

STATION METEO SANS FIL 868 MHz

Manuel d'Utilisation

INTRODUCTION:

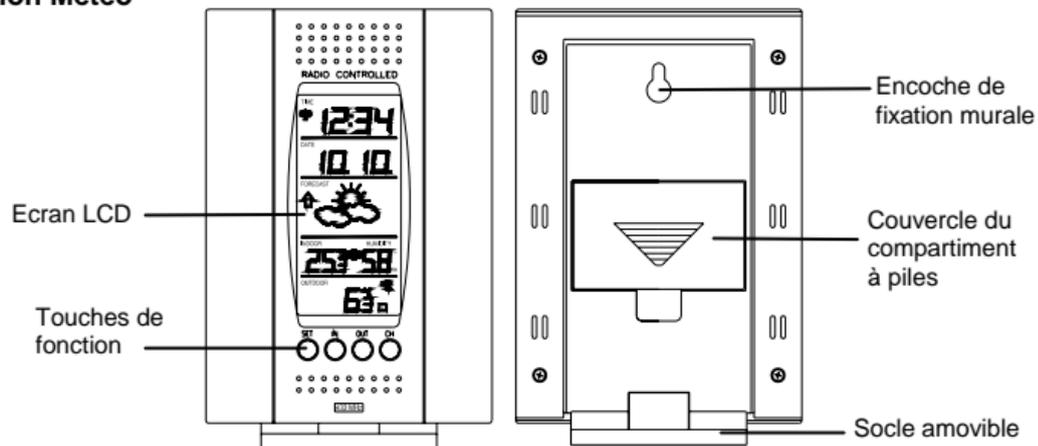
Nous vous félicitons d'avoir choisi cette Station Météo avec transmission sur fréquence 868 MHz de la température extérieure, avec affichage des température et humidité intérieures, icônes de prévision et indicateurs de tendance. Elle intègre également une horloge radio-pilotée avec affichage du calendrier. Avec 4 touches de fonction seulement, cet appareil innovant et facile d'utilisation est parfait pour le bureau ou la maison. Nous vous invitons à lire attentivement ce manuel d'utilisation pour profiter au mieux de toutes les fonctionnalités de cette station météo.



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 !

Station Météo



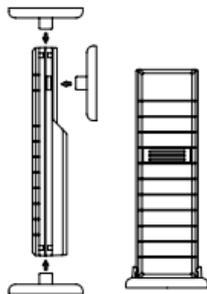
FONCTIONNALITÉS :

STATION METEO

- Heure radio-pilotée par signal DCF-77 avec option de réglage manuel
- Activation/Désactivation (ON/OFF) de la réception de l'heure
- Format d'affichage 12/24 H
- Affichage des heures et minutes ; secondes indiquées par un point clignotant
- Choix de fuseau horaire ± 12 heures
- Calendrier affichant date et mois
- Prévisions météo avec 3 icônes météo et indicateur de tendance

- Réglage de la sensibilité des icônes météo
- Affichage des températures en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F)
- Affichage des températures intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX
- Affichage de l'humidité intérieure sous forme de RH% avec relevés MIN/MAX
- Affichage de l'heure et de la date de tous les relevés de température MIN/MAX
- Remise à zéro de tous les relevés MIN/MAX
- Indicateur de confort intérieur – visage heureux ou triste
- Peut gérer jusqu'à trois émetteurs extérieurs
- Réglage du contraste de l'écran LCD
- Témoin d'usure des piles
- Transmission sans fil par ondes 868 MHz
- Transmission des données toutes les 4 secondes
- Fixation murale ou sur socle

EMETTEUR EXTERIEUR



- Transmission à distance de la température extérieure vers la station météo par ondes 868 MHz
- Support mural.
- Installer l'émetteur à l'abri du rayonnement solaire et de la pluie

INSTALLATION :

LORSQU'UN EMETTEUR EST UTILISE :

