votre station météorologique.

## 14. Mise à niveau du firmware

Vous pouvez obtenir le dernier firmware de la console comme ci-dessous

14.1. Lorsque vous montez en puissance (AC) la console, ou appuyez et maintenez le bouton MIN/MAX/-(WiFi) pendant trois secondes en mode normal, l'icône de la console (derrière l'humidité extérieure) **WiFi** clignotera pour signifier qu'elle est entrée en mode WAP (point d'accès sans fil) et qu'elle est prête à entrer dans les paramètres WIFI.

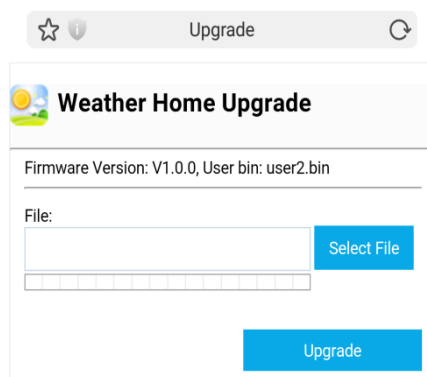
14.2. Utilisez votre téléphone intelligent, tablette ou ordinateur pour vous connecter à la console via WiFi (référence: Exemple 1-4 de réglage WiFi).

14.3. Once connecté, entrez l'adresse IP suivante dans la barre d'adresse du navigateur: <http://192.168.5.1/upgrade.html>



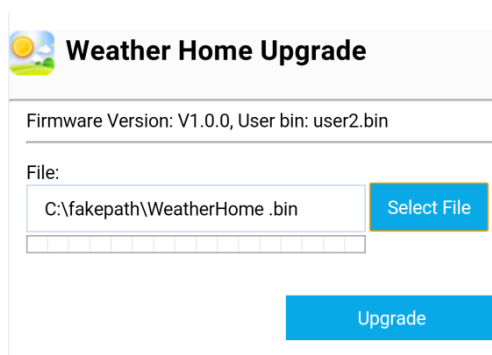
**Figure 48**

14.4. Une fois que la connexion réussit, elle passe automatiquement à l'écran « Upload Setting ».



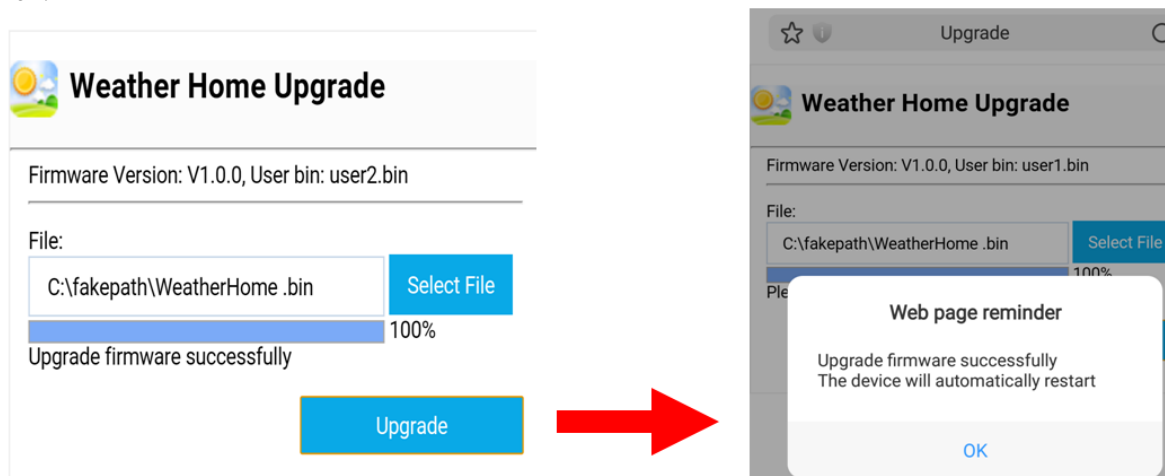
**Figure 49**

14.5. Appuyez sur Sélectionnez la clé de fichier pour sélectionner le firmware mis à niveau comme figure 50.



**Figure 50**

14.6. Si mise à jour avec succès lorsque la touche mise à niveau de presse. Alors vous verrez.



**Figure 51**


REMARQUE: Dans cette mise à niveau, seul le firmware Wifi est mis à jour. La console ne se réinitialise pas.

