

**INTRODUCTION :**

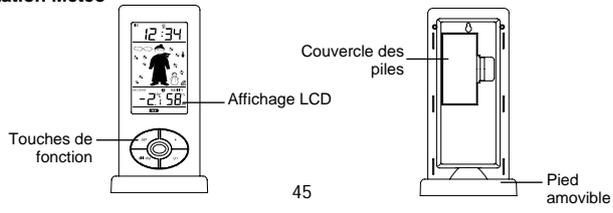
Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition de cette Station Météo avec transmission par ondes 868MHz de la température et de l'humidité intérieures et extérieures. Grâce à la réception du signal horaire DCF-77, l'heure s'affichera automatiquement. Avec 15 icônes de prévisions météo différentes représentées par « Monsieur Météo », il est facile de prévoir les conditions météo et de ne plus s'inquiéter des changements de temps. Ce produit innovateur est 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 !



**CARACTERISTIQUES:**

**Station Météo**



- Heure radio pilotée DCF-77 avec option de réglage manuel
- Activation/désactivation de la réception du signal DCF-77
- Affichage de l'heure au format 12/24 heures
- Affichage des heures et minutes
- Réglage du fuseau horaire  $\pm 12$  heures
- Transmission sans fil par ondes 868 MHz
- Transmission des données toutes les 16 secondes
- Prévisions météo représentées par 15 icônes « Monsieur Météo » différentes
- Réglage de la sensibilité de l'icône de prévision météo

- Affichage des températures en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F)
- Affichage des températures et humidités intérieures et extérieures avec enregistrement des MIN/MAX
- Toutes les données extérieures MIN/MAX enregistrées affichent l'heure et la date de réception
- Toutes les données MIN/MAX enregistrées peuvent être réinitialisées
- Peut gérer jusqu'à trois émetteurs extérieurs
- Contraste du LCD réglable
- Indicateur de piles faibles
- S'accroche au mur ou se pose sur une table.

#### **INSTALLATION :**

##### **Avec un seul émetteur**

1. Commencer par installer les piles dans l'émetteur thermo-hygro (voir "**Installation et remplacement des piles dans l'émetteur thermo-hygro**").
2. Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension de l'émetteur, installer les piles dans la Station Météo (voir "**Installation et remplacement des piles dans la Station Météo**"). Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement, à la suite de quoi l'heure (sous la forme 0:00) et l'icône « Monsieur Météo » s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent la mise en

oeuvre, retirer les piles et attendre au moins 10 secondes avant de les ré installer.

3. Dès que les piles sont insérées dans l'émetteur, la Station Météo commence à recevoir les données. La température et l'humidité extérieures ainsi que l'icône de réception du signal devraient s'afficher sur la Station Météo. Si ce n'est pas le cas dans les 3 minutes qui suivent, retirer les piles des deux appareils et recommencer l'installation à partir de l'étape 1.
4. Pour assurer la bonne transmission par ondes 868 MHz, la distance entre la Station Météo et l'émetteur ne doit pas excéder 100m (voir les paragraphes "**Installation**" et "**Réception 868 MHz**").

**Quand plus d'un émetteur est utilisé**

1. Retirer les piles de tous les appareils (Station Météo et tous les émetteurs en fonctionnement) et attendre 60 secondes
2. Installer les piles dans le premier émetteur.
3. Dans les 30 secondes qui suivent la mise sous tension du premier émetteur, installer les piles dans la Station Météo. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement, à la suite de quoi l'heure (sous la forme 00:00) et l'icône « Monsieur Météo » s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent la mise en oeuvre, retirer les piles et attendre au moins 10 secondes avant de les ré installer.

4. La température et l'humidité extérieures captées par le premier émetteur (Canal 1) devraient s'afficher sur la Station Météo. Si ce n'est pas le cas dans un délai de 2 minutes, retirer les piles des deux appareils et recommencer l'installation à partir de l'étape 1.
5. Installer ensuite les piles dans le deuxième émetteur, et ce **dans les 10 secondes** après avoir installé les piles dans la Station Météo.
6. La température et l'humidité extérieures du second émetteur et l'icône « Canal 2 » devraient s'afficher sur la Station Météo. Si ce n'est pas le cas dans les 2 minutes qui suivent la mise en oeuvre, retirer les piles de **tous** les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.
7. Installer ensuite les piles dans le troisième émetteur, et ce **dans les 10**

- secondes** après avoir installé les piles dans le deuxième émetteur.
8. Dans les 2 minutes qui suivent, les données extérieures du troisième émetteur (Canal 3) s'afficheront et l'identification du canal retournera à « 1 ». Dans le cas contraire, recommencer l'installation à partir de l'étape 1.

