

STATION MÉTÉO PROFESSIONNELLE AVEC CAPTEUR 5-EN-1

MANUEL D'UTILISATION



SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	3
PRESENTATION.....	4
AFFICHAGE LCD.....	5
INSTALLATION.....	7
AFFICHAGE STATION PRINCIPALE.....	8
PREVISION METEO.....	10
PRESSION ATMOSPHERIQUE / BAROMETRE.....	11
PRECIPITATIONS.....	12
VITESSE / DIRECTION DU VENT.....	12
ECHELLE DE BEAUFORT.....	14
WINDCHILL / INDICE DE CHALEUR / POINT DE ROSEE.....	14
HISTORIQUE DES DONNEES (TOUS LES ENREGISTREMENTS DES DERNIERES 24H).	15
ENREGISTREMENT DES MAXIMUM / MINIMUM.....	15
ALERTEs HAUTES / BASSES (HI / LO).....	16
RECEPTION DU SIGNAL PAR ONDES.....	17
TEMPERATURE & HUMIDITE.....	17
REMISE A ZERO DES DONNEES	17
INSTALLATION VERS LE SUD DU CAPTEUR 5-EN-1.....	18
PHASES DE LUNE.....	18
ENTRETIEN.....	19
PROBLEMES.....	19
PRECAUTIONS.....	20
INFORMATIONs DU CONSOMMATEUR.....	21
SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....	22

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de cette Station Météo Professionnelle avec son capteur 5-en-1.

Ce capteur 5-en-1 intègre un pluviomètre pour mesurer les précipitations, un anémomètre, une girouette et des capteurs de température et d'humidité. Ce capteur est complètement assemblé et calibré pour vous faciliter son installation. Ce capteur envoie toutes les informations vers la station principale par ondes 868Mhz, jusqu'à une distance de transmission de 150m (en champ libre).

La station affiche toutes les données reçues du capteur extérieur 5-en-1. Les données sont conservées dans la mémoire afin que vous puissiez suivre et analyser ces données, sur les dernières 24 heures. Elle intègre des fonctions avant-gardistes comme des alertes hautes et basses, qui informeront l'utilisateur si les seuils programmés sont atteints.

Les enregistrements de pression sont compilés afin d'informer l'utilisateur sur le temps à venir et les conditions de tempête.

Les enregistrements Mini et Maxi sont accompagnés de l'heure et de la date pour chaque relevé météo correspondant.

Le système analyse également les enregistrements pour une visualisation facile, comme l'affichage des précipitations en terme de taux de pluie, enregistrements journalier, par semaine et par mois, ainsi que la vitesse du vent à différents niveaux et exprimée que l'échelle de Beaufort. D'autres données utiles comme le Windchill (température ressentie), l'indice de chaleur, le point de rosée sont également affichées.

Dotée de la réception du signal radio piloté, cette station est un véritable outil indispensable pour un usage quotidien et familial.

Note: Ce manuel contient des informations utiles et importantes pour une utilisation correcte de cette station. Merci de lire attentivement ce manuel avant installation. Vous profiterez alors pleinement des toutes les fonctions proposées par cette station.

PRESENTATION

Affichage station principale

1. Touche **SNOOZE / LIGHT**
2. Touche **HISTORY**
3. Touche **MAX / MIN**
4. Touche **RAINFALL**
5. Touche **BARO**
6. Touche **WIND**
7. Touche **INDEX**
8. Touche **CLOCK**
9. Touche **ALARM**
10. Touche **ALERT**
11. Touche **DOWN**
12. Touche **UP**
13. Interrupteur °C/°F
14. Touche **RCC**
15. Touche **SCAN**
16. Touche **RESET**
17. Compartiment des piles
18. Indicateur d'alerte LED
19. Affichage LCD avec rétro-éclairage
20. Socle pour un positionnement sur une table



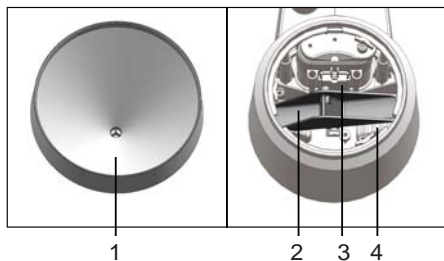
Capteur 5-en-1

1. Collecteur de pluie
2. Niveau à bulle
3. Antenne
4. Godets
5. Mât de fixation
6. Protection
7. Girouette
8. Socle de base
9. Fixation
10. Indicateur LED rouge
11. Touche **RESET**
12. Compartiment des piles
13. Vis



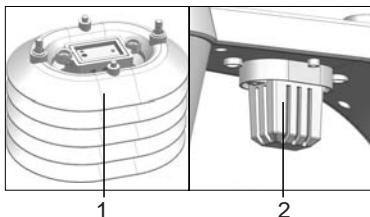
Pluviomètre

1. Collecteur de pluie
2. Bascule de comptage
3. Senseur de pluie
4. Ouverture d'évacuation



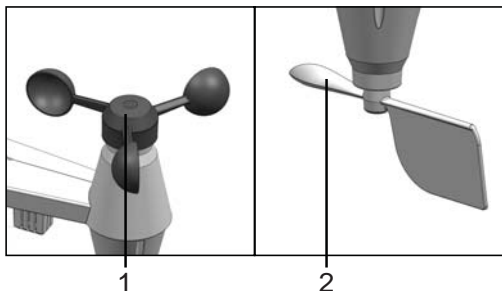
Senseur de Température et d'humidité

1. Protection
2. Localisation du senseur (Température et humidité)



Anémomètre

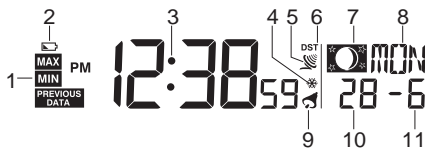
1. Godets (anémomètre)
2. Girouette



AFFICHAGE LCD

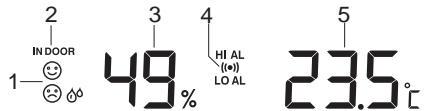
Heure et calendrier / Phase de lune

1. Indicateur Max/Min/Previous (= précédent)
2. Indicateur de piles faibles dans la station principale
3. Heure
4. Pré-alerte de gel ON (active)
5. Force du signal radio piloté
6. Icône DST
7. Phase de lune
8. Jour de la semaine
9. Icône d'Alarme
10. Date
11. Mois



