

Kit de démarrage MA10006 avec station météo MA 10410 et passerelle.

Code : 001396676



Le décret relatif aux batteries usagées impose au consommateur de déposer toutes les piles et tous les accumulateurs usés dans un centre de collecte adapté (ordonnance relative à la collecte et le traitement des piles usagées). Il est recommandé de ne pas les jeter aux ordures ménagères !



Les piles ou accumulateurs contenant des substances nocives sont marqués par le symbole indiqué ci-contre signalant l'interdiction de les jeter aux ordures ménagères.

Les désignations pour le métal lourd sont les suivantes : **Cd** = cadmium, **Hg** = mercure, **Pb** = plomb. Vous pouvez déposer gratuitement vos piles ou accumulateurs usagés dans les centres de collecte de votre commune, dans nos succursales ou dans tous les points de vente de piles ou d'accumulateurs ! Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, ZAC Englos les Géants Lieu-dit Rue du Hem, TSA 72001 SEQUEDIN, 59458 Lomme CEDEX/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Le contenu de ce mode d'emploi peut ne pas correspondre fidèlement aux intitulés exacts mentionnés dans les différents menus et paramètres de l'appareil.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

Pour tout renseignement, contactez notre service technique au 0892 897 777

© Copyright 2014 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/03-16/EG

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Téléchargement de l'application

Téléchargez l'application Mobile-Alerts dans « Apple App Store » ou « Google Play Store ».

Raccordement de la passerelle

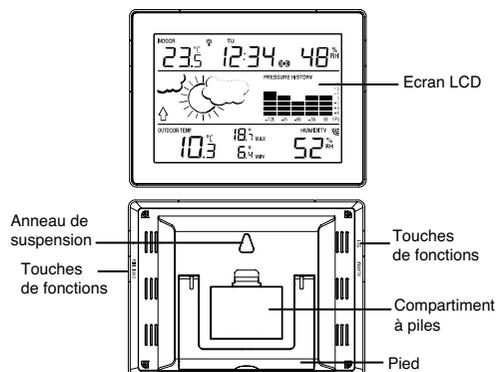
Raccordez la passerelle à l'alimentation électrique via le bloc d'alimentation fourni. Raccordez la passerelle à votre routeur à l'aide du câble LAN fourni. La passerelle est prête à fonctionner au bout de 10 secondes environ, la LED verte s'allume alors en continu.

Si votre réseau ne dispose pas d'un serveur DHCP, il est possible de configurer manuellement la passerelle dans l'application, sous le point « Réglages ». Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique « Info » de l'application.

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

Caractéristiques

La station météo



- Heure DCF commandée par radio avec option de réglage manuel
- Réception du signal horaire désactivable
- Affichage du jour de la semaine, de la date et du mois (affichage de l'année uniquement en mode Réglage)
- Option fuseau horaire (-2 h à +5 h)
- Réglage heure d'été/ heure d'hiver (DST = Daylight Saving Time)
- Réglage de l'heure de réveil
- Affichage de la température en °C
- Affichage de la température de la pièce avec mémorisation des valeurs MIN et MAX
- Affichage de la température extérieure avec mémorisation des valeurs MIN et MAX, de l'heure et de la date auxquelles ces valeurs ont été atteintes
- Remise à zéro de toutes les valeurs MIN et MAX enregistrées
- Affichage du taux d'humidité extérieur et dans la pièce en % H.R.
- Prévisions météo avec affichage des tendances
- Affichage de l'évolution de la pression de l'air relative durant les 12 dernières heures
- Réglage du contraste de l'écran
- Affichage de l'état de charge des piles
- Montage mural ou installation sur pied

interdite.

Mesures de sécurité

La station météo a été conçue pour une utilisation en intérieur uniquement.

N'exposez pas l'appareil à des chocs ou coups violents.

N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, directement aux rayons du soleil, à la poussière ou à l'humidité.

Ne plongez pas l'appareil dans l'eau.

Évitez le contact avec les matériaux corrosifs.

Ne jetez pas l'appareil au feu (risque d'explosion).

N'ouvrez pas le boîtier et ne manipulez pas les composants de l'appareil.

Consignes de sécurité concernant les piles

Veillez lire toutes les recommandations avant de mettre l'appareil en service.

Utilisez uniquement des piles alcalines (pas de piles rechargeables).

Insérez les piles en respectant la polarité (+/-).

Remplacez toutes les piles d'un même jeu simultanément.

Ne mélangez pas des piles neuves et des piles usagées.

Enlevez immédiatement les piles épuisées.

Enlevez les piles en cas de non-utilisation de l'appareil.

Ne rechargez pas les piles et ne les jetez pas au feu (risque d'explosion).