**Note :**

Une fois les trois émetteurs en fonctionnement, il peut être nécessaire de vérifier les relevés affichés sur la Station Météo et ceux qui apparaissent sur les affichages des différents émetteurs, afin de reconnaître les canaux sur lesquels chaque émetteur est affiché.

**IMPORTANT :**

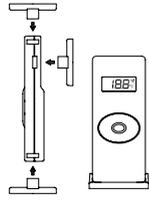
Des problèmes de transmission peuvent apparaître si les capteurs supplémentaires ne sont pas mis en oeuvre conformément aux indications ci-dessus. En cas de problèmes de transmission, retirer les piles de **tous** les appareils et recommencer l'installation à partir de l'étape 1.

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

**Note :**

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

(Reportez-vous aux paragraphes "Heure DCF radio pilotée" et "Réglage manuel de l'heure").

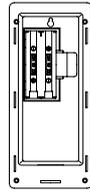


**Emetteur extérieur thermo-hygro**

- Transmission à distance de la température et de l'humidité extérieures vers la Station Météo par ondes 868 MHz
- Affiche alternativement les relevés de température et d'humidité sur le LCD
- Boîtier résistant à l'eau

### INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DANS LA STATION METEO

La Station Météo fonctionne avec 2 piles AAA, IEC LR3, 1.5V. Pour les installer ou les remplacer, suivre les étapes ci-dessous:



1. Retirer le couvercle situé au dos de la Station Météo.
2. Installer les piles en respectant les polarités (voir le marquage).
3. Replacer le couvercle.

## INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DANS L'EMETTEUR THERMO-HYGRO

L'émetteur thermo-hygro fonctionne avec 1 pile au lithium 3.0V IEC CR2032. Pour l'installer ou la remplacer, suivre les étapes ci-dessous :



1. Sortir le support de la pile situé dans le fond de l'émetteur.
2. Installer la pile en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Replacer le support.

**Note :**

Lors du remplacement des piles dans l'un des appareils, il est nécessaire de réinitialiser **tous** les appareils conformément aux procédures d'installation (voir plus haut). En effet, un code de sécurité est attribué de façon aléatoire par l'émetteur au moment de sa mise en fonction, et ce code doit être reçu et stocké en mémoire par la Station Météo.

**REPLACEMENT DES PILES:**

Il est recommandé de remplacer les piles de tous les appareils tous les deux ans afin d'en assurer la précision.

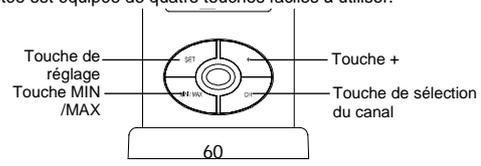


**Participez à la protection de l'environnement et déposez toutes piles usagées dans une décharge autorisée.**

**TOUCHES DE FONCTION :**

**Station Météo:**

La Station Météo est équipée de quatre touches faciles à utiliser.



**Touche SET (Réglage) :**

- Permet le réglage des fonctions suivantes : contraste du LCD, fuseau horaire, réception de l'heure activée/désactivée, affichage 12/24 heures, réglage manuel de l'heure, année, mois, date, °C/°F, et réglage de la sensibilité des prévisions météo.
- Permet de réinitialiser les données de température et d'humidité maximum ou minimum intérieures ou du canal extérieur sélectionné (réinitialisation de toutes les données enregistrées aux valeurs actuelles)

**Touche MIN/ MAX :**

- Permet d'alterner entre les données MINI/MAXI de température et d'hygrométrie extérieures et intérieures.

**Note :** L'heure et la date affichées correspondent aux données MIN/MAX de température.

**Touche '+' :**

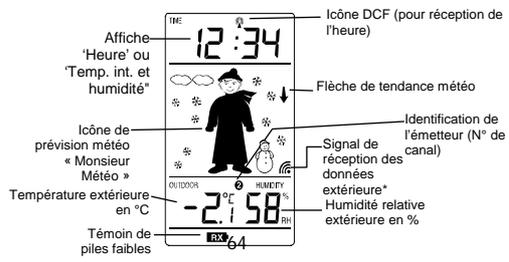
- Permet d'alterner entre l'affichage de l'heure et des données de température et d'hygrométrie intérieure actuelles

- Permet d'ajuster la valeur lors des différents réglages.

