

STATION METEO SANS FIL 868 MHz Manuel d'Utilisation

INTRODUCTION:

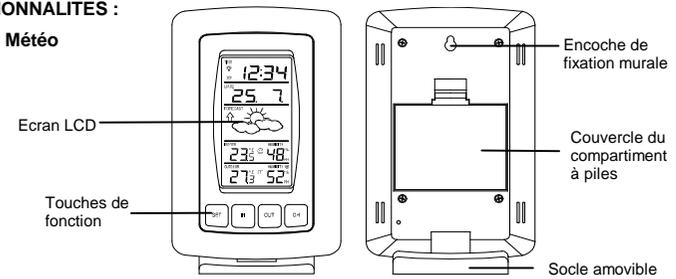
Nous vous félicitons d'avoir choisi cette Station Météo sans fil 868MHz avec transmission de la température et de l'humidité extérieures et affichage de la température et de l'humidité intérieures. Elle dispose également d'une horloge radio-pilotée par signal DCF-77 avec affichage de la date. Ses quatre touches de fonction faciles d'utilisation font de cette station météo le produit idéal pour la maison ou le bureau.



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 !

FONCTIONNALITES :

Station Météo



- Heure radio-pilotée par signal DCF-77 avec options 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 avec choix de l'affichage date/mois ou jour/date
- Prévisions météo avec 3 icônes météo et indicateur de tendance
- Réglage de la sensibilité des icônes météo
- Affichage de la température en degrés Celsius ($^{\circ}\text{C}$) ou Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$)
- Affichage des températures intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX
- Humidités extérieure et intérieure exprimées en RH% avec relevés MIN/MAX

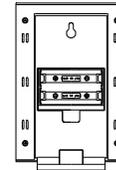
- Affichage de l'heure et de la date de tous les relevés de température MIN/MAX
- Remise à zéro de tous les relevés MIN/MAX
- Indicateur de confort intérieur – visage heureux ou triste
- Peut recevoir jusqu'à trois émetteurs extérieurs
- Réglage du contraste de l'écran LCD
- Témoin d'usure des piles
- Transmission sans fil par ondes 868 MHz
- Intervalles de réception du signal : toutes les 4 secondes
- Fixation murale ou sur socle

Emetteur thermo-hygro extérieur



- Transmission à distance de la température et de l'humidité extérieures vers la Station Météo par ondes 868 MHz
- Affiche en alternance la température et l'humidité extérieures sur son écran LCD
- Boîtier résistant à l'eau
- Support mural (Installer l'émetteur dans un lieu abrité. Eviter la pluie directe et les rayons du soleil).

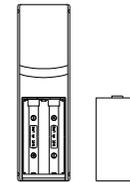
INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION METEO



La station météo fonctionne avec 3 piles 1,5V de type AA, IEC LR6. Lorsque le remplacement des piles est nécessaire, le témoin d'usure des piles s'affiche sur l'écran LCD. Pour installer et remplacer les piles:

1. Soulevez le couvercle du compartiment des piles, et retirez le.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Remplacez le couvercle du compartiment des piles.

INSTALLATION DES PILES DU CAPTEUR THERMO-HYGRO EXTERIEUR



L'émetteur thermo-hygro fonctionne avec 2 piles AA, IEC LR6, 1.5V. Pour les installer ou les remplacer, suivez les étapes ci-dessous :

1. Retirez le couvercle.
2. Installez les piles en respectant les polarités (voir les indications).
3. Remplacez le couvercle.

Remarque:

Lors du remplacement des piles de l'un des appareils, il est nécessaire de réinitialiser tous les appareils conformément aux procédures d'installation indiquées ci-dessus. En effet, un code de sécurité est attribué de façon aléatoire par l'émetteur au moment de la mise en fonction et ce code doit être reçu et stocké en mémoire par la Station Météo dans les 3 minutes qui suivent l'insertion des piles.

