

MA10009

Manuel d'utilisation



TELECHARGEMENT APPLICATION

Téléchargez l'application MOBILE-ALERTS à partir de "Apple App Store" ou "Google Play".

CONNEXION A LA PASSERELLE

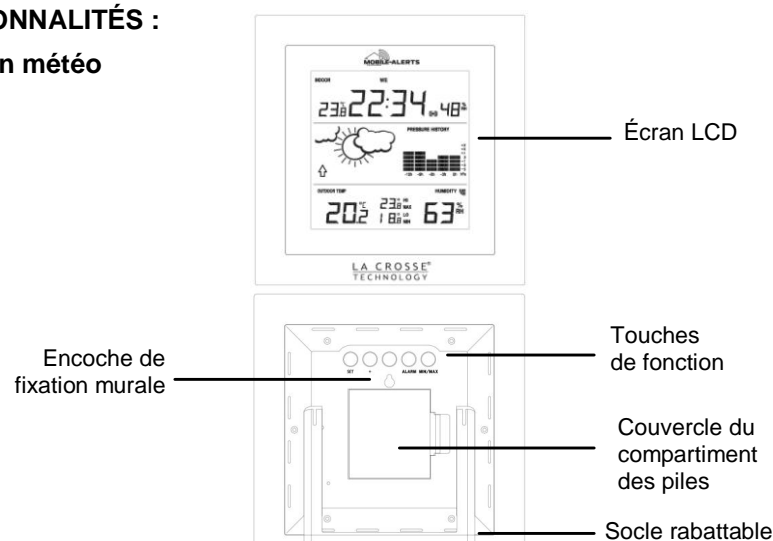
Connectez la passerelle à l'adaptateur secteur. Connectez à présent le câble LAN à la passerelle et au routeur. Après un délai d'environ 10 secondes, la passerelle sera opérationnelle. La LED verte restera fixe.

Si aucun serveur DHCP n'est disponible dans votre réseau, vous pouvez configurer manuellement la passerelle à partir de l'application dans le menu des réglages.

Important : La passerelle doit toujours être mise en service avant les capteurs !

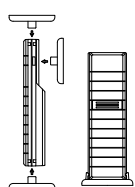
FONCTIONNALITÉS :

La station météo



- Heure radio-pilotée par signal DCF avec option de réglage manuel
- Activation/Désactivation de la réception de l'heure DCF
- Affichage du calendrier (année seulement en mode réglage)
- Réglage du fuseau horaire (de -2h à +5h)
- Réglage de l'heure d'été (DST)
- Réglage de l'alarme
- Affichage des températures en °C
- Affichage de la température intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX
- Affichage des relevés MIN/MAX de la température extérieure avec enregistrement de l'heure et de la date
- Tous les relevés MIN/MAX peuvent être réinitialisés
- Affichage de l'humidité intérieure et extérieure en RH%
- Prévisions météo avec indicateur de tendance météo
- Historique de la pression atmosphérique relative sur les 12 dernières heures
- Réglage du contraste de l'écran LCD
- Témoin d'usure des piles
- Fixation murale ou sur socle

L'émetteur thermo-hygromètre



- Transmission à distance vers la station météo de la température et de l'humidité extérieures par signaux 868MHz
- Boîtier à fixation murale
- Installez dans un endroit abrité. Évitez l'exposition directe à la pluie et au soleil.

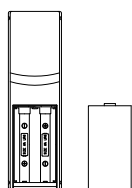
MISE EN OEUVRE

Note: La station météo ne fonctionne qu'avec un seul émetteur.

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DU TRANSMETTEUR THERMO-HYGROMETRE

Le transmetteur thermo-hygro fonctionne avec 2 piles AA, IEC LR6, 1,5V. Pour installer et remplacer les piles, veuillez procéder de la façon suivante:

1. Ouvrez le compartiment des piles, en poussant le couvercle vers le haut à l'aide du pouce.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage à l'intérieur du compartiment).
3. Refermez le couvercle du compartiment des piles.



