

STATION MÉTÉO

Manuel d'Utilisation

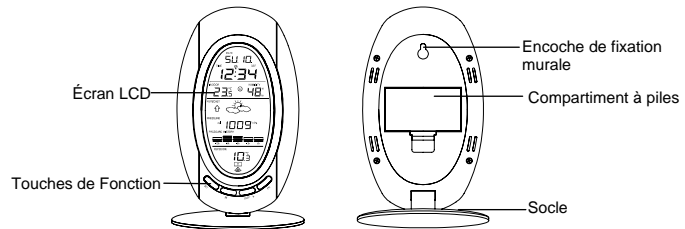
INTRODUCTION :

Nous vous félicitons d'avoir choisi cette station météo innovante, exemple parfait d'un design sophistiqué et d'une technologie de qualité. Cette station vous permet de visualiser entre autres l'heure radio pilotée, le calendrier avec date, les températures intérieure et extérieure, l'humidité relative intérieure et l'historique de la pression atmosphérique. Cette station, d'utilisation simple, apportera plus de précision à vos prévisions météo. Pour mieux comprendre le fonctionnement de cette station météo et bénéficier pleinement de toutes ses fonctions, veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions

**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 !**



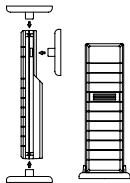
FONCTIONNALITÉS : Station Météo



- Heure radio pilotée par signal DCF avec option de réglage manuel
- Activation/Désactivation (ON/OFF) de la réception de l'heure
- Format d'affichage 12/24 H
- Réglage du fuseau horaire $\pm 12H$
- Affichage du calendrier avec jour et date (année et mois seulement affichés lors des réglages)
- Prévisions météo avec indicateur de tendance

- Indicateur de confort intérieur
- Affichage des températures en °C ou °F
- Affichage des températures intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX , avec heure des relevés
- Affichage de l'humidité intérieure avec relevés MIN/MAX
- Pression atmosphérique relative en hPa/ inHg avec valeur de référence ajustable
- Réglage de sensibilité des icônes météo
- Historique de la pression atmosphérique relative sur les 12 dernières heures (baromètre électronique avec tendance de pression barométrique)
- Réglage du contraste de l'écran LCD
- Peut gérer jusqu'à 3 émetteurs extérieurs
- Témoin d'usure des piles
- Fixation murale ou sur socle

Émetteur de Température Extérieure



- Transmission à distance de la température extérieure vers la station météo par signaux 868 MHz
- Boîtier résistant à l'eau
- Support mural

INSTALLATION :

Avec un seul émetteur

1. Commencer par installer les piles dans l'émetteur thermo-hygro (voir "**Installation et remplacement des piles dans l'émetteur de température extérieure**").
2. Dans les 25 secondes qui suivent la mise sous tension de l'émetteur, installer les piles dans la Station Météo (voir "**Installation et remplacement des piles dans la Station Météo**"). Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement, à la suite de quoi l'heure (sous la forme 0:00) et température et humidités intérieures s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent la mise en oeuvre, retirer les piles et attendre au moins 10 secondes avant de les ré installer.
3. Dès que les piles sont insérées dans l'émetteur, la Station Météo commence à recevoir les données. La température extérieure ainsi que l'icône de réception du signal devraient s'afficher sur la Station Météo. Si ce n'est pas le cas dans les 3 minutes qui suivent la mise en oeuvre, retirer les piles des deux appareils et recommencer l'installation à partir de l'étape 1.
4. Pour assurer la bonne transmission par ondes 868 MHz, la distance entre la Station Météo et l'émetteur ne doit pas excéder 100m (voir les paragraphes "**Installation**" et "**Réception 868 MHz**").
5. Une fois que les données extérieures sont captées et affichées sur la Station Météo, la réception du code horaire DCF-77 est automatiquement lancée. Dans de bonnes conditions, cette réception dure en général de 3 à 5 minutes.

Quand plus d'un émetteur est utilisé

1. Retirer les piles de tous les appareils (Station Météo et tous les émetteurs en fonctionnement) et attendre 60 secondes.
2. Installer les piles dans le premier émetteur.

