



# FT-0812 Coloré LCD Wireless Professional Weather Station avec Thermo-hygrometer Manuel de l'utilisateur

## 1. Commencer

 **Remarque :** La séquence de mise sous courant doit être exécutée dans l'ordre indiqué dans cette section (insérer les batteries dans l'émetteur à distance) d'abord, la console d'affichage deuxième).

### 1.1 capteur thermomètre à distance mis en place

 **Remarque :** Pour éviter des dommages permanents, veuillez prendre note de la polarité de la batterie avant d'insérer les batteries.

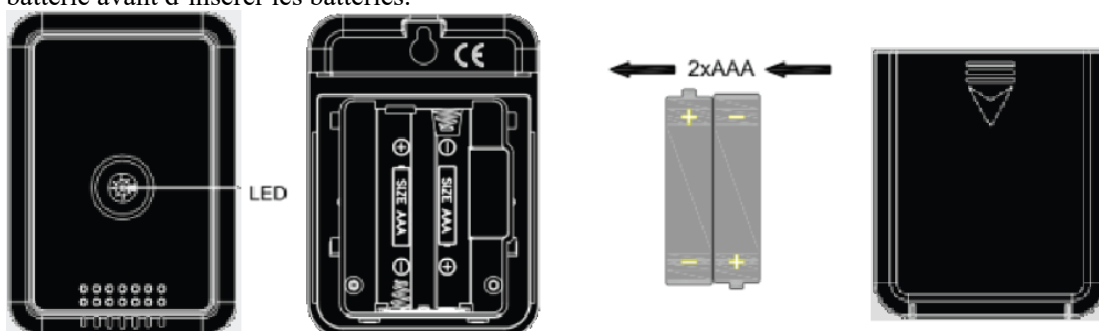



Figure 1

Tirez vers le bas sur la porte de la batterie pour ouvrir le compartiment de la batterie, comme le montre la **figure 1**. **Insérez deux piles AAA fraîches (avec le terminal négatif de la batterie en contact avec chaque ressort). Les batteries au lithium sont recommandées pour les environnements par temps froid. Fermez la porte de la batterie. La LED indiquée dans la figure 1, s'allume (visible à travers le plastique).**

## 1.2 Console d'affichage

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

La disposition de la console d'affichage est indiquée dans la figure 2.