Ne conservez pas les piles à proximité d'objets métalliques (risque de court-circuit en cas de contact).

N'exposez pas les piles à des températures élevées, à une humidité extrême ou directement aux rayons du soleil.

Conservez les piles hors de portée des enfants ; ils risquent de s'étouffer en les avalant.

Caractéristiques techniques

Plage de température de fonctionnement recommandée : 5°C – 40°C

Plage de mesure de température :

Intérieur : -9,9°C à +59,9°C, avec résolution de 0,1°C
..... (affichage « OF.L » en-dehors de cette plage)
Extérieur : -39,9°C à +59,9°C, avec résolution de 0,1°C
..... (affichage « OF.L » en-dehors de cette plage, affichage « -- » en cas de signal d'émetteur absent)

Plage de mesure de l'humidité de l'air :

Plage d'humidité de l'air intérieur : 20 % à 95 %, avec une résolution de 1 %
..... (Affichage « -- » en cas de dépassement de température (OF.L) ;
..... affichage « 19% » avec une humidité <20 % et « 96% » avec une humidité >95 %)
Plage d'humidité de l'air extérieur : 1 % à 99 %, avec une résolution de 1 %
..... (Affichage « -- » en cas de dépassement de température (OF.L) ;
..... affichage « 1% » avec une humidité <1 % et « 99% » avec une humidité >99 %)

Fréquence de vérification des données :

Température de la pièce : toutes les 2 minutes
Réception de la température extérieure : toutes les 2 minutes
Transmission à la passerelle : toutes les 6 minutes
Plage d'émission : jusqu'à 100 m (surface libre)

Consommation électrique (piles alcalines recommandées) :

Station météo : 3 piles 1,5 V, type LR03
Emetteur extérieur : 2 piles 1,5 V, type LR6

Dimensions (L x l x H) :

Station météo : 170,8 x 28,3 x 127 mm
Emetteur extérieur : 38,2 x 21,2 x 128,3 mm

Exclusions de garantie

Les déchets électriques et électroniques contiennent des substances dangereuses, hautement nocives pour l'environnement. Ne déposez pas les déchets de ce type dans la nature ou dans des endroits non-autorisés.

Contactez les autorités locales compétentes pour obtenir les adresses des dépôts autorisés ou des déchetteries pratiquant le tri sélectif.

Tous les appareils et instruments électroniques doivent être recyclés dès à présent. L'utilisateur doit participer activement à la collecte, au recyclage et à la réutilisation des déchets électriques et électroniques.

L'élimination non-contrôlée de ce type de déchets met en danger la santé publique et nuit à l'environnement. Il est strictement interdit de jeter ce type de déchets avec les ordures ménagères. Veuillez lire attentivement la notice d'utilisation.

Le fabricant et le livreur déclinent toute responsabilité pour les affichages inexacts et leurs conséquences.

Ce produit est destiné à un usage domestique.

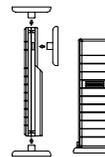
Ce produit n'est pas destiné à un usage médical ou pour l'information du public.

Les caractéristiques techniques de ce produit peuvent faire l'objet de modifications sans avertissement préalable.

Ce produit n'est pas un jouet. Utilisez-le et rangez-le hors de portée des enfants.

La reproduction même partielle de cette notice sans l'accord écrit préalable du fabricant est

Emetteur extérieur thermo-hygrométrique



- Transmission à distance des valeurs de mesure de l'extérieur vers la station météo par un signal de 868 MHz
- Boîtier pouvant être monté au mur
- Montage à un emplacement protégé afin d'éviter la pluie ou le rayonnement direct du soleil

Réglages de base

Remarque : La station météo reçoit un seul capteur extérieur.

Insérez d'abord les piles dans l'émetteur extérieur (voir paragraphe « Installation et remplacement des piles dans l'émetteur thermo-hygrométrique »).

Dans les 2 minutes qui suivent l'activation du capteur extérieur, insérez les piles dans la station météo (voir paragraphe « Installation et remplacement des piles dans la station météo »). Dès que les piles sont installées, tous les segments de l'écran LCD s'allument brièvement, puis l'affichage de l'heure, de la température et du taux d'humidité de la pièce indique 00:00. Si cette indication n'apparaît pas sur l'écran dans les 60 secondes, enlevez les piles pendant 60 secondes au minimum, puis insérez-les à nouveau. Passez à l'étape suivante lorsque les données sont affichées comme décrit plus haut.

La station météo commence à recevoir les informations de l'émetteur extérieur dès que les piles sont installées. L'écran doit alors afficher la température et le taux d'humidité extérieurs. Si ces données ne sont pas affichées au bout de 2 minutes, enlevez les piles des deux unités et recommencez le réglage à partir de l'étape 1.