1. Commencez par installer les piles dans l'émetteur (voir "**Installation et remplacement des piles de l'émetteur de température**" ci-dessus).
2. Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension de l'émetteur, installez les piles dans la Station Météo (voir le paragraphe "**Installation et remplacement des piles de la Station Météo**" ci-dessus). Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'affichent brièvement. Ensuite, la température et l'humidité intérieures et l'heure (sous la forme « 0:00 ») s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent la mise en oeuvre, retirez les piles et attendez au moins 60 secondes avant de les réinsérer. Une fois que les données intérieures sont affichées, passez à l'étape suivante.
3. Quand les piles sont installées, la Station Météo commence à recevoir le signal de l'émetteur. La température extérieure devrait alors s'afficher sur la Station météo. Si elle ne s'affiche pas dans les 2 minutes, retirez les piles de tous les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.
4. Pour assurer une bonne transmission 868MHz, la distance entre la Station Météo et l'émetteur ne doit pas excéder 100m en champ libre (voir les paragraphes "**Mise en place**" et "**Réception 868 MHz**").

Remarque :

Lors du remplacement des piles, vérifiez que celles-ci ne s'éjectent pas spontanément des contacts. Attendez toujours 1 minute entre le retrait des piles et leur réinsertion afin d'éviter les problèmes d'initialisation et de transmission.

QUAND PLUS D'UN EMETTEUR EST UTILISE :

1. Retirez toutes les piles de la Station Météo et des émetteurs et attendez 60 secondes.
2. Installez ensuite les piles dans le premier émetteur.
3. Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension du premier émetteur, insérez les piles dans la Station Météo. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement. Ensuite, la température et l'humidité intérieures et l'heure (sous la forme « 0:00 »), s'affichent. Si ces informations ne

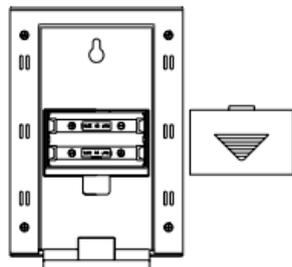
s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent, retirez les piles et attendez au moins 60 secondes avant de les réinsérer.

4. La température extérieure du premier capteur (canal 1) devrait s'afficher sur la Station Météo. Si elle ne s'affiche pas dans les 2 minutes qui suivent, retirez les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l'étape 1.
5. Dès que le relevé de température extérieure du premier émetteur s'affiche sur la Station Météo, vous pouvez installer les piles dans le deuxième émetteur.
Note : Il est recommandé d'installer les piles dans le deuxième émetteur dans les 45 secondes qui suivent la réception et l'affichage des données du premier émetteur sur la Station Météo.
6. La température extérieure du deuxième émetteur et l'icône "canal 2" devraient s'afficher sur la Station Météo. Si ces informations ne s'affichent pas dans les 2 minutes qui suivent, retirez les piles de tous les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.
7. Installez les piles dans le troisième émetteur dès que l'icône "canal 2" et les données extérieures correspondantes s'affichent sur la Station Météo. Dans les 2 minutes qui suivent, les données extérieures du troisième émetteur « canal 3 » devraient s'afficher et le canal retourner à "1". Si ce n'est pas le cas, recommencer la mise en oeuvre à partir de l'étape 1.
Note : Il est recommandé d'installer les piles dans le troisième émetteur dans les 45 secondes qui suivent la réception et l'affichage des données du premier émetteur sur la Station Météo ou immédiatement après la fin de la réception du deuxième émetteur.
8. Pour assurer une bonne transmission 868 MHz, la distance entre la Station Météo et le/les émetteur(s) ne doit pas excéder 100m en champ libre (voir les paragraphes "**Installation**" et "**Réception 868MHz**").

IMPORTANT:

Des problèmes de transmission se produiront si les capteurs supplémentaires ne sont pas mis en oeuvre de la façon indiquée ci-dessus. En cas de problèmes de transmission, retirer les piles de tous les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION METEO



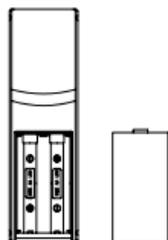
La station météo fonctionne avec 2 piles 1,5V de type AA, IEC LR6. Si les piles doivent être remplacées, le témoin d'usure des piles s'affiche à l'écran LCD.

Pour installer et remplacer les piles :

1. Presser sous le couvercle du compartiment à piles, puis soulevez le couvercle pour le retirer.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Replacez le couvercle du compartiment à piles.

