

Station météo sans fil USB

Code : 672286



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, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

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.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/04-13/EG

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

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

20. Caractéristiques techniques

a) Station météo

Alimentation	2 piles LR6 (type AA)
ou bloc d'alimentation (non fourni)	6 V/DC, 100 mA,
Connecteur	rond 3,5/1 mm, contact central conduisant le plus/+
Durée de vie des piles	env. 1 an
Dimensions	env. 122 x 173 x 31 mm (l x H x P)
Poids	322 g

Sonde de température :

Plage de mesure	-0 °C à +50 °C (-32 °F à +122 °F)
Précision	±1°C
Résolution	0,1 °C

Capteur d'humidité :

Plage de mesure	10 à 90% d'humidité relative
Précision	±5%
Résolution	1%

Sonde de pression atmosphérique :

Plage de mesure	300 hPa à 1100 hPa (8.85 inHg à 32.5 inHg)
Précision	±3 hPa (entre 700 et 1100 hPa)
Résolution	0,1 hPa (0,01 inHg)

b) Capteur extérieur

Alimentation	2 piles LR6 (type AA)
Durée de vie des piles	env. 2 ans
Fréquence d'émission	868 MHz
Portée	Jusqu'à 100 m (en champ libre, cf. chapitre 16 et 17)
Intervalle de transmission	toutes les 48 secondes
Dimensions	env. 388 x 750 x 340 mm (l x H x P)
Poids	env 987 g

Sonde de température :

Plage de mesure de la température extérieure	-40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)
Précision	±1°C
Résolution	0,1 °C

Capteur d'humidité :

Plage de mesure	10 à 90% d'humidité relative
Précision	±5%
Résolution	1%

Capteur de pluie :

Plage de mesure	0 mm à 9999 mm
Précision	±10 %

Anémomètre

Vitesse du vent	0 à 160 km/h (0 à 100 mph)
Précision	±1 s/s (vitesse du vent < 10 m/s) ou ±10% (vitesse du vent >10 m/s)

1. Introduction

Chère cliente, cher client, nous vous remercions d'avoir acheté ce produit.

Ce produit est conforme aux exigences légales nationales et européennes en vigueur. Afin de maintenir le produit dans son état actuel et d'assurer un fonctionnement sans risques, les utilisateurs sont tenus de suivre les instructions contenues dans le présent mode d'emploi !



Lisez attentivement l'intégralité de ce mode d'emploi avant la mise en service du produit et respectez toutes les consignes d'utilisation et de sécurité !

2. Contenu de la livraison

- Station météo
- Capteur extérieur pour la température et l'humidité de l'air (équipé d'un récepteur DCF et émetteur radio)
- Boîtier protégé contre les intempéries pour le captage de l'humidité et de la température
- Capteur de pluie
- Capteur anémomètre
- Girouette
- Support de montage pour mât avec pied et matériel de montage (collier de serrage, serre-câbles p. ex.)
- Câble USB
- CD avec logiciel (pour système d'exploitation Windows à partir de Windows XP)
- Mode d'emploi

3. Utilisation conforme

La station météo permet d'afficher les différentes valeurs mesurées telles que la température intérieure / extérieure, l'humidité intérieure/extérieure, les précipitations ainsi que la vitesse et la direction du vent.

Les valeurs mesurées par le capteur extérieur sont transmises par liaison radio à la station météo. Celle-ci calcule à l'aide d'un capteur de pression atmosphérique interne et de l'enregistrement des changements de la pression atmosphérique une prévision météorologique, représentée ensuite sur l'affichage par des symboles.

L'heure et la date peuvent automatiquement être réglées à l'aide du signal horaire DCF. Un réglage manuel est cependant également possible (par ex. en présence de problèmes de réception).



Vous trouverez un relevé avec toutes les caractéristiques et propriétés du produit au chapitre 5.

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.

Les composants de ce produit ne sont pas des jouets ; ils comprennent des pièces fragiles, des pièces en verre et des pièces de petite taille qui peuvent être avalées ainsi que des piles. Conserver le produit hors de portée des enfants !

Utilisez tous les composants en veillant à ce qu'ils restent inaccessibles pour les enfants.

Le produit fonctionne sur piles. La station météo fonctionne également à l'aide d'un bloc d'alimentation externe (non fourni, à commander séparément).

Toute utilisation autre que celle décrite ci-dessus peut endommager le produit et engendrer d'autres dangers.

Lisez attentivement l'intégralité du présent mode d'emploi. Il contient des informations importantes à propos de l'installation, du fonctionnement et de l'utilisation. Observez toutes les consignes de sécurité !

4. 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 « main » précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

5. Caractéristiques et fonctions

a) Station météo

- Affichage DCF de l'heure et de la date (le récepteur DCF est intégré au capteur extérieur), réglage manuel possible
- Sélection de l'affichage au format 12 ou 24 heures
- Affichage de la température intérieure et de l'humidité de l'air intérieure
- Affichage de la température extérieure (ou de température Windchill ou du point de rosée) et de l'humidité de l'air extérieure
- Affichage de la température en degrés Celsius (°C) ou en degrés Fahrenheit (°F)
- Mémoire des valeurs minimales et maximales pour toutes les valeurs mesurées
- Prévisions météorologiques pour les 12 à 24 prochaines heures en symboles graphiques.
- Affichage barographe pour les variations de la pression atmosphériques des dernières 12 ou 24 heures (commutable)
- Fonction d'alarme pour la vitesse du vent, les précipitations, la température intérieure / extérieure, l'humidité de l'air intérieure / extérieure (valeurs limites programmables en cas de dépassement vers le haut ou vers le bas)
- Fonction réveil
- Indication «pile faible» pour le capteur externe
- Montage mural ou installation sur une table
- Fonctionnement avec 3 piles du type AA / LR6 ou à l'aide d'un bloc d'alimentation (non fourni, à commander séparément)
- Port USB permettant la connexion à un ordinateur, logiciel inclus pour l'affichage/l'analyse des données
- Utilisation uniquement en intérieur dans les locaux fermés et secs
- Rétroéclairage de l'écran LCD (en cas de pression sur une touche)

b) Capteur de température et d'humidité

- Récepteur DCF intégré
- Transmission sans fil des valeurs mesurées et des informations DCF décodées à la station météo
- Fonctionnement avec 2 piles du type AA / LR6
- Utilisation en plein air

c) Capteur de pluie

- Mesure des précipitations
- Raccordement câblé au capteur de température/d'humidité atmosphérique (raccord de prise «RAIN»)
- Montage sur le support de montage au mât fourni
- Utilisation en plein air

d) Capteur de vent

- Mesure de la vitesse et de la direction du vent
- Raccordement câblé au capteur de température/d'humidité atmosphérique (raccord de prise «WIND»)
- Montage sur le support de montage au mât fourni
- Utilisation en plein air

Attendez jusqu'au lendemain, la station météo devrait alors afficher l'heure DCF et la date correctes.

- Si vous utilisez le capteur extérieur à des fins de test dans un bâtiment (par ex lors de la première mise en service), installez le capteur extérieur à proximité d'une fenêtre et le plus loin possible des appareils électroniques, câbles, prises électriques, pièces métalliques, etc. comme le récepteur DCF est intégré au capteur extérieur.

17. Portée

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

 Cette portée correspond toutefois à la « portée dite en champ libre ».

Cet emplacement idéal (par ex. station météo et capteur externe sur une pelouse plane, horizontale sans arbres, sans bâtiments, etc.) n'existe toutefois pas dans la pratique.

En temps normal, la station météo est installée dans la maison, le capteur extérieur par ex. sous un abri voiture ou à côté de la fenêtre.

Il n'est malheureusement pas possible de garantir une portée précise en raison des différentes influences sur la transmission radio.

Normalement, la mise en service dans une maison individuelle doit être possible sans problème.

Si la station météo ne reçoit pas les données du capteur extérieur (malgré des piles neuves), diminuez la distance entre la station météo et le capteur extérieur. Reportez-vous au chapitre 16.

La portée peut être réduite considérablement par :

- des murs, des plafonds en béton armé,
- des vitres isolantes revêtues ou métallisées, fenêtres en aluminium, etc.
- des véhicules
- des arbres, des bosquets, de la terre, des rochers,
- la proximité d'objets métalliques et conducteurs tels que les radiateurs,
- la proximité du corps humain,
- le brouillages par barrage de fréquence, par ex. dans les zones urbaines (téléphones DECT, téléphones mobiles, casques d'écoute sans fil, haut-parleurs sans fil, autres stations météo radio pilotées, babyphones, etc.)
- la proximité des moteurs électriques, transformateurs, blocs d'alimentation
- la proximité de prises de courant ou de cordons d'alimentation
- proximité d'ordinateurs mal blindés ou sans boîtiers ou d'autres appareils

18. Maintenance et nettoyage

Le produit n'exige aucun entretien de votre part. Un entretien ou une réparation ne doivent être effectués que par un spécialiste / un atelier spécialisé. Le produit ne demande aucun entretien pour vous. N'ouvrez donc jamais le produit (sauf pour suivre les procédures décrites dans le présent mode d'emploi pour l'insertion ou le remplacement des piles).

Un chiffon sec, doux et propre suffit pour nettoyer l'extérieur de la station météo et du capteur extérieur.

N'appuyez pas trop fort sur l'affichage, ceci pourrait le rayer ou causer un affichage incorrect.

Vous pouvez facilement éliminer la poussière de la station météo à l'aide d'un pinceau doux et propre à longs poils et d'un aspirateur.

En présence de fortes salissures sur le capteur extérieur, vous pouvez utiliser un chiffon doux légèrement humidifié à l'eau tiède.



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

Contrôlez régulièrement le collecteur du capteur de pluie, les feuilles peuvent boucher l'ouverture inférieure.

fonctionnement de la station météo, les piles sont utilisées uniquement comme piles de secours en cas d'une panne secteur. Le remplacement des piles s'effectue ici sans problèmes.

Si aucun bloc d'alimentation n'est utilisé, procédez comme indiqué au chapitre 10 pour la première mise en service.

b) Capteur extérieur

Les piles doivent être remplacées lorsqu'un symbole «» vide s'affiche en bas à gauche de l'écran ou que la station météo ne reçoit plus de données du capteur extérieur.

Remplacez les piles du capteur extérieur par un nouveau jeu. Procédez comme indiqué lors de la première mise en service, chapitre 10, pour remplacer ou mettre les piles en place.

