

STATION MÉTÉO COULEUR 8-EN-1



FR Mode d'emploi

DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

GB Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

RU Посетите наш сайт, отсканировав QR-код, или перейдите ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.



www.bresser.de/P9080800



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/France)



Points de collecte sur www.quefairendesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



FSC
www.fsc.org

MIX

Paper | Supporting
responsible forestry

FSC® C162969

Table des matières

1.	Précautions et avertissements	5
2.	Introduction	6
2.1	Guide de démarrage rapide	6
3.	Contenu de l'emballage	7
4.	Préinstallation	7
4.1	Vérification	7
4.2	Sélection du site	7
5.	Mise en route	8
5.1	Ensemble de capteurs sans fil 8-en-1	8
5.2	Installer l'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1	8
5.2.1	Pile et installation	9
5.2.2	Assembler le support et le poteau	9
5.2.3	Directives de montage	10
5.3	Synchronisation de capteurs supplémentaires (optionnel)	11
5.3.1	Capteurs thermo-hygro optionnels	11
5.4	Recommandations pour une meilleure communication sans fil	12
5.5	Configuration de la console	12
5.5.1	Mise sous tension de la console d'affichage	12
5.5.2	Configuration de la console d'affichage	13
5.5.3	Synchronisation de l'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1	13
5.5.4	Effacement des données	13
6.	Fonctions et utilisation de la console d'affichage	14
6.1	Affichage écran	14
6.2	Touches de la console d'affichage	14
6.3	Réception du signal du capteur sans fil	15
6.4	Heure et date	15
6.4.1	Fonction horloge radio-pilotée / atomique	16
6.4.2	Indicateur de puissance du signal RCC	16
6.4.3	Heure d'été (DST)	16
6.4.4	Phase de lune	16
6.5	Heure, date, unités et autres réglages	17
6.6	Réglage de l'heure de l'alarme et des alertes météo hautes/basses	18
6.6.1	Afficher l'heure de l'alarme et la valeur d'alerte météo	19
6.6.2	Fonctionnement de l'alarme	19
6.6.3	Fonctionnement des alertes météo	20
6.7	Fonctions de la console	20
6.7.1	Prévisions météo	20
6.7.2	Pression barométrique	20
6.7.3	Extérieur température, WBGT, Température ressentie, Point de rosée et Humidité	21
6.7.4	WBGT et niveau WBGT	21
6.7.5	Température ressentie	21
6.7.6	Point de rosée	22
6.8	Température et humidité intérieures et optionnelles CH1~3	22
6.8.1	Vent	22
6.8.2	Affichage de la vitesse du vent et de l'échelle de Beaufort	22
6.8.3	Tableau de l'échelle de Beaufort	23
6.8.4	Pluie	24
6.8.5	Mode d'affichage des précipitations	24
6.8.6	Intensité lumineuse, indice UV et niveau d'exposition	24
6.8.7	Tableau indice UV vs niveau d'exposition	24
6.9	Indicateur de tendance	25
6.10	Enregistrements Maximum / Minimum	25
6.10.1	Pour effacer les enregistrements Maximum / Minimum	25
6.11	Enregistrements historiques	25
6.12	Rétroéclairage à changement de couleur	26
6.12.1	Mode boucle automatique	26
6.12.2	Mode arc-en-ciel	26
6.12.3	Mode couleur par température extérieure	26
6.12.4	Régler le niveau du rétroéclairage	26
7.	Entretien	26
7.1	Remplacement des piles	26
7.1.1	Ré-appairage manuel de l'ensemble de capteurs	26
7.2	Réinitialisation et réinitialisation d'usine	27
7.3	Entretien de l'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1	27
8.	Dépannage	27

9. Spécifications	28
9.1 Console	28
9.2 Capteur sans fil 8-en-1	30
10. Nettoyage	30
11. Élimination	30
12. Déclaration UE de conformité	31
13. Garantie & Service	31

À propos de ce mode d'emploi



Ce symbole représente un avertissement. Pour garantir une utilisation sûre, respectez toujours les instructions décrites dans cette documentation.



Ce symbole est suivi d'un conseil d'utilisation.



1. Précautions et avertissements



- Il est fortement recommandé de conserver et de lire le « mode d'emploi ». Le fabricant et le fournisseur ne peuvent accepter aucune responsabilité pour des relevés incorrects, des données exportées perdues ou les conséquences résultant d'un relevé erroné.
- Les images présentées dans ce manuel peuvent différer de l'affichage réel.
- Le contenu de ce manuel ne peut pas être reproduit sans l'autorisation du fabricant.
- Les spécifications techniques et le contenu du mode d'emploi de ce produit sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou d'information publique.
- Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive, des chocs, de la poussière, une température ou une humidité trop élevées.
- Ne couvrez pas les orifices de ventilation avec des objets tels que des journaux, rideaux, etc.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau. En cas de déversement de liquide, séchez-le immédiatement avec un chiffon doux et non pelucheux.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne touchez pas aux composants internes de l'appareil. Cela annule la garantie.
- Le placement de ce produit sur certains types de bois peut endommager la finition, responsabilité dont le fabricant ne pourra être tenu. Consultez les instructions d'entretien du fabricant du meuble pour plus d'informations.
- Utilisez uniquement les accessoires/spécifications indiqués par le fabricant.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenez-le hors de portée des enfants.
- La console est conçue pour une utilisation en intérieur uniquement.
- Placez la console à au moins 20 cm des personnes à proximité.
- Température de fonctionnement de la console : -5°C ~ 50°C

Avertissement

- Un appareil ne convient que pour un montage à une hauteur ≤ 2 m. (Masse de l'équipement ≤ 1 kg)
- Ce produit est destiné uniquement à être utilisé avec l'adaptateur fourni :
Fabricant : Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Modèle : HX075B-0501000-AX
- Lors de la mise au rebut de ce produit, assurez-vous qu'il soit collecté séparément pour un traitement spécial.
- L'adaptateur AC/DC est utilisé comme dispositif de déconnexion.
- L'adaptateur AC/DC de l'appareil ne doit pas être obstrué OU doit être facilement accessible pendant l'utilisation prévue.
- Pour déconnecter complètement l'alimentation, l'adaptateur AC/DC de l'appareil doit être débranché du secteur.

Attention

- Ne pas ingérer la pile. Risque de brûlure chimique.
- Ce produit contient une pile bouton. Si la pile bouton est avalée, elle peut provoquer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et entraîner la mort.
- Séparez les piles neuves et usagées. Si le compartiment de la pile ne se ferme pas correctement, cessez

d'utiliser le produit et tenez-le éloigné des enfants.

- Si vous pensez que des piles ont été avalées ou insérées dans une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Risque d'explosion si la pile est remplacée incorrectement. Remplacez uniquement par une pile identique ou équivalente.
- La pile ne peut pas être exposée à des températures extrêmement hautes ou basses, ni à une faible pression atmosphérique en altitude, que ce soit pendant l'utilisation, le stockage ou le transport.
- Le remplacement d'une pile par un type incorrect peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- La mise au rebut d'une pile dans un feu, un four chaud, ou l'écrasement ou découpage mécanique d'une pile peut provoquer une explosion.
- Laisser une pile dans un environnement à température extrêmement élevée peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Une pile soumise à une pression atmosphérique extrêmement basse peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

2. Introduction

Nous vous remercions pour l'achat de cette station météo couleur WBGT avec capteur 8-en-1.

Cet ensemble de capteurs comprend un pluviomètre auto-vidangeant pour mesurer les précipitations, un indice UV, un capteur d'intensité lumineuse, un anémomètre, une girouette, un capteur WBGT, ainsi que des capteurs de température et d'humidité. Il est calibré pour une installation facile. Il envoie les données par fréquence radio à faible consommation jusqu'à 150 m de distance (en ligne de vue) vers la console.

La console affiche toutes les données météo reçues de l'ensemble de capteurs extérieur. Elle mémorise les données sur une période donnée afin que vous puissiez suivre et analyser les conditions météorologiques des dernières 24 heures. Elle dispose de fonctions avancées telles que l'alarme HI/LO qui avertit l'utilisateur lorsque les seuils météo définis sont atteints. Les enregistrements de pression barométrique sont calculés afin de fournir aux utilisateurs une prévision météorologique et un avertissement de tempête.

Le système analyse également les enregistrements pour une consultation pratique, comme l'affichage des précipitations en termes de taux de pluie, horaires, journaliers, hebdomadaires, mensuels et totaux, ainsi que le WBGT à différents niveaux. D'autres relevés utiles tels que Température ressentie, WBGT et Point de rosée sont également fournis.