14.7. Une fois la mise à niveau terminée, la console quittera automatiquement le mode WAP.

## 15. Autres fonctionnalités de la console





La section suivante décrit les fonctionnalités supplémentaires et les icônes d'affichage.

### 15.1 Prévisions météorologiques

 **Remarque :** Les prévisions météorologiques ou la tendance à la pression sont basées sur le taux de changement de pression barométrique. En général, lorsque la pression augmente, le temps s'améliore (ensoleillé à partiellement nuageux) et lorsque la pression se dégrade, le temps se dégrade (nuageux à la pluie).

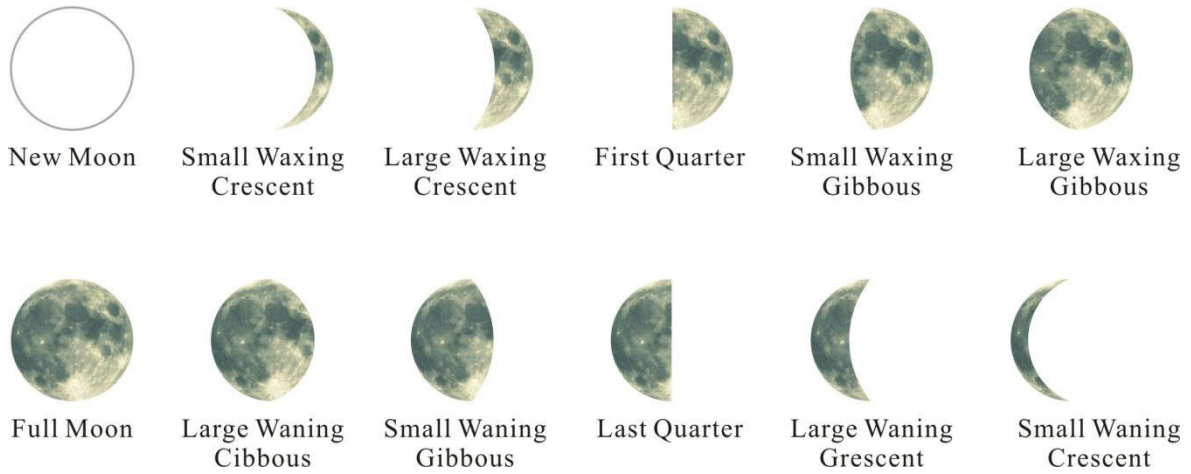
Les prévisions météorologiques sont une estimation ou une généralisation des changements météorologiques au cours des prochaines 24 à 48 heures et varient d'un endroit à l'autre. La tendance est simplement un outil pour projeter les conditions météorologiques unnd ne doit jamais être invoqué comme une méthode précise pour prédire les conditions météorologiques.

### 15.2 Icônes météorologiques

Condition	Icône	Description
Ensoleillé		La pression augmente et l'état précédent est partiellement nuageux.
Nuageux		La pression baisse et l'état précédent est ensoleillé ou La pression augmente et l'état précédent est nuageux.
Nuageux		La pression baisse et l'état précédent est partiellement nuageux ou La pression monte et l'état précédent est pluvieux.
Pluvieux		La pression est en baisse et l'état précédent est nuageux.

### 15.3 Phase de lune

Les phases de lune suivantes sont affichées en fonction de la date du calendrier.



### 15.4 Feels Like Temperature et AT

On dirait que la température est une combinaison d'indice de chaleur et de refroidissement éolien.

