



# Station Météorologique sans fil avec pluviomètre



Manuel d'instructions

VEUILLEZ LIRE CE MANUEL D'INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT ET ENTIEREMENT  
AVANT TOUTE UTILISATION



## Sommaire

1.	Instructions de sécurité .....	3
2.	Introduction.....	3
2.1.	Contenu de l’emballage.....	3
2.2.	Caractéristiques.....	3
3.	Installation.....	3
3.1.	Insérer les piles dans le capteur de pluie .....	3
3.2.	Installation de la station (récepteur).....	4
3.3.	Assemblage.....	4
3.3.1.	Station .....	4
3.3.2.	Capteur de pluie .....	4
4.	Vue d’ensemble - Affichage LCD .....	5
5.	Programmation .....	5
5.1.	Paramétrage pluviométrie : .....	6
5.2.	Paramétrage divers .....	6
5.3.	Alarme .....	7
5.4.	Valeur MIN / MAX .....	7
6.	Dépannage.....	7
7.	Caractéristiques.....	7

## 1. Instructions de sécurité

Avant utilisation, lire attentivement les instructions d'utilisation :

- Seules des personnes qualifiées peuvent ouvrir et réparer le produit.
- Ne pas projeter de liquides / d'eau sur le récepteur. - Ne pas exposer cet équipement à des chocs.
- Stocker le récepteur dans un endroit sec (pas d'humidité).
- Ne pas laisser cet équipement à la portée des enfants ou des animaux.
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Vérifier régulièrement le bon état de l'équipement et des piles.

## 2. Introduction

### 2.1. Contenu de l'emballage

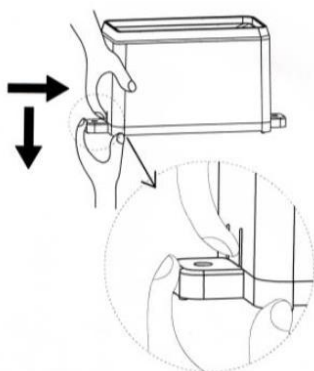
- 1x Station météo (récepteur / base)
- 1x Capteur de pluie
- Vis de montage
- Notice

### 2.2. Caractéristiques

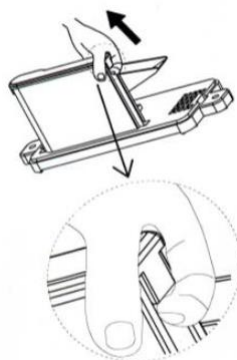
- Pluviométrie : 1h, 24h, semaine, mois, total. L'unité peut être réglée en mm ou en inch
- Heure et date contrôlés par radio, avec possibilité de réglage manuel
- Calendrier (affichage jour, mois, année)
- Température extérieure et intérieure (Celsius °C ou Fahrenheit °F)
- Réglage du fuseau horaire
- Mode 12h ou 24h
- A fixer au mur ou à poser

## 3. Installation

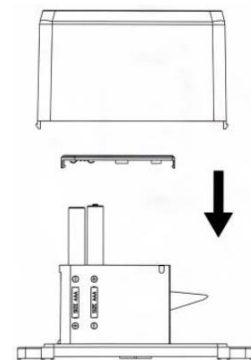
### 3.1. Insérer les piles dans le capteur de pluie



1: Retirer le couvercle du capteur



2 : Retirer le couvercle du compartiment à piles



3 : Insérer 2 piles AAA dans le bon sens, puis replacer les couvercles

### 3.2. Installation de la station (récepteur)

- 1) Insérer 2 piles AA dans le compartiment de la station prévu à cet effet. Lorsque la station est allumée, un court signal sonore va se faire entendre et les segments LCD vont s'allumer pendant 4 secondes. La station va ensuite entrer en mode apprentissage afin de récupérer les informations du capteur de pluie. Chaque fois que le capteur sera allumé (par exemple après un changement de piles), un code de sécurité aléatoire sera transféré à la base pour permettre la réception des informations.

