STATION METEO SANS FIL 433 MHz

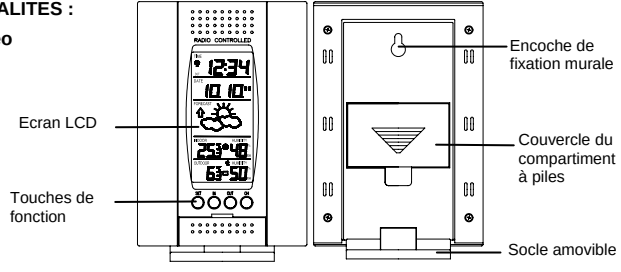
Manuel d'Instructions

INTRODUCTION:

Nous vous félicitons d'avoir choisi cette Station Météo sans fil 433MHz 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 et deux sonneries. Ses huit touches de fonction faciles d'utilisation font de cette station météo le produit idéal pour la maison ou le bureau.

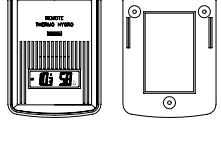
FONCTIONNALITES :

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
- Dispose de 2 sonneries avec fonction "Snooze"
- Réglage de la fonction "Snooze"
- 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 (°C) ou Fahrenheit (°F)
- Affichage des températures intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX
- Humidité extérieure et intérieure exprimée 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
- Fixation murale ou sur socle

Emetteur hygrothermique extérieur

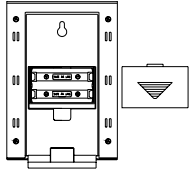


- Transmission distante de la température et de l'humidité extérieures vers la station météo par signaux 433 MHz
- Ecran LCD affichant la température et l'humidité extérieures
- Support de fixation murale

INSTALLATION :

1. Installez d'abord les piles dans la station météo (voir la section intitulée **"Installation et Remplacement des Piles de la Station Météo**" ci-après). Une fois les piles installées, toutes les sections de l'écran LCD s'allument momentanément et un court signal sonore retentit. Après l'affichage de quelques données de test, l'écran affiche la température et l'humidité intérieures, l'heure (par défaut : 0:00), la date (par défaut : 1.1.) et les icônes météo représentant un soleil et un nuage. Si la température et humidité intérieures ne s'affichent pas dans les 30 secondes, retirez les piles et attendez au moins 10 secondes avant de les réinstaller. Lorsque les données intérieures sont affichées, avancez à l'étape 2.
2. Insérez les piles dans l'émetteur dans les 3 minutes suivant l'activation de la station météo (voir la section intitulée "Installation des piles du capteur hygrothermique extérieur" ci-après).
3. Après l'insertion des piles dans l'émetteur, la station météo commence à réceptionner les données depuis de l'émetteur. La température extérieure sera alors affichée à l'écran de la station météo. Si cela n'est pas le cas après une durée de 15 minutes, retirez les piles des deux unités et recommencez l'installation à partie de l'étape 1.
4. La station météo peut recevoir jusqu'à 3 émetteurs distants. Si vous avez acheté des émetteurs supplémentaires, suivez l'étape 2 pour chacun d'entre eux. Cependant, prenez soin de laisser 10 secondes entre la réception de données d'un émetteur et l'installation du prochain. La station météo attribue un numéro à chaque émetteur par ordre d'installation ; c'est à dire que l'affichage de la température provenant du premier émetteur installé sera accompagné du numéro 1, et ainsi de suite.
5. Avant l'installation de tous les émetteurs, une période de test démarre pendant laquelle les données provenant des émetteurs sont affichées à l'écran aléatoirement, en fonction des transmissions reçues. Une pression sur une des touches quelconque arrêtera ce processus. Il s'arrêtera également automatiquement si le maximum de 3 émetteurs a été repéré ou après quelques minutes sans pression sur une touche quelconque.
6. Une fois la température et l'humidité distante reçues et affichée à l'écran de la station météo, la réception du signal horaire DCF-77 est automatiquement lancée. Avec de bonnes conditions, cette opération dure environ 3 à 5 minutes. Profitez de cette attente pour positionner l'émetteur (ou les émetteurs) dans un endroit propice à l'extérieur. Afin d'assurer un signal 433 MHz suffisamment fort cependant, la distance ne doit pas être supérieure à 25 mètres de l'emplacement final choisi pour la station météo (voir les remarques concernant "**Positionnement**" et "**Réception du Signal 433 MHz** ").
7. Si le signal horaire DCF n'a pas été reçu dans les 10 minutes, programmez l'heure manuellement et provisoirement à l'aide de la touche SET. L'horloge tentera de recevoir le signal DCF automatiquement toutes les heures justes. Lorsque la réception est réussie, l'heure reçue remplacera l'heure réglée manuellement. A la réception de l'heure, la date est également mise à jour (voir également les remarques concernant "**Réception de l'heure radiocommandée**" et "**Réglage Manuelle de l'Heure** ").

