

Manual de instrucciones Station météo radio contrôlée couleur avec sonde extérieure 5 en 1



SP - Estación meteorológica radio controlada a color con sonda exterior 5 en 1

PT - Estação meteorológica rádio controlado cor com sonda exterior 5 em 1

Ref : 990017



1. Conformité EU

SOCIETE (fabricant, mandataire ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)

Société NORMAND OPTEX

117 Bld Eugène Thomas

62110 Hénin-Beaumont

France

Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99

IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Marque : | OPTEX |
| Désignation : | Station météo radio contrôlée |
| Référence : | 990017 |
| Référence usine : | WS2910 |

Je soussigné,

NOM et QUALITE DU SIGNATAIRE : M. NORMAND Eric, Président Directeur Général déclare sous mon entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables aux directives : RED 2014/53/EU, directive de sécurité général de produit 2001/95/EC, de la directive R&TTE 1999/5/CE concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications et de la reconnaissance mutuelle de leur conformité : Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :

EN 62479:2010

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)

EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)

A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.

Date : 01 Juin 2018

Signature :



**NORMAND Eric
PDG**

2. Données techniques

STATION METEO

Dimension : 188 x 116 x 20mm

Poids : 370g

Alimentation : Par adaptateur secteur ou 3 piles 1,5V de type AAA

DONNEES EXTERIEURES

Transmission : 100m en champs libre

Fréquence : 433MHz

Mesure de fréquence : -40 à +60 °C (Précision : +/- 1 °C, Résolution : 0.1 °C)

Mesure humidité relative : 10% ~ 99% (Précision +/-5%)

Mesure des précipitations : 0 - 6000mm (Affiche - - si en dehors de la mesure) (Précision +/-10%)

Résolution : 0.1mm si le volume de précipitation est inférieur à 1000mm

1mm si le volume de précipitation est supérieur à 1000mm

Vitesse du vent : 0 - 50m/s (Affiche - - si en dehors de la mesure)

Précision : +/- 1m/s (Si la vitesse du vent est inférieure à 5m/s)

+/-10% (Si la vitesse du vent est supérieure à 5m/s)

Lumière : 0 - 120k Lux (Précision +/-15%)

Indice UV : 0 - 15

Intervalle de mesure des données de la sonde extérieure : Toutes les 16s

DONNEES INTERIEURES

Mesure de fréquence : -10 à +60 °C (Précision : +/- 1 °C, Résolution : 0.1 °C)

Mesure humidité relative : 10% ~ 99% (Résolution +/-1%)

Mesure pression barométrique : 700 - 1100hPa (Précision +/-3 hPa, résolution 0.1hPa)

Durée alarme : 120s

Intervalle de mesure des données de la sonde intérieure : Toutes les 60s

CONSOMMATION

Alimentation station : Adaptateur secteur 5Volts (Fournie) ou 3 piles 1,5V AAA non fournies , Consommation 0.5Watts (1,25Watts pendant la configuration du mode Wifi)

Sonde extérieure : 2 piles 1,5V AA non fournies.

L'alimentation principale pour la sonde extérieure est le panneau solaire. Les piles permettent de l'alimenter lorsque l'énergie du panneau solaire n'est pas suffisante.

PS : Le panneau solaire ne recharge pas les piles, il n'est donc pas nécessaire d'utiliser des piles rechargeables.

Table des matières




| FR - Français | | PT - Portugues | |
|--|----|-------------------------------------|----|
| Conformité EU | 2 | Conformidade EU | 47 |
| Données techniques | 2 | Dados técnicos | 47 |
| Préface | 4 | Prefácio | 48 |
| Important | 4 | Importante | 48 |
| Garantie | 4 | Garantia | 48 |
| Composition de votre ensemble | 4 | Composição de sua equipe | 48 |
| Fonctionnalités | 5 | Funções | 49 |
| Guide d'installation | 6 | Guia de instalação | 50 |
| Description de l'ensemble | 7 | Descrição da equipe | 51 |
| Installation de la sonde extérieure | 9 | Instalação da sonda externa | 53 |
| Installation de la station météo | 12 | Instalação da estação meteorológica | 56 |
| Mode réglages | 12 | Modo de configurações | 56 |
| Autres fonctions | 19 | Outras funções | 62 |
| En cas de problème | 20 | Em caso de problema | 64 |
| Application et Wifi | 21 | Aplicação e Wifi | 65 |
| SP - Español | | | |
| Conformidad EU | 25 | | |
| Datos técnicos | 25 | | |
| Prefacio | 26 | | |
| Importante | 26 | | |
| Garantía | 26 | | |
| Composición de su equipo | 26 | | |
| Funciones | 27 | | |
| Guía de instalación | 28 | | |
| Descripción del equipo | 29 | | |
| Instalación de la sonda exterior | 31 | | |
| Instalación de la estación meteorológica | 34 | | |
| Modo ajustes | 34 | | |
| Otras funciones | 41 | | |
| En caso de problema | 42 | | |
| Aplicación y Wifi | 43 | | |

3. Préface


Vous venez d'acquérir une station météo radio contrôlée «**SM-017**» et nous vous en remercions.

4. Important

Prenez le temps de lire ce manuel utilisateur avant d'utiliser cette station météo.

| | |
|--|--|
|  | <p>Recyclage de votre ancien appareil Votre appareil est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés. Si un produit ou son emballage présente ce symbole avec une poubelle sur roues barrée d'une croix, ceci signifie qu'il tombe sous le coup de la Directive CE 2002/96/CE. Veuillez-vous informer auprès de votre commune sur le système de tri sélectif mis en place pour les appareils électriques et électroniques. Veuillez respecter les prescriptions en vigueur et ne jetez pas vos appareils hors d'usage à la poubelle. La mise au rebut de votre ancien appareil dans le respect de ces prescriptions contribue à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé. Les piles ne doivent pas être jetées à la poubelle avec vos déchets ménagers. Remettez-les à un point de collecte de piles usagées.</p> |
|  | <p>Le symbole « Recyclage de matériaux » qui figure sur le carton d'emballage et sur le mode d'emploi signale que ces composants peuvent être recyclés. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux.</p> |
|  | <p>Le symbole « Recyclage de matériaux » qui figure sur les éléments d'emballage en matière plastique signale que ces composants sont recyclables. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux. Ce symbole figurant sur l'emballage en carton signifie que l'entreprise qui a mis ce produit sur le marché participe financièrement à la collecte sélective des emballages.</p> |

5. Garantie

En cas de problème ou de question technique, vous pouvez contacter hotline au numéro indigo ci-contre :  **N°Indigo 0 825 05 62 60** OU sur notre site www.optex.fr

0,15 € TTC / MN

Avant tout appel, vérifiez d'avoir respecté les instructions fournies et munissez-vous de la référence commerciale du produit, numéro de série ou gencod. Gardez l'emballage d'origine en bon état au cas où vous devriez rendre l'appareil.

En cas de dysfonctionnement, notre SAV vous indiquera la procédure à suivre :

Le matériel neuf est garanti (pièces et main d'oeuvre) par OPTEX, dans les conditions et selon les modalités ci-après, contre tous les défauts de fabrication pendant une durée de 24 mois à compter de la date d'achat du matériel, la preuve d'achat faisant foi

6. Composition de votre ensemble

Assurez-vous au déballage de votre pack qu'il ne manque aucune pièce et qu'aucun élément ne soit cassé.

- Station météo x1
- Anémomètre/pluviomètre x1
- U de serrage x2
- Ecrou M5 x4
- Clé de serrage pour écrou M5 x1
- Adaptateur secteur x1
- Notice d'utilisation x1

Si vous détectez un problème, veuillez dans ce cas vous rapprocher de votre lieu d'achat.

Note : Les piles pour la sonde extérieure de sont pas fournies. 2 piles 1,5V de type AA seront nécessaires. Privilégiez des piles alcalines ou au Lithium. (Meilleure tenue durant les périodes de froid)

La station est elle alimentée avec le transformateur d'alimentation fournit. Pour éviter toutes interférences entre la station et l'adaptateur secteur, il est conseillé de les placer à au moins 0.5m l'un de l'autre.

7. Fonctionnalités

Cet ensemble sans fil est équipé d'un capteur extérieur permettant de mesurer les précipitations, la vitesse et direction du vent, les températures ainsi que les taux d'humidité. Ce capteur a été complètement assemblé et calibré pour une installation plus facile. Il envoi les données par un faible signal radio fréquence à la station jusqu'à une distance de 100 mètres en champs libre.

La station météo affiche l'ensemble des données reçues du capteur. Elle mémorise également les données à des intervalles réguliers afin d'afficher et analyser les données jusqu'à 24 heures passées. Elle possède également 2 alertes hautes et basses qui préviendront l'utilisateur lorsque les valeurs configurées auront été atteintes.

Les enregistrements de la pression atmosphérique sont calculés pour indiquer les prévisions météo et les alertes orageuses.

Le jour ainsi que la date sont indiquées pour les enregistrements maximum et minimum de chaque information météo.

Le système analyse également les enregistrements pour votre confort de lecture, comme l'affichage des précipitations par débit, journalier, hebdomadaire ou mensuel, tandis que la vitesse du vent sous différents niveaux (Légé, modéré, fort..), exprimée selon l'échelle de Beaufort.

D'autres informations seront également affichées comme la température ressentie, l'indice de chaleur, le point de rosée ainsi que le niveau de confort.

Avec ses fonctions radio contrôlées et horloge atomique, ce système en fait une station météo professionnelle.

Ci-dessous figure l'ensemble des données qui peuvent être traitées et affichées par la station :

- Afficheur couleur avec 8 boutons en façade
- La température intérieure et extérieure en degré Celsius ou degré Fahrenheit avec la tendance
- Le taux d'humidité intérieur et extérieur avec la tendance
- Mémorisation des données mini/maxi
- L'heure ainsi que la date au format 12 ou 24 heures
- Pression barométrique relative et absolue
- Graphe pour l'historique de la pression (12, 24, 48 ou 72Heures)
- Passage automatique à l'heure d'été et d'hivers
- Les prévisions météo (Ensoleillé, partiellement ensoleillé, nuageux, pluvieux, orageux)
- Phase de la lune
- Vitesse du vent, en rafale et direction du vent (mph, km/h, m/s, noeuds ou Beaufort)
- Affichage de la direction du vent
- Mesures des précipitations en mm ou inch et affichage sur 24 heures, 1 semaine ou total
- Affichage du point de rosée, l'indice de chaleur
- Température ressentie
- Indicateur de batterie faible pour la station météo et pour le capteur extérieur
- Alarme avec fonction Snooze (Report)
- Fonction alerte sur les valeurs minimales et maximales
- Rétro-éclairage écran (Off, moyen, haut)

8. Guide d'installation

8.1 Pré-requis

Pour effectuer l'installation de votre ensemble, vous aurez besoin d'un tournevis et de la clé fournie. Nous vous suggérons d'installer tous les éléments incluant la station à un seul endroit ce qui vous permettra de tester facilement les fonctionnalités. Une fois testé, placez la sonde extérieure à l'endroit désiré pour son installation.

Notez cependant que les mouvements durant l'assemblage et les mouvements après l'assemblage peuvent causer des erreurs d'enregistrements des mesures de la pluie.

- Suivez l'ordre suivant pour l'insertion des piles (Sonde extérieure puis la station météo)
- Assurez-vous que les piles soient insérées en respectant les polarités
- Ne mélangez pas d'anciennes piles avec des nouvelles
- N'utilisez pas de piles rechargeables
- Si la température extérieure peut être de 0° pendant une période prolongée, utilisez dans ce cas des piles de type Alkaline.

8.2 Lieu d'installation

Choisissez le meilleur endroit pour installer votre station :

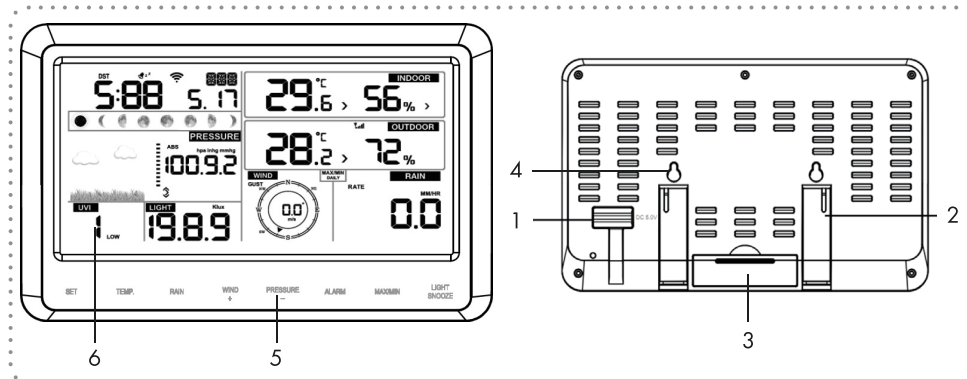
1. Vous devez nettoyer le pluviomètre tous les deux ou trois mois et changer les piles tous les 2-3 ans. Essayez de prévoir un accès facile à la sonde extérieure.
2. Évitez le transfert de chaleur par rayonnement des bâtiments et des structures. En général, installez la sonde extérieure à 1,52 m de tout bâtiment, structure, sol ou toiture.
3. Évitez les obstructions pour le vent et la pluie. En règle générale, la sonde doit être installée à une distance d'au moins quatre fois la hauteur de l'obstacle.
Exemple : Si le bâtiment a une hauteur de 6,10 m et votre position d'installation se situe à une hauteur de 1,83 m, il faudra dans ce cas installer votre sonde à une distance de $4 \times (6,10 - 1,83) = 17,08$ mètres.
4. Montez la sonde à la lumière directe du soleil pour obtenir des relevés de température précis.
5. L'installation de la sonde des systèmes de végétation artificielle peut affecter les lectures de température et d'humidité. Nous suggérons de placer la sonde au-dessus de ces végétations naturelles.
6. Portée sans fil. Les communications radio entre la station météo et la sonde en champ libre peuvent atteindre une distance maximale de 100 mètres, à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles gênants tels que des bâtiments, des arbres etc...Les signaux sans fil ne pénétreront pas dans les bâtiments métalliques. Dans la plupart des conditions, la portée sans fil maximale est de 30 m.
7. Interférences radio. Les ordinateurs, les radios, les téléviseurs et d'autres sources peuvent interférer avec les communications radio entre la station météo et la sonde extérieure. Veuillez en tenir compte lors du choix de la position de la station ou des emplacements de montage. Assurez-vous que votre station météo se trouve à au moins 1,52 mètre de tout appareil électronique pour éviter les interférences.

9. Description de l'ensemble

9.1 La station météo

9.1.1 La face avant et arrière

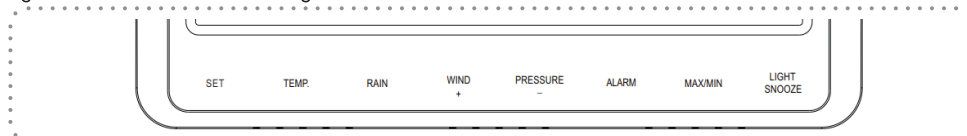
Vous trouverez ci-dessous le descriptif des différentes touches et affichage de votre station météo.



1. Entrée alimentation : Permet de connecter le transformateur d'alimentation sur cette entrée.
2. Pieds de support : Ils suffisent de les déplier pour pouvoir poser la station à l'endroit de votre choix.
3. Compartiment à piles : Il permet d'insérer les piles dans votre stations (3 piles 1,5V AAA non fournies)
4. Trous de fixation : Ils permettent de fixer votre station au mur. L'entraxe entre les 2 trous est de 73mm.
5. Boutons : Ce sont les boutons de fonctions qui permettent de changer l'affichage et les réglages.
6. Afficheur : Il affiche l'ensemble des données intérieures et extérieures en provenance de la sonde extérieure.

9.1.2 Les boutons

Cette stations météo est équipée de 8 boutons situés sur la face avant permettant différents réglages et également de modifier l'affichage des données.



«**SET**» : Appuyez et laissez appuyer ce bouton pour accéder aux réglages de la station.

«**TEMP.**» : Appuyez successivement sur ce bouton pour changer l'affichage entre la température extérieure, le point de rosée, indice de chaleur température ressentie.

«**RAIN**» : Appuyez successivement sur ce bouton pour changer l'affichage des précipitations entre journalier, hebdomadaire et mensuel.

«**WIND +**» : Appuyez successivement sur ce bouton pour changer l'affichage entre la vitesse moyenne du vent, en rafale ainsi que la direction. En mode réglages, appuyez sur ce bouton pour augmenter les valeurs.

«**PRESSURE -**» : Appuyez successivement sur ce bouton pour changer l'affichage de la pression barométrique relative actuelle, 12h, 24h, 48h ou 72h. En mode réglages, appuyez sur ce bouton pour diminuer les valeurs.

«**ALARM**» : Ce bouton permet de basculer entre l'affichage normal et les différentes alarmes hautes et basses.

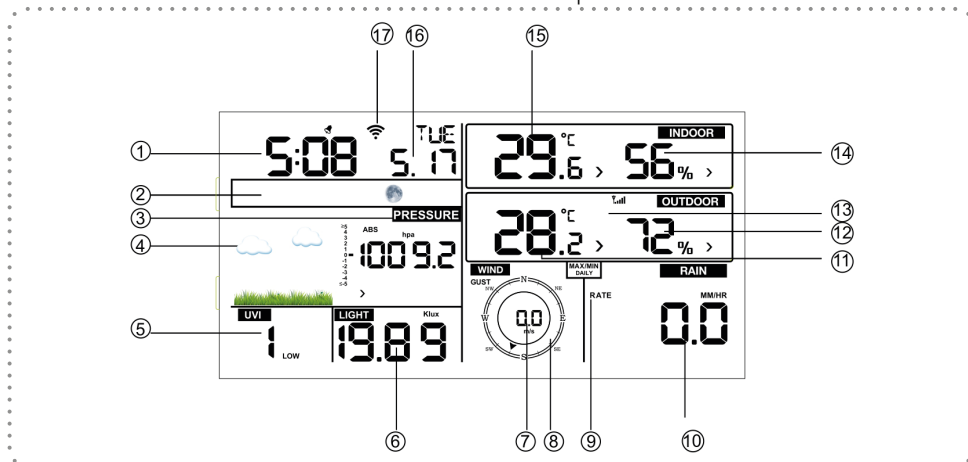
«**MAX/MIN**» : Ce bouton permet de basculer l'affichage entre les données minimales et maximales.

«**LIGHT/SNOOZE**» : Appuyez successivement sur ce bouton pour ajuster le rétro-éclairage de l'écran. En cas de déclenchement d'alarme, appuyez sur ce bouton pour reporter l'alarme de 5 minutes.

Remarque : A tout moment, il est possible de quitter le mode réglage en appuyant sur le bouton «**LIGHT/SNOOZE**» ou attendre 30s.

9.1.3 L'écran en détail

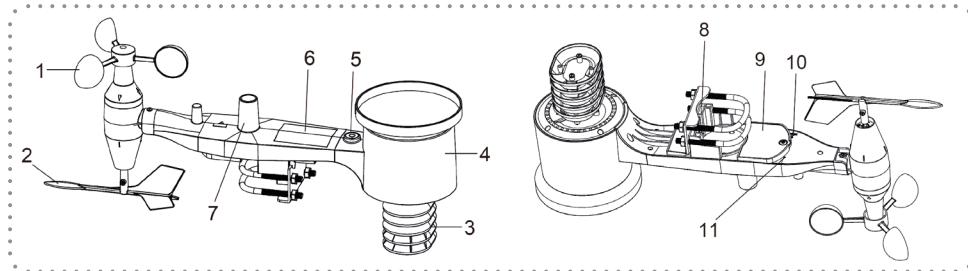
Vous trouverez ci-dessous le détail des informations affichées par la station météo.



- | | |
|--|---|
| 1. Affichage de l'heure | lières |
| 2. Affiche la phase de la lune | 10. Affichage des précipitations |
| 3. Affiche la pression barométrique | 11. Affiche la température extérieure |
| 4. Affiche les prévision météo (6 états différents) | 12. Taux d'humidité extérieure |
| 5. Affiche l'indice UV | 13. Symbole RF de réception des données en provenance de la sonde extérieure. |
| 6. Affiche les radiations solaires | 14. Taux d'humidité intérieure |
| 7. Affiche la vitesse du vent (En rafale, angle de la direction) | 15. Affiche la température intérieure |
| 8. Flèche qui indique la direction du vent | 16. Affiche la date et le nom du jour |
| 9. Affichage des données MAXI/MINI journalières | 17. Affiche le symbole de connexion Wifi. |

9.2 La sonde extérieure

9.2.1 La face dessus/côté/dessous



- | | |
|---|--|
| 1. Coupelle vitesse du vent | 8. U de fixation et plaque métallique |
| 2. Indicateur de direction du vent | 9. Compartiment à piles |
| 3. Capteur de température et d'humidité | 10. Bouton Reset |
| 4. Collecteur d'eau de pluie | 11. Tube de fixation |
| 5. Niveau à bulle | 12. Indicateur LED rouge (Indique la transmission des données) |
| 6. Panneau solaire | |
| 7. Capteur de lumière et capteur UV | |

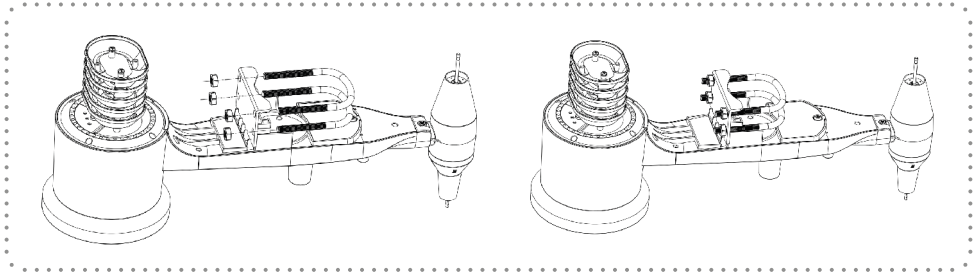
10. Installation de la sonde extérieure

10.1 U de fixation et platine métal

Votre ensemble est équipé d'un capteur extérieure permettant de mesurer les informations suivantes :
Vitesse et direction du vent, précipitations, températures, humidités....

Cette sonde extérieure est prévue pour être fixée en bout de mât au moyen des 2U de fixation et de sa platine métallique.