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE L'EMETTEUR DE TEMPERATURE

L'émetteur de température fonctionne avec 2 piles 1,5V de type AA, IEC LR6. Pour installer et remplacer les piles :



1. Retirez le couvercle du compartiment à piles en le faisant glisser vers le bas.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Refermez le couvercle du compartiment à piles.

Remarque :

Lors du remplacement des piles de l'un des appareils, tous les appareils (station de base et émetteur(s)) devront être ré-enclenchés en suivant les étapes d'installation. En effet, un code de sécurité désigné par l'émetteur lors de sa mise en marche doit être reçu et enregistré par la station météo dans les trois minutes qui suivent sa mise en oeuvre.

REEMPLACEMENT DES PILES :

Il est recommandé de remplacer toutes les piles annuellement afin d'assurer une précision optimale de tous les appareils.



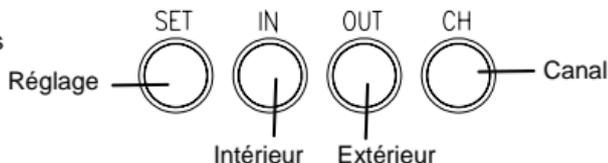
Participez à la protection de l'environnement. Rapportez les piles usées à un centre de collecte.



TOUCHES DE FONCTION :

Station Météo :

La station météo dispose de quatre touches de fonction faciles d'utilisation.



Touche SET (Réglage)

- Utilisée pour accéder aux fonctions suivantes : Contraste de l'écran, Fuseau horaire, Réception du signal horaire ON/OFF, Format d'affichage 12/24 H, Réglage manuel de l'heure, Année, Date, Choix de l'unité de température °C/°F, et réglage de la sensibilité des icônes de Prévision.
- L'année n'est affichée que lors des réglages (elle n'est pas affichée lors de l'affichage principal)

Touche IN (Intérieur)

- Utilisée pour basculer entre les relevés de température et d'humidité intérieures minimum / maximum
- Appuyez sur la touche pendant plus de 3 secondes pour remettre à zéro les relevés de température et d'humidité intérieures maximum et minimum (réinitialisés aux valeurs actuelles)

Remarque : les informations sur l'heure et la date ne sont disponibles que pour les données de température MIN/MAX et afficheront l'heure par défaut après la remise à zéro.

- Modifiez les valeurs du contraste de l'écran LCD, du fuseau horaire, de la réception de l'heure ON/OFF, du format d'affichage 12/24 H, de l'heure, année, date et jour, l'unité de température °C/°F et de la sensibilité des icônes de prévision lors du réglage.
Remarque : dans le format 24 H, le jour est réglé à l'aide de la touche IN ; dans le format 12 H, c'est le mois qui est réglé par la touche IN.

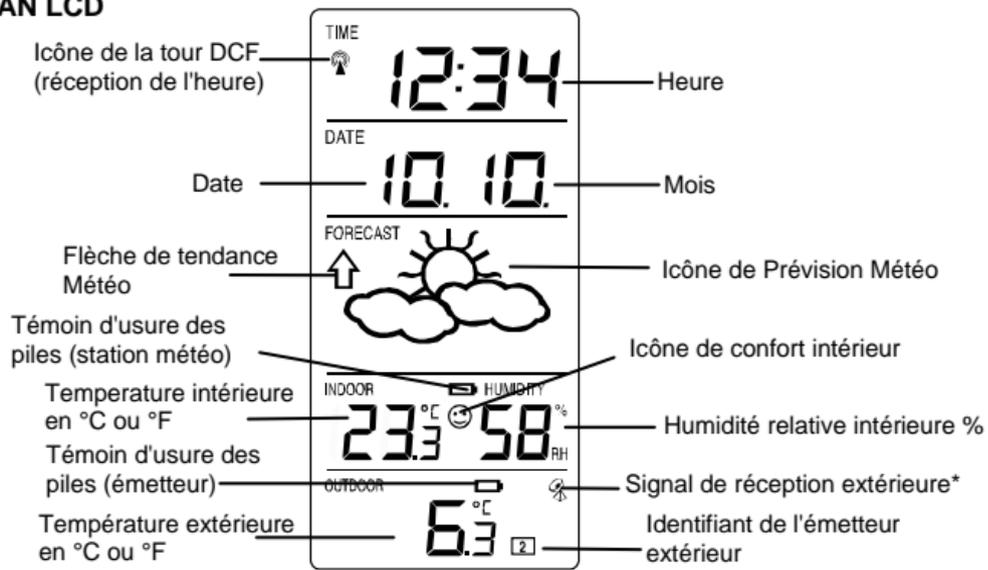
Touche OUT (Extérieure)

