

17. Caractéristiques techniques

a) Station météo

Alimentation	2 piles de type AA/LR6
Plage de mesure	Température intérieure -9,9°C à +50°C Humidité intérieure (relative) 20% à 95%
Dimensions	171 x 123 x 50 mm (h x l x p)
Poids	300 g (sans piles)

b) Capteur externe

Alimentation	Cellule solaire (en cas de luminosité suffisante) ou 4 piles de type AA/LR6
Plage de mesure	Température extérieure -50°C à +70°C Humidité extérieure (relative) 20% à 95% Pression atmosphérique 850 à 1050 hPa Vitesse du vent 0 à 255 km/h Quantité de pluie 0 à 999,9 mm
Fréquence d'émission	868 MHz
Portée	Jusqu'à 100 m (en champ libre, cf. chapitre «Portée»)
Dimensions	370 x 230 x 198 mm (L x h x l)
Poids	490 g (sans piles, sans matériel de montage)



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.



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, micro-films 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/01-16/JV

Station météo sans fil AOK-5056

Code : 001341307

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 !

1. Introduction

Ce produit est conforme aux exigences légales des directives européennes et nationales en vigueur. Afin de maintenir cet état et de garantir un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit impérativement respecter le présent mode d'emploi !



Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des remarques importantes à propos de la mise en service et de la manipulation. Observez ces remarques, même en cas de cession du produit à un tiers.

Conservez donc le présent mode d'emploi afin de pouvoir le consulter à tout moment !

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

2. Explication des symboles



Le symbole avec le point d'exclamation placé dans un triangle signale les informations importantes du présent mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche précède les recommandations et consignes d'utilisation particulières.

3. Utilisation conforme

Cette station météo permet d'afficher différentes valeurs de mesure, comme par exemple la température intérieure/extérieure, l'humidité de l'air intérieure/extérieure, la pression atmosphérique, la quantité de pluie, la vitesse ainsi que le sens du vent.

Les données de mesure du capteur externe sont transmises à la station météo par voie radio.

De plus, un capteur interne de pression atmosphérique et l'enregistrement de ses modifications permet à la station de déterminer les prévisions météorologiques pour les prochaines 12-24 heures, représentées sur l'écran à l'aide de symboles graphiques.

L'heure et la date sont automatiquement réglées par signal DCF ; en cas de problèmes de réception, il est toutefois également possible de les régler manuellement. De plus, une fonction réveil avec mode Sommeil (« Snooze ») est intégrée.

L'alimentation électrique de la station météo s'effectue à l'aide de deux piles de type AA/LR6 ; le capteur externe peut être alimenté par une cellule solaire intégrée lorsque la luminosité ambiante est suffisante ; en cas de luminosité trop faible, quatre piles de type AA/LR6 assurent le fonctionnement.

Veillez impérativement observer les consignes de sécurité ainsi que toutes les autres informations qui figurent dans le mode d'emploi.

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment est interdite et peut endommager ce produit. De plus, elle entraîne l'apparition de risques de courts-circuits, d'incendies, etc.

Ce produit est conforme aux exigences légales, nationales et européennes. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

4. Contenu de la livraison

- Station météo
- Capteur externe
- Tube métallique
- Nécessaire de fixation
- Mode d'emploi

- Vérifiez que le marquage sur le capteur de sens du vent soit bien dirigé vers le nord.
- Contrôlez la fixation du capteur externe : il est possible que ce dernier se soit tordu à cause des effets du vent (lors d'une tempête, par exemple). Le sens du vent n'est plus correct dans ce cas.

15. Portée

En présence de conditions optimales, la portée de transmission des signaux radio entre le capteur externe et la station météo s'élève à 100 mètres max.

→ Cette portée correspond toutefois uniquement à la portée dite « en champ libre » (portée en cas de contact visuel direct entre l'émetteur et le récepteur, sans influences gênantes).

Dans la pratique, des murs, plafonds, etc. se trouvent toutefois entre l'émetteur et le récepteur, réduisant de fait la portée.

Il n'est malheureusement pas possible de garantir une portée précise en raison des différentes influences sur la transmission radio. En temps normal, le fonctionnement dans une maison individuelle ne pose toutefois aucun problème.

La portée peut en partie être considérablement réduite par :

- les murs, les plafonds en béton armé, les cloisons sèches à ossature métallique,
- les vitres isolantes revêtues ou métallisées,
- la proximité d'objets métalliques ou conducteurs (radiateurs, par exemple),
- la proximité du corps humain,
- d'autres appareils réglés sur la même fréquence (casques sans fil, haut-parleurs sans fil, par exemple),
- la proximité de moteurs/appareils électriques, de transformateurs, de blocs d'alimentation, d'ordinateurs

16. Maintenance et entretien

Mis à part le remplacement occasionnel des piles, le produit ne nécessite aucun entretien. L'entretien et les réparations ne sont autorisés que s'ils sont effectués par un technicien ou un atelier spécialisé. Aucune pièce nécessitant un entretien ne se trouve à l'intérieur du produit. N'ouvrez donc jamais le produit (sauf pour réaliser les procédures décrites dans le présent mode d'emploi pour l'insertion ou le remplacement des piles).

Pour nettoyer la station météo, il vous suffit d'utiliser un chiffon doux, sec et propre. N'appuyez pas trop fort sur l'écran, cela pourrait le rayer ou provoquer un dysfonctionnement, voire même le détruire. Vous pouvez facilement éliminer la poussière à l'aide d'un pinceau propre à poils longs et souples et d'un aspirateur.

Le capteur externe peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon humidifié à l'eau claire.

Vérifiez régulièrement que des éléments tels que des feuilles ne se soient pas accumulées dans l'entonnoir du capteur de pluie, et retirez-les le cas échéant.



N'utilisez jamais de détergents agressifs, d'alcool de nettoyage ou d'autres solutions chimiques, car ceux-ci pourraient attaquer le boîtier (décolorations) ou nuire au fonctionnement correct de l'appareil.