À des températures inférieures à 4,4 °C (40 °F), le refroidissement éolien est affiché, comme le montre le tableau de refroidissement éolien du Service météorologique national ci-dessous :

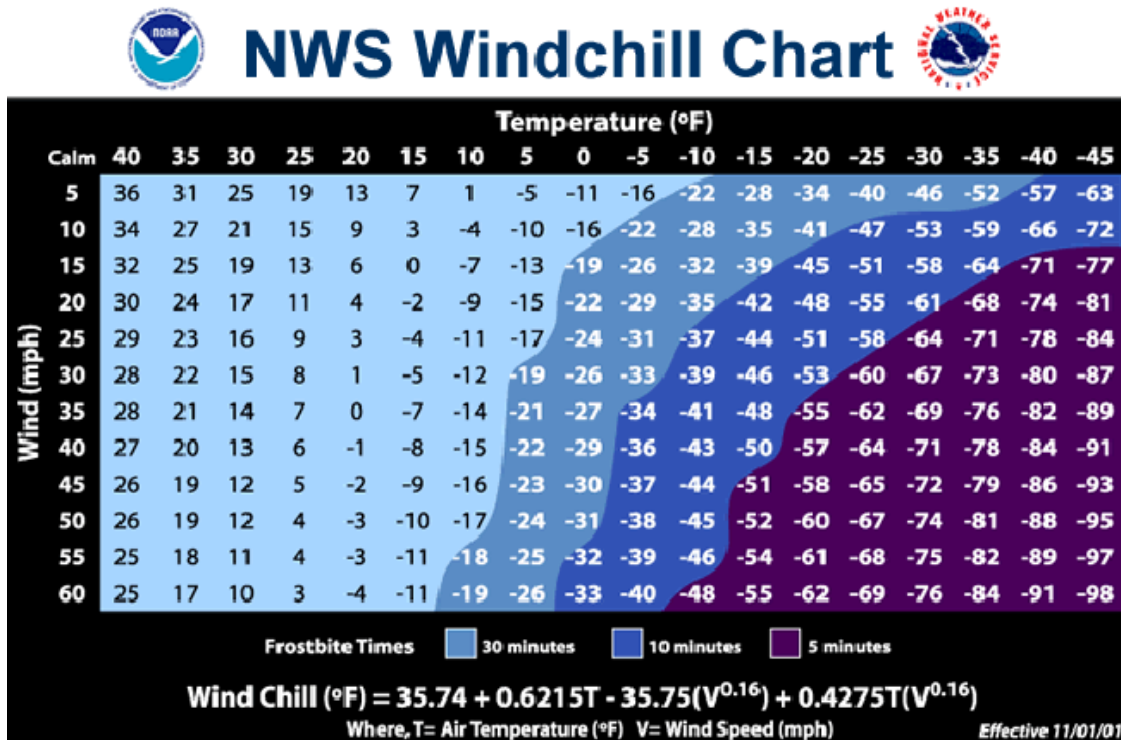
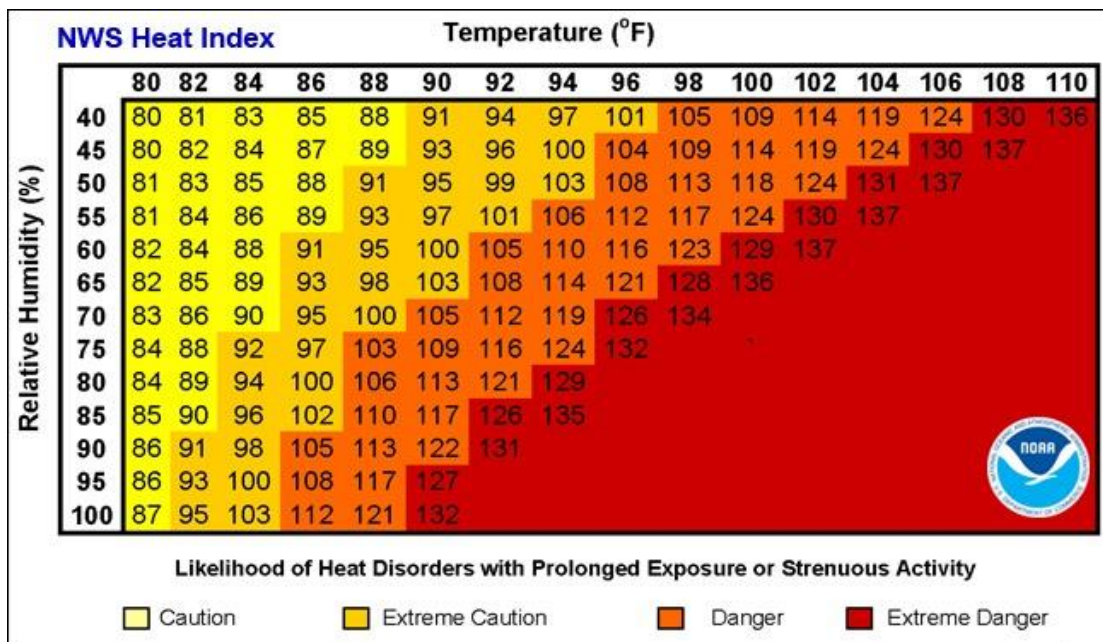


