

- Réception de la température extérieure du Thermo à distance : deux fois toutes les 10 minutes
- Emetteur : toutes les minutes
- Fréquence de transmission : 433.92 MHz
- Rayon de transmission : jusqu'à 25 mètres  
(En espace ouvert libre d'interférences)
- Alimentation :
  - Thermo à Distance : 2 piles AAA, IEC, LR3, 1,5V
  - Emetteur : 2 piles AAA, IEC, LR3, 1,5V
- Durée des piles pour les deux appareils (Piles alcalines recommandées) : Environ 12 mois
- Dimensions (L x l x H)
  - Thermo à Distance : 80 x 23 x 120 mm
  - Emetteur : 59 x 22 x 65 mm

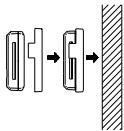
**Directive R&TTE 1999/5/EC**

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 .

**INFORMATION CONSOMMATEUR :**

- Le fabricant et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité pour tous relevés incorrects et toutes conséquences pouvant découler de relevés incorrects.
- Cet appareil est conçu pour être utilisé chez soi et à titre indicatif de la température seulement.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour l'information du public.
- Les spécifications de cet appareil sont susceptibles de modifications sans avis préalable.
- Ce produit n'est pas un jouet. Le garder hors de la portée des enfants.
- La reproduction de toute partie de ce livret est interdite sans l'accord écrit du fabricant.

### EMETTEUR EXTERIEUR :



L'émetteur de température est fourni avec un support qui permet de le fixer sur un mur à l'aide des trois vis ou du ruban doubleface 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. Faire les trous à l'endroit indiqué.
3. Visser le support sur le mur.

L'émetteur extérieur se dégage facilement du support. En le retirant ou en le remettant en place dans son support, tenir les deux parties afin d'éviter que le support ne se dégage du mur.

Le support mural est aussi fourni avec un ruban adhésif doubleface, qui peut être utilisé sur des surfaces lisses au lieu de percer le mur. Cependant, la surface peut influencer le rayon d'émission. Par exemple, le rayon d'émission d'un appareil fixé sur un morceau de métal peut se trouver réduit ou augmenté. 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.). **Choisissez un endroit à l'abri de pluie et rayonnement solaire direct.** Avant de le fixer en place, s'assurer que le poste de température reçoit correctement les signaux de l'émetteur de température.

**IMPORTANT :** l'émetteur extérieur doit être installé à l'endroit dit « l'abri », plus précisément, à l'abri des intempéries et des rayons solaires directs, ce qui pourrait affecter la justesse des relevés de température ambiante.

### REPLACEMENT DES PILES ET ENTRETIEN :

Pour assurer de meilleurs résultats 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 de la taille adéquate.



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

### ENTRETIEN :

- Eviter de placer les appareils dans des lieux susceptibles de vibrations et chocs, ce qui risquerait de les abîmer.
- Eviter de placer les appareils là où ils peuvent être exposés à des changements brutaux de température, par exemple, rayons du soleil, froid et humidité excessifs, car ceci entraîne des changements brutaux de température qui diminuent la précision des relevés.
- Ne nettoyer qu'avec un chiffon doux humide. Ne pas utiliser de dissolvants ni d'agents abrasifs.
- Ne pas plonger les appareils dans de l'eau.
- Retirer sans délai toutes piles faibles afin d'éviter fuites et dégâts. N'utiliser que des piles neuves de la taille recommandée.
- Ne pas tenter de réparer les appareils. Les retourner au lieu d'achat pour les faire réparer par un technicien qualifié. Ouvrir ou modifier l'appareil risque d'en annuler la garantie.

### SPECIFICATIONS :

- Rayon de relevé de température
  - intérieure : 0°C à + 60°C au 0,1°C près  
(--- affiché si la température est en dehors de ce rayon)
  - extérieure : -29,9°C à + 69,0°C au 0,1°C près  
(--- affiché si la température est en dehors de ce rayon)
- Cycles de relevés de la température intérieure : toutes les 10 secondes

### REENCLENCHEMENT DES RELEVÉS MINIMUM ET MAXIMUM DE LA TEMPÉRATURE :

Appuyer sur la touche "RESET/+MIN/MAX" pendant 3 secondes environ pour ré-enclencher les relevés minimum et maximum de température intérieure et extérieure. Seule la température intérieure affichée sur le LCD sera ré-enclenchée. Pour ré-enclencher une température extérieure, entrer le numéro de l'émetteur désiré.

### TEMPÉRATURE EXTERIEURE 1, 2 ET 3

En cas d'utilisation de plus d'un émetteur, appuyer simplement sur "CH/SET" pour alterner les relevés de température des émetteurs 1, 2 et 3. Si le relevé est produit par l'émetteur 1, le numéro d'identification 1 s'affiche sur la section de la température extérieure du LCD. Ceci s'applique à l'émetteur suivant et ainsi de suite. Cependant, si un seul émetteur est utilisé, aucun numéro d'identification ne s'affiche sur le LCD.

### VERIFICATION DE LA RECEPTION 433 MHZ :

Dans un environnement normal (par exemple, à l'écart de sources d'interférences telles que les téléviseurs), la température extérieure est généralement reçue sans problème dans les 1 minute et les 20 secondes qui suivent le paramétrage. En cas de non-affichage de la température extérieure sur le LCD dans ce laps de temps, 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, cadres de fenêtre ou structures métalliques.
3. L'utilisation d'autres appareils électriques tels que casques ou haut-parleurs fonctionnant sur la même fréquence (433 MHz) peut empêcher la réception des transmissions.
4. Les interférences peuvent aussi être causées par des voisins 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 fréquence 433 MHz ont été éteints.

5. Dans les pièces aux parois épaisses de béton telles que caves et tours, le signal 433 MHz peut être affaibli (éviter de placer les appareils à proximité de cadres et 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 (<math>-25^{\circ}\text{C}</math>) pendant une période prolongée. (Y penser lors de la mise en place de l'émetteur.)

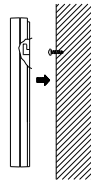
**Remarque :** En cas de non-réception de la température extérieure après avoir vérifié ce qui précède, ré-enclencher les appareils (voir **Ré-enclenchement du Thermo à Distance** ci-dessous).

### REENCLENCHEMENT DU THERMO A DISTANCE :

1. Retirer les piles du Thermo à Distance et du/des émetteur(s).
2. Attendre au moins 30 secondes et répéter les procédures spécifiées au **Paramétrage** ci-dessus.

**Remarque :** Lors du ré-enclenchement, ne pas oublier de ré-enclencher tous les appareils et de toujours commencer par installer les piles dans le Thermo à Distance, puis dans le(s) émetteur(s).

### MISE EN PLACE



#### THERMO A DISTANCE :

Le Thermo à Distance est équipé d'un support amovible qui permet de le poser sur une table ou de l'installer sur un mur. Pour l'installer sur un mur :

1. Fixer une vis dans le mur désiré en laissant sortir la tête de 5mm environ.
2. Accrocher le Thermo à Distance sur la vis par le trou de suspension.

**Remarque :** Ne pas oublier de s'assurer que l'appareil tient bien sur la vis avant de le lâcher.

3. Pour alterner entre les deux modes d'affichage, appuyer sur "RESET/+MIN/MAX".
4. Après avoir sélectionné le format d'affichage de l'heure désiré, appuyer sur "CH/SET" encore une fois pour entrer le mode de réglage et passer à l'étape suivante.

#### REGLAGE DES DEGRES CELSIUS OU FAHRENHEIT :

Après le mode de réglage 12 ou 24 heures,

1. Un "°C" ou un "°F" s'affiche sur le LCD. Si un "°C" s'affiche, la température est réglée en degrés Celsius. Si un "°F" apparaît, elle est réglée en Fahrenheit.
2. Pour alterner entre les deux modes de relevé de la température, appuyer simplement sur "RESET/+MIN/MAX".
3. Appuyer sur "CH/SET" pour confirmer et passer à l'étape suivante.

#### REGLAGE DE L'HEURE :

Après le réglage « Celsius ou Fahrenheit »,

1. Les chiffres des heures de la section horaire commencent à clignoter.
2. Entrer les heures de l'heure actuelle avec la touche "RESET/+MIN/MAX", puis appuyer sur "CH/SET" pour passer au mode des minutes.
3. Ici encore, utiliser la touche "RESET/+MIN/MAX" pour entrer les minutes de l'heure actuelle (appuyer sans lâcher sur la touche pour faire avancer les chiffres par tranches de cinq), puis appuyer sur "CH/SET" pour sortir du mode de réglage. Votre Thermo à Distance est maintenant complètement opérationnel.

#### UTILISATION DU THERMO A DISTANCE :

##### TEMPERATURE INTERIEURE :

La température intérieure est affichée sur la deuxième ligne du LCD, sous l'heure. Dès que les piles sont en place, la sonde incorporée dans le Thermo à Distance relève automatiquement la température.

##### ENREGISTREMENT DE LA TEMPERATURE INTERIEURE MINIMUM ET MAXIMUM :

Appuyer sur la touche "RESET/+MIN/MAX" pour faire alterner les relevés de température intérieure minimum maximum et actuelle (change aussi la température extérieure). Tout nouveau minimum ou maximum de la température intérieure est automatiquement enregistré dans la mémoire du Thermo à Distance.

##### RELEVÉ DE LA TEMPERATURE EXTERIEURE :

La température extérieure est affichée sur la dernière ligne du LCD, sous la température intérieure. Le Thermo à Distance reçoit la température extérieure par fréquence 433 MHz, quand les piles sont mises en place dans la minute et les 20 secondes qui suivent le paramétrage de l'heure (voir **Paramétrage** ci-dessus).

**Remarque :** En cas de non-réception de la température extérieure dans la minute et les 20 secondes après avoir installé les piles dans l'émetteur, voir "**Vérification de la réception 433 MHz**" ci-dessous.

##### RELEVÉ DE LA TEMPERATURE EXTERIEURE MINIMUM ET MAXIMUM :

Appuyer sur la touche "RESET/+MIN/MAX" pour faire alterner les relevés de température intérieure et extérieure minimum, maximum et actuelle. L'heure de réception des relevés minimum et maximum de la température extérieure s'affichent sur le LCD en clignotant (heure d'enregistrement pour la température extérieure seulement). Tout nouveau minimum ou maximum de la température extérieure est automatiquement enregistré dans la mémoire du Thermo à Distance.

- Ouvrir, en le soulevant, le couvercle des piles au dos du Thermo à Distance comme indiqué ci-dessus.
- 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.)
- Ouvrir, en le faisant coulisser, le couvercle des piles de l'émetteur comme indiqué ci-dessus.
- Installer 2 piles AAA, IEC LR3, 1,5V dans le logement des piles en respectant les polarités et remettre le couvercle en place.
- Si vous avez fait l'acquisition d'un ou plusieurs émetteur(s) extérieur(s), attendre que le premier émetteur transmette la température extérieure avant d'activer le second en répétant les étapes 3 et 4.
- Quand un émetteur transmet correctement la température, attendre 10 secondes avant de paramétrer le suivant. Le poste de température numérotera les émetteurs dans l'ordre de paramétrage, c'est-à-dire que le premier émetteur affichera la température avec le chiffre 1, etc.
- Après réception du ou des émetteur(s) extérieur(s), installer le Thermo à Distance et le(s) émetteur(s) à l'endroit désiré (voir **Mise en place** ci-dessous).

