

- N'immergez en aucun cas l'appareil dans l'eau.
- Dès que les piles faiblissent, enlevez-les, afin d'éviter d'éventuelles fuites ou autres dégradations. N'utilisez que des piles du type recommandé.
- N'effectuez en aucun cas des réparations par vos propres moyens. Rappelez l'appareil au point de vente et faites-le vérifier par du personnel qualifié. Nous récusons toute garantie en cas de traitement non conforme ou d'ouverture de l'appareil.
- N'exposez pas l'appareil à des températures extérieures ou à des changements de température brusques ; cela aurait pour effet de provoquer des changements d'indication excessivement rapides, et donc d'altérer la précision des valeurs de mesure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure de la température :	
Ambiante	0°C jusqu'à + 50°C, résolution : 1°C (affichage "- -" en cas de dépassement de la plage)
Extérieure	-29,9°C jusqu'à +69,9°C, résolution : 0,1 °C (affichage "OFL" en cas de dépassement de la plage)
Plage de mesure de l'humidité relative :	
Ambiante	20% jusqu'à 95%, résolution : 1 % (affichage "- -" en cas de dépassement de la plage)
Fréquence d'analyse de la température ambiante:	Toutes les 10 secondes
Fréquence d'analyse de l'humidité relative ambiante :	Toutes les 20 secondes
Réception de la température extérieure :	Toutes les 5 minutes
Fréquence de contrôle de l'émetteur :	Chaque minute
Fréquence d'analyse de la pression atmosphérique :	Chaque minute
Alimentation :	
Station météorologique	3 x AA, IEC LR6, 1,5 V
Capteur-émetteur	2 x AAA, IEC LR3, 1,5 V
Durée de vie de la pile (type de pile recommandé : pile alcaline)	Env. 12 mois
Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur) :	
Station météorologique :	101 x 31 x 179 mm
Capteur-émetteur de température extérieure :	40 x 22 x 128 mm

EXCLUSIONS DE L'ÉTENDUE DE LA GARANTIE

- Le constructeur et le revendeur récusent toute garantie quant à d'éventuelles indications de valeurs d'analyse erronées et aux suites éventuelles d'une telle indication erronée.
- Ce produit ne convient pas pour l'usage médical ; il ne doit pas être utilisé à des fins d'information publique.
- Ce produit est destiné à produire des pronostics météorologiques à usage privé ; il ne prétend pas à une précision de 100 %. Les pronostics météorologiques édités par l'appareil sont donnés à titre d'information et ne constituent pas des pronostics d'une précision absolue.
- Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques de l'appareil sans préavis.
- Cet appareil n'est pas un jouet ; il doit être conservé hors de la portée d'enfants.
- Sans l'autorisation écrite du constructeur, toute reproduction, partielle ou intégrale, de la présente notice d'emploi est interdite.

Directive R&TTE 1999/5/EC

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

titre de l'émetteur en question ; cela vaut également pour l'ensemble des valeurs de mesure ambiantes.

EMETTEUR DE TEMPERATURE EXTERIEURE / RECEPTION DU SIGNAL 433 MHZ

La température extérieure est mesurée, puis transmise à intervalles réguliers de 60 secondes.

La portée de la transmission des données des émetteurs peut le cas échéant être affectée par la température ambiante. En présence de basses températures, la portée du signal peut diminuer. Il faut donc tenir compte de cet aspect lors de la sélection du lieu d'implantation de l'émetteur.

Choisissez le lieu d'implantation de votre émetteur en recherchant un endroit ombragé et, si possible, sec. Vérifiez si le poste de réception (station météorologique) capte bien le signal de l'émetteur depuis l'emplacement prévu. D'éventuels obstacles solides (murs, fenêtres, arbres) et la présence d'ondes radio perturbatrices (PC, téléphones mobiles, postes de télévision) risquent de parasiter le signal et d'en diminuer fortement la portée (max. 25 m).

Si les valeurs de mesure ne s'affichent pas 2 min. 30 après la mise en service (affichage "- - -" sur le display au bout de trois tentatives de transmission), nous vous prions de bien vouloir vérifier les aspects ci-après :

1. La distance entre le poste récepteur (station météorologique) et d'autres sources de signaux parasites éventuelles (comme par exemple un poste de télévision, l'écran d'un PC etc.) ne devra pas être inférieure à 1,5 voire 2 mètres.
2. Evitez de placer votre station météorologique à proximité immédiate de portes ou de fenêtres en métal ou à cadre métallique.
3. En cas d'utilisation d'autres appareils électriques, comme par exemple d'un casque ou de hauts parleurs fonctionnant sur la même fréquence (433 MHz), la transmission / la réception peut être perturbée.
4. De même, des perturbations sont à craindre si vos voisins utilisent des appareils fonctionnant sur la fréquence de 433 MHz.
5. Le « contact visuel » entre l'émetteur et le récepteur (p. ex. par le biais d'une fenêtre) permet d'accroître la portée du signal.

