

STATION MÉTÉO PROFESSIONNELLE AVEC CAPTEUR SANS FIL 5 EN 1

EN Professional weather station with 5-in-1 sensor

Installation et manuel d'utilisation.....
Installation and user manual

P 02
P 14

Manuel d'utilisation
User manual
Bedienungsanleitung
Gebruikershandleiding
Manual de usuario
Manuale d'uso

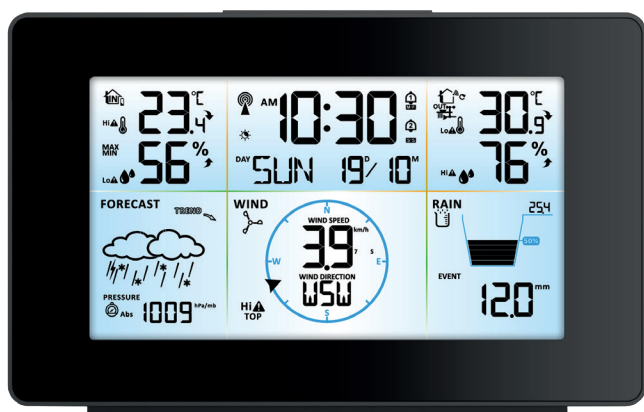


Table des matières

1. Composition du produit	p. 2
2. Fonctionnement	p. 3
3. Fonctions et caractéristiques techniques	p. 3
3.1 Fonctions principales	p. 3
3.2 Données techniques	p. 3
4. Description de l'appareil	p. 4
4.1 Station météo	p. 4
4.2 Capteur extérieur sans fil multifonction	p. 5
4.3 Symboles	p. 5
5. Démarrage rapide	p. 5
5.1 Pré-installation	p. 5
5.2 Alimentation du capteur	p. 5
5.3 Alimentation de la station	p. 5
6. Installation	p. 6
6.1 Installation de la station	p. 6
6.2 Installation du capteur extérieur	p. 6
7. Utilisation	p. 7
7.1 Réception du signal radio	p. 7
7.2 Réglages manuels	p. 8
7.3 Réglages des alarmes	p. 8
7.4 Activation des alarmes	p. 9
7.5 Réglages des alertes	p. 9
7.6 Activation des alertes	p. 10
7.7 Transmission station / capteur	p. 10
7.8 Données minimales et maximales	p. 10
7.9 Vitesse et direction du vent	p. 11
7.10 Précipitations	p. 12
7.11 Connexion avec le capteur	p. 13
7.12 Prévisions météo	p. 13
7.13 Rétro-éclairage	p. 14
7.14 Indicateur de piles faibles	p. 14
8. Entretien et dépannage	p. 14
8.1 Entretien	p. 14
8.2 Remplacement des piles	p. 15
8.3 Dépannage	p. 15
9. Recyclage et gestion des déchets	p. 15

1. Composition du produit

Votre produit comprend :

- 1 station météo
- 1 capteur extérieur sans fil multifonction 5 en 1
- 1 adaptateur secteur
- 1 notice d'utilisation

2. Fonctionnement

Cet ensemble sans fil 5 en 1 est équipé d'un capteur extérieur permettant de mesurer les précipitations, la vitesse et la direction du vent, ainsi que la température et le taux d'humidité.

Le capteur est préassemblé et calibré en usine afin de faciliter son installation. Il transmet les données à la station par signal radio, avec une portée pouvant atteindre 100 mètres en champ libre.

3. Fonctions et caractéristiques techniques

3.1 Fonctions principales

La station météo intègre les fonctionnalités suivantes :

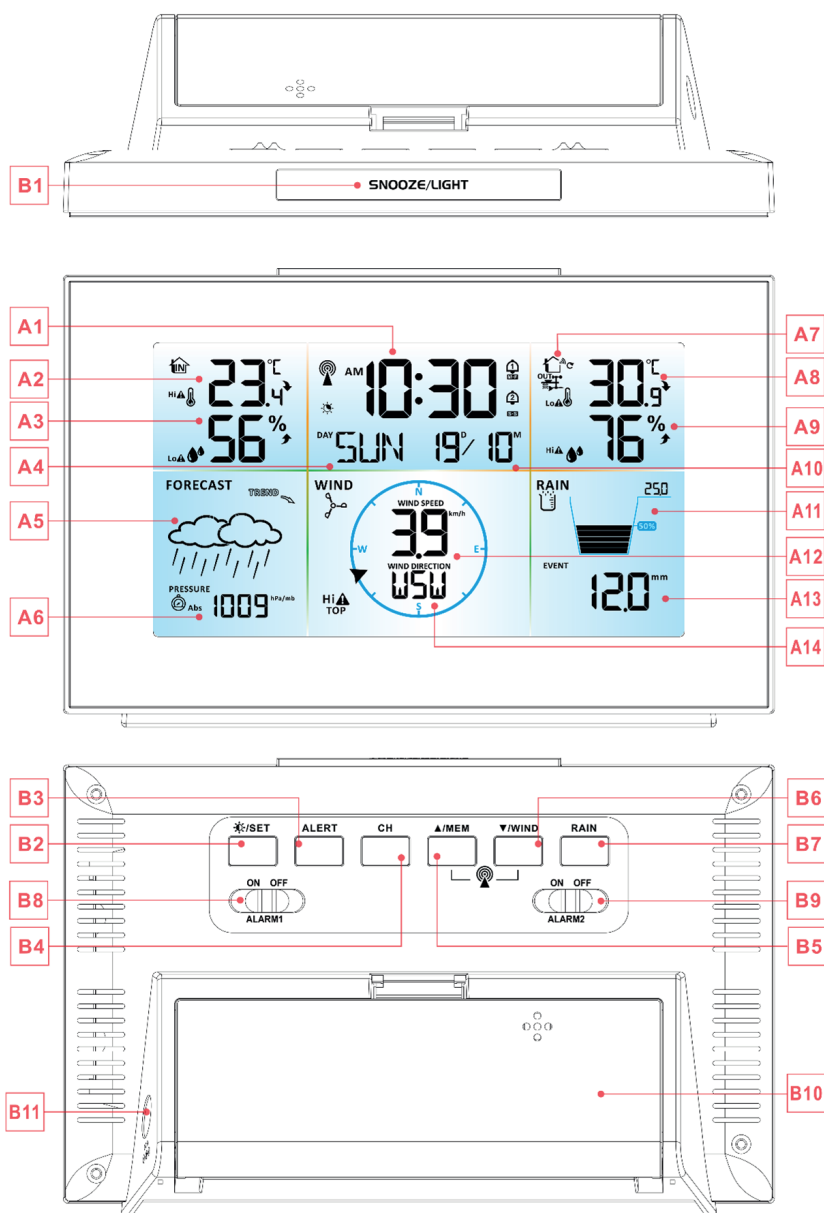
- horloge radio contrôlée (DCF) avec mise à l'heure automatique
- affichage de l'heure au format 12/24 h
- calendrier avec affichage de la date et du jour de la semaine
- affichage du jour de la semaine en 15 langues : anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais, néerlandais, danois, norvégien, suédois, polonais, finlandais, tchèque, hongrois et russe
- 2 alarmes avec fonction snooze
- indicateur de confort pour la température intérieure
- affichage de la température ressentie, du point de rosée et de l'indice de chaleur
- alertes personnalisables (température, humidité, vitesse du vent et pluie)
- historique des données de vent et de précipitations
- prévisions météo
- rétro-éclairage avec 4 niveaux d'intensité

3.2 Données techniques

Pression barométrique	600 à 1100 hPa/mb & 17,72 à 32,48 inHg
Humidité	Intérieure : 20-95% RH Extérieure : 1-99% RH
Température	Intérieure : 0°C à +50°C Extérieure : -40°C à +70°C Affichage en °C ou °F
Précipitations	0 à 9999 mm
Vitesse du vent	0 à 180 km/h
Direction du vent	0 à 359°
Fréquence	433.92 MHz
Puissance pour la fréquence utilisée	10 dBm
Portée	100 m en champ libre (sans obstacle)
Dimensions station	150x95x45 mm Écran : 110x60 mm
Dimensions capteur	300x120x175 mm
Alimentation station	Adaptateur secteur DC 5 V/600 mA ou 2 piles 1.5 V de type AA (non fournies)
Alimentation capteur	3 piles 1.5 V de type AA (non fournies)

4. Description de l'appareil

4.1 Station météo



B1. Bouton "SNOOZE / LIGHT" : rétro-éclairage et fonction snooze

A1. Heure et symbole de réception des données

A2. Température intérieure

A3. Humidité intérieure

A4. Jour de la semaine

A5. Prévisions météo et indicateur de tendance

A6. Pression barométrique

A7. Numéro de canal du capteur

A8. Température extérieure

A9. Humidité extérieure

A10. Date (mois et jour) et alarmes activées

A11. Précipitations

A12. Vitesse du vent

A13. Mesures des précipitations

A14. Direction du vent, vitesse moyenne et rafales

B2. Bouton "☀ / SET" : réglage manuel des paramètres (date, heure, etc.)