La distance entre la station et l'émetteur ne doit pas excéder 100 m, afin de garantir une bonne transmission des données à 868 MHz (voir paragraphes « Emplacement » et « Réception 868 MHz »).

Une fois que la phase de test de réception des données extérieures est terminée, le symbole du mât d'émission DCF (situé dans le coin supérieur coin de l'écran) se met à clignoter. Il indique que l'horloge a reconnu le signal DCF et essaie de le recevoir. Lorsque le signal du code horaire est reçu, le symbole DCF reste allumé en permanence et l'heure s'affiche.

Installation et remplacement des piles dans la station météo

IMG 3

La station météo fonctionne avec 3 piles LR03 de 1,5 V. Pour installer ou remplacer les piles, procédez comme suit :

Ouvrez le compartiment à piles : appuyez sur l'encoche avec le pouce puis retirez le couvercle.

Insérez les piles en respectant la polarité (voir marquage).

Remettez le couvercle en place.

Installation et remplacement des piles dans l'émetteur thermo-hygrométrique

L'émetteur fonctionne avec 2 piles 1,5 V de type LR6. Pour installer ou remplacer les piles, procédez comme suit :

Enlevez le couvercle du compartiment à piles en le faisant glisser vers le haut avec le pouce.

Insérez les piles en respectant la polarité (voir marquage).

Remettez le couvercle en place et faites-le glisser vers le bas.

Remarque :

Après un remplacement de piles sur l'une des unités, il est nécessaire de reconfigurer toutes les unités (voir paragraphe « Réglages de base »). En effet, lors de la mise en service, l'émetteur envoie un code de sécurité aléatoire à la station météo ; celui-ci doit être reçu et mémorisé par la station dans les 60 secondes qui suivent la mise en service.

Remplacement des piles

Pour garantir un fonctionnement optimal et une exactitude des données, nous vous recommandons de remplacer les piles de toutes les unités une fois par an.



Participez activement à la protection de l'environnement en déposant les piles usagées dans un point de collecte prévu à cet effet.

Ajout d'un appareil au Mobile-Alerts

(passerelle requise pour cette fonction, disponible séparément)

Ouvrez l'application Mobile-Alerts : l'aperçu s'affiche. Effleurez « Ajouter un nouveau capteur » et scannez le code QR situé à l'arrière du MA10410. Choisissez un nom pour le capteur. Pour saisir un nom, sélectionnez le capteur en tapotant puis saisissez le nom à gauche, à côté du champ du symbole avec le crayon en haut à droite.

Remarque : Seules les données de température extérieure et intérieure, et de taux d'humidité de l'air intérieur et extérieur sont transmises à l'appareil Mobile-Alerts.

Réception de l'heure par radio

L'heure est déterminée par une horloge au césium utilisée par l'Institut de Physique et de Technique du Braunschweig ; elle offre un décalage de précision d'une seconde pour un million d'années. Cet horaire est codé et envoyé sous forme de signal de fréquence DCF-77 par un émetteur situé à Maiflingen près de Francfort, dans un rayon de 1500 km environ. Votre station météo reçoit ce signal, le convertit et vous indique l'heure exacte été comme hiver.

La qualité de réception du signal dépend essentiellement de l'environnement géographique et des constructions alentour. Dans des circonstances normales, la réception ne pose pas de problème dans un rayon de 1500 km autour de Francfort.

La réception du signal DFC a lieu deux fois par jour, à 2 h et 3 h du matin. En cas d'échec de la réception à 3 h, une nouvelle tentative a lieu à chaque heure pleine jusqu'à ce que la réception soit effectuée avec succès, et au plus tard jusqu'à 6 h. En cas d'échec du dernier essai à 6 h, la prochaine tentative de réception aura lieu le lendemain matin à 2 h.

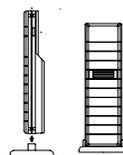
Si le symbole clignote mais que l'heure n'est pas réglée ou que le symbole DCF n'apparaît pas, vérifiez les points suivants :

Il est recommandé de laisser une distance de 1,5 m à 2 m avec les appareils émetteurs de perturbations comme les écrans d'ordinateurs, les téléviseurs, etc.

Le signal reçu est forcément plus faible dans les bâtiments en béton armé (caves, immeubles, etc.). Dans les cas extrêmes, il est recommandé de placer l'appareil près d'une fenêtre et/ou d'orienter la face avant ou arrière de l'appareil dans la direction de l'émetteur DCF-77 situé à Francfort.