 **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.

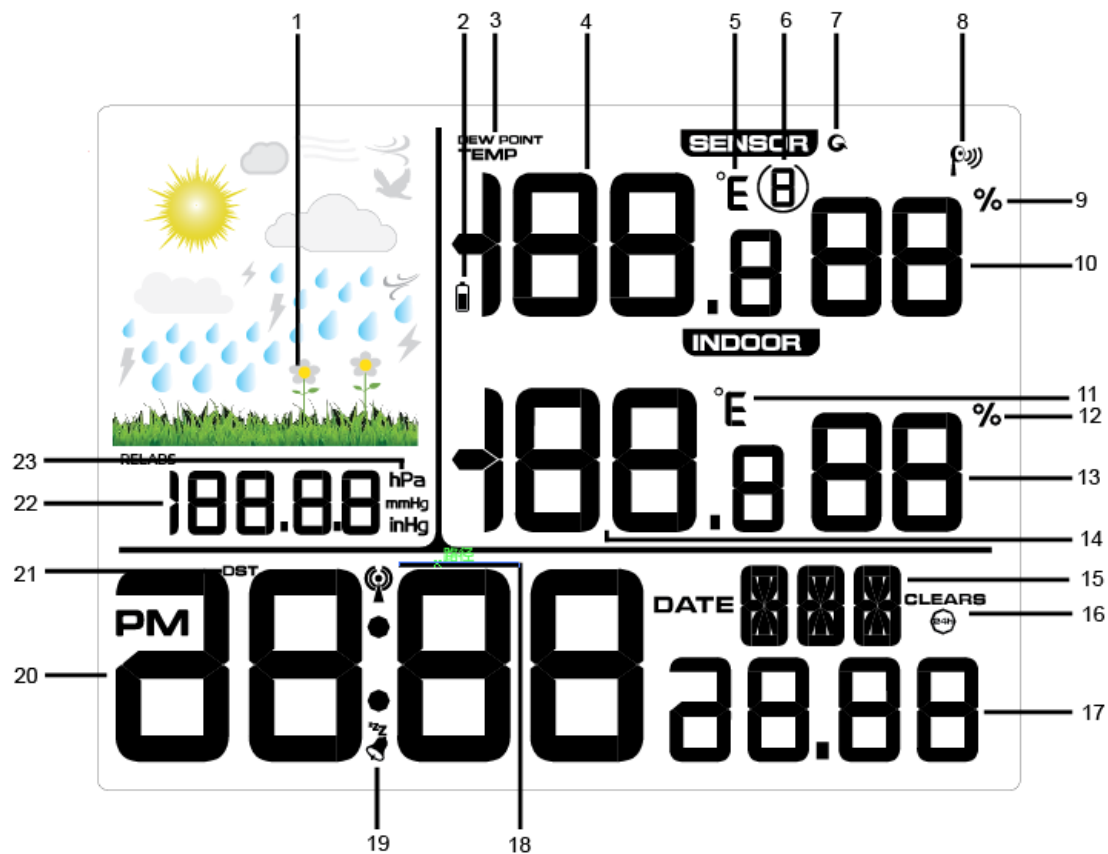



Figure 2

- |   |   |
|---|---|
| 1. Indicateur de tendance météorologique                | 13. Affichage intérieur d'humidité      |
| 2. Indicateur de faible puissance du capteur            | 14. Affichage de température intérieure |
| 3. Point de rosée et affichage de température affichage | 15. Date                                |
| 4. Outdoor de température                               | 16. Clear pour l'icône 24h              |
| 5. Outdoor Temperature units (°F ou °C) indicateur      | 17. Année                               |
| 6. Channel (CH1) indicateur de mode                     | 18. Réception radiocommandé (option)    |
| 7. Scroll (Plus de CH1)                                 | 19. SNOOZE Clignotant Temps de sommeil  |
| 8. Signalement de symbole à distance                    | 20. Heure locale                        |
| 9. Unités d'humidité extérieures de mesure (%)          | 21. Heure d'été                         |
| 10. Affichage extérieur d'humidité                      | 22. Affichage de pression (REL et ABS)  |
| 11. Indoor Temperature units (°F ou °C)                 | 23. Pressure mesure unités              |
| 12. Unités d'humidité intérieure de mesure (%)          |   |

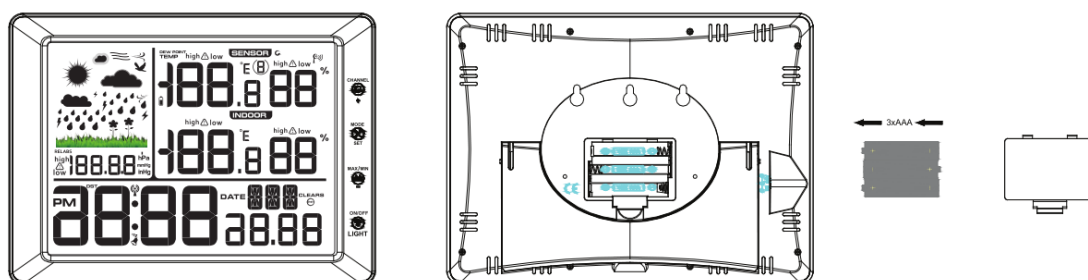
### 1.2.2 Console d'affichage mise en place

 Remarque : Montez d'abord les capteurs thermo-hygromètre avant d'alimenter la console. Si vous montez la console en premier, vous devrez resynchroniser les capteurs.

Assurez-vous que les capteurs de la station météorologique sont à au moins 10' de la console et à l'intérieur

100' de la console. Si la station météorologique est trop proche ou trop éloignée, elle peut ne pas recevoir un signal approprié.


1. Retirez la porte de la batterie à l'arrière de la console, comme le montre la figure 3.
2. Insérez trois piles AAA 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 que tous les segments fonctionnent correctement. La console traversera un spectre de couleurs.



