



## **Notice d'utilisation**

Note of use



## **Station météo avec capteur sans fil**

Weather station  
with wireless sensor

Réf. 810054-20220322



|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>FRANÇAIS .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>ENGLISH.....</b>    | <b>20</b> |
| <b>POLSKI .....</b>    | <b>36</b> |
| <b>ESPAÑOL.....</b>    | <b>53</b> |
| <b>PORTUGUÊS .....</b> | <b>70</b> |

## Station météo avec capteur sans fil

### PRÉSENTATION

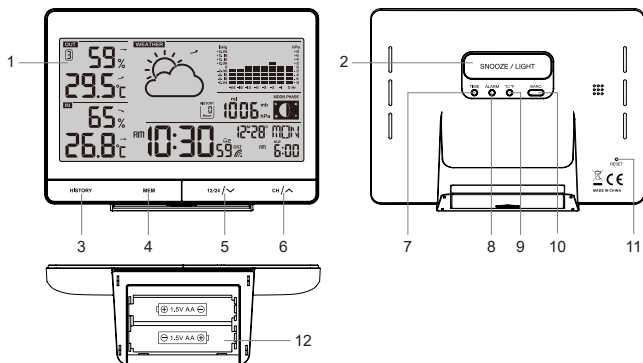
Vous venez d'acquérir une station météo Otio et nous vous en remercions. Cette station de haute qualité a été conçue pour vous fournir des informations précises sur votre climat local et la tendance météorologique. Elle affiche la prévision météorologique à l'aide d'icônes animées, la température et l'humidité extérieure grâce à son capteur sans fil à mettre dehors, la température et l'humidité à l'intérieur du logement, la pression atmosphérique avec un histogramme, les phases de la lune, une alerte gel, l'heure, la date et possède une fonction réveil avec deux alarmes. Elle mémorise les données de température et d'humidité mini et maxi. Son écran LCD de 12,5x6,3cm est très clair et lisible, sans surcharge et avec de grands caractères.

Remarque : Ce manuel contient des informations indispensables pour bien utiliser et entretenir correctement votre station. Nous vous conseillons de bien vouloir lire et suivre les instructions de ce manuel pour profiter pleinement des caractéristiques de votre produit et de le conserver sans limitation pour vous y référer ultérieurement.

### FONCTIONNALITÉS

- Prévision météo : Ensoleillé, variable, couvert, pluvieux
- Température ambiante et température distante avec mémorisation mini /maxi et alerte gel
- Humidité ambiante et humidité distante avec mémorisation mini/maxi
- Pression atmosphérique avec histogramme des 24 dernières heures
- Phases de la lune
- Horloge radio-pilotée avec affichage 12/24h et passage automatique à l'heure d'été
- Double alarme avec fonction de répétition « Snooze » et pré-alarme en cas de gelée
- Affichage des températures en °C ou °F
- Admet jusqu'à 3 capteurs sans fils (vendus séparément, nous contacter)
- Ecran haute lisibilité, avec rétroéclairage temporaire ambré

# VUE D'ENSEMBLE



## • Centrale

1 – Afficheur LCD.

2 – Touche SNOOZE / LIGHT : désactivation temporaire de l'alarme lorsqu'elle sonne, activation temporaire du rétroéclairage (6sec)

3 – Touche HISTORY : affichage des relevés de pression des 24 dernières heures.

4 – Touche MEM : affichage des températures maxi et mini mémorisées

5 – Touche 12/24 / V : choix du format d'affichage de l'heure, décrémentation des valeurs durant les réglages

6 – Touche CH / ^ : choix du canal du capteur extérieur, incrémentation des valeurs durant les réglages

7 – Touche TIME : choix des alarmes, réglage de l'horloge et du calendrier.

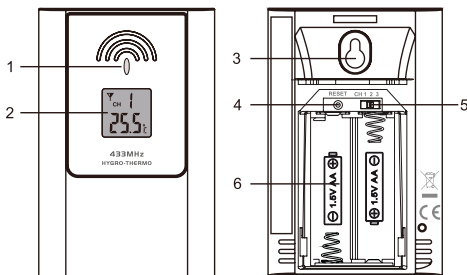
8 – Touche ALARM : activation/désactivation des alarmes, réglage des alarmes

9 – Touche °C/°F : modification de l'échelle des températures en Celsius ou Fahrenheit.

10 – Touche BARO : sélection de l'unité de mesure/d'affichage du baromètre

11 – Touche RESET : restauration des réglages d'usine (n'utiliser qu'en cas de dysfonctionnement)

12- Compartiment pile : Contient 2 piles AA ou LR6 (non fournies)



### • Capteur sans fil

- 1 – Indicateur lumineux : s'allume lors de la transmission d'informations à la station.
- 2 – Afficheur LCD.
- 3 - Trou de fixation : pour la fixation murale du capteur.
- 4 – Touche RESET : pour redémarrer/réinitialiser le capteur
- 5 – Curseur CH 1 2 3 : affectation du canal 1, 2 ou 3.
- 6 – Compartiment pile : Contient 2 piles AA ou LR6 (non fournies)

## RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

Bien que le capteur résiste aux intempéries, il est recommandé de ne pas l'exposer directement au soleil ou à la pluie, la température la plus réaliste étant mesurée à l'ombre et sous abri.

La centrale météo dispose de la fonction radio pilotage (RCC) par l'émetteur de l'horloge officielle de Francfort.

Cette fonction n'est possible que dans une position optimale de votre centrale à savoir :

- Rayon d'environ 1500 kilomètres autour de Francfort.
- Eloignement de toute source d'interférences (téléviseur, ordinateur, etc.).
- Ne pas placer votre centrale sur ou à proximité d'une masse métallique.
- L'usage dans un bâtiment de type immeuble, hangar, site industriel, dans un sous-sol, à proximité d'un aéroport peut entraîner des perturbations de réception du signal RCC.

La portée du capteur est donnée pour environ 30 mètres en champ libre. En effet, tout obstacle situé entre la station météo et le capteur aura pour effet de réduire cette portée. Par exemple, plus un mur sera épais, plus la portée sera réduite. Il convient d'optimiser l'emplacement de la station météo par rapport au capteur.

Le pourcentage indique le taux de pénétration moyen des ondes radio à travers différents matériaux.

Bois, plâtre,  
placoplâtre

**90-100%**



Briques,  
aggloméré

**65-95%**



Béton armé selon  
l'armature et la disposition  
de l'émetteur

**10-70%**



Métal, bardage  
métallique, grillage

**0-10%**



## MISE EN SERVICE

**Important :** Respectez l'ordre d'insertion des piles à savoir d'abord dans la centrale puis dans le capteur.

### • Centrale

Ouvrez le compartiment des piles situé sous la centrale.

Insérez 2 piles 1,5V type AA/LR6 (non fournies) en respectant les polarités indiquées.

Refermez le compartiment à piles.

Lors de la mise en service de la centrale tous les icônes et les chiffres s'affichent sur l'écran pendant 1 secondes. Après le bip, elle passera en mode affichage standard avec la détection automatique de la température et de l'humidité. De plus, la centrale passera en mode de détection des capteurs extérieurs pendant 5 minutes.

En fonction de votre géolocalisation (hauteur, pression atmosphérique...), il est toléré un écart de +/- 1 °C sur l'affichage des températures.

À l'issue des cinq premières minutes, la centrale passera en mode de détection du signal RCC (horloge radio pilotée) pendant 6 à 16 minutes.

### • Capteur

Ouvrez le compartiment des piles à l'arrière du capteur.

Positionnez le curseur sur le numéro de canal souhaité.

Insérez 2 piles 1,5V type AA/LR6 (non fournies) en respectant les polarités indiquées.

Refermez le compartiment à piles.

Note : Utilisez des piles alcalines de bonne qualité ou des piles lithium, évitez l'usage de piles rechargeables.

## RÉCEPTION RCC

La centrale météo dispose de la fonction radio pilotage (RCC) par l'émetteur de l'horloge officielle de Francfort (DCF 77).

Après la mise en service ou après un « RESET », si aucune action n'est effectuée, la centrale entrera en mode RCC au bout de 5 minutes. La durée d'activation du signal est de 6 à 16 minutes.

Chaque jour la centrale basculera en mode RCC à 02h00, 08h00, 14h00 et 20h00.

L'indicateur de signal RCC affiche l'état de réception du signal:

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Aucun signal DCF reçu                                                              | Réception du signal DCF                                                            | Signal DCF reçu                                                                    |

Nb : Lorsque les segments de cet indicateur clignotent, le signal est en cours de réception.

Si le signal n'est pas correctement reçu, il convient d'effectuer un réglage manuel de l'heure (voir Réglage de l'heure et du calendrier).

# ACTIVATION / DÉSACTIVATION DU MODE RCC

L'utilisateur peut désactiver de façon permanente ou activer la fonction RCC en appuyant sur la touche [SNOOZE/LIGHT] et en la maintenant enfoncée pendant 8 secondes.

Selon le réglage, l'icône  apparaît ou disparaît de l'écran LCD.

## RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE

### • Séquence de réglage :

| Réglage | Affichage date         | Réglage | Réglage | Réglage             |
|---------|------------------------|---------|---------|---------------------|
| Année   | Jour-Mois<br>Mois-Jour | Mois    | Jour    | DST AUTO<br>DST OFF |

| Réglage | Réglage | Réglage  | Réglage                             | Mode                          |
|---------|---------|----------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Heures  | Minutes | Secondes | Langue<br>GB – FR –<br>DE – ES – IT | Fuseau horaire<br>(-23h/+23h) |

### • Réglages :

Appuyez et maintenez pendant au moins 3 secondes la touche «TIME» enfoncée.

Appuyez sur la touche « CH /  » ou « 12/24 /  » pour choisir votre réglage ou votre mode.

Appuyez sur la touche «TIME» pour valider votre sélection et passer à l'étape suivante de la séquence.

En fin de séquence, appuyez de nouveau sur la touche « TIME » pour quitter le mode de réglage.



Si aucune touche n'est pressée pendant 30 secondes, le système quittera automatiquement le mode de réglage.

- **Heure d'été (DST) :**

La station météo est programmée pour basculer automatiquement lorsque l'heure d'été est en vigueur. L'indication « DST » apparaîtra sur l'écran LCD pendant l'été.

La fonction DST peut être désactivée durant le réglage de l'heure et de la date.

A noter que le réglage DST AUTO/OFF n'est disponible que lorsque la fonction RCC est activée.

- **Affichage 12/24h :**

Par défaut, l'affichage est au format 12h, l'indicateur AM ou PM correspondant s'affiche.

Appuyez sur la touche « 12/24 » pour changer au format 24h.

## ALARMES

- **Séquence de réglage :**

| Sélection | Réglage | Réglage | Réglage          |
|-----------|---------|---------|------------------|
| AL1       | Heures  | Minutes | Pré-alarme gel 1 |

| Sélection | Réglage | Réglage | Réglage          |
|-----------|---------|---------|------------------|
| AL2       | Heures  | Minutes | Pré-alarme gel 2 |

- **Réglages :**

Appuyez sur la touche « TIME » pour sélectionner l'alarme 1, appuyez une seconde fois pour sélectionner l'alarme 2, l'indication « AL1 » ou « AL2 » apparaît à l'écran à côté de l'horaire.

Lorsque l'alarme AL1 ou AL2 apparaît à l'écran, appuyez et maintenez enfoncé pendant au moins 3 secondes la touche «ALARM» jusqu'à ce que l'affichage des heures clignote.

Utilisez la touche « CH /  » ou « 12/24 /  » pour choisir votre réglage.

Cliquez sur la touche «ALARM» pour valider votre sélection et passer à l'étape suivante de la séquence.

Validez à l'aide de la touche «ALARM» en fin de séquence.

Si aucune touche n'est pressée pendant 30 secondes, le système quittera automatiquement le mode de réglage.

### • **Activation/désactivation des alarmes :**

Appuyez sur la touche « ALARM » pour activer/désactiver les alarmes selon la séquence suivante :

| Sélection | Sélection | Sélection | Sélection     |
|-----------|-----------|-----------|---------------|
| AL1 seule | AL2 seule | AL1 + AL2 | Aucune Alarme |

L'icône  apparaît à l'écran lorsque l'alarme est activée.

### • **Fonction pré-alarme en cas de gelée :**

Lorsque la température extérieure est inférieure à -3°C (26°F), une pré-alarme peut être automatiquement déclenchée 30 minutes avant l'horaire normal de l'alarme.

Cette pré-alarme vous permet par exemple de prendre le temps de dégivrer votre véhicule avant de partir, et vous réveillera 30mn plus tôt uniquement dans ces conditions météorologiques spécifiques.

Pour activer cette fonction de pré-alarme gel, veuillez-vous assurer de bien :

1. Activer la fonction de pré-alarme gel pendant le réglage de l'alarme.
2. Activer l'alarme correspondante.

L'icône  apparaît à l'écran lorsque l'alarme est activée et que la pré-alarme gel est activée.

### • Fonction Snooze et arrêt de la sonnerie de l'alarme :

Lorsque l'alarme sonne, si vous appuyez sur la touche « SNOOZE » vous accédez au mode répétition :

L'alarme se coupe temporairement, l'icône Alarme  clignote et l'alarme se déclenchera à nouveau au bout de 5 minutes.

Pour arrêter l'alarme, appuyez sur la touche « ALARM » pour arrêter l'alarme définitivement.

Sans aucune action sur les touches, la sonnerie se coupera automatiquement au bout de 2 minutes et se réactivera le lendemain.

### • Durée de l'alarme :

L'alarme retentira pendant 2 minutes comme suit :

de 0 à 5 secondes = 1 bip

de 6 secondes à 10 secondes = 2 bips

de 11 secondes à 15 secondes = 3 bips

au-delà de 15 secondes = 4 bip

## PRÉVISIONS MÉTÉO

Une fois vos réglages effectués, la centrale affichera automatiquement la prévision météorologique pour les 24 heures à venir : ensoleillé, variable, nuageux, pluvieux, tempête et neigeux.



Note : Attendez 12 à 24 heures après la mise en service pour obtenir des prévisions météo fiables.

Ces prévisions peuvent varier des conditions météorologiques réelles selon l'emplacement de la station météo. La précision d'une prévision météorologique générale basée sur la pression atmosphérique est d'environ 70% à 75%.

La prévision météo neigeux n'est pas basée sur la pression atmosphérique, mais sur la température du capteur extérieur. Lorsque la température extérieure est inférieure à -3 °C, la prévision neigeux s'affiche.

# BAROMÈTRE ET PRESSION ATMOSPHÉRIQUE

Les météorologues utilisent la mesure de pression atmosphérique car elle dépend fortement des conditions météorologiques. Les variations météorologiques se prévoient en mesurant les changements de pression. La pression atmosphérique peut être donnée en valeur absolue ou relative. Le rapport entre la pression absolue et la pression relative se fait selon la formule suivante,  $Z$  étant l'altitude :  $P \text{ (relative)} = p \text{ (absolue)} + (Z / 8.3)$ . La pression atmosphérique relative diminue de 1 hPa tous les 8,3 mètres, selon l'altitude à laquelle se trouve votre domicile (hauteur au-dessus du niveau de la mer).

Après la mise sous tension, la station affiche par défaut une pression atmosphérique de 1013mb/hPa (29,91 inHg), qui correspond à la pression atmosphérique relative moyenne au niveau de la mer.

Il convient donc de régler la valeur de la pression atmosphérique relative pour laquelle corresponde à l'altitude exacte de votre domicile. Lors du changement de cette valeur, veuillez noter que l'indicateur de prévision météorologique changera en même temps.

La valeur de pression sera alors mise à jour avec les changements de pression mesurés après une heure de fonctionnement de l'horloge.

## • **Unité de mesure du baromètre :**

Durée de Appuyer sur la touche « BARO » pour choisir l'unité d'affichage en mmHg / hPa : millimètre de mercure / millibars ou hectopascal, ou en inHg : pouces de mercure.

## • **Affichage valeur absolue ou relative :**

Appuyez et maintenez enfoncé pendant au moins 3 secondes la touche « BARO » jusqu'à ce que l'icône « ABS » ou « REL » clignote.

Utilisez les touches « CH /  $\wedge$  » ou « 12/24 /  $\vee$  » pour choisir entre :

- ABS (Absolue) = pression absolue mesurée au lieu d'installation de la centrale.

