

## Sahara TB

WLAN 8-in-1 Funk-Wetter Center HitzeIndex  
 WIFI 8-in-1 Wireless Weather Center Heat index  
 Centre météo sans fil WIFI 8-in-1 Indice de chaleur  
 WIFI 8-in-1 draadloos weerstation Warmte-index  
 Centro meteorológico inalámbrico WIFI 8 en 1 Índice de calor  
 Centro meteorologico wireless WIFI 8 in 1 Indice di calore

Art. No. 7003400



DE	BEDIENUNGSANLEITUNG .....	3
GB	INSTRUCTION MANUAL .....	44
FR	MANUEL D'INSTRUCTIONS .....	82
NL	GEBRUIKSAANWIJZING.....	124
ES	MANUAL DE INSTRUCCIONES.....	163
IT	MANUALE DI ISTRUZIONI .....	203

**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/P7003400](http://www.bresser.de/P7003400)



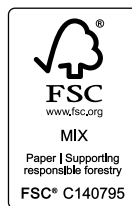
**GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA**

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

## RECYCLAGE (TRIMAN/France)



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



## WORKS WITH:



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>



<https://www.pwsweather.com>

Weather Underground is a registered trademark of The Weather Channel, LLC, both in the United States and internationally. The Weather Underground Logo is a trademark of Weather Underground, LLC. Find out more about Weather Underground at [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com)

## APP DOWNLOAD:



Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.  
Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

## Table des matières

1.	À propos de ce manuel utilisateur	83
2.	Note de validité	83
3.	Informations générales	83
4.	Avertissements généraux	84
5.	Introduction	85
5.1	Contenu de la boîte	86
5.1.1	Kit de montage	86
5.2	Guide de démarrage rapide	86
6.	Préinstallation	87
6.1	Vérification	87
6.2	Sélection de l'emplacement	87
7.	Mise en route	87
7.1	Capteur sans fil 8-en-1	87
7.2	Installation du capteur sans fil 8-en-1	88
7.2.1	Batterie et installation	88
7.2.2	Assemblage du support et du poteau	88
7.2.1.1	Consignes de montage	90
7.3	Synchronisation de capteur(s) supplémentaire(s) (optionnel)	90
7.4	Capteurs thermo-hygro	91
7.5	Configuration de la console	91
7.5.1	Allumer la console d'affichage	91
7.5.2	Configuration de la console d'affichage	92
7.5.3	Synchronisation du capteur sans fil 8-en-1	92
7.5.4	Effacement des données	92
8.	Fonctions et utilisation de la console d'affichage	93
8.1	Affichage écran	93
8.2	Touches de la console d'affichage	93
8.3	Heure et date	94
8.3.1	Synchronisation horaire statut	94
8.3.2	Connexion Wi-Fi	95
8.3.3	Réception du signal du capteur sans fil	95
8.3.4	Phase de lune	95
8.4	Heure, Date, Unité et autres réglages	96
8.5	Réglage de l'heure d'alarme et des alertes météo haut / bas	97
8.5.1	Afficher l'heure de l'alarme et la valeur de l'alerte météo	98
8.5.2	Opération d'alarme	98
8.5.3	Opération d'alerte météo	98
8.6	Caractéristiques de la console	99
8.6.1	Prévisions météo	99
8.6.2	Pression barométrique	99
8.6.3	Température, humidité, point de rosée et indice à l'extérieur	100
8.6.4	Température et humidité intérieure et CH1 ~ 7 optionnel	101
8.6.5	Vent	102
8.6.6	Pluie	104
8.6.7	Intensité lumineuse, indice UV et niveau d'exposition	104
8.7	Indicateur de tendance	105
8.8	Enregistrements Maximum / Minimum	105
8.8.1	MAX / MIN records	105
8.8.2	Pour effacer les enregistrements MAX / MIN	106
8.9	Rétroéclairage	106
9.	Connecter la base au réseau Wi-Fi	106
9.1	Télécharger l'application de configuration WSLink	106
9.2	Console en mode point d'accès	106
9.3	Ajouter votre console à WSLink	107
9.4	Configurer une nouvelle console avec WSLink	108
9.5	Paramétrage du serveur météo	109
9.6	Étalonnage	110
9.7	Firmware	111
10.	Créer un compte WUnderground et Weathercloud	111
10.1	Pour Weather Underground (WU)	111

10.2 Pour Weathercloud (WC)	114
10.3 Awekas	115
10.4 PWSWeather	115
11. Afficher les données en direct de WUnderground et Weathercloud	115
11.1 Afficher vos données météo sur WUnderground	115
11.2 Afficher vos données météo sur Weathercloud	116
11.3 Afficher les données météo via l'application WSLink	116
12. Maintenance	117
12.1 Mise à jour du firmware	117
12.1.1 Étapes de mise à jour du firmware	117
12.2 Remplacement de la batterie	117
12.2.1 Re-synchronisation manuelle de l'ensemble de capteurs	117
12.3 Réinitialisation et réinitialisation d'usine	118
12.4 Entretien de l'ensemble de capteurs 8-en-1 sans fil	118
13. Dépannage	119
14. Spécifications	120
14.1 Console	120
14.2 Capteur sans fil 8-en-1	122
15. Déclaration de conformité CE	122
16. ÉLIMINATION	122
17. Garantie	123

## 1. À propos de ce manuel utilisateur



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



Ce symbole est suivi d'un conseil pour l'utilisateur.



## 2. Note de validité

Cette documentation est valable pour les produits ayant les numéros d'article suivants : 7003400

Version du manuel : 0825

Désign. du manuel : Manuel\_7003400\_WIFI-8-in-1-Weathercenter\_de-en-fr-nl-es-it\_BRESSER\_v082025a

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

## 3. Informations générales



### À propos de ce manuel d'instructions

Ces instructions d'utilisation doivent être considérées comme une composante de l'appareil.

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

Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour une future consultation. 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 du risque de blessures légères à graves dues à une mauvaise utilisation.



#### **ATTENTION !**

Vous trouverez ce symbole devant chaque section de texte traitant du risque de dommages matériels ou environnementaux.

- Les images présentées dans ce manuel peuvent différer de l'original.
- Le contenu de ce manuel ne peut être reproduit sans l'accord du fabricant.
- Les spécifications techniques et le contenu du manuel d'utilisation de ce produit peuvent être modifiés sans préavis.
- Ce produit n'est pas destiné à des fins médicales ou à l'information du public.

#### 4. Avertissements généraux

---



##### **DANGER !**

- N'exposez pas l'appareil à des forces, des vibrations, des poussières, des températures ou une humidité excessives.
- Ne pas couvrir les fentes d'aération avec des matériaux tels que du papier journal, du tissu ou autre.
- Ne pas immerger l'appareil dans l'eau. Si un liquide est renversé, séchez-le immédiatement avec un chiffon doux et non pelucheux.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne pas manipuler les composants internes de l'appareil. Cela annulerait la garantie.
- Placer ce produit sur certains types de bois peut causer des dommages de surface pour lesquels le fabricant n'assume aucune responsabilité. Le cas échéant, contactez le fabricant du meuble pour obtenir des instructions d'entretien appropriées.
- N'utilisez que les accessoires spécifiés par le fabricant.
- Ce produit n'est pas un jouet. Ne le laissez pas à la portée des enfants.
- La station de base ne peut être utilisée qu'à l'intérieur.
- Placez la station de base à au moins 20 cm des personnes.
- Température de fonctionnement de la station de base : -5°C ~ 50°C



##### **DANGER !**

- Ne pas avaler les piles. Risque de brûlures.
- Ce produit contient une pile bouton. En cas d'ingestion, elle peut provoquer de graves brûlures internes et entraîner la mort en seulement 2 heures.
- Ne pas mélanger des piles neuves et des piles usagées. Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, cessez d'utiliser l'appareil et tenez-le hors de portée des enfants.
- Si vous pensez que des piles ont été avalées ou se sont logées dans une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Cet appareil ne peut être installé qu'à une hauteur de  $\leq 2$  m (poids de l'équipement  $\leq 1$  kg).
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement avec l'adaptateur fourni :  
Fabricant : Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory  
Modèle : HX075-0501000-AX
- Lorsque vous vous débarrassez de ce produit, veuillez le déposer séparément dans un point de collecte des déchets spécial.
- Déconnectez l'appareil de l'alimentation électrique en retirant l'adaptateur d'alimentation.
- L'alimentation électrique de l'appareil ne doit pas être couverte et doit être facilement accessible lors d'une utilisation correcte.
- Pour déconnecter complètement l'alimentation, l'adaptateur AC/DC de l'appareil doit être débranché du réseau électrique.



##### **ATTENTION !**

- Il y a un risque d'explosion si la batterie est remplacée de manière incorrecte. Remplacez-la uniquement par une batterie du même type ou d'un type équivalent.
- N'exposez pas la batterie à des températures extrêmes, à une faible pression atmosphérique ou à une altitude élevée pendant l'utilisation, le stockage ou le transport.
- Le remplacement des piles par des piles de type incorrect peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Ne jetez pas les piles au feu ou dans un four chaud, ne les écrasez pas mécaniquement et ne les coupez pas. Cela pourrait provoquer une explosion.
- Laisser des piles dans un environnement à très haute température peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Les piles exposées à une pression atmosphérique extrêmement basse peuvent exploser ou laisser échapper un liquide ou un gaz inflammable.

## 5. Introduction


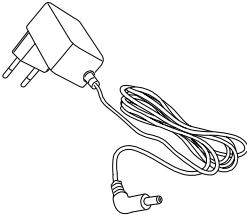

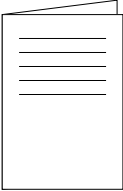
Merci d'avoir choisi notre station météo Wi-Fi avec capteur professionnel 8-en-1. Ce système collecte et télécharge automatiquement des données météorologiques précises et détaillées vers Weather Underground, le site Weathercloud et d'autres plateformes météorologiques tierces auxquelles vous pouvez accéder et télécharger vos données librement. Ce produit offre aux observateurs météo professionnels une application exclusive pour une configuration facile. Vous obtiendrez vos propres prévisions locales, des minimums et maximums, des totaux et des moyennes pour pratiquement toutes les variables météorologiques sans utiliser de PC/Mac. Cette station météo transmet les données du capteur sans fil 8-en-1 concernant le WBGT, la température, l'humidité, le vent, la pluie, l'UV et l'intensité lumineuse vers la console. Ce capteur est entièrement assemblé et calibré pour une installation facile. Il peut envoyer des données à basse fréquence radio à la console jusqu'à une distance de 150 m/450 pieds (ligne de vue). Dans la console, un processeur haute vitesse est intégré pour analyser les données météo reçues, et ces données en temps réel peuvent être publiées sur les plateformes météo via votre routeur Wi-Fi domestique.

La console peut également se synchroniser avec un serveur de temps Internet pour maintenir une précision élevée de l'heure et de l'horodatage des données météo. L'écran LCD couleur affiche des relevés météo informatifs avec des fonctionnalités avancées, telles que des alertes haut/bas, différents indices météo, et des enregistrements MAX/MIN. Avec les fonctionnalités de calibration, phases de la lune et lever/coucher du soleil, ce système est véritablement une station météo personnelle et professionnelle pour votre jardin.

