

**Notice**  
d'utilisation

**Station météo radio**  
**contrôlée couleur avec**  
**USB**



SP - Estación meteorológica a color controlada por radio con USB

PT - Estação meteorológica a cores controlada por rádio com USB

Réf : 990043





## 1. Déclaration de conformité EU

<b>SOCIETE</b> (fabricant, mandataire ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)	
<b>Société NORMAND OPTEX</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 : Désignation : Référence : Référence usine :	<b>OPTEX</b> <b>Station météo couleur radio contrôlée avec USB</b> <b>990043</b> <b>EM3378+TX07</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 :	
<b>RoHS</b> IEC 62321-3-1:2013	
<b>RED</b> EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013  EN 62479:2010 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 +AC:2012 EN 61000-6-1:2007 EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)  EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)	
<b>A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.</b>	
Date : 01 Juin 2020	
Signature :	 <b>NORMAND Eric</b> <b>PDG</b>

## 2. Composition de votre ensemble

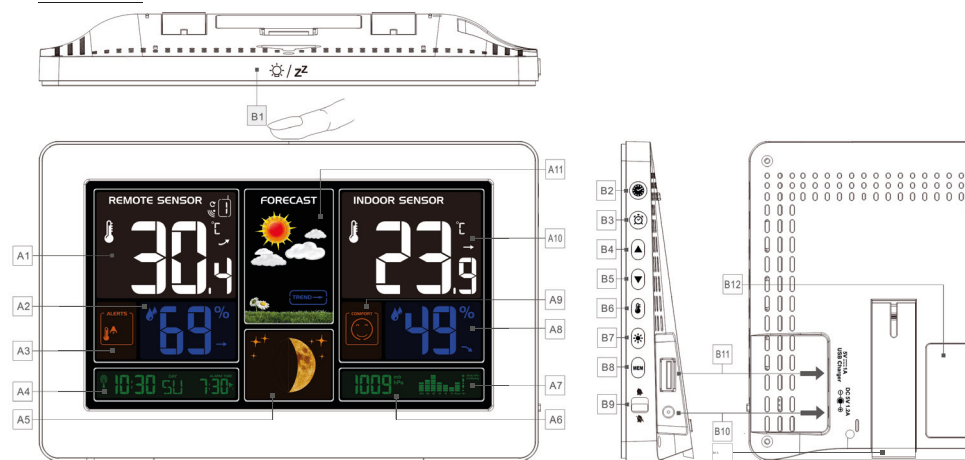
- Station météo x1
- Sonde extérieure x1
- Adaptateur secteur x1
- Notice d'utilisation x1

## 3. Fonctionnement

Cette station météo couleur radio contrôlée permet de mesurer les températures et humidité de votre intérieur ainsi que de votre extérieur avec la sonde fournie. Elle sera également capable d'afficher la pression atmosphérique, la phase de la lune ainsi que les prévisions météo. L'affichage des températures pourra se faire en °C ou °F.

## 4. Description

### a. La station



A1. Affichage de la température extérieure.

A2. Affichage de l'humidité extérieure.

A3. Affichage de l'alerte sur le température extérieure

A4. Affichage de l'heure, du nom du jour, de l'heure de l'alarme.

A5. Phase de la lune

A6. Pression barométrique

A7. Affichage des histogrammes sur 24 heures pour la pression barométrique.

A8. Affichage de l'humidité intérieure.

A9. Affichage de l'indice de confort pour la température/humidité intérieure.

A10. Affichage de la température intérieure.

A11. Affichage des prévisions météo.

B1. Bouton ☀ / z/z (Rétro-éclairage et fonction Snooze)

B2. Bouton 🕒 permet le réglage manuel des différents paramètres (Date, heure...).

B3. Bouton 🕒 permet de régler les 2 alarmes disponibles.

B4. Bouton ▲ permet changer l'affichage entre les °C et °F ou en mode réglage d'augmenter les valeurs.

B5. Bouton ▼ permet de changer de canal ou en mode réglage de diminuer les valeurs.

B6. Bouton 📌 permet de régler les alertes sur les températures.

B7. Bouton ☀ permet de changer la luminosité du rétro-éclairage.

B8. Bouton «MEM» permet de changer l'affichage entre les données minimales et maximales.

B9. Interrupteur d'activation ou non de l'alarme.

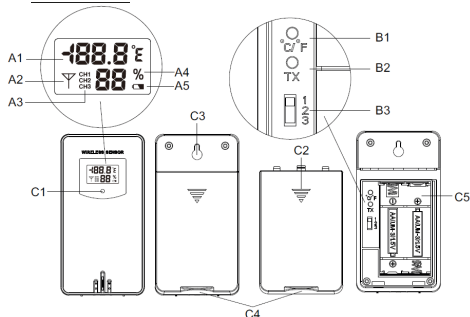
B10. Entrée du transformateur secteur pour l'alimentation de la station

B11. Sortie USB pour la charge de votre SmartPhone

B12. Compartiment à piles

B13. Pieds pour poser la station.

## b. La sonde



A1 : Indique la température extérieure  
A2 : Indique l'envoi des données  
A3 : Indique le canal sélectionné  
A4 : Indique l'humidité extérieure  
A5 : Indique le niveau de batterie faible.

B1 : Bouton pour changer entre °C et °F  
B2 : Bouton TX pour forcer l'envoi des données vers la station.  
B3 : Sélecteur pour le choix du canal.

C1 : Voyant LED pour la transmission des données  
C2 : Couvercle du compartiment à piles  
C3 : Trou pour la fixation murale de la sonde  
C4 : Pied intégré pour poser la sonde  
C5 : Emplacement des piles

## 5. Installation

Ouvrez le couvercle situé à l'arrière de la station et insérez les piles préconisées (non fournies) en veillant à respecter la polarité.

Remplacez et fermez le couvercle.

Toutes les icônes présents sur l'afficheur s'allumeront pendant 3 secondes puis vous entendrez une série de bips, puis les valeurs de température et humidité seront détectées. La station sera ensuite en mode détection de la sonde extérieure pendant 3 minutes. Un icône en forme d'antenne clignotera.

Ouvrez le couvercle situé à l'arrière de la sonde et insérez les piles préconisées (non fournies) en veillant à respecter la polarité, placez le sélecteur de canal sur la position «1».

Remplacez et fermez le couvercle.

Une fois la connexion établie, vous pourrez

constater que les valeurs seront affichées dans la zone extérieure.

