

Notice d'utilisation



Station météo pro «la surprenante»
Réf. 810025 avec capteur extérieur sans fil 5 en 1

SOMMAIRE

1. Introduction	4
2. Vue d'ensemble	5
3. Recommandations générales	7
4. Actions demandées	7
5. Mise en service	7
6. Réglages	8
7. Alarmes	9
8. Température.....	9
9. Vent	10
10. Pluie	10
11. Prévision météorologique	11
12. Alertes	12
13. Installation du capteur extérieur	12
14. Caractéristiques	13
15. Recyclage et autre symboles.....	15
14. En savoir plus	15

1. Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi notre station météo professionnelle avec capteur extérieur sans fil 5-en-1.

Le capteur extérieur sans fil dispose d'une sonde de température, d'une sonde d'humidité, d'un collecteur d'eau de pluie, qui se vide seul, pour mesurer les précipitations, d'un anémomètre et d'une girouette. Ce capteur est pré-monté et déjà étalonné pour vous permettre une installation simple et rapide. Il transmet les données par radiofréquence à la centrale et possède une portée jusqu'à 100m en champ libre (*)

La centrale affiche les données reçues du capteur extérieur. Elle les mémorise pour vous permettre de contrôler et d'analyser les conditions météorologiques des 24 dernières heures.

Elle dispose de fonctionnalités avancées telle qu'une alarme haute et basse qui alerte l'utilisateur en cas de franchissement des seuils fixés sur les conditions météorologiques.

La pression atmosphérique est enregistrée et analysée par la centrale pour fournir à l'utilisateur les prévisions à venir et les alerte en cas d'orage.

La centrale analyse les enregistrements pour vous permettre de visualiser entre autres : les précipitations en termes de taux de pluie instantané, quotidien, hebdomadaire ou mensuel ; la vitesse du vent moyenne ou instantanée. Diverses indications utiles telles que le facteur de refroidissement éolien, le point de rosée, l'indice de chaleur, l'indice de confort sont également affichés.

Grace à son horloge radio-pilotée par le signal DCF77 (émis par l'horloge atomique de Frankfort), cet ensemble constitue une véritable station météorologique professionnelle domestique.

Remarque : Ce manuel contient des informations indispensables pour bien utiliser et entretenir correctement votre station. Nous vous conseillons de bien vouloir lire et suivre les instructions de ce manuel pour profiter pleinement des caractéristiques de votre produit et de le conserver sans limitation pour vous y référer ultérieurement.

**La distance de transmission indiquée est la distance en champ libre, c'est à dire sans obstacle entre le récepteur et l'émetteur. Tout obstacle ou perturbation réduit cette portée.*