3. Dans les 30 secondes qui suivent la mise sous tension du premier émetteur, installer les piles dans la Station Météo. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement, à la suite de quoi l'heure (sous la forme 0:00) et température et humidités intérieures s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent la mise en oeuvre, retirer les piles et attendre au moins 10 secondes avant de les ré installer.
4. La température extérieure captée par le premier émetteur (Canal 1) devrait s'afficher sur la Station Météo. Si ce n'est pas le cas dans un délai de 2 minutes, retirer les piles des deux appareils et recommencer l'installation à partir de l'étape 1.
5. Installer ensuite les piles dans le deuxième émetteur, et ce **dans les 10 secondes** après avoir installé les piles dans la Station Météo.
6. La température extérieure du second émetteur et l'icône « Canal 2 » devraient s'afficher sur la Station Météo. Si ce n'est pas le cas dans les 2 minutes qui suivent la mise en oeuvre, retirer les piles de **tous** les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.
7. Installer ensuite les piles dans le troisième émetteur, et ce **dans les 10 secondes** après avoir installé les piles dans le deuxième émetteur.
8. Dans les 2 minutes qui suivent, les données extérieures du troisième émetteur (Canal 3) s'afficheront et l'identification du canal retournera à « 1 ». Dans le cas contraire, recommencer l'installation à partir de l'étape 1.

IMPORTANT :

Des problèmes de transmission peuvent apparaître si les capteurs supplémentaires ne sont pas mis en oeuvre conformément aux indications ci-dessus. En cas de problèmes de transmission, retirer les piles de **tous** les appareils et recommencer l'installation à partir de l'étape 1.

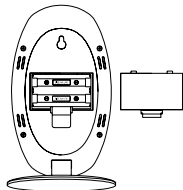
9. Une fois que les données extérieures sont captées et affichées sur la Station Météo, la réception du code horaire DCF-77 est automatiquement lancée. Dans de bonnes conditions, cette réception dure en général de 3 à 5 minutes.

Note :

- En cas de non réception de l'heure DCF dans les 10 minutes qui suivent la mise en route de la Station Météo, appuyer sur la touche SET pendant quelques secondes pour procéder au réglage manuel de l'heure.
- Une réception DCF est effectuée quotidiennement à 2h et 3h. En cas de non réception du signal DCF à 3h, la Station Météo fait un nouvel essai à 4h, puis à 5h et 6h. En cas d'échec à 6h, un nouvel essai sera effectué le lendemain à 2h.
- Quand la réception est réussie, l'heure captée supplante l'heure réglée manuellement. La date est actualisée en même temps que l'heure reçue. (Reportez-vous aux paragraphes "**Heure DCF radio pilotée**" et "**Réglage manuel de l'heure**").

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION MÉTÉO

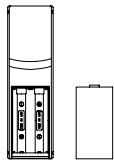
La station météo fonctionne avec 2 piles de type AA, IEC LR6, 1,5V. Pour installer et remplacer les piles, veuillez procéder de la façon suivante :



1. Soulevez 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 DE L'ÉMETTEUR DE TEMPERATURE EXTERIEURE

L'émetteur de température fonctionne avec 2 piles AA, IEC, LR6, 1,5V. Pour installer et remplacer celles-ci, suivre les étapes ci-dessous:



1. Retirez le couvercle en le faisant glisser.
2. Installer les piles en respectant les polarités (voir le marquage).
3. Replacez le couvercle.

Remarque importante :

Lors du remplacement des piles dans l'un ou l'autre des appareils (station météo ou émetteur), tous les appareils devront être réinitialisés en suivant les différentes étapes de l'installation. En effet, un code aléatoire de sécurité déterminé par l'émetteur lors de sa mise en oeuvre doit être reçu et enregistré par la station météo dans les 3 minutes qui suivent la mise sous tension de l'émetteur.

REPLACEMENT DES PILES :

Il est recommandé de remplacer régulièrement les piles de tous les appareils pour en assurer un maximum de précision (voir les Spécifications ci-dessous).



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

RÉINITIALISATION

La station météo et l'émetteur de température extérieure doivent être réinitialisés dans les conditions suivantes :

- Échec de réception du signal 868MHz.
- Dysfonctionnement des appareils.
- Remplacement des piles.