Figure 17

À des températures supérieures à 26,7 °C (80 °F), l'indice de chaleur est affiché, comme le montre le National Weather Service He au tableaud'index ci-dessous :



Lorsque la température se situe entre 4,4 °C (40 °F) et 26,7 °C (80 °F), la température extérieure est affichée (la température est la même que la température extérieure).

**Le concept de température apparente (AT) est** une régression linéaire qui n'est pas restreinte, et qui est plus appropriée aux conditions extérieures parce qu'elle inclut le vent. et a été conçu comme une évaluation de ce que les surfaces exposées du corps se sentent dans des conditions froides et venteuses.

Des équations de régression de cette échelle universelle sont formulées pour l'intérieur, l'extérieur à l'ombre mais exposés au vent, et à l'extérieur exposés au vent et au rayonnement solaire. Parmi ceux-ci, à l'extérieur à l'ombre, mais exposés au vent, a été choisi comme le plus instructif.

## 15.5 Réglage du seuil de pression

Le seuil de pression (le taux de changement de pression négatif ou positif signifiant un changement de temps) peut être ajusté de 2 mbar/heure à 4 mbar/heure (niveau par défaut 2 mbar/heure).

Plus le seuil de pression de niveau est bas, plus la sensibilité aux prévisions météorologiques change. Les endroits où la pression atmosphérique change fréquemment nécessitent un réglage plus élevé que les endroits où la pression atmosphérique stagne habituellement.

## 15.6 Restaurer l'usine par défaut

Pour restaurer la console en défaut d'usine (réseau WiFi, serveur météo et affichage), appuyez sur la clé MIN/MAX/- tout en installant les batteries en même temps. Attendez 3 secondes après l'installation des batteries pour lâcher la clé MIN/MAX/-

## 16. Spécifications

### 16.1 Spécifications sans fil

- Ligne de transmission sans fil à vue (en plein air): 100m.
- Fréquence: 433 MHz

- Intervalle de mise à jour de l'émetteur thermo-hygromètre : 60 secondes
- Intervalle d'émetteur extérieur intégré : 16 secondes

## 16.2 Spécifications de mesure

Le tableau suivant fournit des spécifications pour les paramètres mesurés.

Mesure	Range	Précision	Résolution
Température intérieure	0 à 60 °C	± 1 °C	0.1 °C
Température extérieure	-40 à 60 °C	± 1 °C	0.1 °C
Humidité intérieure	10 à 99 %	± 5% (seulement garanti entre 20 et 90%)	1 %
Humidité extérieure	10 à 99 %	± 5% (seulement garanti entre 20 et 90%)	1 %
Capteurs 1-8 Température	-40 à 60 °C	± 1 °C	0.1 °C
Capteurs 1-8 Humidité	10 à 99 %	± 5% (seulement garanti entre 20 et 90%)	1 %
Indice UV	1 à 15+	± 1	± 1
Soleil	0 à 200klux	± 15%	± 15%
Pluie	0 à 9999mm	<15mm:±1 mm, 15mm à 9999mm:±7%	<1000mm (0.3mm) >1000mm (1mm)
Direction du vent	0 - 360 °	± 10° (16 point compass)	± 1° (16 point compass)
Vitesse du vent	0 à 50 m/s	2 m/s ~10 m/s: ±0,3 m/s, 10 m/s ~50 m/s: ±10 % (selon le plus grand)	0,1 m/s
Pression barométrique :	300 à 1100 hpa	± 3 hpa	0,1 hpa

