



**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.

**EN** 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/P7003150](http://www.bresser.de/P7003150)



**GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA**

[www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms)

## RECYCLAGE (TRIMAN/France)



Points de collecte sur [www.quefairemedechets.fr](http://www.quefairemedechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



## Table des matières

1. Remarque de validité	4
2. Informations générales	4
3. Avertissements généraux	5
4. Introduction	5
4.1 Contenu de la livraison	6
4.1.1 Kit de montage	6
4.2 Guide de démarrage rapide	7
5. Pré-installation	7
5.1 Vérification	7
5.2 Sélection de l'emplacement	7
6. Mise en route	8
6.1 Capteur sans fil 8-en-1	8
6.2 Installation du capteur sans fil 8-en-1	8
6.2.1 Batterie et installation	8
6.2.2 Assemblage du support et du poteau	9
6.2.3 Directives de montage	10
6.3 Synchronisation de capteurs supplémentaires (optionnel)	10
6.4 Capteurs thermo-hygrométriques	11
6.5 Configuration de la console	11
6.5.1 Alimentation de la console d'affichage	11
6.5.2 Configuration de la console d'affichage	12
6.5.3 Synchronisation du capteur sans fil 8-en-1	12
6.5.4 Effacement des données	12
7. Fonctions et utilisation de la console d'affichage	13
7.1 Affichage de l'écran	13
7.2 Touches de la console d'affichage	13
7.3 Réception du signal des capteurs sans fil	14
7.4 Heure et date	15
7.4.1 Fonction horloge radio-pilotée / atomique	15
7.4.2 Indicateur de force du signal RCC	15
7.4.3 HEURE D'ÉTÉ (DST)	15
7.4.4 Phase de lune	16
7.5 Heure, date, unité et autres réglages	16
7.6 Réglage de l'alarme et des alertes météo haut/bas	17
7.6.1 Afficher l'heure de l'alarme et les valeurs d'alerte météo	19
7.6.2 Fonctionnement de l'alarme	19
7.6.3 Fonctionnement des alertes météo	19
7.7 Caractéristiques de la console	19
7.7.1 Prévision météo	19
7.7.2 Pression barométrique	20
7.7.3 Température extérieure, humidité, point de rosée et index	20
7.7.4 Température et humidité intérieures et CH1 ~ 3 (en option)	22
7.7.5 Vent	23
7.7.6 Précipitations	24
7.8 Indicateur de tendance	25
7.9 Enregistrements maximum / minimum	25
7.9.1 Pour effacer les relevés MAX / MIN	26
7.10 Remplacement des piles	26
7.10.1 Réapprovisionnement manuel du capteur	26
7.11 Réinitialisation et réinitialisation usine	26
7.12 Rétroéclairage	26
7.13 Entretien du capteur 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. Déclaration de conformité CE	30
10.1 ÉLIMINATION	31
10.2 Garantie	31

## À propos de ce manuel d'utilisation



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



Ce symbole est suivi d'une astuce pour l'utilisateur.

### 1. Remarque de validité

Cette documentation est valable pour les produits portant les numéros d'article suivants : 7003150

Version du manuel : 624

Désignation du manuel : Manual\_7003150\_WIFI-8-in-1-Weathercenter\_fr\_BRESSER\_v062024a

Fournissez toujours ces informations lors d'une demande de service.

### 2. Informations générales



#### À propos de ce manuel d'instructions

Ces instructions d'utilisation sont à considérer comme faisant partie intégrante de l'appareil.

Lisez attentivement les consignes de sécurité et le manuel d'instructions avant d'utiliser cet appareil.

Conservez ce manuel d'instructions dans un endroit sûr pour toute référence ultérieure. Si l'appareil est vendu ou transmis, le manuel d'instructions doit être remis au nouveau propriétaire/utilisateur du produit.



#### **DANGER !**

Vous trouverez ce symbole avant chaque section de texte traitant des risques de blessures mineures à graves résultant d'une mauvaise utilisation.



#### **ATTENTION !**

Vous trouverez ce symbole devant chaque section de texte traitant des risques de dommages matériels ou environnementaux.

- Il est fortement recommandé de conserver et de lire le « Manuel utilisateur ». Le fabricant et le fournisseur déclinent toute responsabilité pour des lectures incorrectes, des données exportées perdues ou des conséquences découlant de lectures inexactes.
- Les images présentées dans ce manuel peuvent différer de l'affichage réel.
- Le contenu de ce manuel ne peut pas être reproduit sans la permission du fabricant.
- Les spécifications techniques et le contenu du manuel utilisateur de ce produit sont sujets à modification sans préavis.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour l'information publique.
- N'exposez pas l'unité à une force excessive, aux chocs, à la poussière, aux températures ou à l'humidité.
- Ne couvrez pas les trous de ventilation avec des objets tels que des journaux, des rideaux, etc.
- N'immergez pas l'unité dans l'eau. Si du liquide est renversé dessus, séchez-le immédiatement avec un chiffon doux et non pelucheux.
- Ne nettoyez pas l'unité avec des matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne modifiez pas les composants internes de l'unité. Cela annule la garantie.
- Le placement de ce produit sur certains types de bois peut endommager sa finition, et le fabricant n'en sera pas responsable. Consultez les instructions d'entretien du fabricant du meuble pour plus d'informations.
- Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants.
- La console est destinée à être utilisée uniquement en intérieur.
- Placez la console à au moins 20 cm des personnes à proximité.
- Température de fonctionnement de la console : -5°C ~ 50°C

### 3. Avertissements généraux

---



#### **DANGER !**

- Ne pas ingérer la pile. Risque de brûlure chimique.
- Ce produit contient une pile bouton/clé. Si la pile bouton/clé est avalée, elle peut provoquer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et peut entraîner la mort.
- Séparez les piles neuves et usagées. Si le compartiment des piles ne se ferme pas correctement, cessez d'utiliser le produit et gardez-le hors de portée des enfants.
- Si vous pensez que des piles ont été avalées ou introduites dans une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Un appareil ne convient que pour un montage à une hauteur  $\leq 2$  m. (Masse de l'équipement  $\leq 1$  kg)
- Ce produit est conçu pour être utilisé uniquement avec l'adaptateur fourni :  
Fabricant : Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory  
Modèle : HX075-0501000-AX
- Lors de la mise au rebut de ce produit, assurez-vous qu'il est 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 !**

- Risque d'explosion si la pile est remplacée incorrectement. Remplacez uniquement par une pile de même type ou équivalent.
- La pile ne doit pas être soumise à des températures extrêmes élevées ou basses, ni à une faible pression atmosphérique en altitude pendant l'utilisation, le stockage ou le transport.
- Le remplacement d'une pile par un type incorrect peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- La mise au rebut d'une pile dans le feu, un four chaud ou son écrasement mécanique peut entraîner une explosion.
- Laisser une pile dans un environnement extrêmement chaud peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Une pile soumise à une pression d'air extrêmement basse peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

### 4. Introduction

---

Merci pour votre achat de cette station météo avec écran couleur multifonction et capteur 8-EN-1.

Le capteur sans fil 8-EN-1 comprend un collecteur de pluie auto-vidant pour mesurer les précipitations, l'indice UV, l'intensité lumineuse, un anémomètre, une girouette, WBGT, des capteurs de température et d'humidité. Il est calibré pour une installation facile. Il transmet les données par une fréquence radio basse consommation à la console jusqu'à 150 m (à vue).

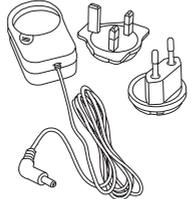
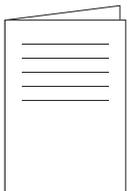
L'écran couleur de la console affiche toutes les données météo reçues du capteur 8-EN-1 placé à l'extérieur. Il mémorise les données sur une période de 24 heures pour vous permettre de surveiller et d'analyser les conditions météorologiques passées. Il dispose de fonctionnalités avancées telles que l'alarme d'alerte HI / LO qui informe l'utilisateur lorsque les critères météorologiques définis sont atteints. Les enregistrements de pression barométrique sont calculés pour fournir aux utilisateurs des prévisions météorologiques et des alertes tempête. Les horodatages des jours et des dates sont également fournis pour les enregistrements maximaux et minimaux de chaque donnée météorologique.

Le système analyse également les enregistrements pour un affichage pratique, comme l'affichage des précipitations en termes de débit de pluie, horaire, quotidien, hebdomadaire, mensuel et total, tandis que WBGT est présenté à différents niveaux. Différentes lectures utiles telles que la sensation réelle, WBGT, le refroidissement éolien, l'indice de chaleur, le point de rosée et le niveau de confort sont également fournies.