Température et humidité intérieures

1. Icône de Confort/froid/chaud
2. Indicateur de données intérieures
3. Humidité intérieure
4. Alarme et alerte Hi / Lo (haute/basse)
5. Température intérieure



Température et humidité extérieures

1. Force du signal des données extérieures
2. Indicateur de données extérieures
3. Humidité extérieure
4. Alarme et alerte Hi / Lo (haute/basse)
5. Température extérieure
6. Indicateur de piles faibles dans le capteur



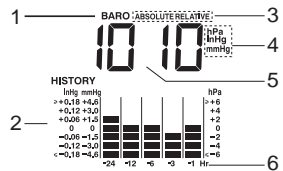
Prévision météo à 12h

1. Indicateur de prévision météo
2. Icône de prévision météo



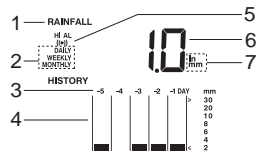
Baromètre

1. Indicateur du baromètre
2. Histogramme
3. Indicateur pression absolue/relative
4. Unité de mesure (hPa / inHg / mmHg)
5. Lecture de la pression
6. Indicateur d'enregistrement par heure



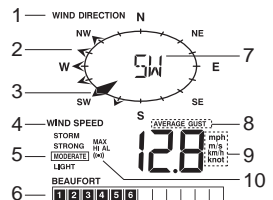
Précipitations

1. Indicateur de précipitations
2. Période d'enregistrement
3. Enregistrement journalier
4. Histogramme
5. Alarme et alerte haute
6. Précipitations actuelles
7. Unités de mesure (in / mm)



Direction/vitesse du vent

1. Indicateur de direction du vent
2. Indicateur(s) de direction du vent sur la dernière heure
3. Indicateur de direction actuelle du vent
4. Indicateur de vitesse du vent
5. Indicateur et niveau de vent
6. Echelle de Beaufort
7. Direction actuelle du vent
8. Indicateur moyenne/rafale du vent
9. Unité de mesure de la vitesse du vent (mph / m/s / km/h / knot)
10. Alarme et alerte haute



Windchill (température ressentie) / Indice de chaleur/ Point de rosée intérieur

1. Indicateur Windchill/ Indice de chaleur/ Point de rosée intérieur
2. Donnée de Windchill/ Indice de chaleur / Point de rosée intérieur



INSTALLATION

Capteur 5-en-1

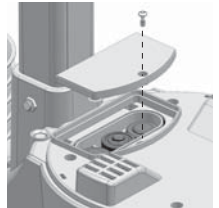
Le capteur 5-en-1 mesure la vitesse du vent, la direction du vent, les précipitations, la température et d'hygrométrie.

Il est parfaitement assemblé et calibré pour une utilisation simplifiée.

Alimentation et installation

Dévissez le compartiment des piles situé dans le bas du capteur et insérez les piles en respectant la polarité +/- indiquée.

Revissez fermement le couvercle du compartiment des piles.



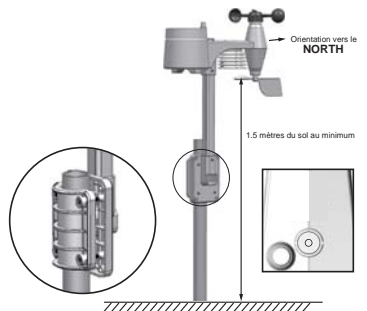
Note:

1. Assurez vous que le joint soit bien positionné afin d'assurer la résistance à l'eau.
2. La LED rouge va alors clignoter toutes les 12 secondes.

Installez le capteur 5-en-1 dans un endroit dégagé, sans obstacles tout autour afin de garantir des relevés corrects de vent et de précipitations.

Installez le capteur, sa partie la plus fine pointant vers le Nord afin d'orienter correctement la girouette de direction du vent.

Fixez fermement le mât et la fixation (incluse) à un poteau ou support, à au moins 1.5 mètres du sol.



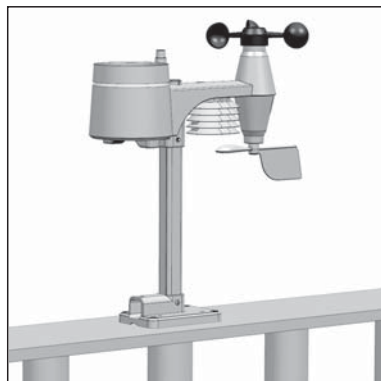
Instructions de montage :

1. Installez le capteur 5-en-1 à au moins 1.5m du sol afin d'obtenir des relevés des vents précis.
2. Choisissez un emplacement situé dans un rayon de 150 mètres de la station principale.
3. Installez le capteur 5-en-1 de niveau afin d'obtenir des relevés de vent et de pluie précis. Un niveau à bulle est intégré au capteur afin de vous aider à installer le capteur de niveau.