14. Résolution des problèmes

Aucune réception DCF

- N'installez pas la station météo à proximité d'appareils électroniques, de pièces métalliques, de câbles, etc. Une mauvaise réception est également possible en présence de fenêtres isolantes, de constructions en béton armé, de papiers peints à revêtement spécial ou dans les caves.
En guise de test, installez la station météo à côté d'une fenêtre et démarrez manuellement la recherche du signal DCF.
- La réception dépend de la distance par rapport à l'émetteur du signal DCF (situé à Mainflingen, à proximité de Francfort-sur-le-Main). Sa portée est d'environ 1500 km, voire même de 2000 km dans des conditions de réception idéales.
Les conditions atmosphériques actuelles, mais également le contexte local (montagnes/vallées, interférences à large bande du fait d'émetteurs puissants etc.) peuvent avoir une influence néfaste sur la portée.
- La station météo procède automatiquement à plusieurs tentatives de réception du signal DCF durant la nuit, car les possibilités d'interférences s'y voient réduites.
- Réglez l'heure et la date manuellement.

La station météo ne détecte pas le capteur externe

- Lancez une recherche manuelle du capteur externe.

→ Pour accélérer la recherche du capteur externe, vous pouvez appuyer sur la touche «CHANNEL» (F) du capteur externe pendant 3 secondes environ. Cela permet d'activer l'envoi immédiat d'un paquet de données avec les valeurs de mesure.

- Consultez le chapitre 15 relatif à la portée.
- Veuillez réduire la distance entre la station météo et le capteur externe.
- Contrôlez les piles du capteur externe. Il est possible que celles-ci ne soient pas correctement insérées (polarité), ou soient faibles ou épuisées. En guise de test, remplacez les piles par des piles neuves.
- N'utilisez pas d'accus pour le capteur externe. La faible tension des accus (pile = 1,5 V, accu = 1,2 V) peut réduire la portée ou entraver le fonctionnement.
Les accus NiMH traditionnels présentent une autodécharge particulièrement élevée, ils sont en outre très sensibles à la température. En cas de faibles températures ambiantes, cela conduit à une diminution plus importante de la durée de fonctionnement.
- Désactivez le capteur externe pendant quelques secondes via l'interrupteur ON/OFF (B), puis activez le de nouveau. Cela permet de réinitialiser le capteur externe (Reset).

Caractères brouillés sur l'écran de la station météo

- Si l'écran de la station météo ne laisse apparaître aucun affichage censé, veuillez retirer les piles pendant quelques secondes avant de les insérer de nouveau.
- Remplacez les piles par des piles neuves.
- Utilisez des piles alcalines de qualité plutôt que des accus.
- Appuyez sur la touche «RESET» à l'aide d'un cure-dents.

Prévisions météorologiques erronées

- Veuillez consulter les informations reprises dans le chapitre 12.j).

Valeurs du capteur de pluie ou de vent erronées

- Si vous souhaitez comparer les valeurs mesurées par le capteur de vent ou de pluie à celles d'autres stations météo ou d'informations reprises sur Internet, gardez à l'esprit que les données locales peuvent fortement interférer sur les valeurs de mesure.
Des décalages au niveau de la vitesse ou du sens du vent peuvent par exemple être provoquées par des bâtiments ou des arbres. Cela vaut également pour la pluie.
- Contrôlez le capteur de pluie : il est possible qu'une ou plusieurs feuilles obstruent l'entonnoir, retirez les le cas échéant.

5. Consignes de sécurité



Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi entraîne l'annulation de la garantie. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !

De même, nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une utilisation de l'appareil non-conforme aux spécifications ou du non-respect des présentes consignes de sécurité. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie !

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction et/ou de transformer le produit de manière arbitraire. N'ouvrez et ne démontez jamais le produit (sauf pour effectuer les travaux décrits dans le présent mode d'emploi pour l'insertion ou le remplacement des piles).
- N'utilisez pas ce produit dans les hôpitaux ou les établissements médicaux. Bien que le capteur externe n'émette que des signaux radio de faible intensité, il risquerait toutefois de provoquer des dysfonctionnements des équipements médicaux de survie. Cela s'applique éventuellement à d'autres secteurs.
- Le fabricant décline toute responsabilité pour l'affichage incorrect des valeurs de mesure et des prévisions météorologiques ainsi que pour les conséquences inhérentes.
- Le produit est conçu pour un usage personnel ; il ne convient pas à des fins médicales ou à l'information du grand public.
- Ce produit n'est pas un jouet, tenez-le hors de portée des enfants. Le produit contient de petites pièces, du verre (écran) et des piles. Installez le produit de sorte à ce qu'il se trouve hors de portée des enfants.
- La station météo a uniquement été conçue pour une utilisation en intérieur dans des locaux fermés et secs. Ne l'exposez pas directement au rayonnement solaire, à une forte chaleur, au froid, à l'humidité et aux liquides. Vous risqueriez sinon de l'endommager.
Le capteur externe est conçu pour une utilisation en extérieur. Il ne doit cependant pas être utilisé dans ou sous l'eau au risque de le détruire.
- En cas de déplacement du produit d'une pièce froide vers une pièce chaude (durant le transport, par exemple), de l'eau de condensation risque de se former. Cela peut endommager le produit. Avant toute utilisation, attendez donc que le produit ait atteint la température ambiante. Dans certaines circonstances, cela peut durer plusieurs heures.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage traîner sans surveillance, il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Manipulez le produit avec précaution. Les coups, les chocs ou une chute, même d'une faible hauteur, pourraient l'endommager.
- Si vous avez des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas pu répondre, veuillez vous adresser à notre service technique ou à un autre spécialiste.

6. Remarques relatives aux piles/accus

- Veuillez maintenir les piles et accus hors de portée des enfants.
- Ne laissez pas traîner les piles et accus, les enfants ou les animaux domestiques risqueraient de les avaler. En tel cas, consultez immédiatement un médecin.
- Remplacez les piles ou accus vides en temps voulu ; les piles et accus vides ou ayant fait leur temps risqueraient de fuir.
- En cas de contact avec la peau, les piles et accus qui fuient ou sont endommagés peuvent entraîner des brûlures à l'acide. Veuillez donc utiliser des gants de protection appropriés.
- Les liquides qui s'écoulent des piles et accus sont très agressifs du point de vue de leur composition chimique. En cas de contact, les objets et surfaces peuvent être sérieusement endommagés. Stockez donc les piles et accus à un emplacement approprié.
- Veuillez ne pas court-circuiter les piles et accus, les ouvrir ni les jeter dans le feu. Risque d'explosion !
- Il est interdit de recharger les piles jetables traditionnelles, risque d'explosion !
- Ne mélangez jamais piles et accus.
- Ne mélangez jamais piles et accus avec différents états de charge (piles pleines avec piles à moitié pleines, par exemple).
- Remplacez toujours le jeu complet de piles ou accus.
- Lors de l'insertion des piles ou accus, respectez la polarité (ne pas inverser Plus/+ et Moins/-).