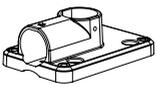
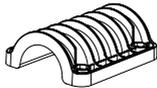
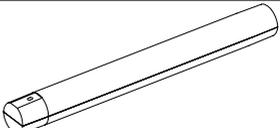


#### 4.1 Contenu de la livraison

Vous trouverez les éléments suivants dans la boîte.

			
Base	Adaptateur secteur DC 5 V, 1A	Capteur 8-en-1	Manuel

#### 4.1.1 Kit de montage

		
1. Support de montage sur poteau	2. Collier de montage	3. Poteau en plastique
		
4. Vis x	5. Écrous hexagonaux	6. Rondelles plates
		
7. Vis	8. Écrou hexagonal	9. Tampons en caoutchouc

## 4.2 Guide de démarrage rapide

Le guide de démarrage rapide suivant fournit les étapes nécessaires pour installer et utiliser la station météo ainsi que des références aux sections pertinentes.

Étape	Description	Section
1	Alimentez le capteur sans fil 8-en-1	6.2.1
2	Alimentez la console d'affichage et synchronisez-la avec le capteur	6.5

## 5. Pré-installation

---

### 5.1 Vérification

Avant d'installer de manière permanente votre station météo, nous vous recommandons de la faire fonctionner dans un endroit facilement accessible. Cela vous permettra de vous familiariser avec ses fonctions et procédures d'étalonnage afin d'assurer un fonctionnement correct avant une installation définitive.

### 5.2 Sélection de l'emplacement

Avant d'installer le capteur, tenez compte des points suivants :

10. #NAME?

11. - Les piles doivent être remplacées tous les 2 à 2,5 ans.

12. #NAME? - Idéalement, le capteur doit être installé à 1,5 m (5 pieds) de tout bâtiment, structure, sol ou toit.

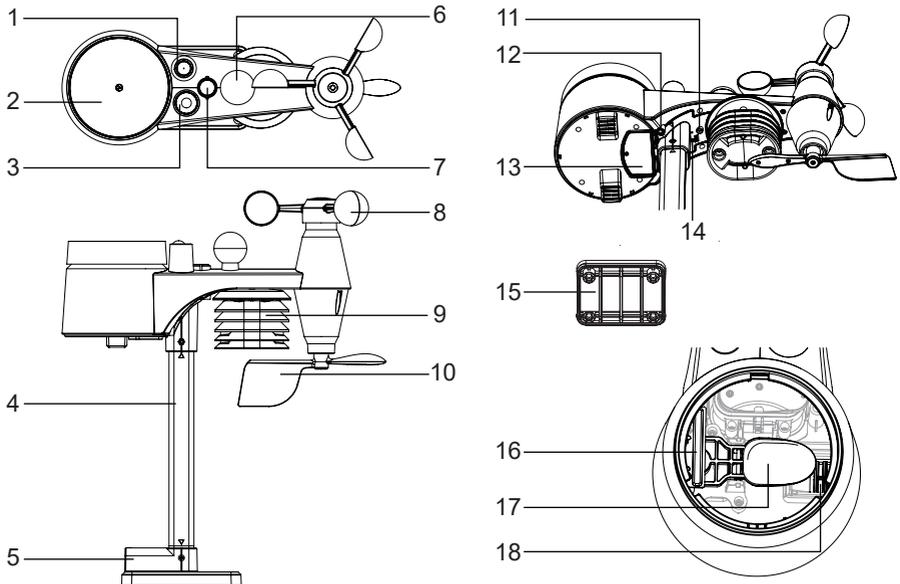
13. - Choisissez une zone dégagée, en plein soleil, sans obstruction pour la pluie, le vent et la lumière du soleil.

14. La portée de transmission entre le capteur et la console d'affichage peut atteindre une distance de 150 m (ou 450 pieds) en champ libre, sans obstacles interférents comme des arbres, tours ou lignes à haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception pour garantir une bonne réception.

15. Les appareils ménagers tels que les réfrigérateurs, l'éclairage, les variateurs peuvent entraîner des interférences électromagnétiques (EMI), tandis que les interférences radio (RFI) provenant d'appareils fonctionnant dans la même gamme de fréquences peuvent entraîner des interruptions du signal. Choisissez un emplacement à au moins 1 à 2 mètres (3 à 5 pieds) de ces sources d'interférence pour assurer la meilleure réception.

## 6. Mise en route

### 6.1 Capteur sans fil 8-en-1



- |                         |   |                          |
|-------------------------|---|--------------------------|
| 1. Antenne              | 7. Indicateur d'équilibre                       | 13. Compartiment à piles |
| 2. Collecteur de pluie  | 8. Coupelles anémométriques                     | 14. [ RCC ] touche       |
| 3. Capteur UV / lumière | 9. Bouclier de protection contre le rayonnement | 15. Collier de montage   |
| 4. Poteau de montage    | 10. Girouette                                   | 16. Capteur de pluie     |
| 5. Base de montage      | 11. Indicateur LED rouge                        | 17. Seau basculant       |
| 6. Capteur à globe noir | 12. [ RESET ] touche                            | 18. Trous d'évacuation   |

### 6.2 Installation du capteur sans fil 8-en-1

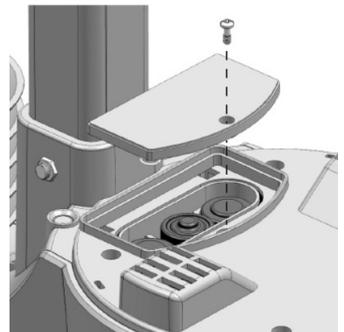
Votre capteur sans fil 8-en-1 mesure la vitesse et la direction du vent, les précipitations, l'indice UV, l'intensité lumineuse, WBGT, la température et l'humidité pour vous. Il est entièrement assemblé et calibré pour une installation facile.

#### 6.2.1 Batterie et installation

Dévissez le compartiment à piles situé en bas de l'unité et insérez les piles en respectant la polarité +/- indiquée. Vissez fermement le compartiment à piles.

#### Remarque :

- Assurez-vous que le joint torique étanche est correctement aligné pour garantir l'étanchéité.
- La LED rouge commencera à clignoter toutes les 12 secondes.



## 6.2.2 Assemblage du support et du poteau

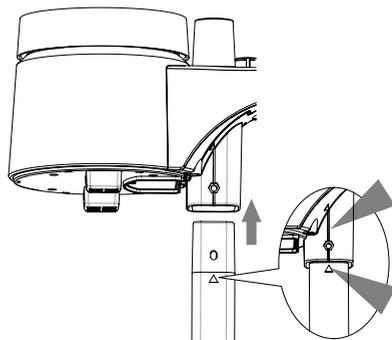
### Étape 1

Insérez le haut du poteau dans le trou carré du capteur météo.



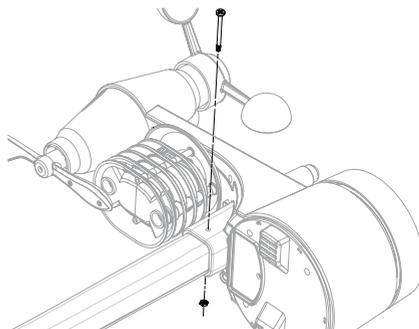
#### Remarque :

Assurez-vous que l'indicateur du poteau et celui du capteur sont alignés.



### Étape 2

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



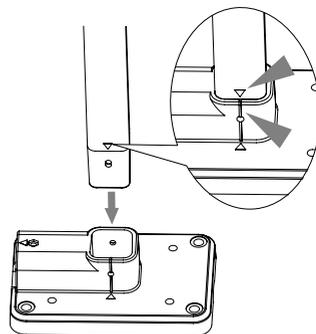
### Étape 3

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



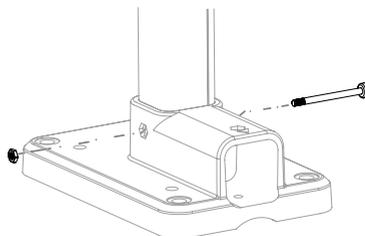
#### Remarque :

Assurez-vous que l'indicateur du poteau et celui du support sont alignés.