2. Vue d'ensemble

Centrale

A1 : Jour de la semaine

A2 : Heure

A3 : Date

A4 : Chanel

A5 : Température intérieure

A6 : Température extérieure

A7 : Hygrométrie intérieure

A8 : Hygrométrie extérieure

A9 : Température ressentie

A10 : Prévission météorologique

A11 : Températures Mini/ Maxi

A12 : Vitesse du vent

A13 : Pression atmosphérique

A14 : Vitesse du vent

A15 : Pluviométrie

A16 : Direction du vent

B1 : Bouton SNOOZE/LIGHT

B2 : Bouton ALARM

B3 : Bouton SET/

B4 : Bouton -/WIND

B5 : Bouton TEMP/+

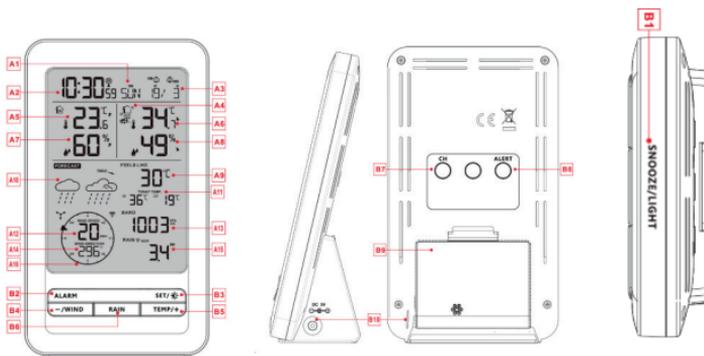
B6 : Bouton RAIN

B7 : Bouton CH

B8 : Bouton ALERT

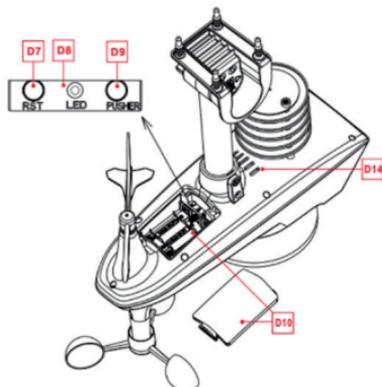
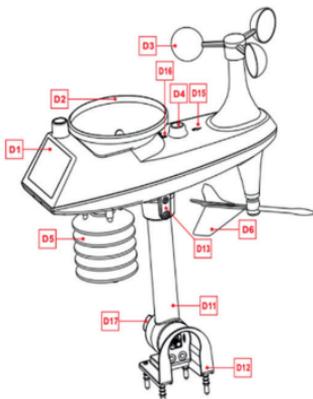
B9 : Compartiment à pile

B10 : Prise d'alimentation électrique



Capteur extérieur sans fil

- D1 : Panneau solaire
- D2 : Collecteur d'eau de pluie
- D3 : Anémomètre
- D4 : Niveau à bulle
- D5 : Capteur de température et d'hygrométrie
- D6 : Girouette
- D7 : Bouton réinitialisation
- D8 : Indicateur LED
- D9 : Transmission manuelle du signal
- D10 : Compartiment à piles
- D11 : Mât
- D12 : Base de fixation
- D13 : Vis de fixation du mât
- D14 : Orifices de vidange du pluviomètre
- D15 : Indicateur du Nord
- D16 : Direction du vent
- D17 : Vis d'orientation de la base



Description des icônes sur l'afficheur LCD

Heure, calendrier, alarme

Signal RCC :

Batterie faible :

Heure d'été : **DST**

Alarme : et

Répétition jour de la semaine : **S-S**

Répétition week-end : **M-F**

Répétition tous les jours : **S-S M-F**

Répétition de l'alarme : **Z Z**

Température et humidité

Transmission du signal :

Tendance à la hausse :

Tendance à la baisse :

Alerte

Température haute : **HI**

Température basse : **LO**

Précipitation continue : **HI DAY**

Précipitation intense : **HI RATE**

Vent fort : **HI TOP**

3. Recommandations générales

Lors de la mise en route de votre station, ou lors du remplacement des piles, veillez à toujours mettre les piles d'abord dans la centrale et après dans le(s) capteur(s).

La station météo doit être utilisée uniquement à l'intérieur.

Veillez à enlever les piles (non fournies) lorsque vous mettez le produit sur secteur

Le capteur peut fonctionner de -40°C à $+70^{\circ}\text{C}$, selon les piles utilisées, ces données peuvent changer : avec des piles alcalines, la plage de température sera de -20°C à $+60^{\circ}\text{C}$

4. Actions demandées

Un bip retentit à chaque touche appuyée (s'il est activé), si vous ne l'entendez pas, votre demande n'est pas prise en compte, recommencez votre action.

« Cliquez » correspond à un appui court.

« Appuyez » correspond à un appui long (environ 3 secondes)

5. Mise en service

Important

Lors de la première mise en service ou lors de la remise à 0, tous les icônes et les chiffres s'affichent sur l'écran pendant 3 secondes. Après un bip, la centrale passera en mode affichage standard avec la détection automatique de la température et de l'humidité intérieure. De plus, la centrale passera en mode RF (détection des capteurs extérieurs) pendant 3 minutes.