## 16.3 Consommation d'énergie

- Station de base (console d'affichage) : 3 x AAA 1.5V Batteries Alkaline ou Lithium (non incluses)
- Adaptateur: 6V~ 500mA (inclus)

- Capteur thermo-hygromètre : 2 batteries alcalines x AAA ou batteries au lithium (non incluses)
- Émetteur extérieur intégré : batteries alcalines 3xAA ou batteries au lithium (non incluses)
- Autonomie de la batterie: Minimum 12 mois pour la station de base avec une excellente réception. Une réception intermittente peut réduire la durée de vie de la batterie.

Minimum 12 mois pour l'émetteur intégré à porte (utiliser des batteries au lithium dans des climats froids de moins de -20 °C), La principale source d'énergie est le panneau solaire. Les batteries fournissent de l'énergie de secours lorsqu'il y a peu d'énergie solaire Minimum 12 mois pour les capteurs (utilisez des batteries au lithium dans les climats anciens c moins de -20 °C)

## 16.4 Spécifications WiFi

1. Norme WIFI: 802.11 b/g/n
2. Console WiFi RF Fréquence: 2.4 GHz
3. Dispositif de configuration de prise en charge de l'interface utilisateur (interface utilisateur) : WiFi intégrée avec appareil intelligent en mode WAP, y compris les ordinateurs portables, les ordinateurs, les téléphones intelligents et les tablettes intelligentes.
4. Recommander navigateur Web pour la configuration de l'interface utilisateur: prise en charge du navigateur Web de HTML 5, tels que les dernières versions de Chrome, Safari, IE, Edge, Firefox ou Opera.
5. Ligne de vue WiFi RF transmission (en plein air): 20mètres (80 pieds)

## 17.Maintenance

1. Nettoyez le pluviomètre de l'émetteur extérieur intégré une fois tous les 3 mois.
  - Unscrew l'entonnoir collecteur de pluie en le tournant 30° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
  - Retirer délicatement l'entonnoir collecteur de pluie.
  - Nettoyez et enlevez les débris ou les insectes.
  - Installez l'entonnoir collecteur après qu'il ait été nettoyé et complètement séché.