- Utilisée pour basculer entre les relevés de température extérieures minimum / maximum
- Appuyez sur la touche pendant environ 3 secondes pour remettre à zéro les relevés de température extérieure maximum et minimum (ceci réinitialisera tous les relevés de température de l'émetteur concerné aux valeurs actuelles - chaque émetteur devant être remis à zéro séparément)
Remarque : les informations sur l'heure et la date des relevés MIN/MAX seront également réinitialisées à l'heure actuelle.
- Modifiez les minutes, le mois et la date lors du réglage.
Remarque : dans le format 24 H, le mois est réglé à l'aide de la touche OUT ; dans le format 12 H, c'est le jour qui est réglé par la touche OUT

Touche CH (Canal)

- Basculer entre les émetteurs de température extérieure 1, 2 et 3 (en cas d'émetteurs multiples)
- Sortir du réglage manuel

ECRAN LCD



* Lorsque le signal est réceptionné par la Station Météo, l'indicateur de réception du signal extérieur 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.

L'HEURE RADIO-PILOTEE DCF-77

Le signal pour l'heure radio-pilotée est basé sur une horloge atomique au césium exploitée par la Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, exacte à une seconde en 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 de la situation géographique. En temps normal, il ne doit pas y avoir de problème de réception dans un rayon de 1500km autour de Francfort.

Dès que la température extérieure est affichée à l'écran de la station météo, l'icône de la tour DCF commence à clignoter dans l'angle supérieur gauche (section « Heure » de l'écran). Ceci indique que l'horloge a détecté la présence du signal et tente de le réceptionner. Lorsque le code horaire a été reçu, l'icône de la tour DCF reste fixe et l'heure est affichée.

La réception DCF est captée deux fois par jour à 02h00 et 03h:00 du matin. Si la réception ne réussit pas à 02h00, un nouvel essai a lieu à l'heure suivante et toutes les heures jusqu'à 06h00, ou jusqu'à ce que la réception réussisse. Si la réception ne réussit pas à 06h00, un nouvel essai a lieu le lendemain à 02h00. 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 suivre les recommandations suivantes :

- L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseur ne doit pas être inférieur à 1,5 - 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 de base près d'une fenêtre et/ou orientez la façade ou l'arrière 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 réception quotidienne est suffisante pour maintenir la précision à 1 seconde près.

PROGRAMMATIONS MANUELLES

La programmation peut être modifiée manuellement en maintenant la pression sur la touche SET pour procéder aux réglages des fonctions suivantes :

- Contraste de l'écran LCD
- Fuseau horaire
- Réception de l'heure Activée/Désactivé (ON/OFF)
- Format 12/24 H
- Réglage manuel de l'heure
- Calendrier
- Snooze (répétition de l'alarme)
- Choix de l'unité d'affichage des températures °C/°F
- Sensibilité de l'icône de prévision

CONTRASTE DE L'ECRAN LCD :



Le contraste de l'écran LCD est réglable sur 8 niveaux, selon les besoins de l'utilisateur (le niveau par défaut est "lcd 5".) Pour régler le contraste au niveau désiré :

1. Appuyez sur la touche IN pour sélectionner le niveau de contraste désiré.
2. Appuyez sur la touche SET pour valider et passer au réglage du "**Fuseau horaire**" ou bien quittez les réglages en appuyant sur la touche CH.