→ La station météo et/ou le capteur externe peuvent fonctionner avec des accus. En raison de la tension inférieure (pile = 1,5 V, accu = 1,2 V), l'autonomie et le contraste de l'écran s'en trouvent néanmoins fortement réduits.

De plus, les accus sont très sensibles à la température, l'autonomie du capteur externe peut notamment s'en trouver réduite.

C'est la raison pour laquelle nous recommandons d'utiliser des piles alcalines de grande qualité et non pas des accus, aussi bien pour la station météo que pour le capteur externe.

7. Spécificités et fonctionnalités

a) Station météo

- Réglage de l'heure et de la date par signal DCF ; possibilité de réglage manuel
- Format d'affichage 12/24 heures commutable
- Affichage des jours de la semaine sélectionnable en 7 langues
- Fonction réveil avec deux heures de réveil différentes ; avec fonction sommeil («Snooze»)
- Affichage de la température intérieure (commutable sur la température du point de rosée et la température ressentie)
- Affichage de la température extérieure (commutable sur le facteur vent et sur l'indice de chaleur)
- Affichage de l'humidité intérieure/extérieure
- Affichage du sens et de la vitesse du vent («kmh» ou «mph»)
- Affichage de la pression atmosphérique (unité commutable «hPa» et «inHg») et du suivi de la pression atmosphérique des 12 dernières heures
- Affichage de l'indice UV
- Affichage de la quantité de pluie pour 1 h, 24 h ou de la quantité cumulée («mm» ou «inch»)
- Affichage de la phase lunaire actuelle
- Unité de température commutable «°C» ou «°F»
- Affichage des tendances de température intérieure/extérieure et d'humidité intérieure/extérieure à l'aide de flèches
- Enregistrement des valeurs min. et max. pour la température intérieure/extérieure et l'humidité intérieure/extérieure
- Prévisions météorologiques pour les prochaines 12/24 heures à l'aide de symboles graphiques

n) Affichage graphique de suivi de la pression atmosphérique

Le suivi de la pression atmosphérique des 12 dernières heures est affiché au centre de l'écran de la station météo. Chaque tiret correspond ainsi à 2 hPa (ou 0,06 inHg).

o) Affichage de l'indice UV

Grâce au capteur UV (D), le capteur externe mesure les rayons UV inclus dans la lumière du soleil. A partir de là, la station météo détermine l'indice UV, qui s'affiche en haut de l'écran, entre la quantité de pluie et le sens du vent.

p) Température du point de rosée et température ressentie

Appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche «IN» (40) pour basculer entre les affichages suivants :

- Température du point de rosée (affichage «DEW POINT» à gauche de la température intérieure)
- Température ressentie (affichage «FEELS LIKE» à gauche de la température intérieure)
- Température intérieure

q) Température de facteur vent et indice de chaleur


Appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche «OUT» (41) pour basculer entre les affichages suivants :

- Température de facteur vent (affichage «WIND CHILL» à gauche de la température extérieure)
- Indice de chaleur (affichage «HEAT INDEX» à gauche de la température extérieure)
- Température extérieure


r) Rétroéclairage

Pour activer le rétroéclairage, appuyez brièvement sur la touche «SNOOZE/LIGHT» (38). Pour économiser les piles, le rétroéclairage est automatiquement désactivé au bout de 10 secondes environ.

13. Remplacement des piles

- Lorsque les piles de la station météo sont épuisées, un symbole de pile «» apparaît à droite de l'affichage de l'humidité intérieure. En outre, le contraste de l'écran diminue considérablement. Veuillez alors remplacer les piles usagées par des piles neuves.

→ Lorsque vous remplacez les piles, tous les réglages et données de mesure sont perdus. Veuillez procéder comme lors de la première mise en service.

- Lorsque les piles du capteur externe sont épuisées, un symbole de pile «» apparaît à droite de l'affichage de l'humidité extérieure. En outre, la portée radio du capteur externe diminue en cas de piles faibles ; une fois les piles épuisées, la station météo n'affiche plus aucune valeur de mesure du capteur. Veuillez alors remplacer les piles usagées par des piles neuves.

→ Une fois les piles remplacées, il est nécessaire de faire démarrer une nouvelle recherche manuelle du capteur externe par la station météo.

Si la station météo ne parvient pas à détecter le capteur externe, veuillez désactiver le capteur externe pendant quelques secondes via l'interrupteur ON/OFF (B), puis activez le de nouveau. Cela permet de réinitialiser le capteur externe (Reset).

- En présence de variations de pression atmosphérique brutales ou importantes, les symboles sont actualisés pour afficher les changements de météo. Si les symboles ne changent pas, cela signifie que la pression n'a pas changé ou que le changement est survenu si lentement qu'il n'a pas pu être enregistré par la station météo.
- Si les prévisions météorologiques «Soleil» ou «Pluie» sont affichées, le symbole ne change pas non plus si le temps s'améliore (affichage «Soleil») ou se dégrade (affichage «Pluie») car les symboles d'affichage représentent déjà les deux situations extrêmes. Les symboles indiquent une amélioration ou dégradation de la météo, ce qui ne signifie pas forcément que le soleil brille ou qu'il pleuve (comme indiqué par les symboles).
- Après avoir inséré les piles pour la première fois, il ne faut pas tenir compte des prévisions météorologiques pour les premières 12 ou 24 heures car la station météo doit d'abord collecter des informations sur la pression atmosphérique à une altitude constante pendant cette période avant de pouvoir fournir des prévisions météorologiques plus précises. Le réglage de la météo actuelle permet de raccourcir cette durée.
- Si la station météo est installée à une altitude nettement plus élevée ou plus basse qu'à son emplacement d'origine (en cas de déplacement du rez-de-chaussée aux étages supérieurs d'une maison, par exemple), la station météo peut interpréter ce déplacement comme un changement de météo.

k) Affichage du sens du vent

La partie supérieure droite de l'écran de la station météo indique le sens du vent sur une rose des vents avec des flèches.



Attention !