B3. Bouton "ALERT" : réglage des alarmes et alertes

B4. Bouton "CH" : changement du canal affiché

B5. Bouton "▲ / MEM" : augmentation des valeurs et affichage des valeurs minimales/maximales

B6. Bouton "▼ / WIND" : diminution des valeurs et affichage des données du vent

B7. Bouton « RAIN » : affichage de l'historique des précipitations

B8. Interrupteur « ALARM 1 ON/OFF »

B9. Interrupteur « ALARM 2 ON/OFF »

B10. Compartiment à piles

B11. Entrée de l'adaptateur secteur

Symboles présents sur l'écran LCD :

Signal RCC

DST Heure d'été

Alarme 1

Alarme 2

Répétition de l'alarme : lundi à vendredi

Répétition de l'alarme : samedi et dimanche

Report d'alarme (Snooze)

Réception sans fil

Changement automatique de canal

Indicateur de piles faibles

Alerte de température ou d'humidité maximale

Alerte de température ou d'humidité minimale

Alerte maximale des précipitations sur 24 h

Alerte maximale des rafales

Alerte de vitesse du vent maximale

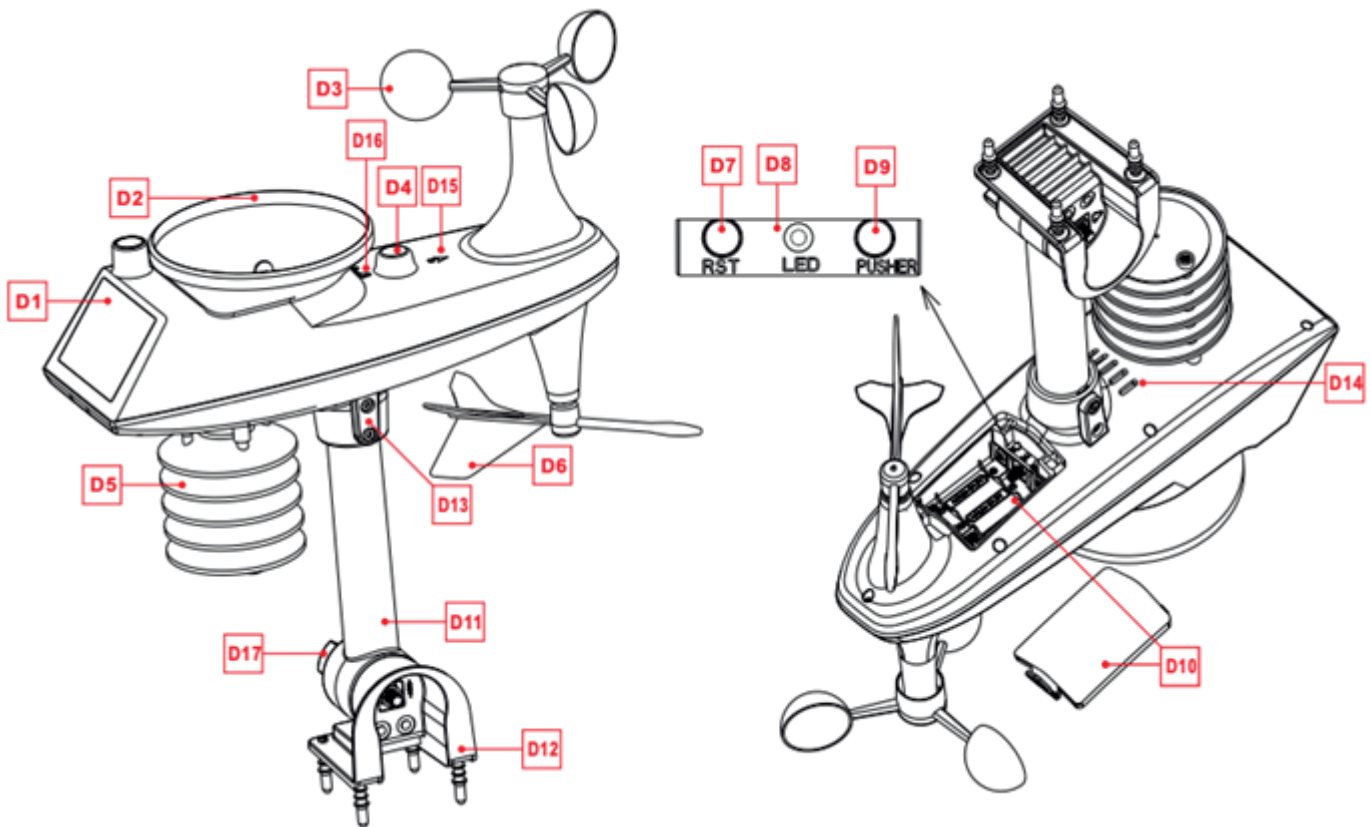
Vent

Tendance à la hausse de la température ou de l'humidité

Tendance à la baisse de la température ou de l'humidité

Rétro-éclairage nocturne

4.2 Capteur extérieur sans fil multifonction



- D1. Panneau solaire
- D2. Entonnoir du pluviomètre
- D3. Ailette de mesure de la vitesse du vent
- D4. Niveau à bulle intégré
- D5. Boîtier de mesure de la température et de l'humidité
- D6. Girouette pour la direction du vent
- D7. Bouton de réinitialisation (RST)
- D8. Voyant indicateur LED
- D9. Bouton de transmission manuelle des données

- D10. Compartiment à piles
- D11. Tube de support
- D12. Base de fixation
- D13. Tête cylindrique de fixation du tube
- D14. Évacuation du capteur de précipitation
- D15. Repère de direction Nord
- D16. Repère de rotation de l'entonnoir du pluviomètre
- D17. Écrou de fixation du tube et de la base

5. Démarrage rapide

5.1 Pré-installation

Les éléments suivants sont nécessaires pour installer votre station météo (non fournis) :

- un tournevis cruciforme et une clé hexagonale pour l'assemblage
- des piles : 2 piles AA 1,5 V pour la station et 3 piles AA 1,5 V pour le capteur sans fil

Avant l'installation, retirez les deux appareils de leur emballage et placez-les à proximité afin de faciliter leur connexion lors de la synchronisation initiale.

5.2 Alimentation du capteur

Ouvrez le compartiment situé sous le capteur, puis insérez 3 piles AA 1,5 V (non fournies) en respectant les polarités. Refermez ensuite le couvercle.

5.3 Alimentation de la station

1. Branchez la station météo à l'aide de l'adaptateur secteur fourni (alimentation principale)
2. Insérez 2 piles AA 1,5 V (non fournies) dans le compartiment situé à l'arrière de la station. Ces piles servent d'alimentation de secours en cas de coupure de courant.

3. Patientez quelques minutes afin de permettre la connexion entre la station et le capteur extérieur.
4. Procédez aux réglages de base (date, heure, unités, etc.).
5. Après environ 5 minutes, installez le capteur extérieur à l'emplacement souhaité.
6. Placez la station météo à l'endroit de votre choix, en l'éloignant des sources d'interférences (télévision, ordinateur, murs en béton, etc.).

Remarque : la station météo est équipée d'une horloge radio pilotée qui se met automatiquement à l'heure.

Après la mise sous tension, la station recherche automatiquement le ou les capteurs extérieurs pendant environ 3 minutes, puis passe en mode de synchronisation radio.

Si vous souhaitez régler l'heure manuellement, quittez ce mode en maintenant le bouton «▼ / WIND» enfoncé avant d'effectuer les réglages manuels.

6. Installation

6.1 Installation de la station

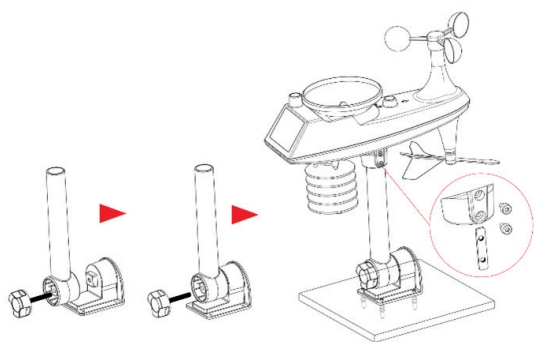
Placez simplement la station météo sur une surface plane, à l'endroit de votre choix. Elle est équipée d'un pied intégré assurant une installation stable sur un meuble.

6.2 Installation du capteur extérieur

Il est recommandé d'installer le capteur dans un endroit dégagé, sans obstacle à proximité, afin de garantir des mesures précises du vent et des précipitations.

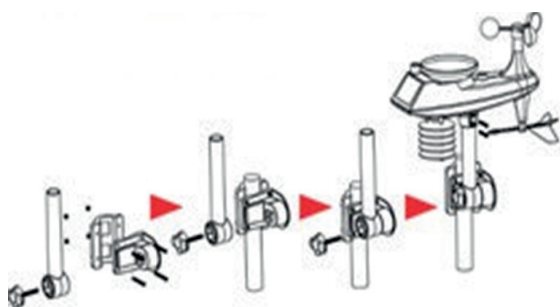
Le capteur doit être fixé sur une surface plane ou sur un mât, à une hauteur minimale de 1,5 m du sol.

Fixation sur surface plane :



La base doit être fixée sur une surface plane à l'aide de vis et de chevilles. Le capteur se fixe ensuite sur cette base. Serrez le gros écrou afin de maintenir solidement le pied du support sur la base.

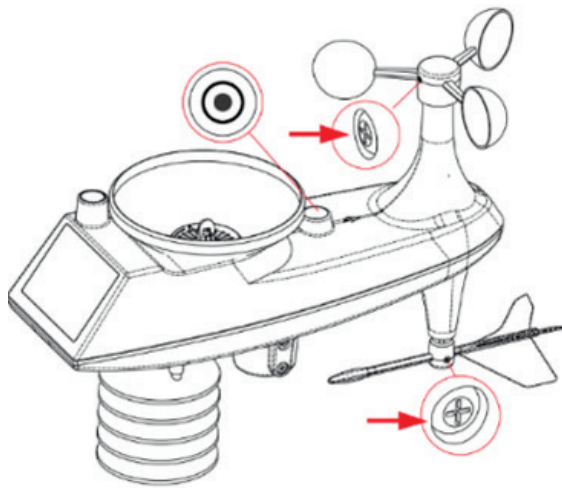
Fixation sur un mât ou un tube :



1. Fixez la bride et la mâchoire fournies comme indiqué sur le schéma afin de maintenir l'ensemble sur le mât. Le capteur se fixe ensuite sur ce support.