- REL (Relative)= pression relative calculée en fonction de la pression ramenée au niveau de la mer de votre localité.

## • Régler la valeur de la pression atmosphérique relative à l'altitude exacte de votre domicile :

1. Relevez la valeur de la pression ramenée au niveau de la mer de votre localité à partir des données fournies soit par votre service météorologique local, soit à partir d'Internet ou d'autres supports médiatiques (presse, TV, radio).
2. Appuyez et maintenez enfoncé pendant au moins 3 secondes la touche « BARO » jusqu'à ce que l'icône « ABS » ou « REL » clignote.
3. Choisissez le mode « REL » à l'aide des touches « CH /  $\wedge$  » ou « 12/24 /  $\vee$  ».
4. Appuyer à nouveau sur la touche « BARO », le chiffre de la pression atmosphérique clignote.
5. A l'aide des touches « CH /  $\wedge$  » ou « 12/24 /  $\vee$  » réglez la valeur de pression correspondant à votre localité.
6. Appuyez sur la touche « BARO » pour enregistrer et quitter le mode de réglage, ou laissez-la sortir automatiquement 30 secondes plus tard sans appuyer sur aucune touche.

## • Historique et histogramme des pressions :

L'historique des pressions est affichée à l'écran sous forme d'un graphique à barres, et les valeurs des 24 dernières heures de pressions sont conservées en mémoire.



Appuyer sur la touche « HISTORY » pour revoir ces valeurs. Chaque pression sur la touche fait reculer d'une heure.

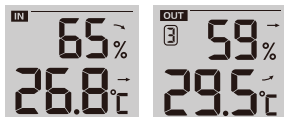


Appuyez sur n'importe quelle touche (sauf la touche « HISTORY ») pour revenir au mode normal, ou laissez-la sortir automatiquement 30 secondes plus tard sans appuyer sur aucune touche.

# TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ

La centrale vous indique la température et l'humidité intérieure (IN) et la température et l'humidité extérieure (OUT = Capteur).

Une fois détectés, vous verrez apparaître sur l'affichage de votre centrale les données de votre capteur extérieur. Lorsque le capteur n'est pas détecté, l'affichage indique « -- »



Note : Attendez 30 à 60min après la mise en service ou le déplacement du capteur/de la centrale pour que les données se stabilisent.

## • Température et humidité Max/Min :

Appuyez sur la touche « MEM » pour afficher la température et l'humidité Max enregistrée.

Appuyez une seconde fois sur la touche « MEM » pour afficher les valeurs Min enregistrée.

Appuyez une troisième fois sur la touche « MEM » pour revenir à l'affichage de la température et humidité actuelle.

Appuyez et maintenez pendant au moins 3 secondes la touche « MEM » enfoncée pour effacer les données MAX et MIN mémorisées.

## • Affichage en Celsius ou Fahrenheit :

Appuyez sur la touche « °C/°F » pour changer l'unité des températures en Celsius (°C) ou en Fahrenheit (°F).

# TENDANCES

Des flèches montrent les tendances des changements des prévisions météorologiques, de la température et de l'humidité au cours des prochaines minutes.

Ces flèches indiquent une tendance à la hausse, à la baisse ou stable de ces paramètres.

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| En hausse                                                                         | Stable                                                                            | Chute                                                                             |

## PHASE DE LUNE

L'unité principale affiche l'état des phases de la lune dans l'hémisphère nord, le tableau ci-dessous illustre comment la lune apparaît sur l'écran de la centrale.

Les phases de lunes sont conditionnées par le calendrier, il est donc important qu'il soit correctement réglé (voir Réglage de l'heure et du calendrier).

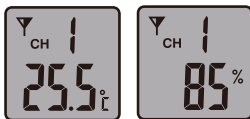
|                                                                                   |                          |                                                                                   |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Nouvelle lune            |  | Pleine             |
|  | Premier croissant        |  | Lune gibbeuse      |
|  | Premier quartier         |  | Troisième quartier |
|  | Lune gibbeuse croissante |  | Dernier croissant  |

## INDICATEUR DE PILE FAIBLE

Lorsque l'indicateur de pile  apparaît à proximité de l'horloge ou que l'écran LCD faiblit, remplacez immédiatement les piles par 2 piles AA neuves ; il est fortement conseillé de remplacer les 2 piles de la centrale à la fois.

## CAPTEUR

Le capteur possède un afficheur LCD qui indique le numéro de canal, la température et l'humidité par alternance.



Vous avez la possibilité de mettre jusqu'à 3 capteurs de température.  
(Vendus séparément, nous contacter).

La portée de 30 mètres est donnée en champ libre. En effet, tout obstacle situé entre la centrale et le capteur aura pour effet de réduire cette portée. Par exemple, plus un mur sera épais plus la portée sera réduite. Il convient d'optimiser l'emplacement de la centrale par rapport au capteur.

L'indicateur lumineux en façade du capteur clignote lorsque le capteur transmet un signal vers la centrale.

### • **Choix du canal :**

Dans le compartiment à piles de votre capteur, positionnez le curseur sur le numéro de canal souhaité 1, 2 ou 3.

Ne pas réutiliser le numéro de canal déjà affecté à un capteur pour un autre.

Note : La modification du numéro de canal affecté à un capteur après la mise en service nécessite un appui sur la touche « RESET » du capteur ou le retrait des piles, et un appui sur la touche « 12/24 / DOWN » de la centrale pendant au moins 3 sec.

### • **Reconnaissance avec la centrale météo**

La détection des capteurs extérieurs se fait :

- à la mise en service de la centrale,
- après un appui sur la touche « RESET » de la centrale ou un changement de piles.

La centrale passera en mode de détection des capteurs extérieurs pendant 5 minutes.



Une fois détecté, vous verrez apparaître sur l'affichage de votre centrale les données de votre capteur. Lorsque le capteur n'est pas détecté, l'affichage de la température indique « -- ».

### • Affichage des données du capteur

Appuyez sur la touche « CH /  $\wedge$  » pour sélectionner le n° de capteur à afficher.

Pour faire défiler les données issues de différents capteurs, appuyez pendant au moins 3 secondes sur la touche « CH /  $\wedge$  » jusqu'à ce qu'un bip retentisse.

Appuyez sur la touche « CH /  $\wedge$  » pour quitter ce mode de défilement automatique des capteurs.

### • Indicateur de pile faible



Si l'indicateur pile faible apparaît, les piles du capteur doivent être changées rapidement.

Note : Utilisez des piles alcalines de bonne qualité ou des piles lithium, évitez l'usage de piles rechargeables.

## CARACTÉRISTIQUES

### Centrale météo

- Ecran monochrome 12,5x6,3 cm à rétro-éclairage temporaire ambré
- Plage de température intérieure -5°C à 50°C (23°F à 122°F)
- Résolution : 0.1 °C / °F
- Plage d'hygrométrie : 20% ~ 90% HR (à 0 ~ 50 °C)
- Résolution d'hygrométrie : 1% HR
- Plage de pressions : 540 à 1100 hPa, 15.95 to 32.49 inHg
- Horloge radio-pilotée : signal DCF77
- Alimentation par 2 piles alcalines AA ou LR6 (non fournies)

### Capteur sans fil

- Fréquence de transmission radio : 433.92MHz
- Distance de transmission : 30m en champ libre
- Puissance max de l'émetteur : < 7dBm

- Plage de température extérieure -20°C à 60°C (-4 to 140°F)
- Résolution : 0.1°C / °F
- Plage d'hygrométrie : 20% ~ 90% HR (à 0 ~ 50 ° C)
- Résolution d'hygrométrie : 1% HR
- Nombre de capteurs : 1 à 3 capteurs max
- Alimentation par 2 piles, alcaline ou lithium, AA ou LR6 (non fournies)

## PRÉCAUTIONS, MAINTENANCE ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veuillez lire attentivement cette notice et la conserver sans limitation.

Respectez scrupuleusement les instructions d'installation et d'utilisation. Les illustrations présentées dans ce manuel peuvent différer de l'aspect réel du produit.

Tenir le produit hors de portée des enfants, tenir les piles hors de portée des enfants.

En cas d'ingestion des piles, contacter immédiatement le centre de secours le plus proche.

Remplacer toutes les piles en même temps, n'utiliser que des piles neuves et ne pas mélanger des piles usagées avec des piles neuves.

Utiliser les types de piles recommandées pour prolonger la durée de vie de votre appareil.

Si le compartiment à pile ne ferme plus, ne plus utiliser le produit et le remplacer pour éviter tout risques

En cas de non-utilisation prolongée, retirer les piles et entreposer le produit dans une endroit sec.

Ne pas exposer l'appareil à une force excessive, à des chocs, à la poussière ou à une température/ humidité excessive, ni à la moisissure.

Il est recommandé de ne pas exposer directement le produit à la lumière directe du soleil ou à la pluie battante.

Ne pas obstruer les orifices d'aération du produit.

Ne pas immerger l'appareil dans l'eau. Si vous renversez du liquide dessus, l'éponger et le sécher immédiatement avec un chiffon doux, non pelucheux.

Nettoyer et dépoussiérer régulièrement à l'aide d'un chiffon sec non abrasif, ne pas le nettoyer avec des produits agressifs, abrasifs, ni corrosifs.

Ne pas ouvrir ou tenter d'ouvrir le produit. Toute altération interne annulera immédiatement la garantie.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages de tension dus à des piles mal insérées ou à utilisation d'un adaptateur secteur incorrect. Toute altération interne liée à cette cause annulera immédiatement la garantie.

Notre service consommateurs est à votre écoute pour vous guider dans le choix, l'installation et l'utilisation de nos produits, n'hésitez pas à consulter :

- La FAQ sur le site : [www.otio.com](http://www.otio.com)
- L'assistance technique

Par e-mail : [sav@otio.com](mailto:sav@otio.com)

Par téléphone : **0 800 008 360**

Service & appel  
gratuits

Pour Otio, votre avis compte !

N'hésitez pas à nous faire part de vos remarques et suggestions concernant les produits Otio. Vos commentaires nous permettront d'améliorer nos produits afin de toujours mieux pour vous satisfaire : **[contact@otio.com](mailto:contact@otio.com)**



Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez utiliser les aménagements spécifiques prévus pour les traiter. Renseignez-vous auprès des autorités locales ou du revendeur pour obtenir la marche à suivre en matière de recyclage.

#### ELIMINATION DES PILES/BATTERIES :

Ce symbole indique que les piles et accumulateurs fournis avec ce produit ne doivent pas être traités comme de simples déchets ménagers. Pour vous en débarrasser en toute sécurité, vous pouvez les rapporter à votre revendeur ou bien les jeter dans les points de collectes piles des magasins points de ventes ou dans les déchèteries de votre collectivité. En fin de vie de votre appareil, pensez à retirer les piles.



Conforme au(x) directive(s) Européenne(s) applicable(s)



Usage intérieur uniquement

Le soussigné, H.B.F, déclare que l'équipement radioélectrique du type 810054 Capteur sans fil C8340 est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : [www.otio.com](http://www.otio.com)

HBF SAS - Service Consommateurs ZI Bonzom 09270 Mazères - France

## Weather station with wireless sensor

### PRESENTATION

Thank you for purchasing an Otio weather station.

This high quality station is designed to give you accurate local climate and weather information, as well as the trends in the weather.

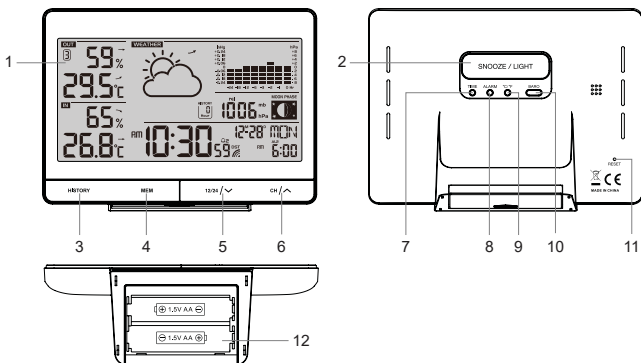
It uses animated icons to show the weather forecast, it displays the outside temperature and humidity using its outdoor wireless sensor, the temperature and humidity inside the home, atmospheric pressure using a bar chart, the phases of the moon, frost alerts, the time, the date and it also has an alarm clock function with two alarms.. It stores minimum and maximum temperature and humidity data. Its 12.5x6.3cm LCD screen is very clear and legible, it has large characters and is not overcrowded with information.

Note: This manual contains information that is essential for the proper use and maintenance of your station. We recommend you read and follow the instructions in this manual to get the best out of your product. We also recommend you keep it for future reference.

### FUNCTIONS

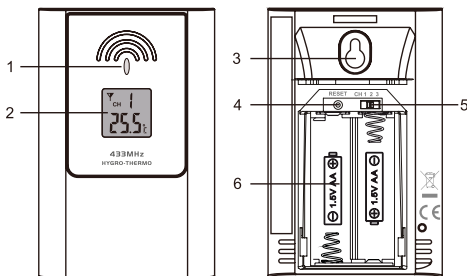
- Weather forecasts: Sunny, variable, overcast, rainy
- Ambient and remote temperature with minimum/maximum storage and frost alert
- Ambient and remote humidity with min/max storage
- Atmospheric pressure with bar chart for the last 24 hours
- Phases of the moon
- Radio-controlled clock with 12/24h display and automatic switch to saving time
- Double alarm with repeat "Snooze" function and frost pre-alarm
- Temperature display in °C or °F
- Supports up to 3 wireless sensors (sold separately, contact us)
- Highly legible screen with temporary amber back-lighting

# OVERVIEW



## • Weather station

- 1 - LCD screen.
- 2 - SNOOZE / LIGHT key: temporary alarm deactivation when it sounds, temporary back-light activation (6sec)
- 3 - HISTORY key: displays the pressure readings for the last 24 hours.
- 4 - MEM key: display of the stored maximum and minimum temperatures
- 5 - 12/24 / V key: selection of the time display format, decrementing of values when changing settings
- 6 - CH / ^ key: external sensor channel selection, value incrementation when changing settings
- 7 - TIME key: alarm selection, clock and calendar setting.
- 8 - ALARM key: alarm activation/deactivation and programming
- 9 - °C/°F key: Celsius or Fahrenheit temperature scale modification.
- 10 - BARO key: selection of the barometer display/unit of measure
- 11 - RESET key: restores the factory settings (only to be used if there is a malfunction)
- 12 - Battery compartment: Contains 2 AA or LR6 batteries (not included)



### • **Wireless sensor**

- 1 - Indicator light: lights when information is being sent to the station.
- 2 - LCD screen.
- 3 - Mounting hole: for sensor wall mounting.
- 4 - RESET key: to restart/reset the sensor
- 5 - CH 1 2 3 cursor: channel 1, 2 or 3 assignment.
- 4- Battery compartment: Contains 2 AA or LR6 batteries (not included)

## GENERAL RECOMMENDATIONS

Even though the sensors are weatherproof, it is recommended not to expose them to direct sunlight or rain as the most realistic temperatures are measured in the shade and under shelter.

The weather station has a radio control function (RCC) from the official Frankfurt clock.

This function is only possible if the weather station is in the best position:

- Within a radius of 1500 kilometres of Frankfurt, Germany.
- Placed away from any sources of interference (TV, computer, etc.).
- Do not place your system on or near a metal mass.
- Use in buildings, hangars, on industrial sites, in basements, near airports may lead to RCC signal reception interference.

The sensor range is about 30 metres in an open area. However, any obstacles between the weather station and the sensor will reduce the range. For example, the thicker the walls, the lower the range will be. The weather station location should be optimised relative to the sensor.

The percentage indicates the average radio wave penetration through different materials.

Wood, plaster,  
plasterboard

Brick,  
chipboard

Reinforced concrete  
depending on the  
reinforcement and the  
transmitter location

Metal, metal  
cladding,  
wire mesh

**90-100%**



**65-95%**



**10-70%**



**0-10%**



## STARTING UP

**Important:** Insert the batteries in the correct order, i.e. in the weather station first and sensor after.

### • Weather station

Open the battery compartment located under the weather station.

Insert 2 1.5V AA/LR6 type batteries (not included) respecting the indicated polarities.

Close the battery compartment.