4. Installez le capteur 5-en-1 en orientant la partie anémomètre du capteur vers le Nord afin d'orienter correctement la girouette.



A. Installation sur un poteau (diamètre 1"~1.3" (25~33mm))



B. Installation sur une balustrade

AFFICHAGE STATION PRINCIPALE

Mise en place du socle et insertion des piles

La station est conçue pour être posée sur une table, ou fixée au mur.



1. Retirez le couvercle du compartiment des piles de la station.
2. Insérez 3 piles neuves de type AA LR6 en respectant la polarité "+/-" indiquée dans le compartiment.
3. Replacez le couvercle.
4. Une fois les piles insérées, tous les segments de l'écran LCD s'allument brièvement. Commencez ensuite la recherche du signal radio piloté.
5. Dans les 8 secondes, la recherche du signal radio piloté est lancée automatiquement.

Note:

1. Si aucun affichage ne se fait sur l'écran après l'insertion des piles, appuyez sur la touche **RESET** à l'aide d'un objet pointu.
2. Dans certain cas, le signal radio piloté n'est pas reçu tout de suite, à cause de

perturbations atmosphériques.

Appairage du capteur 5-en-1 avec la station principale

Une fois les piles insérées, la station principale va rechercher automatiquement et se connecter au capteur 5-en-1 (antenne qui clignote).

Une fois la connexion établie, l'antenne et les données extérieures de température, d'hygrométrie, vitesse du vent direction du vent, et précipitations vont s'afficher à l'écran.

Changement de piles et appairage manuel du capteur


Lors de tout changement de piles dans le capteur 5-en-1, un appairage manuel doit être effectué.

1. Changez les piles usagées par de nouvelles piles
2. Maintenez la touche **[SCAN]** pendant 2 secondes.
3. Appuyez sur la touche **[RESET]** sur le capteur.

Note:

1. La pression de la touche **[RESET]** située dans le bas du capteur 5-en-1 va générer un nouveau code d'appairage.
2. Participez à la protection de l'environnement et déposez toutes piles usagées dans une décharge autorisée.

Fonction radio-pilotage de l'heure

Lorsque la station réceptionne le signal horaire, l'icône «  » apparaît à l'écran. La synchronisation est quotidienne.

Note:

1. La puissance du signal radio piloté peut être affaiblie par l'environnement géographique ou des constructions à proximité.
2. Installez toujours la station éloignée de source d'interférences telles que les téléviseurs, ordinateurs, etc...
3. Evitez d'installer les éléments à proximité de structures métalliques.
4. Les zones fermées telles qu'un aéroport, un sous-sol, une tour d'immeuble, ou une usine ne sont pas recommandées.

Réglage de l'heure

A réception du signal horaire, l'heure et la date sont réglées automatiquement. Pour régler manuellement l'heure et le calendrier, il vous faut d'abord désactiver la réception du signal DCF en maintenant la touche RCC pendant 8 secondes.

Réglage manuel de l'heure

1. Maintenez la touche **[CLOCK]** pendant 2 secondes, jusqu'à ce que "12 ou 24Hr" clignote.
2. Utilisez les touches **[UP]** / **[DOWN]** pour sélectionner, puis appuyez sur la touche **[CLOCK]** pour accéder au réglage suivant
3. Répétez cette procédure pour régler L'HEURE, LES MINUTES, LES SECONDES, L'ANNEE, LE MOIS, LA DATE, LE DECALAGE HORAIRE, LA LANGUE ET LE DST.

Note:

1. L'affichage reviendra à l'affichage principal si aucune touche n'est activée pendant 60 secondes.
2. Le décalage horaire est prévu pour les versions DCF. La plage de réglage s'étend de -23 à +23 heures.
3. Le choix de la langue peut se faire entre Anglais (EN), Français (FR), Allemand (DE), Espagnol (ES), et Italien (IT).
4. La fonction DST (Daylight Saving Time) est réglée sur Auto (réglage d'usine). La station est alors programmée pour effectuer les changements d'heure été/hiver si cette fonction est active. L'utilisateur peut désactiver (OFF) cette fonction.

Activation/désactivation de la réception du signal horaire DCF

1. Maintenez la touche [RCC] pendant 8 secondes pour activer la réception.
2. Maintenez la touche [RCC] pendant 8 secondes pour désactiver la réception automatique du signal DCF



Activation/désactivation on/off de l'alarme de réveil (avec fonction d'alerte de gel)

1. Appuyez sur la touche [ALARM] pour visionner l'heure d'alarme.
2. Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer l'alarme.
3. Appuyez une nouvelle fois pour activer l'alarme avec fonction d'alerte de gel
4. Pour désactiver l'alarme, appuyez sur la touche jusqu'à ce que l'icône d'alarme disparaisse.



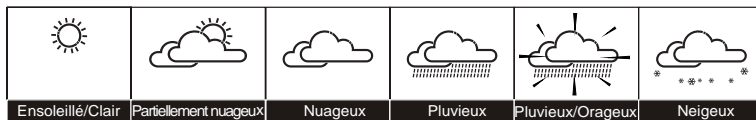
Réglage de l'heure d'alarme

1. Maintenez la touche [ALARM] pendant 2 secondes pour entrer dans les réglages de l'alarme. L'HEURE va clignoter.
2. Utilisez les touches [UP] / [DOWN] pour ajuster l'heure, puis appuyez sur la touche [ALARM] pour régler les MINUTES.
3. Répétez la procédure ci-dessus pour le réglage des MINUTES, puis appuyez sur la touche [ALARM] pour quitter le réglage.