En fonction de votre géolocalisation (hauteur, pression atmosphérique ...), il est toléré un écart de $\pm 2^{\circ}\text{C}$ sur l'affichage des températures.

En fonction de votre géolocalisation (hauteur, pression atmosphérique ...), il est toléré un écart de $\pm 2\%$ sur l'affichage de l'humidité.

Pour de meilleurs résultats de mise en service :

-Retirez la station météorologique et le capteur de l'emballage et placez-les ensemble sur une table à portée de main.

-Gardez le capteur et la station météorologique à une distance comprise entre 15 et 30 cm pendant au moins 15 minutes après l'installation des batteries, afin de permettre au capteur et à la station de se connecter.

6. Réglages

Mode RCC :

À l'issue des trois premières minutes, la station météorologique recherchera automatiquement le signal DCF77 (distance maxi de 1500 Km autour de Francfort, Allemagne) pendant 7 minutes. Pendant cette période, toutes les touches seront inactives à l'exception de la touche « **TEMP/+** » qui vous permettra de quitter ce mode.

La station météorologique effectuera automatiquement une recherche de signal tous les jours à 01H00 / 02H00 / 03H00 pour corriger tout écart par rapport à l'heure exacte. Si cette tentative échoue, le système essaiera automatiquement une autre synchronisation à l'heure suivante dans la limite de 5 fois par jour.

Réglage de l'heure :

L'unité se règle automatiquement en fonction du signal d'horloge radio-pilotée reçu. Pour régler l'horloge/le calendrier manuellement, désactiver tout d'abord la réception en maintenant le bouton « **TEMP/+** » pendant 8 secondes.

Réglage manuel de l'heure :

1/ Appuyez et maintenez le bouton « **SET/**  » pour entrer dans le mode de réglage de l'heure, utilisez le bouton « **TEMP/+** » ou « **-WIND** » pour choisir votre réglage ou votre mode.

2/ Validez votre sélection à l'aide du bouton « **SET/**  » pour passer à l'étape suivante de la séquence de réglage.

Les paramètres défilent selon la séquence suivante :

Beep (ON/OFF), **Température** (°C, °F), **Unité de pression** (hPa, inHg, mmHg), **Unité de vitesse du vent** (KM/H, MPH), **Direction du vent** (°, lettre), **Unité de pluviométrie** (MM, INCH), **Fonction RCC** (On, Off), **Fuseau horaire** (de -1 à +2 heures), **Format 12/24H**, **Heure**, **Minute**, **Format d'affichage du calendrier** (Mois/Date, Date/Mois) , **Année**, **Mois**, **Jour**, **Langue**, **Prévision météorologique**.

Remarque :

-Si aucun bouton n'est activé durant 20 secondes, la centrale sortira du mode de réglage .

-Le réglage du fuseau horaire sert à pouvoir utiliser votre station météo pro dans un fuseau horaire différent de l'heure de l'Europe centrale dans les limites de -1 heure à plus 2 heures.

-La sélection du choix e la langue pour l'affichage des jours vous offre 8 possibilités : (ENG) Anglais, (FRE) Français, (GER) Allemand, (RUS) Russe, (DAN) Danois, (DUT) Néerlandais, (ITA) Italien et (SPA) Espagnol.

7. Alarme

Activation :

Cliquez sur le bouton « **ALARM** ». L'alarme  s'affiche à l'écran. Pour l'activer ou la désactiver, cliquez sur le bouton « **SET/** ». Recommencez l'étape pour afficher l'alarme .

Réglage de l'alarme :

Appuyez sur le bouton « **ALARM** » pour entrer dans le mode de réglage d'alarme. L'heure commence à clignoter.

Réglez la valeur souhaitée à l'aide des boutons « **-/WIND** » et « **TEMP/+** », puis cliquez sur le bouton « **ALARM** » pour régler les minutes.

Réglez la valeur souhaitée à l'aide des boutons « **-/WIND** » et « **TEMP/+** », puis cliquez sur le bouton « **ALARM** » pour régler la répétition journalière.