Figure 52

2. Remplacer les batteries d'émetteurs de vent, de pluie et de thermo-hygromètre une fois tous les 1-2 ans

## 18. Guide de dépannage.

Problem	Solution
<p>Télécommande sans fil ne se rapportant pas à la console.</p> <p>Il y a des tirets(--.)sur la console d'affichage.</p>	<p>Si l'une des communications du capteur est perdue, destrirets (--.)seront affichés sur l'écran. Pour réacquérir le signal, appuyez et maintenez <b>le bouton CHANNEL/+</b> pendant 3 secondes, choisissez le capteur perdu et l'icône de recherche  distante sera constamment affichée. Une fois que le signal est réacquis, l'icône de recherche distante  s'éteint et les valeurs actuelles s'affichent.</p> <p>La portée maximale de la ligne de communication visuelle est de 100 m et 30 m dans la plupart des conditions. Rapprochez l'assemblage du capteur de la console d'affichage.</p> <p>Sil'assemblage du capteur e e est trop proche (moins de 1,5 m), éloignez l'assemblage du capteur de la console d'affichage.</p> <p>Assurez-vous que l'écran LCD du capteur distant fonctionne et que la lumière de l'émetteur clignote une fois par 16 secondes.</p> <p>Installez un nouvel ensemble de piles dans le thermo-hygromètre à distance. Pour les environnements froids, installez des batteries au lithium.</p> <p>Assurez-vous que les capteurs distants ne se transmettent pas par le métal solide (agit comme un bouclier RF), ou la barrière terrestre (en bas d'une colline).</p> <p>Déplacez la console d'affichage around appareils générateurs de bruit électrique, tels que les ordinateurs, téléviseurs et autres émetteurs sans fil ou récepteurs.</p> <p>Déplacez le capteur distant vers un endroit plus élevé. Déplacez le capteur distant vers un endroit plus proche.</p>
<p>Capteur de température se lit trop haut dans la journée.</p>	<p>Assurez-vous que le thermo-hygromètre est monté dans une zone ombragée. L'emplacement pré-préféré est un mur orienté vers le nord parce qu'il est à l'ombre la plupart de la journée.</p>
<p>La température intérieure et extérieure n'est pas d'accord</p>	<p>Prévoyez jusqu'à une heure pour que les capteurs se stabilisent en raison du filtrage du signal. Les capteurs de température intérieur et extérieur doivent convenir dans les 2 °C (la précision du capteur est <math>\pm 1</math> °C).</p> <p>Utilisez la fonction d'étalonnage pour faire correspondre la température intérieure et extérieure à un source propre kn.</p>

Problem	Solution
L'humidité intérieure et extérieure n'est pas d'accord	<p>Prévoyez jusqu'à une heure pour que les capteurs se stabilisent en raison du filtrage du signal. Les capteurs d'humidité intérieurs et extérieurs devraient convenir dans les 10 % (la précision du capteur est <math>\pm 5\%</math>).</p> <p>Utilisez la fonction d'étalonnage to correspondre à l'humidité intérieure et extérieure à une source connue.</p>
Le contraste de console d'affichage est faible	Remplacez les batteries de la console par un nouvel ensemble de batteries.
Le WiFi ne s'affiche pas sur console.	<p>Vérifiez si votre routeur a des problèmes.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Vérifiez le symbole WiFi sur l'écran.</b> Si la connectivité sans fil est réussie, l'icône WiFi sera affichée dans le  champ temps.</li> <li>2. Assurez-vous que les paramètres WiFi de votre modem sont corrects (nom du réseau et mot de passe).</li> <li>3. Assurez-vous que la console est branchée sur la puissance AC. La console ne se connectera pas au WiFi lorsqu'elle est alimentée uniquement par des batteries.</li> <li>4. La console ne prend en charge et se connecte qu'aux routeurs de 2,4 GHz. Si vous possédez un routeur de 5 GHz, et qu'il s'agit d'un routeur à double bande, vous devrez désactiver la bande de 5 GHz et activer la bande de 2,4 GHz.</li> <li>5. Le console ne prend pas en charge les réseaux d'invités.</li> </ol>

Problem	Solution
<p>Données ne se rapportant pas à <a href="http://www.wunderground.com">www.wunderground.com</a>. Avec ler <a href="http://www.weathercloud.net">www.weathercloud.net</a></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Confirmez que votre mot de passe ou clé est correct. C'est le mot de passe que vous avez enregistré Wunderground.com.</b> Votre Wunderground.com mot de passe ne peut pas commencer par un caractère non alphanumérique (une limitation de Wunderground.com, pas la station). Exemple, \$worknet n'est pas un mot de passe valide, mais worknet\$ est valide.</li> <li>2. <b>Confirmez que votre identifiant de station est correct.</b></li> <li>3. Assurez-vous que la date et l'heure sont correctes sur la console. Si elles sont incorrectes, vous pouvez signaler d'anciennes données et non des données en temps réel.</li> <li>4. Assurez-vous que votre fuseau horaire est bien défini. Si elles sont incorrectes, vous pouvez signaler d'anciennes données et non des données en temps réel.</li> <li>5. Vérifiez les paramètres de votre pare-feu routeur. La console envoie des données via Port 80.</li> </ol>