Note: Deux pressions successives sur la touche [ALARM] lorsque l'heure d'alarme est affichée activera la pré-alarme de température. L'alarme sonnera alors 30 minutes plus tôt si la température extérieure relevée est en-dessous de -3°C.

PREVISION METEO

La station est équipée d'un capteur de pression sensible ainsi qu'un logiciel sophistiqué et éprouvé qui prédit la météo pour les prochaines 12 ~ 24 heures, dans un rayon de 30 à 50km (19-31 miles).



Note:

1. La précision des prévisions affichées est de l'ordre de 70% à 75%.
2. La prévision météo affichée est celle des 12 heures à venir, mais peut ne pas refléter la situation actuelle.
3. La prévision « Neigeux » n'est pas basée sur le relevé de pression atmosphérique, mais sur la température extérieure relevée. Lorsque la température extérieure descend en-dessous de -3°C (26°F), l'icône "Neigeux" sera affichée à l'écran.

PRESSION ATMOSPHERIQUE / BAROMETRE

La pression atmosphérique est la pression de l'air en un point quelconque d'une atmosphère.

On se réfère à la pression atmosphérique moyenne. Celle-ci diminue à mesure que l'altitude augmente progressivement.

Les météorologistes utilisent des baromètres pour mesurer la pression atmosphérique. Les variations de la pression atmosphérique affectant grandement le temps, il est donc possible de prévoir le temps en mesurant les variations de pression.

Sélection du mode d'affichage :

Maintenez la touche **[BARO]** pendant 2 secondes pour faire s'afficher successivement :

- ABSOLUTE = pression atmosphérique absolue de votre localisation
- RELATIVE = pression atmosphérique relative au niveau de la mer

Réglage de la valeur de pression atmosphérique relative :

1. Renseignez vous sur la valeur de la pression au niveau de la mer (pression relative de chez vous) auprès du service météo local, internet, ou autre source.
2. Maintenez la touche **[BARO]** pendant 2 secondes jusqu'à ce que les icônes "ABSOLUTE" ou "RELATIVE" clignotent.
3. Utilisez les touches **[UP]** / **[DOWN]** pour passez à la fonction "RELATIVE"
4. Appuyez encore une fois sur la touche **[BARO]** jusqu'à ce que les chiffres de la pression "RELATIVE" clignotent
5. Utilisez les touches **[UP]** / **[DOWN]** pour changer la valeur.
6. Appuyez sur la touche **[BARO]** pour enregistrer la valeur et quitter le réglage.

Note:

1. La valeur par défaut de la pression est 1013 mb/hPa (29.91 inHg), qui, correspond à la pression moyenne.

- Lorsque vous modifiez la valeur de pression relative, les indicateurs météo vont évoluer en conséquence.
- Le baromètre intégré relèvera les changements de pression absolue de l'environnement. Sur la base des données collectées, une prévision météo des 12 prochaines heures peut être déduite. Les indicateurs météo évolueront selon la pression absolue relevée, après au moins une heure de fonctionnement de la station.
- La pression relative est basée au niveau de la mer, mais évoluera avec les changements de pression absolue, après au moins une heure de fonctionnement de la station.

Sélection de l'unité d'affichage du baromètre :

- Appuyez sur la touche **[BARO]** pour entrer dans les réglages.
- Utilisez la touche **[BARO]** pour changer l'unité entre inHg (inches de mercure) / mmHg (millimètre de mercure) / mb (millibars par hectopascal) /hPa.
- Appuyez sur la touche **[BARO]** pour confirmer.

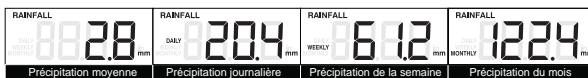
PRECIPITATIONS

Sélection de l'affichage des précipitations :

La station affiche combien de mm / inches de pluie sont tombés sur une période d'une heure, sur la base de la moyenne des précipitations actuelles.

Appuyez sur la touche **[RAINFALL]** pour afficher successivement :

- **RATE** = moyenne des précipitations actuelles de la dernière heure
- **DAILY** = précipitation de la journée depuis minuit
- **WEEKLY** = précipitations de la semaine actuelle
- **MONTHLY** = précipitations du mois calendaire actuel



Note: La moyenne des précipitations est mise à jour toutes les 6 minutes, à chaque heure juste, et à 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 minutes après l'heure juste.


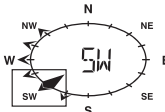
Sélection de l'unité d'affichage des précipitations :

- Maintenez la touche **[RAINFALL]** pendant 2 secondes pour entrer dans les réglages.
- Utilisez les touches **[UP]** / **[DOWN]** pour changer l'unité entre mm (millimètre) et in (inch).
- Appuyez sur la touche **[RAINFALL]** pour confirmer et quitter les réglages.

VITESSE / DIRECTION DU VENT

Lecture de la direction du vent :

Indicateur de direction du vent	Signification
	Direction du vent en temps réel
	Directions du vent durant les 5 dernières minutes (max 6)

Sélection de l'affichage du vent :

Appuyez sur la touche **[WIND]** pour afficher successivement :

- **AVERAGE** = moyenne du vent basée sur les relevés de vitesse du vent des 30 dernières secondes
- **GUST** = vitesse maximale du vent relevée depuis la dernière mesure



Les niveaux du vent indiquent les conditions du vent par un texte court :

Niveau	LEGER	MODERE	FORT	TEMPETE
Vitesse	2-8 mph 3-13 km/h	9-25 mph 14-41 km/h	26-54 mph 42-87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

Sélection de l'unité d'affichage de la vitesse du vent :

1. Maintenez la touche **[WIND]** pendant 2 secondes pour entrer dans les réglages.
2. Utilisez les touches **[UP]** / **[DOWN]** pour changer l'unité entre mph (miles par heure) / m/s (mètres par seconde) / km/h (kilomètre par heure) / knots (nœuds)
3. Appuyez sur la touche **[WIND]** pour confirmer et quitter les réglages.

