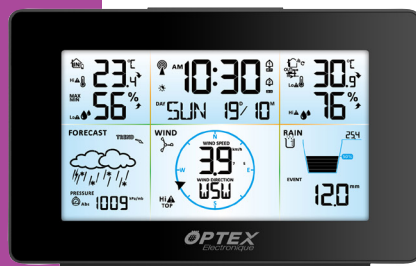


**Notice**  
d'utilisation

# Station météo radio contrôlée noire et blanc avec anémomètre



SP - Estación meteorológica blanco y negro radio controlado con anemómetro

PT - Estação meteorológica rádio preto e branco controlado com anemômetro

Réf : 990051






# Table des matières

<b>FR -French</b>	<b>4</b>	18. Instalación	20
1. Déclaration de conformité EU	4	18.1. La estación	20
2. Composition de votre ensemble	4	18.2. La sonda	21
3. Fonctionnement	4	19. Utilización	22
4. Données techniques	4	19.1. Recepción de señal de radio	22
5. Description	5	19.2. Ajustes manuales	22
5.1. La sonda	5	19.3. Ajustes de alarmas	23
5.2. La station	6	19.4. Activación de alarmas	23
5.3. Les symboles	7	19.5. Ajustes de alertas	24
6. Pré-installation	7	19.6. Activación de alertas	24
7. Démarrage rapide	7	19.7. Estación de transmisión/sondas	25
7.1. Alimentation de la sonda	7	19.8. Datos mínimos y máximos	25
7.2. Alimentation de la station	7	19.9. Velocidad/dirección del viento	25
8. Installation	8	19.10. Precipitaciones	26
8.1. La station	8	19.11. Conexión con la sonda	27
8.2. La sonda	8	19.12. Previsiones meteo	27
9. Utilisation	9	19.13. Retroiluminación	28
9.1. Réception du signal radio	9	19.14. Baterías bajas	28
9.2. Réglages manuels	9	20. Información complementaria	28
9.3. Réglages des alarmes	10	<b>PT - Portugues</b>	<b>29</b>
9.4. Activation des alarmes	10	21. Composição do seu conjunto	29
9.5. Réglages des alertes	11	22. Funcionamento	29
9.6. Activation des alertes	11	23. Dados técnicos	29
9.7. Transmission station/sondes	12	23.1. A sonda	30
9.8. Données minimales et maximales	12	23.2. A estação	31
9.9. Vitesse/direction du vent	12	23.3. Os símbolos	32
9.10. Précipitations	13	24. Começo rápido	32
9.11. Connexion avec la sonda	14	24.1. Potência da sonda	32
9.12. Prévisions météo	14	24.2. Estação de alimentação	32
9.13. Rétro-éclairage	15	25. Instalação	32
9.14. Piles faibles	15	25.1. A estação	32
10. Informations complémentaires	16	25.2. A sonda	33
10.1. Garantie	16	26. Utilização	34
10.2. Recyclage	16	26.1. Recepção de sinal de rádio	34
10.3. Assistance technique	16	26.2. Configurações manuais	34
<b>SP - Español</b>	<b>17</b>	26.3. configurações de alarme	35
11. Declaración de conformidad de la UE	17	26.4. Ativação de alarme	35
12. Composición de tu set	17	26.5. Configurações de alerta	36
13. Funcionamiento	17	26.6. Ativação de alertas	36
14. Datos técnicos	17	26.7. Estação transmissora/sondas	37
15. Descripción	18	26.8. Dados mínimos e máximos	37
15.1. La sonda	18	26.9. velocidade/direção do vento	37
15.2. La estación	19	26.10. Precipitação	38
15.3. Los símbolos	20	26.11. Conexão com a sonda	39
16. Preinstalación	20	26.12. Previsão do tempo	39
17. Inicio rápido	20	26.13. Luz de fundo	39
17.1. Alimentación de la sonda	20	27. Informação complementar	40
17.2. Alimentación de la estación	20		

## FR -French

### 1. Déclaration de conformité EU

<b>SOCIETE</b> (fabricant, mandataire ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)	
<b>Groupe Normand</b> <b>117 Bld Eugène Thomas</b> <b>62110 Hénin-Beaumont- France</b> <b>Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99</b>	
<b>IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT</b>	
Marque :	<b>OPTEX</b>
Désignation :	<b>Station météo noire et blanc avec anémomètre</b>
Référence :	<b>990051</b>
Réf usine :	<b>EM3551H-DCF</b>
Je soussigné, <b>NOM et QUALITE DU SIGNATAIRE : M. NORMAND Eric, Président Directeur Général</b> déclare sous mon entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables de la directive radio 2014/53/ EU.  Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :	
<b>RED</b>	
EN 62479:2010 EN 62368-1:2014+A11:2017 EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) EN 300 330-2 V2.1.1 (2017-02)  EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03) EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	
<b>A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.</b>	
Date : 01 Juin 2022	 <b>NORMAND Eric</b> <b>PDG</b>
Signature :	

### 2. Composition de votre ensemble

- Station météo x1
- Anémomètre/pluviomètre extérieur x1
- Adaptateur secteur x1
- Notice d'utilisation x1

### 3. Fonctionnement

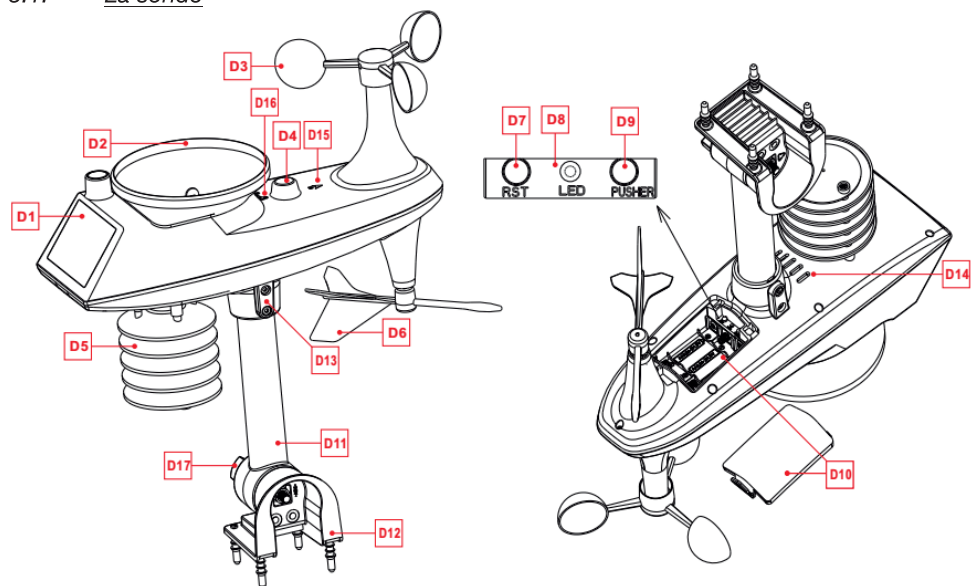
Cet ensemble sans fil 5 en 1 est équipé d'un capteur extérieur permettant de mesurer les précipitations, la vitesse et direction du vent, les températures ainsi que les taux d'humidité. Ce capteur a été complètement assemblé et calibré pour une installation plus facile. Il envoie les données par un faible signal radio fréquence à la station jusqu'à une distance de 100 mètres en champs libre.

### 4. Données techniques

Horloge radio contrôlée (DCF)  
Affichage de l'heure en format 12/24H  
Affichage du jour en 7 langues différentes (Anglais, Allemand, Italien, Français, Espagnole, Néerlandais et Danois)  
2 alarmes avec fonction Snooze  
Pression barométrique : 600 hPa/mb~1100 hPa/mb & 17.72 inHg~32.48 inHg  
Unité mesure pression : hPa/mb ou inHg  
Indice de confort pour la température intérieure  
Humidité intérieure&extérieure : 20~95%RH  
Température intérieure : 0°C à +50°C  
Température extérieure : -40°C à +70°C  
Mesure des précipitations : 0 à 9999mm  
Mesure de la vitesse du vent : 0 à 180Km/h  
Affichage de la direction du vent : 0 à 359°  
Affichage des températures en °C ou °F  
Affichage de la température ressentie, point de rosée, indice de chaleur.  
Alerte sur les températures en dessous de 0°C.  
Alertes sur les températures, humidité, vitesse du vent et pluie  
Historiques des températures, humidités, vitesse du vent et pluie  
Prévision météo  
Rétro-éclairage de l'écran en 4 niveaux  
Fréquence utilisée : 433,92MHz  
Puissance pour la fréquence utilisée : 10dBm  
Portée : 100m en champs libre.  
Dimensions : Station : 150x95x45mm ; Sonde 300x120x175mm  
Dimensions : Ecran station 110x60mm  
Alimentation : Station : Adaptateur secteur DC5V/600mA ou 2 piles 1.5V de type AA ; Sonde : 3 piles 1,5V de type AA (Piles non fournies)

## 5. Description

### 5.1. La sonde



D1. Panneau solaire

D2. Entonnoir du pluviomètre

D3. Ailette pour la mesure de la vitesse du vent

D4. Niveau à bulle intégré

D5. Boîtier induction pour la mesure de la température et de l'humidité

D6. Girouette pour la direction du vent

D7. Bouton reset (RST)

D8. Voyant indicateur LED

D9. Bouton de transmission manuelle des données

D10. Compartiment à piles

D11. Tube de support

D12. Base de fixation

D13. Tête cylindrique pour fixation du tube

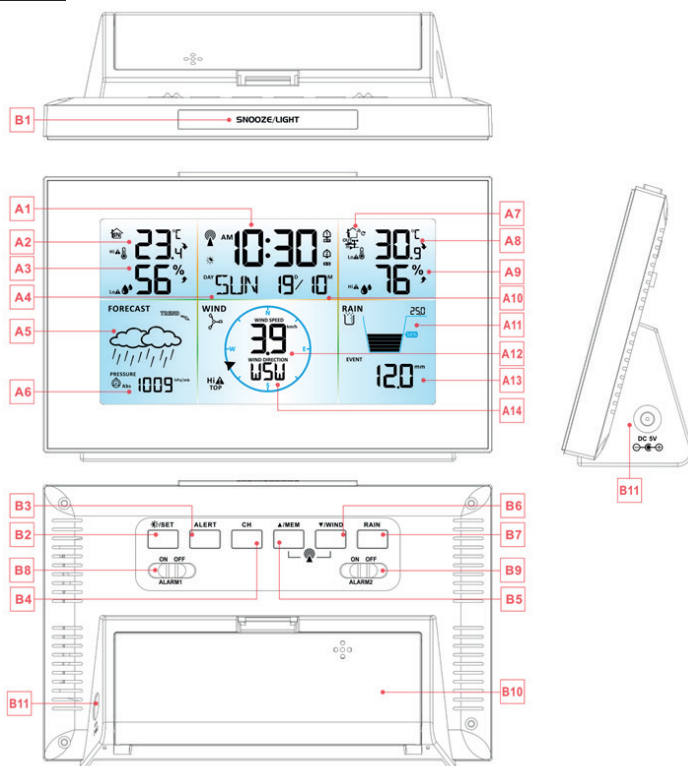
D14. Évacuation pour le capteur de précipitation

D15. Marque pour la direction du nord

D16. Marque de rotation pour l'entonnoir du pluviomètre

D17. Erou de fixation pour le tube et la base

## 5.2. La station



- A1. Affichage de l'heure et du symbole de réception des données
- A2. Affichage de la température intérieure
- A3. Affichage de l'humidité intérieure
- A4. Affichage du nom du jour
- A5. Affichage des prévisions météo avec indicateur de tendance
- A6. Pression barométrique
- A7. Indique le numéro de canal de la sonde
- A8. Affichage de la température extérieure
- A9. Affichage de l'humidité extérieure
- A10. Affichage de la date (Mois et jour) et des alarmes activées
- A11. Affichage des précipitations
- A12. Affichage de la vitesse du vent
- A13. Mesures des précipitations
- A14. Affichage de la direction du vent, vitesse moyenne et rafale

- B1. Bouton «**Snooze/Light**» (Rétro-éclairage et fonction Snooze)
- B2. Bouton «**⚙️ / Set**» permet le réglage manuel des différents paramètres (Date, heure...).
- B3. Bouton «**Alert**» permet de définir les alarmes et alertes sur les températures, humidité...
- B4. Bouton «**CH**» permet de changer l'affichage des données en fonction du canal choisi.
- B5. Bouton «**▲ / Mem**» permet d'augmenter les valeurs en mode réglage ou d'afficher les valeurs

minimales et maximales mémorisées.

B6. Bouton «▼ /Wind» permet de diminuer les valeurs en mode réglage mais aussi d'afficher les données mémorisées pour le vent.

B7. Bouton «Rain» permet d'afficher l'historique des précipitations.


B8. Interrupteur «ALARME 1» permet d'activer ou non l'alarme N°1.

B9. Interrupteur «ALARME 2» permet d'activer ou non l'alarme N°2.

B10. Compartiment à piles

B11. Entrée de l'adaptateur secteur pour l'alimentation de la station

### 5.3. Les symboles

 Icône du signal RCC

**DST**  Icône pour l'heure d'été

 Icône pour l'alarme N°1


 Icône pour l'alarme N°2

**M-F**  Icône de répétition de l'alarme Lundi-Vendredi

**S-S**  Icône de répétition de l'alarme Samedi-Dimanche

**ZZ**  Icône pour le report d'alarme Snooze

 Icône pour la réception sans fil

 Icône pour le changement automatique de canal

 Icône pour les piles faibles

**HI**  Icône pour l'alerte de la température la plus élevée

**LO**  Icône pour l'alerte de la température la plus basse

**HI DAY**  Icône pour l'alerte des précipitations sur 24 heures

**HI GUST**  Icône d'alerte de limite supérieure de rafale

**HI TOP**  Icône pour l'alerte de la vitesse du vent la plus élevée

 Icône pour le vent

 Icône de tendance pour la montée de la température/humidité

 Icône de tendance pour la descente de la température/humidité

## 6. Pré-installation

Ci-dessous les accessoires nécessaires à l'installation de votre station qui ne sont pas fournis :

- Tournevis cruciforme et tournevis hexagonal pour l'assemblage
- Piles : 2 piles 1,5V AA pour la station, 3 piles AA pour l'anémomètre.
- Retirez les 2 produits de l'emballage et placez-les à proximité pour effectuer la connexion.

## 7. Démarrage rapide

### 7.1. Alimentation de la sonde

1. Ouvrez le couvercle situé sous l'anémomètre puis insérez 3 piles 1,5V de type AA (non fournies) en respectant les polarités, puis remplacez le couvercle.

