

Manuel d'utilisation

Station météo sans fil à 433 MHz



CARACTERISTIQUES

- Thermomètre sans fil avec transmission par signaux de 433 Mhz.
- Mesure de la température intérieure/extérieure
- Prévisions météorologiques à l'aide de quatre symboles
- Enregistrement/remise à zéro automatique des températures MIN/MAX.
- Affichage des températures en degrés Celsius(C°) ou Fahrenheit (F°)
- Affichage de l'heure en mode 12/24 et réinitialisation
- Fixation murale ou support de table

CONTENU DU CARTON

- Station météorologique d'intérieur (Figure 1)
- Emetteur à distance et support de fixation. (Figure 2)
- 3 vis.
- Manuel d'utilisation.



Figure 1



Figure 2

MATERIEL SUPPLEMENTAIRE (non fourni)

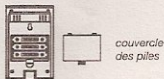
1. Tournevis.
2. 3 piles AAA de 1,5V neuves.
3. 2 piles AAA de 1,5V neuves.

GUIDE DE CONFIGURATION DETAILLE

I. MISE EN PLACE DES PILES

• STATION METEOROLOGIQUE D'INTERIEUR

1. Retirez le couvercle des piles à l'arrière de l'appareil en le soulevant et en le tirant.
2. Installez trois piles AAA en respectant la polarité.

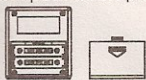


couvercle des piles

3. Remplacez le couvercle des piles. Une fois l'étape 3 terminée, la station météo devrait afficher « 0:00 » à l'écran de l'heure, les températures, le symbole de « temps nuageux avec passages d'éclaircies » et un symbole d'antenne signifiant que l'appareil est prêt à recevoir des signaux.

• EMETTEUR A DISTANCE

Compartment des piles



1. Retirez le support de fixation.
2. Retirez le couvercle des piles
3. Installez deux piles AAA en respectant la polarité (assurez-vous que les piles ne se délogent pas, sans quoi vous aurez des problèmes lors de la mise en route).
4. Remplacez le couvercle.

Remarque :

- Commencez toujours par installer les piles de la station météo avant celles de l'émetteur à distance

- Attendez 4 minutes après avoir activé la station météo. Lorsque vous installez les piles, la station météo recherche les signaux pendant quatre minutes.

Si aucune température n'apparaît dans la section « OUTDOOR » de l'écran après quatre minutes, la station météo ne recevra plus les signaux. Dans ce cas, assurez-vous que les unités se trouvent dans la portée l'une de l'autre ou réinstallez les piles.

- Si la connexion à l'émetteur à distance réussit dans les quatre minutes, la station météo recherche les signaux toutes les 15 secondes pendant les quatre minutes suivantes. Si la station météo ne reçoit pas les signaux, elle affiche « » à l'écran et attend 15 secondes, de façon à vous laisser le temps de déplacer l'appareil afin que l'émission et la réception fonctionnent correctement.

- Une fois toutes les étapes ci avant terminées, les unités fonctionneront correctement.

II. AFFICHAGE DE L'HEURE EN MODE 12/24

• REGLAGE DE L'HEURE

1. Maintenez le bouton MENU/SET enfoncé pendant 3 secondes. « 24h » apparaît dans la section TIME de l'écran.
2. Utilisez le bouton MAX/MIN pour sélectionner soit le format 12h (am/pm), soit le format 24h
3. Appuyez sur le bouton MENU/SET deux fois, l'heure clignote dans le coin supérieur gauche.
4. Appuyez sur le bouton MAX/MIN pour régler les heures, appuyez sur le bouton MENU/SET et appuyez sur le bouton MAX/MIN pour régler les minutes.
5. Appuyez sur le bouton MENU/SET pour activer l'horloge.

Remarque : en mode 12 h, seul l'après-midi (« PM ») est précisé. En l'absence d'indication, il s'agit de l'heure du matin. Assurez-vous de régler l'horloge en conséquence.

