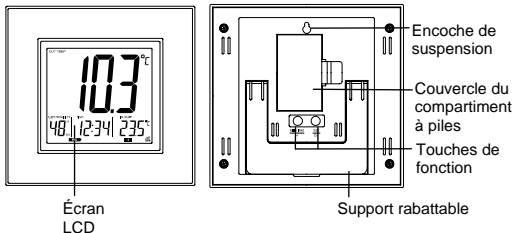


STATION DE TEMPÉRATURES SANS FIL 868 MHz

Manuel d'Utilisation

INTRODUCTION:

Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition de cette Station de Températures qui affiche l'heure, la température intérieure et jusqu'à trois relevés de température et d'humidité extérieures transmises par ondes 868 MHz. Avec ses deux touches faciles à utiliser, cet appareil est idéal pour la maison ou le bureau.



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 !



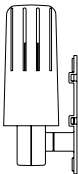
FONCTIONNALITÉS :

Station de Températures

- 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)
- Affichage de l'hygrométrie extérieure en %RH
- Relevés minimums et maximums des températures intérieure et extérieure et de l'hygrométrie extérieure
- Transmission sans fil par ondes 868 MHz
- Intervalles de réception du signal : toutes les 4,5 secondes
- Peut gérer jusqu'à trois émetteurs extérieurs

- Témoin de piles faibles
- Installation sur support ou fixation murale (support rabattable)

Emetteur thermo/hygro extérieur



- Transmission à distance de la température et de l'humidité extérieures vers la Station de Températures par signaux 868 MHz
- Boîtier étanche aux éclaboussures
- Support mural

INSTALLATION :

Quand plus d'un émetteur est utilisé

1. Commencez par installer les piles dans l'émetteur (voir le paragraphe "**Comment installer et remplacer les piles de l'émetteur thermo-hygro**" 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 de l'écran 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 à l'écran dans les 60 secondes qui suivent la mise en oeuvre, retirez les piles de la Station de Températures et attendez au moins 60 secondes avant de les réinsérer. Une fois que les données intérieures sont affichées, passer à l'étape suivante.

3. Quand les piles sont en place, la Station de Températures commence à recevoir le signal des données de l'émetteur. La température et l'humidité extérieures devraient alors s'afficher sur la Station de Températures. Si elles ne s'affichent pas dans un délai de 2 minutes, retirez les piles de tous les appareils (Station de Températures et émetteur) et recommencer à partir de l'étape 1.
4. Pour assurer une bonne transmission par signaux 868MHz, 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. Retirez toutes les piles de la Station de Températures et de l'émetteur, et attendez 60 secondes.
2. Installez les piles dans le premier émetteur.

3. Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension du premier émetteur, installez les piles dans la Station de Températures. Une fois que les piles sont en place, tous les segments de l'écran 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 à l'écran dans les 60 secondes qui suivent la mise en oeuvre, retirez les piles de la Station de Températures et attendez au moins 60 secondes avant de les réinsérer.
4. La température et l'humidité extérieures du premier émetteur (canal 1) devraient s'afficher sur la Station de Températures. Si ce n'est pas le cas dans un délai de 2 minutes, retirez les piles de **tous** les appareils et recommencez à partir de l'étape 1.
5. Dès que les relevés de température et d'humidité extérieures du premier émetteur s'affichent sur la Station de Températures, installez les piles dans le deuxième émetteur.

Note : Il est conseillé d'installer les piles dans le deuxième émetteur dans les 30 secondes qui suivent la réception et l'affichage à l'écran des données du premier émetteur.

6. La température et l'humidité extérieures du deuxième émetteur (sur le canal 2) devraient s'afficher sur la Station de Températures. Si ce n'est pas le cas dans un délai de 2 minutes, retirez les piles de **tous** les appareils et recommencez à partir de l'étape 1.

7. Dès que l'icône "canal 2" et les données extérieures correspondantes s'affichent sur la Station de Températures, installez les piles dans le troisième émetteur. Après réception des données du troisième émetteur l'affichage sur la Station de Températures revient alors aux données du canal "1". Si ce n'est pas le cas, recommencer l'installation à partir de l'étape 1.

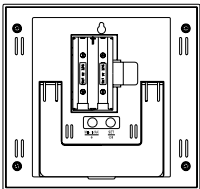
Note : L'insertion des piles dans le troisième émetteur doit se faire dans les 30 secondes qui suivent la réception des données du deuxième émetteur sur la Station de Températures.

8. Pour assurer une transmission par ondes 868MHz optimale, la distance entre la Station de Températures et les émetteurs ne devrait pas excéder 100m (voir les paragraphes "**Installation**" et "**Réception 868 MHz**").

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DANS LA STATION DE TEMPÉRATURES

La Station de Températures est alimentée par 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.

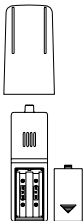
Pour installer ou remplacer les piles, veuillez suivre les étapes ci-après :



1. Retirez le couvercle du compartiment à piles situé au dos de la Station.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Remplacez le couvercle du compartiment à piles.