Réglez la valeur souhaitée à l'aide des boutons « **-/WIND** » et « **TEMP/+** », puis cliquez sur le bouton « **ALARM** » pour régler la répétition snooze.

Réglez la valeur souhaitée à l'aide des boutons « **-/WIND** » et « **TEMP/+** », puis cliquez sur le bouton « **ALARM** » pour valider.

Arrêt de l'alarme :

Sans aucune action de votre part, l'alarme retentira pendant 2 minutes. Lorsque l'alarme retentit, cliquez sur n'importe quel bouton pour l'arrêter. Si vous avez activé la fonction snooze, cliquez sur le bouton « **SNOOZE/LIGHT** » pour que l'alarme retentisse selon vos réglages.

8. Température

Lecture de l'historique :

Cliquez sur le bouton « **TEMP/+** » pour afficher : Température intérieure et extérieure haute / Température intérieure et extérieure basse / Hygrométrie intérieure et extérieure haute / Hygrométrie intérieure et extérieure basse. / Température du point de rosée / indice de chaleur / indice de refroidissement éolien.

Suppression des données :

Dans le mode de visualisation des valeurs de température ou d'hygrométrie, appuyez sur le bouton « **SET/** » pour réinitialiser à la valeur actuelle du capteur sans fil.

9. Vent

Modification de l'affichage de l'écran LCD :

Sur l'écran LCD, la vitesse moyenne au cours des 30 dernières secondes est affichée. Vous avez également la possibilité d'afficher soit la vitesse la plus élevée de la dernière heure soit la direction du vent. Pour sélectionner une de ces deux valeurs, appuyez sur le bouton «-Wind».

Lecture de l'historique :

Cliquez sur le bouton «-Wind» pour afficher les valeurs les plus élevées :

De la dernière heure / des dernières 24H / des 7 derniers jours / du mois en cours / de l'année.

Suppression des données :

Dans le mode de visualisation des valeurs, appuyez sur le bouton «SET/☼» pour réinitialiser à la valeur actuelle du capteur sans fil.

10. Pluie

Modification de l'affichage de l'écran LCD :

Appuyez sur le bouton «RAIN» pour afficher les valeurs commutatives des précipitations (selon votre dernier affichage de l'historique) et le taux de précipitation (moyenne des précipitations par heure au cours des 12 dernières heures).

Lecture de l'historique :

Cliquez sur le bouton «RAIN», pour afficher l'historique de pluie selon la séquence suivante : **NOW** (valeur des 30 dernières minutes) / **HOURLY** (valeur au cours des 60 dernières minutes) / **24 HOURS** (dernières 24 heures) / **DAY** (période de 0:00 à 23:59) / **7 DAYS** (Au cours des 7 derniers jours) / **MONTH** (Au cours du mois en cours) / **YEAR** (Au cours de l'année) / **TOTAL** (Depuis la mise en route de la station météorologique).

Suppression des données :

Dans le mode de visualisation de l'historique, appuyez sur le bouton «SET/☼» pour réinitialiser à la valeur de 0mm de précipitation.

11. Prévision météorologique

La station météo calcule une prévision météorologique pour les 12 prochaines heures en fonction de la tendance de pression atmosphérique. Ces prévisions ne peuvent pas se comparer à celle des services météorologiques professionnels pris en charge par des satellites et des ordinateurs de haute performance, elles ne fournissent qu'une indication approximative de l'évolution météorologique actuelle dans une petite région locale. Veuillez tenir compte des prévisions météorologiques de votre service local de prévision météorologique ainsi que des prévisions de votre station météorologique. S'il y a des divergences entre les informations de votre appareil et du service local de prévision météorologique, veuillez prendre l'avis de ce dernier comme faisant autorité.

Signification des icônes :



La station météo aura besoin de 7 à 10 jours d'étalonnage de la pression atmosphérique pour que les prévisions météorologiques aient un taux de précision compris entre 70% et 75%.