III. UNITES DE MESURE DE LA TEMPERATURE

• SELECTION DES UNITES DE MESURE

1. Maintenez le bouton MENU/SET enfoncé pendant trois secondes.
2. Appuyez à nouveau sur MENU/SET. « °F » apparaît dans la section TIME de l'écran.
3. Appuyez sur le bouton MAX/MIN pour basculer entre l'affichage en Fahrenheit (°F) et l'affichage en Celsius (°C).
4. Appuyez sur le bouton MENU/SET pour activer les paramètres.

IV. TEMPERATURES MINIMUM ET MAXIMUM

1. Appuyez sur le bouton MAX/MIN. « MAX » apparaît à l'écran des températures et les températures maximales enregistrées s'affichent.

2. Appuyez sur le bouton MAX/MIN pour afficher les températures minimales.

V. REINITIALISATION DES TEMPERATURES MINIMALES ET MAXIMALES

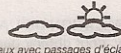
Maintenez le bouton RESET/+ enfoncé pendant trois secondes lorsque vous consultez les températures MAX/MIN.

VI. PREVISIONS METEO ET TENDANCES

• Symboles des prévisions météo :
Il y a quatre symboles de météo dans la partie supérieure de l'écran, qui peuvent s'afficher comme suit :



Ensoleillé



Nuageux avec passages d'éclaircies



Pluvieux



Fortes pluies

En cas de changement soudain ou significatif de la pression atmosphérique, le symbole météo est mis à jour en conséquence afin de refléter le changement de temps.

Si les symboles ne changent pas, cela signifie que la pression atmosphérique n'a pas changé ou que le changement a été trop lent pour que la station météo le prenne en compte.

A noter toutefois que lorsque le symbole affiché est un soleil ou un nuage pluvieux, le symbole ne changera pas si le temps s'améliore (avec le symbole de soleil) ou se détériore (avec le nuage pluvieux) car ces symboles représentent déjà les extrêmes.

Les symboles affichés prévoient le temps en terme d'amélioration ou de détérioration, et n'indiquent pas nécessairement qu'il y aura du soleil ou de la pluie. Par exemple, si le temps est actuellement nuageux et que le symbole de pluie est affiché, cela ne signifie pas nécessairement qu'il pleut, et l'appareil n'est pas définitif. Cela signifie simplement que la pression atmosphérique a chuté et que le temps devrait se détériorer, sans pour autant qu'il pleuve forcément.

Remarque :

- La station météo peut prévoir le temps des 4 à 6 prochaines heures.

- Après l'installation, les prévisions météo doivent être ignorées pendant 12 à 24 heures afin de permettre à la station de collecter suffisamment de données de pression atmosphérique à une altitude constante et fournir ainsi des prévisions plus exactes.

Par nature, l'exactitude absolue des prévisions météorologiques ne peut être garantie. L'exactitude est estimée à environ 75 % en raison des divers environnements pour lesquels la station a été conçue. Dans les environnements soumis à des changements météorologiques soudains (par exemple d'un temps ensoleillé à un temps pluvieux), la station météo sera plus exacte que dans les régions où le temps est constant la plupart du temps (par exemple généralement ensoleillé).

- Si vous déplacez la station météo à un emplacement qui se trouve beaucoup plus haut ou beaucoup plus bas que le point initial où elle se trouvait (par exemple si vous la montez du rez de chaussée d'une maison au dernier étage), retirez les piles et réinsérez les environ 30 secondes plus tard, sans quoi la station risque d'interpréter ce changement comme un changement de pression atmosphérique, alors qu'en réalité il ne s'agit que d'un léger changement d'altitude. Ignorez à nouveau les prévisions pendant 12 à 24 heures pour laisser à la station le temps de collecter les données à une altitude constante.

VII. L'INDICATEUR DE TENDANCE

Les indicateurs de tendance, situés à gauche des symboles de météo, fonctionnent parallèlement à ceux-ci. Lorsque l'indicateur pointe vers la droite, cela signifie que le temps devrait rester stable, lorsque l'indicateur pointe vers le haut, le temps devrait s'améliorer, lorsque l'indicateur pointe vers le bas, le temps devrait se détériorer.

VIII. INSTALLATION DE L'APPAREIL

Remarque : pour obtenir des lectures représentatives, évitez d'installer l'appareil à la lumière directe du soleil. Nous vous conseillons d'installer l'émetteur à distance sur un mur extérieur faisant face au nord. La portée de l'émission est d'environ 25 m. Les obstacles tels que les murs, le béton et les gros objets en métal réduisent la portée. Placez les deux unités à leur emplacement souhaité avant de les fixer de façon permanente.

