

## STATION MÉTÉO

### Manuel d'Utilisation

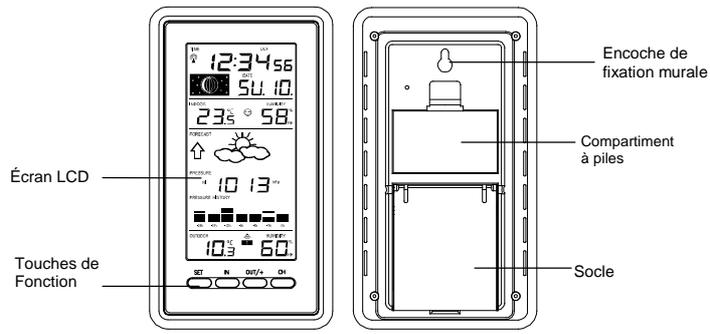
#### INTRODUCTION:

Nous vous félicitons d'avoir choisi cette station météo de pointe, l'exemple même du design innovant et de la technique de qualité. L'appareil affiche l'heure radio-pilotée, le calendrier avec jour et date, les phases de la lune, les températures intérieure et extérieure, l'humidité relative intérieure et extérieure et l'historique de la pression atmosphérique. Cet appareil, 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 fonctionnalités, 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 du signal horaire
- Format d'affichage 12/24 H
- Fuseau horaire  $\pm 12H$
- Affichage du calendrier avec jour et date (année et mois seulement en mode réglage)
- Affichage de 12 phases de la lune sur l'année
- Prévisions météo avec indicateur de tendance
- Indicateur de confort intérieur
- Affichage des températures en  $^{\circ}C/^{\circ}F$
- Affichage des températures intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX et l'heure et la date des relevés
- Humidité affichée en RH%
- Affichage de l'humidité intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX
- Pression atmosphérique relative en hPa/ inHg avec valeur de référence ajustable
- Réglage de la sensibilité des icônes météo
- Historique de la pression atmosphérique relative sur les dernières 24 heures (baromètre électronique avec tendance de pression barométrique)

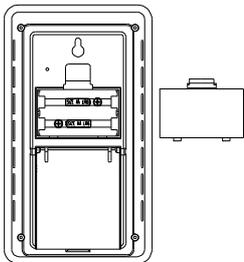
- Réglage du contraste de l'écran LCD
- Peut recevoir jusqu'à 3 transmetteurs extérieurs
- Transmission sans fil par ondes 868 MHz
- Intervalles de réception du signal : toutes les 4 secondes
- Témoin d'usure des piles
- Fixation murale ou sur socle

**Emetteur extérieur thermo-hygro**



- 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 MÉTÉO

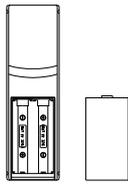


La station météo fonctionne avec 2 piles 1,5V de type AA, IEC LR6. Pour installer et remplacer les piles, veuillez procéder de la façon suivante :

1. Soulevez le couvercle pour le retirer.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Remplacez le couvercle du compartiment à piles.

### INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DANS L'EMETTEUR 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.

**Note :**

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, et ce dans les 3 minutes qui suivent l'insertion des piles.

#### REPLACEMENT DES PILES :

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



**Participez à la protection de l'environnement. Rapportez les piles usagées 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 ces données ne s'affichent 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 des appareils, vérifiez que les piles ne s'éjectent spontanément des contacts. Attendez toujours 1 minute entre le retrait des piles et leur réinsertion afin d'éviter des problèmes 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 s'afficher sur la Station **Météo**. Si ces données 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.  
**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 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, 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 second 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 intégrés de la façon indiquée ci-dessus. En cas de problèmes de transmission, retirer les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l'étape 1.

**RÉINITIALISATION**

La station météo et le transmetteur Thermo/Hygro doivent être réinitialisés dans les conditions suivantes :

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

Pour effectuer une réinitialisation, retirez toutes les piles de tous les appareils. Attendez au moins 1 minute avant de remettre la station météo sous tension. Procédez ensuite comme indiqué à partir de l'étape 1 du paragraphe "Installation".

