

STATION DE TEMPERATURES SANS FIL 868 MHz

Manuel d'Utilisation

INTRODUCTION :

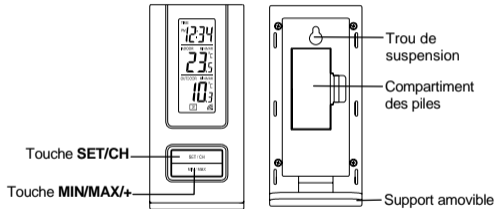
Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition de cette Station de Températures permettant l'affichage de l'heure, de la température intérieure avec connexion jusqu'à trois transmetteurs pour la température extérieure. Pour profiter au mieux de toutes les caractéristiques de ce produit, nous vous invitons à lire attentivement ce manuel d'utilisation.

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

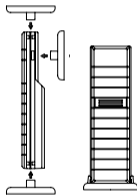
« IT+ » vous garantit une mise à jour instantanée des données relevées par vos capteurs extérieurs : suivez vos variations climatiques en temps réel !



STATION DE TEMPERATURES :



TRANSMETTEUR



CARACTERISTIQUES :

- Ecran LCD avec affichage de l'heure aux formats 12 ou 24 heures
- Affichage des températures intérieure et extérieure en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F)
- Possibilité de connecter jusqu'à trois transmetteurs extérieurs
- Affichage des températures intérieure et extérieure avec mémoire des relevés minimum et maximum
- Transmission sans fil sur la fréquence de 868 MHz
- Intervalles de réception du signal : toutes les 4,5 secondes
- Se fixe au mur ou se pose sur une table (support de table amovible)

REPLACEMENT DES PILES ET ENTRETIEN :

Pour assurer un bon fonctionnement et garantir la précision des appareils,, remplacer toutes les piles au moins une fois par an. S'assurer que les piles utilisées sont neuves et du type recommandé.



Participez à la protection de l'environnement et déposez toutes piles usagées dans une décharge autorisée.



INSTALLATION :

Lorsqu'un émetteur est utilisé :

1. Commencez par installer les piles dans l'émetteur (voir "Comment installer et remplacer les piles de l'émetteur de température" ci-dessous).
2. Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension de l'émetteur, installez les piles dans la Station de Températures (voir le paragraphe "Comment installer et remplacer les piles de la Station de Températures " ci-dessous). Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'affichent brièvement. Ensuite, la température intérieure et l'heure (sous la forme « 0:00 ») s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent la mise en oeuvre, retirez les piles et attendez

au moins 60 secondes avant de les réinsérer. Une fois que les données intérieures sont affichées, passez à l'étape suivante.

3. Quand les piles sont installées, la Station de Températures commence à recevoir le signal de l'émetteur. La température extérieure devrait alors s'afficher sur la Station de Températures. Si elle ne s'affiche pas dans les 2 minutes, retirez les piles de tous les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.
4. Pour assurer une bonne transmission 868MHz, la distance entre la Station de Températures et l'émetteur ne doit pas excéder 100m en champ libre (voir les paragraphes "Mise en place" et "Réception 868 MHz").

Quand plus d'un émetteur est utilisé :

1. Retirez toutes les piles de la Station de Températures et des émetteurs et attendez 60 secondes.
2. Installez ensuite les piles dans le premier émetteur.
3. Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension du premier émetteur, insérez les piles dans la Station de Températures. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement. Ensuite, la température intérieure et l'heure (sous la forme « 0:00 »), s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent, retirez les piles et attendez au moins 60 secondes avant de les réinsérer.

4. La température extérieure du premier capteur (canal 1) devrait s'afficher sur la Station de Températures. Si elle ne s'affiche pas dans les 2 minutes qui suivent, retirez les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l'étape 1.
5. Dès que le relevé de température extérieure du premier émetteur s'affiche sur la Station de Températures, vous pouvez installer les piles dans le deuxième émetteur.

Note : Il est recommandé d'installer les piles dans le deuxième émetteur dans les 45 secondes qui suivent la réception et l'affichage des données du premier émetteur sur la Station de Températures.

6. La température extérieure du deuxième émetteur et l'icône "canal 2" devraient s'afficher sur la Station de Températures. Si ces

informations ne s'affichent pas dans les 2 minutes qui suivent, retirez les piles de tous les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.

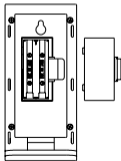
7. Installez les piles dans le troisième émetteur dès que l'icône "canal 2" et les données extérieures correspondantes s'affichent sur la Station de Températures. Dans les 2 minutes qui suivent, les données extérieures du troisième émetteur « canal 3 » devraient s'afficher et le canal retourner à "1". Si ce n'est pas le cas, recommencer la mise en oeuvre à partir de l'étape 1.