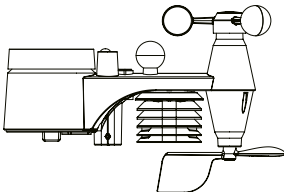
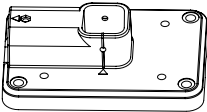
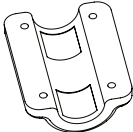
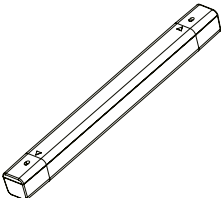
2.1 Guide de démarrage rapide

Le guide de démarrage rapide suivant fournit les étapes nécessaires pour installer et utiliser la station météo, avec des renvois vers les sections correspondantes.

Étape	Description	Section
1	Mise sous tension de l'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1	5.2.1
2	Mise sous tension de la console d'affichage et appairage avec l'ensemble de capteurs	5.5

3. Contenu de l’emballage

Vous trouverez les éléments suivants dans la boîte.

			
Console de la station météo	Câble d'alimentation USB (Uniquement pour l'alimentation)	Adaptateur secteur USB (optionnel)	Mode d'emploi
			
Ensemble de capteurs 8-en-1	Support de fixation sur poteau	Collier de fixation	Poteau en plastique
			
Rondelles plates x 4 pour collier de fixation	Écrous hexagonaux x 4 pour collier de fixation	Écrou hexagonal x 2 pour poteau en plastique	Vis x 4 pour collier de fixation
			
Vis x 2 pour poteau en plastique	Coussinet en caoutchouc x 2		

4. Préinstallation

4.1 Vérification

Avant d’installer définitivement votre station météo, nous recommandons à l'utilisateur de la faire fonctionner dans un endroit facilement accessible. Cela vous permettra de vous familiariser avec les fonctions de la station météo et les procédures de calibration afin de garantir un bon fonctionnement avant l’installation définitive.

4.2 Sélection du site

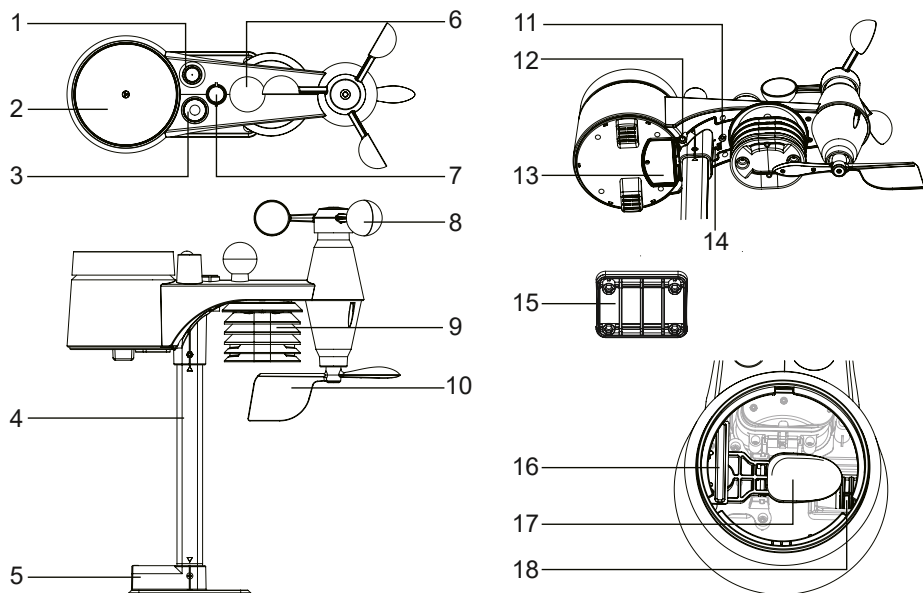
Avant d’installer l’ensemble de capteurs, veuillez tenir compte des points suivants :

1. Le pluviomètre doit être nettoyé tous les quelques mois
2. Les piles doivent être remplacées tous les 2 à 2,5 ans
3. Évitez la chaleur rayonnante réfléchie par des bâtiments ou structures adjacents. Idéalement, l’ensemble de capteurs doit être installé à 1,5 m (5') de tout bâtiment, structure, sol ou toit.
4. Choisissez une zone dégagée en plein soleil sans obstruction de la pluie, du vent et de la lumière.
5. La portée de transmission entre l’ensemble de capteurs et la console d’affichage peut atteindre 150 m (450 pieds) en ligne de vue, à condition qu’il n’y ait pas d’obstacles interférents entre les deux, tels que des arbres, des tours ou des lignes à haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception pour assurer une bonne communication.

6. Les appareils ménagers tels que réfrigérateurs, éclairages, variateurs peuvent générer des interférences électromagnétiques (EMI), tandis que les interférences radiofréquence (RFI) provenant de dispositifs fonctionnant sur la même plage de fréquences peuvent provoquer une intermittence du signal. Choisissez un emplacement à au moins 1 à 2 m (3 à 5 pieds) de ces sources d'interférence pour assurer une meilleure réception.

5. Mise en route

5.1 Ensemble de capteurs sans fil 8-en-1



- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Antenne | 7. Indicateur d'équilibre | 13. Trappe à piles |
| 2. Collecteur de pluie | 8. Coupelles de vent | 14. Touche [RCC] |
| 3. Capteur UVI / lumière | 9. Bouclier anti-radiation | 15. Collier de fixation |
| 4. Poteau de montage | 10. Girouette | 16. Capteur de pluie |
| 5. Base de montage | 11. Voyant LED rouge | 17. Auget basculant |
| 6. Capteur globe noir | 12. Touche [RESET] | 18. Orifices de drainage |

5.2 Installer l'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1

Votre ensemble de capteurs sans fil 8-en-1 mesure la vitesse et la direction du vent, les précipitations, l'indice UV, l'intensité lumineuse, le WBGT, la température et l'humidité. Il est entièrement assemblé et calibré pour une installation facile.

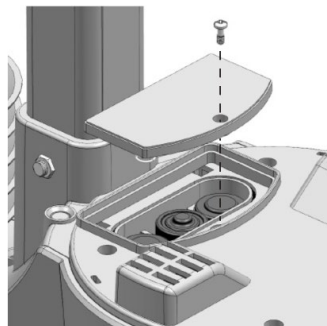
5.2.1 Pile et installation

Dévissez la trappe à piles située en bas de l'appareil et insérez les piles en respectant la polarité +/- indiquée. Revissez fermement le compartiment des piles.



Remarque :

- Assurez-vous que le joint torique étanche soit correctement aligné afin de garantir l'étanchéité.
- La LED rouge clignotera toutes les 12 secondes.



5.2.2 Assembler le support et le poteau

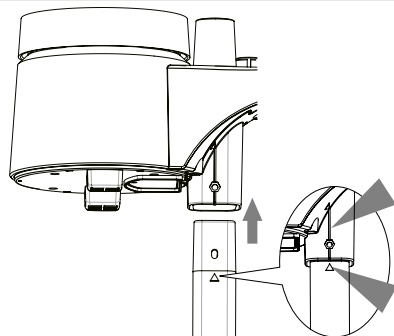
Étape 1

Insérez la partie supérieure du poteau dans l'orifice carré du capteur météo.



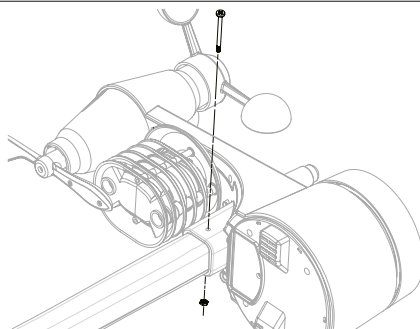
Remarque :

Assurez-vous que les indicateurs du poteau et du capteur soient alignés.



Étape 2

Placez l'écrou dans l'orifice hexagonal du capteur, puis insérez la vis de l'autre côté et serrez-la avec un tournevis.



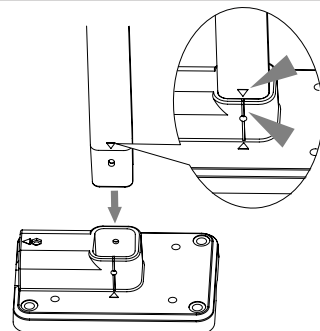
Étape 3

Insérez l'autre extrémité du poteau dans l'orifice carré du support en plastique.



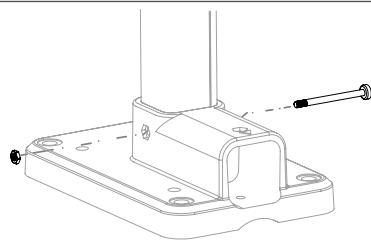
Remarque :

Assurez-vous que les indicateurs du poteau et du support soient alignés.

