

19- Données techniques :

a) Station météo

Capteur thermo/hygro :

Plage de température extérieure :	-5,0°C à +50,0°C (+23,0°F à +122,0°F)
Résolution	0,1°C (0,2°F)
Plage de l'humidité de l'air	25% jusqu'à 90% d'humidité relative (à 25°C)
Résolution	1%

Capteur de pression atmosphérique :

Plage de pression atmosphérique :	750 jusqu'à 1100 hPa/mBar à 25°C
Cycle de transmission	une mesure toutes les 20 minutes

Généralités :

Capteurs extérieurs :	3 max.
Piles	2 piles LR6 (piles alcalines recommandées)
Dimensions	185 mm x 87 mm x 28 mm
Poids	205 g (sans pile)

b) Capteur extérieur

Capteur thermo/hygro

Plage de température extérieure :	-10,0°C à +60,0°C (+14,0°F à +140,0°F)
Résolution	0,1°C (0,2°F)
Plage de l'humidité de l'air	25% jusqu'à 90% d'humidité relative (à 25°C)
Résolution	1%
Cycle de transmission	une mesure toutes les 43 – 47 secondes

Généralités

Fréquence d'émission	433MHz
Portée	jusqu'à 30 m (en champ libre)
Piles	2 piles LR6
Dimensions	102 mm x 54 mm x 31 mm
Poids	55 g (sans pile)

Station météo sans fil "TE689NL"

Code : 672156

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 !

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.

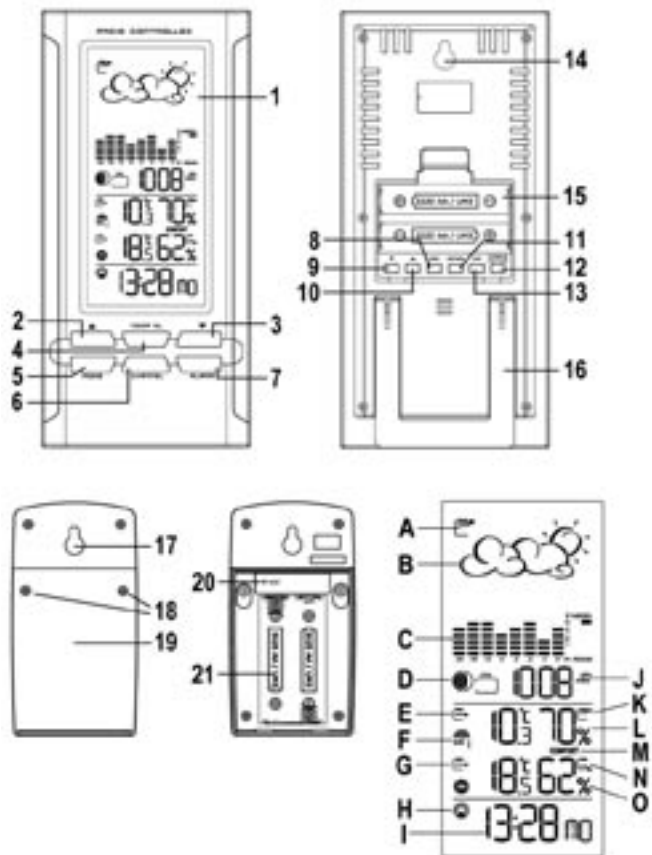
Reproduction, même partielle, interdite.

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/06-11/JV





c) Capteur extérieur

Le capteur est conçu pour être dans un emplacement extérieur protégé (par exemple sous une avancée de toit).

Ne dirigez pas de tuyau de jardin ou un système d'irrigation en direction du capteur extérieur. Ne plongez jamais le capteur extérieur dans l'eau !

18- Recyclage

a) Généralités



Ne pas jeter les produits électroniques et électriques dans une poubelle ménagère.

Respectez les normes de recyclage en vigueur dans votre pays.



b) Piles et accus



En tant qu'utilisateur, vous êtes dans l'obligation de vous débarrasser des piles et des accus en respectant les normes de recyclage. Il est interdit de jeter des piles ou des accus dans une poubelle ménagère.



Les piles et accus ne pouvant pas être jetés dans une poubelle ménagère disposent du symbole suivant.

Les symboles chimiques des métaux lourds sont Cd : cadmium, Hg pour mercure, Pb pour le plomb (Le symbole se situe à gauche du symbole représentant une poubelle).

Vous pouvez déposer vos accus usagés dans le centre de collecte de votre ville et partout où l'on vend des piles et des accus.

En respectant cette manière de faire, vous respectez également l'environnement.

17. Manipulation



Respectez les consignes de sécurité de cette notice !

a) Généralités

Ce produit n'est pas un jouet, placez la station hors de la portée des enfants. Elle contient des pièces (verre), ainsi que des piles pouvant être avalées.

Ce produit ne doit pas être ouvert ou démonté (à l'exception du remplacement des piles décrit dans cette notice).

Aucune des pièces se trouvant à l'intérieur de l'appareil ne doit être entretenue. De plus, l'ouverture/le démontage annule toute homologation/garantie.

Le produit peut être détérioré dans le cas d'une chute à faible hauteur.

b) Station météo

Évitez d'utiliser la station météo sous ces conditions suivantes :

- Taux d'humidité élevé
- Froid et chaleur extrême
- Exposition directe au soleil
- Poussière, gaz inflammables, vapeurs et solutions
- Fortes vibrations
- Champs magnétiques élevés, à proximité de machines ou de haut-parleurs.

Ne mettez jamais l'appareil sous tension immédiatement après l'avoir transporté d'un local froid dans un local chauffé. La différence de température entre l'appareil et l'air ambiant donnerait naissance à une condensation de vapeur d'eau qui, dans certaines conditions défavorables, risque d'en perturber gravement le fonctionnement. Laissez l'appareil prendre la température ambiante avant de le mettre en marche.

Le lieu de montage doit être choisi de sorte que la station météo soit protégée et qu'elle ne puisse pas tomber

Il convient de protéger vos meubles de valeurs avant de poser la station météo afin d'éviter toute détérioration.

1- Introduction

Cher client, chère cliente,

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit.

Ce produit est conforme aux normes européennes et nationales. Veuillez respecter les indications de ce mode d'emploi afin de garantir le bon fonctionnement de cet appareil.



Lisez attentivement cette notice avant la première utilisation de ce produit et respectez les consignes d'utilisation et de sécurité.

Tous les noms de marque cités sont la propriété du fabricant. Tous droits réservés.

2- Contenu

Station météo
Capteur extérieur
Notice

3- Utilisation

Cette station météo "TE689NL" sert à afficher la température intérieur/extérieure, le taux d'humidité de l'air, les précipitations, la vitesse et la direction du vent.

Les capteurs fournis envoient les valeurs relevées à la station météo par signal radio.

Grâce aux capteurs de pression d'air et à l'enregistrement des évolutions météorologiques, cette station météo est capable d'effectuer des prévisions météorologiques affichées par des symboles sur l'écran.

Une horloge radiopilotée est intégrée à la station. Grâce au signal DCF, elle affiche l'heure et la date. Une fonction réveil est disponible.

Un deuxième récepteur affiche la température intérieure et extérieure ainsi que l'heure. Le changement d'heure se fait automatiquement.



Vous trouverez toutes les caractéristiques du produit au chapitre 5.

Les prévisions météorologiques n'ont pas un caractère officiel. Le fabricant n'est pas responsable en cas de mauvaises prévisions météorologiques.

Ce produit a été conçu pour une utilisation dans un cadre privé. Il n'est pas adapté pour une utilisation à des fins médicales ou pour une utilisation publique.

Les composants de ce produit ne sont pas des jouets. Ils contiennent des pièces en verre pouvant être avalées par les enfants. Ne pas le laisser entre les mains des enfants.

Placez la station hors de la portée des enfants.

Ce produit fonctionne avec des piles mais également avec un bloc d'alimentation.

Une mauvaise utilisation de ce produit peut l'endommager.

Lisez attentivement ce mode d'emploi. Il contient des informations importantes. Respectez les consignes de sécurité.

4. Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans le triangle vous prévient de la présence d'un danger votre santé, par exemple un choc électrique.



Le signe d'exclamation dans le triangle indique qu'il faut respecter les consignes d'utilisation et d'entretien qui sont mentionnées dans cette notice.



Le symbole de la main vous donne des conseils et des consignes particulières d'utilisation.

5. Caractéristiques et fonctions

a) Station météo

- Affichage de l'heure/de la date radiopilotées DCF-77 avec option réglage manuel
- Affichage en mode 12 ou 24 heures, fuseau horaire réglable
- Affichage du fuseau horaire 12/24 heures
- Affichage du jour de la semaine et de la date du jour (-13h/+15h, toutes les 30 minutes)
- Affichage de la phase lunaire des 39 jours suivants/précédents
- Prévisions météorologiques avec symboles météorologiques et affichage de la tendance
- Affichage du niveau de confort ambiant
- Affichage de la température en degrés (°C) ou en Fahrenheit (°F)
- Affichage de la température et de l'humidité à l'extérieur (réception jusqu'à 5 capteurs externes possible)
- Affichage de la température ext/int et de l'humidité int/ext avec enregistrement des MIN/MAX
- Affichage de la pression atmosphérique relative (commutable en hPa/mbar, en Hg, mmHg) avec valeur de référence.
- Affichage de l'évolution de la pression atmosphérique pour les 24 dernières heures.
- Alimentation par 2 piles LR6
- Fonctionnement dans un endroit sec (station météo/alimentation secteur ne doivent pas

La poussière peut être enlevée à l'aide d'un pinceau propre et à poils souples. Un aspirateur vous aidera également à enlever la poussière.

Utilisez un chiffon doux et propre et légèrement humide pour nettoyer les capteurs extérieurs.



N'utilisez en aucun cas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool de nettoyage ou d'autres produits chimiques pour ne pas attaquer le boîtier et entraîner un endommagement de l'appareil.

Contrôlez régulièrement le récipient du pluviomètre. Les particules de saleté peuvent boucher le pluviomètre et nuire à son bon fonctionnement.

16. Changement des piles

Un changement des piles est nécessaire lorsque le contraste de l'écran baisse et lorsque le symbole apparaît à l'écran.

- Les piles vides/déchargées dans la station météo : le symbole de la pile entre l'affichage de l'heure et le symbole de réception DCF.
- Les piles vides/déchargées dans le capteur extérieur : le symbole de la pile en dessous du symbole de réception radiopiloté pour le capteur extérieur.

Procédez comme suit pour le remplacement des piles :

- Station météo

Lors du changement des piles de la station météo, tous les réglages et toutes les informations mémorisées sont perdus.

- Capteur extérieur

Une fois les piles du capteur extérieur remplacées, il est possible que la station météo prenne du temps jusqu'à ce que l'affichage de la température extérieure et/ou de l'humidité de l'air apparaisse.

14. Portée

La portée de la transmission des signaux radio entre capteur de température et d'humidité et de 100 mètres dans des conditions favorables. La portée maximale de capteur d'altimètre et du pluviomètre par rapport au récepteur et à la station météo est de 30 mètres.

On parle en terme technique de « portée en champ libre ».



Ce terme est rarement juste car il est bien rare que rien ne vient s'interposer entre les différents appareils (la station météo, le récepteur et les capteurs extérieurs. Aucun arbre ne doit venir s'interposer).

Normalement, la station météo et le deuxième récepteur doivent être installés dans votre maison, le capteur près d'une fenêtre et le capteur d'altimètre sur un carport.

En raison des différents paramètres qui peuvent influencer la portée du signal, nous ne sommes pas en mesure de garantir une portée maximale.

Lorsque la station météo et le deuxième récepteur ne reçoivent pas d'informations de la part des capteurs extérieurs, réduisez l'éloignement entre les capteurs extérieurs et la station météo.

La portée peut diminuer :

- En présence de murs, plaques de béton
- Vitres
- Véhicules
- Arbres, buissons, rochers
- Objets métalliques et conducteurs à proximité
- À proximité d'un corps humain
- Perturbations engendrées par téléphones DECT, téléphones portables, casque, haut-parleurs sans fil, stations météo, système de surveillance pour enfants
- À proximité des moteurs électriques, transformateurs, blocs d'alimentation et ordinateurs.
- Avec les ordinateurs fonctionnant avec le boîtier ouvert et les autres appareils électriques.

15- Entretien et nettoyage

L'entretien et la réparation de cette station doit être effectuée par un technicien compétent. Vous ne serez pas en mesure de réparer la moindre pièce de ce produit. N'ouvrez jamais le boîtier des appareils constituant cette station. (si ce n'est que pour remplacer les piles).



Un chiffon doux, sec et propre suffit pour le nettoyage de cette station météo. N'appuyez pas trop fort sur l'écran de cette station. Vous pourriez rayer l'écran ou causer des problèmes d'affichage.

humides ou mouillées)

- Pied de montage rabattable
- Montage mural possible
- Indication de l'état des piles

b) Capteur thermo/hygro

- Afficheur LCD intégré pour l'affichage de la température/de l'humidité de l'air
- Fonctionnement dans un emplacement à l'extérieur protégé
- S'installe sur un mur ou se pose sur une table
- Alimentation via 2 piles de type LR6
- Transmission sans fil/radiopilotée (433 MHz)

6. Consignes de sécurité



Pour des raisons de sécurité et d'autorisation (CE), il est strictement interdit de démonter ou de modifier l'appareil. N'ouvrez pas le boîtier (sauf pour installer/changer les piles et/ou le nettoyage) !

Les travaux d'entretien, de réglage ou de réparations ne doivent être effectués que par un personnel qualifié/atelier spécialisé.



• N'utilisez pas ce produit dans des hôpitaux ou organismes médicaux. Bien que les capteurs extérieurs n'émettent que des signaux relativement faibles, ceux-ci peuvent occasionner des dysfonctionnements de systèmes vitaux.

- La station météo et le bloc secteur ainsi que le deuxième récepteur ne sont conçus que pour un fonctionnement dans des locaux secs. Ne les exposez pas au rayonnement solaire direct, à de forte chaleur, à un grand froid, à l'humidité, sinon il s'ensuit un risque de choc électrique !
- Les capteurs extérieurs ne sont conçus que pour un usage extérieur protégé (par exemple une avancée de toit)
- Ce produit n'est pas un jouet, il ne doit pas être laissé entre les mains des enfants. Le produit contient de petites pièces, du verre (écran) et des piles. Placez le produit de façon à ce qu'il ne puisse pas être atteint par les enfants.
- Ne laissez pas l'emballage sans surveillance, celui-ci peut présenter des risques si les enfants l'utilisent pour jouer.
- Utilisez le produit uniquement dans un climat modéré, et non dans un climat tropical.
- Ne mettez jamais l'appareil sous tension immédiatement après l'avoir transporté d'un local froid à un local chauffé. La différence de température entre l'appareil et l'air ambiant donnerait naissance à une condensation de vapeur d'eau, ceci risque d'en perturber gravement le fonctionnement. Risque de choc électrique !
- Laissez l'appareil prendre la température ambiante avant de le mettre en marche. Ceci peut durer plusieurs heures.

- Dans les écoles, centres de formation, ateliers collectifs de loisirs ou de bricolage, l'appareil ne doit être utilisé que sous la responsabilité de personnel d'encadrement qualifié.
- Manipulez ce produit avec prudence contre tout choc, toute vibration ou toute chute à faible hauteur.

7. Consignes de manipulation des piles/des accus



L'utilisation de la station météo et du capteur extérieur avec accus est en principe possible.

La faible tension des accus (accu = 1,2 V, pile = 1,5 V) et la faible capacité entraînent une durée de fonctionnement plus courte, une diminution/réduction de la portée est aussi possible.

À de faibles températures extérieures, les accus sont plus sensibles que les piles.

C'est pourquoi nous vous recommandons d'utiliser de préférence des piles alcalines de haute qualité afin de garantir une utilisation longue et fiable.

Pour la station météo, vous nécessitez 2 piles de type LR6.

Le capteur extérieur nécessite également deux piles de type LR6.

Si vous voulez utiliser des accus, nous vous recommandons l'utilisation d'accus NiMH spéciaux avec une faible auto décharge.



- Les piles et les accus ne sont pas des jouets et ne doivent pas être laissés aux enfants. Gardez toujours les accus et les chargeurs hors de portée des enfants.

- Installez les piles/les accus en respectant la polarité (Plus/+ et Moins/-).
- Les piles/accus endommagés ou s'écoulant peuvent entraîner des démangeaisons lors de tout contact avec la peau, il convient d'utiliser dans ce cas des gants de protection appropriés.
- Ne court-circuitez jamais les piles/accus, n'utilisez jamais les accus à proximité d'un feu, d'appareils de chauffage ou d'autres sources de chaleur. Cela pourrait provoquer une surchauffe, une explosion ou un incendie.
- Les anciennes piles ne doivent pas être rechargées. Risque d'explosion et d'incendie ! Utilisez uniquement le chargeur fourni pour recharger le pack d'accus fourni ; il convient de brancher l'accu correctement.

- Pressez la touche "TEMP AL" (4) pour commuter entre l'affichage de la limite supérieure "▲", de la limite inférieure "▼" et de l'affichage normal.
- Lorsque la limite inférieure et supérieure apparaît, vous pouvez modifier celle-ci. Maintenez appuyée la touche "TEMP AL" (4) longuement (2 secondes environ) jusqu'à ce que la valeur affichée clignote.
- Réglez la limite de la température à l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2) situées à l'avant de la station météo. Maintenez appuyée la touche respective plus longuement pour un réglage rapide.
- Confirmez le réglage en exerçant une courte pression sur la touche "TEMP AL" (4).

13- Pannes éventuelles

Vous avez fait l'acquisition d'une station météo qui a été conçue à partir des technologies les plus modernes. De petites pannes peuvent toutefois survenir. Voilà quelques exemples de problèmes que vous pourriez rencontrer ainsi que d'éventuelles solutions.

Respectez toutes les normes de sécurité de ce mode d'emploi !

Problème	Solution éventuelle
Pas de réception du signal des capteurs extérieurs	<ul style="list-style-type: none"> - La distance entre la station météo et les capteurs extérieurs est trop grande. Réduisez la distance. - Faites une recherche des capteurs - Les matériaux blindés empêchent la réception du signal radio. Cela vaut également pour les autres appareils électroniques tels que les téléviseurs ou les ordinateurs. Placez les capteurs dans un autre endroit. - Les piles des capteurs extérieurs sont usées. Remplacez-les par de nouvelles piles. - Un autre émetteur de la même fréquence parasite la réception du signal. Il peut s'agir d'un casque ou d'haut-parleurs. Comme ils ne sont pas utilisés constamment, il se peut que vous n'ayez plus de problème une fois qu'ils ne fonctionnent plus.
Pas de réception DCF	<ul style="list-style-type: none"> - Changez l'emplacement de la station météo et du deuxième récepteur. Placez-la à distance des appareils électriques, des pièces métalliques et des câbles. Ne placez pas l'un des appareils dans une cave. - Effectuez une recherche manuelle du signal DCF.

- Fonction réveil individuelle (affichage/indication "S")
Cette fonction réveil ne peut être déclenchée qu'une seule fois, puis elle s'éteint automatiquement.
- Déclenchement de la pré-alarme à de basses températures 'affichage "PRE AL" en bas à gauche sur l'afficheur)
À de basses températures en dessous de 2°C environ, la pré-alarme à proprement dite se déclenche pour la durée programmée avant l'heure de réveil normale. Vous disposez ainsi d'assez de temps pour gratter les vitres de votre voiture ou dégager la neige.

➤ Activer/désactiver la fonction réveil

- Sélectionnez d'abord la fonction réveil que vous souhaitez à l'aide de la touche "ALARM" (7).
- À l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2), vous pouvez désactiver (affichage/indication OFF) la fonction réveil que vous avez sélectionnée auparavant) et/ou activer (affichage/indication de l'heure du réveil programmée).

➤ Régler l'heure du réveil

- Activez d'abord une fonction réveil comme décrit ci-dessus.
- Pressez la touche "ALARM" (7) pendant 2 secondes jusqu'à ce que les heures de l'heure de réveil commencent à clignoter.
- Réglez les heures à l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2).
- Pressez brièvement la touche "ALARM" (7), les minutes de l'heure de réveil clignotent.
- Réglez les minutes à l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2).
- Quittez le réglage par une courte pression de la touche "ALARM" (7).

➤ Désactiver l'heure du réveil

Pour désactiver l'alarme qui émise à l'heure programmée, il convient de presser brièvement la touche "ALARM" (7).

s) Alarme de la température

Vous pouvez régler une limite supérieure et inférieure pour la température à partir de laquelle un signal sonore est émis.



L'alerte de la température se déclenche uniquement lorsque la température d'un capteur extérieur se trouve en dessous ou au dessus de la limite

Lorsque le signal est émis, vous pouvez désactiver celui-ci en exerçant une courte pression sur la touche "TEMP AL" (4).

Pour régler la limite inférieure et supérieure de la température, procédez comme suit :

- Dans le cas d'une non-utilisation prolongée (par exemple lors du stockage), il convient de retirer les piles/accus installés. Ne conservez pas les accus/les piles indéfiniment, ceux-ci vont s'altérer et ils risquent de couler, ce qui pourrait endommager le produit, une perte de garantie !
- Remplacez toujours le lot de piles/d'accus, n'utilisez que des piles/accus du même type/fournisseur et le même état de charge (ne mélangez pas des piles chargées avec des piles/accu à moitié chargés ou complètement déchargés).
- Ne mélangez jamais des piles avec des accus. Utilisez soit des piles, soit des accus.
- Pour un recyclage écologique des piles et des accus, il convient de lire le chapitre "recyclage".

8. Éléments de commande

a) Station météo

1. Afficheur LCD
2. Touche "▲" (à l'avant de l'appareil) pour l'augmentation d'une valeur, par exemple pour le réglage de l'heure, etc
3. Touche "▼" (à l'avant de l'appareil) pour une diminution d'une valeur, par exemple pour le réglage de l'heure, etc
4. Touche "TEMP AL." pour l'alarme de la température (affichage de la valeur inférieure/supérieure de l'alarme de la température et/ou activation du réglage)
5. Touche "MODE" pour la commutation de l'affichage de la date/de l'heure (et/ou pour l'activation du réglage manuel des alarmes)
6. Touche "CHANNEL" pour la commutation entre 3 capteurs extérieurs max.
7. Touche "ALARM" pour la sélection du mode réveil et affichage de l'heure du réveil (et/ou pour l'activation du mode de réglage des alarmes)
8. Touche "MEM" (au dos) pour l'affichage des valeurs Min-/Max pour la température et l'humidité (et/ou pour l'effacement des valeurs mémorisées)
9. Touche "▼" (au dos) pour l'affichage de la phase lunaire des 39 derniers jours et/ou pour le réglage de l'altitude/de la pression atmosphérique par rapport au niveau de la mer.
10. Touche "▲" (au dos) pour l'affichage de la phase lunaire des 39 derniers jours et/ou pour le réglage de l'altitude/de la pression atmosphérique par rapport au niveau de la mer.
11. Touche "HISTORY" (au dos) pour l'affichage de la pression atmosphérique des 36 dernières heures.
12. Touche "PRESSURE/ALTITUDE" (au dos) pour la commutation de l'affichage entre la pression atmosphérique par rapport au niveau de la mer, l'altitude et la pression atmosphérique par rapport au niveau de la mer réglée.

13. Touche "UNIT" (au dos) pour le réglage de l'affichage de la pression atmosphérique (hPa/mBar, inHg, mmHg) et l'unité pour l'altitude.
14. Trou (de suspension) pour le montage mural
15. Compartiment à piles (pour 2 piles LR6)
16. Pied rabattable



Attention :

Les touches "▲" et "▼" situées à l'avant et au dos de la station météo ont différentes fonctions. Dans la notice suivante, il est indiqué si les touches à l'avant et au dos de la station météo doivent être pressées.

b) Afficheur de la station météo

- A Afficheur vous indiquant les prévisions météorologiques.
- B Symbole pour la prévision météorologique
- C Représentation graphique de l'évolution de la pression atmosphérique des dernières 24 heures.
- D Affichage de la phase lunaire
- E Afficheur vous indiquant la tendance pour la température extérieure
- F Symbole de réception radiopiloté et numéro du canal du capteur extérieur dont les mesures apparaissent momentanément.
- G Afficheur vous indiquant la tendance pour la température intérieure
- H Symbole de réception radiopilotée DCF
- I Afficheur vous indiquant l'heure/la date et/ou l'alarme
- K Afficheur vous indiquant la tendance pour l'humidité de l'air extérieure
- L Afficheur vous indiquant la température extérieure et l'humidité de l'air extérieure
- M Indicateur Confort
- N Afficheur vous indiquant la tendance pour l'humidité de l'air intérieure
- O Afficheur vous indiquant la température intérieure et l'humidité de l'air intérieure

DE = allemand SPA = espagnol
 EN = anglais ITA = italien
 DU = Néerlandais FRE = français

- Pressez brièvement à plusieurs reprises la touche "MODE" (5) jusqu'à ce que l'année clignote (par exemple "2005 Yr").
- Réglez/programmez l'année à l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2) • Pressez brièvement la touche "MODE" (5), le mois clignote.
- Réglez/programmez le mois à l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2).
- Pressez brièvement la touche "MODE" (5), le jour clignote.
- Réglez/programmez la date à l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2).
- Pressez brièvement la touche "MODE", le format d'affichage pour le jour/le mois clignote.
- Réglez/programmez le format d'affichage souhaité (jour/mois et/ou mois/jour) à l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2).
- Pressez brièvement la touche "MODE" (5), le format horaire 12-/24 clignote.
- Choisissez l'affichage horaire que vous désirez à l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2).
- Pressez brièvement la touche "MODE" (5), les heures clignent
- Réglez/programmez les heures à l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2).
- Pressez brièvement la touche "MODE" (5), les minutes clignent.
- Réglez/programmez les minutes à l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2).
- Une autres pression brève de la touche "MODE" (5) permet de quitter le réglage.

r) Fonction alarme/réveil

➤ **Sélectionner la fonction réveil/alarme**

Pressez brièvement la touche "ALARM" (7) jusqu'à ce que la fonction réveil /alarme que vous désirez apparaisse :

- Fonction réveil pour le jour de la semaine (affichage "W")
 La fonction réveil se déclenche uniquement que les jours de la semaine (du lundi au vendredi).

p) Commuter/changer le format d'affichage de la date

Dans la représentation de la date, vous pouvez passer/commuter/changer l'ordre d'affichage "jour/mois" et mois/jour".

- Dans le cas où un fuseau horaire apparaît (affichage masqué de l'indication "ZONE" à côté de l'heure), commutez/passez d'abord à l'affichage de l'heure normale (par exemple 12 :15 :05) en pressant plusieurs fois brièvement la touche "MODE" (5).
- Maintenez appuyée la touche "MODE" (5) pendant 2 secondes environ jusqu'à ce l'abréviation de la langue apparaisse à gauche à côté de l'heure à la place de la seconde. Relâchez à nouveau la touche.
- Pressez à plusieurs reprises la touche "MODE" (5), jusqu'à ce que la date apparaisse avec "D" clignotant et "M" clignotant.
- À l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2), vous pouvez désormais sélectionner le format d'affichage que vous souhaitez.
- Pressez aussi souvent la touche "MODE" (5) (ne pressez que brièvement la touche) jusqu'à ce que l'affichage de l'heure normal réapparaisse (et plus aucune option de réglage ne clignote).

q) Régler manuellement l'heure et la date

Dans le cas où aucune réception DCF n'est possible sur le lieu d'emplacement de la deuxième unité de réception (par exemple dans une cave), vous pouvez régler manuellement la date et l'heure.

- Désactivez d'abord la réception DCF en pressant la touche "▲" (2) situé à l'avant de la station météo jusqu'à ce que le symbole de la tour hertzienne disparaisse de l'afficheur en bas à gauche (presser la touche pendant 2 secondes).
- Dans le cas où un fuseau horaire apparaît (affichage masqué de l'indication "ZONE" à côté de l'heure), commutez/passez d'abord à l'affichage de l'heure normale (par exemple 12 :15 :05) en pressant plusieurs fois brièvement la touche "MODE" (5).
- Maintenez appuyée la touche "MODE" (5) pendant 2 secondes environ jusqu'à ce l'abréviation de la langue apparaisse à gauche à côté de l'heure à la place de la seconde. Relâchez à nouveau la touche.
- À l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2), vous pouvez désormais la langue que vous désirez pour les jours de la semaine.

c) Capteur extérieur

- 17 Ouverture de suspension pour montage mural
- 18 Vis pour le compartiment à piles
- 19 Couvercle du compartiment à piles
- 20 Touche Reset placée de façon inclinée
- 21 Compartiment à piles pour 2 piles de type LR6

9. Mise en service

a) Généralités



Attention

Mettez d'abord des piles dans le capteur extérieur, puis dans la station météo.

Si vous procédez dans le sens inverse, il peut arriver que la station météo ne détecte pas immédiatement le capteur extérieur.

Vous devez effectuer une recherche manuelle des capteurs extérieurs disponibles. La station météo doit se trouver en mode de fonctionnement normal (et non, par exemple, dans la recherche du signal DCF ou dans le réglage pour l'alarme, etc)

Maintenez appuyée la touche "▼" (3) située sur la face avant de la station pendant 3 secondes. Le symbole de réception pour les capteurs extérieurs clignote ; la station météo recherche pendant quelques minutes les signaux radiopilotés du capteur extérieur.

Veillez respecter les consignes du chapitre 12.f)

Si vous voulez essayer le produit lors de la première mise en service, par exemple dans une chambre, il convient de ne pas placer directement l'un à côté de l'autre la station météo et le capteur extérieur, cela pourrait conduire à des problèmes de réception. Tenez une distance d'au moins 0,5 m entre les appareils.

Grâce à ce test de fonctionnement, vous êtes sûr que les problèmes de réception ultérieurs seront dus au positionnement de la station météo et du ou des capteur(s) extérieur(s).

La portée en champ libre est de 30 m (sans parasite, contact visuel entre le capteur extérieur et la station météo). La portée accessible du bâtiment et du lieu d'emplacement de la station météo et du capteur extérieur.



Veillez respecter les consignes du chapitre 14.

b) Mise en service du capteur extérieur

- Ouvrez le compartiment à piles situé à son dos en dévissant auparavant les vis (18) du couvercle du compartiment à piles (19).
- Réglez le capteur extérieur sur le canal 1 (non modifiable). Les autres capteurs thermo / hygro sont disponibles en tant qu'accessoires chez lesquels le canal d'émission peut être modifié.
- Si vous utilisez des capteurs thermo/hygro, ceux-ci doivent être réglés sur un autre canal d'émission (canal 2 ou canal 3).
- Installez deux piles de type LR6 en respectant la polarité dans le compartiment à piles (32) (respectez Plus/+ et Moins/-).



Dans le compartiment à piles se trouve une touche Reset (20) inclinée. Le capteur extérieur peut être réinitialisé, si, par exemple, aucune donnée n'apparaît sur l'afficheur de la station météo. Il convient d'enlever la pile au bout d'une minute et installez-la à nouveau.

- Remettez correctement le couvercle du compartiment à piles (27) puis vissez-le.
- Choisissez le lieu d'emplacement du capteur thermo/hygro de sorte qu'il se trouve à un endroit protégé de toute précipitation (par exemple sous une avancée de toit) étant donné que le capteur ne pourrait plus mesurer sinon la température de l'air.
- N'exposez le capteur à un ensoleillement direct (il pourrait s'ensuivre une falsification de la mesure enregistrée à cause de l'effet/de l'action du soleil).
- Au moyen du trou de suspension pour le montage mural (30), vous pouvez suspendre le capteur thermo/hygro, par exemple à une vis.



Le capteur extérieur émet toutes les 43 à 47 secondes les données de mesure pour la température et l'humidité de la station météo.

c) Mise en service de la station météo



Attention :

Après avoir installé les piles, il convient d'effectuer quelques réglages. Vous avez besoin de la valeur approximative de l'altitude de votre lieu de résidence afin de permettre l'affichage de la pression atmosphérique.

Vous pouvez évaluer l'altitude de votre lieu de résidence, par exemple sur votre commune mais aussi sur une carte du pays ou sur Internet.

n) Régler/programmer l'unité d'affichage de la température (°C/°F)

- Dans le cas où un fuseau horaire apparaît (affichage masqué de l'indication "ZONE" à côté de l'heure), commutez/passez d'abord à l'affichage de l'heure normale (par exemple 12 :15 :05) en pressant plusieurs fois brièvement la touche "MODE" (5).
- Maintenez appuyée la touche "MODE" (5) pendant 2 secondes environ jusqu'à ce que l'abréviation de la langue apparaisse à gauche à côté de l'heure à la place de la seconde. Relâchez à nouveau la touche.
- En pressant à nouveau brièvement la touche "MODE" (5), l'affichage de la température commence à clignoter.
- À l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2), vous pouvez désormais sélectionner l'unité de température que vous désirez (°C ou °F).
- Pressez aussi souvent la touche "MODE" (ne pressez que brièvement la touche) jusqu'à ce que l'affichage de l'heure normal réapparaisse (et plus aucune option de réglage ne clignote).

o) Commuter/changer l'affichage/le format horaire 12-/24 heures

L'affichage de l'heure peut être commuté/commuter entre le format horaire 24 heures et le format horaire 12 heures par l'indication de l'affichage AM ou PM (AM = première partie de la journée, PM = deuxième partie de la journée).

- Dans le cas où un fuseau horaire apparaît (affichage masqué de l'indication "ZONE" à côté de l'heure), commutez/passez d'abord à l'affichage de l'heure normale (par exemple 12 :15 :05) en pressant plusieurs fois brièvement la touche "MODE" (5).
- Maintenez appuyée la touche "MODE" (5) pendant 2 secondes environ jusqu'à ce que l'abréviation de la langue apparaisse à gauche à côté de l'heure à la place de la seconde. Relâchez à nouveau la touche.
- Pressez à plusieurs reprises la touche "MODE" (5), jusqu'à ce que l'affichage "24Hr" (et/ou "12Hr") clignote.
- À l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2), vous pouvez désormais sélectionner le format d'affichage que vous souhaitez.
- Pressez aussi souvent la touche "MODE" (ne pressez que brièvement la touche) jusqu'à ce que l'affichage de l'heure normal réapparaisse (et plus aucune option de réglage ne clignote).

I) Régler les fuseaux horaires

- Pour les différents fuseaux horaires, vous pouvez régler/programmer une différence/décalage de temps ("Offset"). Celle/celui-ci peut être soustrait(e) de/ou être ajouté(e) à/de l'heure DCF.
- Pressez la touche "MODE" (5) aussi souvent jusqu'à ce que l'indication masquée "ZONE" apparaisse sur l'afficheur à côté de l'heure.
- Pressez la touche "MODE" (5) pendant longtemps (2 secondes environ) jusqu'à ce que "0 :00+" apparaisse en clignotant.
- À l'aide de la touche "▼" (3) et "▲" (2), vous pouvez désormais l'écart /la différence/décalage horaire par rapport à l'horloge DCF.
- Pressez brièvement la touche "MODE" (5) pour mémoriser le réglage

m) Réglage de la langue pour le jour de la semaine

L'horloge DCF ne vous indique pas seulement précisément l'heure et la date (dans le cas d'une réception activée et optimale), mais aussi le jour de la semaine. L'abréviation du jour de la semaine est différente dans beaucoup de pays, par exemple "So" pour "dimanche" en Allemagne et "Su" pour "dimanche" en Angleterre.

C'est pourquoi vous pouvez régler la langue. Procédez comme suit :

- Dans le cas où un fuseau horaire apparaît (affichage masqué de l'indication "ZONE" à côté de l'heure), commutez/passez d'abord à l'affichage de l'heure normale (par exemple 12 :15 :05) en pressant plusieurs fois brièvement la touche "MODE" (5).
- Maintenez appuyée la touche "MODE" (5) pendant 2 secondes environ jusqu'à ce que l'abréviation de la langue apparaisse à droite à côté de l'heure à la place de la seconde. Relâchez à nouveau la touche.
- À l'aide des touches "▼" (3) et "▲" (2), vous pouvez désormais la langue que vous désirez pour les jours de la semaine.

DE = allemand	SPA = espagnol
EN = anglais	ITA = italien
SW= suédois	FRE = français
DU = Néerlandais	

- Pressez aussi souvent la touche "MODE" (5) (Ne pressez brièvement la touche) jusqu'à ce que l'affichage normal de l'heure apparaisse (et plus aucune option de réglage ne clignote).

Un réglage précis n'est pas nécessaire (l'altitude n'est pas partout identique à un endroit), une proximité sur 10-30 m suffit.

Si vous n'effectuez pas le réglage de l'altitude lorsque vous installez les piles, il convient d'enlever les piles en réactivant ce réglage. Mais toutes les données mémorisées jusqu'ici sont alors perdues (évolution de la pression atmosphérique, valeurs min-/max, etc.)

Les réglages de base à la sortie d'usine sont : la pression atmosphérique en hPa/mBar, affichage de l'altitude en mètre, l'altitude 10 m. Ceux-ci sont entrepris si aucune touche n'est activée dans les 60 secondes.

- Ouvrez le compartiment à piles au dos de la station météo.
- Installez les piles de type LR6 en respectant la polarité dans le compartiment à piles (Plus/+ et Moins/-). Dans le compartiment à piles, vous trouverez une description correspondante.




Laissez le compartiment encore ouvert étant donné que quelques réglages doivent être encore effectués par l'intermédiaire des touches se trouvant au dos de l'appareil.


- Après avoir installé les piles, tous les éléments de l'afficheur disponibles apparaissent brièvement. L'unité concernant la pression atmosphérique "hPa/mBar" (au milieu de l'afficheur dans l'angle droit) clignote.
- À l'aide des touches "▲" (9) et/ou "▼" (10) situées au dos de la station météo, il convient de sélectionner l'unité de la pression atmosphérique que vous désirez ("hPa/mBar", "InHg" ou "mmHg").
- Confirmez la sélection à l'aide de la touche "UNIT" (13) située au dos de la station météo.
- Sur l'afficheur, "0" apparaît, ainsi que l'unité de la hauteur clignotante "meter" "mètre" et/ou "feet" "pied".
- À l'aide des touches "▲" (9) et/ou "▼" (10) situées au dos de la station météo, vous pouvez sélectionner entre "meter" et "feet".
- Confirmez la sélection à l'aide de la touche "UNIT" (13).
- "10 m" et/ou "32 pieds" apparaît sur l'afficheur, tout dépendant de l'unité que vous avez sélectionné au préalable.
À l'aide des touches "▲" (9) et/ou "▼" (10) situées au dos de la station météo, l'altitude actuelle de votre lieu de résidence doit être réglée. Une plus longue activation de la touche respective active le réglage rapide. Comme il est décrit au début du paragraphe, une saisie approximative suffit.

Avec la touche ‘ ‘PRESSURE/ALTITUDE’ (12), les réglages sont effectués et vous quittez le mode de réglage, la station météo passe en mode d’affichage normal.

- Dans la zone d’affichage de la pression atmosphérique, quelques traits (“----”) apparaissent sur l’afficheur, la première mesure apparaît au bout de quelques secondes.
- Pendant le réglage de l’affichage des unités et de l’altitude, la station météo a commencé à rechercher les capteurs extérieurs présents, le symbole de la réception radiopiloté pour les capteurs extérieurs clignote.

 Le capteur extérieur émet toutes les 43-47 secondes les données de mesure de la température et de l’humidité de l’air à la station météo. Si aucune donnée n’est reçue, la station météo n’indique que des traits comme valeur de mesure pour le canal respectif (par exemple “- -”).

- Ensuite, la station météo entreprend un test de réception pour les données DCF (heure/date). Le symbole de réception DCF en bas à gauche de l’afficheur clignote.

 Ne déplacez pas la station météo pendant cette période.

Ceci peut prendre 3 à 10 minutes jusqu’à ce que la réception DCF soit terminée et l’heure correcte apparaît en bas sur l’écran.

Vous obtiendrez des informations détaillées concernant la réception DCF dans le chapitre suivant 10.

d) Problème de détection du capteur extérieur

Si le capteur extérieur n’a pas été détecté, ceci peut avoir différentes causes.


• Piles du capteur extérieur mal installées ou vides/déchargées

Installez les piles correctement en respectant la polarité (polarité Plus/+ et Moins/-), voir la consigne sur les piles et dans le compartiment à piles du capteur extérieur) et/ou remplacez les piles des nouvelles. Effectuez ensuite une recherche manuelle des capteurs.

Maintenez appuyée la touche “▼” (3) situé à l’avant de la station météo pendant 2 secondes jusqu’à ce que le symbole sur l’écran signalant la réception des capteurs extérieurs clignote (à gauche à côté de l’affichage de la température/de l’humidité de l’air). Attendez que le symbole cesse de clignoter et contrôlez si les mesures du capteur extérieur apparaissent.


À l’aide de la touche “▼” (9) située au dos de la station météo, la phase lunaire des 39 derniers jours apparaît, la touche “▲” (10) située au dos de la station météo permet d’afficher la phase lunaire des 39 derniers jours.

À côté du symbole de la lune apparaît l’affichage pour le jour respectif.

 Si vous pressez la touche pendant quelques secondes, la phase lunaire du jour actuel réapparaît.

j) Activation/désactivation de la réception DCF, recherche du signal DCF

Comme il est indiqué dans le chapitre 10, la réception DCF de la station météo peut être activée/désactivée.

 Si une nouvelle recherche du signal DCF doit être effectuée, la réception DCF doit être d’abord désactivée, puis réactivée.


- Désactivez la réception DCF en pressant longuement la touche “▲” (2) située au dos de la station météo jusqu’à ce que le symbole de la réception DCF disparaisse en bas à gauche de l’afficheur (presser la touche pendant 2 secondes).

- Pressez encore pendant 2 secondes la touche “▲” (2) située au dos de la station météo pour réactiver la réception DCF. Le symbole de la réception radiopilotée DCF est représenté en clignotant. Ceci signifie que la station météo effectue un test de réception pour le signal DCF.

Ne déplacez pas la station météo pendant ce temps, ne pressez aucune touche.

Le test de réception peut durer 3 à 10 minutes. L’heure actuelle devrait apparaître dans les lignes inférieures.

- Il est évident que vous pouvez régler manuellement l’heure et la date de la station météo si vous ne recevez aucune réception DCF (par exemple si la station météo fonctionne dans une cave).

 Veuillez respecter les consignes du chapitre 12.q).

k) Changer l’affichage de l’heure/de la date

Par une courte pression de la touche “MODE” (5), vous pouvez passer aux différents formats d’affichage :

- Heure/minute/seconde
- Heure/minute/jour de la semaine
- Heure/minute/jour de la semaine du fuseau horaire réglé (“ZONE” sur l’afficheur à gauche de l’heure)
- Heure/minute/jour de la semaine du fuseau horaire réglé/déterminé (“ZONE” sur l’afficheur à gauche de l’heure)
- Date


une valeur de pression atmosphérique locale actuelle, celle-ci peut être indiquée en tant que valeur de référence dans la station météo.

Passez à l'affichage du niveau de la mer à l'aide de la touche "PRESSURE/ALTITUDE" (12) ("SEA LEVEL" apparaît sur l'afficheur) ;

Maintenez appuyée la touche "PRESSURE/ALTITUDE" jusqu'à ce que l'affichage de la pression atmosphérique clignote (maintenir appuyée la touche pendant 2 secondes).

À l'aide des touches "▼" (9) et "▲" (10) au dos de la station météo, vous pouvez régler la valeur de la pression atmosphérique.


Confirmez le réglage en pressant brièvement la touche "PRESSURE/ALTITUDE" (12).

 L'altitude réglée/déterminée lors de la première mise en service se modifie automatiquement par le réglage de la valeur de référence de la pression atmosphérique par rapport au niveau de la mer.

➤ Diagramme en barres pour la tendance de la pression atmosphérique

L'affichage en barre de la gauche vers la droite représente la modification de la pression atmosphérique dans les 24 dernières heures.



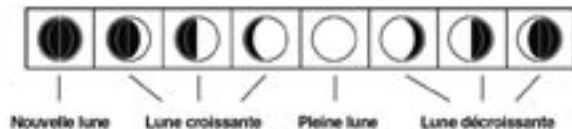
 Lors de la première mise en service et/ou après un remplacement de la pile, aucune donnée de mesure n'est présente, toutes les barres sont représentées à une hauteur égale.

➤ Sélection des valeurs de mesure de la pression atmosphérique des 36 dernières heures

En pressant plusieurs fois la touche "HISTORY" (11), les valeurs moyennes de la pression atmosphérique des 36 dernières heures apparaissent. À gauche de l'affichage de la pression atmosphérique apparaît l'affichage des heures (par exemple "10" = pression atmosphérique moyenne il y a 10 heures).

i) Phases lunaires

Au moyen de la date DCF (par exemple la date réglée manuellement), la station météo calcule la phase lunaire actuelle.



Attention :

Si la station météo se trouve encore en mode recherche pour le signal DCF lors de sa première mise en service (en bas à gauche de l'afficheur clignote le symbole de réception DCF), la recherche du symbole DCF est interrompue si vous lancez la recherche manuelle de capteurs extérieurs disponibles.

Il n'est pas possible que la station météo recherche simultanément le signal DCF et les capteurs extérieurs.

Dans ce cas, vous pouvez lancer à nouveau la réception DCF une fois la recherche des capteurs extérieurs terminée. Procédez comme il est indiqué au chapitre 12.j).

Laissez d'abord la station météo terminer une des deux essais/tests de réception (recherche des capteurs extérieurs et/ou le signal DCF), avant de lancer l'autre.

• Problèmes de réception

Comme il a été déjà mentionné, la réception peut être perturbée par :

- Un espace trop grand ou trop faible entre la station météo et le capteur extérieur
- Objets métalliques à proximité de la station météo et du capteur extérieur.
- Appareils électriques, câbles, prises de courant, etc, à proximité de la station météo et du capteur extérieur.
- Autres appareils sur la même fréquence d'émission.

Essayez de détecter la raison des signaux parasites et de les supprimer ; posez la station météo et le capteur extérieur dans une autre position et effectuez une nouvelle recherche du capteur extérieur comme il est décrit ci-dessus.

10. Réception DCF


La station météo (et aussi la deuxième unité de réception) est en état de recevoir et d'évaluer/déterminer le signal DCF à proprement dit.

Il s'agit d'un signal qui est transmis à partir de l'émetteur depuis Mainflingen (près de Francfort sur Main). Sa portée s'élève jusqu'à 1500 km, pouvant aller jusqu'à 2000 km dans des conditions de réception idéales.

Le signal DCF comprend l'heure exacte (la déviation horaire est théoriquement inférieure à une seconde par million d'années) et la date.

Le premier test de réception DCF est toujours effectué lors de la première mise en service (installation des piles) (voir chapitre 9).




 La réception du signal DCF et son évaluation/détermination peuvent prendre quelques minutes. Si une bonne position de réception a été trouvée, ne déplacez pas à ce moment là la station météo et/ou la deuxième unité de réception. N'activez aucune touche sur la station météo et/ou sur la deuxième unité de réception.

N'installez la station météo, ni la deuxième unité de réception à côté d'appareils électriques/électroniques et ni à proximité de câbles, de prises de courant ou de pièces métalliques, ceci aggraverait très fortement la réception.

Une mauvaise réception est aussi à prétendre, par exemple à travers de fenêtres à verre isolant métallisées, de construction en béton armé, de tapisseries spéciales moquettées ou dans des caves.


Le test de réception DCF quotidien normal et la correction de l'horloge à quartz dans la station météo se fait tous les jours le matin à 02:00 heures et à 03:00 heures. Si la réception est sans succès jusqu'à 03:00, un nouveau test de réception est lancé jusqu'à 06:00 heures pour chaque heure complète. Si aucune réception à succès n'a été enregistrée jusqu'à 06:00 heures, le prochain test de réception se reproduit le matin suivant à 02:00 heures.

Une seule réception par jour suffit pour maintenir l'écart/la déviation de précision quotidienne inférieure à 1 seconde.

 Le test de réception dans la nuit a un avantage que très peu d'appareils électriques/électroniques soient allumés (téléviseur, ordinateur, etc) et que des perturbations atmosphériques soient plus faibles. La réception est ainsi plus sûre et meilleure (une portée maximale de l'émetteur DCF est possible)

Dans le cas où aucun horaire/aucune date n'apparaît sur l'afficheur au bout de 10-20 minutes, vous devez changer de lieu de montage de la station météo.




Lancez à nouveau la réception DCF, comme il est indiqué dans le chapitre 12.j).


 Vous pouvez laisser fonctionner la station météo la nuit pour qu'elle puisse effectuer le test de réception DCF quotidienne ; dans le cas de mauvaises conditions de réception, vous pouvez régler manuellement l'heure et la date, voir le chapitre 12.q).

11. Montage et installation

Après avoir mis en service les éléments du système comme il est décrit au chapitre 9, vous pouvez placer et/ou monter le capteur extérieur à un endroit approprié. Procédez de façon identique pour la station météo.

À gauche à côté des symboles météorologiques, un affichage de la tendance apparaît, celui-ci devant vous indiquer l'évolution de la pression atmosphérique :

Tendance vers le haut	Tendance stable	Tendance vers le bas
		

 **Attention :**
L'affichage ne représente pas la météo du moment, mais il s'agit d'une prévision pour 12 et 24 heures prochaines, à savoir si la météo s'améliore ou se dégrade. Le calcul de la prévision météorologique sur la base de la pression atmosphérique ne donne qu'une précision maximale de 70% env. La météo réelle du jour suivant peut être complètement différente. Etant donné que la pression atmosphérique mesurée ne vaut que pour une zone avec un diamètre de 50km, la météo peut changer aussi rapidement. Ceci vaut surtout dans les emplacements en haute montagne.
Ne vous fiez pas à la prévision météorologique de la station météo, mais informez-vous sur place si vous voulez, par exemple, faire une randonnée en montagne.

h) Affichage de la pression atmosphérique et de la tendance de la pression atmosphérique

➤ Commuter les unités pour la pression atmosphérique

En haut à droite en dessous de l'heure, vous pouvez lire la pression atmosphérique du moment avec l'unité réglée/déterminée (inHg, hPa/mBar, mmHg).

Commutez entre les unités comme suit :

- Maintenez appuyée la touche "UNIT" (13) située au dos de l'appareil jusqu'à ce que l'unité (inHg, hPa/mBar, mmHg) clignote.
- Sélectionnez l'unité que vous désirez à l'aide des touches "▼" (9) et "▲" (10) au dos de la station météo.
- Confirmez le réglage en exerçant une courte pression sur la touche "UNIT" (13).


➤ La pression atmosphérique par rapport au niveau de la mer/à l'altitude

À gauche à côté de l'affichage des mesures de la pression atmosphérique, "LOCAL" apparaît. Ceci caractérise que la pression atmosphérique est calculée/indiquée pour l'altitude actuelle.

En pressant la touche "PRESSURE/ALTITUDE" (12), vous pouvez commuter entre l'affichage de la pression atmosphérique locale (affichage "LOCAL"), l'affichage concernant la conversion de la pression atmosphérique par rapport au niveau de la mer ("SEA LEVEL") et l'altitude que vous avez réglée.

Les valeurs de la pression atmosphérique que vous obtenez à la radio ou sur Internet sont toujours calculées par rapport au niveau de la mer. Dans le cas où vous recevez

Ceci peut être nécessaire, par exemple, lors de problèmes de réception ou un changement de piles ou si vous avez acheté un capteur supplémentaire. La station météo recherche pendant quelques minutes de nouveaux capteurs extérieurs.

 Ne pressez aucune touche pendant le temps où le symbole radiopiloté clignote pour la recherche de capteurs, ne déplacez/bougez pas la station météo ou le capteur extérieur.


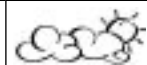

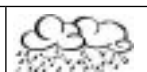
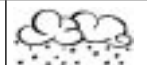
Recherche de capteur	Le capteur est reçu	Aucune réception du capteur
		


g) Prévisions météorologiques

La prévision météorologique de la station météo est une des caractéristiques les plus intéressantes.

Bien que la station météo ne puisse pas remplacer la prévision météorologique professionnelle à la radio, à la télévision ou sur Internet par des météorologues hautement qualifiés, il est étonnant qu'une précision de 70% env. ne puisse pas être atteinte en raison de la mesure et de l'observation de la pression atmosphérique des derniers jours.

Une fois que les piles aient été installées dans la station météo (et/ou si les piles ont été remplacées), celle-ci nécessite 24 heures au moins jusqu'à ce que la prévision météorologique puisse être calculée.

Ensoleillé	
Légèrement nuageux	
Nuageux/couvert	
Pluie	
Chute de neige	

 Si "ensoleillé" est indiqué dans la nuit, ceci signifie une nuit claire. L'affichage "chute de neige" apparaît au lieu de l'affichage "pluie" si la température extérieure (mesurée/prise par le capteur extérieur sur le canal 1) est inférieure à 0°C.



Veillez effectuer des perçages et des vissages de façon que les câbles ne soient pas endommagés.

Avant de visser un vis ou un crochet pour le montage mural et/ou de percer un trou pour une cheville, il convient de constater si une réception irréprochable des données est possible sur votre lieu de montage (données DCR et/ou données de mesure du capteur extérieur).

a) Station météo

La station météo peut être posée à un emplacement adéquat via le pied/le support (16). Celle-ci doit être horizontale, suffisamment grande, solide et plate et de plus, elle doit se trouver en dehors de la portée des enfants.

Un trou correspondant (14) se trouvant au dos de la station météo se trouve à disposition pour le montage mural. Le pied peut être replié.

Le lieu de montage et d'installation devrait être choisi de façon à ce que la station météo ne se trouve à proximité des radiateurs. Une exposition directe au soleil est à éviter également. (La station météo chauffe, la température de l'air dans l'air ne peut plus être prise/déterminée).

b) Capteur extérieur

Placez le capteur extérieur dans un endroit protégé à l'extérieur qui se trouve dans l'ombre. La mesure de la température peut être falsifiée en raison de l'exposition au soleil. Il se produira la même chose si la pluie et la neige atteignent le capteur trop longtemps (le capteur de la température ne mesurera plus dans ce cas la température de l'air).



Ne faites jamais fonctionner le capteur extérieur dans ou sous l'eau, il pourrait être détruit.


12. Manipulation

a) Affichage de la température et l'humidité de l'air

En haut de l'écran apparaissent la température extérieure et l'humidité de l'air extérieure. Jusqu'à trois capteurs extérieurs peuvent être sélectionnés à l'aide de la touche "CHANNEL". Le numéro de canal actif apparaît à gauche à côté de l'affichage des valeurs sur l'afficheur.




Dans la ligne (caractérisée par le symbole "IN", la température intérieure et l'humidité de l'air intérieure apparaissent (le capteur est intégré dans la station météo).

 Si aucune donnée n'est reçue par un capteur extérieur, il n'y a que des traits (par exemple: "-". "-.") qui apparaissent sur l'afficheur pour la température et l'humidité de l'air au lieu d'une valeur.

Si la température et/ou l'humidité de l'air dépasse la gamme de mesure disponible, l'afficheur de la station météo indique "HH", dans le cas où la température et/ou l'humidité de l'air est inférieure à la gamme de mesure, "LL" apparaît.

Entre les lignes de la température et de l'humidité de l'air intérieure et de la température et de l'humidité de l'air extérieure, l'indicateur de confort ("DRY", "COMFORT", "WET") apparaîtra.




Il s'agit du niveau de confort à proprement dit qui est calculé/évalué au moyen/en fonction de la température intérieure et de l'humidité intérieure ("RH" = humidité relative).

 Grâce au niveau de confort, vous obtenez une estimation rapide des conditions environnementales présentes sur le lieu d'emplacement de la station météo ("DRY" = trop sec, "COMFORT" = idéal, "WET" = trop humide).

Affichage/indication	Température	Humidité
DRY	De -5°C à +50°C (+23°F à +122°F)	Inférieure à 40% RH
COMFORT	De +20°C à +25°C (+68°F à +77°F)	40 – 70% RH
WET (HUMIDE)	De -5°C à +50°C (+23°F à +122°F)	Supérieure à 70% RH
Pas d'affichage	Inférieur à +20°C (+68°F), supérieur à +25°C (+77°F)	40 – 70% RH


b) Affichage de la tendance pour la température et l'humidité

Un affichage de la tendance à gauche à côté de celui de la température et/ou à droite à côté de l'humidité de l'air vous indique la direction dans laquelle les valeurs de mesure changent/se modifient ;

Tendance vers le haut	Tendance stable	Tendance vers le bas
		

c) Commutation automatique des capteurs extérieurs

La commutation entre les capteurs extérieurs disponibles (un est fourni, deux peuvent être commandés comme accessoires) peut être effectuée automatiquement à partir de la station météo (transmission toutes les 3 et 4 secondes).

Pressez la touche "CHANNEL" (6) pendant 2 secondes. Sur l'afficheur, le symbole "

 apparaît sous l'affichage du signal radiopiloté (F) des capteurs, la commutation automatique est activée.

Pour désactiver la fonction, il suffit de presser encore une fois la touche "CHANNEL" (6) pendant 2 secondes, le symbole disparaît à nouveau.

d) Affichage des valeurs MIN/MAX (température/humidité de l'air)


- Les valeurs Minimum et maximum sont mémorisées séparément pour chacun des capteurs.

Si plus d'un capteur extérieur est alimenté par la station météo, il convient de sélectionner d'abord le capteur extérieur que vous désirez à l'aide de la touche "CHANNEL" (6) (CH1, CH2, CH3).


- Au moyen d'une petite pression sur la touche "MEM" (8), vous pouvez commuter les uns après les autres entre l'affichage de la valeur minimale (affichage sur l'afficheur : "MIN"), de la valeur maximale (Affichage/indication "MAX") et de la valeur momentanée (sans affichage supplémentaire).
- Si une valeur minimale ou une valeur maximale est indiquée ("MIN" et/ou "MAX" apparaît sur l'afficheur), vous pouvez commuter à d'autres capteurs extérieurs à l'aide de la touche "CHANNEL" (6), dans la mesure où ils sont présents.

e) Effacement des valeurs MIN/MAX

- Activez d'abord à l'aide de la touche "MEM" (6) l'affichage des valeurs MIN- et/ou MAX ("MIN" et/ou "MAX" apparaît sur l'afficheur).
- Effacez maintenant les valeurs MIN-/MAX mémorisées en maintenant appuyée la touche "MEM" (6) pendant 2 secondes.

 La valeur de la température et/ou de l'humidité de l'air est indiquée et enregistrée en tant que valeur Minimum et/ou Maximum après l'effacement jusqu'à ce qu'il en résulte une nouvelle modification des valeurs.

f) Recherche des capteurs

En pressant plus longtemps sur la touche "

 (3) située à l'avant de la station météo (maintenir appuyée la touche pendant 2 secondes), la station météo lance une nouvelle recherche d'éventuels capteurs extérieurs.