



renkforce

Ⓢ Mode d'emploi

Station météo radio pilotée « WH2315 »

N° de commande 2203406

Page 2 - 41

CE

	Page
1. Introduction	4
2. Explication des symboles	4
3. Utilisation prévue	5
4. Contenu de la livraison	6
5. Caractéristiques et fonctions	7
a) Station de base	7
b) Capteur extérieur	8
6. Consignes de sécurité	9
a) Informations générales	9
b) Fonctionnement	10
c) Piles/accumulateurs	10
7. Éléments de fonctionnement	11
a) Station de base	11
b) Affichage de la station de base	12
c) Capteur extérieur	13
8. Installation des capteurs	14
a) Installation des boulons en U et de la plaque métallique	14
b) Installation des godets de l'anémomètre	14
c) Installation de la girouette	15
d) Installation des piles	15
e) Montage du capteur extérieur	16
f) Bouton de réinitialisation et LED de l'émetteur	16
9. Meilleures pratiques pour la communication sans fil	17
10. Mise en marche	18
11. Fonctionnement	20
a) Informations générales	20
b) Mode normal	21
c) Mode Configuration	26
d) Mode Alarme	31
e) Mode Minimum/Maximum	32
f) Mode d'historique	33
g) Écran	33

h) Affichage des phases de lune	34
i) Affichage de la pression barométrique absolue et relative.....	34
j) Réglage de la pression barométrique relative	34
12. Connexion à un PC.....	35
a) Installation du logiciel	35
b) Connexion de la station de base au PC, démarrage du logiciel.....	35
c) Informations générales.....	35
d) Téléchargement des données météorologiques sur www.wunderground.com	36
13. Portée	36
14. Remplacement des piles/accumulateurs	37
15. Entretien et nettoyage.....	37
16. Dépannage	38
17. Élimination des déchets.....	39
a) Informations générales.....	39
b) Piles et accumulateurs	39
18. Déclaration de conformité (DOC)	39
19. Données techniques	40
a) Station de base.....	40
b) Capteur extérieur.....	41

1. Introduction

Chère cliente, cher client,

Merci d'avoir acheté ce produit.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Afin de préserver cette conformité et de garantir un fonctionnement en toute sécurité, vous devez respecter ce mode d'emploi !



Ce mode d'emploi fait partie de ce produit. Il contient des informations importantes concernant la mise en service et l'utilisation. Vous devez prendre cela en considération si vous devez fournir ce produit à un tiers. Par conséquent, conservez ce mode d'emploi afin de pouvoir vous y référer ultérieurement !

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:

France (email): technique@conrad-france.fr

Suisse: www.conrad.ch

2. Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le point d'exclamation dans un triangle indique les remarques importantes de ce mode d'emploi qui doivent être strictement respectées.



Le symbole de la « flèche » indique que des conseils spéciaux et des notes sur le fonctionnement sont fournis.



Respectez le mode d'emploi.

3. Utilisation prévue

La station météorologique se compose d'une station de base avec écran LCD intégré et d'un capteur extérieur. La station de base sert à afficher différentes valeurs de mesure, par exemple la température intérieure/extérieure et l'humidité de l'air intérieur/extérieur, la pression barométrique, le volume de pluie, la vitesse et la direction du vent.

Les données mesurées par le capteur extérieur sont transférées sans fil à la station de base.

En outre, la station de base calcule une prévision météorologique pour les 12 à 24 prochaines heures à l'aide d'un capteur de pression atmosphérique interne et de l'enregistrement des changements de pression atmosphérique, qui sont ensuite indiqués à l'écran par des symboles graphiques.

L'heure et la date sont réglées automatiquement par le signal DCF (le récepteur DCF se trouve dans le capteur extérieur) ; un réglage manuel est également possible en cas de problèmes de réception. Une fonction d'alarme est également intégrée.

La station de base est alimentée par trois piles de type AA/Mignon (non fournies, pouvant être commandées séparément).

Le capteur extérieur (pour la direction du vent, la vitesse du vent, la température extérieure/l'humidité extérieure, l'indice UV, la puissance d'éclairage et le volume de pluie) est doté d'un module solaire intégré. Lorsque la luminosité ambiante est suffisante, le module solaire alimente le capteur extérieur en énergie ; 2 piles alcalines AA (non fournies). Si l'énergie du module solaire n'est plus suffisante pour faire fonctionner le capteur extérieur, les piles alcalines prendront le relais (par exemple la nuit).

En particulier, la station de base peut être connectée à un ordinateur avec le système d'exploitation Windows (à partir de Windows XP). Vous pouvez utiliser le logiciel ci-joint pour enregistrer, visualiser ou évaluer les données mesurées. Vous pouvez également soumettre les données météorologiques à www.wunderground.com via le logiciel. Les données mesurées y seront disponibles dans le monde entier, et vous pourrez voir et afficher les données mesurées par de nombreux appareils terminaux différents (par exemple Smartphone, PC, tablette) (impossible pour la température et l'humidité intérieures).

Les consignes de sécurité et toutes les autres informations contenues dans ce mode d'emploi doivent toujours être respectées.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, aucune transformation et/ou modification du produit par vos soins n'est autorisée. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, il existe un risque d'endommager le produit. Une mauvaise utilisation peut également entraîner des dangers tels qu'un court-circuit, un incendie, un choc électrique, etc. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à des tiers qu'avec le mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

4. Contenu de la livraison

- Station de base
- Capteur hygro-thermique
- Détecteur de pluie
- Capteur de vitesse du vent
- Capteur de direction du vent
- Module solaire
- Matériel de montage pour le capteur extérieur (1 clé, 4 écrous hexagonaux, 2 boulons en U, 1 support métallique)
- CD du logiciel
- Câble USB
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent en consultant le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR imprimé. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



5. Caractéristiques et fonctions

a) Station de base

- Réglage de l'heure et de la date par signal DCF (le récepteur se trouve dans le capteur extérieur) ; réglage manuel possible
- Le format d'affichage de l'heure peut être commuté entre 12 et 24 heures
- Le format d'affichage de la date peut être modifié (jour-mois-année)
- Fuseau horaire réglable
- Fonction d'alarme
- Affichage de la température intérieure
- Affichage de la température extérieure
- Affichage du refroidissement éolien, de la température du point de rosée et de l'indice de chaleur
- Affichage de l'humidité intérieure
- Affichage de l'humidité extérieure
- Affichage de la direction et de la vitesse du vent
- Affichage de la pression barométrique (absolue/relative)
- Affichage de la puissance d'éclairage et de l'indice UV
- Affichage du volume de pluie
- Affichage de la phase actuelle de la lune
- L'unité d'affichage de la température peut être commutée entre °C (degré Celsius) et °F (degré Fahrenheit)
- Affichage des tendances de la température intérieure/extérieure et de l'humidité intérieure/extérieure par des symboles fléchés
- Stockage des valeurs maximales et minimales pour toutes les dates, y compris l'heure/la date d'occurrence
- Prévisions météorologiques pour les 12 à 24 prochaines heures via des symboles graphiques
- Possibilité de montage sur pied ou au mur
- Fonctionnement via 3 piles de type AA/Mignon ou via un adaptateur secteur (non fournis, peuvent être commandés séparément)
- Fonctionnement dans des pièces intérieures sèches et fermées
- Rétro-éclairage de l'écran LCD par pression sur des boutons
- Mémorisation intégrée des valeurs mesurées (intervalle d'enregistrement réglable)
- Port USB pour la connexion et le transfert de données vers un ordinateur

b) Capteur extérieur

- Alimentation électrique par 2 piles alcalines AA (non fournies)
- Récepteur DCF intégré, transmission des données de l'heure/la date à la station de base par radio
- Mesure de la vitesse du vent
- Mesure de la direction du vent
- Mesure de la température extérieure
- Mesure de la température intérieure
- Mesure du volume de pluie
- Mesure de l'indice UV
- Mesure de la puissance d'éclairage
- Transmission radio sans fil des données mesurées à la station de base (technologie 868 MHz)
- Montage sur le crochet support fourni
- Utilisation en extérieur

6. Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations contenues dans ce mode d'emploi concernant la manipulation correcte, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages corporels ou matériels qui en résulteraient. Dans ce cas, la garantie sera également annulée.

a) Informations générales

- Toute modification et/ou transformation non autorisée du produit est interdite pour des raisons de sécurité et d'homologation.
- Le produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les affichages, les valeurs mesurées ou les prévisions météorologiques incorrectes et leurs conséquences.
- Le produit est destiné à un usage privé ; il n'est pas adapté à un usage médical ou aux fins d'information du public.
- Ne laissez pas traîner le matériau d'emballage. Il pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants.
- Lorsqu'une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie, éteignez le produit et protégez-le contre toute utilisation involontaire. L'utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké dans des conditions ambiantes inappropriées pendant une période prolongée ou
 - a été soumis à une contrainte de transport considérable.
- Manipulez le produit avec précaution. Un choc, un coup ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Contactez un expert si vous avez des doutes sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement du produit.
- Faites effectuer les travaux d'entretien, de réglage et de réparation uniquement par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez des questions qui sont restées sans réponse après lecture de l'intégralité de ce mode d'emploi, contactez notre service de support technique ou un autre technicien spécialisé.