**Touche CH :**

- Permet d'alterner entre les émetteurs extérieurs 1, 2 et 3 (si plus d'un émetteur est utilisé)
- Permet de quitter la fonction de réglage manuel

**ECRAN LCD ET REGLAGES :**



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

Pour plus de clarté, l'écran LCD est divisé en 3 sections qui affichent l'heure et les données intérieures, les prévisions météo et les données extérieures.

### **Section 1 - HEURE / TEMPERATURE ET HUMIDITE INTERIEURES**

- Dans l'affichage principal, l'heure radio pilotée est affichée.  
Le symbole d'une antenne affichée au niveau de l'heure matérialise la réception du signal horaire.

**Note :** Le symbole ne s'affiche pas quand la réception de l'heure radio pilotée n'est pas effective, ou quand la fonction de réception de l'heure est désactivée.

- Lorsqu'on appuie sur la touche "+", l'heure est remplacée par l'affichage des données de température et d'hygrométrie intérieures

**Section 2 - PREVISION METEO (REPRESENTEE PAR « MONSIEUR METEO »)**

- Affichage de la prévision météo représentée par 15 icônes « Monsieur Météo », qui change d'apparence en fonction de l'évolution de la pression atmosphérique (changement de pression atmosphérique antérieur) et de la température extérieure relevée.
- Affiche l'indicateur de tendance météo

### **Section 3 - TEMPERATURE ET HUMIDITE EXTERIEURES**

- Affichage de la température et de l'humidité extérieures relevées.
- Appuyer sur la touche MIN/ MAX pour afficher la température et l'humidité extérieures MIN/MAX en mémoire, avec affichage simultané de l'icône MIN/ MAX (en bas de l'écran).
- Appuyer sur la touche CH pour afficher les données du capteur extérieur souhaité (jusqu'à trois émetteurs extérieurs). Le numéro du canal 1, 2 ou 3 s'affichera.
- Un symbole de réception des données extérieures s'affiche pour indiquer que la Station Météo reçoit les données extérieures.

#### **HEURE RADIO PILOTEE DCF-77**

L'heure radio pilotée est basée sur la Pendule Atomique au césium contrôlée par le Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig qui a une déviation horaire inférieure à une seconde par million d'années. L'heure est codée et transmise depuis Mainflingen près de Francfort par un signal de fréquence DCF-77 (77.5 kHz) d'une portée d'environ 1.500km. La Station Météo reçoit ce signal et le convertit pour indiquer l'heure exacte en toutes saisons. La qualité de la réception dépend grandement de la situation géographique. Il n'y a en général aucun problème de réception dans un rayon de 1500km autour de Francfort.

Quand les données extérieures sont affichées sur la Station Météo après la procédure d'installation, l'icône de la tour DCF se met à clignoter dans le haut de l'écran. Ceci indique que la Station a détecté la présence d'un signal radio et qu'elle essaie de le recevoir. Quand le code horaire est capté, la tour DCF reste fixe et l'heure s'affiche.

Si l'icône de la tour clignote, mais que l'heure juste ne s'affiche pas, ou que la tour DCF ne s'affiche pas du tout, noter les points suivants :

- Installer l'appareil à 1,5m-2m au moins de toute source d'interférence telle que moniteurs d'ordinateur ou téléviseurs.
- Dans les pièces en ferro-béton (caves et superstructures), le signal est naturellement affaibli. Dans les cas extrêmes, rapprocher la Station Météo d'une fenêtre et/ou en orienter l'avant ou l'arrière dans la direction de l'émetteur de Francfort.

**REGLAGES MANUELS :**

Les réglages suivants peuvent être effectués :

- Réglage du contraste du LCD

- Réglage du fuseau horaire
- Activation/désactivation de la réception de l'heure
- Réglage de l'heure au format 12 ou 24 heures
- Réglage manuel de l'heure
- Réglage du calendrier
- Choix de l'unité de température en °F ou °C
- Réglage de la sensibilité de l'icône de prévision météo

Appuyez et maintenez la pression sur la touche SET pour accéder aux différents réglages :

## REGLAGE DU CONTRASTE DU LCD

lcd 5 — clignotant

Le contraste du LCD peut se régler sur 8 niveaux, au choix de l'utilisateur (le réglage par défaut est « LCD 4 »). Pour régler le niveau de contraste désiré :

1. L'affichage ci-dessus apparaît. Appuyez sur la touche '+' pour sélectionner le niveau de contraste désiré.
2. Appuyez ensuite sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au "Réglage du fuseau horaire". Vous pouvez également quitter les réglages en appuyant sur la touche CH.