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

L'émetteur thermo-hygro est alimenté par 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. Soulevez le capot de protection de l'émetteur, puis retirez le couvercle du compartiment à piles.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Remplacez le couvercle du compartiment à piles ainsi que le capot de protection.

Remarque :

Lors du remplacement des piles dans l'un des appareils, tous les appareils devront être réinitialisés en suivant les étapes d'installation. En effet, un code aléatoire de sécurité désigné par l'émetteur lors de sa mise en oeuvre doit être reçu et enregistré par la Station de Températures dans la minute qui suit 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.



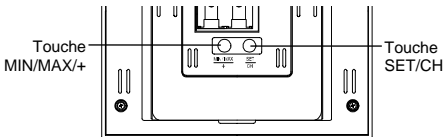
**Participez à la protection de l'environnement.
Rapportez les piles usées à un centre de
collecte agréé.**



TOUCHES DE FONCTION :

Station de Températures :

La Station de Températures dispose de seulement deux touches de fonction, faciles à utiliser.



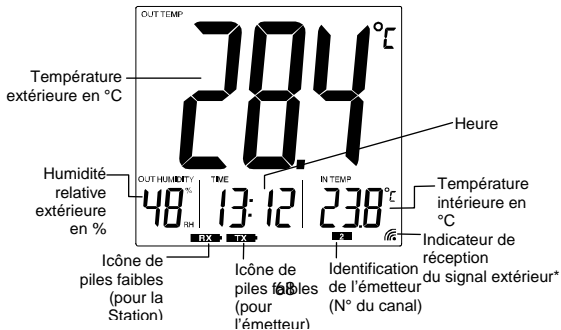
Touche SET/CH (Réglage/Canal)

- Appuyez sur la touche pendant 3 secondes environ pour accéder aux différents réglages manuels.
- Appuyer sur cette touche pour alterner entre les données des différents émetteurs (canaux) extérieurs "1", "2" et "3", quand plus d'un émetteur est utilisé.

Touche MIN/MAX/+ (Températures Min/ Max)

- Permet de consulter les relevés minimum et maximum de températures intérieure et extérieure et d'hygrométrie extérieure.
- Maintenez cette touche enfoncée pour réinitialiser les relevés minimum et maximum (uniquement possible lorsque le relevé mini ou maxi est affiché à l'écran)

ÉCRAN LCD ET PARAMÉTRAGE :



Lorsque le signal extérieur est réceptionné par la Station de Températures, l'indicateur de réception de ce signal 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.

Pour une meilleure lecture de l'écran LCD, celui-ci est divisé en 4 sections affichant les informations de l'heure, de la température intérieure et des données extérieures.

Section 1 - Température extérieure

Section 2 - Humidité relative extérieure

Section 3 - Heure

Section 4 - Température intérieure

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/CH» pendant 3 secondes environ. Le chiffre "12h" ou "24h" clignote alors sur l'écran.
2. Appuyez sur la touche MIN/MAX/+ pour sélectionner le format d'affichage souhaité.
3. Appuyez ensuite brièvement sur la touche «SET/CH» pour passer au **RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE**.

RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE

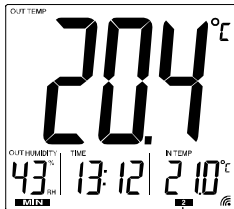
L'heure de la Station de Températures peut être réglée manuellement de la manière suivante :

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

AFFICHAGE DES RELEVÉS MINIMUM ET MAXIMUM

Pour consulter les relevés de température et d'humidité minimum et maximum intérieurs et extérieurs enregistrés, suivez les étapes suivantes :

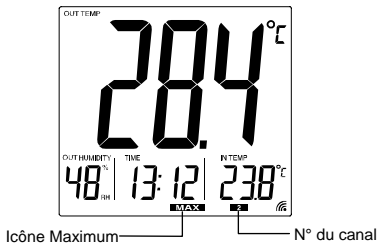
1. A partir de l'affichage principal, appuyer brièvement sur la touche « SET/CH » pour sélectionner l'émetteur pour lequel les relevés mini et maxi veulent être consultés.
2. Appuyer ensuite une fois sur la touche « MIN/MAX/+ » pour consulter la température intérieure minimum, la température extérieure minimum et l'humidité extérieure minimum enregistrée du canal sélectionné.



Icône Minimum

N° du canal

3. Appuyer encore une fois sur la touche « MIN/MAX/+ » pour consulter la température intérieure maximum, la température extérieure maximum et l'humidité extérieure maximum du canal sélectionné



RÉINITIALISATION DES RELEVÉS MINIMUM ET MAXIMUM

Les relevés minimums et maximums de température intérieure et de température et d'hygrométrie extérieures peuvent être réinitialisés à la valeur actuelle de la manière suivante :

1. Appuyez une fois sur la touche « MIN/MAX/+ » pour afficher les minima enregistrés.
2. Appuyer ensuite sur la touche « MIN/MAX/+ » pendant 3 secondes environ pour réinitialiser d'un seul coup toutes les données minimum / maximum intérieures et extérieures (tous les canaux) aux valeurs actuelles.