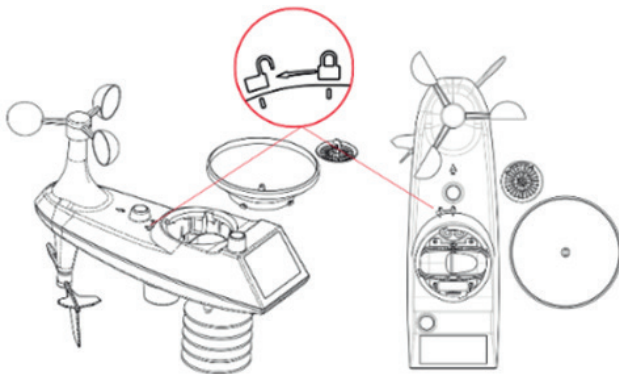
Serrez le gros écrou afin de fixer solidement le pied du support sur la base.

2. Placez le capteur sur le tube, puis orientez le panneau solaire vers le sud afin de garantir une mesure correcte de la direction du vent.



3. Utilisez le repère « N » situé sur le haut du capteur pour l'orienter correctement. Aidez-vous d'une boussole (non fournie) ainsi que du niveau à bulle intégré pour trouver la position optimale. Serrez ensuite l'ensemble à l'aide des deux vis situées sur le haut du tube.

4. Vérifiez que les vis de la girouette et de l'ailette de mesure du vent sont correctement serrées.



Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'entonnoir de mesure des précipitations (tous les 1 à 3 mois, selon la fréquence des pluies).

1. Retirez l'entonnoir en suivant le sens de déverrouillage indiqué.
2. Enlevez les éventuelles feuilles ou débris.
3. Remplacez l'entonnoir en veillant à bien le serrer.

7. Utilisation

7.1 Réception du signal radio

La station est équipée de la fonction DCF permettant la synchronisation automatique de l'heure. Après la mise sous tension ou un changement de piles, la station recherche automatiquement le signal pendant environ 3 minutes.

La synchronisation des données s'effectue ensuite automatiquement chaque jour à 01 h 00, 02 h 00 et 03 h 00. Si aucun signal n'est reçu avant 03 h 00, une nouvelle tentative est effectuée à 04 h 00 ou 05 h 00.

Il est également possible de lancer manuellement la synchronisation en maintenant simultanément les boutons «▲ / MEM» et «▼ / WIND» enfoncés pendant 3 secondes. Le symbole en forme d'antenne se met alors à clignoter.

Si aucun signal n'est reçu après 7 minutes, la recherche s'arrête automatiquement et l'icône disparaît. Pendant la recherche du signal, maintenez le bouton «▼ / WIND» enfoncé pendant 3 secondes pour interrompre la synchronisation. Le symbole disparaît alors de l'écran.

Informations :

- Le symbole en forme d'antenne clignotant indique que la recherche du signal DCF est en cours.
- L'affichage fixe de ce symbole indique que le signal DCF a été correctement reçu.
- Il est recommandé de placer la station à au moins 2,5 m des sources d'interférences (télévision, ordinateur, etc.).
- Pendant la recherche du signal, si vous souhaitez effectuer des réglages, maintenez le bouton «▼ / WIND» enfoncé pendant 3 secondes pour quitter ce mode.

7.2 Réglages manuels

Cette section permet de régler manuellement les paramètres de la station.

- Maintenez le bouton “ / SET” enfoncé pendant 3 secondes pour entrer dans le mode réglage.
- Utilisez les boutons “ / MEM” et “ / WIND” pour modifier les valeurs.
- Maintenez ces boutons enfoncés pour faire défiler rapidement les valeurs.
- Appuyez à nouveau sur le bouton “ / SET” pour valider et passer au réglage suivant.

Remarque : Si aucune action n’est effectuée pendant 20 secondes, la station quitte automatiquement le mode réglage.

Ordre des réglages :

1. Unité de température : choix entre °C et °F
2. Unité de pression : hPa, inHg ou mmHg
3. Unité de vitesse du vent : km/h, mph ou m/s
4. Affichage de la direction du vent : lettres (N, S, E...) ou degrés
5. Unité des précipitations : mm ou inch
6. Radio contrôle (RCC) : activation ou désactivation de la mise à l’heure automatique
7. Heure d’été (DST) : activation ou désactivation
8. Zone horaire : réglage de -1 à +2 heures
9. Format de l’heure : 12h ou 24h
10. Heure
11. Minutes
12. Format de la date : mois/jour ou jour/mois
13. Année
14. Mois
15. Jour
16. Sélection de la langue d’affichage du jour de la semaine parmi les 15 langues disponibles (voir tableau)
17. Réglage manuel de la pression atmosphérique
18. Météo : définition des conditions météo actuelles

Sélection	Langue
ENG	Anglais
GER	Allemand
FRE	Français
ITA	Italien
SPA	Espagnol
POR	Portugais
DUT	Néerlandais
DAN	Danois
NOR	Norvégien
SWE	Suédois
POL	Polonais
FIN	Finlandais
CZE	Tchèque
HUN	Hongrois
RUS	Russe

7.3 Réglages des alarmes

Il est possible de configurer deux alarmes indépendantes (Alarme 1 « AL1 » et Alarme 2 « AL2 »), ainsi que différentes alertes, selon l’ordre suivant :

1. Alarme 1 (« AL1 »)
2. Alarme 2 (« AL2 »)
3. Température intérieure : alerte minimum et maximum
4. Humidité intérieure : alerte minimum et maximum
5. Température extérieure : alerte minimum et maximum
6. Humidité extérieure : alerte minimum et maximum
7. Vitesse du vent : alerte maximum
8. Rafales : alerte maximum
9. Précipitations sur 24h : alerte maximum

Pour consulter les valeurs des deux alarmes et des alertes, appuyez successivement sur le bouton « ALERT ».

Réglage des alarmes :

Appuyez sur le bouton « ALERT » pour afficher l'alarme 1, puis appuyez de nouveau pour afficher l'alarme 2.

Pour définir l'heure d'une alarme, maintenez le bouton « ALERT » enfoncé jusqu'à ce que l'heure de l'alarme 1 clignote.

Utilisez les boutons “▲ / MEM” et “▼ / WIND” pour régler la valeur.

Appuyez à nouveau sur le bouton « ALERT » pour passer au réglage des minutes, puis ajustez la valeur à l'aide des mêmes boutons.

Appuyez de nouveau sur « ALERT » pour régler la fréquence de répétition :

- **M-F** : du lundi au vendredi
- **M-F** et **S-S** : toute la semaine, y compris le week-end
- **S-S** : le week-end uniquement

Utilisez les boutons “▲ / MEM” et “▼ / WIND” pour effectuer votre sélection, puis appuyez à nouveau sur « ALERT » pour régler la durée de répétition (snooze).

Vous pouvez définir une durée comprise entre 5 et 60 minutes, ou désactiver la fonction (OFF).

Appuyez de nouveau sur le bouton « ALERT » pour accéder aux réglages de l'alarme 2.

Remarque : Si aucune touche n'est actionnée pendant 20 secondes, la station quitte automatiquement le mode réglage en enregistrant les paramètres.

7.4 Activation des alarmes

Une fois les alarmes configurées, il suffit de les activer.

1. Placez le sélecteur de l'alarme 1 sur la position « ON ». L'icône « ① » s'affiche avec son symbole de répétition (**M-F** , **M-F** et **S-S** ou **S-S**).
2. Procédez de la même manière pour l'alarme 2.
3. Pour désactiver les alarmes, placez les sélecteurs sur la position « OFF ».

① : alarme 1 activée

② : alarme 2 activée

Aucune icône : aucune alarme activée

Report de l'alarme (snooze) :

Lorsque l'alarme sonne, vous pouvez la reporter en appuyant sur le bouton « SNOOZE/LIGHT ».

- Après déclenchement, appuyez sur « SNOOZE/LIGHT » : l'alarme est reportée selon la durée définie (5 à 60 minutes).
- Les icônes « ① » ou « ② » ainsi que « Z^Z » clignotent pour indiquer que l'alarme est reportée.
- Appuyez sur n'importe quelle autre touche pour arrêter l'alarme.

Remarque : Il est possible de reporter l'alarme plusieurs fois en appuyant sur le bouton « SNOOZE/LIGHT ».

Arrêt de l'alarme :

Lorsque l'alarme sonne, appuyez sur n'importe quel bouton pour l'arrêter immédiatement.

- L'icône « ① » ou « ② » reste affichée à l'écran. L'alarme se déclenchera de nouveau selon la programmation.
- Sans intervention, l'alarme sonne pendant environ 2 minutes.

Pour désactiver totalement les alarmes, placez les sélecteurs sur la position « OFF ».

7.5 Réglages des alertes

Cette section permet de configurer les différentes alertes de la station météo (température, humidité, vent, rafales et précipitations).

Appuyez sur le bouton « ALERT » pour accéder au mode de visualisation des alarmes et des alertes. Appuyez successivement sur ce bouton pour faire défiler les différentes valeurs, en commençant par la température intérieure.

Maintenez le bouton « ALERT » enfoncé pendant 3 secondes pour entrer dans le mode de réglage des alertes. La valeur maximale (« HI ») se met à clignoter.

Utilisez les boutons « ▲ / MEM » et « ▼ / WIND » pour régler la valeur, puis appuyez à nouveau sur « ALERT » pour passer au réglage suivant.

Répétez cette opération pour chaque alerte que vous souhaitez configurer.

7.6 Activation des alertes

1. Appuyez successivement sur le bouton « ALERT » jusqu'à afficher la température intérieure.

2. Appuyez ensuite sur le bouton « ▲ / MEM » pour activer la ou les alertes souhaitées :

- ° **Hi▲** : alerte maximale activée
- ° **Lo▲** : alerte minimale activée
- ° **Hi▲ + Lo▲** : alertes maximale et minimale activées
- ° Aucune icône : aucune alerte activée

3. Appuyez sur le bouton « ALERT » pour passer aux réglages des alertes d'humidité intérieure.

4. Procédez de la même manière pour configurer les alertes des autres paramètres.

Déclenchement des alertes :

Lorsqu'une valeur dépasse ou descend en dessous du seuil défini, la station déclenche une alerte sonore :

- ° une première sonnerie d'environ 1 minute
- ° puis un signal toutes les 5 minutes

L'icône correspondant à l'alerte se met à clignoter.