Le capteur externe doit être correctement orienté pour que le sens du vent puisse s'afficher correctement.

Le capteur comporte des repères correspondant au point cardinal «Nord» (étiquette ou marquage «N» sur le boîtier).

Fixez le tube métallique avec le capteur externe présent sur celui-ci de sorte que le marquage «N» soit dirigé précisément vers le nord. Vous pouvez déterminer le bon point cardinal à l'aide d'une boussole (intégrée ou téléchargeable sur la plupart des smartphones sous la forme d'une application, par exemple).

Si vous ne disposez pas de boussole, vous pouvez vous appuyer sur une carte, afin de pouvoir au moins estimer une orientation approximative.

l) Affichage de la vitesse du vent

La vitesse du vent est affichée au centre de la rose des vents (en haut à droite de l'écran).

→ Comme mentionné précédemment, vous pouvez sélectionner «kmh» ou «mph» comme unité d'affichage.

m) Affichage de la pression atmosphérique

La pression atmosphérique actuelle mesurée s'affiche en haut de l'écran.

→ Comme mentionné précédemment, vous pouvez sélectionner «hPa» ou «inHg» comme unité d'affichage.

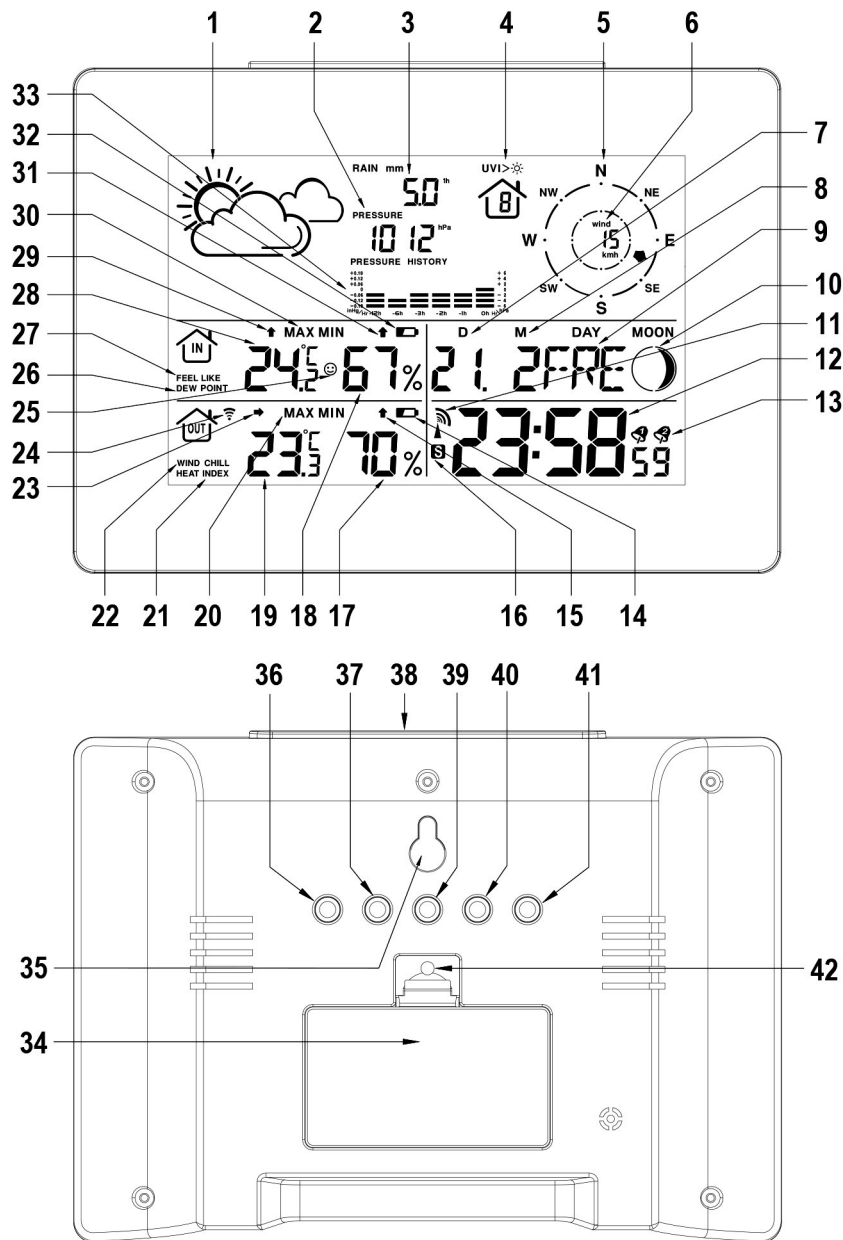
La valeur de pression atmosphérique est la valeur effective mesurée ; elle n'est pas déterminée selon le niveau de la mer.

- Indicateur de confort pour un climat ambiant sec, humide ou optimal
- Pied support directement intégré sur le boîtier pour une installation sur table, montage mural également possible
- Fonctionnement via 2 piles de type AA/LR6
- Fonctionnement dans des locaux secs et fermés
- Rétroéclairage de l'écran LCD lors de la pression des touches

b) Capteur externe

- Transmission sans fil des données de mesure vers la station météo
- Fonctionnement via cellule solaire (en cas de luminosité ambiante suffisante) ou via 4 piles de type AA/LR6
- Montage sur la fixation sur mât fournie
- Fonctionnement en extérieur
- Mesure de la température, de l'humidité ambiante, du niveau d'ensoleillement (rayons UV), de la quantité de pluie, du sens et de la vitesse du vent
- Niveau intégré pour un alignement horizontal optimal

8. Eléments de commande de la station météo



g) Indicateur de confort

L'indicateur de confort se situe entre l'affichage de la température intérieure et celui de l'humidité de l'air intérieur. Celui-ci vous informe au sujet du climat ambiant actuel :



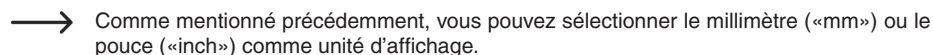
h) Phases lunaires

La phase lunaire actuelle est représentée graphiquement à droite de l'écran en fonction de la date.



i) Quantité de pluie

La station météo affiche la quantité de pluie au centre de l'écran.