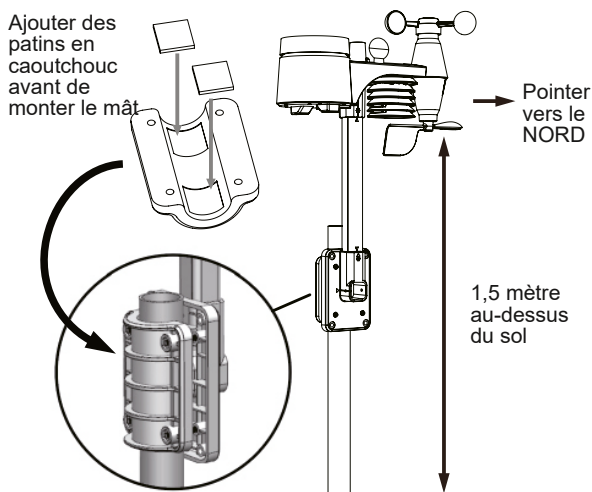


Étape 4

Placez l'écrou dans l'orifice hexagonal du support, puis insérez la vis de l'autre côté et serrez-la avec un tournevis.

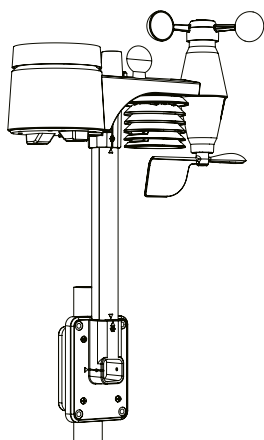


Installez l'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1 dans un endroit dégagé, sans obstruction au-dessus ou autour du capteur, pour des mesures précises de pluie et de vent. Installez le capteur avec l'extrémité la plus petite orientée vers le Nord afin de positionner correctement la girouette. Fixez le support de montage et les colliers (inclus) à un poteau et assurez une hauteur minimale de 1,5 m au-dessus du sol.

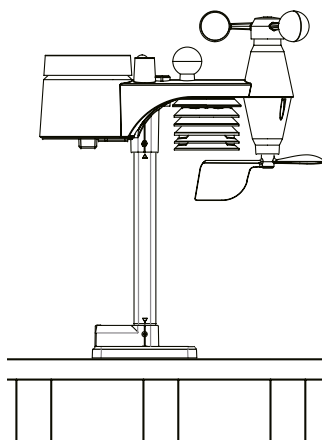


5.2.3 Directives de montage

1. Installez l'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1 à au moins 1,5 m du sol pour des mesures de vent plus précises et fiables.
2. Choisissez une zone dégagée dans un rayon de 150 mètres de la console LCD.
3. Installez l'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1 aussi horizontalement que possible pour obtenir des mesures précises de pluie et de vent.
4. Montez l'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1 avec l'extrémité de l'anémomètre orientée vers le Nord pour une orientation correcte de la girouette.



A. Montage sur poteau (diamètre du poteau 1"~1,3")(25~33 mm)



B. Montage sur rambarde

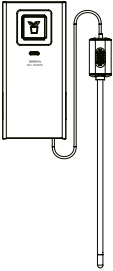
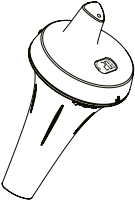
5.3 Synchronisation de capteurs supplémentaires (optionnel)

La console peut prendre en charge jusqu'à 3 capteurs thermo-hygro sans fil en option. Veuillez contacter votre revendeur local pour plus de détails sur les différents capteurs.

Démarrez le mode de recherche des capteurs en appuyant sur le bouton « Sensor/WiFi » situé à l'arrière de la station de base. Une fois vos capteurs correctement appairés, les données s'affichent sur l'écran de la station de base.

Assurez-vous d'avoir sélectionné le bon canal à l'aide du bouton « CH » afin d'afficher les données correspondantes.

5.3.1 Capteurs thermo-hygro optionnels

Modèle	Nombre de capteurs pris en charge	Description	Image
7009971 	Jusqu'à 3 capteurs	Capteur thermo-hygro Données capteur : Température et humidité CH7~1	
7009972 		Capteur d'humidité et de température du sol Données capteur : Humidité et température du sol CH7~1	
7009973 		Capteur de piscine Données capteur : Température de l'eau CH7~1	

5.4 Recommandations pour une meilleure communication sans fil

La communication sans fil efficace est sensible aux interférences présentes dans l'environnement, ainsi qu'à la distance et aux obstacles entre l'émetteur du capteur et la console.

1. Interférences électromagnétiques (EMI) – elles peuvent être générées par des machines, appareils électroménagers, éclairages, variateurs et ordinateurs, etc. Veuillez donc placer votre console à 1 ou 2 mètres de ces éléments.
2. Interférences radiofréquence (RFI) – si vous avez d'autres appareils fonctionnant sur 868 / 915 / 917 MHz, vous pourriez rencontrer des communications intermittentes. Veuillez repositionner votre émetteur ou la console pour éviter ce problème d'interruption du signal.
3. Distance. Les pertes de chemin se produisent naturellement avec la distance. Cet appareil est prévu pour 150 m (450 pieds) en ligne de vue (dans un environnement sans interférences et sans obstacles). Cependant, en pratique, vous obtiendrez généralement un maximum de 30 m (100 pieds), ce qui inclut la traversée d'obstacles.
4. Obstacles. Les signaux radio sont bloqués par des barrières métalliques telles que des revêtements en aluminium. Alignez l'ensemble de capteurs et la console de manière à obtenir une ligne de vue dégagée à travers une fenêtre si vous avez un revêtement métallique.

Le tableau ci-dessous montre le niveau typique de réduction de la puissance du signal chaque fois que celui-ci traverse ces matériaux de construction

Matériaux	Réduction de la puissance du signal
Verre (non traité)	10 ~ 20 %
Bois	10 ~ 30 %
Plaque de plâtre / cloison sèche	20 ~ 40 %
Brique	30 ~ 50 %
Isolation avec feuille	60 ~ 70 %
Mur en béton	80 ~ 90 %
Bardage en aluminium	100 %
Mur métallique	100 %

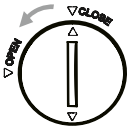
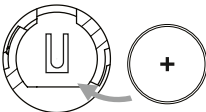
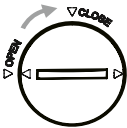
Remarques : réduction du signal RF à titre indicatif

5.5 Configuration de la console

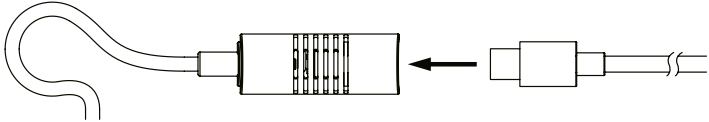
Suivez la procédure pour configurerla connexion de la console avec l'ensemble de capteurs sans fil.

5.5.1 Mise sous tension de la console d'affichage

1. Installer la pile de secours CR2032

Étape 1	Étape 2	Étape 3
		
Retirez la trappe à pile de la console avec une pièce	Insérez une nouvelle pile bouton CR2032	Remplacez la trappe à pile.

2. Branchez la console d'affichage à l'alimentation 5 V 1 A via le câble USB type-C fourni.

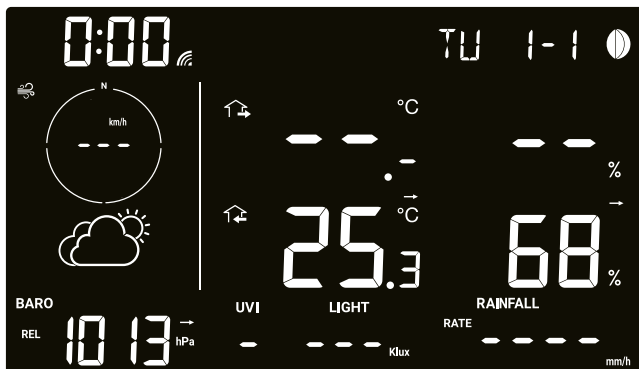


 Remarque :

- La pile de secours peut sauvegarder : l'heure et la date, les relevés météo maximum/minimum, les relevés de précipitations et les valeurs/états des réglages d'alerte.
- La mémoire intégrée peut sauvegarder : le réglage d'hémisphère, les valeurs de calibration et l'ID du capteur.
- Veuillez toujours retirer la pile de secours si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant un certain temps. Veuillez garder à l'esprit que même lorsque l'appareil n'est pas utilisé, certains réglages, tels que l'horloge, les réglages d'alerte et les enregistrements dans sa mémoire, continueront de consommer la pile de secours.

5.5.2 Configuration de la console d'affichage

Une fois la console mise sous tension, tous les segments s'afficheront avant de mettre à jour les conditions intérieures sur l'écran normal.



Remarque :

Si aucun affichage ne s'allume lors de la mise sous tension de la console, vous pouvez appuyer sur la touche **[RESET]** à l'aide d'un objet pointu. Si ce processus ne fonctionne toujours pas, vous pouvez retirer la pile de secours et débrancher l'adaptateur, puis remettre la console sous tension.