### **L'HEURE RADIO-PILOTEE**

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.

Lorsque la réception des données extérieures est terminée, l'icône de la tour DCF commence à clignoter dans l'angle supérieur gauche. 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 radio-pilotée 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.

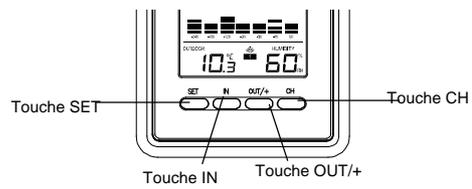
Si l'icône de la tour clignote mais que l'heure ne s'affiche pas, ou si la tour DCF n'apparaît pas du tout, veuillez suivre les recommandations suivantes :

- 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'appareil près d'une fenêtre et/ou orientez-en 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 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 réglages manuels suivants : 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 cette touche pour basculer entre les relevés MAX/MIN et actuels de la température/humidité intérieures
- Permet de diminuer la valeur de la pression relative (lors du réglage manuel)

**Touche OUT/+**

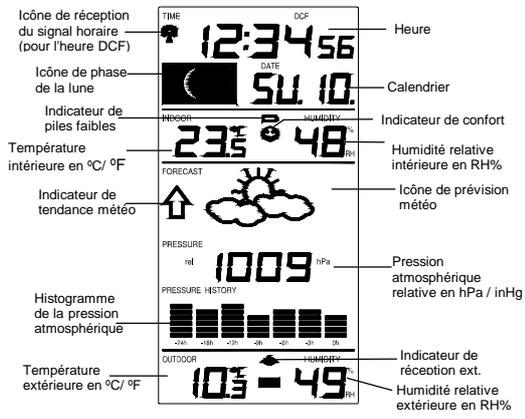
- Appuyez sur cette touche pour basculer entre les relevés MAX/MIN et actuels de la température/humidité extérieures
- Permet d'augmenter, de modifier et de basculer entre les valeurs lors du réglage manuel

**Touche CH**

- Permet de quitter les réglage manuels
- Permet de basculer entre l'affichage des canaux (dans le cas d'émetteurs multiples)

**ECRAN LCD**

L'écran LCD est divisé en 4 sections affichant les informations heure/calendrier/réveil/phases de la lune/données intérieures/prévisions météo et données extérieures.



\* 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.

#### **RÉGLAGES MANUELS :**

Une pression continue 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/°F
- Unités de pression hPa / 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 ensuite brièvement 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 brièvement sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de la Réception du Signal Horaire ON/OFF (activée/désactivée)**.

## RÉCEPTION DU SIGNAL HORAIRE 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 brièvement 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 horaire, et ce tant que la fonction de réception de l'heure restera désactivée (OFF). L'icône de réception du signal horaire et l'icône "DCF" ne seront alors pas affichées à l'écran.**

**FORMAT 12/24H :**



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

1. Basculez entre les formats "12H" et "24H" à l'aide de la touche OUT/+.
2. Appuyez brièvement 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.

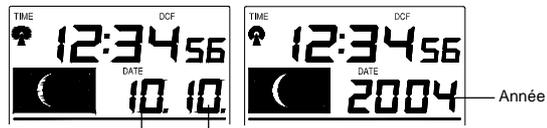


1. Le chiffre de l'heure clignote.
2. Réglez l'heure à l'aide de la touche OUT/+.
3. Appuyez de nouveau brièvement sur la touche SET pour passer aux réglages des minutes. Le chiffre des minutes clignote.
4. Réglez les minutes à l'aide de la touche OUT/+.
5. Appuyez brièvement sur la touche SET pour confirmer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

**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. Une nouvelle réception sera tentée de nouveau le lendemain.

**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 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.

1. L'année clignote.
2. Réglez l'année à l'aide de la touche OUT/+ (entre 2003 et 2029).
3. Appuyez brièvement 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 brièvement 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/+.

- Appuyez brièvement sur la touche SET pour confirmer tous les réglages du Calendrier et passer au **réglage des Unités de Température**.