REEMPLACEMENT DES PILES :

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



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

INSTALLATION :

LORSQU'UN ÉMETTEUR EST UTILISÉ :

1. Commencez par installer les piles dans l'émetteur (voir "Installation et remplacement des piles du transmetteur Thermo-Hygro" 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 et l'humidité extérieures devrait alors s'afficher sur la Station météo. Si elles ne s'affichent pas dans les 2 minutes, retirez les piles de tous les appareils et recommencez 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 dans les appareils, vérifiez que les piles ne s'éjectent spontanément des contacts. Attendez toujours 1 minute entre le retrait des piles et leur réinsertion, et évitez ainsi des problèmes de d'initialisation et de transmission.

QUAND PLUS D'UN ÉMETTEUR EST UTILISÉ :

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 et l'humidité extérieures du premier capteur (canal 1) devraient alors s'afficher sur la Station Météo. Si elles ne s'affichent 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 et d'humidité extérieures du premier émetteur s'affiche sur la Station Météo, vous pouvez installer les piles dans le deuxième émetteur.
Remarque: 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 et l'humidité extérieures 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 recommencez 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, recommencez la mise en oeuvre à partir de l'étape 1.
Remarque: 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 extérieurs supplémentaires ne sont pas mis en oeuvre de la façon indiquée ci-dessus. En cas de problèmes de transmission, retirez les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l'étape 1.

TOUCHES DE FONCTION :

Station météo :

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

Touche SET (Réglage):

- Utilisée pour accéder aux réglages suivants : Contraste de l'écran LCD, Fuseau horaire, Réception du signal horaire ON/OFF, Format d'affichage 12/24 H, Heure manuelle, Année, Date, °C/°F, et le réglage de la sensibilité des icônes de Prévision.
Remarque: L'année n'est affichée que lors des réglage (elle n'est pas affichée lorsque la station est en fonctionnement)

Touche IN (Intérieur)

- Utilisée pour basculer entre les relevés de température et d'humidité intérieures actuels/ 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 à la valeur actuelle)
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
- Pour modifier 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 le jour, du format °C/°F et de la sensibilité des icônes de prévision lors des réglages.

Remarque: en format d'affichage 24 H, le jour est réglé à l'aide de la touche IN ; en format d'affichage 12 H, c'est le mois qui est réglé par la touche IN

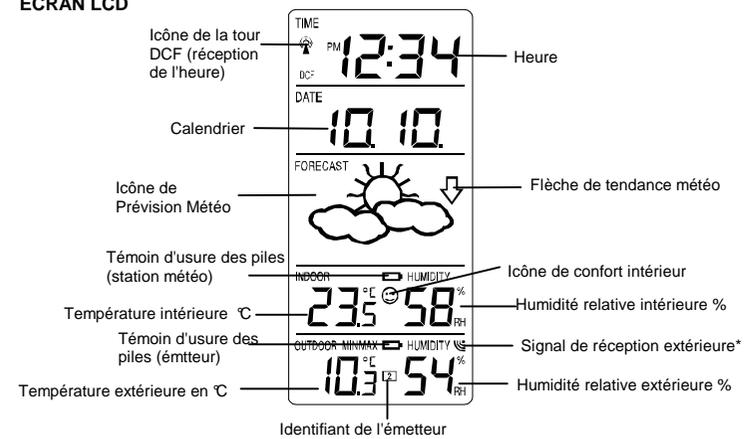
Touche OUT (Extérieur)

- Utilisée pour basculer entre les relevés de température et d'humidité extérieures actuels/ minimum / maximum
- Appuyez sur la touche pendant plus de 3 secondes pour remettre à zéro les relevés de température et d'humidité extérieures maximum et minimum (ceci réinitialisera tous les relevés de température de l'émetteur concerné à la valeur actuelle - chaque émetteur doit être remis à zéro séparément)
Remarque: les informations sur l'heure et la date des relevés de température MIN/MAX seront également réinitialisées à l'heure par défaut.
- Pour modifier les valeurs des minutes, jour et mois lors des réglages
Remarque: en format d'affichage 24 H, le mois est réglé à l'aide de la touche OUT ; en format d'affichage 12 H, c'est le jour qui est réglé par la touche OUT

Touche CH (Canal)

- Pour basculer entre les émetteurs de température et d'hygrométrie extérieurs 1, 2 et 3 (en cas d'émetteurs multiples)
- Pour sortir de la fonction des réglages manuels

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.