ECHELLE DE BEAUFORT

L'échelle de Beaufort est une échelle internationale pour la force du vent, de 0 (calme) à 12 (ouragan).

Nombre Beaufort	Description	Vitesse du vent	Conditions à Terre
0	Calme	< 1 km/h	Calme. La fumée monte verticalement.
		< 1 mph	
		< 1 knot	
		< 0.3 m/s	
1	Très légère brise	1.1–5.5 km/h	La fumée indique la direction du vent. Les girouettes ne s'orientent pas.
		1–3 mph	
		1–3 knot	
2	Légère brise	0.3–1.5 m/s	On sent le vent sur le visage. Les feuilles s'agitent. Les girouettes s'orientent.
		5.6–11 km/h	
		4–7 mph	
		4–6 knot	
3	Petite brise	1.6–3.4 m/s	Les drapeaux flottent au vent. Les feuilles sont sans cesse en mouvement.
		12–19 km/h	
		8–12 mph	
4	Brise modérée	7–10 knot	Les poussières s'envolent. Les petites branches plient.
		3.5–5.4 m/s	
		20–28 km/h	
		13–17 mph	
5	Bonne brise	11–16 knot	Dégâts importants aux bâtiments. Les toits sont susceptibles de s'envoler. Certains arbres sont déracinés.
		5.5–7.9 m/s	
		29–38 km/h	
6	Forte brise	18–24 km/h	On entend siffler le vent. Les branches de large diamètre s'agitent. Les parapluies sont susceptibles de se retourner.
		17–21 mph	
		10.8–13.8 m/s	
		39–49 km/h	
7	Vent fort	50–61 km/h	Tous les arbres balancent. La marche contre le vent peut devenir difficile.
		31–38 mph	
		28–33 knot	
8	Coup de vent	13.9–17.1 m/s	Les branches sont susceptibles de casser. La marche contre le vent est très difficile, voire impossible.
		62–74 km/h	
		39–46 mph	
		34–40 knot	
9	Fort coup de vent	17.2–20.7 m/s	Le vent peut légèrement endommager les bâtiments : envois de tuiles, d'ardoises, chutes de cheminées.
		75–88 km/h	
		47–54 mph	
10	Tempête	41–47 knot	Dégâts importants aux bâtiments. Les toits sont susceptibles de s'envoler. Certains arbres sont déracinés.
		24.5–28.4 m/s	
		89–102 km/h	
		55–63 mph	
11	Tempête violente	48–55 knot	Ravages étendus et importants
		103–117 km/h	
		64–73 mph	
		56–63 knot	
12	Ouragan	28.5–32.6 m/s	Dégâts très importants de l'ordre de la catastrophe naturelle.
		≥ 118 km/h	
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knot	
		≥ 32.7 m/s	

WINDCHILL / INDICE DE CHALEUR / DEW-POINT (POINT DE ROSEE)

Visualisation du Wind Chill (température ressentie) :

Appuyez sur la touche [INDEX] jusqu'à ce que WINDCHILL soit affiché.

Note: Le Wind Chill (ou température ressentie) est basé sur les effets combinés de la température et de la vitesse du vent. Il est calculé uniquement à partir de la température et de l'humidité mesurée par le capteur 5-en-1.

Visualisation de l'indice de chaleur (Heat Index) :

Appuyez sur la touchet jusqu'à ce que HEAT INDEX soit affiché.

Plage de l'indice de chaleur Heat Index	Conseil	Explication
27°C à 32°C (80°F à 90°F)	Vigilance	Possibilité d'épuisement par la chaleur
33°C à 40°C (91°F à 105°F)	Extrême Vigilance	Possibilité de déshydratation
41°C à 54°C (106°F à 129°F)	Danger	Épuisement par la chaleur
≥55°C (≥130°F)	Danger extrême	Fort risque de déshydratation / coup de soleil

Note: L'indice de chaleur est calculé seulement lorsque la température est de 27 ° C / 80 ° F ou au-dessus, et sur la base uniquement de la température et de l'humidité mesurées par le capteur 5-en-1.

Visualisation du point de rosée (Dew-Point) intérieur :

Appuyez sur la touche **[INDEX]** jusqu'à ce que DEWPOINT soit affiché.

Note: Le point de rosée est la température en dessous de laquelle la vapeur d'eau se condense dans l'air à pression barométrique constante en eau liquide à la même vitesse à laquelle il évapore. L'eau condensée est appelée rosée quand il se forme sur une surface solide.

La température du point de rosée est calculée à partir de la température et humidité intérieures mesurées par la station principale.

HISTORIQUE DES DONNEES (tous les enregistrements des dernières 24h)

La station principale enregistre automatiquement et affiche les données des dernières 24h sur l'heure.

Pour consulter les données de l'historique des dernières 24h, appuyez sur la touche **[HISTORY]**.

Par exemple : Heure 07h25, le 28 Mars Appuyez sur la touche **[HISTORY]** successivement pour consulter les données antérieures à 7:00am, 6:00am, 5:00am, ..., 5:00am (Mar 27), 6:00am (Mar 27), 7:00am (Mar 27)

L'écran va afficher les données antérieures pour les températures et hygrométries intérieures et extérieures, la pression atmosphérique, le Windchill, la vitesse du vent et les précipitations, avec heure et date des relevés.