#### UNITES DE TEMPERATURE °C/°F :



L'affichage des températures peut se faire en°C ou en°F (°C par défaut).

- Basculez entre "°C" et "°F" à l'aide de la touche OUT/+.
- Appuyez brièvement sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage des Unités de Pression Atmosphérique**.

#### UNITÉS DE PRESSION hPa / inHg :



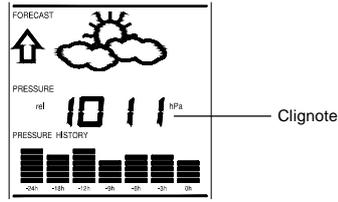
La pression atmosphérique relative peut être affichée en hPa ou inHg ("hPa" par défaut).

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

**Remarque :** Les unités de sensibilité de l'icône météo et l'historique de la pression atmosphérique restent inchangées, même si un réglage de l'unité d'affichage de la pression est effectué. Elles sont toujours en hPa.

## VALEUR DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE RELATIVE

La valeur par défaut de la pression atmosphérique relative est 1013 hPa (29.92 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.

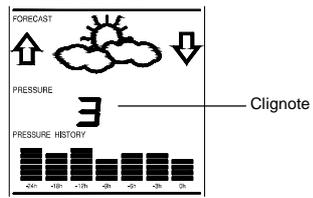


1. La valeur actuelle de la pression atmosphérique relative clignote

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

#### **SENSIBILITÉ DE L'ICONE 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.



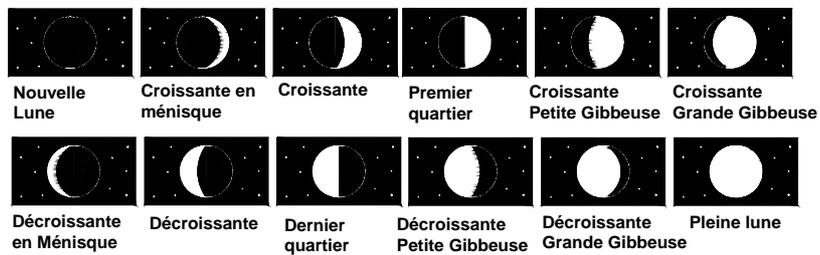
1. Le niveau de sensibilité actuel clignote.
2. Réglez le niveau de sensibilité de l'icône météo à l'aide de la touche OUT/+. Trois niveaux sont possibles : 2, 3 et 4. La valeur correspond au changement de pression atmosphérique en hPa avant que l'icône de prévision météo change d'apparence. Le niveau 2 est le plus sensible, le niveau 4 le moins sensible (le niveau par défaut est "3").
3. Appuyez brièvement sur la touche SET pour confirmer et quitter les **Réglages Manuels**.

#### **POUR QUITTER LA FONCTION DE RÉGLAGE MANUEL**

Pour quitter la fonction de réglage manuel à tout moment pendant les réglages, appuyez sur la touche **CH** ou attendez la temporisation automatique. L'écran revient à l'affichage principal de l'heure.

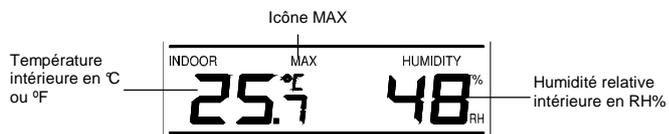
#### **SYMBOLES DES PHASES DE LA LUNE**

La station météo affiche également les 12 phases de la lune sur l'année, en fonction du calendrier.



**HUMIDITÉ RELATIVE ET TEMPÉRATURE INTÉRIEURES :**

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



#### INDICATEUR DE CONFORT INTÉRIEUR :

**Confortable** : Une icône souriante “☺” indique une température entre 20°C et 25,9°C et une humidité relative entre 45% et 65%.

**Inconfortable** : Une icône triste “☹” indique des valeurs en dehors de la plage de confort.

#### 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 aux sections heure et calendrier de l'écran (correspondant aux données de température uniquement).  
- Appuyez une fois sur la touche IN pour afficher les relevés MAX de température et d'humidité intérieures avec l'heure et la date des relevés.