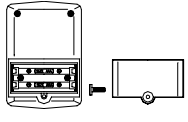
INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION METEO



La station météo utilise 2 piles 1,5V de type AA, IEC LR6. Lorsque le remplacement des piles devient nécessaire, l'icône d'usure des piles s'affiche à l'écran LCD. Pour installer et remplacer les piles :

1. Insérez un doigt ou un objet rigide dans l'espace situé sous le couvercle du compartiment à piles, puis soulevez le couvercle pour le retirer.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Remplacez le couvercle du compartiment à piles.

INSTALLATION DES PILES DU CAPTEUR HYGROTHERMIQUE EXTERIEUR



L'émetteur hygrothermique extérieur utilise 2 piles 1,5V de type AA, IEC LR6. Pour installer et remplacer les piles :

1. Dévissez la vis à l'arrière du compartiment à piles, puis retirez le couvercle.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Remettez le couvercle sur le compartiment à piles, puis refermez en revissez la vis

Remarque :
Lors du remplacement des piles de l'une des unités quelconque, toutes les unités devront être remises à zéro en suivant les étapes d'installation. Ceci est à cause du code de sécurité désigné par l'émetteur lors de sa mise en marche et qui doit être reçu et enregistré par la station météo dans les trois minutes de sa mise sous tension.

REMPLACEMENT DES PILES :

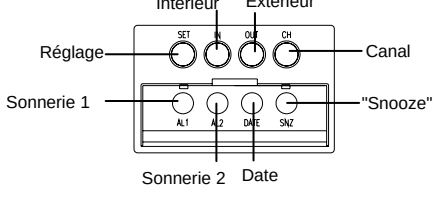
Il est recommandé de remplacer toutes les piles annuellement afin d'assurer une précision optimale de toutes les unités.

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

TOUCHES DE FONCTION :

Station météo :

La station météo dispose de huit touches de fonction faciles d'utilisation, 4 à l'extérieur et 4 derrière un volet situé à l'intérieur du compartiment inférieur :



Touche SET (Réglage):

- Utilisée pour accéder aux modes de programmation des fonctions suivantes: Contraste de l'écran LCD, Fuseau horaire, Réception du signal horaire ON/OFF, Format d'affichage 12/24 H, Heure manuelle, Année, Date, Intervalle de répétition de la sonnerie "Snooze", °C/°F, et le réglage de la sensibilité des icônes de Prévision.

Remarque : L'année n'est affichée qu'en mode programmation (elle n'est pas affichée en mode normal)

- Pour annuler la sonnerie

Touche IN (Intérieur)

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

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, de l'intervalle de répétition de la sonnerie "Snooze", du format °C/°F et de la sensibilité des icônes de prévision en modes programmation.

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

- Pour modifier l'heure de la sonnerie en mode programmation de la sonnerie
- Pour annuler la sonnerie

Touche OUT (Extérieur)

- Utilisée pour basculer entre les relevés de température et d'humidité extérieures actuel/ 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 au niveau actuel - 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 en modes programmation

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

- Pour modifier les minutes de la sonnerie en mode programmation de la sonnerie
- Pour annuler la sonnerie

Touche CH (Canal)

- Pour basculer entre les émetteurs de température extérieure 1, 2 et 3 (en cas d'émetteurs multiples)
- Pour sortir des modes de programmation manuelle et de programmation de la sonnerie
- Pour annuler la sonnerie

Touche AL1 (Sonnerie 1)