ENREGISTREMENT DES MAXIMUM / MINIMUM

1. Appuyez sur la touche **[MAX/MIN]** pour consulter les Mini/Maxi enregistrés. L'ordre d'affichage est le suivant : Température extérieure max → int. max → Température ext. min → Humidité ext. max → Humidité ext. min → Température int. max → Température int. min → Humidité int. max → Humidité int. min → Wind Chill ext. max → Wind Chill int. min → Indice de chaleur ext. max → Indice de chaleur int. min → Point de rosée int. max → Point de rosée int. min → Pression Max → Pression Min → Moyenne Max → Rafale Max → Précipitations Max

2. Maintenez la touche **[MAX/MIN]** pendant 2 secondes pour remettre à zéro les enregistrements maximum et minimum.

Note: Lorsque la valeur maximum ou minimum est affichée, l'heure et la date correspondantes le seront également.

ALERTES HAUTES / BASSES (HI / LO)

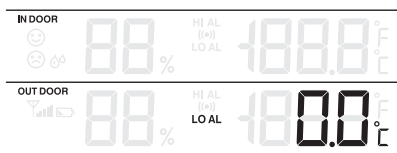
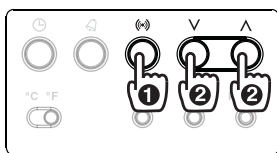
Des alertes HI/LO (hautes/basses) sont paramétrables afin de vous alerter de certaines conditions météo. Une fois activée, l'alarme enclenche le clignotement de LED lorsque les seuils programmés sont atteints. Voici les alertes programmables :

Donnée	Type d'alerte programmable
Température intérieure	Alertes hautes et basses
Hygrométrie intérieure	Alertes hautes et basses
Température extérieure	Alertes hautes et basses
Hygrométrie extérieure	Alertes hautes et basses
Précipitations	Alerte haute *
Vitesse du vent	Alerte haute

Note: Précipitation journalière depuis minuit.

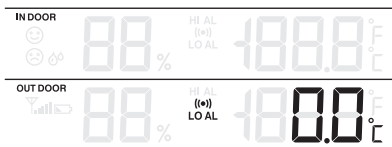
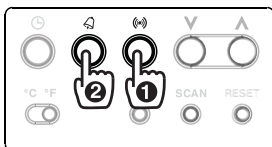
Réglage d'alertes HI / LO

1. Appuyez sur la touche **[ALERT]** jusqu'à afficher l'alerte souhaitée.
2. Utilisez les touches **[UP]** / **[DOWN]** pour ajuster le réglage.
3. Appuyez sur la touche **[ALERT]** pour confirmer et passer au réglage suivant.



Activation/désactivation des alertes HI / LO

1. Appuyez sur la touche **[ALERT]** jusqu'à afficher l'alerte souhaitée.
2. Appuyez alors sur la touche **[ALARM]** pour activer ou désactiver l'alerte
3. Appuyez sur la touche **[ALERT]** pour passer au réglage suivant



Note:

1. L'affichage retournera automatiquement à l'affichage principal si aucune touche n'est activée pendant 5 secondes.
2. Lorsque l'alerte est active (ON), la zone de la donnée et le type d'alarme clignotera et une sonnerie retentira durant 2 minutes.
3. Pour arrêter la sonnerie d'une alerte, appuyez sur la touche **[SNOOZE / LIGHT] / [ALARM]** ou laissez s'écouler 2 minutes, temps au-delà duquel la sonnerie s'arrête automatiquement.

RECEPTION DU SIGNAL PAR ONDES

				
Pas de capteur	Recherche du signal	Signal fort	Signal faible	Signal perdu

Le capteur 5-en-1 est capable de transmettre des données par ondes, dans un rayon de 150 mètres (en champ libre).

Il peut arriver, à cause d'obstacles physiques ou d'interférences dans l'environnement, que le signal soit affaibli ou même perdu.

Dans le cas où le signal est complètement perdu, il vous faudra replacer la station principale ou le capteur 5-en-1.

TEMPERATURE & HUMIDITE**Indication du niveau de confort**

L'indication de confort est la représentation d'un visage changeant d'émotion, basée sur la température et l'humidité intérieures, afin de déterminer le niveau de confort.

		
Trop froid/Trop sec	Confortable	Trop chaud/Trop humide

Note:

1. Le niveau de confort peut varier à une même température, en fonction de l'humidité.
2. Il n'y aura aucun indicateur de confort lorsque la température est en-dessous de 0°C (32°F) et au-dessus de 60°C (140°F).

REMISE A ZERO DES DONNEES

Lors de l'installation du capteur sans fil 5-en-1, les capteurs sont susceptibles d'être déclenchés,

ce qui entraîne des précipitations et des mesures de vent erronées. Après l'installation, l'utilisateur peut effacer toutes les données erronées de la station principale, sans avoir besoin de réinitialiser celle-ci et de rétablir la liaison avec le capteur 5-en-1.

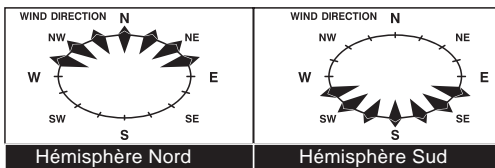
Maintenez simplement la touche **[HISTORY]** pendant 10 secondes. Cette procédure supprimera toutes données enregistrées.

INSTALLATION VERS LE SUD DU CAPTEUR 5-EN-1

Le capteur extérieur 5-en-1 est calibré par défaut pour pointer vers le Nord. Dans certains cas, cependant, l'utilisateur

souhaite installer le capteur pointant vers le Sud, en particulier les utilisateurs habitants dans l'hémisphère Sud (par exemple en Australie ou en Nouvelle Zélande).