### 7.2. Alimentation de la station

1. Utilisez l'adaptateur secteur fourni pour alimenter la station météo.
2. Remplacez et fermez le couvercle.
3. Effectuez les réglages de base (la date, l'heure, les unités...)
4. Insérez ensuite 2 piles 1,5V de type AA (non fournies) dans le compartiment à piles situé à l'arrière de la station en veillant à respecter la polarité.
5. Patientez 5 minutes avant de placer la sonde extérieure à l'endroit désiré.
6. Placez la station météo à l'endroit de votre choix à l'écart d'éléments perturbateurs comme une télévision, un ordinateur...

**Remarque : La station météo possède une horloge radio contrôlée grâce à une fonction de calibration de l'heure.**

Après avoir alimenté la station, celle-ci se mettra à rechercher la/les sondes extérieures pendant 3 minutes et passera en mode radio contrôle. Si vous désirez effectuer le réglage de l'heure manuellement, vous devez quitter ce mode en appuyant et en laissant appuyer le bouton «▲ /Mem».

## 8. Installation

Une fois toutes les données affichées, il ne vous reste plus qu'à placer les différents équipements aux endroits désirés.

### 8.1. La station

#### Posée sur un meuble

Il suffit de poser la station à l'endroit de votre choix. Elle est équipée d'un pied intégré.

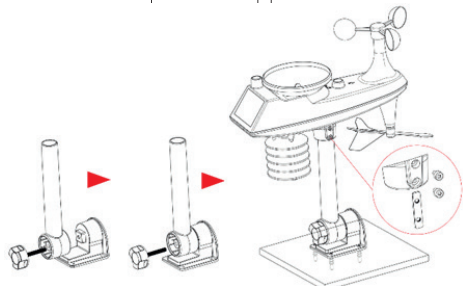
### 8.2. La sonde

Il est recommandé d'installer cette 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.

» Cette sonde doit être fixée sur une surface plane ou sur un mat à une hauteur minimum de 1,5m du sol.

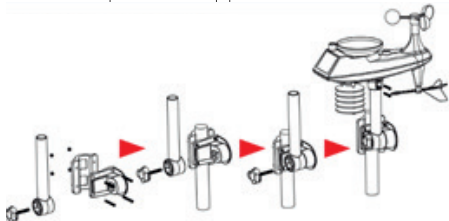
#### Fixation sur surface plane :

» La base sera fixée sur la surface au moyen de vis et cheville et la sonde viendra de fixer dessus. Serrez le gros écrou qui permet de fixer le pied du support sur la base.

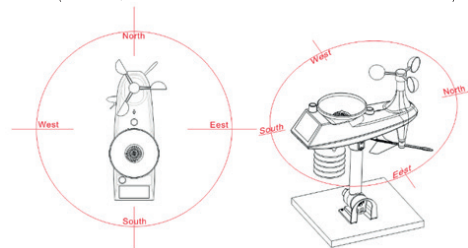


#### Fixation sur un mat ou tube :

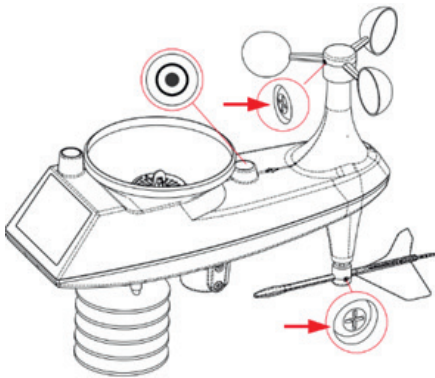
» Fixez la bride et mâchoire fournie comme sur le schéma ci-après pour fixer l'ensemble sur votre mat. La sonde viendra se fixer dessus. Serrez le gros écrou qui permet de fixer le pied du support sur la base.



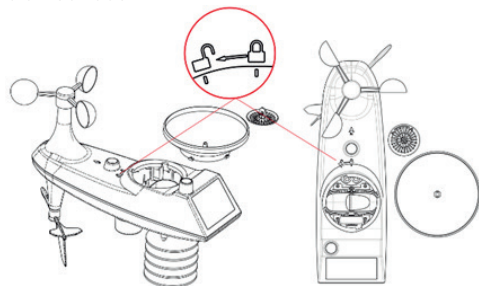
» Placez la sonde sur le tube puis ajustez sa position en orientant le panneau solaire face au sud. (Sinon, la direction du vent sera erronée)



» Utilisez la mention «N» située sur le haut de la sonde pour l'orienter. Aidez-vous d'une boussole (non fournie) ainsi que du niveau à bulle intégré à la sonde pour trouver la position optimum. Serrez l'ensemble avec les 2 vis fournies sur le haut du tube.



» Assurez-vous que les vis qui maintiennent la girouette et l'ailette de mesure du vent sont bien serrées.



» Il est conseillé de nettoyer régulièrement l'entonnoir pour la mesure des précipitations. (Tous les 1 à 3 mois en fonction des précipitations)

1. Retirez l'entonnoir en suivant la direction



- de déverrouillage indiquée sur celui-ci.
- 2. Retirez les éventuelles feuilles.
- 3. Remplacez l'entonnoir en n'oubliant pas de le serrer.

## 9. Utilisation

### 9.1. Réception du signal radio

La station est équipée de la fonction DCF pour synchroniser l'heure automatiquement.

Elle cherchera automatiquement durant 3 minutes après initialisation ou changement de piles.

La réception des données s'effectue automatiquement tous les jours à 01H00, 02H00 et 03H00. Si les données ne sont pas reçues avant 3:00, l'envoi sera réitéré à 4H00 ou 5H00.

Il est possible de démarrer manuellement cette synchronisation en laissant appuyer simultanément les boutons «▲ /Mem et ▼ /Wind» pendant 3 secondes. Le symbole en forme d'antenne se mettra à clignoter. Si aucun signal n'est reçu durant 7 minutes, la recherche s'arrêtera et l'icône disparaîtra.

Pendant ce mode de réception des données, appuyez sur le bouton «▼ /Wind» pendant 3 secondes pour arrêter la recherche. Vous pourrez constater la disparition du symbole sur l'écran.

#### Informations :

- » L'icône en forme d'antenne clignotant indique que la réception du signal DCF a démarré.
- » L'affichage continu de cet icône indique que le signal DCF a été reçu correctement.
- » Il est recommandé de placer le produit à une distance minimum de 2,5m de sources susceptibles de perturber le signal (Télévision, ordinateur...)
- » Pendant le mode réception, si vous désirez effectuer des réglages ou opérations, appuyez et laissez appuyer le bouton «▼ /Wind» durant 3 secondes pour quitter ce mode.

### 9.2. Réglages manuels

Cette partie permet de régler manuellement l'ensemble des réglages pour votre station.

- » Pour passer en mode réglage, laissez appuyer 3 secondes le bouton «⚙ / Set»
- » Utilisez les boutons «▼ /Wind» et «▲ / Mem» pour changer les valeurs. Pour faire défiler rapidement les valeurs, laissez appuyer le/les boutons.
- » Appuyer à nouveau sur le bouton «⚙ / Set» pour valider vos changements et passer au réglage suivant.

**Remarque :** Si aucune action n'est réalisée pendant 20 secondes, la station quittera la mode réglage.

L'ordre de réglage sera affiché comme suit :

1. Unité température : Permet de sélectionner l'unité pour l'affichage des températures entre °C et °F.
2. Unité pression : Permet de sélectionner l'unité pour l'affichage de la pression atmosphérique hPa, inHg ou mmHg.
3. Unité vitesse du vent : Permet de sélectionner l'unité pour l'affichage de la vitesse du vent entre km/H, mph ou m/s.
4. Direction vent : Permet d'indiquer les lettres (N, S, E...) ou les degrés pour la direction du vent.
5. Unité précipitation : Permet de sélectionner l'unité pour l'affichage des précipitations entre mm ou inch.
6. Radio contrôle : Permet d'activer ou non la fonction de radio contrôle de la station pour la mise à jour automatique de l'heure.
7. DST : Permet d'activer ou non l'heure d'été.
8. Zone horaire : Permet d'indiquer la zone horaire. (-1 à +2 heures)
9. Format heure : Permet de sélectionner l'affichage pour l'heure entre 24H ou 12H.
10. Heure : Permet de régler l'heure.
11. Minutes : Permet de régler les minutes.
12. Affichage date : Permet de sélectionner le format d'affichage de la date entre Mois/Jour ou Jour/mois.
13. Année : Permet de régler l'année.
14. Mois : Permet d'indiquer le mois.
15. Jour : Permet d'indiquer le jour.
16. Nom du jour : Permet de sélectionner la langue pour l'affichage du jour de la

- semaine. (Voir tableau ci-après)
17. Pression atmosphérique : Permet de définir manuellement la pression atmosphérique.
  18. Météo : Permet de définir la météo actuelle.

Pour le choix de la langue, sélectionnez l'option correspondante à la langue désirée du tableau ci-après parmi les 15 disponibles :

Sélection	Langue
ENG	Anglais
GER	Allemand
FRE	Français
ITA	Italien
SPA	Espagnole
POR	Portugais
DUT	Néerlandais
DAN	Danois
NOR	Norvégien
SWE	Suédois
POL	Polonais
FIN	Finlandais
CZE	Tchèque
HUN	Hongrois
RUS	Russe

### 9.3. Réglages des alarmes

Il est possible de configurer avec ce produit 2 alarmes différentes nommées «**A1 et A2**» ainsi que des alertes.

Voici l'ordre de réglages des alarmes/alertes :

1. Alarme N°1
2. Alarme N°2
3. Alerte mini et maxi sur la température intérieure
4. Alerte mini et maxi sur le taux d'humidité intérieur
5. Alerte mini et maxi sur la température extérieure
6. Alerte mini et maxi sur le taux d'humidité extérieur
7. Alerte maxi sur la vitesse du vent

Pour visionner les valeurs indiquées pour les 2 alarmes et les alertes, appuyez successivement sur le bouton «**Alert**».

1. Appuyez sur le bouton «**Alert**» pour afficher l'alarme 1. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour afficher l'alarme 2.
2. Pour définir les horaires d'une alarme, en mode visualisation des alarmes, appuyez et laissez appuyer le bouton «**Alert**» jusqu'à ce que l'heure de l'alarme 1 se mette à clignoter.
3. Utilisez les boutons «**▼ /Wind**» et «**▲ / Mem**» pour indiquer la valeur désirée.
4. Appuyez à nouveau sur le bouton «**Alert**», les minutes de l'alarme se mettront à clignoter. Utilisez les boutons «**▼ /Wind**» et «**▲ / Mem**» pour indiquer la valeur désirée.
5. Appuyez à nouveau sur le bouton «**Alert**» pour régler la fréquence de l'alarme. Vous aurez le choix entre 3 options :
  - «**M-F**» : Pour répéter l'alarme du Lundi au vendredi
  - «**M-F et S-S**» : Pour répéter l'alarme la semaine entière y compris le week-end
  - «**S-S**» : Pour répéter l'alarme uniquement le week-end.
 Utilisez les boutons «**▼ /Wind**» et «**▲ / Mem**» pour effectuer votre sélection puis appuyez à nouveau sur le bouton «**Alert**» pour régler la durée de répétition de l'alarme (Snooze). Vous pourrez indiquer une durée comprise entre 5 à 60 minutes ou OFF. Appuyez à nouveau sur le bouton «**Alert**» pour passer aux réglages de l'alarme N°2.

*Remarque : Si aucune touche n'est appuyée pendant 20 secondes, la station quittera le mode réglage en mémorisant les données.*

### 9.4. Activation des alarmes

Lorsque vous avez configuré les alarmes à l'étape précédente, il suffit ensuite de les activer.

1. Placez le sélecteur de l'alarme 1 sur la position «**ON**» pour voir apparaître l'alarme 1 nommée A1 avec son symbole de répétition «**M-F, MF et S-S ou S-S**».
2. Procédez de la même manière pour l'alarme N°2.
3. Pour désactiver les alarmes, placez le

sélecteur des alarmes sur la position «**OFF**».

 : Ce symbole indique que l'alarme 1 est active.

 : Ce symbole indique que l'alarme 2 est active.

Aucun icône : Aucune alarme n'est active.

- «**M-F**» : Indique que l'alarme sera répétée du Lundi au vendredi

- «**M-F et S-S**» : Indique que l'alarme sera répétée toute la semaine

- «**S-S**» : Indique que l'alarme sera répétée uniquement le samedi et le dimanche.

### Report de l'alarme

Lorsque l'alarme sonne, vous avez la possibilité de la reporter en appuyant sur le bouton «**Snooze/Light**».

1. Après déclenchement de l'alarme, appuyez sur le bouton «**Snooze/Light**». L'alarme sera reportée de la durée que vous aurez configuré (Entre 5 et 60 minutes).

1. Les icônes «**A1 ou A2**» et «**Zz**» clignoteront à l'écran pour vous indiquer que l'alarme est reportée.

2. Appuyez sur n'importe quelle autre touche pour arrêter l'alarme.

**PS : Il est possible de reporter l'alarme indéfiniment par pression sur le bouton «Snooze/Light».**

### Arrêt de l'alarme

Lorsque l'alarme sonne, si vous désirez l'arrêter tout de suite, il vous suffit d'appuyer sur n'importe quel bouton.

1. L'icône «**A1 ou A2**» restera affiché à l'écran mais ne sonnera de nouveau que le lendemain.

2. Sans action de votre part durant l'alarme, celle-ci sonnera pendant 2 minutes.

Pour désactiver totalement les alarmes, placez les sélecteurs sur la position «**OFF**».

### **9.5. Réglages des alertes**

Cette partie permet de configurer les alertes que vous désirez activer. Il vous sera possible de le faire sur les valeurs ci-dessous :

- Alerte mini et maxi sur la température intérieure
- Alerte mini et maxi sur le taux d'humidité intérieur
- Alerte mini et maxi sur la température extérieure
- Alerte mini et maxi sur le taux d'humidité extérieur
- Alerte maxi sur la vitesse du vent



1. Appuyez sur le bouton «**Alert**» pour passer en mode visualisation des alarmes/alertes. Appuyez successivement sur ce bouton pour afficher la valeur de température intérieure.

2. Laissez appuyer le bouton «**Alert**» jusqu'à ce que la valeur de la température la plus élevée «**Hi**» se mette à clignoter.

3. Utilisez les touches «**▲ /Mem et ▼ / Wind**» pour indiquer la valeur puis appuyez à nouveau sur le bouton «**Alert**» pour passer au réglage de l'alerte suivante.

4. Lorsque vous aurez défini l'ensemble des valeurs pour lesquelles vous souhaitez être alerté, il faudra ensuite activer les différentes alertes comme suit.

### **9.6. Activation des alertes**

En mode visualisation des alarme/alertes, utilisez le bouton «**▲ /Mem**» pour activer l'alerte pour la valeur la plus élevée (**HI**) et/ou l'alerte pour la valeur la plus basse (**LO**)

Il est possible d'activer l'alerte pour les 2 valeurs, dans ce cas, les 2 symboles ci-dessus seront affichés.