Les perturbations atmosphériques sont généralement plus faibles la nuit et la réception est possible dans la plupart des cas. Une seule réception par jour suffit pour maintenir le décalage de précision à moins d'une seconde.

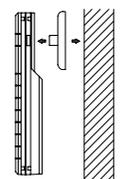
Positionnement de l'émetteur thermo-hygro-métrique



Montage à un emplacement protégé afin d'éviter la pluie ou le rayonnement direct du soleil.

L'émetteur thermo-hygro-métrique peut être posé sur une surface plane ou monté au mur à l'aide du support de montage (utilisable comme pied ou comme support mural).

Procédez au montage mural comme suit :



A l'aide de vis et de chevilles en plastique, fixez le support mural à l'endroit du mur souhaité.

Placez l'émetteur sur le support mural.

Remarque :

Avant le montage définitif du support mural, placez toutes les unités de l'appareil aux endroits souhaités pour vérifier que les données extérieures sont reçues correctement. En cas de non-réception des signaux, déplacez légèrement les unités (ceci suffit généralement à améliorer la réception des signaux).

Entretien et maintenance

Évitez les températures extrêmes, les chocs et les vibrations, qui risquent d'endommager l'appareil et de fausser les prévisions et les données.

Nettoyez l'écran et le boîtier avec un chiffon doux légèrement humide uniquement. N'utilisez pas de détergent abrasif ou de dissolvant qui pourrait attaquer l'écran ou le boîtier.

Ne plongez pas l'appareil dans l'eau.

Retirez immédiatement les piles usagées afin d'éviter qu'elles ne coulent et n'endommagent l'appareil. Remplacez-les par des piles du type recommandé uniquement.

N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Rapportez-le à votre revendeur et faites-le contrôler et réparer le cas échéant par une personne qualifiée. La garantie ne s'applique pas si le boîtier a été ouvert ou si des tentatives de réparation personnelles ont été effectuées sur l'appareil. N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes ou à des variations brutales de température. Ceci pourrait provoquer un changement rapide des données affichées et fausser les valeurs.

Remarques concernant l'élimination des dysfonctionnements

Si aucune valeur de mesure concernant le capteur n'est affichée dans l'application, vérifiez que la LED verte de la passerelle est allumée en continu.

Dans le cas contraire, vérifiez que :

- la passerelle est correctement raccordée au réseau et au routeur, et que celui-ci est allumé ;
- votre téléphone portable est connecté à Internet ;
- le signal a une force suffisante (murs et plafonds épais). Faites fonctionner la station à proximité de la passerelle puis cherchez un lieu d'installation adapté.
- Redémarrez l'appareil en enlevant les piles pendant une minute puis en les remettant en place.

De plus amples informations et une description détaillée sont disponibles dans l'application sous la rubrique « Info » et sur le site www.mobile-alerts.eu.

La déclaration de conformité est consultable sur www.mobile-alerts.eu/technoline/doc.

Remarque sur l'émetteur extérieur hygro-thermométrique :

La température environnante peut influencer sur la plage d'émission de l'émetteur extérieur hygro-thermométrique : les températures froides peuvent réduire la portée d'émission ou diminuer la puissance des piles. Prenez ce paramètre en compte pour choisir l'emplacement de l'émetteur.

Test de réception 868 MHz

Si les données de température et d'humidité de l'air extérieures ne sont pas reçues correctement dans les 3 minutes qui suivent le réglage de base (ou si l'affichage dans la zone de l'écran réservée aux données extérieures est « --- » en mode d'affichage normal), vérifiez les points suivants :

La distance entre la station et les appareils émetteurs de perturbations comme les écrans d'ordinateurs ou les téléviseurs doit être de 2 m au minimum.

Ne placez pas l'(les) émetteur(s) hygro-thermométrique(s) directement sur ou à proximité immédiate d'un cadre de fenêtre métallique.

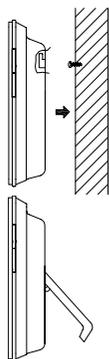
L'utilisation d'appareils utilisant la même fréquence (868 MHz) comme des casques ou des haut-parleurs peut gêner la transmission correcte du signal. Les perturbations dans la réception peuvent également être causées par des voisins qui utilisent des appareils travaillant avec la même fréquence (868 MHz).

Remarque :

Si la transmission du signal 868 MHz est correcte, n'ouvrez plus le compartiment à piles de la station et de l'émetteur : les piles risqueraient en effet de se détacher des contacts, ce qui provoquerait une réinitialisation involontaire. Si cela se produit de manière accidentelle, reconfigurez toutes les unités afin d'éviter des problèmes de transmission (voir paragraphe « Réglage de base »).