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

## 6. Utilisation

### a. 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 appuyé le bouton «▲» pendant 3 secondes. Le symbole DCF se mettra à clignoter. Si aucun signal n'est reçu durant 7 minutes, la recherche s'arrêtera et le symbole disparaîtra.

Pendant ce mode de réception des données, appuyez sur le bouton «▲» pour arrêter la recherche.

### Informations :



- » L'icône en forme d'antenne (à gauche de l'heure) 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, seul le bouton «▲» est fonctionnel. Si vous désirez effectuer des réglages ou opérations, appuyez sur le bouton «▲» pour quitter ce mode.

### b. Réglages manuels

Cette partie permet de régler manuellement l'ensemble des réglages pour votre station. L'ordre de réglage sera affiché comme suit :  
12H/24H --> Zone horaire --> Heure -->  
Minutes --> Format affichage date--> Année

--> Mois --> Jour --> Langue

Pour démarrer les réglages :

1. Il suffit pour cela d'appuyer et laisser appuyer le bouton «» jusqu'à ce que le réglage 12/24H (Format d'affichage de l'heure) clignote.
2. Utilisez les boutons «**▲ et ▼**» pour effectuer vos réglages puis appuyez sur le bouton «» pour passer au paramètre suivant.

Lorsque tous les réglages sont terminés, plus aucun élément ne clignotera.

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

Pour le choix de la langue, sélectionnez l'option correspondante à la langue désirée du tableau ci-contre :

Sélection	Langue
GE	Allemand
EN	Anglais
FR	Français
IT	Italien
SP	Espagnole
DU	Néerlandais
DA	Danois

### c. Réglages des alarmes

Il est possible de configurer 1 alarme journalière. Par défaut, celle-ci est réglée sur 6:30am.

1. Appuyez sur le bouton «» pour faire afficher l'alarme à la place du jour et du mois. La mention «**ALARM TIME**» s'affichera à l'écran.
2. Appuyez et laissez appuyer à nouveau ce bouton jusqu'à ce que l'heure de l'alarme se mette à clignoter.
3. Utilisez les boutons «**▲ et ▼**» pour indiquer la valeur désirée.
4. Appuyez à nouveau sur le bouton «», les minutes de l'alarme se mettront à clignoter. Utilisez les boutons «**▲ et ▼**» pour indiquer la valeur désirée. Une fois réglée, placez l'interrupteur «**B9**» sur ON pour la

rendre active.

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


### d. Activation des alarmes


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

Placez simplement l'interrupteur «**B9**» sur ON pour activer l'alarme. Un symbole en forme de cloche s'affichera pour indiquer qu'elle est active.

Pour la désactiver, il suffit de placer l'interrupteur «**B9**» sur OFF.

### Report de l'alarme

Lorsque l'alarme sonne, vous avez la possibilité de la reporter en appuyant sur le bouton « / **ZZ**». La durée de la sonnerie sera 2 minutes.

1. Après déclenchement de l'alarme, appuyez sur le bouton « / **ZZ**». L'alarme sera reportée de 5 minutes.
1. Le symbole en forme de cloche 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.**


### 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. Le symbole en forme de cloche 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 l'alarme, placez l'interrupteur «**B9**» sur OFF, le symbole en forme de cloche disparaîtra.

### e. 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. Dans ce cas, appuyez et laissez appuyé le bouton «▼» pendant 3 secondes pour forcer la réception du signal. Un symbole en forme d'antenne clignotera. Une fois la connexion établie, la température et l'humidité seront affichées dans la zone «**REMOTE SENSOR**».
- » Il est possible de connecter plusieurs sondes avec 3 canaux. Appuyez successivement sur le bouton «▼» pour changer l'affichage entre le canal 1, 2, 3 et . Si vous sélectionnez cette dernière option, la station changera de canal toutes les 5 secondes.

### f. 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, température/humidité maximale et données actuelles. Les données minimales seront repérées par la mention «**MIN**» et les données maximales par la mention «**MAX**».
- » Pour initialiser les données minimales/maximales, laissez appuyer le bouton «**MEM**» pendant 3 secondes.

#### 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».*

### g. Alerte température intérieure/extérieure

Il est possible de configurer les alertes minimales et maximales pour les températures.

#### Comment régler les alertes?

1. Appuyez et laissez appuyer le bouton  jusqu'à ce que l'alerte maximale (Hi) clignote.
2. Utilisez les boutons «▲ et ▼» pour indiquer la valeur de votre choix.  
**Astuce** : Laissez appuyer les boutons pour faire défiler les chiffres plus rapidement.
3. Appuyez ensuite sur le bouton  pour passer au réglage de la température minimale (Lo).
4. Utilisez les boutons «▲ et ▼» pour indiquer la valeur de votre choix.
5. Appuyez enfin sur le bouton  pour terminer les réglages.

**Remarque** : Si aucune action n'est réalisée dans les 10 secondes, la station repassera en mode normal.

#### Comment activer les alertes?

1. Appuyez sur le bouton  pour afficher le panneau alerte à côté de l'humidité extérieure comme suit :



Lorsqu'une alerte de température se déclenche, la station va se mettre à sonner, le symbole correspondant à la température déclenchée ( ou ) clignotera ainsi que la température. Appuyez sur n'importe quel bouton pour arrêter la sonnerie.


Le symbole  clignotera pour indiquer de quelle alerte température il s'agit.

### h. Unité de mesure température

Il est possible de changer l'affichage des données de température entre degrés Celsius et degrés Fahrenheit.







Appuyez sur le bouton «▲», la température changera d'unité.

### i. Alerte gel

Une alerte de température représentée par le symbole  clignotera en cas de température très basse (Température extérieure comprise entre -1°C et 3°C).

### j. Prévisions météo


Cette station météo possède une fonction de prévision météo qui se décompose en 6 états différents :

		
Ensoleillé	Légèrement nuageux	Nuageux
		
Pluvieux	Orageux	Neigeux

L'actualisation des données est réalisée toutes les 60 minutes.

Les états seront caractérisés par les symboles du tableau ci-dessous :

Les symboles de prévision météo indique les fluctuations météo à plus 12 heures.











Pour changer l'unité de mesure de la pression barométrique, appuyez et laissez appuyer le bouton  pendant 2 secondes. L'unité clignotera, utilisez les boutons «▲ et ▼» pour effectuer vos réglages.

Pour valider vos changements, appuyez à nouveau sur le bouton .