1. Appuyez successivement sur le bouton «**Alert**» jusqu'à ce que la température intérieure s'affiche.

2. Appuyez ensuite successivement sur le bouton «**▲ /Mem**» pour activer soit l'alerte la plus élevée, la plus basse, les deux ou aucune alerte.

**HI** : Signifie que l'alerte sur la valeur la plus élevée est activée.

**LO** : Signifie que l'alerte sur la valeur la plus basse est activée.

**HI** + **LO** : Signifie que les 2 alertes sont

activités.

Aucun icône : L'alerte est désactivée

3. Appuyez ensuite sur le bouton «**Alert**» pour passer au réglages des alertes sur les taux d'humidité intérieur.
4. Procédez comme suit pour effectuer le réglages des alertes sur l'ensemble des mesures proposées.


Après déclenchement d'une alerte :

Dès qu'une valeur dépassera ou sera en dessous de la valeur souhaitée, la station déclenchera l'alerte avec une 1ère sonnerie de 1 minute puis un bip toutes les 5 minutes. L'icône correspondant à l'alerte déclenchée se mettra à clignoter.

Appuyez sur n'importe quel bouton pour arrêter la sonnerie d'alerte.

Si vous désirez désactiver une alerte de façon permanente, appuyez successivement sur le bouton «**Alert**» pour sélectionner celle pour laquelle vous désirez désactiver l'alerte puis appuyez successivement sur le bouton «**▲ / Mem**» pour faire disparaître les logos «**Hi**» et «**Lo**».


**Remarque :**

*Si vous possédez des sondes supplémentaires, il vous sera possible de définir des alertes pour celles-ci. Il faudra juste appuyer sur le bouton «**CH**» lorsque vous êtes sur les alertes de la température et humidité extérieure afin de changer entre les canaux disponibles :* 

### 9.7. Transmission station/sondes

- » La station démarre automatiquement la réception des données en provenance de la sonde extérieure pour récupérer la température et humidité une fois les piles insérées.
- » La sonde extérieure transmet automatiquement les données de température et humidité à la station une fois les piles insérées.
- » Si la station ne reçoit pas les données de la sonde extérieure, la mention «**--:--**» sera

affichée à la place des données.

**Remarque :** *L'anémomètre ne porte lui aucun numéro de sonde mais il est représenté par le symbole .*

### 9.8. Données minimales et maximales

- » Lorsque la température et l'humidité sont affichés sur l'écran LCD, la station météo commence à enregistrer les valeurs minimales et maximales.
- » Appuyez successivement sur le bouton «**▲ / Mem**» pour changer l'affichage entre la température/humidité minimale intérieure et extérieure, température/humidité maximale intérieure et extérieure, point de rosée, température ressentie... et données actuelles. Les données minimales seront repérées par la mention «**MIN**», les données maximales par la mention «**MAX**». Pour initialiser les données minimales/ maximales, en mode visualisation des données, laissez appuyer le bouton «**▲ / Mem**» pendant 3 secondes.
- » Les données seront initialisées et remplacées par les valeurs actuelles.
- » Les valeurs de température et humidité intérieure/extérieure possède un indicateur de tendance en fonction des variations comme suit :



La température et humidité remontent

La température et humidité diminuent

Aucun affichage : Les valeurs sont stables.

**Remarques :**

*Si la température dépasse la limite inférieure de la mesure, la station affichera «**LL.L**».*

*Si la température dépasse la limite supérieure de la mesure, la station affichera «**HH.H**».*

### 9.9. Vitesse/direction du vent

En mode visualisation, dans la partie centrale de l'écran, appuyez et laissez appuyer le bouton «**▼ / Wind**» pendant 3 secondes pour changer l'affichage entre la direction du vent et la vitesse la plus rapide de la dernière heure.

### Indications des directions du vent :

Symbole	Direction du vent
N	Nord
S	Sud
E	Est
W	Ouest
NW	Nord Ouest
NE	Nord Est
NNW	Nord Nord Ouest
NNE	Nord Nord Est
SW	Sud Ouest
SE	Sud Est
SSW	Sud Sud Ouest
SSE	Sud Sud Est

- » Sous la mention WIND SPEED, s'affichera la vitesse moyenne des 30 dernières secondes
- » Sous la mention GUST WIND SPEED, Vitesse moyenne maximale du vent toutes les 3 secondes pendant 30 secondes
- » Sous la mention AGE WIND SPEED : Affichera la vitesse moyenne des 10 dernières minutes.
- » WIND DIRECTION : Affichera la direction du vent en lettre ou en degré. (En fonction du choix dans les réglages)

Pour visualiser l'historique des mesures, appuyez successivement sur le bouton «▼ / **Wind**» pour voir les données maximales du vent : 1 heure (Défaut), 24 heures, 7 jours, Mois et année.

- » 1 HR (1 heure) : Affiche la mesure pour les 60 dernières minutes
- » DAY (24 heures) : Affiche la mesure pour les 24 dernières heures
- » 7 DAYS : Affiche la mesure pour les 7 derniers jours
- » MONTH : Affiche la mesure pour le mois
- » YEAR : Affiche la mesure pour l'année

Pour initialiser l'historique des mesures, Appuyez et laissez appuyer le bouton «⚙ / **Set**» pendant 3 secondes pour effacer toutes les données.

### 9.10. Précipitations

En mode visualisation, appuyez et laissez appuyer le bouton «**Rain**» pendant 3 secondes pour basculer l'affichage entre la mesure actuelle (Mesure passée des 12 dernières heures) des précipitations et la valeur cumulée.

Pour visualiser l'historique des mesures, appuyez successivement sur le bouton «**Rain**» pour voir les données mesurées pour les précipitations : EVENT, HOURLY, DAILY, WEEKLY, MONTHLY, YEARLY, TOTAL.

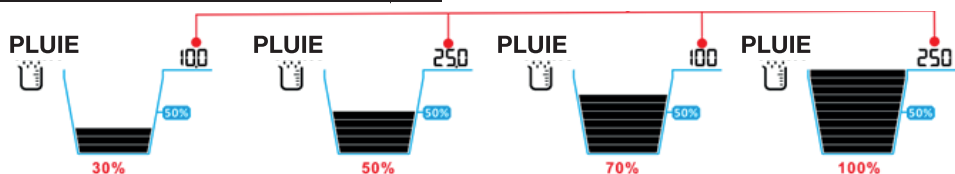
- » EVENT : Affiche les mesures cumulées réalisées durant les 30 dernières minutes.
- » HOURLY : Affiche les mesures cumulées réalisées durant les 60 dernières minutes.
- » DAILY : Affiche la mesure pour les 24 dernières heures
- » WEEKLY : Affiche la mesure pour les 7 derniers jours
- » MONTHLY : Affiche la mesure pour le mois
- » YEARLY : Affiche la mesure pour l'année
- » TOTAL : Affiche le cumulé des données depuis que la station est en fonctionnement.

Pour initialiser l'historique des mesures, appuyez et laissez appuyer le bouton «**Rain**» pendant 3 secondes pour effacer toutes les données.

La valeur dans le coin supérieur droit du récipient du pluviomètre dans la colonne RAIN est la valeur de l'ensemble des précipitations, qui a 6 valeurs selon les différentes précipitations : 10 mm | 25 mm | 50 mm | 100 mm | 250 mm | 1000 mm, correspondant à différentes intensités de précipitations, le nombre de grilles dans le récipient de pluie est calculé en fonction du rapport de la valeur cumulée des précipitations de la journée à la valeur dans le coin supérieur droit du récipient de pluie. Lorsque la valeur cumulée des précipitations du jour est égale à la valeur dans le coin supérieur droit, il s'agit d'une grille pleine, pour exprimer l'intensité pluviométrique des précipitations du jour.

10 mm : Intensité de pluie légère  
 25 mm : intensité de pluie modérée  
 50 mm et 100 mm : Forte intensité de pluie  
 250 mm et 1 000 mm : Intensité maximale de la pluie

Illustration des différentes intensités de pluie :



### 9.11. Connexion avec la sonde

Cette station est fournie avec un sonde extérieure de type multi-mesures mais il est également possible de connecter jusqu'à 3 sondes de température/humidité supplémentaires. Dans ce cas, il sera possible de changer l'affichage des mesures entre les différentes sondes en appuyant sur le bouton «CH». L'affichage passera de et . Ce dernier symbole indique que le changement d'affichage se fera de façon automatique entre les différentes sondes. (Toutes les 5 secondes)

Si la connexion entre la station et l'anémomètre est correctement réalisée, les données de température, humidité, vitesse de vent... seront affichées dans leur zone d'affichage respective. Si ce n'est pas le cas, la mention «--:--» sera affichée.

Il est toutefois possible de forcer la connexion entre les 2 éléments en laissant appuyer le bouton «CH» pendant 3 secondes. La station cherchera la sonde et effectuera la connexion.

Lorsqu'à l'emplacement de l'icône de canal s'affiche l'icône de batterie faible , il faudra dans ce cas prévoir le remplacement des piles dans la/les sondes concernées.

### 9.12. Prévisions météo

Cette station météo possède une fonction de prévision météo qui se décompose en différents états représentés par des symboles. La station calcule les prévisions météo pour les 12 prochaines heures basée sur la tendance de la pression barométrique.

Ces prévisions ne peuvent pas être comparées à un service de prévisions météo professionnel comme le satellite ou ordinateur à haute performance, elle fournit une indication approximative du développement de la météo dans une petite zone locale.

Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Pluie et tonnerre	Neigeux

La station a besoin de 7~10 jours pour calibrer correctement la pression barométrique.

En cas de fluctuation de la pression barométrique, un indicateur de tendance s'affichera sur l'écran sous forme de flèche.

-  La pression barométrique augmente
-  La pression barométrique reste stable
-  La pression barométrique diminue


Remarque :

Le symbole neigeux s'affichera si la température extérieure est en dessous de -4°C et la prévision serait pluvieux ou pluie et tonnerre.

### 9.13. Rétro-éclairage

#### - Réglage manuel

Si la station est alimentée uniquement par piles, appuyez sur le bouton «**Snooze/Light**» pour éclairer l'afficheur pendant 15 secondes.

Si la station est alimentée par l'adaptateur secteur, les piles seront automatiquement déconnectées et l'éclairage de l'écran sera à pleine luminosité. Appuyez successivement sur le bouton « / **Set**» pour changer le rétro-éclairage de l'écran. Il est possible d'ajuster sur 5 niveaux de luminosité différents.


**Astuce :** Lorsque le niveau de luminosité n'est pas au minimum, appuyez sur le bouton «**Snooze/Light**» pour éclairer l'écran au maximum durant 20 secondes.

Remarque : Pendant la réception des données radio, le rétro-éclairage sera automatiquement coupé pour éviter les interférences avec les ondes radios.

#### - Réglage automatique


Il est possible de configurer l'activation ou non du rétro-éclairage pendant une période définie.

1. Appuyez et laissez appuyer le bouton «**Snooze/Light**» pour entrer en mode réglage de nuit.
2. L'ordre des réglages possible se fera comme ci-dessous :
  - Mode Nuit ON ou OFF : Permet d'activer ou non cette fonction
  - LIV1 à LIV3 : Permet de sélectionner la luminosité du rétro-éclairage
  - ENT : Permet de régler l'heure de départ pour l'activation du rétro-éclairage
  - EXI : Permet de régler l'heure de fin pour l'activation du rétro-éclairage
3. Utilisez les boutons «**▼ /Wind**» et «**▲ /**

**Mem**» pour sélectionner la mention «**ON**» puis appuyez sur le bouton « / **Set**» pour confirmer et passer au réglage suivant.

4. Vous aurez la possibilité de définir un réglage sur 3 niveaux de luminosité du rétro-éclairage nommés «**LIV1 à LIV3**», utilisez les boutons «**▼ /Wind**» et «**▲ / Mem**» pour sélectionner celui de votre choix puis cliquez sur le bouton « / **Set**» pour passer aux réglages des horaires.
5. Utilisez les boutons «**▼ /Wind**» et «**▲ / Mem**» pour indiquer l'heure de départ puis appuyez sur le bouton « / **Set**» pour le réglage des minutes toujours avec les boutons «**▼ /Wind**» et «**▲ /Mem**».
6. Appuyez sur le bouton « / **Set**» pour passer au réglage de l'heure de fin du rétro-éclairage.
7. Utilisez les boutons «**▼ /Wind**» et «**▲ / Mem**» pour indiquer l'heure de fin puis appuyez sur le bouton « / **Set**» pour le réglage des minutes toujours avec les boutons «**▼ /Wind**» et «**▲ /Mem**».
8. Appuyez pour finir sur le bouton « / **Set**» pour quitter ce mode et mémoriser vos changements

Remarque :

- Lorsque le mode nuit est activé, vous pourrez voir apparaître sur la station le symbole .
- Il est toujours possible malgré la programmation du rétro-éclairage de l'activer manuellement en appuyant sur le bouton «**Snooze/Light**» pendant 15 secondes.

### 9.14. Piles faibles

- Si dans la zone «**IN**» de l'écran, le symbole de piles faibles s'affiche, cela signifie que la station n'a pas de piles ou qu'il faudra prévoir leur remplacement.
- Si le symbole s'affiche dans la zone «**OUT**», il faudra prévoir le remplacement des piles dans l'anémomètre extérieur.

## 10. Informations complémentaires

### 10.1. Garantie

Ce produit est garanti 24 mois pièces et main d'oeuvre à compter de la date d'achat. Il est impératif de garder une preuve d'achat durant toute cette période de garantie.

La garantie ne couvre pas les dommages causés par négligence, chocs ou accidents.

Aucun des éléments de ce produit ne doit être ouvert ou réparé par des personnes étrangères à la société OPTEX.

Toute intervention annulera la garantie.

### 10.2. Recyclage



Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

### 10.3. Assistance technique

En cas de problème ou de question technique, vous pouvez contacter notre hotline au numéro indigo ci-contre :



Du Lundi au jeudi de 08H00 à 12H00 et 13H00 à 17H00

Le vendredi de 08H00 à 12H00 et 13H00 à 16H00

OU


sur notre site <https://www.groupe-normand.com>

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.