La portée d'émission maximum de l'émetteur hygro-thermométrique vers la station météo est de 100 m environ en champ libre. Elle dépend de l'environnement et des influences de celui-ci. Si la réception reste impossible malgré le respect des différentes conditions citées, réinitialisez toutes les unités (voir paragraphe « Réglage de base »).

Installation de la station



La station peut être posée sur une table ou accrochée au mur. Avant de la monter au mur, assurez-vous que les données extérieures soient correctement reçues à l'emplacement du montage.

Procédez au montage mural comme suit :

Placez une vis (non fournie) dans le mur à l'emplacement souhaité. La tête de la vis doit dépasser d'environ 5 mm du mur.

Accrochez la station en passant la tête de vis dans l'anneau de suspension situé à l'arrière de la station. Vérifiez que la station est bien accrochée en tirant légèrement vers le bas.

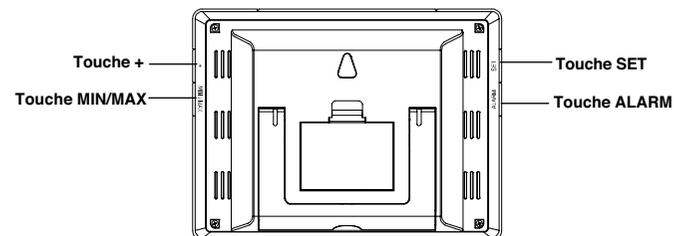
Pied rabattable :

Le pied rabattable se trouve à l'arrière de la station. Pour le déplier, tirez vers l'extérieur la partie du pied située sous le compartiment à piles. Placez ensuite la station dans un endroit approprié.

Touches de fonctions

Station météo

La station météo dispose de 4 touches de fonctions faciles à utiliser.



Touche SET (réglage)

Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour accéder aux modes de réglage manuel suivants : contraste de l'écran, fuseau horaire, activation/désactivation de la réception du signal, activation/désactivation de l'heure d'été/heure d'hiver, réglage manuel de l'heure, date.

Arrêt de la sonnerie d'alarme

Touche + (plus)

Modification/augmentation des valeurs en modes Réglages

Commutation entre les différents affichages : heure, date, humidité, secondes

Arrêt de la sonnerie d'alarme

Touche MIN/MAX

Commutation entre les températures MIN/MAX intérieures et extérieures

Modification/augmentation des valeurs en modes Réglages

Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes pour réinitialiser toutes les températures MIN/MAX intérieures et extérieures enregistrées.

Arrêt de la sonnerie d'alarme

Touche ALARME

Activation et désactivation de l'alarme et de l'affichage de l'heure de l'alarme

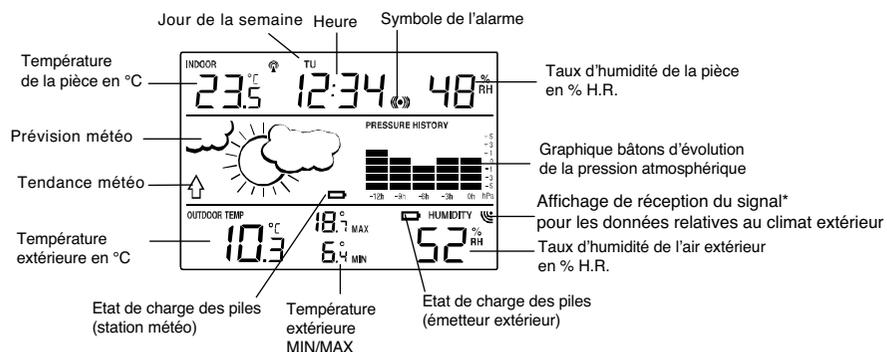
Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage de l'alarme

Arrêt du signal d'alarme

Abandon du mode de réglage manuel

Ecran LCD

L'écran LCD est divisé en trois parties. Il affiche l'heure, la date, les données de climat intérieur/extérieur, les prévisions météo, l'évolution de la pression atmosphérique.



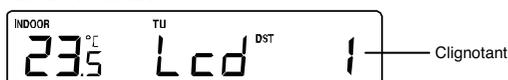
* Le symbole de réception du signal est allumé lorsque le signal est reçu correctement par la station météo (il reste éteint dans le cas contraire). L'utilisateur peut ainsi savoir si la dernière tentative de réception a réussi (symbole allumé) ou a échoué (symbole éteint).

Réglages manuels

Il est possible de modifier les réglages suivants en appuyant sur la touche SET et en la maintenant enfoncée :

- Contraste de l'écran
- Fuseau horaire
- Activation/désactivation de la réception du signal horaire
- Activation/désactivation du réglage heure d'hiver/heure d'été
- Réglage manuel de l'heure
- Réglage de la date

Réglage du contraste de l'écran



Il existe 8 niveaux de contraste pour l'écran, de LCD 0 à LCD 7 (réglage par défaut : LCD 4).