Note : Il est recommandé d'installer les piles dans le troisième émetteur dans les 30 secondes qui suivent la réception et l'affichage des données du second émetteur sur la Station de Températures.

8. Pour assurer une bonne transmission 868 MHz, la distance entre la Station de Températures et le/les émetteur(s) ne doit pas excéder 100m en champ libre (voir les paragraphes "**Installation**" et "**Réception 868 MHz**").

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION DE TEMPÉRATURES

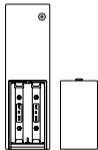
La Station de Températures fonctionne avec 2 piles 1,5 V de type AAA, IEC LR3. Lorsque le remplacement des piles est nécessaire, l'icône de piles faibles s'affiche à l'écran LCD. Pour installer ou remplacer les piles, veuillez suivre les étapes ci-après :



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

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DANS L'ÉMETTEUR THERMO-HYGRO

L'émetteur thermo-hygro fonctionne avec 2 piles 1,5 V de type AA, IEC LR6. Lorsque le remplacement des piles est nécessaire, l'icône de piles faibles s'affiche à l'écran LCD de la Station de Températures. 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 et le capot de protection.

Remarque :

Lors du remplacement des piles de l'une des unités quelconques, toutes les unités devront être réinitialisées en suivant les étapes d'installation. Ceci est à cause du code aléatoire de sécurité désigné par l'émetteur lors de sa mise en marche et qui doit être reçu et enregistré par la station de température dans la minute suivant sa mise sous tension.

REPLACEMENT DES PILES :

Il est recommandé de remplacer les piles de tous les appareils au moins une fois tous les deux ans pour assurer leur bon fonctionnement.

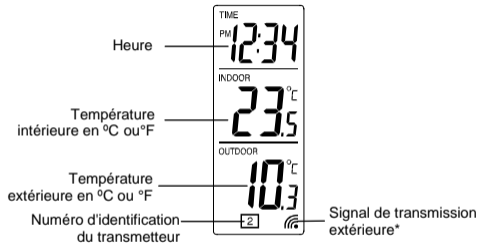


**Participez à la protection de l'environnement.
Rapportez les piles usées à un centre de collecte agréé.**

ECRAN LCD

L'écran LCD de la Station de Températures est divisé en trois lignes. Une fois les piles installées, tous les segments s'allument simultanément avant d'afficher :

1. Heure "-:--"
2. Températures intérieure et extérieure en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F).



* Lorsque le signal est réceptionné par la Station de Températures, l'indicateur de réception du signal extérieur reste affiché 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.

REGLAGE DU FORMAT 12H OU 24H

Une fois que les piles ont été insérées dans la station de base, vous pouvez procéder au réglage du format d'affichage de l'heure de la façon suivante :

1. Appuyez sur la touche "**SET/CH**" pendant 3 secondes.
2. L'indication ":12h" ou ":24h" s'affiche sur l'écran. Si ":12h" s'affiche, l'heure est réglée au format 12 heures. Si ":24h" apparaît, l'heure est au format 24 heures.
3. Pour alterner entre les deux affichages, appuyez sur la touche "**MIN/MAX/+**".
4. Après avoir sélectionné le format d'affichage de l'heure souhaité, appuyer brièvement sur la touche "**SET/CH**" pour passer au réglage des unités de mesure de température (degrés Celsius ou Fahrenheit).

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.

REGLAGE DES UNITES DE MESURE (DEGRES CELSIUS OU FAHRENHEIT) :

1. Un "C" ou un "F" s'affiche sur l'écran LCD. Si un "C" s'affiche, les températures s'afficheront en degrés Celsius. Si un "F" apparaît, elles s'afficheront en Fahrenheit.
2. Pour alterner entre les deux unités de température, appuyez simplement sur la touche "**MIN/MAX/+**".

3. Appuyez ensuite sur la touche "**SET/CH**" pour confirmer votre choix et passer au réglage de l'heure.

REGLAGE DE L'HEURE :

Après le réglage des unités de mesure :

1. Les chiffres des heures commencent à clignoter.
2. Réglez l'heure à l'aide de la touche "**MIN/MAX/+**", puis appuyez sur la touche "**SET/CH**" pour passer au réglage des minutes.
3. Utilisez à nouveau la touche "**MIN/MAX/+**" pour régler les minutes (gardez la touche appuyée pour faire avancer les chiffres par tranches de cinq), puis appuyez sur la touche "**SET/CH**" pour terminer le

réglage. Votre Station de Températures est maintenant complètement opérationnelle.