b) Fonctionnement

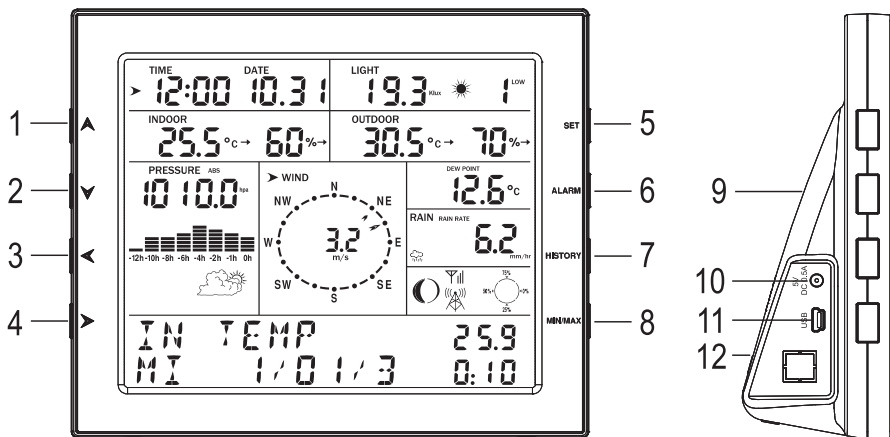
- La station de base doit être utilisée uniquement à l'intérieur des pièces sèches et fermées ; elle ne doit pas être humide ou mouillée.
- Le capteur extérieur est adapté à une utilisation dans une zone extérieure. Cependant, il ne doit jamais être utilisé dans ou sous l'eau ; risque de dommages !
- N'utilisez jamais le produit directement après son passage d'un environnement froid à un environnement chaud. La condensation générée pourrait détruire le produit.
Laissez la station de base atteindre la température ambiante avant de la remettre en marche. Cela peut prendre plusieurs heures.
- N'utilisez pas le produit à l'intérieur de pièces ou dans de mauvaises conditions ambiantes en présence de gaz, de vapeurs ou de poussières explosives ! Il existe un risque d'explosion !
- Le produit ne peut être utilisé que dans des climats tempérés, et non tropicaux.
- Retirez les piles/accumulateurs lorsque vous ne comptez pas utiliser le produit pendant une longue période (par exemple pendant le stockage).

c) Piles/accumulateurs

- Veillez à respecter polarité lors de l'insertion des piles/accumulateurs.
- Retirez les piles/accumulateurs si vous ne comptez pas utiliser l'appareil pendant une longue période afin d'éviter des dommages du fait d'une éventuelle fuite. Les piles/accumulateurs qui ont des fuites ou qui sont endommagées peuvent provoquer des brûlures chimiques en cas de contact avec la peau. Par conséquent, utilisez des gants de protection appropriés pour manipuler les piles/accumulateurs endommagés.
- Gardez toujours les piles/accumulateurs hors de portée des enfants. Ne laissez jamais traîner les piles/accumulateurs. Les enfants ou les animaux risqueraient de les avaler.
- Il convient de remplacer toutes les piles/accumulateurs en même temps. Le mélange de vieux et de nouveaux accumulateurs/piles peut provoquer une fuite des accumulateurs/piles, ce qui endommagera l'appareil.
- Ne rechargez pas les piles normales, non rechargeables ; risque d'explosion !
- Ne mélangez jamais des piles et des accumulateurs !
- Ne démontez pas les piles/accumulateurs, ne les court-circuitiez pas et ne les jetez pas au feu. N'essayez jamais de charger des piles non rechargeables. Il existe un risque d'explosion !

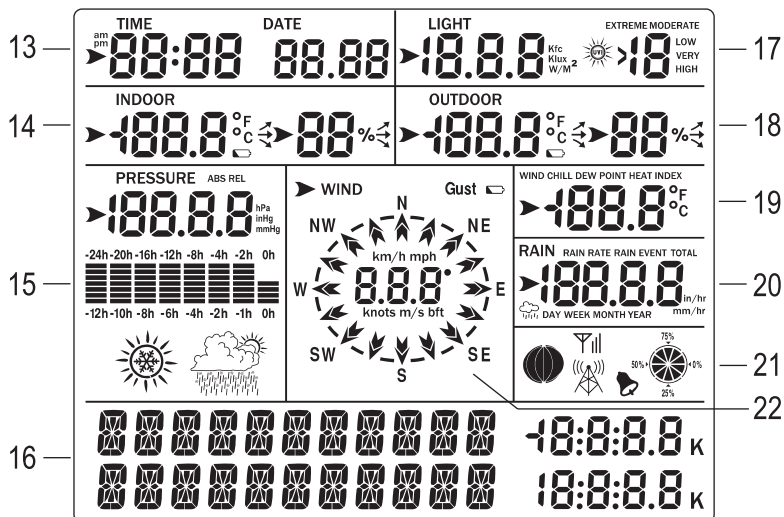
7. Éléments de fonctionnement

a) Station de base



- 1 Bouton « ▲ »
- 2 Bouton « ▼ »
- 3 Bouton « ◀ »
- 4 Bouton « ▶ »
- 5 Bouton « SET »
- 6 Bouton « ALARM »
- 7 Bouton « HISTORY »
- 8 Bouton « MIN/MAX »
- 9 Ouvertures pour le montage mural
- 10 Prise basse tension pour tension externe/alimentation électrique par adaptateur secteur (non fournie, peut être commandée séparément)
- 11 Connexion USB pour la transmission des données de mesure enregistrées vers le PC
- 12 Compartiment pour 3 piles de type AA/Mignon

b) Affichage de la station de base



13 Heure, date

14 Température intérieure, humidité intérieure (chacune disposant de flèches pour l'affichage des tendances), symbole de « Pile à plat » de la station de base

15 Symboles de la pression barométrique, de la progression de l'humidité et des prévisions météorologiques

16 Deux lignes pour les messages texte et les valeurs d'affichage

17 Intensité lumineuse, indice UV

18 Température extérieure, humidité extérieure (chacune disposant de flèches pour l'affichage des tendances), symbole de « Accumulateur à plat » du capteur extérieur

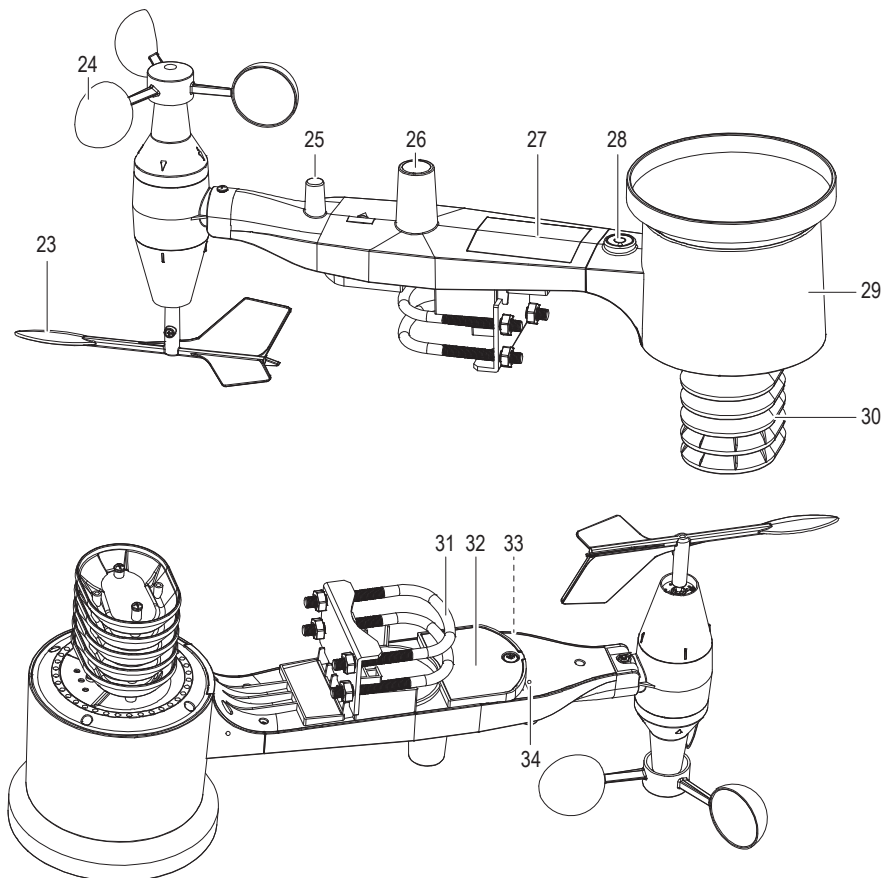
19 Refroidissement éolien, température du point de rosée, indice de chaleur

20 Volume de pluie

21 Phase de la lune, affichage de la mémoire, symbole pour la réception radio DCF, symbole pour le récepteur du signal du capteur extérieur, symbole pour la fonction d'alarme

22 Vitesse du vent, direction du vent

c) Capteur extérieur



23 Girouette

24 Capteur de vitesse du vent

25 Antenne

26 Capteur UV / de lumière

27 Panneau solaire

28 Niveau à bulle

29 Collecteur pluvial

30 Capteur hydro-thermique

31 Boulons en U

32 Compartiment à piles

33 Bouton de réinitialisation

34 Indicateur LED : la lumière s'allume pendant 4 s lorsque l'appareil est mis sous tension. Ensuite, la LED clignote une fois toutes les 48 secondes (période de mise à jour de la transmission du capteur).

8. Installation des capteurs

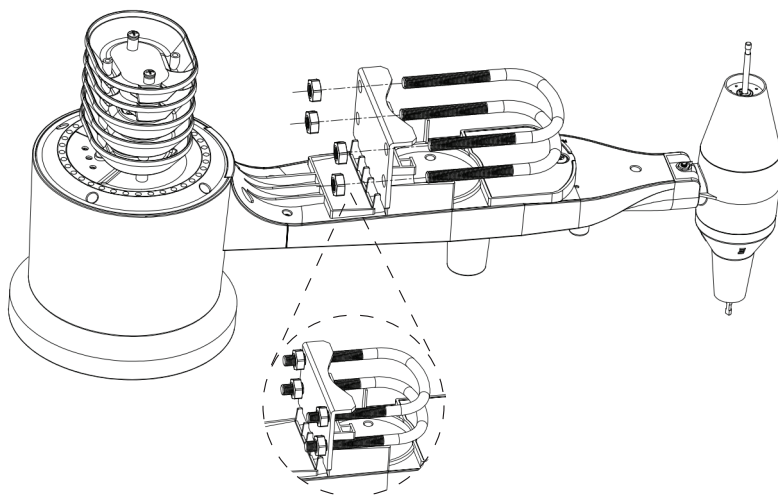
a) Installation des boulons en U et de la plaque métallique



La girouette et les godets de l'anémomètre sont fragiles. Pour éviter tout dommage, installez d'abord les boulons en U et la plaque métallique.

- Les boulons en U sont utilisés pour monter le boîtier de capteur sur un poteau.
- Une fois que la plaque métallique est insérée, insérez les deux boulons en U dans les trous respectifs de la plaque métallique comme indiqué.