Remarque importante :

Dès que le signal 433 MHz est capté, n'ouvrez plus le logement de piles de l'émetteur ou de la station météorologique ; une ouverture intempestive du logement pourrait provoquer une déconnexion des contacts de la pile, et qui entraînerait une réinitialisation fortuite de l'appareil. Si cela devait néanmoins se produire, il y a lieu de réinitialiser toutes les unités du système (voir le chapitre « **Mise en service** »), pour éviter d'éventuels problèmes de transmission.

Si, après avoir vérifié l'ensemble des points ci-dessus, vous ne recevez toujours pas le signal, il faudra choisir un nouvel emplacement plus propice pour l'émetteur/ le récepteur. A ce moment là, il y aurait lieu de procéder à un nouveau paramétrage de l'ensemble des unités (voir le chapitre « **Mise en service** »).

MONTAGE DE LA STATION METEOROLOGIQUE :

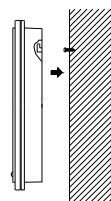
La station météorologique peut être soit montée au mur, soit posée sur une surface quelconque.



Pose sur une surface :

Dépliez la béquille située à l'arrière de l'appareil et posez l'appareil sur une surface horizontale.

Montage mural :

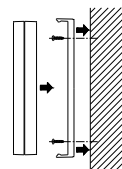


Choisissez un endroit à l'abri de pluie et rayonnement solaire direct.

Avant de monter votre station météorologique sur le mur, vérifiez si elle reçoit sans problèmes les valeurs de température extérieure, transmises par les émetteurs placés aux endroits prévus.

1. Vissez la vis (non fournie) dans le mur à l'emplacement prévu ; laissez dépasser la tête de vis d'environ 5 mm.
2. Rabattez le cas échéant la béquille de la station. Suspendez la station en insérant la tête de vis dans le trou de suspension prévu à l'arrière de l'appareil.

MONTAGE DU CAPTEUR-EMETTEUR EXTERIEUR



L'émetteur est livré avec un support et avec 3 vis pour le montage mural. Avant de monter l'émetteur, prière de vérifier si le signal 433 MHz (température extérieure) est en permanence et correctement reçu.

La nature de la surface sur laquelle vous montez l'émetteur est susceptible d'influencer la transmission du signal. Ainsi, lorsque vous montez l'émetteur sur une surface métallique, le signal peut être soit affaibli, soit amplifié. Nous vous conseillons par conséquent de ne pas fixer l'appareil sur une surface métallique, ni à proximité de surfaces métalliques importantes (portes de garage, double vitrage etc.) Avant de procéder au montage, assurez-vous que la station météorologique reçoit en permanence un signal d'une bonne qualité à partir de la position prévue de l'émetteur.

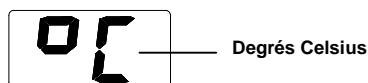
CONSEILS EN MATIÈRE D'ENTRETIEN

- Evitez d'exposer l'appareil à des chocs ou à la température externe, car cela risquerait de détériorer l'appareil et de provoquer des pronostics erronés.
- Pour le nettoyage du display et du boîtier, utilisez un chiffon doux. N'utilisez pas de détergents, car ils risqueraient d'attaquer le display LCD et le boîtier.

Remarque importante :

Le paramétrage de la valeur de sensibilité (en hPa) s'utilise dans les régions tributaires de changements fréquents de pression atmosphérique, qui n'induisent pas forcément un changement de temps effectif. Dans de telles régions, il convient de régler la valeur de sensibilité à 3 hPa, ce qui implique que les symboles de pronostic ne seront pas réactualisés aussi longtemps que la différence de pression atmosphérique n'excède pas 3 hPa, que ce soit vers le bas ou vers le haut. En revanche, dans les régions présentant un temps relativement stable, on peut régler un seuil de sensibilité (en hPa) inférieur.

PARAMÉTRAGE °C/°F



Paramétrage de l'affichage de la température en degrés Celsius ou en degrés Fahrenheit (paramétrage à défaut : °C)

1. « °C » s'affiche sur le display dès que vous aurez quitté le mode d'ajustement des symboles de pronostic météo. La température peut être affichée soit en degrés Celsius (°C), soit en degrés Fahrenheit (°F).
2. Pressez la touche MIN/MAX/+, pour modifier l'unité de température.
3. Pressez la touche -/HISTORY pour valider l'unité de température retenue, °C ou °F, puis pressez la touche CHANNEL pour quitter le mode de paramétrage.

4. HISTORIQUE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (BAROMÈTRE ÉLECTRONIQUE AVEC MESURE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE ET ENREGISTREMENT DE L'HISTORIQUE)



Pression atmosphérique sur les dernières 48 h

Le graphique représente l'historique de la pression atmosphérique sur les dernières 48 heures, regroupé en 7 sections : 0 h, -1h, -3h, -6h, -12 h, -24 h et -48 h. La section « 0h » affiche la pression atmosphérique actuelle, mesurée à heure pleine.

L'échelle de mesure numérique à droite du graphique représente les valeurs en « hPa » (0, ±2, ±4, ±6 et ±8). Le « 0 » de l'échelle représente la pression atmosphérique actuelle, tandis que les différences (±2, ±4, ±6 et ±8) indiquent l'écart entre la valeur précédemment mesurée et la valeur actuelle, exprimé en « hPa ».