Appuyez sur n'importe quel bouton pour arrêter la sonnerie.

Désactivation d'une alerte :

Pour désactiver une alerte de manière permanente :

- ° appuyez sur le bouton « ALERT » pour sélectionner l'alerte concernée
- ° appuyez ensuite sur le bouton « ▲ / MEM » jusqu'à faire disparaître les symboles **Hi▲** et **Lo▲** .

Remarque : Cette station peut être compatible avec des capteurs extérieurs supplémentaires (non fournis et non commercialisés selon les modèles). Vous pouvez également définir des alertes pour ceux-ci.

Appuyez sur le bouton « CH » lorsque vous êtes sur les alertes de température et d'humidité extérieure afin de changer de canal :

7.7 Transmission station / capteur

La station démarre automatiquement la réception des données du capteur extérieur (température et humidité) dès l'insertion des piles.

Le capteur extérieur transmet automatiquement les données de température et d'humidité à la station une fois les piles installées.

Si la station ne reçoit pas les données du capteur, la mention « --:- » s'affiche à la place des valeurs.

Remarque : L'anémomètre ne possède pas de numéro de capteur. Il est représenté à l'écran par le symbole

7.8 Données minimales et maximales

Lorsque la température et l'humidité sont affichées à l'écran, la station commence automatiquement à enregistrer les valeurs minimales et maximales.

Appuyez successivement sur le bouton “▲ / MEM” pour faire défiler les informations suivantes affichées à l'écran :

- MAX : valeurs maximales (température et humidité intérieure et extérieure)
- MIN : valeurs minimales (température et humidité intérieure et extérieure)
- Feel Like : température ressentie
- Heat Index : indice de chaleur
- Wind Chill : refroidissement éolien
- Dew Point : point de rosée

Réinitialisation des données :

Pour réinitialiser les valeurs minimales et maximales, maintenez le bouton “▲ / MEM” enfoncé pendant 3 secondes en mode visualisation.

Les données sont alors remplacées par les valeurs actuelles.

Indicateur de tendance :

Les valeurs de température et d'humidité (intérieure et extérieure) disposent d'un indicateur de tendance :

-  : la température et l'humidité augmentent
-  : la température et l'humidité diminuent
- aucun affichage : les valeurs sont stables

Remarque :

Si la température est inférieure à la plage de mesure, l'affichage « LL.L » apparaît.

Si la température dépasse la plage de mesure, l'affichage « HH.H » apparaît.

7.9 Vitesse et direction du vent

La mention « WIND SPEED » indique la vitesse moyenne du vent sur les 30 dernières secondes.

Maintenez le bouton “▼ / WIND” enfoncé pendant 3 secondes pour faire défiler les différentes informations complémentaires :

- « WIND DIRECTION » : affiche la direction du vent en lettres ou en degrés, selon le réglage sélectionné

Symbole	Direction du vent
N	Nord
S	Sud
E	Est
W	Ouest
NW	Nord-ouest
NE	Nord-est
NNW	Nord-nord-ouest
NNE	Nord-nord-est
SW	Sud-ouest
SE	Sud-est
SSW	Sud-sud-ouest
SSE	Sud-sud-est

- « GUST » : affiche la vitesse maximale du vent (rafales), mesurée toutes les 3 secondes sur une période de 30 secondes
- « AGE » : affiche la vitesse moyenne du vent sur les 10 dernières minutes

Historique des mesures du vent :

Pour consulter l'historique des mesures, appuyez successivement sur le bouton “▼ / WIND” afin de faire défiler les périodes suivantes :

- 1 HR (1 heure) : affiche la mesure pour les 60 dernières minutes (par défaut)
- DAY (24 heures) : affiche la mesure pour les 24 dernières heures
- 7 DAYS : affiche la mesure pour les 7 derniers jours
- MONTH : affiche la mesure pour le mois
- YEAR : affiche la mesure pour l'année

Réinitialisation de l'historique des mesures :

Pour effacer l'ensemble des données enregistrées, maintenez le bouton “⚙ / SET” enfoncé pendant 3 secondes.

7.10 Précipitations

En mode d'affichage principal, maintenez le bouton « RAIN » enfoncé pendant 3 secondes pour basculer entre l'affichage du cumul des précipitations et du taux de précipitation.

Le taux de précipitation correspond à la moyenne des précipitations par heure sur les 12 dernières heures.

Historique des précipitations :

Pour consulter l'historique des précipitations, appuyez successivement sur le bouton « RAIN » afin de faire défiler les périodes suivantes :

- EVENT : cumul des précipitations pour un épisode de pluie (un épisode est considéré comme terminé après 30 minutes sans précipitation)
- HOURLY : cumul des précipitations sur les 60 dernières minutes
- DAILY : cumul sur les 24 dernières heures
- WEEKLY : cumul sur les 7 derniers jours
- MONTHLY : cumul sur le mois en cours
- YEARLY : cumul sur l'année en cours
- TOTAL : cumul total depuis la première mise sous tension de la station

Réinitialisation des données :

Pour effacer l'ensemble des données de précipitations, maintenez le bouton « RAIN » enfoncé pendant 3 secondes. Les valeurs sont alors réinitialisées à 0.

Indicateur d'intensité des précipitations :

La valeur affichée dans le coin supérieur droit du pluviomètre correspond à une valeur de référence associée à un niveau d'intensité de pluie.

Six valeurs de référence sont disponibles :

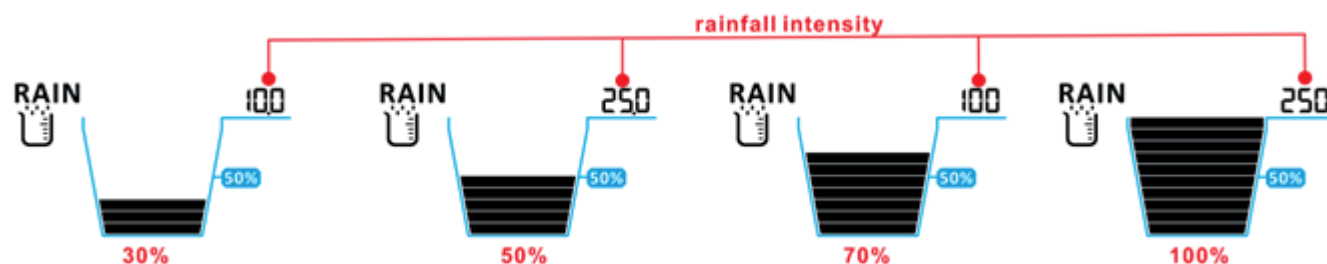
- 10 mm : pluie légère
- 25 mm : pluie modérée
- 50 mm et 100 mm : forte pluie
- 250 mm et 1000 mm : pluie très intense

Un indicateur graphique, sous forme de segments, permet de visualiser l'intensité des précipitations du jour.

Le nombre de segments affichés dépend du rapport entre le cumul journalier et la valeur de référence affichée.

Lorsque le cumul des précipitations du jour atteint la valeur de référence, l'indicateur est entièrement rempli.

Illustration des différentes intensités de pluie :



7.11 Connexion avec le capteur

Cette station est fournie avec un capteur extérieur multifonction.

Il est également possible de connecter jusqu'à 3 capteurs supplémentaires de température et d'humidité (non commercialisés selon les modèles).

Dans ce cas, appuyez sur le bouton « CH » pour faire défiler l'affichage des mesures des différents capteurs : .

Le symbole indique que le changement d'affichage s'effectue automatiquement entre les différents capteurs toutes les 5 secondes.

Si la connexion entre la station et le capteur est correctement établie, les données (température, humidité, vitesse du vent, etc.) s'affichent normalement dans leur zone respective. Dans le cas contraire, la mention « --:- » s'affiche à la place des données.

Il est possible de forcer la connexion en maintenant le bouton « CH » enfoncé pendant 3 secondes. La station lance alors une recherche du capteur et établit la connexion.

Lorsque l'icône de batterie faible apparaît à l'écran pour un canal donné, il est nécessaire de remplacer les piles du capteur concerné.

7.12 Prévisions météo

Cette station météo dispose d'une fonction de prévision basée sur l'évolution de la pression barométrique.

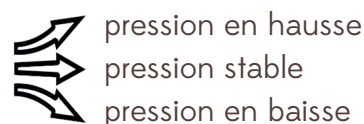
Les prévisions sont établies pour les 12 prochaines heures et sont représentées par des symboles :

Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Orageux	Neigeux

Ces prévisions sont indicatives et ne peuvent pas être comparées à des services météorologiques professionnels. Elles donnent une tendance générale pour une zone locale.

La station nécessite environ 7 à 10 jours après la première mise en service pour calibrer correctement la pression barométrique.

En cas de variation de la pression barométrique, un indicateur de tendance apparaît à l'écran :



Remarque : Le symbole « neige » s'affiche lorsque la température extérieure est inférieure à -4 °C et que la prévision correspond à un temps pluvieux ou orageux.

7.13 Rétro-éclairage

Réglage manuel :

Si la station est alimentée uniquement par piles, appuyez sur le bouton « SNOOZE/LIGHT » pour activer le rétro-éclairage pendant 15 secondes.

Lorsque l'adaptateur secteur est utilisé, les piles servent uniquement d'alimentation de secours et le rétro-éclairage reste actif en continu.

Appuyez successivement sur le bouton « SET » pour ajuster la luminosité (4 niveaux disponibles et arrêt complet).

Astuce : lorsque la luminosité n'est pas au minimum, appuyez sur « SNOOZE/LIGHT » pour activer l'éclairage au maximum pendant 20 secondes.

Remarque : lors de la réception des données radio, le rétro-éclairage est temporairement désactivé afin d'éviter les interférences.

