

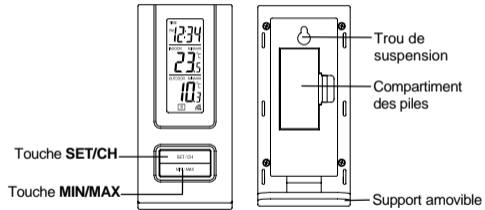
STATION DE TEMPERATURES SANS FIL 433 MHZ

Manuel d'Utilisation

INTRODUCTION :

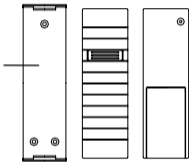
Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition de cette station de températures permettant l'affichage de l'heure, de la température intérieure avec connexion jusqu'à trois transmetteurs pour la température extérieure. Pour profiter au mieux de toutes les caractéristiques de ce produit, nous vous invitons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

STATION DE TEMPERATURES :



TRANSMETTEUR

Support



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 (avec heure des enregistrements pour la température extérieure seulement)
- 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.

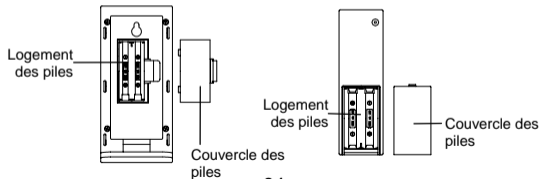


Participez à la protection de l'environnement et déposez toutes piles usagées dans une décharge autorisée.



PARAMETRAGE :

Veillez suivre les étapes suivantes pour vous assurer que votre nouvelle Station de Températures fonctionne correctement avec le ou les transmetteur(s):



1. Ouvrir le couvercle des piles au dos de la station de températures, en le soulevant, comme indiqué ci-dessus.
2. Installer 2 piles AAA, IEC LR3, 1,5V dans le logement des piles en respectant les polarités et remettre le couvercle en place (tous les segments de l'écran LCD doivent s'allumer momentanément).
3. Ouvrir le couvercle des piles du transmetteur, en le faisant coulisser, comme indiqué ci-dessus.
4. Installer 2 piles AA, IEC LR6, 1,5V dans le logement des piles en respectant les polarités et remettre le couvercle en place.
5. Si vous avez fait l'acquisition d'un ou plusieurs transmetteur(s) extérieur(s), attendez que le premier transmetteur transmette la température extérieure avant d'activer le second en répétant les étapes 3 et 4.

6. Nous vous conseillons de laisser s'écouler 10 secondes entre le moment où un transmetteur transmet correctement la température et le paramétrage du suivant. La station de base numérotera les transmetteurs dans l'ordre de mise en oeuvre, c'est-à-dire que le premier transmetteur affichera la température avec le chiffre 1, etc.
7. Après réception de la ou des température(s) extérieure(s), installer la Station de Température et le(s) transmetteur(s) aux endroits désirés (voir le paragraphe « **Mise en place** » ci-dessous)

Remarque :

Il est nécessaire d'installer les piles dans les transmetteurs en moins de 2 minutes et 30 secondes après avoir installé les piles dans la Station de

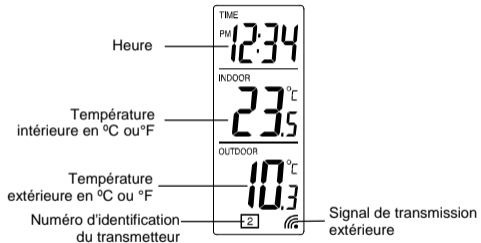
Températures afin d'éviter les problèmes de transmission. En cas de non réception de la température extérieure, veuillez vous reporter au chapitre « **Vérification de la réception 433 MHz** » avant de réinitialiser les appareils (voir également « **Réinitialisation de la Station de Températures** » ci-dessous).

En cas de changement des piles dans la station de base ou le transmetteur, il est nécessaire de réinitialiser tous les appareils en suivant les instructions de paramétrage. En effet, un code de sécurité est attribué aléatoirement par le transmetteur au moment de la mise en marche, et ce code doit être mémorisé par la station de base dans les 2 minutes et 30 secondes qui suivent la mise en service.

ECRAN LCD

L'écran LCD de la Station de Températures comprend 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).



REGLAGE DU FORMAT 12H/24H

Une fois que les piles ont été insérées dans la station de base, régler le format d'affichage de l'heure de la façon suivante:

1. Appuyer 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, appuyer sur la touche "**MIN/MAX**".
4. Après avoir sélectionné le format d'affichage de l'heure, appuyer sur la touche "**SET/CH**" une fois pour régler les unités de mesure (degrés Celsius ou Fahrenheit).

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, appuyer simplement sur la touche "**MIN/MAX**".
3. Appuyer 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. Régler l'heure à l'aide de la touche "**MIN/MAX**", puis appuyer sur la touche "**SET/CH**" pour passer au réglage des minutes.
3. Utiliser à nouveau la touche "**MIN/MAX**" pour régler les minutes (garder la touche appuyée pour faire avancer les chiffres par tranches de cinq), puis appuyer 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 :



Appuyer sur la touche **MIN/MAX** pour alterner entre les relevés de température intérieure, les températures minimum, maximum et actuelles (cette touche permet également la visualisation de la température extérieure). Toute nouvelle donnée minimum ou maximum de la température

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

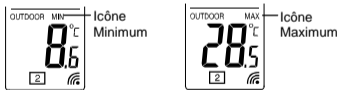
RELEVÉ DE LA TEMPÉRATURE EXTERIEURE :

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 433 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 433 MHz**" ci-dessous.