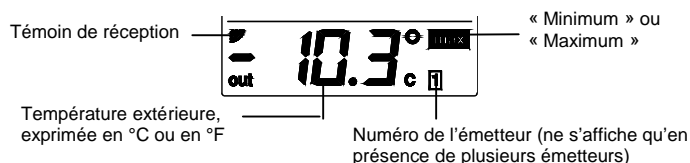
Si le bargraphe monte, cela traduit une amélioration du temps, en raison de l'augmentation de la pression atmosphérique. Si en revanche le bargraphe chute, cela

traduit une baisse de la pression atmosphérique, qui permet de pronostiquer une dégradation du temps à compter de maintenant.

Remarque importante :

Pour permettre à votre appareil d'indiquer l'historique/ l'évolution de la pression atmosphérique moyennant la plus grande exactitude possible, il faut le placer constamment à la même altitude, c'est-à-dire qu'il y a lieu d'éviter les déplacements intempêtes par exemple entre le rez-de-chaussée et le 2^e étage d'un immeuble. Si vous changez son emplacement, veillez à supprimer les enregistrements des 12 à 24 heures à venir.

5. TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE



La fenêtre située tout en bas de l'écran LCD comporte l'indication de la température extérieure, un symbole « témoin de réception », ainsi que l'affichage « Minimum » ou « Maximum ». De plus, en présence de plusieurs émetteurs, l'appareil affiche le numéro de l'émetteur dont les valeurs sont actuellement affichées.

BASCULER L'AFFICHAGE / SUPPRESSION DES VALEURS D'ANALYSE EXTÉRIEURES :

1. Pour basculer entre les valeurs de température extérieures actuelle, maximale et minimale, pressez la touche MIN/MAX/+.
Une pression : Affichage de la valeur de température maximale avec l'heure et la date enregistrées (clignotement)
Deux pressions : Affichage de la valeur de température minimale avec l'heure et la date enregistrées (clignotement)
Trois pressions : Retour à l'affichage des valeurs actuelles
2. Pour basculer entre les différents émetteurs, pressez la touche CHANNEL :
Une pression : Affichage de la valeur de l'émetteur n° 2
Deux pressions : Affichage de la valeur de l'émetteur n° 3
Trois pressions : Retour à l'affichage de la valeur de l'émetteur 1.

Remarque importante : Le numéro de l'émetteur ne s'affiche qu'en présence de plusieurs émetteurs.

3. Pour supprimer les valeurs de température extérieures minimale et maximale y compris l'heure et la date enregistrées, gardez la touche MIN/MAX/+ enfoncée pendant 3 secondes. Cette action supprime l'ensemble des valeurs enregistrées au

(affichage du symbole « temps ensoleillé ») ou de se dégrader (affichage du symbole « pluie »), dans la mesure où ces symboles représentent déjà des maxima.

Les symboles peuvent symboliser une amélioration ou une dégradation du temps, qui ne consiste pas forcément en « soleil » ou en « pluie », comme l'indiquent les symboles ; pour donner un exemple : s'il fait actuellement couvert, et que l'appareil affiche « pluie », cela n'indique pas une erreur de fonctionnement de l'appareil, mais traduit uniquement une chute de la pression atmosphérique, qui induit une dégradation du temps, mais qui ne se traduira pas forcément par de la pluie.

Remarque importante :

Après avoir paramétré la station météorologique, veuillez ne pas tenir compte des valeurs d'analyse des premières 12 à 24 heures. Ainsi, vous laisserez le temps à votre station de collecter des valeurs de pression atmosphérique à altitude constante, ce qui lui permet d'améliorer la fiabilité de ses pronostics.

Comme pour tout pronostic météorologique, le pronostic n'est pas donné avec une précision absolue. La précision du pronostic n'est que de l'ordre de 75 %. Dans les régions tributaires de changements de temps brusques (p. ex. passage du temps ensoleillé à la pluie), l'affichage sera plus précis que dans les régions tributaires d'un temps relativement stable (c'est-à-dire, majoritairement ensoleillé).

Si vous déplacez la station météorologique, par exemple à une altitude considérablement plus haute ou plus basse que l'implantation d'origine (p. ex. depuis le rez-de-chaussée au 1^{er} étage d'un immeuble), veuillez à effacer tout pronostic délivré sur les prochaines 12 à 24 heures. Vous éviterez ainsi que votre station météorologique n'interprète le nouveau site d'implantation comme un changement de pression atmosphérique conditionné par le changement d'altitude.

AFFICHAGE DES TENDANCES MÉTÉOROLOGIQUES :

L'affichage des tendances météorologiques se trouve à droite des symboles météo. La direction dans laquelle pointent les flèches de tendance (vers le haut ou vers le bas) dépend des différences de pression atmosphériques enregistrées pendant la période d'enregistrement des tendances.

- Une flèche pointant vers le haut ou vers le bas : La différence de pression atmosphérique excède 1hPa, mais reste inférieure à 2,5 hPa sur une durée de 4 heures.
- Deux flèches pointant vers le haut ou vers le bas : La différence de pression atmosphérique excède 2,5 hPa, sur une durée de 4 heures.