Urede figure 3

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

La console affichera instantanément la température intérieure, l'humidité, la pression, la tendance météorologique et le temps. La température extérieure et l'humidité seront mises à jour sur l'écran en quelques minutes. Ne touchez pas aux boutons du menu jusqu'à ce que l'émetteur extérieur se signale, 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.


 **Remarque :** Le cordon d'alimentation USB doit être utilisé pour se connecter à l'adaptateur de puissance USB comme le montre figure 4.



Figure 4

## 2. Installation thermo-hygromètre

Il est recommandé de monter le capteur distant à l'extérieur dans une zone ombragée. Un mur orienté vers le nord est préférable parce qu'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 clou (non inclus) pour apposer le capteur distant sur le mur, comme le montre la figure 5.

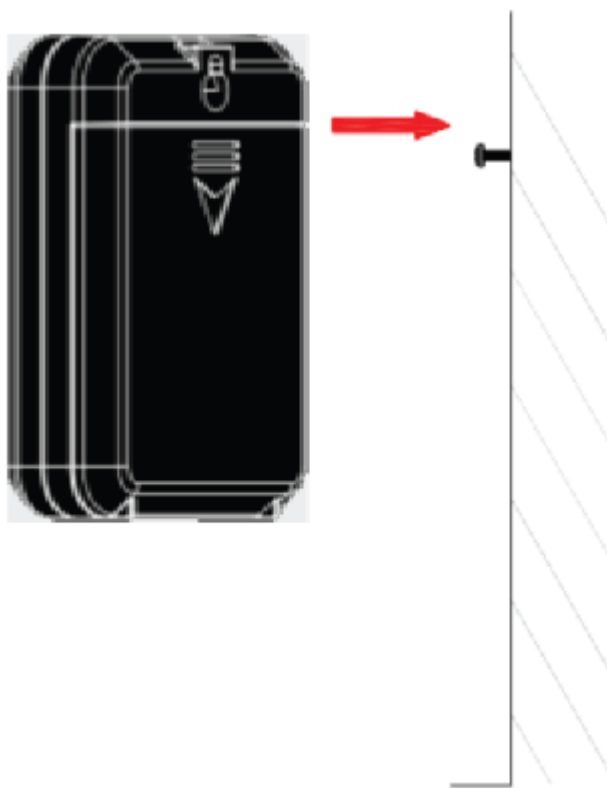




Figure 5

### **icône de batterie de 3 Low**

Une icône d'indicateur de batterie faible est affichée dans la fenêtre d'affichage de chaque capteur.

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 vieilles batteries d nouvelles, et ne jamais mélanger les types de batteries telles que l'alcaline et le lithium ensemble.

## **4 Fonctionnement de la console**

 Remarque : La console dispose de quatre touches tactiles opérationnelles : **clé Channel/+**, **clé MODE/SET**, **clé MIN/MAX/-** et **clé LIGHT/SNOOZE**.

### **4.1 Mode d'affichage rapide**

- En mode normal, touchez (ne tenez pas) la **touche SET(MODE) une** fois pour basculer entre la semaine, la température et le mode d'affichage de pression.
- une fois pour le temps/semaine et le mode d'affichage heure/seconde
- deux fois pour la température extérieure et DEW POINT
- Trois fois pour la pression ABS et REL.
- Quatre fois pour l'alarme du temps.


1. **Heure/semaine et heure/deuxième. (par défaut: semaine)** Touchez (ne tenez pas) la


- touche MAX/MIN/-** ou **CHANNEL/+** pour basculer entre le temps/semaine et l'heure/seconde.
2. **Température extérieure et Point de rosée. (par défaut : température)** Touchez (ne tenez pas) la **touche MAX/MIN/-** ou **CHANNEL/+** pour basculer entre Temperature et Dew Point.
  3. **Pression absolue et pression relative. (par défaut : absolu)** Touchez (ne tenez pas) le **MAX/MIN/-** ou **CHANNEL/+** la clé pour basculer entre une pression absolue et une pression relative. Appuyez sur la clé **SET** pour accepter la modification et passer au mode d'affichage suivant. Continuez à appuyer sur la clé **SET** pour basculer à travers le mode d'affichage jusqu'à ce que le retour au mode normal
  4. **Alarme du temps.** Touchez (ne tenez pas) la clé **SET** une fois pour afficher la valeur du temps d'alarme..