Le niveau de contraste se met à clignoter.

Utilisez la touche + ou MIN/MAX pour choisir le niveau de contraste souhaité.

Confirmez à l'aide de la touche SET ; vous accédez alors au réglage du fuseau horaire.

Réglage du fuseau horaire



Le fuseau horaire est réglé par défaut sur « 0 ». Pour le modifier, procédez comme suit :

Le fuseau horaire réglé se met à clignoter.

Utilisez la touche + ou MIN/MAX pour régler le fuseau horaire choisi. La plage de réglage s'étend de -2 h à +5 h, par paliers de 1 h.

Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et accéder au réglage « Activation/désactivation de la réception du signal horaire ».

Remarque :

Pour une mesure de la pression barométrique exacte, utilisez la station à une altitude constante (ne déplacez pas la station du rez-de-chaussée au dernier étage de la maison, par exemple). Si la station a été déplacée, ne tenez pas compte de l'affichage pendant les 12 heures qui suivent.

Les modifications de température peuvent influencer les valeurs du graphique, qui n'est donné qu'à titre indicatif.

Les valeurs du graphique ne peuvent pas être consultées sur Mobile-Alerts, elles sont visibles uniquement sur l'écran.

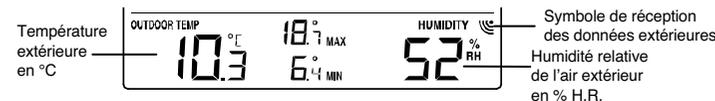
Données de température et d'humidité de l'air dans la pièce

Les données de température et d'humidité de l'air dans la pièce sont actualisées automatiquement et affichées dans la première partie de l'écran.



Données de température et d'humidité de l'air extérieur

Les données de température et d'humidité de l'air extérieur, ainsi que le symbole de réception des données extérieures, sont affichés dans la partie inférieure de l'écran.

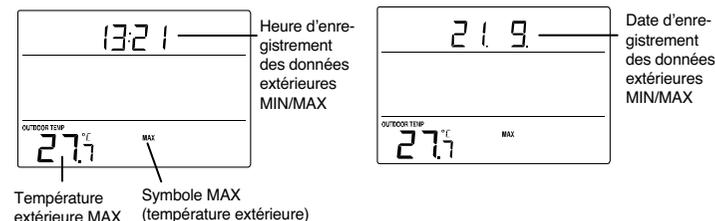


Remise à zéro des données de température Min/Max et passage de l'une à l'autre

Visualisation des données de température Min/Max

Pour un affichage séquentiel des températures de la pièce et des températures extérieures Min et Max, appuyez plusieurs fois sur la touche MIN/MAX.

Remarque : Les valeurs Min/Max enregistrées sont affichées avec la date et l'heure auxquelles elles sont survenues.



Remise à zéro des données de températures Min/Max

Pour remettre à zéro toutes les températures extérieures et de la pièce enregistrées, et revenir aux valeurs du moment, appuyez pendant 3 secondes sur la touche MIN/MAX.

Ne tenez pas compte des prévisions indiquées immédiatement après le réglage de base : la station a besoin de 12 à 24 heures pour collecter les données de pression atmosphérique à une altitude constante avant de pouvoir proposer une prévision météo fiable.

Les prévisions météo ne présentent aucune garantie d'exactitude. Le taux d'exactitude est d'environ 75% (en fonction du lieu d'installation). Ainsi, les prévisions seront plus précises dans les régions où les changements de temps sont fréquents et soudains (d'ensoleillé à pluvieux par exemple) que dans les endroits où les variations sont rares et minimes (temps majoritairement ensoleillé par exemple).

Si la station météo est déplacée et que l'altitude du nouvel emplacement est différente (du rez-de-chaussée au dernier étage de la maison par exemple), les prévisions ne seront pas fiables pendant les 12 à 24 heures qui suivent. En effet, la station risque de considérer le changement de lieu comme une modification de la pression atmosphérique alors qu'il ne s'agit en fait que d'une modification de la hauteur du point d'installation.

Les prévisions météo ne peuvent pas être consultées sur Mobile-Alerts, elles sont visibles uniquement sur l'écran.

Affichage des tendances météo

L'affichage des tendances météo sous forme de flèches (situées à gauche des symboles météo) va de pair avec les symboles de prévisions météo. Une flèche dirigée vers le haut indique une augmentation de la pression atmosphérique et donc une amélioration à venir ; à l'inverse, une flèche dirigée vers le bas indique une baisse de la pression atmosphérique et donc une dégradation probable.