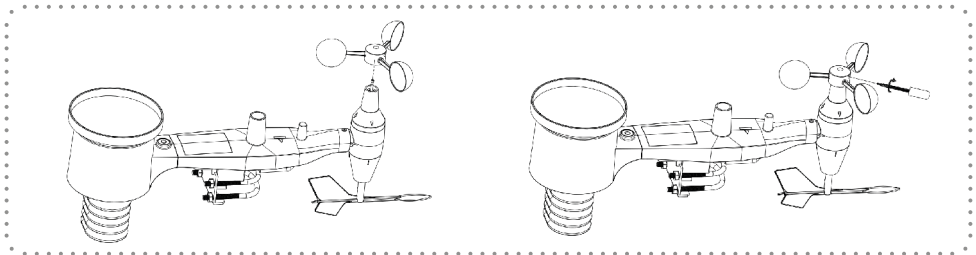
1. Utilisez la patine de fixation possédant 4 trous et insérez-la dans la rainure situé sur la sonde. (Face opposée au panneau solaire) Il doit s'agir de la face droite de la platine.
2. L'autre extrémité possède des bords arrondis à 90°.
3. Lorsque la platine est insérée, retirez les écrous des U de fixation et insérez les U dans les trous de la platine de fixation comme sur le schéma ci-dessous :



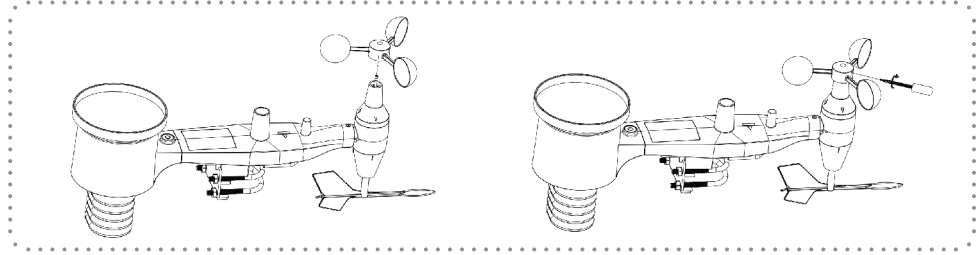
Note : Vissez doucement les écrous sur les U. Vous devrez les serrez plus solidement lors de la fixation de la sonde.

10.2 Girouette direction du vent

1. Desserrez la vis cruciforme située sur la girouette puis insérez la girouette dans l'axe en respectant le sens d'insertion puis serrez ensuite la vis jusqu'à ce que la girouette ne puisse pas être retirée de son axe.
2. Assurez-vous que la girouette tourne normalement sans ralentissements.



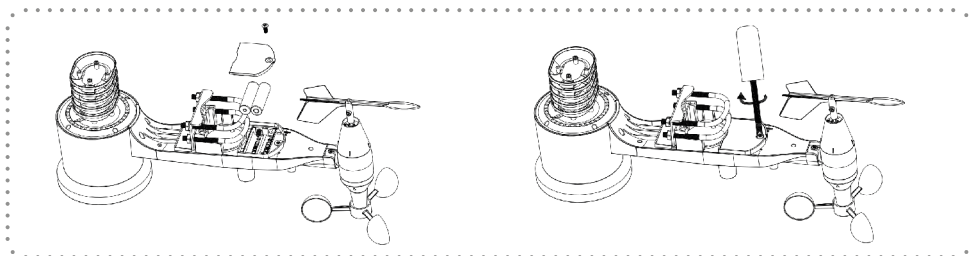
10.3 Ailette vitesse du vent



1. Desserrez la vis cruciforme située sur l'ailette puis insérez l'ailette dans l'axe en respectant le sens d'insertion puis serrez ensuite la vis jusqu'à ce que l'ailette ne puisse pas être retirée de son axe.
2. Assurez-vous qu'elle tourne normalement.

10.4 Installation des piles

1. Devincez la vis cruciforme située sur le compartiment à piles.
2. Insérez ensuite 2 piles 1,5V de type AA, Refermez le couvercle puis serrez la vis.
3. Le voyant LED sur la sonde s'allumera pendant 4s puis clignotera toutes les 16s indiquant ainsi la transmission des données.



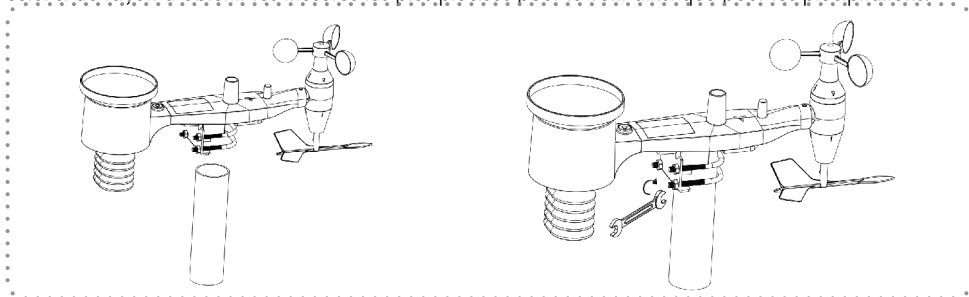
Remarque : Si le voyant LED ne s'allume pas ou reste allumé de façon permanente, assurez-vous d'avoir inséré les piles en respectant le sens de polarité.

Nous vous recommandons d'utiliser des piles lithium pour les climats fort froid mais des piles Alcaline suffisent pour la plupart des climats.

10.5 Montage de la sonde

Cette sonde extérieure est prévue pour être fixée en bout de mât de diamètre maximum de 50mm au moyen des 2U de fixation

Il est recommandé d'installer la sonde dans un endroit dégagé sans obstruction à côté ou autour de celui-ci de façon à obtenir les mesures les plus précises pour le vent ainsi que pour les précipitations.



1. Assurez-vous que le mât sur lequel sera positionné la sonde soit bien de niveau.
2. Placez la sonde sur le mât puis serrez légèrement les 4 écrous afin que l'ensemble soit fixé pour ne pas tomber et pour pouvoir la faire tourner pour trouver la bonne position.
3. Repérez le label marqué **«WEST»** sur la sonde extérieure situé à proximité du capteur de luminosité. Tournez l'ensemble jusqu'à ce que ce point pointe vers l'ouest.
4. Pour obtenir le positionnement le plus précis, vous pouvez utiliser une boussole (Application généralement disponible sur votre Smartphone).
5. Lorsque la position a été trouvée, serrez les 4 écrous au moyen de la clé pour figer la position.

Remarque :

L'orientation vers l'ouest est nécessaire pour 2 raisons.

La plus importante est la position pour la panneau solaire et le capteur de luminosité dans la position la plus avantageuse pour récupérer la radiation solaire et charger les capacités internes.

Deuxièmement, la lecture du zéro pour la direction du vent pour correspondre au Nord.

Cette orientation est correcte pour les installations réalisées dans l'hémisphère Nord.

Si vous installez votre sonde dans l'hémisphère sud, l'orientation correcte pour obtenir le même positionnement optimal consiste à faire pointer la flèche «**OUEST**» en direction du point «**Est**».

Cela a toutefois pour effet secondaire d'aligner la lecture du 0 pour la direction du vent avec le Sud.

Ceci pourra être corrigé en utilisant un décalage de 180 degrés dans les paramètres de calibrage.

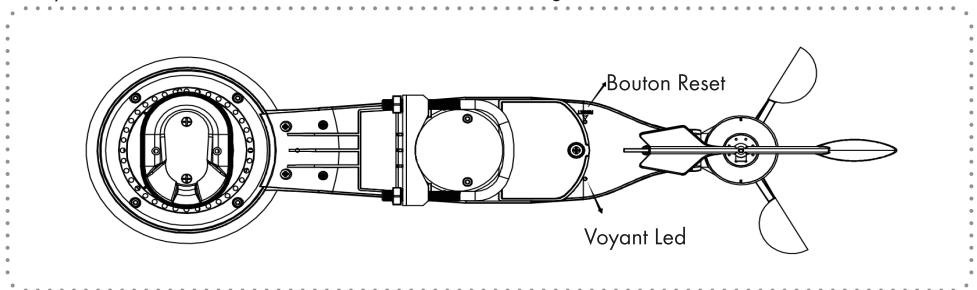
(voir au paragraphe de calibrage)

Vérifiez l niveau à bulle présent sur la sonde. La bulle doit être complètement à l'intérieur du cercle rouge. Si ce n'est pas le cas, il est fort possible que les données de lecture pour la direction du vent, vitesse, précipitations soient erronées. Ajustez votre mât si nécessaire.

10.6 Bouton Reset et voyant Led

À l'aide d'un trombone plié, maintenez le bouton «**Reset**» enfoncé pour effectuer une réinitialisation, le voyant s'allume lorsque le bouton «**Reset**» est enfoncé et vous pouvez maintenant relâcher.

Le voyant Led fonctionnera à nouveau normalement et il clignotera environ toutes les 16 secondes.



10.7 Optimisation pour la liaison sans fil

La communication sans fil (RF) est susceptible de subir des interférences, à causes de différents éléments : distance, éléments métallique, autres appareil sans fil...

C'est pourquoi nous vous recommandons de suivre les indications ci-dessous pour une meilleure communication entre votre station et la sonde extérieure.

- Interférence électro-magnétique : Gardez votre station à une distance suffisante des écrans d'ordinateurs ou téléviseurs.

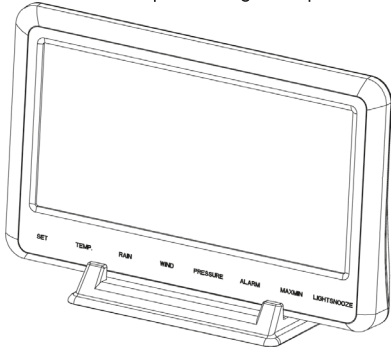
- Interférence radio fréquence : Si d'autres appareils fonctionnent sur la même bande de fréquence, et que la communication entre la sonde extérieure et la station météo est intermittente, essayez de les éteindre afin de trouver la cause du problème. Vous devrez peut-être déplacer les émetteurs ou les récepteurs pour éviter les interférences et établir une communication fiable.

La fréquence utilisée par ce système est le 433MHz.

11. Installation de la station météo

11.1 Installation

Cette station météo peut être installée de 2 façons : Posée sur un meuble au moyen du pied de support fourni ou des 2 pieds intégrés déployables ou accrochée au mur.



11.1.1 Installation : Posée sur un meuble

Utilisez dans le cas le pied de support fourni et insérez-le dans la station comme sur le schéma ci-dessus.

Ou déployez les 2 pieds intégrés situés à l'arrière de la station repérés «2».

11.1.2 Installation : Fixée au mur

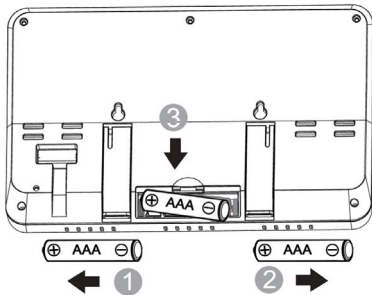
Dans ce cas, il vous faudra fixer 2 vis dans votre mur avec un entraxe de 73mm. Laissez-les dépasser d'environ 5 mm pour pouvoir la positionner dans les trous situés à l'arrière de la station repérés «4».

11.2 Alimentation

Avec le transformateur d'alimentation fourni :

1. Utilisez le transformateur d'alimentation fourni.
2. Connectez la 1^{ère} extrémité sur l'entrée repérée «1».
3. Connectez l'autre extrémité dans une prise secteur.

Avec des piles 1.5V AAA (Non fournies) :



1. Ouvrez le compartiment à piles en retirant le couvercle repéré «3».
2. Insérez 3 piles de type 1,5V AAA comme sur le schéma ci-dessous en veillant à respecter le sens des polarités.
3. Refermez le couvercle.

12. Mode réglages

12.1 Réglages manuel

La station règle automatiquement les données d'heure, de date...en fonction du signal d'horloge radio contrôlé reçu.

Pour régler manuellement les données, utilisez le bouton SET de réglage.

1. Appuyez et laissez appuyer le bouton «**SET**» jusqu'à ce que la station passe en mode réglage.
2. Le tableau ci-dessous reprend tous les réglages possibles.

| Touche | Mode | Réglages |
|-----------------------|--|--|
| Touche SET pendant 2s | Entrer en mode réglage Activer bip ou non | Appuyez sur le bouton « WIND+ » pour changer entre On et Off. Active ou non le son lorsque vous appuyez sur un bouton |
| SET | Effacer données mini/ maxi | Appuyez sur le bouton « WIND+ » pour changer entre On et Off. Si vous sélectionnez « On », toutes les données seront supprimées tous les jours à 00H00. Si vous sélectionnez « Off », il faudra les supprimer manuellement. |
| SET | Fonction DST (heure d'été) | Appuyez sur le bouton « WIND+ » pour activer ou non le changement pour l'heure d'été. |
| SET | Zone horaire | Appuyez sur le bouton « WIND+ » pour indiquer l'azone horaire. |
| SET | Format de l'heure 12H/24H | Appuyez sur le bouton « WIND+ » pour changer entre 12H ou 24H. |
| SET | Réglage de l'heure | Appuyez sur le bouton « WIND+ » ou « PRESSURE- » pour indiquer l'heure. |
| SET | Réglage des minutes | Appuyez sur le bouton « WIND+ » ou « PRESSURE- » pour indiquer les minutes. |
| SET | Format de la date | Appuyez sur le bouton « WIND+ » pour changer entre MM-DD (Mois-Jour) ou DD-MM (Jour-Mois). |
| SET | Réglage de l'année | Appuyez sur le bouton « WIND+ » ou « PRESSURE- » pour indiquer l'année. |
| SET | Réglage du mois | Appuyez sur le bouton « WIND+ » ou « PRESSURE- » pour indiquer le mois. |
| SET | Réglage du jour | Appuyez sur le bouton « WIND+ » ou « PRESSURE- » pour indiquer le jour. |
| SET | Unité de mesure de la pression | Appuyez sur le bouton « WIND+ » pour choisir entre hPa, mmHg ou in Hg. |
| SET | Calibrage pression relative | Appuyez sur le bouton « WIND+ » ou « PRESSURE- » pour ajuster la pression. Référez-vous au chapitre |
| SET | Unité de mesure de la lumière | Appuyez sur le bouton « WIND+ » pour indiquer la mesure entre lux, fc ou w/m ² . |
| SET | Unité de mesure de la lumière | Appuyez sur le bouton « WIND+ » pour indiquer la mesure entre lux, fc ou w/m ² . |
| SET | Unité de mesure de la température | Appuyez sur le bouton « WIND+ » pour indiquer la mesure entre °C et °F. |
| SET | Unité de mesure de la vitesse du vent | Appuyez sur le bouton « WIND+ » pour indiquer la mesure entre km/h, mph, noeuds, m/s ou bft. |
| SET | Unité de mesure de la pluie | Appuyez sur le bouton « WIND+ » pour indiquer la mesure entre in ou mm. |

| Touche | Mode | Réglages |
|--------|------------------------|---|
| SET | Réglage d l'hémisphère | Appuyez sur le bouton « WIND+ » pour changer l'hémisphère entre NTH (Vers l nord) ou STH (vers le sud). Cela affectera l'affichage de la phase de la lune. |
| SET | Sortie du mode réglage | |

Note :

1. Si pendant le réglage aucun bouton n'est appuyé durant 30 secondes, la station sortira du mode réglage et repassera en mode affichage.
2. Le mode DST (Passage heure d'été) est réglé par défaut sur «**ON**».

12.2 Fonctionnalités

12.2.1 Affichage de la pression barométrique

La pression atmosphérique est la pression à différent endroit sur la terre causée par le poids des colonnes d'air situées au dessus d'elle. Une pression atmosphérique fait référence à une pression moyenne et diminue graduellement lorsque l'altitude augmente.

Les météorologistes utilisent les baromètres pour mesurer la pression atmosphérique. Lorsqu'une variation dans la pression atmosphérique est affectée par le temps, il est possible d'obtenir les prévisions météo en mesurant les changements dans la pression.

- Pression relative/absolue :

Appuyez et laissez appuyer le bouton «**PRESSURE**» pendant 2 secondes.

L'affichage changera entre les 2 options ci-dessous :

REL (RELATIVE) : Indique la pression atmosphérique relative par rapport au niveau de la mer.

ABS (ABSOLUTE) : Indique la pression atmosphérique absolue de votre position.



Le taux de changement s'affichera sur la partie gauche comme sur le schéma ci-dessous et indiquera la différence entre la pression moyenne journalière et la pression moyenne sur 30 jours. (en hPa)

- Visualisation de l'historique :

Appuyez successivement sur le bouton «**PRESSURE-**» pour changer l'affichage de la pression moyenne entre la valeur actuelle, et de -12H à -72H.

12.2.2 Précipitations

Le capteur permet de mesurer le taux de précipitations à différentes périodes. La mesure sera réalisée en mm ou en pouces.

- Sélection du mode d'affichage

1. Appuyez successivement sur le bouton «**RAIN**» pour changer l'affichage des précipitations.
2. Vous verrez apparaître les différents affichages ci-dessous :

- * **RATE** (Taux de pluie) : Affiche la mesure de la dernière heure. Ce mode est défini comme les dernières 1 à minutes de pluie multipliées par 6 (10 minutes x6 = 1 heure)
- * **EVENT** (Evènement) : Affiche la mesure de la pluie en continu et remis à 0 si l'accumulation de la pluie est inférieure à 10mm pendant une période de 24 heures.
- * **DAY** : Affiche le total des précipitations jusqu'à minuit.
- * **WEEK** : Affiche le total des précipitations depuis la semaine en cours et remet à 0 le dimanche matin à minuit.
- * **MONTH** : Affiche le total des précipitations depuis le mois en cours et remet à 0 le 1er jour du mois suivant.
- * **TOTAL** : Affiche le total des précipitations depuis que la station a été alimentée.

- Effacer les données mémorisées

1. Sélectionnez tout d'abord le type de données que vous souhaitez effacer en appuyant successivement sur le bouton «**RAIN**».
2. Laissez ensuite appuyer le bouton «**RAIN**» pendant 2 secondes, la valeur sera initialisée à 0.

Remarque :

Lorsque vous remettez à 0 les données pour la semaine, les données pour la journée seront également effacées.

Lorsque vous remettez à 0 les données pour le mois, les données pour la journée et la semaine seront également effacées.

Lorsque vous remettez à 0 les données totales, l'ensemble des autres mesures seront effacées.

12.2.3 *Vitesse et direction du vent*

Le capteur extérieur est équipé d'ailette permettant de mesurer la vitesse ainsi que la direction du vent.

1. Appuyez successivement sur le bouton «**WIND**» pour basculer entre les différents affichages :
 - **AVERAGE (Vitesse moyenne)** : Affiche la moyenne de la vitesse du vent mesurée. Cette valeur reprend la moyenne de toutes les vitesses du vent mesurées dans les dernières 16 secondes.
 - **GUST (Vitesse en rafale)** : Cette valeur reprend la plus haute des vitesses mesurée et enregistrée en dernier.
 - **DIRECTION (Direction du vent)** : Cette valeur reprend la plus haute des vitesses mesurée et enregistrée en dernier.

12.2.4 *Affichage des températures*

Si la température est inférieure ou supérieure aux bandes des mesures prévues, l'afficheur indiquera la mention suivante : «-.-».

- Visualisation des températures :

- Appuyez successivement sur le bouton «**TEMP.**» pour changer l'affichage parmi les mesures ci-dessous :
- «**Température extérieure**» : Affiche la température et le taux d'humidité pour l'extérieur.
 - «**CHILL**» : Affiche la valeur pour la température ressentie.

Remarque : Le facteur de température ressentie est basé sur la combinaison des effets de la température et de la vitesse du vent. La température ressentie affichée est calculée uniquement par rapport à la température et l'humidité mesurée par le capteur extérieur.

- «**DEW**» : Permet d'afficher la valeur pour le point de rosée.

Remarque : Le point de rosée ou température de rosée est la température la plus basse à laquelle une masse d'air peut être soumise, à pression et humidité données, sans qu'il se produise une formation d'eau liquide par saturation.

- **«HEAT»** : Affiche la valeur pour l'indice de chaleur.

| Gamme indice de chaleur | Précaution | Explication |
|--------------------------------|------------------|--|
| 27°C à 32°C (80°F à 90°F) | Prudence | Possibilité d'épuisement par la chaleur |
| 33°C à 40°C (91°F à 105°F) | Extrême prudence | Possibilité de déshydratation par la chaleur |
| 41°C à 54°C (106°F à 129°F) | Danger | Epuisement par la chaleur probable |
| >55°C (>130°F) | Extrême danger | Risque très élevé de déshydratation |

Remarque : L'indice de chaleur est uniquement calculé lorsque la température est de 27°C ou plus, et basé uniquement sur la température et l'humidité mesurées par le capteur extérieur.

12.2.5 Mode alarme

Cette fonction permet de vous alerter sur certaines condition météo en fonction de critères que vous aurez défini.



1. Appuyez sur le bouton **«ALARM»** pour afficher l'alarme pour les données les plus élevées. La mention **«ALM HI»** sera affichée.
2. Appuyez sur le bouton **«ALARM»** pour afficher l'alarme pour les données les plus basses. La mention **«ALM LO»** sera affichée.

Appuyez sur le bouton **«RAIN»** pour sélectionner l'affichage des données d'alarme pour le taux de pluie ou de pluie journalière.

Appuyez sur le bouton **«WIND+»** pour sélectionner l'affichage des données d'alarme pour la direction du vent ou la vitesse en rafale.

Note : Sans action de votre part après 30 secondes, l'afficheur repassera en mode normal.

- Réglage des alertes haute et basse

1. Laissez appuyer le bouton **«ALARM»** pour accéder aux réglages.
2. Utilisez les boutons **«WIND+»** et **«PRESSURE-»** pour modifier les valeurs.
3. Utilisez le bouton **«SET»** pour passer au réglage suivant du paramètre suivant.
4. Appuyez sur le bouton **«ALARM»** sur chaque paramètre pour activer ou non l'alerte.
5. Une fois activé, vous pourrez voir apparaître les symboles suivants : HI ou LO .
6. L'ordre de réglage des valeurs de sera comme ci-contre :



- L'heure du réveil
- La température intérieure la plus élevée
- La température intérieure la plus basse
- Le taux d'humidité intérieur le plus élevé
- Le taux d'humidité intérieur le plus bas
- La température extérieure la plus élevée
- La température extérieure la plus basse
- La vitesse du vent la plus élevée
- La vitesse du vent en rafale la plus élevée
- Le taux de pluie le plus élevé
- Les précipitations journalière les plus hautes

Lorsque vous avez terminé de régler vos différents valeurs maximales et minimales, la station sera prête pour vous afficher les différentes alertes.

Dès qu'une valeur maximale ou minimale aura été atteinte, les symboles correspondant se mettront à clignoter et la station à bipper pendant 2 minutes.

Appuyez sur le bouton «**LIGHT SNOOZE**» pour arrêter la sonnerie.


- Désactivation des alertes

Procédez de la même manière qu'à l'étape précédente mais cette fois-ci pour faire disparaître les symboles HI  ou LO .

Les alertes seront ainsi désactivées.

- Activer/Désactiver l'alarme du réveil

1. Laissez appuyer le bouton «**ALARM**» jusqu'à ce que l'heure de réveil se mette à clignoter.
2. Indiquez une heure à laquelle vous souhaitez que le réveil sonne si ce n'est pas déjà fait. Utilisez le bouton «**SET**» pour passer au réglage des minutes.
3. Appuyez ensuite sur le bouton «**ALARM**» à nouveau. Un symbole en forme de cloche s'affichera juste au-dessus pour indiquer que le réveil est activé.