**REGLAGE DU FUSEAU HORAIRE:**



Le fuseau horaire de la Station Météo est réglé par défaut sur « 0h ». Pour régler un autre fuseau horaire :

1. Appuyez sur la touche SET après le réglage du contraste du LCD pour accéder au réglage du fuseau horaire (clignotant).
2. Utilisez la touche '+' pour régler le fuseau horaire (de 0 à '+12 puis de -12 à 0 par tranches consécutives d'une heure).
3. Appuyez ensuite sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au réglage de l' "**Activation/désactivation de la réception de l'heure**". Vous pouvez également quitter les réglages en appuyant sur la touche CH.

**ACTIVATION / DESACTIVATION DE LA RECEPTION DE L'HEURE**

Icône de réception de  
l'heure clignotant



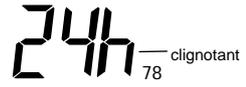
Il est possible de désactiver la réception du signal DCF-77 dans les cas où une réception de ce même signal n'est pas possible. La Station Météo fonctionnera alors comme une horloge à quartz normale (la fonction est activée par défaut).

1. L'affichage "ON" et l'icône de réception de l'heure se mettent à clignoter sur le LCD.
2. Utilisez la touche '+' pour désactiver la fonction de réception du signal horaire.
3. Confirmez ensuite le réglage à l'aide de la touche SET et passez au "**Réglage de l'affichage de l'heure 12/24 H**". Vous pouvez également quitter les réglages en appuyant sur la touche CH.

Note :

Si la fonction de réception de l'heure est désactivée, la Station Météo ne fait aucun essai de réception du signal DCF, et ce tant que cette fonction reste désactivée. L'icône de réception de l'heure ne s'affiche pas sur le LCD.

REGLAGE DE L'AFFICHAGE DE L'HEURE 12/24 H



1. Après avoir activé ou désactivé la réception du signal DCF-77, appuyez brièvement sur la touche SET. "12h" ou "24h" clignote sur le LCD. (réglage par défaut : 24 h)
2. Appuyez ensuite sur la touche '+' pour sélectionner le format d'affichage "12h" ou "24h".
3. Appuyer encore une fois sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au "**Réglage manuel de l'heure**". Vous pouvez également quitter les réglages en appuyant sur la touche CH.

**Note :** Quand le format d'affichage 24h est sélectionné, le calendrier est affiché sous la forme date-mois. Si le format d'affichage 12h est choisi, le calendrier est affiché sous la forme mois-date.

### REGLAGE MANUEL DE L'HEURE

Si la Station Météo ne réceptionne pas le signal DCF-77 (interférences, distance de transmission, etc), il est possible de régler l'heure manuellement. La Station Météo fonctionne alors comme une horloge à quartz normale.

TIME  
Heures (clign) — 12 : 34 — Minutes (clign.)

Pour régler l'heure :

1. Les chiffres des heures se mettent à clignoter dans la section d'affichage de l'heure.
2. Utilisez la touche '+' pour régler les heures, puis appuyez brièvement sur la touche SET pour régler les minutes.
3. Les minutes se mettront à clignoter. Appuyez sur la touche '+' pour régler les minutes.
4. Confirmez le réglage en appuyant sur la touche SET et passer au "**Réglage du calendrier**". Vous pouvez également quitter les réglages en appuyant sur la touche CH.

REGLAGE DU CALENDRIER

DATE  
20 06 — Année

DATE  
2.1.

Format "Date-Mois" (si affichage 24h)  
Format "Mois-Date" (si affichage 12h)

La date par défaut de la Station Météo est 1. 1. de l'année 2006. Lorsque la Station Météo reçoit le signal horaire, la date est actualisée automatiquement. Dans le cas où le signal horaire n'est pas réceptionné, il est possible de régler la date manuellement. Pour ce faire :

1. L'année clignote. Utilisez la touche '+' pour régler l'année, de 2003 à 2029 (réglage par défaut : 2006).
2. Appuyez brièvement sur la touche SET pour passer au réglage du mois.
3. Les chiffres du mois se mettent à clignoter. Appuyez ensuite sur la touche '+' pour régler le mois, puis sur la touche SET pour passer au réglage de la date.