 Remarque :

Après un changement de piles dans le capteur extérieur, patientez 5 minutes min. avant de démarrer une recherche manuelle de capteur au niveau de la station météo (cf. chapitre 12).

16. Dépannage

Avec la station météo, vous avez acquis un produit à la pointe du progrès technique qui offre une grande sécurité de fonctionnement. Il est toutefois possible que des problèmes ou des dysfonctionnements surviennent. Vous trouverez ci-après un certain nombre de procédures permettant un dépannage le cas échéant.

Pas de réception du signal du capteur extérieur

- Lancez une recherche manuelle du signal du capteur extérieur (voir chapitre 12).
- La distance entre la station météo et le capteur extérieur est trop élevée. Déplacez la station météo ou le capteur extérieur.
- Des objets ou des matériaux blindés (fenêtres en verre isolant métallisé, béton armé, etc.) gênent la réception sans fil.

La station météo se trouve trop près d'autres appareils électroniques (téléviseur, ordinateur). Déplacez la station météo et le capteur extérieur et effectuez une recherche manuelle du signal.

- Les piles du capteur extérieur sont faibles ou vides. Effectuez un test en insérant des piles neuves dans le capteur extérieur. Reportez-vous pour cela au chapitre 10.
- Les températures extérieures très basses (inférieures à -20 °C) réduisent les performances des piles.
- Un autre émetteur sur la même fréquence ou une fréquence voisine perturbe le signal radio du capteur extérieur. Il peut ici s'avérer utile de réduire la distance entre la station météo et le capteur extérieur.

Pas de réception DCF

- Le capteur extérieur est installé à proximité d'autres appareils électroniques ou de lignes électriques.

Choisissez un autre emplacement pour le montage (veillez à un alignement correct, le repère « N » sur le capteur de direction du vent doit pointer vers le nord).

- Après la mise en place des piles dans le capteur extérieur (le récepteur DCF est intégré au capteur de température/d'humidité et est alimenté par lui), la réception et l'analyse du signal DCF dure 5 minutes minimum. Le capteur extérieur transfère seulement après les données DCF à la station météo.

Patientez donc 5 à 10 minutes avant que la station météo n'affiche l'heure DCF et la date.

- Lancez une recherche manuelle du signal du capteur extérieur (voir chapitre 12).
- Si le premier test de réception du récepteur DCF échoue, il effectue un autre essai toutes les heures.

Une seule tentative de réception réussie suffit pour maintenir l'écart temporel de l'heure à quartz de la station météo en dessous d'une seconde.

- La réception DCF est optimale la nuit étant donné que les appareils électroniques émettent moins de perturbations (par ex. téléviseur ou ordinateur éteints).

6. Consignes de sécurité



Tout dommage résultant du non-respect du présent mode d'emploi annule 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 d'un non-respect des présentes consignes de sécurité. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie !

Chère cliente, cher client, les consignes de sécurité suivantes ne sont pas uniquement destinées à préserver votre santé, elles permettent également de protéger le produit. Veuillez attentivement lire les points suivants :

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de transformer et / ou de modifier soi-même le produit. N'ouvrez pas et ne démontez pas le produit (sauf pour effectuer les travaux décrits dans le présent mode d'emploi pour l'insertion ou le remplacement des piles ou le nettoyage et le montage) !
Les travaux d'entretien, de réglage et de réparation doivent uniquement être réalisés par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- N'utilisez pas ce produit dans les hôpitaux ou les établissements médicaux. Bien que le capteur extérieur n'émette que des signaux radio de faible intensité, il risquerait toutefois de provoquer des dysfonctionnements des équipements médicaux de survie. Ceci est éventuellement également valable dans d'autres domaines.
- La station météo a uniquement été conçue pour une utilisation en intérieur dans les 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 extérieur est conçu pour une utilisation en plein air. Ils ne doivent toutefois pas être utilisés dans l'eau ni être immergés.
- Cet appareil n'est pas un jouet, le tenir 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 la portée des enfants.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance, il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants !
- Utilisez uniquement le produit dans les régions à climat modéré, pas dans les régions à climat tropical.
- En cas de déplacement du produit d'une pièce froide dans une pièce chaude (par ex. durant le transport), de l'eau de condensation peut se former. Cela peut endommager le produit. Avant toute utilisation, attendez donc que le produit ait atteint la température ambiante. Selon les cas, cela peut durer plusieurs heures.
- Dans les écoles, les centres de formation, les ateliers de loisirs et de réinsertion, la manipulation d'appareils alimentés par le secteur doit être surveillée par un personnel responsable, spécialement formé à cet effet.
- Ce produit doit être manipulé avec précaution – les coups, les chocs ou une chute, même d'une faible hauteur, peuvent l'endommager.

7. Remarques spécifiques aux piles et batteries

La station météo et le capteur extérieur peuvent également fonctionner avec des accus. La tension et la capacité moindres des accus (batterie = 1,2 V, pile = 1,5 V) peuvent diminuer la durée d'autonomie et ainsi réduire la portée radio.

Les accus sont également plus sensibles aux variations thermiques que les piles. Si vous souhaitez tout de même utiliser des batteries, employez impérativement des batteries NiMH spéciales à faible autodécharge.

Nous vous recommandons d'utiliser de préférence des batteries alcalines afin de garantir une grande autonomie et un fonctionnement sûr.

2 piles du type AA / LR6 sont requises pour la station météo.

Pour le capteur de température/d'humidité, alimentant également le capteur de pluie et l'anémomètre par câble (et le récepteur DCF intégré), 2 piles LR6/ de type AA sont requises.

- Maintenez les piles et accus hors de la portée des enfants.
- Lors de l'insertion des piles ou batteries, respectez la polarité (ne pas inverser plus / + et moins / -).
- Ne laissez pas traîner les piles et batteries, les enfants ou les animaux domestiques risqueraient de les avaler. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- En cas de contact avec la peau, les piles / batteries qui fuient ou sont endommagées peuvent entraîner des brûlures à l'acide. En tel cas, veuillez donc utiliser des gants de protection appropriés.
- Veillez à ne pas court-circuiter, démonter ni jeter les piles ou les batteries dans le feu. Il y a danger d'explosion !
- Il est interdit de recharger les piles jetables traditionnelles. Il y a danger d'explosion ! Rechargez uniquement les accus rechargeables prévues à cet effet et n'utilisez que des chargeurs appropriés.
- Si vous n'utilisez pas le produit pendant une période prolongée (par ex. en cas de stockage), retirez les piles ou accus insérés. Lorsque les piles ou accus sont trop vieux ils peuvent également fuir et ainsi endommager le produit, entraînant ainsi la perte de la garantie !
- Remplacez toujours toutes les piles en même temps, utilisez exclusivement des piles et des accus du même type, du même fabricant et avec le même état de charge (ne pas mélanger piles et accus pleins avec des piles et accus à moitié déchargées ou complètement déchargés).
- Ne mélangez jamais piles accus. Utilisez soit des piles soit des accus.
- Pour l'élimination des piles et batteries en respect avec l'environnement, veuillez lire le chapitre « Élimination ».

c) Informations générales

- Pour que l'horodatage des mesures de la station météo et du PC correspondent, il est indispensable que l'heure et la date réglées de la station météo et de l'ordinateur soient identiques.

En règle générale, la station météo fonctionne avec l'heure précise DCF et le PC avec l'heure exact d'un serveur minuteur sur Internet. Il n'y a généralement pas besoin d'effectuer d'ajustement.

Toutefois, si l'heure/la date de la station météo ou du PC ont été réglées manuellement, contrôlez et corrigez les réglages avant le raccordement de la station météo au PC.

- Si vous avez réinitialiser/effacer les données du capteur de pluie au niveau de la station météo, vous aurez un affichage incorrect des mesures lors de la lecture et de l'analyse des données sur le PC, si des données ont déjà été enregistrées sur l'ordinateur pendant une période.
- Vous devez copier les données de la station météo sur l'ordinateur avec que l'affichage mémoire n'indique 100% en haut à droite de l'écran de la station météo. Dans le cas contraire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles. Lors de l'analyse des données sur le PC, cela peut générer des affichages incorrects.
- Pour certains systèmes PC et lors de l'installation du logiciel fourni, il peut y avoir une erreur au moment de l'inscription dans le registre Windows, due à des programmes déjà existants.

Pour ce faire, procédez comme suit :

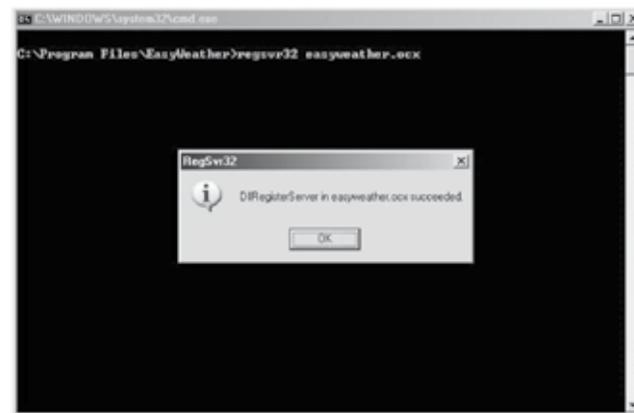
1. Localisez le répertoire dans lequel le programme «EasyWeather.exe» est installé.

2. A l'aide de l'éditeur de texte de Windows, créez un fichier «reg_graph.bat».

3. Saisissez le texte suivant dans le fichier : regsvr32 easyweather.ocx

Enregistrez le fichier dans le dossier du programme «EasyWeather.exe».

4. Double-cliquez sur le fichier «reg_graph.bat», le pilote graphique pour le logiciel peut alors être correctement intégré au registre Windows :



15. Remplacement des piles

a) Station météo

Les piles doivent être remplacées lorsque le contraste de l'écran est très faible.

Remarque :
Veuillez copier les mesures sur le PC avant tout remplacement de piles. Sinon, elles sont définitivement perdues.

Si vous utilisez un bloc d'alimentation externe (non fourni, à commander séparément) pour le

m) Réinitialiser la station météo, reset

- Maintenez la touche «A» (2) enfoncée pendant 20 secondes pour réinitialiser la station météo.
- Tous les paramètres par défaut sont alors rétablis.