Pour effectuer une réinitialisation, retirez toutes les piles de tous les appareils. Laissez ensuite s'écouler au moins 1 minute. Procédez ensuite comme indiqué à partir de l'étape 1 de la rubrique "**INSTALLATION**".

L'HEURE RADIO PILOTÉE DCF

Le signal de l'heure radio pilotée est basé sur une horloge atomique au césium exploitée par la Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, exacte à une seconde près sur une période d' un million d'années. L'heure est codée, puis émise depuis Mainflingen, près de Francfort, sur la fréquence DCF-77 (77,5 kHz) dans un rayon d'environ 1500 km. Votre station météo radio pilotée reçoit ce signal et le convertit pour afficher l'heure exacte, été comme hiver.

La qualité de réception dépend donc en partie de votre situation géographique. En temps normal, il ne doit pas y avoir de problème de réception si vous habitez dans un rayon de 1500km autour de Francfort (RFA).

Lorsque la réception des informations transmises par le ou les transmetteurs extérieures est terminée, l'icône « tour DCF » commence à clignoter, en haut au centre de l'écran LCD. Ceci indique que la station a détecté la présence du signal horaire et tente de le réceptionner. Lorsque le code horaire a été reçu, l'icône DCF reste allumée et l'heure radio pilotée est affichée.

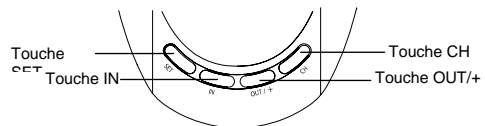
Si l'icône de la tour clignote mais que l'heure ne s'affiche pas, ou si la tour DCF n'apparaît pas du tout, veuillez vérifier les points suivants :

- L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1,5 à 2 mètres.
- Dans des pièces construites en béton armé (sous-sols, bâtiments), la réception est naturellement plus faible. Dans des cas extrêmes, placez la station près d'une fenêtre et/ou orientez la en direction de l'émetteur de Francfort.
- La nuit, les perturbations atmosphériques sont moindres et la réception est donc possible dans la plupart des cas. Une seule réception quotidienne est suffisante pour maintenir la précision sous 1 seconde.

TOUCHES DE FONCTION :

Station Météo :

La station météo dispose de 4 touches de fonction faciles d'utilisation :



Touche SET

- Maintenez la touche enfoncée pour accéder aux fonctions de réglage manuel : contraste LCD, fuseau horaire, réception du signal horaire ON/OFF (activée/désactivée), affichage 12/24H, réglage manuel de l'heure, calendrier, unités de température °C/°F, unités de pression hPa/inHg, valeur de la pression relative, et réglage de la sensibilité des icônes météo
- Permet de réinitialiser tous les relevés MIN/MAX

Touche IN

- Appuyez sur la touche pour basculer entre relevés MAX, MIN et actuels de température et d'humidité intérieures
- Permet le réglage de la pression relative

Touche OUT/+

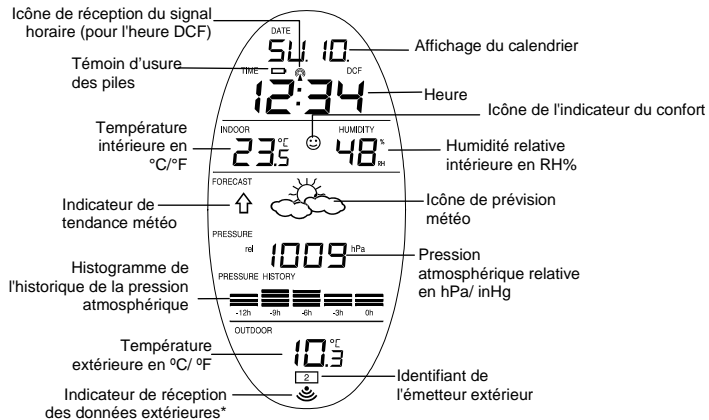
- Appuyez brièvement sur la touche pour basculer entre relevés MAX, MIN et actuels de température extérieure
- Augmenter, modifier et basculer entre les divers réglages manuels

Touche CH

- Quitter les fonctions de réglage manuel
- Basculer entre l'affichage des canaux (émetteurs multiples)

ÉCRAN LCD

L'écran LCD est divisé en 4 sections affichant les informations heure/calendrier, température et humidité intérieures, prévisions météo, pression atmosphérique et température extérieure.