**Si les piles du capteur de pluie sont remplacées, il est nécessaire de redémarrer la station pour effectuer la synchronisation.**

- 2) Ne pas presser de boutons pendant 10 minutes
- 3) La station réceptrice va rechercher le signal de mise à l'heure. Si ce signal n'est pas trouvé dans les 70 secondes, la station s'éteindra. Si le signal est détecté, l'icône de réception radio va clignoter. Un délai d'environ 10 minutes est requis pour avoir une heure correctement programmée.
- 4) Si aucune réception n'est possible, il est possible de régler l'heure manuellement. L'horloge tentera de recevoir un signal radio une fois par heure. Si ce dernier est détecté, l'icône de réception radio s'allumera.
- 5) Si votre fuseau horaire n'est pas en UTC+1 :00, il est possible de régler manuellement ce paramètre. L'horloge se mettra à jour dès réception d'un signal radio.
- 6) Si la station n'a pas reçu de signal radio après 24 heures, placer la station à côté d'une fenêtre.

Note pour l'affichage de l'heure contrôlé par radio :

L'affichage de l'heure et de la date est basé sur le signal fourni par l'horloge atomique. Le capteur de pluie cherchera le signal radio (pour le réglage de l'heure) chaque jour à 2:00, 8:00, 14:00 et 20:00, même si l'horloge est réglée manuellement. Si la réception a échoué, alors l'icône de réception radio ne s'allumera pas, mais la réception sera continuellement en recherche. Si la réception est correctement faite, l'heure et la date écraseront les paramètres réglés manuellement.

### 3.3. Assemblage

#### 3.3.1. Station

Avec un support pliable à l'arrière de la station, cette dernière peut être placée sur n'importe quelle surface plane, mais peut aussi être accrochée au mur grâce au perçage situé à l'arrière de la station. Il est cependant important de vérifier la bonne réception du signal avant de placer la station de façon permanente à un endroit spécifique.

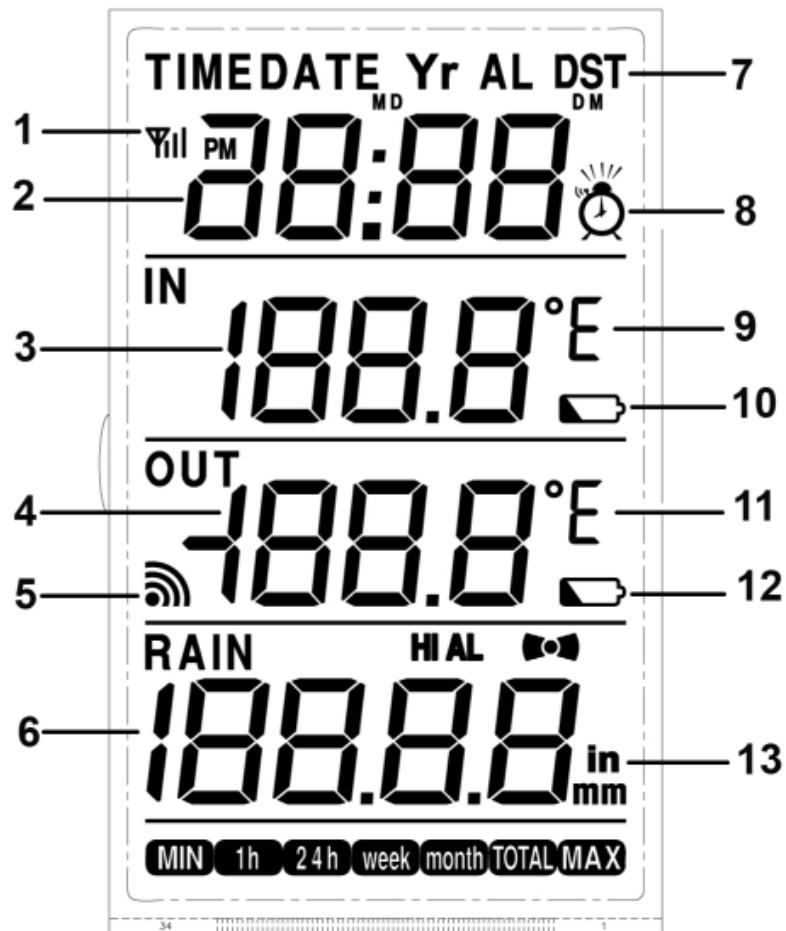
#### 3.3.2. Capteur de pluie

Placer le capteur dans un emplacement approprié. Il peut être détecté à une limite de 100 mètres de la base. Cette valeur est donnée en admettant qu'il n'y pas d'obstacles (murs, sols, arbres, toits...) et que le capteur est situé à 1 mètre du sol. Il est donc évident que cette distance de 100 mètres va varier suivant l'emplacement que vous donnerez à la station et au capteur.