Pour une meilleure visibilité, l'écran LCD est divisé en 5 sections affichant les informations sur l'heure, la date, les prévisions météo, les données intérieures et les données extérieures.

ECRAN LCD SECTION 1 HEURE RADIO-PILOTEE

- Affichage de l'heure radio-pilotée.
- L'icône de la tour de réception en haut à gauche de la section 1 de l'écran LCD indique que le signal horaire DCF-77 est recherché (clignotante) ou réceptionné (reste allumée).
- Lors des réglages, affichage des valeurs programmées manuellement.

ECRAN LCD SECTION 2 - CALENDRIER

- Affichage de la date et mois.
- Lors des réglages, affichage d'un ensemble de valeurs et d'informations de programmation.

ECRAN LCD SECTION 3 - PREVISIONS METEO ET ICONES METEO

- Affichage du temps prévu sous forme de trois icônes météo et deux indicateurs de tendance météo en forme de flèche, qui changent d'apparence en fonction de l'évolution de la pression atmosphérique.

ECRAN LCD SECTION 4 - TEMPERATURE ET HUMIDITE INTERIEURES

- Affichage à gauche de la température intérieure actuelle.
- Affichage à droite de l'humidité relative intérieure actuelle.
- En appuyant sur la touche "IN", affichage des relevés MIN/MAX de température et d'humidité intérieures, accompagnés de MIN ou MAX en haut au centre de la section.
- Affichage de l'indicateur de confort.

- Affichage du témoin d'usure des piles. Une petite icône en forme de pile en haut à droite indique des piles faibles dans la station.

ECRAN LCD SECTION 5 – TEMPERATURE ET HUMIDITE EXTERIEURES

- Affichage à gauche de la température extérieure actuelle.
- Affichage à droite de l'humidité relative extérieure actuelle.
- En appuyant sur la touche "OUT", affichage des relevés MIN/MAX de température et d'humidité extérieures, accompagnés de MIN ou MAX en haut au centre de la section.
- En appuyant sur la touche "CH", affichage des données des capteurs extérieurs (jusqu'à trois émetteurs extérieurs) : 1, 2 ou 3 au centre de la section indique de quel capteur les relevés affichés proviennent.
- Affichage du témoin d'usure des piles. Une petite icône en forme de pile en haut à droite indique des piles faibles dans le capteur.
- Une icône d'antenne en haut au centre de la section indique qu'un signal est reçu du(des) émetteur(s).

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) sur un rayon d'environ 1500 km. Votre station météo radio-pilotée reçoit ce signal et le convertit pour afficher l'heure exacte, été et 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 de Francfort.

Une fois la température et l'humidité extérieures affichées à l'écran de la station météo et après le paramétrage initial, l'icône de la tour DCF commence à clignoter dans l'angle supérieur gauche de la 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 DCF reste allumée 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 03h00, 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 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 l'unité 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 sous 1 seconde.

REGLAGES MANUELS

En appuyant et en maintenant la pression sur la touche SET durant 3 secondes, les réglages manuels suivants pourront être effectués :

- 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
- Affichage °C/°F
- Sensibilité de l'icône de prévision

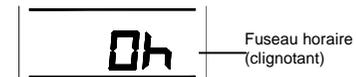
CONTRASTE DE L'ECRAN LCD :



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 le menu des réglages en appuyant sur la touche CH.