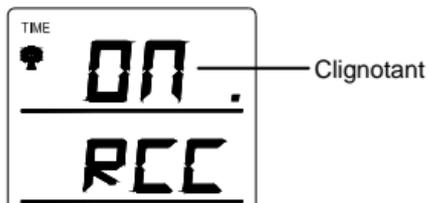
FUSEAU HORAIRE



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

1. Après le réglage du contraste de l'écran LCD, appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au réglage du fuseau horaire (clignotant).
2. Réglez le fuseau horaire à l'aide de la touche IN. La plage est comprise entre 0 et +12, puis entre -12 et 0, par graduations de 1 heure.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer à la "**Réception de l'heure Activée/Désactivé (ON/OFF)**", ou bien quittez en appuyant sur la touche CH

RECEPTION DE L'HEURE ACTIVEE/DESACTIVEE (ON/OFF)



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

1. Le mot "ON" commencera à clignoter à l'écran LCD.
2. Désactivez "OFF" la fonction de réception de l'heure à l'aide de la touche IN.

- Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au réglage du "Format 12/24 H " ou bien quittez en appuyant sur la touche CH.

Remarque :

Si la fonction de réception de l'heure radio-pilotée est désactivée manuellement, l'horloge ne tentera pas de réceptionner le signal DCF, et ce tant que la fonction de réception de l'heure reste désactivée "OFF". L'icône de réception de l'heure ne sera alors pas affichée à l'écran LCD.

FORMAT 12/24 H



- Après réglage de la réception de l'heure sur "ON" ou "OFF", appuyez sur la touche SET : "12h" ou "24h" clignote à l'écran LCD.
- Appuyez sur la touche IN pour sélectionner le format d'affichage "12h" ou "24h".
- Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au "Réglage manuel de l'heure" ou bien quittez en appuyant sur la touche CH

Remarque : En format 24h, le calendrier est affiché sous la forme date/mois.
En format 12h, le calendrier est affiché sous la forme mois/date.

REGLAGE 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. Pour régler l'horloge :

- Les heures et les minutes commencent à clignoter à la section « heure » de l'écran LCD.

- Réglez les heures à l'aide de la touche IN et les minutes à l'aide de la touche OUT. Si vous maintenez la pression sur l'une de ces 2 touches, les heures défilent heure par heure et les minutes par tranche de 5 minutes.
- Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au réglage du "Calendrier", ou bien quittez en appuyant sur la touche CH.

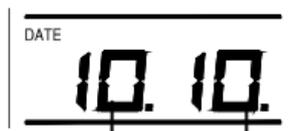
Remarque :

L'appareil tentera toujours de réceptionner le signal horaire même si l'heure est 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 le lendemain.

CALENDRIER :



Année (clignotant)



Date (clignotant) Mois (clignotant)

La date par défaut de la station météo est "1. 1." de l'année 2006. Dès que le signal radio-piloté est reçu, la date est mise à jour automatiquement. Si le signal n'est pas reçu, la date peut également être réglée manuellement comme indiqué ci-dessous :

- Réglez l'année à l'aide de la touche "IN". La plage de réglage des années se situe entre 2006 et 2039 (l'année par défaut est 2006).
- Appuyez sur la touche "SET" pour confirmer le réglage et passer au réglage du mois et de la date.
- Appuyez sur la touche "IN" (ou OUT selon le format d'affichage choisi) pour régler la date et la touche "OUT" (ou IN selon le format d'affichage choisi) pour régler le mois.

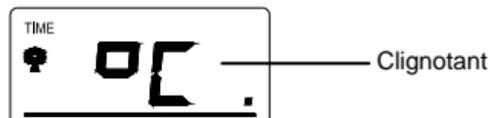
4. Appuyez sur la touche "SET" pour confirmer le réglage et passer au réglage du "Snooze", ou bien quittez en appuyant sur la touche "CH".

SNOOZE

Important :

La programmation de la fonction « Snooze » n'aura aucun effet car cette fonctionnalité n'est pas disponible sur ce modèle. Appuyez simplement sur la touche "SET" pour passer directement au réglage de l' "Affichage °C/°F", ou bien quittez en appuyant sur la touche CH.

AFFICHAGE °C/°F :



L'affichage par défaut de la température est °C (degrés Celsius). Pour sélectionner °F (degrés Fahrenheit) :

1. Le "°C" clignotera à l'écran ; basculez entre "°C" et "°F" à l'aide de la touche "IN".
2. Lorsque l'unité de température a été sélectionnée, appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au réglage de la "Sensibilité de l'icône de prévisions", ou bien quittez en appuyant sur la touche "CH".