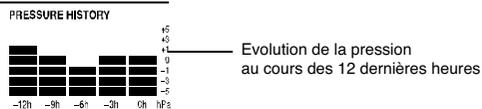
Ces flèches permettent de visualiser les changements de temps survenus et à venir. Par exemple, une flèche dirigée vers le bas associée au symbole « Temps nuageux avec éclaircies » indique que la dernière modification météo a été enregistrée durant une période ensoleillée (symbole « Ensoleillé »). Comme la flèche de tendance est dirigée vers le bas, le symbole « Nuageux avec éclaircies » s'affiche lors de la mise à jour suivante.

Remarque :

Si l'affichage de la tendance a enregistré une première modification de pression atmosphérique, il reste visible en permanence sur l'écran.

Evolution de la pression atmosphérique (baromètre électronique avec affichage des tendances)

Un graphique en bâtons s'affiche dans la deuxième partie de l'écran, il montre l'évolution de la pression atmosphérique.



Le graphique en bâtons montre l'évolution de la pression atmosphérique durant les 12 dernières heures, à 5 moments précis : 0 h, 3 h, 6 h, 9 h et 12 h. Le moment « 0 h » correspond à l'heure pleine en cours. Les barres indiquent la pression atmosphérique en hPa (0, ±1, ±3, ±5) aux moments correspondants. Le zéro au milieu de l'échelle correspond à la pression actuelle, et les écarts par rapport à ce point montrent les augmentations ou baisses de la pression en comparaison avec la valeur actuelle en hPa. Des barres plus hautes indiquent une hausse de la pression, donc une amélioration de la situation météo. Des barres plus basses signalent une baisse de la pression, donc une détérioration à venir par rapport à la situation météo du point « 0 h ».

Activation/désactivation de la réception du signal horaire

La réception du signal DCF-77 peut être supprimée si elle est difficile ou impossible. L'horloge fonctionne alors comme une horloge à quartz ordinaire (préréglage : « 1 » = activé).



Le chiffre « 1 » affiché sur l'écran se met à clignoter.

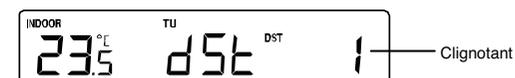
Utilisez la touche + ou MIN/MAX pour désactiver la réception du signal horaire (« 0 » = désactivé). Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et accéder au réglage « Activation/désactivation de l'heure d'hiver/heure d'été ».

Remarque :

Si la fonction de réception du signal horaire est désactivée, l'horloge n'effectue aucun essai de réception du signal DCF. Les tentatives de réception ne reprennent que lorsque la fonction de réception de l'heure est à nouveau activée.

Les symboles de réception de l'heure et DCF n'apparaissent plus sur l'écran.

Activation/désactivation du réglage heure d'été/heure d'hiver



Il est possible d'activer ou de désactiver la fonction heure d'hiver/heure d'été (DST) (préréglage « 1 » = activé).

Le chiffre « 1 » affiché sur l'écran se met à clignoter.

Utilisez la touche + ou MIN/MAX pour désactiver le réglage heure d'hiver/heure d'été (« 0 » = désactivé).

Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et accéder au réglage manuel de l'heure.

Attention :

Cette fonction ne présente pas d'intérêt si la réception radio de l'heure est désactivée.

Fonction heure d'hiver/d'été activée (« 1 ») : L'horloge passe automatiquement à l'heure d'été sans réception du signal horaire. L'heure d'été commence le dernier dimanche de mars et se termine le dernier dimanche d'octobre.

Fonction heure d'hiver/d'été désactivée (« 0 ») : pas de passage à l'heure d'été.

Si la réception radio de l'heure est activée (« 1 »), activez également la fonction heure d'été/d'hiver : l'heure est alors mise à jour automatiquement par le signal DCF-77 (sous réserve que la réception soit correcte). Si la fonction heure d'hiver/d'été est désactivée (« 0 »), l'horloge n'effectue pas le passage à l'heure d'été.

Réglage manuel de l'heure

Si la station météo ne parvient pas à capter le signal DCF (problème de portée, d'interférences, etc.), il est possible de régler l'heure manuellement (l'horloge fonctionne alors comme une horloge à quartz ordinaire). Procédez comme suit :



Les chiffres de l'heure se mettent à clignoter.

Pour régler les heures, utilisez la touche + ou MIN/MAX. Pour un défilement plus rapide des chiffres, maintenez la touche enfoncée.

Appuyez sur la touche SET pour passer au réglage des minutes. Les chiffres des minutes se mettent à clignoter.