EMETTEUR A DISTANCE

Retirez le support de fixation de l'émetteur à distance et fixez-le à l'aide de vis ou de bande adhésive.

STATION METEO INTERIEURE

1. La station météo intérieure est fournie avec le support de table installé. Si vous souhaitez utiliser le support de table, il vous suffit de placer la station à un emplacement approprié.
2. Pour fixer la station au mur, retirez le support de table en le tirant de l'arrière et en tournant vers l'avant.
3. Enfoncez une vis (non fournie) dans le mur souhaité et placez le trou percé à l'arrière de la station météo sur la vis. Tirez doucement vers le bas pour bloquer la vis en position.

IX. DEPANNAGE

- **Problème** : l'écran est faible
Solution : changez les piles
- **Problème** : aucune température extérieure n'est affichée.
Solution :
 1. Retirez toutes les piles, réinsérez-les d'abord dans la station météo intérieure, puis dans l'émetteur à distance.
 2. Placez l'émetteur à distance plus proche de la station météo intérieure.
 3. Assurez-vous que les piles sont neuves.
 4. Placez l'émetteur à distance et la station météo de telle sorte que le signal n'ait pas à traverser plus de deux ou trois murs en ligne droite.

- **Problème** : les températures ne correspondent pas lorsque les unités sont placées à proximité l'une de l'autre.

Solution : chaque sonde de température a été conçue de façon à être précise à plus ou moins un degré en conditions normales.

Il se peut donc que deux sondes affichent jusqu'à deux degrés de différence. Toutefois, la différence peut être exacerbée par le fait que les sondes ont été conçues pour des environnements différents.

La sonde intérieure répond moins bien aux courants d'air ambiants en raison de l'effet de bouclier du boîtier.

En outre, le boîtier peut agir comme un dissipateur thermique et absorber et stocker la chaleur de sources extérieures (manipulation du boîtier, chaleur rayonnante, etc.).

En outre, la portée beaucoup plus grande de la sonde extérieure nécessite une courbe d'étalonnage différente que la portée intérieure. Les erreurs sont généralement plus grandes aux extrémités d'une portée, ce qui rend difficile les comparaisons de différentes portées avec différentes courbes.

En conditions hors laboratoire, il est difficile de compenser ces facteurs et d'obtenir une comparaison exacte.

X MAINTENANCE ET ENTRETIEN

- Les températures extrêmes, les vibrations et les chocs doivent être évités afin de protéger les unités.
- Nettoyez les écrans et les unités à l'aide d'un chiffon doux humide.

N'utilisez pas de solvants ou d'agents abrasifs qui risqueraient de rayer l'écran et les boîtiers.

- Ne plongez pas les unités dans l'eau.
- Ne soumettez pas les unités à des températures extrêmes inutilement en les plaçant par exemple au four ou au congélateur.
- Ouvrir les boîtiers rend la garantie nulle. N'essayez pas de réparer les unités.

SPECIFICATIONS

Fréquence de transmission	433MHz
Températures de mesure	
Température intérieure	0°C to 60.0°C avec une résolution de 0,1°C. (32°F à 140°F avec une résolution de 0,2°F).
Température extérieure	-30°C à 70°C avec une résolution de 0,1°C. (-22 °F à 158°F avec une résolution de 0,2°F).
Exactitude des températures	+/-1°C (+/2°F).
Portée de la transmission	Maximum 25 m (80 pieds) en espace ouvert.
Mise à jour des températures	
A l'intérieur	Environ 1 minute.
A l'extérieur	Environ 3 minutes.
Piles – (alcalines recommandées)	
Emetteur à distance	2 x AAA, 1,5V
Température	3 x AAA, 1,5V
Dimensions : (L x l x H)	
Station météo	70 x 23,5 x 108 mm (hors support de table) (2,75 x 0,92 x 4,25 pouces).
Emetteur à distance	65 x 23 x 71 mm (2,56 x 0,90 x 2,79 pouces)
Durée de vie des piles	Plus de dix mois.