SENSIBILITE DE L'ICONE DE PREVISION

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

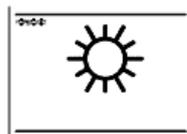


1. Réglez la sensibilité de l'icône de prévision météo à l'aide de la touche "IN". Trois niveaux sont possibles : 1, 2 et 3.
Le niveau 1 est le plus sensible, et le niveau 3 le moins sensible (le niveau par défaut est "2").
2. Appuyez sur la touche "SET" pour confirmer le réglage et quitter la **Programmation manuelle**.

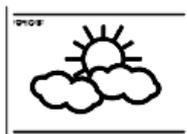
PREVISIONS METEO ET TENDANCE

ICONES DE PREVISION METEO

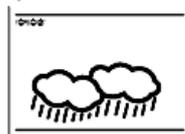
Les 3 icônes météo sont situées dans la troisième section de l'écran LCD et peuvent être affichées dans les combinaisons suivantes :



Soleil



Nuageux



Pluie

A chaque changement brusque ou conséquent 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 de soleil et de pluie, elles ne changeront pas en cas d'amélioration (soleil) ou détérioration (pluie) du temps car elles représentent déjà les extrêmes.

Les icônes prévoient les changements de temps en termes d'amélioration ou de dégradation, et ne prévoient pas forcément la pluie ou le soleil comme chaque icône l'indique. Par exemple, s'il fait un temps nuageux et l'icône de pluie s'affiche, l'absence de pluie n'indique pas un défaut de l'appareil mais simplement que la pression atmosphérique a baissé et qu'une détérioration des conditions météo 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 de 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 pour 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 au premier étage d'une maison), retirez les piles puis réinsérez-les après 30 secondes. Ceci évitera que la station météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci n'étant dû qu'à un léger changement d'altitude. Encore une fois, ne tenez pas compte des relevés de prévision météo pendant les 12 à 24 heures qui suivent le changement d'emplacement, afin de laisser le temps à la station de s'adapter à l'altitude.

INDICATEUR DE TENDANCE

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

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

Remarque :

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

RELEVÉ DE TEMPERATURE ET D'HUMIDITE INTERIEURES AVEC INDICATEUR DU NIVEAU DE CONFORT



Les température et humidité intérieures sont automatiquement détectées et affichées dans la quatrième section de l'écran LCD.

INDICATEURS DU NIVEAU DE CONFORT

Confortable : Un visage heureux "☺️" indique une température entre 20,0°C et 25,9°C (68°F à 78,6°F) et un taux d'humidité entre 45% et 65%.

Inconfortable : Un visage triste "☹️" indique tout relevé en dehors de la plage de confort.

BASCULEMENT ET REMISE A ZERO DES RELEVES INTERIEURS

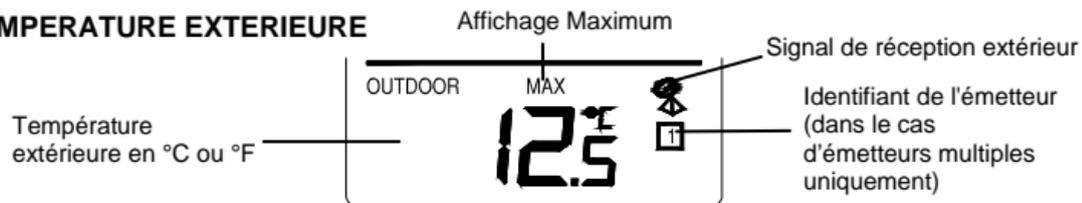
1. Pour basculer entre les relevés actuels, minimum et maximum de température et d'humidité intérieures et leur heure de relevé, appuyez sur la touche IN :
 - Une fois pour afficher les relevés minimums de température et d'humidité avec heure et date du relevé
 - Deux fois pour afficher les relevés maximums de température et d'humidité avec heure et date du relevé

- Une troisième fois pour revenir à l'affichage de l'heure, date, température et humidité actuelles.