- Pour afficher l'heure de programmation de la Sonnerie ((1)) et simultanément activer/désactiver (ON/ OFF) la Sonnerie ((1))
- Appuyez sur la touche pendant 3 secondes environ pour passer en mode programmation de la Sonnerie ((1))
- Pour annuler la sonnerie

Touche AL2 (Sonnerie 2)

- Pour afficher l'heure de programmation de la Sonnerie ((2)) et simultanément activer/désactiver (ON/ OFF) la Sonnerie ((2))
- Appuyez sur la touche pendant 3 secondes environ pour passer en mode programmation de la Sonnerie ((2))
- Pour annuler la sonnerie

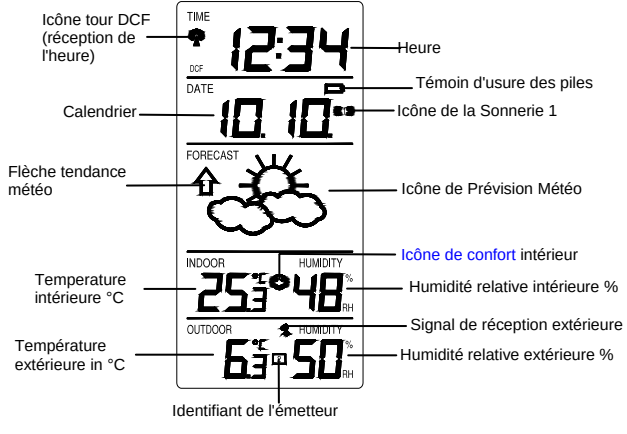
Touche DATE

- Pour basculer entre les deux modes d'affichage de la date et entre les deux heures de sonnerie
- Pour annuler la sonnerie

Touche SNZ ("Snooze")

- Pour activer la fonction "Snooze" au réveil
- Pour afficher l'heure de programmation de la sonnerie en mode normal
- Pour quitter le mode de programmation manuelle et de programmation de la sonnerie

ECRAN LCD



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

ECRAN LCD SECTION 1 HEURE RADIO-PILOTEE

- Affichage de l'heure radio-pilotée en mode normal.
- L'icône de 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).
- En mode programmation, affichage des valeurs programmées manuellement.

ECRAN LCD SECTION 2 - CALENDRIER, HEURE DE SONNERIE ((1)) OU SONNERIE ((2))

- Affichage de la date et mois, jour et date, heure de Sonnerie ((1)) ou heure de Sonnerie ((2)). Affichage également des icônes ON/OFF (activé/désactivé) des sonneries ((1)) et ((2))
- Affichage du témoin d'usure des piles. Une petite icône en forme de pile en haut à droite indique des piles usées.
- En mode programmation, 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

- En mode normal, affichage à gauche de la température intérieure actuelle.
- En mode normal, 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.
- En mode normal, affichage de l'indicateur de confort.

ECRAN LCD SECTION 5 – TEMPERATURE ET HUMIDITE EXTERIEURES

- En mode normal, affichage à gauche de la température extérieure actuelle.
- En mode normal, 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.
- 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 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.
Si l'icône tour clignote mais 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.

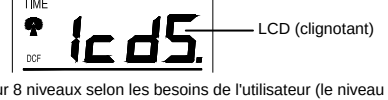
- Dans des pièces construites en béton armé (sous-sols, bâtiments), la réception est naturellement plus faible. Dans des cas extrêmes, placez l'unité près d'une fenêtre et/ou orientez la façade ou l'arrière en direction de l'émetteur de Francfort.
- La nuit, les perturbations atmosphériques sont moindres et la réception est donc possible dans la plupart des cas. Une réception quotidienne est suffisante pour maintenir la précision sous 1 seconde.

PROGRAMMATIONS MANUELLES

La programmation peut être modifiée manuellement en appuyant sur la touche SET pour les fonctions suivantes :

- Contraste de l'écran LCD
- Fuseau horaire
- Réception de l'heure Activée/Désactivé (ON/OFF)
- Format 12/24 H
- Réglage manuel de l'heure
- Calendrier
- Snooze
- Affichage °C/°F
- Sensibilité de l'icône de prévision

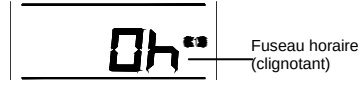
CONTRASTE DE L'ECRAN LCD :



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 en mode "**Fuseau horaire"** ou bien quittez le mode programmation en appuyant sur la touche CH ou SNZ.