- Appuyez deux fois sur la touche IN pour afficher les relevés MIN de température et d'humidité intérieures avec l'heure et la date des relevés.
  - Appuyez trois fois sur la touche IN pour revenir à l'affichage des valeurs actuelles
2. Lorsque le relevé MIN ou MAX est affiché, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes pour réinitialiser le relevé MIN ou MAX respectif aux valeurs de température et d'humidité actuelles avec l'heure et la date actuelles.
- Remarque :** Les relevés MIN et MAX doivent être réinitialisés séparément.

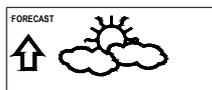
### PRÉVISIONS ET TENDANCE MÉTÉO :

#### ICÔNES DE PRÉVISION MÉTÉO :

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



Soleil



Nuageux avec éclaircies



Pluvieux

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 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 l'icône pluvieux 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 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 premières heures qui suivent la mise en oeuvre. En effet, 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 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), 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 est tourné vers le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; par contre lorsque l'indicateur est tourné 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

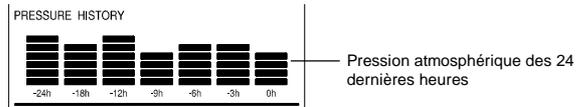
important du temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône soleil uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuageux et pluvieux, puisque l'indicateur est tourné vers le bas.

**Remarque :**

Lorsque l'indicateur de tendance a enregistré un changement de pression atmosphérique, la flèche reste affichée à l'écran.

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

La troisième section de l'écran LCD indique également la valeur de la pression atmosphérique relative et l'historique de la pression atmosphérique.



L'histogramme représente l'historique de la tendance de la pression atmosphérique pendant les dernières 24 heures en 7 étapes, 0h, -3h, -6h, -9h, -12h, -18h, et -24h. Le relevé "0h" représente la pression atmosphérique pour l'heure complète en cours. Les colonnes représentent les "hPa" (0,  $\pm 2$ ,  $\pm 4$ ,  $\pm 6$ ) à l'heure spécifique. Le "0" au milieu de l'échelle est égal à la pression atmosphérique actuelle et chaque changement ( $\pm 2$ ,  $\pm 4$ ,  $\pm 6$ ) indique la hausse ou la baisse de la pression atmosphérique en "hPa" par rapport à la pression atmosphérique actuelle.

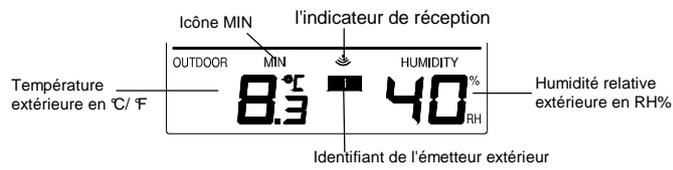
Si les barres montent, cela indique une amélioration du temps car la pression atmosphérique augmente. Si les barres descendent cela indique une baisse de pression atmosphérique et une détérioration du temps à partir de ce moment "0h".

**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.

**DONNÉES DE TEMPÉRATURE/HUMIDITÉ EXTÉRIEURES**

La quatrième section de l'écran LCD affiche la température et l'humidité extérieures, l'indicateur de réception, l'identifiant de l'émetteur et les relevés MIN/MAX extérieurs.



### BASCULEMENT ENTRE DONNÉES EXTÉRIEURES ET RÉINITIALISATION

1. Appuyez sur la touche OUT/+ pour basculer entre le relevés MAX/MIN et actuels de température et d'humidité extérieures et l'heure et la date des relevés (correspondants aux données de température uniquement).
  - Appuyez une fois sur la touche OUT/+ pour afficher les relevés MAX de température et d'humidité extérieures avec l'heure et la date des relevés.
  - Appuyez deux fois sur la touche OUT/+ pour afficher les relevés MIN de température et d'humidité extérieures avec l'heure et la date des relevés.
  - Appuyez trois fois sur la touche OUT/+ pour revenir à l'affichage des valeurs actuelles.