A l'intérieur du capteur de pluie se trouve un capteur de température de type NTC. Lorsque le capteur est directement soumis au soleil, la température peut être supérieure de 3 / 4 °C par rapport à la température réelle. Il est donc recommandé de placer le capteur dans des lieux orientés Nord, ou d'éviter de l'exposer directement au soleil.

Il est recommandé d'installer le capteur à une hauteur d'au moins 1 mètre du sol (pour améliorer la transmission des données).

## 4. Vue d'ensemble - Affichage LCD



- |   |  |
|---|--|
| 1. Signal radio                             | 7. DST (cet icône s'affichera lors de l'heure d'été) |
| 2. Heure / Date                             | 8. Alarme / Réveil                                   |
| 3. Température intérieure                   | 9. Unité de température (°C / °F)                    |
| 4. Température extérieure                   | 10. Indicateur de batterie faible                    |
| 5. Indicateur de signal du capteur de pluie | 11. Unité de température (°C / °F)                   |
| 6. Quantité de pluie                        | 12. Indicateur de batterie faible                    |
|   | 13. Unité de quantité de pluie (mm / inch)           |

## 5. Programmation

La station météo possède 4 boutons pour 4 modes de programmation :

- **RAIN / +**
- **SET**
- **ALARM**
- **MIN/MAX / -**

Le mode paramètre se désactivera pour revenir à l'affichage normal au bout de 30s sans appuyer sur un bouton.

## 5.1. Paramétrage pluviométrie :

Lors de l'affichage normal, presser le bouton **RAIN**, pour sélectionner la période de mesure de pluviométrie (1h, 24h, semaine (week), mois (month), total).

### Méthode de calcul de la pluviométrie selon le mode 1h, 24h, week, month, total :

- **1h** : données sur l'heure en cours commençant à la minute zéro, par exemple de 02h00 à 02h59, de 12h00 à 12h59...
- **24h** : données sur le jour en cours, de 00h00 à 23h59
- **Week** (semaine) : données sur la semaine en cours, du dimanche 00h00 au samedi 23h59
- **Month** (mois) : données sur le mois en cours, par exemple du 01 janvier au 31 janvier
- **Total** : données totales depuis la mise en marche de la station (sans mise à zéro).

### Mise à zéro :

- Presser **RAIN** pendant environ 2s sur le mode 1h pour mettre les valeurs du mode 1h à 0.
- Presser **RAIN** pendant environ 2s sur le mode 24h pour mettre les valeurs du mode 1h et 24h à 0.
- Presser **RAIN** pendant environ 2s sur le mode week pour mettre les valeurs du mode 1h, 24h, week à 0.
- Presser **RAIN** pendant environ 2s sur le mode month pour mettre les valeurs du mode 1h, 24h, week et month à 0.
- Presser **RAIN** pendant environ 2s sur le mode total pour mettre les valeurs du mode 1h, 24h, week, month et total à 0.

## 5.2. Paramétrage divers

Lors de l'affichage normal, presser brièvement **SET** pour naviguer entre l'heure, la date, l'année et l'alarme. Si pas de bouton pressé dans les 10s, la station revient en affichage normal.