ALERTE TEMPÊTE

Deux flèches dirigées vers le bas qui clignotent indiquent une chute de la pression atmosphérique égale ou supérieure à 4 hPa au cours des 6 dernières heures. Cette alerte disparaît dès que la pression atmosphérique revient à la normale.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE RELATIVE SUR LES DERNIÈRES 0 À 12 HEURES

L'affichage de l'historique de la pression atmosphérique s'effectue sous forme numérique, sous forme des pressions enregistrées au cours des dernières 0 à 12 heures (voir également paragraphe 4, « Historique de la pression atmosphérique »)

- Pressez la touche -/HISTORY pour consulter les valeurs de mesure de la pression atmosphérique enregistrées au cours des dernières 0 à 12 heures. La valeur enregistrée s'affiche en conséquence, avec l'indication des heures passées. L'affichage « 0h » indique la valeur de pression atmosphérique actuelle, c'est-à-dire celle habituellement affichée sur le display. « -1h » indique la pression mesurée il y a une heure pleine, etc.

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES MÉTÉOROLOGIQUES

PARAMÉTRER LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE RELATIVE (HPA)

La pression atmosphérique relative (hPa) peut être réglée comme suit, à l'intérieur d'une plage comprise entre 970 et 1030 hPa :

1. Gardez la touche -/HISTORY enfoncée pendant 3 secondes, afin d'accéder au mode de paramétrage météorologique. La valeur paramétrée par défaut clignote : 1013 hPa. En pressant successivement ou en gardant enfoncée la touche MIN/MAX/+, vous pouvez incrémenter cette valeur par paliers de 1 hPa.
2. Enfoncez encore une fois la touche -/HISTORY, pour accéder au mode d'ajustage des symboles météo, ou pressez la touche CHANNEL, pour quitter immédiatement le mode de paramétrage.

Remarque importante :

Le baromètre est préréglé par défaut sur une valeur moyenne. Pour une analyse exacte, vous devez préalablement **paramétrer la pression actuelle de votre altitude**. Pour vous la procurer, vous pouvez appeler le service météorologique de votre région, la chercher sur Internet, appeler un opticien, consulter une colonne météorologique étalonnée sur un bâtiment public, dans un aéroport etc.

AJUSTAGE DES SYMBOLES DE PRONOSTIC MÉTÉO

La différence de pression atmosphérique qui rend probable un changement de temps et qui déclenche par conséquent l'affichage du symbole de pronostic météo correspondant, peut être réglée à une valeur comprise entre 2 et 4 hPa :

1. La valeur de sensibilité actuelle (différence de pression atmosphérique, en hPa) clignote dès que vous quittez le mode de paramétrage de la pression atmosphérique.
2. Appuyez sur la touche MIN/MAX/+, pour modifier cette valeur. Chaque impulsion sur la touche incrémente la valeur par paliers de 1 hPa.
3. Dès que la valeur souhaitée en hPa a été paramétrée, pressez de nouveau la touche -/HISTORY, pour accéder au paramétrage de l'unité de température °C/FF, ou quittez le mode de paramétrage en pressant la touche CHANNEL.

1. Après avoir quitté le paramétrage manuel de l'heure, l'affichage du fuseau horaire apparaît.
2. Pressez l'une des touches MIN/MAX/+ ou -/HISTORY, pour paramétrer le fuseau horaire. La plage de paramétrage s'étend de 0 à +9, puis de -9 à 0, par paliers de 1 heure.
3. Pressez maintenant la touche ALARM/SET, pour accéder au mode de paramétrage de la date.

PARAMÉTRAGE DE LA DATE

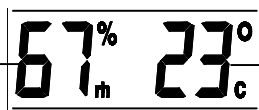


Le paramétrage par défaut de la date de votre station météorologique est « 1.1.1999 ». Dès la capture du signal radio, la date est automatiquement mise à jour. Si l'appareil ne devait pas capter le signal, vous pouvez également entrer la date en mode manuel.

1. Après avoir quitté le mode de paramétrage du fuseau horaire, l'année commence à clignoter.
2. Pour régler l'année, pressez l'une des touches MIN/MAX/+ ou -/HISTORY. La plage de réglage s'étend de l'année 1999 jusqu'à l'année 2020.
3. Pressez de nouveau la touche ALARM/SET, pour valider l'année préalablement réglée, et pour accéder au paramétrage du mois. L'affichage du mois commence à clignoter.
4. A l'aide de l'une des touches MIN/MAX/+ ou -/HISTORY, entrez le mois actuel.
5. Validez cette entrée en pressant la touche ALARM/SET. Maintenant, l'affichage de la date commence à clignoter.
6. A l'aide de l'une des touches MIN/MAX/+ ou -/HISTORY, paramétrez la date (jour de semaine).
7. Ensuite, appuyez soit encore une fois sur ALARM/SET, pour valider l'ensemble des valeurs entrées, soit quittez le mode de paramétrage en pressant la touche CHANNEL.

2. TEMPÉRATURE ET TAUX D'HUMIDITÉ RELATIVE AMBIANTS

Taux d'humidité relative en % (ambient)



Température ambiante en °C ou en °F

La température et l'humidité relative ambiantes sont automatiquement mises à jour et affichées dans la deuxième fenêtre du display LCD.