2. Lorsque le relevé MIN ou MAX est affiché, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes pour réinitialiser le relevé MIN ou MAX respectif aux valeurs de température et d'humidité actuelles, avec l'heure et date actuelles.  
**Remarque :** Les relevés MIN et MAX doivent être réinitialisés séparément.

#### **QUAND PLUS D'UN EMETTEUR EST UTILISE:**

1. Pour alterner entre les émetteurs, appuyer sur la touche 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 de 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 la touche 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
- Note:** les données MIN/MAX de chaque émetteur doivent être ré-initialisées séparément.

## EMETTEUR DE TEMPÉRATURE:



L'écran LCD de l'émetteur affiche la température **et l'humidité** actuelles à l'endroit où il se trouve. La température **et l'humidité** sont relevées et transmises toutes les **4 secondes vers la station**.

La portée de l'émetteur Thermo/hygro peut être limitée par la température **et d'humidité** du lieu d'installation. A des températures très basses, la distance de transmission peut diminuer. Il convient de penser à cette éventualité lors du choix de l'emplacement de l'émetteur. En outre, des températures extrêmes peuvent atténuer le contraste du LCD et la puissance des piles.

## TEMOIN DE PILES FAIBLES

Un témoin de piles faibles s'affiche sur le LCD quand il est nécessaire de changer les piles.

## A PROPOS DU TRANSMETTEUR EXTÉRIEUR

La portée du transmetteur Thermo/Hygro 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 du/des émetteur(s). La durée de vie des piles de l'émetteur Thermo/Hygro peut également être affectée.

## VÉRIFICATION DE LA RÉCEPTION 868MHz

Si les données de température et d'humidité extérieures ne sont pas reçues dans les trois minutes suivant la mise en oeuvre (ou si l'affichage extérieur affiche en permanence "--.-" dans la section extérieure de la station météo de l'affichage principal), veuillez vérifier les points suivants :

1. L'écart entre la station météo ou les transmetteurs 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'huisseries 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 868 MHz peut également provoquer des interférences.

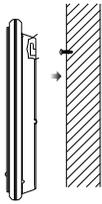
**Remarque :**

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 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 de l'émetteur Thermo/Hygro est d'environ 100 mètres (en champ libre). Cependant, ce rayon dépend de l'environnement local et des niveaux d'interférences. Si, malgré ces précautions, aucune réception n'est possible, tous les appareils du système devront être réinitialisés (voir le paragraphe "**Installation**" ci-dessus).

#### **POSITIONNEMENT DE LA STATION MÉTÉO**

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 l'enclencher.

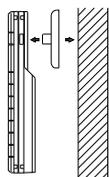
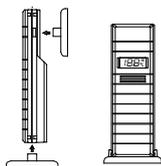


**Socle rabattable :**

Le socle rabattable est situé au dos du boîtier. Dépliez le socle et soulevant sa partie basse. Une fois le socle déplié, placez la station météo dans un emplacement approprié.

**MISE EN PLACE DE L'EMETTEUR 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.

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

**SOIN ET ENTRETIEN :**

- Évitez 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 les fuites et les dégâts. Remplacez-les uniquement par 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.

#### **CARACTÉRISTIQUES 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)

Plage de relevé d'humidité intérieure : 1% à 99% à 1% près

(Affiche "-" si en-dehors de ce rayon ou température est OF.L)

Plage de relevé d'humidité extérieure : 1% à 99% à 1% près

(Affiche "1%" si < 1% et "99%" si > 99%)

Intervalle de relevé des données intérieures

Température intérieure : 15 secondes

Humidité : 20 secondes  
Pression atmosphérique : 15 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 :** (piles alcalines recommandées)

Station météo : 2 x AA, IEC LR6, 1,5V  
Émetteur Thermo/hygro : 2 x AA, IEC LR6, 1,5V  
Durée de vie des piles : jusqu'à 24 mois

**Dimensions (L x P x H):**

Station météo : 101 x 28.5 x 179 mm  
Émetteur Thermo/hygro : 38.2 x 21.2 x 128.3 mm

## **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.