14. Connexion PC

a) Installation du logiciel

Insérez le CD fourni dans le lecteur de votre ordinateur (système d'exploitation Windows nécessaire, Windows XP ou supérieur recommandé).

Si le programme d'installation ne démarre pas automatiquement, ouvrez le gestionnaire de fichiers et démarrez le programme d'installation du CD (par ex. «setup.exe»).

Suivez toutes les instructions du logiciel.

Les droits d'administrateur sont nécessaires pour l'installation et l'utilisation du logiciel. Si vous utilisez un compte utilisateur restreint, l'installation n'est pas possible.

b) Connectez la station météo avec l'ordinateur, démarrez le logiciel.

Raccordez le port USB situé sur le côté droit de la station météo avec un port USB libre de votre ordinateur grâce au câble USB spécial fourni. N'utilisez pas le câble pour d'autres appareils !

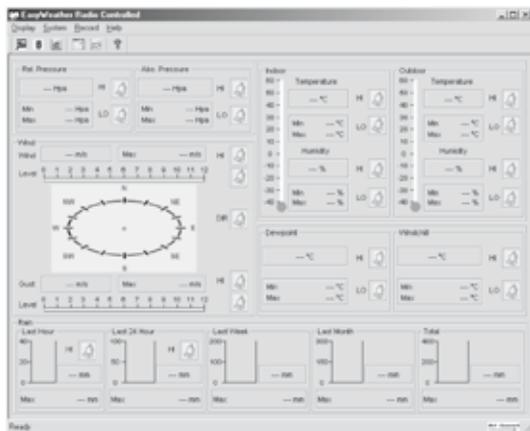
Windows détecte automatiquement la station météo comme nouveau matériel lors de la première connexion et installe le pilote nécessaire.

Démarrez le logiciel de la station météo.

Les données de la station météo sont ensuite transférées vers l'ordinateur.

Le logiciel ne peut être lancé que si vous êtes connecté avec les droits d'administrateur.

Sous Windows 7 et Windows Vista, cliquez l'icône du logiciel. Vous pouvez le démarrer comme administrateur avec le clic droit de la souris.



Cela peut prendre un peu de temps en fonction de la quantité de données. Ce n'est qu'une fois que les données ont été entièrement lues que le logiciel peut être utilisé.

Lorsque la mémoire de la station météo est pleine (env. 4080 ensembles de données), le processus de lecture peut prendre jusqu'à 2 minutes. Le calcul et la représentation des données peuvent durer encore 2 minutes supplémentaire en fonction de la vitesse de votre ordinateur.

Pour plus d'informations sur le logiciel, consultez par ex. la fonction aide.

Par exemple, le logiciel vous permet de modifier l'intervalle d'enregistrement des mesures de la station météo de 5 à 240 minutes (réglage par défaut 30 minutes).

8. Montage des capteurs extérieurs

Il est possible d'installer aussi bien le capteur de température/d'humidité que le capteur de pluie/l'anémomètre sur le support de mât fourni.

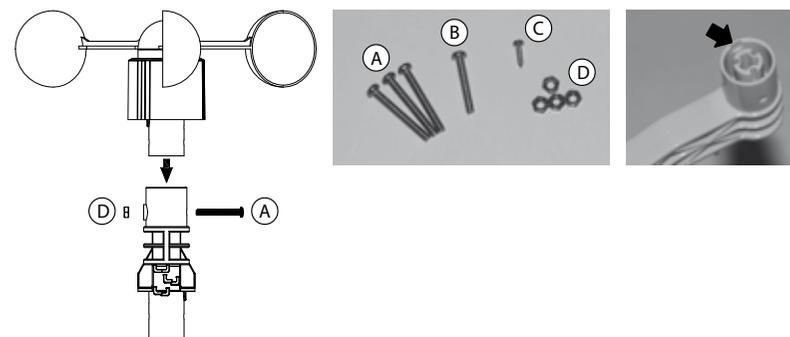
Le capteur de vent et de pluie est raccordé par câble au capteur de température/d'humidité. L'émetteur pour la transmission radio de toutes les mesures est intégré au capteur de température/d'humidité.

Non seulement, tous les capteurs se montent très simplement à un endroit de votre terrain, mais vous n'aurez également besoin que de deux piles de type LR6 pour alimenter tous les capteurs. Relier les capteurs à la station est également beaucoup plus simple qu'avec les autres stations météo.

Procédez de la manière suivante pour l'assemblage et le montage des capteurs externes :

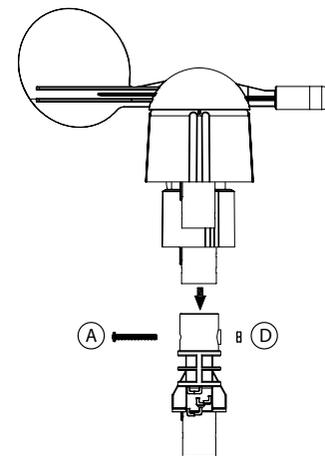
- Retirez tout d'abord tous les éléments composant les capteurs de l'emballage.
- Enfichez ensuite le capteur anémométrique dans l'un des deux socles du support en U et en plastique, puis fixez-le avec une longue vis (A) et un écrou (D).

Veillez à ce que l'encoche du capteur anémométrique soit insérée dans la fente du support en U (cf. flèche sur l'image). Autrement, vous ne pourrez pas passer la vis.



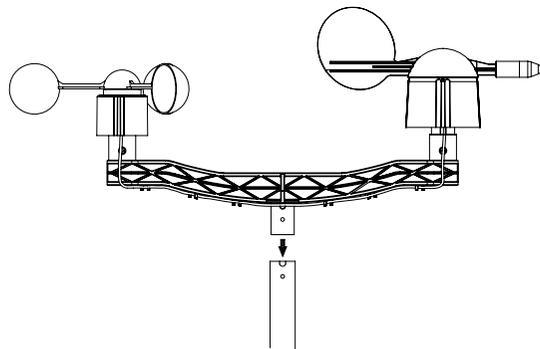
- Insérez ensuite le capteur anémométrique dans le deuxième support en U en plastique. Veillez également à ce que l'encoche de ce capteur se trouve exactement dans la fente du support en U. Fixez le capteur anémométrique au support en U à l'aide d'une longue vis (A) et d'un écrou (D).

- Un petit câble fin avec un connecteur Western se trouve sur ce capteur. Raccordez ce connecteur à la prise correspondante, située sous la girouette. Il doit s'encliqueter. Le câble peut être accroché dans le support de câble situé sous le support en U.



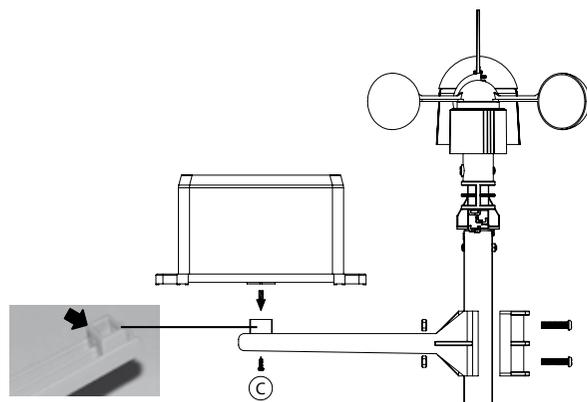
- L'un des deux tubes métalliques fournis possède une petite fin à une extrémité. Insérez le support en U dans cette extrémité, de sorte que l'encoche en plastique du support en U soit exactement dans la fente du tube métallique.

Fixez le support en U au tube métallique à l'aide d'une longue vis (A) et d'un écrou (D).



- L'un des deux support en L est également vissé au tube métallique de sorte que la fiche carrée (cf. flèche) soit dirigée vers les capteurs de vent (distance d'env. 5 à 10 cm avec l'extrémité supérieure du tube métallique).

- Vous devez ensuite placer le capteur de pluie sur la fiche carrée et le fixer avec une petite vis (C).



- Vous pouvez voir sur l'image ci-dessus, que le capteur de pluie est installé sur toute la longueur du support en L. Il peut toutefois être tourné à 90°C sur la fiche carré, de sorte que l'eau s'écoule plus facilement, mais pas sur la fixation en L.

- Montez le deuxième support en L de l'autre côté du tube métallique.

Lorsque la fonction alarme est activée, le symbole cloche «🔔» apparaît au-dessus de l'affichage «LO AL». Si la pression atmosphérique est inférieure à la limite définie, la station déclenche une alarme sonore. Celle-ci peut être désactivée en appuyant sur n'importe quelle touche.

☞ Pour accéder à la sous-fonction suivante (afficher/réinitialiser la mémoire max. du taux d'humidité extérieur) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Afficher/réinitialiser la mémoire max. du taux d'humidité extérieur

- La valeur maximum du taux d'humidité extérieure et l'affichage «MAX» clignotent à l'écran.

- Pour réinitialiser la mémoire de la valeur maximum, maintenez la touche «enter» enfoncée pendant 3 secondes. Le taux d'humidité extérieur mesuré actuellement est utilisé comme nouvelle valeur maximum, jusqu'à ce qu'il change de nouveau.

☞ Pour accéder à la sous-fonction suivante (afficher/réinitialiser la mémoire min. du taux d'humidité extérieur) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Afficher/réinitialiser la mémoire min. du taux d'humidité extérieur

- La valeur minimum du taux d'humidité extérieur et l'affichage "MIN" clignotent à l'écran.

- Pour réinitialiser la mémoire de la valeur minimum, maintenez la touche "enter" enfoncée pendant 3 secondes. Le taux d'humidité extérieur mesuré actuellement est utilisé comme nouvelle valeur min., jusqu'à ce qu'il change de nouveau.

☞ Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler et activer/désactiver l'alarme inférieure du taux d'humidité) -> appuyez deux fois la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

I) Afficher ou supprimer les mesures

Afficher les données/valeurs mesurées enregistrées :

- Appuyez brièvement sur la touche «history» (5).

- A l'aide des touches «▲» (2) ou «▼» (3), affichez les valeurs mesurées.

☞ L'heure et la date correspond à l'ensemble des données des valeurs mesurées sont affichées à l'écran.

Par défaut, un ensemble de données est enregistré toutes les 30 minutes. Vous pouvez le modifier à l'aide du logiciel PC.

Le mode History est automatiquement quitté au bout de 30 secondes lorsqu'aucune touche n'est actionnée.