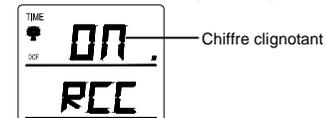
FUSEAU HORAIRE



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

1. Après réglage du contraste de l'écran LCD, appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer 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 et passer au réglage de la "**Réception de l'heure Activée/Désactivé (ON/OFF)**" ou bien quittez en appuyant sur la touche CH.

RECEPTION DE L'HEURE ACTIVE/DESACTIVE (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.
3. 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 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). Les icônes de réception de l'heure et DCF ne seront alors pas affichées à l'écran LCD

FORMAT 12/24 H



1. 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.

2. Appuyez sur la touche IN pour sélectionner le format d'affichage "12h" ou "24h".
3. 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.

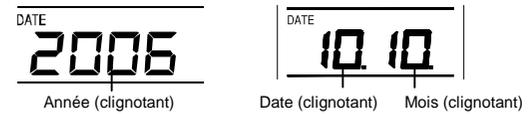
Pour régler l'horloge :

1. Les heures et les minutes commencent à clignoter à la section heure de l'écran LCD.
2. Réglez les heures à l'aide de la touche IN et les minutes à l'aide de la touche OUT. Si vous pressez simultanément la touche, les heures défilent heure par heure et les minutes par paliers de 5 minutes.
3. 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 bien que l'heure ait été 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 :



Après le paramétrage initial, la date par défaut affichée à l'écran 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 programmée manuellement. Pour ce faire :

1. Réglez l'année à l'aide de la touche IN. Le réglage peut se faire entre les années 2003 et 2039 (l'année par défaut est 2006).
2. Appuyez sur la touche SET pour passer au réglage du mois et de la date.
3. Appuyez sur la touche IN (ou OUT selon le format) pour régler la date et la touche OUT (ou IN selon le format) pour régler le mois.
4. Validez avec la touche SET puis appuyez encore **2 fois** sur la touche SET pour passer au choix de l'unité d' « Affichage de la température °C/°F »

AFFICHAGE DE LA TEMPERATURE °C/°F



L'affichage par défaut de la température est °C (de grés 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 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 peut être modifié pour un affichage plus rapide des conditions météo.

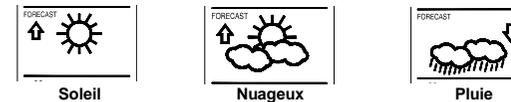


1. Réglez la sensibilité aux conditions météo à l'aide de la touche "IN". Trois niveaux sont possibles : 1, 2 et 3 ; niveau 1 est le plus sensible, niveau 3 le moins sensible (le niveau par défaut est "2").
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et quitter les **Réglages manuels**.

PREVISIONS METEO ET TENDANCE

Icônes de prévision météo :

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



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 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 l'icône pluie 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 14 heures qui suivent la mise en oeuvre. 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 à un étage supérieur 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 étant dû au léger changement d'altitude. Encore une fois, ne tenez pas compte des relevés de prévision météo pendant les prochaines 12 à 24 heures, afin de laisser un temps d'acclimatation 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 la flèche est tournée vers le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du

temps est attendue ; lorsque la flèche est tournée vers le bas, la pression atmosphérique diminue et une détérioration est attendue.

Ces informations témoignent des modifications passées des conditions météo et des modifications à venir. Par exemple, si la flèche est tournée vers 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 la flèche est tournée 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 TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ INTÉRIEURES AVEC INDICATEUR DE CONFORT



La température et l'humidité intérieures sont mesurées automatiquement, puis affichées à la quatrième section de l'écran LCD.

INDICATEURS DE CONFORT

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

Inconfortable : Une figure grimaçante "☹" indique tout relevé en dehors de la plage de confort.