Un indicateur de tendance sera également affiché dans la partie prévision météo (FORECAST) comme suit :






-  La température/humidité augmente
-  La température/humidité est stable
-  La température/humidité chute

### k. Phase de la lune

				
Nouvelle lune	Premier croissant	Premier quartier	Lune gibbeuse croissante	
				
Pleine lune	Lune gibbeuse décroissante	Dernier quartier	Dernier croissant	

### l. Niveau de confort




La station affiche au travers de symboles un niveau de confort en fonction de la température et de l'humidité.

				
Confortable		Trop froid ou trop chaud		



### m. Indicateur de tendance

Un indice de tendance est affiché sur l'afficheur de la station pour la température, l'humidité et la pression barométrique.



Lorsque la connexion a correctement été réalisée avec la sonde extérieure, la température/humidité extérieure ainsi que l'indice de tendance sera affiché sur la station.

-  La température/humidité augmente
-  La température/humidité est stable
-  La température/humidité chute

### n. Rétro-éclairage

- » Si la station est alimentée sur pile, appuyez sur le bouton « / zZ» pour rétro-éclairer l'écran de la station pendant 15 secondes.
- » Si la station est alimentée avec l'adaptateur, appuyez sur le bouton « / zZ» pour rétro-éclairer l'écran de la station pendant 15 secondes.



tateur secteur, les piles ne seront plus utilisées et l'écran sera toujours éclairé. Appuyez successivement sur le bouton  pour ajuster le niveau d'intensité de l'éclairage. Il est possible de couper complètement l'éclairage, il suffira d'appuyer sur le bouton « / ZZ» pour l'éclairer pendant 15 secondes.

#### ***o. Piles faibles***

Lorsque le symbole  s'affiche, cela signifie qu'il faudra remplacer les piles dans la sonde extérieure.

## **7. Informations complémentaires**

### **a) Garantie**

Ce produit est garanti 24 mois pièces et main d'œuvre 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.

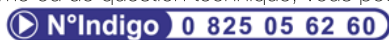
### **b) Recyclage**



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.

### **c) Assistance technique**

En cas de problème ou de question technique, vous pouvez contacter notre hotline au numéro



0,15 € TTC / MN

indigo ci-contre :

OU sur notre site [www.optex.fr](http://www.optex.fr)

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.

## **8. 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

Affichage de la phase de la lune

Pression barométrique : 600 hPa/mb~1100 hPa/mb & 17.72 inHg~32.50 inHg

Unité mesure pression : hPa/mb ou inHg

Indicateur de batterie faible

Indice de confort pour la température intérieure

Humidité intérieure&extérieure : 20~95%RH

Température intérieure : 0°C à +50°C

Températures extérieures : -40°C à +70°C)

Affichage des températures en °C ou °F

Alerte sur les températures en dessous de 0°C.

Alertes sur les températures minimales et maximales  
 Historiques des températures et humidités maximales et minimales  
 Prévision météo et pression atmosphérique  
 Bande de fréquence utilisée : 433,92MHz  
 Puissance pour la bande de fréquence utilisée : 10dBm  
 Portée : 60m en champs libre.  
 Nombre de canal : 3  
 Dimensions : Station 205x130x30mm ; Ecran 166x90mm ; Sonde 95x50x25mm  
 Alimentation : Station adaptateur secteur ou 2 piles 1.5V de type AA ; Sonde 2 piles 1,5V de type AA (Piles non fournies)

## SP - Español

### 9. Declaración de conformidad EU

<b>EMPRESA</b> (fabricante, agente o persona responsable de la puesta en el mercado del equipo)	
<b>Société NORMAND OPTEX</b> <b>117 Bld Eugène Thomas</b> <b>62110 Hénil-Beaumont- France</b> <b>Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99</b>	
<b>IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO</b>	
Marca : Designación: Referencia: Referencia de fábrica:	<b>OPTEX</b> <b>Estación meteorológica a color controlada por radio con USB</b> <b>990043</b> <b>EM3378+TX07</b>
El abajo firmante, NOMBRE y CALIDAD DEL FIRMANTE: M. NORMAND Eric, presidente y director ejecutivo declara bajo mi total responsabilidad que el producto descrito anteriormente cumple con los requisitos esenciales aplicables de la directiva de radio 2014/53 / EU y RoHS 2011/65 / EU .  Que su cumplimiento ha sido evaluado según las normas aplicables vigentes: <b>RoHS</b> IEC 62321-3-1:2013  <b>RED</b> EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013  EN 62479:2010 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 +AC:2012 EN 61000-6-1:2007 EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)  EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)	
<b>A tal efecto, declara que se han realizado todas las series de pruebas de radio.</b>	
Fecha: 01 de junio de 2020 Firma:	
 <b>NORMAND Eric</b> <b>PDG</b>	

## 10. Composición del equipo

- Estación meteorológica x1
- Sensor exterior x1
- Adaptador de corriente x1
- Manual de usuario x1

## 11. Funcionamiento

Esta estación meteorológica a color controlada por radio le permite medir la temperatura y la humedad de su interior y su exterior con la sonda suministrada. También podrá mostrar la presión atmosférica, la fase lunar y el pronóstico del tiempo. Las temperaturas se pueden mostrar en °C o °F.

## 12. Descripción

### p. La estación

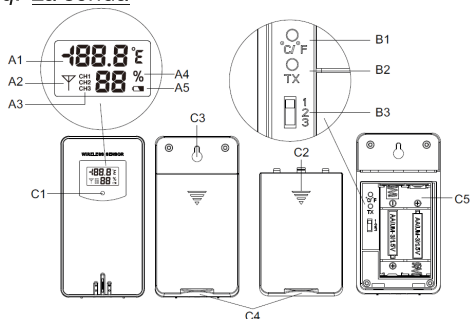


- A1. Pantalla de temperatura exterior.
- A2. Pantalla de humedad exterior.
- A3. Pantalla de advertencia de temperatura exterior
- A4. Visualización de la hora, nombre del día, hora de alarma.
- A LAS 5. Fase de la luna
- A6. Presión barométrica
- A7. Visualización de histogramas de 24 horas para presión barométrica.
- A LAS 8. Pantalla de humedad interior.
- A9. Visualización del índice de confort para temperatura / humedad interior.
- A10. Pantalla de temperatura interior.
- A11. Visualización del pronóstico del tiempo.