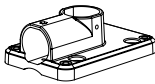

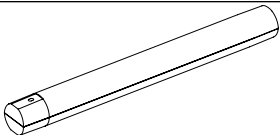








5.1 Contenu de la boîte

Vous trouverez les éléments suivants dans la boîte.

			
Station météo Wi-Fi	Adaptateur secteur 5 V, 1 A	Capteur 8-en-1	Manuel

5.1.1 Kit de montage

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

5.2 Guide de démarrage rapide

Le guide de démarrage rapide suivant fournit les étapes nécessaires pour installer et utiliser la station météo et la connecter à Internet, avec des références aux sections pertinentes.

Étape	Description	Section
1	Allumer le capteur sans fil 8-en-1	7.2.1
2	Allumer la console d'affichage et l'appairer avec le capteur	7.5.1
3	Régler manuellement la date et l'heure (Cette partie est inutile si la station météo est connectée à Internet et que la fonction de synchronisation horaire est activée)	8.4
4	Créer un compte et enregistrer la station météo sur WUunderground et/ou Weathercloud	10
5	Connecter la station météo au Wi-Fi en utilisant l'application WSLink	9.1 à 9.5

## 6. Préinstallation

### 6.1 Vérification

Avant d'installer définitivement votre station météo, nous recommandons à l'utilisateur d'opérer la station météo dans un emplacement facile d'accès. Cela vous permettra de vous familiariser avec les fonctions de la station météo et les procédures de calibration pour garantir un fonctionnement correct avant de l'installer définitivement.

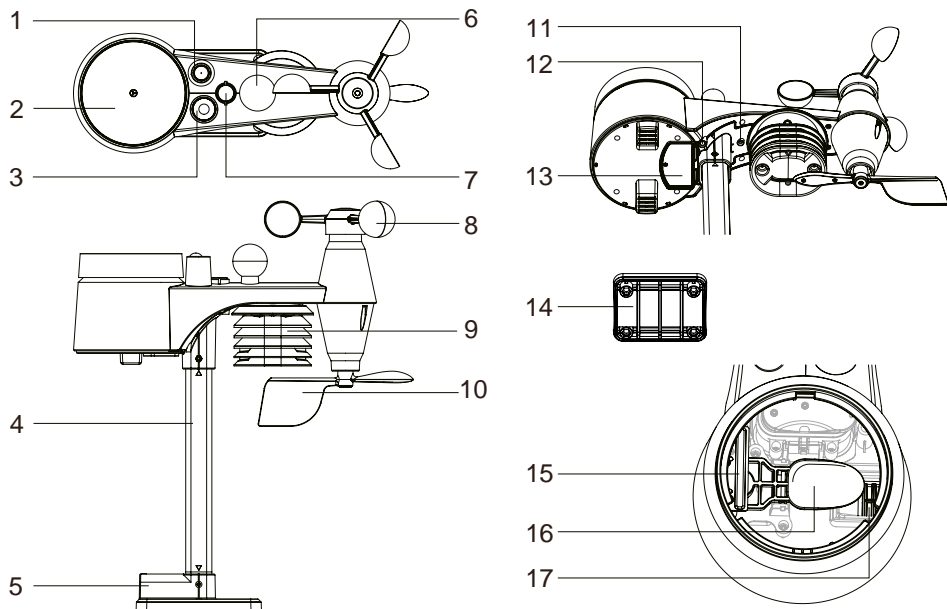
### 6.2 Sélection de l'emplacement

Avant d'installer le capteur, veuillez considérer les 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 rayonnée provenant de bâtiments ou structures adjacents. Idéalement, le capteur doit être installé à 1,5 m (5 pieds) de tout bâtiment, structure, sol ou toit.
4. Choisissez un espace ouvert en plein soleil sans obstruction de pluie, de vent et de lumière.
5. La portée de transmission entre le capteur et la console d'affichage peut atteindre une distance de 150 m (ou 450 pieds) en ligne de vue, à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles interférents tels que des arbres, des tours ou des lignes haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception pour garantir une bonne réception.
6. Les appareils ménagers tels que réfrigérateurs, éclairages, variateurs peuvent générer des interférences électromagnétiques (EMI), tandis que les interférences radiofréquences (RFI) provenant d'appareils fonctionnant sur la même plage de fréquence peuvent provoquer des interruptions de signal. Choisissez un emplacement à au moins 1-2 mètres (3-5 pieds) de ces sources d'interférences pour garantir la meilleure réception.

## 7. Mise en route

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



- |                        |                          |                          |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Antenne             | 5. Base de montage       | 9. Bouclier de radiation |
| 2. Collecteur de pluie | 6. Capteur de globe noir | 10. Girouette            |
| 3. Capteur UV/lumière  | 7. Indicateur de niveau  | 11. Indicateur LED rouge |
| 4. Poteau de montage   | 8. Coupelles de vent     | 12. [ RESET ] touche     |



- 13. Porte de batterie
- 14. Collier de fixation
- 17. Trous de drainage

- 15. Capteur de pluie
- 16. Seau basculant

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

Votre capteur sans fil 8-en-1 mesure la vitesse du vent, 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.

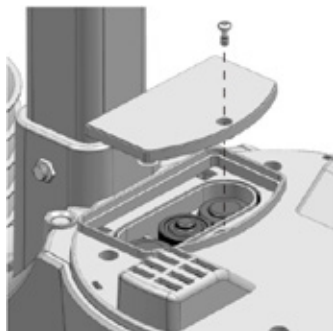
### 7.2.1 Batterie et installation

Dévissez la porte de la batterie au bas de l'unité et insérez les piles en respectant les polarités +/- indiquées. Vissez fermement le compartiment de la porte de la batterie.



#### Note :

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



### 7.2.2 Assemblage du support et du poteau

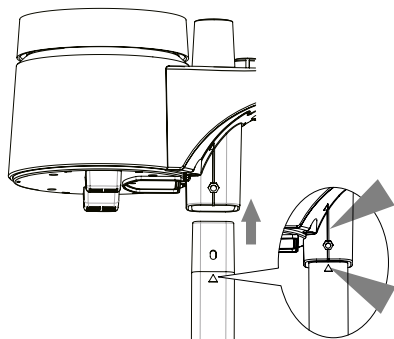
#### Étape 1

Insérez la partie supérieure du poteau dans le trou carré du capteur météo.



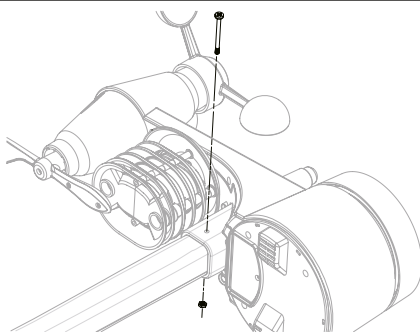
#### Note :

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



#### Étape 2

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



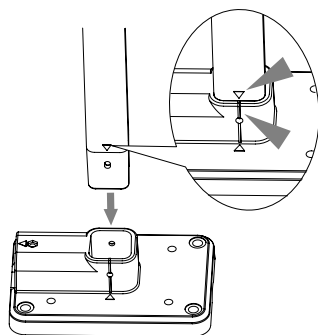
### Étape 3

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



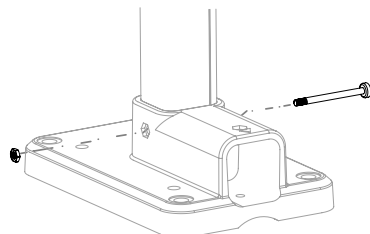
#### Note :

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



### Étape 4

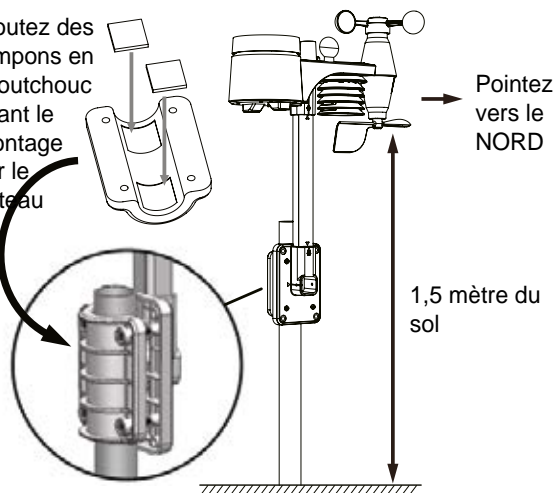
Placez l'écrou dans le trou hexagonal du support, insérez la vis de l'autre côté, puis serrez-la avec un tournevis.



Installez le capteur sans fil 8-en-1 dans un endroit dégagé sans obstacles 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 pour bien orienter la girouette.

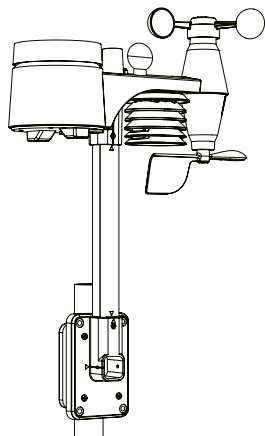
Fixez le support et les colliers de montage (inclus) à un poteau et placez-le à une hauteur minimale de 1,5 m du sol.

Ajoutez des tampons en caoutchouc avant le montage sur le poteau

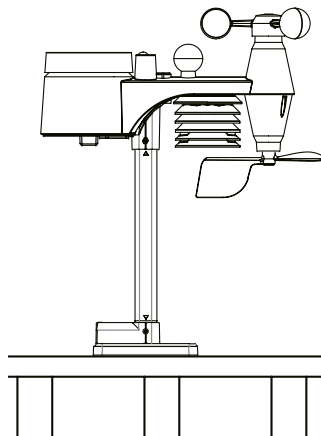


### 17.1.1 Consignes de montage

1. Installez le capteur sans fil 8-en-1 à au moins 1,5 m du sol pour des mesures de vent plus précises.
2. Choisissez un espace ouvert à moins de 150 mètres de la console LCD. Notez que les conditions structurelles peuvent réduire la portée.
3. Installez le capteur sans fil 8-en-1 aussi à niveau que possible pour obtenir des mesures précises de la pluie et du vent. Vous pouvez utiliser l'affichage du niveau pour un alignement correct.
4. Montez le capteur sans fil 8-en-1 avec l'extrémité du mètre à vent pointant vers le nord pour bien orienter la direction de la girouette.



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




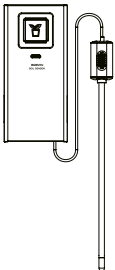

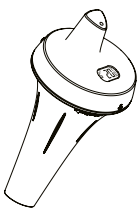


B. Montage sur rambarde

### 7.3 Synchronisation de capteur(s) supplémentaire(s) (optionnel)

La console peut prendre en charge jusqu'à 7 capteurs thermo-hygro sans fil optionnels. Veuillez contacter votre revendeur local pour des détails sur différents capteurs.