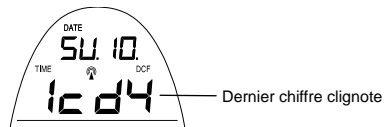
*Lorsque la Station Météo capte le signal de l'émetteur, cette icône apparaît (en cas de non-réception du signal de l'émetteur, cette icône ne s'affiche pas sur le LCD de la Station Météo). Ceci permet à l'utilisateur de vérifier si la dernière réception est réussie (icône affichée) ou non (icône absente). Par ailleurs, l'icône clignote brièvement pour indiquer qu'une réception du signal est en cours.

RÉGLAGES MANUELS :

Une pression de quelques secondes sur la touche SET permet l'accès aux réglages manuels suivants :

- Contraste de l'écran LCD
- Fuseau horaire
- Réception du signal horaire ON/OFF (activée/désactivée)
- Format 12/24H
- Réglage manuel de l'heure
- Calendrier
- Unités de température °C ou °F
- Unités de pression hPa ou inHg
- Pression atmosphérique relative
- Sensibilité de l'icône de prévision météo

CONTRASTE DE ÉCRAN LCD :



Le contraste de l'écran LCD est réglable sur 8 niveaux, de LCD 0 à LCD7 (le réglage par défaut est LCD 4) :

1. Appuyez sur la touche SET jusqu'à ce que le chiffre clignote.
2. Faites défiler les niveaux de contraste à l'aide de la touche OUT/+.
3. Sélectionnez le niveau de contraste LCD désiré. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage du Fuseau Horaire.

FUSEAU HORAIRE :



Le fuseau horaire par défaut de la station météo est "0". Pour sélectionner un fuseau horaire différent :

1. Le fuseau horaire actuel clignote.
2. Réglez le fuseau horaire à l'aide de la touche OUT/+. Les fuseaux horaires vont de 0 à -12, puis de +12 à 0 à intervalles de 1 heure.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage de la **Réception du Signal Horaire DCF ON/OFF (activée/désactivée)**.

RÉCEPTION DU SIGNAL HORAIRE DCF : ON/OFF (ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE) :



Dans les régions où la réception du signal DCF-77 est impossible, la fonction de réception du signal horaire peut être désactivée (OFF). L'horloge fonctionnera alors comme une horloge à quartz normale. (Le réglage par défaut est Activée (ON)).

1. Le mot "ON" clignote à l'écran LCD.
2. Désactivez (OFF) la réception du signal horaire à l'aide de la touche OUT/+.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage du Format 12/24H.

Remarque :

Si la fonction de réception du signal DCF est désactivée manuellement, l'horloge ne tentera pas de réceptionner le signal DCF tant que la fonction de réception de l'heure reste désactivée (OFF).

L'icône de réception du signal horaire et l'icône "DCF" ne seront pas affichées sur l'écran LCD.

FORMAT 12/24H:



L'heure peut être affichée au format 12 H ou 24 H (24H par défaut)

1. Basculez entre formats "12H" et "24H" à l'aide de la touche OUT/+.
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage Manuel de l'Heure**.

RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE:

Dans le cas où la station météo ne détecterait pas le signal DCF, (perturbations, rayon de réception etc.), l'heure peut être réglée manuellement. L'horloge fonctionne alors comme une horloge à quartz classique.



1. Le chiffre de l'heure clignote.
2. Réglez l'heure à l'aide de la touche OUT/+.
3. Appuyez de nouveau sur la touche SET pour passer aux minutes. Le chiffre des minutes clignote.
4. Réglez les minutes à l'aide de la touche OUT/+.
5. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage du Calendrier**.

Remarque :

L'appareil tentera toujours de réceptionner le signal DCF toutes les heures justes bien que l'heure soit réglée manuellement. A réception du signal, l'heure réglée manuellement sera remplacée par l'heure reçue. Pendant les tentatives de réception, l'icône de la tour DCF clignote. Si la tentative échoue, l'icône de la tour DCF disparaît. Néanmoins, la réception sera tentée de nouveau une heure après.