Lorsque le réveil se déclenchera (pendant 120s), appuyez sur le bouton «**LIGHT SNOOZE**» pour reporter l'alarme de 10 minutes. Le symbole suivant  s'affichera au-dessus de l'heure.

Pour désactiver l'alarme pour la journée, appuyez sur n'importe quel bouton.

12.2.6 Mode données minimum/maximum

Cette fonction permet de sauvegarder et d'afficher les données minimum et maximum pour les données affichées ci-dessous



1. Pour cela, appuyez successivement sur le bouton «**MAX/MIN**» pour afficher les enregistrements minimum puis maximum.
2. Pour supprimer toutes les données minimum et maximum mémorisées, laissez appuyer le bouton

«**MAX/MIN**» pendant 2 secondes. Les données mémorisées seront remplacées par celles actuelles

- Les températures :

1. Lorsque les données maximum s'affichent à l'écran, appuyez successivement sur le bouton «**TEMP.**» pour afficher les données maximums pour le point de rosée, l'indice de chaleur et la température extérieure.
2. Lorsque les données minimales s'affichent à l'écran, appuyez successivement sur le bouton «**TEMP.**» pour afficher les données maximums pour la température ressentie puis le point de rosée et la température extérieure.

- Le vent :

Lorsque les données maximum s'affichent à l'écran, appuyez successivement sur le bouton «**WIND**» pour afficher les données maximums pour la vitesse moyenne et la vitesse en rafale.

- La pluie :

Lorsque les données maximum s'affichent à l'écran, appuyez successivement sur le bouton «**RAIN**» pour afficher les données maximums pour le taux de précipitations jusqu'à la valeur mensuelle.

- La pression atmosphérique absolue/relative :

1. Lorsque les données maximum s'affichent à l'écran, laissez appuyer pendant 2s le bouton «**PRES-SURE+**» pour afficher les données maximums pour la pression absolue, puis laissez à nouveau appuyer 2s pour afficher les données de la pression relative.
1. Lorsque les données minimales s'affichent à l'écran, laissez appuyer pendant 2s le bouton «**PRES-SURE+**» pour afficher les données minimums pour la pression absolue, puis laissez à nouveau appuyer 2s pour afficher les données de la pression relative.

12.3 Calibrage

Cette fonction permet de calibrer manuellement les mesures réalisées par la station.

Pour accéder à ce réglage :

1. Appuyez et laissez appuyer les boutons «**TEMP.**» et «**MAX/MIN**» en même temps pendant 5 secondes.
2. L'écran s'affichera avec la mention «**CAL**».
3. Utilisez les boutons «**WIND+**» et «**PRESSURE-**» pour ajuster vos valeurs.
4. Appuyez sur le bouton «**SET**» pour confirmer et passer au réglage de la valeur suivante.
5. Appuyez sur le bouton «**ALARM**» pour effacer les valeurs ajustées.
6. Appuyez enfin sur le bouton «**LIGHT SNOOZE**» pour quitter et revenir au mode normal.

Le réglage du calibrage se fera suivant l'ordre ci-dessous :

- La température intérieure (+/-5 °C, par défaut 0 °C)
- Le taux d'humidité intérieur (+/- 10%)
- La température extérieure (+/-5 °C, par défaut 0 °C)
- Le taux d'humidité extérieur (+/- 10%)
- La pression absolue (+/-10hPa (+/-2.95inHg))
- La direction du vent (+/-180°)
- La vitesse du vent (De 0,5 à 1,5)
- Le taux de précipitation (De 0,5 à 1,5)

13. Autres fonctions

13.1 Initialisation/Suppression des données

Cette procédure permet de remettre la station en configuration d'usine.

1. Retirez les piles de la station et débranchez le transformateur d'alimentation.
2. Connectez le transformateur d'alimentation puis patientez jusqu'à ce que l'écran s'éclaire avec toutes les indications.
3. Appuyez et laissez appuyer les bouton «**WIND+**» et «**PRESSURE-**» en même temps jusqu'à ce que la séquence de démarrage de la station soit complète (Environ 5s)
4. Remplacez enfin les piles dans la station.

13.2 Synchronisation du capteur avec la station

Appuyez et laissez appuyer le bouton «**LIGHT/SNOOZE**» pendant 5 secondes. La station effacera les données extérieures et recherchera le capteur.

Une fois trouvée, les données seront affichées.

13.3 Rétro éclairage de l'écran

13.3.1 Avec l'adaptateur secteur

Le rétro éclairage de l'écran ne peut se faire continuellement que lorsque la station est alimentée par l'adaptateur secteur. Appuyez successivement sur le bouton «**LIGHT SNOOZE**» pour ajuster l'éclairage entre Elevé, moyen ou éteint.




13.3.2 Avec des piles

Pour économiser les piles, l'afficheur de la station passera automatiquement en mode veille et n'enverra aucune donnée vers internet. Pour allumer l'afficheur, appuyez sur le bouton «**LIGHT SNOOZE**», il sera éclairé pendant 15 secondes.

13.4 Indicateur de tendance

Cet indicateur de tendance vous indique rapidement si la température et la pression diminue ou augmente pendant une période de 3 heures, mis à jour toutes les 30 minutes.

Le tableau ci-dessous définit les conditions de chute ou de hausse de la pression toutes les 3 heures.

| Indicateur de tendance | Condition | Changement humidité pour 3 heures | Changement température pour 3 heures | Changement pression pour 3 heures |
|--|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
|  | En hausse | Hausse > 3% | Hausse $\geq 1\text{ }^{\circ}\text{C}/2\text{ }^{\circ}\text{F}$ | Hausse > 1hPa |
|  | Stable | Changement $\leq 3\%$ | Changement < $1\text{ }^{\circ}\text{C}/2\text{ }^{\circ}\text{F}$ | Changement $\leq 1\text{hPa}$ |
|  | En baisse | Basse > 3% | Basse $\geq 1\text{ }^{\circ}\text{C}/2\text{ }^{\circ}\text{F}$ | Basse > 1hPa |

13.5 Indicateur de signal







Cet indicateur de puissance de signal affiche la qualité de réception des données en provenance de la sonde extérieure. Si le signal est bon et qu'aucune perte n'est occasionnée, l'icône suivant s'affichera.



En revanche, dès que vous aurez des pertes de signal, le nombre de barre affichées diminuera.

13.6 Les prévision météo

Cette station est équipée d'un capteur de pression sensible capable de vous indiquer les prévisions météo sur les 12 - 24 heures prochaines avec les différents états ci-contre : Ensoleillé, partiellement nuageux, Nuageux, pluvieux, orageux et neigeux.

| Ensoleillé | Partiellement nuageux | Nuageux | Pluvieux | Orageux | Neigeux |
|--|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  |  |
| Augmentation de la pression pendant une période prolongée | La pression augmente légèrement | La pression diminue légèrement | Diminution de la pression pendant une période prolongée | La pression chute rapidement | Diminution de la pression pendant une période prolongée et température en état de gel. |

En général, si la pression bien à augmenter, le temps généralement s'améliore (Etat ensoleillé, partiellement nuageux). Si en revanche la pression venait à diminuer, le temps généralement se dégradera (Etat nuageux, pluvieux et orageux).

Remarque :

- * L'exactitude des prévisions météo basée sur la pression en général est d'environ 70 à 75%.
- * Les prévisions météo indiquées sont celles pour les 12 heures suivantes, elles ne reflètent pas nécessairement la situation actuelle.
- * L'état «**Neigeux**» de la prévision n'est pas basé sur la pression atmosphérique mais sur la température extérieure. Lorsque celle-ci descend en dessous de °C, l'indicateur neigeux s'affichera à l'écran.

13.7 La phase de la lune

Dans l'hémisphère Nord, la lune s'éclaire de la droite.

La zone du soleil éclairée se déplace de la droite vers la gauche pour l'hémisphère Nord et inversement pour l'hémisphère Sud.

14. En cas de problème

Le tableau ci-dessous reprend les problèmes que vous pouvez rencontrer avec leur solution.

| Problèmes/Symptômes | Solution |
|--|---|
| Aucune mesure ou données étranges du pluviomètre | <ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez le trou du collecteur du pluviomètre 2. Vérifiez l'indicateur de niveau du capteur |
| Aucune mesure ou données étranges du thermomètre/hygromètre | <ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez la protection contre les radiations 2. Vérifiez la caisse du capteur |
| Aucune mesure ou données étranges de la vitesse et direction du vent | Vérifiez les ailettes pour la direction du vent ainsi que celle utilisée pour la vitesse du vent. |

| Problèmes/Symptomes | Solution |
|---|---|
| La station affiche ∇ et - - - (Signal perdu depuis 15 minutes) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Placez les 2 éléments 'station et capteur' plus proche l'un de l'autre. 2. Assurez-vous que la station est placée à un endroit à l'abri de perturbations externes sans fil (TV, ordinateur, micro-onde..) 3. Si le problème persiste, initialisez les 2 éléments 'station et capteur extérieur'. |
| La station affiche ∇ et Er (Signal perdu depuis 1 heure) | |

15. Application et Wifi

Cette station météo est équipée d'une connexion Wifi lui permettant d'envoyer des informations à une base de données en ligne gratuite. Il vous suffit pour cela de créer un compte sur le site décrit ci-dessous et d'effectuer la connexion de votre station à votre réseau Wifi.

15.1 Service Underground

Ce service est un service gratuit qui permet d'envoyer vos données et de visionner en temps réel les données de votre station météo, visionner des graphiques, précipitations..., importer des données textes pour plus de détail et utiliser votre iPhone, iPad et appareil Android. Application disponible sur le site www.wunderground.com

15.2 Télécharger l'application

Pour envoyer les informations au site web en ligne, vous devez tout d'abord connecter la station sur votre réseau Wifi. Cette opération n'est possible que lorsque la station est alimentée avec l'adaptateur secteur fourni.



Rendez-vous dans Play Store ou Apple Store et lancez la recherche de l'application «**WS View**» puis effectuez son installation.


15.3 Installer la station dans l'application

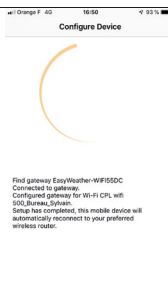
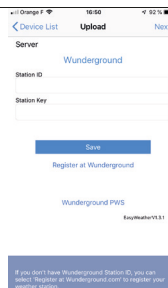
Si vous prévoyez d'utiliser le site www.wunderground.com pour envoyer vos données, il faudra créer un compte pour enregistrer votre station météo.

Il faut sera possible de le faire au travers du site web ou de l'application. Une fois réalisé, un identifiant et un mot de passe seront générés automatiquement.

Suivez les différentes étapes décrites ci-dessous :

| Etape 1 | | Etape 2 | |
|--|--|---|--|
|  | <p>Lancez l'application puis sélectionnez votre station. Cliquez ensuite sur «Next»</p> |  | <p>Branchez la station puis appuyez sur les 2 boutons «WIND et PRESSURE» pendant 5 secondes. Les icônes Wifi et M-B se mettrons à clignoter</p> |

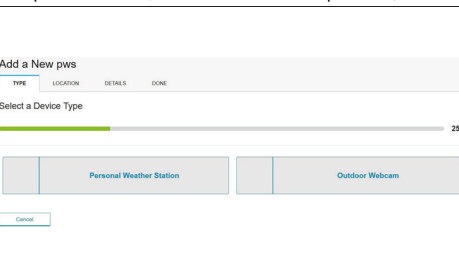
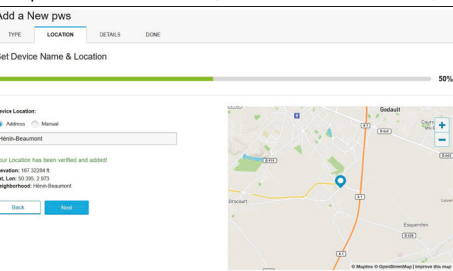
| | | | |
|--|---|--|---|
|  | <p>Etape 3</p> <p>Vérifiez le nom du réseau Wifi ou indiquez le votre. Entrez ensuite la clé de sécurité pour votre réseau Wifi puis cliquez sur «Next»</p> | | <p>Etape 4</p> <p>Rendez-vous dans la gestion du Wifi de votre SmartPhone et cliquez sur le réseau nommé «EasyWeather-WIFI» pour vous y connectez. Retournez ensuite dans l'application «WS VIEW».</p> |
|--|---|--|---|

| | | | |
|--|--|---|--|
|  | <p>Etape 5</p> <p>A cette étape la connexion sera réalisé et vous pourrez passer à l'étape suivante pour la création de votre compte sur le site www.wunderground.com</p> |  | <p>Etape 6</p> <p>Si vous possédez un identifiant et mot de passe, il suffit de les renseigner. Sinon, il faudra créer un compte en cliquant sur le bouton «Register».</p> |
|--|--|---|--|

15.4 Créer son compte sur www.wunderground.com

Suivez les différentes étapes décrites ci-dessous pour créer votre compte et ajouter votre station.

1. Rendez-vous sur le site www.wunderground.com puis cliquez sur «**Join**».
2. Renseignez ensuite votre adresse mail, indiquez un mot de passe puis cochez la case «**I agree**» puis cliquez sur le bouton «**Sign up for free**».
3. Cliquez ensuite sur «**My profile**» puis sur «**Device list**» et enfin sur «**Add device**».
4. Suivez les 4 étapes ci-dessous pour ajouter votre station.

| | |
|--|---|
| <p>Etape 1 : TYPE (Sélection de votre produit)</p>  <p>Cliquez sur le bouton «Personal Weather Station».</p> | <p>Etape 2 : LOCATION (Votre lieu d'installation)</p>  <p>Indiquez votre adresse puis une fois trouvée, cliquez sur le bouton «Next».</p> |
|--|---|

Etape 3 : DETAILS (Informations de votre produit) Etape 4 : DONE (Obtention login/mot de passe)

Add a New pws

TYPE LOCATION **DETAILS** DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name (Required): Surface Type:

Device Hardware (Required): Associate Webcam:

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. Use this information to manage your account and to improve the experience than 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 Don't

Email Preferences: I want to receive PWS notifications

Add a New pws

TYPE LOCATION DETAILS **DONE**

Registration Complete!


100%

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

Enter the information below to your weather station software.

Your Station ID: **1HX1NB2**

Your Station Key: **FSUp9QJ5**



Indiquez les différentes informations demandées.

- Name : Indiquez un nom pour votre station
- Surface type : Indiquez une surface (ex : Grass)
- Device Hardware : Sélectionnez la mention «**Other**»
- Associate webcam : Ne rien indiqué
- Height above Ground : Indiquez la hauteur d'installation de votre produit.

Cochez ensuite la case «**I Accept**» puis cliquez sur le bouton «**Next**».

Vous obtiendrez à cette étape le login et mot de passe pour votre station. Mémorisez-les.

Pour visualiser les données de votre station sur la page Web, cliquez sur le bouton «**View devices**» puis cliquez sur le nom de la station que vous avez indiqué à l'étape précédente. Une page s'affichera comme ci-dessous avec l'ensemble des informations.

Pour visualiser avec votre SmartPhone, suivez la procédure ci-après.

Affichage des données au travers de la page Web :

Elev: 164 ft, 50.48 °N, 2.97 °E

Hénin-Beaumont

HEININ-BEAUMONT, FR

PWS DATA COMMENTS PWS WIDGETS WUNDERSTATION

Station Summary

Online (updated 1 second ago)

CURRENT CONDITIONS

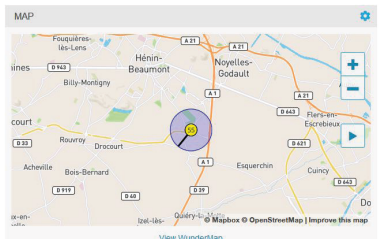
55° F
Feels Like 55°

DEWPOINT: 50° F PRECIP RATE: 0 in/hr PRESSURE: 29.92 in

HUMIDITY: 81% PRECIP ACCUM: 0.00 in UV: 1

WIND & GUST: 1 | 2 mph


MAP



View WunderMap


PWS CURRENT CONDITIONS

TEMPERATURE




DEWPOINT: 50°
HUMIDITY: ..

WIND



WIND FROM: W
GUST: 2 mph

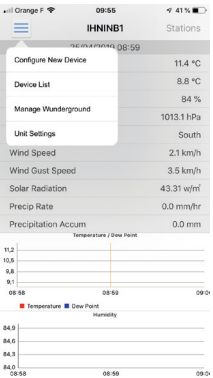

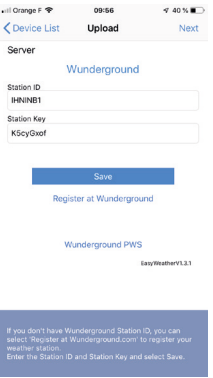
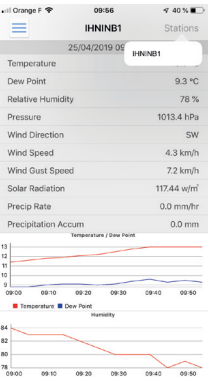
PRESSURE



CURRENT: 29.92 in

15.5 Consultation des données avec votre SmartPhone

Suivez les différentes étapes décrites ci-dessous :

| | | | |
|---|---|---|--|
|  <p>Orange F 09:55 41% IHINB1 Stations Configure New Device 11.4 °C Device List 8.8 °C Manage Wunderground 84 % 1013.1 hPa Unit Settings South Wind Speed 2.1 km/h Wind Gust Speed 3.5 km/h Solar Radiation 43.31 w/m² Precip Rate 0.0 mm/hr Precipitation Accum 0.0 mm Temperature / Dew Point Humidity</p> |  <p>Orange F 09:55 41% Device List EasyWeather-WIFI55DC IP: 192.168.5.16 MAC: B4E6:2D:0E:55:DC</p> |  <p>Orange F 09:56 40% Device List Upload Next Server Wunderground Station ID IHINB1 Station Key K5cyGvoF Save Register at Wunderground Wunderground PWS EasyWeather1.3.1 If you don't have Wunderground Station ID, you can select Register at Wunderground.com to register your new/old station. Enter the Station ID and Station Key and select Save.</p> |  <p>Orange F 09:56 40% IHINB1 Stations 25/04/2019 09:56 Temperature 9.3 °C Dew Point 7.8 °C Relative Humidity 78 % Pressure 1013.4 hPa Wind Direction SW Wind Speed 4.3 km/h Wind Gust Speed 7.2 km/h Solar Radiation 117.44 w/m² Precip Rate 0.0 mm/hr Precipitation Accum 0.0 mm Temperature / Dew Point Humidity</p> |
| <p> Cliquez sur la mention «Device List»</p> | <p> Cliquez sur votre produit trouvé.</p> | <p> Renseignez le login et mot de passe obtenus sur le site web.</p> | <p> Cliquez sur «Stations» et cliquez sur la votre. Les données s'afficheront.</p> |

16. Conformidad EU

EMPRESA (fabricante, agente o persona responsable de la comercialización del equipo)

Société NORMAND OPTEX

117 Bld Eugène Thomas
62110 Hénin-Beaumont
France

Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

| | |
|----------------------|--|
| Marca : | OPTEX |
| Nombre : | Estación meteo radio controlada |
| Referencia : | 990017 |
| Referencia fábrica : | WS2910 |

El abajo firmante,
NOMBRE Y CALIDAD DEL FIRMADOR: Sr. NORMANDE Eric, Presidente y CEO, declara bajo mi exclusiva responsabilidad que el producto descrito anteriormente cumple con los requisitos esenciales aplicables a las directivas: RED 2014/53 / UE, Directiva general de seguridad de productos 2001/95 / EC, de la Directiva R & TTE 1999/5 / EC sobre equipos de radio y terminales de telecomunicaciones y el reconocimiento mutuo de su conformidad:

Que su conformidad ha sido evaluada de acuerdo con las normas vigentes vigentes:

- EN 62479:2010**
- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013**
- EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)**
- EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)**
- EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)**
- EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)**

Para ello, declarar que se han realizado todas las series de pruebas de radio.

Fecha : 01 Junio2018

Firma :



**NORMAND Eric
PDG**

17. Datos técnicos

ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Dimensiones : 188 x 116 x 20mm
Peso : 370g
Alimentación : Por adaptador corriente o 3 pilas 1,5V de tipo AAA

DATOS EXTERIORES

Transmisión : 100m en campo abierto
Frecuencia : 433MHz
Medida de frecuencia : -40 a +60 °C (Precisión : +/- 1 °C, Resolución : 0.1 °C)
Medida humedad relativa : 10% ~ 99% (Precisión +/- 5%)
Medida precipitaciones : 0 - 6000mm (Visualiza -- si está fuera de la medida) (Precisión +/- 10%)
Resolución: 0.1mm si el volumen de precipitación es menor que 1000mm
1mm si el volumen de precipitación es mayor que 1000mm
Velocidad del viento : 0 - 50m/s (Visualiza -- si está fuera de la medida)
Precisión: +/- 1 m / s (si la velocidad del viento es inferior a 5m / s)
+/- 10% (Si la velocidad del viento es superior a 5m / s)
Luz: 0 - 120k Lux (precisión +/- 15%)
Índice UV: 0 - 15
Intervalo de medición de los datos de la sonda externa: cada 16s

DATOS INTERIORES

Medición de frecuencia: -10 a + 60 ° C (Precisión: +/- 1 ° C, Resolución: 0.1 ° C)
Medición de humedad relativa: 10% ~ 99% (Resolución +/- 1%)
Medición de presión barométrica: 700 - 1100hPa (precisión +/- 3 hPa, resolución 0.1hPa)
Duración de la alarma: 120s
Intervalo de medición de los datos de la sonda interna: cada 60 s

CONSUMO




Alimentación de la estación: no se incluyen el adaptador de alimentación de 5 voltios (suministrado) o 3 pilas AAA de 1.5V, consumo de 0.5Watts (1.25Watts durante la configuración del modo Wifi)
Sensor exterior: 2 x 1.5V pilas AA no incluidas.
La fuente de alimentación principal para el sensor exterior es el panel solar. Las baterías pueden alimentarlo cuando la energía del panel solar no es suficiente.
PS : El panel solar no carga las baterías, por lo que no es necesario utilizar baterías recargables.

18. Prefacio

Acaba de adquirir una estación meteorológica controlada por radio «SM-017» y se lo agradecemos.

19. Importante

Tómese el tiempo para leer este manual del usuario antes de usar esta estación meteorológica.

| | |
|--|--|
|  | <p>Reciclando tu antiguo dispositivo Su dispositivo está diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que se pueden reciclar y reutilizar. Si un producto o su embalaje tienen este símbolo con un contenedor con ruedas tachado, esto significa que cumple con la Directiva de la CE 2002/96 / CE. Por favor, informe a su municipio sobre el sistema de clasificación selectiva establecido para aparatos eléctricos y electrónicos. Observe las normas vigentes y no tire sus aparatos a la basura. La eliminación de su antiguo aparato de acuerdo con estas regulaciones ayuda a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud. Las pilas no deben tirarse a la basura junto con la basura doméstica. Devuélvalos a un punto de recogida de baterías usadas.</p> |
|  | <p>El símbolo «Reciclaje de material» en la caja y las instrucciones de uso indican que estos componentes pueden reciclarse. No los tire a la basura como basura normal del hogar.</p> |
|  | <p>El símbolo «Reciclaje de material» en los elementos de embalaje de plástico indica que estos componentes son reciclables. No los tire a la basura como basura normal del hogar. Este símbolo en el empaque de cartón significa que la compañía que ha puesto este producto en el mercado participa financieramente en la recolección selectiva de empaque.</p> |

20. Garantía

En caso de problemas o preguntas técnicas, puede comunicarse con nuestra línea directa en el 934 109 329

Antes de llamar, verifique que haya seguido las instrucciones proporcionadas y que tenga la referencia comercial, el número de serie o el gencod del producto. Mantenga el embalaje original en buenas condiciones en caso de que necesite devolver el dispositivo.

En caso de una falla de funcionamiento, nuestro SAV le indicará el procedimiento a seguir:

El nuevo material está garantizado (piezas y mano de obra) por OPTEX, en las condiciones y de acuerdo con los términos a continuación, contra todos los defectos de fabricación por un período de 24 meses a partir de la fecha de compra del equipo, la prueba de compra es auténtica.

21. Composición de su equipo

- Asegúrese de que, al desembalar el paquete, no falten piezas y que no haya piezas rotas.
- Estación meteo x1
- Anemómetro/pluviómetro x1
- U de sujeción x2
- Tuercas M5 x4
- Llave de sujeción para tuercas M5 x1
- Adaptador corrientex 1
- Manual de instrucciones x1

Si detecta un problema, en este caso, acérquese a su lugar de compra.

Nota: las baterías para el sensor exterior no están incluidas. Se necesitarán 2 pilas AA 1.5V. Elija pilas alcalinas o de litio. (Mantener mejor durante periodos fríos)

La estación se alimenta con el transformador de potencia suministrado. Para evitar cualquier interferencia entre la estación y el adaptador de CA, es aconsejable colocarlos a una distancia de al menos 0,5 m.

22. Funciones

Este paquete inalámbrico está equipado con un sensor exterior para medir la lluvia, la velocidad y dirección del viento, las temperaturas y los niveles de humedad. Este sensor ha sido completamente montado y calibrado para facilitar la instalación. Envía los datos por una señal de radiofrecuencia débil a la estación hasta una distancia de 100 metros en campos libres.

La estación meteorológica muestra todos los datos recibidos del sensor. También almacena datos a intervalos regulares para visualizar y analizar datos durante hasta 24 horas.

También tiene 2 alertas altas y bajas que avisarán al usuario cuando se alcancen los valores configurados.

Los registros de presión atmosférica se calculan para indicar pronósticos del tiempo y avisos de tormentas.

El día y la fecha se indican para los registros máximo y mínimo de cada información meteorológica.

El sistema también analiza las grabaciones para su comodidad de lectura, como mostrar la precipitación por flujo, diaria, semanal o mensual, mientras que la velocidad del viento en diferentes niveles (ligero, moderado, fuerte ..), expresada de acuerdo con la Beaufort escala.

También se mostrará otra información, como la temperatura, el índice de calor, el punto de rocío y el nivel de confort.

Con sus funciones de control de radio y de reloj atómico, este sistema lo convierte en una estación meteorológica profesional.

A continuación se muestra el conjunto de datos que la estación puede procesar y visualizar :

- Pantalla a color con 8 botones frontales.
- Temperatura interior y exterior en grados Celsius o grados Fahrenheit con la tendencia.
- Niveles de humedad interiores y exteriores con la tendencia.
- Almacenamiento de datos mínimo / máximo
- Hora y fecha en formato de 12 o 24 horas.
- Presión barométrica relativa y absoluta.
- Gráfico para el historial de presiones (12, 24, 48 o 72 horas)
- Transición automática al horario de verano y los inviernos.
- El pronóstico del tiempo (soleado, parcialmente soleado, nublado, lluvioso, tormentoso)
- Fase de la luna
- Velocidad del viento, ráfaga y dirección del viento (mph, km / h, m / s, nudos o Beaufort)
- Indicación de la dirección del viento
- Lecturas de precipitación en mm o pulgadas y 24 horas, 1 semana o pantalla total
- Indicación del punto de rocío, índice de calor.
- Temperatura de fieltro
- Indicador de batería baja para estación meteorológica y sensor exterior
- Alarma con función Snooze (Informe)
- Función de alerta sobre los valores mínimo y máximo.
- Retroiluminación de la pantalla (apagado, medio, alto)

23. Guía de instalación

23.1 Requisitos previos

Para completar la instalación de su equipo, necesitará un destornillador y la llave provista.

Le sugerimos que instale todos los elementos, incluida la estación en un lugar, lo que le permitirá probar fácilmente las funciones. Una vez probado, coloque el sensor exterior en la ubicación deseada para la instalación.

Sin embargo, tenga en cuenta que los movimientos durante el montaje y los movimientos después del montaje pueden causar errores de registro en las mediciones de lluvia.

Siga la siguiente secuencia para insertar las baterías (sensor exterior y luego la estación meteorológica)

- Asegúrese de que las pilas estén insertadas en la polaridad correcta
- No mezcle pilas viejas con nuevas.
- No utilice pilas recargables.
- Si la temperatura exterior puede ser de 0 ° durante un período prolongado, use baterías alcalinas en este caso.

23.2 Lugar de instalación

Elige el mejor lugar para instalar tu estación:

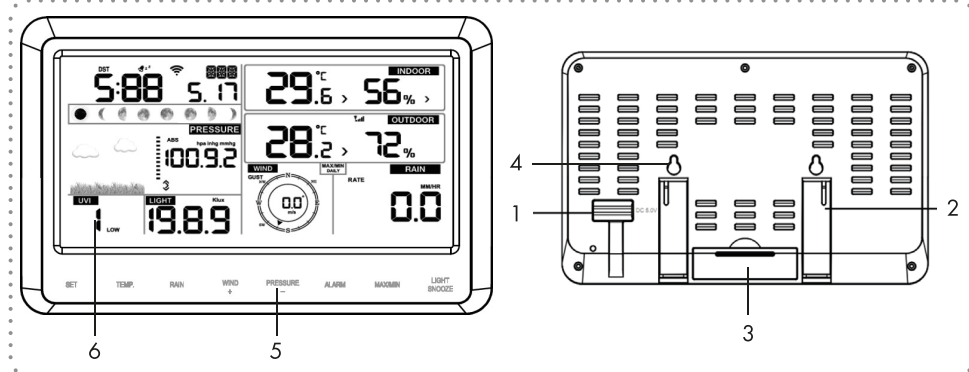
1. Debe limpiar el pluviómetro cada dos o tres meses y cambiar las baterías cada 2-3 años. Trate de proporcionar un fácil acceso al sensor exterior.
2. Evite la transferencia de calor por radiación de edificios y estructuras. En general, instale el sensor exterior a 1.52 m de cualquier edificio, estructura, suelo o techo.
3. Evitar las obstrucciones por viento y lluvia. Como regla general, la sonda debe instalarse a una distancia de al menos cuatro veces la altura del obstáculo.
4. Ejemplo: si el edificio tiene una altura de 6,10 m y su posición de instalación es de 1,83 m de altura, deberá instalar la sonda a una distancia de $4 \times (6,10 \text{ a } 1,83) = 17,08$ metros.
5. Monte la sonda a la luz solar directa para obtener lecturas de temperatura precisas.
6. La instalación de sondas de sistemas de vegetación artificial puede afectar las lecturas de temperatura y humedad. Sugerimos colocar la sonda por encima de estas vegetaciones naturales.
7. Alcance inalámbrico. Las comunicaciones por radio entre la estación meteorológica y la sonda de campo libre pueden alcanzar una distancia máxima de 100 metros, siempre que no existan obstáculos molestos, como edificios, árboles, etc. El alambre no penetrará en los edificios de metal. En la mayoría de las condiciones, el alcance inalámbrico máximo es de 30 m.
8. Interferencia de radio. Las computadoras, radios, televisores y otras fuentes pueden interferir con las comunicaciones de radio entre la estación meteorológica y el sensor exterior. Tenga en cuenta esto al elegir la posición de la estación o los lugares de montaje. Asegúrese de que su estación meteorológica esté a al menos 1,5 metros de distancia de cualquier dispositivo electrónico para evitar interferencias.

24. Descripción del equipo

24.1 Estación meteorológica

24.1.1 Cara delantera y trasera

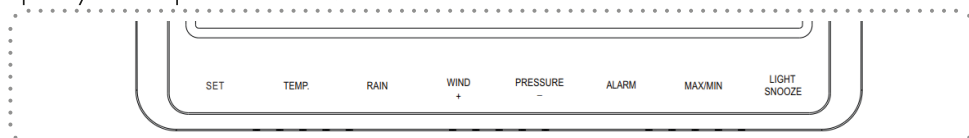
A continuación encontrará la descripción de las diferentes teclas y la pantalla de su estación meteorológica.



1. Entrada de alimentación: conecta el transformador de alimentación a esta entrada.
2. Pies de soporte: simplemente desplégalos para poder colocar la estación en el lugar que elijas.
3. Compartimento de la batería: permite insertar las baterías en sus estaciones (no se incluyen 3 baterías de 1,5 V AAA)
4. Orificios de fijación: permiten fijar su estación en la pared. La distancia entre los dos agujeros es de 73 mm.
5. Botones: Estos son los botones de función que cambian la pantalla y la configuración.
6. Pantalla: muestra todos los datos interiores y exteriores del sensor exterior.

24.1.2 Botones

Esta estación meteorológica está equipada con 8 botones ubicados en la parte frontal para varios ajustes y también para cambiar la visualización de los datos.



«**SET**»: mantenga presionado este botón para acceder a la configuración de la estación.

«**TEMP.**»: Presione este botón sucesivamente para cambiar la visualización entre la temperatura exterior, el punto de rocío y la temperatura del índice de calor.

«**RAIN**»: presione este botón sucesivamente para cambiar la visualización de precipitación entre diario, semanal y mensual.

«**WIND +**»: presione este botón sucesivamente para cambiar la visualización entre la velocidad promedio del viento, la ráfaga y la dirección. En el modo de configuración, presione este botón para aumentar los valores.

«**PRESSURE -**»: presione este botón sucesivamente para cambiar la visualización de la presión barométrica relativa actual, 12h, 24h, 48h o 72h. En el modo de configuración, presione este botón para disminuir los valores.

«**ALARM**»: este botón alterna entre la pantalla normal y las diferentes alarmas altas y bajas.

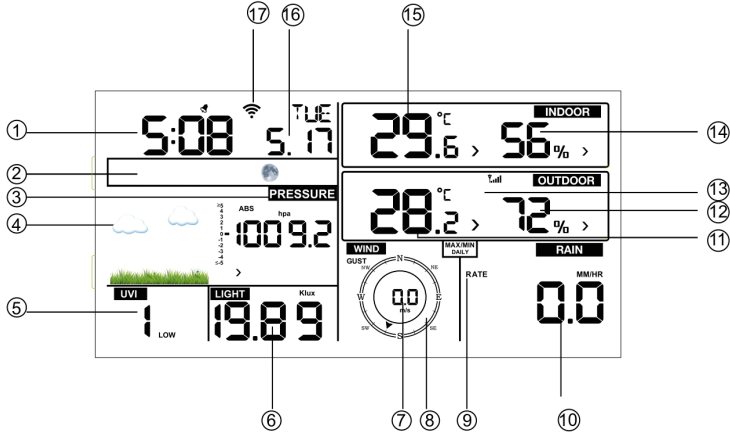
«**MAX / MIN**»: este botón alterna la visualización entre los datos mínimo y máximo.

«**LIGHT / SNOOZE**»: presione este botón sucesivamente para ajustar la luz de fondo de la pantalla. Si se dispara una alarma, presione este botón para posponer la alarma por 5 minutos.

Nota: en cualquier momento, es posible abandonar el modo de configuración presionando el botón «**LIGHT / SNOOZE**» o esperar 30 s.

24.1.3 La pantalla en detalle

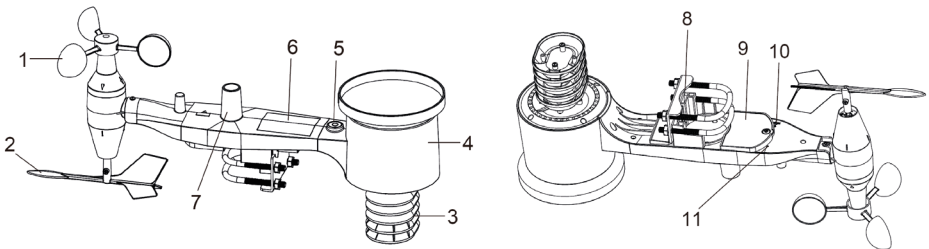
A continuación encontrará detalles de la información mostrada por la estación meteorológica.



- | | |
|--|---|
| 1. Pantalla de tiempo | 9. Visualización de datos diarios MAXI / MINI |
| 2. Muestra la fase de la luna. | 10. Pantalla de lluvia |
| 3. Muestra la presión barométrica. | 11. Muestra la temperatura exterior. |
| 4. Mostrar el pronóstico del tiempo (6 estados diferentes) | 12. Humedad exterior |
| 5. Muestra el índice UV | 13. Símbolo de RF para recibir datos del sensor exterior. |
| 6. Muestra radiación solar | 14. Tasa de humedad interior |
| 7. Muestra la velocidad del viento (ráfaga, ángulo de dirección) | 15. Muestra la temperatura interior |
| 8. Flecha que indica la dirección del viento. | 16. Muestra la fecha y el nombre del día. |
| | 17. Muestra el símbolo de conexión wifi. |

24.2 La sonda exterior

24.2.1 La cara superior, lateral e inferior



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Taza de velocidad del viento | 8. Fijación en U y placa de metal. |
| 2. Indicador de dirección del viento | 9. Compartimento de la batería |
| 3. Sensor de temperatura y humedad. | 10. Botón de reinicio |
| 4. Colector de agua de lluvia | 11. Tubo de fijación |
| 5. Nivel de aire | 12. Indicador LED rojo (indica transmisión de datos) |
| 6. Panel solar | |
| 7. Sensor de luz y sensor UV | |

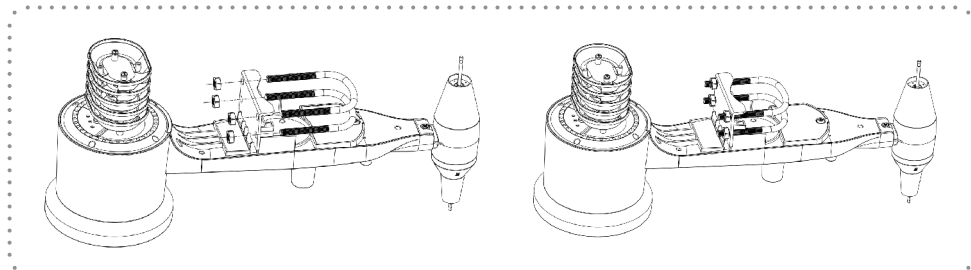
25. Instalación de la sonda exterior

25.1 U de fijación y platina de metal

Su equipo está equipado con un sensor exterior para medir la siguiente información: velocidad y dirección del viento, precipitación, temperaturas, humedades ...

Esta sonda externa está diseñada para fijarse en el extremo del mástil mediante la fijación 2U y su placa metálica.

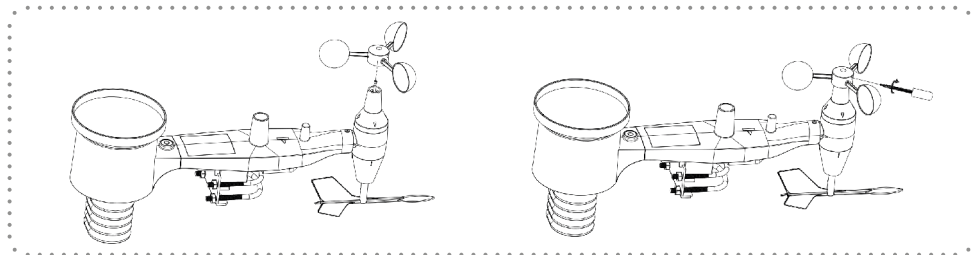
1. Use la pátina de fijación de 4 orificios e insértela en la ranura de la sonda. (Cara opuesta al panel solar) Este debe ser el lado derecho del escenario.
2. El otro extremo tiene bordes redondeados a 90 °.
3. Cuando inserte la placa, retire las tuercas de los pernos en U e inserte la U en los orificios de la placa de montaje como se muestra a continuación:



Nota: Enrosque suavemente las tuercas en la U. Deberá apretarlas más firmemente al colocar la sonda.

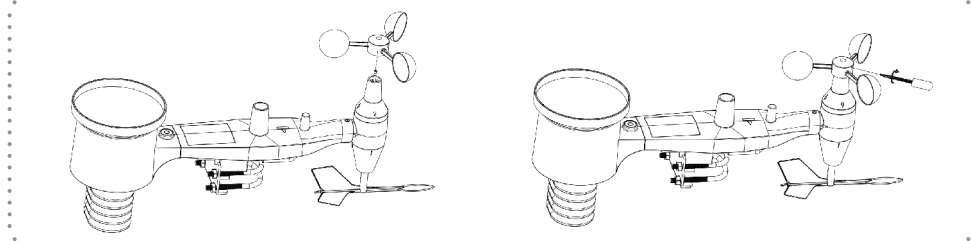
25.2 Veleta dirección del viento

Afloje el tornillo Phillips en la veleta, inserte la veleta en el eje en la dirección de inserción, y luego apriete el tornillo hasta que la veleta no pueda retirarse de su eje.



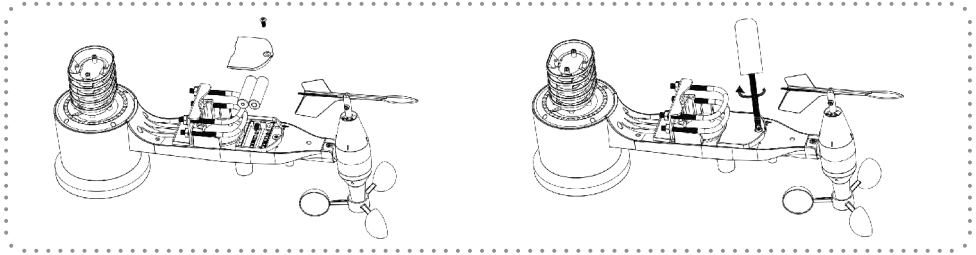
25.3 Aleta velocidad del viento

Afloje el tornillo Phillips en la paleta e inserte la paleta en el eje en la dirección de inserción, luego apriete el tornillo hasta que la paleta no pueda retirarse de su eje.



25.4 Instalación de las pilas

1. Desatornille el tornillo Phillips ubicado en el compartimiento de la batería.
2. Luego inserte 2 baterías AA de 1.5 V. Cierre la tapa y apriete el tornillo.
3. El LED en la sonda se encenderá durante 4 segundos y luego parpadeará cada 16 segundos para indicar la transmisión de datos.

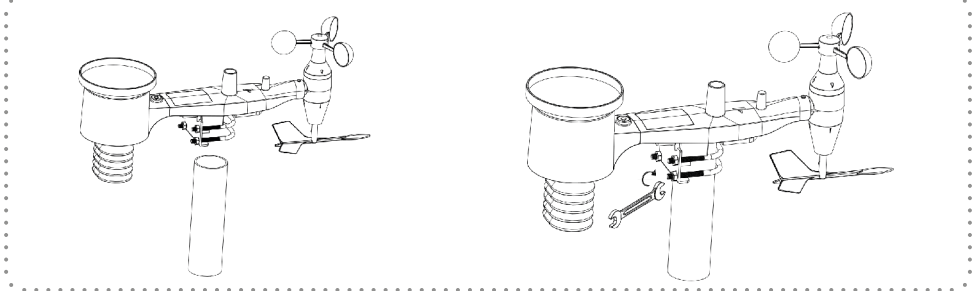


Nota: Si el LED no se enciende o permanece encendido permanentemente, asegúrese de haber insertado las baterías en la dirección correcta. Recomendamos baterías de litio para climas muy fríos, pero las baterías alcalinas son suficientes para la mayoría de los climas.

25.5 Montaje de la sonda

Esta sonda está diseñada para ser fijada en el extremo del mástil de un diámetro máximo de 50 mm mediante la fijación de 2U.

Se recomienda instalar en un área despejada y sin obstrucciones cerca o alrededor de la sonda para obtener las mediciones más precisas de viento y precipitación.



1. Asegúrese de que el mástil en el que se colocará la sonda esté nivelado.
2. Coloque la sonda en el mástil, luego apriete ligeramente las 4 tuercas de modo que el conjunto quede fijo para que no se caiga y pueda girarlo para encontrar la posición correcta.
3. Localice la etiqueta marcada con «**WEST**» en el sensor exterior ubicado cerca del sensor de brillo. Gire el conjunto hasta que este punto apunte hacia el oeste.
4. Para obtener el posicionamiento más preciso, puede usar una brújula (aplicación generalmente disponible en su SmartPhone).
5. Cuando haya encontrado la posición, apriete las 4 tuercas con la llave para fijar la posición.

Nota:

La orientación al oeste es necesaria por 2 razones.

Lo más importante es la posición del panel solar y el sensor de brillo en la posición más ventajosa para recuperar la radiación solar y cargar los condensadores internos.

Segundo, la lectura de cero para la dirección del viento para que coincida con el Norte.

Esta orientación es correcta para instalaciones en el hemisferio norte.

Si está instalando su sonda en el hemisferio sur, la orientación correcta para la misma posición óptima es apuntar la flecha «**WEST**» hacia el punto «**East**».

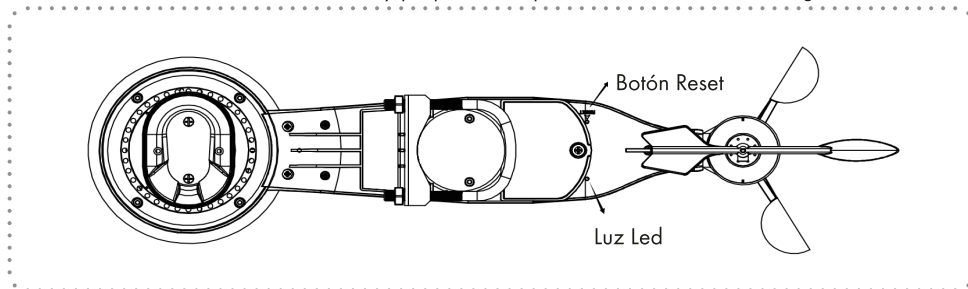
Sin embargo, esto tiene el efecto secundario de alinear la lectura del 0 para la dirección del viento con el sur. Esto se puede corregir utilizando un desplazamiento de 180 grados en los parámetros de calibración. (ver párrafo de calibración)

Compruebe el nivel de burbuja en la sonda. La burbuja debe estar completamente dentro del círculo rojo. Si este no es el caso, es muy posible que los datos de lectura de la dirección del viento, la velocidad y la precipitación sean incorrectos. Ajuste su mástil si es necesario.