Affichage de la tendance de la pression atmosphérique :

-  : La pression barométrique augmentera.
-  : La pression barométrique restera constante.
-  : La pression barométrique va tomber.

Batterie faible

Si l'icône  apparait vous devez remplacer la batterie de la station météorologique dès que possible.

12. Alertes

Visualisation :

Cliquez sur le bouton « ALERT » pour afficher les alertes de la station météorologique suivant la séquence suivante :

Température haute extérieure / Température basse extérieure / Hygrométrie haute extérieure / Hygrométrie basse extérieure / Température haute intérieure / Température basse intérieure / Hygrométrie haute intérieure / Hygrométrie basse intérieure / Vitesse du vent / Précipitation continue haute / Taux de précipitation

En mode visualisation de chaque alerte, appuyez sur le bouton « SET/☼ », pour activer / désactiver ces alertes.

Modification des alertes :

Appuyez sur le bouton « ALERT » pour entrer dans le mode de réglage des alertes selon la fréquence du paragraphe précédent.

Cliquez sur le bouton « TEMP/+ » ou «-/WIND » pour ajuster la valeur souhaitée. Maintenez le bouton « TEMP/+ » ou «-/WIND » pour vous ajuster rapidement.

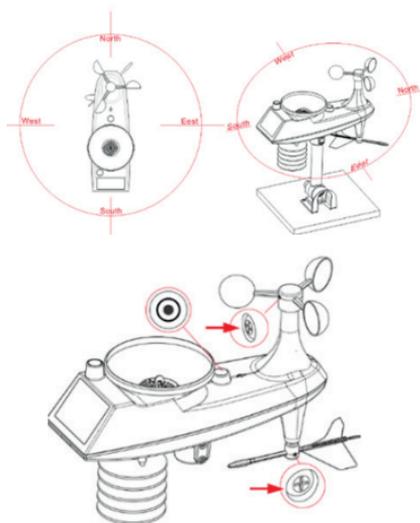
13. Installation du capteur extérieur

Le capteur extérieur doit être positionné dans une zone ouverte de 15 mètres (libre de tout obstacle) et à une hauteur mini de 1,5 mètres au-dessus du sol.

Lors de l'installation, ajuster le corps du capteur de sorte que le marquage N (sur le corps du capteur) soit positionné en direction du Nord.

Utilisez le niveau à bulle (sur le corps du capteur) pour vous assurer de l'horizontalité, sinon les valeurs des précipitations seront affectées.

Assurez-vous que les vis de maintien des éléments sont bien serrées.



Nettoyage du capteur extérieur :

Nous vous recommandons de nettoyer régulièrement (tous les 3 mois maxi) votre capteur extérieur à l'aide d'un chiffon humide sans aucun produit.

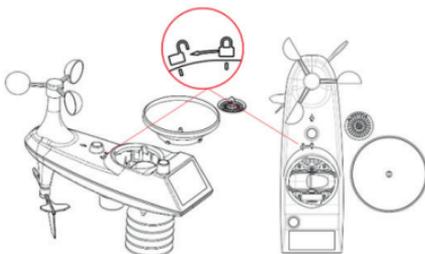
Collecteur de pluie :

Tournez le collecteur dans le sens indiqué et retirez-le délicatement.

Retirez doucement les débris ou insectes se trouvant à l'intérieur du collecteur.

Rincez l'entonnoir.

Réinstallez le collecteur en veillant à le verrouiller.



14. Caractéristiques

Alimentation :

Station météo : 2 X LR6 AA 1.5V (non fournies)
ou adaptateur DC5V1.2A (non fourni)

Capteur extérieur 5 en 1 : 3 X LR6 AA 1.5V
(non fournies) ou alimentation solaire selon
ensoleillement

Température intérieure :

Unité : °C ou °F

Plage : 0°C (32°F) à 50°C (122°F)

Précision : +/- 2°C typique@25°C (77°F)

Mode mémoire : Maxi et mini depuis la dernière
réinitialisation

Mode alerte : Température haute et basse

Hygrométrie extérieure :

Plage : 20% à 95% RH

Précision : +/- 2%

Mode mémoire : Maxi et mini depuis la
dernière réinitialisation

Mode alerte : Hygrométrie haute et basse

Baromètre :

Synchronisation : Automatique ou
désactivée.