1. Installez le capteur extérieur 5-en-1 en pointant la girouette vers le Sud. (Voir le paragraphe d'installation pour les détails).
2. Sur la station principale, maintenez la touche **[WIND]** pendant 8 secondes jusqu'à ce que la moitié supérieure du compas (hémisphère Nord) s'allume et clignote.
3. Utilisez les touches **[UP]** / **[DOWN]** pour changer pour la moitié inférieure du compas (hémisphère Sud).



4. Appuyez ensuite sur la touche **[WIND]** pour confirmer et quitter le réglage.

Note: Changing from hemisphere setting will automatically switch the direction of the moon phase on the display.

PHASES DE LUNE









Dans l'hémisphère Nord, la lune croit par la droite (la partie de la lune que nous voyons qui brille après la Nouvelle Lune). Ainsi la zone éclairée de la lune par le soleil se déplace de droite à gauche dans l'hémisphère Nord, et de gauche à droite dans l'hémisphère Sud.

Vous trouverez ci-dessous 2 tableaux qui illustrent les phases de lune telles qu'elles apparaîtront à l'écran :

Hémisphère Nord :

	Nouvelle lune		Pleine lune
	Lune montante		Lune gibbeuse décroissante
	Premier quartier		Troisième quartier
	Lune gibbeuse croissante		Lune descendante

Hémisphère Sud:

	Nouvelle lune		Pleine lune
	Lune montante		Lune gibbeuse décroissante
	Premier quartier		Troisième quartier
	Lune gibbeuse croissante		Lune descendante

ENTRETIEN

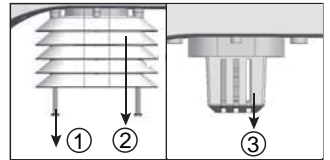
Nettoyage du collecteur de pluie

1. Tournez le collecteur de pluie de 30° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
2. Retirez délicatement le collecteur de pluie
3. Nettoyez et retirez toutes les saletés et insectes
4. Repositionnez tous les éléments après nettoyage et séchage







Nettoyage du capteur Thermo / Hygro

1. Dévissez les 2 vis situées sous la protection.
2. Retirez délicatement la protection.
3. Retirez toutes les saletés et insectes se trouvant dans le boîtier du capteur (le capteur interne ne doit pas être mouillé).
4. Nettoyez la protection avec de l'eau et enlevez la saleté ou les insectes
5. Repositionnez tous les éléments après nettoyage et séchage



PROBLEMES

Problème / Symptôme	Solution
Mesure erronée ou absence du pluviomètre	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez les ouvertures d'évacuation sur le pluviomètre 2. Vérifiez que l'installation soit bien de niveau.
Mesure erronée ou absence du capteur Thermo/Hygro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez la protection. 2. Vérifiez le boîtier du capteur.
Mesure erronée ou absence de vitesse et direction du vent	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez les godets (Anémomètre). 2. Vérifiez la girouette.

 et  (Signal perdu depuis 15 minutes)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rapprochez la station et le capteur 5-en-1. 2. Assurez-vous que la station soit éloignée d'appareils électriques qui pourraient perturber la transmission (téléviseur, ordinateurs, micro-ondes, etc). 3. Si le problème persiste, réinitialisez la station et le capteur 5-en-1.
 et  (Signal perdu depuis 1 heure)	

PRECAUTIONS

- Lisez et gardez ce manuel d'utilisation.
- Respectez tous les avertissements.
- Suivez toutes les instructions.
- Ne pas soumettre le produit à une force excessive, des chocs, la poussière, la température ou l'humidité
- Ne pas couvrir les ouvertures de ventilation avec des objets tels que journaux, rideaux etc
- Ne pas immerger l'appareil dans l'eau. Si vous renversez du liquide sur les éléments, sécher immédiatement avec un chiffon doux et non pelucheux.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des produits abrasifs ou corrosifs
- Ne pas toucher aux composants internes de l'appareil. La garantie serait alors annulée.
- Utilisez uniquement des piles neuves. Ne mélangez pas les piles neuves et usagées
- Utilisez uniquement des fixations / accessoires spécifiés par le fabricant
- Les images de ce manuel peuvent différer de l'affichage réel
- Lors de l'élimination de ce produit, assurez-vous qu'il soit collecté séparément pour un traitement spécial
- Le positionnement de ce produit sur certains types de bois peut entraîner des dommages pour lesquels le fabricant ne pourra être tenu pour responsable. Consulter les instructions d'entretien du fabricant de meubles pour tous renseignements.
- Le contenu de ce manuel ne peut être reproduit sans l'autorisation préalable et écrite du fabricant.
- Lorsque des pièces de rechange sont nécessaires, assurez-vous que le technicien utilise des pièces recommandées par le fabricant qui ont les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. Des substitutions non autorisées peuvent provoquer un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.
- Ne pas jeter les piles usagées dans les ordures ménagères. Collectez ces ordures pour un traitement adapté si nécessaire.
- Merci de noter que certains appareils sont équipés d'une bande de sécurité pour la batterie. Retirez la bande du compartiment des piles avant la première utilisation.
- Les spécifications techniques de ce produit et le contenu de ce manuel sont sujets à changement sans préavis

INFORMATIONs DU CONSOMMATEUR

- Les déchets électriques et électroniques contiennent des substances dangereuses. La décharge sauvage ou en milieu non autorisé des déchets électroniques provoque de sérieux dommages à notre environnement.
- Veuillez contacter les autorités locales pour connaître les adresses des centres de collecte ou de tri agréés.
- Désormais, tous les appareils électroniques doivent être recyclés. L'utilisateur doit participer activement à la réutilisation, le recyclage et la récupération des déchets électriques et électroniques.
- La mise au rebut non réglementée des déchets électroniques peuvent nuire à la santé publique et à la qualité de notre environnement.
- Comme indiqué sur l'emballage et sur le produit, nous vous conseillons vivement de lire le manuel d'instructions, ceci dans votre intérêt. Il est rappelé que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.
- Ni le fabricant ni le fournisseur ne peut être tenu responsable d'éventuels relevés incorrects et des conséquences qui pourraient en découler.
- Ce produit est conçu pour une utilisation domestique uniquement et comme indicateur de la température.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou à titre d'information du public.
- Les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenez-le hors de la portée des enfants.
- Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sans l'autorisation préalable et écrite du fabricant.