- B1. Botón ☀ / zZ (Función de retroiluminación y repetición)
- B2. Botón 🕒 permite el ajuste manual de los distintos parámetros (fecha, hora, etc.).
- B3. Botón 🕒 le permite configurar las 2 alarmas disponibles.
- B4. Botón ▲ permite cambiar la visualización entre °C y °F o en modo de ajuste para aumentar los valores.

- B5. Botón ▼ le permite cambiar el canal o en el modo de ajuste para disminuir los valores.
- B6. Botón 📶 le permite configurar las alertas de temperatura.
- B7. Botón ☀ le permite cambiar el brillo de la luz de fondo.
- B8. Botón «MEM» le permite cambiar la visualización entre datos mínimos y máximos.
- B9. Cambiar para activar o no la alarma.
- B10. Entrada del transformador de red para alimentar la estación
- B11. Salida USB para cargar su SmartPhone
- B12. Compartimiento de la batería
- B13. Pies para configurar la estación

### q. La sonda



- A1: indica la temperatura exterior
- A2: Indica el envío de datos
- A3: indica el canal seleccionado
- A4: indica la humedad exterior
- A5: Indica el nivel de batería bajo.
- B1: Botón para cambiar entre ° C y ° F
- B2: Botón TX para forzar el envío de datos a la estación.
- B3: Selector para la elección del canal.
- C1: indicador LED para transmisión de datos
- C2: tapa del compartimento de la batería
- C3: Orificio para montaje en pared de la sonda
- C4: Pie integrado para colocar la sonda
- C5: ubicación de la batería

## 13. Instalación

Abra la tapa en la parte trasera de la estación e inserte las pilas recomendadas (no incluidas),

asegurándose de respetar la polaridad. Reemplace y cierre la tapa. Todos los iconos de la pantalla se iluminarán durante 3 segundos, luego escuchará una serie de pitidos, luego se detectarán los valores de temperatura y humedad. La estación estará entonces en modo de detección de sensor exterior durante 3 minutos. Un icono de antena parpadeará. Abra la tapa ubicada en la parte posterior de la sonda e inserte las pilas recomendadas (no suministradas), asegurándose de respetar la polaridad, coloque el selector de canales en la posición «1». Reemplace y cierre la tapa.

Una vez establecida la conexión, verá que los valores se mostrarán en el área exterior. Una vez que se muestran todos los datos, todo lo que tiene que hacer es colocar los distintos dispositivos en las ubicaciones deseadas.

## 14. Utilización

### a. 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 cambio de baterías.

Los datos se reciben automáticamente todos los días a la 1:00 a.m., 2:00 a.m. y 3:00 a.m. Si los datos no se reciben antes de las 3:00 a.m., el envío se repetirá a las 4:00 a.m. o 5:00 a.m.

Es posible iniciar esta sincronización manualmente manteniendo pulsado el botón «▲» durante 3 segundos. El símbolo DCF comenzará a parpadear. Si no se recibe ninguna señal durante 7 minutos, la búsqueda se detendrá y el símbolo desaparecerá.

Durante este modo de recepción de datos, presione el botón «▲» para detener la búsqueda.

### Informaciones :

- » El icono de antena parpadeara (a la izquierda de la hora) 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 (TV, computadora, etc.)

» Durante el modo de recepción, solo el botón «▲» es funcional. Si desea realizar algún ajuste u operación, presione el botón «▲» para salir de este modo.

### b. Ajustes manuales

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

El orden de ajuste se mostrará de la siguiente manera:

12H / 24H -> Zona horaria -> Hora -> Minutos  
-> Formato de visualización de la fecha -> Año  
-> Mes -> Día -> Idioma

Para iniciar la configuración :

1. Todo lo que tienes que hacer es presionar y dejar presionar el botón «🕒» hasta que el ajuste 12 / 24H (formato de hora) parpadee.
2. Usa los botones «▲ y ▼» para realizar sus ajustes, luego presione el «🕒» para ir al siguiente parámetro.

Cuando se completen todos los ajustes, no parpadearán más elementos.

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

Para elegir el idioma, seleccione la opción correspondiente al idioma deseado de la tabla opuesta :

Selección	Idioma
GE	Alemán
EN	Inglés
FR	Francés
IT	Italiano
SP	Español
DU	Holandés
DA	Danés

### c. Ajustes de alarmas

Es posible configurar 1 alarma diaria. De forma predeterminada, está configurado a las 6:30 AM.

1. Presione el botón «🕒» para mostrar la alarma en lugar del día y el mes. Las palabras «**ALARM TIME**» aparecerán en la pantalla.
2. Presione y mantenga presionado este botón nuevamente hasta que la hora de la alarma comience a parpadear.
3. Utilice los botones «▲ y ▼» para indicar el valor deseado.
4. Presione de nuevo el botón «🕒», los minutos de la alarma empezarán a parpadear. Usa los botones «▲ y ▼» para indicar el valor deseado. Una vez configurado, coloque el interruptor «**B9**» en ON para activarlo.

**Nota: Si no se presiona ningún botón durante 20 segundos, la estación saldrá del modo de configuración almacenando los datos.**

### d. Activación de alarmas

Cuando haya configurado la alarma en el paso anterior, puede activarla.

Simplemente coloque el interruptor «**B9**» en ON para activar la alarma. Aparecerá un símbolo de campana para indicar que está activo. Para desactivarlo, simplemente coloque el interruptor «**B9**» en OFF.

### Informe de alarma

Cuando suene la alarma, puede posponerla presionando el botón «🕒 / **Zz**». El tiempo de timbre será de 2 minutos.

1. Después de activar la alarma, presione el botón «🕒 / **Zz**». La alarma se pospondrá durante 5 minutos.
2. El símbolo de la campana y «**Zz**» parpadeará en la pantalla para indicar que la alarma se ha pospuesto.
3. Presione cualquier otra tecla para detener la alarma.

**PD: Es posible posponer la alarma indefinidamente.**

### Parar la alarma

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

1. El símbolo de la campana 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.

Para desactivar completamente la alarma, coloque el interruptor «**B9**» en OFF, el símbolo en forma de campana desaparecerá.

### e. Transmisión estación/sondas

- » La estación comienza a recibir automáticamente 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 mostrará el texto "-: -" en lugar de los datos. En este caso, mantenga presionado el botón «▼» durante 3 segundos para forzar la recepción de la señal. Un símbolo de antena parpadeará. Una vez establecida la conexión, la temperatura y la humedad se mostrarán en el área «**SENSOR REMOTO**».
- » Es posible conectar varias sondas con 3 canales. Presione sucesivamente el botón «▼» para cambiar la pantalla entre los canales 1, 2, 3 y ↺. Si selecciona la última opción, la estación cambiará de canal cada 5 segundos.

### f. Datos mínimos y máximos

- » Cuando la temperatura y la humedad se muestran en la pantalla LCD, la estación meteorológica comienza a registrar los valores mínimo y máximo.
- » Presione sucesivamente el botón «**MEM**» para cambiar la pantalla entre temperatura / humedad mínima, temperatura / humedad máxima y datos actuales. Los datos

mínimos se identificarán con la palabra «**MIN**» y los datos máximos con la palabra «**MAX**».

- » Para inicializar los datos mínimos / máximos, mantenga presionado el botón «**MEM**» durante 3 segundos.

### **Notas:**








*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».*

### g. Alerta de temperatura interior / exterior


Es posible configurar las alertas mínimas y máximas por temperaturas.

### **¿Cómo ajustar las alertas?**



1. Presione y deje que el botón presione «» hasta que la alerta máxima (Hi) parpadee.
2. Usa los botones « y » para indicar el valor de su elección.  
Consejo: Mantenga presionados los botones para desplazarse por los números más rápido.
3. Luego presione el botón «» para ir al ajuste de temperatura mínima (Lo).
4. Usa los botones « y » para indicar el valor de su elección.
5. Finalmente presione el botón «» para completar la configuración.


**Nota:** Si no se realiza ninguna acción en 10 segundos, la estación volverá al modo normal..

### **¿Cómo activar las alertas?**

1. Pulse el botón «» para mostrar el panel de alerta junto a la humedad exterior de la siguiente manera:



Cuando se activa una alerta de temperatura, la estación sonará, el símbolo correspondiente a la temperatura activada (« Hi o  Lo») parpadeará junto con la temperatura. Presione cualquier botón para detener el timbre.


El símbolo «» parpadeará para indicar qué alerta de temperatura es.

### h. Unidad de medida de temperatura

Es posible cambiar la visualización de datos de temperatura entre grados Celsius y grados Fahrenheit.


Pulse el botón «▲», la temperatura cambiará de unidades.

### i. Alerta hielo

Una alerta de temperatura representada por el símbolo  parpadeará en caso de temperatura muy baja (temperatura exterior entre -1 °C y 3 °C).

### j. Previsiones meteorológicas


Esta estación meteorológica tiene una función de pronóstico del tiempo que se divide en 6 estados diferentes :

		
Soleado	Ligeramente nuboso	Nuboso
		
Lluvia	Tormenta	Nieve

La actualización de datos se realiza cada 60 minutos.

Los estados se caracterizarán por los símbolos de la siguiente tabla:

Los símbolos de pronóstico del tiempo indican fluctuaciones meteorológicas más allá de las 12 horas.








Para cambiar la unidad de medida de la presión barométrica, mantenga presionado el botón  durante 2 segundos. La unidad parpadeará, use los botones «▲ y ▼» para realizar sus ajustes.

Para validar sus cambios, presione el botón nuevamente. .

También se mostrará un indicador de tendencia en la sección de pronóstico del tiempo (PRONÓSTICO) de la siguiente manera :






-  Aumenta la temperatura / humedad
-  La temperatura / humedad es estable
-  Caídas de temperatura / humedad

### k. Fase de la luna

			
Luna nueva	Primer creciente	Primer cuarto	Luna gibosa creciente
			
Luna llena	Luna gibosa decreciente	Último cuarto	Último creciente

### l. Nivel de confort


La estación muestra un nivel de confort basado en temperatura y humedad a través de símbolos.

				
Confortable		Demasiado frío / calor		

### m. Indicador de tendencia

Se muestra un índice de tendencia en la pantalla de la estación para temperatura, humedad y presión barométrica.

Cuando la conexión se haya realizado correctamente con el sensor exterior, la temperatura / humedad exterior, así como el índice de tendencia se mostrarán en la estación.

-  Aumenta la temperatura / humedad
-  La temperatura / humedad es estable
-  Caídas de temperatura / humedad

#### **n. Retroiluminación**

- » Si la estación funciona con batería, presione el botón «☀ / Z» para iluminar la pantalla de la estación durante 15 segundos.
- » Si la estación se alimenta con el adaptador de CA, las baterías ya no se utilizarán y la pantalla seguirá iluminada. Presione sucesivamente el botón ☀ para ajustar el nivel de intensidad de la luz. Es posible apagar la iluminación por completo, simplemente presione el botón «» para encenderlo durante 15 segundos.

#### **o. Pilas gastadas**

Cuando el icono  se muestra, esto significa que las baterías deberán ser reemplazadas en el sensor exterior.

### **15. Información complementaria**

#### **a) Garantía**

Este producto tiene una garantía de 24 meses para 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, choque o accidente.

Ninguno de los componentes 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 aparatos al final de su vida útil no deben desecharse con la basura doméstica. Las sustancias peligrosas que pueden contener pueden dañar la salud y el medio ambiente. Haga que su distribuidor le devuelva estos dispositivos o utilice los métodos de recogida selectiva que su municipio pone a su disposición.

#### **c) Asistencia técnica**

En caso de problema o pregunta técnica, puede comunicarse con nuestro número al lado: 934 109 329

O en nuestro sitio web [www.optexspana.com](http://www.optexspana.com)

Antes de realizar cualquier llamada, compruebe que ha seguido las instrucciones proporcionadas y que tiene lista la referencia comercial,

el número de serie o el código de barras del producto. Mantenga el embalaje original en buenas condiciones por si necesita devolver el dispositivo.

### **16. Datos técnicos**

Reloj controlado por radio (DCF)

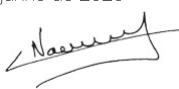
Visualización de la hora en formato 12 / 24H

Visualización del día en 7 idiomas diferentes (inglés, alemán, italiano, francés, español, holandés y danés)



2 alarmas con función Snooze  
Pantalla de fase lunar  
Presión barométrica: 600 hPa / mb ~ 1100 hPa / mb y 17,72 inHg ~ 32,50 inHg  
Unidad de medida de presión: hPa / mb o inHg  
Indicador de batería baja  
Índice de confort para la temperatura interior  
Humedad interior y exterior: 20 ~ 95% RH  
Temperatura interior: 0 ° C a + 50 ° C  
Temperaturas exteriores: -40 ° C a + 70 ° C)  
Visualización de temperaturas en ° C o ° F  
Advertencia por temperaturas inferiores a 0 ° C.  
Alertas de temperatura mínima y máxima  
Historial de temperatura y humedad máxima y mínima  
Previsión meteorológica y presión atmosférica  
Frecuencia: 433,92 MHz  
Alcance: 60 m en campo abierto.  
Cantidad de canales: 3  
Dimensiones: Estación 205x130x30mm; Pantalla de 166x90 mm; Sonda de 95x50x25mm  
Fuente de alimentación: Estación adaptadora de red o dos pilas tipo AA de 1,5 V; Sonda 2 pilas tipo AA de 1,5 V (pilas no incluidas)

## 17. Declaração de conformidade EU

<b>EMPRESA</b> (fabricante, agente ou pessoa responsável pela colocação do equipamento no mercado)	
<b>Société NORMAND OPEX</b> 117 Bld Eugène Thomas 62110 Hénin-Beaumont- France Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99	
<b>IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>	
Marca:	<b>OPEX</b>
Designação:	<b>Estação meteorológica a cores controlada por rádio com USB</b>
Referência:	<b>990043</b>
Referência de fábrica:	<b>EM3378+TX07</b>
<p>O abaixo assinado, NOME E QUALIDADE DO SIGNADOR: M. NORMAND Eric, Presidente e CEO declara, sob minha exclusiva responsabilidade, que o produto descrito acima está em conformidade com os requisitos essenciais aplicáveis da Diretiva de Rádio 2014/53 / EU e RoHS 2011/65 / EU.</p> <p>Que o seu cumprimento foi avaliado de acordo com os regulamentos aplicáveis em vigor:</p> <p><b>RoHS</b> IEC 62321-3-1:2013</p> <p><b>RED</b> EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013</p> <p>EN 62479:2010 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 +AC:2012 EN 61000-6-1:2007 EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)</p> <p>EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)</p> <p style="text-align: center;"><b>Para o efeito, declara que foram realizadas todas as séries de testes de rádio.</b></p> <p>Data: 01 de junho de 2020 Empresa:</p> <p style="text-align: center;"> <b>NORMAND Eric</b> <b>PDG</b></p>	

## 18. Composição de time

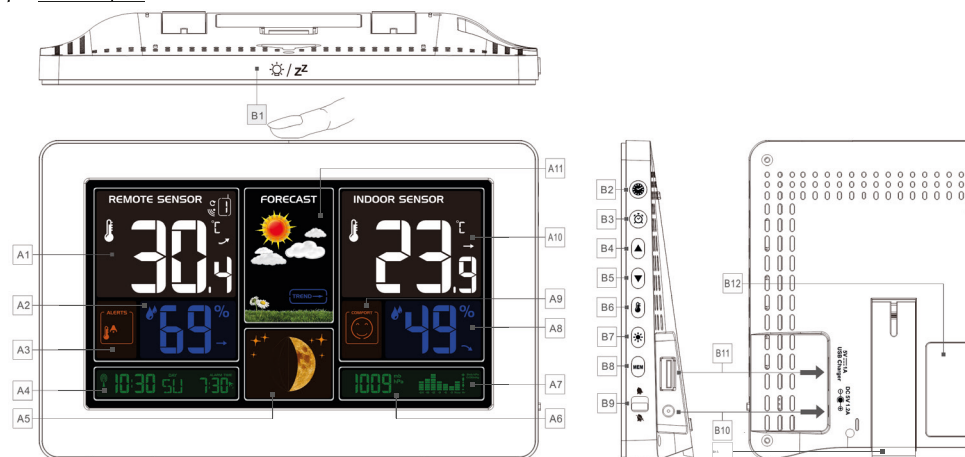
- Estação meteorológica x1
- Sensor externo x1
- Adaptador de alimentação x1
- Manual do usuário x1

## 19. Funcionamiento

Esta estação meteorológica colorida controlada por rádio permite medir a temperatura interna e externa e a umidade com a sonda fornecida. Você também pode exibir a pressão atmosférica, a fase da lua e a previsão do tempo. As temperaturas podem ser exibidas em ° C ou ° F.

## 20. Descrição

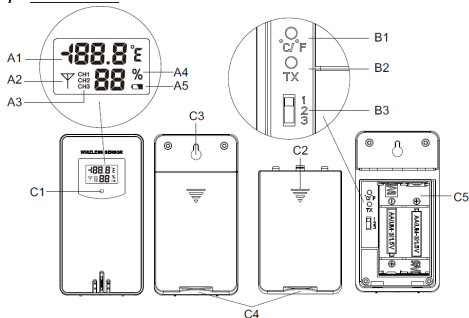
### p. A estação



- A1. Indicador de temperatura externa.
- A2. Tela de umidade externa.
- A3. Tela de aviso de temperatura externa
- A4. Exibição da hora, nome do dia, hora do alarme.
- AT 5. Fase da lua
- A6. Pressão barométrica
- A7. Exibição do histograma de 24 horas para pressão barométrica.
- AT 8. Tela de umidade interna.
- A9. Visualização do índice de conforto para temperatura / umidade interna.
- A10. Exibição da temperatura interna.
- A11. Exibição da previsão do tempo.

- B1. Botão ☀ / zZ (Luz de fundo e função de repetição)
- B2. Botão 🕒 permite o ajuste manual dos vários parâmetros (data, hora, etc.).
- B3. Botão 🕒 permite que você configure os 2 alarmes disponíveis.
- B4. Botão ▲ permite alterar a exibição entre ° C e ° F ou no modo de ajuste para aumentar os valores.
- B5. Botão ▼ permite que você mude o canal ou no modo de configuração para diminuir os valores.
- B6. Botão 🌡 permite configurar alertas de temperatura.
- B7. Botão ☀ permite que você altere o brilho da luz de fundo.
- B8. Botão «MEM» permite que você altere a exibição entre dados mínimos e máximos.
- B9. Mude para ativar ou não o alarme.
- B10. Entrada do transformador de rede para alimentar a estação
- B11. Saída USB para carregar seu SmartPhone
- B12. Compartimento da bateria
- B13. Pés para configurar a estação

## q. A sonda



A1: indica a temperatura externa  
A2: indica o envio de dados  
A3: indica o canal selecionado  
A4: indica a umidade externa  
A5: Indica o nível de bateria fraca.

B1: Botão para alternar entre ° C e ° F  
B2: Botão TX para forçar o envio de dados para a estação.  
B3: Seletor para escolha do canal.

C1: indicador LED para transmissão de dados  
C2: tampa do compartimento da bateria  
C3: Orifício de montagem da parede da sonda  
C4: Pé integrado para colocar a sonda  
C5: localização da bateria

## 21. Instalação

Abra a tampa traseira da estação e insira as baterias recomendadas (não incluídas), respeitando a polaridade.

Substitua e feche a tampa.

Todos os ícones da tela se iluminarão por 3 segundos, depois você ouvirá uma série de bipes e os valores de temperatura e umidade serão detectados.

A estação ficará então no modo de detecção de sensor externo por 3 minutos. Um ícone de antena piscará.

Abra a tampa localizada na parte traseira da sonda e insira as baterias recomendadas (não fornecidas), respeitando a polaridade, coloque o seletor de canal na posição «1».

Substitua e feche a tampa.

Assim que a conexão for estabelecida, você verá que os valores serão exibidos na área

externa.

Assim que todos os dados forem exibidos, tudo o que você precisa fazer é colocar os vários dispositivos nos locais desejados.

## 22. Utilização

### a. Recepção de sinal de rádio

A estação está equipada com a função DCF para sincronizar a hora automaticamente. Ele pesquisará automaticamente por 3 minutos após a inicialização ou troca de baterias.

Os dados são recebidos automaticamente todos os dias às 1h00 e 2h00, e 3h00. Se os dados não forem recebidos antes das 3h, o envio será repetido às 4h. ou 5h00

Você pode iniciar esta sincronização manualmente pressionando e segurando o botão «▲» por 3 segundos. O símbolo DCF começará a piscar. Se nenhum sinal for recebido por 7 minutos, a pesquisa será interrompida e o símbolo desaparecerá.

Durante este modo de recebimento de dados, pressione o botão «▲» para parar de pesquisar.

### Informação :



- » O ícone de antena piscando (à esquerda da hora) indica que a recepção do sinal DCF começou.
- » 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 podem perturbar o sinal (TV, computador, etc.)
- » Durante o modo de recepção, apenas o botão «▲» é funcional. Se quiser fazer ajustes ou operações, pressione o botão «▲» para sair deste modo.

### b. Configurações manuais

Esta parte permite que você ajuste manualmente todas as configurações de sua estação. A ordem de ajuste será exibida da seguinte forma:

12H / 24H -> Fuso horário -> Hora -> Minutos  
-> Formato de exibição de data -> Ano -> Mês  
-> Dia -> Idioma

Para iniciar a configuração:

1. Tudo que você precisa fazer é pressionar e soltar o botão  até que a configuração 12 / 24H (formato de hora) pisque.
2. Use os botões «▲ e ▼» para fazer suas configurações, pressione o  para ir para o próximo parâmetro.

Quando todas as configurações forem concluídas, nenhum outro item piscará.



**Nota: Se nenhuma ação for realizada por 20 segundos, a estação sairá do modo de configuração.**

Para escolher o idioma, selecione a opção correspondente ao idioma desejado na tabela ao lado:

Seleção	Língua
GE	Alemão
EN	Inglês
FR	Francês
IT	Italiano
SP	Espanhol
DU	Holandês
DA	Dinamarquês

#### c. Configurações de alarme

É possível definir 1 alarme diário. Por padrão, é definido para 6h30.

1. Aperte o botão  para exibir o alarme em vez do dia e mês. As palavras «**ALARM TIME**» aparecerão no display.
2. Pressione e segure este botão novamente até que a hora do alarme comece a piscar.
3. Use os botões «▲ e ▼» para indicar o valor desejado.
4. Pressione o botão novamente , os minutos do alarme começarão a piscar. Use os botões «▲ e ▼» para indicar o valor desejado. Uma vez configurado, ajuste o interruptor «B9» para ON para ativá-lo.

**Nota: Se nenhum botão for pressionado por 20 segundos, a estação sairá do modo de configuração de armazenamento de dados.**


#### d. Ativação de alarmes


Depois de definir o alarme na etapa anterior, você pode ativá-lo.

Basta definir o interruptor «**B9**» para ON para ativar o alarme. Um símbolo de sino aparecerá para indicar que está ativo.

Para desativá-lo, basta colocar o interruptor «**B9**» em OFF.

#### Relatório de alarme

Quando o alarme tocar, você pode adiá-lo pressionando o botão  / **ZZ**. O tempo de toque será de 2 minutos.

1. Após ativar o alarme, pressione o botão  / **ZZ**. O alarme será adiado por 5 minutos.
2. O símbolo do sino e «**Zz**» piscará na tela para indicar que o alarme foi adiado.
3. Pressione qualquer outra tecla para parar o alarme.

**PS: É possível suspender o alarme indefinidamente.**

#### Pare o alarme




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

1. O símbolo da campainha permanecerá na tela, mas não tocará novamente até o dia seguinte.
2. Sem qualquer ação de sua parte durante o alarme, ele soará por 2 minutos.

Para desativar completamente o alarme, coloque o interruptor «**B9**» em OFF, o símbolo em forma de sino desaparecerá.

#### e. Transmissão de estação / sonda

- » A estação começa automaticamente a receber dados do sensor externo para recuperar a temperatura e a umidade assim que as baterias forem 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 dados do sensor externo, o texto “-: -” será exibido em vez dos dados. Neste caso, pressione e segure o botão «» por 3 segundos para forçar a recepção do sinal. Um símbolo de antena piscará. Assim que a conexão for estabelecida, a temperatura e a umidade serão exibidas na área «**SENSOR REMOTO**».
- » É possível conectar várias sondas com 3 canais. Pressione o botão sucessivamente «» para alternar a exibição entre os canais 1, 2, 3 e «». Se você selecionar a última opção, a estação mudará de canal a cada 5 segundos.

#### f. 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 temperatura / umidade mínima, temperatura / umidade máxima e dados atuais. Os dados mínimos são identificados pela palavra «**MIN**» e os dados máximos pela palavra «**MAX**».
- » Para inicializar os dados mínimo / máximo, pressione e segure o botão “MEM” por 3 segundos.

#### Notas:




*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”.*

#### g. Alerta de temperatura interna / externa

É possível configurar os alertas mínimo e máximo de temperatura.


#### Como ajustar alertas?

1. Pressione e deixe o botão pressionar «» até o alerta máximo (Hi) piscar.
2. Use os botões « e » para indicar o valor de sua escolha.  
Dica: mantenha os botões pressionados para percorrer os números mais rapidamente.