Supprimer toutes les données/valeurs mesurées :

- Appuyez tout d'abord brièvement sur la touche «history» (5) afin d'ouvrir l'affichage des valeurs mesurées (comme décrit ci-dessus).

- Appuyez maintenant brièvement sur la touche «enter» (4). Le message «CLEAR» apparaît dans la zone écran du capteur de pluie et l'affichage mémoire clignote en haut à droite de l'écran.

- Maintenez la touche «enter» (4) enfoncée pendant 3 secondes pour effacer toutes les mesures enregistrées. L'affichage de la mémoire cesse de clignoter, les données sont effacées.

Si vous ne souhaitez pas effacer les données, appuyez de nouveau brièvement sur la touche «history» (5) ou n'actionnez aucune touche pendant 30 secondes.

Affichage/réinitialiser la mémoire max.

- La valeur max. de la température (température mesurée, température Windchill ou température du point de rosée) et l'affichage «MAX» clignotent à l'écran.
- Pour réinitialiser la mémoire de la valeur maximum, maintenez la touche «enter» enfoncée pendant 3 secondes.

☞ Pour accéder à la sous-fonction suivante (afficher/réinitialiser la mémoire min.) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Affichage/réinitialiser la mémoire min.

- La valeur min. de la température (température mesurée, température Windchill ou température du point de rosée) et l'affichage "MIN" clignotent à l'écran.
- Pour réinitialiser la mémoire de la valeur minimum, maintenez la touche "enter" enfoncée pendant 3 secondes.

☞ Pour accéder à la sous-fonction suivante (commuter l'affichage de la température) -> appuyez deux fois sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

k) Zone écran «HUMIDITY» (taux d'humidité extérieur)

Voici les possibilités de réglage ou les sous-fonctions disponibles ici :

- Régler et activer/désactiver l'alarme supérieure du taux d'humidité
- Régler et activer/désactiver l'alarme inférieure du taux d'humidité
- Affichage/réinitialiser la mémoire max. du taux d'humidité extérieur
- Affichage/réinitialiser la mémoire min. du taux d'humidité extérieur

Procédez comme suit:

- Appuyez sur la touche «menu» (1) de façon répétée jusqu'à ce que l'affichage du taux d'humidité extérieur clignote.
- En appuyant à plusieurs reprises sur la touche «enter» (4), vous pouvez sélectionner entre les sous-fonctions suivantes.

Régler et activer/désactiver l'alarme supérieure du taux d'humidité

- Le taux d'humidité extérieur et l'affichage "HI AL" clignotent à l'écran.
- Sélectionnez la limite supérieure du taux d'humidité extérieur avec les touches "▲" (2) ou "▼" (3) (pour un réglage rapide, maintenez la touche enfoncée).
- Activez ou désactivez la fonction alarme avec la touche «on/off» (6).

Lorsque la fonction alarme est activée, le symbole cloche «🔔» apparaît en dessous de l'affichage «HI AL». En cas de dépassement de la limite définie, la station météo déclenche une alarme sonore. Celle-ci peut être désactivée en appuyant sur n'importe quelle touche.

☞ Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler et activer/désactiver l'alarme inférieure du taux d'humidité) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

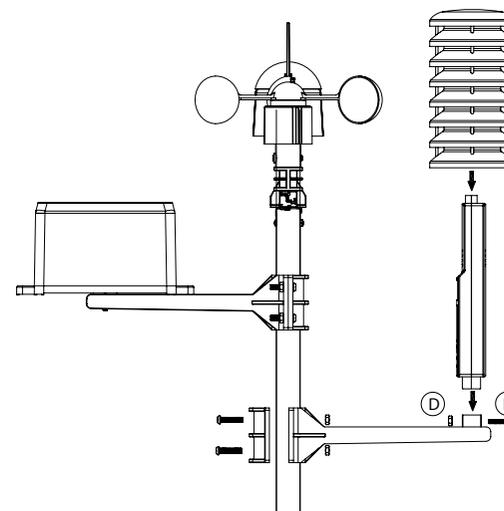
Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler et activer/désactiver l'alarme inférieure du taux d'humidité

- Le taux d'humidité extérieur et l'affichage «LO AL» clignotent à l'écran.
- Sélectionnez la limite inférieure du taux d'humidité extérieur avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3) (pour un réglage rapide, maintenez la touche enfoncée).
- Activez ou désactivez la fonction alarme avec la touche «on/off» (6).

Le capteur de température/d'humidité est inséré dans la fiche carrée et est fixé avec la vis courte (B) et un écrou (D). Le logement des piles du capteur peut être dirigé soit vers l'intérieur soit vers l'extérieur.



- Le boîtier de protection contre les intempéries, à enficher au-dessus du capteur de température/d'humidité, sert plus tard à le protéger aussi bien contre les précipitations que contre le rayonnement direct du soleil, afin d'éviter toute erreur de mesure.
- Connectez le câble du capteur de pluie à la prise «RAIN» du capteur de température/d'humidité.
- Reliez enfin le câble de la girouette à la prise «WIND» du capteur de température/d'humidité.
- Le câblage est maintenant terminé. Fixez l'excédent de câble aux supports en plastique ou à la barre métallique à l'aide de serre-câbles.
- Fixez la tige métallique avec les capteurs à un emplacement extérieur approprié. La deuxième barre métallique fournie sert de rallonge.



Important !

Des repères pour les points cardinaux se trouvent sur la girouette (S = Sud, N = Nord, W = Ouest, E = Est).

Fixez la barre métallique avec les capteurs de sorte que le repère N pointe exactement vers le nord. Déterminez la bonne direction à l'aide d'une boussole.

Si vous ne possédez pas de boussole, vous pouvez vous aider d'une carte ou d'un matériel cartographique sur Internet, afin d'obtenir une orientation plus ou moins approximative.



Attention lors de la sélection du lieu d'installation :

Il doit être sur un champ libre, de sorte que le capteur anémométrique et la girouette puissent indiquer des valeurs correctes. Il est recommandé d'observer une distance minimale de 10 mètre avec les bâtiments.

N'installez pas le capteur externe sous ou à proximité d'un arbre ou d'un buisson, les chutes de feuilles peuvent boucher l'ouverture du capteur de pluie.

La portée entre la station météo et l'émetteur du capteur de température/d'humidité s'élève à 100 m max. en champ libre (lorsqu'il n'y a pas d'obstacles entre l'émetteur et le récepteur).

La portée réelle est cependant beaucoup plus faible, il y a en effet généralement des murs, des meubles, des fenêtres ou encore des plantes entre la station météo et le capteur externe.

La proximité de pièces métalliques, d'appareils électriques/électroniques ou de câbles sont également une source de perturbation diminuant fortement la portée. Les plafonds en béton armé,

les fenêtres isolées métalliques ou tout autre appareil fonctionnant sur la même fréquence posent également problème.

Avant de fixer la tige métallique avec les capteurs externes, effectuez donc un test de fonctionnalité et de réception. Une fois les piles mises en place dans le capteur extérieur et la station météo (cf. chapitre 10), les mesures doivent s'afficher au bout de quelques minutes sur l'écran de la station météo.

place.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (sélectionner l'unité de la température) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Sélectionner l'unité de la température (°C, °F)

- La température extérieure et l'unité correspondante (par ex. «°C»).

- Sélectionnez l'unité souhaitée avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3).

°C = degré Celsius

°F = degré Fahrenheit

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler et activer/désactiver l'alarme supérieure de la température) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler et activer/désactiver l'alarme supérieure de la température

L'alarme/le seuil réglé ici vaut pour chaque réglage de l'affichage de la température (température actuelle = «TEMP», température Windchill = «WINDCHILL» ou température du point de rosée = «DEW POINT»).

- La température et l'affichage «HI AL» clignotent à l'écran.

- Sélectionnez la limite supérieure avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3) (pour un réglage rapide, maintenez la touche enfoncée).

- Activez ou désactivez la fonction alarme avec la touche «on/off» (6).

Lorsque la fonction alarme est activée, le symbole cloche «» apparaît en dessous de l'affichage «HI AL». En cas de dépassement de la limite définie, la station météo déclenche une alarme sonore. Celle-ci peut être désactivée en appuyant sur n'importe quelle touche.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler et activer/désactiver l'alarme inférieure de la température) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler et activer/désactiver l'alarme inférieure de la température

L'alarme/le seuil réglé ici vaut pour chaque réglage de l'affichage de la température (température actuelle = «TEMP», température Windchill = «WINDCHILL» ou température du point de rosée = «DEW POINT»).

- La température et l'affichage «LO AL» clignotent à l'écran.

- Sélectionnez la limite inférieure avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3) (pour un réglage rapide, maintenez la touche enfoncée).

- Activez ou désactivez la fonction alarme avec la touche «on/off» (6).

Lorsque la fonction alarme est activée, le symbole cloche «» apparaît au-dessus de l'affichage «LO AL».

Si la température est inférieure à la limite définie, la station déclenche une alarme sonore. Celle-ci peut être désactivée en appuyant sur n'importe quelle touche.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (afficher/réinitialiser la mémoire max.) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Affichage/réinitialiser la mémoire max. du taux d'humidité intérieur

- La valeur maximum du taux d'humidité intérieur et l'affichage «MAX» clignotent à l'écran.
- Pour réinitialiser la mémoire de la valeur maximum, maintenez la touche «enter» enfoncée pendant 3 secondes. Le taux d'humidité intérieur mesuré actuellement est utilisé comme nouvelle valeur maximum, jusqu'à ce qu'il change de nouveau.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (afficher/réinitialiser la mémoire min. du taux d'humidité intérieur) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Affichage/réinitialiser la mémoire min. du taux d'humidité intérieur

- La valeur minimum du taux d'humidité intérieur et l'affichage "MIN" clignotent à l'écran.
- Pour réinitialiser la mémoire de la valeur minimum, maintenez la touche "enter" enfoncée pendant 3 secondes. Le taux d'humidité intérieur mesuré actuellement est utilisé comme nouvelle valeur minimum jusqu'à ce qu'il change de nouveau.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler et activer/désactiver l'alarme inférieure du taux d'humidité) -> appuyez deux fois la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

j) Zone écran «OUT TEMP» (température extérieure)

Voici les possibilités de réglage ou les sous-fonctions disponibles ici :

- Commuter l'affichage de la température (température, température windchill (ressentie), température du point de rosée)
- Sélectionner l'unité de la température (°C, °F)
- Régler et activer/désactiver l'alarme supérieure de la température
- Régler et activer/désactiver l'alarme inférieure de la température
- Affichage/réinitialiser la mémoire max.
- Affichage/réinitialiser la mémoire min.