Remarque : les informations sur la date et l'heure ne sont disponibles que pour les relevés de température MIN/MAX.

2. Pour remettre à zéro les données de température et d'humidité minimums et maximums, et les heures de relevés correspondants, appuyez sur la touche IN pendant environ 3 secondes. Ceci réinitialisera toutes les données minimums et maximums aux valeurs actuelles pour l'heure, date, température et humidité.

TEMPERATURE EXTERIEURE



La cinquième section de l'écran LCD affiche la température extérieure et le signal de réception. Le chiffre à côté de la température indique le numéro de l'émetteur (s'il y en a plusieurs).

BASCULEMENT ET REMISE A ZERO DES RELEVES EXTERIEURS

1. Pour basculer entre les relevés actuels, minimum et maximum de température extérieure et leur heure de relevé, appuyez sur la touche OUT :
 - Une fois pour afficher le relevé minimum de température extérieure avec heure et date du relevé
 - Deux fois pour afficher le relevé maximum de température extérieure avec heure et date du relevé
 - Une troisième fois pour revenir à l'affichage de l'heure, date, et température actuelles.
2. Pour basculer entre les émetteurs, appuyez sur la touche CH :
 - Une fois pour afficher l'émetteur 2
 - Deux fois pour afficher l'émetteur 3

- Une troisième fois pour revenir à l'émetteur 1

Remarque : Le numéro d'émetteur ne sera affiché que si plus d'un émetteur est détecté.

3. Pour remettre à zéro les données de température extérieure minimum et maximum, et les heures de relevé, appuyez sur la touche OUT pendant environ 3 secondes. Ceci réinitialisera toutes les données minimums et maximums aux valeurs actuelles pour l'heure, date, et température.

Remarque : les données MIN/MAX de chaque émetteur doivent être remises à zéro séparément.

QUAND PLUS D'UN EMETTEUR EST UTILISE:

1. Pour alterner entre les émetteurs, appuyer sur CH:
Une fois pour afficher l'émetteur 2.
Deux fois pour afficher l'émetteur 3.
Trois fois pour retourner à l'émetteur 1.
2. Utiliser la touche OUT pour afficher les données MIN/MAX de température relevée par l'émetteur sélectionné.
3. Pour réenclencher les données minimum et maximum de température, et l'heure à laquelle elle a été enregistrée, appuyer sans lâcher sur la touche OUT pendant 3 secondes. Ceci réenclenchera les données MIN/MAX enregistrées à l'heure, la date, la température actuelles. L'heure actuelle considérée est l'heure de l'affichage principal.

Note : les données MIN/MAX de chaque émetteur doivent être réinitialisées séparément.

TEMOIN DE PILES FAIBLES

Un témoin de piles faibles s'affiche sur le LCD quand il est nécessaire de changer les piles, soit de la station de base, soit de l'émetteur.

EMETTEUR DE TEMPERATURE

La température extérieure est relevée et transmise à la station de base toutes les 4 secondes.

La portée de l'émetteur de température 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.

RECEPTION PAR ONDES 868MHz

Si les données de température extérieures ne sont pas reçues dans les trois minutes suivant l'installation (ou si l'affichage extérieur affiche en permanence "--.-" dans la section extérieure de la Station météo durant le fonctionnement normal), veuillez vérifier les points suivants :

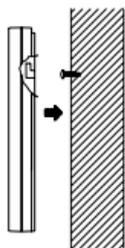
1. L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1,5 - 2 mètres.
2. Evitez de placer le récepteur sur ou à proximité d'hublots en métal.
3. L'utilisation d'appareils électriques tels que casques audio fonctionnant sur la même fréquence (868MHz) peut entraver la bonne transmission et la bonne 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 868MHz est correctement réceptionné, n'ouvrez les compartiments à piles, ni de la station météo, ni de l'émetteur, car les piles peuvent être éjectées par accident et provoquer ainsi une ré-initialisation imprévue. Dans tel est le cas, réinitialisez tous les appareils (voir le paragraphe « **Installation** » ci-dessus) et évitez ainsi des problèmes de transmission.