Réglage automatique

Il est possible de programmer l'activation du rétro-éclairage sur une plage horaire.

1. Maintenez le bouton « SNOOZE/LIGHT » enfoncé pour accéder au mode réglage.
2. Le réglage des paramètres se fera dans cet ordre :
 - ON / OFF : activation du mode nuit
 - LV1 à LV3 : niveau de luminosité
 - ENT : heure de début
 - EXI : heure de fin
3. Utilisez les boutons « ▲ / MEM » et « ▼ / WIND » pour modifier chaque valeur.
4. Appuyez sur le bouton « ⚙ / SET » pour valider chaque réglage et passer au suivant.
5. Une fois les réglages terminés, appuyez sur « ⚙ / SET » pour quitter le mode et enregistrer les paramètres.

Remarques :

- Lorsque le mode nuit est activé, le symbole  apparaît à l'écran.
- Il est toujours possible d'activer manuellement le rétro-éclairage en appuyant sur « SNOOZE/LIGHT », même si une programmation est en cours.

7.14 Indicateur de piles faibles

Si le symbole de piles faibles  apparaît :

- dans la zone « IN », cela signifie que les piles de la station sont faibles et doivent être remplacées.
- dans la zone « OUT », cela indique que les piles du capteur extérieur doivent être remplacées.

8. Entretien et dépannage

8.1 Entretien

Pour garantir des mesures précises, entretenez régulièrement le capteur extérieur.

Nettoyez l'entonnoir du pluviomètre tous les 1 à 3 mois :

1. Retirez l'entonnoir en suivant le sens indiqué
2. Éliminez les feuilles, poussières ou insectes
3. Vérifiez que l'évacuation n'est pas obstruée
4. Remplacez l'entonnoir en le verrouillant correctement

Conseils :

- Vérifiez régulièrement le bon serrage des éléments
- Assurez-vous que le capteur est bien horizontal

8.2 Remplacement des piles

- Station météo : 2 piles AA 1,5 V. Retirez le couvercle à l'arrière, remplacez les piles en respectant la polarité puis refermez.
- Capteur extérieur : 3 piles AA 1,5 V. Ouvrez le compartiment, remplacez les piles puis refermez.

Après remplacement, il peut être nécessaire de relancer la connexion en maintenant le bouton « CH » enfoncé pendant 3 secondes.

8.3 Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
Aucune donnée du capteur affichée	Connexion faible ou perdue	Vérifiez que le capteur est dans la portée de la station (100 m max. en champ libre), remplacez les piles si nécessaire puis maintenez le bouton « CH » enfoncé pendant 3 secondes pour relancer la connexion.
Heure incorrecte	Signal RCC non reçu	Placez la station près d'une fenêtre, éloignez-la des appareils électroniques ou réglez l'heure manuellement.
Le rétro-éclairage ne reste pas allumé	Fonctionnement sur piles	Branchez l'adaptateur secteur pour bénéficier du rétro-éclairage permanent.
Déconnexions fréquentes	Interférences dues aux murs ou appareils électroniques	Réduisez les obstacles entre la station et le capteur et éloignez les appareils susceptibles de provoquer des interférences.
Mesures de précipitations incorrectes	Capteur mal nivelé ou obstrué	Vérifiez le niveau à bulle et nettoyez l'entonnoir du pluviomètre.
Mesures de vent incorrectes	Mauvaise installation ou présence d'obstacles	Vérifiez l'orientation de la girouette et assurez-vous qu'aucun obstacle ne bloque le vent.
Température incorrecte	Capteur exposé directement au soleil	Installez le capteur dans un endroit ombragé et bien ventilé.

9. Recyclage / gestion des déchets



Ce logo indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Les équipements électriques et électroniques peuvent contenir des substances dangereuses susceptibles de nuire à la santé et à l'environnement s'ils ne sont pas traités correctement.

En fin de vie, ce produit doit être déposé dans un point de collecte approprié ou rapporté à votre distributeur, qui pourra en assurer la reprise et le recyclage.

Table of contents

1. Product composition	p. 16
2. Operation	p. 17
3. Functions and technical features	p. 17
3.1 Main functions	p. 17
3.2 Technical specifications	p. 17
4. Device description	p. 18
4.1 Weather station	p. 18
4.2 Wireless multifunction outdoor sensor	p. 19
4.3 Symbols	p. 19
5. Quick start	p. 19
5.1 Pre-installation	p. 19
5.2 Sensor power supply	p. 19
5.3 Station power supply	p. 19
6. Installation	p. 20
6.1 Weather station installation	p. 20
6.2 Outdoor sensor installation	p. 20
7. Use	p. 21
7.1 Radio signal reception	p. 21
7.2 Manual settings	p. 22
7.3 Alarm settings	p. 22
7.4 Alarm activation	p. 23
7.5 Alert settings	p. 23
7.6 Alert activation	p. 24
7.7 Station / sensor transmission	p. 24
7.8 Minimum and maximum data	p. 24
7.9 Wind speed and direction	p. 25
7.10 Rainfall	p. 26
7.11 Sensor connection	p. 27
7.12 Weather forecast	p. 27
7.13 Backlight	p. 28
7.14 Low battery indicators	p. 28
8. Maintenance and troubleshooting	p. 28
8.1 Maintenance	p. 28
8.2 Battery replacement	p. 29
8.3 Troubleshooting	p. 29
9. Recycling and waste disposal	p. 29

1. Product composition

Your product includes:

- 1 weather station
- 1 wireless multifunction 5-in-1 outdoor sensor
- 1 power adapter
- 1 instruction manual

2. Operation

This wireless 5-in-1 system is equipped with an outdoor sensor designed to measure rainfall, wind speed and direction, as well as temperature and humidity levels.

The sensor is pre-assembled and factory-calibrated for easy installation. It transmits data to the station via radio signal, with a range of up to 100 metres in open areas.

3. Functions and technical features

3.1 Main functions

The weather station includes the following features:

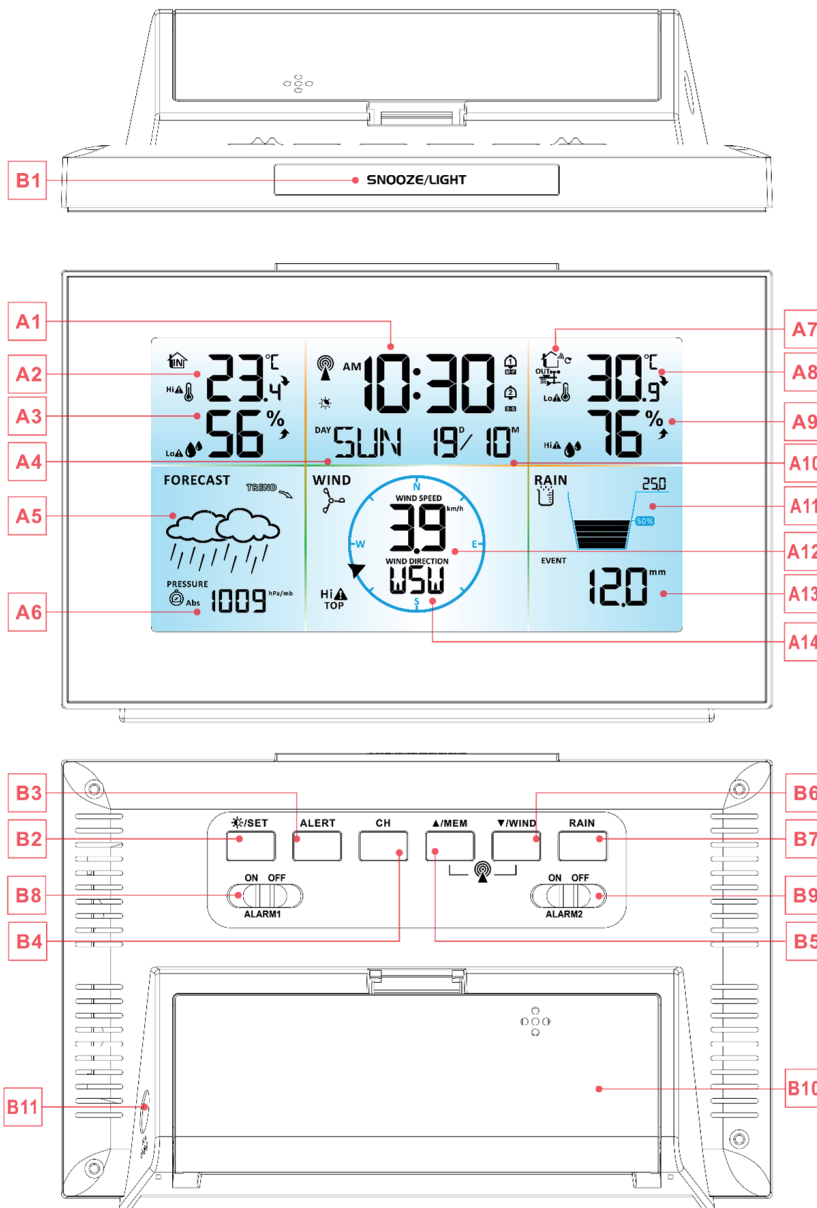
- radio-controlled clock (DCF) with automatic time synchronization
- 12/24-hour time display
- calendar with date and weekday display
- weekday display in 15 languages: English, German, French, Italian, Spanish, Portuguese, Dutch, Danish, Norwegian, Swedish, Polish, Finnish, Czech, Hungarian and Russian
- 2 alarms with snooze function
- indoor comfort indicator
- display of feels-like temperature, dew point and heat index
- customizable alerts (temperature, humidity, wind speed and rainfall)
- wind and rainfall data history
- weather forecast
- backlight with 4 brightness levels

3.2 Technical specifications

Barometric pressure	600 to 1100 hPa/mb & 17.72 to 32.48 inHg
Humidity	Indoor: 20-95% RH Outdoor: 1-99% RH
Temperature	Indoor: 0°C to +50°C Outdoor: -40°C to +70°C Display in °C or °F
Rainfall	0 to 9999 mm
Wind speed	0 to 180 km/h
Wind direction	0 to 359°
Frequency	433.92 MHz
Transmission power	10 dBm
Transmission range	100 m in open area (without obstacles)
Station dimensions	150×95×45 mm Display: 110×60 mm
Sensor dimensions	300×120×175 mm
Station power supply	DC 5 V / 600 mA power adapter or 2 × 1.5 V AA batteries (not included)
Sensor power supply	3 × 1.5 V AA batteries (not included)

4. Device description

4.1 Weather station



B1. "SNOOZE / LIGHT" button: backlight and snooze function

A1. Time and data reception symbol

A2. Indoor temperature

A3. Indoor humidity

A4. Day of the week

A5. Weather forecast and trend indicator

A6. Barometric pressure

A7. Sensor channel number

A8. Outdoor temperature

A9. Outdoor humidity

A10. Date (month and day) and activated alarms

A11. Rainfall

A12. Wind speed

A13. Rainfall measurements

A14. Wind direction, average wind speed and gusts

B2. "☀ / SET" button: manual settings (date, time, etc.)