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 en mode 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 en mode **"Réception de l'heure Activée/Désactivé (ON/OFF) "** ou bien quittez en appuyant sur la touche CH ou SNZ

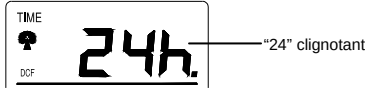
RECEPTION DE L'HEURE ACTIVE/DESACTIVE (ON/OFF)

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 et passer en mode **“Format 12/24 H ”** ou bien quittez en appuyant sur la touche CH ou SNZ

Remarque :
Si la fonction de réception de l'heure est désactivée manuellement, l'horloge ne tentera de réceptionner le signal DCF tant que la fonction de réception de l'heure reste désactivée (OFF). Les icônes de réception de l'heure et DCF ne seront 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 et passer en mode **“Réglage manuel de l'heure”** ou bien quittez en appuyant sur la touche CH ou SNZ

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

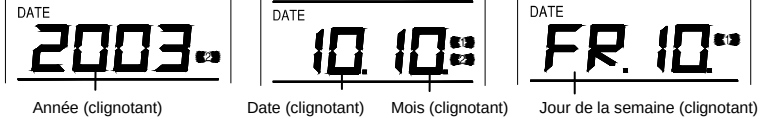
REGLAGE MANUEL DE L'HEURE

Dans le cas où la station météo ne détecterait 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 et passer en mode **“Calendrier”** ou bien quittez en appuyant sur la touche CH ou SNZ

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

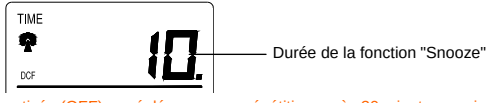
CALENDRIER :



Après le paramétrage initial, la date par défaut affichée à l'écran de la station météo est "1. 1." de l'année 2003. Dès que le signal radio-piloté est reçu, la date est mise à jour automatiquement. Si le signal n'est pas reçu cependant, la date peut également être programmée manuellement. Pour ce faire :

1. Réglez l'année à l'aide de la touche IN. La plage comprend les années entre 2003 et 2039 (l'année par défaut est 2003).
2. Appuyez sur la touche SET pour passer en mode programmation du mois et de la date.
3. Appuyez sur la touche IN (ou OUT) pour régler la date et la touche OUT (ou IN) pour régler le mois.
4. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer en mode **"Snooze"** ou bien quittez en appuyant sur la touche CH ou SNZ.

PROGRAMMATION DE LA FONCTION "SNOOZE" :

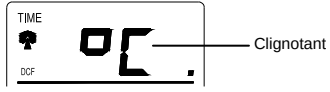


La fonction "Snooze" peut être désactivée (OFF) ou réglée pour une répétition après 30 minutes maximum (le report par défaut est de 10 minutes):

1. Réglez la répétition de la sonnerie ("Snooze") à l'aide de la touche IN. Chaque pression sur la touche augmente lintervalle de 5 minutes. La fonction "Snooze" peut également être désactivée lorsque "OFF" est affiché à l'écran.
2. Confirmez la programmation à l'aide de la touche SET, puis passez à la programmation "**Affichage de la température °C / °F** " , sinon quittez le mode de programmation manuelle en appuyant sur la touche CH ou SNZ.

Remarque :
Si la répétition de la sonnerie a été réglée sur "OFF", la fonction "Snooze" ne sera pas activée.

AFFICHAGE DE LA TEMPERATURE °C/°F

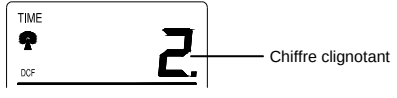


L'affichage par défaut de la température est °C (degrés Celsius). Pour sélectionner °F (degrés Fahrenheit) :

1. Le "°C" clignotera à l'écran ; basculez entre "°C" et "°F" à l'aide de la touche IN.
2. Lorsque les unités de température ont été sélectionnées, appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer en mode **"Sensibilité de l'icône de prévisions"** ou bien quittez en appuyant sur la touche CH ou SNZ.