CALENDRIER :

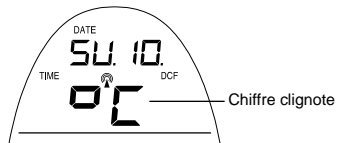
Date et mois (format 24H)
Mois et date (format 12H)



La date par défaut de la station météo est 1. 1. de l'année 2004. Dès que le signal radio piloté est reçu, la date est mise automatiquement à jour. Cependant, si le signal n'est pas reçu, la date peut également être réglée manuellement.

1. L'année clignote.
2. Réglez l'année à l'aide de la touche OUT/+ (entre 2003 et 2029).
3. Appuyez de nouveau sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage du mois. Le mois clignote.
4. Réglez le mois à l'aide de la touche OUT/+.
5. Appuyez de nouveau sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage de la date. La date clignote.
6. Réglez la date à l'aide de la touche OUT/+.
7. Appuyez sur la touche SET pour confirmer tous les réglages du Calendrier et passer au **réglage des Unités de Température**.

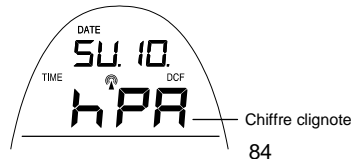
UNITÉS DE TEMPÉRATURE °C/°F :



1. L'affichage des températures peut se faire en °C ou en °F (°C par défaut).
2. Basculez entre "°C" et "°F" à l'aide de la touche OUT/+.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage des Unités de Pression Atmosphérique.**

UNITÉS DE PRESSION HPA / INHG :

La pression atmosphérique relative peut être affichée en hPa ou en inHg ("hPa" par défaut).

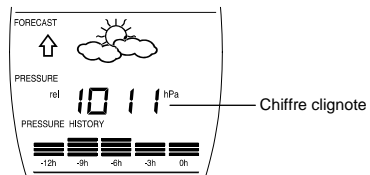


1. Basculez entre les unités "hPa" et "inHg" à l'aide de la touche OUT/+
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de la Valeur de la Pression Atmosphérique Relative**.

Remarque : Les unités de la sensibilité de l'icône météo et de l'historique de la pression atmosphérique restent inchangées. Elles sont toujours en hPa.

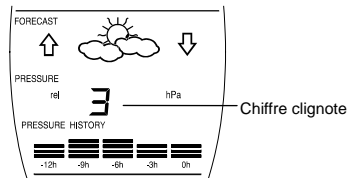
VALEUR DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE RELATIVE :

La valeur par défaut de la pression atmosphérique relative est 1012 hPa (29.91 inHg). Cette valeur peut être remplacée manuellement par une autre valeur dans la plage 960 – 1040 hPa (28.35 – 30.72 inHg) pour une meilleure référence.



1. La valeur nominale de la pression atmosphérique relative clignote
2. Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des touches OUT/+ et IN. Accélérez la modification en maintenant les touches enfoncées.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de la Sensibilité de l'icône de Prévision Météo**.

SENSIBILITÉ DE L'ICÔNE DE PRÉVISION MÉTÉO :



Dans les endroits où les conditions météo changent rapidement, le seuil de sensibilité peut être modifié pour un affichage plus rapide des conditions météo.

1. Le niveau de sensibilité actuel clignote.
2. Réglez le niveau de sensibilité de l'icône météo à l'aide de la touche OUT/+. Trois niveaux sont possibles : 2, 3 et 4. La valeur correspond à l'évolution de la pression atmosphérique (en hPa) qui entraînera le

changement de l'icône de prévision. Le niveau 2 est le plus sensible, le niveau 4 le moins sensible (le niveau par défaut est "3").

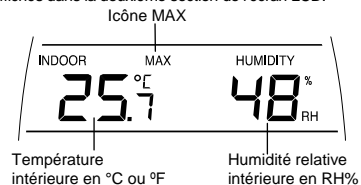
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et quitter les Réglages Manuels.

POUR QUITTER LES RÉGLAGES MANUELS

Pour quitter la fonction des réglages manuels à tout moment pendant ces réglages, appuyez sur la touche CH ou attendez la temporisation automatique. L'écran revient à l'affichage normal de l'heure.

HUMIDITÉ RELATIVE ET TEMPÉRATURE INTÉRIEURES :

Les données de température et d'humidité intérieures et l'indicateur de confort intérieur sont automatiquement mis à jour et affichés dans la deuxième section de l'écran LCD.