B3. "ALERT" button: alarm and alert settings

B4. "CH" button: displayed channel selection

B5. "▲ / MEM" button: increase values and display minimum/maximum values

B6. "▼ / WIND" button: decrease values and display wind data

B7. "RAIN" button: rainfall history display

B8. "ALARM 1 ON/OFF" switch

B9. "ALARM 2 ON/OFF" switch

B10. Battery compartment

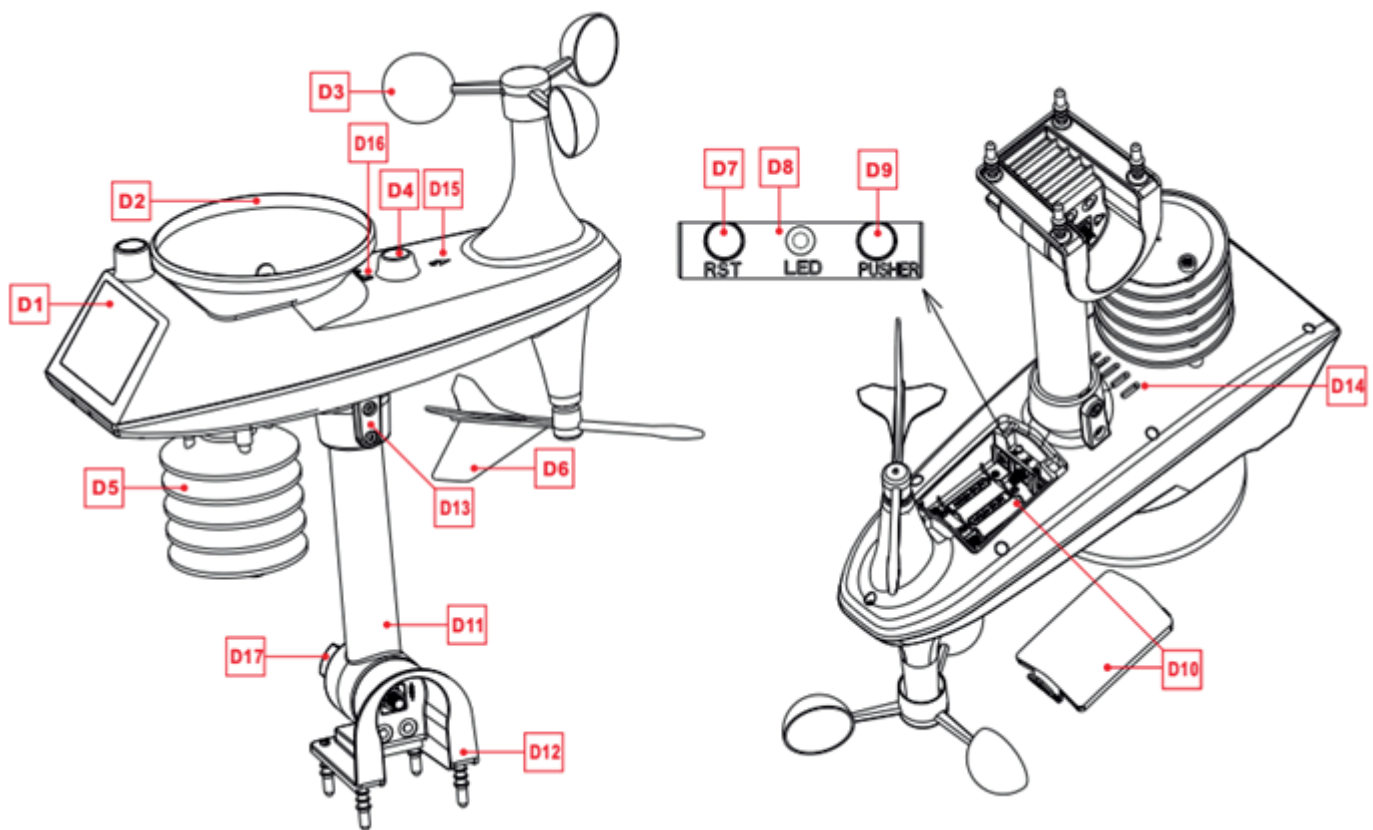
B11. Power adapter input

Symbols displayed on the LCD screen:

- RCC signal
- Daylight Saving Time
- Alarm 1
- Alarm 2
- Alarm repeat: Monday to Friday
- Alarm repeat: Saturday and Sunday
- Snooze
- Wireless reception
- Automatic channel switching
- Low battery indicator

- High temperature or humidity alert
- Low temperature or humidity alert
- 24-hour rainfall high alert
- Wind gust high alert
- High wind speed alert
- Wind
- Temperature or humidity rising trend
- Temperature or humidity falling trend
- Night backlight

4.2 Wireless multifunction outdoor sensor



- D1. Solar panel
- D2. Rain gauge funnel
- D3. Wind speed cups
- D4. Built-in bubble level
- D5. Temperature and humidity sensor housing
- D6. Wind vane
- D7. Reset button (RST)
- D8. LED indicator
- D9. Manual data transmission button

- D10. Battery compartment
- D11. Support pole
- D12. Mounting base
- D13. Pole fixing head
- D14. Rain sensor drainage outlet
- D15. North direction marker
- D16. Rain gauge funnel rotation marker
- D17. Pole and base fixing nut

5. Quick start

5.1 Pre-installation

The following items are required to install your weather station (not included):

- a Phillips screwdriver and a hex key for assembly
- batteries: 2 × 1.5 V AA batteries for the station and 3 × 1.5 V AA batteries for the wireless sensor

Before installation, remove both devices from their packaging and place them close to each other to facilitate the initial synchronization process.

5.2 Sensor power supply

Open the compartment located underneath the sensor, then insert 3 × 1.5 V AA batteries (not included), observing the correct polarity. Close the cover afterwards.

5.3 Station power supply

1. Connect the weather station using the supplied power adapter (main power supply).
2. Insert 2 × 1.5 V AA batteries (not included) into the compartment located at the back of the station. These batteries serve as backup power in case of power failure.

3. Wait a few minutes to allow the connection between the station and the outdoor sensor to be established.
4. Proceed with the basic settings (date, time, units, etc.).
5. After approximately 5 minutes, install the outdoor sensor in the desired location.
6. Place the weather station in the desired location, away from sources of interference (television, computer, concrete walls, etc.).

Note: the weather station is equipped with a radio-controlled clock that automatically synchronizes the time.

After power-on, the station automatically searches for the outdoor sensor(s) for approximately 3 minutes, then switches to radio synchronization mode.

If you wish to set the time manually, exit this mode by pressing and holding the « ▼ / WIND » button before performing the manual settings.

6. Installation

6.1 Weather station installation

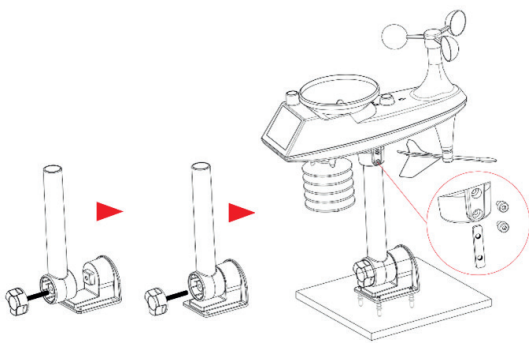
Simply place the weather station on a flat surface in the location of your choice. It is equipped with a built-in stand ensuring stable placement on furniture..

6.2 Outdoor sensor installation

It is recommended to install the sensor in an open area, without nearby obstacles, in order to ensure accurate wind and rainfall measurements.

The sensor must be mounted on a flat surface or on a pole, at a minimum height of 1.5 m above the ground.

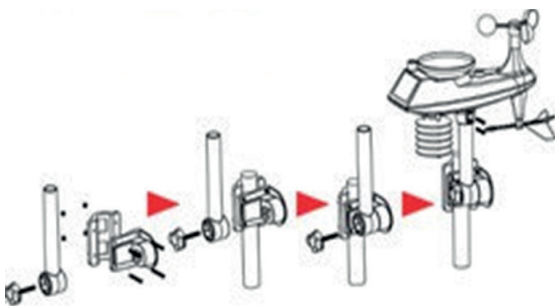
Flat surface mounting:



The base must be fixed onto a flat surface using screws and wall plugs. The sensor is then attached to this base.

Tighten the large nut to securely fasten the support pole onto the base.