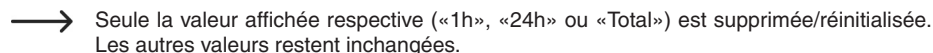
Commutation de la durée pour l'affichage des valeurs de mesure

Appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche «->» (39) pour basculer entre les différents affichages :

- Quantité de pluie de la dernière heure («1h» apparaît à droite de la quantité de pluie)
- Quantité de pluie des dernières 24 heures («24h» apparaît à droite de la quantité de pluie)
- Quantité de pluie depuis la dernière réinitialisation («Total» apparaît à droite de la quantité de pluie)

Suppression/réinitialisation des valeurs

Maintenez la touche «->» (39) enfoncée durant 3 secondes environ pour supprimer/réinitialiser l'affichage de la quantité de pluie.



La quantité de pluie totale («Total») peut uniquement enregistrer une valeur maximale de 999,9 mm (ou 99,99 inch) ; réinitialisez cet affichage en temps et en heure, dans le cas contraire aucune mise à jour de la valeur ne pourra s'effectuer.





j) Prévisions météorologiques

La station météo calcule les prévisions météorologiques pour les 12 à 24 heures à venir à partir de l'évolution de la pression atmosphérique des dernières heures ou des derniers jours. La précision des résultats se situe aux alentours de 70 %.



Veillez noter :

- Si l'indication «Soleil» est affichée la nuit, cela signifie une nuit étoilée.
- L'écran n'affiche pas la météo actuelle, il s'agit d'une prévision pour les prochaines 12 à 24 heures.
- Le calcul des prévisions climatiques sur la base de la pression atmosphérique atteint uniquement une précision maximale de 70 % environ. La météo effective du lendemain peut donc être complètement différente. Comme la pression mesurée ne s'applique qu'à un rayon d'environ 50 km, la météo peut très vite changer. Cela est notamment le cas en montagne et en haute montagne. Ne vous basez donc pas sur les prévisions météorologiques de la station météo, mais informez-vous sur place lorsque vous souhaitez par exemple entreprendre une randonnée en montagne.

Activation/désactivation de la fonction réveil

- Appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche «MODE» (36) jusqu'à ce que soit l'heure du réveil 1 (indication «A1» à droite de l'heure du réveil), soit l'heure du réveil 2 (indication «A2» à droite de l'heure du réveil) s'affiche sur l'écran.
- Appuyez brièvement sur la touche «->» (39) pour activer ou désactiver la fonction réveil sélectionnée. Les symboles respectifs suivants apparaissent au dessus de l'affichage «A1» ou «A2» :
 - Symbole «» Fonction réveil avec réveil 1 activé
 - Symbole «» Fonction réveil avec réveil 2 activé
 - Symbole « » Fonction réveil avec réveils 1 et 2 activés
 - Aucun affichage Fonction réveil désactivée

Activation du mode sommeil/désactivation du signal de réveil

- À l'heure du réveil programmée, le signal du réveil est activé et le symbole de la cloche «» (pour le réveil 1) ou «» (pour le réveil 2) clignote.
- Une pression sur la touche «SNOOZE/LIGHT» (38) située au dessus de la station météo permet d'interrompre le signal du réveil pendant 5 minutes. Le symbole de la cloche continue alors de clignoter sur l'écran.
Le signal du réveil retentit ensuite à nouveau. Ce processus peut être réitéré plusieurs fois de suite.
- Pour désactiver le signal du réveil (ou le mode Sommeil), appuyez sur une touche autre que la touche «SNOOZE/LIGHT» (38).
→ Si vous n'appuyez sur aucune touche, le signal du réveil est automatiquement désactivé au bout de 2 minutes.

e) Valeurs maximales/minimales

Affichage des valeurs

- La station météo enregistre les valeurs extrêmes pour la température intérieure/extérieure et l'humidité de l'air intérieur/extérieur. Appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche «+» (37) pour basculer entre les différents affichages :
- Valeurs maximales («MAX» s'affiche sur l'écran)
 - Valeurs minimales («MIN» s'affiche sur l'écran)
 - Valeurs de mesure actuelles




- Au bout de 5 secondes, l'affichage des valeurs maximales et minimales rebascule automatiquement sur l'affichage des valeurs actuelles si vous n'appuyez sur aucune touche.

Suppression/réinitialisation des valeurs

Maintenez la touche «+» (37) enfoncée pendant environ 3 secondes pour supprimer/réinitialiser les valeurs minimales et maximales.

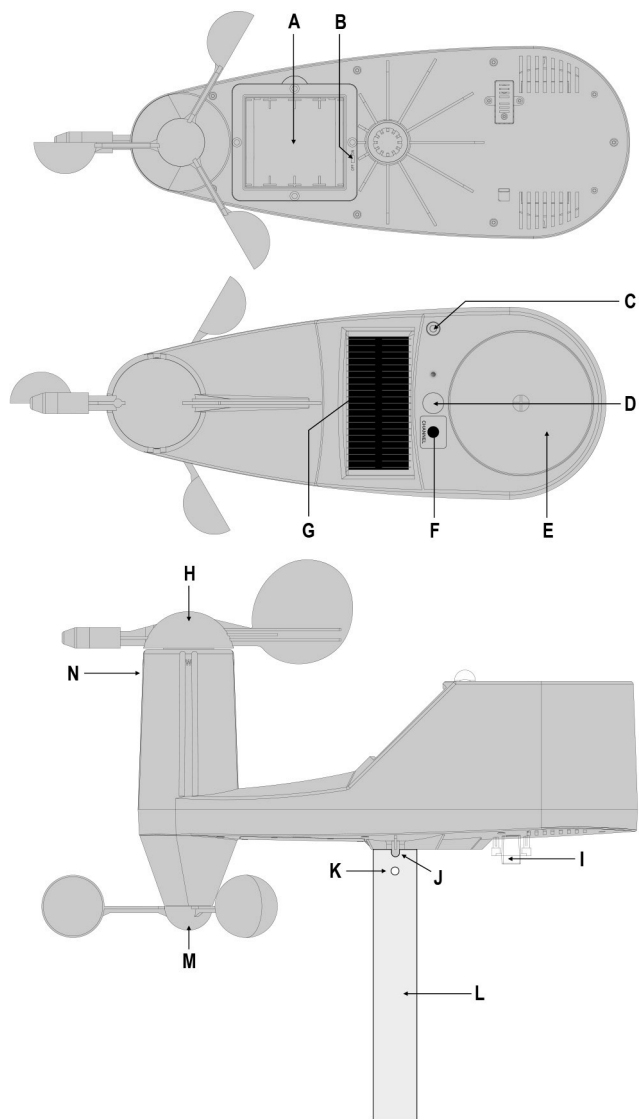
f) Affichage des tendances

Pour la température intérieure, la température extérieure, l'humidité de l'air intérieur et l'humidité de l'air extérieur, des symboles de flèches, qui correspondent à une tendance de sens de variation des valeurs mesurées, sont affichés sur l'écran.