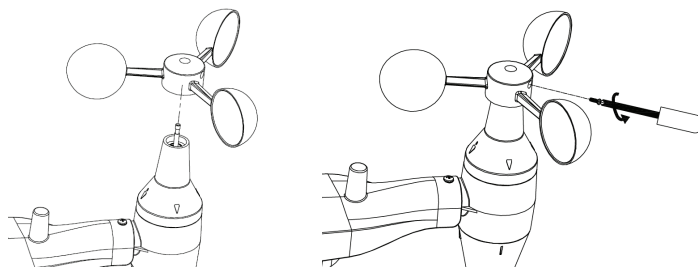
→ Vissez les écrous aux extrémités des boulons en U, sans les serrer. Vous les resserrez plus tard, lors du montage final. L'assemblage final est également illustré.



b) Installation des godets de l'anémomètre

- Image de gauche : Poussez l'ensemble de godets de l'anémomètre sur l'arbre situé sur la partie supérieure du boîtier de capteur.
- Image de droite : Serrez la vis de réglage à l'aide d'un tournevis cruciforme (taille PH0).

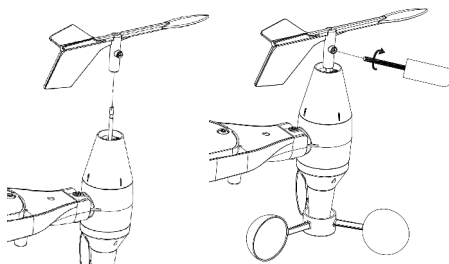
→ Assurez-vous que l'ensemble de godets peut tourner librement. Il ne doit pas y avoir de frottement notable lors de la rotation.



c) Installation de la girouette

- Poussez la girouette sur l'arbre du côté opposé aux godets de l'anémomètre, jusqu'à ce qu'elle aille plus loin.
- Serrez la vis de réglage à l'aide d'un tournevis cruciforme (taille PH0) jusqu'à ce que la girouette soit immobilisée sur l'axe.

→ Assurez-vous que la girouette peut tourner librement. Un léger frottement permet de mesurer la direction du vent de façon régulière.



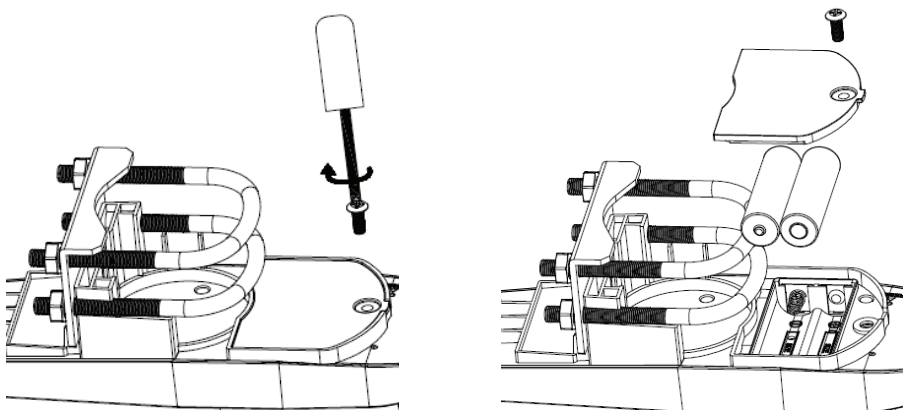
d) Installation des piles



Veillez à ne pas inverser les polarités lorsque vous insérez les piles, car cela pourrait endommager le capteur de façon permanente. Les piles au lithium sont recommandées pour les climats froids et les piles alcalines sont adaptées à la plupart des climats. Les accumulateurs ont une tension plus faible et ne doivent pas être utilisés.

- Retirez le compartiment à piles à l'aide d'un tournevis cruciforme comme indiqué.
- Insérez 2 piles de type AA en respectant la polarité indiquée dans le compartiment à piles.
- L'indicateur LED au dos du boîtier de capteur s'allume pendant quatre secondes puis clignote une fois toutes les 48 secondes pour indiquer la transmission des données du capteur. C'est la période de mise à jour de la transmission du capteur.

→ Si la LED ne s'allume pas ou est allumée en permanence, vérifiez que les piles sont correctement insérées.

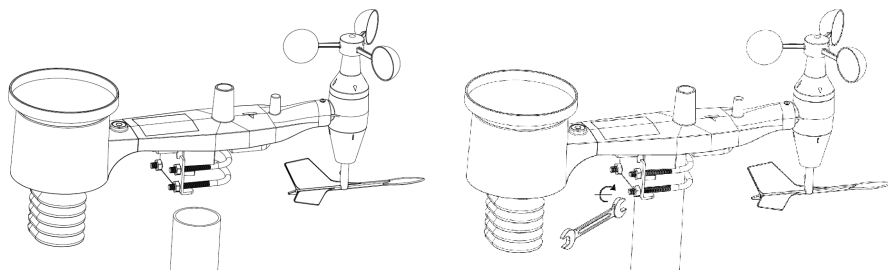


e) Montage du capteur extérieur.



Avant de monter le capteur, vérifiez que la station de base peut recevoir les données du capteur extérieur. Assurez-vous que le boîtier de capteur extérieur assemblé est à portée et suffisamment proche pour faciliter le dépannage et les réglages. Cela permettra également d'éviter tout problème de distance ou d'interférence pendant le processus de configuration.

L'ensemble de montage s'adapte autour d'un poteau de 2,5 à 5 cm (1 à 2 pouces) de diamètre (non fourni) comme indiqué.



Utilisez l'indicateur « WEST » pour vous assurer que le capteur est orienté dans la b

- Le corps du capteur comporte une flèche avec le marquage « WEST », qui doit être orientée dans la direction de l'ouest. Utilisez une boussole si nécessaire (ouest - boussole à 270°).
- Si le capteur extérieur n'est pas orienté dans la bonne direction, les relevés de données sur le vent ne seront pas précis.

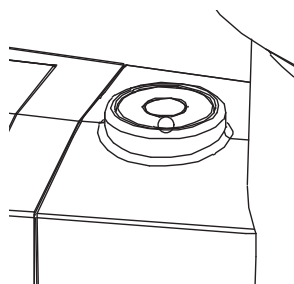


Assurez-vous que le capteur est mis à niveau à l'aide du niveau à bulle.

- Utilisez le niveau à bulle pour vous assurer que le capteur est à niveau ; la bulle doit se trouver entièrement à l'intérieur du cercle rouge.
- Si le capteur n'est pas à niveau, la direction du vent, la vitesse du vent et les données pluviométriques peuvent ne pas fonctionner correctement et peuvent être inexacts.

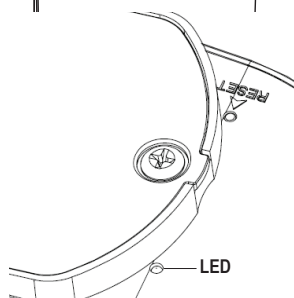
→ Si la bulle est proche, mais pas exactement à l'intérieur du cercle, essayez d'ajuster le tube de montage.

Si vous ne pouvez pas ajuster le tube de montage, essayez une petite cale en bois ou en carton lourd, placée entre le boîtier du capteur et la partie supérieure du poteau de montage (cela nécessitera un desserrage des boulons et quelques expériences).



f) Bouton de réinitialisation et LED de l'émetteur

- À l'aide d'un trombone ouvert, appuyez sur le bouton RESET et maintenez-le enfoncé, puis relâchez-le lorsque la LED s'allume.
- La LED devrait alors reprendre son fonctionnement normal (clignotement environ une fois toutes les 48 secondes).



9. Meilleures pratiques pour la communication sans fil



Pour assurer une bonne communication, installez le(s) capteur(s) à distance verticalement sur une surface verticale, comme un mur. Ne posez pas le capteur à plat.

La communication sans fil peut être affectée par des interférences, la distance, les murs et les barrières métalliques. Nous recommandons les meilleures pratiques suivantes pour une communication sans fil fluide.

- Interférences électromagnétiques (EMI). Gardez la console à plusieurs mètres des écrans d'ordinateur et des téléviseurs.
- Interférences radioélectriques (RFI). Si vous avez d'autres appareils 433/868/915 MHz et que la communication est intermittente, essayez d'éteindre ces derniers afin de résoudre le problème. Vous devrez peut-être déplacer les émetteurs ou les récepteurs pour éviter les communications intermittentes.
- Évaluation de la ligne de vision. La ligne de vision de cet appareil est évaluée à 300 pieds (sans interférence, ni barrières ni murs), mais vous obtiendrez généralement 100 pieds maximum dans la plupart des installations du monde réel, ce qui inclut le passage à travers des barrières ou des murs.
- Barrières métalliques. Les radiofréquences ne passent pas à travers les barrières métalliques telles que les revêtements en aluminium. Si vous avez un revêtement métallique, alignez la télécommande et la console à travers une fenêtre pour obtenir une ligne de vision claire.

Ci-après un tableau des pertes de réception par rapport au support de transmission. Chaque « mur » ou obstacle diminue la portée de transmission du facteur indiqué ci-dessous.

Moyen	Réduction de la puissance du signal RF
Verre (non traité)	5 – 15 %
Plastiques	10 – 15 %
Bois	10 – 40 %
Brique	10 – 40 %
Béton	40 – 80 %
métal	90 – 100 %

10. Mise en marche

—> Insérez d'abord les piles dans la station de base. Peu après (dans un délai d'une minute), insérez les accumulateurs dans le capteur extérieur.

Procédez comme suit :

- Ouvrez le compartiment à piles situé à l'arrière de la station de base et insérez trois piles de type AA/Mignon en respectant la polarité (observez les signes plus/+ et moins/-).

- Refermez le compartiment à piles.

—> La station de base peut également être utilisée via un adaptateur secteur approprié (non fourni, peut être commandé séparément). Les piles servent alors de secours en cas de panne de courant.

- Juste après l'insertion des piles dans la station de base, tous les segments d'affichage apparaissent brièvement, l'éclairage de l'affichage s'allume et un bref signal sonore retentit. L'éclairage de l'écran s'éteint à nouveau.

- L'écran affiche les premières valeurs mesurées (température intérieure, humidité intérieure, pression barométrique).

—> Si seuls des caractères chaotiques apparaissent à l'écran, retirez les piles et réinsérez-les au bout de quelques secondes.

- La station de base recherche maintenant le signal du capteur extérieur pendant 3 minutes.



Important !

Ne déplacez pas la station de base ni le capteur extérieur et n'appuyez sur aucun bouton. Si vous appuyez sur un bouton de la station de base, la recherche du capteur extérieur s'interrompt !