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 la **Programmation** m**anuelle**.

PROGRAMMATION DE LA SONNERIE :

1. Appuyez sur la touche AL1 pendant environ 3 secondes jusqu'au clignotement de l'heure de sonnerie.
2. Réglez les heures à l'aide de la touche IN et les minutes à l'aide de la touche OUT. Une pression continue sur ces touches augmente la valeur des heures par palier de 1 heure et les minutes par palier de 5 minutes.
3. Appuyez de nouveau sur la touche AL1 pour confirmer et revenir à l'affichage normal ; sinon, attendez 15 secondes sans presser de touche pour une confirmation automatique.
4. Pour activer la sonnerie, appuyez une fois sur la touche AL1 pour la Sonnerie 1. L'icône ((1)) s'affiche pour indiquer l'activation de la Sonnerie 1.
5. Pour la désactiver, appuyez de nouveau sur la touche AL1.
6. Les étapes pour la programmation, activation et désactivation de la Sonnerie 2 sont les mêmes, mais en utilisant la touche AL2 à la place de la touche AL1.

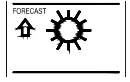
MISE EN "SNOOZE" ET ANNULATION DE LA SONNERIE :

1. Lorsque le réveil sonne, appuyez sur la touche SNZ pour lancer la fonction "Snooze". La sonnerie s'arrêtera, puis se répétera après un intervalle de 5 minutes (à titre d'exemple).
2. Pour annuler complètement la sonnerie, appuyez sur une quelconque touche autre que la touche SNZ.

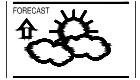
PREVISIONS METEO ET TENDANCE

ICONES DE PREVISION METEO

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



Soleil



Nuageux

Pluie

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

Les icônes prévoient les changements de temps en termes d'amélioration ou de 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 suivant l'installation. La station météo a besoin de collecter les données sur la pression atmosphérique à altitude constante afin de pouvoir produire des relevés précis.

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

Si vous déplacez la station météo vers un endroit à plus haute ou plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée 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 l'indicateur indique le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; lorsque l'indicateur indique le bas, la pression atmospérique diminue et une déterioration est attendue.
Ces informations témoignent des modifications passées des conditions météo et des modifications à venir. Par exemple, si l'indicateur indique le bas et que les icônes de soleil et nuages sont affichées, le dernier changement important dans le temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône du soleil uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuages et pluie, puisque l'indicateur indique le bas.

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

RELEVE DE TEMPERATURE ET D'HUMIDITE INTERIEURES 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.

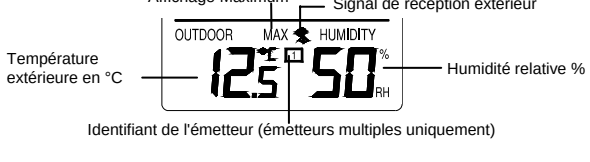
BASCULEMENT ET REMISE A ZERO DES RELEVES INTERIEURS

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 EXTERIEURE:



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 affiche 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.*

EMETTEUR HYGROTHERMIQUE EXTERIEUR :

La température et 'humidité sont relevées et transmises toutes les 60 secondes.
La portée de l'émetteur hygrothermique 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.

Vérification de la réception 433MHz

La station météo devrait réceptionner les données de la température et l'humidité dans les 15 minutes suivant l'installation. Si les données ne sont pas reçues dans les 15 minutes suivant l'installation (l'écran affiche "- - -" après 3 vérifications de la transmission), veuillez vérifier les points suivants :

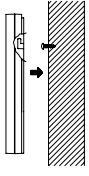
1. L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1.5 à 2 mètres.
2. Evitez de positionner la station météo sur ou à proximité des huisseries métalliques.
3. L'utilisation d'appareils électriques tels que casques audio fonctionnant sur la même fréquence de signal (433MHz) peuvent entraver la bonne transmission et réception du signal.
4. L'utilisation dans le voisinage d'appareils électriques fonctionnant sur la fréquence de 433 MHz peut également provoquer des interférences.

Remarque :
Lorsque le signal 433MHz 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 toutes les unités (voir la section **Installation** ci-dessus) sinon des problèmes de transmission peuvent se produire.