AJOUTER CET APPAREIL AU SYSTEME MOBILE ALERTS

Ouvrez l'application, le tableau de bord s'affiche. Appuyez sur « Ajouter un nouveau capteur », scannez le code QR situé au dos de la station MA10009 puis attribuez lui un nom. Pour renommer un capteur, sélectionnez le capteur souhaité puis appuyez sur l'icône crayon situé dans le coin supérieur droit de l'affichage.

Note : Seules les données de températures intérieures/extérieures et d'hygrométries intérieures/extérieures sont transmises à Mobile-Alerts.

Note:

Si un changement de piles est requis sur l'un des éléments, tous les éléments doivent être ré-initialisés et la procédure de mise en oeuvre refaite. En effet, un code de sécurité est attribué au capteur à la mise en oeuvre. Ce code doit être reçu et enregistré par la station météo dans les 3 minutes qui suivent la mise sous tension des éléments.

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) sur 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 de Francfort.

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.

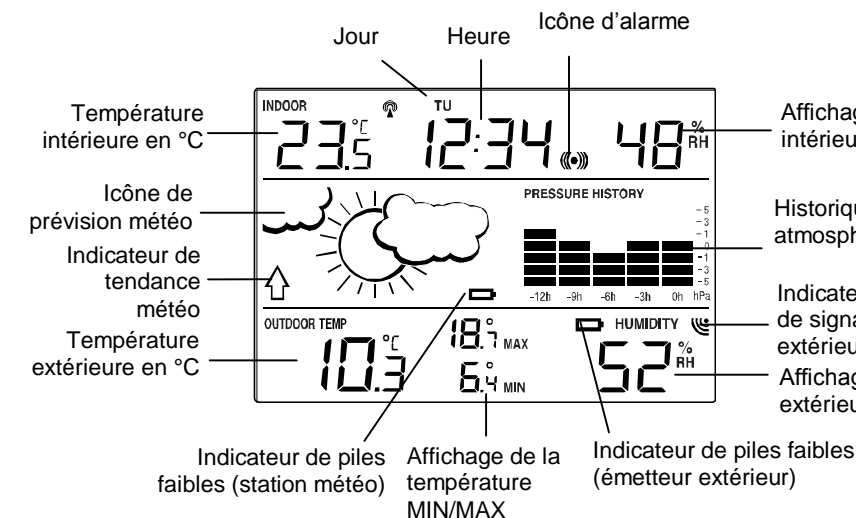
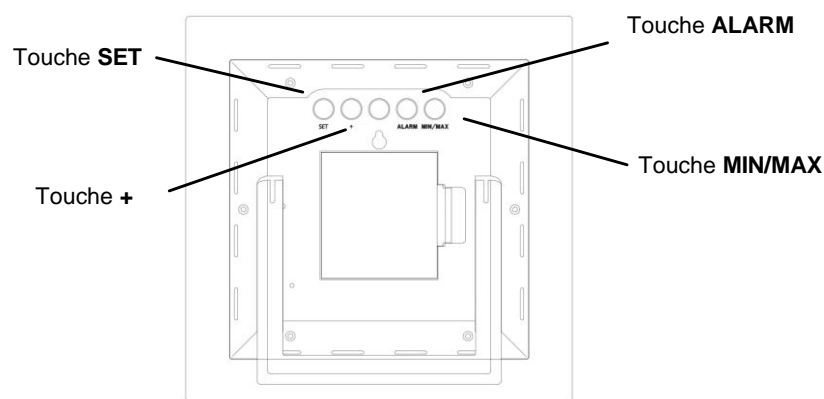
Si l'icône tour clignote mais l'heure ne s'affiche pas, ou si la tour DCF n'apparaît pas du tout, veuillez suivre les recommandations suivantes :

- L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1.5 - 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 seule réception quotidienne est suffisante pour maintenir la précision sous 1 seconde.

TOUCHES DE FONCTION :

Station météo:

La station météo possède quatre touches faciles d'utilisation.



* Lorsque le signal est réceptionné par la station, l'indicateur de réception du signal reste affiché à l'écran (l'icône ne sera pas affichée si la réception échoue). L'utilisateur doit ainsi s'assurer de la bonne réception du signal (icône affichée) ou de l'échec de la réception (icône absente).