5.5.3 Synchronisation de l'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1

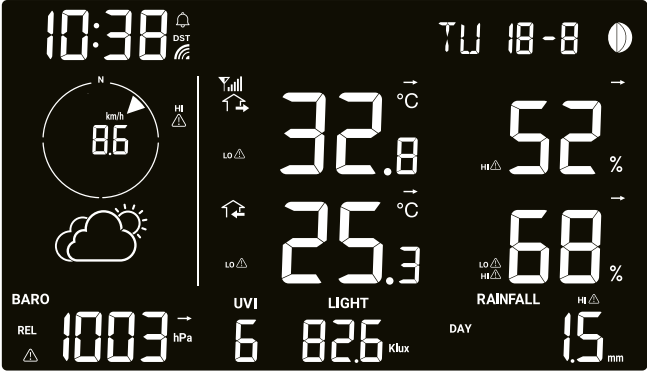
Immédiatement après la mise sous tension de la console, alors qu'elle est encore en mode de synchronisation, l'ensemble de capteurs 8-en-1 peut être appairé automatiquement à la console (comme indiqué par l'antenne clignotante ). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de synchronisation en appuyant sur la touche **[SENSOR]**. Une fois appairés, l'indicateur de puissance du signal du capteur et les relevés météo apparaîtront sur l'affichage de la console.

5.5.4 Effacement des données

Pendant l'installation de l'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1, les capteurs ont probablement été déclenchés, entraînant des mesures erronées de pluie et de vent. Après l'installation, l'utilisateur peut effacer toutes les données erronées de la console d'affichage. Il suffit d'appuyer une fois sur la touche **[RESET]** pour redémarrer la console.

6. Fonctions et utilisation de la console d'affichage

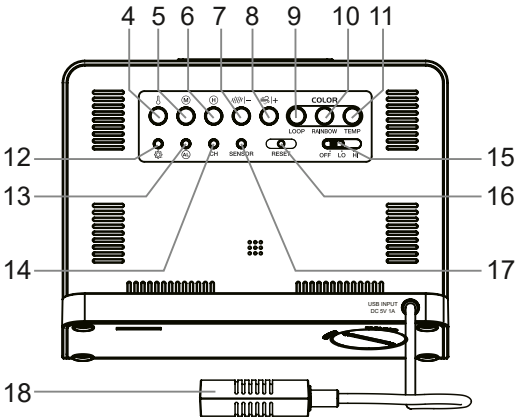
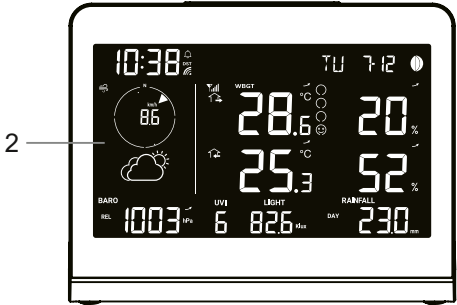
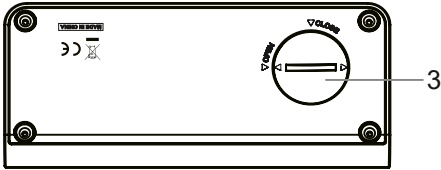
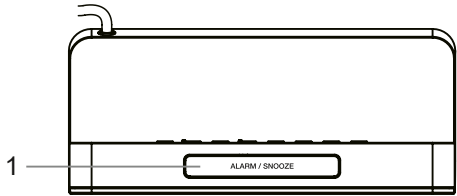
6.1 Affichage écran



1		
2	4	
3	5	
6	7	8

- 1. Heure, date, phase de lune
- 2. Vitesse du vent, rafales et direction
- 3. Prévisions météo
- 4. Température extérieure, humidité, WBGT, Température ressentie et Point de rosée
- 5. Température et humidité intérieure / CH1~3
- 6. Pression barométrique
- 7. Indice UV et intensité lumineuse
- 8. Précipitations

6.2 Touches de la console d'affichage



N°.	Nom de la touche / partie	Description
1	ALARM / SNOOZE	Appuyez pour arrêter le son de l'alarme

2	Écran d'affichage	
3	Compartiment à piles	
4	INDEX	Appuyez pour passer de la température extérieure, WBGT, Température ressentie et Point de rosée
5	MEMORY	Appuyez pour basculer entre les valeurs maximum et minimum
6	HISTORY	Appuyez pour consulter les enregistrements des 24 dernières heures
7	RAIN / -	Appuyez pour passer du taux de pluie aux précipitations
8	WIND / +	Appuyez pour passer de la vitesse du vent, rafale, rafale de 10 minutes et échelle de Beaufort
9	LOOP	Appuyez pour activer/désactiver le mode de changement automatique de couleur du rétroéclairage
10	RAINBOW	Appuyez pour changer manuellement la couleur du rétroéclairage
11	TEMP	Appuyez pour activer/désactiver le mode de couleur du rétroéclairage par température extérieure
12	SET	Maintenez 2 secondes pour entrer dans les réglages de l'heure, de la date et autres paramètres
13	ALARM	Appuyez pour afficher l'heure de l'alarme et les valeurs d'alerte
14	CHANNEL	Appuyez pour basculer entre l'intérieur et CH1~3 température et humidité
15	OFF / LO / HI	Permet de sélectionner le niveau de rétroéclairage
16	RESET	Appuyez pour réinitialiser la console
17	SENSOR	Appuyez pour démarrer la synchronisation du capteur (appairage)
18	Prise USB type-C pour alimentation	

6.3 Réception du signal du capteur sans fil

1. La console affiche la puissance du signal du ou des capteurs sans fil, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

	Aucun signal	Signal faible	Bon signal
Ensemble de capteurs 8-en-1 et capteurs optionnels canal 1~3			

2. Si le signal est interrompu et ne se rétablit pas dans les 15 minutes, l'icône de signal disparaîtra. La température et l'humidité afficheront « Er » pour le canal correspondant.
3. Si le signal ne se rétablit pas dans les 48 heures, l'affichage « Er » deviendra permanent. Vous devez remplacer les piles puis appuyer sur la touche **[SENSOR]** pour appairer à nouveau le capteur.

6.4 Heure et date



1. Heure avec indication de l'heure d'été (DST)
2. Jour de la semaine
3. Date
4. Phase de lune

6.4.1 Fonction horloge radio-pilotée / atomique

Lorsque l'appareil reçoit le signal RCC, un symbole de synchronisation de l'heure apparaîtra sur l'écran LCD et se synchronisera quotidiennement.



6.4.2 Indicateur de puissance du signal RCC

Une fois l'ensemble de capteurs 8-en-1 mis sous tension, il commencera à recevoir le signal RCC et la console affichera l'indicateur de signal comme ci-dessous.



Aucun signal



Signal RCC reçu

 Remarque :

- L'ensemble de capteurs recevra automatiquement le signal horaire radio-piloté à 2 h du matin chaque jour et l'enverra à la console.
- La puissance du signal horaire radio-piloté de la tour émettrice peut être affectée par la localisation géographique ou les bâtiments environnants.
- Évitez de placer l'ensemble de capteurs et la console sur ou à proximité de plaques métalliques.

6.4.3 Heure d'été (DST)

Lorsque la fonction DST de la console est activée, elle ajuste automatiquement l'heure d'été en fonction du signal d'horloge radio-pilotée reçu.

6.4.4 Phase de lune

La phase de lune est déterminée par l'heure et la date de la console. Le tableau suivant explique les icônes de phase de lune pour les hémisphères Nord et Sud. Veuillez vous référer à la **section 6.5** concernant la configuration pour l'hémisphère Sud.

