

## STATION DE TEMPÉRATURE SANS FIL 868 MHz

### Manuel d'Utilisation

#### INTRODUCTION:

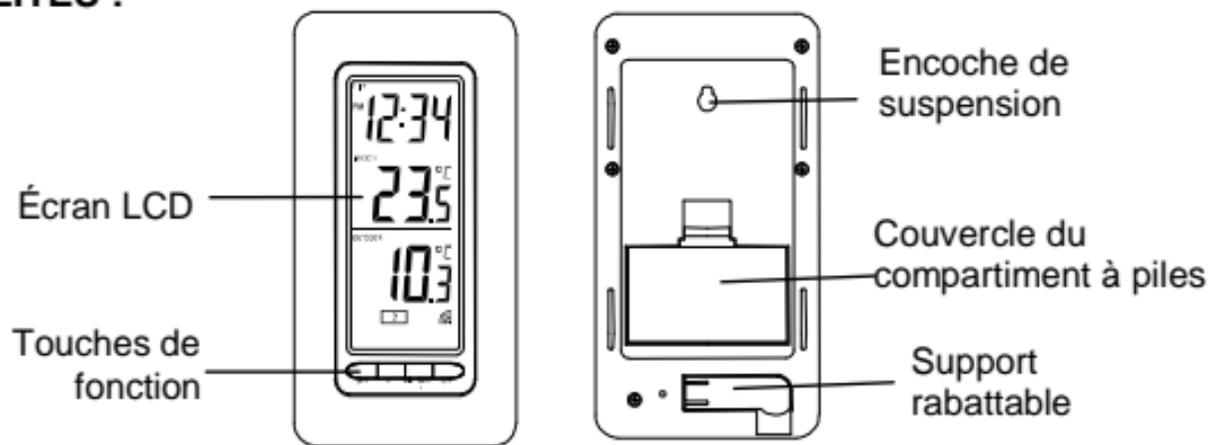
Nous vous félicitons d'avoir choisi cette station de température sans fil 868 MHz affichant l'heure, la température intérieure et la température extérieure. Avec seulement quatre touches faciles d'utilisation, ce produit est idéal pour le bureau et la maison.

**La nouvelle technologie de transmission à distance « Instant Transmission » est une exclusivité mise au point et développée par La Crosse Technology.**

**« IT+ » vous garantit une mise à jour instantanée des données relevées par vos capteurs extérieurs : suivez vos variations climatiques en temps réel !**



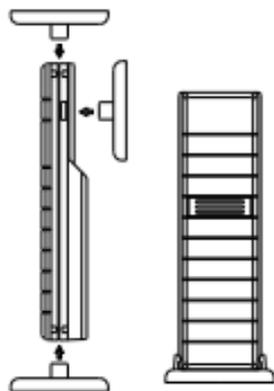
## FONCTIONNALITÉS :



### La station de température

- Horloge à quartz au format 12 H ou 24 H (heures et minutes réglées manuellement)
- Affichage des températures intérieure et extérieure en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F)
- Relevés minimums et maximums des températures intérieure et extérieure

- Peut gérer jusqu'à trois transmetteurs extérieurs
- Transmission sans fil sur la fréquence de 868 MHz
- Intervalles de réception du signal : toutes les 4 secondes
- Témoins de piles faibles
- Se pose sur une table ou s'accroche au mur (socle rabattable)



#### **Emetteur de température extérieure**

- Transmission à distance de la température extérieure vers la Station par ondes 868 MHz
- Support pour fixation murale (Installer l'émetteur dans un endroit abrité. Eviter l'exposition à la pluie et aux rayons du soleil.)

## INSTALLATION :

### Avec un seul émetteur :

1. Commencer par installer les piles dans l'émetteur (voir "**Installation et remplacement des piles dans l'émetteur**" ci-dessous).
2. Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension de l'émetteur, insérez les piles dans la Station de Températures (voir "**Installation et remplacement des piles dans la Station de Températures**" ci-dessous). Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement. La température intérieure et l'heure (sous la forme « 0:00 ») s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas dans les 60 secondes, retirer les piles et attendre au moins 60 nouvelles secondes avant de les réinsérer. Une fois que les données intérieures sont affichées, passez à l'étape suivante.
3. Une fois les piles installées, la Station de Températures commence à recevoir les données de l'émetteur.
4. La température extérieure devrait s'afficher sur la Station de Températures. L'icône de réception du signal des données extérieures s'affiche également. Si ce n'est pas le cas dans les 2 minutes qui suivent l'installation, retirer les piles des deux appareils (Station de Température et émetteur) et recommencer la mise en œuvre à partir de l'étape 1.