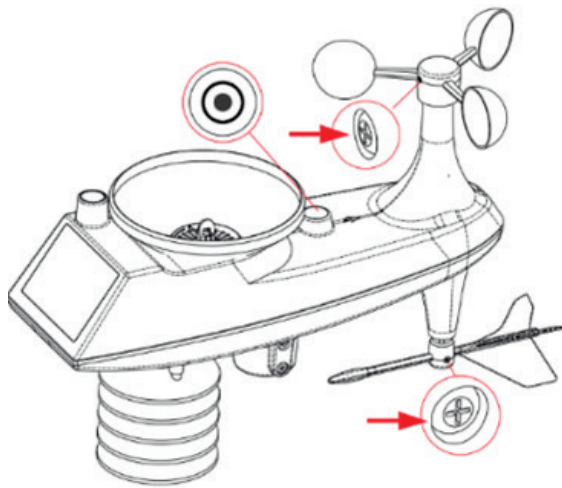
Pole or tube mounting:



1. Attach the supplied bracket and clamp as shown in the diagram to secure the assembly onto the pole. The sensor is then mounted onto this support.

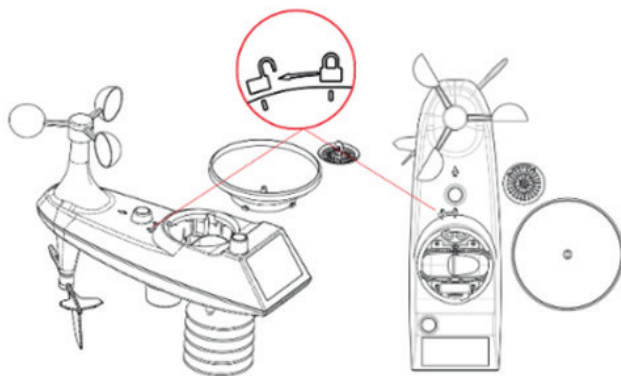
Tighten the large nut to securely fasten the support pole onto the base.

2. Place the sensor onto the pole, then orient the solar panel towards the south to ensure correct wind direction measurement.



3. Use the “N” marker located on the top of the sensor to orient it correctly. Use a compass (not included) together with the built-in bubble level to find the optimal position. Then tighten the assembly using the two screws located on the top of the pole.

4. Check that the screws of the wind vane and wind speed cups are properly tightened.



It is recommended to regularly clean the rainfall measurement funnel (every 1 to 3 months depending on rainfall frequency).

1. Remove the funnel following the indicated unlocking direction.
2. Remove any leaves or debris..
3. Reinstall the funnel, ensuring it is properly tightene

7. Use

7.1 Radio signal reception

The station is equipped with the DCF function allowing automatic time synchronization. After power-on or battery replacement, the station automatically searches for the signal for approximately 3 minutes.

Data synchronization is then automatically performed every day at 01:00, 02:00 and 03:00. If no signal is received before 03:00, a new attempt is made at 04:00 or 05:00.

It is also possible to manually start synchronization by pressing and holding the “▲ / MEM” et “▼ / WIND” buttons simultaneously for 3 seconds. The antenna symbol will then start flashing.

If no signal is received after 7 minutes, the search automatically stops and the icon disappears.

During signal search, press and hold the “▼ / WIND” button for 3 seconds to interrupt synchronization. The symbol will then disappear from the screen.

Information:

- The flashing antenna symbol indicates that the DCF signal search is in progress.
- A steady display of this symbol indicates that the DCF signal has been successfully received.
- It is recommended to place the station at least 2.5 m away from sources of interference (television, computer, etc.).
- During signal search, if you wish to perform settings, press and hold the “▼ / WIND” button for 3 seconds to exit this mode.

7.2 Manual settings

This section allows you to manually configure the station settings.

- Press and hold the “ / SET ” button for 3 seconds to enter setting mode.
- Use the “ ▲ / MEM ” and “ ▲ / WIND ” buttons to modify the values.
- Press and hold these buttons to scroll through the values quickly.
- Press the “ / SET ” button again to confirm and move to the next setting.

Note : If no action is performed for 20 seconds, the station automatically exits setting mode.

Setting sequence:

1. Temperature unit: choice between °C and °F
2. Pressure unit: hPa, inHg or mmHg
3. Wind speed unit: km/h, mph or m/s
4. Wind direction display: letters (N, S, E...) or degrees
5. Rainfall unit: mm or inch
6. Radio control (RCC): enable or disable automatic time synchronization
7. Daylight Saving Time (DST): enable or disable
8. Time zone: adjustment from -1 to +2 hours
9. Time format: 12h or 24h
10. Hour
11. Minutes
12. Date format: month/day or day/month
13. Year
14. Month
15. Day
16. Weekday display language selection among the 15 available languages (see table)
17. Manual barometric pressure adjustment
18. Weather: definition of the current weather conditions

Selection	Language
ENG	English
GER	German
FRE	French
ITA	Italian
SPA	Spanish
POR	Portuguese
DUT	Dutch
DAN	Danish
NOR	Norwegian
SWE	Swedish
POL	Polish
FIN	Finnish
CZE	Czech
HUN	Hungarian
RUS	Russian

7.3 Alarm settings

It is possible to configure two independent alarms (Alarm 1 “AL1” and Alarm 2 “AL2”), as well as various alerts, according to the following sequence:

1. Alarm 1 (“AL1”)
2. Alarm 2 (“AL2”)
3. Indoor temperature: minimum and maximum alert
4. Indoor humidity: minimum and maximum alert
5. Outdoor temperature: minimum and maximum alert
6. Outdoor humidity: minimum and maximum alert
7. Wind speed: maximum alert
8. Wind gusts: maximum alert
9. 24-hour rainfall: maximum alert

To view the values of both alarms and alerts, repeatedly press the “ALERT” button.

Alarm setting:

APress the “ALERT” button to display Alarm 1, then press it again to display Alarm 2.

To set an alarm time, press and hold the “ALERT” button until the Alarm 1 time starts flashing.

Use the “▲ / MEM” and “▼ / WIND” buttons to adjust the value.

Press the “ALERT” button again to move to the minute setting, then adjust the value using the same buttons.

Press the “ALERT” button again to set the repeat frequency:

- **M-F** : Monday to Friday
- **M-F** and **S-S** every day, including weekends
- **S-S** : weekends only

Use the “▲ / MEM” and “▼ / WIND” buttons to make your selection, then press the “ALERT” button again to set the snooze duration.

You can define a duration between 5 and 60 minutes, or disable the function (OFF).

Press the “ALERT” button again to access Alarm 2 settings.

Note: If no button is pressed for 20 seconds, the station automatically exits setting mode while saving the settings.

7.4 Alarm activation

Once the alarms are configured, simply activate them.

1. Set the Alarm 1 selector to the “ON” position. The « ① » icon appears together with its repeat symbol (**M-F** , **M-F** and **S-S** or **S-S**).
2. Proceed in the same way for Alarm 2.
3. To deactivate the alarms, set the selectors to the “OFF” position.

① : alarm 1 activated

② : alarm 2 activated

No icon: no alarm activated

Alarm snooze function:

When the alarm sounds, you can snooze it by pressing the “SNOOZE/LIGHT” button.

- After activation, press “SNOOZE/LIGHT”: the alarm is postponed according to the selected duration (5 to 60 minutes).
- The « ① » or « ② » icons together with « **ZZ** » flash to indicate that the alarm has been snoozed.
- Press any other button to stop the alarm.

Note: The alarm can be snoozed several times by pressing the “SNOOZE/LIGHT” button.

Stopping the alarm:

When the alarm sounds, press any button to stop it immediately.

- The « ① » or « ② » icon remains displayed on the screen. The alarm will sound again according to the programmed schedule.
 - Without intervention, the alarm sounds for approximately 2 minutes.
- To completely deactivate the alarms, set the selectors to the “OFF” position.

7.5 Alert settings

This section allows you to configure the different alerts of the weather station (temperature, humidity, wind, gusts and rainfall).

Press the “ALERT” button to access the alarm and alert display mode.

Press this button repeatedly to scroll through the different values, starting with the indoor temperature. Press and hold the “ALERT” button for 3 seconds to enter alert setting mode. The maximum value (“HI”) starts flashing.

Use the “▲ / MEM” and “▼ / WIND” buttons to adjust the value, then press the “ALERT” button again to move to the next setting.

Repeat this operation for each alert you wish to configure.

7.6 Alert activation

1. Press the “ALERT” button repeatedly until the indoor temperature is displayed.

2. Then press the “▲ / MEM” button to activate the desired alert(s):

- **Hi▲** : maximum alert activated
- **Lo▲** : minimum alert activated
- **Hi▲ + Lo▲** : maximum and minimum alerts activated
- No icon: no alert activated

3. Press the “ALERT” button to move to the indoor humidity alert settings.

4. Proceed in the same way to configure alerts for the other parameters.

Alert triggering:

When a value rises above or falls below the defined threshold, the station triggers an audible alert::

- a first alarm lasting approximately 1 minute
- then a signal every 5 minutes

The icon corresponding to the alert starts flashing.

Press any button to stop the sound. ie.

Alert deactivation:

To permanently deactivate an alert:

- press the “ALERT” button to select the desired alert
- then press the “▲ / MEM” button until the **Hi▲** and **Lo▲** symbols disappear..

Note: This station may be compatible with additional outdoor sensors (not supplied and not available for all models). You can also define alerts for these sensors.

Press the “CH” button when viewing outdoor temperature and humidity alerts in order to change the channel: 

7.7 Station / sensor transmission

The station automatically starts receiving data from the outdoor sensor (temperature and humidity) as soon as the batteries are inserted.

The outdoor sensor automatically transmits temperature and humidity data to the station once the batteries are installed.

If the station does not receive sensor data, “--:-” is displayed instead of the values.

Note: The anemometer does not have a sensor number. It is represented on the screen by the symbol 

7.8 Minimum and maximum data

When temperature and humidity are displayed on the screen, the station automatically starts recording minimum and maximum values.