ÉMETTEUR THERMO-HYGRO

La température et l'hygrométrie extérieures sont relevées et transmises vers la Station de Températures environ toutes les 4,5 secondes.

La portée de l'émetteur thermo-hygro peut être influencée par la température. Les températures froides peuvent réduire le rayon d'émission. Veuillez tenir compte de cette information lors du positionnement de l'émetteur.

RÉCEPTION DU SIGNAL 868 MHz

La Station de Températures devrait recevoir les données de température et d'hygrométrie extérieures dans les minutes qui suivent la mise en oeuvre. Si ce n'est pas le cas (l'écran affiche "---" à la place des données extérieures, et ce après plusieurs échecs de réception), veuillez vérifier les points suivants :

1. La distance entre la Station de Températures ou les émetteurs et les sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1,5 à 2 mètres.
2. Évitez de placer la Station de Températures sur ou à proximité immédiate d'huissieries en métal.
3. L'utilisation d'appareils électriques tels que casques ou enceintes audio fonctionnant sur la même fréquence de signal (868 MHz) peut entraver la bonne transmission et réception du signal.
4. L'utilisation dans le voisinage d'appareils électriques fonctionnant sur la fréquence de 868 MHz peut également provoquer des interférences.

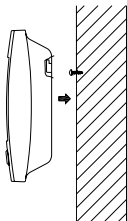
Remarque :

Lorsque le signal 868 MHz est correctement réceptionné, n'ouvrez ni le compartiment à piles de la Station de Températures, ni celui de l'émetteur, car les piles peuvent être éjectées par accident et provoquer ainsi une réinitialisation imprévue. Dans pareil cas, il convient de réinitialiser tous les appareils (voir le paragraphe "**Installation**" ci-dessus) pour éviter les problèmes de transmission.

Le rayon d'émission de l'émetteur est d'environ 100 mètres (en champ libre). Cependant, ce rayon dépend de l'environnement local et des niveaux d'interférences. Si, malgré ces mesures, aucune réception n'est possible, tous les appareils devront être réinitialisés (voir le paragraphe "**Installation**" ci-dessus).

POSITIONNEMENT DE LA STATION DE TEMPÉRATURE

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 et d'hygrométrie extérieures aux différents emplacements souhaités.

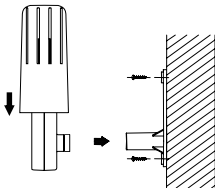


Fixation murale :

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 avant de la relâcher.

POSITIONNEMENT DE L'ÉMETTEUR THERMO-HYGRO

L'émetteur thermo-hygro est fourni avec un support permettant sa fixation à un mur à l'aide des deux vis également fournies. Avant de fixer l'émetteur, vérifiez que le signal 868 MHz est correctement capté par la Station de Températures. Pour une fixation murale de l'émetteur, suivez les étapes ci-après :



1. A l'aide d'un crayon, marquez les points de perçage à travers les trous du support.
2. Percez le mur aux endroits marqués.
3. Vissez le support au mur.
4. Enclenchez l'émetteur sur le support.

Le support est fourni avec une bande adhésive double face qui peut servir de moyen de fixation sur des surfaces lisses, à la place des vis. Cependant, la surface de pose peut influencer sur le rayon d'émission. Par exemple, si l'émetteur est fixé sur une pièce métallique, ce rayon peut être soit réduit, soit augmenté. Pour cette raison, nous déconseillons la fixation sur une surface métallique ou à proximité immédiate de larges surfaces métalliques ou polies (portes de garage, double vitrage, etc.). Avant de le fixer définitivement, assurez-vous de la bonne réception par la Station de Températures du signal 868 MHz émis par l'émetteur thermo-hygro depuis l'emplacement choisi.

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 plonger les appareils dans l'eau. De plus, installez l'émetteur dans un endroit où il sera suffisamment protégé de l'humidité et de la pluie directe.
- 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 modifier 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 relevé 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)

Plage de relevé de

- l'hygrométrie extérieure : de 1 à 99%
 ("1%" affiché si $\leq 1\%$;
 "99%" affiché si $\geq 99\%$)

Intervalle de relevé de la
température intérieure

: toutes les 15 secondes

Intervalle de relevé des
données extérieures

: toutes les 4,5 secondes

Alimentation

Station de Températures : 2 x AA, IEC LR6, 1,5 V

Émetteur thermo-hygro extérieur : 2 x AA, IEC LR6, 1,5 V

Durée de vie des piles : environ 24 mois
(piles alcalines recommandées)

Dimensions (L x l x H)

Station de Températures : 147,1 x 23,6 x 139,1 mm

Émetteur thermo-hygro extérieur : 57,3 x 62 x 135,6 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 de température et d'humidité.
- 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/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.