7.4 Capteurs thermo-hygro

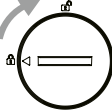

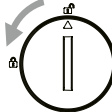
Modèle	Nombre de capteurs pris en charge	Description	Image
7009971 	Jusqu'à 7 capteurs	Capteur Thermo-Hygro  <b>Données du capteur :</b> Température et humidité CH1~7	
7009972 		Capteur d'humidité et de température du sol  <b>Données du capteur :</b> Humidité et température du sol CH1~7	
7009973 		Capteur pour piscine  <b>Données du capteur :</b> Température de l'eau CH1~7	

7.5 Configuration de la console

Suivez la procédure pour configure la connexion de la console avec le capteur sans fil 8-en-1 et le Wi-Fi.

7.5.1 Allumer la console d'affichage

1. Installer la batterie de secours CR2032

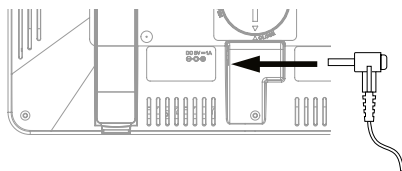
Étape 1	Étape 2	Étape 3
		
Retirez la porte de la batterie de la console avec une pièce de monnaie	Insérez une nouvelle pile bouton CR2032	Remplacez la porte de la batterie.



**Note :**

La batterie CR2032 est uniquement pour la sauvegarde et n'est pas nécessaire pour le fonctionnement. Aucune donnée de connexion ne sera perdue en cas de panne de courant.

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

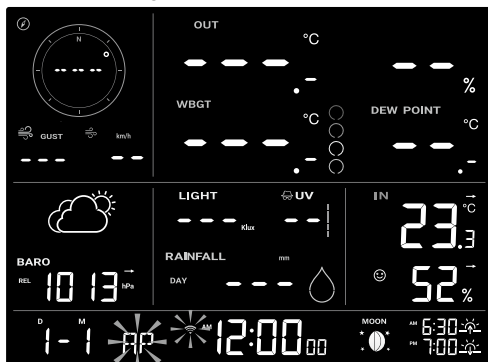


**Note :**

- La batterie de secours peut sauvegarder : Heure & Date, enregistrements météo Max/Min, enregistrements de précipitations et valeurs/états des alertes.
- La mémoire intégrée peut sauvegarder : Configuration Wi-Fi, réglages de l'hémisphère, valeurs de calibration et identifiant du capteur.
- Veuillez toujours retirer la batterie de secours si l'appareil ne sera pas utilisé pendant un certain temps. Gardez à l'esprit que même lorsque l'appareil n'est pas utilisé, certains réglages, comme l'horloge, les réglages des alertes et les enregistrements en mémoire, continueront à consommer la batterie de secours.

### 7.5.2 Configuration de la console d'affichage

1. Une fois la console allumée, tous les segments de l'écran LCD seront affichés.
2. La console démarrera automatiquement en mode AP et affichera l'icône "AP" à l'écran, vous pouvez suivre **Section 9** pour configurer la connexion Wi-Fi.



**Note :**

Si aucun affichage n'apparaît lors de l'allumage 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 batterie de secours et débrancher l'adaptateur, puis rallumer la console.

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

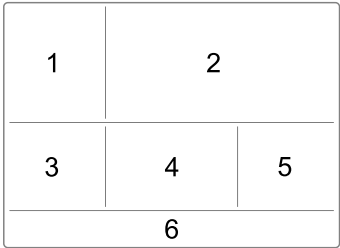
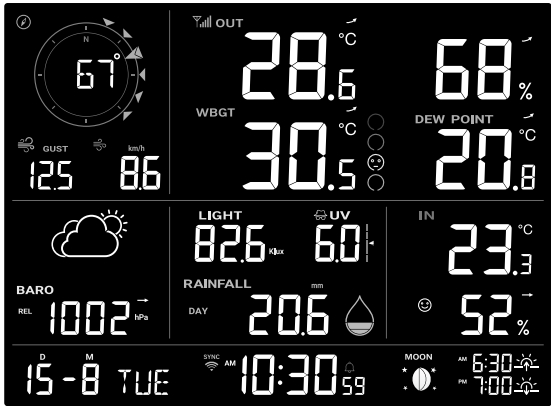
Immédiatement après avoir allumé la console, tant qu'elle est encore en mode de synchronisation, le capteur 8-en-1 peut être appairé automatiquement à la console (comme indiqué par l'antenne clignotante  $\Upsilon$ ). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de synchronisation en appuyant sur la touche [ **SENSOR / WI-FI** ]. Une fois qu'ils sont appairés, l'indicateur de force du signal du capteur et les relevés météo apparaîtront sur l'écran de votre console.

### 7.5.4 Effacement des données

Lors de l'installation du capteur sans fil 8-en-1, les capteurs ont probablement été déclenchés, entraînant des relevés erronés de précipitations 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.

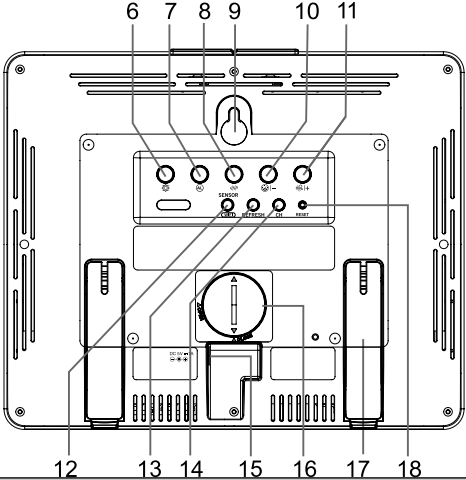
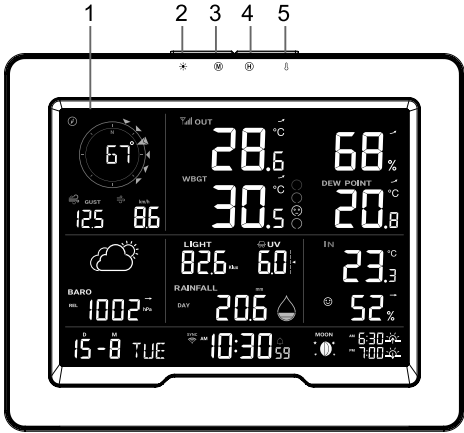
## 8. Fonctions et utilisation de la console d'affichage

### 8.1 Affichage écran



1. Vitesse, rafale et direction du vent
2. Température extérieure, humidité, WBGT, ressentie, indice de chaleur, refroidissement éolien et point de rosée
3. Prévisions météorologiques et pression barométrique
4. Intensité lumineuse, indice UV et pluie
5. Température et humidité intérieure / CH 1~7
6. Heure, date, phase de lune et heures de lever / coucher du soleil

### 8.2 Touches de la console d'affichage



No	Nom de la touche / partie	Description
1	Écran d'affichage	
2	RÉTRO-ÉCLAIRAGE / SNOOZE	Appuyez pour changer le niveau de rétroéclairage ou arrêter le son de l'alarme
3	MÉMOIRE	Pour passer entre les valeurs maximales et minimales depuis le dernier réinitialisation
4	HISTORIQUE	Appuyez pour consulter les relevés des 24 dernières heures

No	Nom de la touche / partie	Description
5	<b>INDICE</b>	Pour passer entre WBGT, Ressenti, Indice de chaleur et Refroidissement éolien
6	<b>RÉGLER</b>	Maintenez 2 secondes pour entrer dans le réglage de l'heure, de la date et d'autres paramètres
7	<b>ALARME</b>	Appuyez pour voir l'heure de l'alarme et les valeurs d'alerte
8	<b>PLUIE</b>	Appuyez pour basculer entre le débit de pluie et les précipitations de différentes périodes
9	<b>Trou de fixation murale</b>	
10	<b>- / BARO</b>	Appuyez pour basculer entre la pression actuelle et la moyenne des 3, 6, 12, 24 dernières heures Maintenez 2 secondes pour changer entre pression relative et absolue
11	<b>+ / VENT</b>	Appuyez pour changer entre vitesse actuelle, rafales de 10 minutes et 12 heures Maintenez 2 secondes pour changer entre la vitesse du vent et l'échelle de Beaufort
12	<b>CAPTEUR / WI-FI</b>	Appuyez pour démarrer la synchronisation des capteurs (appairage) Maintenez 6 secondes pour entrer ou sortir du mode AP
13	<b>RAFRAÎCHIR</b>	Appuyez pour mettre à jour les données d'upload et la synchronisation de l'heure
14	<b>CANAL</b>	Appuyez pour passer entre température et humidité intérieure et CH 1-7
15	<b>Prise d'alimentation</b>	
16	<b>Compartiment des piles</b>	
17	<b>Support de table</b>	
18	<b>RÉINITIALISER</b>	Appuyez pour réinitialiser la console Maintenez 6 secondes pour réinitialiser la console aux paramètres d'usine

### 8.3 Heure et date



1. Date / Jour de la semaine
2. Heure avec indication de l'heure d'été (DST)
3. Alarme et pré-alarme gel
4. Phase de lune
5. Heures de lever et de coucher du soleil

#### 8.3.1 Synchronisation horaire statut

Après que la console se soit connectée au serveur de temps, elle peut obtenir l'heure UTC. L'icône "**SYNC**" apparaîtra sur l'écran LCD.



L'heure se synchronisera automatiquement toutes les heures. Vous pouvez également appuyer sur la touche [ **REFRESH** ] pour obtenir l'heure Internet manuellement dans un délai d'une minute.

8.3.2 Connexion WI-FI

L'icône WI-FI sur l'écran de la console indique l'état de connexion de la console au routeur WI-FI.



Stable : La console est connectée au routeur WI-FI



Clignotant : La console recherche une connexion au routeur WI-FI

8.3.3 Réception du signal du capteur sans fil

- 1. L'écran de la console affiche la force du signal pour le(s) capteur(s) sans fil, selon le tableau ci-dessous :
- 2. Si le signal est interrompu et ne se rétablit pas dans les 15 minutes, l'icône du 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 / WI-FI** ] pour réappairer le capteur.

Pas de signal	Signal faible	Bon signal

8.3.4 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 de lune pour les hémisphères nord et sud. Veuillez vous référer à la **section 8.4** pour savoir comment configurer 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	



## 8.4 Heure, Date, Unité et autres réglages

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

Étape	Mode	Procédure de réglage
<b>[SET]</b> +2s	DST (Heure d'été)	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour sélectionner AUTO / ON / OFF. AUTO ajuste automatiquement l'heure d'été en fonction du fuseau horaire entré. ON ajoute une heure à l'heure actuelle par défaut. OFF désactive complètement la fonction DST.
<b>[SET]</b>	Heure	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour ajuster les minutes / heures
<b>[SET]</b>	Format 12/24 heures	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour sélectionner le format 12 ou 24 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 sélectionner le format d'affichage "Mois / Jour" ou "Jour / Mois"
<b>[SET]</b>	Synchronisation horaire Activée / Désactivée	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour activer / désactiver la fonction de synchronisation horaire. Si vous souhaitez régler l'heure manuellement, vous devez désactiver la synchronisation horaire.
<b>[SET]</b>	Hémisphère	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour sélectionner Hémisphère Nord / Sud pour la phase de lune et la direction de l'antenne des capteurs sans fil.
<b>[SET]</b>	Langue du jour de la semaine	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour sélectionner la langue d'affichage du jour de la semaine
<b>[SET]</b>	Unité de température	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour sélectionner °C ou °F
<b>[SET]</b>	Unité de pression barométrique	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour sélectionner hPa, mmHg ou inHg
<b>[SET]</b>	Unité de vitesse du vent	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour sélectionner m/s, nœuds, mph ou km/h
<b>[SET]</b>	Format d'affichage de la direction du vent	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour sélectionner le format d'affichage à 360° ou 16 directions
<b>[SET]</b>	Unité de pluie	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour sélectionner mm ou in
<b>[SET]</b>	Unité de lumière	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m <sup>2</sup>
<b>[SET]</b>	Sortie du 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, vous pouvez revenir en mode normal en appuyant et maintenant la touche **[ SET ]** pendant 2 secondes.