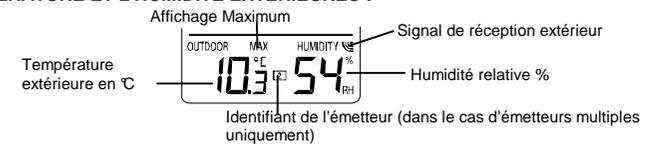
BASCULEMENT ET REMISE A ZERO DES RELEVES INTERIEURS

1. Pour basculer entre les relevés actuel, minimum et maximum de température et d'humidité intérieures et leurs heures de relevé, appuyez sur la touche IN :
 - Une fois pour afficher les relevés minimums de température et d'humidité avec les heures et dates de relevé
 - Deux fois pour afficher les relevés maximums de température et d'humidité avec les heures et dates de relevé
 - Trois 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 relevé, appuyez sur la touche IN pendant environ 3 secondes. Ceci réinitialisera toutes les données maximums et minimums aux valeurs actuelles pour l'heure, date, température et humidité. Les relevés de température et d'humidité min/max sont basés sur l'heure locale et ne sont pas concernés par les changements de fuseau horaire.

LA TEMPERATURE ET L'HUMIDITE EXTERIEURES :



La dernière section de l'écran LCD affiche la température et l'humidité extérieures et un signal de réception ; un chiffre à côté de la température indique la présence d'émetteurs multiples.

BASCULEMENT ET REMISE A ZERO DES RELEVES INTERIEURS

1. Pour basculer entre les relevés actuels, minimum et maximum de la température et l'humidité et leurs heures de relevé, appuyez sur la touche OUT :
 - Une fois pour afficher le relevé minimum de la température et l'humidité avec l'heure et date de relevé
 - Deux fois pour afficher le relevé maximum de la température et l'humidité avec l'heure et date de relevé
 - Et trois fois pour revenir à l'affichage de l'heure, date, et la température et l'humidité actuelles.

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

2. Pour basculer entre émetteurs, appuyez sur la touche CH :
 - Une fois pour afficher l'émetteur 2
 - Deux fois pour afficher l'émetteur 3
 - Et Trois 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 la température et l'humidité minimum et maximum, et les heures de relevé, appuyez sur la touche OUT pendant environ 3 secondes. Ceci réinitialisera toutes les données maximums et minimums aux valeurs actuelles pour l'heure, date, et la température et l'humidité. L'heure actuelle est l'heure normale affichée et ne prend pas en compte le paramétrage du fuseau horaire.

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 et d'humidité pour l'émetteur sélectionné.
3. Pour ré-initialiser les données minimum et maximum de température et d'humidité, et l'heure à laquelle elles ont été enregistrées, appuyer sans lâcher sur SET pendant 3 secondes. Ceci ré-initialisera les

données MIN/MAX enregistrées à l'heure, la date, la température et l'humidité actuelles. L'heure actuelle considérée est l'heure d'affichage normale et ne concerne pas le fuseau horaire réglé pour l'appareil
Remarque: les données MIN/MAX de chaque émetteur doivent être réglées séparément.

TEMOINS DE PILES FAIBLES

Le témoin de piles faibles s'affiche sur le LCD quand il est nécessaire de changer les piles (un témoin pour la station et un autre pour le capteur).

EMETTEUR THERMO-HYGRO EXTERIEUR :

La température et l'humidité sont relevées et transmises toutes les 4 secondes.

La portée de l'émetteur thermo-hygro extérieur peut être influée par la température. Par temps froid, la distance de transmission peut être diminuée. Veuillez prendre en compte ce facteur lorsque vous positionnez l'émetteur.

VERIFICATION DE LA RECEPTION 868MHZ

Si les données de température et d'humidité extérieures ne sont pas reçues dans les trois minutes qui suivent la mise en oeuvre (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 :

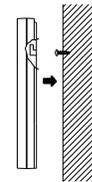
1. L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1.5 à 2 mètres.
2. Evitez de positionner la station météo sur ou à proximité des huisseries métalliques.
3. L'utilisation d'appareils électriques tels que casques audio fonctionnant sur la même fréquence de signal (868MHz) peuvent entraver la bonne transmission et 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 une remise à zéro imprévue. Dans ce cas, réinitialisez tous les appareils (voir le paragraphe **Installation** ci-dessus) et évitez ainsi des problèmes de transmission.

