

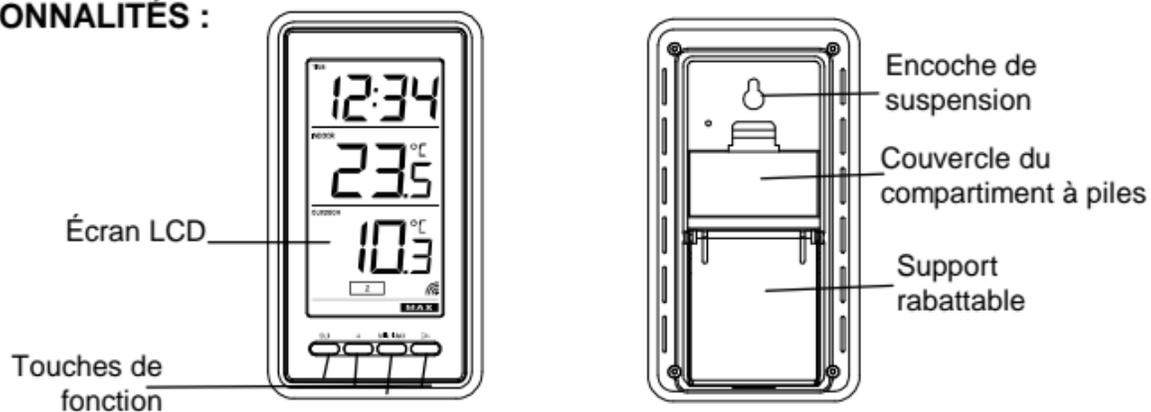
# STATION DE TEMPÉRATURE SANS FIL 868 MHz

## Manuel d'Utilisation

### INTRODUCTION:

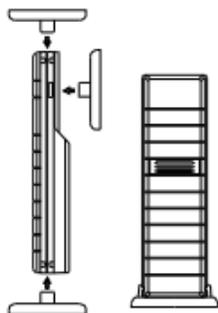
Nous vous félicitons d'avoir choisi cette station de température compacte affichant l'heure, la température intérieure et la **température extérieures**. Avec seulement **quatre** touches faciles à utiliser, ce produit est idéal pour le bureau et la maison.

### 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 de températures par ondes 868 MHz
- Boîtier résistant à l'eau
- 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, passer 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. Installer ensuite les piles dans le deuxième émetteur, et ce **dans les 10 secondes** après avoir installé les piles dans la **Station de Températures**.
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.

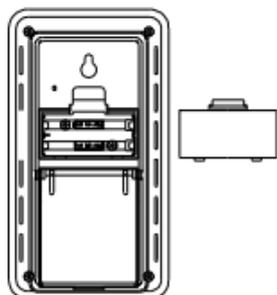
7. Installer ensuite les piles dans le troisième émetteur, et ce **dans les 10 secondes** après avoir installé les piles dans le deuxième émetteur.
8. Dans les **40 secondes** qui suivent, les données extérieures du troisième émetteur (Canal 3) s'afficheront et l'identification du canal retournera à « 1 ». Dans le cas contraire, recommencer l'installation à partir de l'étape 1.

**Note :**

Une fois les trois émetteurs en fonctionnement, il peut être nécessaire de vérifier les relevés affichés sur la [Station de Températures](#) afin de savoir à quel émetteur chaque relevé correspond.

**IMPORTANT :**

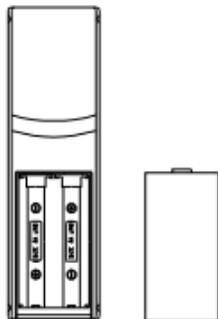
Des problèmes de transmission peuvent apparaître si les capteurs supplémentaires ne sont pas mis en oeuvre conformément aux indications ci-dessus. En cas de problèmes de transmission, retirer les piles de **tous** les appareils et recommencer l'installation à partir de l'étape 1.



## INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION DE TEMPÉRATURES

La station de températures fonctionne avec 2 piles 1,5 V de type AAA, IEC LR3. Lorsque le remplacement des piles est 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. Replacez le couvercle du compartiment à piles.



## INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DANS L'ÉMETTEUR 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 le Réveil météo, 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.



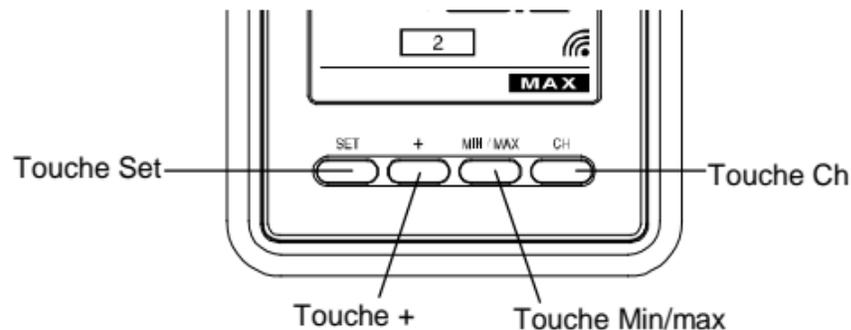
**Participez à la protection de l'environnement. Rapportez les piles usées à un centre de collecte agréé.**



## TOUCHES DE FONCTION :

### Station de températures :

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



### Touche Set (Réglage)

- Appuyez sur la touche pendant 3 secondes environ pour entrer dans la fonction « Réglage Manuel ».