Pour régler les minutes, utilisez la touche + ou MIN/MAX. Pour un défilement plus rapide des chiffres, maintenez la touche enfoncée.

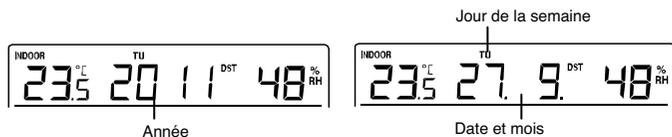
Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et accéder au réglage de la date.

Remarque :

Même si l'heure est réglée manuellement, la station météo essaie de recevoir de signal horaire DCF. Si elle y parvient, l'heure réglée manuellement est effacée et remplacée par l'heure reçue. Le symbole du mât d'émission DCF clignote pendant les tentatives de réception. En cas d'échec de la réception, ce symbole s'efface jusqu'à la prochaine tentative de réception (le jour suivant).

Les symboles de réception de l'heure  et « DCF » disparaissent de l'écran après un réglage manuel de l'heure.

Réglage de la date



Les chiffres de l'année se mettent à clignoter. La plage de réglage s'étend de 2011 à 2025 (préréglage 2011).

Pour régler l'année, utilisez la touche + ou MIN/MAX. Pour un défilement plus rapide des chiffres, maintenez la touche enfoncée.

Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et définir le mois.

Les chiffres du mois se mettent à clignoter. Pour régler le mois, utilisez la touche + ou MIN/MAX. Pour un défilement plus rapide des chiffres, maintenez la touche enfoncée.

Appuyez sur la touche SET pour accéder au réglage du numéro du jour.

Les chiffres du numéro du jour se mettent à clignoter. Pour régler la date, utilisez la touche + ou MIN/MAX. Pour un défilement plus rapide des chiffres, maintenez la touche enfoncée.

Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et quitter le mode de réglage manuel.

Remarque :

Les jours de la semaine sont affichés sous forme d'abréviations en anglais (de lundi à dimanche : MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU).

Fin du mode de réglage manuel

Pour quitter le mode de réglage manuel, appuyez à n'importe quel moment du réglage sur la touche ALARM. L'appareil repasse alors à l'affichage normal de l'heure.

Réglage de l'heure d'alarme



Réglage de l'heure d'alarme

Appuyez sur la touche ALARM et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'heure d'alarme clignote.

Les chiffres des heures se mettent à clignoter, puis le symbole de l'alarme. Pour régler l'heure, utilisez la touche + ou MIN/MAX. Pour un défilement plus rapide des chiffres, maintenez la touche enfoncée.

Appuyez sur la touche ALARM jusqu'à ce que les chiffres des minutes clignotent. Pour régler les minutes, utilisez la touche + ou MIN/MAX. Pour un défilement plus rapide des chiffres, maintenez la touche enfoncée.

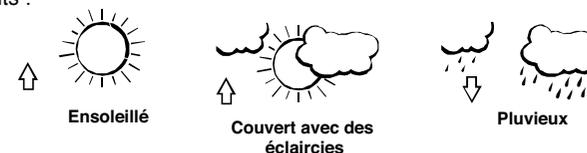
Appuyez à nouveau sur la touche SET pour confirmer le réglage.

Remarque :

Pour activer ou désactiver la fonction alarme, appuyez une fois sur la touche ALM. Le symbole d'alarme affiché indique que l'alarme est activée. L'alarme retentit pendant environ 2 minutes. Pour arrêter la sonnerie, appuyez sur n'importe quelle touche.

Symboles des prévisions météo

Les prévisions météo apparaissant dans la deuxième partie de l'écran, sous la forme des symboles suivants :



En cas de variations brutales ou importantes de la pression atmosphérique, les symboles sont actualisés et les prévisions mises à jour. Des symboles inchangés indiquent une pression atmosphérique constante ou une modification trop lente pour avoir été perçue par la station météo. Les symboles « Ensoleillé » ou « Pluvieux » restent affichés à l'identique si la météo s'améliore (symbole « Ensoleillé ») ou se dégrade (symbole « Pluvieux »), puisque ces symboles indiquent déjà deux situations extrêmes.

Les symboles indiquent une tendance (amélioration ou dégradation de la situation météo), mais pas forcément un temps nuageux ou ensoleillé comme le montrent les dessins. Par exemple, si le temps du moment est nuageux et que la station affiche le symbole « Pluvieux », cela signifie que la pression atmosphérique a chuté et qu'il faut s'attendre à une dégradation du temps, sans qu'il ne pleuve forcément. Il ne s'agit donc pas d'un dysfonctionnement de l'appareil.

Remarque :