4. Les chiffres de la date se mettent à clignoter. Appuyez sur la touche '+' pour régler la date.
5. Confirmez le réglage en appuyant brièvement sur la touche SET et passer au "REGLAGE DE L'UNITE DE TEMPERATURE EN C OU °F". Vous pouvez également quitter les réglages en appuyant sur la touche CH.

**REGLAGE DE L'UNITE DE TEMPERATURE EN °C OU °F**

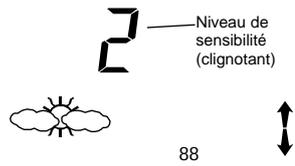


L'affichage des températures se fait par défaut en °C (degrés Celsius). Pour changer l'unité d'affichage en °F (degrés Fahrenheit), procédez comme suit :

1. "°C" / "°F" clignote. Utilisez la touche '+' pour alterner entre "°C" et "°F".
2. Après avoir sélectionné l'unité de température désirée, appuyez brièvement sur la touche SET et passer au "**Réglage de la sensibilité de l'icône de prévision météo**". Vous pouvez également quitter les réglages en appuyant sur la touche CH.

## REGLAGE DE LA SENSIBILITE DE L'ICONE DE PREVISION METEO

Dans les endroits soumis à des changements de temps brusques, il est possible de régler le niveau de sensibilité qui entraîne l'évolution de l'icône de prévision météo, pour un affichage plus rapide des changements du temps.



1. Utilisez la touche '+' pour régler le niveau de la sensibilité météo. Il y a 3 niveaux ; le niveau 1 est le plus sensible et le niveau 3 le moins sensible (le réglage par défaut est «2»).
2. Confirmez le réglage à l'aide de la touche SET. Les **Réglages manuels** sont terminés.

## PREVISIONS ET TENDANCES METEO

### **Les icônes de prévision météo (M. Météo) :**

L'une des 15 icônes météo (sous forme de M.Météo habillé de diverses façons) est affichée au centre de l'écran LCD, indiquant les différentes prévisions météo en fonction de la pression atmosphérique (Ensoleillé, Ensoleillé + Nuageux ou Nuageux + Pluvieux) et de la température extérieure actuelle (température mesurée par l'émetteur 1) :

	≥ 78.8°F (26°C)	66.2 à 78.6°F (19 à 25.9°C)	50 à 66°F (10 à 18.9°C)	32 à 49.8°F (0 à 9.9°C)	< 32°F (0°C)
Ensoleillé	 ↑ 	 ↑ 	 ↑ 	 ↑ 	 ↑ 

	≥ 78.8°F (26°C)	66.2 à 78.6°F (19 à 25.9°C)	50 à 66°F (10 à 18.9°C)	32 à 49.8°F (0 à 9.9°C)	< 32°F (0°C)
<b>Ensoleillé + Nuageux</b>					

	≥ 78.8°F (26°C)	66.2 à 78.6°F (19 à 25.9°C)	50 à 66°F (10 à 18.9°C)	32 à 49.8°F (0 à 9.9°C)	< 32°F (0°C)
<b>Nuageux + Pluvieux</b>					

**Remarque :**

Les prévisions météo des 12 à 24 premières heures qui suivent la mise en œuvre ne doivent pas être pris en compte. 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 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 beau temps 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 beau temps quasi-constant).

Si vous déplacez la Station Météo vers un endroit à plus haute ou plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée aux étages supérieurs d'une maison), retirez-en les piles, puis réinsérez les après 30 secondes environ. Ceci évitera que la Station Météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci n'étant dû qu'au léger changement d'altitude. Une fois de plus, ne tenez pas compte des

prévisions météo pour les 12 à 24 heures suivantes, afin de laisser se stabiliser les relevés à altitude constante.

#### **INDICATEUR DE TENDANCE MÉTÉO**

Les indicateurs de tendance, (flèche ascendante et descendante près de M. Météo) fonctionnent en tandem avec les icônes météo. Lorsque l'indicateur pointe vers le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; par contre, lorsque l'indicateur pointe vers le bas, la pression atmosphérique diminue et une détérioration est attendue.