- Insérez maintenant les accumulateurs spéciaux fournis dans le compartiment à accumulateurs du capteur de température/humidité en respectant la bonne polarité. La LED s'allume pendant 6 secondes et s'éteint à nouveau.

—> Si la LED ne s'allume pas, vérifiez sa polarité. Il est également possible que les accumulateurs soient déchargés. Dans ce cas, vous devez les charger en plein soleil dans le capteur extérieur pendant au moins un jour.

Si la station de base ne détecte aucun capteur extérieur dans les 240 minutes, la recherche des capteurs redémarre automatiquement.

- Le capteur extérieur transmet les premières données mesurées à la station de base. Celles-ci doivent à présent s'afficher (température extérieure, humidité extérieure, etc.).

- Le capteur extérieur recherche à présent le signal DCF pendant quelques minutes.

—> Le récepteur DCF est installé dans le boîtier du capteur de température/humidité. Cela entraîne beaucoup moins d'interférences dans la réception DCF que dans les autres stations météorologiques.

Remarque :


Si vous n'avez pas encore installé le capteur extérieur assemblé au chapitre 8 avec les capteurs dans la zone extérieure et il se trouve toujours à l'intérieur d'un bâtiment, des problèmes de réception peuvent être constatés (l'heure et la date DCF ne s'affichent pas sur la station de base).

Nous vous recommandons d'installer d'abord le capteur extérieur à l'extérieur, puis d'insérer les piles fournies dans le compartiment à piles du capteur de température/humidité. À défaut, placez au moins le capteur extérieur près d'une fenêtre ou sur un balcon pour le premier test.

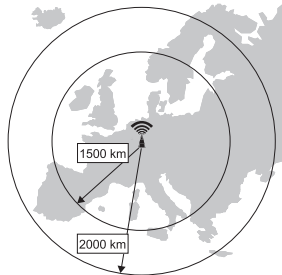
- Le signal DCF est un signal envoyé par un émetteur à Mainflingen (près de Francfort sur le Main). Sa portée peut atteindre 1 500 km, et dans des conditions de réception parfaites, aller jusqu'à 2 000 km.

Entre autres, le signal DCF contient l'heure et la date précises.

de toute évidence, le fastidieux passage manuel de l'heure d'été à l'heure d'hiver peut également être supprimé.

- Le récepteur DCF intégré dans le boîtier du capteur de température/humidité nécessite environ 5 minutes à bonne réception jusqu'à ce qu'il ait complètement reconnu et évalué les données dans le signal DCF.
- Si le récepteur DCF du capteur de température/humidité a correctement lu le signal DCF, l'heure et la date sont transmises à la station de base. La partie inférieure droite de l'écran de la station de base affiche un symbole de tour radio «  ».

La LED du capteur de température/humidité s'allume pendant environ 20 secondes pour indiquer la bonne réception du signal DCF.



- Le récepteur DCF dans le capteur de température/humidité effectue une tentative de réception plusieurs fois par jour. Une seule tentative de réception réussie par jour suffira à maintenir la déviation de l'horloge intégrée dans la station de base à moins d'une seconde.

- Si la date/l'heure actuelle (ou les données mesurées) ne s'affiche toujours pas sur la station de base après environ 10 minutes, changez le site d'installation de la station de base et du capteur extérieur.

Retirez les piles de la station de base, retirez les accumulateurs spéciaux du capteur de température/humidité. Attendez quelques secondes.

Insérez d'abord les piles dans la station de base, puis les accumulateurs spéciaux dans le capteur de température/humidité.

Vérifiez si la LED (23) s'allume pendant environ 3 à 4 secondes après l'insertion des accumulateurs spéciaux dans le capteur de température/humidité. Si ce n'est pas le cas, vérifiez la polarité. Il est également possible que les accumulateurs soient déchargés. Dans ce cas, vous devez les charger en plein soleil dans le capteur extérieur pendant au moins un jour.

- Si seules les données mesurées s'affichent (par exemple, la température extérieure, l'humidité extérieure, etc.), mais ni l'heure ni la date actuelles, répétez les étapes ci-dessus ou attendez quelques heures jusqu'à la prochaine tentative de réception DCF.

L'heure et la date peuvent également être réglées manuellement à la station de base, par exemple lorsque la station météorologique est utilisée dans un endroit où la réception DCF n'est pas possible (par exemple, à la limite de la zone de réception DCF).

- La station de base peut être installée sur une surface plane et stable, le pied étant fermement intégré dans le boîtier. Protégez les surfaces des meubles de valeur contre les rayures à l'aide de tampons appropriés. Deux ouvertures à l'arrière peuvent être utilisées pour suspendre la station de base au mur à l'aide de deux crochets, vis ou clous.

- Choisissez un endroit à l'abri du soleil ou à bonne distance d'un radiateur pour l'exploitation de la station de base. Dans le cas contraire, l'affichage de la température ou de l'humidité sera biaisé.

- L'ensemble de la station météo radio-commandée est maintenant prête à fonctionner.

11. Fonctionnement

a) Informations générales

La station de base dispose de 8 boutons qui peuvent être utilisés pour contrôler toutes les fonctions :

- « SET » démarre le mode de réglage, modifie les paramètres
- « ALARM » affiche la fonction d'alarme pour le seuil supérieur/inférieur, active/désactive l'alarme
- « HISTORY » affiche les valeurs enregistrées, passe en mode normal
- « MIN/MAX » affiche les valeurs minimales/maximales
- « ▲ » affiche les informations précédentes, augmente la valeur
- « ▼ » affiche l'information suivante, réduit la valeur
- « ⏪ » Sélectionne le menu/l'affichage
- « ⏩ » Sélectionne le menu/l'affichage

L'écran dispose de 10 plages d'affichage différentes (voir chapitre 7. B) :

- Heure/date
- Intensité lumineuse et indice UV
- Température et humidité intérieures
- Température extérieure et humidité extérieure
- Symbole de la pression barométrique, de la progression de la pression barométrique et des prévisions météorologiques
- Vitesse du vent et direction du vent
- Refroidissement éolien, température du point de rosée et indice de chaleur
- Volume de pluie
- Phase de la lune, affichage de la mémoire, symbole pour la réception radio DCF, symbole pour le récepteur du signal du capteur extérieur, symbole pour la fonction d'alarme
- Deux lignes de texte et affichage des valeurs

La station de base dispose de 6 modes de fonctionnement différents :

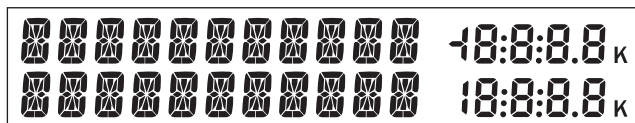
- Mode normal
- Mode Configuration
- Mode d'affichage mémoire
- Mode Alarme
- Mode Minimum/Maximum
- Mode Étalonnage

b) Mode normal

Si aucun bouton n'est enfoncé, la station de base reste en mode normal. Si la station de base est dans un autre mode, vous pouvez appuyer brièvement sur le bouton « HISTORY » (7) pour revenir au mode normal. Sinon, attendez 30 secondes sans appuyer sur un bouton.

Appuyez sur le bouton « \triangleleft » (3) ou « \triangleright » (4) pour sélectionner une plage. La plage d'affichage choisie est indiquée par le symbole de la flèche « \blacktriangleright ».

Les deux lignes inférieures de chaque plage d'affichage indiquent les informations correspondantes.



—> Les 11 chiffres du côté gauche sont utilisés pour afficher du texte ; le côté droit peut afficher des chiffres.

L'écran change automatiquement au bout de quelques secondes. Appuyez sur le bouton « \blacktriangle » (1) ou « \blacktriangledown » (2) pour changer manuellement l'écran.

Les informations suivantes apparaissent dans les plages d'affichage correspondantes :

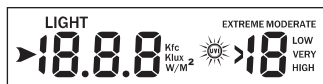
Plage d'affichage de l'heure/la date



Si le symbole de la flèche « \blacktriangleright » se trouve dans cette plage d'affichage, les lignes inférieures afficheront les informations suivantes :

- Année, jour de la semaine
- Heure d'alarme et statut de l'heure d'alarme (marche/arrêt)
- Nom de la phase de la lune

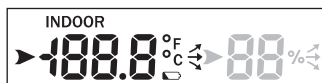
Plage d'affichage du rayonnement lumineux/indice UV



Si le symbole de la flèche « \blacktriangleright » se trouve dans cette plage d'affichage, les lignes inférieures afficheront les informations suivantes :

- Puissance d'éclairage maximale du jour (y compris l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Puissance d'éclairage maximale depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Indice UV maximal du jour (y compris l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Indice UV maximal depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)

Plage d'affichage de la température intérieure



Si le symbole de la flèche « ► » se trouve dans cette plage d'affichage, les lignes inférieures afficheront les informations suivantes :

- Température intérieure maximale du jour (y compris l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Température intérieure minimale du jour (y compris l'heure à laquelle le minimum a été atteint)
- Température intérieure maximale depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Température intérieure minimale depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le minimum a été atteint)

Plage d'affichage de l'humidité intérieure



Si le symbole de la flèche « ► » se trouve dans cette plage d'affichage, les lignes inférieures afficheront les informations suivantes :

- Humidité intérieure maximale du jour (y compris l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Humidité intérieure minimale du jour (y compris l'heure à laquelle le minimum a été atteint)
- Humidité intérieure maximale depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Humidité intérieure minimale depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le minimum a été atteint)

Plage d'affichage de la température extérieure



Si le symbole de la flèche « ► » se trouve dans cette plage d'affichage, les lignes inférieures afficheront les informations suivantes :

- Température extérieure maximale du jour (y compris l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Température extérieure minimale du jour (y compris l'heure à laquelle le minimum a été atteint)
- Température extérieure maximale depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Température extérieure minimale depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le minimum a été atteint)

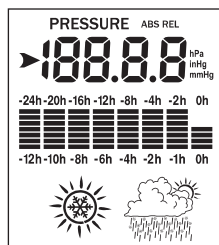
Plage d'affichage de l'humidité extérieure



Si le symbole de la flèche « ➤ » se trouve dans cette plage d'affichage, les lignes inférieures afficheront les informations suivantes :

- Humidité extérieure maximale du jour (y compris l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Humidité extérieure minimale du jour (y compris l'heure à laquelle le minimum a été atteint)
- Humidité extérieure maximale depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Humidité extérieure minimale depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le minimum a été atteint)

Plage d'affichage de la pression barométrique/progression de la pression barométrique/prévision météorologique

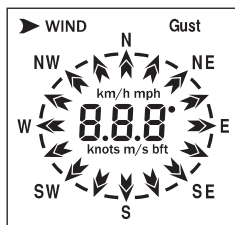


Si le symbole de la flèche « ➤ » se trouve dans cette plage d'affichage, les lignes inférieures afficheront les informations suivantes :

- Pression barométrique relative maximale du jour (y compris l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Pression barométrique relative minimale du jour (y compris l'heure à laquelle le minimum a été atteint)
- Pression barométrique relative maximale depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Pression barométrique relative minimale depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le minimum a été atteint)
- Pression barométrique absolue maximale du jour (y compris l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Pression barométrique absolue minimale du jour (y compris l'heure à laquelle le minimum a été atteint)
- Pression barométrique absolue maximale depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Pression barométrique absolue minimale depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le minimum a été atteint)

➔ Le symbole du flocon de neige s'affiche lorsque la température extérieure est inférieure à 0 °C et que les prévisions météorologiques indiquent de la « pluie ».