Touchez (ne retenez pas) la **clé SET** pour accepter la modification et passer au mode d'affichage suivant. Aucune opération pendant 15 secondes ne reviendra en mode d'affichage normal.

## Mode 4.2 Ensemble (Programme)

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

 **Remarque :** En mode Set, touchez la touche **[+]** ou **[-]** clé pour modifier ou faire défiler la valeur. Maintenez la clé **[+]** ou **[-]** clé pour que trois écondsaugmentent/diminuent rapidement.

 **Remarque :** Pour quitter le mode Set à tout moment, t évincer le bouton **SNOOZE/LIGHT** de la console d'affichage.


1. **Format 12/24 heures (par défaut : 24h):** touchez à nouveau la touche **SET(MODE)** pour ajuster le paramètre de format 12/24 heures (FMT). touchez la touche **[+]** ou **[-]** la clé pour changer entre le format de 12 heures et 24 heures.
2. **Changez d'heure.** Touchez à nouveau la touche **SET(MODE)** pour régler l'heure. Touchez la touche **[+]** ou **[-]** clé pour ajuster l'heure vers le haut ou vers le bas. L'icône PM est présent pendant les heures de l'après-midi.
3. **Changez minute.** Touchez à nouveau la touche **SET(MODE)** pour régler la minute. Touchez la touche **[+]** ou **[-]** clé pour ajuster la minute vers le haut ou vers le bas.
4. **Format de date (par défaut : MM-DD) :** Touchez à nouveau la touche **SET(MODE)** pour entrer dans le mode format jour/month. Touchez la touche **[+]** pour passer de MM-DD-YY, DD-MM-YY.
5. **Mois du changement .** Touchez à nouveau la touche **SET(MODE)** pour définir le mois civil. Touchez la touche **[+]** ou **[-]** clé pour ajuster le mois civil .
6. **Jour du changement.** Touchez à nouveau la touche **SET(MODE)** pour définir le jour du calendrier. Touchez la touche **[+]** ou **[-]** clé pour ajuster le jour du calendrier.
7. **Année de changement.** Touchez à nouveau la touche **SET(MODE)** pour définir l'année civile. Touchez la touche **[+]** ou **[-]** clé pour ajuster l'année civile.
8. **Alarme d'heure (par défaut : 12:00,off).** T évincer la touche **SET(MODE)** à nouveau pour régler l'heure d'alarme (ALM). Touchez la touche **[+]** ou **[-]** clé pour ajuster l'heure d'alarme vers le haut ou vers le bas. Notez que l'icône PM est présente pendant les heures de l'après-midi. En attendant, touchez et maintenez pendant 3s la clé **SET** et l'alarme de temps sera turn sur ou hors tension. L'icône d'alarme s'affiche lorsqu'elle est définie et disparaît lorsqu'elle est désactivée.
9. **Alarme minute .** Touchez à nouveau la touche **SET(MODE)** pour régler la minute d'alarme (ALM). Touchez la touche **[+]** ou **[-]** clé pour ajuster la minute vers le haut ou vers le bas. En attendant, touchez et maintenez pendant 3s le bouton **ALARM**, l'alarme de temps s'allume ou s'éteint. L'icône d'alarme s'affiche  lorsqu'elle est définie et disparaît lorsqu'elle est désactivée.
10. **Unités de mesure de température (par défaut : °C) :** Touchez à nouveau la touche **SET(MODE)** pour modifier les unités de température de mesure (l'icône **UNITSET** sera affichée). Touchez la touche **[+]** ou **[-]** clé pour passer d'une unité de mesure °F à °C.