INDICATEUR DE CONFORT INTÉRIEUR :

- Confortable** : Un conformimètre souriant “☺” indique une température entre 20°C et 25,9°C et une humidité relative entre 45% et 65%.
- Inconfortable** : Un conformimètre grimaçant “☹” indique des mesures en dehors de la plage de confort ainsi déterminée.

BASCULEMENT ENTRE RELEVÉS INTÉRIEURS ET RÉINITIALISATION :

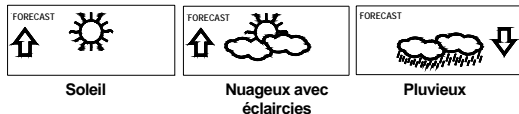
1. Appuyez sur la touche IN pour basculer entre les relevés MAX, MIN et actuels de température et d'humidité intérieures. L'heure et la date des relevés seront également affichées dans les sections heure et calendrier de l'écran LCD (correspondant à la température uniquement).
2. Appuyez une fois pour afficher les relevés MAX de température et d'humidité intérieures avec l'heure et la date des relevés. Appuyez deux fois pour afficher les relevés MIN de température et d'humidité intérieures avec l'heure et la date des relevés. Appuyez trois fois pour revenir à l'affichage des valeurs actuelles.
3. Lorsque le relevé MIN ou MAX est affiché, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes pour réinitialiser le relevé MIN ou MAX ; température, humidité, heure et date correspondantes seront réinitialisées aux mesures ambiantes au moment de la réinitialisation.

Remarque : Les relevés MIN et MAX doivent être réinitialisés séparément.

PRÉVISIONS ET TENDANCE MÉTÉO :

ICÔNES DE PRÉVISION MÉTÉO :

Les icônes météo de la troisième section de l'écran LCD peuvent être affichées dans les combinaisons suivantes :



A chaque changement brusque ou notable de la pression atmosphérique, les icônes seront mises à jour pour refléter le changement des conditions météo. Si les icônes ne changent pas, cela indique soit que la pression atmosphérique n'a pas changé soit que le changement a été trop lent pour être pris en compte par la station météo. Notez que dans le cas des icônes soleil et pluvieux, elles ne changeront pas en cas d'amélioration (soleil) ou de détérioration (pluvieux) du temps car elles représentent déjà les extrêmes.

Les icônes prévoient les changements de temps en termes d'amélioration ou de détérioration, et ne prévoient pas forcément la pluie ou le soleil comme chaque icône l'indique. Par exemple, s'il fait un temps nuageux et que l'icône « pluvieux » s'affiche, l'absence de pluie n'indique pas un défaut dans l'appareil mais simplement que la pression atmosphérique a baissé et qu'une détérioration des conditions est anticipée, sans qu'il pleuve forcément.

Remarque :

Les relevés des prévisions météo ne doivent pas être pris en compte pendant les 12 à 24 heures suivant l'installation. La station météo a besoin de collecter les données sur la pression atmosphérique à altitude constante afin de pouvoir produire des relevés précis.

Comme pour toute prévision météo, l'exactitude absolue ne peut être garantie. La précision de la fonction de prévision météo est estimée à environ 75%, compte tenu des divers endroits dans lesquels l'utilisation de la station météo est prévue. Dans les endroits où les changements de temps sont brusques (par exemple soleil suivi de pluie), les relevés de la station météo seront plus précis que dans les endroits où le temps reste constant la plupart du temps (par exemple soleil quasi-constant).

Si vous déplacez la station météo vers un endroit à plus haute ou plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée aux étages supérieurs d'une maison), ne tenez pas compte des relevés de prévision météo pendant les prochaines 12 à 24 heures. Ceci évitera que la station météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci étant dû au léger changement d'altitude.

INDICATEUR DE TENDANCE

Les indicateurs de tendance, (situés à gauche et à droite des icônes météo) fonctionnent en tandem avec ces derniers. Lorsque l'indicateur pointe vers le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; par contre lorsque l'indicateur pointe vers le bas, la pression atmosphérique diminue et une détérioration est attendue.