UTILISATION DE LA STATION DE TEMPERATURES :

TEMPERATURE INTERIEURE :

La température intérieure est affichée sur la deuxième ligne de l'écran LCD, sous l'heure. Dès que les piles sont insérées, la sonde incorporée dans la Station de Températures relève automatiquement la température intérieure.

ENREGISTREMENT DE LA TEMPERATURE INTERIEURE MINIMUM ET MAXIMUM :



Appuyez sur la touche **MIN/MAX/+** pour alterner entre les relevés de température intérieure minimum, maximum et actuelle (cette touche permet également la visualisation en simultané des relevés de température extérieure). Toute nouvelle donnée minimum ou maximum de température

intérieure est automatiquement enregistrée dans la mémoire de la Station de Températures.

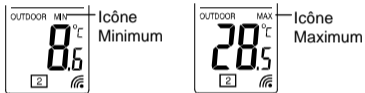
RELEVÉ DE LA TEMPÉRATURE EXTERIEURE :

La température extérieure est affichée sur la dernière ligne de l'écran LCD, sous la température intérieure. La Station de Températures reçoit la température extérieure par fréquence 868 MHz, quand les piles ont été insérées dans les conditions requises (comme indiqué ci-dessus).

Remarque:

En cas de non réception de la température extérieure dans les 2 minutes et 30 secondes qui suivent l'installation des piles dans le transmetteur, veuillez consulter le paragraphe "**Vérification de la réception 868 MHz**" ci-dessous.

RELEVÉ DE LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE MINIMUM ET MAXIMUM :



Appuyer sur la touche **MIN/MAX/+** pour alterner entre les relevés de températures intérieure et extérieure minimum, maximum et actuelles. L'heure de réception des relevés minimum et maximum de température extérieure s'affiche sur l'écran en clignotant (heure d'enregistrement pour la

température extérieure seulement). Toute nouvelle donnée minimum ou maximum de température extérieure est automatiquement enregistrée dans la mémoire de la Station de Températures.

RÉINITIALISATION DES RELEVÉS MINIMUM ET MAXIMUM

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

1. Appuyer sur '**min/max/+**' pendant 3 secondes environ pour réenclencher d'un seul coup toutes les données minimum/maximum de tous les canaux et le capteur intérieur aux valeurs actuelles.

TEMPERATURE EXTERIEURE 1, 2 ET 3

Dans le cas où plusieurs transmetteurs fonctionnent, appuyez simplement sur la touche **SET/CH** pour alterner entre les relevés de température des transmetteurs 1, 2 et 3. Si le relevé provient du transmetteur 1, le numéro d'identification 1 s'affiche dans la section de la température extérieure du LCD. Ceci s'applique également pour le transmetteur suivant et ainsi de suite. Cependant, si un seul transmetteur est utilisé, aucun numéro d'identification ne s'affiche sur l'écran.

VERIFICATION DE LA RECEPTION DU SIGNAL 868 MHZ

Dans de bonnes conditions (c'est à dire, à l'écart de sources d'interférences telles que les téléviseurs), la température extérieure est généralement reçue

sans problème dans les 2 minutes et 30 secondes. En cas de non affichage de la température extérieure sur le LCD dans les 2 minutes et 30 secondes, vérifier les points suivants :

1. Les appareils doivent être situés à 1,5 - 2 mètres au moins de toutes sources d'interférences telles que moniteurs d'ordinateurs ou téléviseurs.
2. Eviter de placer les appareils sur ou à proximité immédiate de portes, ou cadres de fenêtre métalliques ou toute autre structure métallique.
3. L'utilisation d'autres appareils électriques tels que casques ou haut-parleurs fonctionnant sur la même fréquence (868 MHz) peut nuire à la bonne réception des transmissions.
4. Les interférences peuvent aussi être causées par un entourage immédiat utilisant des appareils électriques sur la fréquence 868

MHz. Dans les cas les plus graves, la réception peut n'être possible que quand les autres appareils fonctionnant sur la fréquence 868 MHz ont été éteints.

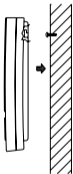
5. Dans les pièces aux parois épaisses en béton telles que les caves, le signal 868 MHz peut être affaibli (éviter de placer les appareils à proximité des structures métalliques).
6. La transmission peut être affectée par une exposition à des températures excessives. Par exemple, le signal de transmission peut être affaibli si le temps a été extrêmement froid (-25°C) pendant une période prolongée (gardez cela à l'esprit lors de la mise en place du transmetteur.)

Remarque :

En cas de non réception de la température extérieure après avoir vérifié les points précédents, ré-initialiser toute la Station de Températures (voir le paragraphe « **Réinitialisation de la Station de Températures** » ci-dessous).