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

- Permet de 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

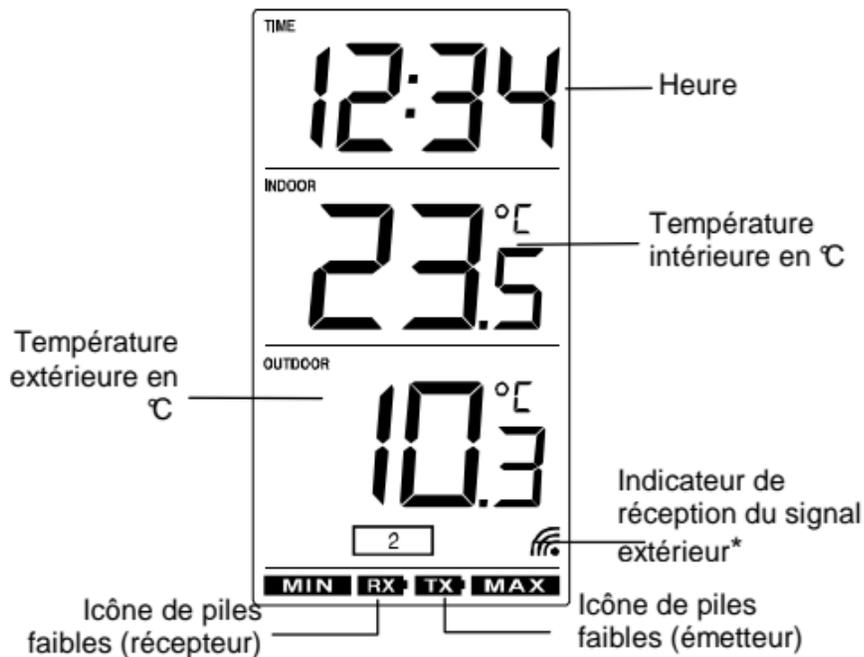
### **Touche +**

- Permet d'ajuster la valeur lors des réglages

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

- Permet d'alterner entre les émetteurs extérieurs 1, 2 et 3 (si plus d'un émetteur est utilisé)

## ÉCRAN LCD ET PARAMÉTRAGE :



\*Lorsque le signal est réceptionné par la station de températures, 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 de l'heure, de la température intérieure et des 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 ensuite brièvement sur la touche set pour passer au **RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE**.

**RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE**

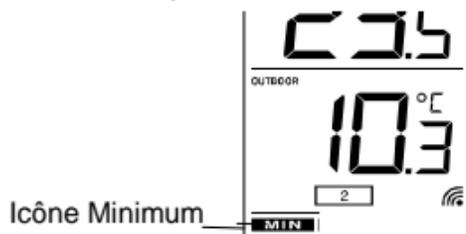
L'heure de la station de température peut être réglée manuellement de la manière suivante :

1. Le chiffre des heures clignote à l'écran.
2. Appuyez sur la touche **+** pour régler les heures (maintenir cette touche enfoncée pour un réglage rapide). Appuyez ensuite sur la touche set pour confirmer et passer au réglage des minutes.
3. Les minutes clignent. Appuyez sur la touche **+** pour régler les minutes (maintenir cette touche enfoncée pour un réglage rapide). Appuyez de nouveau sur la touche set pour confirmer et revenir à l'affichage principal.

## AFFICHAGE DES RELEVÉS MINIMUM ET MAXIMUM :

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

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



2. 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. Appuyez ensuite sur la touche **min/max** pendant 3 secondes environ pour réinitialiser simultanément toutes les données minimum/ maximum aux valeurs actuelles.
3. Les données de tous les capteurs intérieur et extérieur seront réinitialisées en même temps.

## **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.

## **RECEPTION 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 :**

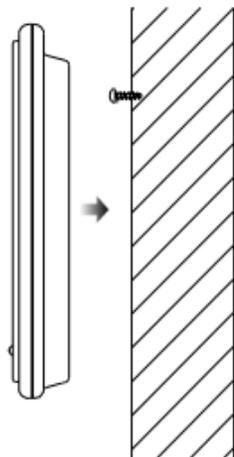
Lorsque la réception du signal 868MHz est correcte, il est conseillé de ne pas rouvrir le couvercle des piles de l'émetteur ou de la Station de Températures, les piles risquant de se dégager de leurs contacts et d'entraîner un « faux ré- enclenchement ». Dans pareil cas, il faut ré-enclencher **tous** 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-enclencher tous les appareils (voir le paragraphe « **Installation** » ci-dessus).

## TEMOIN DE PILES FAIBLES

Des témoins de piles faibles s'affichent sur le LCD lorsqu'il est nécessaire de changer les piles (un témoin pour la station de températures, et un autre pour l'émetteur).

## POSITIONNEMENT DE LA STATION DE TEMPÉRATURES :



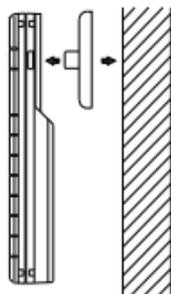
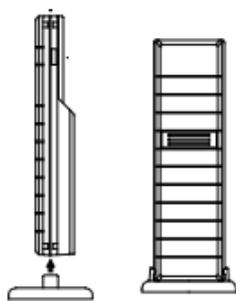
La station de températures est équipée d'un support rabattable, offrant le choix d'un positionnement sur une table ou d'une fixation murale. Avant de procéder à une fixation murale, vérifiez la bonne réception des relevés de température extérieure aux emplacements sélectionnés.

Fixation murale :

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

## MISE EN PLACE DE L'ÉMETTEUR 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 unités et provoquer des prévisions et 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 usées 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

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

Extérieur: -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 températures : 2 x AAA, IEC LR3, 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

: 84 x 22,6 x 149 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.

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 et préalable du fabricant.



### **Directive R&TTE 1999/5/CE**

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 1999/5/CE.