Procédez comme suit :

- Appuyez sur la touche «menu» (1) de façon répétée jusqu'à ce que l'affichage de la température extérieure clignote.
- En appuyant à plusieurs reprises sur la touche «enter» (4), vous pouvez sélectionner entre les sous-fonctions suivantes.

Commuter l'affichage de la température (température, température windchill (ressentie), température du point de rosée)

- La température extérieure clignote à l'écran (p. ex. "24.3")
- Sélectionnez l'affichage de température souhaité avec les touches "▲" (2) ou «▼» (3).

TEMP = température actuelle (mesure actuelle)

WINDCHILL = température ressentie (refroidissement éolien)

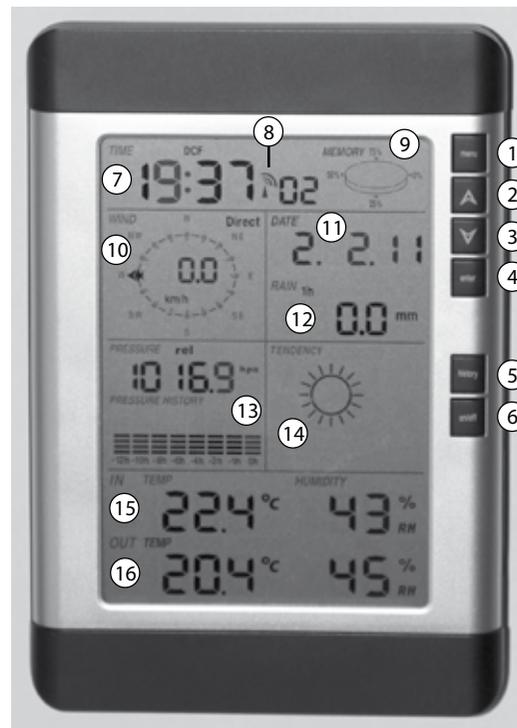
Cette température est calculée en fonction de la température et de la vitesse du vent.

Pour les températures inférieures à +10°C, la température ressentie pour des vitesses de vent élevées est ressentie par la peau humaine comme étant beaucoup plus froide que la réelle température (par ex. : température extérieure réelle : -20°, température Windchill ! -34°C pour une vitesse de vent de 40 km/h).

DEW POINT = température de point de rosée

Le point de rosée est la température à laquelle se forme de la condensation sur un objet déjà en

9. Commandes de la station météo



1. Touche «menu»
2. Touche «▲»
3. Touche «▼»
4. Touche «enter»
5. Touche «history»
6. Touche «on/off»
7. Affichage de l'heure
8. Signal de réception DCF
9. Affichage de la mémoire (espace de la mémoire des données)
10. Indication de la direction et de la vitesse du vent
11. Affichage de la date ou de l'heure du réveil
12. Indication de la pluviométrie
13. Affichage de la pression atmosphérique actuelle et du barographe pour l'évolution de la pression atmosphérique
14. Symboles pour les prévisions météorologiques
15. Affichage de la température et de l'humidité de l'air internes
16. Affichage de la température et de l'humidité atmosphérique externes

 Le logement des piles se situe à l'arrière de l'appareil. Il peut accueillir deux piles de type AA/LR6. Vous y trouverez également un pied rabattable ainsi que des trous pour le montage mural.

Sur le côté droit de l'appareil se trouvent une prise USB pour la connexion à l'ordinateur ainsi qu'une prise femelle basse tension pour le raccordement à un bloc d'alimentation (non fourni, à commander séparément).

10. Mise en service

a) Montage du capteur extérieur

 Le récepteur DCF est intégré au boîtier du capteur de température/d'humidité. Il y a ainsi beaucoup moins de perturbations avec la réception DCF que pour les autres stations météo.

Remarque :

Si vous n'avez pas encore procédé à l'installation du support assemblé avec les capteurs en extérieur comme indiqué au chapitre 8, mais que vous vous trouvez encore dans un bâtiment, il peut y avoir des problèmes de réception (l'heure DCF ne s'affiche pas sur la station météo).

Nous vous recommandons donc d'installer d'abord le support assemble en extérieur et d'insérer ensuite les piles dans le logement du capteur de température/d'humidité.

- Ouvrez le logement des piles du capteur, en glissant le couvercle vers le bas.

- Insérez deux piles de type AA/LR6 en respectant la bonne polarité (Positif/+ et Négatif/-). Une LED rouge située dans le boîtier s'allume pendant env. 4 secondes et s'éteint de nouveau. Elle clignote ensuite plusieurs fois.

- Le capteur effectue alors une recherche du signal DCF. Cela peut prendre env. 5 minutes. Ne déplacez surtout pas l'installation pendant cette durée.

b) Station météo

Remarque :

 Le récepteur DCF intégré au capteur de température/d'humidité nécessite à peu près 5 minutes (lors d'une bonne réception) pour recevoir et analyser complètement les données du signal DCF.

Si, pendant ce laps de temps, vous insérez des piles dans la station météo, celle-ci affiche au bout de quelques minutes les mesures de la température, de l'humidité atmosphérique, de la direction et de la vitesse du vent. Mais pas encore l'heure DCF ni la date.

Patientez simplement quelques minutes supplémentaires, jusqu'à ce que l'heure DCF et la date soient transmises en plus des mesures. L'heure DCF et la date apparaissent automatiquement sur la station météo.

- Ouvrez le couvercle des logements des piles situé à l'arrière de la station météo et insérez deux piles de type AA/LR6 en respectant la polarité (respectez le plus/+ et le moins/-).

 Vous pouvez également utiliser un bloc d'alimentation pour le fonctionnement de la station météo (non fourni, cf. «données techniques» à la fin de ce mode d'emploi pour obtenir les données nécessaires). Les piles servent alors d'alimentation de secours en cas de panne de courant.

- Une fois les piles insérées, tous les segments de l'écran s'affichent brièvement. La station météo émet ensuite un bip sonore.

- Refermez ensuite le logement des piles.

- La station météo recherche le signal de l'émetteur du capteur externe. Le symbole «» s'affiche en bas à droite, indiquant la recherche en cours.

N'appuyez sur aucune touche de la station météo pendant ce laps de temps. Ne déplacez pas la station météo.

- La température extérieure/l'humidité doivent s'afficher au bout de quelques minutes, ainsi que la vitesse et la direction du vent, ainsi que la pluviométrie.

Lors d'une réception parfaite du signal DCF (le récepteur DCF est intégré au boîtier du capteur de température/d'humidité et transmet ses données par liaison radio à la station météo), l'heure et la date sont aussi correctement affichées. Le symbole DCF «» apparaît en haut de l'écran entre les minutes et les secondes.

Si aucune donnée des capteurs externes ou si l'heure DCF ne s'affichent pas sur la station météo, veuillez prendre en compte les informations suivantes :

- La détection et l'analyse du signal DCF peuvent prendre plusieurs minutes.

Si vous avez inséré directement les piles dans le capteur de température/d'humidité puis dans la station météo, il se peut que des mesures s'affichent déjà au bout d'un certain temps, mais pas encore de données DCF. Patientez encore 5 minutes supplémentaires et démarrez une recherche

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Affichage/réinitialiser la mémoire minimum de la température intérieure

- La valeur minimum de la température intérieure et l'affichage «MIN» clignotent à l'écran.

- Pour réinitialiser la mémoire de la valeur minimum, maintenez la touche «enter» enfoncée pendant 3 secondes. La température mesurée actuellement est utilisée comme nouvelle valeur minimum, jusqu'à ce qu'elle change de nouveau.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (sélectionner l'unité de la température) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

i) Zone écran «HUMIDITY» (taux d'humidité intérieur)

Voici les possibilités de réglage ou les sous-fonctions disponibles ici :

- Régler et activer/désactiver l'alarme supérieure du taux d'humidité

- Régler et activer/désactiver l'alarme inférieure du taux d'humidité

- Affichage/réinitialiser la mémoire max. du taux d'humidité intérieur

- Affichage/réinitialiser la mémoire min. du taux d'humidité intérieur

Procédez comme suit:

- Appuyez sur la touche «menu» (1) de façon répétée jusqu'à ce que le taux d'humidité intérieur clignote.

- En appuyant à plusieurs reprises sur la touche «enter» (4), vous pouvez sélectionner entre les sous-fonctions suivantes.

Régler et activer/désactiver l'alarme supérieure du taux d'humidité

- Le taux d'humidité intérieur et l'affichage "HI AL" clignotent à l'écran.

- Sélectionnez la limite supérieure du taux d'humidité intérieur avec les touches "▲" (2) ou «▼» (3) (pour un réglage rapide, maintenez la touche enfoncée).

- Activez ou désactivez la fonction alarme avec la touche «on/off» (6).

Lorsque la fonction alarme est activée, le symbole cloche «» apparaît en dessous de l'affichage «HI AL». En cas de dépassement de la limite définie, la station météo déclenche une alarme sonore. Celle-ci peut être désactivée en appuyant sur n'importe quelle touche.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler et activer/désactiver l'alarme inférieure du taux d'humidité) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler et activer/désactiver l'alarme inférieure du taux d'humidité

- Le taux d'humidité intérieur et l'affichage "LO AL" clignotent à l'écran.

- Sélectionnez la limite inférieure du taux d'humidité intérieur avec les touches "▲" (2) ou «▼» (3) (pour un réglage rapide, maintenez la touche enfoncée).

- Activez ou désactivez la fonction alarme avec la touche «on/off» (6).

Lorsque la fonction alarme est activée, le symbole cloche «» apparaît au-dessus de l'affichage «LO AL». Si la pression atmosphérique est inférieure à la limite définie, la station déclenche une alarme sonore. Celle-ci peut être désactivée en appuyant sur n'importe quelle touche.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (afficher/réinitialiser la mémoire max. du taux d'humidité intérieur) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

- Affichage/réinitialiser la mémoire minimum de la température intérieure

Procédez comme suit:

- Appuyez sur la touche «menu» (1) de façon répétée jusqu'à ce que la température intérieure clignote.
- En appuyant à plusieurs reprises sur la touche «enter» (4), vous pouvez sélectionner entre les sous-fonctions suivantes.