Ainsi, vous pouvez remarquer l'évolution passée du temps et la tendance à venir. Par exemple, si l'indicateur est tourné vers le bas et que les icônes nuageux sont affichées, le dernier changement important du temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône beau temps uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuageux, puisque l'indicateur sera tourné vers le bas.

**Remarque :**

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

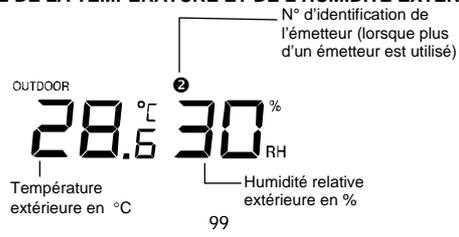
### AFFICHAGE DE LA TEMPERATURE ET DE L'HUMIDITE INTERIEURES

La température et l'humidité intérieures sont relevées et affichées dans la première section de l'écran (partie haute). L'affichage des données intérieures apparaît lorsqu'on appuie sur la touche +.

INDOOR

Température intérieure en °C — 25.6 °C — Humidité relative intérieure en % RH 50 %

**AFFICHAGE DE LA TEMPERATURE ET DE L'HUMIDITE EXTERIEURES**



La dernière section du LCD (partie basse) affiche la température et l'humidité extérieures, accompagnées d'un numéro de canal si plus d'un émetteur est utilisé.

**AFFICHAGE DES DONNES INTERIEURES MAXIMUM ET MINIMUM ENREGISTREES :**

1. A partir de l'affichage principal, appuyez cinq fois sur la touche MIN/ MAX. La température et l'humidité intérieures maximum s'affichent dans la partie basse du LCD, accompagnées de l'heure d'enregistrement (pour la température).

TME 12:34 — Heure d'enregistrement  
de la température  
maximum.

température max. — 29.6 °C — Humidité max. — 33 %  
RH — Icône maximum — MAX

2. Appuyez encore une fois sur la touche MIN/MAX pour afficher la date d'enregistrement de ce relevé de température.
3. Puis appuyez encore une fois sur la touche MIN/MAX, la température et l'humidité intérieures minimum s'afficheront dans la partie basse du LCD, accompagnées de l'heure d'enregistrement (pour la température).
4. Appuyez encore une fois sur la touche MIN/MAX pour afficher la date d'enregistrement de cette température.
5. Appuyez encore une fois sur la touche MIN/MAX pour retourner à l'affichage principal.

**REINITIALISATION DES DONNES INTERIEURES MAXIMUM ET MINIMUM ENREGISTREES :**

1. A partir de l'affichage principal, appuyez sur la touche MIN/MAX pour faire s'afficher les données intérieures MIN ou MAX.
2. Maintenez ensuite la pression sur la touche SET pour réinitialiser les données intérieures minimum et maximum affichées à l'heure, la date, la température et l'humidité actuelles.

**Note :**

Les données minimum et maximum doivent être réenclenchées séparément.

**AFFICHAGE DES DONNES EXTERIEURES MAXIMUM ET MINIMUM ENREGISTREES**

1. A partir de l'affichage principal, appuyez sur la touche CH pour sélectionner le canal (si plus d'un émetteur est en fonctionnement). Le numéro d'identification du canal s'affichera au-dessus du relevé de température extérieure.
2. Appuyez ensuite une fois sur la touche MIN/MAX. La température et l'humidité MAX du canal sélectionné s'afficheront, accompagnées de l'heure d'enregistrement (pour la température).

3. Appuyez encore une fois sur la touche MIN/MAX. La date d'enregistrement de ce relevé s'affichera.
4. Appuyez encore une fois sur la touche MIN/MAX, la température et l'humidité MIN du canal sélectionné s'afficheront, accompagnées de l'heure d'enregistrement (pour la température)

TIME: 2:34 — Heure d'enregistrement de la température MIN

OUTDOOR °C HUMIDITY %  
Température MIN 28.6 30  
Icône MIN MIN 106 — Humidité MIN

6. Appuyez encore une fois sur la touche MIN/MAX pour afficher la date d'enregistrement de cette température.
7. Appuyez encore une fois sur la touche MIN/MAX pour passer à l'affichage des données intérieures MAX/MIN.