Hémisphère Nord	Phase de lune	Hémisphère Sud
	Nouvelle lune	
	Premier croissant	
	Premier quartier	
	Gibbeuse croissante	
	Pleine lune	
	Gibbeuse décroissante	
	Dernier quartier	
	Dernier croissant	

6.5 Heure, date, unités et autres réglages

Appuyez et maintenez la touche [SET] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglages. Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour ajuster, puis appuyez sur la touche [SET] pour passer à l'étape suivante des réglages. Veuillez vous référer aux procédures de réglage suivantes.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[SET] +2s	Format 12/24 heures	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour sélectionner le format 12 ou 24 heures
[SET]	Heure	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler les minutes / heures
[SET]	Année	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler l'année
[SET]	Date	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler le jour / mois
[SET]	Format d'affichage MD / DM	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour sélectionner le format d'affichage « Mois/Jour » ou « Jour/Mois »
[SET]	Décalage horaire	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler l'heure entre -23 et +23 heures
[SET]	RCC On / Off	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour activer ou désactiver la fonction de réception RCC
[SET]	DST (Heure d'été)	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour sélectionner AUTO / ON / OFF. AUTO ajuste automatiquement l'heure d'été en fonction du fuseau horaire saisi. ON ajoute une heure à l'heure par défaut actuelle. OFF désactive complètement la fonction DST.
[SET]	Hémisphère	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour sélectionner l'hémisphère Nord/Sud pour la phase de lune et l'orientation de l'ensemble de capteurs sans fil.
[SET]	Langue du jour de la semaine	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour sélectionner la langue d'affichage des jours de la semaine
[SET]	Contraste LCD	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler le contraste de l'écran LCD
[SET]	Unité de température	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour sélectionner °C ou °F
[SET]	Unité de vitesse du vent	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour sélectionner m/s, nœuds, mph ou km/h
[SET]	Unité de pluie	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour sélectionner mm ou in
[SET]	Unité de lumière	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m ²
[SET]	Unité de pression barométrique	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour sélectionner hPa, mmHg ou inHg
[SET]	Mode d'affichage de la pression barométrique	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour sélectionner le mode Pression relative ou Pression absolue
[SET]	Calibration de la pression barométrique relative	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur de pression barométrique REL  Remarque : - La valeur par défaut de la pression atmosphérique relative est de 1013 hPa (29,91 inHg), qui correspond à la pression atmosphérique moyenne. - La pression atmosphérique relative est basée sur le niveau de la mer, mais elle changera avec les variations de la pression atmosphérique absolue après 1 heure de fonctionnement de l'horloge.

Remarque :

- En mode normal, appuyez sur la touche **[SET]** pour basculer entre l'affichage de l'année et de la date.
- Pendant le réglage, vous pouvez revenir au mode normal en maintenant la touche **[SET]** pendant 2 secondes.

6.6 Réglage de l'heure de l'alarme et des alertes météo hautes/basses

En mode heure normale, maintenez la touche **[ALARM]** pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage de l'alarme et des alertes.

Puis appuyez sur la touche **[ALARM]** pour passer à l'étape suivante du réglage. Veuillez vous référer aux procédures de réglage suivantes.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[ALARM] +2s	Alarme horaire	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler l'heure. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alarme.
[ALARM]	Alerte haute température IN / CH	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte haute de température IN. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur la touche [CH] pour sélectionner IN et CH1~3
[ALARM]	Alerte basse température IN / CH	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte basse de température IN. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur la touche [CH] pour sélectionner IN et CH1~3
[ALARM]	Alerte haute humidité IN / CH	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte haute d'humidité IN. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur la touche [CH] pour sélectionner IN et CH1~3
[ALARM]	Alerte basse humidité IN / CH	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte basse d'humidité IN. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur la touche [CH] pour sélectionner IN et CH1~3
[ALARM]	Alerte haute température OUT	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte haute de température OUT. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse température OUT	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte basse de température OUT. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute WBGT	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte haute WBGT. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute Température ressentie	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte haute de Température ressentie. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse Température ressentie	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte basse de Température ressentie. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse Point de rosée	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte basse du Point de rosée. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte.

[ALARM]	Alerte haute humidité OUT	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte haute d'humidité OUT. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse humidité OUT	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte basse d'humidité OUT. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute vitesse du vent	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte haute de vitesse du vent. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute taux de pluie	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte haute de taux de pluie. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte chute de pression (baisse en 30 minutes)	Appuyez sur la touche [WIND / +] ou [RAIN / -] pour régler la valeur d'alerte de chute de pression. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Quitter le mode réglages	



Remarque:

- Lorsque vous activez l'alarme horaire, l'icône «» s'affiche dans la section heure.
- Lorsque vous activez l'alerte météo, l'icône «» s'affiche près du haut de la lecture.
- Pendant le réglage, maintenez la touche **[WIND / +]** ou **[RAIN / -]** pour ajuster rapidement la valeur.
- La ou les fonctions d'alarme s'activeront automatiquement dès que vous aurez réglé l'heure de l'alarme.
- Pendant le réglage, vous pouvez revenir au mode normal en maintenant la touche **[SET]** pendant 2 secondes.

6.6.1 Afficher l'heure de l'alarme et la valeur d'alerte météo

1. En mode normal, appuyez sur la touche **[ALARM]** pour afficher l'heure de l'alarme.
2. Appuyez à plusieurs reprises sur la touche **[ALARM]** pour afficher la valeur d'alerte haute et basse pour différents paramètres.

6.6.2 Fonctionnement de l'alarme

Lorsque l'heure atteint l'heure de l'alarme, le signal sonore retentit.

Le signal sonore de l'alarme peut être arrêté par les opérations suivantes :

- Arrêt automatique après 2 minutes sans aucune action et l'alarme se réactivera le lendemain.
- En appuyant sur la touche **[ALARM / SNOOZE]** pour activer la répétition ; l'alarme retentira à nouveau après 5 minutes.
- En maintenant la touche **[ALARM / SNOOZE]** pendant 2 secondes ou en appuyant sur la touche **[ALARM]** pour arrêter l'alarme ; elle se réactivera le lendemain.



Remarque :

Pendant la répétition, l'icône d'alarme «» continuera de clignoter.

6.6.3 Fonctionnement des alertes météo

Si vous définissez une alerte météo et que la valeur sort de la plage définie, le signal sonore se déclenchera et la mesure météo correspondante clignotera.

Elle peut être arrêtée par les opérations suivantes :

- Arrêt automatique dès que la valeur revient dans la plage.
- En appuyant sur la touche [**ALARM / SNOOZE**] ou [**ALARM**] pour arrêter le signal sonore.

6.7 Fonctions de la console

6.7.1 Prévisions météo

Le baromètre intégré surveille en permanence la pression atmosphérique. D'après les données collectées, il peut prévoir les conditions météorologiques des 12 à 24 heures à venir dans un rayon de 30 à 50 km (19 à 31 miles).

					
Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Pluie / Orage	Neige



Remarque :

- La précision d'une prévision météo générale basée sur la pression est d'environ 70 % à 75 %.
- La prévision météo reflète la situation des 12 à 24 prochaines heures ; elle ne reflète pas nécessairement la situation actuelle.
- La prévision **SNOWY** n'est pas basée sur la pression atmosphérique, mais sur la température extérieure. Lorsque la température est inférieure à -3 °C (26 °F), l'icône **SNOWY** s'affichera sur l'écran LCD.

6.7.2 Pression barométrique

La pression atmosphérique est la pression en tout point de la Terre causée par le poids de la colonne d'air au-dessus. Une atmosphère se réfère à la pression moyenne et diminue progressivement avec l'altitude. Les météorologues utilisent des baromètres pour mesurer la pression atmosphérique. Comme la pression atmosphérique absolue diminue avec l'altitude, météorologistes corrigent la pression par rapport aux conditions du niveau de la mer. Ainsi, votre pression ABS peut indiquer 1000 hPa à une altitude de 300 m, mais la pression REL sera de 1013 hPa.

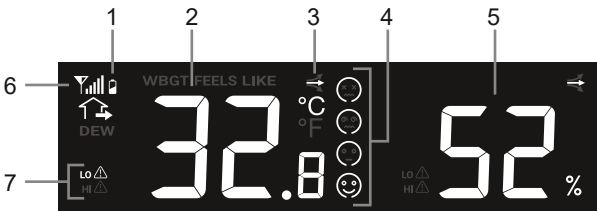
Pour obtenir une pression REL précise pour votre région, consultez votre observatoire officiel local ou un site météo sur internet pour les conditions barométriques en temps réel, puis ajustez la pression relative dans le mode réglages, dans la **Section 6.5**.

1. Indicateur de pression absolue / relative
2. Indicateur de tendance
3. Indicateur d'alerte de chute de pression
4. Lecture de la pression barométrique



6.7.3 Extérieurtempérature, WBGT, Température ressentie, Point de rosée et Humidité

1. Indicateur de pile faible
2. Lecture de la température extérieure, WBGT, Température ressentie, Point de rosée
3. Indicateur de tendance
4. Icône de niveau WBGT
5. Humidité
6. Indicateur de puissance de réception du signal
7. Indicateur d'alerte haute/basse



Remarque :

Si la température/l'humidité est en dessous ou au-dessus de la plage de mesure, l'affichage indiquera respectivement « LO » ou « HI ».

Afficher différents indices météo

Appuyez sur la touche [INDEX] pour basculer l'affichage entre la température extérieure, le WBGT, la Température ressentie et le Point de rosée.

6.7.4 WBGT et niveau WBGT

La température au thermomètre à globe mouillé (WBGT) est une mesure de la chaleur environnementale telle qu'elle affecte l'humain. Contrairement à une simple mesure de la température, le WBGT prend en compte les principaux facteurs de chaleur : température de l'air, humidité et chaleur rayonnante du soleil. Elle est utilisée par les hygiénistes industriels, les athlètes, les organisateurs d'événements sportifs et l'armée pour déterminer des niveaux d'exposition appropriés aux fortes températures.