Plage d'affichage de la direction et de la vitesse du vent



Si le symbole de la flèche « ► » se trouve dans cette plage d'affichage, les lignes inférieures afficheront les informations suivantes :

- Vitesse maximale du vent du jour (y compris l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Vitesse maximale du vent depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Vitesse maximale des rafales de vent du jour (y compris l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Vitesse maximale des rafales de vent depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)

Plage d'affichage du refroidissement éolien et de la température du point de rosée, indice de chaleur



Si le symbole de la flèche « ► » se trouve dans cette plage d'affichage, les lignes inférieures afficheront les informations suivantes :

- Refroidissement éolien minimal du jour (y compris l'heure à laquelle le minimum a été atteint)
- Refroidissement éolien minimal depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le minimum a été atteint)
- Température maximale du point de rosée du jour (y compris l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Température minimale du point de rosée du jour (y compris l'heure à laquelle le minimum a été atteint)
- Température maximale du point de rosée depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Température minimale du point de rosée depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le minimum a été atteint)
- Indice de chaleur maximal du jour (y compris l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Indice de chaleur maximal depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)

Plage d'affichage du volume de pluie



Si le symbole de la flèche « ► » se trouve dans cette plage d'affichage, les lignes inférieures afficheront les informations suivantes :

- Volume maximal de pluie du jour (y compris l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Volume maximal de pluie depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Volume maximal de pluie de la dernière semaine depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Volume maximal de pluie du mois dernier depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)
- Volume maximal de pluie de la dernière année depuis la dernière réinitialisation (y compris la date/l'heure à laquelle le maximum a été atteint)

c) Mode Configuration

- La station de base doit être en mode normal. Maintenez à présent le bouton « SET » (5) enfoncé pendant 2 secondes pour lancer le mode de réglage.
- Les deux lignes de texte inférieures montrent la première fonction de réglage « TIME SETTING ».

→ Pour quitter le mode de réglage depuis un endroit quelconque, appuyez brièvement sur le bouton « HISTORY » (7). Les réglages effectués sont sauvegardés.

Sinon, attendez 30 secondes sans appuyer sur un bouton. Dans ce cas, le mode de réglage s'arrête automatiquement.

- Appuyez sur le bouton « ◀ » (3) pour choisir une autre fonction de réglage. Consultez les pages suivantes pour une description des fonctions de réglage suivantes :

« TIME SETTING »

« UNIT SETTING »

« RECORD SAVE INTERVAL »

« RAIN SEASON SETTING »

« BAROMETRIC SETTING »

« CONTRAST SETTING »

« KEY BEEP SETTING »

« REREGISTER TRANSMITTER »

« CALIBRATION SETTING »

« TRANSMITTER ID »

- Lorsque la fonction de réglage souhaitée est affichée, appuyez brièvement sur le bouton « ▶ » (4) pour lancer le menu de réglage associé.
- Changez un réglage à l'aide du bouton « ▲ » (1) ou « ▼ » (2). Dans certaines fonctions de réglage (par exemple pour le réglage manuel de l'heure/la date), un réglage rapide est possible si vous maintenez le bouton correspondant enfoncé plus longtemps.
- Passez au sous-menu suivant dans la fonction de réglage correspondante à l'aide du bouton « ▶ » (4).

Fonction de réglage « TIME SETTING ».

Après le lancement du mode de réglage (maintenez le bouton « SET » (5) enfoncé pendant 2 secondes), la fonction de réglage « TIME SETTING » apparaîtra.

Utilisez le bouton « ▶ » (4) pour sélectionner la sous-fonction de votre choix.

- **Sous-fonction « TIME FORMAT »: Sélectionnez le format d'affichage de l'heure**

Utilisez les boutons « ▲ » (1) ou « ▼ » (2) pour choisir entre « 12H » (format d'affichage 12 h) ou « 24H » (format d'affichage 24 h).



En format d'affichage 12 h, « am » s'affiche à gauche de l'heure dans la première moitié de la journée, et « pm » dans la seconde moitié.


- **Sous-fonction « DATE FORMAT »: Sélectionnez le format d'affichage de la date.**

Utilisez le bouton « ▲ » (1) ou « ▼ » (2) pour sélectionner la séquence d'affichage de la date (« DD »), du mois (« MM ») et de l'année (« YYYY »).

- **Sous-fonction « ENTER TIME » : Réglage manuel de l'heure et de la date**

En cas de problème de réception du signal DCF, l'heure et la date peuvent être réglées manuellement.

Modifiez la valeur de clignotement correspondante avec les boutons «  » (1) ou «  » (2) (pour un réglage rapide, maintenez le bouton correspondant enfoncé).

Appuyez brièvement sur le bouton «  » (4) pour basculer entre les réglages des heures, des minutes, du jour, du mois et de l'année.

- **Sous-fonction « TIME ZONE » : Réglage du fuseau horaire**



Utilisez les boutons «  » (1) ou «  » (2) pour sélectionner le fuseau horaire dans la plage de +12...-12 heures.

- **Sous-fonction « RCC RECEIVE » : Activation/désactivation de la réception DCF**

Utilisez les boutons «  » (1) ou «  » (2) pour activer (« ON ») ou désactiver (« OFF ») la réception DCF.



- **Sous-fonction « DAYLIGHT SAVING TIME » : Réglage automatique de l'heure d'été**

Cette fonction de réglage n'apparaît que si la réception DCF a été désactivée dans la fonction de réglage précédente (« OFF »).

Dans ce cas, les boutons «  » (1) ou «  » (2) peuvent être utilisés pour activer (« ON ») ou désactiver (« OFF ») le réglage automatique de l'heure d'été.


- **Sous-fonction « NORTH/SOUTH » : Réglage pour l'hémisphère nord/sud pour l'affichage des phases de la lune**

Ici, vous pouvez définir si la station de base est située dans l'hémisphère nord ou sud de la terre pour afficher correctement la phase de la lune.

Utilisez les boutons «  » (1) ou «  » (2) pour choisir entre « NORD » (hémisphère nord de la terre) et « SOUTH » (hémisphère sud).

Fonction de réglage « UNIT SETTING ».

Après le lancement du mode de réglage (maintenez le bouton « SET » (5) enfoncé pendant 2 secondes), la fonction de réglage « TIME SETTING » apparaîtra.

Appuyez ensuite brièvement sur «  » (3) jusqu'à ce que la fonction de réglage « UNIT SETTING » s'affiche.

Utilisez le bouton «  » (4) pour sélectionner la sous-fonction de votre choix.



- **Sous-fonction « LIGHT UNIT » : Unité d'intensité lumineuse**

Utilisez les boutons «  » (1) ou «  » (2) pour sélectionner l'unité de votre choix pour l'intensité lumineuse (vous pouvez régler W/m², lux, fc).

- **Sous-fonction « TEMPERATURE UNIT » : Unité de la température**

Utilisez les boutons «  » (1) ou «  » (2) pour sélectionner l'unité de votre choix pour la température (vous pouvez régler °C, °F).

- **Sous-fonction « BAROMETRIC UNIT » : Unité de la pression barométrique**

Utilisez les boutons «  » (1) ou «  » (2) pour sélectionner l'unité de votre choix pour la pression barométrique (vous pouvez régler hPa, mmHg, inHg).

- **Sous-fonction « WIND SPEED UNIT » : Unité de la vitesse du vent**

Utilisez les boutons «  » (1) ou «  » (2) pour sélectionner l'unité de votre choix pour la vitesse du vent (vous pouvez régler km/h, bft, m/s, nœuds, mph)

- **Sous-fonction « RAINFALL UNIT » : Unité du volume de pluie**

Utilisez les boutons «  » (1) ou «  » (2) pour sélectionner l'unité de votre choix pour le volume de pluie (vous pouvez régler mm, pouce).

Réglage de la fonction « RECORD SAVE INTERVAL »

Après le lancement du mode de réglage (maintenez le bouton « SET » (5) enfoncé pendant 2 secondes), la fonction de réglage « TIME SETTING » apparaîtra.

Appuyez ensuite brièvement sur le bouton « ◀ » (3) jusqu'à ce que la fonction de réglage « RECORD SAVE INTERVAL » s'affiche.

Ensuite, appuyez brièvement sur le bouton « ▶ » (4).

Utilisez les boutons « ▲ » (1) ou « ▼ » (2) pour sélectionner l'intervalle d'enregistrement souhaité pour les valeurs mesurées.

→ Plus la durée d'enregistrement est courte, plus la mémoire interne se remplit rapidement et plus vous devrez lire les valeurs sur l'ordinateur.

Réglage de la fonction « RAIN SEASON SETTING »

Après le lancement du mode de réglage (maintenez le bouton « SET » (5) enfoncé pendant 2 secondes), la fonction de réglage « TIME SETTING » apparaîtra.

Appuyez ensuite brièvement sur le bouton « ◀ » (3) jusqu'à ce que la fonction de réglage « RAIN SEASON SETTING » s'affiche.

