

Notice
d'utilisation

Station météo radio
contrôlée couleur

Wi-Fi



SP - Estación meteorológica controlada por radio en color

PT - Estação meteorológica controlada por rádio - cor Wi-Fi

Réf : 990042



1. Déclaration de conformité EU

SOCIETE (fabricant, mandataire ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)	
Société NORMAND OPTEX 117 Bld Eugène Thomas 62110 Hénin-Beaumont- France Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99	
IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT	
Marque : Désignation : Référence : Référence usine :	OPTEX Station météo couleur radio contrôlée Wi-Fi 990042 EM3371+TX07
Je soussigné,	
NOM et QUALITE DU SIGNATAIRE : M. NORMAND Eric, Président Directeur Général déclare sous mon entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables de la directive radio 2014/53/EU et RoHS 2011/65/EU.	
Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :	
RoHS IEC 62321-3-1:2013	
RED 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)	
A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.	
Date : 01 Juin 2020	
Signature :	
	
NORMAND Eric PDG	

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. Sa connexion Wi-Fi permet de connaître toutes les infos grâce à une application gratuite.

4. Description

a. La station



A1. Affichage des prévisions météo

A2. Affichage de la pression barométrique avec tendance

A3. Affichage de la température extérieure, canal sélectionné et tendance

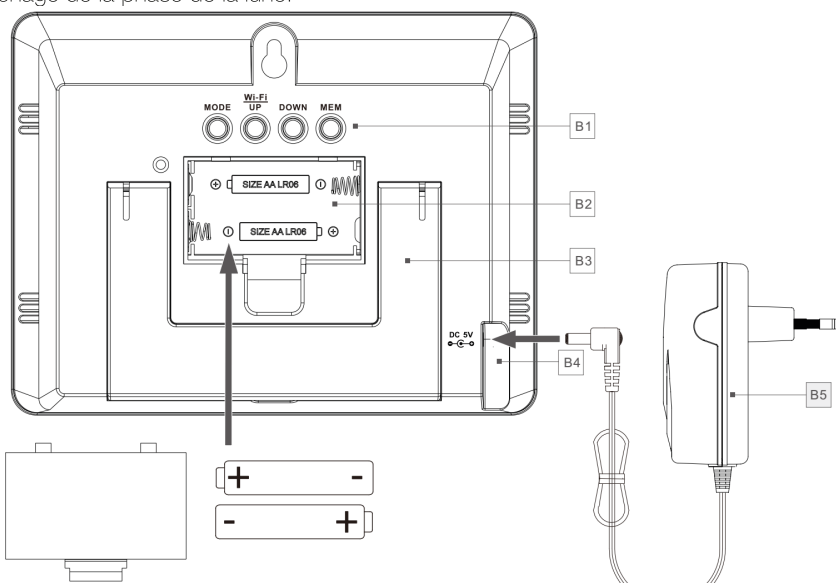
A4. Affichage de la température intérieure avec indicateur de tendance

A5. Affichage de l'humidité extérieure avec indicateur de tendance

A6. Affichage de l'humidité intérieure avec indicateur de tendance

A7. Affichage de la date, heure, jour de la semaine et connexion Wi-Fi.

A8. Affichage de la phase de la lune.



B1. Boutons de fonction

«**MODE**» : Permet d'effectuer les réglages en mode manuel ou de changer l'affichage entre l'heure et la date.

«**Wi-Fi/UP**» : Il permet de configurer la connexion Wi-Fi de la station, de changer la luminosité ou d'augmenter les valeurs en mode réglage.

«**DOWN**» : Il permet de changer l'affichage des données extérieure, ou de diminuer les valeurs en mode réglage.

«**MEM**» : Il permet de changer l'affichage parmi les données minimales et maximales mémorisées.

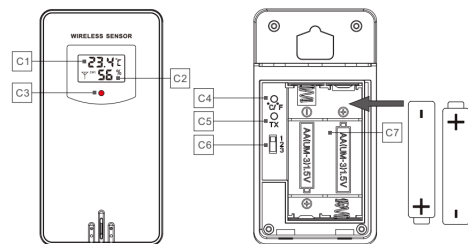
B2. Compartiment à piles.

B3. Pied intégré à déplier pour poser la station sur votre support

B4. Entrée pour l'alimentation avec l'adaptateur secteur fourni.

B5. Adaptateur secteur

b. La sonde



C1 : Indique la température extérieure

C2 : Indique l'humidité extérieure

C3 : Voyant LED pour la transmission des données

C4 : Bouton pour changer entre °C et °F

C5 : Bouton TX pour forcer l'envoi des données vers la station.

C6 : Sélecteur pour le choix du canal.

C7 : Emplacement des piles (2 piles 1,5V AA non fournies)

5. Installation

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.

Connectez l'adaptateur secteur fourni sur l'entrée repérées «**B4**» de la station.

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.

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

Lorsque la station est connectée avec la sonde extérieure, vous pouvez ouvrir 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.

Les piles serviront de sauvegarde en cas de coupure de courant.

Important :

Si l'adaptateur secteur est déconnecté, la connexion Wi-Fi sera automatiquement déconnectée.

6. Utilisation

a. Transmission sonde extérieure

- » Lorsque le signal est correctement reçu par la station, les valeurs de températures et humidité extérieure seront affichées dans la zone «**OUTDOOR**».
- » Il est possible de connecter jusqu'à 3 sondes sur 3 canaux différents (1 à 3).
- » Pour changer l'affichage parmi les différentes sondes, appuyez successivement sur le bouton «**DOWN**» pour afficher les données pour chacun des canaux. Lorsque le symbole  sera affiché, la station changera l'affichage toutes les 5 secondes.
- » Si la station ne reçoit pas les données en provenance de la sonde, vous pouvez

forcer la transmission manuellement en appuyant et laissant appuyé le bouton «**DOWN**» pendant 3 secondes. Les données seront effacées et un symbole de réception de données clignotera en dessous du nom de canal.

b. Réglages manuels

Cette partie permet de régler manuellement l'ensemble des paramètres pour votre station. L'ordre de réglage sera affiché comme suit :

1. Format affichage heure 12H/24H
2. Zone horaire
3. Heure
4. Minutes
5. Format affichage date (JJ/MM ou MM/JJ)
6. Année
7. Mois
8. Jour
9. Langue pour le jour de la semaine
10. Unité pour l'affichage de la température
11. Unité pour la pression barométrique

Pour démarrer les réglages :

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

Sélection	Langue
DA	Danois

c. Phase de la lune

La station affiche automatiquement les symboles représentant la phase de la lune.

			
Nouvelle lune	Premier croissant	Premier quartier	Lune gibbeuse croissante

			
Pleine lune	Lune gibbeuse décroissante	Dernier quartier	Dernier croissant

d. 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 tendance sera représenté par le symbole ci-dessous :

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

e. 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 maximale, température/humidité minimale 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 2 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».

f. Unité de mesure température

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

En mode réglage manuel, il faudra modifier le paramètre de l'étape N°10. («**b. Réglages manuels**», page 5)

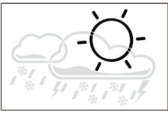
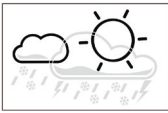




g. Alerte gel

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

h. Prévisions météo

Cette station météo calcule la prévision météo sur les 12 prochaines heures basée sur la tendance de la pression barométrique.


Cela vous indiquera la météo représentée par les symboles ci-dessous :

	
Ensoleillé	Légèrement nuageux
	
Nuageux	Pluvieux
	
Orageux	Neigeux

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

i. Rétro-éclairage

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

» Si la station est alimentée avec l'adaptateur secteur, les piles ne seront plus utilisées et l'écran sera toujours éclairé. Appuyez successivement sur le bouton «UP» pour ajuster le niveau d'intensité de l'éclairage. Il est possible de couper complètement l'éclairage.

j. Piles faibles

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

7. Utilisation du Smartphone

a. Installation de l'application

Avant d'effectuer la connexion Wi-Fi avec votre station, il vous faudra télécharger puis installer l'application gratuite nommée «**LivingSense**».

Pour cela, 2 méthodes :

- » Rendez-vous dans Apple Store ou Play store en fonction de votre Smartphone (iPhone ou Android), puis lancez la recherche de l'application «**LivingSense**».
- » Ou scannez l'un des QRcode ci-dessous en fonction de votre Smartphone pour accéder directement au téléchargement de l'application.



iPhone ou iPad



Android

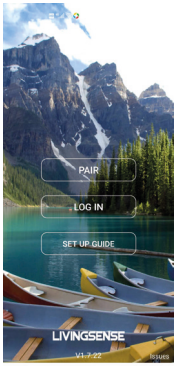
a. Association avec la station

Suivez les différentes étapes décrites ci-dessous :

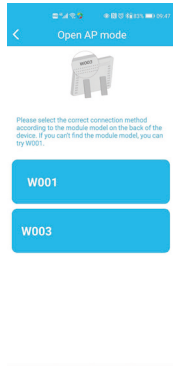
1. Lancez l'application.
2. Assurez-vous que votre Smartphone est connecté à un réseau Wi-Fi 2,5GHz et que la fonction Bluetooth est bien active.
PS : La station ne supporte que la connexion Wi-Fi vers un réseau 2,4GHz.
3. Connectez l'adaptateur secteur sur la station pour l'alimenter, appuyez et laissez appuyer le bouton «**Wi-Fi/UP**» jusqu'à ce que la mention «**AP**» clignote.
PS : Si la station vient d'être connectée, la mention «Wi-Fi AP» clignotera déjà.
4. Sélectionnez le modèle «**W003**» pour la méthode de connexion puis sélectionnez «**Weathertype**».
5. Sélectionnez ensuite votre réseau Wi-Fi et entrez votre clé de sécurité. (Généralement indiquée au dos de votre box internet)
6. Suivez les étapes pour effectuer la connexion. Une fois réalisée, un message s'affichera vous indiquant que l'opération a été réalisée avec succès.
7. Assurez-vous que le service de localisation est bien activé sur votre Smartphone et autorisé pour cette application. Vérifiez également que votre ville de localisation actuelle peut bien être localisée sur la carte. Certaines villes peuvent afficher un erreur car elle ne trouve pas de correspondance sur la carte. Il sera possible dans ce cas déplacer la position manuellement.
8. Après avoir cliqué sur la mention «**Done**», la station se connectera au réseau Wi-Fi automatiquement, le symbole Wi-Fi arrêtera de clignoter.

IMPORTANT :

Si l'adaptateur secteur est déconnecté de la station, la connexion Wi-Fi sera automatiquement déconnectée.



Cliquez sur la mention «**PAIR**».



Cliquez sur le modèle «**W003**».



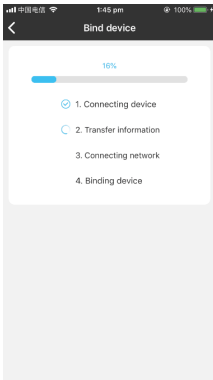
Cliquez et laissez appuyer le bouton «**Wi-Fi / UP**» jusqu'à sur la mention «**AP**», clignote.



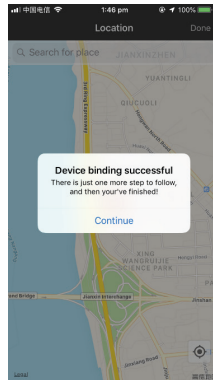
Cliquez sur la mention «**Weathertype**»



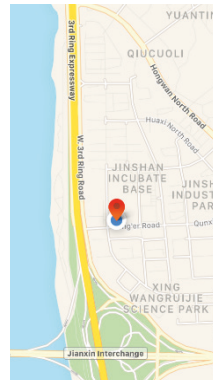
Cliquez sur votre Wifi et entrez la clé de sécurité, puis cliquez sur «**NEXT**».



La connexion de la station est en cours, patientez.



Message de confirmation de la connexion réussie.



Confirmez votre localisation

Note : Après redémarrage, la station démarrera automatiquement la connexion avec votre box internet ou routeur. L'heure sera ainsi automatiquement synchronisée avec la station.

b. Description de l'application

Lorsque la station sera connectée à votre réseau Wi-Fi, vous pourrez consulter les informations de la station au travers de l'application comme ci-dessous :
 Vous aurez accès ainsi à toutes les données décrites ci-dessous.

Annotations for the main screen:

- Température ← 23.9°C
- Température mini et maxi du jour ← 28.1° / 21.8°
- Localisation et date complète ← Wed 2017/01/11 FUZHOU
- Dernière mise à jour → (Refresh icon)
- Réglages alarmes pour T° et humidité → (Alarm icon)
- Humidité → 53%
- Humidité mini/maxi du jour → 66% / 47%
- Temps actuel → Barometer 1022.0hpa
- Pression barométrique → (Barometer icon)
- Prévision météo en provenance de Yahoo → (Forecast icons)

Annotations for channel data:

- Température et humidité pour les différents canaux ← 22.8°C / 40%
- Réglages cible de la température et humidité pour chaque canal → (Target icons)

Annotations for settings and history:

- Réglages de l'application → (Settings menu)
- Permet de rafraîchir les données actuelles par les dernières → (Refresh icon)
- Historique des données de température, humidité et pression barométrique → (History screen)
- Appuyez sur la zone température et humidité pour voir les historiques de données de chaque canal → (Temperature/Humidity data area)
- Appuyez sur chaque icône d'alerte pour régler les alertes sur la température et l'humidité → (Alert icons)

8. Informations complémentaires

a) 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.

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 indigo ci-contre :



OU sur notre site 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.

9. Données techniques

Horloge par le Wi-Fi

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, inHg et mmHg

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

Prévision météo et pression atmosphérique

Bande de fréquences utilisées : 433,92MHz et 2.4GHz

Puissance pour les fréquences utilisées :

433,92MHz (10dBm) et 2.4GHz (14dBm)

Portée : 60m en champs libre

Indice protection sonde : IPX4

Dimensions : Station 167x128x28mm ; Ecran

125x80mm ; Sonde 97x50x32mm

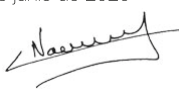
Alimentation : Station : Adaptateur secteur

DC5V ou 2 piles 1.5V de type AA ; Sonde 2

piles 1,5V de type AA

(Piles non fournies)

10. Declaración de conformidad EU

EMPRESA (fabricante, agente o persona responsable de la puesta en el mercado del equipo)	
Société NORMAND OPTEX 117 Bld Eugène Thomas 62110 Hémin-Beaumont- France Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99	
IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO	
Marca : Designación: Referencia: Referencia de fábrica:	OPTEX Station météo couleur radio contrôlée Wi-Fi 990042 EM3371+TX07
<p>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 .</p> <p>Que su cumplimiento ha sido evaluado según las normas aplicables vigentes. :</p> <p>RoHS IEC 62321-3-1:2013</p> <p>RED 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;">A tal efecto, declara que se han realizado todas las series de pruebas de radio.</p> <p>Fecha: 01 de junio de 2020 Firma:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>NORMAND Eric PDG</p> </div> </div>	

11. Composición de tu set

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

12. Funcionamiento

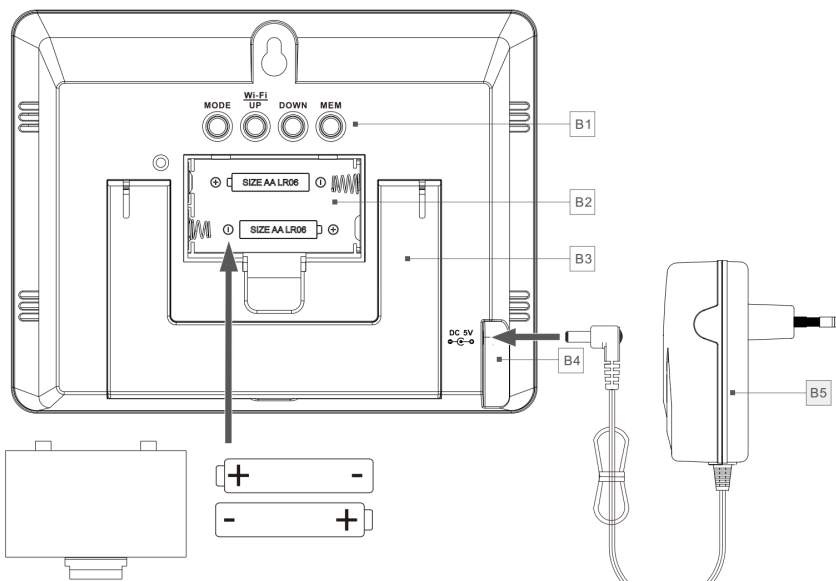
Esta estación meteorológica a color controlada por radio le permite medir la temperatura y la humedad de su interior y su exterior con la sonda suministrada. También podrá mostrar la presión atmosférica, la fase lunar y el pronóstico del tiempo. Las temperaturas se pueden mostrar en ° C o ° F. Su conexión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

13. Descripción

c. La estación



- A1. Pantalla de pronóstico del tiempo
- A2. Pantalla de presión barométrica con tendencia
- A3. Pantalla de temperatura exterior, canal seleccionado y tendencia
- A4. Pantalla de temperatura interior con indicador de tendencia
- A LAS 5. Pantalla de humedad exterior con indicador de tendencia
- A6. Pantalla de humedad interior con indicador de tendencia
- A7. Visualización de fecha, hora, día de la semana y conexión Wi-Fi.
- A8. Visualización de la fase lunar.



B1. Botones de función

«**MODO**»: Le permite realizar ajustes en modo manual o cambiar la pantalla entre la hora y la fecha.

«**Wi-Fi / UP**»: Sirve para configurar la conexión Wi-Fi de la estación, para cambiar el brillo o aumentar los valores en el modo de configuración.

«**DOWN**»: Le permite cambiar la visualización de datos externos, o disminuir los valores en el modo de ajuste.

«**MEM**»: Le permite cambiar la visualización entre los datos mínimos y máximos almacenados.

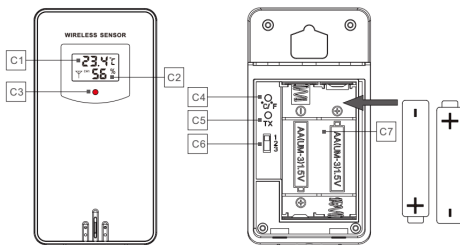
B2. Compartimiento de la batería.

B3. Soporte integrado para desplegar para colocar la estación en su soporte

B4. Entrada para alimentación con el adaptador de CA suministrado.

B5. adaptador de CA

d. La sonda



C1: indica la temperatura exterior

C2: Indica la humedad exterior.

C3: indicador LED para transmisión de datos

C4: Botón para cambiar entre ° C y ° F

C5: Botón TX para forzar el envío de datos a la estación.

C6: Selector para elegir el canal.

C7: Ubicación de la batería (2 pilas AA de 1,5 V no incluidas)

14. Instalación

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 canal en la posición «**1**».

Reemplace y cierre la tapa.

Conecte el adaptador de red suministrado a la entrada marcada «**B4**» de la estación.

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.

Una vez que se muestran todos los datos, todo lo que tiene que hacer es colocar los distintos dispositivos en las ubicaciones deseadas.

Cuando la estación está conectada con el sensor exterior, puede abrir la tapa ubicada en la parte posterior de la estación e insertar las baterías recomendadas (no suministradas), teniendo cuidado de respetar la polaridad. Reemplace y cierre la tapa.


Las baterías servirán como respaldo en caso de un corte de energía.

Importante:

Si se desconecta el adaptador de CA, la conexión Wi-Fi se desconectará automáticamente.

15. Utilización

a. Transmisión sonda exterior

- » Cuando la estación recibe correctamente la señal, los valores de temperatura y humedad exterior se mostrarán en el área «**EXTERIOR**».
- » Es posible conectar hasta 3 sondas en 3 canales diferentes (1 a 3).
- » Para cambiar la visualización entre las diferentes sondas, presione sucesivamente el botón «**DOWN**» para mostrar los datos de cada uno de los canales. Cuando el símbolo  aparecerá, la estación cambiará la pantalla cada 5 segundos.
- » Si la estación no recibe datos de la

sonda, puede forzar la transmisión manualmente presionando y manteniendo presionado el botón «**DOWN**» durante 3 segundos. Los datos se borrarán y un símbolo de recibir datos parpadeará debajo del número de canal.

b. Ajustes manuales

Esta parte le permite ajustar manualmente todos los parámetros de su estación.

El orden de configuración se mostrará de la siguiente manera :

1. Formato de visualización de 12 horas / 24 horas
2. Zona horaria
3. Hora
4. Minutos
5. Formato de visualización de la fecha (DD / MM o MM / DD)
6. Año
7. Mes
8. Día
9. Idioma para el día de la semana
10. Unidad para visualización de temperatura
11. Unidad de presión barométrica

Para iniciar la configuración:

1. Todo lo que tiene que hacer es presionar y mantener presionado el botón «**MODE**» hasta que el ajuste 12 / 24H (formato de visualización de la hora) parpadee.
2. Use los botones «**ARRIBA** y **ABAJO**» para hacer sus ajustes y luego presione el botón «**MOD0**» para pasar 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 en la tabla de al lado:

Selección	Idioma
GE	Alemán
EN	Inglés
FR	Francés
IT	Italiano

Selección	Idioma
SP	Español
DU	Holandés
DA	Danés

c. Fase de la luna

La estación muestra automáticamente los símbolos que representan la fase de la luna.

			
Luna nueva	Primer creciente	Primer cuarto	Luna gibosa creciente

			
Luna llena	Luna gibosa decreciente	Último cuarto	Último creciente

d. 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 y el índice de tendencia se mostrarán en la estación.

La tendencia estará representada por el siguiente símbolo:

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

e. 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 máxima, temperatura / humedad mínima 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 2 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».

f. Unidad de medida de temperatura

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

En el modo de ajuste manual, deberá modificar el parámetro del paso No. 10. («**B. Configuración manual**», página 5)

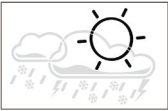
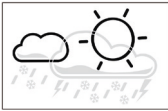




g. Alerta hielo

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

h. Previsiones meteorológicas


Esta estación meteorológica calcula el pronóstico del tiempo para las próximas 12 horas basándose en la tendencia de la presión barométrica.

Esto le dirá el clima representado por los siguientes símbolos :

	
Soleado	Ligeramente nuboso
	
Nuboso	Lluvioso
	
Tormenta	Nieve


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

i. Retroiluminación

- » Si la estación funciona con baterías, presione el botón «ARRIBA» 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 usarán y la pantalla seguirá iluminada. Presione sucesivamente el botón «ARRIBA» para ajustar el nivel de intensidad de la iluminación. La iluminación se puede apagar por completo.

j. Pilas gastadas

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

16. Utilización de Smartphone

a. Instalación de la aplicación

Antes de realizar la conexión Wi-Fi con su estación, deberá descargar e instalar la aplicación gratuita llamada «**LivingSense**».

Para esto, 2 métodos :

- » Vaya a Apple Store o Play Store según su teléfono inteligente (iPhone o Android), luego busque la aplicación «**LivingSense**».
- » O escanee uno de los códigos QR a continuación según su teléfono inteligente para acceder directamente a la descarga de la aplicación.



iPhone o iPad



Android

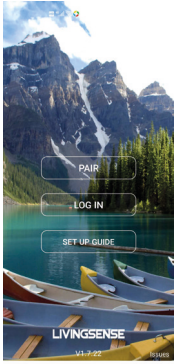
b. Asociación con la estación

Siga los diferentes pasos que se describen a continuación :

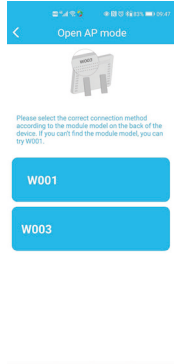
1. Iniciar la aplicación.
2. Asegúrese de que su teléfono inteligente esté conectado a una red Wi-Fi de 2,5 GHz y que la función Bluetooth esté activa.
3. PD: La estación solo admite conexión Wi-Fi a una red de 2.4GHz.
4. Conecte el adaptador de CA a la base para encenderlo, presione y mantenga presionado el botón «**Wi-Fi / UP**» hasta que «**AP**» parpadee.
5. PD: Si la estación se acaba de conectar, las palabras «**Wi-Fi AP**» ya parpadearán.
6. Seleccione el modelo «**W003**» para el método de conexión y luego seleccione «**Weather-type**».
7. Luego seleccione su red Wi-Fi e ingrese su clave de seguridad. (Normalmente se indica en la parte posterior de su caja de Internet)
8. Siga los pasos para completar la conexión. Una vez completado, aparecerá un mensaje indicándole que la operación fue exitosa.
9. Asegúrese de que el servicio de ubicación esté activado en su teléfono inteligente y autorizado para esta aplicación. También verifique que su ciudad de ubicación actual se pueda ubicar en el mapa. Algunas ciudades pueden mostrar un error porque no pueden encontrar una coincidencia en el mapa. En este caso, será posible mover la posición manualmente.
10. Después de hacer clic en «**Listo**», la estación se conectará a la red Wi-Fi automáticamente, el símbolo de Wi-Fi dejará de parpadear.

IMPORTANTE :

Si el adaptador de CA se desconecta de la estación, la conexión Wi-Fi se desconectará automáticamente.



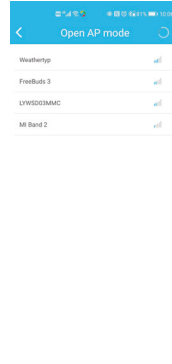
Haga clic en «PAIR».



Haga clic en el modelo «W003».



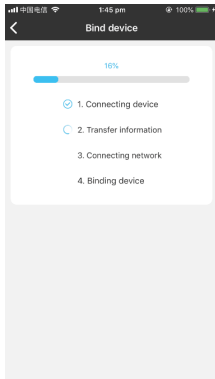
Haga clic y mantenga presionado el botón «Wi-Fi / UP» hasta que «AP» parpadea.



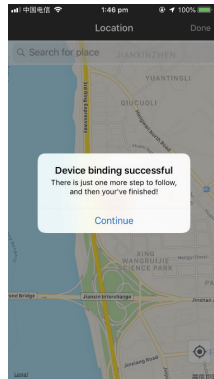
Haga clic en «WeatherType»



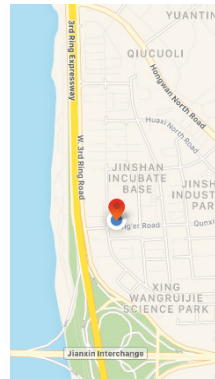
Haga clic en su Wifi e ingrese la clave de seguridad, luego haga clic en «NEXT».



La conexión de la estación está en curso, espere.



Mensaje que confirma la conexión exitosa.



Confirma tu ubicación

Nota: Después de reiniciar, la estación iniciará automáticamente la conexión con su caja de Internet o enrutador. Por tanto, la hora se sincronizará automáticamente con la estación.

c. Descripción de la aplicación

Cuando la estación esté conectada a su red Wi-Fi, podrá ver la información de la estación a través de la aplicación como se muestra a continuación:

De este modo, tendrá acceso a todos los datos que se describen a continuación.

The screenshot shows the LIVINGSENSE app interface. At the top, it displays the time (11:30), battery level (53%), and a refresh icon. The main display area shows the current temperature (23.9°C) and humidity (53%) for the selected channel. Below this, it shows the minimum and maximum temperature for the day (28.1°C and 21.8°C) and the minimum and maximum humidity (66% and 47%). The location is identified as FUZHOU, and the current time is Wednesday, 2017/01/11. The barometer reading is 1022.0hpa. A weather forecast for the next four days (Thursday to Sunday) is shown at the bottom of the main display. Below the main display, there are three sensor channels (ch1, ch2, ch3) each showing their own temperature and humidity readings, along with a 'Comfort' indicator and a refresh icon.

Labels pointing to the screenshot:

- Temperatura
- Temperatura mínima y máxima del día
- Localización y fecha completa
- Última actualización
- Ajustes alarmas por T° y humedad
- Humedad
- Humedad min/max del día
- Tiempo actual
- Presión barométrica
- Pronóstico del tiempo de Yahoo
- Temperatura y humedad para los diferentes canales
- Ajustes de temperatura y humedad objetivo para cada canal

17. 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 retire estos dispositivos o utilice los medios de recogida selectiva que su municipio pone a su disposición.

c) Asistencia técnica

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

O en nuestro sitio web www.optexespana.com

Antes de cualquier llamada, compruebe que ha seguido las instrucciones proporcionadas y tiene la referencia comercial, el número de serie o el código de barras del producto. Conserve el embalaje original en buenas condiciones por si necesita devolver el dispositivo.

18. Datos técnicos

Reloj por Wi-Fi

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, inHg y mmHg

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

Previsión meteorológica y presión atmosférica

Frecuencia: 433,92 MHz

Alcance: 60 m en campo libre

Índice de protección de la sonda: IPX4

Dimensiones: Estación 167x128x28mm; Pantalla 125x80mm; Sonda 97x50x32mm

Fuente de alimentación: Estación: adaptador de red DC5V o dos baterías tipo AA de 1.5V;

Sonda 2 pilas tipo AA de 1,5 V (Pilas no incluidas)

19. Composição do seu conjunto

Estação meteorológica x1

Sensor externo x1

Adaptador de alimentação x1

Manual do usuário x1

20. Operação

Esta estação meteorológica a cores controlada por rádio permite-lhe medir a temperatura e a humidade do seu interior, bem como do seu exterior, com a sonda fornecida. Também será capaz de exibir a pressão atmosférica, a fase da lua e a previsão do tempo. As temperaturas podem ser exibidas em ° C ou ° F. A sua ligação Wi-Fi permite-lhe conhecer todas as informações graças a uma aplicação gratuita.

21. Descrição

a. A estação



A1. Tela de previsão do tempo

A2. Exibição da pressão barométrica com tendência

A3. Exibição da temperatura externa, canal selecionado e tendência

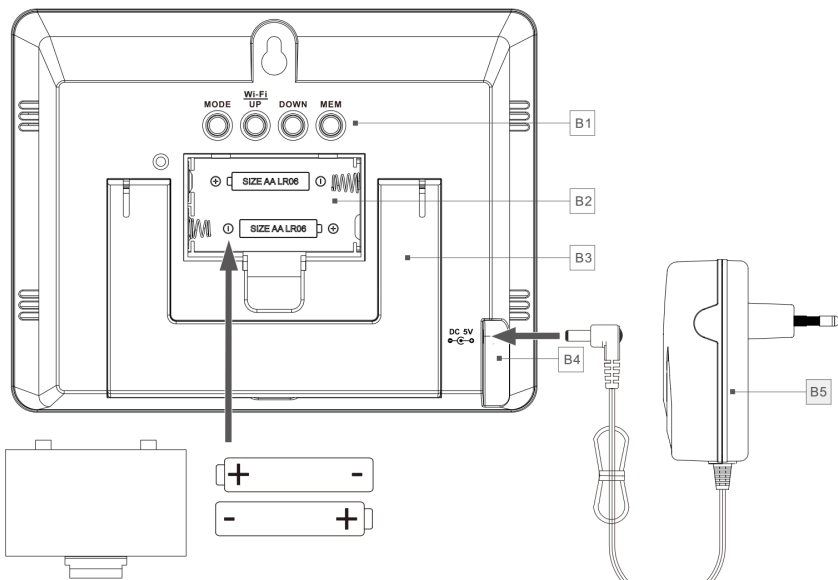
A4. Visor de temperatura interna com indicador de tendência

A5. Exibição de umidade externa com indicador de tendência

A6. Exibição de umidade interna com indicador de tendência

A7. Exibição de data, hora, dia da semana e conexão wi-fi.

A8. Exibição da fase da lua



B1. Botões de função

«**MODE**»: Permite que você faça configurações no modo manual ou altere a exibição entre a hora e a data.

«**Wi-Fi / UP**»: permite configurar a conexão Wi-Fi da estação, alterar o brilho ou aumentar os valores no modo de configuração.

«**PARA BAIXO**»: Permite alterar a exibição de dados externos ou diminuir os valores no modo de ajuste.

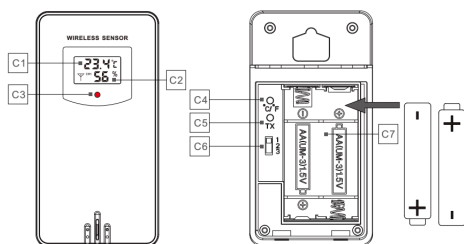
«**MEM**»: Permite que você altere a exibição entre os dados mínimo e máximo armazenados.

B2. Compartimento da bateria.

B3. Suporte integrado para desdobrar para colocar a estação em seu suporte

B4. Entrada para alimentação com o adaptador AC fornecido.

B5. adaptador AC



b. a sonda

C1: Indica a temperatura externa

C2: Indica a umidade externa

C3: indicador LED para transmissão de dados

C4: Botão para alterar entre ° C e ° F

C5: Botão TX para forçar o envio de dados para a estação.
C6: Seletor para escolha do canal.
C7: Localização da bateria (2 pilhas AA de 1,5 V não incluídas)

22. Instalação

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.

Conecte o adaptador de alimentação fornecido à entrada marcada «**B4**» da estação.

Todos os ícones do display acenderão por 3 segundos, então 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.

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

Quando a estação está conectada com o sensor externo, você pode abrir a tampa localizada na parte traseira da estação e inserir as baterias recomendadas (não fornecidas), respeitando a polaridade.

Substitua e feche a tampa.

As baterias servirão como reserva em caso de falha de energia.


Importante:

Se o adaptador CA for desconectado, a conexão Wi-Fi será automaticamente desconectada.

23. Usar

a. Transmissão de sensor externo

- » Quando o sinal é recebido corretamente pela estação, os valores de temperatura externa e umidade serão exibidos na área "OUTDOOR".
- » É possível conectar até 3 sondas em 3 canais diferentes (1 a 3).
- » Para alterar a exibição entre as diferentes sondas, pressione sucessivamente o

botão «**DOWN**» para exibir os dados de cada um dos canais. Quando o símbolo  será exibido, a estação mudará a exibição a cada 5 segundos.

- » Se a estação não receber dados da sonda, você pode iniciar a transmissão manualmente pressionada e mantendo o botão "DOWN" pressionado por 3 segundos. Os dados serão apagados e um símbolo de recebimento de dados piscará abaixo do número do canal.

b. Configurações manuais

Esta parte permite que você ajuste manualmente todos os parâmetros de sua estação. A ordem de configuração será exibida da seguinte forma:

1. Formato de exibição de 12h / 24h
2. Fuso horário
3. Hora
4. Minutos
5. Formato de exibição de data (DD / MM ou MM / DD)
6. Ano
7. Mês
8. Dia
9. Idioma para o dia da semana
10. Unidade para exibição de temperatura
11. Unidade para pressão barométrica

para iniciar as configurações:

1. Basta premir e manter o botão «**MODE**» premido até que a definição 12 / 24H (formato de visualização das horas) comece a piscar.
2. Use os botões «**PARA CIMA e PARA BAIXO**» para fazer seus ajustes e pressione o botão «**MOD0**» para mover 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 :

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

c. Fase da lua

A estação exibe automaticamente os símbolos que representam a fase da lua.

			
Lua Nova	Primeiro crescente	Primeiro distrito	Lua minguante




			
Lua cheia	Lua minguante gibosa	Ultimo quarto	Mais recentes crescente

d. Indicador de tendência

Um índice de tendência é exibido no visor da estação para temperatura, umidade e pressão barométrica.

Quando a conexão for feita corretamente com o sensor externo, a temperatura / umidade externa, bem como o índice de tendência, serão exibidos na estação.

A tendência será representada pelo símbolo abaixo

-  Aumentos de temperatura / umidade
-  Temperatura / umidade é estável
-  Quedas de temperatura / umidade

e. 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 alterar a exibição entre temperatura / umidade máxima, temperatura / umidade mínima e dados atuais. Os dados mínimos serão identificados pela palavra «MIN» e os dados máximos pela palavra «MAX».

>>Para inicializar os dados mínimo / máximo, mantenha o botão "MEM" pressionado por 2 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".

f. Unidade de medição de temperatura

É possível alterar a exibição dos dados de temperatura entre graus Celsius e graus Fahrenheit.

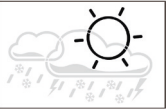
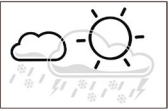


No modo de ajuste manual, você precisará modificar o parâmetro da etapa nº 10. («B. Configurações manuais», página 5)



g. Alerta de geada

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

h. Previsão do tempo


Esta estação meteorológica calcula a previsão do tempo para as próximas 12 horas com base na tendência da pressão barométrica. Isto irá dizer-lhe o tempo representado pelos símbolos abaixo :

	
Ensolarado	Parcialmente nublado
	
Nublado	Chuvoso

	
Tormentoso	Nevado




Os estados serão caracterizados pelos símbolos na tabela abaixo:

Os símbolos de previsão do tempo indicam flutuações do tempo além de 12 horas.

Para alterar a unidade de medida de pressão barométrica, pressione e deixe pressionar o botão  por 2 segundos. A unidade irá piscar, use os botões «▲ et ▼» 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:

-  Aumentos de temperatura / umidade
-  Temperatura / umidade é estável
-  Quedas de temperatura / umidade

i. Iluminação de fundo

- » Se a estação for alimentada por bateria, pressione o botão «**UP**» para iluminar o visor da estação por 15 segundos.
- » Se a estação for alimentada com o adaptador AC, as baterias não serão mais usadas e a tela ainda ficará iluminada. Pressione sucessivamente o botão «**PARA CIMA**» para ajustar o nível de intensidade da iluminação. A iluminação pode ser desligada completamente..

j. Baterias fracas

Quando o símbolo  for exibido, significa que as baterias no sensor externo terão que ser substituídas

24. Usando o smartphone

a. Instalação do aplicativo

Antes de fazer a conexão Wi-Fi com sua estação, você precisará baixar e instalar o aplicativo gratuito chamado «**LivingSense**».

Existem 2 métodos para isso: Vá para a Apple Store ou Play Store dependendo do seu Smartphone (iPhone ou Android) e, a seguir, procure o aplicativo «**LivingSense**».

Ou digitalize um dos QRcodes abaixo de acordo com seu smartphone para acessar diretamente o download do aplicativo.



iPhone ou iPad



Android

b. Associação com o resort

Siga as diferentes etapas descritas abaixo:

1. Inicie o aplicativo.

2. Certifique-se de que seu smartphone esteja conectado a uma rede Wi-Fi de 2,5 GHz e que a função Bluetooth esteja ativa.

PS: A estação suporta apenas conexão Wi-Fi a uma rede de 2,4 GHz.

3. Conecte o adaptador AC ao dock para ligá-lo, pressione e segure o botão «**Wi-Fi / UP**» até «**AP**» piscar.

PS: Se a estação acabou de ser conectada, as palavras «**Wi-Fi AP**» já piscarão.

4. Selecione o modelo «**W003**» para o método de conexão e, a seguir, selecione «**Weather-type**».

5. Em seguida, selecione sua rede Wi-Fi e insira sua chave de segurança. (Normalmente indicado na parte de trás da sua caixa de internet)

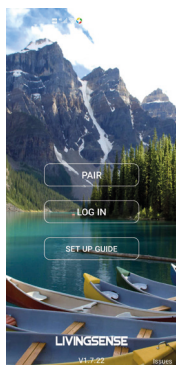
6. Siga as etapas para completar a conexão. Depois de concluído, uma mensagem aparecerá informando que a operação foi bem-sucedida.

7. Certifique-se de que o serviço de localização está ativado em seu Smartphone e autorizado para este aplicativo. Verifique também se sua cidade atual pode ser localizada no mapa. Algumas cidades podem exibir um erro porque não conseguem encontrar uma correspondência no mapa. Neste caso, será possível mover a posição manualmente.

8. Após clicar em "Concluído", a estação irá conectar-se à rede Wi-Fi automaticamente, o símbolo Wi-Fi irá parar de piscar.

IMPORTANTE:

Se o adaptador AC for desconectado da estação, a conexão Wi-Fi será automaticamente desconectada.



Clique em «PAIR»



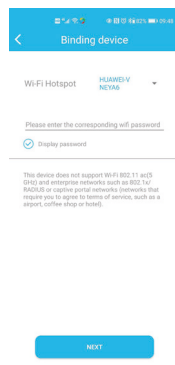
Clique no modelo «W003».



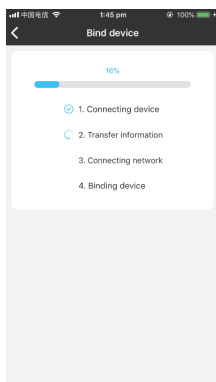
Clique e mantenha o botão «Wi-Fi / UP» pressionado até que diga «AP». flashes.



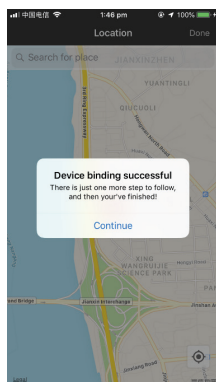
Clique em «Weathertype»



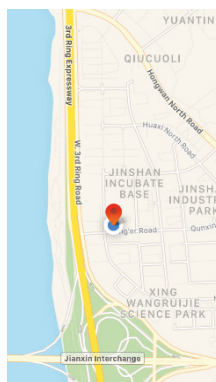
Clique no seu Wifi e digite a chave de segurança, depois clique em «PRÓXIMO»



A conexão da estação está em andamento, aguarde.



Mensagem confirmando conexão bem-sucedida.



Confirme sua localização

Nota: Após reiniciar, a estação iniciará automaticamente a conexão com sua caixa de internet ou roteador. A hora será sincronizada automaticamente com a estação.

c. Descrição do aplicativo

Quando a estação estiver conectada à sua rede Wi-Fi, você poderá visualizar as informações da estação por meio do aplicativo conforme abaixo:

Assim, você terá acesso a todos os dados descritos a seguir.

The screenshot shows the LIVINGSENSE app interface. At the top, it displays the time 11:30, battery level at 53%, and the location FUZHOU. The main display shows a current temperature of 23.9°C and humidity of 53%. Below this, it shows the daily temperature range (28.1° to 21.4°) and humidity range (66% to 47%). The date is Wed 2017/01/11. A barometer reading of 1022.0hpa is also shown. A weather forecast for the next four days (Thur, Fri, Sat, Sun) is provided. Below the main display, there are three sensor channels (ch1, ch2, ch3) each showing their respective temperature and humidity readings. Arrows point from text labels to specific elements in the app interface.

Labels and their corresponding app elements:

- Température → 23.9°C
- Temperatura mínima e máxima do dia → 28.1° / 21.4°
- Localização e data completa → Wed 2017/01/11 FUZHOU
- Última atualização → Tminutes ago
- Configurações de alarme para T° e umidade → (🔊)
- Umidade → 53%
- Umidade mínima / máxima do dia → 66% / 47%
- Hora atual → 11:30
- Pressão barométrica → 1022.0hpa
- Previsão do tempo Yahoo → Weather forecast section
- Temperatura e umidade para os diferentes canais → 22.8°C / 40%, 20.9°C / 49%, 18.9°C / 59%
- Temperatura alvo e configurações de umidade para cada canal → Comfort! buttons

25. Outras informações

a. uma garantia

Este produto tem garantia de 24 meses para peças e mão de obra a partir da data de compra. É imperativo manter o comprovante de compra durante todo o período de garantia.

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

Nenhum dos componentes deste produto deve ser aberto ou reparado por pessoas fora da OPTEX.

Qualquer intervenção anulará a garanti

b. Recyclage



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. Solicite a devolução destes aparelhos ao seu distribuidor ou utilize os meios de coleta seletiva disponibilizados pelo seu município.

c. Assistência técnica

Em caso de problema ou dúvida técnica, você pode entrar em contato com nossa linha direta

▶ N°Indigo 0 825 05 62 60

no número indigo ao lado:

0,15 € TTC / MN

OU em nosso site www.optexespana.com

Antes de qualquer ligação, verifique se você seguiu as instruções fornecidas e possui a referência comercial, número de série ou código de barras do produto. Mantenha a embalagem original em boas condições caso precise devolvê-la/aparelh.



26. Dados técnicos

Relógio por Wi-Fi

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 Snooze

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, inHg e mmHg

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 temperaturas em ° C ou ° F

Aviso para temperaturas abaixo de 0 ° C.

Alertas de temperatura mínima e máxima

Previsão do tempo e pressão atmosférica

Frequência: 433,92 MHz

Alcance: 60m em campo livre

Índice de proteção da sonda: IPX4

Dimensões: Estação 167x128x28mm; Tela 125x80mm; Sonda 97x50x32mm

Fonte de alimentação: Estação: Adaptador de rede DC5V ou duas baterias tipo AA 1,5V; Sonda

2 pilhas tipo AA de 1,5 V

(Pilhas não incluídas)

Société NORMAND OPTEX
117 Bld Eugène Thomas
62110 Hénin-Beaumont
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

OPTEX s.r.o
Radlická 103
150 00 Praha 5
www.optexcz.eu