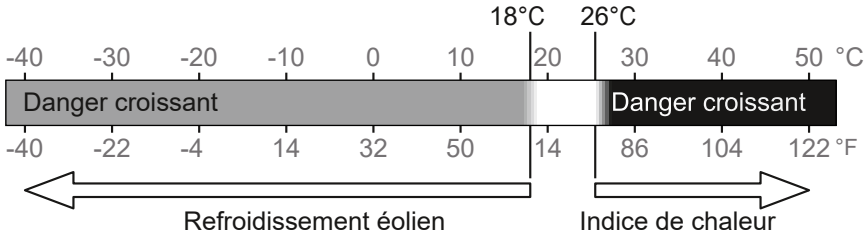
Prudence	Prudence extrême	Danger	Danger extrême
26,7 ~ 29,3 °C	29,4 ~ 31 °C	31,1 ~ 32,1 °C	> 32,2 °C

Remarque :

- La plage d'affichage du WBGT est de 10 ~ 50 °C (50 ~ 122 °F) ; en dessous ou au-dessus de cette plage, l'affichage indiquera respectivement « Lo » ou « HI ».
- Il n'y a pas d'indication de niveau WBGT lorsque le WBGT est inférieur à 26,7 °C (80,1 °F).

6.7.5 Température ressentie

La température ressentie indique la perception de la température extérieure. C'est une combinaison du refroidissement éolien (18 °C ou moins) et de l'indice de chaleur (26 °C ou plus). Pour des températures comprises entre 18,1 °C et 25,9 °C, où le vent et l'humidité influent moins significativement, l'appareil affichera la température extérieure mesurée comme Température ressentie.



6.7.6 Point de rosée

Le point de rosée est la température en dessous de laquelle la vapeur d'eau dans l'air, à pression barométrique constante, se condense en eau liquide au même rythme qu'elle

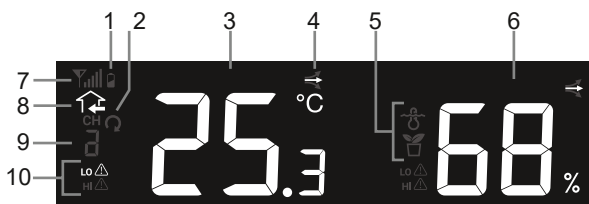
s'évapore. L'eau condensée est appelée rosée lorsqu'elle se forme sur une surface solide.

6.8 Température et humidité intérieures et optionnelles CH1~3

Cette console peut afficher les relevés des capteurs thermo-hygro intérieurs et optionnels CH1~3. En mode normal, appuyez sur [CH] pour basculer entre l'intérieur et les différents canaux sans fil.

Pour la fonction de boucle automatique, maintenez simplement la touche [CH] pendant 2 secondes et l'  icône apparaîtra. La console fera défiler les relevés de tous les capteurs toutes les 4 secondes.

1. Indicateur de pile faible pour CH1~3
2. Icône de boucle automatique
3. Lecture de température intérieure / CH1~3
4. Indicateur de tendance
5. Icône de type de capteur optionnel (piscine ou sol)
6. Lecture d'humidité intérieure / CH1~3
7. Puissance du signal pour CH1~3
8. Indication intérieur
9. Indicateur CH1~3
10. Indicateur d'alerte haute/basse



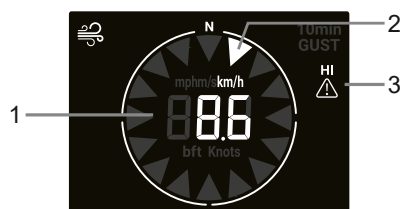
Remarque :

L'indication de confort peut varier pour une même température, selon l'humidité.

Il n'y a pas d'indication de confort lorsque la température est inférieure à 0 °C (32 °F) ou supérieure à 60 °C (140 °F).

6.8.1 Vent

1. Lecture de la vitesse du vent, des rafales ou de l'échelle de Beaufort
2. Indicateur de direction du vent en temps réel (16 points)
3. Indicateur d'alerte de forte vitesse du vent



6.8.2 Affichage de la vitesse du vent et de l'échelle de Beaufort

La vitesse du vent est définie comme la vitesse moyenne du vent sur la période de mise à jour de 12 secondes.

En mode normal, appuyez sur la touche [WIND / +] pour basculer entre la vitesse du vent, les rafales, les rafales sur 10 minutes et la lecture de l'échelle de Beaufort.

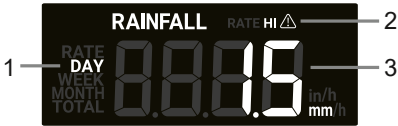
6.8.3 Tableau de l'échelle de Beaufort

L'échelle de Beaufort est une échelle internationale des vitesses du vent allant de 0 (calme) à 12 (force d'ouragan).

Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	Conditions à terre
0	Calme	< 1 km/h	Calme. La fumée monte verticalement.
		< 1 mph	
		< 1 nœuds	
		< 0,3 m/s	
1	Très légère brise	1,1 ~ 5 km/h	La dérive de la fumée indique la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont immobiles.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nœuds	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Légère brise	6 ~ 11 km/h	Le vent est ressenti sur la peau exposée. Les feuilles bruissent. Les girouettes commencent à tourner.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nœuds	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Petite brise	12 ~ 19 km/h	Feuilles et petites brindilles en mouvement constant, petits drapeaux déployés.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nœuds	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Jolie brise	20 ~ 28 km/h	Poussière et papiers légers soulevés. Petites branches commençant à bouger.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nœuds	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Bonne brise	29 ~ 38 km/h	Les branches de taille moyenne bougent. Les petits arbres feuillus commencent à se balancer.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nœuds	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Vent frais	39 ~ 49 km/h	Grandes branches en mouvement. Sifflement dans les fils aériens. Difficile d'utiliser un parapluie. Bacs en plastique vides qui se renversent.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nœuds	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Grand vent	50 ~ 61 km/h	Arbres entiers en mouvement. Effort nécessaire pour marcher face au vent.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nœuds	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Coup de vent	62 ~ 74 km/h	Quelques rameaux cassent. Les voitures dévient sur la route. Progression à pied fortement entravée
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nœuds	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Fort coup de vent	75 ~ 88 km/h	Quelques branches se cassent, de petits arbres se renversent. Panneaux temporaires/de chantier renversés.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nœuds	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempête	89 ~ 102 km/h	Arbres brisés ou déracinés, dommages structurels probables.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nœuds	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Violente tempête	103 ~ 117 km/h	Dommages étendus à la végétation et aux structures probables.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nœuds	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Force d'ouragan	≥ 118 km/h	Graves dommages généralisés à la végétation et aux structures. Débris et objets non fixés projetés.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nœuds	
		≥ 32,7 m/s	

6.8.4 Pluie

- 1. Indicateur de période de pluie
- 2. Indicateur d'alerte haute du taux de pluie
- 3. Lecture des précipitations ou du taux de pluie



6.8.5 Mode d’affichage des précipitations

En mode normal, appuyez sur la touche [RAIN / -] pour basculer entre :

- 1. RATE- taux de pluie actuel (basé sur les données de pluie de 10 minutes)
- 2. DAY- total des précipitations depuis minuit (par défaut)
- 3. WEEK- total des précipitations de la semaine en cours
- 4. MONTH- total des précipitations du mois calendaire en cours
- 5. TOTAL- total des précipitations depuis la dernière réinitialisation

Remarque :

Des relevés erronés peuvent se produire lors de l’installation de l’ensemble de capteurs 8-en-1. Une fois l’installation terminée et le fonctionnement correct confirmé, il est conseillé d’effacer toutes les données et de repartir sur une base neuve.

6.8.6 Intensité lumineuse, indice UV et niveau d’exposition

- 1. Lecture de l’indice UV
- 2. Lecture de l’intensité de la lumière solaire



6.8.7 Tableau indice UV vs niveau d’exposition

Niveau d'exposition	Faible		Modérée			Élevée		Très élevée			Extrême	
Indice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Durée d'exposition au soleil	N/A		45 minutes			30 minutes		15 minutes			10 minutes	
Protection recommandée	N/A		Niveau UV modéré ou élevé ! Il est recommandé de porter des lunettes de soleil, un chapeau à larges bords et des vêtements à manches longues.					Niveau UV très élevé ou extrême ! Il est recommandé de porter des lunettes de soleil, un chapeau à larges bords et des vêtements à manches longues. Si vous devez rester à l'extérieur, assurez-vous de chercher de l'ombre.				