**REINITIALISATION DES DONNES EXTERIEURES MAXIMUM ET MINIMUM ENREGISTREES**

**Note :**

- Les données extérieures MAX/MIN des différents canaux doivent être réinitialisées séparément.
  - Les données extérieures MAX et MIN doivent être réendenchées séparément.
1. A partir de l'affichage principal, appuyez sur la touche CH pour sélectionner le canal désiré. Le numéro d'identification du canal (N° canal) s'affichera au-dessus du relevé de température extérieure.

**Note** : Le numéro de l'émetteur ne s'affiche que lorsque plus d'un émetteur est utilisé.

2. Appuyez une fois sur la touche MIN/ MAX. L'icône "MAX" s'affiche.
3. Maintenez ensuite la pression sur la touche SET pour réinitialiser la température et l'humidité extérieures MAX à leur valeur actuelle.
4. Appuyez ensuite deux fois sur la touche MIN/MAX pour afficher les données minimum. L'icône "MIN" s'affiche.
5. Maintenez ensuite la pression sur la touche SET pour réinitialiser la température et l'humidité extérieures MIN à leur valeur actuelle.

6. Appuyez ensuite six fois sur la touche MIN/MAX pour retourner à l'affichage principal.

#### **EMETTEUR THERMO-HYGRO**

La portée de l'émetteur thermo-hygro peut être réduite par la température extérieure. En effet, par basse température, la distance de transmission peut diminuer. Nous vous invitons à en tenir compte lors de l'installation de l'émetteur.

#### **RECEPTION 868 MHz**

La Station Météo devrait recevoir les données de température et d'hygrométrie

extérieures dans les 5 minutes qui suivent la mise en oeuvre. Si ce n'est pas le cas (l'affichage indique "- -"), vérifier les points suivants :

1. La Station Météo et l'émetteur doivent être situés à 1,5-2 mètres au moins de toutes sources d'interférences telles que les moniteurs d'ordinateurs ou téléviseurs.
2. Evitez de positionner l'émetteur sur ou à proximité immédiate de cadres de fenêtres métalliques.
3. L'utilisation d'autres appareils électriques tels que des casques ou enceintes fonctionnant sur la même fréquence de signal (868MHz) peut empêcher une bonne transmission et réception du signal.

4. Des voisins utilisant des appareils électriques sur la même fréquence de signal 868MHz peuvent aussi brouiller la transmission des données.

**Note :**

Lorsque la réception du signal 868 MHz est établie, il est conseillé de ne pas rouvrir le couvercle des piles de l'émetteur et de la Station Météo, car les piles risqueraient de se dégager de leurs contacts et de forcer une « fausse réinitialisation ». Dans tel est le cas, il est conseillé de réinitialiser **tous** les appareils (voir le paragraphe « **Installation** » ci-dessus) pour éviter les problèmes de transmission.

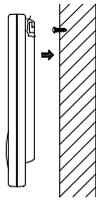
La distance de transmission maximale de l'émetteur vers la Station Météo est d'environ 100m, en espace dégagé. Cette distance dépend cependant de l'environnement et des niveaux d'interférence. Si la réception des données extérieures reste impossible alors que tous les paramètres ont été respectés, il est conseillé de réinitialiser tous les appareils (voir le paragraphe « **Installation** » ci-dessus).

**INSTALLATION DE LA STATION METEO :**

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

**Fixation murale :**

Avant de fixer définitivement la Station Météo, assurez-vous que les données de température et d'humidité sont bien réceptionnées.



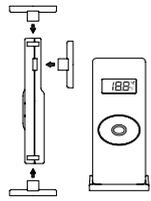
1. Fixez une vis (non fournie) dans le mur désiré en laissant dépasser la tête d'environ 5mm.
2. Retirez la Station Météo de son support et accrochez-la à la vis. Assurez-vous qu'elle est solidement fixée avant de la lâcher.

**Posée :**



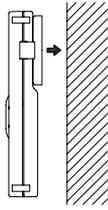
Grâce à son support amovible, la Station Météo peut être posée sur n'importe quelle surface horizontale.

**MISE EN PLACE DE L'EMETTEUR THERMO-HYGRO:**



L'émetteur est livré avec un support qui peut être fixé au mur à l'aide des deux vis fournies. On peut aussi poser l'émetteur sur une surface horizontale et fixant le socle prévu à cet effet sur la base de l'émetteur.