-  À la hausse
-  Constant
-  À la baisse

- 1) Symboles de prévisions météorologiques pour les prochaines 12/24 heures
- 2) Pression atmosphérique
- 3) Quantité de pluie
- 4) Indice UV
- 5) Sens du vent
- 6) Vitesse du vent
- 7) Date (affichage commutable sur le mois)
- 8) Mois (affichage commutable sur la date)
- 9) Jour de la semaine (langue sélectionnable)
- 10) Phase lunaire
- 11) Symbole de la tour radio pour réception DCF
- 12) Heure
- 13) Symboles pour fonctions réveil 1 et 2
- 14) Symbole «Piles épuisées» pour le capteur externe
- 15) Tendance pour l'humidité extérieure
- 16) Symbole «S» pour l'heure d'été
- 17) Humidité extérieure
- 18) Humidité intérieure
- 19) Température extérieure
- 20) Symbole «MAX» ou «MIN» pour affichage maximum/minimum
- 21) Indice de chaleur (affichage «HEAT INDEX»)
- 22) Température de facteur vent (affichage «WIND CHILL»)
- 23) Tendance pour la température extérieure
- 24) Symbole pour la réception radio du capteur externe
- 25) Indicateur de confort
- 26) Température du point de rosée (affichage «DEW POINT»)
- 27) Température ressentie (affichage «FEELS LIKE»)
- 28) Température intérieure
- 29) Tendance pour la température intérieure
- 30) Symbole «MAX» ou «MIN» pour affichage maximum/minimum
- 31) Tendance pour l'humidité intérieure
- 32) Symbole «Piles épuisées» pour la station météo
- 33) Affichage graphique de suivi de la pression atmosphérique des 12 dernières heures
- 34) Compartiment à piles
- 35) Orifice pour montage mural
- 36) Touche «MODE»
- 37) Touche «+»
- 38) Touche «SNOOZE/LIGHT»
- 39) Touche «->»
- 40) Touche «IN»
- 41) Touche «OUT»
- 42) Touche «RESET»

9. Eléments du capteur externe



- A) Compartiment à piles
- B) Interrupteur ON/OFF
- C) Niveau (pour alignement horizontal)
- D) Capteur UV
- E) Capteur de pluie
- F) Touche «CHANNEL»
- G) Cellule solaire
- H) Girouette pour capteur de sens du vent

- I) Capteur de température/humidité
- J) Encoche en U
- K) Orifice de fixation
- L) Tube métallique
- M) Rotor pour capteur de vitesse du vent
- N) Marquage «N» pour orientation du capteur externe en direction du nord

- Appuyez brièvement sur la touche «MODE» (36), les heures clignotent ; définissez les à l'aide des touches «+» (37) ou «-» (39).
- Appuyez brièvement sur la touche «MODE» (36), les minutes clignotent ; définissez les à l'aide des touches «+» (37) ou «-» (39).
- Lorsque vous définissez les minutes, les secondes sont automatiquement réglées sur «00» à chaque fois que vous appuyez sur une touche.
- Appuyez brièvement sur la touche «MODE» (36), la langue pour les abréviations du jour de la semaine clignote ; définissez-la à l'aide des touches «+» (37) ou «-» (39).
GER = Allemand
ENG = Anglais
ITA = Italien
FRE = Français
DUT = Néerlandais
SPA = Espagnol
DAN = Danois
- Appuyez brièvement sur la touche «MODE» (36), l'unité de température «°C» ou «°F» clignote sur l'écran ; sélectionnez l'unité de température souhaitée à l'aide des touches «+» (37) ou «-» (39).
- Appuyez brièvement sur la touche «MODE» (36), l'unité de pression atmosphérique «hPa» ou «inHg» clignote sur l'écran ; sélectionnez l'unité de pression atmosphérique souhaitée à l'aide des touches «+» (37) ou «-» (39).
- Appuyez brièvement sur la touche «MODE» (36), l'unité de vitesse du vent «kmh» ou «mph» clignote sur l'écran, ainsi que l'unité de quantité de pluie «mm» ou «inch» ; sélectionnez l'unité souhaitée à l'aide des touches «+» (37) ou «-» (39) (seules les deux associations suivantes sont possibles : «kmh/mm» ou «mph/inch»).
- Appuyez brièvement sur la touche «MODE» (36) pour quitter le mode de réglage.

d) Fonction réveil

La station météo propose deux réglages différents pour la fonction réveil. Vous pouvez par exemple régler une heure de réveil pour les jours de la semaine et une deuxième pour le week-end ou les jours fériés ; vous pouvez également régler deux heures de réveil par jour, par exemple l'une à 07:00 et l'autre à 09:00.

Visualisation de l'heure du réveil

Appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche «MODE» (36) pour basculer entre les affichages suivants :

- Heure du réveil 1 (indication «A1» à droite de l'heure du réveil)
- Heure du réveil 2 (indication «A2» à droite de l'heure du réveil)
- Heure

Programmation de l'heure du réveil

- Appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche «MODE» (36) jusqu'à ce que soit l'heure du réveil 1 (indication «A1» à droite de l'heure du réveil), soit l'heure du réveil 2 (indication «A2» à droite de l'heure du réveil) s'affiche sur l'écran.
- Maintenez la touche «MODE» (36) enfoncée pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que les heures du réveil clignotent sur l'écran.
- Définissez les heures de réveil à l'aide des touches «+» (37) ou «-» (39). Maintenez la touche respective enfoncée pour faire défiler les chiffres plus rapidement.
- Appuyez brièvement sur la touche «MODE» (36), les minutes de l'heure du réveil clignotent ; définissez-les à l'aide des touches «+» (37) ou «-» (39). Maintenez la touche respective enfoncée pour faire défiler les chiffres plus rapidement.
- Appuyez brièvement sur la touche «MODE» (36) pour quitter le mode de réglage.