Remarque :

- La durée d'exposition au soleil est basée sur un type de peau normal, elle constitue uniquement une référence de l'intensité UV. En général, plus la peau est foncée, plus il faut de temps (ou de rayonnement) pour l'affecter.
- La fonction d'intensité lumineuse sert à détecter la lumière du soleil.
-

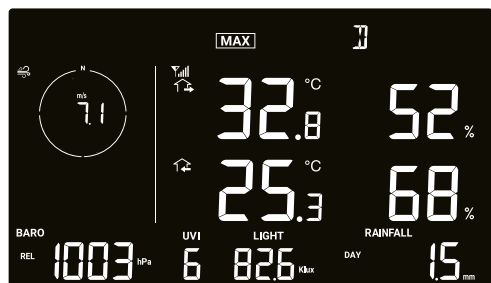
6.9 Indicateur de tendance

L'indicateur de tendance montre les tendances des variations de la température, de l'humidité et de la pression barométrique au cours des prochaines minutes.

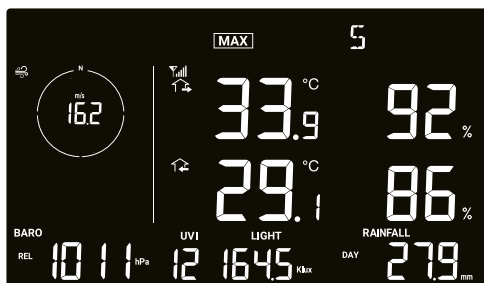
En hausse	Stable	En baisse

6.10 Enregistrements Maximum / Minimum

La console peut enregistrer les relevés MAX / MIN à la fois quotidiens et depuis la dernière réinitialisation.



Mode enregistrement MAX quotidien



Enregistrement MAX depuis la dernière réinitialisation

En mode normal, appuyez sur la touche **[MEMORY]** pour afficher les enregistrements dans l'ordre suivant : enregistrements MAX quotidiens → enregistrements MIN quotidiens → enregistrements MAX depuis la dernière réinitialisation → enregistrements MIN depuis la dernière réinitialisation → mode normal.

En mode MAX / MIN :

1. Appuyez sur la touche **[INDEX]** pour basculer entre la température extérieure, WBGT, Température ressentie et Point de rosée.
2. Appuyez sur la touche **[CH]** pour basculer entre les enregistrements intérieurs et CH1~3.

6.10.1 Pour effacer les enregistrements Maximum / Minimum

En mode MAX / MIN :

1. Maintenez la touche **[MEMORY]** pendant 2 secondes pour effacer les enregistrements maximum et minimum quotidiens, tout en affichant les enregistrements maximum ou minimum quotidiens.
2. Maintenez la touche **[MEMORY]** pendant 2 secondes pour réinitialiser tous les enregistrements maximum et minimum depuis le début, tout en affichant les enregistrements maximum ou minimum depuis le début.

6.11 Enregistrements historiques

La console stocke automatiquement les données météo des dernières 24 heures.

- Appuyez sur la touche **[HISTORY]** pour vérifier le début de l'heure actuelle des données météo, par exemple si l'heure actuelle est 7h25, le 8 mars, l'écran affichera les données de 7h00, le 8 mars.
- Appuyez plusieurs fois sur la touche **[HISTORY]** pour consulter les relevés plus anciens des dernières 24 heures, par exemple 6h00 (8 mars), 5h00 (8 mars), ..., 10h00 (7 mars), 9h00 (7 mars), 8h00 (7 mars)

En mode Historique :

1. Appuyez sur la touche **[INDEX]** pour basculer entre la température extérieure, WBGT, Température ressentie et Point de rosée.
2. Appuyez sur la touche **[CH]** pour basculer entre les enregistrements intérieurs et CH1~3.

6.12 Rétroéclairage à changement de couleur

La console dispose de 3 modes de rétroéclairage.

6.12.1 Mode boucle automatique

Appuyez sur le bouton **[LOOP]** pour changer automatiquement la couleur du rétroéclairage parmi 256 couleurs ; appuyez à nouveau sur le bouton pour arrêter le changement de couleur du rétroéclairage.

6.12.2 Mode arc-en-ciel

Appuyez plusieurs fois sur la touche [**RAINBOW**] pour changer la couleur du rétroéclairage dans l'ordre : blanc → rouge → orange → jaune → vert → cyan → bleu → violet.

6.12.3 Mode couleur par température extérieure :

Appuyez sur la touche [**TEMP**] et le rétroéclairage change de couleur selon les plages de température extérieure ci-dessous :

#	Plage de température (°C)	Couleur
1	≤ -20	Bleu foncé
2	-19,9 ~ -11	Bleu clair
3	-10,0 ~ -5	Aqua foncé
4	-4,9 ~ -2	Aqua clair
5	-1,9 ~ 1	Blanc
6	1,1 ~ 4	Vert vif
7	4,1 ~ 8	Vert
8	8,1 ~ 12	Jaune
9	12,1 ~ 16	Jaune clair
10	16,1 ~ 20	Orange clair
11	20,1 ~ 24	Orange
12	24,1 ~ 28	Rouge clair
13	28,1 ~ 32	Rouge
14	32,1 ~ 36	Rose
15	36,1 ~ 40	Rose clair
16	40,1 ~ 45	Violet
17	> 45	Gris

6.12.4 Régler le niveau du rétroéclairage

Utilisez l'interrupteur [**OFF / LO / HI**] pour régler le niveau du rétroéclairage.

7. Entretien

7.1 Remplacement des piles

Lorsque l'indicateur de pile faible «  » apparaît près de l'icône d'antenne du capteur, cela signifie que la pile actuelle du capteur est faible. Veuillez remplacer par des piles neuves.

7.1.1 Ré-appairage manuel de l'ensemble de capteurs

Chaque fois que vous changez les piles de l'ensemble de capteurs météo 8-en-1 ou d'autres capteurs supplémentaires, la resynchronisation doit être effectuée manuellement.

1. Remplacez toutes les piles de l'ensemble de capteurs sans fil.
2. Appuyez sur la touche [**SENSOR**] de la console pour entrer en mode de synchronisation des capteurs (comme indiqué par l'antenne clignotante ).

7.2 Réinitialisation et réinitialisation d'usine

Pour réinitialiser la console et redémarrer, appuyez une fois sur la broche [**RESET**] ou retirez la pile de secours puis débranchez l'adaptateur.

7.3 Entretien de l'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1



REPLACEMENT DE LA COUPELLE À VENT

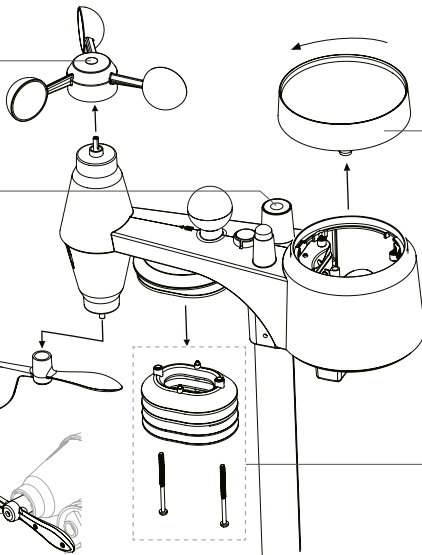
1. Retirez le capuchon en caoutchouc et dévissez
2. Retirez la coupelle à vent pour la remplacer

NETTOYAGE DU CAPTEUR UV ET ÉTALONNAGE

- Pour une mesure UV précise, nettoyez délicatement la lentille de protection du capteur UV avec un chiffon microfibre humide.
- Avec le temps, le capteur UV se dégradera naturellement. Le capteur UV peut être étalonné avec un appareil de mesure UV de qualité professionnelle, veuillez vous référer à la section Étalonnage à la page précédente concernant l'étalonnage du capteur UV.

REPLACEMENT DE LA GIROUETTE

Dévissez et retirez la girouette pour la remplacer



NETTOYAGE DU COLLECTEUR DE PLUIE

1. Tournez le collecteur de pluie de 30° dans le sens antihoraire.
2. Retirez délicatement le collecteur de pluie.
3. Nettoyez et retirez toute saleté ou insecte.
4. Réinstallez le collecteur une fois qu'il est propre et complètement sec.

NETTOYAGE DU CAPTEUR HYGROTHERMO

1. Retirez les 2 vis au bas du bouclier de protection contre le rayonnement.
2. Retirez délicatement les 4 parties inférieures du bouclier.
3. Retirez soigneusement toute saleté ou insecte sur le capteur (ne laissez pas les capteurs internes se mouiller).
4. Nettoyez le bouclier à l'eau pour éliminer toute saleté ou insecte.
5. Réinstallez toutes les pièces une fois qu'elles sont propres et complètement sèches.