## 8.5 Réglage de l'heure d'alarme et des alertes météo haut / bas

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

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

Étape	Mode	Procédure de réglage
<b>[ALARM]</b> +2s	Alarme horaire	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour ajuster l'heure. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer / désactiver l'alarme, la pré-alarme gel.
<b>[ALARM]</b>	Alerte haute température extérieure	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour ajuster la valeur d'alerte haute de température extérieure. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer / désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte basse température extérieure	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour ajuster la valeur d'alerte basse de température extérieure. 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 d'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 d'humidité extérieure. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer / désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte WBGT haute	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour ajuster la valeur d'alerte WBGT haute. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour basculer l'alerte on / off.
<b>[ALARM]</b>	Alerte haute ressentie	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour ajuster la valeur d'alerte haute ressentie. Appuyez sur <b>[SET]</b> pour activer / désactiver l'alerte.
<b>[ALARM]</b>	Alerte basse ressentie	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour ajuster la valeur d'alerte basse ressentie. 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 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 baisse pression (chute en 30 minutes)	Appuyez sur <b>[ + / WIND ]</b> ou <b>[ - / BARO ]</b> pour ajuster la valeur d'alerte baisse pression. 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>	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 basculer l'alerte on / off.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[ALARM]	Alerte haute débit de pluie	Appuyez sur [ + / WIND ] ou [ - / BARO ] pour ajuster la valeur d'alerte haute débit de pluie. Appuyez sur [SET] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute température IN / CH	Appuyez sur la touche [ + / WIND ] ou [ - / BARO ] pour ajuster la valeur d'alerte haute température IN. Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur la touche [CH] pour sélectionner IN et CH 1~7.
[ALARM]	Alerte basse température IN / CH	Appuyez sur la touche [ + / WIND ] ou [ - / BARO ] pour ajuster la valeur d'alerte basse température IN. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur la touche [CH] pour sélectionner IN et CH 1~7.
[ALARM]	Alerte haute humidité IN / CH	Appuyez sur la touche [ + / WIND ] ou [ - / BARO ] pour ajuster la valeur d'alerte haute humidité IN. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur la touche [CH] pour sélectionner IN et CH 1~7.
[ALARM]	Alerte basse humidité IN / CH	Appuyez sur la touche [ + / WIND ] ou [ - / BARO ] pour ajuster la valeur d'alerte basse humidité IN. Appuyez sur la touche [SET] pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur la touche [CH] pour sélectionner IN et CH 1~7.
[ALARM]	Sortie du mode de réglage	



#### Remarque :

- Lorsque vous activez l'alarme de temps, l'icône "🔔" s'affichera dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez la pré-alarme de 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, appuyez et maintenez la touche [ + / WIND ] ou [ - / BARO ] pour un ajustement rapide de la valeur.
- La ou les fonctions d'alarme s'activent automatiquement une fois que vous avez défini l'heure de l'alarme.
- Pendant le réglage, vous pouvez revenir au mode normal en appuyant et maintenant la touche [SET] pendant 2 secondes.

### 8.5.1 Afficher l'heure de l'alarme et la valeur de l'alerte météo

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

### 8.5.2 Opération d'alarme

Lorsque l'heure atteint celle de l'alarme, le son d'alarme retentit.

L'alarme peut être arrêtée par les opérations suivantes :

- Arrêt automatique après 2 minutes sans opération, et l'alarme s'activera à nouveau le lendemain.
- En appuyant sur la touche [BACK LIGHT / SNOOZE] pour activer la fonction de répétition, et l'alarme retentira à nouveau après 5 minutes.
- En maintenant appuyée la touche [BACK LIGHT / SNOOZE] pendant 2 secondes ou en appuyant sur la touche [ALARM] pour arrêter l'alarme, qui se réactivera le lendemain.



#### Remarque :

Pendant la répétition, l'icône d'alarme "🔔" continuera à clignoter.

### 8.5.3 Opération d'alerte météo

Si vous définissez une alerte météo, et que cette valeur sort de la plage définie, un son d'alarme démarrera et le relevé météo correspondant clignotera.

Cela peut être arrêté par les opérations suivantes :

- Arrêt automatique une fois que la valeur revient dans la plage.
- En appuyant 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 hors de la plage définie.

## 8.6 Caractéristiques de la console

### 8.6.1 Prévisions météo

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

					
Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Pluie / Orage	Neigeux

### Note :

- La précision d'une prévision météorologique basée sur la pression est d'environ 70% à 75%.
- La prévision météo reflète la situation météorologique des 12~24 heures à venir, elle peut ne pas nécessairement refléter la situation actuelle.
- La prévision météo **NEIGEUSE** ne se base pas sur la pression atmosphérique, mais sur la température extérieure. Lorsque la température est inférieure à -3°C (26°F), l'icône météo **NEIGEUSE** s'affichera sur l'écran LCD.

### 8.6.2 Pression barométrique

La pression atmosphérique est la pression à tout endroit de la Terre causée par le poids de la colonne d'air au-dessus de cet endroit. Une pression atmosphérique fait référence à la pression moyenne et diminue progressivement avec l'altitude. Les météorologues utilisent des baromètres pour mesurer la pression atmosphérique. Étant donné que la pression atmosphérique absolue diminue avec l'altitude, les météorologues corrigent la pression en fonction des conditions au niveau de la mer. Ainsi, votre pression ABS peut indiquer 1000 hPa à une altitude de 300 m, mais la pression REL est de 1013 hPa.

Pour obtenir une pression REL précise pour votre région, consultez votre observatoire officiel local ou vérifiez les sites météo en ligne pour des conditions barométriques en temps réel, puis ajustez la pression relative dans l'application de configuration (**Section 9.6**).

1. Indicateur de pression absolue / relative
2. Indicateur de mode moyenne des pressions passées de 3, 6, 12, 24 heures
3. Indicateur d'alerte de chute de pression
4. Lecture de la pression barométrique



#### 8.6.2.1 Historique des pressions

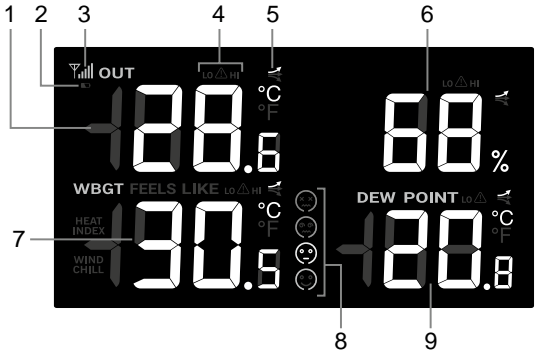
Appuyez sur la touche [ **BARO** ] pour afficher les relevés de pression moyenne des 3, 6, 12, 24 heures passées.

8.6.2.2 Pression barométrique absolue ou relative

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

8.6.3 Température, humidité, point de rosée et indice à l'extérieur

- 1. Lecture de la température extérieure
- 2. Indicateur de batterie faible
- 3. Indicateur de signal montrant la force de réception
- 4. Indicateur d'alerte haute/basse
- 5. Indicateur de tendance
- 6. Lecture de l'humidité extérieure
- 7. Indice météo pour WBGT, Ressenti, Indice de chaleur et Refroidissement éolien
- 8. Icône de niveau WBGT
- 9. Lecture du point de rosée



Note :

- Si la température/humidité est en dehors de la plage de mesure, l'affichage indiquera respectivement "LO" ou "HI".
- L'indicateur de niveau de batterie n'est affiché que lorsque la batterie du capteur est faible. Si le niveau de batterie est suffisant, aucun affichage n'est visible.

Afficher différents indices météo

Appuyez sur la touche [ INDEX ] pour basculer l'affichage entre WBGT, RESSENTI, INDICE DE CHALEUR et REFROIDISSEMENT ÉOLIEN dans la section indice météo.

8.6.3.1 WBGT et niveau WBGT

La température au thermomètre-globe humide (WBGT) est une mesure de la chaleur environnementale affectant les humains. Contrairement à une simple mesure de température, le WBGT prend en compte les principaux facteurs de chaleur environnementale : température de l'air, humidité et chaleur rayonnante du soleil. Il est utilisé par les hygiénistes industriels, les athlètes, les événements sportifs et les militaires pour déterminer les niveaux d'exposition appropriés aux hautes températures.

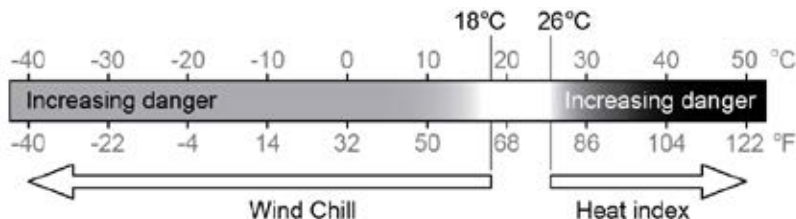
Attention	Attention extrême	Danger	Attention extrême
26,7 ~ 29,3°C	29,4 ~ 31°C	31,1 ~ 32,1°C	> 32,2°C

Note :

- La plage d'affichage WBGT est de 10 ~ 50°C (50 ~ 122°F), si en dehors de la plage de mesure, l'affichage indiquera respectivement "Lo" ou "Hi".
- Aucun niveau WBGT n'est indiqué lorsque le WBGT est inférieur à 26,7°C (80,1°F).

### 8.6.3.2 Ressenti

La température ressentie montre la sensation de la température extérieure. C'est un mélange collectif du facteur de refroidissement éolien (18°C ou moins) et de l'indice de chaleur (26°C ou plus). Pour les températures dans la région entre 18,1°C et 25,9°C, où le vent et l'humidité sont moins significatifs, l'appareil affiche la température extérieure mesurée comme température ressentie.



### 8.6.3.3 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 d'indice de chaleur	Avertissement	Explication
27°C à 32°C (80°F à 90°F)	Attention	Possibilité d'épuisement par la chaleur
33°C à 40°C (91°F à 105°F)	Attention extrême	Possibilité de déshydratation par la chaleur
41°C à 54°C (106°F à 129°F)	Danger	Épuisement par la chaleur probable
≥55°C (≥130°F)	Danger extrême	Forte probabilité de déshydratation/insolation

### 8.6.3.4 Refroidissement éolien


Une combinaison des données de température et de vitesse du vent du capteur sans fil 8-en-1 détermine le facteur de refroidissement éolien actuel. Les valeurs de refroidissement éolien sont toujours inférieures à la température de l'air pour des vitesses de vent où la formule est valide (c'est-à-dire en raison des limites de la formule, une température de l'air supérieure à 10°C avec une vitesse de vent inférieure à 9 km/h peut entraîner une lecture erronée).