### Étape 4

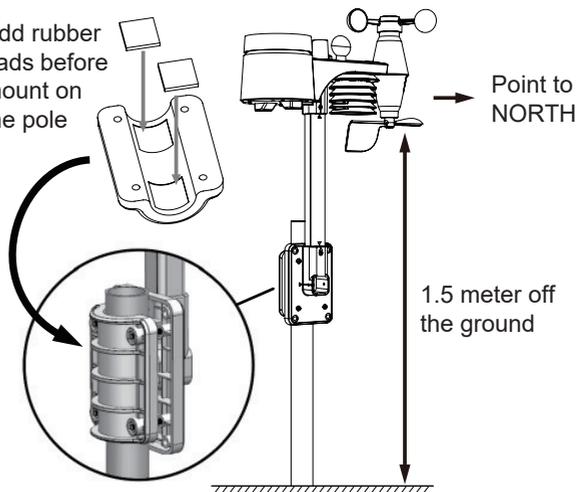
Placez l'écrou dans le trou hexagonal du support, puis insérez la vis de l'autre côté et serrez-la avec un tournevis.



Installez le capteur sans fil 8-en-1 dans un endroit dégagé, sans obstruction au-dessus et autour du capteur, pour des mesures précises de la pluie et du vent. Installez le capteur avec l'extrémité la plus petite orientée vers le Nord afin d'aligner correctement la girouette.

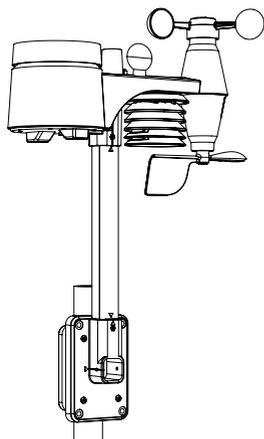
Fixez solidement le support de montage et les colliers (inclus) sur un poteau ou un mât, en laissant une hauteur minimale de 1,5 m au-dessus du sol.

Add rubber pads before mount on the pole

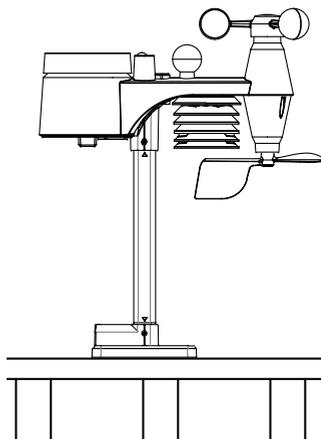


### 6.2.3 Directives de montage

1. Installez le capteur sans fil 8-en-1 à au moins 1,5 m du sol pour des mesures plus précises du vent.
2. Choisissez une zone dégagée dans un rayon de 150 mètres de la console LCD. Veuillez noter que les conditions structurelles peuvent réduire la portée.
3. Installez le capteur aussi horizontalement que possible pour des mesures précises de la pluie et du vent.
4. Montez le capteur sans fil 8-en-1 avec l'extrémité de l'anémomètre pointant vers le Nord afin d'aligner correctement la direction du vent. Vous pouvez utiliser l'indicateur d'équilibre pour assurer un alignement correct.



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

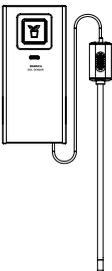
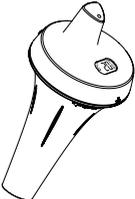


B. Montage sur rampe

### 6.3 Synchronisation de capteurs supplémentaires (optionnel)

La console peut prendre en charge jusqu'à 7 capteurs thermo-hygométriques sans fil en option. Veuillez contacter votre revendeur local pour plus de détails sur les différents capteurs.

## 6.4 Capteurs thermo-hygrométriques

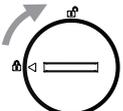
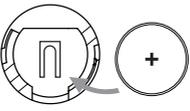
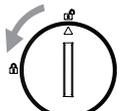
Modèle	Nombre de capteurs pris en charge	Description	Image
7009971 	Jusqu'à 3 capteurs	Capteur thermo-hygrométrique  <b>Données du capteur :</b> Température et humidité CH1~3	
7009972 		Capteur d'humidité et de température du sol  <b>Données du capteur :</b> Humidité et température du sol CH1~3	
7009973 		Capteur de piscine  <b>Données du capteur :</b> Température de l'eau CH1~3	

## 6.5 Configuration de la console

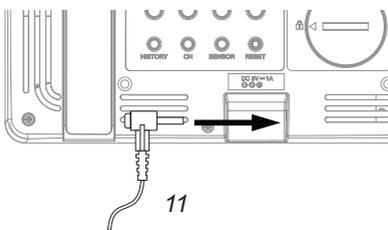
Suivez la procédure pour configurerp la connexion de la console avec le capteur sans fil.

### 6.5.1 Alimentation de la console d'affichage

1. Installez la pile de sauvegarde CR2032

Étape 1	Étape 2	Étape 3
		
Retirez le couvercle de la pile de la console avec une pièce de monnaie.	Insérez une nouvelle pile bouton CR2032.	Remettez le couvercle en place.

2. Connectez la prise d'alimentation de la console à l'adaptateur secteur inclus.



### Remarque :

- La pile de sauvegarde permet de sauvegarder : Heure, date, enregistrements météo Max/Min, enregistrements de précipitations et valeurs / statuts d'alertes.
- La mémoire intégrée sauvegarde : Réglages, configuration de l'hémisphère, valeurs d'étalonnage et identifiant du capteur.
- Veuillez toujours retirer la pile de sauvegarde si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant un certain temps. Gardez à l'esprit que même lorsque l'appareil n'est pas en cours d'utilisation, certains réglages comme l'horloge, les paramètres d'alerte et les enregistrements dans la mémoire continuent de décharger la pile de sauvegarde.

## 6.5.2 Configuration de la console d'affichage

Une fois la console sous tension, tous les segments de l'écran LCD s'affichent.



### Remarque :

Si aucun affichage n'apparaît lors de la mise sous tension, appuyez sur la touche [ **RESET** ] à l'aide d'un objet pointu. Si cette procédure ne fonctionne toujours pas, retirez la pile de sauvegarde et débranchez l'adaptateur, puis rebranchez la console.

## 6.5.3 Synchronisation du capteur sans fil 8-en-1

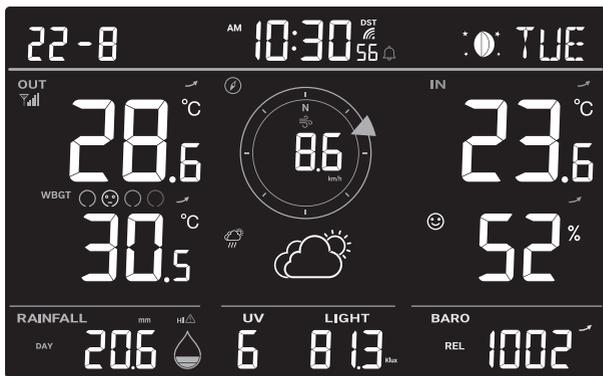
Immédiatement après la mise sous tension de la console, pendant le mode de synchronisation, le capteur 8-en-1 peut être couplé automatiquement à la console (comme indiqué par l'icône d'antenne clignotante ). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de synchronisation en appuyant sur la touche [ **SENSOR** ]. Une fois couplés, l'indicateur de force du signal du capteur et les relevés météo apparaîtront sur l'affichage de la console.

## 6.5.4 Effacement des données

Lors de l'installation du capteur sans fil 8-en-1, les capteurs peuvent avoir été déclenchés, entraînant des relevés erronés de pluie et de vent. Après l'installation, l'utilisateur peut effacer toutes les données erronées de la console d'affichage. Appuyez simplement sur la touche [ **RESET** ] une fois pour redémarrer la console.

## 7. Fonctions et utilisation de la console d'affichage

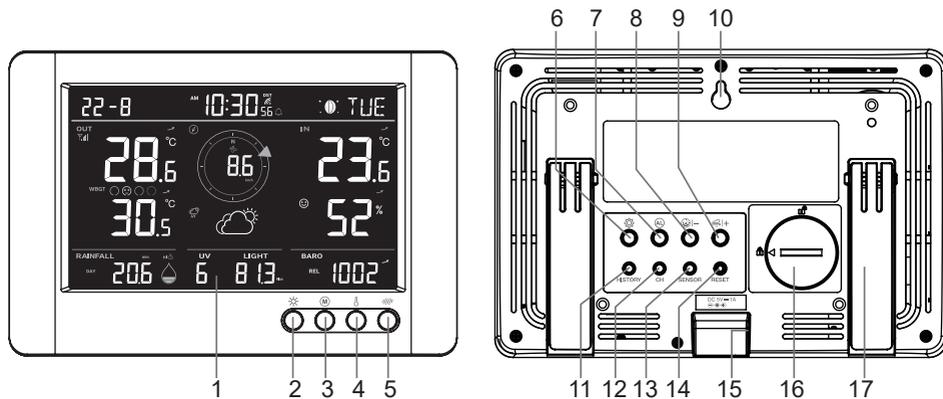
### 7.1 Affichage de l'écran



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

1. Heure, date, phase de lune
2. Température extérieure, humidité, WBGT, ressenti, indice de chaleur, refroidissement éolien et point de rosée
3. Vitesse du vent, rafale et direction
4. Prévision météo
5. Température et humidité intérieures / CH1~3
6. Précipitations
7. Intensité lumineuse, indice UV
8. Pression barométrique

### 7.2 Touches de la console d'affichage



No.	Nom de la touche / partie	Description
1	<b>Écran d'affichage</b>	
2	<b>RÉTROÉCLAIRAGE / RÉPÉTER</b>	Appuyez pour changer le niveau de rétroéclairage ou arrêter le son de l'alarme
3	<b>MÉMOIRE</b>	Pour basculer entre les valeurs maximales et minimales depuis la dernière réinitialisation
4	<b>INDEX</b>	Pour basculer entre WBGT, ressenti, indice de chaleur, refroidissement éolien et point de rosée
5	<b>PLUIE</b>	Appuyez pour basculer entre le débit de pluie et les précipitations sur différentes périodes
6	<b>SET</b>	Maintenez 2 secondes pour entrer dans les réglages d'heure, date et autres paramètres
7	<b>ALARME</b>	Appuyez pour afficher l'heure de l'alarme et les valeurs d'alerte
8	<b>- / BARO</b>	Appuyez pour basculer entre la pression actuelle et la moyenne des 1, 2, 3 et 6 heures précédentes. Maintenez 2 secondes pour changer entre pression relative et absolue. En mode réglage, les valeurs peuvent être modifiées avec + et -.
9	<b>+ / VENT</b>	Appuyez pour changer entre le vent actuel, la rafale des 10 minutes et celle des 12 heures. Maintenez 2 secondes pour basculer entre vitesse du vent et échelle de Beaufort. En mode réglage, les valeurs peuvent être modifiées avec + et -.
10	<b>Trou de montage mural</b>	
11	<b>HISTORIQUE</b>	Appuyez pour afficher les relevés des 24 dernières heures
12	<b>CANAL</b>	Appuyez pour basculer entre température et humidité intérieures et CH1~3
13	<b>CAPTEUR</b>	Appuyez pour lancer la synchronisation des capteurs (couplage)
14	<b>RÉINITIALISATION</b>	Appuyez pour réinitialiser la console Maintenez 6 secondes pour réinitialiser la console aux paramètres d'usine
15	<b>Prise d'alimentation</b>	
16	<b>Compartiment à piles</b>	
17	<b>Support de table</b>	

### 7.3 Réception du signal des capteurs sans fil

1. La console affiche la force du signal pour les capteurs sans fil, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

	Aucun signal	Signal faible	Signal fort
Capteur 8-en-1			
Capteurs optionnels CH1~3			

2. Si le signal est interrompu et ne revient 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 revient pas dans les 48 heures, l'affichage "Er" deviendra permanent. Vous devez remplacer les piles, puis appuyer sur la touche [ **SENSOR** ] pour coupler à nouveau le capteur.

## 7.4 Heure et date



1. Date
2. Heure avec indication de l'heure d'été (DST)
3. Alarme et pré-alerte de gel
4. Phase de lune
5. Jour de la semaine

### 7.4.1 Fonction horloge radio-pilotée / atomique

Lorsque l'unité reçoit le signal RCC, un symbole de synchronisation apparaît sur l'écran LCD et se synchronise quotidiennement.



### 7.4.2 Indicateur de force du signal RCC

L'indicateur de signal montre l'état de réception du signal. Un segment d'onde clignotant signifie que le signal RCC est en cours de réception. L'état de réception peut être classé en 2 types.



Aucun signal



Signal RCC reçu

### Remarque :

- Chaque jour, l'unité recherche automatiquement le signal horaire à 2h00, 8h00, 14h00 et 20h00.
- La force du signal horaire radio-piloté depuis la tour de transmission peut être affectée par la localisation géographique ou des bâtiments environnants.
- Placez toujours la console loin des sources d'interférences telles que les télévisions, ordinateurs, etc.
- Évitez de placer la console sur ou à proximité de plaques métalliques.
- La console capte plus facilement le signal si la distance entre la console et l'adaptateur est d'au moins 1 mètre.
- Les zones fermées telles que les aéroports, sous-sols, immeubles à plusieurs étages ou usines ne sont pas recommandées.

### 7.4.3 HEURE D'ÉTÉ (DST)

La console règle automatiquement l'heure d'été selon le signal de l'horloge radio-pilotée reçu.

#### 7.4.4 Phase de lune

La phase de lune est déterminée par l'heure et la date de la console. Le tableau suivant explique les icônes des phases lunaires pour les hémisphères Nord et Sud. Veuillez consulter **la section 7.5** pour configurer l'hémisphère Sud.

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

#### 7.5 Heure, date, unité et autres réglages

Maintenez la touche [ **SET** ] pendant 2 secondes pour entrer en mode réglage. Appuyez sur [ **+** / **WIND** ] ou [ **-** / **BARO** ] pour ajuster les valeurs, puis appuyez sur [ **SET** ] pour passer à l'étape suivante. Veuillez suivre les procédures de réglage suivantes.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[ <b>SET</b> ] +2s	Format 12/24 heures	Appuyez sur [ <b>+/WIND</b> ] ou [ <b>-/BARO</b> ] pour sélectionner le format <b>12 ou 24 heures</b> .
[ <b>SET</b> ]	Heure	Appuyez sur [ <b>+/WIND</b> ] ou [ <b>-/BARO</b> ] pour ajuster les minutes / heures.
[ <b>SET</b> ]	Année	Appuyez sur [ <b>+/WIND</b> ] ou [ <b>-/BARO</b> ] pour ajuster l'année.
[ <b>SET</b> ]	Date	Appuyez sur [ <b>+/WIND</b> ] ou [ <b>-/BARO</b> ] pour ajuster le jour / mois.
[ <b>SET</b> ]	Format d'affichage MD / DM	Appuyez sur [ <b>+/WIND</b> ] ou [ <b>-/BARO</b> ] pour choisir « Mois / Jour » ou « Jour / Mois ».
[ <b>SET</b> ]	Décalage horaire	Appuyez sur [ <b>+/WIND</b> ] ou [ <b>-/BARO</b> ] pour ajuster le décalage horaire entre -23 et +23 heures.
[ <b>SET</b> ]	RCC On / Off	Appuyez sur [ <b>+/WIND</b> ] ou [ <b>-/BARO</b> ] pour activer ou désactiver la réception RCC.
[ <b>SET</b> ]	Heure d'été (DST)	Appuyez sur [ <b>+/WIND</b> ] ou [ <b>-/BARO</b> ] pour choisir AUTO / ON / OFF. AUTO ajuste automatiquement l'heure d'été selon le fuseau horaire. ON ajoute une heure à l'heure actuelle par défaut. OFF désactive complètement la fonction DST.
[ <b>SET</b> ]	Hémisphère	Appuyez sur [ <b>+/WIND</b> ] ou [ <b>-/BARO</b> ] pour sélectionner Nord / Sud pour la phase de lune et l'orientation du capteur sans fil.
[ <b>SET</b> ]	Langue des jours de la semaine	Appuyez sur [ <b>+/WIND</b> ] ou [ <b>-/BARO</b> ] pour sélectionner la langue d'affichage des jours de la semaine. Langues disponibles : EN, DE, FR, ES, IT, NL, RU
[ <b>SET</b> ]	Unité de température	Appuyez sur [ <b>+/WIND</b> ] ou [ <b>-/BARO</b> ] pour choisir °C ou °F.

[SET]	Unité de vitesse du vent	Appuyez sur [ +/WIND ] ou [ -/BARO ] pour choisir m/s, nœuds, mph ou km/h.
[SET]	Unité de pluie	Appuyez sur [ +/WIND ] ou [ -/BARO ] pour choisir mm ou in.
[SET]	Unité de lumière	Appuyez sur [ +/WIND ] ou [ -/BARO ] pour choisir Klux, Kfc ou W/m <sup>2</sup> .
[SET]	Unité de pression barométrique	Appuyez sur [ +/WIND ] ou [ -/BARO ] pour choisir hPa, mmHg ou inHg.
[SET]	Calibration de la pression barométrique relative	Appuyez sur [ +/WIND ] ou [ -/BARO ] pour ajuster la valeur REL de la pression barométrique.
[SET]	Quitter le mode de réglage	



### Remarque :

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

## 7.6 Réglage de l'alarme et des alertes météo haut/bas

En mode heure normale, maintenez la touche [ ALARM ] pendant 2 secondes pour entrer en mode réglage des alarmes et alertes.

Appuyez ensuite sur [ ALARM ] pour passer à l'étape suivante. Veuillez suivre les procédures de réglage suivantes.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[ALARM] +2s	Alarme horaire	Appuyez sur [ +/WIND ] ou [ -/BARO ] pour ajuster l'heure. Appuyez sur [SET] pour activer/désactiver l'alarme et la pré-alerte de gel.
[ALARM]	Alerte haute température IN / CH	Appuyez sur [ +/WIND ] ou [ -/BARO ] pour ajuster la valeur d'alerte haute température IN. Appuyez sur [ ALARM ] pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur [ CH ] pour sélectionner IN et CH1~3.
[ALARM]	Alerte basse température IN / CH	Appuyez sur [ +/WIND ] ou [ -/BARO ] pour ajuster la valeur d'alerte basse température IN. Appuyez sur [SET] pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur [ CH ] pour sélectionner IN et CH1~3.
[ALARM]	Alerte haute humidité IN / CH	Appuyez sur [ +/WIND ] ou [ -/BARO ] pour ajuster la valeur d'alerte haute humidité IN. Appuyez sur [SET] pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur [ CH ] pour sélectionner IN et CH1~3.
[ALARM]	Alerte basse humidité IN / CH	Appuyez sur [ +/WIND ] ou [ -/BARO ] pour ajuster la valeur d'alerte basse humidité IN. Appuyez sur [SET] pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur [ CH ] pour sélectionner IN et CH1~3.
[ALARM]	Alerte haute température OUT	Appuyez sur [ +/WIND ] ou [ -/BARO ] pour ajuster la valeur d'alerte haute température OUT. Appuyez sur [SET] pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse température OUT	Appuyez sur [ +/WIND ] ou [ -/BARO ] pour ajuster la valeur d'alerte basse température OUT. Appuyez sur [SET] pour activer/désactiver l'alerte.

<b>[ALARM]</b>	Alerte WBGT haute	Appuyez sur [ <b>+WIND</b> ] ou [ <b>-BARO</b> ] pour ajuster la valeur WBGT haute. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer/désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte haute ressenti	Appuyez sur [ <b>+WIND</b> ] ou [ <b>-BARO</b> ] pour ajuster la valeur haute ressenti. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer/désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte basse ressenti	Appuyez sur [ <b>+WIND</b> ] ou [ <b>-BARO</b> ] pour ajuster la valeur basse ressenti. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer/désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte haute indice de chaleur	Appuyez sur [ <b>+WIND</b> ] ou [ <b>-BARO</b> ] pour ajuster la valeur d'alerte haute indice de chaleur. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer/désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte basse refroidissement éolien	Appuyez sur [ <b>+WIND</b> ] ou [ <b>-BARO</b> ] pour ajuster la valeur d'alerte basse refroidissement éolien. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer/désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte basse point de rosée	Appuyez sur [ <b>+WIND</b> ] ou [ <b>-BARO</b> ] pour ajuster la valeur d'alerte basse point de rosée. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer/désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte haute humidité extérieure	Appuyez sur [ <b>+WIND</b> ] ou [ <b>-BARO</b> ] pour ajuster la valeur d'alerte haute humidité extérieure. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer/désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte basse humidité extérieure	Appuyez sur [ <b>+WIND</b> ] ou [ <b>-BARO</b> ] pour ajuster la valeur d'alerte basse humidité extérieure. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer/désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte haute vitesse du vent	Appuyez sur [ <b>+WIND</b> ] ou [ <b>-BARO</b> ] pour ajuster la valeur d'alerte haute vitesse du vent. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer/désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte haute taux de pluie	Appuyez sur [ <b>+WIND</b> ] ou [ <b>-BARO</b> ] pour ajuster la valeur d'alerte haute taux de pluie. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer/désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte chute de pression (chute en 30 minutes)	Appuyez sur [ <b>+WIND</b> ] ou [ <b>-BARO</b> ] pour ajuster la valeur d'alerte chute de pression. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer/désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte haute UV	Appuyez sur [ <b>+WIND</b> ] ou [ <b>-BARO</b> ] pour ajuster la valeur d'alerte haute UV. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer/désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte haute intensité lumineuse	Appuyez sur [ <b>+WIND</b> ] ou [ <b>-BARO</b> ] pour ajuster la valeur d'alerte haute intensité lumineuse. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer/désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Quitter le mode de réglage	



### Remarque :

- Lorsque vous activez l'alarme horaire, l'icône «  » s'affichera dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez la pré-alarme gel, les icônes «  » et «  » s'afficheront dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez l'alerte météo, l'icône «  » s'affichera en haut des relevés.
- Pendant le réglage, maintenez la touche [ + / WIND ] ou [ - / BARO ] pour ajuster rapidement les valeurs.
- La ou les fonctions d'alarme s'activeront automatiquement après avoir défini l'heure de l'alarme.
- Pendant le réglage, maintenez la touche [ SET ] pendant 2 secondes pour revenir au mode normal.

### 7.6.1 Afficher l'heure de l'alarme et les valeurs d'alerte météo

1. Appuyez sur la touche [ SET ] pour activer l'heure de l'alarme et les alertes météo.
2. En mode normal, appuyez sur la touche [ ALARM ] pour afficher l'heure de l'alarme.
3. Appuyez plusieurs fois sur [ ALARM ] pour afficher les valeurs d'alerte hautes et basses des différents paramètres.

### 7.6.2 Fonctionnement de l'alarme

Lorsque l'heure atteint celle de l'alarme, un bip sonore retentit.

L'alarme peut être arrêtée de la manière suivante :

- S'arrêtant automatiquement après 2 minutes sans aucune opération, l'alarme se réactivera le jour suivant.
- En appuyant sur la touche [ BACK LIGHT / SNOOZE ] pour activer le mode snooze. L'alarme sonnera à nouveau après 5 minutes.
- En maintenant enfoncée la touche [ BACK LIGHT / SNOOZE ] pendant 2 secondes ou en appuyant sur [ ALARM ] pour arrêter l'alarme. Elle se réactivera le jour suivant.



### Remarque :

Pendant le mode snooze, l'icône d'alarme «  » continuera de clignoter.

### 7.6.3 Fonctionnement des alertes météo

Si vous configurez une alerte météo et que la valeur sort de la plage définie, un bip sonore retentira et la valeur météo associée clignotera.

Pour arrêter l'alerte :

- Elle s'arrête automatiquement lorsque la valeur revient dans la plage définie.
- Appuyez sur la touche [ BACK LIGHT / SNOOZE ] ou [ ALARM ] pour arrêter le son.



### Remarque :

L'affichage météo correspondant continue de clignoter jusqu'à ce que la valeur soit à nouveau en dehors de la plage définie.

## 7.7 Caractéristiques de la console

### 7.7.1 Prévision météo

Le baromètre intégré surveille en continu la pression atmosphérique. Sur la base des données collectées, il peut prédire les conditions météo des 12 à 24 prochaines heures dans un rayon de 30 à 50 km.

					
Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Orageux	Neigeux



### Remarque :

- La précision d'une prévision météo basée sur la pression est d'environ 70 % à 75 %.
- Les prévisions reflètent la situation pour les 12 à 24 prochaines heures et peuvent ne pas représenter les conditions actuelles.
- L'icône météo **NEIGEUX** ne dépend pas de la pression atmosphérique, mais de la température extérieure. Lorsque la température est inférieure à -3 °C (26 °F), l'icône **NEIGEUX** s'affiche sur l'écran LCD.

## 7.7.2 Pression barométrique

La pression atmosphérique est la pression exercée à n'importe quel endroit de la Terre par le poids de la colonne d'air située au-dessus. Une pression atmosphérique standard est la pression moyenne qui diminue progressivement avec l'altitude. Les météorologues utilisent des baromètres pour mesurer la pression atmosphérique. Parce que la pression absolue diminue avec l'altitude, elle est corrigée par rapport aux conditions du niveau de la mer. Par exemple, votre pression ABS pourrait être de 1000 hPa à une altitude de 300 m, mais la pression REL serait de 1013 hPa.

Pour obtenir une pression REL précise pour votre région, consultez l'observatoire local ou vérifiez les sites météo pour connaître les conditions en temps réel, puis ajustez la pression relative dans l'application de configuration (**Section 7.5**).