En général, si le programme d'entretien régulier du manuel de l'utilisateur est respecté, l'utilisateur peut s'attendre à une durée de vie supérieure à 3 ans avant que l'ensemble de capteurs ne doive être complètement remplacé. La durée de vie d'une station météo est largement influencée par son environnement, voir les exemples suivants :

Environnements côtiers, marécageux ou humides. L'air salin, les embruns et l'acidification sont les environnements les plus difficiles pour la longévité d'une station météo. Ceux-ci peuvent corroder les roulements, plaques de capteurs (température, humidité, etc.), fixations et autres pièces mobiles. Dans cet environnement, la durée de vie prévue est de 1 à 3 ans. Nos cartes sont revêtues d'un revêtement conforme pour éviter cette corrosion. Les capteurs thermomètres et hygromètres numériques reposent sur la variation de la résistance du métal, permettant une corrosion plus rapide.

Exposition prolongée à un environnement à forte humidité. Une exposition prolongée à une forte humidité, qu'elle soit salée ou acide, peut facilement provoquer une défaillance prématurée des pièces métalliques. Dans un environnement chaud et sec, la durée de vie d'une station météo est connue pour atteindre jusqu'à 5 ans.

Les ouragans et tempêtes tropicales peuvent également réduire la durée de vie des stations météo.

8. Dépannage

Problèmes	Solution
L'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1 est intermittent ou sans connexion	1. Assurez-vous que l'ensemble de capteurs se trouve dans la plage de transmission 2. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez l'appairage du capteur avec la console
Les précipitations ne sont pas correctes	1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour permettre au godet basculant de fonctionner correctement 2. Assurez-vous que le capteur est monté de manière stable et de niveau pour garantir une mesure correcte

Lecture de température trop élevée en journée	1. Placez le capteur dans un espace ouvert et à au moins 1,5 m du sol. 2. Assurez-vous que le capteur est placé loin des sources de chaleur ou des structures, telles que bâtiments, pavés, murs ou unités de climatisation.
Une certaine condensation sous le capteur UV peut se produire pendant la nuit	Elle disparaîtra lorsque la température augmentera sous le soleil et n'affectera pas les performances de l'appareil.
Impossible de recevoir le signal RCC après que la console a reçu le signal du capteur 8-en-1 pendant 1 heure.	- Assurez-vous que la fonction RCC de la console est activée. - Assurez-vous que l'ensemble de capteurs se trouve dans un espace ouvert et à un emplacement capable de recevoir le signal RCC. - Si le signal RCC n'est toujours pas reçu, appuyez sur la touche [RCC] au bas de l'ensemble de capteurs pour recevoir à nouveau le signal RCC.

9. Spécifications

9.1 Console

Spécifications générales	
Dimensions (L x H x P)	140 x 109 x 59,5 mm (5,5 x 4,3 x 2,3 in)
Poids	310 g (sans piles)
Alimentation principale	Adaptateur DC 5V, 1A
Pile de secours	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-5 °C ~ 50 °C
Plage d'humidité de fonctionnement	HR 10 ~ 90 % sans condensation
Capteur pris en charge	- 1 capteur météo sans fil 8-en-1 - 3 capteurs thermo-hygro sans fil (en option)
Fréquence RF	868 MHz (version UE ou Royaume-Uni)
HORLOGE RADIO-PILOTÉE / ATOMIQUE (Remarque : Le signal RC est reçu depuis le capteur 8-en-1)	
Synchronisation	Automatique ou désactivée
Affichage de l'horloge	HH:MM / Jour de la semaine / Date
Format horaire	12h AM / PM ou 24h
Calendrier	JJ / MM
Jour de la semaine en 7 langues	EN / FR / DE / ES / IT / NL / RU
Signal horaire RCC (depuis le capteur sans fil 8-en-1)	DCF
DST	AUTO / ON / OFF
Baromètre (Remarque : Données détectées par la console)	
Unité du baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100 hPa
Précision	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typique à 25 °C (77 °F)

Résolution	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Température intérieure (Remarque : Données détectées par la console)	
Unité de température	°C et °F
Précision	≤0 °C ± 2 °C (≤32 °F ± 3,6 °F) >0 °C ± 1 °C (>32 °F ± 1,8 °F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Humidité intérieure (Remarque : Données détectées par la console)	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9 % HR ± 8 % HR @ 25 °C (77 °F) 10 ~ 90 % HR ± 5 % HR @ 25 °C (77 °F) 90 ~ 99 % HR ± 8 % HR @ 25 °C (77 °F)
Résolution	1 %
Température extérieure (Remarque : Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité de température	°C et °F
Plage d'affichage WBGT	10 ~ 50 °C
Plage d'affichage Température ressentie	-65 ~ 50 °C
Plage d'affichage Point de rosée	-20 ~ 80 °C
Précision	0,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (32,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) -19,9 ~ 0 °C ± 0,7 °C (-3,8 ~ 32 °F ± 1,3 °F) -40 ~ -20 °C ± 1 °C (-40 ~ -4 °F ± 1,8 °F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Humidité extérieure (Remarque : Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9 % HR ± 5 % HR @ 25 °C (77 °F) 10 ~ 90 % HR ± 3,5 % HR @ 25 °C (77 °F) 91 ~ 99 % HR ± 5 % HR @ 25 °C (77 °F)
Résolution	1 %
Vitesse et direction du vent (Remarque : Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité de vitesse du vent	mph, m/s, km/h et nœuds
Plage d'affichage de la vitesse du vent	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nœuds
Résolution	mph, m/s, km/h et nœuds (1 décimale)
Précision de la vitesse	< 5 m/s : ± 0,8 m/s ; > 5 m/s : ± 10 % (le plus grand des deux)
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions
Pluie (Remarque : Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité de précipitations	mm et in
Unité de taux de pluie	mm/h et in/h
Précision	±7 % ou 1 basculement
Plage	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Résolution	0,254 mm (3 décimales en mm)
Indice UV (Remarque : Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	Entier
Intensité lumineuse (Remarque : Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité d'intensité lumineuse	Klux, Kfc et W/m²
Plage d'affichage	0 ~ 200 Klux
Résolution	Klux, Kfc et W/m² (2 décimales)

9.2 Capteur sans fil 8-en-1

Dimensions (L x H x P)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 in) montage installé
Poids	699 g (sans les piles)
Alimentation principale	3 x piles AA 1,5 V (piles lithium non rechargeables recommandées)
Données météo	WBGT, température, humidité, vitesse du vent, direction du vent, pluie, UV et intensité lumineuse
Fonction RCC	Récepteur RCC
Signal horaire RCC	DCF
Portée de transmission RF	150 m
Fréquence RF (selon la version du pays)	868 MHz (UE, Royaume-Uni)
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de température de fonctionnement	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Piles lithium non rechargeables requises pour les basses températures
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~ 99 % HR

10. Nettoyage

Avant de nettoyer l'appareil, débranchez-le de l'alimentation électrique (retirez l'alimentation et/ou les piles) !

Utilisez uniquement un chiffon sec pour nettoyer l'extérieur de l'appareil. Pour éviter d'endommager l'électronique, n'utilisez aucun produit de nettoyage.

11. Élimination

 Éliminez correctement les matériaux d'emballage selon leur type, comme le papier ou le carton. Contactez votre service local de gestion des déchets ou l'autorité environnementale pour obtenir des informations sur l'élimination appropriée.

 Ne jetez pas les appareils électroniques avec les ordures ménagères !

■ Conformément à la directive 2002/96/CE du Parlement européen relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et à son adaptation en droit allemand, les appareils électroniques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologique.

 Conformément à la réglementation concernant les piles et accumulateurs, leur élimination avec les déchets ménagers est explicitement interdite. Veuillez vous assurer de jeter vos piles usagées conformément à la loi — dans un point de collecte local ou sur le marché de détail. L'élimination dans les déchets ménagers viole la directive sur les piles. Les piles contenant des substances toxiques sont marquées d'un signe et d'un symbole chimique. « Cd » = cadmium, « Hg » = mercure, « Pb » = plomb.

12. Déclaration UE de conformité

Par la présente, Bresser GmbH déclare que le type d'équipement portant le numéro de pièce : 9080800 est conforme à la directive : 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : http://www.bresser.de/download/9080800/CE/9080800_CE.pdf

13. Garantie & Service

La période de garantie standard est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Pour bénéficier d'une prolongation de garantie volontaire telle qu'indiquée sur l'emballage cadeau, une inscription sur notre site Internet est requise.

Vous pouvez consulter les conditions complètes de garantie ainsi que les informations sur la prolongation de la période de garantie et les détails de nos services sur www.bresser.de/warranty_terms.



YOUR PURCHASE
HAS PURPOSE

Every purchase helps support the global nonprofit National Geographic Society in its work to protect and illuminate our world through exploration, research, and education.

TO LEARN MORE, VISIT [NATGEO.COM/INFO](https://natgeo.com/info)

© National Geographic Partners LLC.
All rights reserved. NATIONAL GEOGRAPHIC and
Yellow Border Design are trademarks of National
Geographic Society, used under license.

Visit our website: www.nationalgeographic.com

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de

   @BresserEurope



Bresser UK Ltd.
Eden House, Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain