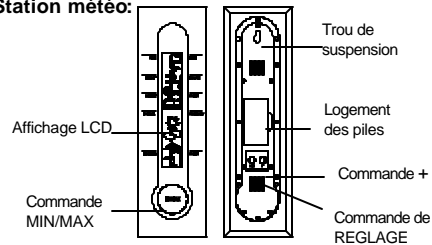


## STATION METEO SANS FIL 433 MHZ

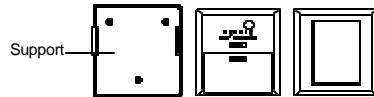
### INTRODUCTION :

Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition de cette Station Météo Sans Fil 433 MHz. Produit d'une conception et d'une fabrication de tout premier ordre, la Station Météo affiche les températures intérieures et extérieures et prévoit le temps qu'il fera. Pour bénéficier au mieux de toutes ses caractéristiques, lire attentivement ce livret d'instructions.

### Station météo:



### Emetteur de température:



### CARACTERISTIQUES :

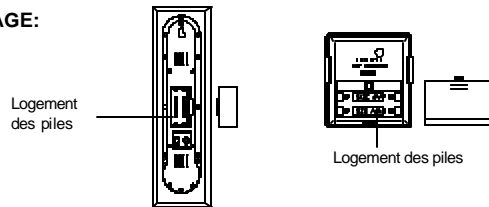
#### Station météo

- Affichage de l'heure format 24h
- Pendule LCD précise et exacte (affichage des heures et minutes avec les secondes sous forme de deux-points clignotants)
- Affichage de la température intérieure en degrés Celsius (°C)
- Affichage de la température extérieure en degrés Celsius (°C)
- Affichage de la température extérieure MIN/MAX
- Trois icônes de prévisions météo avec indicateur des tendances météo
- Se fixe sur un mur

#### Emetteur de température

- Transmission à distance de la température extérieure à la station météo par signal 433MHz.
- Support mural

## PARAMETRAGE:



1. Commencer par ouvrir le couvercle des piles de l'émetteur de température en le faisant glisser comme indiqué ci-dessus.
2. Installer 2 piles AAA, IEC LR3, 1,5V dans le logement, sans oublier de vérifier les polarités.

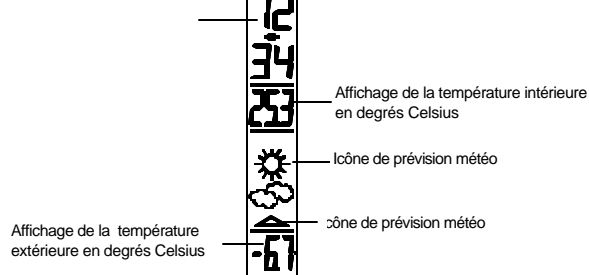
3. Remettre le couvercle en place en s'assurant que les piles ne se dégagent pas des contacts ce qui causerait des problèmes de transmission.
4. Ouvrir ensuite le couvercle des piles au dos de la station météo comme indiqué ci-dessus.
5. Installer 2 piles AAA, IEC LR3, 1,5V dans le logement des piles sans oublier de vérifier les polarités.
6. Remettre le couvercle en place; fixer le support à la base de la station météo et le poser sur une surface plane.

### Remarque :

Si l'installation des piles dans la station météo prend plus de 3 minutes, ré-enclencher les deux appareils (voir **Ré-enclenchement** ci-dessous), afin d'éviter les problèmes de réception du signal 433MHz.

### ECRAN LCD

Heure



**Remarque :**

Lors du paramétrage, il est nécessaire de toujours commencer par installer les piles dans l'émetteur, car il commencera à transmettre la température extérieure à la station météo (s'assurer que les piles sont neuves et de la taille adéquate).

L'émetteur commence automatiquement à relever la température extérieure dès que les piles sont en place. En cas de non-réception dans la minute qui suit la mise en place des piles dans la station météo, voir "**Vérification de la réception 433MHz**" ci-dessous.

Immédiatement après avoir installé les piles dans la station météo, tous les segments du LCD s'allument brièvement avant d'afficher la section horaire, les relevés de température intérieure et extérieure et l'icône de soleil avec deux nuages. L'heure affichée indique "**0:00**" et doit être réglée de la façon suivante :

**REGLAGE DE L'HEURE :**

1. Appuyer sur "**SET**" pour entrer le mode de réglage de l'heure. Les chiffres des heures se mettront à clignoter.
2. Régler les heures à l'aide de "+" (chaque pression augmente les chiffres d'une unité).
3. Appuyer sur "**SET**" pour passer au réglage des minutes. Les chiffres des minutes se mettront à clignoter.
4. Régler les minutes à l'aide de "+" (chaque pression augmente les chiffres d'une unité).
5. Appuyer encore une fois sur "**SET**" pour sortir du mode de réglage de l'heure et retourner à l'affichage normal.

**UTILISATION DE LA STATION METEO :**

L'heure, une fois réglée, est affichée en format 24 heures sur une pendule LCD de précision. Entre les heures et les minutes

un "•" clignote. Chaque clignotement indique le passage d'une seconde, et indique aussi que l'écran LCD de la station météo est sous tension et fonctionne.

### RELEVÉ DE TEMPERATURE INTERIEURE :

La température intérieure est affichée sous la section horaire du LCD; elle est relevée automatiquement dès que les piles sont installées.

### ICONES DE TENDANCES METEO

Les icônes de prévisions météo sont situées sous la température intérieure et prévoient le temps pour une période de 6 à 12 heures. Les icônes météo peuvent s'afficher selon les combinaisons suivantes:



Ensoleillé



Nuageux avec éclaircies



Pluvieux

Chaque changement soudain ou important de la pression atmosphérique est reflétée par les icônes météo. Si les icônes ne changent pas, ceci signifie que :

- 1) soit le temps n'a pas changé
- 2) soit la pression atmosphérique n'a pas changé ou le changement s'est produit trop lentement pour être enregistré.

Les icônes affichées prévoient le temps en termes d'amélioration ou de dégradation et non nécessairement en termes de soleil ou de pluie comme l'indiquent les icônes. Par exemple, si le temps actuel est nuageux et que l'icône de pluie est affichée, ceci n'indique pas que l'appareil est défectueux parce qu'il ne pleut pas, mais signifie simplement que la pression atmosphérique est tombée et que le temps va se dégrader, sans qu'il pleuve nécessairement.

Après le paramétrage, il est recommandé de ne pas déplacer la station météo et d'ignorer les prévisions météo des 12-24 heures qui suivent. Ceci donne à l'appareil le temps d'opérer à une altitude constante et d'émettre des prévisions plus exactes.

Comme pour toutes les prévisions météo, il est impossible d'en garantir l'exactitude absolue. On estime que la station météo a un niveau de précision de l'ordre de 75%, en raison des différents climats pour lesquels

elle a été conçue. Dans les climats soumis à des changements de temps brusques (par exemple de soleil à pluie), les prévisions seront plus précises que dans un climat dans lequel le temps ne change pratiquement jamais (par exemple, presque toujours ensoleillé).

### **INDICATEUR DE TENDANCE METEO**

Les indicateurs de tendance météo sont situés au-dessus (orienté vers le bas) et au-dessous (orienté vers le haut) des icônes météo et indiquent les prévisions météo des 6 à 12 prochaines heures.

La tendance météo peut être affichée de la façon suivante :

- **Indicateur orienté vers le haut :**  
il indique que la pression atmosphérique a augmenté et que le temps doit s'améliorer.
- **Indicateur orienté vers le bas :**  
il indique que la pression est en baisse et que le temps va se dégrader.

Ceci permet de savoir comment le temps a changé, et quelles sont les prévisions pour le temps à venir. Par exemple, un indicateur de tendance météo tourné vers le bas, affiché avec l'icône de nuage et de soleil, indique que le dernier changement notable de temps s'est produit quand il faisait soleil (icône de soleil seule).

Le prochain changement de temps sera donc indiqué par les icônes de pluie, puisque la flèche est tournée vers le bas.

### **Remarque :**

Tout relevé enregistré par l'indicateur de tendance météo reste affiché en permanence sur le LCD.

### **RELEVÉ DE TEMPERATURE EXTERIEURE :**

La température extérieure est affichée sur la dernière ligne du LCD, sous les icônes météo. La station recherche automatiquement la température extérieure par fréquence 433MHz dès que les piles sont en place.

### **ENREGISTREMENT DES TEMPERATURES EXTERIEURES MINIMUM ET MAXIMUM :**

Les températures extérieures minimum et maximum enregistrées sont affichées sous les icônes de tendance météo. Tout nouveau minimum ou maximum de la température extérieure est enregistré automatiquement et remplace les données précédentes. Appuyer sur MIN/MAX pour afficher en alternance la température extérieure minimum ou maximum.

### **RE-ENCLenchement DES TEMPERATURES EXTERIEURES MINIMUM OU MAXIMUM :**

Pour réenclencher les températures extérieures minimum ou maximum à la température actuelle, appuyer simplement sur MIN/MAX pendant 3 secondes.

### VERIFICATION DE LA RECEPTION 433MHZ :

Dans un environnement normal (par exemple, à l'écart de sources d'interférence telles que les téléviseurs), la température extérieure est généralement reçue dans la minute qui suit. Dans le cas contraire, vérifier les points suivants :

1. La station météo devrait être située à 1,5 - 2 mètres au moins de toutes sources d'interférences telles que moniteurs d'ordinateurs ou téléviseurs.
2. Eviter de placer la station météo sur ou à proximité immédiate de cadres de fenêtre métalliques.
3. L'utilisation d'autres appareils électriques tels que casques et haut-parleurs fonctionnant sur la même fréquence (433 MHz) peut gêner réception et transmission du signal.
4. Les interférences peuvent aussi être causées par des voisins utilisant des appareils électriques sur la fréquence 433 MHz.

#### Remarque:

Quand le signal 433 MHz est reçu correctement, ne pas réouvrir le couvercle des piles de l'émetteur de température ou de la station météo car les piles risquent de se dégager de leurs contacts, ce qui entraînerait un faux réenclenchement. Dans un tel cas, il est nécessaire de réenclencher tous les appareils (voir **Ré-enclenchement** ci-dessous).

Le rayon de transmission de l'émetteur de température à la station météo est de 20 - 25 m (en espace ouvert). Cependant, ceci dépend de l'environnement et des niveaux d'interférence. Si la réception reste impossible, il est nécessaire de ré-enclencher tous les appareils du système (voir **Ré-enclenchement** ci-dessous).

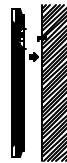
### REENCLENCHEMENT :

1. Retirer les piles de l'émetteur et de la station météo.
2. Attendre au moins 30 secondes et recommencer la procédure spécifiée à **Paramétrage** ci-dessus.

#### Remarque:

Il est nécessaire d'attendre au moins 30 secondes après avoir retiré les piles avant de remettre celles-ci en place, afin d'éviter les problèmes de transmission.

Par ailleurs, ne pas oublier de ré-enclencher les deux appareils et de toujours commencer par les piles de l'émetteur.



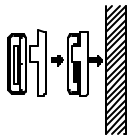
### INSTALLATION MURALE - STATION METEO :

La station météo est conçue pour être fixée sur un mur. Pour l'installer sur un mur :

1. Planter une vis (non fournie) dans le mur désiré, laissant sortir la tête de la vis de 5 mm environ.

2. Accrocher soigneusement la station météo sur la vis par le trou de suspension au dos de l'appareil. S'assurer que la station météo est bien encastrée sur la vis, avant de la lâcher.

### INSTALLATION MURALE - STATION METEO :



L'émetteur de température est fourni avec un support qui peut être fixé sur un mur à l'aide des trois vis fournies. Pour l'installer sur un mur :

1. Marquer l'endroit où percer le mur en faisant un trait de crayon dans les trous du support.
2. Faire des trous aux endroits indiqués.
3. Visser le support sur le mur.

Une bande adhésive double-face est aussi incluse et peut être utilisée au lieu de percer des trous. L'appliquer sur une surface lisse et non sur des briques. La surface peut cependant influencer le rayon de transmission; par exemple, si l'appareil est fixé à un morceau de métal, sa portée peut se trouver diminuée

ou au contraire augmentée. Pour cette raison, nous recommandons de ne pas placer l'appareil sur une surface métallique ou à proximité immédiate d'une surface métallique importante (portes de garage, double-vitrage, etc.). Avant d'installer la Station Météo de façon définitive, s'assurer qu'elle reçoit les signaux de l'émetteur de température de l'endroit où l'on souhaite l'installer. L'émetteur de température se sort facilement de son support. Pour le sortir ou le remettre en place, tenir solidement appareil et support.

### REPLACEMENT DES PILES :

Pour assurer le bon fonctionnement des deux appareils, il est recommandé d'en remplacer les piles au moins une fois par an.



**Participez à la protection de l'environnement et retournez les piles usagées dans un dépôt autorisé.**

### ENTRETIEN :

- Eviter de placer les appareils dans un lieu sujet aux vibrations et aux heurts, ce qui risquerait de les endommager et de causer des relevés inexacts.

- Ne nettoyer le LCD et le boîtier qu'avec un chiffon doux humide. Ne pas utiliser de dissolvants ni d'agents abrasifs qui risquent de les rayer.
- Ne pas plonger les appareils dans l'eau.
- Retirer sans délai toutes les piles affaiblies afin d'éviter fuites et dégâts. Ne les remplacer que par des piles neuves de la taille recommandée.
- N'effectuer aucune réparation sur 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.
- Eviter de placer les appareils dans un lieu où ils sont exposés à des changements brutaux de température qui diminuent l'exactitude des relevés.

#### **SPECIFICATIONS :**

##### Rayon des relevés de température

- Intérieure : 0°C à +40°C à 0,1° près  
(OFL affiché si la température est en dehors de ce rayon)
- Extérieure : -29,9°C à +69,9°C à 0,1° près  
(OFL affiché si la température est en dehors de ce rayon)

##### Cycles de relevés de température

- Intérieure : toutes les 10 secondes

- Extérieure : 2 fois par 10 minutes
- Actualisation de l'émetteur de température : toutes les 60 secondes
- Fréquence d'émission : 433.92 MHz
- Rayon maximum d'émission : 25 mètres maximum (en espace découvert libre d'interférences)

##### Alimentation :

- Station météo : 2 piles AAA, IEC LR3 1,5V
- Emetteur : 2 piles AAA, IEC LR3 1,5V
- Durée des piles pour les deux appareils : Environ 12 mois (piles alcalines recommandées)
- Dimensions (LxIxH)
  - Station météo : 75 x 21 x 255 mm
  - Emetteur : 59 x 21 x 65 mm

#### **REJET DE RESPONSABILITE :**

- Le fabricant et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité pour tous relevés incorrects et toutes conséquences pouvant se produire à la suite de relevés incorrects.
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans un but médical ou pour l'information du public.

- Ce produit est conçu pour un usage privé, car les prévisions météo ne sont pas garanties à 100%. Les prévisions données par ce produit ne doivent être considérées que comme une indication du temps à venir et non comme étant rigoureusement exactes.
- Les spécifications de ce produit sont susceptibles de modifications sans avis préalable.
- Ce produit n'est pas un jouet. Le conserver hors de la portée des enfants.
- La reproduction de toute partie de ce livret est interdite sans l'accord écrit 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