SP - Español

## 11. Declaración de conformidad de la UE

<b>EMPRESA (fabricante, agente o responsable de la puesta en el mercado del equipo)</b>	
Groupe Normand 117 Bld Eugène Thomas 62110 Hénilin-Beaumont- France Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99	
<b>IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO</b>	
Marca :	<b>OPTEX</b>
Designación :	<b>Estación meteorológica en blanco y negro con anemómetro 990051</b>
Referencia :	
Ref fábrica :	<b>EM3551H-DCF</b>
El abajo firmante, NOMBRE y CALIDAD DEL SIGNATARIO: Sr. NORMAND Eric, Director General, declaro bajo mi exclusiva responsabilidad que el producto descrito anteriormente cumple con los requisitos esenciales aplicables de la directiva de radio 2014/53/EU.  Que su conformidad ha sido evaluada de acuerdo con las normas vigentes aplicables: <b>RED</b>  EN 62479:2010 EN 62368-1:2014+A11:2017 EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) EN 300 330-2 V2.1.1 (2017-02)  EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03) EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)  <b>A tal fin, declara que se han realizado todas las series de pruebas de radio.</b>	
Fecha: 01 de junio de 2022 Firma : 	
<b>NORMAND Eric PDG</b>	

## 12. Composición de tu set

- Estación meteorológica x1
- Anemómetro exterior/pluviómetro x1
- Adaptador de corriente x1
- Manual de usuario x1

## 13. Funcionamiento

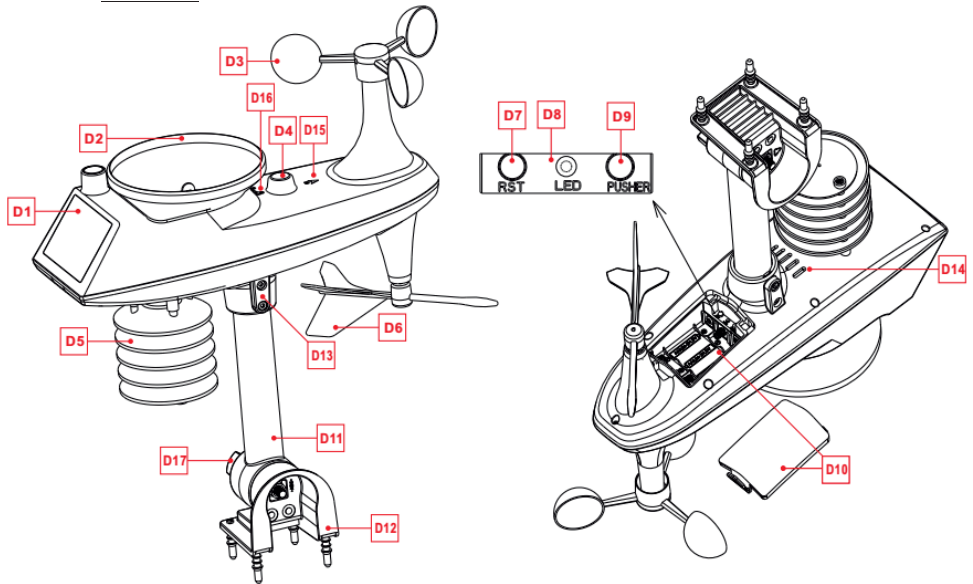
Este conjunto inalámbrico 5 en 1 está equipado con un sensor exterior para medir la lluvia, la velocidad y dirección del viento, la temperatura y los niveles de humedad. Este sensor ha sido completamente ensamblado y calibrado para facilitar la instalación. Envía los datos por una señal de radiofrecuencia débil a la estación hasta una distancia de 100 metros en campo abierto.

## 14. Datos técnicos

Reloj controlado por radio (DCF)  
Visualización de la hora en formato de 12/24 horas  
Visualización del día en 7 idiomas diferentes (inglés, alemán, italiano, francés, español, holandés y danés)  
2 alarmas con función snooze  
Presión barométrica: 600 hPa/mb~1100 hPa/mb y 17,72 inHg~32,48 inHg  
Unidad de medida de presión: hPa/mb o inHg  
Índice de confort para la temperatura interior  
Humedad interior y exterior: 20~95% HR  
Temperatura interior: 0°C a +50°C  
Temperatura exterior: -40°C a +70°C  
Medida de precipitaciones: 0 a 9999mm  
Medida de la velocidad del viento: 0 a 180Km/h  
Visualización de la dirección del viento: 0 a 359°  
Visualización de temperaturas en °C o °F  
Visualización de la temperatura del fieltro, punto de rocío, índice de calor.  
Alerta de temperaturas por debajo de 0°C.  
Alertas de temperatura, humedad, velocidad del viento y lluvia  
Historial de temperaturas, humedad, velocidad del viento y lluvia  
Previsión meteorológica  
Retroluminación de la pantalla en 4 niveles  
Frecuencia utilizada: 433,92MHz  
Potencia para la frecuencia utilizada: 10dBm  
Alcance: 100 m en campo abierto.  
Dimensiones: Estación: 150x95x45mm; Sonda 300x120x175mm  
Dimensiones: Pantalla de estación 110x60mm  
Fuente de alimentación: Estación: adaptador de red DC5V/600mA o 2 pilas tipo AA de 1,5 V; Sonda: 3 pilas AA de 1,5 V (pilas no incluidas)

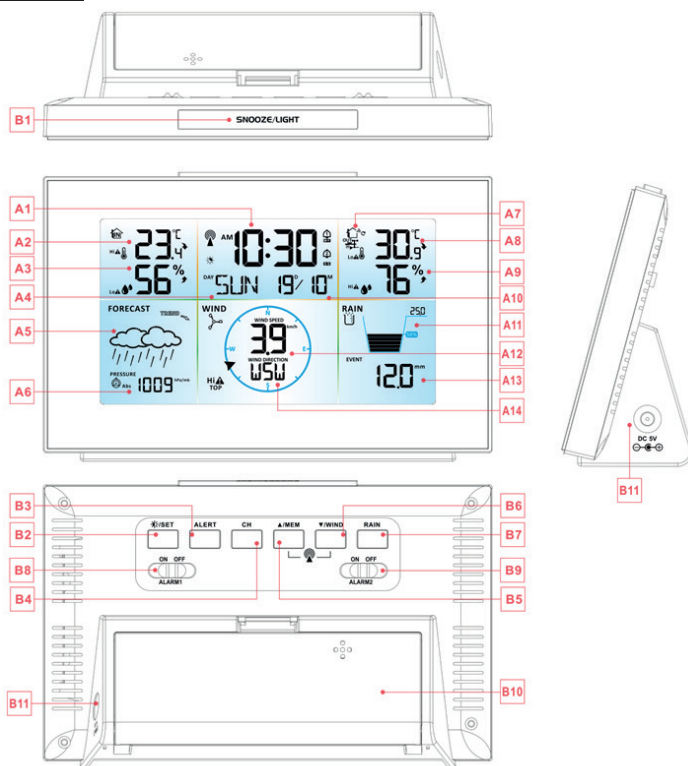
## 15. Descripción

### 15.1. La sonda




- D1. Panel solar
- D2. embudo pluviómetro
- D3. Aleta para medir la velocidad del viento
- D4. Nivel de burbuja incorporado
- D5. Caja de inducción para medir temperatura y humedad
- D6. Veleta para la dirección del viento
- D7. Botón de reinicio (RST)
- D8. Luz indicadora LED
- D9. Botón de transmisión manual de datos
- D10. Compartimento de la batería
- D11. tubo de soporte
- D12. Base de fijación
- D13. Cabeza cilíndrica para fijar el tubo
- D14. Evacuación para el sensor de precipitaciones
- D15. Marcar para dirección norte
- D16. Marca de rotación para embudo de pluviómetro
- D17. Tuerca de fijación para tubo y base

## 15.2. La estación



- A1. Visualización del símbolo de recepción de hora y datos
- A2. Pantalla de temperatura interior
- A3. Pantalla de humedad interior
- A4. Visualización del nombre del día
- A LAS 5. Pantalla de pronóstico del tiempo con indicador de tendencia
- A6. Presión barométrica
- A7. Indica el número de canal de la sonda
- A LAS 8. Pantalla de temperatura exterior
- A9. Pantalla de humedad exterior
- A10. Visualización de fecha (Mes y día) y alarmas activadas
- A11. Visualización de lluvia
- A LAS 12. Visualización de la velocidad del viento
- A13. Mediciones de precipitación
- A14. Visualización de la dirección del viento, velocidad media y ráfagas

- B1. Botón "Snooze/Light" (función de retroiluminación y repetición)
- B2. El botón « / Set» permite el ajuste manual de los distintos parámetros (fecha, hora, etc.).
- B3. El botón «Alert» le permite configurar alarmas y alertas sobre temperaturas, humedad, etc.
- B4. El botón «CH» le permite cambiar la visualización de datos según el canal elegido.
- B5. El botón «▲ / Mem» se utiliza para aumentar los valores en el modo de ajuste o para mostrar

los valores mínimos y máximos almacenados.  
 B6. El botón «▼/Wind» permite disminuir los valores en el modo de ajuste pero también mostrar los datos almacenados para el viento.  
 B7. El botón «Lluvia» muestra el historial de precipitaciones.  
 B8. El interruptor «ALARMA 1» permite activar o no la alarma N°1.  
 B9. El interruptor «ALARMA 2» permite activar o no la alarma N°2.  
 B10. Compartimiento de la batería  
 B11. Entrada de adaptador de red para fuente de alimentación de la estación

### 15.3. Los símbolos

 Icono de señal RCC

 Icono para el horario de verano

 Icono de alarma N°1

 Icono de alarma N°2

 Icono de repetición de lunes a viernes

 Icono de repetición de sábado a domingo

 Icono de informe de alarma de repetición

 Icono de recepción inalámbrica

 Icono para cambio de canal automático

 Icono de batería baja

 Icono de alerta de temperatura más alta

 Icono de alerta de temperatura más baja

 Icono de alerta de lluvia de 24 horas

 Icono de alerta de límite superior de ráfaga

 Icono de alerta de velocidad del viento más alta

 Icono de viento

 Icono de tendencia para aumento de temperatura/humedad

 Icono de tendencia para temperatura/humedad en descenso

## 16. Preinstalación

A continuación se detallan los accesorios necesarios para la instalación de su estación que no se suministran:

- Destornillador Phillips y destornillador hexago-

nal para el montaje

- Pilas: 2 pilas AA de 1,5 V para la estación, 3 pilas AA para el anemómetro.

- Retire los 2 productos del embalaje y colóquelos cerca para realizar la conexión..

## 17. Inicio rápido

### 17.1. Alimentación de la sonda

1. Abra la tapa ubicada debajo del anemómetro, luego inserte 3 pilas tipo AA de 1,5 V (no incluidas) respetando la polaridad, luego vuelva a colocar la tapa.

### 17.2. Alimentación de la estación

1. Utilice el adaptador de CA proporcionado para alimentar la estación meteorológica. Vuelva a colocar y cierre la tapa. Realice los ajustes básicos (fecha, hora, unidades, etc.)
2. A continuación, inserte 2 pilas tipo AA de 1,5 V (no incluidas) en el compartimento de pilas situado en la parte trasera de la estación, respetando la polaridad. Espere 5 minutos antes de colocar el sensor exterior en la ubicación deseada. Coloca la estación meteorológica en el lugar que prefieras lejos de elementos molestos como una televisión, un ordenador...

*Nota: La estación meteorológica tiene un reloj de radio controlado por una función de calibración de hora.*

*Después de encender la estación, comenzará a buscar los sensores exteriores durante 3 minutos y cambiará al modo de control por radio. Si desea configurar la hora manualmente, debe salir de este modo manteniendo presionado el botón «☒/Mem».*

## 18. Instalación

Una vez visualizados todos los datos, solo queda colocar los diferentes equipos en las ubicaciones deseadas.

### 18.1. La estación

#### Colocar sobre un mueble

Simplemente coloque la estación en la ubicación de su elección. Está equipado con un pie integrado.

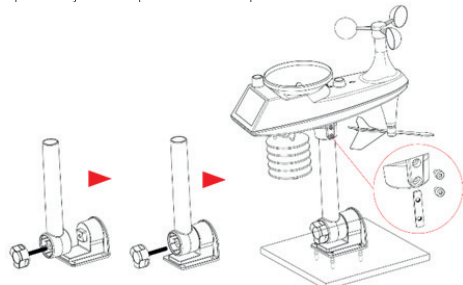
## 18.2. *La sonda*

» Se recomienda instalar este sensor en un área abierta sin obstrucciones al lado o alrededor de él para obtener las mediciones más precisas del viento y de la precipitación.

Esta sonda debe fijarse sobre una superficie plana o sobre un mástil a una altura mínima de 1,5 m del suelo.

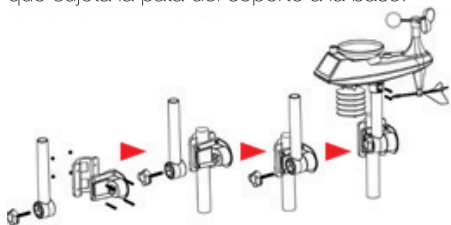
Fijación sobre una superficie plana:

» La base se fijará a la superficie mediante tornillos y tacos y sobre ella se fijará la sonda. Apriete la tuerca grande que sujeta la pata del soporte a la base.

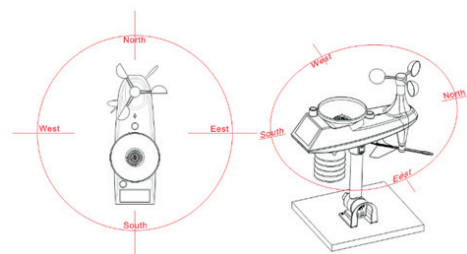


Fijación en un mástil o tubo:

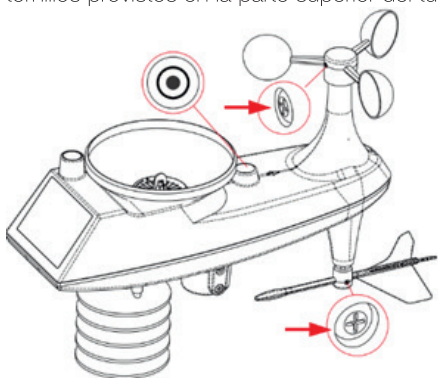
» Fije la brida y la mordaza provistas como se muestra en el siguiente diagrama para asegurar el conjunto a su mástil. La sonda se adherirá a ella. Apriete la tuerca grande que sujeta la pata del soporte a la base.



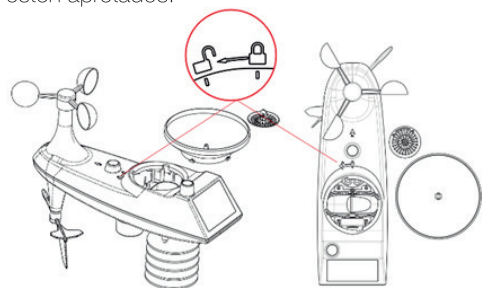
» Coloque la sonda en el tubo y luego ajuste su posición orientando el panel solar hacia el sur. (De lo contrario, la dirección del viento será incorrecta)



» Use la marca «N» en la parte superior de la sonda para orientarla. Utilice una brújula (no suministrada) así como el nivel de burbuja integrado en la sonda para encontrar la posición óptima. Apriete el conjunto con los 2 tornillos provistos en la parte superior del tubo.



» Asegúrese de que los tornillos que sujetan la veleta y la veleta de medición del viento estén apretados.