INSTALLATION DE LA STATION DE TEMPERATURES :

La Station de Températures est équipée d'un support amovible qui permet de la poser sur une table ou de l'accrocher à un mur :

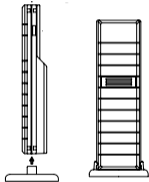


1. Fixer une vis dans le mur désiré en laissant dépasser la tête de 5mm environ.
2. Accrocher la Station de Températures sur la vis par le trou de suspension.

Remarque :

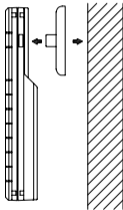
Assurez-vous que l'appareil est bien fixé avant de le lâcher.

MISE EN PLACE DE L'EMETTEUR THERMO-HYGRO :



L'émetteur est fourni avec un support qui peut être fixé à un mur au moyen des deux vis fournies. Il peut aussi se poser sur une surface plate en fixant le pied sur le bas de l'émetteur.

Installation murale:



1. Fixer le support au mur désiré en utilisant les vis et chevilles en plastique.
2. Encastrer l'émetteur sur le support.

Remarque :

Avant de le fixer, assurez-vous que la station de base reçoit correctement les données du transmetteur.

ENTRETIEN :

- Eviter de placer les appareils dans des endroits exposés à des chocs ou vibrations, ce qui risquerait de les endommager.
- Eviter de placer les appareils dans des endroits où ils peuvent être exposés à des changements brutaux de température, par exemple, rayons du soleil, froid et humidité excessifs, car cela diminue la précision des relevés.
- Ne nettoyer l'écran LCD et le boîtier qu'avec un chiffon doux humide. Ne pas utiliser de dissolvants ni d'agents abrasifs. Ne pas plonger les appareils dans l'eau.
- Retirer sans délai toutes les piles déchargées afin d'éviter fuites et dégâts. N'utiliser que des piles neuves du type recommandé.

- Ne pas tenter de réparer soi-même les appareils. Les retourner au lieu d'achat pour les faire réparer par un technicien qualifié. Ouvrir ou modifier l'appareil en annule la garantie.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Plage de relevé de la température

Intérieure	:	-9.9°C à +59.9°C (résolution de 0,1°C) -14.1°F à +139.8°F (résolution de 0,2°F) (--.- affiché si la température est en dehors de cette plage de relevé)
Extérieure	:	-39,9°C à +59,0°C (résolution de 0,1°C) -39.8°F à +139.8°F (résolution de 0,2°F)

(--.- affiché si la température est en dehors de cette plage de relevé)

Fréquence de relevés de la température intérieure : toutes les 15 secondes

Réception de la température
extérieure par la Station de Températures : toutes les 4 secondes

Distance de transmission : jusqu'à 100 mètres
(En espace ouvert sans interférences)

Alimentation
Station de Températures : 2 piles AAA, IEC, LR3, 1,5V

Transmetteur	:	2 piles AA, IEC, LR6, 1,5V
Durée de vie es piles	:	Environ 12 mois (Piles alcalines Recommandées)
Dimensions (LxlxH)		
Station de Températures	:	58 x 23 x 125 mm
Transmetteur	:	38.2 x 21.2 x 128.3 mm

INFORMATION DU CONSOMMATEUR :

- Les déchets des appareils électroniques peuvent contenir des substances dangereuses. Le rejet de ces déchets dans des

décharges sauvages et/ou non contrôlées nuit fortement à l'environnement

- Consultez les services officiels locaux ou régionaux pour connaître les points de collecte sélective et de traitement les plus proches de chez vous
- Tous les appareils électroniques doivent être désormais recyclés. Chaque utilisateur doit contribuer activement au recyclage de ses propres déchets
- Le rejet sauvage des déchets électroniques peut avoir des conséquences sur la santé publique et sur la qualité de l'environnement

- Ainsi qu'il est indiqué sur la boîte et sur le présent produit, la lecture du manuel est recommandée pour une utilisation optimisée ; ce produit ne doit pas être jeté dans des poubelles non-spécialisées
- Le fabricant et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité pour tous relevés incorrects et toutes conséquences pouvant découler de l'utilisation de relevés incorrects.
- Ce produit est conçu uniquement pour une utilisation domestique comme indicateur des températures
- Cet appareil ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour l'information du public.
- Les caractéristiques techniques de ce produit sont susceptibles de subir des modifications sans préavis.

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants. La reproduction de tout ou partie de ce livret est interdite sans l'accord écrit et préalable du fabricant.



Directive R&TTE 1999/5/EC

Résumé de la Déclaration de Conformité : Nous déclarons par les présentes que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux conditions essentielles de la Directive R&TTE 1999/5/EC.