BASCULER L'AFFICHAGE / SUPPRESSION DES VALEURS D'ANALYSE AMBIANTES :

1. Pour basculer entre les valeurs de température et d'humidité relative ambiantes actuelles, maximales et minimales, pressez la touche MIN/MAX/+.
Une pression : Affichage des valeurs de température et d'humidité relative ambiantes maximales
Deux pressions : Affichage des valeurs de température et d'humidité relative ambiantes minimales
Trois pressions : Retour à l'affichage des valeurs de température et d'humidité relative ambiantes actuelles
2. Pour supprimer les valeurs de température et d'humidité relative ambiantes minimales et maximales, gardez la touche MIN/MAX/+ enfoncée pendant 3 secondes. Cette action supprime l'ensemble des valeurs minimales et maximales enregistrées ; l'appareil n'affiche plus que les valeurs actuelles.

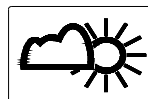
3. PRONOSTIC MÉTÉOROLOGIQUE, TENDANCES, PRESSION ATMOSPHÉRIQUE RELATIVE, AJUSTEMENT DES SYMBOLES DE PRONOSTIC « MÉTÉO » ET PARAMÉTRAGE °C/°F

LES SYMBOLES DU PRONOSTIC MÉTÉO :

Trois symboles distincts s'affichent dans la fenêtre de droite display à cristaux liquides ; voici les combinaisons possibles :



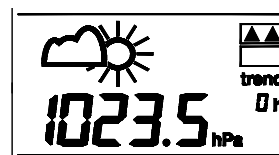
Temps ensoleillé



Temps couvert avec éclaircies



Pluie



En cas de variation brusque de la pression atmosphérique, la station actualise les symboles pour faire état du changement de temps. Si les symboles ne changent pas, on peut en déduire soit que la pression atmosphérique n'a pas changé, soit que le changement a été si lent que la station ne l'a pas enregistré. Si le display affiche le soleil ou les nuages, l'affichage ne changera pas, même si le temps continue de s'améliorer

5. Pressez de nouveau la touche ALARM/SET pour valider le paramétrage effectué, et pour retourner en mode d'affichage normal.
6. Activez ou désactivez l'alarme en gardant la touche CHANNEL enfoncée jusqu'à ce que le symbole d'alarme s'affiche ("ON"), ou qu'il disparaisse ("OFF").

Remarque importante :

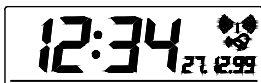
La durée maximale de l'alarme est de 2 minutes. Si vous souhaitez réactiver l'alarme pour le jour suivant, enfoncez encore une fois la touche CHANNEL, pendant env. 3 secondes.

RÉGLAGE DU CONTRASTE DU DISPLAY À CRISTAUX LIQUIDES

Vous pouvez choisir entre 8 paliers de contraste, depuis LCD 0 jusqu'à LCD 7 (par défaut : LCD 5).

1. Gardez la touche ALARM/SET enfoncée pendant 3 secondes, jusqu'à ce que « LCD5 » s'affiche.
2. Pressez l'une des touches MIN/MAX/+ ou -/HISTORY, pour afficher l'ensemble des paliers de contraste.
3. Sélectionnez le contraste LCD souhaité, puis validez la sélection retenue en pressant la touche ALARM/SET. Vous accédez maintenant au mode de paramétrage de l'heure manuel. A n'importe quel moment, vous pouvez quitter le mode de paramétrage (SET) manuel en pressant la touche CHANNEL, pour revenir à l'affichage normal de l'heure.

PARAMÉTRAGE DE L'HEURE



RÉCEPTION DE L'HEURE RADIO

La transmission de l'heure radio s'effectue depuis une horloge atomique au césium, exploitée par la Physikalisch Technische Bundesanstalt de Braunschweig (Institut Fédéral Physico-Technique de Braunschweig). L'écart de précision de cette horloge est de 1 seconde pour un million d'années seulement. L'heure est distribuée à partir de Mainfingen, près de Francfort sur le Main, par un signal DCF-77 (77,5 kHz), avec une portée d'environ 1.500 km. Votre station météorologique commandée par radio reçoit ce signal, le convertit et affichera ainsi toujours l'heure exacte. Le passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été et vice-versa s'effectue également en mode automatique.

La réception est essentiellement fonction de votre position géographique. En règle générale, dans un rayon de 1.500 km autour de Francfort, aucun problème de transmission ne devrait apparaître.

2 minutes 30 après la première mise en service, le symbole de transmission radio DCF (en haut à droite) commence à clignoter. L'horloge a repéré un signal radio et tente de le capter. Dès la réception du code horaire, le symbole restera affiché en permanence sur le display, et l'heure radio s'affiche.