### 8.6.3.5 Point de rosée

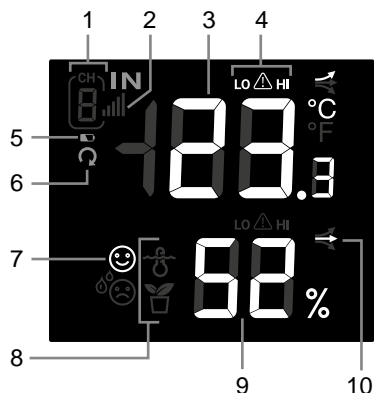
Le point de rosée est la température en dessous de laquelle la vapeur d'eau dans l'air à pression barométrique constante se condense en eau liquide au même rythme que son évaporation. L'eau condensée est appelée *rosée* lorsqu'elle se forme sur une surface solide.

### 8.6.4 Température et humidité intérieure et CH1 ~ 7 optionnel

Cette console peut afficher les relevés des capteurs thermo-hygro intérieurs et CH1~7 optionnels. En mode normal, appuyez sur la touche [ CH ] pour basculer entre intérieur et différents canaux sans fil.

Pour la fonction de boucle automatique, appuyez et 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 ou canal 1 ~ 7
2. Force du signal pour le canal 1 ~ 7
3. Lecture de température intérieure / CH 1 ~ 7
4. Indicateur d'alerte haute/basse
5. Indicateur de batterie faible pour le canal 1 ~ 7
6. Icône de boucle automatique CH 1 ~ 7
7. Icône d'indice de confort
8. Icône du type de capteur optionnel pour piscine ou sol
9. Lecture d'humidité intérieure / CH 1 ~ 7
10. Indicateur de tendance



### Note :

L'indicateur de niveau de batterie n'est affiché que lorsque la batterie du capteur est faible. Si le niveau de batterie est suffisant, aucun affichage n'est visible.

#### 8.6.4.1 Indication de confort

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

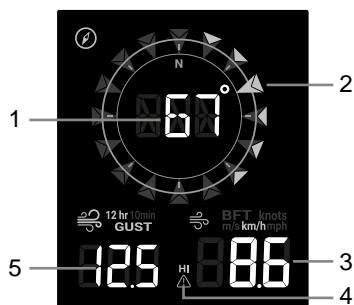
Trop froid	Confortable	Trop chaud

### Note :

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).

#### 8.6.5 Vent

1. Lecture de la direction du vent (16 points ou 360 degrés)
2. Indicateur de direction du vent en temps réel (16 points)
3. Lecture de la vitesse du vent / Échelle de Beaufort
4. Indicateur d'alerte de haute vitesse de vent
5. Lecture des rafales de vent (actuelles / 10 minutes / 12 heures)



#### 8.6.5.1 Affichage de la vitesse du vent et de l'échelle de Beaufort

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

Appuyez et maintenez la touche [ WIND ] pendant 2 secondes pour basculer entre la vitesse du vent et l'échelle de Beaufort.

#### 8.6.5.2 Rafales, 10 minutes, 12 heures

Une rafale est définie comme le pic de vitesse du vent dans la période de mise à jour de 12 secondes.

Appuyez sur la touche [ WIND ] pour basculer l'affichage entre Rafale, Rafale de 10 minutes et Rafale de 12 heures.

### 8.6.5.3 Tableau de l'échelle de Beaufort

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

Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	Condition terrestre
0	Calme	< 1 km/h	Calme. La fumée monte verticalement.
		< 1 mph	
		< 1 nœuds	
		< 0,3 m/s	
1	Petit souffle	1,1 ~ 5 km/h	Le mouvement de la fumée indique la direction du vent. Les feuilles et les girouettes restent immobiles.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nœuds	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Petite 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	Brise légère	12 ~ 19 km/h	Les feuilles et les petites branches bougent constamment, les petits drapeaux sont déployés.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nœuds	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Brise modérée	20 ~ 28 km/h	La poussière et les papiers légers sont soulevés. Les petites branches commencent à bouger.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nœuds	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Brise fraîche	29 ~ 38 km/h	Les branches de taille moyenne bougent. Les petits arbres avec des feuilles commencent à osciller.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nœuds	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Forte brise	39 ~ 49 km/h	De grandes branches sont en mouvement. Un sifflement se fait entendre dans les fils électriques aériens. L'utilisation de parapluies devient difficile. Les poubelles en plastique vides se renversent.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nœuds	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Grand vent	50 ~ 61 km/h	Les arbres entiers sont en mouvement. Il faut un effort pour marcher contre le vent.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nœuds	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Coup de vent	62 ~ 74 km/h	Quelques branches se cassent des arbres. Les voitures dérivent sur la route. Le progrès à pied est sérieusement entravé.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nœuds	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Fort coup de vent	75 ~ 88 km/h	Certaines branches se cassent, et de petits arbres sont renversés. Les panneaux de construction temporaires sont renversés.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nœuds	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempête	89 ~ 102 km/h	Les arbres sont cassés ou déracinés, des dégâts structurels sont probables.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nœuds	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tempête violente	103 ~ 117 km/h	Des dégâts généralisés à la végétation et aux structures sont probables.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nœuds	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Ouragan	≥ 118 km/h	Des dégâts généralisés graves à la végétation et aux structures. Les débris et objets non sécurisés sont projetés.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nœuds	
		≥ 32,7 m/s	



8.6.6 Pluie

La section **PLUIE** affiche les informations sur les précipitations ou le taux de pluie.

- 1. Période d'indicateur de pluie et de taux de pluie
- 2. Lecture des précipitations ou du taux de pluie
- 3. Indicateur d'alerte de taux de pluie élevé
- 4. Niveau de taux de pluie



8.6.6.1 Mode d'affichage de la pluie

Appuyez sur la touche [ RAIN ] pour basculer entre :

- 1. **RATE** - taux de pluie actuel (basé sur les données de pluie de 10 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

8.6.6.2 Définition des niveaux de taux de pluie

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Pluie légère	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

Pour réinitialiser l'enregistrement des précipitations totales

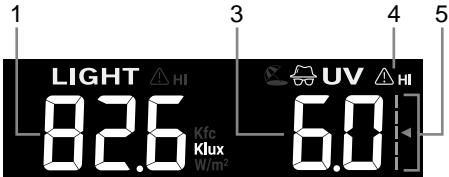
En mode normal, maintenez la touche [ RAIN ] enfoncée pendant 6 secondes pour réinitialiser tous les enregistrements de précipitations.

**Note :**

Des relevés erronés peuvent se produire lors de l'installation du capteur 8-en-1. Une fois l'installation terminée et le fonctionnement correct, il est conseillé de supprimer toutes les données et de recommencer.



8.6.7 Intensité lumineuse, indice UV et niveau d'exposition

- 1. Intensité lumineuse solaire
- 2. Alerte d'intensité lumineuse solaire
- 3. Indice UV
- 4. Indicateur d'alerte UV élevée
- 5. Indicateur de niveau d'exposition



8.6.7.1 Tableau indice UV vs niveau d'exposition

Niveau d'exposition	Faible		Modérée			Élevé		Très élevé			Extrême	
Indice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 ~ 16




Temps avant coup de 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 large bord et des vêtements à manches longues.		Niveau UV très élevé ou extrême ! Il est recommandé de porter des lunettes de soleil, un chapeau à large bord et des vêtements à manches longues. Si vous devez rester à l'extérieur, assurez-vous de trouver de l'ombre.	

### Remarque :

- Le temps avant le coup de soleil est basé sur un type de peau normale, et est uniquement une référence de l'intensité des UV. En général, plus la peau est foncée, plus il faut de temps (ou de radiation) pour l'affecter.
- La fonction d'intensité lumineuse est destinée à la détection de la lumière solaire.





## 8.7 Indicateur de tendance

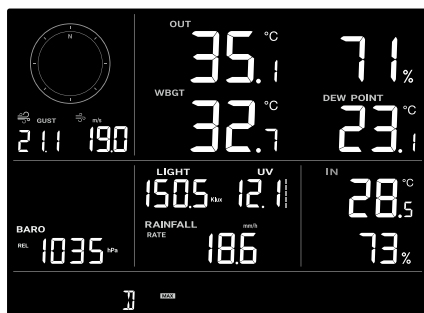
L'indicateur de tendance montre les variations de température, d'humidité et de pression atmosphérique prévues dans les minutes à venir.

		
Montant	Stable	Baissant

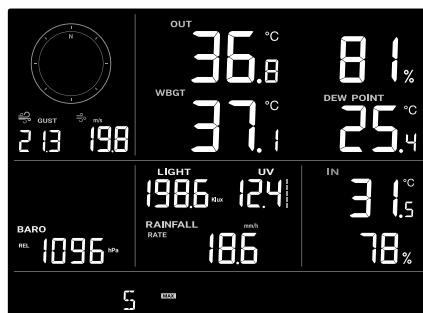
## 8.8 Enregistrements Maximum / Minimum

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

			
Lecture MAX quotidienne	Lecture MIN quotidienne	Lecture MAX depuis la dernière réinitialisation	Lecture MIN depuis la dernière réinitialisation



Mode d'enregistrement MAX quotidien



Mode d'enregistrement depuis MAX

### 8.8.1 MAX / MIN records

En mode normal, appuyez sur la touche [ **MEMORY** ] pour afficher les enregistrements à l'écran dans la séquence suivante : MAX quotidiens → MIN quotidiens → MAX depuis → MIN depuis. Appuyez sur la touche [ **INDEX** ] pour basculer entre WBGT, Ressenti, Indice de Chaleur et Refroidissement Éolien. Appuyez sur la touche [ **CH** ] pour basculer entre les relevés Intérieur et CH 1 ~ 7.

### 8.8.2 Pour effacer les enregistrements MAX / MIN

Appuyez et maintenez la touche [ **MAX / MIN** ] enfoncée pendant 2 secondes pour réinitialiser tous les enregistrements MAX et MIN.

### 8.9 Rétroéclairage

Appuyez sur la touche [ **BACKLIGHT / SNOOZE** ] pour basculer le rétroéclairage entre Haut, Bas ou Éteint.

## 9. Connecter la base au réseau Wi-Fi

### 9.1 Télécharger l'application de configuration WSLink



WSLink

Pour connecter la passerelle au Wi-Fi, vous devez télécharger l'application de configuration "WSLink" à partir de l'un des liens suivants en scannant le code QR ou en recherchant "WSLink" dans l'App Store ou Google Play.



App Store




Google Play

L'application WSLink est requise pour que votre passerelle se connecte au Wi-Fi et à Internet, configurer le serveur météo, effectuer l'étalonnage du capteur et mettre à jour le firmware.

#### Note :

- L'application WSLink est uniquement destinée à la configuration. Elle n'est pas utilisée pour afficher vos données météorologiques à distance.
- L'application WSLink peut être soumise à des modifications et mises à jour.

### 9.2 Console en mode point d'accès

1. Lors du premier allumage de la console, l'écran LCD de la console affichera "AP" clignotant et l'icône "  " pour indiquer qu'elle est entrée en mode AP (Point d'Accès), prête pour les paramètres Wi-Fi. L'utilisateur peut également maintenir la touche [ **SENSOR / WI-FI** ] enfoncée pendant 6 secondes pour entrer manuellement en mode AP.



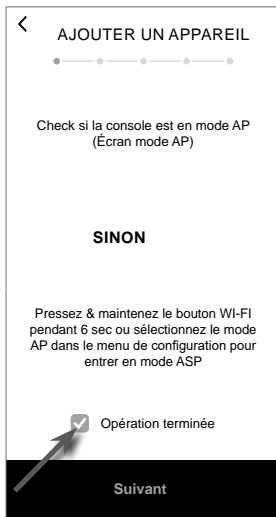
Mode AP de la console

### 9.3 Ajouter votre console à WSLink

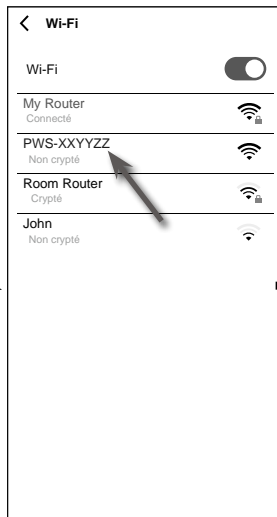
Ouvrez l'application WSLink et suivez les étapes ci-dessous pour ajouter votre console à WSLink.



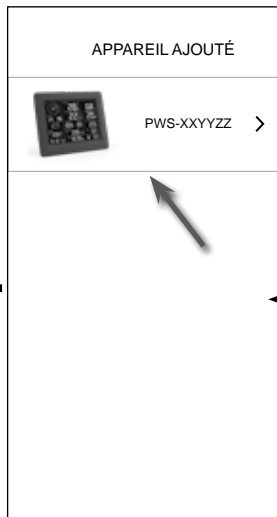
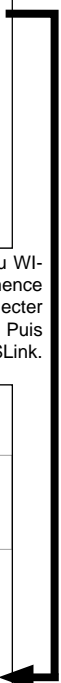
**(a) Page de votre appareil**  
Appuyez sur l'icône "Ajouter un appareil".



**(b)** Assurez-vous que la console est en mode AP et cochez la case "Opération terminée", puis appuyez sur "Suivant" pour accéder à la page du réseau Wi-Fi de votre smartphone.



**(c)** Sélectionnez le nom du réseau Wi-Fi de la console (le nom commence toujours par PWS-) pour connecter votre smartphone à la console. Puis revenez à l'application WSLink.



**(d)** Une fois que la console est ajoutée à WSLink, l'icône de la console apparaîtra sur la liste de vos appareils. Appuyez dessus pour continuer la configuration.

#### Section 9.4

Configurer une nouvelle console avec WSLink

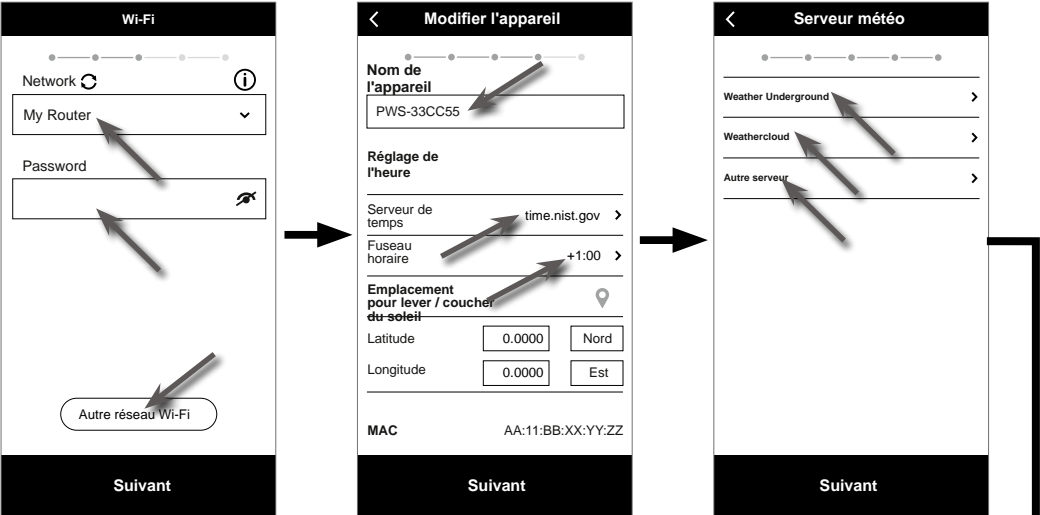


#### Remarque :

- Pour la première connexion, vous devez sélectionner "Pas de connexion Internet" lors de la connexion à cet appareil.
- Si votre smartphone ne peut pas se connecter à la console, désactivez les données mobiles/réseau de votre smartphone et réessayez.

9.4 Configurer une nouvelle console avec WSLink

L'application suivra les étapes ci-dessous pour vous guider dans la configuration.



**(e) Page Wi-Fi**  
**Réseau :** sélectionnez le réseau Wi-Fi (SSID du routeur) pour la connexion.  
**Mot de passe :** entrez le mot de passe Wi-Fi.  
**Autre réseau Wi-Fi :** configurez un réseau Wi-Fi masqué.  
**Suivant :** accédez à la page "Modifier l'appareil".

**(f) Page de modification de l'appareil**  
**Nom de l'appareil :** Créez un nom pour votre appareil.  
**Serveur de temps :** sélectionnez le serveur de temps  
**Fuseau horaire :** sélectionnez le fuseau horaire  
**Localisation :** saisissez votre localisation si nécessaire.  
**Suivant :** accédez à la page "Serveur météo".

**(g) Page du serveur météo**  
**Weather Underground :** veuillez vous référer à la section 9.5 (c1).  
**Weathercloud :** veuillez vous référer à la section 9.5 (c2).  
**Autre serveur :** veuillez vous référer à la section 9.5 (c3).  
**Suivant :** accédez à la page "Paramètres".

**(j) Supprimer votre console**  
Pour supprimer l'appareil de l'application, faites glisser l'icône de la console vers la gauche et appuyez sur la corbeille.

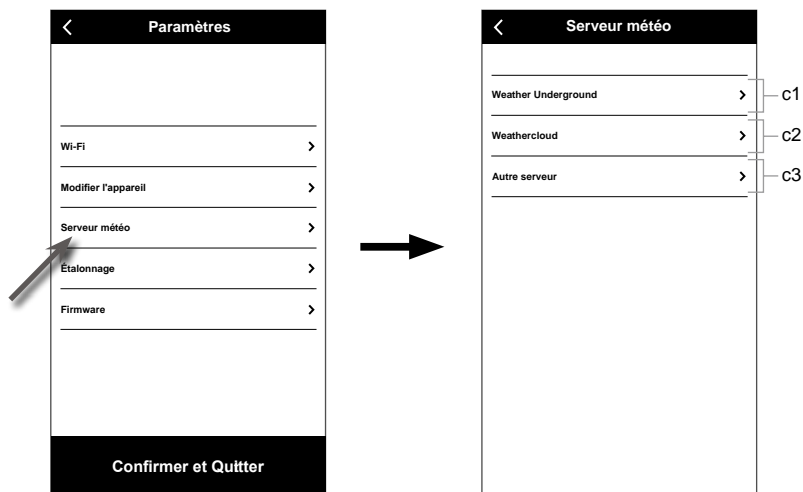


**(i) Page de votre appareil**  
Votre configuration est maintenant terminée. Vous pouvez appuyer sur l'icône de la console et suivre la procédure pour effectuer les réglages de la console à tout moment si nécessaire.



**(h) Page des paramètres**  
Ceci est la page principale de la console, vous pouvez entrer dans différentes pages de configuration pour configurer votre console. Une fois la configuration terminée, appuyez sur "Confirmer & Quitter" pour quitter le mode AP.

## 9.5 Paramétrage du serveur météo



### (a) Page des paramètres

À la page des paramètres, appuyez sur "Serveur météo".

### (b) Sélectionnez le serveur météo

### (c1) Téléchargez vos données météo sur Weather Underground

1. Inscrivez un compte et une station météo sur wunderground.com selon la **section 10.1**
2. Entrez l'ID de la station et la clé de station obtenus sur WUnderground.com dans ce panneau.
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Appuyez sur "Enregistrer".

### (c2) Téléchargez vos données météo sur Weathercloud

1. Inscrivez un compte et une station météo sur Weathercloud.net selon la **section 10.2**
2. Entrez l'ID de la station et la clé de station obtenus sur Weathercloud.net dans ce panneau.
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Appuyez sur "Enregistrer".

Saisissez d'autres URL telles que :  
ws.awekas.at  
www.pwsweather.com

Capacité de sélection :  
- 12 secondes  
- 15 secondes  
- 1 minute  
- 5 minutes

**Note** : Sélectionnez l'intervalle de téléchargement selon les exigences du serveur (par exemple, Awekas 15 secondes, PWS 1 minute)

Capacité de sélection :  
- WUnderground API  
- WSLink API  
- AWEKAS

**Note** : Pour Awekas, PWS ou toute autre URL compatible avec l'API WUnderground, veuillez sélectionner le type d'API WUnderground.

### (c3) Téléchargez sur un serveur personnalisé (optionnel)

1. Préparez votre serveur personnalisé basé sur l'API WUnderground ou WSLink.
2. Entrez l'adresse URL, l'ID de station et la clé de station du serveur personnalisé.
3. Sélectionnez l'intervalle de téléchargement et le type d'API.
4. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
5. Appuyez sur "Enregistrer".

## 9.6 Étalonnage

Section intérieure

Section extérieure

Section pour capteur(s) thermo-hygro optionnel(s) (CH1 ~ CH7).

#### (a) Page des paramètres

À la page des paramètres, appuyez sur "Étalonnage".

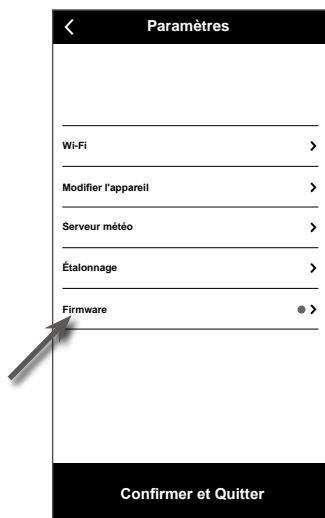
#### (b) Page d'étalonnage

1. Appuyez sur "Unité" pour changer l'unité si nécessaire avant de saisir la valeur d'étalonnage.
2. Appuyez sur la case et saisissez l'étalonnage requis.
3. Appuyez sur "Enregistrer".

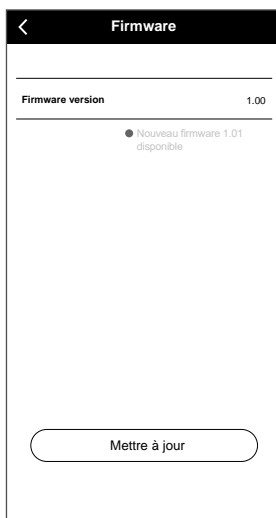
## Note :

- L'étalonnage de la plupart des paramètres n'est pas requis, à l'exception de la pression relative, qui doit être étalonnée au niveau de la mer pour tenir compte des effets de l'altitude.
- Pour la température et la pression, l'application calculera et convertira toujours la valeur d'étalonnage en °C et hPa respectivement.

## 9.7 Firmware



(a) Page des paramètres  
À la page des paramètres,  
appuyez sur "Firmware".



(b) Votre version actuelle de firmware  
sera affichée. Appuyez sur "Mise à jour"  
si un nouveau firmware est disponible  
(indiqué par un point rouge).



Après que le firmware a été téléchargé sur la console, veuillez vérifier l'état sur votre appareil. Veuillez vous référer à la section 11.1 pour plus de détails.

## 10. Créer un compte WUunderground et Weathercloud

La console peut télécharger des données météorologiques sur Weather Underground, Weathercloud ou un serveur cloud tiers via un routeur WI-FI. Suivez les étapes ci-dessous pour configurer votre appareil.

### Remarque :

Ajoutez le serveur cloud site web et application sont sujets à changement sans préavis.

### 10.1 Pour Weather Underground (WU)

1. Sur <https://www.wunderground.com>, cliquez sur "Join" en haut à droite pour ouvrir la page d'inscription. Suivez les instructions pour créer votre compte.

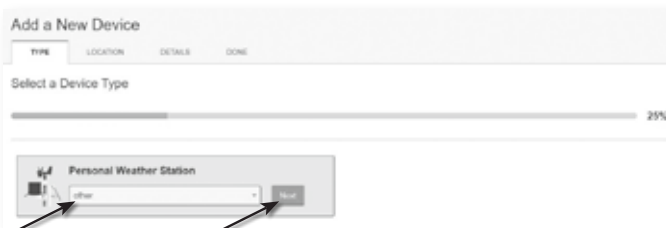




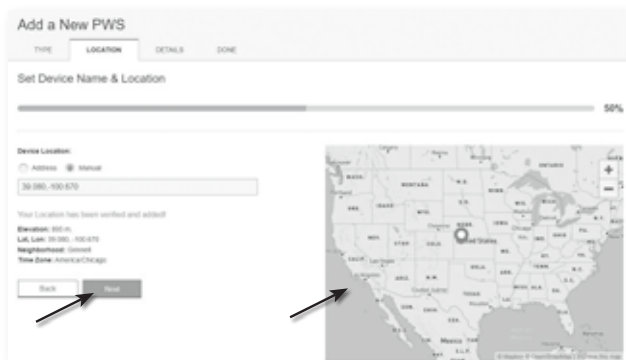
2. Une fois votre compte créé et la validation par email terminée, revenez à la page web WUnderground pour vous connecter. Ensuite, cliquez sur "My Profile" en haut pour ouvrir le menu déroulant et cliquez sur "My Weather Station".



3. Sur la page "My Weather Station", en bas, cliquez sur "Add New Device" pour ajouter votre appareil.
4. À l'étape "Select a Device Type", choisissez "Other" dans la liste, puis appuyez sur "Next".



5. À l'étape "Set Device Name & Location", sélectionnez votre emplacement sur la carte, puis appuyez sur "Next".



6. Suivez leurs instructions pour entrer les informations de votre station. À l'étape "Tell Us More About Your Device", (1) entrez un nom pour votre station météo. (2) remplissez les autres informations (3) sélectionnez **"I Accept"** pour accepter les termes de confidentialité de Weather Underground, (4) cliquez sur **"Next"** pour créer votre ID et clé de station.

The screenshot shows the 'Tell Us More About Your Device' form with tabs for TYPE, LOCATION, DETAILS, and DONE. The progress bar is at 75%. The form contains the following fields and annotations:

- Name (Required):** A text input field with the placeholder 'Give Your Device a Name'. An arrow labeled '-1' points to this field.
- Elevation (Required):** A text input field with the value '195'. An arrow labeled '-2' points to this field.
- Device Hardware (Required):** A dropdown menu with 'Other' selected. An arrow labeled '-2' points to this field.
- Device Type:** A dropdown menu. An arrow labeled '-2' points to this field.
- Height Above Ground:** A dropdown menu with 'Above Ground' selected. An arrow labeled '-2' points to this field.
- Privacy Policy:** A section titled 'You Make Our Forecasts More Accurate. We Respect Your Privacy' with a paragraph of text and a link 'Learn more about how we take your privacy seriously'. Below it are radio buttons for 'I Accept' (selected) and 'I Deny'. An arrow labeled '-3' points to the 'I Accept' radio button.
- Email Preferences:** A checkbox labeled 'I would like to receive FWS notifications'. An arrow labeled '-4' points to the 'Next' button.
- Buttons:** 'Back' and 'Next' buttons at the bottom.

7. Notez votre "Station ID" et "Station key" pour les prochaines étapes de configuration.

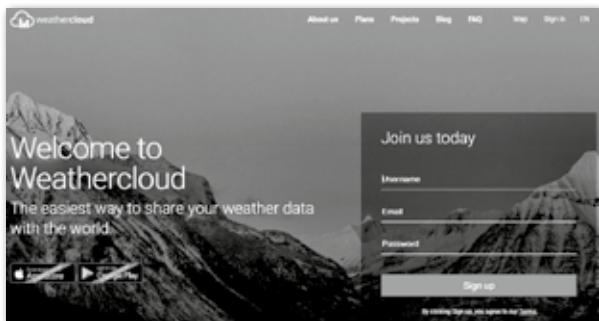
The screenshot shows the 'Registration Complete' screen with a progress bar at 100%. It displays the following information:

- Congratulations!** Your personal weather station is now registered with Weather Underground.
- Enter the information below to your weather station software:**
- Your Station ID:** KCOARH0281
- Your Station Key:** s1kqFv6Z
- Buttons:** 'View Details' and 'Configure Your Device' buttons.

8. Dans l'interface de configuration mentionnée à la **section 9.5**, sélectionnez Weather Underground dans la première ligne de la section de configuration du serveur météo, puis saisissez l'ID de la station et la clé assignés par Weather Underground. Suivez les étapes pour compléter la configuration.
9. Vos données sont maintenant téléchargées sur Weather Underground.

## 10.2 Pour Weathercloud (WC)

1. Sur <https://weathercloud.net>, saisissez vos informations dans la section "Join us today", puis suivez les instructions pour créer votre compte.

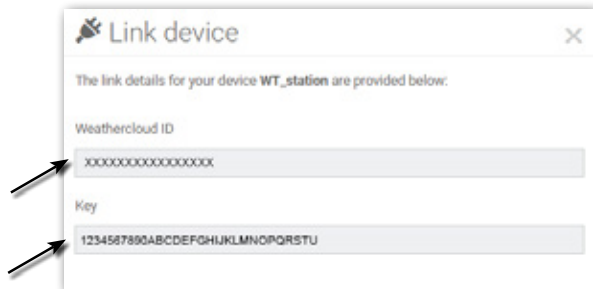


2. Connectez-vous à Weathercloud et accédez à la page "Devices", cliquez sur "+ New" pour créer un nouvel appareil.



3. Saisissez toutes les informations dans la page **Create new device**, pour la boîte de sélection **Model\***, sélectionnez "W100 Series" sous la section "CCL". Pour la boîte de sélection du type de lien\*, sélectionnez "SETTINGS". Une fois terminé, cliquez sur **Create**.

4. Notez votre ID et clé pour les prochaines étapes de configuration.



5. Dans l'interface de configuration mentionnée à la **section 9.5**, sélectionnez Weathercloud dans la deuxième rangée de la section de configuration du serveur météo, puis saisissez l'ID de station et la clé attribués par Weathercloud. Suivez les étapes pour compléter la configuration.

### 10.3 Awekas

Des instructions supplémentaires détaillées pour la création de compte et la configuration de la connexion pour AWEKAS sont disponibles au téléchargement à l'adresse Internet suivante (en anglais) :

<https://www.bresser.de/download/awekas/manual>

### 10.4 PWSWeather

Des instructions supplémentaires détaillées pour la création de compte et la configuration de la connexion pour PWSWeather sont disponibles au téléchargement à l'adresse Internet suivante (en anglais) :

<https://www.bresser.de/download/pwsweather/manual>

## 11. Afficher les données en direct de WUnderground et Weathercloud

### 11.1 Afficher vos données météo sur WUnderground

Connectez-vous à votre compte.

Pour afficher les données en direct de votre station météo dans un navigateur web (version PC ou mobile), veuillez visiter <http://www.wunderground.com>, puis saisissez votre "Station ID" dans la boîte de recherche. Les données de votre station météo apparaîtront sur la page suivante.

Vous pouvez également vous connecter à votre compte pour afficher et télécharger les données enregistrées de votre station météo.





Une autre façon d'afficher votre station est d'utiliser la barre URL du navigateur web, tapez l'adresse suivante dans la barre URL :

**<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>**

Remplacez XXXX par votre ID de station Weather Underground pour voir vos données en direct.

11.2 Afficher vos données météo sur Weathercloud

- 1. Pour afficher les données en direct de votre station météo dans un navigateur web (version PC ou mobile), veuillez visiter <https://weathercloud.net> et connectez-vous à votre propre compte.
- 2. Cliquez sur l'icône  dans le menu déroulant  de votre station.

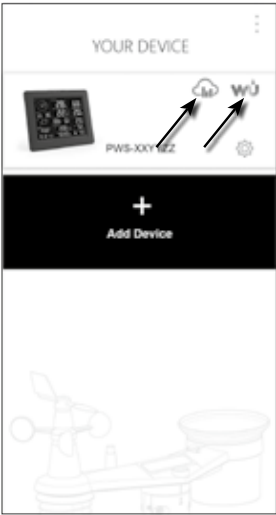


- 3. Cliquez sur "**Current**", "**Wind**", "**Evolution**" ou "**Inside**" pour voir les données en direct de votre station météo.



11.3 Afficher les données météo via l'application WSLink

Avec l'application WSLink, l'utilisateur peut appuyer sur l'icône WUnderground ou Weathercloud dans "Your Device" pour accéder directement aux données météo en direct sur leurs tableaux de bord respectifs.



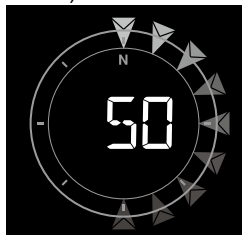
## 12. Maintenance

### 12.1 Mise à jour du firmware

La console prend en charge la mise à jour du firmware OTA (Over-The-Air). Son firmware peut être mis à jour à tout moment (si nécessaire) via l'application WSLink.

#### 12.1.1 Étapes de mise à jour du firmware


1. Le dernier firmware sera téléchargé automatiquement sur votre smartphone. Il suffit de connecter votre console pour vérifier la version du firmware (voir **section 9.7**).
2. Suivez les étapes de l'application pour transférer le fichier OTA du smartphone vers la console.
3. Une fois le fichier transféré, la console commencera la mise à jour, le temps de mise à jour est d'environ 5 ~ 10 minutes. Pendant la mise à jour, la progression sera affichée (par exemple, 100 signifie complété).
4. La console redémarrera une fois la mise à jour terminée.
5. La console restera en **mode AP** pour vous permettre de vérifier la version du firmware et tous les paramètres actuels. Appuyez simplement et maintenez la touche [ **SENSOR / WI-FI** ] pendant 6 secondes pour quitter le mode AP.