» Es aconsejable limpiar regularmente el embudo para medir la precipitación. (Cada 1-3 meses dependiendo de la lluvia)

1. Retire el embudo siguiendo la dirección de desbloqueo indicada en él.
2. Retire las hojas.
3. Vuelva a colocar el embudo, recordando apretarlo.

## 19. Utilización

### 19.1. *Recepción de señal de radio*

La estación está equipada con la función DCF para sincronizar la hora automáticamente.

Buscará automáticamente durante 3 minutos después de la inicialización o el cambio de batería.

La recepción de datos se realiza automáticamente todos los días a las 1:00, 2:00 y 3:00 horas. Si los datos no se reciben antes de las 3:00, el envío se repetirá a las 4:00 o 5:00.

Es posible iniciar manualmente esta sincronización presionando los botones «▲ /Mem y ▼ /Wind» simultáneamente durante 3 segundos. El símbolo de la antena comenzará a parpadear. Si no se recibe señal durante 7 minutos, la búsqueda se detendrá y el icono desaparecerá.

Durante este modo de recepción de datos, presione el botón «▼ /Wind» durante 3 segundos para detener la búsqueda. Notará la desaparición del símbolo en la pantalla.

#### Informaciones :

El icono de antena parpadeante indica que ha comenzado la recepción de la señal DCF.

La visualización continua de este icono indica que la señal DCF se ha recibido correctamente.

Se recomienda colocar el producto a una distancia mínima de 2,5 m de fuentes que puedan perturbar la señal (televisor, ordenador, etc.)

Durante el modo de recepción, si desea realizar ajustes u operaciones, mantenga presionado el botón «▼ /Wind» durante 3 segundos para salir de este modo.

### 19.2. *Ajustes manuales*

Esta parte le permite ajustar manualmente todas las configuraciones para su estación.

Para cambiar al modo de configuración, mantenga presionado el botón «⚙️ / Set» durante 3 segundos.

Use los botones «▼ /Wind» y «▲ /Mem» para cambiar los valores. Para desplazarse rápidamente por los valores, mantenga pulsados los botones.

Presione el botón «⚙️ / Set» nuevamente para validar sus cambios y pasar a la siguiente configuración.

**Nota: Si no se realiza ninguna acción durante 20 segundos, la estación saldrá del modo de sintonización.**

El orden de configuración se mostrará de la siguiente manera:

1. Unidad de temperatura: Le permite seleccionar la unidad para mostrar las temperaturas entre °C y °F.
2. Unidad de presión: Le permite seleccionar la unidad para mostrar la presión atmosférica hPa, inHg o mmHg.
3. Unidad de velocidad del viento: Le permite seleccionar la unidad para mostrar la velocidad del viento entre km/H, mph o m/s.
4. Dirección del viento: Permite indicar las letras (N, S, E...) o grados para la dirección del viento.
5. Unidad de precipitación: Le permite seleccionar la unidad para mostrar la precipitación entre mm o pulgadas.
6. Radio control: Permite activar o no la función de radio control de la emisora para la actualización automática de la hora.
7. DST: habilite o deshabilite el horario de verano.
8. Zona horaria: Indica la zona horaria. (-1 a +2 horas)
9. Formato de hora: Le permite seleccionar la visualización de la hora entre 24H o 12H.
10. Hora: Le permite configurar la hora.
11. Minutos: Le permite configurar los minutos.
12. Visualización de la fecha: Le permite seleccionar el formato de visualización de la fecha entre Mes/Día o Día/Mes.
13. Año: Le permite configurar el año.
14. Mes: Indica el mes.
15. Día: Indica el día.
16. Nombre del día: Le permite seleccionar el idioma para la visualización del día de la semana. (Vea la tabla de abajo)
17. Presión atmosférica: Le permite configurar

manualmente la presión atmosférica.

18. Clima: Le permite configurar el clima actual.

Para elegir el idioma, seleccione la opción correspondiente al idioma deseado de la siguiente tabla de entre los 15 disponibles:

Selección	Idioma
ENG	Inglés
GER	Alemán
FRE	Francés
ITA	Italiano
SPA	Español
POR	Portugués
DUT	Holandés
DAN	Danés
NOR	Noruego
SWE	Sueco
POL	Polaco
FIN	Finlandés
CZE	Checho
HUN	Húngaro
RUS	Ruso

### 19.3. Ajustes de alarmas

Es posible configurar con este producto 2 alarmas diferentes denominadas «A1 y A2» así como alertas.

Este es el orden de configuración de alarma/alerta:

1. Alarma nº 1
2. Alarma nº 2
3. Alerta de mínima y máxima de temperatura interior
4. Alerta de mínimo y máximo sobre el nivel de humedad interior
5. Alerta de mínima y máxima de la temperatura exterior
6. Alerta de mínimo y máximo sobre el nivel de humedad exterior
7. Alerta de velocidad máxima del viento

Para ver los valores indicados para las 2 alarmas y las alertas, presione sucesivamente el botón «Alert».

1. Presione el botón «Alert» para mostrar

la alarma 1. Presione este botón nuevamente para mostrar la alarma 2.

2. Para configurar las horas de una alarma, en el modo de visualización de alarmas, mantenga presionado el botón «Alerts» hasta que la hora de la alarma 1 comience a parpadear.
3. Use los botones «▼/Wind» y «▲/Mem» para indicar el valor deseado.
4. Presione el botón «Alert» nuevamente, los minutos de la alarma comenzarán a parpadear. Use los botones «▼/Wind» y «▲/Mem» para indicar el valor deseado.
5. Presione el botón «Alert» nuevamente para configurar la frecuencia de la alarma.
6. Tendrás la posibilidad de elegir entre 3 opciones:
  - «L-V»: Para repetir la alarma de lunes a viernes
  - «L-V y S-S»: Para repetir la alarma toda la semana incluido el fin de semana
  - «S-S»: Para repetir la alarma solo los fines de semana.
7. Use los botones «▼/Wind» y «▲/Mem» para hacer su selección y luego presione el botón «Alerts» nuevamente para establecer la duración de la repetición.
8. Puede especificar una duración entre 5 y 60 minutos o APAGADO. Presione el botón «Alert» nuevamente para cambiar a la configuración de la alarma N°2.

**Nota: Si no se presiona ninguna tecla durante 20 segundos, la estación saldrá del modo de sintonización almacenando los datos.**

### 19.4. Activación de alarmas

Quando hayas configurado las alarmas en el paso anterior, solo te queda activarlas.

1. Coloque el selector de alarma 1 en la posición «ON» para ver aparecer la alarma 1 denominada A1 con su símbolo de repetición «M-F, MF y S-S o S-S».
2. Proceder de la misma forma para la alarma N°2.
3. Para desactivar las alarmas, coloque el selector de alarmas en la posición «OFF».

 : Este símbolo indica que la alarma 1 está activa.

 : Este símbolo indica que la alarma 2 está activa.

Sin icono: No hay ninguna alarma activa.

- «**M-F**» : Indica que la alarma se repetirá de lunes a viernes

- «**M-F y S-S**»: Indica que la alarma se repetirá toda la semana

- «**S-S**»: Indica que la alarma se repetirá solo el sábado y el domingo.

### Informe de la alarma

Cuando suene la alarma, puede posponerla presionando el botón «**Repetir/Luz**».

1. Después de que suene la alarma, presione el botón «**Snooze/Light**». La alarma se aplazará el tiempo que hayas configurado (entre 5 y 60 minutos).
2. Los íconos «**A1 o A2**» y «**Zz**» parpadearán en la pantalla para indicar que la alarma se pospuso.
3. Pulse cualquier otra tecla para detener la alarma.

**PD: Es posible posponer la alarma indefinidamente presionando el botón «Snooze/Light».**

### Detener la alarma

Cuando suene la alarma, si desea detenerla de inmediato, simplemente presione cualquier botón.

1. El ícono "A1 o A2" permanecerá en la pantalla pero no volverá a sonar hasta el día siguiente.
2. Sin acción de su parte durante la alarma, sonará durante 2 minutos.

Para desactivar completamente las alarmas, coloque los selectores en la posición "OFF".

### 19.5. Ajustes de alertas

Esta parte le permite configurar las alertas que desea activar. Podrás hacerlo en los valores a continuación :

- Alerta de mínima y máxima de temperatura interior
- Alerta de mínimo y máximo sobre el nivel de humedad interior
- Alerta de mínima y máxima de la tempera-

tura exterior

- Alerta de mínimo y máximo sobre el nivel de humedad exterior
- Alerta de velocidad máxima del viento

3. Presione el botón «**Alert**» para cambiar al modo de visualización de alarma/alerta. Presione sucesivamente este botón para mostrar el valor de la temperatura interior. Mantenga presionado el botón «**Alert**» hasta que el valor de temperatura más alto «**Hola**» comience a parpadear. Use las teclas "▲ /Mem" y ▼ /Wind" para indicar el valor y luego presione el botón "Alerts" nuevamente para ir a la siguiente configuración de alerta. Cuando haya definido todos los valores para los que desea recibir alertas, deberá activar las diferentes alertas de la siguiente manera.

### 19.6. Activación de alertas

En el modo de vista de alarma/alerta, use el botón "▲ /Mem" para activar la alerta para el valor más alto (**HI**▲) y/o la alerta por el valor más bajo (**LO**▲).

Es posible activar la alerta para los 2 valores, en este caso, se mostrarán los 2 símbolos anteriores.

1. Pulsar sucesivamente el botón "Alertas" hasta visualizar la temperatura interior. Luego presione sucesivamente el botón "▲ /Mem" para activar la alerta más alta, más baja, ambas o ninguna.

**HI**▲ : Significa que la alerta en el valor más alto está activada.

**LO**▲ : Significa que la alerta en el valor más bajo está activada.

**HI**▲ + **LO**▲ : Significa que las 2 alertas están activadas.

Sin icono: la alerta está deshabilitada

1. Luego presione el botón «**Alert**» para ir a la configuración de alerta del nivel de humedad interior.
2. Proceda de la siguiente manera para



configurar las alertas sobre todas las medidas ofrecidas.

#### Después de activar una alerta :

Tan pronto como un valor exceda o caiga por debajo del valor deseado, la estación activará la alerta con un primer tono de llamada de 1 minuto y luego un pitido cada 5 minutos.

El icono correspondiente a la alerta activada comenzará a parpadear.

Presione cualquier botón para detener el tono de alerta.

Si desea desactivar una alerta de forma permanente, presione el botón «Alert» sucesivamente para seleccionar aquella para la que desea desactivar la alerta, luego presione el botón «▲ /Mem» sucesivamente para hacer los logotipos «Hola» y «Mem» desaparecer. Lo”.

#### **Nota :**

*Si tiene sondas adicionales, podrá establecer alertas para ellas. Solo tienes que pulsar el botón «CH» cuando estés en las alertas de temperatura y humedad exterior para cambiar entre los canales disponibles :*



#### 19.7. Estación de transmisión/sondas

» La estación automáticamente comienza a recibir datos del sensor exterior para recuperar la temperatura y la humedad una vez que se insertan las baterías. El sensor exterior transmite automáticamente los datos de temperatura y humedad a la estación una vez que se insertan las baterías.

Si la estación no recibe los datos del sensor exterior, se mostrarán las palabras «--:--» en lugar de los datos.

**Nota: El anemómetro no tiene número de sonda pero está representado por el símbolo**

#### 19.8. Datos mínimos y máximos

» Cuando la temperatura y la humedad se muestran en la pantalla LCD, la estación meteorológica comienza a registrar los

valores mínimos y máximos.

Presione sucesivamente el botón «▲ / Mem» para cambiar la visualización entre la temperatura/humedad mínima interior y exterior, la temperatura/humedad máxima interior y exterior, el punto de rocío, la sensación de temperatura... y los datos actuales. Los datos mínimos se identificarán con la palabra “MIN”, los datos máximos con la palabra “MAX”. Para inicializar los datos mínimos/máximos, en el modo de visualización de datos, mantenga presionado el botón «▲ /Mem» durante 3 segundos.

Los datos se inicializarán y se reemplazarán con los valores actuales.

Los valores de temperatura y humedad interior/exterior tienen un indicador de tendencia según las variaciones de la siguiente manera :



Aumento de la temperatura y la humedad



Disminución de la temperatura y la humedad

Sin pantalla: Los valores son estables.

#### **Observaciones:**

*Si la temperatura excede el límite inferior de la medición, la estación mostrará “LL.L”.*

*Si la temperatura excede el límite superior de la medición, la estación mostrará «HH.H».*

#### 19.9. Velocidad/dirección del viento

En el modo de visualización, en la parte central de la pantalla, mantenga presionado el botón «▼ /Wind» durante 3 segundos para cambiar la visualización entre la dirección del viento y la velocidad más rápida de la última hora.

#### Indicaciones de las direcciones del viento:

Símbolo	Dirección del viento
N	Norte
S	Sud

Símbolo	Dirección del viento
E	Este
W	Oeste
NW	Noroeste
NE	Noreste
NNW	Nornoroeste
NNE	Nornoreste
SW	Sudoeste
SE	Sudeste
SSW	Sudsudoeste
SSE	Sudsudeste

- » En VELOCIDAD DEL VIENTO, se mostrará la velocidad promedio de los últimos 30 segundos  
Bajo la mención VELOCIDAD DEL VIENTO EN RÁFAGA, Velocidad media máxima del viento cada 3 segundos durante 30 segundos  
Debajo de la etiqueta EDAD VELOCIDAD DEL VIENTO: Se mostrará la velocidad promedio de los últimos 10 minutos.  
DIRECCIÓN DEL VIENTO: mostrará la dirección del viento en letras o grados. (Dependiendo de la elección en la configuración)

Para ver el historial de mediciones, presione sucesivamente el botón "▼ Wind" para ver los datos de viento máximo: 1 hora (Predeterminado), 24 horas, 7 días, Mes y año.

- » 1 HR (1 hora): Muestra la medición de los últimos 60 minutos
- » DÍA (24 horas): Muestra la medición de las últimas 24 horas
- » 7 DÍAS: Muestra la medición de los últimos 7 días
- » MES: Muestra la medida del mes
- » AÑO: Muestra la medida del año

Para inicializar el historial de mediciones, Mantenga presionado el botón «⚙️ / Set» durante 3 segundos para borrar todos los datos.

### 19.10. Precipitaciones

En el modo de visualización, mantenga presionado el botón «Rain» durante 3 segundos para alternar la pantalla entre la medición actual

(medición anterior de las últimas 12 horas) de lluvia y el valor acumulado.

Para ver el historial de mediciones, presione sucesivamente el botón «Rain» para ver los datos medidos de precipitación: EVENTO, HORARIO, DIARIO, SEMANAL, MENSUAL, ANUAL, TOTAL.

EVENTO: Muestra las mediciones acumuladas realizadas durante los últimos 30 minutos.

POR HORA: Muestra las mediciones acumuladas realizadas durante los últimos 60 minutos.  
DIARIO: Muestra la medición de las últimas 24 horas

SEMANAL: Muestra la medición de los últimos 7 días

MENSUAL: Muestra la medida del mes

ANUAL: Muestra la medida del año

TOTAL: Muestra los datos acumulados desde que la estación ha estado en funcionamiento.

Para inicializar el historial de mediciones, mantenga presionado el botón «Rain» durante 3 segundos para borrar todos los datos.

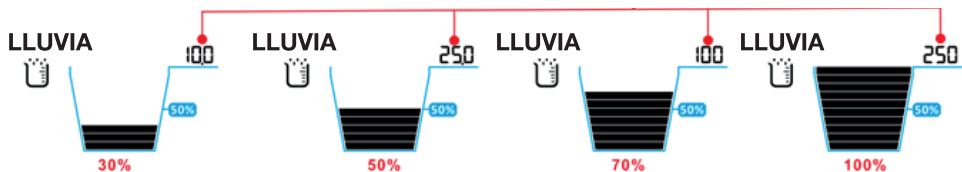
El valor en la esquina superior derecha del contenedor del pluviómetro en la columna LLUVIA es el valor de la precipitación total, que tiene 6 valores según la precipitación diferente: 10 mm | 25 mm | 50 mm | 100 mm | 250 mm | 1000 mm, correspondientes a diferentes intensidades de lluvia, el número de cuadrículas en el contenedor de lluvia se calcula de acuerdo con la relación entre el valor acumulado de precipitación para el día y el valor en la esquina superior derecha del contenedor de lluvia. Cuando el valor de precipitación acumulada del día es igual al valor en la esquina superior derecha, es una cuadrícula sólida, para expresar la intensidad de lluvia de la precipitación del día.

10 mm: Intensidad de lluvia ligera

25 mm: intensidad de lluvia moderada

50 mm y 100 mm: Intensidad de lluvia fuerte  
250 mm y 1000 mm: Máxima intensidad de lluvia

Ilustración de las diferentes intensidades de lluvia:



### 19.11. Conexión con la sonda

Esta estación se suministra con un sensor exterior de tipo multimedida pero también es posible conectar hasta 3 sensores adicionales de temperatura/humedad.

En este caso, será posible cambiar la visualización de las medidas entre las diferentes sondas pulsando el botón «CH». La pantalla cambiará de y . Este último símbolo indica que la pantalla cambiará automáticamente entre las diferentes sondas. (Cada 5 segundos)

Si la conexión entre la estación y el anemómetro se realiza correctamente, los datos de temperatura, humedad, velocidad del viento, etc. se mostrarán en su respectiva área de visualización. De lo contrario, se mostrará "--:-".

Sin embargo, es posible forzar la conexión entre los 2 elementos presionando el botón «CH» durante 3 segundos. La estación buscará la sonda y realizará la conexión.

Cuando la ubicación del icono del canal muestre el icono de batería baja «», será necesario en este caso reemplazar las baterías en la(s) sonda(s) en cuestión.

### 19.12. Previsiones meteo

Esta estación meteorológica tiene una función de pronóstico del tiempo que se desglosa en diferentes estados representados por símbolos. La estación calcula el pronóstico del tiempo para las próximas 12 horas en función de la tendencia de la presión barométrica.

Este pronóstico no se puede comparar con un servicio de pronóstico del tiempo profesional como un satélite o una computadora de alto rendimiento, proporciona una indicación aproximada del desarrollo del clima en un área local pequeña.

Soleado	Parcialmente nublado	Nublado	Lluvioso	Lluvia y trueno	Nevado

La estación necesita de 7 a 10 días para calibrar correctamente la presión barométrica.

Si la presión barométrica fluctúa, aparecerá un indicador de tendencia en la pantalla como una flecha.

- La presión barométrica aumenta
- La presión barométrica permanece estable
- La presión barométrica disminuye

#### Nota :

El símbolo de nieve se mostrará si la temperatura exterior es inferior a -4 °C y el pronóstico es lluvioso o con truenos.

### 19.13. Retroiluminación

#### - Ajuste manual

Si la estación funciona solo con baterías, presione el botón «**Snooze/Light**» para iluminar la pantalla durante 15 segundos.

Si la estación está alimentada por el adaptador de red, las baterías se desconectarán automáticamente y la iluminación de la pantalla estará al máximo brillo. Pulse sucesivamente el botón «**☀ / Set**» para cambiar la retroiluminación de la pantalla. Es posible ajustar a 5 niveles de brillo diferentes.

**Sugerencia:** cuando el nivel de brillo no esté al mínimo, presione el botón «**Snooze/Light**» para iluminar la pantalla al máximo durante 20 segundos.

Nota : Mientras recibe datos de radio, la luz de fondo se apagará automáticamente para evitar interferencias con las ondas de radio.

#### - Ajuste automático

Es posible configurar la activación o no de la retroiluminación por un tiempo definido.

1. Mantenga presionado el botón «**Snooze/Light**» para ingresar al modo de configuración nocturna.
2. El orden de los ajustes posibles será el siguiente:
  - Modo noche ON u OFF: Activa o desactiva esta función
  - LIV1 a LIV3: Se utiliza para seleccionar el brillo de la retroiluminación
  - ENT: Le permite configurar la hora de inicio para la activación de la luz de fondo
  - EXI: Le permite configurar la hora de finalización para la activación de la luz de fondo
3. Use los botones «**▼ /Wind**» y «**▲ /Mem**» para seleccionar "ON" y luego presione el botón «**Settings/**» para confirmar y pasar a la siguiente configuración.
4. Tendrá la posibilidad de definir una configuración en 3 niveles de brillo de luz de fondo llamado «**LIV1 a LIV3**», utilice los botones «**▼ /Wind**» y «**▲ /Mem**» para seleccionar el que prefiera y luego haga clic en «**☀ / Set**» para cambiar a la configuración de programación.

5. Use los botones «**▼ /Wind**» y «**▲ /Mem**» para indicar la hora de inicio y luego presione el botón «**☀ / Set**» para configurar los minutos, aún con los botones «**▼ /Wind**» y «**▲ /Mem**».
6. Presione el botón «**Configuración/**» para cambiar a la configuración de la hora de finalización de la retroiluminación.
7. Use los botones «**▼ /Wind**» y «**▲ /Mem**» para indicar la hora de finalización y luego presione el botón «**Settings/**» para configurar los minutos aún con los botones «**▼ /Wind**» y «**▲ /Mem**».
8. Finalmente, presione el botón «**Configuración/**» para salir de este modo y guardar sus cambios

Nota :

- Cuando el modo noche está activado, verá aparecer el símbolo en la estación.
- Aún es posible, a pesar de la programación de la retroiluminación, activarla manualmente presionando el botón «**Snooze/Light**» durante 15 segundos.

### 19.14. Baterías bajas

- Si en el área "IN" de la pantalla se muestra el símbolo de batería baja, significa que la estación no tiene baterías o que será necesario reemplazarlas.
- Si el símbolo se muestra en la zona «**OUT**», deberá reemplazar las baterías en el anemómetro exterior.

## 20. Información complementaria

### a) Garantía

Este producto está garantizado por 24 meses en piezas y mano de obra a partir de la fecha de compra. Es imperativo conservar el comprobante de compra durante este período de garantía.

La garantía no cubre los daños causados por negligencia, golpes o accidentes.

Ninguno de los elementos de este producto debe ser abierto o reparado por personas ajenas a OPTEX.

Cualquier intervención anulará la garantía.

## b) Reciclaje



Este logotipo significa que los dispositivos que ya no se utilizan no deben tirarse a la basura doméstica.

Las sustancias peligrosas que pueden contener pueden dañar la salud y el medio ambiente. Haga que su distribuidor le recoja estos aparatos o utilice los medios de recogida selectiva que su municipio pone a su disposición.

## c) Asistencia técnica

En caso de problema o pregunta técnica, puede comunicarse con nuestra línea directa al:

+34934109329

Lunes a viernes de 9:00 a 13:00 y de 14:00 a 17:00

## DÓNDE

en nuestro sitio web <https://www.groupe-normand.com>

Antes de cualquier llamada, compruebe que ha seguido las instrucciones facilitadas y que tiene a mano la referencia comercial, el número de serie o el código de barras del producto. Mantenga el embalaje original intacto en caso de que necesite devolver el dispositivo.

## PT - Portuguese

### 21. Composição do seu conjunto

- Estação meteorológica x1
- Anemômetro / pluviômetro externo x1
- Adaptador de energia x1
- Manual do usuário x1

### 22. Funcionamento

Este conjunto sem fio 5 em 1 está equipado com um sensor externo para medir a chuva, a velocidade e direção do vento, os níveis de temperatura e umidade. Este sensor foi totalmente montado e calibrado para facilitar a instalação. Ele envia os dados por um sinal de radiofrequência fraco para a estação até uma distância de 100 metros em campo aberto.

### 23. Dados técnicos

Relógio controlado por rádio (DCF)

Exibição da hora no formato de 12/24 horas

Exibição do dia em 7 idiomas diferentes (inglês, alemão, italiano, francês, espanhol, holandês e dinamarquês)

2 alarmes com função soneca

Pressão barométrica: 600 hPa/mb~1100 hPa/mb e 17,72 inHg~32,48 inHg

Unidade de medição de pressão: hPa/mb ou inHg

Índice de conforto para temperatura interna

Umidade interna e externa: 20~95% RH

Temperatura interna: 0°C a +50°C

Temperatura exterior: -40°C a +70°C

Medição de chuva: 0 a 9999mm

Medição da velocidade do vento: 0 a 180Km/h

Exibição da direção do vento: 0 a 359°

Exibição de temperatura em °C ou °F

Exibição da temperatura do feltro, ponto de orvalho, índice de calor.

Alerta de temperatura abaixo de 0°C.

Alertas de temperatura, umidade, velocidade do vento e chuva

Histórico de temperaturas, umidade, velocidade do vento e chuva

Previsão do tempo

Exibir luz de fundo em 4 níveis

Frequência utilizada: 433,92MHz

Potência para a frequência utilizada: 10dBm

Alcance: 100 m em campo aberto.

Dimensões: Estação: 150x95x45mm; Sonda 300x120x175mm

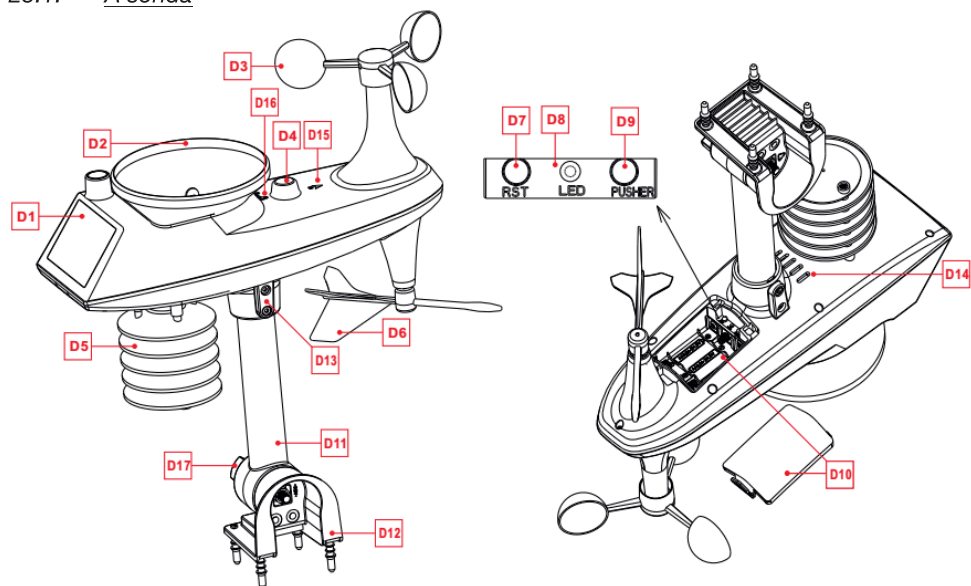
Dimensões: Tela da Estação 110x60mm

Alimentação: Estação: Adaptador de rede

DC5V/600mA ou 2 pilhas AA 1,5V; Sonda: 3 pilhas AA de 1,5 V (pilhas não incluídas)

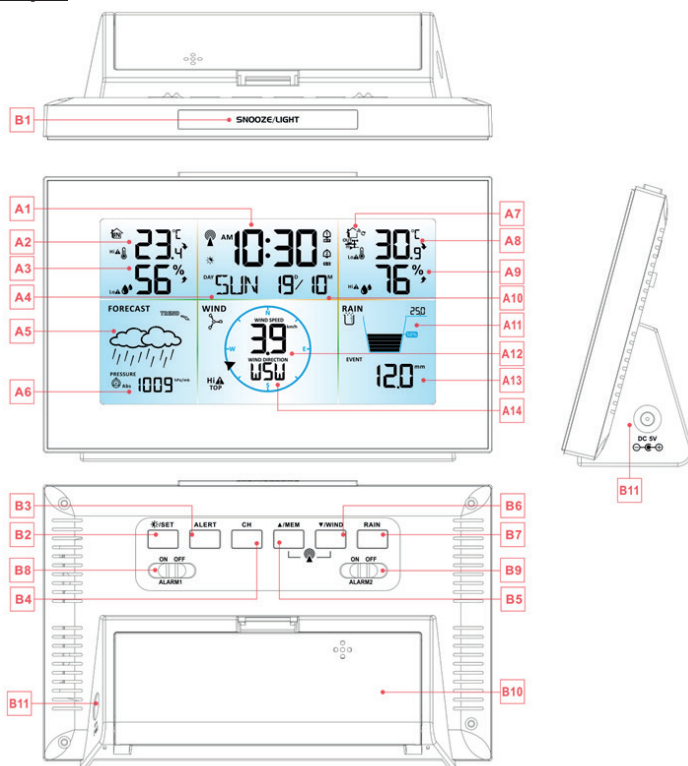
## Descrição

### 23.1. A sonda



- D1. Painel solar
- D2. funil de pluviômetro
- D3. Barbatana para medir a velocidade do vento
- D4. Nível de bolha embutido
- D5. Caixa de indução para medir temperatura e umidade
- D6. Cata-vento
- D7. Botão de reinicialização (RST)
- D8. Luz indicadora de LED
- D9. Botão de transmissão manual de dados
- D10. compartimento da bateria
- D11. tubo de suporte
- D12. base de fixação
- D13. Cabeça cilíndrica para fixar o tubo
- D14. Evacuação para sensor de precipitação
- D15. Disque Norte
- D16. Marca de rotação para o funil do pluviômetro
- D17. Porca de fixação para tubo e base

## 23.2. A estação



- A1. Exibição do símbolo de recepção de tempo e dados
- A2. Exibição de temperatura interna
- A3. Exibição de umidade interna
- A4. Exibição do nome do dia
- A5. Exibição de previsão do tempo com indicador de tendência
- A6. Pressão barométrica
- A7. Indica o número do canal da sonda
- A8. Exibição da temperatura externa
- A9. Tela de umidade externa
- A10. Exibição de data (mês e dia) e alarmes ativados
- A11. visualização da chuva
- A12. Exibição da velocidade do vento
- A13. Medições de precipitação
- A14. Exibição da direção do vento, velocidade média e rajadas

- B1. Botão "Snooze/Light" (luz de fundo e função de repetição)
- B2. O botão «**Settings/**» permite o ajuste manual dos vários parâmetros (data, hora, etc.).
- B3. O botão "Alertas" permite definir alarmes e alertas sobre temperaturas, umidade, etc.
- B4. O botão «**CH**» permite alterar a exibição dos dados de acordo com o canal escolhido.
- B5. O botão «**▲/Mem**» é usado para aumentar os valores no modo de ajuste ou para mostrar os valores mínimos e máximos armazenados.

B6. O botão «▼/Wind» permite diminuir os valores no modo de ajuste, mas também mostrar os dados armazenados para o vento.

B7. O botão «Rain» mostra o histórico de chuvas.

B8. O interruptor «ALARM 1» permite ativar ou não o alarme N°1.

B9. O interruptor «ALARM 2» ativa ou desativa o alarme n° 2.

B10. Compartimento da bateria

B11. Entrada do adaptador de rede para fonte de alimentação da estação

23.3. Os símbolos

 Ícone de sinal RCC

 Ícone para o horário de verão

 Ícone de alarme n° 1

 Ícone de alarme n° 2

 Ícone de repetição de segunda a sexta

 Ícone de repetição de sábado a

domingo

 Ícone de relatório de alarme de soneca

 Ícone de recepção sem fio

 Ícone para mudança automática de canal

 Ícone de bateria fraca

 Ícone de alerta de temperatura mais alta

 Ícone de alerta de temperatura mais

baixa

 Ícone de alerta de chuva 24 horas

 Ícone de Alerta de Limite Superior de

Ruptura

 Ícone de alerta de velocidade do vento

mais alto

 Ícone de vento

 Ícone de tendência para aumento de temperatura/umidade

 Ícone de tendência para queda de temperatura/umidade

## Pré-instalação

Os acessórios necessários para a instalação de sua estação que não são fornecidos estão detalhados abaixo:

- Chave de fenda Phillips e chave de fenda sextavada para montagem

- Pilhas: 2 pilhas AA 1,5 V para a estação, 3 pilhas AA para o anemômetro.

- Retire os 2 produtos da embalagem e coloque-os juntos para fazer a ligação.

## 24. Começo rápido

### 24.1. Potência da sonda

1. Abra a tampa localizada sob o anemômetro, insira 3 pilhas AA 1,5V (não incluídas) respeitando a polaridade e recoloque a tampa.

### 24.2. Estação de alimentação

1. Use o adaptador CA fornecido para alimentar a estação meteorológica.
2. Recoloque e feche a tampa.
3. Faça as configurações básicas (data, hora, unidades, etc.)
4. Em seguida, insira 2 pilhas AA 1,5V (não inclusas) no compartimento de pilhas na parte traseira da estação, observando a polaridade.
5. Aguarde 5 minutos antes de colocar o sensor externo no local desejado.
6. Coloque a estação meteorológica no local que preferir longe de elementos irritantes como uma televisão, um computador...

*Nota: A estação meteorológica possui um relógio controlado por rádio com função de calibração de tempo.*

*Depois que a estação for ligada, ela começará a procurar por sensores externos por 3 minutos e mudará para o modo de controle de rádio. Se você quiser ajustar a hora manualmente, você precisa sair deste modo mantendo pressionado o botão "M/Mem".*

## 25. Instalação

Uma vez que todos os dados tenham sido exibidos, tudo o que resta é colocar os diferentes equipamentos nos locais desejados.

### 25.1. A estação

#### Coloque em um móvel

Basta colocar a estação no local de sua escolha. Está equipado com um pé integrado.



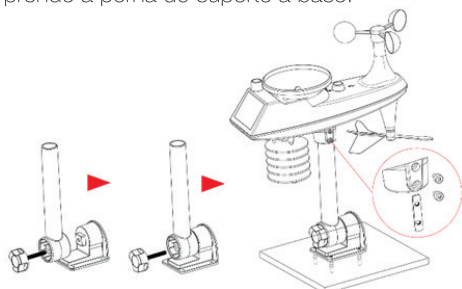
## 25.2. A sonda

» Recomenda-se que este sensor seja instalado em uma área aberta sem obstruções próximas ou ao redor dele para obter medições mais precisas de vento e precipitação.

Esta sonda deve ser fixada em uma superfície plana ou em um mastro a uma altura mínima de 1,5 m do solo.

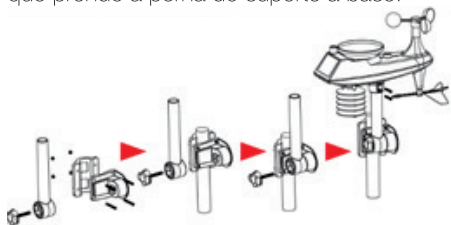
Fixação em uma superfície plana:

A base será fixada à superfície por meio de parafusos e buchas e a sonda será fixada nela. Aperte a porca grande que prende a perna do suporte à base.

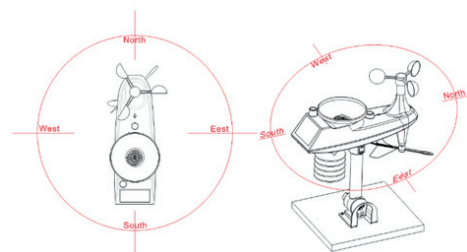


Fixação em um mastro ou tubo:

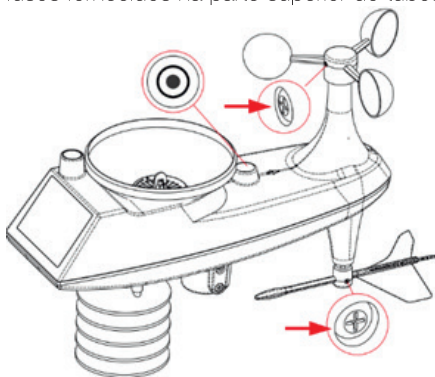
» Prenda a braçadeira e a braçadeira fornecidas conforme mostrado no diagrama abaixo para prender o conjunto ao seu mastro. A sonda vai grudar nele. Aperte a porca grande que prende a perna do suporte à base.



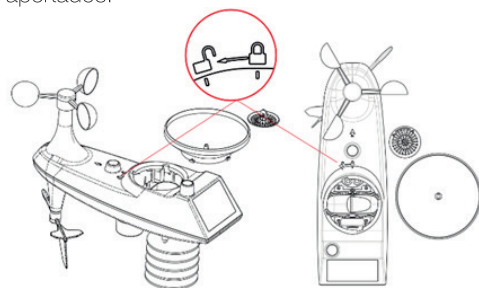
» Coloque a sonda no tubo e depois ajuste sua posição orientando o painel solar para o sul. (Caso contrário, a direção do vento estará errada)



» Use a marca «N» na parte superior da sonda para orientá-la. Use uma bússola (não fornecida), bem como o nível de bolha embutido na sonda para encontrar a posição ideal. Fixe o conjunto com os 2 parafusos fornecidos na parte superior do tubo.



» Certifique-se de que os parafusos que prendem o cata-vento e o cata-vento estão apertados.



» É aconselhável limpar regularmente o funil para medir a precipitação. (A cada 1-3 meses, dependendo da chuva)

1. Remova o funil seguindo o sentido de destravamento nele indicado.
2. Retire as folhas.
3. Recoloque o funil, lembrando de apertá-lo.

## 26. Utilização

### 26.1. *Recepção de sinal de rádio*

A estação está equipada com a função DCF para sincronizar automaticamente a hora. Ele irá procurar automaticamente por 3 minutos após a inicialização ou troca de bateria. A recepção de dados é feita automaticamente todos os dias às 1:00, 2:00 e 3:00. Se os dados não forem recebidos antes das 3:00, o envio será repetido às 4:00 ou 5:00. É possível iniciar esta sincronização manualmente pressionando os botões «▲ /Mem e ▼ /Wind» simultaneamente por 3 segundos. O símbolo da antena começará a piscar. Se não houver sinal por 7 minutos, a pesquisa será interrompida e o ícone desaparecerá. Durante este modo de recepção de dados, pressione o botão «▼ /Wind» por 3 segundos para parar a busca. Você notará o desaparecimento do símbolo na tela.

#### Em formação :

O ícone de antena piscando indica que a recepção do sinal DCF foi iniciada. A exibição contínua deste ícone indica que o sinal DCF foi recebido corretamente. Recomenda-se colocar o produto a uma distância mínima de 2,5 m de fontes que possam perturbar o sinal (TV, computador, etc.) Durante o modo de recepção, se você quiser fazer configurações ou operações, pressione e segure o botão «▼ /Wind» por 3 segundos para sair deste modo.

### 26.2. *Configurações manuais*

Esta parte permite que você ajuste manualmente todas as configurações da sua estação.

Para mudar para o modo de configuração, pressione e segure o botão «Setup/» por 3 segundos. Use os botões «▼ /Wind» e «▲ /Mem» para alterar os valores. Para rolar rapidamente pelos valores, mantenha pressionados os botões. Pressione o botão «⚙️ / Set» novamente para validar suas alterações e passar para a próxima configuração.

**Nota:** Se nenhuma ação for tomada por

20 segundos, a estação sairá do modo de sintonia.

A ordem de configuração será exibida da seguinte forma:

1. Unidade de Temperatura: Permite selecionar a unidade para exibir temperaturas entre °C e °F.
2. Unidade de pressão: permite selecionar unidade para exibir a pressão atmosférica hPa, inHg ou mmHg.
3. Unidade de velocidade do vento: Permite selecionar a unidade para exibir a velocidade do vento entre km/H, mph ou m/s.
4. Direção do vento: Permite indicar as letras (N, S, E...) ou graus para a direção do vento.
5. Unidade de precipitação: Permite selecionar a unidade para exibir a precipitação entre mm ou polegadas.
6. Rádio controle: Permite ativar ou não a função rádio controle da estação para atualização automática da hora.
7. DST: Ativa ou desativa o horário de verão.
8. Fuso horário: Indica o fuso horário. (-1 a +2 horas)
9. Formato da hora: Permite selecionar a exibição da hora entre 24H ou 12H.
10. Hora: Permite definir a hora.
11. Minutos: Permite definir os minutos.
12. Exibição de data: Permite selecionar o formato de exibição de data de Mês/Dia ou Dia/Mês.
13. Ano: Permite definir o ano.
14. Mês: Indica o mês.
15. Dia: Indica o dia.
16. Nome do dia: Permite selecionar o idioma para exibição do dia da semana. (Veja a tabela abaixo)
17. Pressão atmosférica: Permite definir manualmente a pressão atmosférica.
18. Clima: Permite definir o clima atual.

Para escolher o idioma, selecione a opção correspondente ao idioma desejado na tabela a seguir entre as 15 disponíveis:

Seleção	Idioma
ENG	Inglês
GER	Alemão
FRE	Francês

Seleção	Idioma
ITA	Italiano
SPA	Espanhol
POR	Português
DUT	Holandês
DAN	Dinamarquês
NOR	Norueguês
SWE	Sueco
POL	Polonês
FIN	Finlandês
CZE	Tcheco
HUN	Húngaro
RUS	Russo

### 26.3. configurações de alarme

1. É possível configurar com este produto 2 alarmes diferentes chamados «**A1 e A2**» assim como alertas.

Esta é a ordem de configuração do alarme/alerta:

1. Alarme #1
2. Alarme #2
3. Alerta de temperatura interior mínima e máxima
4. Alerta mínimo e máximo sobre o nível de umidade interior
5. Alerta de temperatura externa mínima e máxima
6. Alerta de mínimo e máximo sobre o nível de umidade externa
7. Alerta de velocidade máxima do vento

Para ver os valores indicados para os 2 alarmes e os alertas, pressione sucessivamente o botão «**Alert**».

1. Pressione o botão “Alertas” para exibir o alarme 1. Pressione este botão novamente para exibir o alarme 2.
2. Para definir as horas de um alarme, no modo de exibição de alarme, pressione e segure o botão “Alertas” até que a hora do alarme 1 comece a piscar.
3. Use os botões “▼ /Wind” e “▲ /Mem” para indicar o valor desejado.
4. Pressione o botão «**Alert**» novamente, os minutos do alarme começarão a piscar.

5. Use os botões “▼ /Wind” e “▲ /Mem” para indicar o valor desejado.
5. Pressione o botão «**Alert**» novamente para definir a frequência do alarme.
6. Você terá a possibilidade de escolher entre 3 opções:
  - «M-F»: Para repetir o alarme de segunda a sexta
  - «M-F e S-S»: Para repetir o alarme toda a semana incluindo o fim de semana
  - «S-S»: Para repetir o alarme apenas aos fins-de-semana.
7. Use os botões “▼ /Wind” e “▲ /Mem” para fazer sua seleção e, em seguida, pressione o botão “Alertas” novamente para definir a duração da soneca.
8. Você pode especificar uma duração entre 5 e 60 minutos ou OFF. Pressione o botão “Alertas” novamente para mudar para a configuração do alarme nº 2.

**Nota: Se nenhuma tecla for pressionada por 20 segundos, a estação sairá do modo de sintonia armazenando os dados.**

### 26.4. Ativação de alarme

Quando você configurou os alarmes na etapa anterior, basta ativá-los.

9. Coloque o seletor do alarme 1 na posição «ON» para ver o alarme 1 chamado A1 aparecer com seu símbolo de repetição «M-F, MF e S-S ou S-S».
- Proceda da mesma forma para o alarme nº 2.
- Para desativar os alarmes, coloque o seletor de alarme na posição «OFF».

 : Este símbolo indica que o alarme 1 está ativo.

 : Este símbolo indica que o alarme 2 está ativo.

Sem ícone: Não há alarme ativo.

- «**M-F**» : Indica que o alarme será repetido de segunda a sexta

- «**M-F y S-S**»: Indica que o alarme se repetirá durante toda a semana

- «**S-S**»: Indica que o alarme será repetido apenas no sábado e domingo.

### relatório de alarme

Quando o alarme soar, você pode adiar-lo pressionando o botão "Snooze/Light".

1. Depois que o alarme soar, pressione o botão «**Soneca/Luz**». O alarme silenciará durante o tempo que você definiu (entre 5 e 60 minutos).
2. Os ícones "A1 ou A2" e "Zz" piscarão na tela para indicar que o alarme foi adiado.
3. Pressione qualquer outra tecla para parar o alarme.