Ensuite, appuyez brièvement sur le bouton « ▶ » (4).

Utilisez le bouton « ▲ » (1) ou « ▼ » (2) pour choisir le début du mois à partir duquel le volume total de pluie sera supprimé.

Fonction de réglage « BAROMETRIC SETTING »

Après le lancement du mode de réglage (maintenez le bouton « SET » (5) enfoncé pendant 2 secondes), la fonction de réglage « TIME SETTING » apparaîtra.

Appuyez ensuite brièvement sur « ◀ » (3) jusqu'à ce que la fonction de réglage « BAROMETRIC SETTING » s'affiche.

Utilisez le bouton « ▶ » (4) pour sélectionner la sous-fonction de votre choix.

- « CURRENT WEATHER » : Météo actuelle

Appuyez sur le bouton « ▲ » (1) ou « ▼ » (2) pour régler la météo actuelle. Cela permet d'augmenter la précision des symboles de prévisions météorologiques dans l'affichage de la station de base.

- « BAROMETRIC PRE-SET » : Largeur de pas pour l'affichage des diagrammes à barres

Utilisez les boutons « ▲ » (1) ou « ▼ » (2) pour régler la largeur de pas pour l'affichage du diagramme à barres. Par exemple, si vous réglez « 2 », chaque barre de l'affichage du diagramme à barres correspondra à la variation de pression barométrique de 2 hPa.

- « BAROMETRIC PRE-STORM » : Changement de pression barométrique pour la reconnaissance des tempêtes

Utilisez les boutons « ▲ » (1) ou « ▼ » (2) permettant de fixer une valeur à partir de laquelle la pression barométrique change, la station de base reconnaîtra une tempête. Si, par exemple, vous réglez sur « 7 », un changement de pression atmosphérique de 7 hPa en une heure entraînera la reconnaissance de la tempête.

- « BAROMETRIC COORDINATES » : Sélection de l'heure pour l'affichage du diagramme à barres

Utilisez les boutons « ▲ » (1) ou « ▼ » (2) permettant de régler la durée d'affichage du diagramme à barres (les 12 ou 24 dernières heures).

Fonction de réglage « CONTRAST SETTING »

Après le lancement du mode de réglage (maintenez le bouton « SET » (5) enfoncé pendant 2 secondes), la fonction de réglage « TIME SETTING » apparaîtra.

Appuyez ensuite brièvement sur « ◀ » (3) jusqu'à ce que la fonction de réglage « CONTRAST SETTING » s'affiche.

Ensuite, appuyez brièvement sur le bouton « ▶ » (4).

Utilisez les boutons « ▲ » (1) ou « ▼ » (2) pour régler le contraste pour l'écran LCD.

Réglage de la fonction « KEY BEEP SETTING »

Après le lancement du mode de réglage (maintenez le bouton « SET » (5) enfoncé pendant 2 secondes), la fonction de réglage « TIME SETTING » apparaîtra.

Appuyez ensuite brièvement sur « ◀ » (3) jusqu'à ce que la fonction de réglage « KEY BEEP SETTING » s'affiche.

Ensuite, appuyez brièvement sur le bouton « ▶ » (4).

Utilisez les boutons « ▲ » (1) ou « ▼ » (2) pour choisir si un bref son de confirmation doit être émis à chaque pression sur un bouton ou non.

Fonction de réglage « REREGISTER TRANSMITTER »

Vous pouvez à nouveau enregistrer le capteur extérieur à la station de base ici.

Après le lancement du mode de réglage (maintenez le bouton « SET » (5) enfoncé pendant 2 secondes), la fonction de réglage « TIME SETTING » apparaîtra.

Appuyez ensuite brièvement sur « ◀ » (3) jusqu'à ce que la fonction de réglage « REREGISTER TRANSMITTER » s'affiche.

Ensuite, appuyez brièvement sur le bouton « ▶ » (4).

Utilisez le bouton « ▲ » (1) ou « ▼ » (2) pour sélectionner le réglage « ON » et quitter le menu de réglage en appuyant brièvement sur le bouton « HISTORY ».

Toutes les zones d'affichage du capteur extérieur n'afficheront désormais plus aucune donnée, mais seulement des tirets. La station de base recherche maintenant le capteur extérieur.

Lorsque la station de base a trouvé le signal du capteur extérieur, les valeurs mesurées du capteur extérieur s'affichent à nouveau sur la station de base.

→ Si nécessaire, appuyez sur le bouton « RESET » (33) situé en bas du module solaire pour réinitialiser le capteur extérieur.

Vous devrez peut-être aussi retirer les accumulateurs spéciaux du capteur extérieur avant de lancer la fonction de réglage « REREGISTER TRANSMITTER » et couvrir le module solaire pendant 1 minute. Remettez les piles alcalines en place après le lancement de la fonction de réglage « REREGISTER TRANSMITTER ».

Fonction de réglage « CALIBRATION SETTING »

La station de base est pré-étalonnée pour tous les écrans disponibles. Des écarts peuvent encore exister par rapport aux données de mesure de la technique de mesure professionnelle.

Si vous avez un thermomètre professionnel, par exemple, l'affichage de la température sur la station de base peut être ajusté à la valeur mesurée de votre thermomètre avec une valeur de décalage.

La valeur de décalage définie est ajoutée (ou soustraite) à la valeur mesurée par la station de base ou le capteur extérieur avant qu'elle ne s'affiche. Un facteur peut être défini dans certains affichages. La valeur mesurée par la station de base ou le capteur extérieur est multipliée par un facteur avant d'être affichée.

Après le lancement du mode de réglage (maintenez le bouton « SET » (5) enfoncé pendant 2 secondes), la fonction de réglage « TIME SETTING » apparaîtra.

Appuyez ensuite brièvement sur « ◀ » (3) jusqu'à ce que la fonction de réglage « CALIBRATION SETTING » s'affiche.

Appuyez plusieurs fois sur le bouton « ▶ » (4) pour sélectionner la fonction de mesure que vous souhaitez étalonner.

Appuyez sur le bouton « ▲ » (1) ou « ▼ » (2) pour régler la valeur d'étalonnage maintenant.

La fonction de mesure suivante peut être étalonnée :

« LIGHT FACTOR »	facteur d'intensité lumineuse
« ULTRAVIOLET FACTOR »	Facteur pour l'indice UV
« IN TEMP OFFSET »	Compensation de la température intérieure
« IN HUMI OFFSET »	Compensation de l'humidité intérieure
« OUT TEMP OFFSET »	Compensation de la température extérieure
« OUT HUMI OFFSET »	Compensation de l'humidité extérieure
« ABS BARO OFFSET »	Compensation de la pression barométrique absolue
« REL BARO OFFSET »	Compensation de la pression barométrique relative
« WIND DIR OFFSET »	Compensation de la direction du vent
« WIND SPEED FACTOR »	Facteur de la vitesse du vent
« RAINFALL FACTOR »	Facteur du volume de pluie
« RAIN DAY CALIBRATION »	Correction du volume de pluie de la journée en cours
« RAIN WEEK CALIBRATION »	Correction du volume de pluie de la dernière semaine
« RAIN MONTH CALIBRATION »	Correction du volume de pluie du dernier mois
« RAIN YEAR CALIBRATION »	Correction du volume de pluie de la dernière année
« RAIN TOTAL CALIBRATION »	Correction du volume total de pluie

Fonction de réglage « TRANSMITTER ID »

Aucun réglage n'est possible ici. La station de base affiche l'ID radio du capteur extérieur.

d) Mode Alarme

—> L'heure du réveil peut également être réglée dans ce mode.

- La station de base doit être en mode normal. Maintenant, appuyez brièvement sur le bouton « ALARM » (6) pour activer le mode alarme.

- Les deux lignes de texte inférieures indiquent « HIGH ALARM ».

—> Pour quitter le mode alarme depuis un endroit quelconque, appuyez brièvement sur le bouton « HISTORY » (7). Les réglages effectués sont sauvegardés.

Sinon, attendez 30 secondes sans appuyer sur un bouton. Dans ce cas, le mode alarme s'arrête automatiquement.



- En appuyant à nouveau sur le bouton « ALARM » (6), vous passez de « LOW ALARM » à « HIGH ALARM ».

Les prochains réglages sont disponibles dans « HIGH ALARM » :



« TIME ALARM »	Heure d'alarme
« LIGHT HIGH ALARM »	Intensité lumineuse
« UVI HIGH ALARM »	Indice UV
« IN TEMP HIGH ALARM »	Température intérieure
« IN HUMI HIGH ALARM »	Humidité intérieure
« OUT TEMP HIGH ALARM »	Température extérieure
« OUT HUMI HIGH ALARM »	Humidité extérieure
« ABS BARO HIGH ALARM »	Pression barométrique absolue
« REL BARO HIGH ALARM »	Pression barométrique relative
« WIND HIGH ALARM »	Vitesse du vent
« GUST HIGH ALARM »	Vitesse des rafales de vent
« DEW POINT HIGH ALARM »	Point de rosée
« HEAT INDEX HIGH ALARM »	Indice de chaleur
« RAIN RATE HIGH ALARM »	Volume de pluie
« RAIN RATE HIGH ALARM »	Volume quotidien de pluie

Les prochains réglages sont disponibles dans « LOW ALARM » :

« IN TEMP LOW ALARM »	Température intérieure
« IN HUMI LOW ALARM »	Humidité intérieure
« OUT TEMP LOW ALARM »	Température extérieure
« OUT HUMI LOW ALARM »	Humidité extérieure
« ABS BARO LOW ALARM »	Pression barométrique absolue
« REL BARO LOW ALARM »	Pression barométrique relative
« WIND CHILL LOW ALARM »	Refroidissement éolien
« DEW POINT LOW ALARM »	Point de rosée

- Utilisez les boutons «  » (3) ou «  » (4) pour sélectionner l'alarme que vous souhaitez régler. La valeur correspondante sélectionnée clignote.



→ Si la zone affichant l'heure (en haut à gauche de l'écran) est sélectionnée, les lignes de texte inférieures affichent « TIME ALARM » et vous pouvez régler l'heure de l'alarme.

- Modifiez la valeur de clignotement à l'aide du bouton «  » (1) ou «  » (2). Maintenez le bouton correspondant enfoncé pour un réglage rapide.
- Pour activer ou désactiver l'alarme (ou l'heure de l'alarme), appuyez sur le bouton « SET » (5) correspondant à l'alarme actuellement sélectionnée.