**Fixation murale :**



1. Fixez le support au mur désiré à l'aide des vis et chevilles fournies.
2. Enclenchez l'émetteur thermo/hygro dans le socle.

**Note :**

Avant de fixer l'émetteur au mur de façon définitive, il est conseillé de placer dans un premier temps la Station Météo et l'émetteur aux endroits d'installation souhaités, et de s'assurer de la bonne transmission des données extérieures. En cas de non réception des données, changez le/les

émetteur(s) de place ou déplacez les légèrement.

**ENTRETIEN :**

- Eviter les températures extrêmes, vibrations et chocs qui risquent d'endommager les appareils et de générer des relevés inexacts.
- Nettoyer l'affichage et les boîtiers avec un chiffon doux et humide uniquement. Ne pas utiliser de dissolvants ou de produits abrasifs qui risquent de rayer écrans LCD et boîtiers.
- Ne pas plonger les appareils dans l'eau. Installez l'émetteur dans un endroit où il sera suffisamment protégé de l'humidité et de la pluie directe.

- Retirer sans délai toutes les piles faibles afin d'éviter fuites et dégâts. Ne les remplacer que par des piles neuves du type recommandé.
- Ne pas tenter de réparer les appareils. Si nécessaire, retourner l'appareil au lieu d'achat pour le faire réparer par un technicien qualifié. Ouvrir et réparer soi-même l'appareil en annule la garantie.
- Ne pas soumettre les appareils à des changements de température soudains et extrêmes. Ceci entraînerait un changement rapide des relevés, et en diminuerait la précision.

**SPECIFICATIONS:**

Rayon de relevé de température:

Intérieure : -9.9°C à '+59.9°C (résolution de 0.1°C)  
(14.1°F à '+139.8°F à 0.2°F près)  
"O.F.L" affiché en-dehors de ce rayon)

Extérieure : -39.9°C à '+59.9°C (résolution de 0.1°C)  
(-39.8°F à '+139.8°F à 0.2°F près)  
"O.F.L" affiché en-dehors de ce rayon)

Rayon de relevé de l'humidité relative:  
1% à 99% (résolution de 1%)  
(affiche "-" au-dessous de 1 %; affiche "99" % au-dessus de 99 %)

Relevé de la température intérieure : toutes les 15 secondes  
Relevé de l'humidité intérieure : toutes les 20 secondes  
Réception des données extérieures : toutes les 16 secondes

Alimentation:  
Station Météo : 2 x AAA, IEC, LR3, 1.5V  
Emetteur thermo-hygro : 1 x CR2032, 3.0V

Durée de vie des piles (piles alcalines recommandées)

Station Météo : Approximativement 24 mois  
Emetteur thermo-hygro : Approximativement 12 mois

Dimensions (L x h x H)

Station Météo : 58.2 x 17.6 x 131.9 mm  
Emetteur thermo-hygro : 36.6 x 13.5 x 87.9 mm

**INFORMATION DU CONSOMMATEUR :**

- Les déchets électriques et électroniques contiennent des substances

toxiques. L'élimination de déchets électroniques dans la nature et/ou des décharges non autorisées nuit gravement à l'environnement.

- Les autorités locales et/ou régionales peuvent fournir l'adresse des décharges autorisées avec ramassage sélectif.
- Tous les appareils électroniques doivent maintenant être recyclés. L'utilisateur doit participer activement à la réutilisation, le recyclage et la récupération des déchets électriques et électroniques. Ce produit ne doit pas être jeté dans les décharges générales.
- L'élimination négligente de déchets électroniques peut nuire à la santé publique et à la qualité de l'environnement.

- Comme indiqué sur l'emballage et sur le produit, il est fortement recommandé de lire le „Manuel d'utilisation“ avant mise en fonctionnement.
- Le fabricant et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité pour tous relevés incorrects et toute conséquence résultant d'un relevé incorrect.
- Ce produit est conçu uniquement pour indiquer la température pour un usage privé.
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans un but médical ni pour l'information du public.
- Les spécifications de ce produit sont susceptibles de modifications sans avis préalable

- Ce produit n'est pas un jouet. Le garder hors de la portée des enfants.
- Aucune partie de ce mode d'emploi ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite et préalable du fabricant.



**Directive R&TTE 1999/5/EC**

Résumé de la Déclaration de conformité: Nous déclarons par les présents que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux conditions essentielles requises par la Directive R&TTE 1999/5/EC.