5. Pour assurer une transmission 868 MHz optimale, la distance entre la Station de Températures et l'émetteur ne doit pas excéder 100m (voir les paragraphes "**Installation**" et "**Réception 868 MHz**").

#### **Quand plus d'un émetteur est utilisé**

1. Retirer les piles de tous les appareils (Station de Températures et tous les émetteurs en fonctionnement) et attendre 60 secondes
2. Installer les piles dans le premier émetteur.
3. Dans les 30 secondes qui suivent la mise sous tension du premier émetteur, installer les piles dans la Station de Températures. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement, à la suite de quoi l'heure (sous la forme 00:00) et la température intérieure s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent la mise en oeuvre, retirer les piles et attendre au moins 10 secondes avant de les ré installer.
4. La température extérieure captée par le premier émetteur (Canal 1) devrait s'afficher sur la Station de Températures. Si ce n'est pas le cas dans un délai de 40 secondes, retirer les piles des deux appareils et recommencer l'installation à partir de l'étape 1.
5. Insérer ensuite les piles dans le deuxième émetteur, dans les 10 secondes qui suivent la bonne réception du signal du premier émetteur par la Station de température.

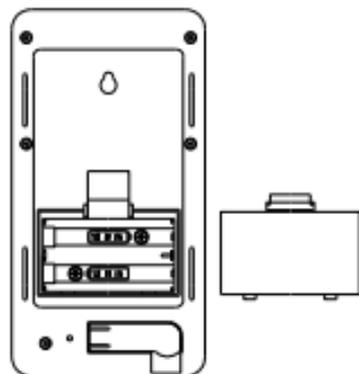
6. La température extérieure du second émetteur et l'icône « Canal 2 » devrait s'afficher sur la Station de Températures. Si ce n'est pas le cas dans les 40 secondes qui suivent la mise en oeuvre, retirer les piles de **tous** les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.
7. Insérer les piles dans le troisième émetteur dans les 10 secondes qui suivent la bonne réception du signal du deuxième émetteur par la Station de température.
8. Dans les 40 secondes qui suivent, les données extérieures du troisième émetteur (Canal 3) s'afficheront et l'identification du canal retournera à « 1 ». Dans le cas contraire, recommencer l'installation à partir de l'étape 1.

**Note :**

Une fois les trois émetteurs en fonctionnement, il est nécessaire de vérifier les relevés affichés sur la Station de Températures par rapport aux différents émetteurs mis en fonctionnement.

**IMPORTANT :**

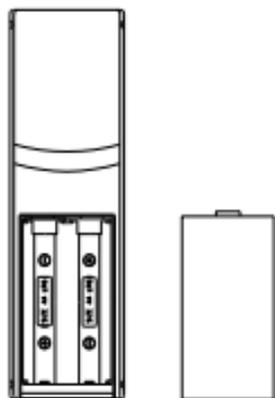
Des problèmes de transmission peuvent apparaître si les capteurs supplémentaires ne sont pas mis en oeuvre conformément aux indications ci-dessus. En cas de problèmes de transmission, retirer les piles de **tous** les appareils et recommencer l'installation à partir de l'étape 1.



## **INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION DE TEMPÉRATURE**

La station de température fonctionne avec 2 piles 1,5 V de type AA, IEC LR6. Lorsque le remplacement des piles devient nécessaire, l'icône de piles faibles s'affiche à l'écran LCD. Pour installer ou remplacer les piles, veuillez suivre les étapes ci-après :

1. Retirez le couvercle du compartiment à piles.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Remettez le couvercle du compartiment à piles.



## **INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DANS L'EMETTEUR DE TEMPERATURE**

L'émetteur de température fonctionne avec 2 piles AA, IEC LR6, 1.5V. Pour les installer ou les remplacer, suivre les étapes ci-dessous;

1. Ouvrir le compartiment des piles en le faisant glisser vers le bas.
2. Installer les piles en respectant les polarités (voir le marquage).
3. Replacer le couvercle.

**Note :**

Lors du remplacement des piles dans l'un des appareils (base ou émetteur), il est nécessaire de réinitialiser **tous** les appareils conformément à la procédure d'installation indiquée ci-dessus. En effet, un code de sécurité est attribué de façon aléatoire par l'émetteur au moment de sa mise en fonction et ce code doit être reçu et stocké en mémoire par la Station de Température, et ce dans les 3 minutes qui suivent l'installation des piles.