11. **Unités d'affichage de pression barométrique (par défaut: hPa).** Touchez à **nouveau la touche SET(MODE)** pour change les unités de pression demesure. Touchez la touche [+] ou [-] laclé pour basculer les unités de pression entre mmhg, inHg ou hPa.
12. **Max/Min Clearing (par défaut: ON).** Touchez à **nouveau la touche SET(MODE)** pour régler le mode de compensation max/min (CLR). Le Max/Min peut être programmé pour effacer tous les jours (à minuit) ou manuellement. Touchez la touche [+] ou [-] clé pour passer de « Efface 24h » et efface manuellement.
13. **Réglage des icônes des prévisions météorologiques (par défaut : partiellementnuageux).** Touchez à **nouveau la touche SET(MODE)** pour définir les premiers conditions de l'icônes des prévisions météorologiques (en fonction des conditions météorologiques actuelles). Touchez la touche [+] ou [-] la clé pour basculer les icônes météorologiques entre ensoleillé, partiellement nuageux, nuageux ou pluvieux. Appuyez à **nouveau sur SET (MODE)** pour revenir au mode d'affichage normal..
14. **Réglage du seuil de pression (niveau par défaut 2).** Touchez à nouveau la touche SET pour ajuster le réglage du seuil de pression (le **2-4** sera affiché dans le champ de pression). Touchez [+] clé ou [-] clé pour ajuster le seuil de pression de réglage ou vers le bas.
15. **Réglage du seuil de tempête (niveau par défaut 4).** Touchez à nouveau la touche SET entrant dans le réglage du seuil de tempête (le **3-9** sera affiché dans le champ de pression). Touchez la touche [+] key ou [-] pour ajuster le seuil de tempête vers le haut ou vers le bas. Touchez à **nouveau SET (MODE)** ou attendez 15 secondes pour que le délai d'attente revienne au mode d'affichage normal

### 4.3 Mode de recherche de capteurs

Pour reprendre le signal perdu, touchez et maintenez le **bouton CHANNEL/+** pendant 3 secondes pour entrer en mode de recherche du capteur the.

### 4.4 Mode Snooze

Lorsque l'alarme retentit et que  l'icône d'alarme clignote, touchez la touche **SNOOZE/LIGHT** pour faire taire temporairement l'alarme pendant cinq minutes.

L'icône snooze  continuera à clignoter, après cinq minutes, l'alarme sonnera un gain. Cela se poursuivra jusqu'à ce que l'alarme soit désactivée. Touchez n'importequelle **touche (MODE/SET, Min/Max/-, CHANNEL/+)** pour quitter définitivement le mode **Snooze**.

### 4.5 Mode Max/Min

En mode normal appuyez sur la touche **MAX/MIN** une fois pour afficher des enregistrements max de température et d'humidité, l'icône **MAX** s'affichera. Appuyez à nouveau sur la touche **MAX/MIN** pour afficher les enregistrements min de température et d'humidité, icône **MIN**. Appuyez sur la touche **MAX/MIN** la troisième fois pour revenir en mode normal.

**Remarque : Dans Max/Min mode, il n'y a pas de réponse si vous appuyez sur CHANNEL/+ ou mode/SET. Appuyez sur la touche SNOOZE/LIGHT pour revenir en mode normal.**

### 4.6 Rétroéclairage réglable et contrôle du son

#### Rétroéclairage réglable (haute lumière, mi-lumineux, faible luminosité)

Il y a trois niveaux de luminosité du rétro-éclairage. Lorsque le rétroéclairage est allumé, Touchez la clé **SNOOZE/LIGHT** une fois pour entrer dans l'état général d'éclairage. Touchez à nouveau la clé **SNOOZE/LIGHT** pour entrer dans l'état d'économie d'énergie. Touchez à nouveau la touche **SNOOZE/LIGHT** pour revenir à l'état lumineux.

#### Mode de contrôle du son

Lorsque le rétro-éclairage est éteint, le son de plus de 90 dB à moins d'un mètre de distance activera


le rétroéclairage pendant 10 secondes.

#### 4.7.1 Fonctionnement rétroéclairage, puissance de la batterie

Pour allumer temporairement la lumière arrière pendant cinq secondes, appuyez une fois **sur la touche SNOOZE/LIGHT**.