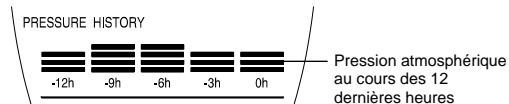
Ces informations témoignent des modifications antérieures des conditions météo et des modifications à venir. Par exemple, si l'indicateur est tourné vers le bas et que les icônes soleil et nuageux sont affichées, le dernier changement important dans le temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône soleil uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuageux et pluvieux, puisque l'indicateur est tourné vers le bas.

Remarque :

Lorsque l'indicateur de tendance a enregistré un changement de pression atmosphérique, il reste affiché sur l'écran LCD.

HISTORIQUE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (BAROMÈTRE ÉLECTRONIQUE AVEC TENDANCE DE PRESSION BAROMÉTRIQUE)

La troisième section de l'écran LCD affiche la valeur de la pression atmosphérique relative ainsi que l'historique de la pression atmosphérique.



L'histogramme représente l'historique de la tendance de la pression atmosphérique pendant les 12 dernières heures en 5 étapes, 0h, -3h, -6h, -9h et -12h. Le relevé "0h" représente la pression atmosphérique pour l'heure complète en cours. Les colonnes représentent les relevés en "hPa" (0, ±2, ±4) à l'heure spécifique.

Le "0" au milieu de l'échelle est égal à la pression atmosphérique actuelle et chaque changement (± 2 , ± 4) indique la hausse ou la baisse de la pression atmosphérique en "hPa" par rapport à la pression atmosphérique actuelle.

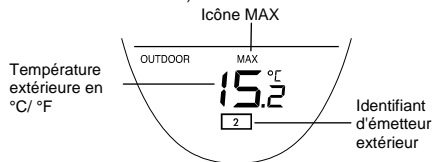
Si les barres montent, cela indique une amélioration du temps car la pression atmosphérique augmente. Si les barres descendent, cela indique une baisse de pression atmosphérique et une détérioration du temps à partir du "0h".

Remarque :

Pour assurer des relevés de tendance de pression barométrique précis, la station météo doit fonctionner à altitude constante ; par exemple, elle ne doit pas être déplacée du rez-de-chaussée au deuxième étage d'une maison. En cas de délocalisation, ne prenez pas en compte les relevés pour les 12 à 24 heures à suivre.

TEMPERATURE EXTERIEURE

La quatrième section de l'écran LCD affiche la température extérieure, l'indicateur de réception, l'identifiant d'émetteur (si plus d'un émetteur est utilisé) et les relevés MIN/MAX extérieurs.



BASCULEMENT ENTRE DONNÉES EXTÉRIEURES ET RÉINITIALISATION

1. Appuyez sur la touche OUT/+ pour basculer entre les relevés MAX, MIN et actuels de température extérieure et l'heure des relevés (données de température uniquement).
2. Appuyez une fois pour afficher les relevés MAX de température extérieure avec l'heure et la date des relevés. Appuyez deux fois pour afficher les relevés MIN de température extérieure avec l'heure et la date des relevés. Appuyez trois fois pour revenir à l'affichage des valeurs actuelles.
3. Lorsque le relevé MIN ou MAX est affiché, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes pour réinitialiser le relevé MIN ou MAX ; température, humidité, heure et date correspondantes seront réinitialisées aux mesures ambiantes au moment de la réinitialisation.

Remarque: Les relevés MIN et MAX doivent être réinitialisés séparément.

EMETTEUR DE TEMPERATURE:

Chaque émetteur extérieur relève et transmet la température toutes les 4 secondes.

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

VÉRIFICATION DE LA RÉCEPTION 868MHz

Si les données de température et d'humidité extérieures ne sont pas reçues dans les trois minutes suivant l'installation (ou l'écran extérieur affiche "---" à la section extérieure de la station météo après 3 échecs de réception), veuillez vérifier les points suivants :

1. L'écart entre la station météo ou les émetteurs et les sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 2 mètres.
2. Évitez de placer la station météo 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 (868MHz) peuvent entraver la bonne transmission et réception du signal. L'utilisation dans le voisinage d'appareils électriques fonctionnant sur la fréquence de 868MHz peut également provoquer des interférences.