RÉGLAGES MANUELS :

Maintenez la touche **SET** durant 3 secondes pour accéder à ces différents menus :

- Réglage du contraste de l'écran LCD
- Réglage du fuseau horaire
- Activation/Désactivation (ON/OFF) de la réception de l'heure DCF
- Activation/Désactivation (ON/OFF) de l'heure d'été DST
- Réglage manuel de l'heure
- Réglage du calendrier

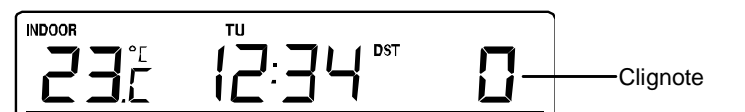
RÉGLAGE DU CONTRASTE DE L'ÉCRAN LCD



Le contraste LCD peut être réglé sur 8 niveaux, de LCD 0 à LCD 7 (réglage par défaut: "1").

1. Le niveau de contraste se met à clignoter.
2. Utilisez la touche **+** ou **MIN/MAX** pour sélectionner le niveau de contraste souhaité.
3. Confirmez avec la touche **SET** et entrez dans le **Réglage du fuseau horaire**.

RÉGLAGE DU FUSEAU HORAIRE:

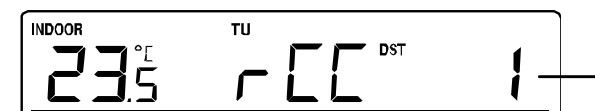


Le fuseau horaire est réglé par défaut sur "0". Pour régler un fuseau horaire différent, procédez comme suit :

1. La valeur actuelle du fuseau horaire clignote.
2. Utilisez la touche **+** ou **MIN/MAX** pour régler le fuseau horaire, dans un intervalle de -5h en intervalles d'une heure.
3. Confirmez avec la touche **SET** et entrez dans le **Réglage de l'activation/désactivation de la réception de l'heure DCF**.

RÉGLAGE DE L'ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE LA RÉCEPTION DE L'HEURE DCF:

Dans les zones où la réception DCF de l'heure n'est pas possible, cette fonction peut être désactivée. La pendule fonctionne alors comme une pendule à quartz normale. La valeur "1" = activé, "0" = désactivé.



1. Le chiffre "1" clignote sur le LCD.
2. Utilisez la touche **+** ou **MIN/MAX** pour désactiver ("0" = désactivé) la fonction de réception de l'heure.
3. Confirmez avec la touche **SET** et entrez le **Réglage de l'heure d'été DST**.

Note:

- Si la fonction de réception de l'heure est désactivée manuellement, l'heure s'affiche à l'écran.

Si vous déplacez la station météo vers un endroit de plus haute ou de 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. **L'icône de prévision météo ainsi que le tendance ne sont pas transmises à MOBILE ALERTS ! Ces informations ne sont consultables que sur l'écran de la station météo.**

INDICATEUR DE TENDANCE MÉTÉO

Les indicateurs de tendance météo (situés sur la gauche des icônes météo) marchent avec les icônes météo. Lorsqu'un indicateur est tourné vers le haut, la pression atmosphérique augmente et le temps devrait s'améliorer, cependant, lorsqu'il est tourné vers le bas, la pression baisse et le temps devrait se dégrader.

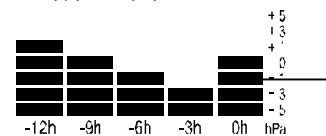
Ces informations témoignent des modifications antérieures des conditions météo et des modifications à venir. Par exemple, si l'indicateur est tourné vers le bas et que les icônes soleil et nuageux sont affichées, le dernier changement important du temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône soleil uniquement). Ainsi, 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, il reste affiché à l'écran LCD.

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

PRESSURE HISTORY



Tendance de la pression atmosphérique des 12 dernières heures

Le graphique à barres indique la pression atmosphérique des 12 dernières heures en 7 intervalles : 0h, -3h, -6h, -9h, et -12h. Le relevé "0h" représente la pression atmosphérique pour l'heure complète en cours. Les colonnes représentent les "hPa" (0, ±1, ±3, ±5) à une heure spécifique. Le "0" au milieu de l'échelle est égal à la pression atmosphérique actuelle et chaque changement (±1, ±3, ±5) indique la hausse ou la baisse de la pression atmosphérique en "hPa" par rapport à la pression atmosphérique actuelle.