3. Em seguida, pressione o botão «» para ir para a configuração de temperatura mínima (Lo).
4. Use os botões « e » para indicar o valor de sua escolha.
5. Finalmente pressione o botão «» para completar a configuração.


*Nota: Se nenhuma ação for realizada em 10 segundos, a estação retornará ao modo normal.*

#### Como ativar alertas?


1. Aperte o botão «» para exibir o painel de alerta próximo à umidade externa como segue:




Quando um alerta de temperatura é acionado, a estação irá soar, o símbolo correspondente à temperatura acionada («» ou «») piscará junto com a temperatura. Pressione qualquer botão para interromper a campainha.

O símbolo «» piscará para indicar qual alerta de temperatura é.

#### h. Unidade de medição de temperatura






Você pode alternar a exibição dos dados de temperatura entre graus Celsius e graus Fahrenheit.  
Aperte o botão «», a temperatura mudará unidades.

#### i. Alerta de gelo



Um alerta de temperatura representado pelo símbolo «» piscará em caso de temperatura muito baixa (temperatura externa entre -1 ° C e 3 ° C).

#### j. Previsões do tempo




Esta estação meteorológica possui uma função de previsão do tempo que é dividida em 6 estados diferentes:

		
Ensolarado	Ligeiramente nublado	Nublado
		
Chuva	Tempestade	Neve







A atualização dos dados é feita a cada 60 minutos.  
 Os estados serão caracterizados pelos símbolos na tabela a seguir:  
 Os símbolos de previsão do tempo indicam flutuações do tempo além das 12 horas.

Para alterar a unidade de medida da pressão barométrica, pressione e segure o botão  por 2 segundos. A unidade irá piscar, use os botões «▲ e ▼» para fazer suas configurações.  
 Para validar suas alterações, pressione o botão novamente .

Um indicador de tendência também será exibido na seção de previsão do tempo (PREVISÃO) como segue :






-  Aumente a temperatura / umidade
-  Temperatura / umidade é estável
-  Quedas de temperatura / umidade

### k. Fase da lua

			
Lua Nova	Primeiro crescente	Primeiro quarto	Lua crescente gibosa
			
Lua cheia	Lua minguante	Último quarto	Último crescente




### l. Nível de conforto

A estação exibe um nível de conforto com base na temperatura e umidade por meio de símbolos.



				
Confortável		Muito quente / frio		

### m. Indicador de tendência


Um índice de tendência é mostrado no display da estação para temperatura, umidade e pressão barométrica.  
 Quando a conexão for bem-sucedida com o sensor externo, a temperatura / umidade externa, bem como o índice de tendência, serão exibidos na estação.

-  Aumente a temperatura / umidade
-  Temperatura / umidade é estável
-  Quedas de temperatura / umidade

### n. Retroiluminação

- » Se a estação funcionar com bateria, pressione o botão « / ZZ» para iluminar o visor da estação por 15 segundos.
- » Ou  para ajustar o nível de intensidade da luz. A iluminação pode ser desligada completamente, basta pressionar o botão «» para ligá-la por 15 segundos.

### o. Baterias descarregadas

Quando o ícone  mostrado, isso significa que as baterias precisarão ser substituídas no sensor externo.



G R O U P E N O R M A N D



## 23. Informação complementar

### a) Garantia

Este produto é garantido por 24 meses para peças e mão de obra a partir da data de compra. É fundamental que você guarde o comprovante de compra durante o período de garantia.

A garantia não cobre danos causados por negligência, colisão ou acidente.

Nenhum dos componentes deste produto deve ser aberto ou reparado por outra pessoa que não a OPTEX.

Qualquer intervenção anulará a garantia.

### b) Reciclando



Este logotipo significa que os aparelhos em fim de vida não devem ser descartados com o lixo doméstico. As substâncias perigosas que podem conter podem causar danos à saúde e ao meio ambiente. Peça ao seu revendedor para devolver esses dispositivos para você ou use os métodos de coleta seletiva que o seu município disponibiliza para você.

### c) Assistência técnica

Em caso de problema ou dúvida técnica, você pode entrar em contato com nosso número ao lado de:

+34 934 109 329

Ou em nosso site [www.optexespana.com](http://www.optexespana.com)

Antes de fazer qualquer ligação, verifique se você seguiu as instruções fornecidas e se você tem a referência comercial em mãos,

o número de série ou código de barras do produto. Mantenha a embalagem original em boas condições para o caso de precisar devolver o dispositivo.

## 24. Dados técnicos

Relógio controlado por rádio (DCF)

Exibição da hora no formato 12 / 24H

Exibição do dia em 7 idiomas diferentes

(inglês, alemão, italiano, francês, espanhol, holandês e dinamarquês)

2 alarmes com função soneta

Exibição da fase da lua

Pressão barométrica: 600 hPa / mb ~ 1100

hPa / mb e 17,72 inHg ~ 32,50 inHg

Unidade de medição de pressão: hPa / mb ou inHg

Indicador de bateria fraca

Índice de conforto para temperatura interna

Umidade interna e externa: 20 ~ 95% RH

Temperatura interna: 0 ° C a + 50 ° C

Temperaturas externas: -40 ° C a + 70 ° C)

Exibição de temperatura em ° C ou ° F

Aviso para temperaturas abaixo de 0 ° C.

Alertas de temperatura mínima e máxima

Temperatura máxima e mínima e histórico de umidade

Previsão do tempo e pressão atmosférica

Frequência: 433,92 MHz

Alcance: 60 m em campo aberto.

Número de canais: 3

Dimensões: Estação 205x130x30mm; Tela de

166x90 mm; Sonda 95x50x25mm

Fonte de alimentação: Adaptador de rede ou

duas pilhas AA de 1,5 V; Sonda 2 pilhas AA de 1,5 V (pilhas não incluídas)

Société NORMAND OPTEX  
117 Bld Eugène Thomas  
62110 Hénilin-Beaumont  
[www.groupe-normand.com](http://www.groupe-normand.com)

OPTEX NORMAND S.L  
Calle Nicaragua 132-134  
Despacho 1, puerta 1  
08029 Barcelona - España  
+34 934 10 93 29  
[www.optexespana.com](http://www.optexespana.com)

OPTEX s.r.o  
Radlická 103  
150 00 Praha 5  
[www.optexcz.eu](http://www.optexcz.eu)