Remarque :

Lorsque le signal 868MHz est correctement réceptionné, n'ouvrez ni le compartiment à piles de la station météo ni celui de l'émetteur, car les piles peuvent être éjectées par accident et provoquer une réinitialisation imprévue.

Dans ce cas, réinitialisez tous les appareils (voir le paragraphe "**INSTALLATION**" ci-dessus) faute de quoi des problèmes de transmission peuvent se produire.

Le rayon d'émission de l'émetteur de température 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 éléments devront être réinitialisés (voir le paragraphe "**INSTALLATION**" ci-dessus).

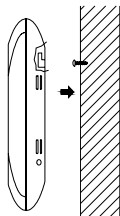
INSTALLATION

MISE EN PLACE DE LA STATION METEO :

La Station Météo est conçue pour être accrochée à un mur ou posée sur une surface plane.

Installation murale

Avant de fixer la station de manière définitive, assurez-vous de la bonne transmission des données de température jusqu'à l'endroit d'installation.



1. Fixez une vis (non fournie) dans le mur désiré en laissant dépasser la tête de la vis de 5mm environ.
2. Accrochez la Station sur la vis (encoche au dos de la Station). Assurez-vous que la Station soit bien enclenchée avant de la lâcher.

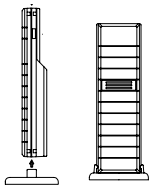
Installation sur une surface plane



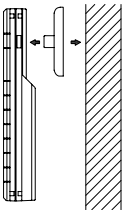
Grâce à son support amovible, la Station Météo peut se poser sur n'importe quelle surface plane.

MISE EN PLACE DE L'EMETTEUR DE TEMPERATURE :

L'émetteur est fourni avec un support qui peut se fixer au mur à l'aide des deux vis fournies. On peut aussi le poser sur une surface plane et enclenchant le support sur la base de l'émetteur.



Installation murale :



1. Fixez le support dans le mur désiré à l'aide des vis et des chevilles fournies.
2. Encastrez ensuite l'émetteur sur le support.

Note :

Avant de fixer l'émetteur au mur de façon définitive, placez tous les appareils aux endroits désirés et assurez-vous de la bonne réception par la Station Météo de la température extérieure. En cas de non réception du signal, il est conseillé de changer le/les émetteurs de place.

SOIN ET ENTRETIEN :

- Évitez les températures extrêmes, vibrations et chocs, car ils peuvent endommager les appareils et provoquer des prévisions et relevés inexacts.
- Nettoyez les boîtiers et l'écran à l'aide d'un chiffon doux humide uniquement. N'utilisez aucun solvant ou produit abrasif au risque de rayer l'écran LCD et les boîtiers.
- N'immergez pas les appareils dans l'eau.
- Retirez immédiatement les piles usées afin d'éviter les fuites et les dégâts. Remplacez-les uniquement par des piles neuves du type recommandé.
- Ne tentez pas de réparer les unités. Retournez-les au point d'achat d'origine pour réparation par un ingénieur qualifié. Ouvrir les unités et/ou les modifier en annule la garantie.
- N'exposez pas les unités 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 mesure des températures :

- Intérieur : -9,9°C à +59,9°C (résolution de 0,1°C)
14,1°F à 139,8°F (résolution de 0,2°F)
("OF.L" affiché en dehors de cette plage)
- Extérieur : -39,9°C à +59,9°C (résolution de 0,1°C)
-39,8°F à +139,8°F (résolution de 0,2°F)
("OF.L" affiché en dehors de cette plage)

Plage de mesure de l'humidité intérieure: 1% à 99% (résolution de 1%)
("-" affiché en dehors de cette plage)

Intervalle de relevé de la température intérieure : 15 secondes
Intervalle de relevé de l'humidité intérieure : 20 secondes
Intervalle de relevé de la pression atmosphérique : 15 secondes
Intervalle de relevé de la température extérieure : 4 secondes
Rayon d'émission : jusqu'à 100 mètres (en champ libre)

Alimentation : (piles alcalines recommandées)

Station météo : 2 x AA, IEC LR6, 1,5V
Émetteur : 2 x AA, IEC LR6, 1,5V

Dimensions (L x P x H):

Station Météo : 93 x 32 x 160 mm
Émetteur : 38.2 x 21.2 x 128.3 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 températures.
- 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.