Lorsque l'alarme est activée, une icône de cloche «  » s'affiche en bas à droite.

→ Pour quitter le mode de réglage depuis un endroit quelconque, appuyez brièvement sur le bouton « HISTORY » (7). Les réglages effectués sont sauvegardés.

Sinon, attendez 30 secondes sans appuyer sur un bouton. Dans ce cas, le mode de réglage s'arrête automatiquement.

- Lorsqu'une alarme est déclenchée (dépassement d'un seuil à « HIGH ALARM », non-dépassement d'un seuil à « LOW ALARM » ou à l'heure de l'alarme), la station de base émet un signal sonore et l'icône de la cloche «  » clignote. Le message textuel correspondant apparaît au bas de l'écran.
- Appuyez sur un bouton quelconque pour arrêter le signal sonore. Si la valeur mesurée reste au-dessus ou en dessous du seuil fixé, l'icône de la cloche «  » continuera cependant à clignoter.

e) Mode Minimum/Maximum

Dans ce mode, vous pouvez faire afficher les valeurs minimales et maximales enregistrées.

- La station de base doit être en mode normal. Maintenant, appuyez brièvement sur le bouton « MIN/MAX » (8) pour déclencher l'alarme minimum/maximum.
- Les deux lignes de texte inférieures indiquent « TODAY MAX ».

→ Pour quitter le mode minimum/maximum depuis un endroit quelconque, appuyez brièvement sur le bouton « HISTORY » (7).

Sinon, attendez 30 secondes sans appuyer sur un bouton. Dans ce cas, le mode minimum/maximum s'arrête automatiquement.



- Appuyez brièvement et plusieurs fois sur le bouton « MIN/MAX » (8) pour passer de l'une des 4 fonctions suivantes à l'autre :

« TODAY MAX » Valeurs maximales de la journée en cours

« HISTORY MAX » Valeurs maximales depuis la dernière réinitialisation

« TODAY MIN » Valeurs minimales de la journée en cours

« HISTORY MIN » Valeurs minimales depuis la dernière réinitialisation

- Utilisez le bouton «  » (3) ou «  » (4) pour afficher l'heure et la date de l'événement en séquence pour chaque valeur minimale ou maximale.
- Vous pouvez effacer/réinitialiser chaque valeur minimum/maximum en maintenant le bouton « SET » enfoncé pendant 2 secondes.

f) Mode d'historique

Dans ce mode, vous pouvez faire afficher les différents jeux de données que la station de base enregistre dans sa mémoire interne en raison de l'intervalle de mesure défini. La station de base offre un total de 3552 emplacements de mémoire.

- La station de base doit être en mode normal. Maintenant, appuyez brièvement sur le bouton « HISTORY » (7) pour activer le mode historique.

→ Pour quitter le mode historique depuis un endroit quelconque, appuyez brièvement sur le bouton « HISTORY » (7).

Sinon, attendez 30 secondes sans appuyer sur un bouton. Dans ce cas, le mode historique s'arrête automatiquement.

- La ligne inférieure de l'écran affiche « HISTORY NONE RECORD » lorsqu'aucune donnée n'est encore présente (par exemple, lors de la première mise en service ou après la lecture et la suppression des données via un PC).

S'il existe des enregistrements de données, par exemple, l'affichage « HISTORY P/R 15.08 » et « YEAR/SECOND 15.33 » apparaît.

P 15 = base de mémoire 15 (chaque base de mémoire comporte 32 enregistrements de données)

R 08 = enregistrement de données 08

YEAR 15 = année 2015

SECOND 33 = seconde 33

L'heure correspondant à l'enregistrement de données (heure/minute) et la date (heure/mois) de l'enregistrement de données s'affichent en haut à gauche de l'écran.




→ De cette façon, vous pouvez déterminer avec précision quand l'enregistrement des données a été sauvegardé.

- Vous pouvez utiliser le bouton « < » (3) ou « > » (4) pour passer à la base de mémoire précédente/suivante (« P »), si elle est présente. Maintenez le bouton correspondant enfoncé pour un réglage rapide.
- Vous pouvez utiliser le bouton « ▲ » (1) ou « ▼ » (2) pour passer à l'enregistrement des données précédente/suivante (« R »), s'il est présent. Maintenez le bouton correspondant enfoncé pour un réglage rapide.
- Pour supprimer les enregistrements de données dans la station de base, celle-ci doit être en mode historique. Maintenez ensuite la touche « SET » (5) enfoncée pendant au moins 2 secondes. « CLEAR RECORD » apparaît au bas de l'écran. Au bout de 2 secondes, toutes les données présentes seront effacées.

→ Si la mémoire est pleine, les enregistrements les plus anciens sont écrasés.

g) Écran

Pour la température intérieure, la température extérieure, l'humidité intérieure, l'humidité extérieure, des symboles fléchés indiquant une tendance dans le sens de l'évolution des valeurs mesurées sont affichés.

Icône	Signification	Température	Humidité
	En hausse	Augmentation de la température >= 1 °C en 30 minutes	Augmentation de l'humidité >= 10 % dans les 30 minutes
	Cohérent	Augmentation/baisse de la température >= 1 °C en 30 minutes	Augmentation/baisse de l'humidité >= 10 % dans les 30 minutes
	Baisse	Baisse de la température >= 1 °C en 30 minutes	Baisse de l'humidité >= 10 % dans les 30 minutes

h) Affichage des phases de lune

La partie inférieure droite de l'écran affiche la phase actuelle de la lune sous forme graphique, en fonction de la date. L'affichage dépend des réglages pour l'hémisphère nord/sud de la terre (voir chapitre 11. c), réglage « TIME SETTING », sous-fonction « NORTH/SOUTH »).



Nouvelle lune

Pleine lune

i) Affichage de la pression barométrique absolue et relative

- La station de base doit être en mode normal.
- Utilisez les boutons « ◀ » (3) ou « ▶ » (4) pour sélectionner la plage d'affichage de la pression barométrique (voir chapitre 7. b), point 15), de sorte que la plage d'affichage soit marquée du symbole de la flèche « ▶ ».
- Appuyez brièvement sur le bouton « SET » (5). L'écran bascule entre la pression barométrique relative (affichage « REL ») et la pression barométrique absolue (affichage « ABS »).

j) Réglage de la pression barométrique relative

La pression barométrique mesurée par la station de base est la pression barométrique réelle (= pression barométrique absolue) sur le site d'installation de la station de base. Comme la pression barométrique diminue avec l'augmentation de l'altitude, les données mesurées ne peuvent pas être comparées à celles d'autres stations météorologiques situées à différentes altitudes pour des raisons fonctionnelles.

C'est à cela que sert la pression barométrique relative. La pression barométrique effectivement mesurée (= pression barométrique absolue) est convertie au niveau de la mer en fonction de l'altitude.

Cependant, vous ne pouvez pas entrer l'altitude réelle sur le site d'installation dans la station de base. En revanche, vous pouvez régler la pression barométrique relative de votre région à l'aide du calibrage (voir chapitre 11. c), fonction de réglage « CALIBRATION SETTING » ; valeur de réglage « REL BARO OFFSET »).

→ Vous pouvez trouver la valeur de la pression barométrique requise, par exemple en ligne sur différents sites web. Parfois, la pression barométrique actuelle est également affichée sur le site web de votre municipalité.

12. Connexion à un PC

a) Installation du logiciel

Placez le CD fourni dans le lecteur correspondant de votre ordinateur (système d'exploitation Windows requis, Windows XP ou version plus récente).

Démarrez le logiciel sur le CD et suivez toutes les instructions du logiciel ou de Windows.

→ Des droits d'administrateur sont nécessaires pour installer et faire fonctionner le logiciel. Si vous travaillez avec un compte d'utilisateur limité, il est possible que vous ne puissiez pas installer ou utiliser le logiciel.

b) Connexion de la station de base au PC, démarrage du logiciel

Connectez la prise USB à l'arrière de la station de base à un port USB libre de votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni. Windows peut reconnaître un nouveau matériel lorsque la station de base est connectée pour la première fois et installer les pilotes nécessaires.

Lancez le logiciel.

→ Pour plus d'informations sur le logiciel, référez-vous, par exemple, à sa fonction d'aide.

c) Informations générales

- Pour que les informations temporelles des données mesurées dans la station de base et le PC correspondent, l'heure et la date de la station de base et du PC doivent être ajustées l'une par rapport à l'autre.

→ Habituellement, la station de base utilise l'heure DCF précise et le PC l'heure précise d'un serveur de temps en ligne (par exemple via le routeur). Un ajustement n'est généralement pas nécessaire.

Toutefois, si vous réglez manuellement l'heure/la date de la station de base ou du PC, vérifiez et corrigez les paramètres avant de connecter la station de base au PC.

Dans le cas contraire, il peut y avoir des contradictions entre l'affichage et l'évaluation des données.

- Avant que l'affichage de la mémoire en bas à droite de l'écran de la station de base n'indique 100 %, copiez les données de la station de base sur un PC. Dans le cas contraire, les données mesurées les plus anciennes seront écrasées par de nouvelles. Lors de l'évaluation des données sur le PC, l'affichage peut être incorrect.

- Dans certains systèmes PC, les programmes actuels peuvent provoquer une erreur lors de l'entrée dans le registre Windows pendant l'installation du logiciel fourni.

- Dans ce cas, procédez comme suit :

1. Trouvez le répertoire dans lequel le programme « WeatherSmart.exe » est installé.

2. Générez un fichier `reg_graph.bat` avec l'éditeur de texte de Windows (pas dans Word ou un programme similaire).

3. Saisissez la ligne de texte suivante dans le fichier :

```
regsvr32 WeatherSmart.ocx
```

4. Enregistrez le fichier dans le répertoire dans lequel le programme « WeatherSmart.exe » est également installé.

5. Double-cliquez sur le fichier « `reg_graph.bat` » ; le pilote graphique du logiciel devrait maintenant être intégré correctement dans le registre de Windows.

d) Téléchargement des données météorologiques sur www.wunderground.com

Le fonctionnement de la station météorologique ne nécessite **pas** de fourniture des données mesurées sur www.wunderground.com. Cependant, si vous téléchargez vos données mesurées, vous pouvez participer à la grande communauté d'observation météorologique.