Pour allumer le rétro-éclairage pendant 30 minutes, touchez et maintenez **la clé SNOOZE/LIGHT** pendant deux secondes, et **l'icône BL ON** sera affichée pendant trois secondes dans le champ de date.

Pour éteindre le rétro-éclairage à tout moment, touchez et maintenez **la clé SNOOZE/LIGHT** pendant deux secondes, et **l'icône BL OFF** s'affiche pendant trois secondes dans le champ de date.

 **Remarque** : Il n'est pas recommandé de laisser le rétro-éclairage allumé pendant une longue période lorsqu'il fonctionne uniquement sur des batteries, ou les batteries s'épuisent rapidement.

#### 4.7.2 Rétroéclairage Operation, AC Power (facultatif)

La prise d'alimentation AC est facultative.

Pour allumer temporairement la lumière arrière pendant cinq secondes, appuyez une fois **sur la touche SNOOZE/LIGHT**.

Pour allumer le rétro-éclairage en permanence, appuyez et maintenez **la clé SNOOZE/LIGHT** pendant deux secondes, et **l'icône BL ON** sera affichée pendant trois secondes dans le champ de date.

Pour éteindre le rétro-éclairage à tout moment appuyez et maintenez **la clé SNOOZE/LIGHT** pendant deux secondes, et **l'icône BL OFF** s'affiche pendant trois secondes dans le champ de date.


## 5 Mode alarme

Veuillez consulter le mode **Définir (Programme) (8 à 9 étapes)** pour configurer l'alarme de temps.

## 6 Autres fonctionnalités de la console

La section suivante décrit les fonctionnalités supplémentaires et l'icône d'affichage

### 6.1 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 diminue, 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 et n'est jamais à être invoqué comme une méthode précise pour prédire les conditions météorologiques.

### 6.2 Icônes météorologiques

Les icônes suivantes sont affichées en fonction du seuil de changement.

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.
Tempête		La pression est en baisse et l'état précédent est pluvieux. L'icône nuageuse et pluvieuse clignotera

### 6.3 Indicateur du seuil de tempête

Le seuil de tempête (le taux négatif de changement de pression signifiant une tempête est prévu)

peut être

ajusté de 3 mbar/heure au niveau 9 mbar/heure (niveau par défaut 4 mbar/heure). Plus le seuil de pression de niveau est bas, plus la sensibilité aux prévisions météorologiques change. Les endroits qui connaissent des changements fréquents de pression atmosphérique nécessitent un réglage plus élevé que les endroits où la pression atmosphérique stagne habituellement.

Lorsque le taux négatif de changement de pression est excédépendant trois heures, l'indicateur d'avertissement de tempête sera activé, et les nuages avec icône de pluie clignoteront pendant trois heures, indiquant que la fonction d'avertissement de tempête est active.

## 6.4 Réglage du seuil de pression

Le seuil de pression (le taux négatif ou positif de changement de pression 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 ons Locatiq qui connaissent des changements fréquents de pression d'air nécessitent un réglage plus élevé par rapport aux endroits où la pression atmosphérique stagne généralement.

## 7. Spécifications

### 7.1 Spécifications sans fil

- Ligne de transmission sans fil de vue (en plein air) : 100 mètres, 30m dans la plupart des conditions
- Fréquence: 433 MHz
- Taux de mise à jour : 60 secondes pour le capteur de pluie et le capteur thermo-hygromètre, 16 secondes pour le capteur de vent.

### 7.2 Spécifications de mesure

Le tableau suivant fournit des spécifications pour les paramètres mesurés.

Mesurement	Gamme	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 %
Pression barométrique :	300 à 1100 hpa	± 3 hpa	0,1 hpa

### 7.3 Consommation d'énergie

- Station de base (console d'affichage) : 3 x AAA 1.5V Batteries Alkaline ou Lithium (non incluses)
- Capteur Thermo-hygro : 2 batteries alcalines x AAA 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 et plusieurs capteurs peuvent réduire la durée de vie de la batterie.  
Minimum 12 mois pour les capteurs (utiliser des batteries au lithium par temps froid climas moins de -2 °C)