En revanche, si le symbole DCF apparaît et que l'heure ne s'affiche pas, nous vous prions de respecter les consignes ci-après :

- Nous vous recommandons de ménager une distance de 1,5 à 2 m entre l'appareil et d'éventuelles sources de signaux parasites, comme les écrans d'ordinateur et les postes de télévision.
- Dans les bâtiments en béton armé (caves, greniers aménagés), le signal reçu est affaibli. Dans les cas extrêmes, nous vous conseillons de placer l'appareil près d'une fenêtre et/ ou de le tourner pour améliorer la réception du signal radio.
- La nuit, les perturbations s'affaiblissent en règle générale, et la réception s'avère alors possible. Un seul créneau de réception par jour suffit, pour garantir la précision de l'affichage de l'heure, et pour maintenir d'éventuels écart en dessous de 1 seconde.

PARAMÉTRAGE MANUEL DE L'HEURE

Si votre station météo ne peut pas recevoir le signal DCF (p. ex. en raison de la présence de perturbations, d'une distance de transmission excessive etc.), vous pouvez procéder à un paramétrage manuel. Dans ce cas, l'horloge fonctionne comme une horloge à quartz normale.

1. Gardez la touche ALARM/SET enfoncée pendant environ 3 secondes, pour accéder au mode de paramétrage (SET).
2. Pressez de nouveau la touche ALARM/SET, pour accéder au mode de paramétrage manuel de l'heure. L'affichage de l'heure commence à clignoter.
3. A l'aide de l'une des touches MIN/MAX/+ ou -/HISTORY, réglez l'heure.
4. Pressez de nouveau la touche ALARM/SET, pour valider l'heure préalablement paramétrée. Ensuite, l'affichage des minutes commence à clignoter.
5. Réglez les minutes à l'aide des touches MIN/MAX/+ ou -/HISTORY.
6. Pressez maintenant la touche ALARM/SET, pour accéder au mode de paramétrage du fuseau horaire.

Remarque importante :

Même si vous venez de paramétrer l'heure en mode manuel, l'appareil tentera de capter le signal radio toutes les heures. S'il réussit à capter le signal DCF, l'heure radio supplantera automatiquement le réglage manuel préalablement effectué. A chaque tentative de réception du signal DCF, le symbole « radio » s'allume. Si la réception échoue, le symbole disparaît dans un premier temps, mais l'appareil continuera de faire une tentative toutes les heures.

PARAMÉTRAGE DU FUSEAU HORAIRE:



Le paramétrage par défaut de la station est « 0 ». Pour paramétrer un autre fuseau, divergeant de l'heure DCF, procédez comme suit :

Pression continue de 3 secondes sur la touche

- Supprime l'ensemble des valeurs (minima et maxima) ambiantes ainsi que la température ambiante du capteur actuellement affiché.

Touche -/HISTORY

Une pression sur la touche

- Consultation de la pression atmosphérique des dernières 0 à 12 heures
- Décrémentement de l'heure d'alarme en mode alarme (ALARM)
- Décrémentement des valeurs en mode de paramétrage (SET) manuel
- Le signal d'alarme peut être inhibé pendant la durée d'activité de l'alarme

Pression continue de 3 secondes sur la touche

- Permet d'accéder au mode de paramétrage de la pression atmosphérique relative. Une nouvelle pression permet d'accéder au mode d'ajustage des symboles de pronostic météo et au mode de paramétrage °C/°F.

Touche CHANNEL

Une pression sur la touche

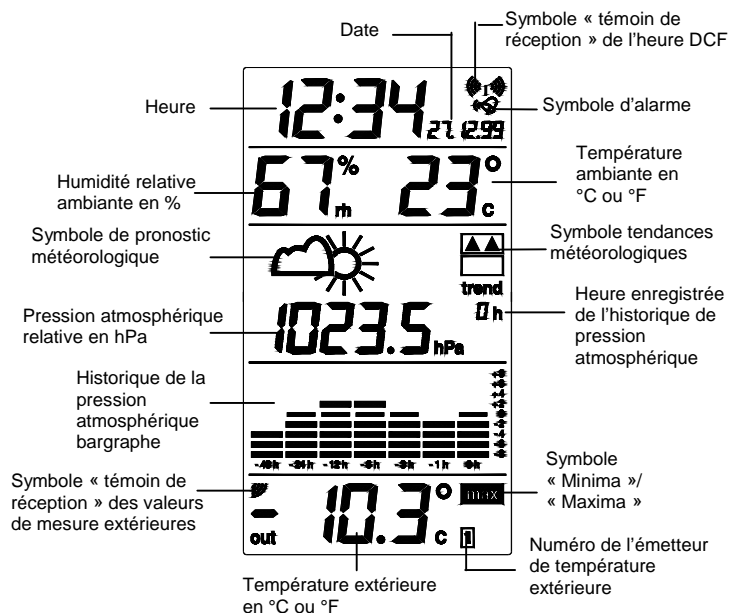
- Permet de basculer entre les capteurs-émetteurs de température extérieure 1, 2 et 3 (en présence de plusieurs émetteurs)
- Le signal d'alarme peut être inhibé pendant la durée d'activité de l'alarme
- A tout moment, en mode de paramétrage SET, retour au mode d'affichage normal du Display.