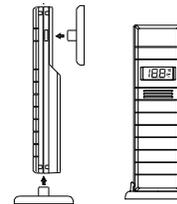
Le rayon d'émission entre l'émetteur et la station météo est de 100 mètres (en champ libre). Ce chiffre dépend cependant de l'environnement immédiat et des niveaux d'interférences. Si, malgré le respect de ces consignes, une réception est toujours impossible, toutes les appareils devront être remis à zéro (voir la paragraphe **Installation** ci-dessus).

MISE EN PLACE DES APPAREILS:



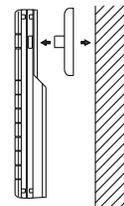
La station météo peut être positionnée sur socle ou fixée au mur. Avant de procéder à une fixation murale, vérifiez que les données extérieures peuvent être réceptionnées depuis les emplacements sélectionnés. Fixation murale :

1. Vissez une vis (non-fournie) dans le mur choisi, en laissant dépasser la tête d'environ 5 mm.
2. Placez la station météo sur la vis à l'aide de l'encoche prévue au dos du boîtier. Faites descendre doucement la station météo pour la placer sur la vis.



POSITIONNEMENT DU TRANSMETTEUR THERMO/HYGRO

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. Fixer le support dans le mur désiré à l'aide des vis et des chevilles fournies.
2. Encastrer le capteur thermo-hygro sur le support.

Remarque :

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 des données extérieures. En cas de non réception du signal, il est conseillé de changer le/les émetteurs de place.

SOIN ET ENTRETIEN :

- Eviter les températures excessives, les vibrations et les chocs qui risquent d'endommager l'appareil et de produire des relevés et prévisions inexacts.
- Manipuler les piles avec précaution. Il existe des risques de blessures, brûlures ou dégât matériel si les piles sont en contact avec des matériaux conducteurs, la chaleur, des matériaux corrosifs ou des explosifs. Sortir les piles de l'appareil avant de ranger ce dernier pendant une longue période.
- Retirer immédiatement toutes les piles faibles pour éviter fuites et dégâts. Ne les remplacer que par des piles neuves du type recommandé.

- Nettoyer l'affichage et le boîtier avec un chiffon doux humide seulement. Ne pas utiliser de produits dissolvants ou abrasifs qui risquent de rayer le LCD et le boîtier.
- Ne pas immerger l'appareil dans l'eau.
- Manipuler l'appareil avec précaution si l'affichage LCD est abîmé. Les cristaux liquides sont toxiques.
- Ne pas tenter de réparer l'appareil. Le retourner au point d'achat pour le faire réparer par un technicien qualifié. Ouvrir et modifier l'appareil en annule la garantie.
- Ne jamais toucher au circuit électronique s'il est à découvert, car il présente dans ce cas un risque d'électrocution.
- Ne pas exposer les appareils à des changements de températures brutaux et excessifs car ceci peut entraîner des changements très rapides de relevés et de prévisions ce qui en diminue la 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
("OF.L" affiché en dehors de cette plage)

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

Rayon d'humidité extérieure : 1% à 99% à 1% près (Affiche "- " si la température extérieure 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 et d'humidité 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	: 3 x AA, IEC LR6, 1,5V
Emetteur thermo-hygro extérieur	: 2 x AA, IEC, LR6, 1,5V
Durée de vie des piles	: jusqu'à 24 mois (les piles alcalines sont recommandées)
Dimensions (L x P x H)	
Station Météo	: 91 x 29 x 144.9mm (avec le socle)
Emetteur thermo-hygro extérieur	: 38.2 x 21.2 x 128.3 (sans le support mural)

INFORMATION DES CONSOMMATEURS

- 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 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.