RELEVÉ DE LA TEMPÉRATURE EXTERIEURE MINIMUM ET MAXIMUM :



Appuyer sur la touche **MIN/MAX** pour alterner entre les relevés de température intérieure et extérieur minimum, maximum et actuels. L'heure de réception des relevés minimum et maximum de la température extérieure s'affiche sur l'écran en clignotant (heure d'enregistrement pour la température extérieure seulement). Toute nouvelle donnée minimum ou maximum de la température extérieure est automatiquement enregistrée dans la mémoire de la Station de Températures.

REINITIALISATION DES RELEVÉS MINIMUM ET MAXIMUM DE TEMPERATURE

Appuyer sur la touche **MIN/MAX** pendant 3 secondes environ pour réinitialiser les relevés minimum et maximum de températures intérieure et extérieure. Les relevés MIN/MAX seront alors remplacés par les relevés de températures intérieure et extérieure actuelles. Seule la température extérieure affichée sur le LCD sera réinitialisée. Pour réinitialiser une température extérieure, il faut tout d'abord faire s'afficher sur la station les données du transmetteurs pour lesquelles la ré-initialisation est souhaitée (si plusieurs transmetteurs sont en fonctionnement).

TEMPERATURE EXTERIEURE 1, 2 ET 3

Dans le cas où plusieurs transmetteurs fonctionnent, appuyer simplement sur la touche **CH/SET** 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 433 MHZ

Dans de bonnes conditions (par exemple, 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 devraient 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 (433 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 433

MHz. Dans les cas les plus graves, la réception peut n'être possible que quand les autres appareils fonctionnant sur la fréquence 433 MHz ont été éteints.

5. Dans les pièces aux parois épaisses en béton telles que les caves, le signal 433 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 :

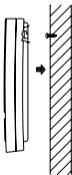
En cas de non réception de la température extérieure après avoir vérifié les points précédents, ré-initialiser toute la Station de Températures (voir le paragraphe « **Réinitialisation de la Station de Températures** » ci-dessous).

REINITIALISATION DE LA STATION DE TEMPERATURES :

1. Retirer les piles de la Station de Températures et du/des transmetteur(s).
2. Attendre au moins **30 secondes** et répéter les manipulations décrites dans le paragraphe « **Paramétrage** » (Voir ci-dessus)

Remarque :

Lors de la réinitialisation, ne pas oublier de réinitialiser **tous** les appareils et de toujours commencer par installer les piles dans la Station de Températures, puis dans le(s) transmetteur(s).



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.

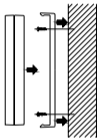
2. Accrocher la Station de Températures sur la vis par le trou de suspension.

Remarque :

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

TRANSMETTEUR EXTERIEUR :

Le transmetteur de températures extérieur est fourni avec un support qui permet de le fixer sur un mur à l'aide des trois vis ou du ruban double face fournis. Pour le fixer au mur à l'aide des vis, suivre les étapes ci-dessous:



1. Marquer avec un crayon l'endroit exact où percer le mur.
2. Percer les trous à l'endroit indiqué.
3. Visser le support sur le mur.

Le transmetteur extérieur se retire facilement de son support. En le retirant ou en le remettant dans son support, tenir les deux parties afin d'éviter que le support ne se décroche du mur.

Le support mural est aussi fourni avec un ruban adhésif double face, qui peut être utilisé sur des surfaces lisses au lieu de percer le mur. Cependant, la surface peut influencer la distance de transmission. Par exemple, la distance de transmission d'un appareil fixé sur une pièce métallique peut se trouver réduite ou augmentée. Pour cette raison, nous recommandons de ne pas placer l'appareil sur une surface métallique, ni à proximité d'une large surface métallique ou polie (portes de garage, double vitrage, etc.). Avant de le fixer, s'assurer 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 les appareils soi-même. 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 : 0°C à +60°C (résolution de 0,1°C)
(--.- affiché si la température est en dehors de
cette plage de relevé)

Extérieure : -29,9°C à +69,0°C (résolution de 0,1°C)
(--.- affiché si la température est en dehors de
cette plage de relevé)

Fréquence de relevés de la température intérieure : toutes les 10 secondes

Réception de la température

extérieure de la Station de Températures : deux fois toutes les 10 minutes

Transmetteur : toutes les minutes

Fréquence de transmission : 433.92 MHz

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Distance de transmission | | jusqu'à 25 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 des piles recommandée | : | Environ 12 mois (Piles alcalines) |
| Dimensions (LxlxH) | | |
| Station de Températures | : | 58 x 23 x 125 mm |
| Transmetteur | : | 39 x 21 x 128 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 et hygrométries.

- 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 écrite 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.