Pression continue de 3 secondes sur la touche

- Affichage de l'heure d'alarme pendant env. 5 secondes
- Permet d'activer/ de désactiver l'alarme
- Le signal d'alarme peut être inhibé pendant la durée d'activité de l'alarme

DISPLAY D'AFFICHAGE LCD ET PARAMETRAGES

Pour une meilleure différenciation de l'affichage, le display est découpé en 5 zones : Heure et date, valeurs de mesure ambiantes, pronostic météorologique, tendances de la pression atmosphérique et valeurs de mesure extérieure.



1. ALARME, CONTRASTE DU DISPLAY D'AFFICHAGE LCD, HEURE ET DATE

PARAMÉTRAGE DE L'ALARME

1. Pressez la touche ALARM/SET une fois ; l'affichage de l'heure d'alarme se met à clignoter.
2. Pressez l'une des touches MIN/MAX/+ ou -/HISTORY pour paramétrer l'heure.
3. Pressez de nouveau la touche ALARM/SET pour valider le paramétrage de l'heure d'alarme. Ensuite, l'affichage des minutes se met à clignoter.
4. Utilisez les touches MIN/MAX/+ ou -/HISTORY pour paramétrer les minutes.

MISE EN SERVICE :

1. Dans un premier temps, insérez les piles dans la station météorologique (voir ci-dessus, **Station météorologique : Insertion et remplacement des piles**). Dès que les piles sont en place, tous les segments du display s'allument brièvement, et un signal sonore retentit. Ensuite, la station météorologique affiche la température ambiante, l'humidité relative (ambiante), l'heure (0:00), la date (1.1.99) et les symboles météo « soleil » et « nuages ». Si la température ambiante et l'humidité relative ambiante ne devaient pas s'afficher sur le display au bout de quelques secondes, ôtez les piles pendant au moins 10 secondes. Dès que les valeurs d'analyse « ambiants » s'affichent, vous pouvez passer à l'étape n° 2.
 2. Les piles doivent être insérées dans l'émetteur de température extérieure sous 2 min. 30 à compter de la mise en service de la station (voir ci-dessus **Capteur-émetteur de température extérieure : Insertion et remplacement des piles**).
 3. Après avoir inséré les piles dans le capteur-émetteur, celui-ci transmet les valeurs d'analyse à la station, qui devrait les afficher en conséquence. Si la température extérieure ne devait pas s'afficher sous 2 min. 30, enlevez encore une fois les piles des deux appareils (voir étape 1).
 4. Vous pouvez brancher jusqu'à 3 capteurs-émetteurs sur la station météorologique. Si vous avez acquis plusieurs capteurs, effectuez les étapes énoncées à partir de l'étape 3 pour chacun de ces appareils. Remarque : Entre la réception des données du dernier émetteur activé et la mise en service de chaque nouvel émetteur, il s'écoule au moins 10 secondes. La station météorologique attribue ensuite à chaque émetteur un numéro d'ordre en fonction de l'ordre de leur mise en service, c'est-à-dire que la température n° 1 sera celle du premier émetteur mis en service etc.
- Attention :** Après l'insertion des piles dans la station météorologique, vous devez obligatoirement procéder à la mise en service des capteurs-émetteurs de température sous 2 min. 30.
5. Après avoir paramétré l'ensemble des capteurs-émetteurs, l'appareil procède à un contrôle, en vérifiant le mode aléatoire et la réception de l'ensemble des émetteurs, avec affichage consécutif des valeurs d'analyse des différents émetteurs. Vous pouvez interrompre ce processus en appuyant sur n'importe quelle touche ; dans ce cas, l'appareil affiche la température transmise par l'émetteur n° 1. A défaut, la procédure de contrôle s'achève si aucune touche n'a été enfoncée pendant une durée de 2 min. 30.
 6. Dès que la station reçoit et affiche la température extérieure, elle démarre automatiquement la réception du codage horaire DCF-77. Si les conditions sont favorables, cela prend entre 3 et 5 minutes.
 7. Si, au bout de 10 minutes, l'heure DCF ne devait pas s'afficher, pressez la touche SET pour entrer l'heure manuellement. L'horloge tentera ensuite toutes les heures de capturer le signal de l'heure DCF. Une fois la réception réussie, l'heure radio supplantera automatiquement l'heure paramétrée en mode manuel. De la même manière, la date sera automatiquement mise à jour dès que la station reçoit

correctement le signal radio de l'heure (lire également les remarques concernant la « Réception de l'heure radio » et le « Paramétrage manuel de l'heure »).

Remarque importante :

Lors de chaque remplacement des piles sur l'un des appareils, il faut procéder à un nouveau paramétrage de l'ensemble des unités (voir étape 1). L'émetteur émet un code aléatoire de sécurité à chaque mise en service, et le transmet à la station météorologique. La capture de ce signal doit avoir lieu dans les 2 min. 30 après la mise en service.

REPLACEMENT DES PILES :

Nous vous recommandons de remplacer les piles une fois par an, afin de garantir un fonctionnement optimal des appareils.

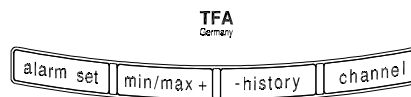


Songez à préserver l'environnement ! Ramenez les piles usagées dans un conteneur de récupération prévu à cet effet.