12. Utilisation

a) Lancement manuel d'une tentative de réception du signal DCF

- Appuyez simultanément sur les deux touches «+» (37) et «-» (38) pour lancer une nouvelle tentative de réception DCF. Le symbole de la tour radio (11) clignote, indiquant la réception du signal DCF :

 Bonne réception du signal DCF

 Aucune réception

La recherche du signal DCF dure plusieurs minutes. Pendant cette procédure, ne déplacez pas la station météo et n'appuyez sur aucune touche.

N'installez pas la station météo à proximité d'appareils électroniques, de pièces métalliques, de câbles, etc. Une mauvaise réception est également possible en présence de fenêtres isolantes, de constructions en béton armé, de papiers peints à revêtement spécial ou dans les caves.

- Pour interrompre la recherche, maintenez les deux touches «+» (37) et «-» (39) enfoncées jusqu'à ce que le symbole de la tour radio (11) s'éteigne sur l'écran.

b) Lancement manuel de la recherche des capteurs externes

- Maintenez la touche «OUT» (41) enfoncée durant 3 secondes, jusqu'à ce que le symbole de réception (24) du signal radio du capteur clignote.

- La recherche du capteur dure environ 3 minutes. Pendant cette procédure, ne déplacez pas la station météo ni le capteur externe et n'appuyez sur aucune touche.

→ Pour accélérer la recherche du capteur externe, vous pouvez appuyer sur la touche «CHANNEL» (F) du capteur externe pendant 3 secondes environ. Cela permet d'activer l'envoi immédiat d'un paquet de données avec les valeurs de mesure.

c) Réglage du mode 12/24 h, du fuseau horaire, de la date, de l'heure, de la langue pour l'affichage des jours de la semaine et des unités de mesure

→ Veuillez noter :

Utilisez les touches «+» (37) et «-» (39) pour modifier un réglage. Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche concernée.

Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant à peu près 20 secondes au cours du processus de réglage, vous quittez ce mode et tous les réglages effectués précédemment sont mémorisés.

Veuillez procéder comme suit :

- Pour activer le mode de réglage, maintenez la touche «MODE» (36) enfoncée pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que «12Hr» ou «24Hr» clignote sur l'écran pour le mode 12/24 h.

- Utilisez les touches «+» (37) et «-» (39) pour sélectionner le mode 12 h ou le mode 24 h.

→ Avec le mode 12 heures, l'indication «AM» s'affiche le matin à gauche de l'heure, et «PM» s'affiche l'après-midi au même endroit.

- Appuyez brièvement sur la touche «MODE» (36) pour que le fuseau horaire clignote. Pour le régler par plages de -12 à +12 heures, utilisez les touches «+» (37) et «-» (39).

- Appuyez brièvement sur la touche «MODE» (36) pour que «MD» ou «DM» clignote en haut à gauche de l'écran, en fonction de l'ordre d'affichage de la date et de l'heure. Utilisez les touches «+» (37) ou «-» (39) pour sélectionner l'ordre «MD» (mois/date) ou «DM» (date/mois).

- Appuyez brièvement sur la touche «MODE» (36), l'année clignote ; définissez la à l'aide des touches «+» (37) ou «-» (39).

- Appuyez brièvement sur la touche «MODE» (36), le mois clignote ; définissez le à l'aide des touches «+» (37) ou «-» (39).

- Appuyez brièvement sur la touche «MODE» (36), la date clignote ; définissez la à l'aide des touches «+» (37) ou «-» (39).

10. Montage du capteur externe

→ Veuillez tenir compte des éléments suivants pour le choix du lieu de montage :

Le lieu de montage doit être dégagé, de sorte que le capteur de vitesse et de sens du vent puisse afficher les valeurs correctes. Il est recommandé de respecter une distance minimale de 10 mètres par rapport aux bâtiments.

Le capteur externe ne doit pas être installé à proximité du sol, mais sur une hauteur d'au moins 2 à 3 mètres au-dessus de celui-ci. Un montage sur un garage plat ou un abri de voiture, par exemple, s'avère optimal.

N'installez pas le capteur externe en dessous ou à proximité d'un arbre ou d'un buisson, étant donné que la chute de feuilles mortes risquerait d'obstruer l'orifice du capteur de pluie.

La portée maximale entre l'émetteur du capteur externe et la station météo est de 100 m en champ libre (visibilité directe entre l'émetteur et le récepteur).

La portée effective atteignable reste toutefois inférieure, étant donné que des murs, meubles, fenêtres ou plantes se trouvent bien souvent entre le capteur et la station météo.

La proximité d'éléments métalliques, d'appareils électriques/électroniques ou de câbles constitue également un facteur d'interférences supplémentaire, réduisant fortement la portée. Les plafonds en béton armé, les fenêtres isolantes avec revêtement métallique ainsi que d'autres appareils émettant sur la même fréquence (868 MHz) constituent également ici un problème.

Avant de fixer le tube métallique avec le capteur externe, il convient de procéder à un test de fonctionnement et de réception. Une fois les piles insérées dans le capteur externe et la station météo, les valeurs de mesure correspondantes devraient s'afficher sur l'écran de la station météo au bout de quelques minutes.



Important !

Un marquage «N» pour le point cardinal «Nord» se trouve sur le boîtier du capteur externe, à proximité du capteur de sens du vent.

Fixez le capteur externe de sorte que le marquage «N» soit dirigé précisément vers le nord. Vous pouvez déterminer le bon point cardinal à l'aide d'une boussole (intégrée ou téléchargeable sur la plupart des smartphones sous la forme d'une application, par exemple).

Si vous ne disposez pas de boussole, vous pouvez vous appuyer sur une carte, afin de pouvoir au moins estimer une orientation approximative.

Si cet élément n'est pas respecté, l'affichage de sens du vent ne sera pas correct sur la station météo.

- Le tube métallique fourni (L) présente un orifice (K) et une petite encoche en U (J) sur son côté. Enfichez cette extrémité inférieure du tube métallique sur le support correspondant du capteur externe.

→ Le tube métallique ne passe que dans un sens sur le support. Veillez à ce que l'encoche en U (J) soit précisément positionnée sur le nez en plastique du support.

- L'unique vis avec l'écrou à six pans sert à fixer le tube métallique sur le support du capteur externe. Ne faites aucunement usage de la force !