Lors de l'affichage normal, presser pendant 2s le bouton SET pour naviguer, dans l'ordre, dans ces différents modes :

1. Fuseau horaire
  - Par défaut, la valeur est 1, correspondant à l'horloge DCF d'Allemagne (GMT+1)
  - Réglable à + / - 12h
  - Pour les pays n'ayant pas le même fuseau horaire que l'Allemagne, il est nécessaire de le régler manuellement (presser **RAIN / +**)
2. Mode 12 / 24 h
3. Paramétrage manuel des Heures / minutes
4. Date (dans l'ordre : année / mois / jour)
5. Température en Celsius ou Fahrenheit
6. Pluviométrie en mm ou inch


### Dans les différents modes de paramétrage ci-dessus :

Presser **RAIN** ou **MIN/MAX** pour faire défiler ou changer les valeurs.


Maintenir le bouton **RAIN / +** ou **MIN/MAX /-** pendant 3s pour changer rapidement les valeurs.

Presser **SET** pour valider les changements et passer au mode suivant. Continuer de presser **SET** jusqu'à l'affichage normal.

### 5.3. Alarme

Lors de l'affichage normal, presser brièvement **ALARM** pour activer / désactiver la fonctionnalité. Si l'icône  est présente, cela indique que l'alarme est activée.

Lors de l'affichage normal, presser **ALARM** pendant 2s pour paramétrer le mode alarme :

1. L'affichage de l'heure va clignoter, presser **RAIN / +** ou **MIN / MAX / -** pour régler la valeur de l'heure.
2. Presser **ALARM** une nouvelle fois pour valider les heures et pouvoir régler les minutes. Même procédure que précédemment pour le réglage.
3. Confirmer en pressant **ALARM**. L'icône  s'affiche, indiquant que l'alarme est activée.

Arrêter la sonnerie de l'alarme : Lorsqu'elle est déclenchée, elle va sonner pendant 120s. Presser n'importe quel bouton pour arrêter la sonnerie.

### 5.4. Valeur MIN / MAX

Presser brièvement **MIN/MAX**, la valeur maximum intérieure sera affichée pendant que la température extérieure et la pluviométrie sont effacées de l'affichage. Presser à nouveau **MIN/MAX** pour afficher les valeurs minimums intérieures.

Presser encore une fois **MIN/MAX** pour afficher la température extérieure maximum, puis minimum, le maximum de pluie sur 1h, puis 24h.

Mettre à 0 les valeurs MIN/MAX :

Presser **MIN/MAX** pendant 3s, les valeurs minimum ou maximum affichées seront remplacées par les valeurs actuelles.

## 6. Dépannage

Problème	Solution(s) possible(s)			
Pas de signal du capteur de pluie	S'assurer que les piles ne sont pas déchargées	Réduire la distance entre la base et le capteur	Retirer les piles de la base et du capteur, et paramétrer selon le chapitre 2.	Des interférences (voisinage...) peuvent induire ce problème. Déplacer la base et le capteur
Le signal du capteur de pluie est interrompu par intermittence	Des interférences (voisinage, système ayant la même fréquence...) peuvent induire ce problème. Déplacer la base et le capteur			
Température incorrecte	Vérifier / remplacer les piles	S'assurer que le capteur ne se trouve pas près d'une source froide ou chaude		

## 7. Caractéristiques

Données extérieures :

Distance de détection en champ libre	:	100 m max
Fréquence	:	433.9 MHz +/- 250 kHz
Plage de température	:	-40°C à +65°C (si affichage de « OFL » sur la station : hors plage de température)
Précision	:	0.1°C
Intervalle de temps entre chaque mesure	:	48 sec
Étanchéité	:	IPX3
Courant	:	15 mA (transmission HF), 10 µA (au repos)

## Données intérieures :

Intervalle de temps entre chaque mesure	:	48 sec
Plage de température	:	-9.9°C à +80°C
Précision	:	0.1°C
Durée de l'alarme	:	120 sec

## Alimentation :

Station / base	:	2xAA 1.5 V LR6 piles alcalines
Capteur	:	2xAAA 1.5 V LR03 piles alcalines
Durée de vie des piles	:	12 mois minimum pour la station et le capteur

La garantie ne peut être accordée suite à une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification électrique, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur : le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie.



Cet appareil est conforme à la directive R&TTE 1999/5/CE concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications et la reconnaissance mutuelle de leur conformité

Protection de l'environnement :

Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.



Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Merci de les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.