Le rayon d'émission entre l'émetteur et la station météo est de 20 à 25 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 unités devront être remises à zéro (voir la section **Installation** ci-dessus).

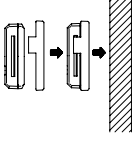
POSITIONNEMENT DE LA STATION METEO

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



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

POSITIONNEMENT DE L'EMETTEUR HYGROTHERMIQUE EXTERIEUR



L'émetteur hygrothermique extérieur est fourni avec un support permettant sa fixation murale à l'aide des trois vis fournies. Avant de fixer l'émetteur, assurez-vous que le signal 433MHz est correctement réceptionné. Pour fixer l'émetteur au mur :

1. A travers les trous dans le support, marquez la position exacte des trous à percer à l'aide d'un crayon.
2. Percez les trous aux endroits marqués.
3. Vissez le support au mur.

Une bande adhésive double-face est également fournie avec le support. Elle peut servir pour la fixation sur les surfaces lisses, à la place du perçage. La surface de pose peut cependant influer sur le rayon d'émission. Par exemple, si l'unité est fixée sur une pièce métallique, le rayon peut être soit réduit, soit augmenté. Pour cette raison, nous déconseillons la fixation sur une surface métallique ou à proximité immédiate de larges surfaces métalliques ou polies (portes de garage, double-vitrages, etc.). Avant de fixer définitivement la station météo et l'émetteur, vérifiez que le signal 433MHz est correctement reçue aux emplacements prévus.
L'émetteur hygrothermique extérieur se retire facilement de son support. Lorsque vous le retirez ou l'insérez, tenez fermement les deux éléments.

SOIN ET ENTRETIEN :

- Evitez les extrêmes de température, vibrations et chocs, car ils peuvent endommager les unités et provoquer des prévisions et relevés inexactes.
- 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 unités dans l'eau.
- Retirez immédiatement les piles usées afin d'éviter les fuites et les dégâts. Remplacez- les uniquement avec des piles neuves du type recommandé.
- Ne tentez pas de réparer les unités. Retournez-les au point d'achat d'origine pour réparation par un ingénieur qualifié. Ouvrir les unités ou les trafiquer peut annuler la garantie.
- N'exposez pas les unités à des changements extrêmes et soudain de température ; ceci peut provoquer des modifications rapides des prévisions et réduire ainsi leur précision.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Plage de mesure des températures		
Intérieur	:	-9,9ºC à +59,9ºC à une résolution de 0,1ºC 14,2°F à 139,8°F à une résolution de 0,2°F ("OF.L" affiché en dehors de cette plage)
Extérieur	:	-29,9ºC à +69,9ºC à une résolution de 0,1ºC -21,8°F à 157,8°F à une résolution de 0,2°F ("OF.L" affiché en dehors de cette plage)
Plage de mesure de l'humidité relative :		
Intérieur et extérieur	:	1% to 99% with 1% resolution ("- -" affiché en dehors de cette plage)
Intervalle de relevé de température intérieure	:	15 secondes

Intervalle de relevé de l'humidité intérieure	:	20 secondes
Intervalle de réception de la température extérieure	:	5 minutes
Intervalle de vérification de l'humidité extérieure:		5 minutes
Alimentation :		
Station météo	:	2 x AA, IEC LR6, 1,5V
Emetteur hygrothermique extérieur	:	2 x AAA, IEC LR3, 1,5V
Durée des piles	:	environ 12 mois (les piles alcalines sont recommandées)
Dimensions (L x P x H)		
Station Météo	:	97 x 30 x 140 mm (avec le socle)
Emetteur hygrothermique extérieur	:	56 x 24 x 80 mm (sans le support mural)

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITE :

- Ni le fabricant ni le fournisseur ne peut être tenu responsable d'éventuels relevés incorrects et des conséquences qui pourraient en découler.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou à titre d'information du public.
- Ce produit est conçu uniquement pour une utilisation domestique comme indicateur des conditions météo à venir ; à ce titre il ne peut être précis à 100%. Les prévisions météo fournies par ce produit le sont à titre indicatif et ne peuvent être totalement précises.
- Les caractéristiques techniques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis
- Ce produit n'est pas un jouet ; tenez hors de la portée des enfants.
- Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite 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.