1. Indicateur de pression absolue/relative
2. Indicateur des moyennes de pression des dernières 1, 2, 3 et 6 heures
3. Indicateur de tendance
4. Indicateur d'alerte chute de pression
5. Affichage de la pression barométrique



### 7.7.2.1 Historique de la pression

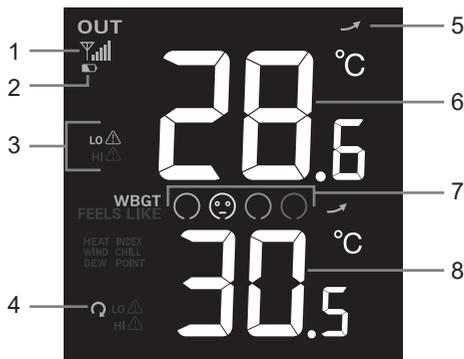
Appuyez sur la touche [ **BARO** ] pour afficher les moyennes des pressions des dernières 1, 2, 3 et 6 heures.

### 7.7.2.2 Pression barométrique absolue ou relative

En mode normal, maintenez la touche [ **BARO** ] pendant 2 secondes pour basculer entre la pression barométrique ABSOLUE et RELATIVE.

## 7.7.3 Température extérieure, humidité, point de rosée et index

1. Indicateur de la force du signal
2. Indicateur de batterie faible
3. Indicateur d'alerte haute/basse
4. Boucle automatique
5. Indicateur de tendance
6. Affichage de la température extérieure
7. Icône du niveau WBGT
8. Affichage des index météo : WBGT, Ressenti, Indice de chaleur et Refroidissement éolien



### Remarque :

Si la température/humidité est en dehors de la plage de mesure, l'affichage indiquera « LO » ou « HI ».

## Afficher différents index météo

Appuyez sur la touche [ INDEX ] pour basculer entre les affichages WBGT, RESENTI, INDICE DE CHALEUR, REFROIDISSEMENT ÉOLIEN et POINT DE ROSÉE dans la section index météo.

Appuyez sur la touche [ INDEX ] pendant environ 3 secondes pour afficher automatiquement les index météo l'un après l'autre.

### Remarque :

L'indicateur de niveau de batterie ne s'affiche que lorsque la batterie du capteur est faible. Si la batterie est suffisamment chargée, aucun affichage n'apparaît.

### 7.7.3.1 WBGT et niveau WBGT

Le wet-bulb globe temperature (WBGT) est une mesure de la chaleur environnementale telle qu'elle affecte les humains. Contrairement à une simple mesure de température, le WBGT tient compte des principaux facteurs de chaleur environnementale : la température de l'air, l'humidité et la chaleur rayonnante du soleil. Il est utilisé par les hygiénistes industriels, les athlètes, les événements sportifs et l'armée pour déterminer les niveaux d'exposition appropriés aux températures élevées.

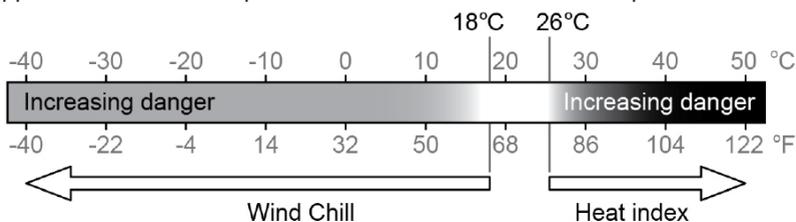
Prudence	Prudence extrême	Danger	Prudence extrême
			
26.7 ~ 29.3°C	29.4 ~ 31°C	31.1 ~ 32.1°C	> 32.2°C

### Remarque :

- La plage d'affichage WBGT est de 10 ~ 50 °C (50 ~ 122 °F). Si la valeur est en dehors de cette plage, l'affichage indiquera « Lo » ou « HI ».
- Aucun niveau WBGT n'est indiqué lorsque la valeur WBGT est inférieure à 26.7 °C (80.1 °F).

### 7.7.3.2 Ressenti

La température ressentie indique ce que l'on ressent réellement en extérieur. Elle combine le facteur de refroidissement éolien (18 °C ou moins) et 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 n'ont qu'un effet minime, l'appareil affichera la température mesurée réelle comme température ressentie.



### 7.7.3.3 Indice de chaleur

L'indice de chaleur est déterminé par les données de température et d'humidité du capteur sans fil 8-en-1 lorsque la température est comprise entre 26 °C (79 °F) et 50 °C (120 °F).

Plage de l'indice de chaleur	Avertissement	Explication
27 °C à 32 °C (80 °F à 90 °F)	Prudence	Possibilité d'épuisement dû à la chaleur
33 °C à 40 °C (91 °F à 105 °F)	Prudence extrême	Possibilité de déshydratation due à la chaleur

41 °C à 54 °C (106 °F à 129 °F)	Danger	Épuisement dû à la chaleur probable
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Danger extrême	Risque élevé de déshydratation / coup de chaleur

### 7.7.3.4 Refroidissement éolien

Le refroidissement éolien est déterminé par la combinaison des données de température et de vitesse du vent du capteur sans fil 8-en-1. Les valeurs de refroidissement éolien sont toujours inférieures à la température de l'air lorsque la formule est applicable (c'est-à-dire que pour une température supérieure à 10 °C et une vitesse de vent inférieure à 9 km/h, la formule peut produire des valeurs erronées).

### 7.7.3.5 Point de rosée

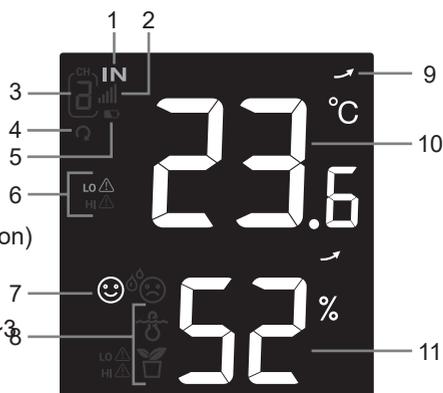
Le point de rosée est la température à laquelle la vapeur d'eau dans l'air se condense en eau liquide à pression barométrique constante. L'eau condensée est appelée *rosée* lorsqu'elle se forme sur une surface solide.

## 7.7.4 Température et humidité intérieures et CH1 ~ 3 (en option)

Cette console peut afficher les relevés du capteur thermo-hygométrique intérieur et des capteurs sans fil CH1~3 en option. En mode normal, appuyez sur la touche [ CH ] pour passer entre les relevés intérieurs et les différents canaux sans fil.

Pour activer la boucle automatique, maintenez 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 intérieur
2. Force du signal pour CH1~3
3. Indicateur CH1~3
4. Icône de boucle automatique CH1~3
5. Indicateur de batterie faible pour CH1~3
6. Indicateur d'alerte haute/basse
7. Icône de niveau de confort
8. Icône de type de capteur pour piscine ou sol (en option)
9. Indicateur de tendance
10. Lecture de la température intérieure / CH1~3
11. Lecture de l'humidité des capteurs intérieurs / CH1~3



### 7.7.4.1 Indication de confort

L'indication de confort est une représentation graphique basée sur la température et l'humidité de l'air intérieur pour déterminer le niveau de confort.

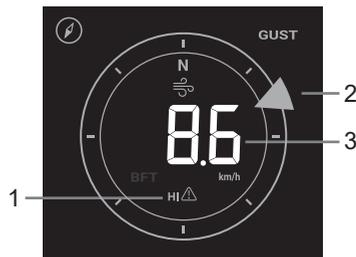
#### Remarque :

L'indication de confort peut varier sous la même température, en fonction de l'humidité. Aucune indication de confort n'est affichée lorsque la température est inférieure à 0 °C (32 °F) ou supérieure à 60 °C (140 °F).

		
Trop froid	Confortable	Trop chaud

## 7.7.5 Vent

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



### 7.7.5.1 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 une période de mise à jour de 12 secondes.

Appuyez sur la touche [ **WIND** ] pour basculer entre la vitesse du vent, les rafales et la lecture de l'échelle de Beaufort.