SPECIFICATIONS

STATION PRINCIPALE

Dimensions (W x H x D)	120 x 193 x 22.7 mm
Poids	370g avec les piles
Alimentation	3 x AA LR3 1.5V (piles alcalines recommandées)
Capteur	Capteur 5-en-1 (Vitesse du vent, Direction du vent, Pluviomètre, Thermo-hygro)

BAROMETRE INTERIEUR

Unité du Baromètre	hPa, inHg and mmHg
Plage de mesure	850 to 1050 hPa
Résolution	1hPa, 0.01inHg, 0.1mmHg
Précision	+/- 5 hPa / +/- 0.15inHg / +/- 3.8 mmHg (970~1030 hPa) @ 25°C (77°F)
Prévision météo	Ensoleillé / Dégagé, partiellement nuageux, Nuageux, Pluvieux, Pluvieux / Orageux et Neigeux
Affichages	Actuel, Max, Min, Historique des dernières 24h
Enregistrements	Max & Min depuis la dernière mise à zéro (avec heure et date)

TEMPERATURE INTERIEURE

Unité de Temp.	°C ou °F
Plage de mesure	-40°C à 70°C (-40°F à 158°F)
Plage de fonctionnement	-10°C à 50°C (14°F à 122°F)
Résolution	0.1°C ou 0.1°F
Précision	+/- 1°C ou 2°F @ 25°C (77°F)
Affichages	Actuel, Min et Max, Historique des dernières 24h
Enregistrements	Max & Min depuis la dernière mise à zéro (avec heure et date)
Alarme	Alertes hautes et basses (Hi / Lo)

HUMIDITE INTERIEURE

Plage de mesure	20% à 90% RH (< 20%: LO; > 90%: HI) (Température de 0°C à 60°C) to 60°C)
Plage de fonctionnement	20% à 90%RH
Résolution	1%
Précision	+/-5% @ 25°C (77°F)
Affichages	Actuel, Min et Max, Historique des dernières 24h
Enregistrements	Max & Min depuis la dernière mise à zéro (avec heure et date)
Alarm	Alertes hautes et basses (Hi / Lo)

HEURE ET DATE RADIO-PILOTEES

Synchronisation	Automatique ou désactivée
Affichage	HH:MM:SS / Jour de la semaine
Format de l'heure	12hr AM/PM ou 24hr
Calendrier	DD/MM (date/mois)
Jour de la semaine en 5 langues	EN (Anglais), FR (Français), DE (Allemand), ES (Espagnol), IT (Italien)
Signal	DCF(par défaut), MSF
Décalage horaire	-23 à +23 h (pour les versions DCF et MSF)
DST	AUTO / OFF

CAPTEUR 5-EN-1

Dimensions (W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136 mm
Poids	673g avec piles
Alimentation	3 x AA LR6 1.5V (piles au Lithium recommandées)
Fréquence	868 MHz (en Europe)
Transmission	Toutes les 12 secondes

TEMPERATURE EXTERIEURE

Unité de Temp.	°C ou °F
Plage de mesure	-40°C à 80°C (-40°F à 176°F)
Plage de fonctionnement	-40°C à 60°C (-40°F à 140°F)
Résolution	0.1°C ou 0.1°F
Précision	+/- 0.5°C ou 1°F @ 25°C (77°F)
Affichages	Actuel, Min et Max, Historique des dernières 24h
Enregistrements	Max & Min depuis la dernière mise à zéro (avec heure et date)
Alarme	Alertes hautes et basses (Hi / Lo)

HUMIDITE EXTERIEURE

Plage de mesure	1% à 99% (< 1%: LO; > 99%: HI)
Plage de fonctionnement	1% à 99%
Résolution	1%
Précision	+/- 3% @ 25°C (77°F)
Affichages	Actuel, Min et Max, Historique des dernières 24h
Enregistrements	Max & Min depuis la dernière mise à zéro (avec heure et date)
Alarme	Alertes hautes et basses (Hi / Lo)

PLUVIOMETRE

Unité des précipitations	mm et in
Plage de mesure	0-9999mm (0-393.7inches)
Résolution	0.4 mm (0.0157 in)
Précision	+/- 7% ou 1 basculement
Affichages	Précipitations (Moyenne / Journalier / Par semaine / Par mois), Historique des dernières 24h
Enregistrements	Précipitations totales depuis la dernière mise à zéro
Alarme	Alerte haute (Hi)

VITESSE DU VENT

Unité de vitesse du vent	mph, m/s, km/h, knots(nœuds)
Plage de mesure	0-112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots(nœuds)
Résolution	0.1mph or 0.1knot or 0.1m/s
Précision	< 5m/s: +/- 0.5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Résolution de la Direction	16
Affichages	Rafale/moyenne de la vitesse et direction du vent, Historique des dernières 24h
Display modes	Rafale Max avec direction (avec heure et date)
Alarme	Alerte haute de vitesse du vent (HI) (Moyenne / Rafale)