

**Notice**  
d'utilisation

# Station météo professionnelle couleur avec USB



SP : Estación meteorológica color profesional con USB  
PT - Estação meteorológica cor profissional com USB

Réf : 990061





# Table des matières

<b>FR -French</b>	<b>4</b>		
1. Déclaration de conformité EU	4	18.2. Ajustes manuales	22
2. Composition de votre ensemble	4	18.3. Ajustes de alarma	22
3. Fonctionnement	4	18.4. Datos mínimos y máximos	23
4. Données techniques	4	18.5. Velocidad/dirección del viento	24
5. Description	5	18.6. Precipitaciones	24
5.1. La sonda	5	18.7. Ajustes de alertas	24
5.2. La station	6	18.8. Activación de alertas	25
5.3. Les symboles	7	18.9. Transmisión estación/sondas	25
6. Pré-installation	8	18.10. Conexión con la sonda	26
7. Démarrage rapide	8	18.11. Previsiones meteorológicas	26
7.1. Alimentation de la sonda	8	18.12. Retroiluminación	27
7.2. Alimentation de la station	8	18.13. Baterías bajas	27
8. Installation	8	19. Información complementaria	27
8.1. La station	8	19.1. Garantía	27
8.2. La sonda	8	19.2. Reciclaje	27
9. Utilisation	9	19.3. Asistencia técnica	27
9.1. Réception du signal radio	9		
9.2. Réglages manuels	10	<b>PT - Português</b>	<b>28</b>
9.3. Réglages des alarmes	10	20. Declaração de Conformidade da UE	28
9.4. Données minimales et maximales	11	21. Usar	28
9.5. Vitesse/direction du vent	12	22. Dados técnicos	28
9.6. Précipitations	12	23. Descrição	29
9.7. Réglages des alertes	12	23.1. A sonda	29
9.8. Activation des alertes	13	23.2. A estação	30
9.9. Transmission station/sondes	13	23.3. Os símbolos	31
9.10. Conexion avec la sonda	14	24. pré-instalação	32
9.11. Prévisions météo	14	25. Começo rápido	32
9.12. Rétro-éclairage	15	25.1. sonda de alimentação	32
9.13. Piles faibles	15	25.2. fonte de alimentação da estação	32
10. Informations complémentaires	15	26. Instalação	32
10.1. Garantie	15	26.1. A estação	32
10.2. Recyclage	15	26.2. A sonda	32
10.3. Assistance technique	15	27. Usar	33
		27.1. Recepção de sinal de rádio	33
<b>SP - Español</b>	<b>16</b>	27.2. configurações manuais	34
11. Declaración de conformidad de la UE	16	27.3. configurações de alarme	34
12. Marcha	16	27.4. Dados mínimos e máximos	35
13. Datos técnicos	16	27.5. Velocidade/direção do vento	36
14. Descripción	17	27.6. precipitação	36
14.1. La sonda	17	27.7. Configurações de alerta	37
14.2. La estación	18	27.8. Ativação de alertas	37
14.3. Los símbolos	19	27.9. Estação de transmissão/sondas	37
15. Preinstalación	20	27.10. Conexão com a sonda	38
16. Inicio rápido	20	27.11. previsões do tempo	38
16.1. Alimentación de la sonda	20	27.12. luz de fundo	39
16.2. Fuente de alimentación de la estación	20	27.13. baterias fracas	39
17. Instalación	20	28. Informação complementar	39
17.1. La estación	20	28.1. Garantía	39
17.2. La sonda	20	28.2. Reciclando	39
18. Usar	21	28.3. Assistência técnica	39
18.1. Recepción de señal de radio	21		

# 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 couleur professionnelle avec USB</b>
Référence :	<b>990061</b>
Réf usine :	<b>EM3390D-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 et ROHS 2011/65/EU.	
Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :	
EN 62368-1:2020+A11:2020 EN 50663:2017 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 V2.2.3 (2019-11) EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	
EN 62321-3-1:2013	
<b>A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.</b>	
Date : 01 Avril 2023	
Signature :	 <b>NORMAND Eric</b> <b>PDG</b>

## 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.

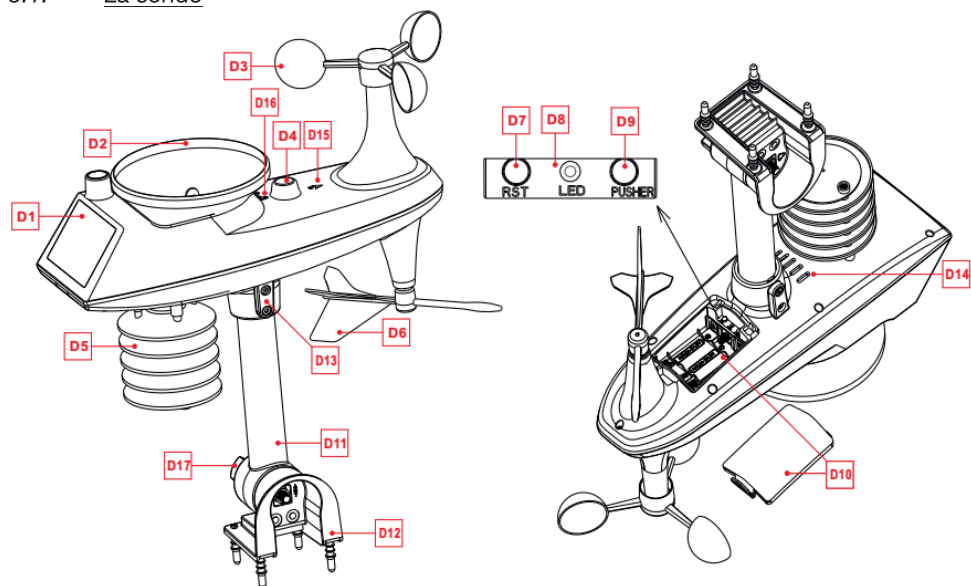
## 4. Données techniques

Horloge radio contrôlée (DCF)  
Affichage de l'heure en format 12/24H  
Affichage du jour en 7 langues différentes  
2 alarmes avec fonction Snooze  
Pression barométrique : 600 hPa/mb~1100 hPa/mb  
Unité mesure pression : hPa/mb ou inHg  
Indice de confort pour la température intérieure  
Humidité intérieure&extérieure : 20~95%RH  
Températures : Intérieure (0°C à +50°C) ; 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 3 niveaux  
Sortie USB pour la charge de votre Smartphone  
Fréquence utilisée : 433,92MHz, Portée : 100m en champs libre  
Puissance pour la fréquence utilisée : 10dBm  
Dimensions : Station : 205x130x30mm ; Ecran station 165x93mm ; Sonde 300x120x175mm  
Alimentation : Station : Adaptateur secteur DC5V/1.2A 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

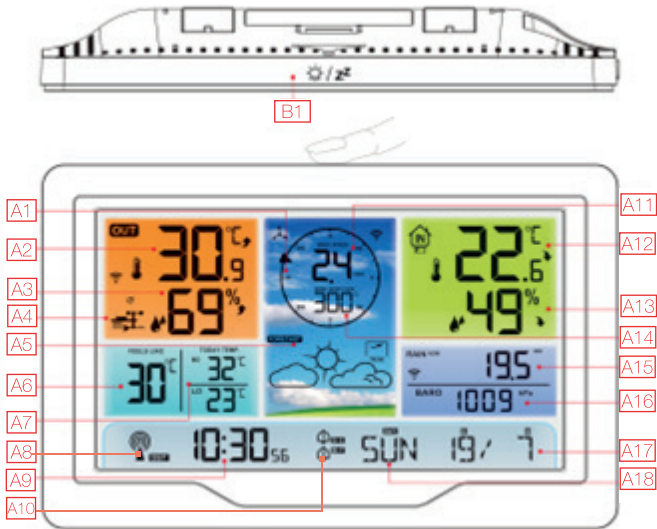
D14. Évacuation pour le capteur de précipitation

D15. Marque pour la direction du nord

D16. Marque de rotation pour l'entonnoir du pluviomètre

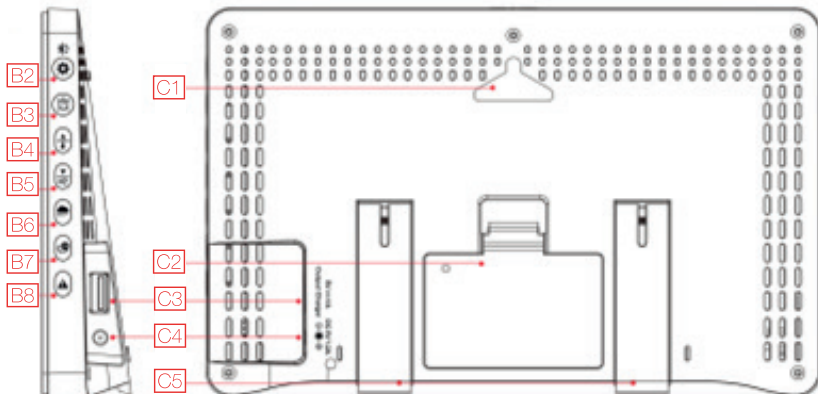
D17. Ecrrou de fixation pour le tube et la base








## 5.2. La station



A1. Affichage de la direction du vent  
 A2. Affichage de la température extérieure  
 A3. Affichage de l'humidité extérieure  
 A4. Indique le numéro de canal de la sonde  
 A5. Affichage des prévisions météo avec indicateur de tendance  
 A6. Affichage de la température ressentie  
 A7. Historique de la journée pour les températures mini et maxi  
 A8. Affichage du symbole de réception des données radio contrôlées  
 A9. Affichage de l'heure















A10. Affichage des symboles d'alarmes activées  
 A11. Affichage de la vitesse du vent  
 A12. Affichage de la température intérieure  
 A13. Affichage de l'humidité intérieure  
 A14. Affichage de la direction du vent et vitesse maxi  
 A15. Mesures des précipitations  
 A16. Pression barométrique  
 A17. Affichage de la date (Mois et jour)  
 A18. Affichage du nom du jour de la semaine



- B1. Bouton «**Snooze/Light**» (Rétro-éclairage et fonction Snooze)
- B2. Bouton «» permet le réglage manuel des différents paramètres (Date, heure...).
- B3. Bouton «» permet de définir les alarmes
- B4. Bouton «» permet d'augmenter les valeurs en mode réglage ou d'afficher les valeurs minimales et maximales mémorisées.
- B5. Bouton «» permet de diminuer les valeurs en mode réglage mais aussi d'afficher les données mémorisées pour le vent.
- B6. Bouton «» permet d'afficher l'historique des précipitations.
- B7. Bouton canal «» permet de changer l'affichage des mesures parmi les 3 canaux disponibles.
- B8. Bouton alerte «» permet d'afficher ou d'activer les alertes sur les températures, humidité vitesse de vent...

- C1. Trou pour une fixation murale de la station
- C2. Compartiment à piles
- C3. Port USB pour la charge de votre Smartphone. (Type USB-A)
- C4. Entrée de l'adaptateur secteur pour l'alimentation de la station
- C5. Pieds intégrés à la station pour la poser où vous le souhaitez

### 5.3. Les symboles

-  Icône du signal RCC (Radio contrôle)
- 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
- Z<sup>Z</sup>** Icône pour le report d'alarme Snooze
-  Icône pour la réception sans fil du signal de la sonde
-  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 PLATE**  Icône d'alerte pour le taux des précipitations
- 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 la polarité, puis remplacez le couvercle.

### 7.2. *Alimentation de la station*

1. Utilisez l'adaptateur secteur fourni pour alimenter la station météo.
2. Effectuez les réglages de base (la date, l'heure, les unités...)
3. 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.
4. Patientez 5 minutes avant de placer la sonde extérieure à l'endroit désiré.
5. 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 contrôlé. Si vous désirez effectuer le réglage de l'heure manuellement, vous devez quitter ce mode en appuyant et en laissant appuyer le bouton «» jusqu'à ce que le symbole disparaisse.

## 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 de 2 pieds intégrés.

#### **Accrochée au mur**

Il suffit dans ce cas de fixer une vis ou un clou à l'endroit de votre choix, puis d'utiliser le trou prévu à l'arrière de la station pour la positionner.

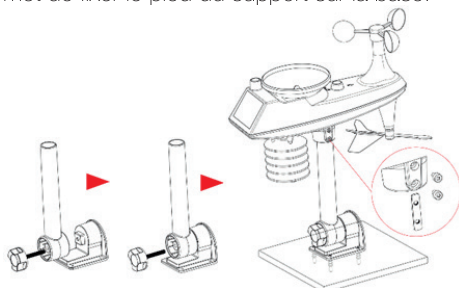
### 8.2. *La sonde*

Il est recommandé d'installer cette sonde dans un endroit dégagé sans obstruction à côté ou autour de celle-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.

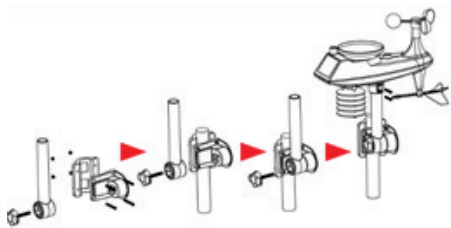
#### Fixation sur surface plane :

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

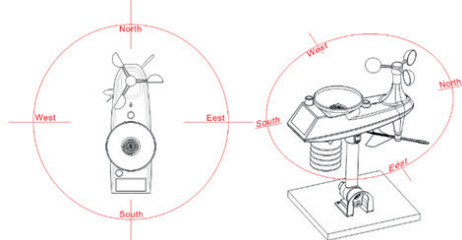


#### Fixation sur un mat ou tube :

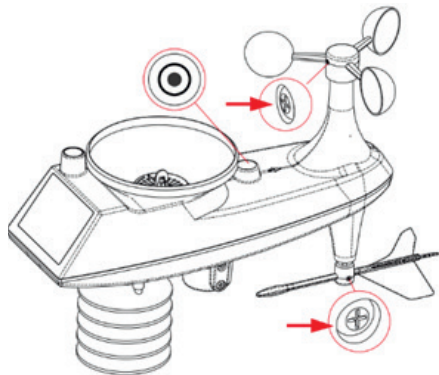
- » Fixez la bride et mâchoire fournie comme sur le schéma ci-après pour fixer l'ensemble sur votre mat. La sonde viendra se fixer dessus. Serrez le gros écrou qui permet de fixer le pied du support sur la base.



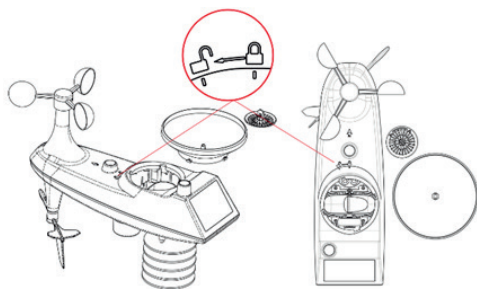
» Placez la sonde sur le tube puis ajustez sa position en orientant le panneau solaire face au sud. (Sinon, la direction du vent sera erronée)



» 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 optimale. 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 le bouton «» 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, les touches de la stations resteront inopérantes. Pour forcer à quitter ce mode, appuyez sur le bouton «» 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...)

## 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 .
- » Utilisez les boutons  et  pour changer les valeurs. Pour faire défiler rapidement les valeurs, laissez appuyer le/les boutons.
- » Appuyer à nouveau sur le bouton  pour valider vos changements et passer au réglage suivant.

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

L'ordre de réglage sera affiché comme suit :

1. Beep : Permet d'activer ou non le son à chaque pression sur un bouton.
2. Unité température : Permet de sélectionner l'unité pour l'affichage des températures entre °C et °F.
3. Unité pression : Permet de sélectionner l'unité pour l'affichage de la pression atmosphérique hPa, inHg ou mmHg.
4. Unité vitesse du vent : Permet de sélectionner l'unité pour l'affichage de la vitesse du vent entre km/H, mph ou m/s.
5. Direction vent : Permet d'indiquer les lettres (N, S, E...) ou les degrés pour la direction du vent.
6. Unité précipitation : Permet de sélectionner l'unité pour l'affichage des précipitations entre mm ou inch.
7. Radio contrôle : Permet d'activer ou non la fonction de radio contrôle de la station pour la mise à jour automatique de l'heure.
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. 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 7 disponibles :

Sélection	Langue
ENG	Anglais
GER	Allemand
FRE	Français
SPA	Espagnole
ITA	Italien
DUT	Néerlandais
DAN	Danois














## 9.3. Réglages des alarmes

Il est possible de configurer avec ce produit 2 alarmes différentes nommées  et .

### - Visualisation des alarmes

1. Appuyez sur le bouton  pour voir le réglage de l'alarme 1, appuyez à nouveau pour voir le réglage de l'alarme 2, appuyez une 3ème fois pour sortir de ce mode.
2. En mode visualisation des alarmes, appuyez sur le bouton  pour changer l'état de l'alarme entre «ON ou OFF».
3. Lorsque les alarmes sont en état «ON», vous verrez apparaître les symboles  et .
4. Les mentions suivantes «M-F et S-S» seront également affichées par défaut. Il s'agit des modes de répétitions des alarmes.



### - Définition des alarmes

1. Appuyez et laissez appuyer le bouton «» jusqu'à ce que l'heure de l'alarme 1 se mette à clignoter.
2. Utilisez les boutons «» et «» pour indiquer la valeur désirée.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton «», les minutes de l'alarme se mettront à clignoter. Utilisez les boutons «» et «» pour indiquer la valeur désirée.
4. Appuyez à nouveau sur le bouton «» 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 «» et «» pour effectuer votre sélection puis appuyez à nouveau sur le bouton «» pour régler la durée de répétition de l'alarme (Snooze). Vous pourrez indiquer une durée comprise entre 5 à 60 minutes ou OFF. Utilisez pour cela les boutons «» et «».
5. Appuyez à nouveau sur le bouton «» 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.**

### - 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 « et » 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 « ou » 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 en mode «**OFF**».

### 9.4. 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 «» 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.
- » Si vous disposez de plusieurs sondes, appuyez sur le bouton «» pour visualiser les données des autres sondes.
- » Pour initialiser les données minimales/maximales, en mode visualisation des données, laissez appuyer le bouton «» pendant 3 secondes.
- » Les données seront initialisées et remplacées par les valeurs actuelles.
- » Les valeurs de température et humidité intérieure/extérieure possèdent 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».**




### 9.5. Vitesse/direction du vent

En mode visualisation, dans la partie centrale de l'écran, appuyez et laissez appuyer le bouton «» pendant 3 secondes pour changer l'affichage entre la direction du vent et la vitesse la plus rapide de la dernière heure. (Mention «**TOP SPEED 1HR**»)

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 «**TOP SPEED 1HR**», Vitesse maximale durant la dernière heure
- » 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 «» pour voir les données maximales du vent : 1 heure (Défaut), 24 heures, 7 jours, Mois et année.

- » 1 HOUR (1 heure) : Affiche la mesure pour les 60 dernières minutes
- » 24 HOURS (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 sur le bouton «» pour passer en mode visualisation.

Appuyez et laissez appuyer le bouton «» pendant 3 secondes pour effacer toutes les données.

### 9.6. Précipitations


En mode visualisation, appuyez et laissez appuyer le bouton «» 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 «» pour voir les données mesurées pour les précipitations : EVENT, HOURLY, DAILY, WEEKLY, MONTHLY, YEARLY, TOTAL.

- » NOW : Affiche les mesures cumulées réalisées durant les 30 dernières minutes.
- » 1 HOUR : Affiche les mesures cumulées réalisées durant les 60 dernières minutes.
- » 24 HOURS : Affiche la mesure pour les 24 dernières heures
- » DAY : Affiche la mesure pour la période de 00H00 à 23H59.
- » 7 DAYS : Affiche la mesure pour les 7 derniers jours
- » MONTH : Affiche la mesure pour le mois
- » YEAR : 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 «» pendant 3 secondes pour effacer toutes les données.


### 9.7. 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
  - Alerte maxi sur les précipitations
1. Appuyez sur le bouton «» 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 «» jusqu'à ce que la valeur de la température la plus élevée «**Hi**» se mette à clignoter.
  3. Utilisez les touches «» et «» pour indiquer la valeur puis appuyez à nouveau sur le bouton «» 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.

### 9.8. Activation des alertes

En mode visualisation des alarme/alertes, utilisez le bouton «» pour changer l'état à «**ON**» pour les différentes alertes (HI ALERT, LO ALERT...)

Une fois activé, vous pourrez voir apparaître les symboles **HI** et/ou **LO** à côté des mesures pour lesquelles vous avez activé les alertes.

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 «» jusqu'à ce que la température intérieure s'affiche.
2. Appuyez ensuite successivement sur le bouton «» 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 activées.



Aucun icône : L'alerte est désactivée

3. Appuyez ensuite sur le bouton «» 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 «» pour sélectionner celle pour laquelle vous désirez désactiver l'alerte puis appuyez successivement sur le bouton «» pour sélectionner l'état «**OFF**».


### 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 «» lorsque vous êtes sur les alertes de la température et humidité extérieure afin de changer entre les canaux disponibles :* 




### 9.9. 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 repré-*

senté par le symbole .

### 9.10. Connexion avec la sonde

Cette station est fourni avec une 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 «». 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 «» 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.

### 9.11. 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	Venteux		Tempête	Tempête de neige
				

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  $-4^{\circ}\text{C}$  et la prévision serait pluvieux ou pluie et tonnerre.

### **9.12. 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 «» pour changer le rétro-éclairage de l'écran. Il est possible d'ajuster sur 3 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 10 secondes.

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

### **9.13. 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 :

 **N°Indigo 0 825 05 62 60**

0,15 € TTC / MN

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

EMPRESA (fabricante, agente o responsable de la puesta en el mercado del equipo)	
<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>	
IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO	
Marca :	<b>OPTEX</b>
Nombre :	<b>Estación meteorológica a color profesional con USB</b>
Referencia :	<b>990061</b>
Ref fábrica :	<b>EM3390D-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, ROHS 2011/65/EU.	
Que su conformidad ha sido evaluada de acuerdo con las normas vigentes aplicables:	
EN 62368-1:2020+A11:2020 EN 50663:2017 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 V2.2.3 (2019-11) EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	
EN 62321-3-1:2013	
<b>A tal fin, declara que se han realizado todas las series de pruebas de radio.</b>	
Fecha: 01 de abril de 2023	
Firma :	
	<b>NORMAND Eric</b> <b>PDG</b>

### Composición de tu set

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

### 12. Marcha

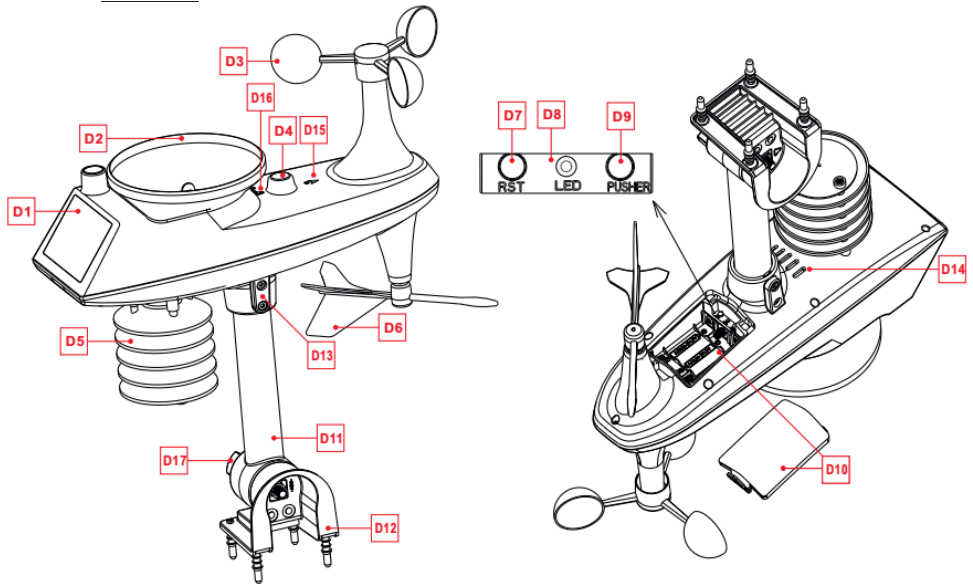
Este conjunto inalámbrico 5 en 1 está equipado con un sensor exterior para medir la lluvia, la velocidad y dirección del viento, la temperatura y los niveles de humedad. Este sensor ha sido completamente ensamblado y calibrado para facilitar la instalación. Envía los datos por una señal de radiofrecuencia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

### 13. Datos técnicos

Reloj controlado por radio (DCF)  
Visualización de la hora en formato de 12/24 horas  
Visualización del día en 7 idiomas diferentes  
2 alarmas con función snooze  
Presión barométrica: 600 hPa/mb~1100 hPa/mb  
Unidad de medida de presión: hPa/mb o inHg  
Índice de confort para la temperatura interior  
Humedad interior y exterior: 20~95% HR  
Temperaturas: Interior (0°C a +50°C); 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  
Retroiluminación de pantalla en 3 niveles  
Salida USB para cargar tu Smartphone  
Frecuencia utilizada: 433,92 MHz, Alcance: 100 m en campo abierto  
Potencia para la frecuencia utilizada: 10dBm  
Dimensiones: Estación: 205x130x30mm; Pantalla de estación 165x93mm; Sonda 300x120x175mm  
Fuente de alimentación: Estación: adaptador de red DC5V/1.2A o 2 pilas tipo AA de 1,5V; Sonda: 3 pilas AA de 1,5 V (pilas no incluidas)

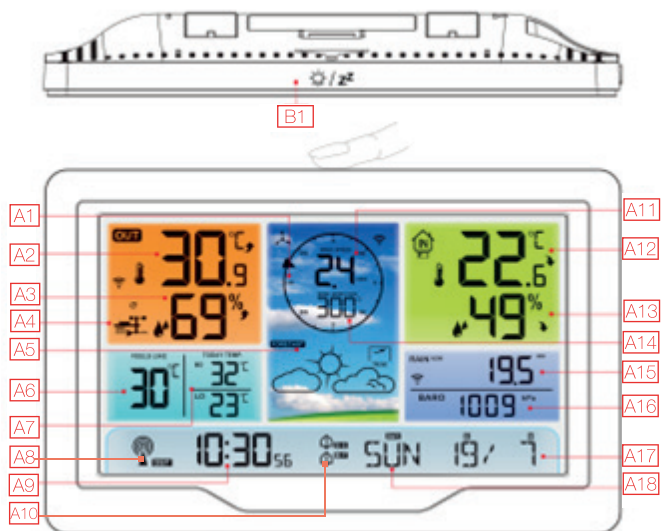
## 14. Descripción

### 14.1. 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

## 14.2. La estación



A1. Visualización de la dirección del viento

A2. Pantalla de temperatura exterior

A3. Pantalla de humedad exterior

A4. Indica el número de canal de la sonda

A5. Pantalla de pronóstico del tiempo con indicador de tendencia

A6. Visualización de la temperatura del fieltro

A7. Historial del día para temperaturas mínimas y máximas

A8. Visualización del símbolo de recepción de datos controlados por radio

A9. Visualización de la hora

A10. Visualización de símbolos de alarma activados

A11. Visualización de la velocidad del viento

A12. Pantalla de temperatura interior

A13. Pantalla de humedad interior

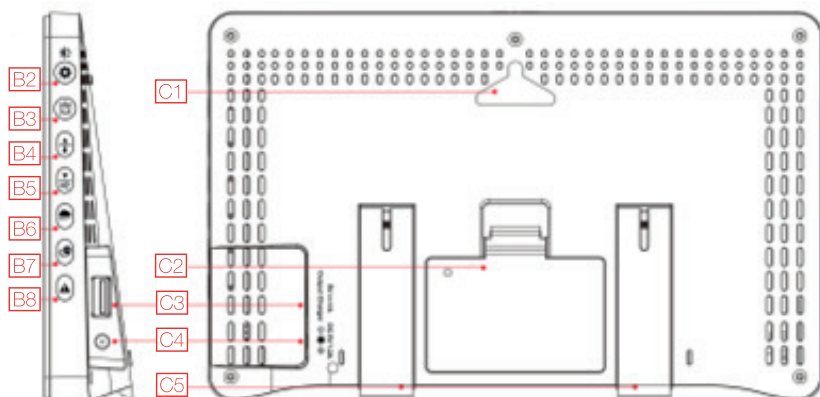
A14. Visualización de la dirección del viento y la velocidad máxima

A15. Mediciones de precipitación








A16. Presión barométrica

A17. Visualización de la fecha (mes y día)

A18. Visualización del nombre del día de la semana






















- B1. Botón "Snooze/Light" (función de retroiluminación y repetición)
- B2. Botón «» permite la configuración manual de los distintos parámetros (fecha, hora, etc.).
- B3. Botón «» le permite configurar alarmas
- B4. Botón «» Se utiliza para aumentar los valores en el modo de ajuste o para mostrar los valores mínimos y máximos almacenados.
- B5. Botón «» le permite disminuir los valores en el modo de configuración pero también mostrar los datos memorizados para el viento.
- B6. Botón «» Muestra el historial de precipitaciones.
- B7. Botón canal «» le permite cambiar la visualización de las medidas entre los 3 canales disponibles.
- B8. Botón alerta «» permite visualizar o activar alertas de temperatura, humedad, velocidad del viento, etc.

- C1. Orificio para fijación mural de la estación
- C2. Compartimiento de la batería
- C3. Puerto USB para cargar tu smartphone. (tipo USB-A)
- C4. Entrada de adaptador de red para fuente de alimentación de la estación
- C5. Pies integrados en la estación para ponerla donde quieras

### 14.3. Los símbolos

-  Icono de señal RCC (Control de radio)
- DST**  Icono para el horario de verano
-  Icono de alarma N°1
-  Icono de alarma N°2
- M-F**  Icono de repetición de lunes a viernes
- S-S**  Icono de repetición de sábado a domingo
- Z<sup>Z</sup>**  Icono de informe de alarma de repetición
-  Icono de recepción inalámbrica de la señal de la sonda
-  Icono para cambio de canal automático
-  Icono de batería baja
- HI**  Icono de alerta de temperatura más alta
- LO**  Icono de alerta de temperatura más baja
- HI DAY**  Icono de alerta de lluvia de 24 horas
- HI RATE**  Icono de alerta para tasa de precipitación
- HI TOP**  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

## 15. Preinstalación

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

- Destornillador Phillips y destornillador hexagonal 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..

## 16. Inicio rápido


### 16.1. 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.

### 16.2. Fuente de alimentación de la estación

1. Utilice el adaptador de CA proporcionado para alimentar la estación meteorológica.
2. Realice los ajustes básicos (fecha, hora, unidades, etc.)
3. 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.
4. Espere 5 minutos antes de colocar el sensor exterior en la ubicación deseada.
5. Coloque la estación meteorológica en el lugar que prefiera 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. «» hasta que desaparezca el símbolo.

## 17. Instalación

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

### 17.1. La estación

Colocado sobre un mueble. Simplemente coloque la estación en la ubicación de su elección. Está equipado con 2 pies integrados.

### Colgado en la pared

En este caso, todo lo que tiene que hacer es fijar un tornillo o un clavo en el lugar que desee y luego usar el orificio provisto en la parte posterior de la estación para colocarla.

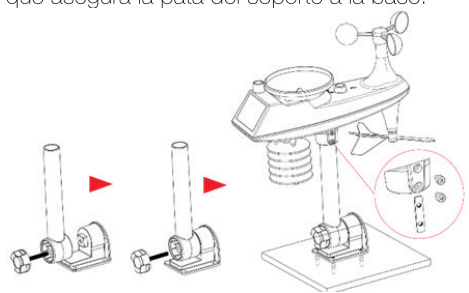
### 17.2. La sonda

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

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

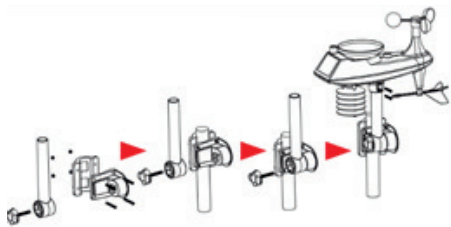
#### Fijación en una superficie plana :

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

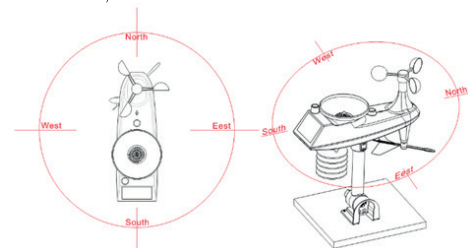


#### Fijación en un mástil o tubo:

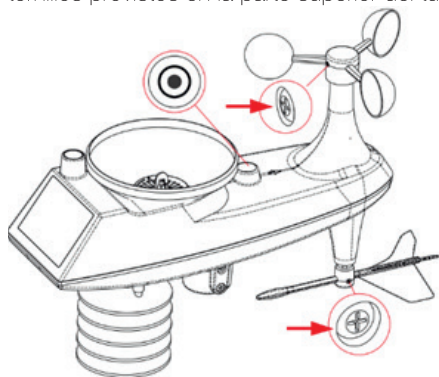
- » Fije la brida y la mordaza provistas como se muestra en el siguiente diagrama para asegurar el conjunto a su mástil. La sonda se adherirá a ella. Apriete la tuerca grande que asegura la pata del soporte a la base.



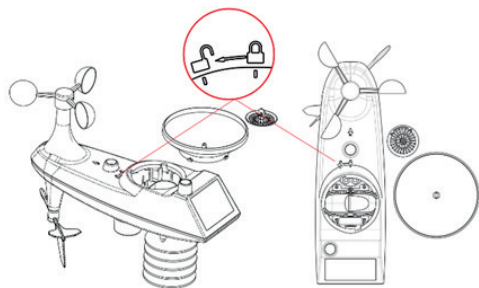
» Coloque la sonda en el tubo y luego ajuste su posición orientando el panel solar hacia el sur. (De lo contrario, la dirección del viento será incorrecta)



» 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.


## 18. Usar

### 18.1. *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 el botón «» 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, las teclas de estación permanecerán inoperativas. Para forzar el abandono de este modo, presione el botón «» durante 3 segundos para detener la búsqueda. Notará la desaparición del símbolo en la pantalla.

Información :


- » 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 correc-

tamente.


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

## 18.2. Ajustes manuales

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

Para cambiar al modo de configuración, presione el botón durante 3 segundos. .

» Usa los botones «» y «» para cambiar los valores. Para desplazarse rápidamente por los valores, mantenga pulsados los botones.

» Presiona el botón de nuevo  para confirmar 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. Beep: Activa o desactiva el sonido cada vez que se presiona un botón.
2. Unidad de temperatura: Le permite seleccionar la unidad para mostrar las temperaturas entre °C y °F.
3. Unidad de presión: Le permite seleccionar la unidad para mostrar la presión atmosférica hPa, inHg o mmHg.
4. Unidad de velocidad del viento: Le permite seleccionar la unidad para mostrar la velocidad del viento entre km/H, mph o m/s.
5. Dirección del viento: Permite indicar las letras (N, S, E...) o grados para la dirección del viento.
6. Unidad de precipitación: Le permite seleccionar la unidad para mostrar la precipitación entre mm o pulgadas.
7. Radio control: Permite activar o no la función de radio control de la emisora para la actualización automática de la hora.
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. Clima: Le permite configurar el clima actual.





Para elegir el idioma, seleccione la opción correspondiente al idioma deseado de la siguiente tabla entre los 7 disponibles :

Selección	Idioma
ENG	Inglés
GER	Alemán
FRE	Francés
SPA	Español
ITA	Italiano
DUT	Neerlandés
DAN	Danés

## 18.3. Ajustes de alarma














Es posible configurar con este producto 2 alarmas diferentes nombradas  y .

- Visualización de las alarmas

1. Presiona el botón  para ver la configuración de la alarma 1, presione nuevamente para ver la configuración de la alarma 2, presione una tercera vez para salir de este modo.
2. En el modo de visualización de alarmas, presione el botón  para cambiar el estado de la alarma entre "ON u OFF".
3. Cuando las alarmas estén en estado "ON", verá aparecer los símbolos  y .
4. Las siguientes menciones "M-F y S-S"

también se mostrarán por defecto. Estos son los modos de repetición de alarma.



#### - Definición de las alarmas

1. Mantenga presionado el botón «» hasta que la hora de la alarma 1 comience a parpadear.
2. Usa los botones «» y «» para indicar el valor deseado.
3. Presiona el botón de nuevo «», los minutos de la alarma comenzarán a parpadear. Usa los botones «» y «» para indicar el valor deseado.
4. Presiona el botón de nuevo «» para configurar la frecuencia de la alarma. 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.
5. Usa los botones «» y «» para hacer su selección, luego presione el botón nuevamente. «» para establecer la duración de la repetición. Puede especificar una duración entre 5 y 60 minutos o APAGADO. Usa los botones para esto «» y «».
6. Presiona el botón de nuevo «» para pasar a la configuración de la alarma #2.

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

#### - Informe de la alarma


Cuando suene la alarma, puede posponerla presionando el botón «Snooze/Light».

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 iconos « y » y "Zz" parpadeará en la pantalla para indicar que la alarma se pospone.
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 icono «» permanecerá en la pantalla pero no volverá a sonar hasta el día siguiente.
2. Sin ninguna acción de su parte durante la alarma, sonará durante 2 minutos.
3. Para desactivar completamente las alarmas, colóquelas en modo «**OFF**»..

#### **18.4. 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 «» 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.
- » Si tiene más de una sonda, presione el botón «» Para ver datos de otras sondas.
- » Para inicializar los datos mínimos/máximos, en modo visualización de datos, mantenga presionado el botón «» 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 "LLL.L".

Si la temperatura excede el límite superior de la medición, la estación mostrará "HH.H".


### 18.5. Velocidad/dirección del viento

En modo visualización, en la parte central de la pantalla, mantenga presionado el botón «» durante 3 segundos para cambiar la visualización entre la dirección del viento y la velocidad más rápida de la última hora. (Mención «**VELOCIDAD MÁXIMA 1HR**»)

Indicaciones de las direcciones del viento:


Símbolo	Dirección del viento
N	Norte
S	Sud
E	Est
W	Oeste
NW	Noroeste
NE	Nordeste
NNW	Nomoroeste
NNE	Nomordeste
SW	Sudoeste
SE	Sudeste
SSW	Sudsudoeste
SSE	Sudsudeste


- » Debajo de las palabras «**VELOCIDAD DEL VIENTO**», se mostrará la velocidad promedio de los últimos 30 segundos.
- » Bajo la mención «**TOP SPEED 1HR**», Velocidad máxima durante la última hora
- » DIRECCIÓN DEL VIENTO: mostrará la dirección del viento en letras o grados. (Dependiendo de la elección en la configuración)

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


- » 1 HORA: Muestra la medición de los últimos 60 minutos
- » 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 medidas, presione el botón «» para cambiar al modo de visualización.


Mantenga presionado el botón «» durante 3 segundos para borrar todos los datos.

### 18.6. Precipitaciones

En el modo de visualización, mantenga presionado el botón «» durante 3 segundos para alternar la pantalla entre la medición actual (medición de las últimas 12 horas) de lluvia y el valor acumulativo.

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

- » AHORA: Muestra las mediciones acumuladas realizadas durante los últimos 30 minutos.
- » 1 HORA: Muestra las mediciones acumuladas realizadas durante los últimos 60 minutos.
- » 24 HORAS: Muestra la medición de las últimas 24 horas
- » DÍA: Muestra la medición para el período de 00:00 a 23:59.
- » 7 DÍAS: Muestra la medición de los últimos 7 días
- » MES: Muestra la medida del mes
- » AÑO: 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 «» durante 3 segundos para borrar todos los datos.

### 18.7. 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 tempera-





- tura interior
  - Alerta de mínimo y máximo sobre el nivel de humedad interior
  - Alerta de mínima y máxima de la temperatura exterior
  - Alerta de mínimo y máximo sobre el nivel de humedad exterior
  - Alerta de velocidad máxima del viento
  - Alerta de precipitación máxima
1. Presione el botón «» para cambiar al modo de vista de alarma/alerta. Presione sucesivamente este botón para mostrar el valor de la temperatura interior.
  2. Deje que presione el botón «» hasta que el valor de temperatura más alto "HI" comience a parpadear.
  3. Usa las teclas «» y «» para indicar el valor, luego presione el botón nuevamente «» para pasar a la siguiente configuración de alerta.
  4. Cuando haya definido todos los valores para los que desea recibir alertas, deberá activar las diferentes alertas de la siguiente manera.


### 18.8. Activación de alertas

En el modo de vista de alarma/alerta, use el botón «» para cambiar el estado a «ON» para las diferentes alertas (HI ALERT, LO ALERT...)

Una vez activado, verá aparecer los símbolos **HI**  y/o **LO**  junto a las métricas para las que ha habilitado alertas.

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

1. Presione sucesivamente el botón «» hasta que se muestre la temperatura interior.
2. Luego presione sucesivamente el botón «» para activar la alerta más alta, la más baja, ambas o ninguna.


**HI**  : Significa que se activa la alerta sobre el valor más alto.

**LO**  : Significa que se activa la alerta sobre el valor más bajo.

**HI**  + **LO**  : Significa que las 2 alertas están

activadas.

Sin icono: la alerta está deshabilitada



3. Luego presione el botón «» para ir a la configuración de alerta de humedad interior.
4. 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 sucesivamente el botón «» para seleccionar aquel para el que desea desactivar la alerta, luego presione sucesivamente el botón «» para seleccionar el estado «OFF».


### Observó :

Si tiene sondas adicionales, podrá establecer alertas para ellas. solo tienes que apretar el boton «» cuando esté en las alertas de temperatura y humedad exterior para cambiar entre los canales disponibles:



### 18.9. Transmisión estación/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 .



### 18.10. Conexión con la sonda

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

En este caso, será posible cambiar la visualización de las medidas entre las diferentes sondas pulsando el botón «🔍». 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 «🔍» durante 3 segundos. La estación buscará la sonda y realizará la conexión.

Cuando el icono del canal muestra el icono de batería baja 🔋, en este caso, será necesario sustituir las pilas de la(s) sonda(s) en cuestión.

### 18.11. Previsiones meteorológicas




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 nuboso	Nuboso	Lluvioso	Lluvia y trueno
				
Nevado	Ventoso		Tormenta	Tormenta de nieve
				

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 se mantiene estable
-  La presión barométrica disminuye


Observó :

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

## 18.12. 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 corriente, las baterías se desconectarán automáticamente y la iluminación de la pantalla estará al máximo brillo. **Presione sucesivamente el botón**  para cambiar la luz de fondo de la pantalla. Es posible ajustar a 3 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 10 segundos.

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

## 18.13. Baterías bajas

- Si en el área "IN" de la pantalla se muestra el símbolo de batería baja, esto 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.

## 19. Información complementaria

### 19.1. 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..

### 19.2. 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.

### 19.3. Asistencia técnica

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

 **N°Indigo 0 825 05 62 60**

0,15 € TTC / MN

Lunes a jueves de 8:00 a 12:00 y de 13:00 a 17:00

Viernes de 8:00 a 12:00 y de 13:00 a 16:00

O

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

Antes de cualquier llamada, compruebe que ha seguido las instrucciones proporcionadas y tenga 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 - Português

### 20. Declaração de Conformidade da UE

**EMPRESA (fabricante, agente ou responsável pela colocação do equipamento no mercado)**

**Groupe Normand**  
**117 Bld Eugène Thomas**  
**62110 Hénil-Baumont- France**

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

#### IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Marca :	<b>OPTEX</b>
Nome :	<b>Estação meteorológica colorida profissional com USB</b>
Referencia :	<b>990061</b>
Ref. de fábrica:	<b>EM3390D-DCF</b>

O abaixo assinado, NOME e CAPACIDADE DO SIGNATÁRIO: Sr. NORMAND Eric, Diretor Executivo, declaro sob minha exclusiva responsabilidade que o produto descrito acima está em conformidade com os requisitos essenciais aplicáveis da diretiva de rádio 2014/53/UE, ROHS 2011/65/EU.

Que sua conformidade foi avaliada de acordo com as normas vigentes aplicáveis:

EN 62368-1:2020+A11:2020  
EN 50663:2017  
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 V2.2.3 (2019-11)  
EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)

EN 62321-3-1:2013

**Para tanto, declara que todas as séries de testes de rádio foram realizadas.**

Data: 1º de abril de 2023

Assinatura:

**NORMAND Eric**  
**PDG**

### Composição do seu conjunto

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

### 21. Usar

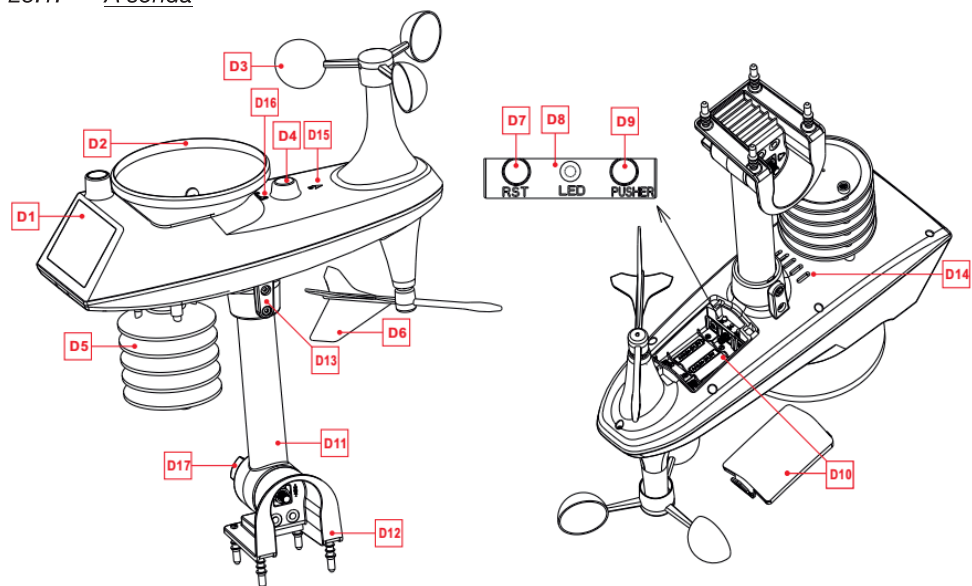
Este conjunto sem fio 5 em 1 está equipado com um sensor externo para medir a chuva, velocidade e direção do vento, temperatura e níveis de umidade. Este sensor foi totalmente montado e calibrado para facilitar a instalação. Envia os dados por um sinal de radiofrequência fraco para a estação até uma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

### 22. Dados técnicos

Relógio controlado por rádio (DCF)  
Exibição de hora no formato de 12/24 horas  
Exibição do dia em 7 idiomas diferentes  
2 alarmes com função soneca  
Pressão barométrica: 600 hPa/mb~1100 hPa/mb  
Unidade de medida de pressão: hPa/mb ou inHg  
Índice de conforto para temperatura interior  
Umidade interna e externa: 20~95% UR  
Temperaturas: Interior (0°C a +50°C); Exterior (-40°C a +70°C)  
Medição de precipitação: 0 a 9999 mm  
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 para temperaturas abaixo de 0°C.  
Alertas de temperatura, umidade, velocidade do vento e chuva  
Histórico de temperaturas, umidade, velocidade do vento e precipitação  
Previsão do tempo  
Display de luz de fundo em 3 níveis  
Saída USB para carregar seu Smartphone  
Frequência usada: 433,92 MHz, Alcance: 100 m em campo aberto  
Potência para a frequência utilizada: 10dBm  
Dimensões: Estação: 205x130x30mm; Tela da estação 165x93mm; Sonda 300x120x175mm  
Fonte de alimentação: Estação: Adaptador de rede DC5V/1,2A ou 2 pilhas AA 1,5V; Sonda: 3 pilhas AA de 1,5 V (pilhas não incluídas)

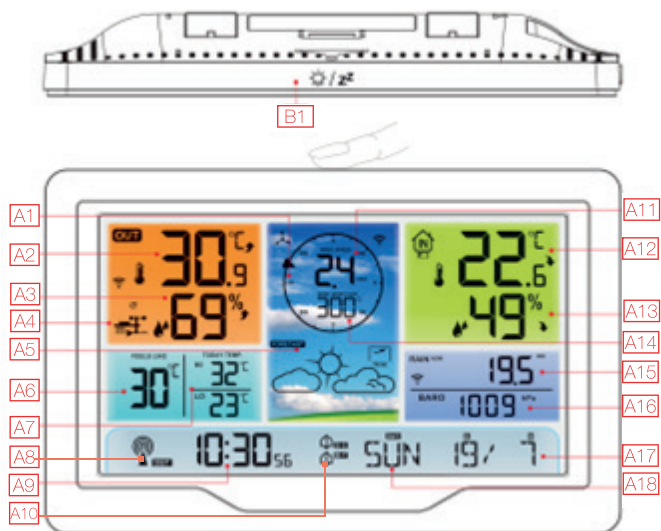
## 23. Descrição

### 23.1. *A sonda*



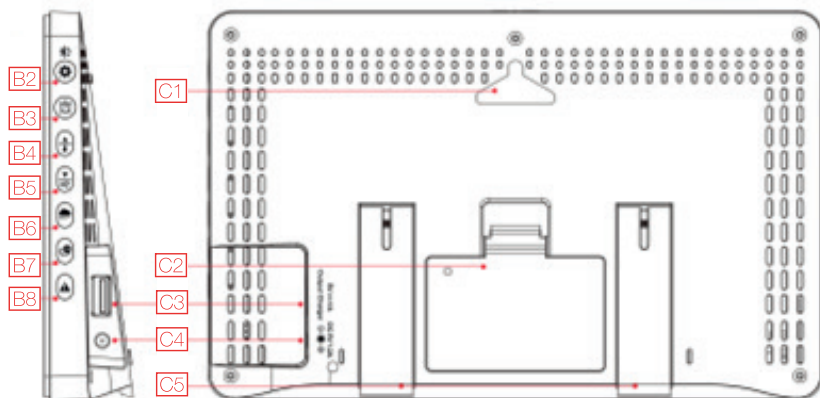
- D1. Painel solar
- D2. funil pluviométrico
- D3. Fin para medir a velocidade do vento
- D4. nível de espírito embutido
- D5. Caixa de indução para medir temperatura e umidade
- D6. cata-vento
- D7. Botão de reinicialização (RST)
- D8. LED indicador de luz
- D9. Botão de transmissão manual de dados
- D10. compartimento da bateria
- D11. tubo de suporte
- D12. base de fixação
- D13. Cabeça cilíndrica para fixar o tubo
- D14. Evacuação para o sensor de precipitação
- D15. Marcar para Northbound
- D16. Marca de rotação para funil de pluviômetro
- D17. Porca de fixação para tubo e base








## 23.2. A estação



- A1. Exibição da direção do vento
- A2. exibição de temperatura externa
- A3. tela de umidade ao ar livre
- A4. Indica o número do canal da sonda
- A5. Tela de previsão do tempo com indicador de tendência
- A6. Exibição de temperatura sentida
- A7. História do dia para temperaturas mínimas e máximas
- A8. Exibição do símbolo de recepção de dados controlados por rádio
- A9. exibição de tempo















- A10. Exibição de símbolos de alarme ativados
- A11. Exibição da velocidade do vento
- A12. Exibição de temperatura interna
- A13. tela de umidade interna
- A14. Exibição da direção do vento e velocidade máxima
- A15. medições de precipitação
- A16. Pressão barométrica
- A17. Exibição de data (mês e dia)
- A18. Exibição do nome do dia da semana



- B1. Botão "Snooze/Light" (luz de fundo e função de repetição)
- B2. Botão «» permite a configuração manual dos vários parâmetros (data, hora, etc.).
- B3. Botão «» permite definir alarmes
- B4. Botão «» usado para aumentar valores no modo de configuração ou para exibir valores mínimos e máximos armazenados.
- B5. Botão «» permite diminuir os valores no modo de configuração, mas também exibir os dados armazenados para o vento.
- B6. Botão «» mostra o histórico de chuvas.
- B7. Botão canal «» permite que você altere a exibição de medição entre os 3 canais disponíveis.
- B8. Botão alerta «» permite visualizar ou ativar alertas de temperatura, umidade, velocidade do vento, etc.

- C1. Furo para fixação na parede da estação
- C2. compartimento da bateria
- C3. Porta USB para carregar seu smartphone. (tipo USB-A)
- C4. Entrada do adaptador de rede para fonte de alimentação da estação
- C5. Pés integrados na estação para colocá-la onde quiser

### 23.3. Os símbolos

-  Ícone de sinal RCC (Radio Control)
- DST** Ícone para o horário de verão
-  Ícone de alarme nº 1
-  Ícone de alarme nº 2
- M-F** Ícone de repetição de segunda a sexta
- S-S** Ícone de repetição de sábado a domingo
- ZZ** Ícone de soneca do relatório de alarme
-  Ícone de recepção sem fio do sinal da sonda
-  Ícone para mudança automática de canal
-  ícone de bateria fraca
- HI**  Ícone de alerta de temperatura mais alta
- LO**  Ícone de alerta de temperatura mais baixa
- HI DAY**  ícone de alerta de chuva 24 horas
- HI PLATE**  ícone de alerta para taxa de precipitação
- HI TOP**  ícone de alerta de velocidade do vento mais alta
-  ícone de vento
-  ícone de tendência para aumento de temperatura/umidade
-  ícone de tendência para queda de temperatura/umidade

## 24. pré-instalação

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

- Chave de fenda Phillips e chave hexagonal 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 próximos para fazer a ligação.

## 25. Começo rápido


### 25.1. sonda de alimentação

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

### 25.2. fonte de alimentação da estação

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

**Nota:** A estação meteorológica possui um rádio-relógio controlado por uma 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 definir a hora manualmente, você deve sair deste modo segurando o botão «» até que o símbolo desapareça.*

## 26. Instalação

Uma vez exibidos todos os dados, resta apenas colocar os diferentes equipamentos nos locais desejados.

### 26.1. A estação

Colocado em um móvel

Basta colocar a estação no local de sua escolha. Está equipado com 2 pés integrados.

### Pendurado na parede

Nesse caso, basta fixar um parafuso ou prego no local desejado e, em seguida, utilizar o orifício existente na parte traseira da estação para colocá-lo.

### 26.2. A sonda

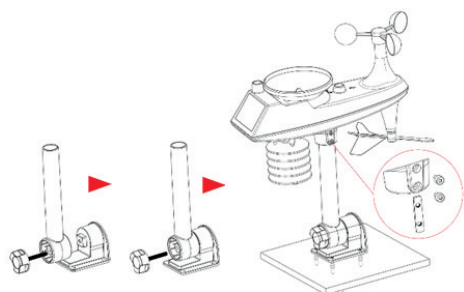
Recomenda-se instalar este sensor em uma área aberta sem obstruções laterais ou ao redor para medições mais precisas de vento e precipitação.

- » 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 superfície plana:

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



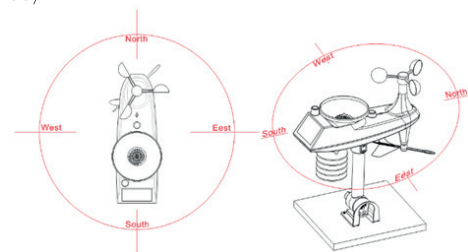


### Fixação em mastro ou tubo:

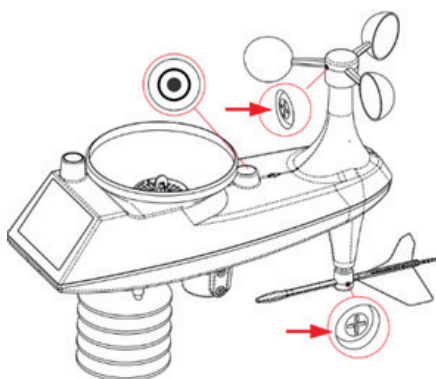
» Prenda a alça e a braçadeira fornecidas conforme mostrado no diagrama abaixo para prender o conjunto ao seu mastro. A sonda vai aderir a ele. Aperte a porca grande que prende a perna do suporte à base.



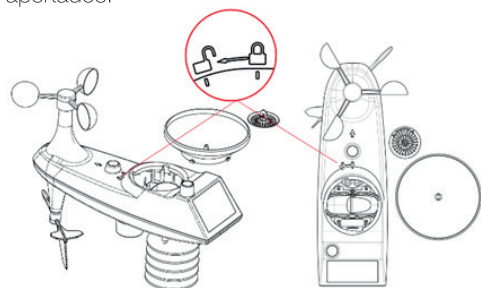
» Coloque a sonda no tubo e ajuste sua posição orientando o painel solar para o sul. (Caso contrário, a direção do vento estará errada)



» 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. Aperte 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 estejam apertados.



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

1. Remova o funil seguindo a direção de desbloqueio indicada nele.
2. Retire as folhas.
3. Recoloque o funil, lembrando de apertá-lo.


## 27. Usar

### 27.1. 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 realizada automaticamente todos os dias às 1:00, 2:00 e 3:00 horas. Se os dados não forem recebidos antes das 3:00, o envio será repetido às 4:00 ou 5:00.

É possível iniciar manualmente esta sincronização pressionando o botão «**+**» por 3 segun-

dos. O símbolo da antena começará a piscar. Se nenhum sinal for recebido por 7 minutos, a busca será interrompida e o ícone desaparecerá.

Durante este modo de recepção de dados, as teclas da estação permanecerão inoperantes. Para forçar a saída deste modo, pressione o botão «» por 3 segundos para parar a busca. Você notará o desaparecimento do símbolo na tela.

Informação :


- » O ícone da 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 atrapalhar o sinal (televisão, computador, etc.)

## 27.2. *configurações manuais*

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

Para mudar para o modo de configuração, pressione o botão por 3 segundos. «».

» Use os botões «» e «» para alterar os valores. Para rolar rapidamente pelos valores, mantenha os botões pressionados.

» Pressione o botão novamente «» para confirmar 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. Beep: ativa ou desativa o som cada vez que um botão é pressionado.
2. Unidade de temperatura: permite selecionar a unidade para exibir as temperaturas entre °C e °F.
3. Unidade de Pressão: Permite selecionar a unidade para exibir a pressão atmosférica



hPa, inHg ou mmHg.

4. Unidade de velocidade do vento: Permite selecionar a unidade para exibir a velocidade do vento entre km/H, mph ou m/s.
5. Direção do vento: Permite indicar as letras (N, S, E...) ou graus para a direção do vento.
6. Unidade de precipitação: permite selecionar a unidade para exibir a precipitação entre mm ou polegadas.
7. Controle de rádio: Permite ativar ou não a função de controle de rádio da estação para atualização automática da hora.
8. Fuso horário: Indica o fuso horário. (-1 a +2 horas)
9. Formato da hora: Permite selecionar a visualização da hora entre 24H ou 12H.
10. Hora: Permite definir a hora.
11. Minutos: Permite definir os minutos.
12. Visualización de la fecha: Le permite seleccionar el formato de visualización de la fecha entre Mes/Día o Día/Mes.
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. Tempo: permite que você defina o tempo atual.





Para escolher o idioma, selecione a opção correspondente ao idioma desejado na tabela a seguir entre as 7 disponíveis :

Seleção	Idioma
ENG	Inglês
GER	Alemão
FRE	Francês
SPA	Espanhol
ITA	Italiano
DUT	holandês
DAN	dinamarquês














## 27.3. *configurações de alarme*

É possível configurar com este produto 2 alarmes com nomes diferentes « e ».

- Exibição de alarme

1. aperte o botão «» para ver a configuração do alarme 1, pressione novamente para ver a configuração do alarme 2, pressione uma terceira vez para sair deste modo.
2. No modo de exibição de alarme, pressione o botão «» para alternar o status do alarme entre "ON ou OFF".
3. Quando os alarmes estiverem no estado "ON", você verá os símbolos aparecerem « e ».
4. As seguintes menções "M-F e S-S" também serão exibidas por padrão. Estes são os modos de soneca.



#### - Definição de alarmes

1. Segure o botão «» até que a hora do alarme 1 comece a piscar.
2. use os botões «» e «» para indicar o valor desejado.
3. pressione o botão novamente «», os os minutos do alarme começarão a piscar. use os botões «» e «» para indicar o valor desejado.
4. pressione o botão novamente «» para definir a frequência do alarme. Você terá a possibilidade de escolher entre 3 opções:
  - «M-V»: Para repetir o alarme de segunda a sexta
  - «**M-V e S-S**»: Para repetir o alarme toda a semana incluindo o fim de semana
  - «S-S»: Para repetir o alarme apenas nos finais de semana.
5. use os botões «» e «» para fazer sua seleção e, em seguida, pressione o botão novamente «» para definir a duração da repetição. Você pode especificar uma duração entre 5 e 60 minutos ou OFF. Use os botões para isso «» e «».
6. pressione o botão novamente «» para ir para a configuração do alarme #2.




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

#### - relatório de alarme

Quando o alarme soar, você pode adiá-lo pressionando o botão «**Soneca/Luz**».

1. Depois que o alarme soar, pressione o botão «**Soneca/Luz**». O alarme irá adiar pelo tempo que você definiu (entre 5 e 60 minutos).
  2. os ícones «» e "Zz" piscará no visor para indicar que o alarme está em modo soneca.
  3. Pressione qualquer outra tecla para parar o alarme.  
PS: É possível adiar o alarme indefinidamente pressionando o botão «**Soneca/Luz**».
- parar o alarme
1. Quando o alarme soar, se você quiser pará-lo imediatamente, basta pressionar qualquer botão.
  2. O ícone «» permanecerá na tela, mas não soará novamente até o dia seguinte.
  3. Sem nenhuma ação de sua parte durante o alarme, ele soará por 2 minutos. Para desativar completamente os alarmes, coloque-os no modo "OFF".

#### **27.4. Dados mínimos e máximos**

- » Quando a temperatura e umidade são exibidas na tela LCD, a estação meteorológica começa a registrar os valores mínimos e máximos.
- » pressione sucessivamente o botão «» para alternar a exibição entre temperatura/umidade mínima interna e externa, temperatura/umidade máxima interna e externa, ponto de orvalho, sensação de temperatura... e dados atuais.
- » Se você tiver mais de uma sonda, pressione o botão «» para visualizar dados de outras sondas.
- » Para inicializar os dados min/max, no modo de exibição de dados, mantenha pressionado o botão «» por 3 segundos.
- » Os dados serão inicializados e substituídos pelos valores atuais.
- » Os valores de temperatura e umidade interior/exterior têm um indicador de tendência de acordo com as variações da

seguinte forma :

- Aumento de 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 ultrapassar o limite superior da medição, a estação exibirá "HH.H".**

#### 27.5. Velocidade/direção do vento

No modo de visualização, na parte central da tela, pressione e segure o botão «» por 3 segundos para alternar a exibição entre a direção do vento e a velocidade mais rápida na última hora. (Mencionar «**VELOCIDADE MÁXIMA 1HR**»)

Indicações das direções 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	sul sudoeste
SSE	sul sudeste

Abaixo das palavras "WIND SPEED", a velocidade média dos últimos 30 segundos será exibida.

Sob a menção "TOP SPEED 1HR", Velocidade máxima durante a última hora

DIREÇÃO DO VENTO: mostrará a direção do vento em letras ou graus. (Dependendo da escolha nas configurações)

Para visualizar o histórico de medições, pressione sucessivamente o botão «» para visualizar os dados de vento máximo: 1 hora

(padrão), 24 horas, 7 dias, mês e ano.

1 HORA: Mostra a medição dos últimos 60 minutos

24 HORAS: Mostra a medição das últimas 24 horas

7 DIAS: Mostra a medição dos últimos 7 dias

MONTH: Mostra a medida do mês

ANO: Mostra a medida do ano

Para inicializar o histórico de medição, pressione o botão «» para mudar para o modo de exibição.

Segure o botão «» por 3 segundos para apagar todos os dados.

#### 27.6. precipitação

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

Para visualizar o histórico de medições, pressione sucessivamente o botão «» para visualizar os dados de precipitação medidos: EVENTO, HORA, DIÁRIO, SEMANAL, MENSAL, ANUAL, TOTAL






- » NOW: Mostra as medições cumulativas feitas durante os últimos 30 minutos.
- » 1 HORA: Mostra as medições acumuladas feitas durante os últimos 60 minutos.
- » 24 HORAS: Mostra a medição das últimas 24 horas
- » DIA: Mostra a medição para o período de 00:00 às 23:59.
- » 7 DIAS: Mostra a medição dos últimos 7 dias
- » MONTH: Mostra a medida do mês
- » ANO: 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 «» por 3 segundos para apagar todos os dados.


### 27.7. Configurações de alerta



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

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



1. aperte o botão «» para mudar para o modo de exibição de alarme/alerta. Pressione sucessivamente este botão para exibir o valor da temperatura interna.
2. Deixe-me apertar o botão «» até que o valor de temperatura mais alto "Hi" comece a piscar.
3. use as chaves «» e «» para indicar o valor, em seguida, pressione o botão novamente «» para mover para a próxima configuração de alerta.
4. Depois de definir todos os valores para os quais deseja receber alertas, você precisará ativar os diferentes alertas da seguinte maneira.


### 27.8. Ativação de alertas


No modo de exibição de alarme/alerta, use o botão «» para mudar o estado para «ON» para os diferentes alertas (HI ALERT, LO ALERT...)

Uma vez ativado, você verá os símbolos aparecerem **HI** e/ou **LO** ao lado das métricas para as quais você ativou alertas.

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


1. pressione sucessivamente o botão «» até que a temperatura interna seja exibida.
2. Em seguida, pressione sucessivamente o botão «» para ativar o alerta mais alto, mais baixo, ambos ou nenhum.

**HI** : Isso significa que o alerta no valor mais alto é 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



3. Em seguida, pressione o botão «» para ir para as configurações de alerta de umidade interna.
4. Proceda da seguinte forma para configurar alertas em todas as medidas oferecidas.

Depois de acionar um alerta:

Assim que um valor exceder 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 pretender desactivar permanentemente um alerta, prima sucessivamente o botão «» para seleccionar aquele para o qual você deseja desativar o alerta e, em seguida, pressione sucessivamente o botão «» para seleccionar o estado "OFF".

**Observação :**

**Se você tiver sondas adicionais, poderá definir alertas para elas. você só precisa**


**apertar o botão «» cQuando em alertas de temperatura e umidade ao ar livre para alternar entre os canais disponíveis:**



### 27.9. Estação de transmissão/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 no lugar dos dados.


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

### 27.10. Conexão com a sonda

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

Neste caso, será possível mudar a exibição das medições entre as diferentes sondas pressionando o botão «». O visor 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 suas respectivas áreas de exibição. Caso contrário, "--:--" será exibido.











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

Quando o ícone do canal mostra o ícone de bateria fraca «», neste caso, será necessário substituir as baterias da(s) sonda(s) em questão.

### 27.11. previsões 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 um computador de alto desempenho, pois fornece uma indicação aproximada do desenvolvimento do clima em uma pequena área local.

Ensolarado	Parcialmente nublado	Nublado	Chuvoso	chuva e trovão
				
Nevado	Ventoso		Tempestade	Tempestade de neve
				

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

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

-  La presión barométrica aumenta
-  La presión barométrica se mantiene estable
-  La presión barométrica disminuye

#### Observação :


O símbolo de neve será exibido se a temperatura externa for inferior a -4°C e a previsão for de chuva ou chuva e trovoada.



## 27.12. luz de fundo

### -Ajuste manual

Se a estação estiver funcionando apenas com baterias, pressione o botão «**Soneca/Luz**» para iluminar o visor por 15 segundos.

Se a estação for alimentada pelo adaptador de rede, as baterias serão desconectadas automaticamente e a luz de fundo do visor ficará com brilho total. pressione sucessivamente o botão «» para alterar a luz de fundo da tela. É possível ajustar para 3 níveis de brilho diferentes.

Dica: Quando o nível de brilho não estiver no mínimo, pressione o botão “Soneca/Luz” para deixar a tela totalmente iluminada por 10 segundos.

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

## 27.13. baterias fracas

- Se a área “IN” do display mostrar o símbolo de bateria fraca, isso significa que a estação está sem bateria ou precisará ser substituída.

- Se o símbolo for exibido na zona «**OUT**», é necessário substituir as baterias no anemômetro externo.

## 28. Informação complementar

### 28.1. Garantia

Este produto tem garantia de 24 meses para peças e mão de obra a partir da data de compra. É imperativo guardar o 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.

### 28.2. Reciclando



Este logotipo significa que os dispositivos que não são mais usados 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 distribuidor recolha estes dispositivos ou utilize os meios de recolha selectiva que o seu município lhe põe à disposição.

### 28.3. Assistência técnica

Em caso de problema ou dúvida técnica, você pode entrar em contato com nossa linha direta no número índigo ao lado:



De segunda a quinta-feira, das 8h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00.

Sexta-feira das 8h00 às 12h00 e das 13h00 às 16h00.

QUALQUER

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

Antes de qualquer chamada, verifique se seguiu as instruções fornecidas e tenha em mãos a referência comercial, número de série ou código de barras do produto. Mantenha a embalagem original intacta caso precise devolver o aparelho.



# GROUPE NORMAND



Photos et documents non contractuels



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



ÉLÉMENT(S)  
D'EMBALLAGE



*Séparez les éléments  
avant de trier*