Le rayon d'émission entre l'émetteur et la station météo est de 100 mètres (en champ libre). Cette distance dépend cependant de l'environnement immédiat et des niveaux d'interférences. Si, malgré le respect de ces consignes, une réception est toujours impossible, tous les appareils devront être ré-initialisés (voir le paragraphe « **Installation** » ci-dessus).

POSITIONNEMENT DE LA STATION METEO

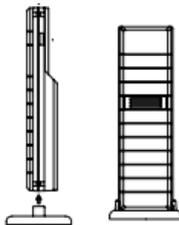


La station météo est équipée d'un socle amovible, permettant soit un positionnement horizontal sur une table, soit une fixation murale. Avant toute fixation murale, vérifiez auparavant que la température extérieure peut être réceptionnée à l'emplacement prévu.

Pour une fixation murale :

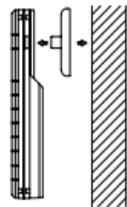
1. Vissez une vis (non-fournie) dans le mur choisi, en laissant dépasser la tête d'environ 5 mm.
2. Retirez le socle de la station météo en le séparant du boîtier, puis accrochez la station sur la vis. Prenez soin de vérifier sa bonne installation avant de la relâcher.

POSITIONNEMENT DE L'EMETTEUR DE TEMPERATURE EXTERIEURE



L'émetteur est fourni avec un support qui peut être fixé à un mur au moyen des deux vis fournies.

Il peut aussi se poser sur une surface plate en fixant le pied à la partie basse de l'émetteur.



Installation murale:

1. Fixer le support au mur désiré en utilisant les vis et chevilles en plastique.
2. Encastrer l'émetteur sur le support.

Remarque:

La surface sur laquelle l'appareil est installé peut influencer le rayon d'émission. Par exemple, si l'appareil est fixé avec un morceau de métal, son rayon d'émission 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 (portes de garage, double vitrage, etc.). Avant de fixer la station météo, s'assurer qu'elle reçoit correctement les signaux 868 MHz de l'émetteur de température, là où on désire l'installer.

L'émetteur de température peut être rentré et sorti très facilement de son support. Tenir solidement le support et l'émetteur de température lorsque ce dernier est déplacé.

SOIN ET ENTRETIEN :

- Evitez les extrêmes de température, 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 toutes fuites et dégâts. Remplacez-les uniquement avec des piles neuves du type recommandé.
- Ne tentez pas de réparer les appareils. Retournez-les au point d'achat d'origine pour réparation par un ingénieur qualifié. Ouvrir les appareils ou les trafiquer en annule la garantie.
- N'exposez pas les appareils à des changements extrêmes et soudains de température ; ceci peut provoquer des modifications rapides des prévisions et réduire ainsi leur précision.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Plage de mesure des températures

Intérieur	:	-9,9°C à +59,9°C (résolution de 0,1°C) 14,2°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)

Rayon d'humidité intérieure : ("OF.L" affiché en dehors de cette plage)
: 1% à 99% à 1% près (Affiche "--" si la température est en-dehors de ce rayon; affiche "-." si < 1% et "99%" si > 99%)

Intervalle de relevé des données intérieures

Température intérieure : 15 secondes

Humidité : 20 secondes

Intervalle de relevé des données de température extérieures : 4 secondes (ou toutes les 15 minutes si les données sont perdues et que l'affichage indique "--.")

Rayon d'émission : jusqu'à 100 mètres (champ libre)

Alimentation :

Station météo : 2 x AA, IEC LR6, 1,5V

Emetteur : 2 x AA, IEC LR6, 1,5V

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

Dimensions (L x P x H)

Station Météo : 90 x 30 x 138 mm (sans le socle)

Emetteur : 38,2 x 21.2 x 128,3 mm (sans le support mural)

INFORMATION DU CONSOMMATEUR :

- Le rejet des déchets électroniques 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 consécutives à des relevés incorrects.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour l'information du public.
- Cet appareil n'est conçu que pour un usage individuel à titre d'indication du temps qu'il va faire et ne prétend pas être rigoureusement exact. Les prévisions météo indiquées par cet appareil ne doivent être considérées qu'à titre d'information et ne peuvent être totalement 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 tout ou partie de ce livret est interdite sans l'accord préalable et écrit 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.