**REPLACEMENT DES PILES :**

Nous vous conseillons de remplacer les piles de tous les éléments annuellement afin de garantir la précision des relevés.



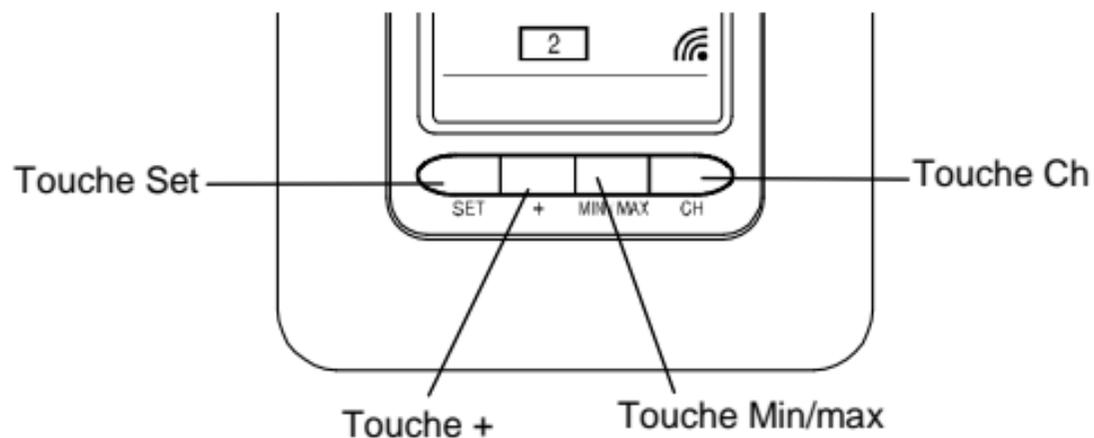
**Participez à la protection de l'environnement. Rapportez les piles usagées à un centre de collecte agréé.**



## TOUCHES DE FONCTION :

### Station de température :

La station de température dispose de seulement quatre touches de fonction, faciles à utiliser.



### **Touche Set (Réglage)**

- Appuyez sur la touche pendant 3 secondes environ pour accéder à la fonction de « Réglage Manuel »

### **Touche min/max (Températures Min/ Max)**

- Basculer entre les relevés minimum et maximum de températures intérieure et extérieure.
- Maintenir cette touche enfoncée pour réinitialiser les relevés minimum et maximum lorsque le relevé est affiché à l'écran

### **Touche +**

- Ajustement des réglages manuels

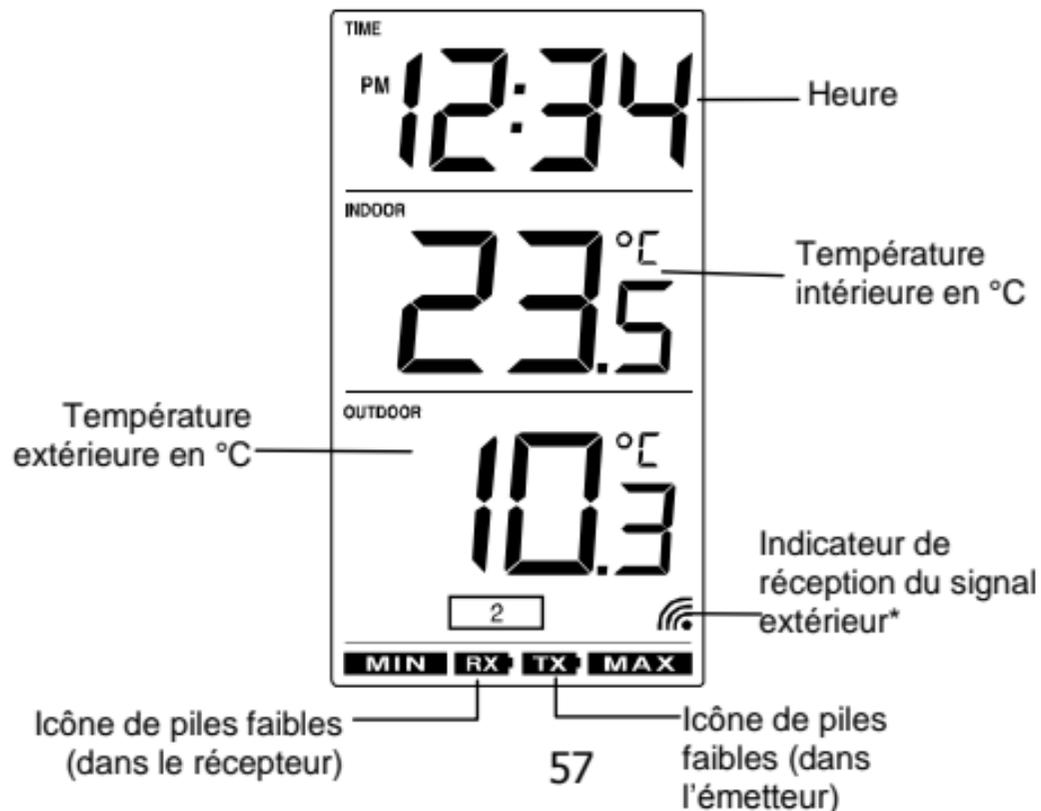
### **Touche ch (Canal)**

- Permet d'alterner entre les émetteurs extérieurs 1, 2 et 3 (si plus d'un émetteur est utilisé)
- Permet la sélection du canal (dans le cas où plus d'un émetteur est utilisé) pour afficher la température intérieure minimum et maximum, la température extérieure minimum et

maximum, et la valeur actuelle du canal suivant (avant d'appuyer sur la touche min/max et de ré-initialiser les données).

### **ÉCRAN LCD ET PARAMÉTRAGE :**

\*Lorsque le signal est réceptionné par la station météo, l'icône reste affichée à l'écran (l'icône ne sera pas affichée si la réception échoue). L'utilisateur peut ainsi s'assurer de la bonne réception du signal (icône affichée) ou de l'échec de réception (icône absente). Un signal de réception qui clignote indique une réception en cours des données extérieures.



Pour une meilleure lecture de l'écran LCD, celle-ci est divisée en 3 sections affichant les informations d'heure, de température intérieure et de données extérieures.

**Section 1 - HEURE**

- Affichage de l'heure.

**Section 2 - TEMPÉRATURE INTÉRIEURE**

- Affichage de la température intérieure

**Section 3 - TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE**

- Affichage de la température extérieure

## RÉGLAGE MANUEL :

### FORMAT DE L'HEURE 12 / 24 H ET UNITÉS DE TEMPÉRATURE (°C/°F)

Vous pouvez sélectionner l'affichage de l'heure soit au format 12 H soit au format 24 H :

#### Remarque :

Lorsque le format 12 H est sélectionné, la température s'affiche automatiquement en °F; lorsque le format 24 H est sélectionné, la température s'affiche automatiquement en °C.

1. A partir de l'affichage principal, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes environ. Le chiffre "12h" ou "24h" clignote alors.
2. Appuyez sur la touche + pour sélectionner le format souhaité.
3. Appuyez brièvement sur la touche SEY pour passer au **RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE**.

### RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE

L'heure de la station de température peut être réglée manuellement de la manière suivante :

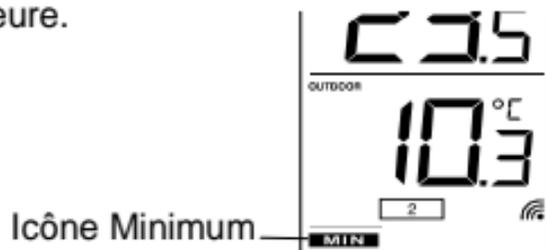
1. Le chiffre des heures clignote à l'écran.

- Appuyez sur la touche + pour régler les heures (maintenir la touche enfoncée pour un réglage rapide).  
Appuyez ensuite sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage des minutes.
- Les minutes clignotent. Appuyez sur la touche + pour régler les minutes (maintenir la touche enfoncée pour un réglage rapide).  
Appuyez de nouveau sur la touche SET pour confirmer les réglages et revenir à l'affichage principal.

### **AFFICHAGE DES RELEVÉS MINIMUM ET MAXIMUM :**

Les relevés minimums et maximums de température intérieure et de température extérieures peuvent être affichés de la manière suivante :

- Appuyez brièvement sur la touche min/max pour afficher les relevés minimums de températures intérieure et extérieure.



- Appuyez de nouveau sur la touche min/max pour afficher les relevés maximums de températures intérieure et extérieure.



Icône Maximum

### **LECTURE DES RELEVES MINIMUM ET MAXIMUM DU CANAL SUIVANT:**

L'utilisateur peut afficher la température intérieure minimum et maximum, la température extérieure minimum et maximum des autres canaux. Pour afficher les relevés du canal suivant, suivre les étapes suivantes :

- Appuyer sur la touche 'CH' pour sélectionner le canal.
- Appuyez ensuite sur la touche min/max pour afficher les relevés minimums de températures intérieure et extérieure

3. Appuyez de nouveau sur la touche min/max pour afficher les relevés maximums de températures intérieure et extérieure.

### **RÉINITIALISATION DES RELEVÉS MINIMUM ET MAXIMUM :**

Les relevés minimums et maximums de températures intérieure et extérieure peuvent être réinitialisés à la valeur actuelle de la manière suivante :

1. Appuyez sur la touche min/max pour afficher les minima.
2. Appuyer ensuite sur la touche min/max pendant environ 3 secondes pour ré-initialiser la température minimum et maximum des trois canaux aux valeurs actuelles d'un seul geste. Toutes les données de températures intérieure et extérieure en mémoire seront ré-initialisées simultanément.
3. Seule la valeur actuelle du canal correspondant s'affichera après ré-initialisation. Pour afficher la valeur actuelle du canal suivant, appuyer une fois sur la touche 'CH'.

### **EMETTEUR DE TEMPERATURE :**

La température extérieure est relevée et transmise toutes les 4 secondes environ.

La portée de l'émetteur de température peut être sensible à la température de son environnement et réduite par température très froide. Veuillez tenir compte de cette information lors de l'installation de l'émetteur.

## RÉCEPTION 868MHz

La Station de Températures devrait réceptionner les données de température extérieure dans les minutes qui suivent la mise en oeuvre.

En cas de non réception des données de température dans les 2 minutes qui suivent la mise en oeuvre (l'icône de réception ne s'affichant pas sur la Station de Températures), vérifier les points suivants :

1. La Station de Températures ou l'émetteur devrait être situé à 1,5 - 2 mètres au moins de toutes sources d'interférences telles que moniteurs d'ordinateurs ou téléviseurs.
2. Eviter de positionner la Station de Températures sur ou à proximité immédiate de cadres de fenêtres métalliques.
3. L'utilisation d'autres appareils électriques tels que des casques ou enceintes fonctionnant sur la même fréquence (868MHz) peut empêcher une bonne transmission et réception du signal.
4. Des voisins utilisant des appareils électriques sur la fréquence 868MHz peuvent aussi brouiller la transmission des données.

### **Note :**

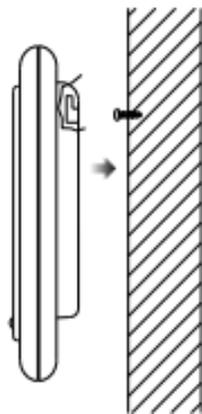
Lorsque la réception du signal 868MHz est correcte, il est conseillé de ne pas rouvrir le couvercle des piles de l'émetteur ou de la Station de Températures, les piles risquant de se dégager de leurs contacts

et d'entraîner un « faux ré- enclenchement ». Dans pareil cas, il faut ré- initialiser **tous** les appareils (voir le paragraphe « **Installation** » ci-dessus) afin d'éviter les problèmes de transmission.

Le rayon de transmission de l'émetteur de température est d'environ 100m (en espace dégagé). Cependant, ceci dépend de l'environnement et des niveaux d'interférence. Si la réception reste impossible alors que tous ces facteurs ont été respectés, il est conseillé de ré-initialiser tous les appareils (voir le paragraphe « **Installation** » ci-dessus).

### **TEMOIN DE PILES FAIBLES**

Un témoin de piles faibles s'affiche sur le LCD quand il est nécessaire de changer les piles, soit dans la station de température, soit dans l'émetteur.



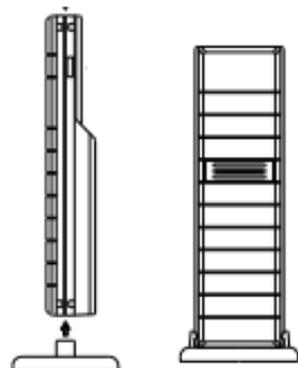
### **POSITIONNEMENT DE LA STATION DE TEMPÉRATURE :**

La station de température est équipée d'un support rabattable, offrant le choix d'un positionnement sur une table ou d'une fixation murale. Avant de procéder à une fixation murale, vérifiez la bonne réception des relevés de température extérieure aux emplacements sélectionnés.

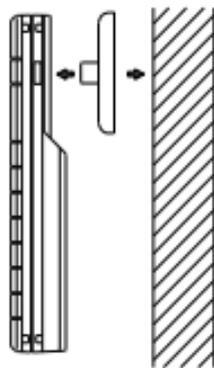
Fixation murale :

1. Vissez une vis dans le mur choisi, en laissant dépasser la tête d'environ 5 mm.
2. Accrochez la station de température sur la vis. Prenez soin de bien l'enclencher sur la vis avant de la relâcher.

## MISE EN PLACE DE L'EMETTEUR DE TEMPERATURE



L'émetteur est fourni avec un support qui peut se fixer au mur à l'aide des deux vis fournies. Il peut aussi être posé sur une surface plane en enclenchant l'émetteur sur le support.



### **Fixation murale**

1. Fixer le support au mur désiré à l'aide des vis et chevilles fournies
2. Encastrer l'émetteur de température dans le support.

### **Note :**

Avant de fixer l'émetteur au mur de façon définitive, placer tous les appareils aux endroits désirés et s'assurer de la bonne réception de la température extérieure. En cas de non réception du signal, changer l'émetteur de place, ceci pouvant généralement aider à la réception du signal.

### **SOIN ET ENTRETIEN :**

- Évitez les extrêmes de température, vibrations et chocs, car ils peuvent endommager les appareils et provoquer des relevés imprécis.
- Nettoyez les boîtiers et l'écran à l'aide d'un chiffon doux humide uniquement. Ne pas utiliser de solvant ou produit abrasif au risque de rayer l'écran LCD et les boîtiers.

- Ne pas immerger pas les appareils dans l'eau.
- Retirez immédiatement les piles usagées afin d'éviter les fuites et les dégâts. Remplacez- les uniquement par des piles neuves du type recommandé.
- Ne pas tenter de réparer les appareils. Retournez-les au point d'achat d'origine pour réparation par un ingénieur qualifié. Ouvrir les appareils ou les trafiquer en annule la garantie.
- Ne pas exposer les appareils à des changements extrêmes et soudains de température ; ceci peut provoquer des modifications rapides des prévisions et réduire ainsi leur précision.

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :**

Plage de mesure des températures

Intérieure : -9,9°C à +59,9°C résolution de 0,1°C ("OF.L" affiché en dehors de cette plage)

Extérieure : -39,9°C à +59,9°C résolution de 0,1°C ("OF.L" affiché en dehors de cette plage)

Intervalle de relevé de la

température intérieure : 15 secondes

Intervalle de relevé des

données extérieures : 4 secondes

Alimentation		
Station de température	:	2 x AA, IEC LR6, 1,5 V
Émetteur de température extérieure	:	2 x AA, IEC LR6, 1,5 V
Durée de vie des piles	:	environ 12 mois (piles alcalines recommandées)
Dimensions (L x l x H)		
Station de température	:	80 x 29,4 x 150 mm
Émetteur de température extérieure	:	38,2 x 21,2 x 128,3 mm

### **INFORMATION DU CONSOMMATEUR :**

Les déchets électriques et électroniques contiennent des substances dangereuses. La décharge sauvage ou en milieu non autorisé des déchets électroniques endommage sérieusement notre environnement.

Veuillez contacter les autorités locales pour connaître les adresses des centres de collecte ou de tri agréés.

Désormais, tous les appareils électroniques doivent être recyclés. L'utilisateur doit participer activement à la réutilisation, le recyclage et la récupération des déchets électriques et électroniques.

La mise au rebut non réglementée des déchets électroniques peut nuire à la santé publique et à la qualité de notre environnement.

Comme indiqué sur l'emballage et sur le produit, nous vous conseillons vivement de lire le manuel d'instructions, ceci dans votre intérêt. Il est rappelé que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

Ni le fabricant ni le fournisseur ne peut être tenu responsable d'éventuels relevés incorrects et des conséquences qui pourraient en découler.

Ce produit est conçu uniquement pour une utilisation domestique comme indicateur de la température et de l'hygrométrie.

Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou à titre d'information du public.

Les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis.

Ce produit n'est pas un jouet ; tenir hors de la portée des enfants.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite du fabricant.



**Directive R&TTE 2014/53/EU**

Résumé de la Déclaration de Conformité : Nous certifions que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux dispositions essentielles de la Directive R&TTE 2014/53/EU.