Sélectionner l'unité de la température (°C, °F)

- La température intérieure et l'unité correspondante (par ex. «°C») clignotent.
- Sélectionnez l'unité souhaitée avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3).

°C = degré Celsius

°F = degré Fahrenheit

☞ Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler et activer/désactiver l'alarme supérieure de la température) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler et activer/désactiver l'alarme supérieure de la température

- La température intérieure et l'affichage "HI AL" clignotent à l'écran.
- Sélectionnez la limite supérieure de la température intérieure avec les touches "▲» (2) ou «▼» (3) (pour un réglage rapide, maintenez la touche enfoncée).
- Activez ou désactivez la fonction alarme avec la touche «on/off» (6).

Lorsque la fonction alarme est activée, le symbole cloche «🔔» apparaît en dessous de l'affichage «HI AL». En cas de dépassement de la limite définie, la station météo déclenche une alarme sonore. Celle-ci peut être désactivée en appuyant sur n'importe quelle touche.

☞ Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler et activer/désactiver l'alarme inférieure de la température) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler et activer/désactiver l'alarme inférieure de la température

- La température intérieure et l'affichage «LO AL» clignotent à l'écran.
- Sélectionnez la limite inférieure de la température intérieure avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3) (pour un réglage rapide, maintenez la touche enfoncée).
- Activez ou désactivez la fonction alarme avec la touche «on/off» (6).

Lorsque la fonction alarme est activée, le symbole cloche «🔔» apparaît au-dessus de l'affichage «LO AL». Si la température intérieure est inférieure à la limite définie, la station déclenche une alarme sonore. Celle-ci peut être désactivée en appuyant sur n'importe quelle touche.

☞ Pour accéder à la sous-fonction suivante (afficher/réinitialiser la mémoire max. de la température intérieure) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Affichage/réinitialiser la mémoire maximum de la température intérieure

- La valeur maximum de la température intérieure et l'affichage «MAX» clignotent à l'écran.
- Pour réinitialiser la mémoire de la valeur maximum, maintenez la touche «enter» enfoncée pendant 3 secondes. La température mesurée actuellement est utilisée comme nouvelle valeur maximum, jusqu'à ce qu'elle change de nouveau.

☞ Pour accéder à la sous-fonction suivante (afficher/réinitialiser la mémoire min. de la température intérieure) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

manuelle de capteurs.

Pour ce faire, maintenez la touche «▼» (3) de la station météo enfoncée pendant env. 4 secondes. Un signal sonore est émis. Le symbole «📶» apparaît ensuite en bas à droite de l'écran. Relâchez la touche.

La station météo recherche maintenant le signal de l'émetteur du capteur externe, n'appuyez sur aucune touche de la station.

Ne déplacez ni la station météo ni le capteur externe.

L'émetteur dans le capteur de température/d'humidité transmet les données env. toutes les 48 secondes à la station météo. Il peut donc s'écouler un peu de temps avant que les mesures (ou l'heure DCF et la date) ne s'affichent.

☞ Patientez donc quelques minutes, sans actionner de touche de la station météo.

- N'installez pas la station météo à proximité directe d'autres appareils électroniques, pièces métalliques, câbles, alimentations, prises, etc., car la qualité de réception du signal de l'émetteur peut diminuer.

- Réduisez la distance entre la station météo et le capteur extérieur. En cas de conditions de réception défavorables (p. ex. structure en béton armé, fenêtres isolantes en métal, fenêtres en aluminium, etc.) il peut y avoir une forte réduction de la portée.

- Le récepteur DCF dans le boîtier du capteur de température/d'humidité effectue toutes les heures un test de réception du signal DCF.

Pour exécuter un nouveau test de réception DCF, vous pouvez donc soit patienter, soit enlever brièvement les piles du capteur de température/d'humidité et les remettre immédiatement. Patientez ensuite 5 minutes et démarrez enfin une recherche manuelle de capteurs (cf. ci-dessus).

- Contrôlez les connexions entre les capteurs.

- Vérifiez que les piles sont correctement mises en place.

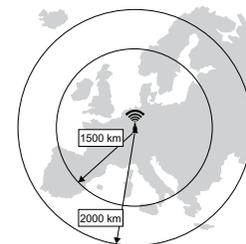
11. Informations pour la réception DCF

Le signal DCF est envoyé par un émetteur 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.

Le signal DCF comprend entre autre l'heure exacte (écart théorique d'1 seconde sur un million d'années) et la date.

Il n'est, bien entendu, plus nécessaire de régler manuellement les heures d'été et d'hiver étant donné que le changement d'heure est automatique.

La première tentative de réception du signal DCF est toujours effectuée lors de la première mise en service (insertion des piles dans le capteur extérieur), voir chapitre 10.



☞ Le récepteur DCF est intégré au boîtier du capteur extérieur. Grâce à cette particularité, cette station météo est nettement moins sensible aux perturbations lors de la réception DCF que d'autres stations météo.

Le système effectue plusieurs tentatives de réception du signal DCF par jour.

Lorsque vous souhaitez démarrer manuellement un test de réception DCF, vous devez retirer brièvement les piles du capteur de température/d'humidité. Remettez ensuite les piles en place. La recherche du signal DCF et son exploitation durent au minimum 5 minutes.

Redémarrez ensuite la recherche de capteur extérieur au niveau de la station météo. Cf. chapitre 12 ou chapitre 10. b).

12. Test de réception manuel

Après un changement de piles, en cas de problèmes de réception ou lors de la première mise en service, il peut être nécessaire de démarrer un test de réception manuel au niveau de la station météo.

 Remarque :

Le récepteur DCF intégré au boîtier du capteur de température/d'humidité nécessite env. 5 minutes (pour une bonne réception) avant de recevoir et d'analyser complètement les données du signal DCF.

Si vous avez inséré ou remplacé les piles du capteur extérieur (le logement des piles se situe dans le capteur de température/d'humidité), patientez alors 5 minutes avant de démarrer un test de réception manuel au niveau de la station météo.

Autrement la station météo ne trouvera pas le capteur extérieur.

Procédez comme suit pour démarrer le test de réception manuel :

- Maintenez la touche «▼» (3) enfoncée pendant 4 secondes. Un bip sonore est émis, le symbole «» s'affiche ensuite en bas de l'écran. Relâchez la touche.

- La station météo recherche maintenant le signal de l'émetteur du capteur externe, n'appuyez sur aucune touche de la station.

Ne déplacez ni la station météo ni le capteur externe.

- La température extérieure/l'humidité doivent s'afficher au bout de quelques minutes, ainsi que la vitesse et la direction du vent, ainsi que la pluviométrie.

- Lors d'une réception parfaite du signal DCF (le récepteur DCF est intégré au boîtier du capteur de température/d'humidité et transmet ses données par liaison radio à la station météo), l'heure et la date sont aussi correctement affichées. Le symbole DCF «» apparaît en haut de l'écran entre les minutes et les secondes.

 Lorsque seules les valeurs des capteurs sont affichées, mais pas les données DCF, patientez encore quelques instants.

Si aucune mesure ou donnée DCF n'est toujours pas affichée, observez les informations du chapitre 10 b).

13. Utilisation de la station météo

- Plusieurs fonctions sont regroupées au niveau de l'écran. En appuyant de façon répétée et brièvement sur la touche «menu» (1), vous pouvez sélectionner la zone écran souhaitée, pour laquelle vous souhaitez afficher ou régler/modifier les fonctions.

- Les sous-fonctions d'une zone d'écran sont sélectionnées avec la touche «enter» (4).

- Le réglage d'une valeur s'effectue à l'aide des touches «▲» (2) ou «▼» (3).

- Appuyez sur la touche «history» pour quitter la fonction de réglage, ou bien n'appuyez aucune touche de la station météo pendant 30 secondes env.

a) Zone d'écran «TIME» (heure)

Voici les possibilités de réglage ou les sous-fonctions disponibles ici :

- Régler le contraste de l'écran

- Régler le fuseau horaire

- Sélectionner le mode 12/24h

- Régler manuellement l'heure (lorsqu'une réception DCF n'est pas possible)

Procédez comme suit:

- Appuyez sur la touche «menu» (1) de façon répétée jusqu'à ce que l'affichage «lcd...» clignote en haut de l'écran.

Procédez comme suit:

- Appuyez sur la touche «menu» (1) de façon répétée jusqu'à ce que le symbole des prévisions météorologiques clignote.

- En appuyant à plusieurs reprises sur la touche «enter» (4), vous pouvez sélectionner entre les sous-fonctions suivantes.

Régler la météo actuelle

 L'affichage des prévisions météorologiques se base sur l'observation de l'évolution de la pression atmosphérique au cours des dernières heures.

Cela permet d'atteindre une précision allant jusqu'à 70 %. Le réglage de la météo actuelle permet d'ajuster les prévisions en fonction de la météo actuelle.

- Le symbole des prévisions météorologiques (par ex. le soleil) clignote à l'écran.

- Sélectionnez la météo actuelle avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3).

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler le seuil 1) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler le seuil 1 (modification des symboles de prévisions météo)

- Le symbole des prévisions météorologiques ainsi qu'une flèche à gauche et à droite clignotent à l'écran.

- A l'aide des touches «▲» (2) ou «▼» (3), sélectionnez la pression atmosphérique pour laquelle vous souhaitez modifier le symbole de prévision météo.

Le réglage de base par défaut est 2 hPa. Cela signifie que les symboles des prévisions météorologiques changent en fonction si la pression atmosphérique augmente ou chute de 2 hPa. Au contraire, dans les zones avec des variations de pression atmosphérique plus importantes (par ex. dans les Alpes), vous devez régler une valeur plus élevée.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler le seuil 2 pour l'avertissement de mauvais temps) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler le seuil 2 pour l'avertissement de mauvais temps

- Le symbole de prévisions météo de "pluie/nuage" et une flèche "↓" juste à droite clignotent à l'écran.

- A l'aide des touches «▲» (2) ou «▼» (3), sélectionnez la pression atmosphérique pour laquelle un avertissement de mauvais temps doit apparaître.