**PS: É possível adiar o alarme indefinidamente pressionando o botão "Snooze/Light".**

### Parar o alarme

Quando o alarme soar, se você quiser pará-lo imediatamente, basta pressionar qualquer botão.

1. O ícone "A1 ou A2" permanecerá na tela, mas não soará novamente até o dia seguinte.
2. Sem nenhuma ação sua durante o alarme, ele soará por 2 minutos.

Para desabilitar completamente os alarmes, coloque os seletores na posição "OFF".

### **26.5. Configurações de alerta**

Esta parte permite configurar os alertas que você deseja ativar. Você pode fazer nos valores abaixo:

- Alerta de temperatura interior mínima e máxima
- Alerta mínimo e máximo sobre o nível de umidade interior
- Alerta de temperatura externa mínima e máxima
- Alerta de mínimo e máximo sobre o nível de umidade externa
- Alerta de velocidade máxima do vento

1. Pressione o botão "Alertas" para alternar para o modo de exibição de alarme/alerta. Pressione sucessivamente este botão para exibir o valor da temperatura interna. Pressione e segure o botão «**Alert**» até que o valor de temperatura mais alto «**Olá**» comece a piscar.

Use as teclas "▲ /Mem" e "▼ /Wind" para indicar o valor e então pressione o botão "Alertas" novamente para ir para a próxima configuração de alerta.

Quando você tiver definido todos os valores para os quais deseja receber alertas, precisará ativar os diferentes alertas da seguinte forma.

### **26.6. Ativação de alertas**

No modo de visualização de alarme/alerta, use o botão "▲ /Mem" para ativar o alerta para o valor mais alto (**HI**▲) e/ou o alerta para o valor mais baixo (**LO**▲).

É possível ativar o alerta para os 2 valores, neste caso, os 2 símbolos anteriores serão exibidos.

1. Pressione sucessivamente o botão "Alertas" até que a temperatura interna seja exibida.  
Em seguida, pressione sucessivamente o botão "▲ /Mem" para ativar o alerta mais alto, mais baixo, ambos ou nenhum..

**HI**▲ : Significa que o alerta no valor mais alto está ativado.

**LO**▲ : Significa que o alerta no valor mais baixo está ativado.

**HI**▲ + **LO**▲ : Significa que os 2 alertas estão ativados.

Sem ícone: o alerta está desativado

1. Em seguida, pressione o botão "Alertas" para ir para a configuração de alerta de nível de umidade interna.
2. Proceda da seguinte forma para configurar alertas sobre todas as medidas oferecidas.

### Após acionar um alerta :


Assim que um valor ultrapassar ou cair abaixo do valor desejado, a estação ativará o alerta com um primeiro toque de 1 minuto e depois um bipe a cada 5 minutos.

O ícone correspondente ao alerta ativado começará a piscar.

Pressione qualquer botão para interromper o tom de alerta.

Se você deseja desativar um alerta permanentemente, pressione o botão "Alertas" sucessivamente para selecionar aquele para o qual deseja desativar o alerta e, em seguida, pressione o botão "▲ /Mem" sucessivamente para fazer com que os logotipos "Olá" e "Mem" desapareçam».

### Nota :

Se você tiver sondas adicionais, poderá definir alertas para elas. Basta pressionar o botão «CH» quando estiver em alertas de temperatura e umidade externa para alternar entre os canais disponíveis: 

### 26.7. Estação transmissora/sondas

» A estação começa automaticamente a receber dados do sensor externo para recuperar temperatura e umidade assim que as baterias são inseridas. O sensor externo transmite automaticamente os dados de temperatura e umidade para a estação assim que as baterias são inseridas.

Se a estação não receber os dados do sensor externo, as palavras "--:--" serão exibidas em vez dos dados.

Nota: O anemômetro não possui número de sonda, mas é representado pelo símbolo



### 26.8. Dados mínimos e máximos

» Quando a temperatura e a umidade são exibidas na tela LCD, a estação meteorológica começa a registrar os valores mínimo e máximo.

Pressione sucessivamente o botão «▲ / Mem» para alternar a exibição entre a temperatura/umidade mínima interna e externa, a temperatura/umidade máxima interna e externa, ponto de orvalho, temperatura de sensação... e dados atuais. Os dados mínimos serão identificados com a palavra «MIN», os dados máximos com a palavra «MAX». Para inicializar os dados mín./máx., no modo de exibição de dados, pressione e segure o botão «▲ /Mem» por 3 segundos.

Os dados serão inicializados e substituídos pelos valores atuais.

Os valores de temperatura e umidade interna/externa têm um indicador de tendência com base nas variações da seguinte forma:



Aumento da temperatura e umidade



Diminuição da temperatura e umidade

Sem exibição: Os valores são estáveis.

### Observações:

Se a temperatura ultrapassar o limite inferior da medição, a estação exibirá "LL.L".

Se a temperatura exceder o limite superior da medição, a estação exibirá "HH.H".

### 26.9. velocidade/direção do vento

No modo de exibição, no meio da tela, pressione e segure o botão «▼ /Wind» por 3 segundos para alternar a exibição entre a direção do vento e a velocidade mais rápida na última hora.

### Indicações de direção do vento:

Símbolo	Direção do vento
N	Norte
S	Sul
E	Leste
W	Oeste
NW	Noroeste
NE	Nordeste
NNW	Norte-noroeste
NNE	Norte-nordeste
SW	Sudoeste
SE	Sudeste
SSW	Sudsudoeste
SSE	Sudsudeste

» Em WIND SPEED, a velocidade média dos últimos 30 segundos será exibida. Sob a menção GUST WIND SPEED, velocidade média máxima do vento a cada 3 segundos por 30 segundos. Abaixo da etiqueta AGE WIND SPEED: A velocidade média dos últimos 10 minutos será exibida. DIREÇÃO DO VENTO: Exibe a direção do

vento em letras ou graus. (Dependendo da escolha na configuração)

Para visualizar o histórico de medição, pressione sucessivamente o botão “▼ /Wind” para ver os dados máximos de vento: 1 hora (padrão), 24 horas, 7 dias, mês e ano.

- » 1 HR (1 hora): Mostra a medição dos últimos 60 minutos
- » DIA (24 horas): Mostra a medição das últimas 24 horas
- » 7 DIAS: Mostra a medição dos últimos 7 dias
- » MÊS: Mostra a medida do mês
- » ANO: Mostra a medida do ano

Para inicializar o histórico de medição, pressione e segure o botão “Settings/” por 3 segundos para limpar todos os dados.

## 26.10. *Precipitação*

No modo de exibição, pressione e segure o botão «Rain» por 3 segundos para alternar a exibição entre a medição atual (medição anterior nas últimas 12 horas) de chuva e o valor acumulado.

Para visualizar o histórico de medição, pressione sucessivamente o botão «Rain» para visualizar os dados de precipitação medidos: EVENTO, HORA, DIARIAMENTE, SEMANAL, MENSAL, ANUAL, TOTAL.

EVENTO: Mostra as medições acumuladas feitas durante os últimos 30 minutos.

HORA: Mostra as medições acumuladas feitas durante os últimos 60 minutos.

DIÁRIO: Mostra a medição das últimas 24 horas

SEMANAL: Mostra a medição dos últimos 7 dias

MONTHLY: Mostra a medida do mês

ANUAL: Mostra a medida do ano

TOTAL: Mostra os dados acumulados desde que a estação está em operação.

Para inicializar o histórico de medição, pressione e segure o botão «Rain» por 3 segundos para limpar todos os dados.

O valor no canto superior direito do recipiente do pluviômetro na coluna RAIN é o valor da precipitação total, que possui 6 valores de acordo com a precipitação diferente: 10 mm | 25mm | 50mm | 100mm | 250mm | 1000mm, correspondendo a diferentes intensidades de chuva, o número de grades no balde de chuva é calculado de acordo com a relação entre o valor de precipitação acumulada para o dia e o valor no canto superior direito do balde de chuva. Quando o valor da precipitação acumulada do dia é igual ao valor no canto superior direito, trata-se de uma grade sólida, para expressar a intensidade da chuva da precipitação do dia.

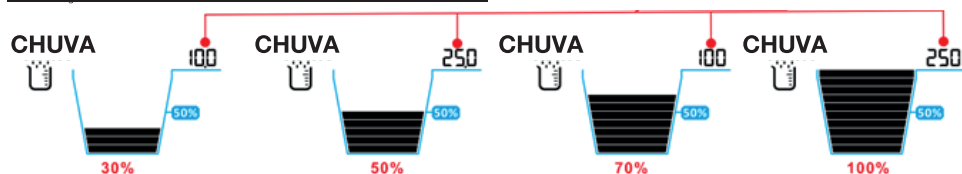
10 mm: Intensidade da chuva leve

25 mm: intensidade de chuva moderada

50 mm e 100 mm: Intensidade de chuva forte

250 mm e 1000 mm: Intensidade máxima de chuva

Ilustração das diferentes intensidades de chuva:



### 26.11. Conexão com a sonda

Esta estação é fornecida com um sensor externo do tipo multimedição, mas também é possível conectar até 3 sensores adicionais de temperatura/umidade.

Neste caso, será possível alterar a exibição de medição entre as diferentes sondas pressionando o botão «CH». A exibição mudará de e . Este último símbolo indica que o display alternará automaticamente entre as diferentes sondas. (a cada 5 segundos)

Se a conexão entre a estação e o anemômetro for bem-sucedida, os dados de temperatura, umidade, velocidade do vento, etc. serão exibidos em sua respectiva área de exibição.

Caso contrário, "--:" será exibido.




No entanto, é possível forçar a conexão entre os 2 elementos pressionando o botão «CH» por 3 segundos. A estação procurará a sonda e fará a conexão.

Quando a localização do ícone do canal mostrar o ícone de bateria fraca "", será necessário neste caso substituir as baterias na(s) sonda(s) em questão.

### 26.12. Previsão do tempo

Esta estação meteorológica possui uma função de previsão do tempo que é dividida em diferentes estados representados por símbolos. A estação calcula a previsão do tempo para as próximas 12 horas com base na tendência da pressão barométrica.

Esta previsão não pode ser comparada a um serviço profissional de previsão do tempo, como um satélite ou computador de alto desempenho, pois fornece uma indicação aproximada do desenvolvimento do tempo em uma pequena área local.

Ensolarado	Parcialmente nublado	Nublado
		

Chuvoso	Chuva e trovão	Nevado
		

A estação precisa de 7 a 10 dias para calibrar adequadamente a pressão barométrica.

Se a pressão barométrica flutuar, um indicador de tendência aparecerá na tela como uma seta.



Pressão barométrica aumenta



A pressão barométrica permanece estável



Pressão barométrica diminui

#### Nota :

O símbolo de neve será exibido se a temperatura externa estiver abaixo de  $-4^{\circ}\text{C}$  e a previsão for de chuva ou trovoadas.

### 26.13. Luz de fundo

#### **- configuração manual**

Se a estação for alimentada apenas por baterias, pressione o botão «Snooze/Light» para iluminar a tela por 15 segundos.

Se a estação for alimentada pelo adaptador de rede, as baterias serão desconectadas automaticamente e a iluminação do display ficará com brilho total. Pressione sucessivamente o botão «\*/Set» para alterar a luz de fundo do display. É possível ajustar para 5 níveis de brilho diferentes.

**Dica:** Quando o nível de brilho não estiver no mínimo, pressione o botão «Snooze/Light» para iluminar a tela no máximo por 20 segundos.

Nota : Ao receber dados de rádio, a luz de fundo será desligada automaticamente para evitar interferência de ondas de rádio.

#### **- Ajuste automático**

É possível configurar a ativação ou não da luz de fundo por um tempo definido.

1. Pressione e segure o botão "Snooze/

Light" para entrar no modo de configuração noturna.

2. A ordem das configurações possíveis será a seguinte:
  - Modo noturno LIGADO ou DESLIGADO: ative ou desative esta função
  - LIV1 a LIV3: Usado para selecionar o brilho da luz de fundo
  - ENT: Permite definir a hora de início para ativação da luz de fundo
  - EXI: Permite definir o horário de término da ativação da luz de fundoUse os botões "▼ /Wind" e "▲ /Mem" para selecionar "ON" e então pressione o botão "⚙️ / Set" para confirmar e passar para a próxima configuração.
3. Você terá a possibilidade de definir uma configuração em 3 níveis de brilho da luz de fundo chamada "LIV1 a LIV3", use os botões "▼ /Wind" e "▲ /Mem" para selecionar o que preferir e depois clique em "Configurações/" para alternar para as configurações de agendamento.
4. Use os botões "▼ /Wind" e "▲ /Mem" para indicar a hora de início e, em seguida, pressione o botão "Settings/" para definir os minutos, ainda usando os botões "▼ /Wind" e "▲ /Mem".
5. Pressione o botão "⚙️ / Set" para alternar para a configuração da hora de término da luz de fundo.
6. Use os botões «▼ /Wind» e «▲ /Mem» para indicar a hora de término e, em seguida, pressione o botão «Settings/» para definir os minutos ainda com os botões «▼ /Wind» e «▲ /Mem».
7. Por fim, pressione o botão "Configurações/" para sair deste modo e salvar suas alterações

#### Nota :

- Quando o modo noturno estiver ativado, você verá o símbolo aparecer na estação.
- Ainda é possível, apesar da programação da luz de fundo, ativá-la manualmente pressionando o botão «Snooze/Light» por 15 segundos.

Baterias fracas

- Se o símbolo de bateria fraca for exibido na área "IN" da tela, significa que a estação não possui baterias ou que elas precisarão ser substituídas.
- Se o símbolo for exibido na zona "OUT", é necessário substituir as baterias do anemômetro externo.

## 27. Informação complementar

### a) Garantia

Este produto tem garantia de 24 meses para peças e mão de obra a partir da data de compra. É imperativo que guarde o seu comprovativo de compra durante este período de garantia.

A garantia não cobre danos causados por negligência, pancadas ou acidentes. Nenhum dos elementos deste produto deve ser aberto ou reparado por outras pessoas que não a OPTEX.

Qualquer intervenção anulará a garantia.

### b) Reciclandoje



Este logotipo significa que os dispositivos que não estão mais em uso não devem ser descartados com o lixo doméstico. As substâncias perigosas que podem conter podem prejudicar a saúde e o meio ambiente. Faça com que o seu revendedor recolha estes dispositivos ou utilize os meios de recolha seletiva que o seu município lhe disponibiliza.

### c) Assistência técnica

No caso de um problema técnico ou dúvida, você pode entrar em contato com nossa linha direta em:

+34934109329

De segunda a sexta das 9h00 às 13h00 e das 14h00 às 17h00.

ONDE

em nosso site <https://www.groupe-normand.com>

Antes de qualquer ligação, verifique se você seguiu as instruções fornecidas e se tem à mão a referência de venda, o número de série ou o código de barras do produto. Mantenha a embalagem original intacta caso precise devolver o dispositivo.