- Dévissez les 4 vis du couvercle du compartiment à piles et retirez le. Insérez 4 piles de type AA/LR6 dans le compartiment à piles du capteur externe en respectant la polarité (respectez Plus/+ et Moins/-).

- Activez le capteur externe en utilisant l'interrupteur ON/OFF (B) (position «ON»).

- Refermez le compartiment à piles.

- Vous devez à présent monter le capteur externe sur un emplacement adapté, sur le côté d'un abri de voiture ou sur un mât, par exemple. En fonction de l'emplacement de montage, utilisez des vis et chevilles adaptées, le cas échéant.

→ Un petit niveau (C) est situé sur la partie supérieure du capteur externe pour un alignement horizontal. Installez le capteur externe de sorte que la petite bulle d'air dans le niveau se trouve au centre du marquage circulaire.

11. Mise en service

→ Mettez d'abord en service le capteur externe puis la station météo.

a) Capteur externe

- Dévissez les 4 vis du couvercle du compartiment à piles et retirez-le. Insérez 4 piles de type AA/LR6 dans le compartiment à piles du capteur externe en respectant la polarité (respectez Plus/+ et Moins/-).

→ Lorsque le capteur externe est déjà monté, il est plus simple de remplacer les piles si vous dévissez le capteur externe du tube métallique (le compartiment à piles se trouve sur la partie inférieure du capteur externe).

- Activez le capteur externe en utilisant l'interrupteur ON/OFF (B) (position «ON»).

- Refermez le compartiment à piles.

→ Après avoir remplacé les piles, le capteur externe s'éteint pendant quelques secondes, avant de s'allumer de nouveau. Cela permet de réinitialiser le capteur externe. Dans le cas contraire, il est possible que la station météo ne détecte pas le capteur externe.

b) Station météo

- Ouvrez le compartiment à piles situé au dos de la station météo et insérez deux piles de type AA/LR6 en respectant la polarité (ne pas inverser plus/+ et moins/-).

- Refermez le compartiment à piles.

- Tous les segments de l'écran s'affichent brièvement, le rétroéclairage de l'écran s'allume et un bip sonore retentit directement après l'insertion des piles dans la station météo.

- Les premières valeurs de mesure apparaissent sur l'écran (température/humidité intérieure, pression atmosphérique par exemple). Le rétroéclairage s'éteint de nouveau.

→ Si vous ne voyez que des caractères troubles apparaître à l'écran, appuyez sur la touche «RESET» (42).

Vous pouvez également retirer les piles de la station météo et les insérer de nouveau au bout de quelques secondes.

- Le symbole de réception pour le capteur externe (24) se met ensuite à clignoter. Au bout de 3 minutes max., les données de mesure du capteur externe (température/humidité extérieure, par exemple) doivent s'afficher sur l'écran. Ne déplacez pas la station météo ni le capteur externe, n'appuyez sur aucune touche de la station météo.

→ Pour accélérer la recherche du capteur externe, vous pouvez appuyer sur la touche «CHANNEL» (F) du capteur externe pendant 3 secondes environ. Cela permet d'activer l'envoi immédiat d'un paquet de données avec les valeurs de mesure.

- Une fois que la station météo a détecté le capteur externe, la recherche du signal DCF débute. Le symbole de la tour radio (11) clignote et indique la réception du signal DCF :

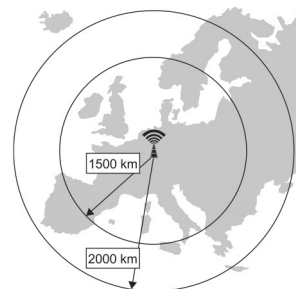
▲ → ▲ → ▲ → ▲ → ▲ → Bonne réception du signal DCF

▲ → → → → → Aucune réception

La recherche du signal DCF dure plusieurs minutes. Pendant cette procédure, ne déplacez pas la station météo et n'appuyez sur aucune touche.

N'installez pas la station météo à proximité d'appareils électroniques, de pièces métalliques, de câbles, etc. Une mauvaise réception est également possible en présence de fenêtres isolantes, de constructions en béton armé, de papiers peints à revêtement spécial ou dans les caves.

Le signal DCF est un signal qui est transmis par un émetteur installé à Mainflingen (en Allemagne, près de Francfort-sur-le-Main). Sa portée est d'environ 1500 km, voire même de 2000 km dans des conditions de réception idéales.



Le signal DCF inclut l'heure exacte ainsi que la date, entre autres.

Il n'est alors bien sûr plus nécessaire de régler manuellement l'heure d'été/l'heure d'hiver.

- En cas de réception parfaite du signal DCF par la station météo, l'heure actuelle, la date, le mois, le jour de la semaine ainsi que la phase lunaire s'affichent sur l'écran.

Le symbole de la tour radio (11) cesse de clignoter.

→ Durant l'heure d'été, un petit symbole «S» (16) s'affiche à droite de l'heure.

- La station météo effectue tous les jours une tentative de réception du signal DCF entre 01:00 et 05:00 (respectivement à chaque heure pleine). Si aucun signal DCF n'a par exemple été détecté à 01:00, la station météo lance une nouvelle tentative de réception à 02:00.

Une seule bonne réception par jour suffit déjà pour maintenir l'écart de l'horloge intégrée inférieur à une seconde.

- Si l'heure actuelle ne s'affiche toujours pas sur l'écran de la station météo au bout d'environ 7 minutes (le symbole de la tour radio (11) disparaît), installez la station météo sur un autre emplacement.

Veillez ensuite appuyer simultanément sur les deux touches «+» (37) et «-» (39) pour lancer une nouvelle tentative de réception DCF.

L'heure et la date peuvent également être réglées manuellement, par exemple lorsque la station météo est utilisée à un emplacement où une réception DCF n'est pas possible.

- Grâce au pied intégré sur le boîtier, la station météo peut être installée sur une surface plane et stable. Protégez les meubles de valeur à l'aide d'un support approprié afin de ne pas les rayer. Un orifice (35) situé au dos de la station météo permet une suspension murale sur un crochet, une vis ou un clou.

Pour l'installation, choisissez un emplacement à l'abri du soleil et de sources de chaleur telles que des radiateurs. Dans le cas contraire, la température et l'humidité de l'air affichées sur l'écran seraient faussées.

- La station météo est désormais opérationnelle.