#### Remarque importante :


- Veuillez maintenir l'alimentation connectée pendant le processus de mise à jour du firmware.
- Assurez-vous que votre connexion WI-FI est stable.
- Lorsque le processus de mise à jour commence, n'opérez pas le smartphone et la console jusqu'à ce que la mise à jour soit terminée.
- Pendant la mise à jour du firmware, la console cessera de télécharger des données vers le serveur météo. Elle se reconnectera à votre routeur WI-FI et téléchargera les données à nouveau une fois que la mise à jour du firmware sera réussie. Si la console ne peut pas se connecter à votre routeur, veuillez entrer dans l'application WSLink pour configurer à nouveau.
- Après la mise à jour du firmware, si les informations de configuration manquent, veuillez saisir à nouveau les informations de configuration.
- Le processus de mise à jour du firmware comporte des risques potentiels, ce qui ne peut garantir un succès à 100 %. Si la mise à jour échoue, appuyez simplement et maintenez la touche [ **+ / WIND** ] ou [ **- / BARO** ] pendant 10 secondes et refaites les étapes ci-dessus pour mettre à jour à nouveau.

### 12.2 Remplacement de la batterie

Lorsque l'indicateur de batterie faible "" apparaît près de l'icône d'antenne du capteur, cela indique que la puissance actuelle de la batterie du capteur est faible. Veuillez remplacer par de nouvelles piles.

#### 12.2.1 Re-synchronisation manuelle 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, une re-synchronisation doit être effectuée manuellement.

1. Remplacez toutes les piles par de nouvelles de l'ensemble de capteurs sans fil.
2. Appuyez sur [ **SENSOR / WI-FI** ] sur la console pour entrer en mode de synchronisation du capteur (indiqué par l'antenne clignotante ).

## 12.3 Réinitialisation et réinitialisation d'usine

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

Pour reprendre les paramètres d'usine et supprimer toutes les données, maintenez la touche [ **RESET** ] pendant 6 secondes.

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



### REPLACE THE WIND CUP

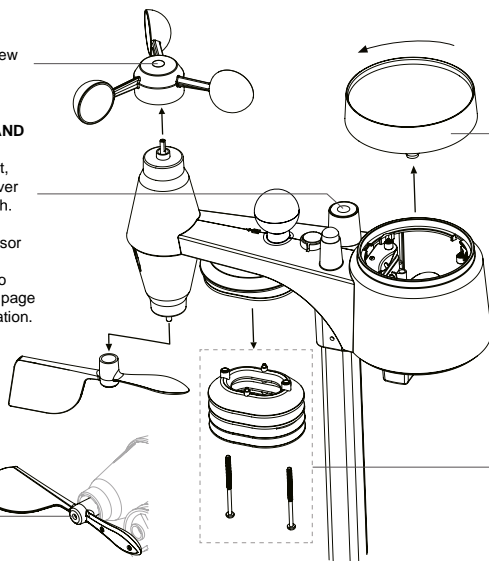
- 1.Remove rubber cap and Unscrew
- 2.Remove the wind cup for replacement

### 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. The UV sensor can be calibrated with a utility grade UV meter, please refer to Calibration section in previous page for about the UV sensor calibration.

### 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 est largement influencée par son environnement, voir les exemples suivants :

Environnements côtiers, marécageux ou humides. L'air salin, les embruns salés et l'acidification sont les environnements les plus difficiles pour qu'une station météo vive longtemps. Ces facteurs peuvent corroder les roulements, les plaques de capteurs (température, humidité, etc.), le matériel de montage et d'autres pièces mobiles. Dans cet environnement, la durée de vie prévue du produit sera réduite. Nos circuits imprimés sont revêtus de manière conforme pour prévenir cette corrosion. Les thermomètres numériques et les capteurs d'humidité s'appuient sur la nature changeante 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 n'est pas aussi fortement affectée.

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

### 13. Dépannage

Problèmes	Solution
L'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1 est intermittent ou sans connexion	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assurez-vous que l'ensemble de capteurs est dans la portée de transmission.</li><li>2. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez la paire de capteurs avec la console.</li></ol>
Pas de connexion WI-FI	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vérifiez l'icône WI-FI sur l'écran, elle doit être allumée si la connectivité est réussie.</li><li>2. Dans la page de configuration de la console, assurez-vous que les paramètres WI-FI (nom du routeur, type de sécurité, mot de passe) sont corrects.</li><li>3. Assurez-vous que vous vous connectez à la bande 2.4G du routeur WI-FI (5G non prise en charge).</li></ol>
Impossible d'ajouter l'appareil à WSLink	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assurez-vous que votre WSLink est la dernière version.</li><li>2. Assurez-vous que votre appareil est en mode AP.</li><li>3. Assurez-vous qu'aucun autre smartphone n'est connecté à votre appareil.</li></ol>
Après la première configuration, les données n'apparaissent pas sur WUnderground ou Weathercloud.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Veuillez noter qu'il faut quelques minutes à quelques heures pour que WUnderground ou Weathercloud valident vos données téléchargées.</li><li>2. Essayez de rafraîchir le site web WUnderground ou Weathercloud.</li></ol>
Données non signalées à WUnderground ou Weathercloud.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assurez-vous que la connexion WI-FI de la console est bonne.</li><li>2. Dans la page de configuration de la console, assurez-vous que votre ID de station et votre clé sont corrects.</li></ol>
Les précipitations ne sont pas correctes.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que le seau basculant bascule en douceur.</li><li>2. Assurez-vous que le capteur a un montage stable et de niveau pour garantir un basculement correct.</li></ol>
La lecture de la température est trop élevée pendant la journée.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Placez le capteur dans un espace ouvert et à au moins 1,5 mètre du sol.</li><li>2. Assurez-vous que le capteur est placé loin des sources ou des structures génératrices de chaleur, telles que des bâtiments, des trottoirs, des murs ou des unités de climatisation.</li></ol>
Un peu de condensation sous le capteur UV peut se produire pendant la nuit.	Cela disparaîtra lorsque la température augmentera sous le soleil et n'affectera pas les performances de l'appareil.



## 14. Spécifications

### 14.1 Console

#### Spécifications générales

Dimensions (L x H x P)	215 x 177,5 x 27,5 mm (8,5 x 7 x 1,1 pouces)
Poids	503g (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	HR 10 ~ 90 % sans condensation
Capteurs pris en charge	- 1 ensemble de capteurs météo sans fil 8-en-1 - 7 capteurs thermo-hygro sans fil (en option)
Fréquence RF (dépend de la version du pays)	868 MHz (version EU ou UK)

#### Fonction temporelle

Affichage de l'heure	HH : MM
Format de l'heure	12h AM / PM ou 24h
Affichage de la date	JJ / MM ou MM / JJ
Méthode de synchronisation de l'heure	Serveur de temps Internet
Langues des jours de la semaine	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

#### Application de configuration

Nom de l'application	WSLink
Plateforme de téléchargement de l'application	Google Play et Apple Store
Plateforme prise en charge	Smartphone Android ou iPhone

#### Spécifications de la communication WI-FI

Standard	802.11 b/g/n
Fréquence de fonctionnement :	2.4GHz
Type de sécurité pris en charge par le routeur	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP prend uniquement en charge les mots de passe hexadécimaux)

#### Baromètre (Remarque : Données détectées par la console)

Unité de baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100hPa
Précision	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typique à 25°C (77°F)
Résolution	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg

#### 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)

<b>Humidité intérieure (Remarque : Données détectées par la console)</b>	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9% HR $\pm$ 8% HR à 25°C (77°F) 10 ~ 90% HR $\pm$ 5% HR à 25°C (77°F) 90 ~ 99% HR $\pm$ 8% HR à 25°C (77°F)
Résolution	1%
<b>Température extérieure (Remarque : 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 $\pm$ 0.4°C (32.2 ~ 140°F $\pm$ 0.7°F) -19.9 ~ 0°C $\pm$ 0.7°C (-3.8 ~ 32°F $\pm$ 1.3°F) -40 ~ -20°C $\pm$ 1°C (-40 ~ -4°F $\pm$ 1.8°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
<b>Humidité extérieure (Remarque : Données détectées par le capteur 8-en-1)</b>	
Unité d'humidité	%
Précision	1~9% HR $\pm$ 5% HR à 25°C (77°F) 10~90% HR $\pm$ 3.5% HR à 25°C (77°F) 91~99% HR $\pm$ 5% HR à 25°C (77°F)
Résolution	1%
<b>Vitesse et direction du vent (Remarque : 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% (le plus élevé des deux)
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions
<b>Pluie (Remarque : 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	$\pm$ 7% ou 1 bascule
Plage	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Résolution	0.254mm (3 décimales en mm)
<b>Indice UV (Remarque : Données détectées par le capteur 8-en-1)</b>	
Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	Entier
<b>Intensité lumineuse (Remarque : 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)


14.2 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	610g (sans les piles)
Alimentation principale	3 piles AA 1.5V (piles au lithium non rechargeables recommandées)
Données météorologiques	WBGT, température, humidité, vitesse du vent, direction du vent, pluie, UV et intensité lumineuse
Portée de transmission RF	150m
Fréquence RF (dépend de la version du pays)	868Mhz (EU, UK)
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de température de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) piles au lithium non rechargeables requises pour basse température
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~99% HR

15. Déclaration de conformité CE

 Bresser GmbH déclare par la présente que le type d'équipement radio portant le numéro d'article 7003400 est conforme à la directive 2014/53/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse web suivante : [www.bresser.de/download/7003400/CE/7003400\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7003400/CE/7003400_CE.pdf)


16. ÉLIMINATION


 Éliminez les matériaux d'emballage correctement, 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 dans les ordures ménagères ! Conformément à la directive 2002/96/CE du Parlement européen sur les déchets d'équipements électriques et électroniques et à son adaptation dans la législation allemande, les appareils électroniques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière respectueuse de l'environnement.

Conformément aux réglementations concernant les piles et batteries rechargeables, leur élimination dans les ordures ménagères normales est explicitement interdite. Veuillez vous assurer d'éliminer vos piles usagées conformément à la loi — dans un point de collecte local ou dans le commerce de détail. L'élimination dans les déchets domestiques viole la directive sur les batteries.

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

  
Cd<sup>1</sup>

  
Hg<sup>2</sup>

  
Pb<sup>3</sup>

<sup>1</sup> pile contient du cadmium  
<sup>2</sup> pile contient du mercure  
<sup>3</sup> pile contient du plomb

## **17. Garantie**

---

La période de garantie régulière 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, un enregistrement sur notre site web est requis.

Vous pouvez consulter les conditions complètes de garantie ainsi que des 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).

[illegible]

---

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

   @BresserEurope



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

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. · Errors and technical changes reserved.  
Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques · Fouten en technische wijzigingen voorbehouden.  
Salvo errores y modificaciones técnicas · Con riserva di errori e modifiche tecniche.  
Manual\_7003400\_WIFI-8-in-1-Weathercenter\_de-en-fr-nl-es-it\_BRESSER\_v082025a