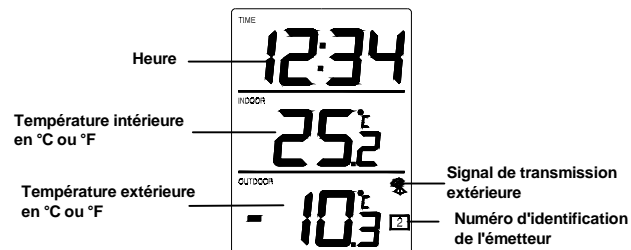
**Remarque :** Il est nécessaire d'installer les piles dans les émetteurs en moins d'une minute et 20 secondes après avoir installé les piles dans le Thermo à Distance afin d'éviter les problèmes de transmission. En cas de non réception de la température, voir **Vérification de la réception 433 MHz** avant de ré-enclencher les appareils (voir **Ré-enclenchement du Thermo à distance** ci-dessous).

En cas de changement des piles dans l'un ou l'autre des appareils, il est nécessaire de ré-enclencher tous les appareils en suivant les instructions de paramétrage. En effet, un code de sécurité est attribué aléatoirement par l'émetteur au moment de la mise en marche, et ce code doit être mémorisé par le poste de température dans l'une minute et 20 secondes qui suivent la mise sous tension.

#### ECRAN LCD

Le LCD du Thermo à Distance comprend trois lignes. Quand les piles sont installées, tous les segments s'allument momentanément avant d'afficher :

- Heure "--:--"
- Température intérieure et extérieure en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F)



#### REGLAGE 12 OU 24 HEURES :

Une fois que les piles ont été mises en place, régler l'affichage de l'heure de la façon suivante:

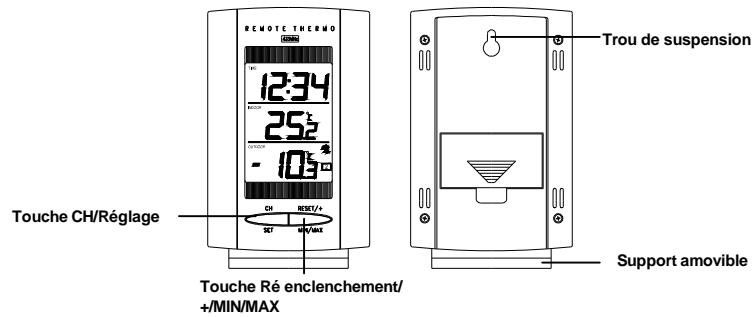
- Appuyer sur "CH/SET" pendant 3 secondes pour entrer le mode de réglage.
- Un ":12h" ou ":24h" s'affiche sur le LCD. Si ":12h" s'affiche, l'heure actuelle est réglée en format 12 heures. Si ":24h" apparaît, l'heure est en format 24 heures.

## THERMO A DISTANCE 433MHz

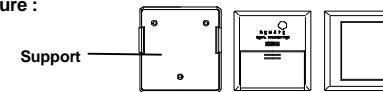
### INTRODUCTION :

Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition de ce Thermo à Distance qui affiche l'heure et la température intérieure ainsi que jusqu'à trois relevés de température extérieure. Pour profiter au mieux de toutes les caractéristiques de ce produit novateur, merci de lire ce livret d'instructions.

### Thermo à Distance :



### Emetteur de température :



### CARACTERISTIQUES :

- Pendule LCD avec affichage de l'heure en format 12 ou 24 heures
- Affichage de la température intérieure et extérieure en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F)
- Peut supporter jusqu'à trois émetteurs extérieurs
- Affichage de la température intérieure et extérieure avec mémoire des relevés minimum et maximum et heure de l'enregistrement pour la température extérieure seulement
- Se monte sur un mur ou se pose sur une table (support de table amovible)

### PARAMETRAGE :

Suivre les étapes suivantes pour assurer que votre nouveau Thermo à Distance fonctionne correctement avec le ou les émetteur(s) de température :