When starting up or reinitialising the weather station, all the icons and digits are displayed on the screen for 1 seconds. After the beep, it will switch to standard display mode with automatic temperature and humidity detection. Furthermore, the weather station will switch to outdoor sensor detection mode for 5 minutes.

Depending on your geographic location (altitude, atmospheric pressure, etc.) a difference of  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  is tolerated on the temperature display.

After the first five minutes, the weather station will switch to RCC (radio controlled clock) signal detection mode for 6 to 16 minutes.

- **Sensor**

Open the battery compartment on the back of the sensor.

Position the cursor on the required channel number.

Insert 2 1.5V AA/LR6 type batteries (not included) respecting the indicated polarities.

Close the battery compartment.

Note: Use good quality alkaline or lithium batteries, avoid using rechargeable batteries.

## RCC RECEPTION

The weather station has the radio control function (RCC) from the official Frankfurt clock (DCF 77).

After starting up, or following a "RESET", if no action is carried out, the weather station will switch to RCC mode after 5 minutes. The signal activation duration is from 6 to 16 minutes.

The weather station will switch to RCC mode every day at 2 am, 8 am, 2 pm and 8 pm.

The RCC signal indicator displays the signal reception status:

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| No DCF signal received                                                            | DCF signal reception                                                              | DCF signal received                                                               |

NB: When the indicator segments flash, the signal is being received.

If the signal is not correctly received, the time must be set manually (see Setting the date and time).



# RCC MODE ACTIVATION / DEACTIVATION

The user can permanently disable or enable the RCC function by pressing and holding the [SNOOZE/LIGHT] key for 8 seconds.

Depending on the setting, the  icon appears or disappears from the LCD screen.

## SETTING THE DATE AND TIME

### • Setting sequence:

|          |                        |          |          |                     |
|----------|------------------------|----------|----------|---------------------|
| Settings | Date display           | Settings | Settings | Settings            |
| Year     | Day-Month<br>Month-Day | Month    | Day      | DST AUTO<br>DST OFF |

|          |          |          |                                       |                          |
|----------|----------|----------|---------------------------------------|--------------------------|
| Settings | Settings | Settings | Settings                              | Mode                     |
| Hours    | Minutes  | Seconds  | Language<br>GB - FR - DE<br>- ES - IT | Time zone<br>(-23h/+23h) |

### • Settings:

Press and hold the "TIME" key for at least 3 seconds.

Press the "CH" /  or "12/24" /  key to select your setting or mode.

Press the "TIME" key to confirm your selection and move on to the next step in the sequence.

At the end of the sequence, press the "TIME" key again to exit settings mode.

If no keys are pressed for 30 seconds, the system will automatically exit from settings mode.

- **Daylight saving time (DST):**

The weather station is programmed to automatically switch to daylight saving time. "DST" will appear on the LCD display in summer.

The DST function can be disabled when setting the date and time.

Note that the DST AUTO/OFF setting is only available when the RCC function is activated.

- **12/24h display:**

By default, the display is in 12h format, with the corresponding AM or PM indicator displayed.

Press the "12/24" key to change to 24h format.

## ALARMS

- **Setting sequence:**

| Selection | Settings | Settings | Settings          |
|-----------|----------|----------|-------------------|
| AL1       | Hours    | Minutes  | Frost pre-alarm 1 |

| Selection | Settings | Settings | Settings          |
|-----------|----------|----------|-------------------|
| AL2       | Hours    | Minutes  | Frost pre-alarm 2 |

- **Settings**

Press the "TIME" key to select alarm 1, press it a second time to select alarm 2, "AL1" or "AL2" appears on the screen next to the time.

When alarm AL1 or AL2 appears on the display, press and hold the "ALARM" key for at least 3 seconds until the hour display flashes.

Use the "CH / ^" or "12/24 / v" key to select your setting.

Click the "ALARM" key to confirm your selection and move on to the next step in the sequence.

Confirm using the "ALARM" key at the end of the sequence.

If no keys are pressed for 30 seconds, the system will automatically exit from settings mode.

- **Alarm activation/deactivation:**

Press the "ALARM" key to activate/deactivate the alarms in the following sequence:

| Selection | Selection | Selection | Selection |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| AL1 only  | AL2 only  | AL1 + AL2 | No alarm  |

The  icon is displayed on the screen when the alarm is activated.

- **Frost pre-alarm function:**

When the outdoor temperature is below -3°C (26°F), a pre-alarm can be automatically triggered 30 minutes before the normal alarm time. This pre-alarm gives you the extra time needed to de-ice your vehicle before setting off, for example, and will only wake you 30 minutes earlier in these specific weather conditions.

To enable this frost pre-alarm function, make sure that you:

1. Activate the frost pre-alarm function when setting the alarm.
2. Activate the corresponding alarm.

The  icon appears on the display when the alarm is activated and the frost pre-alarm is activated.

- **Snooze function and stopping the alarm:**

When the alarm sounds, pressing the "SNOOZE" key will access repeat mode:

The alarm will stop temporarily, the Alarm  icon will flash and the alarm will go off again after 5 minutes.

To stop the alarm, press the "ALARM" key to stop it permanently.

Without any action on the keys, the alarm will stop automatically after 2 minutes and will reactivate the next day.

- **Alarm duration:**

The alarm will sound for 2 minutes as follows:

from 0 to 5 seconds = 1 beep

from 6 seconds to 10 Seconds = 2 beeps

from 11 seconds to 15 Seconds = 3 beeps

beyond 15 seconds = 4 beeps

## WEATHER FORECASTS

Once your settings are complete, the weather station will automatically display the weather forecast for the next 24 hours: sunny, variable, overcast, rainy, storm and snow.



Note: Wait 12 to 24 hours after starting up the device to get a reliable weather forecast.

These forecasts may vary from actual weather conditions depending on the weather station location. The accuracy of a general weather forecast based on atmospheric pressure is about 70% to 75%.

The snow weather forecast is not based on atmospheric pressure, but on the outdoor sensor temperature. When the outside temperature is below  $-3^{\circ}\text{C}$ , the snow forecast is displayed.

## BAROMETER AND ATMOSPHERIC PRESSURE

Meteorologists use atmospheric pressure measurement because it is highly dependent on weather conditions. Weather variations can be predicted by measuring pressure changes. Atmospheric pressure can be given in absolute or relative values.

The ratio between absolute and relative pressure is given by the following formula, where Z is the altitude:  $P(\text{relative}) = p(\text{absolute}) + (Z / 8.3)$ .

Relative atmospheric pressure decreases by 1 hPa every 8.3 metres depending on the altitude of your home (height above sea level).

After starting up, the station defaults to an atmospheric pressure of 1013mb/hPa (29.91 inHg), which is the average relative atmospheric pressure at sea level.

The relative atmospheric pressure value should therefore be set to match your home's exact altitude. When changing this value, note that the weather forecast indicator will change at the same time.

The pressure value will then be updated with the measured pressure changes after one hour of clock operation.

- **Barometer unit of measure:**

Press the "BARO" key to select the display unit in mmHg / hPa: millimetre of mercury / millibar or hectopascal, or inHg: inches of mercury.

- **Absolute or relative value display:**

Press and hold the "BARO" key for at least 3 seconds until the "ABS" or "REL" icon flashes.

Use the "CH /  $\wedge$ " or "12/24 /  $\vee$ " keys to select between:

- ABS (Absolute) = absolute pressure measured at the weather station installation location.
- REL (Relative) = relative pressure calculated from the sea level pressure of your location.

- **Set the relative atmospheric pressure value to the exact altitude of your home:**

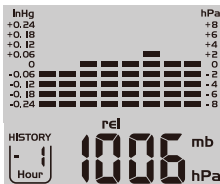
1. Find the value of the pressure relative to sea level in your locality from data provided either by your local weather service or from the Internet or other media (press, TV, radio).
2. Press and hold the "BARO" key for at least 3 seconds until the "ABS" or "REL" icon flashes.
3. Select the "REL" mode using the "CH /  $\wedge$ " or "12/24 /  $\vee$ " keys.
4. Press the "BARO" key again, the atmospheric pressure figure flashes.
5. Use the "CH /  $\wedge$ " or "12/24 /  $\vee$ " keys to set the pressure value for your location.
6. Press the "BARO" key to save and exit the setting mode, or let it exit automatically 30 seconds later without pressing any keys.

- **Pressure history and bar chart:**

The pressure history is displayed on the screen as a bar chart, and the last 24 hours of pressure values are stored in memory.

Press the "HISTORY" key to see these values. Each press of the key moves back one hour.

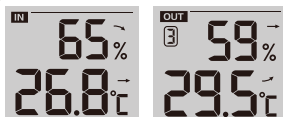
Press any key (except the "HISTORY" key) to return to normal mode, or let it exit automatically 30 seconds later without pressing any keys.



## TEMPERATURE AND HUMIDITY

The weather station indicates the indoor (IN) and outdoor (OUT= Sensor) temperature and humidity.

Once it has been detected, you will see the data from your outdoor sensor appear on your weather station display. When the sensor is not detected, the display shows "--"



Note: Wait 30 to 60min after starting up or moving the sensor/weather station for the data to stabilise.

- **Temperature and humidity Max/Min:**

Press the "MEM" key to display the stored the Max temperature and humidity.

Press the "MEM" key a second time to display the stored Min values.

Press the "MEM" key a third time to return to the current temperature and humidity display.

Press and hold the "MEM" key for at least 3 seconds to clear the stored MAX and MIN data.

- **Celsius or Fahrenheit display:**

Press the "°C/°F" key to change the temperature unit to Celsius (°C) or Fahrenheit (°F).

## TRENDS

Arrows show weather forecast, temperature and humidity trends over the next few minutes.

These arrows indicate an upward, downward or stable trend for these parameters.

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Rising                                                                            | Stable                                                                            | Falling                                                                           |

## MOON PHASE

The weather station displays the phases of the moon in the northern hemisphere, the table below shows how the moon appears on the weather station display.

The phases of the moon depend on the date, so it is important that it is set correctly (see Setting the date and time).

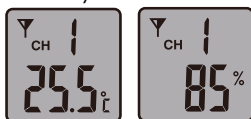
|                                                                                     |                 |                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    | New moon        |    | Full            |
|   | Waxing crescent |   | Waning Gibbous  |
|  | First quarter   |  | Third quarter   |
|  | Waxing Gibbous  |  | Waning crescent |

# LOW BATTERY INDICATOR

When the battery indicator  appears near the clock or the LCD screen starts to dim, replace the batteries immediately with 2 new AA batteries; it is strongly recommended to replace both weather station batteries at the same time.

# SENSOR

The sensor has an LCD display that alternately shows the channel number, the temperature and the humidity.



You can install up to 3 temperature sensors. (Sold separately, contact us).

The 30 metre range is for an obstacle-free area. Indeed, any obstacles between the weather station and the sensor will reduce this range. For example, the thicker the wall, the lower the range. The weather station location should be optimised for the sensor.

The indicator light on the front of the sensor flashes when the sensor is transmitting a signal to the weather station.

## • Channel selection:

Position the cursor in your sensor battery compartment to the required channel number 1, 2 or 3.

Do not reuse a channel number if it is already assigned to another sensor.

Note: To change the channel number for a sensor after starting the weather station, press the "RESET" key on the sensor or remove the batteries, and press the "12/ 24/ DOWN" key on the weather station for at least 3 seconds..



### • Recognition with the weather station

External sensors are detected:

- when the weather station is started up,
- after the weather station "RESET" key is pressed or the batteries are changed.

The weather station will switch to outdoor sensor detection mode for 5 minutes.

Once it has been detected, you will see your sensor data appear on the weather station display. When the sensor is not detected, the temperature display shows "--".

### • Sensor data display

Press the "CH/ ^" key to select the sensor number to display.

To scroll through the data from the different sensors, press and hold the "CH/ ^" key for at least 3 seconds until a beep sounds.

Press the "CH/ ^" key to exit this automatic sensor scroll mode.

### • Low battery indicator



If the low battery indicator appears, the sensor batteries must be replaced as soon as possible.

Note: Use good quality alkaline or lithium batteries, avoid using rechargeable batteries.

## SPECIFICATIONS

### Weather station

- 12.5x6.3 cm monochrome screen with temporary amber back-light
- Indoor temperature range -5°C to 50°C (23°F to 122°F)
- Resolution: 0.1 °C / °F
- Hygrometry range: 20% ~ 90% RH (at 0 ~ 50 ° C)
- Humidity resolution: 1% RH
- Pressure range: 540 to 1100 hPa, 15.95 to 32.49 inHg
- Radio controlled clock: DCF77 signal
- Powered by 2 AA or LR6 alkaline batteries (not included)

## Wireless sensor

- Radio transmission frequency: 433.92MHz
- Transmission distance: 30m in an obstacle-free area
- Max transmitter power: < 7dBm
- Outdoor temperature range -20°C to 60°C (-4 to 140°F)
- Resolution: 0.1°C / °F
- Hygrometry range: 20% ~ 90% RH (at 0 ~ 50 ° C)
- Hygrometry resolution: 1% RH
- Number of sensors: 1 to 3 sensors max
- Powered by 2 AA or LR6 alkaline or lithium batteries (not included)

## PRECAUTIONS, MAINTENANCE AND SAFETY INSTRUCTIONS

Please read this manual carefully and keep it permanently.

Follow the installation and operating instructions carefully.

The illustrations in this manual may differ from the actual appearance of the product.

Keep the product out of the reach of children, keep the batteries out of the reach of children.

If the batteries are swallowed, contact the nearest emergency centre immediately.

Replace all batteries at the same time, only use new batteries and do not mix old and new batteries.

Use the recommended battery types to extend the service life of your device.

If the battery compartment will not close, stop using the product and replace it to avoid any risks

If the device is not used for a long time, remove the batteries and store it in a dry place.

Do not expose the unit to excessive force, shocks, dust or excessive temperature/humidity, or to mould.

It is recommended that the product not be exposed to direct sunlight or driving rain.

Do not obstruct the product vents.

Do not immerse the device in water. If you spill liquid on it, blot it up and dry it immediately using a soft, non-fluff cloth.

Clean and dust regularly using a dry non-abrasive cloth, do not clean using aggressive, abrasive or corrosive products.

Do not open or attempt to open the product. All internal alterations will immediately void the guarantee.

The manufacturer is not liable for voltage damage due to incorrectly inserted batteries or use of an incorrect mains adapter. Any internal alteration related to this cause will immediately void the guarantee.

Our consumer service is available to guide you in the choice, installation and use of our products, don't hesitate to use:

- The FAQs on the [www.otio.com](http://www.otio.com) website
- Technical support

By e-mail address: [sav@otio.com](mailto:sav@otio.com)

By phone: **0 800 008 360**

Service & appel  
gratuits

Otío values your opinion!

Please feel free to send us your comments and suggestions regarding Otío products. Your comments will allow us to improve our products to always better satisfy you: **[contact@otio.com](mailto:contact@otio.com)**



Used electrical products must not be disposed of with household waste. Please use specific processing facilities. Ask your local authority or sales outlet about recycling facilities near you.

#### BATTERY DISPOSAL:

This symbol means that the batteries and cells supplied with this product must not be treated as household waste. To dispose of them safely, you can take them back to your retailer or dispose of them at the battery collection points at retailers or at your local authority recycling centres. At the end of your device's service life, remember to remove the batteries.



Compliant with applicable European directive(s)



For indoor use only

The undersigned, H.B.F, declares that the radio equipment of type 810054 Wireless Sensor C8340 is compliant with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following web address: [www.otio.com](http://www.otio.com)

HBF SAS - Service Consommateurs ZI Bonzom 09270 Mazères - France

## Stacja pogodowa z czujnikiem bezprzewodowym

### PREZENTACJA

Dziękujemy za zakup stacji pogodowej Otio.

Ta wysokiej jakości stacja została zaprojektowana tak, aby dostarczać dokładnych informacji o lokalnym klimacie i trendach pogodowych.

Wyświetla prognozę pogody za pomocą animowanych ikon, temperaturę i wilgotność zewnętrzną dzięki bezprzewodowemu czujnikowi, który można umieścić na zewnątrz, temperaturę i wilgotność wewnątrz domu, ciśnienie atmosferyczne z histogramem, fazy księżyca, ostrzeżenie o mrozie, godzinę, datę oraz funkcję budzika z dwoma alarmami. Przechowuje dane dotyczące minimalnej i maksymalnej temperatury i wilgotności. Ekran LCD o wymiarach 12,5 x 6,3 cm jest bardzo wyraźny i czytelny, bez przeładowania i z dużymi znakami.

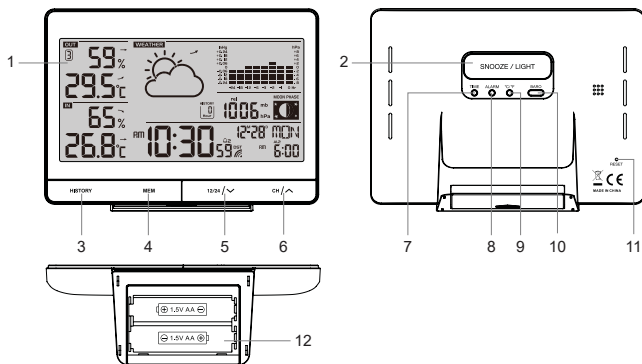
Ważna informacja: Niniejsza instrukcja zawiera informacje niezbędne do prawidłowego użytkowania i konserwacji stacji. Aby w pełni wykorzystać możliwości produktu, należy zapoznać się ze wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

### FUNKCJE

- Prognoza pogody: Słonecznie, zmienne, pochmurno, deszczowo
- Temperatura pokojowa i zdalna z pamięcią min/maks. i ostrzeżeniem przed mrozem
- Wilgotność pokojowa i zdalna z pamięcią min/ maks.
- Ciśnienie atmosferyczne z histogramem ostatnich 24 godzin
- Fazy księżyca
- Zegar sterowany radiowo z wyświetlaczem 12/24-godzinny i automatyczną zmianą czasu na letni
- Dwa alarmy z funkcją drzemki „Snooze” i alarmem wstępnym w przypadku mrozu
- Wyświetlanie temperatury w °C lub °F

- Obsługa do 3 czujników bezprzewodowych (sprzedawanych oddzielnie, prosimy o kontakt)
- Bardzo czytelny wyświetlacz z czasowym bursztynowym podświetleniem

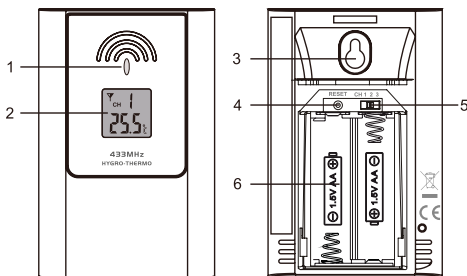
## WIDOK OGÓLNY



### • Jednostka główna

- 1 - Wyświetlacz LCD.
- 2 - Przycisk SNOOZE/LIGHT: czasowe wyłączenie alarmu po usłyszeniu sygnału dźwiękowego, czasowe włączenie podświetlenia (6 sekund)
- 3 - Przycisk HISTORY: wyświetlanie odczytów ciśnienia z ostatnich 24 godzin.
- 4 - Przycisk MEM: wyświetlanie zapisanych maksymalnych i minimalnych temperatur
- 5 - Przycisk 12/24 / ▼: wybór formatu wyświetlania czasu, zmniejszanie wartości podczas ustawień
- 6 - Przycisk CH / ▲: wybór kanału czujnika zewnętrznego, zwiększanie wartości podczas ustawień
- 7 - Przycisk TIME: wybór alarmu, ustawianie zegara i kalendarza.
- 8 - Przycisk ALARM: włączenie/wyłączenie alarmów, ustawienie alarmów
- 9 - Przycisk °C/°F: zmiana skali temperatury w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita.

- 10 - Przycisk BARO: wybór jednostki pomiaru/wyświetlania barometru
- 11 - Przycisk RESET: przywracanie ustawień fabrycznych (należy go używać tylko w przypadku nieprawidłowego działania)
- 12- Komora baterii: Mieści 2 baterie AA lub LR6 (brak w zestawie)



### • Czujnik bezprzewodowy

- 1 - Lampka sygnalizacyjna: świeci się, gdy informacje są przesyłane do stacji.
- 2 - Wyświetlacz LCD.
- 3 - Otwór montażowy: do montażu czujnika na ścianie.
- 4 - Przycisk RESET: służy do ponownego uruchomienia/resetowania czujnika
- 5 - Suwak CH 1 2 3: przyporządkowanie kanału 1, 2 lub 3.
- 4 - Komora baterii: Mieści 2 baterie AA lub LR6 (brak w zestawie)

## OGÓLNE ZALECENIA

Mimo że czujnik jest odporny na niekorzystne warunki atmosferyczne, nie zaleca się narażać go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub deszcz, najbardziej realną temperaturę mierzy się w cieniu i pod osłoną.

Jednostka główna posiada funkcję sterowania radiowego (RCC) za pośrednictwem nadajnika oficjalnego zegara frankfurckiego. Ta funkcja jest możliwa tylko w optymalnym położeniu jednostki głównej, tzn:

- Promień wokół Frankfurtu wynosi około 1500 km.

- Odsunięcie od wszelkich źródeł zakłóceń (telewizor, komputer itp.).
- Nie umieszczać urządzenia na metalowej powierzchni ani w jej pobliżu.
- Używanie w budynkach, hangarach, obiektach przemysłowych, piwnicach lub w pobliżu lotnisk może powodować zakłócenia w odbiorze sygnału RCC.

Zasięg czujnika jest podany dla około 30 metrów w wolnej przestrzeni. Każda przeszkoda między stacją pogodową a czujnikiem zmniejszy zasięg. Na przykład im ściana grubsza, tym mniejszy zasięg. Należy zapewnić optymalne położenie stacji meteorologicznej w stosunku do czujnika.

Wartość procentowa wskazuje średni współczynnik penetracji fal radiowych przez różne materiały.

Drewno, gips,  
płyta karto-  
nowo-gipsowa

**90-100%**



Cegły,  
płyta wiórowa

**65-95%**



Beton zbrojony zależnie  
od zbrojenia i położenia  
nadajnika

**10-70%**



Metal, metalowe  
okładziny, okra-  
towanie

**0-10%**



## URUCHOMIENIE

**Ważne:** Należy przestrzegać kolejności wkładania baterii, tzn. najpierw wkładać je do jednostki głównej, a następnie do czujnika.

### • Jednostka główna

Otworzyć komorę baterii znajdującą się pod jednostką.

Włożyć 2 baterie 1,5V typu AA/LR6 (brak w zestawie) z zachowaniem wskazanej biegunowości.

Zamknąć komorę na baterie.

Po uruchomieniu jednostki głównej wszystkie ikony i cyfry wyświetlają się na wyświetlaczu przez 1 sekundy. Po sygnale dźwiękowym jednostka

główna przełącza się na standardowy tryb wyświetlania z automatycznym wykrywaniem temperatury i wilgotności. Ponadto jednostka główna przejdzie w tryb wykrywania czujników zewnętrznych na 5 minut.

W zależności od położenia geograficznego (wysokość, ciśnienie atmosferyczne...), na wyświetlaczu temperatury dopuszczalna jest różnica  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

Po pierwszych pięciu minutach jednostka główna przełączy się na tryb wykrywania sygnału RCC (zegar sterowany radiowo) na 6 do 16 minut.

### • Czujnik

Otworzyć pokrywę komory na baterie z tyłu czujnika.

Ustawić przełącznik na żądany numer kanału.

Włożyć 2 baterie 1,5V typu AA/LR6 (brak w zestawie) z zachowaniem wskazanej biegunowości.

Zamknąć komorę na baterie.

Uwaga: Należy używać dobrej jakości baterii alkalicznych lub baterii litowych, unikać stosowania baterii wielokrotnego ładowania.

## ODBIÓR RCC

Jednostka główna posiada funkcję sterowania radiowego (RCC) za pośrednictwem nadajnika oficjalnego zegara frankfurckiego (DCF 77).

Po uruchomieniu lub po RESECIE, jeśli nie zostaną podjęte żadne działania, po 5 minutach jednostka główna przejdzie w tryb RCC. Czas włączenia sygnału wynosi od 6 do 16 minut.

Każdego dnia jednostka główna będzie przełączać się w tryb RCC o godz. 02:00, 08:00, 14:00 i 20:00.

Wskaźnik sygnału RCC wyświetla stan odbiór sygnału:

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Nie odebrano sygnału DCF                                                            | Odbiór sygnału DCF                                                                  | Odebrany sygnał DCF                                                                 |



Uwaga: Gdy segmenty tego wskaźnika migają, oznacza to, że sygnał jest odbierany.

Jeśli sygnał nie jest odbierany prawidłowo, należy ręcznie ustawić godzinę (patrz Ustawianie godziny i daty).

## WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE TRYBU RCC

Użytkownik może trwale wyłączyć lub włączyć funkcję RCC, naciskając i przytrzymując przez 8 sekund przycisk [SNOOZE/LIGHT].

W zależności od ustawienia, na ekranie LCD pojawi się lub zniknie ikona



## USTAWIANIE GODZINY I DATY

### • Sekwencja ustawień:

| Ustawienie | Wyświetlanie daty                     | Ustawienie | Ustawienie | Ustawienie          |
|------------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------|
| Rok        | Dzień-Mie-<br>siąc Mie-<br>siąc-Dzień | Miesiąc    | Dzień      | DST AUTO<br>DST OFF |

| Ustawienie | Ustawienie | Ustawienie | Ustawienie                         | Tryb                          |
|------------|------------|------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Godziny    | Minuty     | Sekundy    | Język<br>GB – FR –<br>DE – ES – IT | Strefa czasowa<br>(-23h/+23h) |

### • Ustawienia:

Nacisnąć i przytrzymać przycisk „TIME” przez co najmniej 3 sekundy.

Nacisnąć przycisk „CH / ^” lub „12/ 24/ v”, aby wybrać ustawienie lub tryb.

Nacisnąć przycisk „TIME”, aby potwierdzić wybór i przejść do następnego kroku sekwencji.

Po zakończeniu sekwencji nacisnąć ponownie przycisk „TIME”, aby

wyjąć z trybu ustawień.

Jeśli przez 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, system automatycznie wyjdzie z trybu ustawień.

- **Czas letni (DST):**

Stacja pogodowa jest zaprogramowana tak, aby przełączała się automatycznie, gdy zaczyna obowiązywać czas letni. W okresie letnim na wyświetlaczu LCD pojawi się wskazanie „DST”.

Podczas ustawiania godziny i daty można wyłączyć funkcję DST.

Należy pamiętać, że ustawienie DST AUTO/OFF jest dostępne tylko wtedy, gdy aktywna jest funkcja RCC.

- **Wyświetlacz 12/24-godzinny:**

Domyślnie wyświetlacz ma format 12-godzinny i wyświetlany jest na nim odpowiedni wskaźnik AM lub PM.

Naciśnij przycisk „12/24”, aby zmienić format na 24-godzinny.

## ALARMY

- **Sekwencja ustawień:**

| Wybór | Ustawienie | Ustawienie | Ustawienie                                   |
|-------|------------|------------|----------------------------------------------|
| AL1   | Godziny    | Minuty     | Alarm ws-<br>tępny przed pr-<br>zymrozkami 1 |

| Wybór | Ustawienie | Ustawienie | Ustawienie                                   |
|-------|------------|------------|----------------------------------------------|
| AL2   | Godziny    | Minuty     | Alarm ws-<br>tępny przed pr-<br>zymrozkami 2 |

- **Ustawienia:**

Naciśnij przycisk „TIME”, aby wybrać alarm 1, naciśnij drugi raz, aby wybrać alarm 2, na ekranie obok godziny pojawi się oznaczenie „AL1”

lub „AL2”.

Gdy na wyświetlaczu pojawi się alarm AL1 lub AL2, naciśnij i przytrzymaj przycisk „ALARM” przez co najmniej 3 sekundy, aż zacznie migać wskazanie godziny.

Użyj przycisku „CH /  $\wedge$ ” lub „12/24 /  $\vee$ ”, aby wybrać ustawienie. Kliknij „ALARM”, aby potwierdzić wybór i przejść do następnego kroku sekwencji.

Potwierdź przyciskiem „ALARM” na końcu sekwencji.

Jeśli przez 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, system automatycznie wyjdzie z trybu ustawień.

### • Włączanie/wyłączanie alarmów:

Nacisnąć przycisk „ALARM”, aby włączyć / wyłączyć alarm w następującej kolejności:

| Wybór     | Wybór     | Wybór     | Wybór       |
|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Tylko AL1 | Tylko AL2 | AL1 + AL2 | Brak alarmu |

Gdy alarm jest aktywny, na ekranie pojawia się ikona .

### • Funkcja alarmu wstępnego w przypadku mrozu:

Gdy temperatura zewnętrzna jest niższa niż  $-3^{\circ}\text{C}$  ( $26^{\circ}\text{F}$ ), alarm wstępny może zostać automatycznie uruchomiony 30 minut przed normalnym czasem alarmu.

Ten alarm wstępny pozwala na przykład na odlodzenie pojazdu przed wyruszeniem w drogę i budzi użytkownika 30 minut wcześniej tylko w tych szczególnych warunkach pogodowych.

Aby włączyć funkcję wstępnego alarmu o przymrozkach, należy upewnić się o:

1. Włączeniu funkcji alarmu wstępnego przed przymrozkami podczas ustawiania alarmu.

2. Włączeniu odpowiedniego alarmu.

Ikona  pojawia się na wyświetlaczu, gdy alarm jest włączony i włączony jest alarm wstępny o przymrozkach.

- **Funkcja Snooze i zatrzymanie dzwonka alarmu:**

Gdy zabrzmi alarm, naciśnięcie przycisku „SNOOZE” spowoduje przejście do trybu drzemki:

Alarm zostanie tymczasowo wyłączony, ikona alarmu  będzie migać, a po 5 minutach alarm zostanie ponownie włączony.

Aby wyłączyć alarm, naciśnięcie przycisk „ALARM”, aby wyłączyć alarm na stałe.

Brak naciśnięcia przycisków spowoduje, że alarm wyłączy się automatycznie po 2 minutach i włączy się ponownie następnego dnia.

- **Czas trwania alarmu:**

Alarm będzie włączony przez 2 minuty w następujący sposób:

od 0 do 5 sekund = 1 sygnał dźwiękowy

od 6 sekund do 10 sekund = 2 sygnały dźwiękowe

od 11 sekund do 15 sekund = 3 sygnały dźwiękowe

Powyżej 15 sekund = 4 sygnały dźwiękowe

## PROGNOZA POGODY

Po wprowadzeniu ustawień jednostka główna automatycznie wyświetli prognozę pogody na najbliższe 24 godziny: słonecznie, zmiennie, pochmurno, deszcz, burza i śnieg.



Uwaga: Należy odczekać 12 do 24 godzin po uruchomieniu urządzenia, aby uzyskać wiarygodną prognozę pogody.

Prognoza może różnić się od rzeczywistych warunków meteorologicznych w zależności od usytuowania stacji pogodowej. Dokładność ogólnej prognozy pogody opartej na wartości ciśnienia atmosferycznego wynosi około 70% - 75%.

Prognoza opadów śniegu nie jest oparta na ciśnieniu atmosferycznym, ale na temperaturze czujnika zewnętrznego. Gdy temperatura zewnętrzna jest

niższa niż  $-3^{\circ}\text{C}$ , wyświetlana jest prognoza dotycząca opadów śniegu.

## BAROMETR I CIŚNIENIE ATMOSFERYCZNE

Meteorolodzy wykorzystują pomiar ciśnienia atmosferycznego, ponieważ jest ono w dużym stopniu zależne od warunków pogodowych. Zmiany pogody można przewidzieć, mierząc zmiany ciśnienia. Ciśnienie atmosferyczne może być podawane w wartościach bezwzględnych lub względnych.

Stosunek ciśnienia bezwzględnego do względnego oblicza się według następującego wzoru, gdzie  $Z$  oznacza wysokość nad poziomem morza:  $P \text{ (względne)} = p \text{ (bezwzględne)} + (Z / 8,3)$ .

Względne ciśnienie atmosferyczne zmniejsza się o 1 hPa co 8,3 metra, w zależności od wysokości położenia domu (wysokość nad poziomem morza).

Po włączeniu zasilania stacja domyślnie ustawia ciśnienie powietrza na 1013 mb/hPa (29,91 inHg), co odpowiada średniemu względnemu ciśnieniu powietrza na poziomie morza.

Dlatego wartość względnego ciśnienia atmosferycznego powinna być ustawiona tak, aby odpowiadała dokładnej wysokości nad poziomem morza w domu. Podczas zmiany tej wartości należy pamiętać, że jednocześnie zmieni się wskaźnik prognozy pogody.

Wartość ciśnienia zostanie zaktualizowana o zmierzone zmiany ciśnienia po jednej godzinie pracy zegara.

### • Jednostka miary barometru:

Naciśnij przycisk „BARO”, aby wybrać jednostkę wyświetlania w mmHg / hPa: milimetr rtęci / milibar lub hektopaskal, lub inHg: cal rtęci.

### • Wyświetlanie wartości bezwzględnej lub względnej:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „BARO” przez co najmniej 3 sekundy, aż zacznie migać ikona „ABS” lub „REL”.

Użyj przycisków „CH / ^” lub „12/24 / v”, aby wybrać pomiędzy:

- ABS (bezwzględne) = ciśnienie bezwzględne mierzone w miejscu instalacji urządzenia.
- REL (względne) = ciśnienie względne obliczone na podstawie ciśnienia na poziomie morza w danej lokalizacji.

### • Ustaw wartość względnego ciśnienia powietrza na dokładną wysokość, na jakiej znajduje się dom:

1. Znajdź wartość ciśnienia na poziomie morza w swojej miejscowości na podstawie danych dostarczonych przez lokalne służby meteorologiczne, Internet lub inne media (prasa, telewizja, radio).
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „BARO” przez co najmniej 3 sekundy, aż zaczną migać ikona „ABS” lub „REL”.
3. Wybierz tryb „REL” za pomocą przycisków „CH /  $\wedge$ ” lub „12/24 /  $\vee$ ”.
4. Ponownie naciśnięcie przycisk „BARO”, cyfra ciśnienia powietrza będzie migać.
5. Za pomocą przycisków „CH /  $\wedge$ ” lub „12/24 /  $\vee$ ” można ustawić wartość ciśnienia dla danej lokalizacji.
6. Naciśnij przycisk „BARO”, aby zapisać i wyjść z trybu ustawień, lub pozwól mu wyjść automatycznie 30 sekund później bez naciskania żadnego przycisku.

### • Historia i histogram ciśnienia :

Historia ciśnienia jest wyświetlana na ekranie w postaci wykresu słupkowego, a wartości ciśnienia z ostatnich 24 godzin są zapisywane w pamięci.

Aby przejrzeć te wartości, naciśnij przycisk „HISTORIA”. Każde naciśnięcie przycisku powoduje cofnięcie się o jedną godzinę.



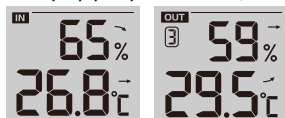
Naciśnij dowolny przycisk (oprócz przycisku „HISTORIA”), aby powrócić do trybu normalnego, lub pozwól, aby po 30 sekundach nastąpiło automatyczne wyjście bez naciskania żadnego przycisku.

# TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ

Jednostka główna pokazuje temperaturę i wilgotność wewnętrzną (IN) oraz temperaturę i wilgotność zewnętrzną (OUT = Czujnik).

Po wykryciu na wyświetlaczu pojawiają się dane z czujnika zewnętrznego.

Jeśli czujnik nie zostanie wykryty, wyświetlacz będzie wskazywał „--”



Uwaga: Po uruchomieniu lub przeniesieniu czujnika/jednostki głównej należy odczekać 30-60 minut, aby dane ustabilizowały się.

## • Temperatura i wilgotność Maks./Min:

Nacisnąć przycisk „MEM”, aby wyświetlić zapisaną temperaturę Maks.

Nacisnąć drugi raz przycisk „MEM”, aby wyświetlić zapisaną wartość Min.

Nacisnąć trzeci raz przycisk „MEM”, aby powrócić do wyświetlania bieżącej temperatury i wilgotności.

Nacisnąć i przytrzymać przycisk „MEM/” przez co najmniej 3 sekundy, aby wyczyścić zapisane danych MAKŚ. i MIN.

## • Wyświetlanie w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita:

Ustawić suwak „°C/°F”, aby zmienić jednostkę temperatury na stopnie Celsjusza (°C) lub Fahrenheita (°F).

# TRENDY

Strzałki pokazują trendy zmian w prognozie pogody, temperaturze i wilgotności w ciągu najbliższych kilku minut.

Strzałki wskazują tendencję wzrostową, spadkową lub stabilną tych parametrów.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Wzrost                                                                              | Stabilny                                                                            | Spadek                                                                              |

## FAZA KSIĘŻYCA

Jednostka główna wyświetla status fazy księżyca na półkuli północnej. Poniższa tabela ilustruje, w jaki sposób księżyc pojawia się na wyświetlaczu jednostki centralnej.

Fazy księżyca są zależne od kalendarza, dlatego ważne jest, aby był on prawidłowo ustawiony (patrz Ustawianie godziny i kalendarza).

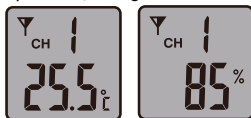
|                                                                                   |                             |                                                                                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | Nów                         |  | Pełnia          |
|  | Wzrastający sierp           |  | Księżyc garbaty |
|  | Pierwsza kwadra             |  | Trzecia kwadra  |
|  | Księżyc garbaty wzrastający |  | Malejący sierp  |

## WSKAŹNIK ZUŻYCIA BATERII

Jeśli w pobliżu zegara pojawi się wskaźnik baterii  lub ekran LCD stanie się niewyraźny, należy natychmiast wymienić baterie na 2 nowe baterie AA; zdecydowanie zaleca się wymianę obu baterii jednostki głównej w tym samym czasie.

## CZUJNIK

Czujnik jest wyposażony w wyświetlacz LCD, który pokazuje na przemian numer kanału, temperaturę i wilgotność.





Można zainstalować do 3 czujników temperatury. (Sprzedawane oddzielnie, prosimy o kontakt).

Podany zasięg 30 m to zasięg w wolnej przestrzeni. Każda przeszkoda znajdująca się między jednostką główną a czujnikiem spowoduje zmniejszenie tego zasięgu. Na przykład im grubsza ściana, tym mniejszy zasięg. Należy zoptymalizować położenie jednostki sterującej w stosunku do czujnika.

Wskaźnik świetlny z przodu czujnika miga, gdy czujnik przesyła sygnał do jednostki głównej.

### • **Wybór kanału:**

W komorze baterii czujnika ustawić suwak na wybranym numerze kanału 1, 2 lub 3.

Nie należy ponownie używać numeru kanału już przypisanego do jednego czujnika do innego czujnika.

Uwaga: Aby zmienić numer kanału przypisanego do czujnika po uruchomieniu, należy nacisnąć przycisk „RESET” na czujniku lub wyjąć baterie i nacisnąć przycisk „12/24 / DOWN” na jednostce głównej i przytrzymać co najmniej 3 sekundy.

### • **Rozpoznawanie za pomocą stacji pogodowej**

Wykrywanie czujników zewnętrznych odbywa się:

- po uruchomieniu jednostki głównej,
- po naciśnięciu przycisku „RESET” na jednostce głównej lub wymianie baterii.

Jednostka główna przejdzie w tryb wykrywania czujników zewnętrznych na 5 minut.

Po wykryciu na wyświetlaczu jednostki głównej pojawią się dane z czujnika. Jeśli czujnik nie zostanie wykryty, wyświetlacz temperatury będzie wskazywał „--”.

### • **Wyświetlanie danych z czujników**

Nacisnąć przycisk „CH/^”, aby wybrać numer czujnika, który ma być wyświetlony.

Aby przewijać dane z różnych czujników, nacisnąć i przytrzymać przycisk „CH/^” przez co najmniej 3 sekundy, aż do uruchomienia sygnału dźwiękowego.

Nacisnąć przycisk „CH/^”, aby wyjść z trybu automatycznego przewijania czujników.

### • Wskaźnik zużycia baterii



Jeśli wyświetli się wskaźnik niskiego poziomu baterii, należy szybko wymienić baterie czujnika.

Uwaga: Należy używać dobrej jakości baterii alkalicznych lub baterii litowych, unikać stosowania baterii wielokrotnego ładowania.

## CHARAKTERYSTYKA

### Stacja pogodowa

- Wyświetlacz monochromatyczny o wymiarach 12,5 x 6,3 cm, z czasowym bursztynowym podświetleniem
- Zakres temperatury wewnętrznej od -5°C do 50°C (23°F do 122°F)
- Rozdzielczość: 0,1°C / °F
- Zakres wilgotności: 20% ~ 90% RH (w temperaturze 0 ~ 50°C)
- Rozdzielczość wilgotności: 1% RH
- Zakres ciśnienia: 540 do 1100 hPa, 15,95 do 32,49 inHg
- Zegar sterowany radiowo: sygnał DCF77
- Zasilanie 2 bateriami alkalicznymi AA lub LR6 (brak w zestawie)

### Czujnik bezprzewodowy

- Częstotliwość transmisji radiowej: 433,92MHz
- Zasięg sygnału: 30 m w wolnej przestrzeni
- Maks. moc nadajnika: < 7dBm
- Zakres temperatury zewnętrznej od -20°C do 60°C (-4 do 140°F)
- Rozdzielczość: 0,1°C / °F
- Zakres wilgotności: 20% ~ 90% RH (w temperaturze 0 ~ 50°C)
- Rozdzielczość wilgotności: 1% RH
- Liczba czujników: 1 do maks. 3 czujników
- Zasilanie 2 bateriami alkalicznymi lub litowymi AA lub LR6 (brak w zestawie)

# ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, KONSERWACJA I INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Należy uważnie przeczytać tę instrukcję i zachować ją bez ograniczeń czasowych.

Należy dokładnie przestrzegać instrukcji instalacji i obsługi.

Ilustracje w instrukcji mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu.

Produkt oraz baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Jeśli baterie zostaną połączone, należy natychmiast skontaktować się ze służbami ratowniczymi.

Wymieniać wszystkie baterie w tym samym czasie, używać tylko nowych baterii i nie łączyć starych baterii z nowymi.

Aby przedłużyć żywotność urządzenia, należy używać zalecanych typów baterii.

Jeżeli komora baterii nie zamyka się, nie należy używać urządzenia i należy je wymienić, aby uniknąć wszelkiego ryzyka

W przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas należy wyjąć baterie i schować urządzenie w suche miejsce.

Nie należy narażać urządzenia na działanie nadmiernej siły, wstrząsów, kurzu, nadmiernej temperatury lub wilgotności ani na działanie pleśni.

Nie należy wystawiać czujnika na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub deszczu.

Nie należy zastaniać otworów wentylacyjnych urządzenia.

Nie zanurzać urządzenia w wodzie. W przypadku rozlania płynu na urządzenie należy je natychmiast wytrzeć i wysuszyć, używając miękkiej, niestrzępiącej się szmatki.

Należy regularnie czyścić urządzenie i usuwać kurz za pomocą suchej, miękkiej szmatki, nie stosować środków agresywnych, ściernych lub żrących.

Nie otwierać ani nie próbować otwierać urządzenia. Wszelkie wewnętrzne ingerencje spowodują natychmiastowe unieważnienie gwarancji.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym włożeniem baterii lub użyciem niewłaściwego zasilac-

za sieciowego. Wszelkie wynikające z tego uszkodzenia wewnętrzne spowodują natychmiastowe unieważnienie gwarancji.

Nasz dział obsługi klienta pozostaje do dyspozycji, służąc pomocą w wyborze, instalacji i użytkowaniu naszych produktów, prosimy o kontakt:

- FAQ na stronie: [www.otio.com](http://www.otio.com)
- Pomoc techniczna

Drogą elektroniczną: [sav@otio.com](mailto:sav@otio.com)

Telefonicznie: **0 800 008 360**

Service & appel  
gratuits

Dla Otio liczy się opinia klienta!

Zachęcamy do przysyłania nam uwag i sugestii dotyczących produktów Otio. Wszelkie uwagi pomogą nam udoskonalić nasze produkty, aby jeszcze bardziej spełniały oczekiwania klientów: **[contact@otio.com](mailto:contact@otio.com)**



Nie wyrzucać zużytych urządzeń elektrycznych razem z odpadami z gospodarstwa domowego. Pamiętać o stosowaniu odpowiednich procedur usuwania odpadów. Wszelkich informacji na temat recyklingu można zasięgnąć w odpowiednich instytucjach lokalnych.

#### USUWANIE BATERII/AKUMULATORÓW:

Ten symbol oznacza, że baterie i akumulatory dołączone do produktu nie mogą być usuwane wraz z odpadami domowymi. Aby bezpiecznie się ich pozbyć, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub oddać je do punktu zbiórki baterii w sklepach, punktach sprzedaży lub do zakładu utylizacji odpadów w najbliższej okolicy. Po zakończeniu eksploatacji urządzenia, należy wyjąć baterie.



Zgodność z określoną(y)mi dyrektywą(ami) europejską(imi)



Do użytku wewnątrz pomieszczeń

Niżej podpisana firma H.B.F. oświadcza, że urządzenie radiowe typu 810054 Czujnik bezprzewodowy C8340 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst Deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.otio.com](http://www.otio.com)

HBF SAS - Service Consommateurs ZI Bonzom 09270 Mazères - Francja

## Estación meteorológica con sensor inalámbrico

### PRESENTACIÓN

Gracias por comprar una estación meteorológica Otio.

Esta estación de alta calidad ha sido diseñada para proporcionarle información precisa sobre el clima local y la tendencia meteorológica. Muestra la previsión meteorológica mediante iconos animados, la temperatura y la humedad exterior gracias a su sensor inalámbrico para colocar en el exterior, la temperatura y la humedad en el interior de la vivienda, la presión atmosférica con un histograma, las fases de la luna, una alerta de helada, la hora, la fecha y tiene función de despertador con dos alarmas. Almacena los datos de temperatura y de humedad mínima y máxima. Su pantalla LCD de 12,5 x 6,3 cm es muy clara y legible, sin sobrecarga y con caracteres grandes.

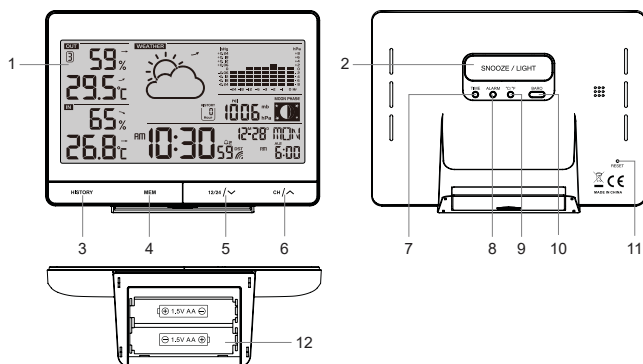
**Nota:** Este manual contiene información esencial para el correcto uso y mantenimiento de su estación. Por favor, lea y siga las instrucciones de este manual para aprovechar al máximo las características de su producto y consérvelo para futuras consultas sin limitaciones.

### FUNCIONALIDADES

- Previsión meteorológica: Soleado, variable, nublado, lluvioso
- Temperatura ambiente y remota con memoria mín/máx y aviso de heladas
- Humedad ambiente y remota con memoria mín/máx
- Presión atmosférica con histograma de las últimas 24 horas
- Fases de la luna
- Reloj radiocontrolado con indicación de 12/24 horas y cambio automático al horario de verano
- Doble alarma con función de repetición «Snooze» y prealarma en caso de helada
- Indicación de temperatura en °C o °F.

- Admite hasta 3 sensores inalámbricos (se venden por separado, consúltenos).
- Pantalla muy legible con retroiluminación temporal de color ámbar

## VISTA GENERAL



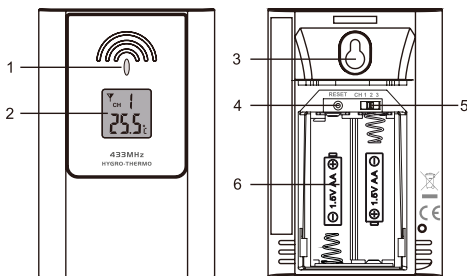
### • Central

- 1 - Pantalla LCD.
- 2 - Botón SNOOZE / LIGHT: desactivación temporal de la alarma cuando suena, activación temporal de la retroiluminación (6 segundos)
- 3 - Botón HISTORY: indicación de las lecturas de presión de las últimas 24 horas.
- 4 - Botón MEM: indicación de las temperaturas máximas y mínimas almacenadas
- 5 - Botón 12/24 /  $\checkmark$ : selección del formato de indicación de la hora, disminución de los valores durante los ajustes
- 6 - Botón CH /  $\wedge$ : selección del canal del sensor externo, incremento de los valores durante los ajustes
- 7 - Botón TIME: selección de las alarmas, ajuste del reloj y del calendario.
- 8 - Botón ALARM: activación/desactivación de las alarmas, ajuste de las alarmas
- 9 - Botón  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ : cambia la escala de temperatura en Celsius o Fahrenheit.

10 - Botón BARO: selección de la unidad de medida/indicación del barómetro

11 - Botón RESET: restablece los ajustes de fábrica (solo debe utilizarse en caso de mal funcionamiento)

12- Compartimento de las pilas: Contiene 2 pilas AA o LR6 (no incluidas).



### • Sensor inalámbrico

1 - Indicador luminoso: se enciende cuando se transmite información a la estación.

2 - Pantalla LCD.

3 - Orificio de montaje: para montar en la pared el sensor.

4 - Botón RESET: para reiniciar el sensor.

5 - Cursor CH 1 2 3: asignación del canal 1, 2 o 3.

4 - Compartimento de las pilas: Contiene 2 pilas AA o LR6 (no incluidas).

## RECOMENDACIONES GENERALES

A pesar de que el sensor resiste a las inclemencias del tiempo, se recomienda no exponerlo directamente al sol o a la lluvia, dado que la temperatura más realista se midió a la sombra y al abrigo.

La estación meteorológica dispone de la función de radiocontrol (RCC) a través del transmisor del reloj oficial de Fráncfort.

Esta función solo es posible en una posición óptima de su estación, es decir:

- Radio de unos 1500 kilómetros alrededor de Fráncfort.

- Aléjese de cualquier fuente de interferencias (televisor, ordenador, etc.).
- No coloque la estación sobre o cerca de una superficie metálica.
- El uso en edificios, hangares, polígonos industriales, sótanos o cerca de aeropuertos puede causar interferencias en la recepción de la señal RCC.

El alcance del sensor se da para unos 30 metros en campo abierto. Cualquier obstáculo entre la estación meteorológica y el sensor reducirá este alcance. Por ejemplo, cuanto más gruesa sea la pared, más corto será el alcance. La ubicación de la estación meteorológica en relación con el sensor debe optimizarse.

El porcentaje indica la velocidad media de penetración de las ondas de radio en distintos materiales.

Madera, yeso,  
cartón yeso

Ladrillos,  
aglomerado

Hormigón armado depen-  
diendo de la estructura y  
disposición del emisor

Metal, paneles  
metálicos, malla  
metálica

**90-100%**



**65-95%**



**10-70%**



**0-10%**



## PUESTA EN MARCHA

**Importante:** Respete el orden de colocación de las pilas, es decir, primero en la estación y luego en el sensor.

### • Central

Abra el compartimento de las pilas en la parte inferior de la estación. Inserte 2 pilas de 1,5 V tipo AA/LR6 (no incluidas), respetando las polaridades indicadas.

Cierre el compartimento de las pilas.

Cuando la estación se pone en funcionamiento, todos los iconos y números aparecen en la pantalla durante 1 segundos. Tras el pitido, pasará al modo de pantalla estándar con detección automática de la temperatura



y de la humedad. Además, la estación pasará al modo de detección de los sensores exteriores durante 5 minutos.

Dependiendo de su geolocalización (altura, presión atmosférica...), se tolera una diferencia de  $\pm 1$  °C en la indicación de la temperatura. Después de los primeros cinco minutos, la estación pasará al modo de detección de la señal RCC (reloj radiocontrolado) durante 6 a 16 minutos.

### • Sensor

Abra el compartimiento de las pilas en la parte posterior del sensor. Sitúe el cursor en el número de canal deseado.

Inserte 2 pilas de 1,5 V tipo AA/LR6 (no incluidas), respetando las polaridades indicadas.

Cierre el compartimiento de las pilas.

Nota: Utilice pilas alcalinas de buena calidad o pilas de litio, evite el uso de pilas recargables.

## RECEPCIÓN RCC

La estación meteorológica dispone de la función de radiocontrol (RCC) a través del transmisor del reloj oficial de Fráncfort (DCF 77).

Después de la puesta en marcha o de un «RESET», la estación entrará en modo RCC a los 5 minutos si no se realiza ninguna acción. El tiempo de activación de la señal es de 6 a 16 minutos.

Cada día la estación cambiará al modo RCC a las 02:00, 08:00, 14:00 y 20:00.

El indicador de señal RCC muestra el estado de recepción de la señal:

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| No se recibió ninguna señal DCF                                                     | Recepción de la señal DCF                                                           | Señal DCF recibida                                                                  |

Nota: Cuando los segmentos de este indicador parpadean, la señal se está recibiendo.

Si la señal no se recibe correctamente, la hora debe ajustarse manualmente (véase Ajuste de hora en el calendario).

## ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL MODO RCC

El usuario puede desactivar permanentemente o activar la función RCC manteniendo pulsado el botón [SNOOZE/LIGHT] durante 8 segundos. Dependiendo del ajuste, el icono  aparece o desaparece de la pantalla LCD.

## AJUSTAR LA HORA Y LA FECHA

### • Secuencia de ajuste:

| Ajuste | Indicación de la fecha | Ajuste | Ajuste | Ajuste              |
|--------|------------------------|--------|--------|---------------------|
| Año    | Día-Mes<br>Mes-Día     | Mes    | Día    | DST AUTO<br>DST OFF |

| Ajuste | Ajuste  | Ajuste   | Ajuste                              | Modo                          |
|--------|---------|----------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Horas  | Minutos | Segundos | Idioma<br>GB - FR - DE<br>- ES - IT | Zona horaria<br>(-23 h/+23 h) |

### • Ajustes:

Mantenga pulsado durante al menos 3 segundos el botón «TIME».

Pulse el botón «CH/  » o «12/ 24/  » para seleccionar el ajuste o el modo.

Pulse el botón «TIME» para confirmar su selección y pasar al siguiente paso de la secuencia.

Al final de la secuencia, pulse de nuevo el botón «TIME» para salir del modo de ajuste.

Si no se pulsa ningún botón durante 30 segundos, el sistema saldrá automáticamente del modo de ajuste.

- **Horario de verano (DST):**

La Estación Meteorológica está programada para cambiar automáticamente cuando el horario de verano está vigente. La indicación «DST» aparecerá en la pantalla LCD durante el verano.

La función DST puede desactivarse al ajustar la hora y la fecha.

Tenga en cuenta que el ajuste DST AUTO/OFF sólo está disponible cuando la función RCC está activada.

- **Indicación de 12/24 horas:**

Por defecto, la pantalla está en formato de 12 horas, con el correspondiente indicador AM o PM.

Pulse el botón «12/24» para cambiar al formato de 24 horas.

## ALARMAS

- **Secuencia de ajuste:**

| Selección | Ajuste | Ajuste  | Ajuste                 |
|-----------|--------|---------|------------------------|
| AL1       | Horas  | Minutos | Prealarma de heladas 1 |

| Selección | Ajuste | Ajuste  | Ajuste                 |
|-----------|--------|---------|------------------------|
| AL2       | Horas  | Minutos | Prealarma de heladas 2 |

- **Ajustes:**

Pulse el botón «TIME» para seleccionar la alarma 1, pulse una segunda vez para seleccionar la alarma 2, la indicación «AL1» o «AL2» aparece en la pantalla junto a la hora.

Cuando aparezca la alarma AL1 o AL2 en la pantalla, mantenga pulsado el botón «ALARM» durante al menos 3 segundos hasta que la indicación de la hora parpadee.

Utilice el botón «CH / » o «12/24 / » para seleccionar su ajuste.

Pulse el botón «ALARM» para confirmar su selección y pasar al siguiente paso de la secuencia.

Confirme con el botón «ALARM» al final de la secuencia.

Si no se pulsa ningún botón durante 30 segundos, el sistema saldrá automáticamente del modo de ajuste.

### • **Activación/desactivación de las alarmas:**

Pulse el botón «ALARM» para activar/desactivar las alarmas en la siguiente secuencia:

| Selección | Selección | Selección | Selección      |
|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Sólo AL1  | Sólo AL2  | AL1 + AL2 | Ninguna alarma |

El icono  aparece en la pantalla cuando la alarma está activada.

### • **Función de prealarma en caso de helada:**

Cuando la temperatura exterior es inferior a -3 °C (26 °F), puede activarse automáticamente una prealarma 30 minutos antes de la hora normal de la alarma.

Esta prealarma le permite tomarse el tiempo de descongelar su vehículo antes de salir, por ejemplo, y le despertará 30 minutos antes sólo en estas condiciones meteorológicas específicas.

Para activar esta función de prealarma de helada, asegúrese de:

1. Activar la función de prealarma de helada durante al ajustar la alarma.
2. Activar la alarma correspondiente.

El icono  aparece en la pantalla cuando la alarma y la prealarma de helada están activadas.

### • Función de repetición de alarma (Snooze) y detención del sonido de la alarma:

Cuando suene la alarma, si pulsa el botón «SNOOZE» entrará en el modo de repetición:

La alarma se desactiva temporalmente, el icono de la alarma  parpadea y la alarma volverá a sonar a los 5 minutos.

Para detener la alarma definitivamente, pulse la tecla «ALARM».

Si no desactiva los botones, se detendrá automáticamente pasados 2 minutos y se reactivará al día siguiente.

### • Duración de la alarma:

La alarma sonará durante 2 minutos de la siguiente manera:

de 0 a 5 segundos = 1 pitido

de 6 segundos a 10 segundos = 2 pitidos

de 11 segundos a 15 segundos = 3 pitidos

por encima de 15 segundos = 4 pitidos

## PREVISIÓN METEOROLÓGICA

Una vez que haya realizado los ajustes, la estación mostrará automáticamente la previsión meteorológica para las próximas 24 horas: soleado, variable, nublado, lluvioso, tormenta y nevado.



Nota: Espere de 12 a 24 horas después de la puesta en marcha para obtener previsiones meteorológicas fiables.

Estas previsiones pueden variar de las condiciones meteorológicas reales dependiendo de dónde se ubique la estación meteorológica. Las previsiones meteorológicas generales basadas en la presión atmosférica tienen una precisión de entre 70% y 75%.

La previsión meteorológica de nevado no se basa en la presión atmosférica, sino en la temperatura del sensor exterior. Cuando la temperatura exterior es inferior a -3 °C, se muestra la previsión nevado.

# BARÓMETRO Y PRESIÓN ATMOSFÉRICA

Los meteorólogos utilizan la medición de la presión atmosférica porque depende en gran medida de las condiciones meteorológicas. Las variaciones meteorológicas pueden predecirse midiendo los cambios de presión. La presión atmosférica puede darse en valor absoluto o relativo. La relación entre la presión absoluta y la relativa viene dada por la siguiente fórmula, donde Z es la altitud:  $P \text{ (relativa)} = p \text{ (absoluta)} + (Z / 8,3)$ .

La presión atmosférica relativa disminuye 1 hPa cada 8,3 metros, según la altitud de su vivienda (altura sobre el nivel del mar).

Una vez encendida, la estación se ajusta por defecto a una presión atmosférica de 1013 mb/hPa (29,91 inHg), que corresponde a la presión atmosférica relativa media a nivel del mar.

Por lo tanto, el valor de la presión atmosférica relativa debe ajustarse a la altitud exacta de su vivienda. Al cambiar este valor, tenga en cuenta que el indicador de previsión meteorológica cambiará al mismo tiempo.

El valor de la presión se actualizará con los cambios de presión medidos después de una hora de funcionamiento del reloj.

## • Unidad de medida del barómetro:

Pulse el botón «BARO» para seleccionar la unidad de indicación en mmHg / hPa: milímetro de mercurio / milibar o hectopascal, o inHg: pulgadas de mercurio.

## • Indicación en valor absoluto o relativo:

Mantenga pulsado el botón «BARO» durante al menos 3 segundos hasta que el icono «ABS» o «REL» parpadee.

Utilice los botones «CH / » o «12/24 / » para seleccionar entre:

- ABS (Absoluta) = presión absoluta medida en el lugar de instalación de la estación.
- REL (Relativa) = presión relativa calculada en función de la presión a nivel del mar de su localidad.

## • Ajuste el valor de la presión atmosférica relativa a la altitud exacta de su vivienda:

1. Identifique el valor de la presión a nivel del mar en su localidad a partir de los datos proporcionados por el servicio meteorológico local o de Internet u otros medios de comunicación (prensa, televisión, radio).
2. Mantenga pulsado el botón «BARO» durante al menos 3 segundos hasta que el icono «ABS» o «REL» parpadee.
3. Seleccione el modo «REL» con los botones «CH /  $\wedge$ » o «12/24 /  $\vee$ ».
4. Pulse de nuevo el botón «BARO», la cifra de la presión atmosférica parpadea.
5. Utilice los botones «CH /  $\wedge$ » o «12/24 /  $\vee$ » para ajustar el valor de presión correspondiente a su localidad.
6. Pulse el botón «BARO» para guardar y salir del modo de ajuste, o deje que salga automáticamente tras 30 segundos sin pulsar ningún botón.

## • Historial e histograma de presiones:

El historial de las presiones se muestra en la pantalla como un gráfico de barras, y las últimas 24 horas de valores de presión se almacenan en la memoria.



Pulse el botón «HISTORY» para revisar estos valores. Cada vez que se pulsa el botón se retrocede una hora.

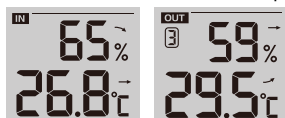


Pulse cualquier botón (excepto el botón «HISTORY») para volver al modo normal, o deje que salga automáticamente tras 30 segundos sin pulsar ningún botón.

## TEMPERATURA Y HUMEDAD

La estación le muestra la temperatura y la humedad interior (IN) y la temperatura y la humedad exterior (OUT= Sensor).

Una vez detectadas, verá en la pantalla de la estación los datos del sensor exterior. Cuando no se detecta el sensor, la pantalla muestra «--»



Nota: Espere 30-60 minutos después de la puesta en marcha o del traslado del sensor/estación para que los datos se estabilicen.

### • Temperatura y humedad máx./mín.:

Pulse el botón «MEM» para visualizar la temperatura y la humedad máxima registrada.

Pulse por segunda vez el botón «MEM» para visualizar los valores mínimos registrados.

Pulse por tercera vez el botón «MEM» para volver a la pantalla de la temperatura y la humedad actual.

Mantenga pulsado el botón «MEM» durante al menos 3 segundos para borrar las datos MÁX y MÍN guardados.

### • Indicación en Celsius o Fahrenheit:

Pulse el botón «°C/°F» para cambiar la unidad de temperatura a Celsius (°C) o Fahrenheit (°F).

## TENDENCIAS

Las flechas muestran las tendencias de los cambios de las previsiones meteorológicas, la temperatura y la humedad en los próximos minutos. Las flechas indican si la tendencia de estos parámetros es al alza, a la baja o estable.

|         |         |           |
|---------|---------|-----------|
|         |         |           |
| Al alza | Estable | A la baja |



## FASE DE LA LUNA

La unidad principal muestra el estado de las fases de la luna en el hemisferio norte, la tabla siguiente ilustra cómo aparece la luna en la pantalla de la estación.

Las fases de la luna están condicionadas por el calendario, por lo que es importante que esté correctamente ajustado (ver Ajuste de la hora y el calendario).

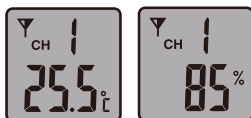
|                                                                                   |                       |                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | Luna nueva            |  | Llena            |
|  | Primer creciente      |  | Luna gibosa      |
|  | Primer cuarto         |  | Tercer cuarto    |
|  | Luna gibosa creciente |  | Último creciente |

## INDICADOR DE BATERÍA BAJA

Cuando aparezca el indicador de pila  cerca del reloj o la pantalla LCD se oscurezca, sustituya las pilas inmediatamente por 2 pilas AA nuevas; se recomienda encarecidamente sustituir las 2 pilas de la estación al mismo tiempo.

## SENSOR

El sensor tiene una pantalla LCD que indica el número de canal, la temperatura y la humedad de forma alterna.



Se pueden instalar hasta 3 sensores de temperatura (se venden por separado, consúltenos).

El alcance de 30 metros se da en campo libre. De hecho, cualquier obstáculo situado entre la estación y el sensor reducirá este alcance. Por ejemplo, cuanto más gruesa sea la pared, menor será el alcance. La ubicación de la estación en relación con el sensor debe optimizarse.

El indicador luminoso de la parte frontal del sensor parpadea cuando el sensor transmite una señal a la estación.

### • Selección del canal:

En el compartimento de las pilas del sensor, sitúe el cursor en el número de canal deseado 1, 2 o 3.

No reutilice el número de canal ya asignado a un sensor para otro.

Nota: Para cambiar el número de canal asignado a un sensor después de la puesta en marcha pulse el botón «RESET» del sensor o retire las pilas y pulse el botón «12/ 24/ DOWN» de la estación durante al menos 3 segundos.

### • Reconocimiento con la estación meteorológica

La detección de los sensores exteriores se realiza:

- en la puesta en marcha de la estación,
- tras pulsar el botón «RESET» de la estación o cambiar las pilas.

La estación pasará al modo de detección de los sensores exteriores durante 5 minutos.

Una vez detectado, verá que los datos del sensor aparecen en la pantalla de la estación. Cuando no se detecta el sensor, la pantalla de temperatura muestra «--».

### • Visualización de los datos del sensor

Pulse el botón «CH/▲» para seleccionar el n.º de sensor que tiene que aparecer.

Para desplazarse por los datos de diferentes sensores, mantenga pulsado el botón «CH/▲» durante al menos 3 segundos hasta que se oiga un pitido.

Pulse el botón «CH/^» para salir de este modo de desplazamiento automático de los sensores.

- **Indicador de batería baja**



Si aparece el indicador de batería baja, hay que cambiar rápidamente las pilas del sensor.

Nota: Utilice pilas alcalinas de buena calidad o pilas de litio, evite el uso de pilas recargables.

## CARACTERÍSTICAS

### Estación meteorológica

- Pantalla monocromática de 12,5 x 6,3 cm, con retroiluminación ámbar temporal
- Rango de temperatura interior de -5 °C a 50 °C (de 23 °F a 122 °F)
- Resolución: 0,1 °C/°F
- Rango de higrometría: 20 % ~ 90 % HR (a 0 ~ 50 °C)
- Resolución de higrometría: 1 % HR
- Rango de presiones: 540 a 1100 hPa, 15,95 a 32,49 inHg
- Reloj radiocontrolado: señal DCF77
- Alimentación con 2 pilas alcalinas o AA o LR6 (no incluidas)

### Sensor inalámbrico

- Frecuencia de transmisión por radio: 433,92 MHz
- Distancia de transmisión: 30 m en campo libre
- Potencia máxima del emisor: < 7dBm
- Rango de temperatura exterior -20 °C a 60 °C (-4 a 140 °F)
- Resolución: 0,1 °C/°F
- Rango de higrometría: 20 % ~ 90 % HR (a 0 ~ 50 °C)
- Resolución de higrometría: 1 % HR
- Número de sensores: de 1 a 3 sensores máx.
- Alimentación con 2 pilas , alcalinas o de litio , AA o LR6 (no incluidas)

# PRECAUCIONES, MANTENIMIENTO E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea atentamente este folleto y consérvelo sin limitaciones.

Siga cuidadosamente las instrucciones de instalación y funcionamiento.

Las ilustraciones de este manual pueden diferir del aspecto real del producto.

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños, mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.

En caso de ingestión de las pilas, póngase en contacto inmediatamente con el centro de urgencias más cercano.

Sustituya todas las pilas al mismo tiempo, utilice solo pilas nuevas y no mezcle pilas usadas y nuevas.

Utilice los tipos de pila recomendados para alargar la vida del dispositivo.

Si el compartimento de las pilas no cierra, no utilice el producto y sustitúyalo para evitar cualquier riesgo.

Si no piensa utilizarlo durante mucho tiempo, saque las pilas y guarde el producto en un lugar seco.

No exponga el dispositivo a una fuerza excesiva, a golpes, al polvo o a una temperatura/humedad excesiva, ni al moho.

Se recomienda no exponer el producto a la luz solar directa ni a la lluvia.

No obstruya los orificios de ventilación del producto.

No sumerja el dispositivo en el agua. Si se derrama líquido encima, séquelo inmediatamente con un trapo suave y sin pelusas.

Limpie y quite el polvo del producto con regularidad con un trapo seco y no abrasivo; no lo limpie con productos agresivos, abrasivos o corrosivos.

No abra ni intente abrir el producto. Cualquier alteración interna anulará inmediatamente la garantía.

El fabricante no se hace responsable de los daños por tensión debidos a la inserción incorrecta de las pilas o al uso de un adaptador de corriente incorrecto. Cualquier alteración interna relacionada con esta causa anulará inmediatamente la garantía.

Nuestro servicio de atención al consumidor está a su disposición para orientarle en la elección, instalación y uso de nuestros productos, no dude en consultar:

- Las preguntas más frecuentes en el sitio: [www.otio.com](http://www.otio.com).
- Con el servicio técnico.

Por correo electrónico: [sav@otio.com](mailto:sav@otio.com)

Por teléfono: **0 800 008 360** 

¡Su opinión cuenta para Otio!

No dude en enviarnos sus comentarios y sugerencias sobre los productos Otio. Sus comentarios nos ayudarán a mejorar nuestros productos para proporcionarle mayor satisfacción: **[contact@otio.com](mailto:contact@otio.com)**



Los productos eléctricos usados no deben desecharse con la basura doméstica. Procure utilizar las instalaciones específicas previstas para tratarlos. Infórmese dirigiéndose a las autoridades locales o al minorista para conocer el camino a seguir en materia de reciclaje.

#### ELIMINACIÓN DE LAS PILAS/BATERÍAS:

Este símbolo indica que las pilas y acumuladores incluidos con este producto no deben ser tratados como simples residuos domésticos. Para deshacerse de ellos de forma segura, puede devolverlos a su distribuidor o desecharlos en los puntos de recogida de pilas de los puntos de venta o en los puntos limpios de su ayuntamiento. Al final de la vida útil del aparato, retire las pilas.



Conforme a la(s) directiva(s) europea(s) aplicable(s)



Únicamente uso interior

El abajo firmante, H.B.F, declara que el equipo radioeléctrico de tipo 810054, sensor inalámbrico C8340 cumple la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente página web:

[www.otio.com](http://www.otio.com)

HBF SAS - Service Consommateurs ZI Bonzom 09270 Mazères - Francia

## Estação meteorológica com sensor sem fio

### APRESENTAÇÃO

Obrigado por comprar uma estação meteorológica Otio.

Esta estação de alta qualidade foi concebida para lhe fornecer informações precisas sobre o seu clima local e a tendência meteorológica.

Exibe a previsão do tempo usando ícones animados, a temperatura e humidade exterior graças ao seu sensor sem fio para ser colocado no exterior, a temperatura e humidade interior da casa, a pressão atmosférica com um histograma, as fases da lua, um alerta de geada, a hora, a data e possui uma função despertador com dois alarmes. Armazena os dados de temperatura e humidade mínima e máxima. O seu ecrã LCD de 12,5x6,3cm é muito claro e legível, sem sobrecarga e com caracteres grandes.

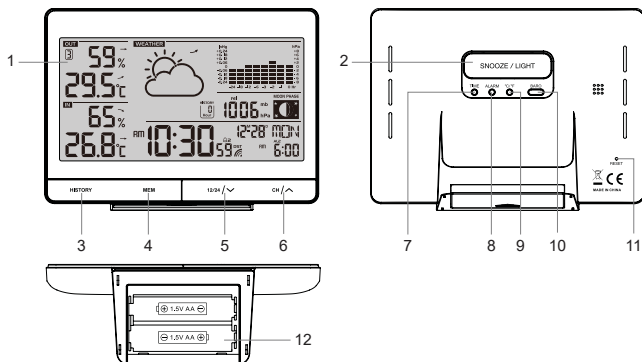
**Nota:** Este manual contém informações essenciais para a utilização e manutenção adequada da sua estação. Por favor, leia e siga as instruções deste manual para tirar o máximo proveito das características do seu produto e mantê-lo sem limitações para referência futura.

### FUNCIONALIDADES

- Previsão do tempo: Ensolarado, variável, nublado, chuvoso
- Temperatura ambiente e temperatura remota com memorização das mín/max e aviso de geada
- Humidade ambiente e humidade remota com memorização das mín/max
- Pressão atmosférica com histograma das últimas 24 horas
- Fases da lua
- Relógio controlado por rádio com visualização de 12/24h e comutação automática para a hora de verão
- Duplo alarme com função de repetição "Snooze" e pré-alarme em caso de geada
- Indicação da temperatura em °C ou °F

- Suporta até 3 sensores sem fio (vendidos separadamente, contacte-nos)
- Ecrã altamente legível com retroiluminação âmbar temporária

## VISÃO GERAL



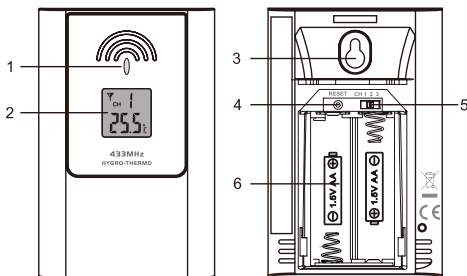
### • Estação

- 1 – Ecrã LCD.
- 2 – Botão SNOOZE / LIGHT: desativação temporária do alarme quando este soa, ativação temporária da retroiluminação (6 segundos)
- 3 – Botão HISTORY: visualização das leituras de pressão durante as últimas 24 horas.
- 4 – Botão MEM: visualização das temperaturas máximas e mínimas memorizadas
- 5 – Botão 12/24 / ▼: seleção do formato de visualização da hora, diminuição dos valores durante as configurações
- 6 – Botão CH / ▲: seleção do canal do sensor externo, incremento de valores durante as configurações
- 7 – Botão TIME: escolha dos alarmes, configuração do relógio e do calendário.
- 8 – Botão ALARM: ativação/desativação dos alarmes e configuração dos alarmes
- 9 – Botão °C/°F: alteração da escala de temperatura em Celsius ou Fahrenheit.

10 – Botão BARO: seleção da unidade de medição/exibição do barômetro

11 – Botão RESET: restabelecimento das configurações de fábrica (usar apenas em caso de mau funcionamento)

12- Compartimento das pilhas: Contém 2 pilhas AA ou LR6 (não incluídas)



### • Sensor sem fio

1 – Indicador luminoso: acende-se quando a informação está a ser transmitida à estação.

2 – Ecrã LCD.

3 – Orifício de fixação: para fixação à parede do sensor.

4 – Botão RESET: para reiniciar/resetar o sensor

5 – Cursor CH 1 2 3: atribuição do canal 1 2 ou 3.

6 – Compartimento das pilhas: Contém 2 pilhas AA ou LR6 (não incluídas)

## RECOMENDAÇÕES GERAIS

Embora o sensor seja resistente às intempéries, recomenda-se que não seja exposto à luz solar direta ou à chuva, já que a temperatura mais realista é medida à sombra e sob cobertura.

A estação meteorológica tem a função de controle de rádio (RCC) através do transmissor do relógio oficial de Frankfurt.

Esta função só é possível numa posição ótima da sua estação, ou seja:



- Raio de cerca de 1500 quilómetros à volta de Frankfurt.
- Afastamento de qualquer fonte de interferência (TV, computador, etc.).
- Não colocar a sua estação sobre ou perto de uma superfície metálica.
- A utilização em edifícios, hangares, instalações industriais, caves ou perto de aeroportos pode causar interferências na receção do sinal RCC.

O alcance do sensor é dado por aproximadamente 30 metros em campo aberto. Qualquer obstrução entre a estação meteorológica e o sensor irá reduzir esse alcance. Por exemplo, quanto mais espessa for uma parede, mais reduzido será o alcance. A localização da estação meteorológica em relação ao sensor deve ser otimizada.

A percentagem indica a taxa média de penetração de ondas de rádio através de diferentes materiais.

Madeira, gesso, gesso cartonado

**90-100%**



Tijolos, aglomerado

**65-95%**



Betão armado de acordo com a armadura e disposição do emissor

**10-70%**



Metal, revestimento metálico, rede metálica

**0-10%**



## COMISSIONAMENTO

**Importante:** Observe a ordem na qual as pilhas são inseridas, ou seja, primeiro na estação e depois no sensor.

### • Estação

Abrir o compartimento das pilhas na parte de trás da estação.

Inserir 2 pilhas 1,5V tipo AA/LR6 (não incluídas), respeitando as polaridades indicadas.

Fechar o compartimento das pilhas.

Quando a estação é colocada em funcionamento, todos os ícones e números aparecem no visor durante 1 segundos. Após o sinal sonoro, passará para o modo de exibição padrão com detecção automática de temperatura e humidade. Além disso, a estação entrará em modo de detecção de sensores externos por 5 minutos.

Dependendo da sua geolocalização (altura, pressão atmosférica...), uma diferença de  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  é tolerada na indicação das temperaturas. Após os primeiros cinco minutos, a estação mudará para o modo de detecção do sinal RCC (relógio controlado por rádio) durante 6 a 16 minutos.

#### • Sensor

Abrir o compartimento das pilhas na parte de trás do sensor.

Posicionar o cursor sobre o número do canal desejado.

Inserir 2 pilhas 1,5V tipo AA/LR6 (não incluídas), respeitando as polaridades indicadas.

Fechar o compartimento das pilhas.

Nota: Use pilhas alcalinas de boa qualidade ou pilhas de lítio, evite o uso de pilhas recarregáveis.

## RECEÇÃO RCC

A estação meteorológica tem a função de controle de rádio (RCC) através do transmissor do relógio oficial de Frankfurt (DCF 77).

Após o comissionamento ou após um "RESET", se nenhuma ação for tomada, a estação entrará em modo RCC após 5 minutos. O tempo de ativação do sinal é de 6 a 16 minutos.

Todos os dias a estação mudará para o modo RCC às 02h00, 08h00, 14h00 e 20h00.

O indicador de sinal RCC mostra o estado de receção do sinal:

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Nenhum sinal DCF recebido                                                           | Receção de sinal DCF                                                                | Sinal DCF recebido                                                                  |

Nb: Quando os segmentos deste indicador estão a piscar, o sinal está a ser recebido.

Se o sinal não for recebido corretamente, a hora deve ser definida manualmente (ver Configuração da hora e do calendário).

## ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DO MODO RCC

O utilizador pode desativar ou ativar de forma permanente a função RCC pressionando o botão [SNOOZE/LIGHT] e mantendo-o pressionado durante 8 segundos.

Dependendo da configuração, o ícone  aparece ou desaparece do ecrã LCD.

## CONFIGURAÇÃO DA HORA E DA DATA

### • Sequência de configuração:

| Configuração | Exibição da data   | Configuração | Configuração | Configuração        |
|--------------|--------------------|--------------|--------------|---------------------|
| Ano          | Dia-Mês<br>Mês-Dia | Mês          | Dia          | DST AUTO<br>DST OFF |

| Configuração | Configuração | Configuração | Configuração                        | Modo                        |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Horas        | Minutos      | Segundos     | Idioma<br>GB – FR –<br>DE – ES – IT | Fuso horário<br>(-23h/+23h) |

### • Configurações:

Mantenha premido o botão "TIME" durante pelo menos 3 segundos.

Pressione o botão "CH / ^" ou "12/24 / v" para selecionar a sua configuração ou modo.

Pressione o botão "TIME" para confirmar a sua seleção e passar para o próximo passo da sequência.

No final da sequência, pressione o botão "TIME" novamente para sair do modo de configuração.

Se nenhum botão for pressionado durante 30 segundos, o sistema sairá automaticamente do modo de configuração.

- **Horário de verão (DST):**

A Estação Meteorológica está programada para mudar automaticamente quando a hora de verão estiver em vigor. A indicação "DST" aparecerá no ecrã LCD durante o verão.

A função DST pode ser desativada durante a configuração da hora e da data.

Note-se que a configuração DST AUTO/OFF só está disponível quando a função RCC é ativada.

- **Visualização em 12/24h:**

Por defeito, a visualização está no formato 12h, o indicador AM ou PM correspondente é exibido.

Pressione o botão "12/24" para mudar para o formato 24h.

## ALARMES

- **Sequência de configuração:**

| Seleção | Configuração | Configuração | Configuração       |
|---------|--------------|--------------|--------------------|
| AL1     | Horas        | Minutos      | Pré-alarme geada 1 |

| Seleção | Configuração | Configuração | Configuração       |
|---------|--------------|--------------|--------------------|
| AL2     | Horas        | Minutos      | Pré-alarme geada 2 |

### • Configurações:

Pressione o botão "TIME" para selecionar o alarme 1, pressione uma segunda vez para selecionar o alarme 2, a indicação "AL1" ou "AL2" aparece no ecrã ao lado da hora.

Quando o alarme AL1 ou AL2 aparecer no ecrã, mantenha a pressão no botão "ALARME" durante pelo menos 3 segundos até a visualização das horas piscar.

Utilize o botão "CH /  ou "12/24 /  para selecionar a sua configuração.

Clique no botão "ALARM" para confirmar a sua seleção e passar para o próximo passo da sequência.

Confirme com a tecla "ALARM" no final da sequência.

Se nenhum botão for pressionado durante 30 segundos, o sistema sairá automaticamente do modo de configuração.

### • Ativação/desativação dos alarmes:

Pressione o botão "ALARM" para ativar/desativar os alarmes de acordo com a sequência seguinte:

| Seleção    | Seleção    | Seleção   | Seleção       |
|------------|------------|-----------|---------------|
| AL1 apenas | AL2 apenas | AL1 + AL2 | Nenhum alarme |

O ícone  aparece no ecrã quando o alarme é ativado.

### • Função de pré-alarme em caso de geada:

Quando a temperatura exterior é inferior a -3°C (26°F), um pré-alarme pode ser automaticamente acionado 30 minutos antes do tempo normal do alarme.

Este pré-alarme permite-lhe tirar o tempo necessário para descongelar o seu veículo antes de partir, e só o acordará 30 minutos mais cedo nestas condições meteorológicas específicas.

Para ativar esta função de pré-alarme geada, por favor assegure-se de:

1. Ativar a função de pré-alarme geada durante a configuração do alarme.

2. Ativar o alarme correspondente.

O ícone  aparece no ecrã quando o alarme é ativado assim como o pré-alarme geada.

### • Função Snooze e paragem do toque de alarme:

Quando o alarme soa, ao pressionar o botão “SNOOZE”, entra no modo de repetição:

O alarme é desligado temporariamente, o ícone do alarme  pisca e o alarme soará novamente após 5 minutos.

Para parar o alarme, pressione o botão “ALARM” para parar o alarme de forma definitiva.

Sem qualquer ação nos botões, o alarme desliga-se automaticamente após 2 minutos e liga-se novamente no dia seguinte.

### • Duração do alarme:

O alarme soará durante 2 minutos da seguinte forma:

de 0 a 5 segundos = 1 bipe

de 6 segundos a 10 segundos = 2 bipes

de 11 segundos a 15 segundos = 3 bipes

acima de 15 segundos = 4 bipes

## PREVISÃO DO TEMPO

Uma vez feitas as configurações, a estação exibirá automaticamente a previsão do tempo para as próximas 24 horas: ensolarado, variável, nublado, chuvoso, tempestade e neve.



Nota: Aguarde 12 a 24 horas após o comissionamento para obter previsões meteorológicas fiáveis.

Estas previsões podem variar em relação às condições meteorológicas reais, dependendo da localização da estação meteorológica. A

precisão de uma previsão meteorológica geral baseada na pressão atmosférica é de cerca de 70% a 75%.

A previsão do tempo de neve não se baseia na pressão atmosférica, mas na temperatura do sensor exterior. Quando a temperatura exterior é inferior a -3 °C, é exibida a previsão de neve.

## BARÓMETRO E PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Os meteorologistas utilizam a medição da pressão atmosférica porque esta é altamente dependente das condições meteorológicas. As variações meteorológicas podem ser previstas medindo as variações de pressão. A pressão atmosférica pode ser dada em valores absolutos ou relativos.

A relação entre pressão absoluta e relativa é dada pela seguinte fórmula, em que Z é a altitude:  $P(\text{relativo}) = p(\text{absoluto}) + (Z / 8.3)$ .

A pressão atmosférica relativa diminui 1 hPa a cada 8,3 metros, dependendo da altitude da sua casa (altura acima do nível do mar).

Após a colocação sob tensão, a estação exibe por defeito uma pressão atmosférica de 1013mb/hPa (29,91 inHg), que corresponde à pressão atmosférica relativa média ao nível do mar.

O valor relativo da pressão atmosférica deve, portanto, ser definido para corresponder à altitude exata da sua casa. Ao alterar este valor, é favor notar que o indicador de previsão meteorológica irá mudar ao mesmo tempo.

O valor da pressão será então atualizado com as alterações da pressão medida após uma hora de funcionamento do relógio.

### • **Unidade de medida do barómetro:**

Pressione o botão "BARO" para selecionar a unidade de visualização em mmHg / hPa: milímetro de mercúrio / milibar ou hectopascal, ou em inHg: polegadas de mercúrio.

### • **Visualização em valor absoluto ou relativo:**

Pressione e mantenha pressionado o botão "BARO" durante pelo menos 3 segundos até o ícone "ABS" ou "REL" piscar.

Utilize os botões "CH /  $\wedge$ " ou "12/24 /  $\vee$ " para selecionar entre:

- ABS (Absoluta) = pressão absoluta medida no local de instalação da estação.
- REL (Relativa) = pressão relativa calculada a partir da pressão ao nível do mar da sua localização.

### • Configurar o valor da pressão atmosférica relativa para a altitude exata da sua casa:

1. Identifique o valor da pressão ao nível do mar na sua localidade a partir de dados fornecidos quer pelo seu serviço meteorológico local quer pela Internet ou outros meios de comunicação (imprensa, televisão, rádio).
2. Pressione e mantenha pressionado o botão "BARO" durante pelo menos 3 segundos até o ícone "ABS" ou "REL" piscar.
3. Selecione o modo "REL" usando os botões "CH / ou  $\wedge$ " ou "12/24 /  $\vee$ ".
4. Se premir novamente no botão "BARO", o número da pressão atmosférica pisca.
5. Utilize os botões "CH /  $\wedge$ " ou "12/24 /  $\vee$ " para definir o valor da pressão para a sua localização.
6. Pressione o botão "BARO" para guardar e sair do modo de configuração, ou deixe-o sair automaticamente 30 segundos mais tarde sem premir qualquer botão.

### • Histórico e histograma das pressões:

O histórico das pressões é apresentado no ecrã como um gráfico de barras, e os valores das últimas 24 horas de pressão são armazenadas na memória.



Pressione o botão "HISTORY" para rever estes valores. Cada pressão no botão retrocede uma hora.



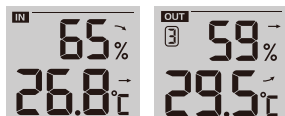
Pressione qualquer botão (exceto a tecla "HISTORY") para voltar ao modo normal, ou deixe-a sair automaticamente 30 segundos mais tarde sem pressionar qualquer botão.



# TEMPERATURA E HUMIDADE

A estação mostra-lhe a temperatura e a humidade interior (IN) e a temperatura e humidade exterior (OUT = Sensor).

Uma vez detetado, verá os dados do seu sensor externo aparecerem no ecrã da sua estação. Quando o sensor não é detetado, o ecrã indica "--"



Nota: Aguarde 30 a 60min após o comissionamento ou movimentação do sensor/da estação para que os dados se estabilizem.

## • Temperatura e humidade Máx./Mín.:

Pressione o botão "MEM/" para exibir a temperatura e humidade Máx. registada.

Pressione o botão "MEM/" uma segunda vez para exibir os valores Mín. registados.

Pressione o botão "MEM/" uma terceira vez para regressar à exibição da temperatura e humidade atual.

Pressione e mantenha pressionado o botão "MEM/" durante pelo menos 3 segundos para apagar os dados MÁX. e MÍN. memorizados.

## • Exibição em Celsius ou Fahrenheit:

Pressione o botão "°C/°F" para mudar a unidade de temperatura para Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F).

## TENDÊNCIAS

As setas mostram as tendências das mudanças na previsão do tempo, temperatura e humidade durante os próximos minutos.

Essas setas indicam uma tendência ascendente, descendente ou estável destes parâmetros.

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Em ascensão                                                                       | Estável                                                                           | Em queda                                                                          |

## FASE DA LUA

A unidade principal mostra o estado das fases da lua no hemisfério norte, o quadro abaixo ilustra como a lua aparece no ecrã da estação. As fases da lua são condicionadas pelo calendário, por isso é importante que este esteja definido corretamente (ver Configuração da hora e do calendário).

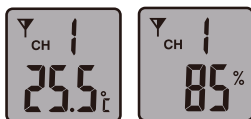
|                                                                                     |                      |                                                                                     |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    | Lua nova             |    | Cheia            |
|    | Lua minguante        |    | Lua gibosa       |
|    | Quarto minguante     |    | Quarto crescente |
|  | Lua gibosa crescente |  | Lua crescente    |

## INDICADOR DE PILHA FRACA

Quando o indicador de pilhas  aparecer perto do relógio ou o ecrã LCD ficar escuro, substitua imediatamente as pilhas por 2 novas pilhas AA; recomenda-se vivamente a substituição de ambas as pilhas da estação ao mesmo tempo.

# SENSOR

O sensor tem um ecrã LCD que indica o número de canal, a temperatura e a humidade, alternadamente.



Podem ser instalados até 3 sensores de temperatura. (Vendidos separadamente, contacte-nos).

O alcance de 30 metros é dado em campo livre. Na verdade, qualquer obstáculo localizado entre a estação e o sensor terá o efeito de reduzir este alcance. Por exemplo, quanto mais espessa for uma parede, mais reduzido será o alcance. A localização da estação em relação ao sensor deve ser otimizada.

O indicador luminoso na parte frontal do sensor pisca quando o sensor transmite um sinal para a estação.

## • Seleção do canal:

No compartimento de pilhas do seu sensor, posicione o cursor sobre o número do canal desejado 1, 2 ou 3.

Não reutilizar o número do canal já atribuído a um sensor para outro.

Nota: Para mudar o número do canal atribuído a um sensor após comissionamento, é necessário pressionar o botão "RESET" do sensor ou retirar as pilhas, e pressionar o botão "12/24 / DOWN" da estação durante pelo menos 3 segundos.

## • Reconhecimento com a estação meteorológica

A deteção de sensores externos é feita:

- aquando do comissionamento da estação,
- após pressionar o botão "RESET" da estação ou uma substituição de pilhas.

A estação entrará em modo de detecção de sensores externos durante 5 minutos.

Uma vez detetado, verá os dados do seu sensor aparecerem no ecrã da sua estação. Quando o sensor não é detetado, o ecrã da temperatura indica "--".

### • Exibição dos dados do sensor

Pressione o botão "CH/^" para seleccionar o n° de sensor a serem exibidos.

Para percorrer os dados dos diferentes sensores, pressione e mantenha pressionado o botão "CH/^" durante pelo menos 3 segundos até ouvir um bipe.

Pressione o botão "CH/^" para sair deste modo de rolagem automática dos sensores.

### • Indicador de pilha fraca



Se o indicador de bateria fraca aparecer, as pilhas do sensor devem ser trocadas rapidamente.

Nota: Use pilhas alcalinas de boa qualidade ou pilhas de lítio, evite o uso de pilhas recarregáveis.

## CARACTERÍSTICAS

### Estação meteorológica

- Ecrã monocromático 12,5x6,3 cm com retroiluminação âmbar temporária
- Faixa de temperatura interior -5°C a 50°C (23°F a 122°F)
- Resolução: 0.1 °C / °F
- Intervalo de humidade: 20% ~ 90% HR (a 0 ~ 50 ° C)
- Resolução de humidade: 1% HR
- Intervalo de pressões: 540 a 1100 hPa, 15.95 a 32.49 inHg
- Relógio controlado por rádio: sinal DCF77
- Alimentado por 2 pilhas alcalinas AA ou LR (não incluídas)

## Sensor sem fio

- Frequência de transmissão de rádio: 433.92MHz
- Distância de transmissão: 30m de campo livre
- Potência máxima do transmissor: < 7dBm
- Faixa de temperatura exterior -20°C a 60°C (-4 a 140°F)
- Resolução: 0.1°C / °F
- Intervalo de humidade: 20% ~ 90% HR (a 0 ~ 50 ° C)
- Resolução de humidade: 1% HR
- Número de sensores: 1 a 3 sensores no máximo
- Alimentado por 2 pilhas alcalinas ou de lítio AA ou LR6 (não incluídas)

## PRECAUÇÕES, MANUTENÇÃO E INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia atentamente este folheto e guarde-o sem limitações.

Siga cuidadosamente as instruções de instalação e utilização.

As ilustrações neste manual podem diferir da aparência real do produto.

Manter o produto fora do alcance das crianças, manter as pilhas fora do alcance das crianças.

Em caso de ingestão das pilhas, contactar imediatamente o centro de emergência mais próximo.

Substituir todas as pilhas ao mesmo tempo, usar apenas pilhas novas e não misturar pilhas velhas e novas.

Usar os tipos de pilhas recomendados para prolongar a vida útil do seu aparelho.

Se o compartimento das pilhas não fechar, não utilizar o produto e substituí-lo para evitar qualquer risco.

Em caso de não-utilização prolongada, remover as pilhas e armazenar o produto num local seco.

Não expor o aparelho a uma força excessiva, choques, poeiras ou temperatura/humidade excessiva, ou a bolor.

É aconselhável não expor o produto à luz direta do sol ou à chuva forte.

Não obstruir as aberturas de ventilação do produto.

Não mergulhar o aparelho na água. Se derramar líquido sobre ele, limpe-o e seque-o imediatamente com um pano macio e sem pelos.

Limpar e desempoeirar regularmente com um pano seco e não abrasivo,

não limpar com produtos agressivos, abrasivos ou corrosivos.  
Não abrir ou tentar abrir o produto. Qualquer adulteração interna anulará imediatamente a garantia.

O fabricante não se responsabiliza por danos de tensão devidos a pilhas colocadas incorretamente ou à utilização de um adaptador AC incorreto. Qualquer alteração interna relacionada com esta causa anulará imediatamente a garantia.

O nosso serviço ao consumidor está à sua disposição para o orientar na escolha, instalação e utilização dos nossos produtos, não hesite em consultar:

- As FAQ no site: [www.otio.com](http://www.otio.com)
- A assistência técnica

Por e-mail: [sav@otio.com](mailto:sav@otio.com)

Por telefone: **0 800 008 360**

Service & appel  
gratuits

Para a Otio, a sua opinião conta!

Por favor, não hesite em enviar-nos os seus comentários e sugestões sobre os produtos Otio. Os seus comentários ajudar-nos-ão a melhorar os nossos produtos a fim de melhor o satisfazer: **[contact@otio.com](mailto:contact@otio.com)**



Os produtos elétricos usados não devem ser eliminados junto com o lixo doméstico. Usar os meios específicos previstos para a sua reciclagem. Informe-se junto das autoridades locais ou do revendedor para conhecer os trâmites a seguir em matéria de reciclagem.

#### ELIMINAÇÃO DAS PILHAS/BATERIAS:

Este símbolo indica que as pilhas e acumuladores fornecidos com este produto não devem ser tratados como meros resíduos domésticos. Para os eliminar de forma segura, pode devolvê-los ao seu revendedor ou eliminá-los nos pontos de recolha de pilhas das lojas com pontos de venda ou em estações de tratamento de resíduos da sua comunidade. No final da sua vida útil, remover as pilhas do aparelho.



Em conformidade com a(s) diretiva(s) europeia(s) aplicável(eis)



Uso interior exclusivamente

O abaixo assinado, H.B.F, declara que o equipamento de radioelétrico do tipo 810054 Sensor sem fio C8340 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto completo da Declaração de Conformidade da UE está disponível no seguinte endereço web: [www.otio.com](http://www.otio.com)

HBF SAS - Service Consommateurs ZI Bonzom 09270 Mazères - France