Hygrométrie intérieure :

Plage : 20% à 95% RH

Précision : +/- 2%

Mode mémoire : Maxi et mini depuis la dernière réinitialisation

Mode alerte : Hygrométrie haute et basse

Température extérieure :

Unité : °C ou °F

Plage : -40°C (-40°F) à 70°C (158°F)

Précision : +/- 2°C typique@25°C (77°F)

Mode mémoire : Maxi et mini depuis la dernière réinitialisation

Mode alerte : Température haute et basse

Alarme :

Nombre : 2

Répétition : Du lundi au Vendredi / Samedi et Dimanche / Tous les jours de la semaine

Snooze : ON (de 5 à 60 minutes) / OFF

Rétroéclairage :

Durée : 15 secondes

Pluviométrie :

Unité de mesure : mm ou inch

Plage : 0 à 9999 mm (0 à 393,6 pouces)

Affichage : cumul des précipitations ou taux

Mode mémoire : : NOW / HOUR / 24 HOURS / DAY / 7 DAYS / MONTH / YEAR / TOTAL.
Depuis la dernière réinitialisation

Mode alerte : Précipitation continue haute / Taux de précipitation

Calendrier :

Affichage de l'horloge : HH:MM:SS / Jour de la semaine

Format de l'heure : 12H (AM/PM) ou 24H

Calendrier : J/M ou M/J

Jour de la semaine en 8 langues : (ENG) Anglais, (FRE) Français, (GER) Allemand, (RUS) Russe, (DAN) Danois, (DUT) Néerlandais, (ITA) Italien et (SPA) Espagnol.

Signal RCC : DCF77

Zone horaire : -1H à +2H

Format : perpétuel jusqu'en 2099

Vitesse du vent :

Unité de mesure : KM/H / MPH

Plage : 0 à 180 km/h (0 à 111 mi/h)

Direction : 0 à 359 degrés (affichage en ° ou en lettre)

Mode mémoire : De la dernière heure / des dernières 24H / des 7 derniers jours / du mois en cours / de l'année.

Mode alerte : Vitesse du vent

Transmission :

Radiofréquence : 433.92 MHz

Portée : 100 mètres en champ libre

Puissance de transmission de l'émetteur : 10 mW max.

15. Recyclage et autres symboles



Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez utiliser les aménagements spécifiques prévus pour les traiter.

Renseignez-vous auprès des autorités locales ou du revendeur pour obtenir la marche à suivre en matière de recyclage.

ELIMINATION DES PILES/BATTERIES :

Ce symbole indique que les piles et accumulateurs fournis avec ce produit ne doivent pas être traités comme de simples déchets ménagers.

Pour vous en débarrasser en toute sécurité, vous pouvez les rapporter à votre revendeur ou bien les jeter dans les points de collectes piles des magasins points de ventes ou dans les déchèteries de votre collectivité.

En fin de vie de votre appareil, pensez à retirer les piles.



Conforme au(x) directive(s) Européenne(s) applicable(s).

16. En savoir plus

Notre service consommateurs est à votre écoute pour vous guider dans le choix, l'installation et l'utilisation de nos produits. Sur simple appel au :

0 800 008 360

**Service & appel
gratuits**

Par e-mail : sav@otio.com

En visitant notre site internet : www.otio.com

Faites-nous part de votre opinion sur le produit que vous venez d'acheter.

Vos remarques et suggestions seront accueillies par la même volonté de faire toujours plus pour vous satisfaire.

H.B.F.
Z.I Bonzom
09270 Mazères - FRANCE

810025 - 20210618