### 7.7.5.2 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 sur terre
0	Calme	< 1 km/h	Calme. La fumée s'élève verticalement.
		< 1 mph	
		< 1 nœuds	
		< 0.3 m/s	
1	Air léger	1.1 ~ 5 km/h	La fumée indique la direction du vent. Les feuilles et 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 bouger.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nœuds	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Petite brise	12 ~ 19 km/h	Les feuilles et petites branches bougent constamment, les drapeaux légers s'étendent.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nœuds	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Jolie brise	20 ~ 28 km/h	Poussière et papiers légers s'élèvent. Les petites branches commencent 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 avec feuilles commencent à se balancer.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nœuds	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Vent frais	39 ~ 49 km/h	Les grandes branches sont en mouvement. On entend siffler les câbles aériens. L'usage du parapluie devient difficile. Les bacs en plastique vides se renversent.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nœuds	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Vent fort	50 ~ 61 km/h	Les arbres entiers bougent. Marcher contre le vent demande des efforts.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nœuds	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Coup de vent	62 ~ 74 km/h	Des petites branches se brisent. Les voitures dévient sur la route. Se déplacer à pied devient très difficile.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nœuds	
		17.2 ~ 20.7 m/s	

9	Fort coup de vent	75 ~ 88 km/h	Des branches se brisent, et de petits arbres tombent. Les panneaux de construction ou temporaires tombent.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nœuds	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Tempête	89 ~ 102 km/h	Les arbres sont déracinés, des dommages structurels sont probables.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nœuds	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Violente tempête	103 ~ 117 km/h	Des dommages structurels et végétaux généralisés sont probables.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nœuds	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Force ouragan	≥ 118 km/h	Des dommages sévères généralisés à la végétation et aux structures. Des débris et objets non fixés sont projetés.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nœuds	
		≥ 32.7 m/s	

### 7.7.6 Précipitations

1. Indicateur de période de pluie et de taux de précipitation
2. Lecture des précipitations ou du taux de précipitation
3. Indicateur d'alerte pour un taux de précipitation élevé
4. Niveau de taux de précipitation



#### 7.7.6.1 Mode d'affichage des précipitations

Appuyez sur la touche [ RAIN ] pour basculer entre:

1. **RATE** - taux actuel de précipitation (basé sur les données des 10 dernières minutes)
2. **HOUR** - précipitations totales de l'heure en cours
3. **DAY** - précipitations totales depuis minuit (par défaut)
4. **WEEK** - précipitations totales de la semaine en cours
5. **MONTH** - précipitations totales du mois calendaire en cours
6. **TOTAL** - précipitations totales depuis la dernière réinitialisation

#### 7.7.6.2 Définition des niveaux de taux de précipitation

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
			
Pluie légère	Pluie modérée	Pluie forte	Pluie violente
0.1 ~ 2.5 mm/h	2.51 ~ 10.0 mm/h	10.1 ~ 50.0 mm/h	> 50.0 mm/h

#### Réinitialiser le relevé total des précipitations

En mode normal, maintenez la touche [ RAIN ] pendant 6 secondes pour réinitialiser tous les relevés de précipitations.

#### Remarque :

Des relevés erronés peuvent se produire pendant l'installation du capteur 8-en-1. Une fois l'installation terminée et le fonctionnement vérifié, il est conseillé de supprimer toutes les données et de redémarrer à zéro.

### 7.7.6.3 Intensité lumineuse, indice UV et niveau d'exposition

1. Indice UV
2. Indicateur d'alerte élevée de l'indice UV
3. Intensité lumineuse solaire
4. Indicateur d'alerte élevée de l'intensité lumineuse



### 7.7.6.4 Tableau de l'indice UV par niveau d'exposition

Niveau d'exposition	Faible		Pluie modérée			Élevé		Très élevé			Extrême	
Indice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Temps d'exposition avant coup de soleil	N/A		45 minutes			30 minutes		15 minutes			10 minutes	
Protection recommandée	N/A		Niveau UV modéré ou élevé ! Portez des lunettes de soleil, un chapeau à large bord et des vêtements à manches longues.							Niveau UV très élevé ou extrême ! Portez des lunettes de soleil, un chapeau à large bord et des vêtements à manches longues. Si vous devez rester à l'extérieur, cherchez de l'ombre.		

#### Remarque :

- Le temps d'exposition est basé sur un type de peau normal. Il s'agit simplement d'une référence pour évaluer la force des UV. En général, plus la peau est foncée, plus il faut de temps (ou d'exposition aux radiations) pour être affecté.
- La fonction d'intensité lumineuse est conçue pour détecter la lumière du soleil.

### 7.8 Indicateur de tendance

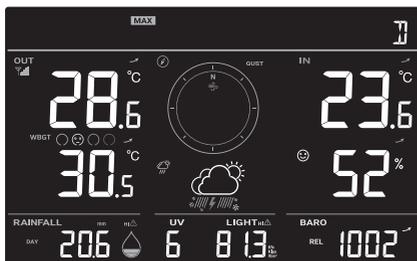
L'indicateur de tendance montre les changements de température, d'humidité et de pression barométrique pour les prochaines minutes.

En hausse	Stable	En baisse

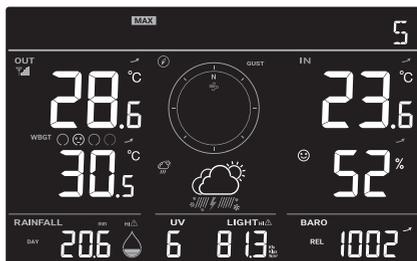
### 7.9 Enregistrements maximum / minimum

La console peut enregistrer les relevés MAX / MIN quotidiennement et depuis la dernière réinitialisation.

Relevé MAX quotidien	Relevé MIN quotidien	Relevé MAX depuis la dernière réinitialisation	Relevé MIN depuis la dernière réinitialisation



Mode d'enregistrement MAX quotidien



Mode d'enregistrement MAX depuis la dernière réinitialisation

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

Appuyez sur la touche [ **INDEX** ] pour basculer entre WBGT, Température ressentie, Indice de chaleur et Refroidissement éolien.

Appuyez sur la touche [ **CH** ] pour basculer entre les relevés Intérieur et CH 1 ~ 3.

### 7.9.1 Pour effacer les relevés MAX / MIN

Appuyez et maintenez la touche [ **MEMORY** ] pendant 2 secondes pour réinitialiser tous les relevés MAX et MIN.

## 7.10 Remplacement des piles

Lorsque l'indicateur de batterie faible «  » apparaît près de l'icône d'antenne du capteur, cela signifie que la batterie du capteur est faible. Veuillez les remplacer par des piles neuves. L'icône de batterie n'est pas affichée lorsque la batterie est pleine.

### 7.10.1 Réapprovisionnement manuel du capteur

Chaque fois que vous changez les piles du capteur météo 8-en-1 ou d'autres capteurs supplémentaires, une nouvelle synchronisation doit être effectuée manuellement.

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

### 7.11 Réinitialisation et réinitialisation usine

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

### 7.12 Rétroéclairage

Appuyez sur la touche [ **BACK LIGHT / SNOOZE** ] pour basculer le rétroéclairage entre Hi, Lo ou Off.

## 7.13 Entretien du capteur sans fil 8-en-1



### REPLACE THE WIND CUP

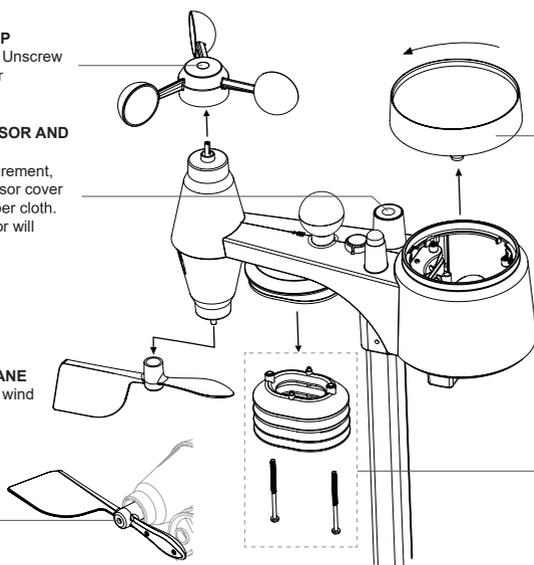
1. Remove rubber cap and Unscrew
2. Remove the wind cup for replacement

### CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION

- For precision UV measurement, gently clean the UV sensor cover lens with damp micro-fiber cloth.
- Over time, the UV sensor will naturally degrade.

### REPLACE THE WIND VANE

- Unscrew and remove the wind vane for replacement



### CLEANING THE RAIN COLLECTOR

1. Rotate the rain collector by turning it 30° anti-clockwise.
2. Gently remove the rain collector.
3. Clean and remove any debris or insects.
4. Install the collector when it is clean and fully dried.

### CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

1. Remove the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
2. Gently pull out the bottom 4 shields.
3. Carefully remove any dirt or insects on the sensor (do not let the sensors inside get wet).
4. Clean the shield with water to remove any dirt or insects.
5. Install all the parts back when they are clean and fully dried.



La durée de vie d'une station météo dépend fortement de son environnement, comme illustré dans les exemples suivants :

Les environnements côtiers, marécageux ou humides. L'air salin, les embruns et l'acidification sont les environnements les plus difficiles pour la durabilité d'une station météo. Cela peut corroder les roulements, les plaques de capteurs (température, humidité, etc.), les supports de montage et les autres pièces mobiles. Dans cet environnement, la durée de vie du produit sera réduite. Nos circuits sont revêtus pour éviter cette corrosion. Les capteurs numériques de température et d'humidité reposent sur la nature variable de la résistance du métal, ce qui accélère la corrosion.