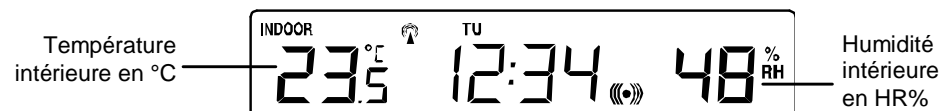
Si les barres montent, cela indique une amélioration du temps car la pression atmosphérique augmente. Si les barres descendent, cela indique une baisse de pression atmosphérique et une détérioration du temps à partir de ce moment "0h".

Remarque :

- Pour des tendances précises de la pression atmosphériques, la station météo doit fonctionner à la même altitude pour les enregistrements (c'est-à-dire qu'elle ne doit pas être déplacée du rez-de-chaussée au deuxième étage de la maison). Quand l'appareil est déplacé, ignorez simplement les relevés des 12 prochaines heures.
- La valeur de la pression atmosphérique sera affectée par les changements de températures.

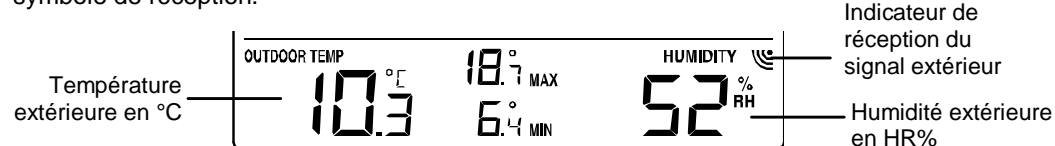
AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE/HUMIDITÉ INTÉRIEURES

La température et l'humidité intérieures sont mesurées automatiquement et affichées dans la première section de l'écran LCD.



AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE/HUMIDITÉ EXTÉRIEURES

La dernière section de l'écran LCD affiche la température et l'humidité extérieures et un symbole de réception.



ALTERNER ET RÉINITIALISER LES DONNÉES DE TEMPÉRATURES MIN/MAX

POUR VOIR LES DONNÉES DE TEMPÉRATURES MIN/MAX

Appuyez sur la touche **MIN/MAX** plusieurs fois pour alterner entre les températures intérieure et extérieure MIN/MAX.

Note: les enregistrements MIN/MAX de la température extérieure affichent également la date et l'heure d'enregistrement.



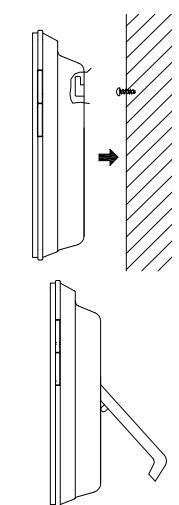
transmission et la réception du signal. L'utilisation dans le voisinage d'appareils électriques fonctionnant sur la fréquence de 868 MHz peut également provoquer des interférences.

Remarque :

Lorsque le signal 868MHz est correctement reçu, n'ouvrez ni le compartiment des 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 toutes les unités (voir la section **Installation** ci-dessus) afin d'éviter d'éventuels problèmes de transmission.

Le rayon d'émission est d'environ 100 mètres (en champ libre). Cependant, ce rayon dépend de l'environnement local et des niveaux d'interférences. Si, malgré ces mesures, aucune réception n'est possible, toutes les unités du système devront être réinitialisées (voir "**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 reçues depuis les emplacements sélectionnés.

Fixation murale :

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

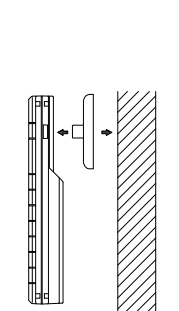
Pied pliant :

Le pied pliant se trouve au dos de l'appareil. Une fois que le pied est déplié, placez la station météo dans un endroit approprié.

POSITIONNEMENT DU TRANSMETTEUR THERMO-HYGROMÈTRE

Installez-le dans un endroit abrité. Évitez l'exposition directe à la pluie et au soleil.

Le transmetteur thermo-hygromètre peut être placé sur n'importe quelle surface plane ou fixé au mur à l'aide du support qui sert de socle et de support de fixation.



Fixation murale :

1. Fixez le support au mur choisi à l'aide des vis et des chevilles.
2. Enclenchez l'émetteur sur le support.

Remarque :

Avant de fixer le support du transmetteur, placez toutes les unités aux endroits choisis afin de vérifier la bonne réception des relevés de température et d'humidité. Si le signal n'est pas capté, remplacez le transmetteur ou déplacez-le légèrement afin d'améliorer la réception.

SOIN ET ENTRETIEN :

- Évitez les extrêmes de température, vibrations et chocs, car ils peuvent endommager les appareils et provoquer des prévisions et relevés imprécis.
- 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 pas tenter de réparer les appareils. Retournez-les au point d'achat d'origine pour réparation par un ingénieur qualifié. Ouvrir les appareils ou les modifier en annule la garantie.
- Ne pas exposer les appareils à des changements extrêmes et soudains de température. Ceci peut provoquer des modifications rapides des prévisions et réduire ainsi leur précision.

PROBLEME

Si aucune donnée du capteur ne s'affiche dans l'application, vérifiez si le voyant vert situé sur la passerelle est allumé en continu. Si ce n'est pas le cas, merci de vérifier :

- que la passerelle est bien connectée au secteur, au routeur et qu'elle soit allumée.
- ré-initialiser la station et refaite la procédure de mise en oeuvre (retrait des piles durant 1 minute)

Transmission vers la passerelle : toutes les 6 minutes

Transmission : jusqu'à 100 mètres (champ libre)

Alimentation (piles alcalines recommandées) :

Station météo : 2 x LR14, IEC, 1.5V

Émetteur de température : 2 x AA, IEC, LR6, 1,5 V

Dimensions (L x l x H)

Station météo : 188 x 188 x 33.7 mm

Émetteur de température : 38.2 x 128.3 x 21.2 mm

INFORMATION DU CONSOMMATEUR :

- Les déchets électriques et électroniques contiennent des substances dangereuses. Leur décharge sauvage ou en milieu non autorisé des déchets électroniques peut entraîner de sérieux dommages à notre environnement.
- Veuillez contacter les autorités locales pour connaître les adresses des services de collecte ou de tri agréés.
- Désormais, tous les appareils électroniques doivent être recyclés. L'utilisateur doit participer activement à la réutilisation, le recyclage et la récupération des déchets électriques et électroniques.
- La mise au rebut non réglementée des déchets électroniques peut nuire à l'environnement public et à la qualité de notre environnement.
- Comme indiqué sur l'emballage et sur le produit, nous vous conseillons de lire le manuel d'instructions, ceci dans votre intérêt. Il est rappelé que l'utilisateur ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.
- Ni le fabricant ni le fournisseur ne peut être tenu responsable d'éventuels dommages incorrects et des conséquences qui pourraient en découler.
- Ce produit est conçu uniquement pour une utilisation domestique comme un appareil de mesure de la température.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou à titre d'information.
- Les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis.
- Ce produit n'est pas un jouet ; tenir hors de la portée des enfants.
- Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite préalable du fabricant.

PRECAUTIONS

Ce produit est destiné à un usage intérieur uniquement.

N'exposez pas l'appareil à des chocs ou forces excessives.

N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, le soleil direct, la pluie et l'humidité.

Ne pas immerger l'appareil

Évitez le contact avec tout matériel corrosif.

Ne jetez pas l'appareil dans le feu, il risque d'exploser.

N'ouvrez pas et n'intervenez pas sur l'appareil.

MISE EN GARDE CONCERNANT LES PILES

Merci de lire attentivement les instructions avant utilisation.

N'utilisez que des piles alcalines. Pas de piles rechargeables.

Installez les piles et respectant les polarités (+/-).

Remplacez toutes les piles en même temps.

Ne mélangez jamais des piles neuves et des piles usagées.

Remplacez immédiatement toute pile faible.

Retirez les piles si l'appareil n'est pas en fonction.

Ne jetez pas les piles au feu, elles risquent d'exploser.

Assurez vous que les piles sont stockées éloignées d'objets métalliques qui pourraient provoquer un court-circuit.

N'exposez pas les piles à des températures et humidités extrêmes, ni au soleil direct.

Tenez les piles éloignées des enfants : risque d'étouffement.



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