Le réglage de base par défaut est 4 hPa. Cela signifie que, lorsqu'une modification de la pression atmosphérique de 4 hPa intervient dans les 3 heures, l'avertissement de mauvais temps est activé. Le symbole de «pluie/nuages» clignote dans la zone des prévisions météo pendant 3 heures.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler la météo actuelle) -> appuyez deux fois sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

h) Zone écran «IN TEMP» (température intérieure)

Voici les possibilités de réglage ou les sous-fonctions disponibles ici :

- Sélectionner l'unité de la température (°C, °F)

- Régler et activer/désactiver l'alarme supérieure de la température

- Régler et activer/désactiver l'alarme inférieure de la température

- Affichage/réinitialiser la mémoire maximum de la température intérieure

f) Zone écran «PRESSURE HISTORY» (historique de la pression atmosphérique)

Voici les possibilités de réglage ou les sous-fonctions disponibles ici :

- Afficher l'historique de la pression atmosphérique des 12 ou 24 dernières heures

Procédez comme suit:

- Appuyez sur la touche «menu» (1) de façon répétée jusqu'à ce que le nombre d'heures de l'affichage historique de la pression atmosphérique clignote.

- Sélectionnez l'unité souhaitée avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3).

Il est possible de paramétrer :

- 12h -10h -8h -6h -4h -2h -1h 0h de la pression atmosphérique au cours des dernières 12 heures
- 24h -20h -16h -12h -8h -4h -2h 0h de la pression atmosphérique au cours des dernières 24 heures

-  Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

g) Zone écran «TENDENCY» (prévisions météorologiques)

Le calcul des prévisions climatiques basé uniquement sur la pression atmosphérique indique uniquement une précision maximale de 70% environ. La véritable météo du jour peut cependant être complètement différente. Comme la pression atmosphérique mesurée ne s'applique qu'à une région avec un diamètre de 50 km, il est possible que le temps change très rapidement. Ceci s'applique surtout aux régions de montagnes ou de hautes montagnes.



C'est pourquoi nous vous recommandons de ne pas vous baser uniquement sur les prévisions de la station météo mais de vous informer sur place, si par ex. vous planifiez d'entreprendre une randonnée en montagne.

- En cas de variations soudaines ou importantes de la pression atmosphérique, les symboles sont actualisés pour afficher le changement de temps. L'absence de changement des symboles peut s'expliquer par le fait que la pression atmosphérique est restée inchangée ou que la modification est intervenue si lentement qu'elle n'a pas pu être enregistrée par la station météo.

- Quand la prévision météo affiche "soleil" ou "pluie" l'affichage ne change pas quand le temps s'améliore (affichage "soleil") ou se détériore (affichage "pluie") parce que les symboles représentent déjà des situations extrêmes.

- Les symboles d'affichage indiquent une amélioration ou une détérioration du temps, ce qui ne signifie par forcément la présence de soleil ou de pluie comme l'indiquent les symboles.

Par exemple, lorsque le temps actuel est nuageux, l'affichage du symbole de la pluie n'est pas dû à un dysfonctionnement de l'appareil, mais indique simplement que la pression atmosphérique a chuté et qu'il faut donc s'attendre à une dégradation du temps, mais qu'il ne s'agit pas forcément de pluie.

- Après le réglage de base, il convient de ne pas prendre à la lettre les mesures et les prévisions météo pendant les premières 12 à 24 heures, car la station doit déjà collecter des valeurs de pression atmosphérique à altitude constante pendant cette période afin de pouvoir donner une prévision plus précise.

- Quand la station météo est placée dans un endroit qui est situé nettement plus haut ou plus bas que l'emplacement initial (par ex. du rez-de-chaussée dans les étages supérieurs d'une maison), la station météo pourrait interpréter cela le cas échéant comme un changement de temps.

Voici les possibilités de réglage ou les sous-fonctions disponibles ici :

- Régler la météo actuelle
- Régler le seuil 1 (modification des symboles de prévisions météo)
- Régler le seuil 2 pour l'avertissement de mauvais temps

- En appuyant à plusieurs reprises sur la touche «enter» (4), vous pouvez sélectionner entre les sous-fonctions suivantes.

Régler le contraste de l'écran

- «lcd...» clignote à l'écran.

- Vous pouvez régler le contraste à l'aide des touches «▲» (2) ou «▼» (3).

-  Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler le fuseau horaire) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Sélectionner le fuseau horaire

- Un nombre compris entre «-12» et «12» clignote à l'écran. Vous pouvez régler ici le fuseau horaire dans lequel la station météo est utilisée. La valeur réglée correspond au nombre d'heures à ajouter ou à soustraire de l'heure GMT (GMT = Greenwich Mean Time, soit l'heure solaire moyenne au méridien d'origine des longitudes de Greenwich, près de Londres).

- Réglez le fuseau horaire avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3).

-  Pour accéder à la sous-fonction suivante (sélectionner le mode 12/24h) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Sélectionner le mode 12/24h

- L'affichage «24 h» ou «12 h» clignote à l'écran.

- Sélectionnez le mode d'affichage souhaité avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3). En mode 12 heures, le symbole «PM» est incrusté à côté des heures lors de la deuxième partie de la journée.

-  Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler manuellement l'heure) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler manuellement l'heure

-  L'heure (et la date) est normalement réglée automatiquement. Le récepteur DCF est intégré au boîtier du capteur de température/d'humidité et transmet par signal radio les données à la station météo.

En cas de mauvaises conditions de réception (pas de réception du signal DCF, p. ex. lors d'une distance trop importante avec l'émetteur DCF ou dans une vallée), l'heure peut être réglée manuellement.

La date peut être réglée avec la fonction «DATE», cf. chapitre 13. b).

- Les heures de l'affichage de l'heure clignotent.

- Réglez les heures avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3). Pour un réglage plus rapide, maintenez la touche enfoncée.

- Appuyez brièvement sur la touche «enter», les minutes de l'affichage de l'heure clignotent.

- Réglez les minutes avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3). Pour un réglage plus rapide, maintenez la touche enfoncée.

-  Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler le contraste de l'écran) -> appuyez deux fois sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

b) Zone d'écran «DATE» (date)

Voici les possibilités de réglage ou les sous-fonctions disponibles ici :

- Sélectionner le mode d'affichage de la date
- Modifier l'ordre jour/mois
- Régler manuellement la date (lorsqu'il n'y a pas de réception DCF)
- Régler le réveil, activer/désactiver le réveil

Procédez comme suit :

- Appuyez sur la touche «menu» (1) de façon répétée, jusqu'à ce que la date clignote en haut à droite de l'écran.
- En appuyant à plusieurs reprises sur la touche «enter» (4), vous pouvez sélectionner entre les sous-fonctions suivantes.

Sélectionner le mode d'affichage de la date

- La date clignote sur l'écran (p. ex. 23.02.11" pour le 23 février 2011) et l'affichage "DATE".
- Sélectionnez le mode d'affichage avec les touches "▲" (2) ou «▼» (3). Il est possible de commuter entre les affichages «jour/mois/année» et «jour/mois/jour de la semaine (ou vous pouvez afficher l'ordre «jour/mois» au lieu de «mois/jour», cf. sous-menu suivant).

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (Modifier l'ordre jour/mois) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Modifier l'ordre jour/mois

- La date clignote sur l'écran (p. ex. "02.23.Md" ou "23.02.dM" pour le 23 février).
- Sélectionnez l'ordre d'affichage de la date/mois avec les touches "▲" (2) ou «▼» (3). Il est possible de commuter entre l'affichage «date/mois» («dM») et mois/date («Md»).

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler manuellement la date) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler manuellement la date

 La date (et l'heure) est normalement réglée automatiquement. Le récepteur DCF est intégré au boîtier du capteur de température/d'humidité et transmet par signal radio les données à la station météo.

En cas de mauvaises conditions de réception (pas de réception du signal DCF, p. ex. lors d'une distance trop importante avec l'émetteur DCF ou dans une vallée), la date peut être réglée manuellement.

La date peut être réglée avec la fonction «TIME», cf. chapitre 13. a).

- L'année de la date clignote à l'affichage.
- Réglez l'année avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3). Pour un réglage plus rapide, maintenez la touche enfoncée.
- Appuyez brièvement sur la touche «enter» jusqu'à ce que l'affichage du mois clignote.
- Réglez le mois avec les touches «▲» (2) «▼» (3). Pour un réglage plus rapide, maintenez la touche enfoncée.
- Appuyez brièvement sur la touche «enter» jusqu'à ce que l'affichage de la date clignote.
- Réglez la date avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3). Pour un réglage plus rapide, maintenez la touche enfoncée.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler l'heure de réveil, activer/désactiver le réveil) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Régler et activer/désactiver l'alarme supérieure de la pression atmosphérique

- La pression atmosphérique et l'affichage "HI AL" clignotent à l'écran.
- Sélectionnez la pression atmosphérique avec les touches "▲" (2) ou «▼» (3) (pour un réglage rapide, maintenez la touche enfoncée).
- Activez ou désactivez la fonction alarme avec la touche «on/off» (6).

Lorsque la fonction alarme est activée, le symbole cloche «🔔» apparaît en dessous de l'affichage «HI AL». En cas de dépassement de la limite définie, la station météo déclenche une alarme sonore. Celle-ci peut être désactivée en appuyant sur n'importe quelle touche.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler et activer/désactiver l'alarme inférieure de la pression atmosphérique) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler et activer/désactiver l'alarme inférieure de la pression atmosphérique

- La pression atmosphérique et l'affichage «LO AL» clignotent à l'écran.
- Sélectionnez la pression atmosphérique avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3) (pour un réglage rapide, maintenez la touche enfoncée).
- Activez ou désactivez la fonction alarme avec la touche «on/off» (6).

Lorsque la fonction alarme est activée, le symbole cloche «🔔» apparaît au-dessus de l'affichage «LO AL». Si la pression atmosphérique est inférieure à la limite définie, la station déclenche une alarme sonore. Celle-ci peut être désactivée en appuyant sur n'importe quelle touche.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (afficher/réinitialiser la mémoire de la valeur max. de la pression atmosphérique) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Afficher/réinitialiser la mémoire de la valeur max. de la pression atmosphérique

- La valeur maximum de la pression atmosphérique et l'affichage "MAX" clignotent à l'écran.
- Pour réinitialiser la mémoire de la valeur maximum, maintenez la touche "enter" enfoncée pendant 3 secondes. La pression atmosphérique mesurée actuellement est utilisée comme nouvelle valeur maximum, jusqu'à ce qu'elle change de nouveau.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (afficher/réinitialiser la mémoire de la valeur min. de la pression atmosphérique) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Afficher/réinitialiser la mémoire de la valeur min. de la pression atmosphérique

- La valeur minimum de la pression atmosphérique et l'affichage «MIN» clignotent à l'écran.
- Pour réinitialiser la mémoire de la valeur minimum, maintenez la touche «enter» enfoncée pendant 3 secondes. La pression atmosphérique mesurée actuellement est utilisée comme nouvelle valeur minimum, jusqu'à ce qu'elle change de nouveau.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (sélectionner l'affichage de la pression atmosphérique relative/absolue) -> appuyez deux fois sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)
Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Afficher/réinitialiser la quantité totale

- La quantité totale des précipitations et l'affichage «CLEAR TOTAL» clignotent à l'écran.
- Pour réinitialiser la quantité totale, maintenez la touche «enter» enfoncée pendant 3 secondes. La quantité totale ainsi que toutes les autres valeurs concernant la quantité des précipitations sont alors réinitialisées.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (afficher la quantité des précipitations) -> appuyez deux fois sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)
Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

e) Zone écran «PRESSURE» (pression atmosphérique)

Voici les possibilités de réglage ou les sous-fonctions disponibles ici :

- Sélectionner l'affichage de la pression atmosphérique relative/absolue
- Sélectionner l'unité de la pression atmosphérique (hPa, mmHg, inHg)
- Régler et activer/désactiver l'alarme supérieure de la pression atmosphérique
- Régler et activer/désactiver l'alarme inférieure de la pression atmosphérique
- Afficher/réinitialiser la mémoire de la valeur max. de la pression atmosphérique
- Afficher/réinitialiser la mémoire de la valeur min. de la pression atmosphérique

Procédez comme suit:

- Appuyez sur la touche «menu» (1) de façon répétée jusqu'à ce que le nombre de l'affichage pression atmosphérique clignote.
- En appuyant à plusieurs reprises sur la touche «enter» (4), vous pouvez sélectionner entre les sous-fonctions suivantes.

Sélectionner l'affichage de la pression atmosphérique relative/absolue

- La pression atmosphérique et l'affichage «abs» (pression atmosphérique absolue = pression atmosphérique actuellement mesurée et affichée) ou «rel.» (pression atmosphérique relative = affichage de la pression atmosphérique calculée en fonction du niveau de la mer).
- Sélectionnez l'unité souhaitée avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3).

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (sélectionner l'unité de la pression atmosphérique) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)
Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Sélectionner l'unité de la pression atmosphérique (hPa, mmHg, inHg)

- La pression atmosphérique et l'unité correspondante (p. ex. "hPa") clignotent à l'écran.
- Sélectionnez l'unité souhaitée avec les touches "▲" (2) ou «▼» (3).

hPa = hectopascal

mmHg = millimètre de mercure

inHg = pouce de mercure

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler et activer/désactiver l'alarme supérieure de la pression atmosphérique) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)
Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler le réveil, activer/désactiver le réveil

- Les heures du réveil ainsi que l'affichage «ALARM» clignotent.
- Activer ou désactiver la fonction réveil avec la touche «on/off» (6). Lorsque la fonction réveil est activée, le symbole cloche «🔔» s'affiche en haut à droite de l'heure.
- Réglez les heures du réveil avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3). Pour un réglage plus rapide, maintenez la touche enfoncée.
- Appuyez brièvement sur la touche «enter», les minutes du réveil clignotent.
- Réglez les minutes du réveil avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3). Pour un réglage plus rapide, maintenez la touche enfoncée.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (sélectionner le mode d'affichage de la date) -> appuyez deux fois sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)
Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

 Lorsque la fonction réveil est activée, la station météo émet un bip sonore à l'heure programmée. Appuyez sur n'importe quelle touche pour arrêter le signal du réveil.

c) Zone écran «WIND» (vitesse et direction du vent)

Voici les possibilités de réglage ou les sous-fonctions disponibles ici :

- Commuter l'affichage entre la vitesse moyenne et la vitesse des rafales
- Sélectionner l'unité de la vitesse du vent (km/h, mph, m/s, noeuds, bft)
- Régler et activer/désactiver l'alarme de vitesse du vent
- Régler et activer/désactiver l'alarme de direction du vent
- Affichage/réinitialiser la mémoire de la vitesse max. du vent

Procédez comme suit:

- Appuyez sur la touche «menu» (1) de façon répétée jusqu'à ce que le nombre au milieu de l'affichage de la direction du vent clignote.
- En appuyant à plusieurs reprises sur la touche «enter» (4), vous pouvez sélectionner entre les sous-fonctions suivantes.

Commutez l'affichage entre la vitesse moyenne et la vitesse des rafales

- La vitesse du vent clignote à l'écran.
 - Sélectionnez le mode d'affichage avec les touches "▲" (2) ou «▼» (3).
- Vous pouvez commuter entre l'affichage de la vitesse du vent moyenne et l'affichage de la vitesse des rafales («GUST» peut en plus être incrusté).

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (sélectionner l'unité de la vitesse du vent) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)
Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Sélectionner l'unité de la vitesse du vent (km/h, mph, m/s, noeuds, bft)

- La vitesse du vent clignote à l'écran ainsi que l'unité correspondante (p. ex. «mph»).
- Sélectionnez l'unité souhaitée avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3).

km/h = kilomètres par heure

mph = miles par heure

m/s = mètres par seconde

knots = noeuds

bft = Beaufort

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler et activer/désactiver l'alarme de vitesse du vent) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler et activer/désactiver l'alarme de vitesse du vent

- La vitesse du vent et l'affichage «HI AL» clignotent à l'écran.

- Sélectionnez la vitesse du vent avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3) (pour un réglage rapide, maintenez la touche enfoncée).

- Activez ou désactivez la fonction réveil avec la touche «on/off» (6).

Lorsque la fonction alarme est activée, le symbole cloche «🔔» s'affiche à côté de l'affichage «HI AL». En cas de dépassement de la limite définie, la station météo déclenche une alarme sonore. Celle-ci peut être désactivée en appuyant sur n'importe quelle touche.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler et activer/désactiver l'alarme de direction du vent) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler et activer/désactiver l'alarme de direction du vent

- L'affichage de la direction du vent et l'affichage «direct» clignotent (direct -> direction).

- Sélectionnez la direction du vent avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3).

- Activez ou désactivez la fonction réveil avec la touche «on/off» (6).

Lorsque la fonction alarme est activée, un symbole cloche «🔔» s'affiche en bas à droite de la zone d'affichage du capteur de vent.

Lorsque la direction du vent correspond, la station météo déclenche une alarme sonore. Celle-ci peut être désactivée en appuyant sur n'importe quelle touche.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (afficher/réinitialiser la mémoire de la vitesse max. du vent) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Afficher/réinitialiser la mémoire de la vitesse max. du vent

- La valeur maximum de la vitesse du vent et l'affichage «MAX» clignotent à l'écran.

- Pour réinitialiser la mémoire de la valeur maximum, maintenez la touche «enter» enfoncée pendant 3 secondes. La vitesse du vent actuelle mesurée est prise en compte comme nouvelle valeur max.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (commuter l'affichage entre la vitesse moyenne et la vitesse des rafales) -> appuyez deux fois sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

d) Zone écran «RAIN» (pluie)

Voici les possibilités de réglage ou les sous-fonctions disponibles ici :

- Afficher la quantité des précipitations (dernière, 24 dernières heures, dernière semaine, dernier mois, quantité totale)

- Sélectionner l'unité de la quantité des précipitations (mm, inch)

- Régler et activer/désactiver l'alarme de quantité des précipitations

- Afficher/réinitialiser la mémoire de la quantité des précipitations max.

- Afficher/réinitialiser la quantité totale

Procédez comme suit:

- Appuyez sur la touche «menu» (1) de façon répétée jusqu'à ce que le nombre de l'affichage pluie clignote.

- En appuyant à plusieurs reprises sur la touche «enter» (4), vous pouvez sélectionner entre les sous-fonctions suivantes.

Afficher la quantité des précipitations (dernière, 24 dernières heures, dernière semaine, dernier mois, quantité totale)

- La quantité des précipitations clignote à l'écran.

- Sélectionnez l'unité souhaitée avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3). Une incrustation s'affiche au-dessus de la valeur de la quantité des précipitations :

1h = quantité de pluie dans la dernière heure

24h = quantité de pluie dans les dernières 24 heures

week = quantité de pluie de la dernière semaine

month = quantité de pluie du mois dernier

TOTAL = quantité totale depuis la dernière remise à zéro de la mémoire

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (sélectionner l'unité de la quantité des précipitations) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Sélectionner l'unité de la quantité des précipitations (mm, inch)

- La quantité des précipitations clignote à l'écran ainsi que l'unité correspondante (p. ex. "mm").

- Sélectionnez l'unité souhaitée avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3).

mm = millimètre

inch = pouce

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (régler et activer/désactiver l'alarme de quantité des précipitations) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Régler et activer/désactiver l'alarme de quantité des précipitations

- La quantité des précipitations et l'affichage «HI AL» clignotent à l'écran.

- Sélectionnez la quantité des précipitations avec les touches «▲» (2) ou «▼» (3) (pour un réglage rapide, maintenez la touche enfoncée).

- Activez ou désactivez la fonction alarme avec la touche «on/off» (6).

Lorsque la fonction alarme est activée, le symbole cloche «🔔» apparaît en dessous de l'affichage «HI AL». En cas de dépassement de la limite définie, la station météo déclenche une alarme sonore. Celle-ci peut être désactivée en appuyant sur n'importe quelle touche.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (afficher/réinitialiser la mémoire de la quantité des précipitations max.) -> appuyez sur la touche «enter» (4)

Pour accéder à la zone écran suivante -> appuyez sur la touche «menu» (1)

Quitter le mode réglages -> appuyez sur la touche «history» (5) (ou ne touchez aucune touche pendant 30 secondes)

Afficher/réinitialiser la mémoire de la quantité des précipitations max.

- La valeur maximum de la quantité des précipitations et l'affichage "MAX" clignotent à l'écran.

- Pour réinitialiser la valeur max., maintenez la touche "enter" enfoncée pendant 3 secondes.

 Pour accéder à la sous-fonction suivante (afficher/réinitialiser la quantité totale) -> appuyez sur la touche «enter» (4)