25.6 Botón Reset y luz Led

Con un clip doblado, mantenga presionado el botón «**Restablecer**» para realizar un restablecimiento, la luz se encenderá cuando se presione el botón «**Restablecer**» y ahora podrá soltar.

El LED volverá a funcionar normalmente y parpadeará aproximadamente cada 16 segundos.



25.7 Optimización para conexión inalámbrica

La comunicación inalámbrica (RF) es probable que se interfiera debido a diferentes elementos: distancia, elementos metálicos, otros dispositivos inalámbricos ...

Por lo tanto, le recomendamos que siga las instrucciones a continuación para una mejor comunicación entre su estación y el sensor exterior.

- Interferencia electromagnética: mantenga su estación a una distancia suficiente de las pantallas de computadoras o televisores.
 - Interferencia de radiofrecuencia: si otros dispositivos están funcionando en la misma banda de frecuencia y la comunicación entre el sensor exterior y la estación meteorológica es intermitente, intente apagarlos para encontrar la causa del problema. Es posible que deba mover transmisores o receptores para evitar interferencias y establecer una comunicación confiable.
- La frecuencia utilizada por este sistema es de 433MHz.

26. Instalación de la estación meteorológica

26.1 Instalación

Esta estación meteorológica se puede instalar de dos maneras: en un mueble con la pata de apoyo incluida o 2 pies integrados plegados o colgados en la pared.



26.1.1 Instalación: poner en un mueble

En este caso, use el soporte suministrado e insértelo en la estación como se muestra arriba.

O despliegue los 2 pies integrados ubicados en la parte posterior de la estación marcados con «2».

26.1.2 Instalación: Montado en la pared

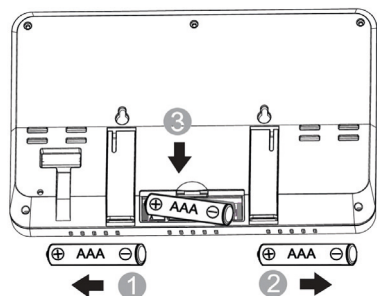
En este caso, tendrá que fijar 2 tornillos en su pared con una distancia de 73 mm. Permítalos que sobresalgan unos 5 mm para que quepan en los orificios de la parte posterior de la estación marcados con «4».

26.2 Alimentación

Con el transformador de potencia suministrado:

1. Utilice el transformador de potencia suministrado.
2. Conecte el 1er extremo a la entrada etiquetada «1».
3. Conecte el otro extremo a una toma de corriente.

Con pilas 1.5V AAA (No incluidas):



1. Abra el compartimento de la batería quitando la tapa marcada con «3».
2. Inserte 3 pilas de tamaño AAA de 1.5 V como se muestra en el diagrama a continuación, asegurándose de que la polaridad sea correcta.
3. Cierra la tapa.

27. Modo ajustes

27.1 Ajustes manuales

La estación ajusta automáticamente la hora, la fecha y los datos de fecha de acuerdo con la señal de radio reloj monitorizada recibida.

Para ajustar manualmente los datos, use el botón SET.

1. Mantenga presionado el botón «SET» hasta que la estación entre en el modo configuración.
2. La siguiente tabla muestra todos los ajustes posibles..

| Tecla | Modo | Ajustes |
|----------------------|--|---|
| Tecla SET durante 2s | Entrar en modo de configuración Activar pitido o no | Presione el botón « WIND + » para cambiar entre On y Off. Activa o desactiva el sonido cuando presionas un botón |
| SET | Borrar datos mini / max | Presione el botón « WIND + » para cambiar entre On y Off. Si selecciona « Activado », todos los datos se eliminarán todos los días a las 00H00. Si seleccionas « Desactivado », deberás eliminarlos manualmente. |
| SET | Función DST (horario de verano) | Presione el botón « WIND + » para habilitar o deshabilitar el cambio para el horario de verano. |
| SET | Zona horario | Presione el botón « WIND + » para indicar la zona horaria. |
| SET | Formato de la hora 12H/24H | Presione el botón « WIND + » para cambiar entre 12H o 24H. |
| SET | Ajuste de la hora | Presione el botón « WIND+ » o « PRESSURE- » para indicar la hora. |
| SET | Ajuste de los minutos | Presione el botón « WIND + » o « PRESSURE- » para indicar los minutos. |
| SET | Formato de la fecha | Presione el botón « WIND + » para cambiar entre MM-DD (mes-día) o DD-MM (día-mes). |
| SET | Ajuste del año | Presione el botón « WIND + » o « PRESSURE- » para indicar el año. |
| SET | Ajuste del mes | Presione el botón « WIND + » o « PRESIÓN- » para indicar el mes. |
| SET | Ajuste del día | Presione el botón « WIND+ » o « PRESSURE- » para indicar el día. |
| SET | Unidad de medida de la presión | Presione el botón « WIND + » para elegir entre hPa, mmHg o en Hg. |
| SET | Calibrar presión relativa | Presione el botón « WIND + » o « PRESSURE » para ajustar la presión. Consulte el capítulo |
| SET | Unidad de medida de la luz | Presione el botón « WIND + » para indicar la medida entre lux, fc o w / m ² . |
| SET | Unidad de medida de la luz | Presione el botón « WIND + » para indicar la medida entre lux, fc o w / m ² . |
| SET | Unidad de medida de la temperatura | Presione el botón « WIND + » para indicar la medición entre ° C y ° F. |
| SET | Unidad de medida de la velocidad del viento | Presione el botón « WIND + » para indicar la medición entre km / h, mph, nudos, m / s o bft. |
| SET | Unidad de medida de la lluvia | Presione el botón « WIND + » para indicar la medición entre en o mm. |

| Tecla | Modo | Ajustes |
|-------|-------------------------|--|
| SET | Ajuste de hemisferio | Presione el botón « WIND + » para cambiar el hemisferio entre NTH (dirección norte) o STH (dirección sur). Esto afectará la visualización de la fase lunar. |
| SET | Salida del modo ajustes | |

Nota :

1. Si no se presiona ningún botón durante 30 segundos durante la sintonización, la estación saldrá del modo de sintonización y volverá al modo de visualización.
2. El modo DST (Horario de verano) está configurado en «**ON**» de forma predeterminada.

27.2 Funciones

27.2.1 Visualizar la presión barométrica

La presión atmosférica es la presión en diferentes lugares de la tierra causada por el peso de las columnas de aire sobre ella. La presión atmosférica se refiere a la presión promedio y disminuye gradualmente a medida que aumenta la altitud.

Los meteorólogos utilizan barómetros para medir la presión atmosférica. Cuando una variación en la presión atmosférica se ve afectada por el clima, se pueden obtener pronósticos del tiempo midiendo los cambios en la presión.

- Presión relativa / absoluta:

Mantenga presionado el botón «**PRESIÓN**» durante 2 segundos.

La pantalla cambiará entre las 2 opciones siguientes:

REL (RELATIVO): indica la presión atmosférica relativa en relación con el nivel del mar.

ABS (ABSOLUTO): indica la presión atmosférica absoluta de su posición.



La tasa de cambio se mostrará en el lado izquierdo como en el diagrama a continuación e indicará la diferencia entre la presión diaria promedio y la presión promedio de 30 días (en hPa).

- Viendo el historial:

Presione sucesivamente el botón «**PRESIÓN**» para cambiar la visualización de la presión promedio entre el valor actual y -12H a -72H.

27.2.2 Precipitaciones

Le capteur permet de mesurer le taux de précipitations à différentes périodes. La mesure sera réalisée en mm ou en pouces.

- Seleccionando el modo de visualización.

Presione sucesivamente el botón «**RAIN**» para cambiar la visualización de precipitación.

Verás las diferentes pantallas a continuación:

TARIFA: Muestra la medida de la última hora. Este modo se define como los últimos 1 a 6 minutos de lluvia multiplicados por 6 (10 minutos x6 = 1 hora)

EVENTO: muestra la medición de lluvia continuamente y se restablece a 0 si la acumulación de lluvia es inferior a 10 mm durante un período de 24 horas.

DIA: Muestra la precipitación total hasta la medianoche.

SEMANA: muestra la precipitación total desde la semana actual y se restablece a 0 el domingo por la mañana a la medianoche.

MES: muestra la precipitación total desde el mes actual y se reinicia al primer día del mes siguiente.

TOTAL: muestra la precipitación total desde que se encendió la estación.

- Borrar los datos almacenados.

Primero, seleccione el tipo de datos que desea eliminar presionando el botón «**LLUVIA**» uno tras otro. Luego, deje presionado el botón «**RAIN**» durante 2 segundos, el valor se inicializará a 0.

Nota:

Cuando reinicia los datos de la semana, también se borrarán los datos del día.

Cuando reinicia los datos del mes, también se borrarán los datos del día y la semana.

Cuando reinicia el total de datos a 0, todas las demás mediciones se borrarán.

27.2.3 Velocidad y dirección del viento

El sensor exterior está equipado con una aleta para medir la velocidad y la dirección del viento.

Presione sucesivamente el botón «WIND» para cambiar entre las diferentes pantallas:

- PROMEDIO (Velocidad promedio): muestra el promedio de la velocidad del viento medida. Este valor es el promedio de todas las velocidades del viento medidas en los últimos 16 segundos.

- GUST (velocidad de ráfaga): este valor muestra la velocidad más alta medida y la última guardada.

- DIRECCIÓN (Dirección del viento): este valor toma la velocidad más alta medida y guardada en último lugar.

27.2.4 Visualización de temperatura

Si la temperatura es más baja o más alta que las bandas de medición predichas, la pantalla mostrará «-.-».

- Visualización de temperaturas:

Presione sucesivamente el botón «TEMP» para cambiar la visualización entre las siguientes medidas:

- «**Temperatura exterior**»: muestra la temperatura y el nivel de humedad del exterior.

- «**CHILL**»: muestra el valor de la temperatura del fieltro.

Nota: El factor de temperatura del fieltro se basa en la combinación de los efectos de la temperatura y la velocidad del viento. La temperatura mostrada se calcula solo en relación con la temperatura y la humedad medidas por el sensor exterior.

- «**DEW**»: muestra el valor del punto de rocío.

Nota: El punto de rocío o temperatura de rocío es la temperatura más baja a la que se puede someter una masa de aire, a una presión y humedad determinadas, sin la formación de agua líquida por saturación.

- «**CALOR**»: muestra el valor del índice de calor.

| Rango de índice de calor | Precaución | Explicación |
|------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 27°C a 32°C (80°F a 90°F) | Prudencia | Posibilidad de agotamiento por calor. |

| Rango de índice de calor | Precaución | Explicación |
|------------------------------------|-------------------|--|
| 33 °C a 40 °C (91 °F a 105 °F) | Extrema prudencia | Posibilidad de deshidratación por calor. |
| 41 °C a 54 °C (106 °F a 129 °F) | Peligro | Agotamiento por calor probable |
| >55 °C (>130 °F) | Extremo peligro | Muy alto riesgo de deshidratación. |

Nota: El índice de calor solo se calcula cuando la temperatura es de 27 ° C o más, y se basa únicamente en la temperatura y la humedad medidas por el sensor exterior.

27.2.5 Modo alarma

Esta función le permite alertarlo sobre ciertas condiciones climáticas de acuerdo con los criterios que ha definido.



1. Presione el botón **«ALARMA»** para mostrar la alarma para los datos más altos. Se mostrará **«ALM HI»**.
2. Presione el botón **«ALARMA»** para mostrar la alarma para los datos más bajos. Se mostrará **«ALM LO»**.

Presione el botón **«RAIN»** para seleccionar la visualización de datos de alarma para la lluvia diaria o la tasa de lluvia.

Presione el botón **«WIND +»** para seleccionar la pantalla de datos de alarma para la dirección del viento o la velocidad de ráfaga.

Nota: Sin una acción de su parte después de 30 segundos, la pantalla volverá al modo normal.

- Configuración de alertas altas y bajas.

1. Deje el botón **«ALARMA»** para acceder a la configuración.
2. Use los botones **«WIND +»** y **«PRESSURE-»** para cambiar los valores.
3. Use el botón **«SET»** para pasar a la siguiente configuración del siguiente parámetro.
4. Presione el botón **«ALARMA»** en cada parámetro para activar o desactivar la alerta.
5. Una vez activado, verá los siguientes símbolos: HI o LO .
6. El orden de configuración de los valores será el que se muestra. :
 - Tiempo de despertar
 - La temperatura interior más alta
 - La temperatura interior más baja
 - El nivel más alto de humedad interior
 - El nivel más bajo de humedad interior
 - La temperatura exterior más alta
 - La temperatura exterior más baja.

- La velocidad del viento más alta
- La velocidad de ráfaga más alta
- La mayor tasa de precipitación
- La mayor precipitación diaria.

Cuando haya terminado de configurar sus diversos valores máximos y mínimos, la estación estará lista para mostrar las diferentes alertas.

Tan pronto como se haya alcanzado un valor máximo o mínimo, los símbolos correspondientes comenzarán a parpadear y la estación emitirá un pitido durante 2 minutos.

Presione el botón «**LIGHT SNOOZE**» para detener el zumbador.

- Desactivar alertas

Proceda de la misma manera que en el paso anterior, pero esta vez para eliminar los símbolos HI▲ o LO▲.


Las alertas serán desactivadas.

- Activar / desactivar el despertador.

Deje presionado el botón «**ALARMA**» hasta que la hora de la alarma comience a parpadear.

Especifique una hora en la que desea que suene la alarma si aún no está terminada. Use el botón «**SET**» para moverse al ajuste de minutos.

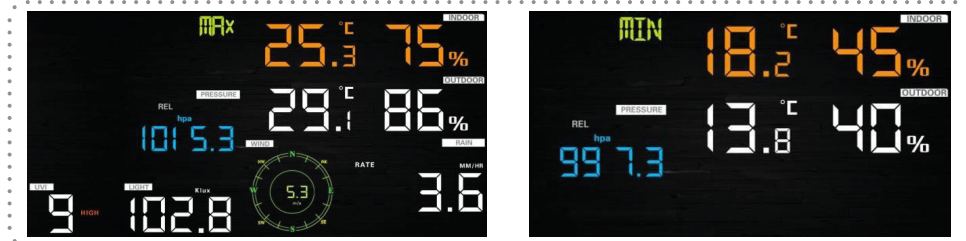
Luego presione nuevamente el botón «**ALARMA**». Aparecerá un símbolo con forma de campana justo arriba para indicar que el reloj de alarma está activado.

Cuando se apaga la alarma (durante 120 s), presione el botón «**LIGHT SNOOZE**» para posponer la alarma por 10 minutos. El siguiente símbolo  se mostrará por encima del tiempo.

Para apagar la alarma del día, presione cualquier botón.

27.2.6 Modo datos mínimos/máximos

Esta función le permite guardar y mostrar los datos mínimos y máximos para los datos que se muestran a continuación



1. Para hacer esto, presione sucesivamente el botón «**MAX / MIN**» para mostrar los registros mínimo y máximo.
2. Para eliminar todos los datos mínimos y máximos almacenados, deje presionado el botón «**MAX / MIN**» durante 2 segundos. Los datos almacenados serán reemplazados por el actual.

- Las temperaturas :

1. Cuando se muestren los datos máximos en la pantalla, presione sucesivamente el botón «**TEMP**» para mostrar los datos máximos de punto de rocío, índice de calor y temperatura exterior.
2. Cuando se muestren los datos mínimos en la pantalla, presione el botón «**TEMP**» uno después del otro para mostrar los datos máximos para la temperatura del fieltro, luego el punto de rocío y la temperatura exterior.

- El viento:

Cuando se muestren los datos máximos en la pantalla, presione el botón «**VIENTO**» uno tras otro para mostrar los datos máximos para la velocidad promedio y la velocidad de ráfaga.

- La lluvia :

1. Cuando se muestren los datos máximos en la pantalla, presione sucesivamente el botón «**LLUVIA**» para mostrar los datos máximos de la tasa de precipitación hasta el valor mensual.

- Presión / relatividad atmosférica absoluta:

1. Cuando se muestren los datos máximos en la pantalla, presione y mantenga presionado el botón «**PRESIÓN +**» durante 2 segundos para mostrar los datos máximos para la presión absoluta, y luego presione 2s nuevamente para mostrar los datos de presión relativa.
2. Cuando se muestren los datos mínimos en la pantalla, presione y mantenga presionado el botón «**PRESIÓN +**» durante 2 segundos para mostrar los datos de presión absoluta mínima, y luego presione 2s nuevamente para mostrar los datos de presión relativa.

27.3 Calibrar

Esta función se utiliza para calibrar manualmente las mediciones realizadas por la estación.

Para acceder a esta configuración:

1. Mantenga presionados los botones «**TEMP**» y «**MAX / MIN**» al mismo tiempo durante 5 segundos.
2. La pantalla se mostrará con la palabra «**CAL**».
3. Use los botones «**VIENTO +**» y «**PRESIÓN-**» para ajustar sus valores.
4. Presione el botón «**CONFIGURAR**» para confirmar y pasar al ajuste del siguiente valor.
5. Presione el botón «**ALARMA**» para borrar los valores ajustados.
6. Finalmente, presione el botón «**LIGHT SNOOZE**» para salir y volver al modo normal.

El ajuste de calibración se realizará en el siguiente orden:

- Temperatura interior (+/- 5 ° C, por defecto 0 ° C)
- Humedad interior (+/- 10%)
- Temperatura exterior (+/- 5 ° C, por defecto 0 ° C)
- La tasa de humedad externa (+/- 10%)
- La presión absoluta (+/- 10hPa (+/- 2.95inHg))
- Dirección del viento (+/- 180 °)
- Velocidad del viento (de 0.5 a 1.5)
- La tasa de precipitación (de 0.5 a 1.5)

28. Otras funciones

28.1 Iniciar/borrar datos

Este procedimiento restablece la estación a la configuración de fábrica.

1. Retire las baterías de la estación y desenchufe el transformador de potencia.
2. Conecte el transformador de potencia y espere hasta que la pantalla se ilumine con todas las indicaciones.
3. Mantenga presionados los botones «**WIND +**» y «**PRESSURE-**» al mismo tiempo hasta que se complete la secuencia de inicio de la estación (aprox. 5 s)
4. Finalmente vuelve a poner las pilas en la estación.

28.2 Sincronización del sensor con la estación

Mantenga presionado el botón «**LIGHT / SNOOZE**» durante 5 segundos. La estación borrará los datos externos y buscará el sensor.

Una vez encontrado, se mostrarán los datos.

28.3 Retroiluminación de la pantalla

28.3.1 Con el adaptador de corriente

La retroiluminación de la pantalla solo puede realizarse de forma continua cuando la estación recibe alimentación del adaptador de CA. Presione el botón «**LIGHT SNOOZE**» sucesivamente para ajustar la iluminación entre Alta, Media o Apagada.




28.3.2 Con las pilas

Para ahorrar energía de la batería, la pantalla de la estación pasará automáticamente al modo de suspensión y no enviará datos a Internet. Para encender la pantalla, presione el botón «**LIGHT SNOOZE**», se encenderá durante 15 segundos.

28.4 Indicador de tendencia

Este indicador de tendencia le indica rápidamente si la temperatura y la presión están disminuyendo o aumentando durante un período de 3 horas, actualizado cada 30 minutos.

La siguiente tabla define las condiciones de caída o aumento de la presión cada 3 horas.

| Indicador de tendencia | Condición | Cambio de humedad durante 3 horas | Cambio de temperatura durante 3 horas | Cambio de presión durante 3 horas |
|--|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
|  | En alza | Aumenta > 3% | Aumenta $\geq 1^{\circ}\text{C}/2^{\circ}\text{F}$ | Aumenta > 1hPa |
|  | Estable | Cambia $\leq 3\%$ | Cambia $< 1^{\circ}\text{C}/2^{\circ}\text{F}$ | Cambia $\leq 1\text{hPa}$ |
|  | A la baja | Baja > 3% | Baja $\geq 1^{\circ}\text{C}/2^{\circ}\text{F}$ | Baja > 1hPa |

28.5 Indicador de señal

Este indicador de intensidad de señal muestra la calidad de recepción de los datos del sensor exterior. Si la señal es buena y no se producen pérdidas, se mostrará el siguiente icono.









Sin embargo, cuando tenga pérdidas de señal, el número de barras mostradas disminuirá.

28.6 El pronóstico del tiempo

Esta estación está equipada con un sensor de presión sensible capaz de informarle el pronóstico del

tiempo para las próximas 12 a 24 horas con los siguientes estados: Soleado, parcialmente nublado, Nublado, Lluvioso, tormentoso y con nieve.

| Soleado | Parcialmente nublado | Nublado | Lluvioso | Tormentoso | Nevado |
|--|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  |  |
| Aumento de la presión durante un período extendido | La presión aumenta ligeramente. | La presión disminuye ligeramente. | Presión disminuida durante un período prolongado | La presión baja rápidamente. | Disminución de la presión durante un período. Prolongada y temperatura en estado de congelación. |

En general, si la presión aumenta, el clima generalmente mejora (estado soleado, parcialmente nublado). Si, por otro lado, la presión disminuye, el clima generalmente se deteriorará (estado nublado, lluvioso y tormentoso).

Nota:

- * La precisión de los pronósticos meteorológicos basados en la presión en general es de aproximadamente 70 a 75%.
- * Las previsiones meteorológicas que se muestran son las de las próximas 12 horas, no necesariamente reflejan la situación actual.
- * El estado «**nevoso**» del pronóstico no se basa en la presión atmosférica sino en la temperatura exterior. Cuando cae por debajo de ° C, el indicador de nieve se mostrará en la pantalla.

28.7 La fase de la luna

En el hemisferio norte, la luna se ilumina desde la derecha.

El área del sol iluminado se mueve de derecha a izquierda para el hemisferio norte y viceversa para el hemisferio sur.

29. En caso de problema

La siguiente tabla muestra los problemas que puede tener con su solución.

| Problemas/síntomas | Solución |
|---|--|
| Ninguna medida o datos extraños del pluviómetro. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe el orificio del colector del pluviómetro 2. Compruebe el indicador de nivel del sensor |
| Ninguna medida o datos extraños del termómetro / higrómetro. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Comprobar la protección contra la radiación. 2. Compruebe la caja del sensor |
| Ninguna medición o datos extraños de la velocidad y dirección del viento. | Compruebe las aletas para la dirección del viento, así como la utilizada para la velocidad del viento. |

| Problemas/síntomas | Solución |
|---|---|
| La estación muestra ∇ y ---- (Señal perdida tras 15 minutos) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque los 2 elementos 'estación y sensor' más cerca uno del otro. 2. Asegúrese de que la estación se encuentre en una ubicación protegida de interferencias inalámbricas (TV, computadora, microondas, etc.) 3. Si el problema persiste, inicialice la estación de 2 elementos y el sensor exterior. |
| La estación muestra ∇ y Er (Señal perdida tras una hora) | |

30. Aplicación y Wifi

Esta estación meteorológica está equipada con una conexión Wi-Fi que le permite enviar información a una base de datos en línea gratuita. Todo lo que necesita hacer es crear una cuenta en el sitio que se describe a continuación y conectar su estación a su red Wifi.

30.1 Servicio Underground

Este servicio es un servicio gratuito que le permite enviar sus datos y ver en tiempo real los datos de su estación meteorológica, ver gráficos, precipitaciones ..., importar datos de texto para obtener más detalles y utilizar su iPhone, iPad y Dispositivo android Solicitud disponible en la web www.wunderground.com

30.2 Descargar la aplicación



Para enviar la información al sitio web en línea, primero debe conectar la estación a su red Wifi. Esta operación solo es posible cuando la estación se alimenta con el adaptador de CA suministrado. Vaya a Play Store o Apple Store y busque la aplicación «**WS View**» e instálela.

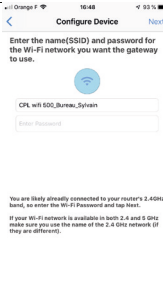

30.3 Instalar la estación en la aplicación.

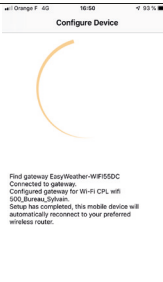
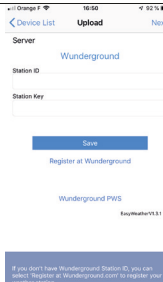
Si planea usar www.wunderground.com para enviar sus datos, deberá crear una cuenta para registrar su estación meteorológica.

Debe ser posible hacerlo a través del sitio web o la aplicación. Una vez realizado, un identificador y una contraseña se generarán automáticamente.

Siga los pasos a continuación :

| Etapa 1 | | Etapa 2 | |
|--|--|---|---|
|  | <p>Inicia la aplicación y selecciona tu estación. Luego haga clic en «Next»</p> |  | <p>Conecte la estación y luego presione los 2 botones «WIND y PRESSURE» durante 5 segundos. Los iconos de wifi y M-B parpadearán</p> |

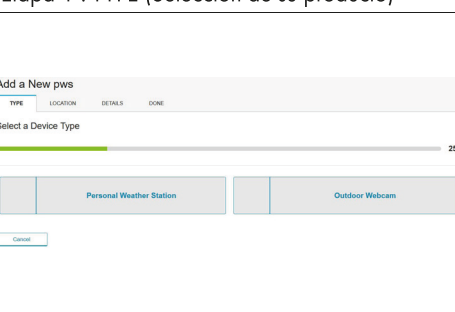
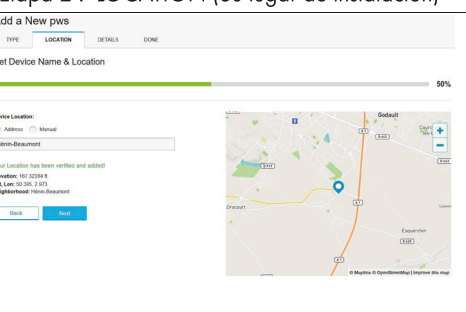
| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>Etapa 3</p>  <p>Compruebe el nombre de la red wifi o indique el suyo. Luego ingrese la clave de seguridad de su red Wifi y haga clic en «Next»</p> | | | <p>Etapa 4</p>  <p>Espera en la gestión de Wifi de su SmartPhone y haga clic en la red denominada «EasyWeather-WIFI» para que te conectes a ella. Luego regresa a la aplicación «WS VIEW».</p> |
|---|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| <p>Etapa 5</p>  <p>En esta etapa, se establecerá la conexión y podrá continuar con el siguiente paso para la creación de su cuenta en la web www.wunderground.com</p> | | <p>Etapa 6</p>  <p>Si tiene un ID y una contraseña, simplemente rellénelos. De lo contrario, tendrá que crear una cuenta haciendo clic en el botón «Register».</p> |
|--|--|---|

30.4 Crear su cuenta en www.wunderground.com

Siga los pasos a continuación para crear su cuenta y agregar su estación.

1. Vaya a www.wunderground.com y haga clic en **«Unirse»**.
2. Ingrese su dirección de correo electrónico, ingrese una contraseña y marque la casilla **«Acepto»** y haga clic en el botón **«Registrarse gratis»**.
3. Luego haga clic en **«Mi perfil»**, luego en **«Lista de dispositivos»** y finalmente en **«Agregar dispositivo»**.
4. Siga los 4 pasos a continuación para agregar su estación.

| | |
|---|---|
| <p>Etapa 1 : TYPE (Selección de su producto)</p>  <p>Haga clic en «Personal Weather Station».</p> | <p>Etapa 2 : LOCATION (Su lugar de instalación)</p>  <p>Ingrese su dirección y haga clic en «Next».</p> |
|---|---|

Etapa 3 : DETAILS (Información del producto)

Add a New pws

TYPE LOCATION **DETAILS** DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name (Required) Surface Type:

Device Hardware (Required) Associate Webcam:

Height Above Ground:

You Make Our Forecasts More Accurate. We Respect Your Privacy

Learn more about how we take your privacy seriously

Send Preferences: Yes No

Back Next

Etapa 4 : DONE (Obtención login/contraseña)

Add a New pws

TYPE LOCATION DETAILS **DONE**

Registration Complete!

100%

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

Your Station ID: **1HX1NB2**

Your Station Key: **FS5pp9J5**

View Tables

Indique las diferentes informaciones solicitadas.

- Nombre: Ingrese un nombre para su estación
- Tipo de superficie: indicar una superficie (por ejemplo, hierba)
- Hardware del dispositivo: seleccione «**Otro**»
- Cámara web asociada: Nada indicado.
- Altura sobre el suelo: indique la altura de instalación de su producto.

Luego marque la casilla «**Acepto**» y haga clic en el botón «**Next**».

En este paso obtendrá el nombre de usuario y la contraseña de su estación. Memorizarlas.

Para ver los datos de su estación en la página web, haga clic en el botón «**Ver dispositivos**» y haga clic en el nombre de la estación que indicó en el paso anterior.

A continuación se mostrará una página con toda la información.

Para ver con su SmartPhone, siga el procedimiento a continuación.

Visualización de datos a través de la página web :

Elev: 164 ft, 50.49 °N, 2.97 °E

Hénin-Beaumont

HÉNIN-BEAUMONT, FR

PWS DATA COMMENTS PWS WIDGETS WUNDERSTATION

Station Summary

Online (updated 1 second ago)

CURRENT CONDITIONS

55° F
Feels Like 55°

DEWPOINT: 50° F
PRECIP RATE: 0 in/hr
HUMIDITY: 81%

WIND & GUST: 1 | 2 mph

PRESSURE: 29.92 in
UV: 1

MAP

View WunderMap

→

PWS CURRENT CONDITIONS

TEMPERATURE

CURRENT: 55° F

DEWPOINT: 50° F

HUMIDITY: 81%

WIND

WIND FROM: W

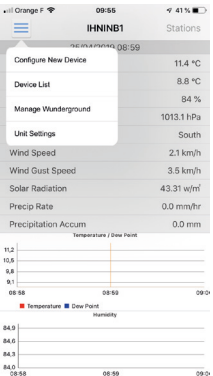

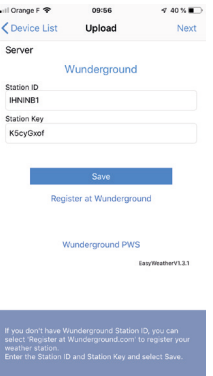
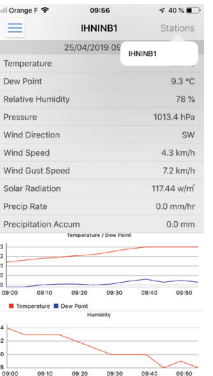
GUST: 2 mph

PRESSURE

CURRENT: 29.92 in

30.5 Consulta de datos con su SmartPhone

Siga las etapas descritas a continuación :

| | | | |
|---|--|--|--|
|  <p>Stations</p> <ul style="list-style-type: none">Configure New DeviceDevice ListManage WundergroundUnit SettingsWind SpeedWind Gust SpeedSolar RadiationPrecip RatePrecipitation Accum <p>Temperature / Dew Point</p> <p>Humidity</p> |  <p>Device List</p> <p>EasyWeather-WIFI55DC IP: 192.168.5.16 MAC: B4:E6:2D:0E:55:DC</p> |  <p>Wunderground</p> <p>Station ID: IHNINB1 Station Key: K5cyGzof</p> <p>Save</p> <p>Register at Wunderground</p> <p>Wunderground PWS</p> <p>EasyWeather1.3.1</p> <p>If you don't have Wunderground Station ID, you can select Register at Wunderground.com to register your weather station. Enter the Station ID and Station Key and select Save.</p> |  <p>Stations</p> <p>25/04/2019 09:56</p> <p>IHNINB1</p> <p>Temperature: 9.3 °C Dew Point: 9.3 °C Relative Humidity: 78 % Pressure: 1013.4 hPa Wind Direction: SW Wind Speed: 4.3 km/h Wind Gust Speed: 7.2 km/h Solar Radiation: 117.44 w/m² Precip Rate: 0.0 mm/hr Precipitation Accum: 0.0 mm</p> <p>Temperature / Dew Point</p> <p>Humidity</p> |
| <p>Clique sobre «Device List»</p> | <p>Haga clic en su producto encontrado.</p> | <p>Rellene el nombre de usuario y contraseña obtenidos en el sitio web.</p> | <p>Haga clic en «Estaciones» y haga clic en el suyo. Se mostrarán los datos.</p> |

31. Conformidade EU

EMPRESA (fabricante, agente ou pessoa responsável pela comercialização do equipamento)

Société NORMAND OPTEX

117 Bld Eugène Thomas
62110 Hénin-Beaumont
France

Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99

IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Marca : | OPTEX |
| Nome : | Estação rádio controlada |
| Referência : | tempo |
| Referência | 990017 |
| fábrica : | WS2910 |

O abaixo assinado,

NOME E QUALIDADE DO ASSINANTE: O Sr. NORMANDE Eric, Presidente e CEO, declara sob minha exclusiva responsabilidade que o produto descrito acima está em conformidade com os requisitos essenciais aplicáveis às diretivas: RED 2014/53 / UE, Diretiva Geral de Segurança de Produtos 2001 / 95 / CE, da Diretiva R & TTE 1999/5 / EC sobre equipamentos de rádio e terminais de telecomunicações e o reconhecimento mútuo de sua conformidade:

Que sua conformidade foi avaliada de acordo com as normas vigentes em vigor:
EN 62479: 2010
EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013

EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)
EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)
EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)

Para fazer isso, declare que todas as séries de testes de rádio foram realizadas.

Data : 01 Junho 2018

Assinatura :



**NORMAND Eric
PDG**

32. Dados técnicos

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA

Dimensões: 188 x 116 x 20 mm

Peso: 370g

Fonte de alimentação: Para adaptador de corrente ou 3 baterias de 1.5V AAA

DADOS EXTERIORES

Transmissão: 100m em campo aberto

Frequência: 433MHz

Medição de frequência: -40 a + 60 ° C (Precisão: +/- 1 ° C, Resolução: 0,1 ° C)

Medição de umidade relativa: 10% ~ 99% (Precisão +/- 5%)

Medida de precipitação: 0 - 6000mm (Visualizar - se estiver fora da medida) (Precisão +/- 10%)

Resolução: 0.1mm se o volume de precipitação é inferior a 1000mm

1mm se o volume de precipitação for maior que 1000mm

Velocidade do vento: 0 - 50m / s (Visualizar - se estiver fora de medição)

Precisão: +/- 1m / s (se a velocidade do vento for inferior a 5m / s)

+/- 10% (se a velocidade do vento for superior a 5m / s)

Luz: 0 - 120k Lux (precisão +/- 15%)

Índice UV: 0 - 15

Intervalo de medição dos dados da sonda externa: a cada 16s

DADOS INTERIORES

Medição de frequência: -10 a + 60 ° C (Precisão: +/- 1 ° C, Resolução: 0,1 ° C)

Medição de umidade relativa: 10% ~ 99% (resolução +/- 1%)

Medição da pressão barométrica: 700 - 1100hPa (precisão +/- 3 hPa, resolução 0.1hPa)

Duração do alarme: 120s

Intervalo dos dados da sonda interna: a cada 60 s

CONSUMO

Energia da estação: adaptador de alimentação de 5 volts (fornecido) ou 3 baterias AAA de 1.5V, consumo de 0.5Watts (1.25Watts durante a configuração do modo Wi-Fi) não estão incluídos

Sensor externo: 2 pilhas AA de 1,5V não incluídas.

A principal fonte de energia para o sensor externo é o painel solar. As baterias podem ligá-lo quando a energia do painel solar não é suficiente.




PS: O painel solar não carrega as baterias, por isso não é necessário usar baterias recarregáveis

33. Prefácio

Você acabou de adquirir uma estação meteorológica controlada por rádio «**SM-017**» e agradecemos.

34. Importante

Aproveite o tempo para ler este manual do usuário antes de usar esta estação meteorológica.

| | |
|--|--|
|  | <p>Reciclando seu dispositivo antigo Seu dispositivo foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade que podem ser reciclados e reutilizados.</p> <p>Se um produto ou a sua embalagem possuir este símbolo com um caixote do lixo com uma cruz, isto significa que está em conformidade com a Directiva 2002/96 / CE da CE. Por favor, informe seu município sobre o sistema de classificação seletiva estabelecido para equipamentos elétricos e eletrônicos.</p> <p>Observe os regulamentos em vigor e não jogue seus dispositivos no lixo. A eliminação do seu aparelho antigo de acordo com estes regulamentos ajuda a evitar possíveis consequências negativas para o ambiente e a saúde.</p> <p>As baterias não devem ser jogadas fora com lixo doméstico. Devolva-os a um ponto de coleta de baterias usadas.</p> |
|  | <p>O símbolo «Reciclagem de material» na caixa e as instruções de uso indicam que esses componentes podem ser reciclados. Não os jogue no lixo como lixo doméstico normal.</p> |
|  | <p>O símbolo «Reciclagem de material» nos elementos de embalagem de plástico indica que esses componentes são recicláveis. Não os jogue no lixo como lixo doméstico normal. Este símbolo na embalagem significa que a empresa que colocou este produto no mercado participa financeiramente da coleta seletiva de embalagens.</p> |

35. Garantia

Em caso de problemas ou dúvidas técnicas, você pode entrar em contato com nossa linha direta em +34 934 109 329

Antes de ligar, verifique se você seguiu as instruções fornecidas e se você tem a referência comercial, o número de série ou o código do produto. Mantenha a embalagem original em bom estado, caso precise devolver o dispositivo. Em caso de avaria, o nosso SAV indicará o procedimento a seguir:

O novo material é garantido (peças e mão-de-obra) pela OPTEX, nas condições e de acordo com os termos abaixo, contra todos os defeitos de fabricação por um período de 24 meses a partir da data da compra do equipamento. A prova de compra é autêntica.

36. Composição de sua equipe

Certifique-se de que, ao desembalar a embalagem, não haja peças faltando e nenhuma peça quebrada.

- Estação Meteo x1
- Anemômetro / pluviômetro x1
- U aperto x2
- Nozes M5 x4
- Chave de aperto para porcas M5 x1
- Adaptador atual x1
- Manual de instruções x1

Se você detectar um problema, neste caso, vá para o seu local de compra.

Nota: as baterias para o sensor externo não estão incluídas. Serão necessárias 2 pilhas AA de 1,5V. Escolha pilhas alcalinas ou de lítio. (Mantenha-se melhor durante os períodos frios)

A estação é alimentada pelo transformador de potência fornecido. Para evitar qualquer interferência entre a estação e o adaptador AC, é aconselhável colocá-los a uma distância de pelo menos 0,5 m.

37. Funções

Este pacote sem fio é equipado com um sensor externo para medir a chuva, velocidade e direção do vento, temperaturas e níveis de umidade. Este sensor foi completamente montado e calibrado para facilitar a instalação. Envie os dados por um sinal de frequência de rádio fraco para a estação até uma distância de 100 metros em campos livres.

A estação meteorológica mostra todos os dados recebidos do sensor. Também armazena dados em intervalos regulares para visualizar e analisar dados por até 24 horas.

Ele também possui 2 alertas altos e baixos que avisarão o usuário quando os valores configurados forem atingidos.

Os registros de pressão atmosférica são calculados para indicar previsões do tempo e avisos de tempestade.

O dia e a data são indicados para os registros máximo e mínimo de cada informação meteorológica.

O sistema também analisa as gravações para sua conveniência de leitura, como mostrar a precipitação por fluxo, diário, semanal ou mensal, enquanto a velocidade do vento em diferentes níveis (leve, moderado, forte ...), expressa de acordo com o Beaufort escala

Outras informações também serão exibidas, como temperatura, índice de calor, ponto de orvalho e nível de conforto.

Com suas funções de controle de rádio e relógio atômico, este sistema faz dele uma estação meteorológica profissional.

Abaixo está o conjunto de dados que a estação pode processar e exibir:

- Tela colorida com 8 botões frontais.
- Temperatura interior e exterior em graus Celsius ou graus Fahrenheit com a tendência.
- Níveis de umidade interna e externa com a tendência.
- Armazenamento de dados mínimo / máximo
- Hora e data no formato de 12 ou 24 horas.
- Pressão barométrica relativa e absoluta.
- Gráfico para histórico de pressão (12, 24, 48 ou 72 horas)
- Transição automática para horário de verão e invernos.
- A previsão do tempo (ensolarado, parcialmente ensolarado, nublado, chuvoso, tempestuoso)
- Fase da lua
- Velocidade do vento, rajada e direção do vento (mph, km / h, m / s, nós ou Beaufort)
- Indicação da direção do vento
- Leituras de precipitação em mm ou polegadas e 24 horas, 1 semana ou tela inteira
- Indicação do ponto de orvalho, índice de calor.
- Temperatura de feltro
- Indicador de bateria fraca para estação meteorológica e sensor externo
- Alarme com função Snooze (Report)
- Função de alerta nos valores mínimo e máximo.
- Luz de fundo da tela (desligado, médio, alto)

38. Guia de instalação

38.1 Pré-requisitos

Para completar a instalação do seu equipamento, você precisará de uma chave de fenda e da chave fornecida.

Sugerimos que você instale todos os elementos, incluindo a estação em um só lugar, o que permitirá testar facilmente as funções. Uma vez testado, coloque o sensor externo no local desejado para a instalação.

No entanto, lembre-se de que os movimentos durante a montagem e os movimentos após a montagem podem causar erros de registro nas medições de precipitação.

Siga a seguinte sequência para inserir as baterias (sensor externo e, em seguida, a estação meteorológica)

- Certifique-se de que as pilhas estão inseridas na polaridade correta
- Não misture pilhas velhas e novas.
- Não use pilhas recarregáveis.
- Se a temperatura exterior puder ser de 0 ° por um período prolongado, use pilhas alcalinas neste caso.

38.2 Local de instalação

Escolha o melhor local para instalar sua estação:

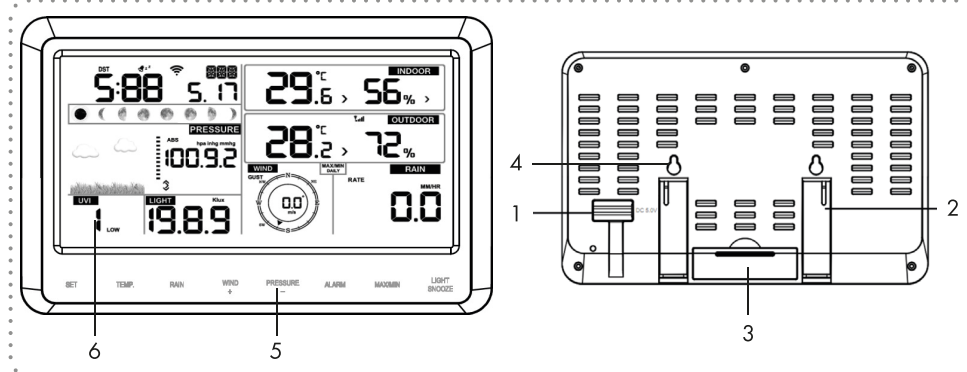
1. Você deve limpar o medidor de chuva a cada dois ou três meses e trocar as baterias a cada 2 ou 3 anos. Tente fornecer acesso fácil ao sensor externo.
2. Evite a transferência de calor por radiação de edifícios e estruturas. Em geral, instale o sensor externo a 1,52 m de qualquer prédio, estrutura, piso ou teto.
3. Evite obstruções devido ao vento e chuva. Como regra geral, a sonda deve ser instalada a uma distância de pelo menos quatro vezes a altura do obstáculo.
4. Exemplo: se o edifício tem uma altura de 6,10 m e sua posição de instalação é de 1,83 m de altura, você deve instalar a sonda a uma distância de $4 \times (6,10 + 1,83) = 17,08$ metros .
5. Monte a sonda na luz solar direta para obter leituras precisas de temperatura.
6. A instalação de sondas do sistema de vegetação artificial pode afetar as leituras de temperatura e umidade. Sugerimos colocar a sonda acima dessas vegetações naturais.
7. Alcance sem fio. As comunicações de rádio entre a estação meteorológica e a sonda de campo livre podem atingir uma distância máxima de 100 metros, desde que não haja obstáculos incômodos, como edifícios, árvores, etc. O fio não penetrará nos edifícios metálicos. Na maioria das condições, o alcance máximo sem fio é de 30 m.
8. Interferência de rádio. Computadores, rádios, televisões e outras fontes podem interferir nas comunicações de rádio entre a estação meteorológica e o sensor externo. Considere isso ao escolher a posição da estação ou os locais de montagem. Certifique-se de que sua estação meteorológica está a pelo menos 1,5 m de distância de qualquer dispositivo eletrônico para evitar interferência.

39. Descrição da equipe

39.1 Estação meteorológica

39.1.1 Frente e costas

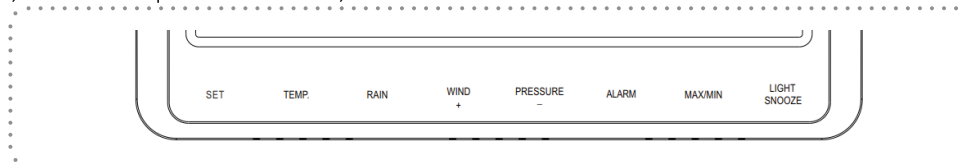
Abaixo você encontrará a descrição das diferentes chaves e a tela da sua estação meteorológica.



1. Entrada de energia: conecta o transformador de energia a essa entrada.
2. Pés de suporte: basta implantá-los para poder colocar a estação no lugar de sua escolha.
3. Compartimento da bateria: permite inserir as baterias nas suas estações (3 pilhas AAA de 1,5 V não estão incluídas)
4. Furos de fixação: permitem fixar sua estação na parede. A distância entre os dois furos é de 73 mm.
5. Botões: Estes são os botões de função que alteram a tela e as configurações.
6. Visor: mostra todos os dados internos e externos do sensor externo.

39.1.2 Botões

Esta estação meteorológica está equipada com 8 botões localizados na frente para várias configurações e também para alterar a exibição dos dados.



«**SET**»: Pressione e segure este botão para acessar as configurações da estação.

«**TEMP.**»: Pressione este botão para alterar a exibição entre a temperatura externa, o ponto de orvalho e a temperatura do índice de calor.

«**RAIN**»: Pressione sucessivamente para alterar a exibição da precipitação entre diária, semanal e mensal.

«**WIND +**»: Pressione este botão por sua vez para alterar a exibição entre a velocidade média do vento, a rajada e a direção. No modo de configuração, pressione este botão para aumentar os valores.

«**PRESSURE**»: Pressione este botão para alterar a exibição da pressão barométrica relativa atual, 12h, 24h, 48h ou 72h. No modo de configuração, pressione este botão para diminuir os valores.

«**ALARM**»: Este botão alterna entre a tela normal e os diferentes alarmes alto e baixo.

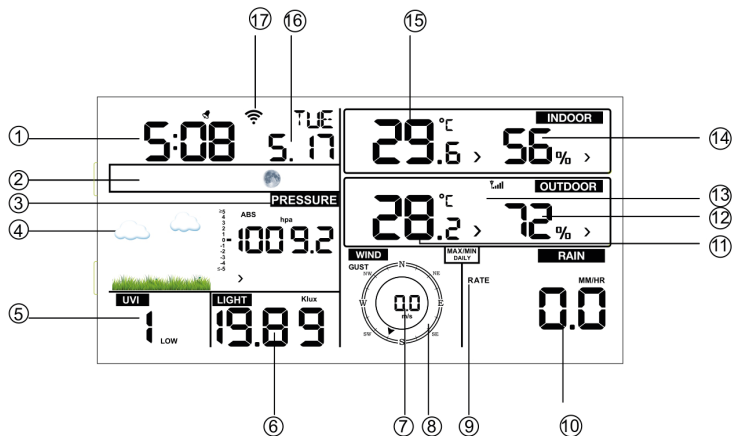
«**MAX / MIN**»: Este botão alterna a exibição entre os dados mínimo e máximo.

«**LIGHT / SNOOZE**»: Pressione este botão sucessivamente para ajustar a luz de fundo da tela. Se um alarme for acionado, pressione este botão para adiar o alarme por 5 minutos.

Nota: a qualquer momento, é possível deixar o modo de configuração pressionando o botão «**LIGHT / SNOOZE**» ou esperar 30 s.

39.1.3 A tela em detalhes

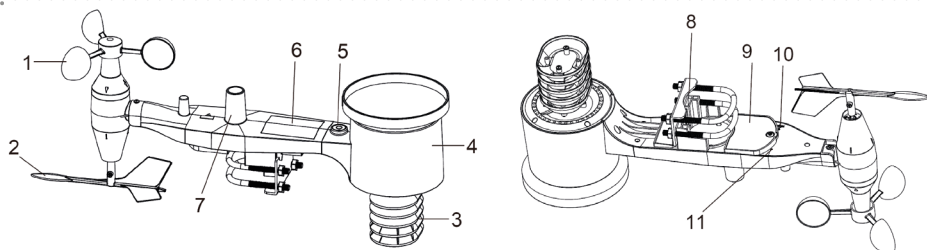
Abaixo você encontrará detalhes das informações exibidas pela estação meteorológica.



1. Tela de tempo
2. Mostra a fase da lua.
3. Mostra a pressão barométrica.
4. Mostrar previsão do tempo (6 estados diferentes)
5. Mostra o índice UV
6. Mostra a radiação solar
7. Mostra a velocidade do vento (rajada, ângulo de direção)
8. Seto indicando a direção do vento.
9. Exibição de dados diários MAXI / MINI
10. Tela de chuva
11. Mostra a temperatura exterior.
12. Umidade externa
13. Símbolo RF para receber dados do sensor externo.
14. Taxa de umidade interna
15. Mostra a temperatura interna
16. Mostra a data e o nome do dia.
17. Mostra o símbolo da conexão wifi.

39.2 A sonda externa

39.2.1 A face superior, lateral e inferior



1. Copo de velocidade do vento
2. Indicador de direção do vento
3. Sensor de temperatura e umidade.
4. Coletor de águas pluviais
5. Nível de ar
6. Painel solar
7. Sensor de luz e sensor de UV
8. U-fixação e placa de metal.
9. Compartimento da bateria
10. Botão de reset
11. Tubo de fixação
12. Indicador LED vermelho (indica transmissão de dados)

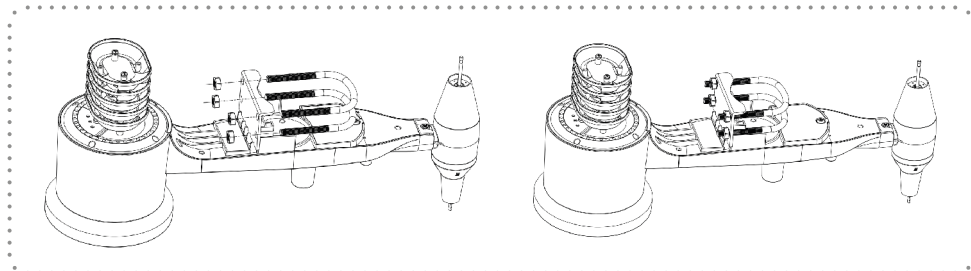
40. Instalação da sonda externa

40.1 Fixação em U e placa de metal

Seu equipamento é equipado com um sensor externo para medir as seguintes informações: velocidade e direção do vento, precipitação, temperaturas, umidade ...

Esta sonda externa é projetada para ser fixada no final do mastro por meio da fixação 2U e sua placa metálica.

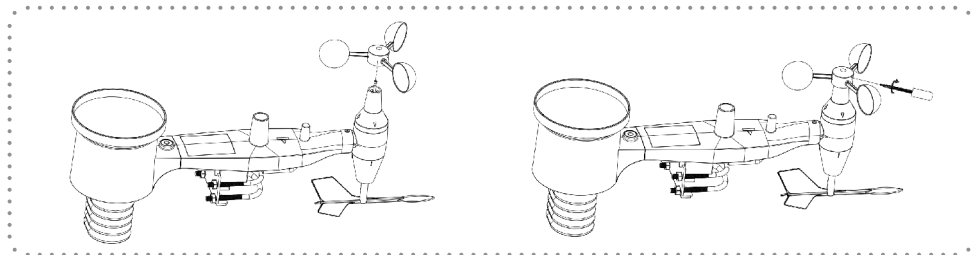
1. Use a pántina de fixação de 4 furos e insira-a na ranhura da sonda. (Face oposta ao painel solar)
Este deve ser o lado direito do palco.
2. A outra extremidade tem arestas arredondadas a 90 °.
3. Ao inserir a placa, remova as porcas dos parafusos em U e insira o U nos orifícios da placa de montagem, conforme mostrado abaixo:



Nota: Passe as porcas suavemente no U. Você deve apertá-las com mais firmeza ao colocar a sonda.

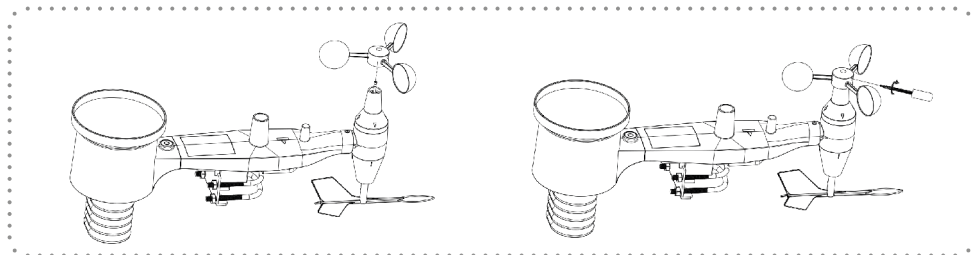
40.2 Cata-vento direção do vento

Solte o parafuso Phillips na palheta, insira a palheta no eixo na direção da inserção e, em seguida, aperte o parafuso até que a palheta não possa ser removida de seu eixo.



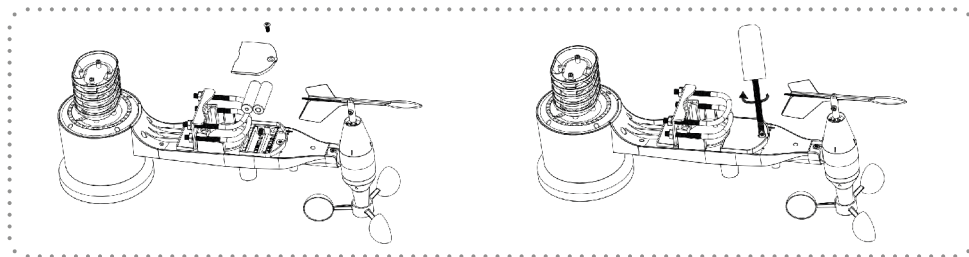
Barbatana de velocidade do vento

Solte o parafuso Phillips na lâmina e insira a lâmina no eixo na direção da inserção, em seguida, aperte o parafuso até que a lâmina não possa ser removida de seu eixo.



40.3 Instalando as baterias

1. Desaperte o parafuso Phillips localizado no compartimento da bateria.
2. Em seguida, insira 2 pilhas AA de 1,5 V. Feche a tampa e aperte o parafuso.
3. O LED na sonda será ligado por 4 segundos e depois piscará a cada 16 segundos para indicar a transmissão de dados.

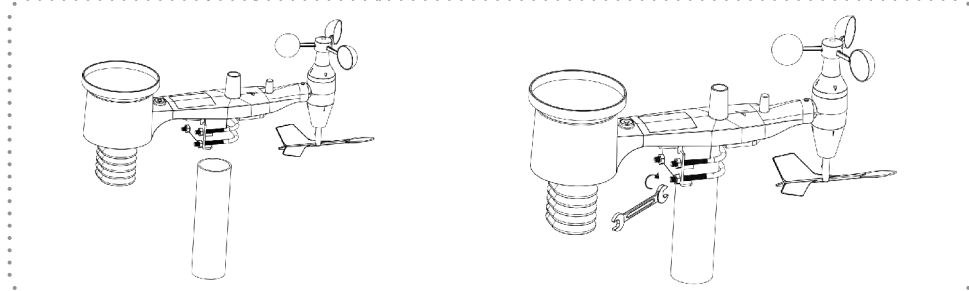


Nota: Se o LED não acender ou permanecer permanentemente ligado, certifique-se de ter inserido as baterias na direção correta. Recomendamos baterias de lítio para climas muito frios, mas baterias alcalinas são suficientes para a maioria dos climas.

40.4 Montagem da sonda

Esta sonda foi concebida para ser fixada na extremidade do mastro com um diâmetro máximo de 50 mm, fixando 2U.

Recomenda-se instalar em uma área clara e desobstruída perto ou ao redor da sonda para obter as medições de vento e precipitação mais precisas.



1. Certifique-se de que o mastro no qual a sonda será colocada esteja nivelado.
2. Coloque a sonda no mastro e, em seguida, aperte levemente as 4 porcas para que o conjunto seja fixado de forma que não caia e você possa girá-lo para encontrar a posição correta.
3. Localize o rótulo marcado como «WEST» no sensor externo localizado próximo ao sensor de brilho. Gire o conjunto até que este ponto aponte para o oeste.
4. Para obter o posicionamento mais preciso, você pode usar uma bússola (aplicativo geralmente disponível em seu Smartphone).
5. Quando encontrar a posição, aperte as 4 porcas com a chave para fixar a posição.

Nota: A orientação para o oeste é necessária por 2 motivos.

O mais importante é a posição do painel solar e o sensor de brilho na posição mais vantajosa para recuperar a radiação solar e carregar os capacitores internos.

Segundo, a leitura de zero para a direção do vento para coincidir com o norte.

Essa orientação está correta para instalações no hemisfério norte.

Se você estiver instalando sua sonda no hemisfério sul, a orientação correta para a mesma posição

ideal é apontar a seta «**WEST**» para o ponto «**Leste**».

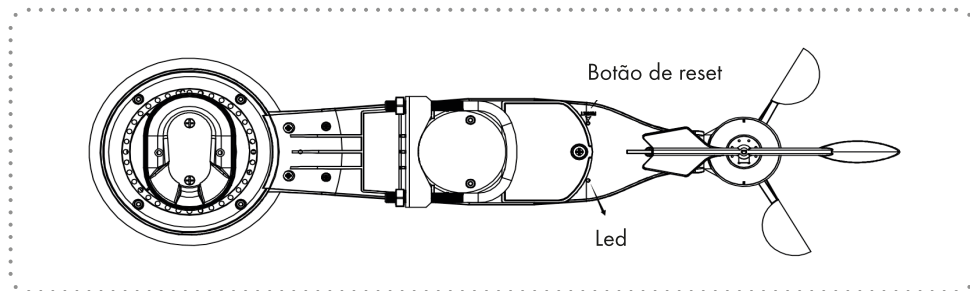
No entanto, isso tem o efeito colateral de alinhar a leitura de 0 para a direção do vento com o sul. Isso pode ser corrigido usando um deslocamento de 180 graus nos parâmetros de calibração. (ver parágrafo de calibração)

Verifique o nível de bolha na sonda. A bolha deve estar completamente dentro do círculo vermelho. Se este não for o caso, é muito possível que os dados de leitura da direção do vento, velocidade e precipitação estejam incorretos. Ajuste o seu mastro, se necessário.

40.5 Botão de reset e luz Led

Com um clipe dobrado, pressione e segure o botão «Reset» para executar um reset, a luz acenderá quando o botão «Reset» for pressionado e você pode liberar agora.

O LED retornará à operação normal e piscará aproximadamente a cada 16 segundos.



40.6 Otimização para conexão sem fio

É provável que a comunicação sem fio (RF) seja interferida devido a diferentes elementos: distância, elementos metálicos, outros dispositivos sem fio ...

Portanto, recomendamos que você siga as instruções abaixo para uma melhor comunicação entre sua estação e o sensor externo.

- Interferência eletromagnética: mantenha sua estação a uma distância suficiente das telas de computador ou televisões.

- Interferência de radiofrequência: se outros dispositivos estiverem operando na mesma faixa de frequência e a comunicação entre o sensor externo e a estação meteorológica for intermitente, tente desligá-los para descobrir a causa do problema. Você pode precisar mover transmissores ou receptores para evitar interferência e estabelecer uma comunicação confiável.

A frequência usada por este sistema é de 433MHz.

41. Instalação da estação meteorológica

41.1 Instalação

Esta estação meteorológica pode ser instalada de duas maneiras: em um gabinete com a perna de suporte incluída ou com dois pés integrados dobrados ou pendurados na parede.



41.1.1 Instalação: coloque uma peça de mobília

Neste caso, use o suporte fornecido e insira-o na estação como mostrado acima.

Ou implantar os 2 pés integrados localizados na parte de trás da estação marcada com «2».

41.1.2 Instalação: montado na parede

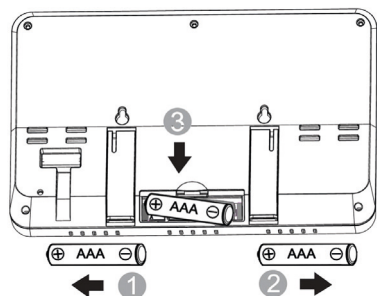
Neste caso, você terá que fixar 2 parafusos na sua parede com uma distância de 73 mm. Permitir que se projetem em torno de 5 mm para que se encaixem nos orifícios na parte de trás da estação marcada com «4».

41.2 Alimentação

Com o transformador de potência fornecido:

1. Use o transformador de potência fornecido.
2. Conecte a primeira extremidade à entrada marcada como «1».
3. Ligue a outra extremidade a uma tomada.

Com pilhas de 1.5V AAA (não incluídas):



1. Abra o compartimento da bateria, removendo a tampa marcada com «3».
2. Insira 3 pilhas AAA de 1,5 V como mostrado no diagrama abaixo, certificando-se de que a polaridade esteja correta.
3. Feche a tampa.

42. Modo de configurações

42.1 Ajustes manuais

A estação ajusta automaticamente os dados de hora, data e data de acordo com o sinal de rádio do relógio monitorado recebido.

Para ajustar manualmente os dados, use o botão SET.

1. Pressione e segure o botão «**SET**» até que a estação entre no modo de configuração.
2. A tabela a seguir mostra todas as configurações possíveis.

| Tecla | Modo | Configurações |
|-------------------|---|---|
| Tecla SET para 2s | Entre no modo de configuração Ativar sinal sonoro ou não | Pressione o botão « WIND + » para alternar entre On e Off. Ativar ou desativar o som quando você pressiona um botão |
| SET | Limpar dados minimax | Pressione o botão « WIND + » para alternar entre On e Off. Se você selecionar « On », todos os dados serão excluídos todos os dias às 00:00. Se você selecionar « Desativado », deverá excluí-los manualmente. |
| SET | Função DST (horário de verão) | Pressione o botão « WIND + » para ativar ou desativar a alteração para o horário de verão. |
| SET | Fuso horário | Pressione o botão « WIND + » para indicar o fuso horário. |
| SET | Formato de hora 12H / 24H | Pressione o botão « WIND + » para alternar entre 12H ou 24H. |
| SET | Configurando o tempo | Pressione o botão « WIND + » ou « PRESSURE » para indicar a hora. |
| SET | Definindo os minutos | Pressione o botão « WIND + » ou « PRESSURE » para indicar os minutos. |
| SET | Formato de data | Pressione o botão « WIND + » para alternar entre MM-DD (mês-dia) ou DD-MM (dia-mês). |
| SET | Ajuste do ano | Pressione o botão « WIND + » ou « PRESSURE » para indicar o ano. |
| SET | Configuração do mês | Pressione o botão « WIND + » ou « PRESS » para indicar o mês. |
| SET | Ajuste do dia | Pressione o botão « WIND + » ou « PRESSURE » para indicar o dia. |
| SET | Unidade de medição de pressão | Pressione o botão « WIND + » para escolher entre hPa, mmHg ou Hg. |
| SET | Calibrar a pressão relativa | Pressione o botão « WIND + » ou « PRESSURE » para ajustar a pressão. Veja o capítulo. |
| SET | Unidade de medida de luz | Pressione o botão « WIND + » para indicar a medição entre lux, fc ou w / m ² . |
| SET | Unidade de medida de luz | Pressione o botão « WIND + » para indicar a medição entre lux, fc ou w / m ² . |
| SET | Unidade de medida de temperatura | Pressione o botão « WIND + » para indicar a medição entre ° C e ° F. |
| SET | Unidade de medida da velocidade do vento | Pressione o botão « WIND + » para indicar a medição entre km / h, mph, nós, m / s ou bft. |
| SET | Unidade de medida da chuva | Pressione o botão « WIND + » para indicar a medida entre ou em mm. |

| Tecla | Modo | Configurações |
|-------|-------------------------------|--|
| SET | Ajuste hemisfério | Pressione o botão «WIND +» para mudar o hemisfério entre NTH (direção norte) ou STH (direção sul). Isso afetará a visualização da fase da lua. |
| SET | Sair do modo de configurações | |

Nota:

1. Se nenhum botão for pressionado por 30 segundos durante a sintonização, a estação sairá do modo de sintonização e retornará ao modo de exibição.
2. O modo DST (horário de verão) é definido como «ON» por padrão.

42.2 Funções

42.2.1 Visualize a pressão barométrica

A pressão atmosférica é a pressão em diferentes lugares da terra causada pelo peso das colunas de ar sobre ela. A pressão atmosférica refere-se à pressão média e diminui gradualmente à medida que a altitude aumenta.

Meteorologistas usam barômetros para medir a pressão atmosférica. Quando uma variação na pressão atmosférica é afetada pelo clima, as previsões do tempo podem ser obtidas medindo as mudanças na pressão.

- Pressão relativa / absoluta:

Pressione e segure o botão «**PRESSURE**» por 2 segundos.

A tela mudará entre as duas opções a seguir:

REL (RELATIVA): indica a pressão atmosférica relativa em relação ao nível do mar.

ABS (ABSOLUTO): indica a pressão atmosférica absoluta da sua posição.



A taxa de alteração será mostrada no lado esquerdo, como no diagrama abaixo, e indicará a diferença entre a pressão média diária e a pressão média de 30 dias (em hPa).

- Visualizando o histórico:

Pressione o botão «**PRESSURE**» sucessivamente para alterar a exibição da pressão média entre o valor atual e -12H para -72H.

42.2.2 Precipitações

Le capteur permet de mesurer le taux de précipitations à différentes périodes. A medição será relistada em mm ou em polegadas.

- Seleccionando o modo de exibição.

Pressione o botão «**CHUVA**» sucessivamente para alterar a exibição de precipitação

Você verá as diferentes telas abaixo:

TAXA: Mostra a medida da última hora. Este modo é definido como os últimos 1 a 6 minutos de chuva multiplicados por 6 (10 minutos x6 = 1 hora)

EVENTO: mostra a medição da precipitação de forma contínua e é repostado para 0 se a acumulação de chuva for inferior a 10 mm durante um período de 24 horas.

DIA: Mostra a precipitação total até a meia-noite.

SEMANA: mostra a precipitação total da semana atual e é redefinida para 0 no domingo de manhã à meia-noite.

MÊS: mostra a precipitação total do mês atual e reinicia o primeiro dia do mês seguinte.

TOTAL: mostra a precipitação total desde que a estação foi ativada.

- Apague os dados armazenados.

Primeiro, selecione o tipo de dados que você deseja excluir pressionando o botão «**CHUVA**» um após o outro.

Em seguida, pressione o botão «**RAIN**» por 2 segundos, o valor será inicializado como 0.

Nota:

Quando você redefine os dados da semana, os dados do dia também serão excluídos.

Quando você redefine os dados do mês, os dados do dia e da semana também serão excluídos.

Quando você redefinir o total de dados para 0, todas as outras medidas serão apagadas.

42.2.3 Velocidade do vento e direção

O sensor externo é equipado com uma aleta para medir a velocidade e a direção do vento.

Pressione o botão «**WIND**» sucessivamente para alternar entre as diferentes telas:

- **MÉDIA** (Velocidade média): mostra a média da velocidade do vento medida. Este valor é a média de todas as velocidades do vento medidas nos últimos 16 segundos.

- **GUST** (velocidade de rajada): este valor mostra a maior velocidade medida e a última velocidade salva.

- **DIREÇÃO** (Direção do vento): este valor assume a maior velocidade medida e salvo por último.

42.2.4 Exibição de temperatura

Se a temperatura for inferior ou superior às bandas de medição previstas, o visor mostrará «-.-».

- Display de temperatura:

Pressione o botão «**TEMP**» sucessivamente para alterar a exibição entre as seguintes medidas:

- «**Temperatura exterior**»: mostra o nível de temperatura e umidade do exterior.

- «**CHILL**»: mostra o valor da temperatura do feltro.

Nota: O fator de temperatura do feltro é baseado na combinação dos efeitos da temperatura e velocidade do vento. A temperatura mostrada é calculada apenas em relação à temperatura e umidade medidas pelo sensor externo.

- «**DEW**»: mostra o valor do ponto de orvalho.

Nota: O ponto de orvalho ou ponto de orvalho é a temperatura mais baixa na qual uma massa de ar pode ser submetida a uma certa pressão e umidade, sem a formação de água líquida por saturação.

- «**HEAT**»: mostra o valor do índice de calor.

| Faixa de índice de calor | Cuidado | Explicação |
|--------------------------------|-------------------|---|
| 27°C a 32°C (80°F a 90°F) | Prudência | Possibilidade de exaustão pelo calor. |
| 33°C a 40°C (91°F a 105°F) | Extrema prudência | Possibilidade de desidratação pelo calor. |
| 41°C a 54°C (106°F a 129°F) | Perigo | Provável exaustão pelo calor |
| >55°C (>130°F) | Extremo perigo | Muito alto risco de desidratação. |

Nota: O índice de calor é calculado apenas quando a temperatura é de 27 °C ou mais, e é baseado apenas na temperatura e umidade medidas pelo sensor externo.

42.2.5 Modo alarme

Esta función le permite alertarlo sobre ciertas condiciones climáticas de acuerdo con los criterios que ha definido.



1. Pressione o botão «**ALARM**» para mostrar o alarme para os dados mais altos. «**ALM HI**» será exibido.
2. Pressione o botão «**ALARM**» para mostrar o alarme para os dados mais baixos. «**ALM LO**» será exibido.

Pressione o botão «**RAIN**» para selecionar a exibição de dados de alarme para a precipitação diária ou taxa de chuva.

Pressione o botão «**WIND +**» para selecionar a tela de dados de alarme para direção do vento ou velocidade de rajada.

Nota: Sem uma ação da sua parte após 30 segundos, a tela retornará ao modo normal.

- Configuração de alertas altos e baixos.

1. Deixe o botão «**ALARM**» para acessar a configuração.
2. Use os botões «**WIND +**» e «**PRESSURE-**» para alterar os valores.
3. Use o botão «**SET**» para ir para a próxima configuração do próximo parâmetro.
4. Pressione o botão «**ALARM**» em cada parâmetro para ativar ou desativar o alerta.

Uma vez ativado, você verá os seguintes símbolos: HI ▲ ou LO ▲

A ordem de configuração dos valores será como mostrado:

- Hora de acordar
- A mais alta temperatura interna
- A menor temperatura interna
- O mais alto nível de umidade interna
- O menor nível de umidade interna

- A mais alta temperatura ao ar livre
- A temperatura exterior mais baixa.
- A maior velocidade do vento
- A maior velocidade de rajada
- A maior taxa de precipitação
- A maior precipitação diária.

Quando você terminar de configurar seus vários valores máximo e mínimo, a estação estará pronta para exibir os diferentes alertas.

Assim que um valor máximo ou mínimo for atingido, os símbolos correspondentes começarão a piscar e a estação emitirá um bipe por 2 minutos.

Pressione o botão «LIGHT SNOOZE» para parar a campanha.

- Desativar alertas

Proceda da mesma forma que no passo anterior, mas desta vez para remover os símbolos

HI ⚠ ou LO ⚠.


Os alertas serão desativados.

- Ativar / desativar o despertador.

Pressione o botão «**ALARM**» até que a hora do alarme comece a piscar.

Especifique uma hora em que você deseja que o alarme toque se ainda não terminou. Use o botão «**SET**» para passar para a configuração dos minutos.

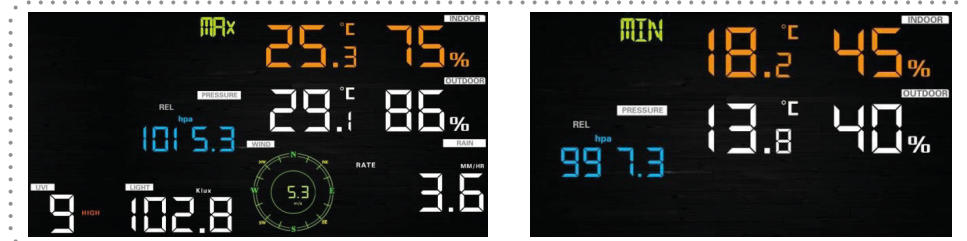
Em seguida, pressione o botão «**ALARM**» novamente. Um símbolo em forma de sino aparecerá logo acima para indicar que o despertador está ativado.

Quando o alarme disparar (por 120 s), pressione o botão «**LIGHT SNOOZE**» para adiar o alarme por 10 minutos. O seguinte símbolo  Vai aparecer acima do tempo.

Para desligar o alarme do dia, pressione qualquer botão.

42.2.6 Modo de dados mínimo / máximo

Esta função permite salvar e exibir os dados mínimos e máximos para os dados mostrados abaixo



1. Para fazer isso, pressione o botão «**MAX / MIN**» sucessivamente para mostrar os registros mínimo e máximo.
2. Para apagar todos os dados mínimos e máximos armazenados, pressione e segure o botão «**MAX / MIN**» por 2 segundos. Os dados armazenados serão substituídos pelo atual.

- As temperaturas:

Quando os dados máximos forem exibidos na tela, pressione o botão «**TEMP**» sucessivamente para mostrar os dados de ponto de orvalho máximo, índice de calor e temperatura externa.

Quando os dados mínimos são exibidos na tela, pressione o botão «**TEMP**» um após o outro para mostrar os dados máximos para a temperatura do feltro, então o ponto de orvalho e a temperatura externa.

- O vento:

Quando os dados máximos são exibidos na tela, pressione o botão «WIND» um após o outro para exibir os dados máximos para a velocidade média e a velocidade de rajada.

- A chuva:

Quando os dados máximos são mostrados na tela, pressione o botão «**CHUVA**», por sua vez, para mostrar os dados máximos da taxa de precipitação até o valor mensal.

- Relatividade / relatividade atmosférica absoluta:

Quando os dados máximos forem exibidos na tela, pressione e mantenha pressionado o botão «**PRESS +**» por 2 segundos para exibir os dados máximos para a pressão absoluta e, em seguida, pressione 2s novamente para exibir os dados relativos à pressão.

Quando os dados mínimos forem exibidos na tela, pressione e mantenha pressionado o botão «**PRESS +**» por 2 segundos para exibir os dados de pressão absoluta mínima e, em seguida, pressione 2s novamente para exibir os dados de pressão relativa.

42.3 Calibrar

1. Esta função é usada para calibrar manualmente as medições feitas pela estação.
2. Para acessar esta configuração:
3. Pressione e segure os botões «**TEMP**» e «**MAX / MIN**» ao mesmo tempo por 5 segundos.
4. A tela será exibida com a palavra «**CAL**».
5. Use os botões «WIND +» e «PRESS-» para ajustar seus valores.
6. Pressione o botão «CONFIGURAR» para confirmar e mudar para a próxima configuração de valor.
7. Pressione o botão «ALARM» para apagar os valores ajustados.
8. Finalmente, pressione o botão «LIGHT SNOOZE» para sair e retornar ao modo normal.

- O ajuste de calibração será feito na seguinte ordem:
- Temperatura interna (+/- 5 ° C, padrão 0 ° C)
- Humidade interior (+/- 10%)
- Temperatura exterior (+/- 5 ° C, predefinição 0 ° C)
- A taxa de umidade externa (+/- 10%)
- A pressão absoluta (+/- 10hPa (+/- 2.95inHg))
- Direção do vento (+/- 180 °)
- Velocidade do vento (de 0,5 a 1,5)
- A taxa de precipitação (de 0,5 a 1,5)

43. Outras funções

43.1 Iniciar / apagar dados

1. Este procedimento redefine a estação para as configurações de fábrica.
2. Remova as baterias da estação e desconecte o transformador de energia.
3. Conecte o transformador de energia e espere até que a tela acenda com todas as indicações.
4. Pressione e segure os botões «**WIND +**» e «**PRESSURE-**» ao mesmo tempo até que a sequência de partida da estação seja concluída (cerca de 5 s)
5. Por fim, coloque as pilhas de volta na estação.

43.2 Sincronização do sensor com a estação

Pressione e segure o botão «**LIGHT / SNOOZE**» por 5 segundos. A estação apagará os dados externos e procurará pelo sensor.

Uma vez encontrados, os dados serão exibidos.

43.3 Retroiluminação do ecrã

43.3.1 Com o adaptador de energia

A luz de fundo da tela só pode ser feita continuamente quando a estação recebe energia do adaptador CA. Pressione o botão «**LIGHT SNOOZE**» sucessivamente para ajustar a iluminação entre High, Medium ou Off.




43.3.2 Com baterias

Para economizar energia da bateria, a tela da estação entrará automaticamente no modo de espera e não enviará dados para a Internet. Para ligar a tela, pressione o botão «**LIGHT SNOOZE**», ele acenderá por 15 segundos.

43.4 Indicador de tendência

Este indicador de tendência informa rapidamente se a temperatura e a pressão estão diminuindo ou aumentando ao longo de um período de 3 horas, atualizadas a cada 30 minutos.

A tabela a seguir define as condições de queda ou aumento da pressão a cada 3 horas.

| Indicador de tendência | Condição | Mudança de umidade por 3 horas | Mudança de temperatura por 3 horas | Mudança de pressão por 3 horas |
|--|-------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
|  | Em ascensão | Aumenta > 3% | Aumenta $\geq 1\text{ }^{\circ}\text{C}/2\text{ }^{\circ}\text{F}$ | Aumenta > 1 hPa |
|  | Estável | Altera $\leq 3\%$ | Altera $< 1\text{ }^{\circ}\text{C}/2\text{ }^{\circ}\text{F}$ | Altera $\leq 1\text{ hPa}$ |
|  | Para baixo | Baixa > 3% | Baixa $\geq 1\text{ }^{\circ}\text{C}/2\text{ }^{\circ}\text{F}$ | Baixa > 1 hPa |

43.5 Indicador de sinal







Este indicador de intensidade de sinal mostra a qualidade da recepção dos dados do sensor exterior. Se o processo não é realizado, é mostrará o seguinte ícono.

O embargo do pecado, o último dia da guerra, e o número de barracas mostradas diminuirá.



43.6 O prognóstico do tempo

Esta estação está equipada com um sensor de pressão sensível capaz de informar a previsão do tempo para as próximas 12 a 24 horas com as seguintes condições: Sol, parcialmente nublado, Nublado, chuvoso, tempestuoso e com neve.

| Ensolarado | Parcialmente nublado | Nublado | Chuvoso | Tormentoso | Nevado |
|--|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  |  |
| Aumento da pressão durante um período estendido | A pressão aumenta ligeiramente. | A pressão diminui ligeiramente. | Diminuição da pressão por um período prolongado | A pressão cai rapidamente. | Diminuição da pressão durante um período prolongado e temperatura no estado de congelamento. |

Em geral, se a pressão aumentar, o tempo geralmente melhora (ensolarado, parcialmente nublado). Se, por outro lado, a pressão diminuir, o clima geralmente se deteriorará (nublado, chuvoso e tempestuoso).

Nota:

A precisão das previsões meteorológicas com base na pressão geral é de cerca de 70 a 75%. As previsões meteorológicas apresentadas são as das próximas 12 horas, não refletem necessariamente a situação atual.

O estado «nevado» da previsão não se baseia na pressão atmosférica, mas sim na temperatura exterior. Quando cair abaixo de ° C, o indicador de neve será exibido na tela.

43.7 A fase da lua

No hemisfério norte, a lua é iluminada pela direita.

A área do sol iluminado se move da direita para a esquerda para o hemisfério norte e vice-versa para o hemisfério sul.

44. Em caso de problema

A tabela a seguir mostra os problemas que você pode ter com sua solução.

| Problemas / sintomas | Solução |
|--|---|
| Nenhuma medição ou dados estranhos do pluviômetro. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique o orifício do coletor do medidor de chuva 2. Verifique o indicador de nível do sensor |
| Nenhuma medição ou dados estranhos do termômetro / higrômetro. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique a proteção contra radiação. 2. Verifique o caso do sensor |
| Nenhuma medição ou dados estranhos da velocidade e direção do vento. | Verifique as aletas para a direção do vento, bem como a usada para a velocidade do vento. |

| Problemas / sintomas | Solução |
|---|---|
| A estação mostra ∇ e ---- (Perda de sinal após 15 minutos) A estação mostra ∇ e Er (sinal perdido após uma hora) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque a estação e o sensor dos 2 elementos mais próximos um do outro. 2. Verifique se a estação está em um local protegido de interferência sem fio (TV, computador, microondas, etc.) 3. Se o problema persistir, inicialize a estação de 2 elementos e o sensor externo. |

45. Aplicação e Wifi

Esta estação meteorológica está equipada com uma conexão Wi-Fi que permite enviar informações para um banco de dados on-line gratuito. Tudo o que você precisa fazer é criar uma conta no site descrito abaixo e conectar sua estação à sua rede Wi-Fi.

45.1 Serviço subterrâneo

Este serviço é um serviço gratuito que lhe permite enviar os seus dados e ver em tempo real os dados da sua estação meteorológica, ver gráficos, chuvas ..., importar dados de texto para obter mais detalhes e utilizar o seu iPhone, iPad e Android. disponível na web www.wunderground.com



45.2 Baixe o aplicativo

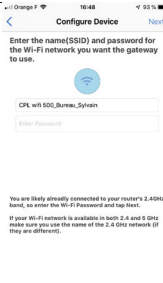
Para enviar as informações para o site on-line, você deve primeiro conectar a estação à sua rede Wi-Fi. Esta operação só é possível quando a estação é alimentada pelo adaptador CA fornecido. Vá para Play Store ou Apple Store e encontre o aplicativo «**WS View**» e instale-o.

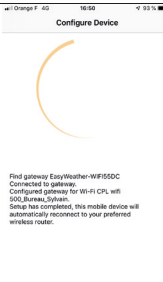
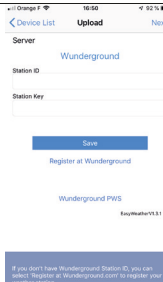
45.3 Instale a estação no aplicativo

Se você planeja usar www.wunderground.com para enviar seus dados, você deve criar uma conta para registrar sua estação meteorológica. Deve ser possível fazê-lo através do site ou do aplicativo. Uma vez feito, um identificador e uma senha serão gerados automaticamente.

Siga os passos abaixo:

| Estágio 1 | Estágio 2 |
|--|---|
|  <p>Inicie o aplicativo e selecione sua estação. Então clique em «Next»</p> |  <p>Ligue a estação e depois prima os 2 botões «VENTO» e «PRESSÃO» durante 5 segundos. Os ícones wifi e M-B piscarão</p> |

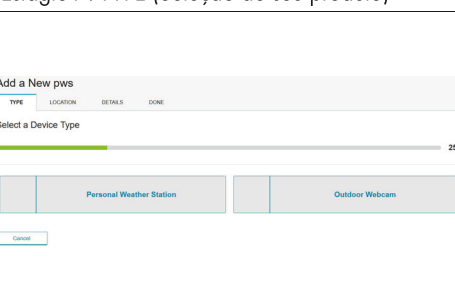
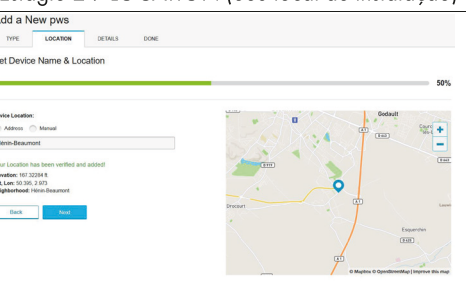
| | | | |
|--|--|--|--|
|  | <p>Estágio 3</p> <p>Verifique o nome da rede wifi ou indique o seu. Em seguida, insira a chave de segurança da sua rede Wi-Fi e clique em «Next»</p> | | <p>Estágio 4</p> <p>Espera na gestão Wifi do seu SmartPhone e clique na rede chamada «EasyWeather-WIFI» para que você possa se conectar a ele. Em seguida, volte para o aplicativo «WS VIEW».</p> |
|--|--|--|--|


| | | | |
|--|--|---|---|
|  | <p>Estágio 5</p> <p>Nesse estágio, a conexão será estabelecida e você poderá continuar com a próxima etapa para criar sua conta na web www.wunderground.com</p> |  | <p>Estágio 6</p> <p>Se você tiver um ID e senha, basta preenchê-los. Caso contrário, você terá que criar uma conta clicando no botão «Registrar».</p> |
|--|--|---|---|

45.4 Crie sua conta em www.wunderground.com

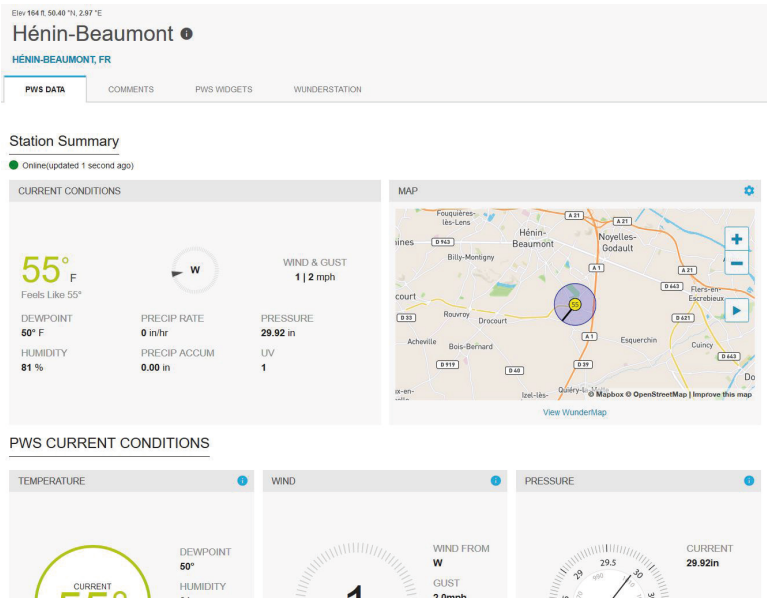
Siga os passos abaixo para criar sua conta e adicionar sua estação.

1. Vá para www.wunderground.com e clique em «Join».
2. Digite seu endereço de e-mail, digite uma senha e marque a caixa «Eu aceito» e clique no botão «Registrar gratuitamente».
3. Em seguida, clique em «Meu perfil», depois em «Lista de dispositivos» e finalmente em «Adicionar dispositivo».
4. Siga os 4 passos abaixo para adicionar sua estação.

| | |
|--|---|
| <p>Estágio 1 : TYPE (Seleção do seu produto)</p>  | <p>Estágio 2 : LOCATION (Seu local de instalação)</p>  |
| <p>Clique em «Personal Weather Station».</p> | <p>Digite seu endereço e clique em «Next».</p> |

| | |
|--|---|
| <h3>Estágio 3 : DETAILS (Informação do produto)</h3> <p>Add a New pws</p> <p>TYPE LOCATION DETAILS DONE</p> <p>Tell Us More About Your Device</p> <p>75%</p> <p>Name (Required): <input type="text" value="Give Your Device a Name"/> Surface Type: <input type="text" value="Select device surface"/></p> <p>Device Hardware (Required): <input type="text" value="Select device hardware"/> Associate Webcam: <input type="text" value="Select WebCam"/></p> <p>Height Above Ground: <input type="text" value="ft. Above Ground"/></p> <p>You Make Our Forecasts More Accurate. We Respect Your Privacy</p> <p>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 that the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.</p> <p>Learn more about how we take your privacy seriously</p> <p>Required: <input type="checkbox"/> I Agree <input type="checkbox"/> I Don't</p> <p>Email Preferences: <input type="checkbox"/> I want to receive PWS notifications</p> <p><input type="button" value="Back"/> <input type="button" value="Next"/></p> | <h3>Estágio 4 : DONE (Obtendo login / senha)</h3> <p>Add a New pws</p> <p>TYPE LOCATION DETAILS DONE</p> <p>Registration Complete!</p> <p>100%</p> <p>Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.</p> <p>Enter the information below to your weather station software.</p> <p>Your Station ID: LHNENB2</p> <p>Your Station Key: FSUp9J5</p> <p><input type="button" value="View Tables"/></p>  |
| <p>Indique as diferentes informações solicitadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nome: Digite um nome para sua estação - Tipo de superfície: indica uma superfície (por exemplo, grama) - Hardware do dispositivo: selecione «Outro» - Webcam associada: Nada indicado. - Altura acima do solo: indique a altura de instalação do seu produto. <p>Em seguida, marque a caixa «Eu aceito» e clique no botão «Next».</p> | <p>Nesta etapa, você receberá o nome de usuário e a senha da sua estação. Memorize-os.</p> <p>Para visualizar os dados da sua estação na página da web, clique no botão «Visualizar dispositivos» e clique no nome da estação que você indicou na etapa anterior.</p> <p>Em seguida, uma página com todas as informações será exibida.</p> <p>Para ver com o seu SmartPhone, siga o procedimento abaixo.</p> |

Visualização de dados através do site:



Elev: 164 ft, 50.49 °N, 2.97 °E

Héning-Beaumont

HÉNIN-BEAUMONT, FR

PWS DATA COMMENTS PWS WIDGETS WUNDERSTATION

Station Summary

Online (updated 1 second ago)

CURRENT CONDITIONS

55° F
Feels Like 55°

WIND & GUST
1 | 2 mph

DEWPOINT: 50° F
PRECIP RATE: 0 in/hr
PRESSURE: 29.92 in

HUMIDITY: 81%
PRECIP ACCUM: 0.00 in
UV: 1

MAP

View WunderMap

PWS CURRENT CONDITIONS

TEMPERATURE WIND PRESSURE

DEWPOINT 50°
HUMIDITY

WIND FROM W
GUST 2.0 mph

CURRENT 29.92 in

45.5 Verifique os dados com o seu SmartPhone

Siga os passos descritos abaixo :

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| | | | |
| <p>Clique em «Device List»</p> | <p>Clique no seu produto encontrado.</p> | <p>Preencha o nome de usuário e senha obtidos no site.</p> | <p>Clique em «Stations» e clique no seu. Os dados serão exibidos.</p> |

Photos et documents non contractuels

| | | |
|---|---|--|
| <p>OPTEX NORMAND S.L Calle Nicaragua 132-134 Despacho 1, puerta 1 08029 Barcelona – España +34 934 10 93 29 www.optexespana.com</p> | <p>OPTEX, s.r.o. Radlická 103 150 00 Praha 5 web: www.optexcz.eu mail: info@optexcz.eu</p> | <p>Société NORMAND OPTEX 117 Bld Eugène Thomas 62110 Hénil-Beaumont www.optex.fr normand@groupe-normand.com</p> |
|---|---|--|