Exposition prolongée à un environnement à forte humidité. Une exposition prolongée à une humidité élevée, qu'elle soit saline ou acide, peut facilement causer des pannes prématurées des pièces métalliques. Dans un environnement chaud et sec, la durée de vie n'est pas aussi fortement affectée.

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

## 8. Dépannage

Problèmes	Solution
Le capteur sans fil 8-en-1 présente des interruptions ou aucune connexion	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que le capteur est à portée de transmission.</li> <li>2. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez l'appairage du capteur avec la console.</li> </ol>
La mesure des précipitations est incorrecte	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que le mécanisme d'inclinaison fonctionne correctement.</li> <li>2. Assurez-vous que le capteur est monté de manière stable et à niveau pour garantir un basculement précis.</li> </ol>

La température est trop élevée pendant la journée	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Placez le capteur dans une zone dégagée, à au moins 1,5 mètre du sol.</li> <li>2. Assurez-vous que le capteur est éloigné des sources de chaleur ou structures génératrices de chaleur telles que bâtiments, pavés, murs ou climatiseurs.</li> </ol>
Une condensation sous le capteur UV peut se former pendant la nuit	Celle-ci disparaîtra lorsque la température augmentera sous l'effet du soleil et n'affectera pas les performances de l'unité.
La mesure des précipitations est incorrecte	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que le mécanisme d'inclinaison fonctionne correctement.</li> <li>2. Assurez-vous que le capteur est monté de manière stable et à niveau pour garantir un basculement précis.</li> </ol>
La température est trop élevée pendant la journée	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Placez le capteur dans une zone dégagée, à au moins 1,5 mètre du sol.</li> <li>2. Assurez-vous que le capteur est éloigné des sources de chaleur ou structures génératrices de chaleur telles que bâtiments, pavés, murs ou climatiseurs.</li> </ol>
Une condensation sous le capteur UV peut se former pendant la nuit	Celle-ci disparaîtra lorsque la température augmentera sous l'effet du soleil et n'affectera pas les performances de l'unité.

## 9. Spécifications

### 9.1 Console

<b>Spécifications générales</b>	
Dimensions (L x H x P)	171 x 116 x 21 mm (6,8 x 4,6 x 0,8 po)
Poids	220 g (sans piles)
Alimentation principale	Adaptateur DC 5V, 1A
Batterie de secours	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-5°C ~ 50°C
Plage d'humidité de fonctionnement	RH 10 ~ 90% sans condensation
Capteurs 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 UK)
<b>HORLOGE RADIO-PILOTÉE / ATOMIQUE (Remarque : Signal RC reçu par le capteur 8-en-1)</b>	
Synchronisation	Automatique ou désactivée
Affichage de l'heure	HH:MM:SS / Jour de la semaine
Format de l'heure	12h AM / PM ou 24h
Calendrier	JJ / MM
Jour de la semaine dans 7 langues	EN / FR / DE / ES / IT / NL / RU
Signal horaire RCC (à partir du capteur météo sans fil 8-en-1)	DCF ou MSF (version UE ou UK)
Heure d'été (DST)	AUTO / ON / OFF
<b>Baromètre (Remarque : Données détectées par la console)</b>	
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
<b>Température intérieure (Remarque : Données détectées par la console)</b>	
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)
<b>Humidité intérieure (Remarque : Données détectées par la console)</b>	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Résolution	1%
<b>Température extérieure(Note: Données détectées par le capteur 8-en-1)</b>	
Unité de température	°C et °F
Plage d'affichage WBGT	10 ~ 50°C
Plage d'affichage « ressenti »	-65 ~ 50°C
Plage d'affichage de l'indice de chaleur	26 ~ 50°C
Plage d'affichage du refroidissement éolien	-65 ~ 18°C (vitesse du vent > 4.8km/h)
Plage d'affichage du 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)
<b>Humidité extérieure(Note: Données détectées par le capteur 8-en-1)</b>	
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%
<b>Vitesse et direction du vent(Note: Données détectées par le capteur 8-en-1)</b>	
Unité de vitesse du vent	mph, m/s, km/h et nœuds
Plage d'affichage de la vitesse du vent	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97nœuds
Résolution	mph, m/s, km/h et nœuds (1 décimale)
Précision de la vitesse	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (la plus grande valeur)
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions
<b>Pluie(Note: Données détectées par le capteur 8-en-1)</b>	
Unité pour les précipitations	mm et in
Unité pour le taux de pluie	mm/h et in/h
Précision	±7% ou 1 bascule
Plage	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)

Résolution	0.254mm (3 décimales en mm)
<b>Indice UV (Note: Données détectées par le capteur 8-en-1)</b>	
Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	Entier
<b>Intensité lumineuse (Note: Données détectées par le capteur 8-en-1)</b>	
Unité d'intensité lumineuse	Klux, Kfc et W/m <sup>2</sup>
Plage d'affichage	0 ~ 200Klux
Résolution	Klux, Kfc et W/m <sup>2</sup> (2 décimales)
Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	Entier
<b>Intensité lumineuse (Note: Données détectées par le capteur 8-en-1)</b>	
Unité d'intensité lumineuse	Klux, Kfc et W/m <sup>2</sup>
Plage d'affichage	0 ~ 200Klux
Résolution	Klux, Kfc et W/m <sup>2</sup> (2 décimales)

## 9.2 Capteur sans fil 8-en-1

Dimensions (L x H x P)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in) montage installé
Poids	699g (sans les piles)
Alimentation principale	3 x piles AA 1.5V (piles lithium non rechargeables recommandées)
Données météorologiques	WBGT, température, humidité, vitesse du vent, direction du vent, pluie, UV et intensité lumineuse
Fonction RCC	Récepteur RCC
Portée de transmission RF	150m
Fréquence RF (selon la version du pays)	868Mhz (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 basses températures
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~ 99% HR

## 10. Déclaration de conformité CE

**C** Bresser GmbH déclare par la présente que le type d'équipement radio avec le numéro d'article 7003150 est conforme à la Directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse suivante: [www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf),  
[www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf)

## 10.1 ÉLIMINATION



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



Ne jetez pas les appareils électroniques dans 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 respectueuse de l'environnement.

Conformément à la réglementation concernant les piles et accumulateurs, il est explicitement interdit de les jeter dans les déchets ménagers ordinaires. Veuillez vous assurer d'éliminer vos piles usagées comme l'exige la loi — dans un point de collecte local ou sur le marché de détail. L'élimination dans les ordures ménagères viole la Directive sur les piles.

Les piles contenant des substances toxiques sont marquées d'un symbole et d'un symbole chimique. Cd = cadmium, "Hg" = mercure, "Pb" = plomb.



- ¹ pile contient du cadmium
- ² pile contient du mercure
- ³ pile contient du plomb

## 10.2 Garantie

La période de garantie standard est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Pour bénéficier d'une période de garantie volontaire prolongée comme indiqué sur la boîte cadeau, l'enregistrement sur notre site Web est requis.

Vous pouvez consulter les conditions complètes de garantie ainsi que les informations sur l'extension de la période de garantie et les détails de nos services sur [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).

## Service

### DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)  
Telefon\*: +49 28 72 80 74 210

#### **BRESSER GmbH**

Kundenservice  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Deutschland

\*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

### GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: [service@bresseruk.com](mailto:service@bresseruk.com)  
Telephone\*: +44 1342 837 098

#### **BRESSER UK Ltd.**

Suite 3G, Eden House  
Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
United Kingdom

\*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

### FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: [sav@bresser.fr](mailto:sav@bresser.fr)  
Téléphone\*: 00 800 6343 7000

#### **BRESSER France SARL**

Pôle d'Activités de Nicopolis  
314 Avenue des Chênes Verts  
83170 Brignoles  
France

\*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

### NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: [info@bresserbenelux.nl](mailto:info@bresserbenelux.nl)  
Telefoon\*: +31 528 23 24 76

#### **BRESSER Benelux**

Donau 5-12  
7908 HA Hoogeveen  
The Netherlands

\*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

### ES IT PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: [servicio.iberia@bresser-iberia.es](mailto:servicio.iberia@bresser-iberia.es)  
Teléfono\*: +34 91 67972 69

#### **BRESSER Iberia SLU**

c/Valdemorillo,1 Nave B  
P.I. Ventorro del Cano  
28925 Alcorcón Madrid  
España

\*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..







---

**Bresser GmbH**  
Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede · Germany  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

   @BresserEurope