Press the “▲ / MEM” button repeatedly to scroll through the following information displayed on the screen:

- MAX: maximum values (indoor and outdoor temperature and humidity)
- MIN: minimum values (indoor and outdoor temperature and humidity)
- Feel Like: feels-like temperature
- Heat Index: heat index
- Wind Chill: wind chill
- Dew Point: dew point

Data reset:

o reset minimum and maximum values, press and hold the “▲ / MEM” button for 3 seconds in viewing mode.

The data is then replaced by the current values.

Trend indicator:

Indoor and outdoor temperature and humidity values feature a trend indicator:

-  : temperature and humidity are increasing
-  : temperature and humidity are decreasing
- no display: values are stable

Note :

If the temperature is below the measurement range, “LL.L” is displayed.

If the temperature exceeds the measurement range, “HH.H” is displayed.

7.9 Wind speed and direction

The “WIND SPEED” indication shows the average wind speed over the last 30 seconds.

Press and hold the “▼ / WIND” button for 3 seconds to scroll through the following additional information:

- « WIND DIRECTION » : displays wind direction in letters or degrees, depending on the selected setting

Symbol	Wind direction
N	North
S	South
E	East
W	West
NW	Northwest
NE	Northeast
NNW	North-northwest
NNE	North-northeast
SW	Southwest
SE	Southeast
SSW	South-southwest
SSE	South-southeast

- « GUST » : displays the maximum wind speed (gusts), measured every 3 seconds over a 30-second period
- « AGE » : displays the average wind speed over the last 10 minutes

Wind measurement history:

To view the wind measurement history, repeatedly press the “▲/ WIND” button to scroll through the following periods:

1. 1 HR (1 hour): displays measurements for the last 60 minutes (default)
2. DAY (24 hours): displays measurements for the last 24 hours
3. 7 DAYS: displays measurements for the last 7 days
4. MONTH: displays measurements for the current month
5. YEAR: displays measurements for the current year

Measurement history reset:

To clear all recorded data, press and hold the “⚙️ / SET” button for 3 seconds.

7.10 Rainfall

In the main display mode, press and hold the “RAIN” button for 3 seconds to switch between cumulative rainfall display and rainfall rate display.

The rainfall rate corresponds to the average rainfall per hour over the last 12 hours.

Rainfall history:

To view rainfall history, repeatedly press the “RAIN” button to scroll through the following periods:

1. EVENT: rainfall total for a rain event (an event is considered finished after 30 minutes without rainfall)
2. HOURLY: rainfall total over the last 60 minutes
3. DAILY: rainfall total over the last 24 hours
4. WEEKLY: rainfall total over the last 7 days
5. MONTHLY: rainfall total for the current month
6. YEARLY: rainfall total for the current year
7. TOTAL: total rainfall since the station was first powered on

Data reset:

To clear all rainfall data, press and hold the “RAIN” button for 3 seconds. The values are then reset to 0.

Rainfall intensity indicator:

The value displayed in the upper right corner of the rain gauge corresponds to a reference value associated with a rainfall intensity level.

Six reference values are available:

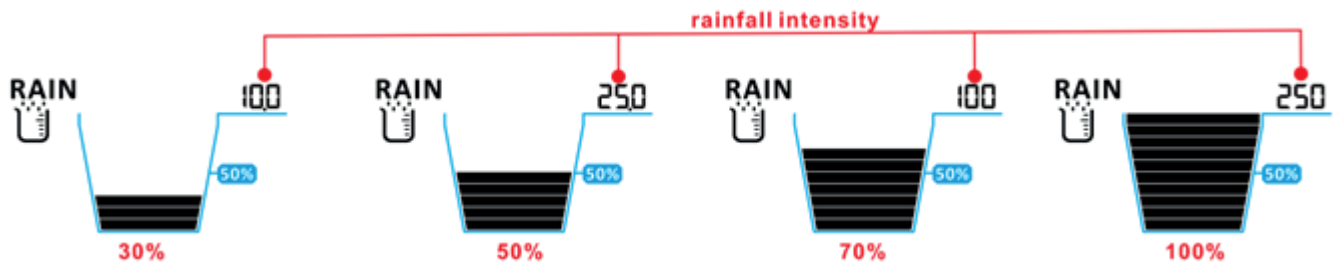
- 10 mm: light rain
- 25 mm: moderate rain
- 50 mm and 100 mm: heavy rain
- 250 mm and 1000 mm: very heavy rain

A graphical indicator, displayed as segments, allows visualization of the daily rainfall intensity.

The number of displayed segments depends on the ratio between the daily rainfall total and the displayed reference value.

When the daily rainfall total reaches the reference value, the indicator is fully filled.

Illustration of the different rainfall intensities:



7.11 Sensor connection

This station is supplied with a multifunction outdoor sensor.

It is also possible to connect up to 3 additional temperature and humidity sensors (not supplied and not available for all models).

In this case, press the “CH” button to scroll through the measurements displayed for the different sensors: .

The symbol indicates that the display automatically switches between the different sensors every 5 seconds.

If the connection between the station and the sensor is correctly established, the data (temperature, humidity, wind speed, etc.) is normally displayed in the corresponding area. Otherwise, “--:--” is displayed instead of the data.

It is possible to force the connection by pressing and holding the “CH” button for 3 seconds. The station then starts searching for the sensor and establishes the connection.

When the low battery icon appears on the screen for a given channel, the batteries of the corresponding sensor must be replaced.

7.12 Weather forecast

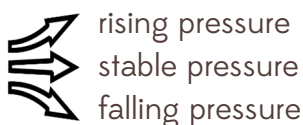
This weather station features a forecast function based on barometric pressure variations. Forecasts are established for the next 12 hours and are represented by symbol:

Sunny	Partly cloudy	Cloudy	Rainy	Stormy	Snowy

These forecasts are indicative only and cannot be compared to professional meteorological services. They provide a general trend for a local area.

The station requires approximately 7 to 10 days after initial setup to properly calibrate the barometric pressure.

In case of barometric pressure variation, a trend indicator appears on the screen:



Note : The “snow” symbol appears when the outdoor temperature is below -4°C and the forecast corresponds to rainy or stormy weather.

7.13 Backlight

Manual setting:

If the station is powered only by batteries, press the “SNOOZE/LIGHT” button to activate the backlight for 15 seconds.

When the power adapter is used, the batteries only serve as backup power and the backlight remains continuously active.

Press the “SET” button repeatedly to adjust the brightness (4 available levels and complete OFF mode).

Tip: when the brightness is not at the minimum level, press “SNOOZE/LIGHT” to activate maximum brightness for 20 seconds.

Note : during radio data reception, the backlight is temporarily disabled to avoid interference.

Automatic setting

It is possible to program backlight activation within a time range

1. Press and hold the “SNOOZE/LIGHT” button to access setting mode.
2. Settings are adjusted in the following order:
 - ON / OFF: night mode activation
 - LV1 à LV3: brightness level
 - ENT: start time
 - EXI: end time
3. Use the “▲ / MEM” and “▼ / WIND” buttons to modify each value.
4. Press the « ⚙️ / SET » button to confirm each setting and move to the next one.
5. Once the settings are completed, press the “ / SET” button to exit the mode and save the settings.

Notes :

- When night mode is activated, the symbol ⚙️ appears on the screen.
- It is always possible to manually activate the backlight by pressing “SNOOZE/LIGHT”, even when a schedule is active.

7.14 Low battery indicator

If the low battery symbol 🔋 appears :

- in the “IN” area, this means that the station batteries are low and must be replaced.
- in the “OUT” area, this indicates that the outdoor sensor batteries must be replaced.

8. Maintenance and troubleshooting

8.1 Maintenance

To ensure accurate measurements, regularly maintain the outdoor sensor.

Clean the rain gauge funnel every 1 to 3 months:

1. Remove the funnel following the indicated direction
2. Remove leaves, dust or insects
3. Check that the drainage outlet is not blocked
4. Reinstall the funnel and lock it properly

Tips :

- Regularly check that all elements are securely tightened
- Make sure the sensor is perfectly level

8.2 Battery replacements

- Weather station: 2 × 1.5 V AA batteries. Remove the rear cover, replace the batteries observing the correct polarity, then close the cover.
- Outdoor sensor: 3 × 1.5 V AA batteries. Open the compartment, replace the batteries, then close it.

After replacement, it may be necessary to restart the connection by pressing and holding the “CH” button for 3 seconds..

8.3 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
No sensor data displayed	Weak or lost connection	Check that the sensor is within the station range (100 m max. in open area), replace the batteries if necessary, then press and hold the “CH” button for 3 seconds to restart the connection.
Incorrect time	RCC signal not received	Place the station near a window, keep it away from electronic devices, or set the time manually.
Backlight does not remain on	Battery operation	Connect the power adapter to benefit from permanent backlight operation.
Frequent disconnections	Interference caused by walls or electronic devices	Reduce obstacles between the station and the sensor and move away devices likely to cause interference..
Incorrect rainfall measurements	Sensor not level or obstructed	Check the bubble level and clean the rain gauge funnel.
Incorrect wind measurements	incorrect installation or presence of obstacles	Check the orientation of the wind vane and make sure no obstacle blocks the wind.
Incorrect temperature	Sensor exposed directly to sunlight	Install the sensor in a shaded and well-ventilated location

9. Recycling / waste disposal



This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste. Electrical and electronic equipment may contain hazardous substances likely to harm health and the environment if not properly treated.

At the end of its service life, this product must be taken to an appropriate collection point or returned to your distributor, who may arrange its recovery and recycling.

STATION MÉTÉO PROFESSIONNELLE AVEC CAPTEUR SANS FIL 5 EN 1

EN Professional weather station with 5-in-1 sensor

REF . 3037



Manuel d'utilisation
User manual
Bedienungsanleitung
Gebruikershandleiding
Manual de usuario
Manuale d'uso



STIL

instruments de mesure

Suivez-nous | Follow us



Société de Thermométrie Industrielle et de Laboratoire

254 rue Foch - 77000 Vaux-le-Pénail FRANCE
Tél. : +33 (0)1 64 37 17 65 | E-mail : info@stil.fr