TOUCHES DE FONCTION

Station météorologique :

La station météorologique possède quatre touches très simples à utiliser ; à chacune de ces touches sont affectées deux fonctions distinctes :



Touche ALARM/SET

Une pression sur la touche

- Accès au mode de paramétrage de l'alarme (ALARM)
- Le signal d'alarme peut être inhibé pendant la durée d'activité de l'alarme

Pression continue de 3 secondes sur la touche

- Retour au mode de paramétrage (SET) manuel, dédié au réglage du contraste du display d'affichage LCD ; chaque pression consécutive permet de passer à l'un des modes de paramétrage suivants : heure, fuseau horaire et calendrier.

Touche MIN/MAX/+

Une pression sur la touche

- Permet d'avancer l'heure d'alarme en mode alarme (ALARM)
- Incrémentation des données dans le mode de paramétrage (SET) manuel
- Permet de basculer entre les valeurs maximales et minimales avec la date et l'heure enregistrées pour chacune de ces valeurs, ainsi qu'entre les températures extérieures minimale et maximale
- Le signal d'alarme peut être inhibé pendant la durée d'activité de l'alarme

STATION METEOROLOGIQUE COMMANDEE PAR RADIO 35.1018

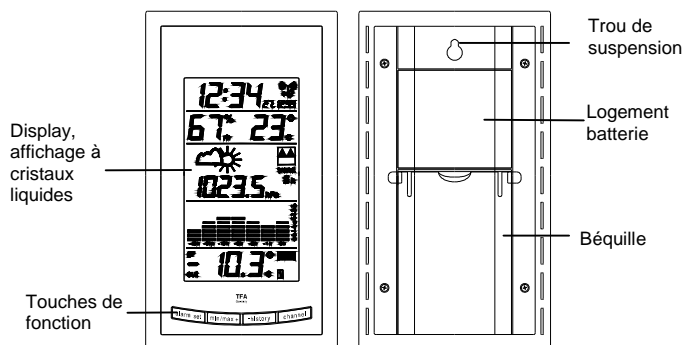
Notice d'emploi

INTRODUCTION :

Cette station météorologique aux lignes pures et au design fonctionnel correspond à l'état de la technique le plus moderne. Elle indique la température extérieure, par le biais de 3 capteurs-émetteurs extérieurs maximum, la température ambiante, le taux d'humidité relative, des informations concernant la pression atmosphérique et l'heure & la date (transmises par radio). L'utilisation de l'appareil est très simple. Nous vous prions de lire soigneusement le présent mode d'emploi et de le conserver.

CARACTÉRISTIQUES

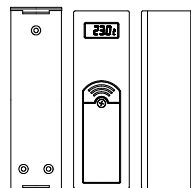
Station météorologique



- Horloge radio DCF-77, avec option de réglage manuel
- Affichage 24 h
- Paramétrage des fuseaux horaires ± 9 heures
- Paramétrage des fonctions d'alarme
- Affichage de la date, du mois et de l'année
- Pronostic météorologique, 3 symboles
- Indication de la météo actuelle
- Alerte tempête
- Pression atmosphérique relative en hPa
- Pression atmosphérique relative sur les dernières 48 heures
- Température ambiante en °C/°F, y compris les maxima et les minima

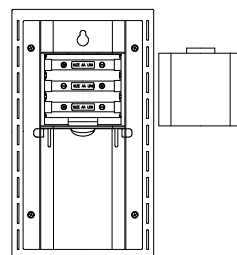
- Taux d'humidité relative ambiante en %, y compris les maxima et les minima
- Température extérieure par le biais de 3 capteurs-émetteurs extérieurs maximum, y compris les maxima et les minima, avec indication de la date et de l'heure
- Se fixe au mur ou se pose sur une surface quelconque

CAPTEURS-ÉMETTEURS DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE



- Transmission radio des valeurs de mesure de la température extérieure vers la station météorologique, par le biais de signaux 433 MHz
- Boîtier étanche au jet d'eau
- Convient pour le montage mural
- Emplacement à l'abri de pluie et rayonnement solaire direct

STATION MÉTÉOROLOGIQUE : INSERTION ET REMPLACEMENT DES PILES

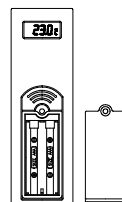


La station météorologique fonctionne avec 3 piles, type AA, IEC LR6, 1,5 V. Les piles doivent être remplacées dès que le symbole « pile » s'affiche sur le display.

Procédure à suivre :

1. Insérez un doigt ou un objet solide dans l'interstice situé sur le bord inférieur du logement de piles, et ôtez le couvercle.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (+ / -) (voir marquages à l'intérieur du logement)
3. Remettez en place le couvercle du logement de piles.

CAPTEUR-ÉMETTEUR DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE : INSERTION ET REMPLACEMENT DES PILES



Le capteur-émetteur de température extérieure fonctionne avec 2 piles, type AAA, IEC LR3, 1,5 V.

Procédure à suivre :

1. Ouvrez le couvercle du logement de piles situé sur le devant de l'émetteur, à l'aide d'un tournevis.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (+ / -) (voir marquages à l'intérieur du logement)
3. Remettez en place le couvercle du logement de piles.