Pour obtenir l'identifiant de la station nécessaire au téléchargement des données mesurées, utilisez un navigateur web sur un ordinateur pour vous rendre sur le site web :

<http://www.wunderground.com/members/signup.asp>

→ Au moment de la rédaction de ce mode d'emploi, l'inscription et l'utilisation ultérieure étaient gratuites (version financée par la publicité).

Référez-vous aux informations actuelles sur le site www.wunderground.com avant de vous inscrire.

13. Portée

La portée de transmission des signaux radio entre le capteur extérieur et la station de base peut atteindre 110 m dans des conditions optimales.

→ Toutefois, les valeurs de la gamme se réfèrent à la gamme dite « en champ libre ». (Portée en cas de contact visuel direct entre l'émetteur et le récepteur sans aucune interférence).


Dans la pratique, cependant, il existe des murs, des plafonds, etc. entre l'émetteur et le récepteur qui réduisent la portée.

En raison des différentes influences sur la transmission radio, aucune portée spécifique ne peut malheureusement être garantie. En général, cependant, le fonctionnement dans une maison familiale est possible sans problème.

La portée peut être considérablement réduite par :

- les murs, les plafonds en béton armé, les murs en plaques de plâtre avec construction de supports métalliques
- les arbres, les pierres
- les plaques de verre isolant feuilleté/enduits
- la proximité d'objets métalliques et conducteurs (par ex. radiateur)
- la proximité du corps humain
- les autres appareils sur la même fréquence (par exemple, écouteurs radio, haut-parleurs radio)
- la proximité de moteurs/dispositifs électriques, transformateurs, adaptateurs secteur, ordinateurs, câbles/lignes

14. Remplacement des piles/accumulateurs

Le contraste de l'affichage diminue fortement si les piles de la station de base sont faibles ou plates. Une icône de pile apparaît à côté de la température intérieure «  ». Remplacez les piles par des neuves. Les données mesurées restent sauvegardées et ne seront pas perdues.

→ Cependant, si l'intervalle de mesure est très court, certaines mesures pourraient ne pas s'enregistrer correctement en raison du balayage du capteur extérieur.

Cela peut également entraîner des erreurs d'évaluation par le logiciel PC.

Procédez comme décrit au chapitre 8 pour remplacer les piles de la station de base.

15. Entretien et nettoyage

Le produit ne nécessite aucun entretien, si ce n'est le remplacement de la pile/l'accumulateur. L'entretien ou la réparation doivent être effectués uniquement par un spécialiste ou un atelier spécialisé. Il n'y a pas de pièces qui nécessitent un entretien de votre part à l'intérieur du produit. Par conséquent, ne l'ouvrez jamais (sauf pour la procédure décrite dans le présent mode d'emploi pour insérer ou remplacer les piles/accumulateurs/).

Un chiffon sec, doux et propre suffit pour nettoyer le produit. N'appliquez pas trop de force pour pousser le logement. Cela peut provoquer des rayures.

Vous pouvez facilement enlever la poussière à l'aide d'une brosse à poils longs, douce et propre, et un aspirateur.

Le capteur extérieur peut être essuyé à l'aide d'un chiffon humidifié à l'eau propre.

Vérifiez régulièrement si des feuilles, par exemple, se sont accumulées dans l'entonnoir de collecte du capteur de pluie et retirez-les.

Nettoyez régulièrement le capteur de luminosité et de lumière et le module solaire (tous les 3 mois recommandé).



N'utilisez jamais de produits de nettoyage agressifs, d'alcool de nettoyage ou d'autres solutions chimiques pour le nettoyage, car ceux-ci peuvent endommager le boîtier (décoloration) ou même affecter le fonctionnement.

16. Dépannage

Problème	Solution
La station de base ne s'adapte pas aux données DCF ou ne peut pas trouver le capteur extérieur.	<ul style="list-style-type: none">• Le récepteur DCF est intégré dans le capteur de température/humidité. Le capteur extérieur transmet l'heure et la date du signal DCF à la station de base par signal radio. Si le capteur extérieur est trop éloigné ou si les piles alcalines du capteur extérieur sont faibles ou plates, la station de base n'affichera plus l'heure correcte après le signal DCF.• Retirez les piles de la station de base et les piles alcalines du capteur extérieur. Couvrez le module solaire. Attendez quelques secondes. Insérez d'abord les piles dans la station de base. Lorsque la station de base affiche les données mesurées pour la température et l'humidité intérieures au bout de quelques secondes, elle lance la recherche du capteur extérieur. Insérez maintenant les piles alcalines dans le capteur extérieur (retirez à nouveau le couvercle du module solaire). La LED (34) doit s'allumer pendant 6 secondes. Si ce n'est pas le cas, les piles alcalines sont déchargées et doivent d'abord être rechargées pendant au moins un jour en plein soleil dans le capteur extérieur. Attendez 10 minutes. N'appuyez sur aucun bouton de la station de base. Cela pourrait interrompre immédiatement la recherche du capteur.• Réglez manuellement l'heure et la date de la station de base si la réception est mauvaise. Éteignez d'abord la réception DCF.• Commencez l'enregistrement (« REREGISTER TRANSMITTER »), voir chapitre 11. c). Ensuite, appuyez brièvement sur le bouton « RESET » (33) situé en bas du module solaire.
Les valeurs mesurées s'écartent des autres appareils	<ul style="list-style-type: none">• Vous pouvez définir un décalage à ajouter ou à soustraire des valeurs affichées (« CALIBRATION SETTING »), voir chapitre 11. c).
Le capteur de pluie affiche des données erronées	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez si des feuilles ou tout autre objet se sont posés dans l'entonnoir du capteur de pluie ; enlevez-les, le cas échéant.
Les prévisions météorologiques ne sont pas correctes.	<ul style="list-style-type: none">• La prévision météorologique est calculée sur la base des observations de la progression de la pression barométrique. Seule une précision d'environ 70 % peut être atteinte ici.
La direction du vent n'est pas correcte	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que le capteur de direction du vent est aligné sur le nord (voir l'étiquette « N » sur le capteur de direction du vent). Un orage peut également avoir fait tourner le capteur extérieur.

17. Élimination des déchets

a) Informations générales



Le produit n'a pas sa place dans les ordures ménagères ! À la fin de sa vie utile, le produit doit être éliminé conformément aux dispositions légales en vigueur.



Retirez toutes les piles et tous les accumulateurs insérés et éliminez-les séparément du produit.

b) Piles et accumulateurs

L'utilisateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs. Il est interdit de les mettre au rebut avec les ordures ménagères.



Les piles et accumulateurs contenant des substances dangereuses sont marqués du symbole ci-contre pour indiquer que leur élimination dans les déchets ménagers est interdite. Les désignations des métaux lourds décisifs sont : Cd = Cadmium, Hg = Mercure, Pb = Plomb.

Vous pouvez rapporter gratuitement les piles/accumulateurs/piles bouton usagés aux points de collecte officiels de votre commune, dans nos magasins, ou partout où des piles/accumulateurs/piles bouton sont vendus.

Vous remplirez ainsi vos obligations légales et contribuerez à la protection de l'environnement.

18. Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.



Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

www.conrad.com/downloads

Choisissez une langue en cliquant sur un symbole de drapeau et entrez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche ; vous pouvez ensuite télécharger la déclaration de conformité de l'UE au format PDF.

19. Données techniques

a) Station de base

Alimentation électrique 3 piles, type AA/Mignon (également via un adaptateur secteur externe, 5 V/CC, 300 mA min.), non fournie

Connexion PC Port MiniUSB, Port USB1.1/MiniUSB, USB1.1

Intervalle de mesure de la pression/
température 48 s

Durée de l'alarme 120 s

Température intérieure

Plage de mesure 0 °C à +60 °C (affichage « -- » hors de cette plage)

Résolution 0,1 °C

Précision ± 1 °C

Humidité intérieure

Plage de mesure 10 % à 99 % (affichage « -- » hors de cette plage)

Résolution 10 %

Précision ± 5 %

Pression barométrique

Plage de mesure 300 - 1 100 hPa (affichage « ---- » hors de cette plage)

Résolution 0,1 hPa

Précision ± 3 hPa dans la zone 700 - 1 100 hPa

Dimensions 175 x 145 x 52 mm (W x H x D)

Poids 375 g

b) Capteur extérieur

Alimentation électrique 2 piles alcalines AA (non fournies)

Fréquence de transmission 868 MHz

Puissance de transmission..... 13 dBm

Portée 110 m Max. (espace découvert)

Indice UV 0 à 15

Lumière..... 0 à 300 k Lux

Précision ± 15 %

Intervalle de mesure du capteur

hygro-thermique 48 s

Intervalle de mesure du capteur UV 60 s

Intervalle de mesure du capteur

de lumière..... 60 s

Température extérieure

Plage de mesure -40 °C à +60 °C (affichage « -- » hors de cette plage)

Résolution 0,1 °C

Précision ± 1 °C

Humidité extérieure

Plage de mesure 10 % à 99 % (affichage « -- » hors de cette plage)

Résolution 10 %

Précision ± 5 %

Volume de pluie

Plage de mesure 0 à 9999 mm (affichage « ---- » au-delà de cette plage)

Résolution 0,3 mm (à un volume de pluie de < 1 000 mm)

1 mm (à un volume de pluie de < 1 000 mm)

Précision ± 10 %

Vitesse du vent

Plage de mesure 0 à 50 m (affichage « -- » au-delà de cette plage)

Précision ± 1 m/s (à une vitesse du vent < 5 m/s)

± 10 m/s (à une vitesse du vent ≥ 5 m/s)

Intensité d'éclairage

Plage de mesure 0 à 300 000 lux

Précision ± 15 %

Indice UV

Plage de mesure 0 à 15 (0 - 20 000 W/m²)

Dimensions..... env. 118 x 406 x 207 mm (H x L x l, y compris le support/tube)

Poids env. 526 g

Ⓕ Ce document est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau - Allemagne (www.conrad.com).

Tous droits réservés y compris la traduction. La reproduction par n'importe quel moyen, p. ex. photocopie, microfilm ou saisie dans des systèmes de traitement électronique des données, nécessite l'autorisation préalable par écrit de l'éditeur. La réimpression, même en partie, est interdite. Cette publication représente l'état technique au moment de l'impression.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.