



Produit	N° réf.
Station de base + capteur sans fil 7 en 1	7003300
seul capteur sans fil 7 en 1	7803300
seule station de base	7903300

**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.

**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/P7003300](http://www.bresser.de/P7003300)



## GARANTIE



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

## FUNCTIONNE AVEC:



## TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION :



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)

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.

## RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)



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

## Table of Contents

1.	Introduction	5
1.1	Guide de démarrage rapide	6
1.2	Portée de livraison/contenu de l'emballage	6
1.1.1	Kit de montage	6
2.	Pré installation	7
2.1	Vérification	7
2.2	Sélection du site	7
3.	Démarrage	7
3.1	Capteur sans fil 7-en-1	7
3.2	Installez le capteur sans fil 7-en-1	8
16.1.1	Batterie et installation	8
16.1.2	Assemblez le support et le poteau	8
16.1.3	Directives de montage	10
3.3	Synchronisation des capteurs supplémentaires (facultatif)	10
4.1.1	Capteurs thermo-hygro	11
3.4	Configurer la console	11
4.1.2	Mettez sous tension la console d'affichage	11
4.1.1	Configurer la console d'affichage	12
2.1.1	Synchronisation du capteur sans fil 7-en-1	12
2.1.2	Effacer les données	12
4.	Fonctions et utilisation de la console d'affichage	12
4.1	Affichage à l'écran	12
4.2	Touches de la console d'affichage	13
4.3	Heure et date	14
5.1.1	Synchronisation de l'heure statut	14
5.1.2	Connexion WI-FI	14
5.1.3	Réception du signal du capteur sans fil	15
3.1.1	Phase de la lune	15
4.4	Heure, Date, Unité et autres réglages	15
4.5	Réglage de l'heure de l'alarme	16
5.1.1	Activation de l'alarme et de la fonction de pré-alerte de gel	16
2.1.1	Opération de l'alarme	17
4.6	Réglage de l'alerte météo haute / basse	17
2.1.2	Sortir du mode de réglage	19
4.7	Caractéristiques de la console	20
2.1.3	Prévisions météo	20
2.1.4	Pression barométrique	20
4.1.1	Température et humidité extérieures	21
6.1.1	Indice météorologique	21
4.7.1	Température et humidité intérieures et CH1 ~ 7 optionnels	22
8.1.1	Vent	22
4.7.2	Pluie	24
4.7.3	Intensité lumineuse, indice UV et temps d'ensoleillement	25
4.8	Indicateur de tendance	25
4.9	Enregistrements MAX / MIN	26
4.9.1	Enregistrements MAX / MIN	26
4.9.2	Pour effacer les enregistrements MAX / MIN	26
4.10	HISTORIQUE DES 24 DERNIÈRES HEURES	26
4.11	Rétro-éclairage	26
5.	Connecter la console au WI-FI	27
5.1	Télécharger l'application de configuration WSLink	27
5.2	Console en mode point d'accès	27
5.3	Ajouter votre console à WSLink	28
5.4	Configurer la nouvelle console avec WSLink	29
5.5	Paramètres du serveur météo	30
5.6	Calibrage	31
5.7	Firmware	32
6.	Créer un compte pour le serveur météo	32
6.1	Pour Weather Underground (WU)	32
6.2	Pour Weathercloud (WC)	34
6.3	Pour PWSWeather	35

6.4	Pour Awekas	35
7.	Afficher les données en direct de WUderground et Weathercloud	36
7.1	Afficher vos données météo sur WUderground	36
7.2	Afficher vos données météo sur Weathercloud	36
7.3	Afficher les données météo via l'application WSLink	37
7.4	Créer un compte utilisateur pour le service météo "AWEKAS"	37
8.	Maintenance	37
8.1	Mise à jour du firmware	37
3.1.1	Étapes de mise à jour du firmware	37
8.2	Remplacement de la batterie	38
5.1.1	Réappairage du capteur manuellement	38
8.3	Réinitialiser et réinitialisation d'usine	38
8.4	Maintenance du capteur sans fil 7-en-1	39
9.	Dépannage	40
10.	Spécifications	40
10.1	Console	40
10.2	Capteur sans fil 7-en-1	42

## À propos de ce manuel utilisateur



Ces instructions d'utilisation doivent être considérées comme un composant de l'appareil.

Veuillez lire attentivement les instructions de sécurité et les instructions d'utilisation avant toute utilisation.

Conservez ces instructions pour une utilisation ultérieure. Lorsque l'appareil est vendu ou donné à quelqu'un d'autre, le manuel d'instructions doit être fourni au nouveau propriétaire/utilisateur du produit.

Ce produit est destiné uniquement à un usage privé. Il a été développé en tant que support électronique pour l'utilisation de services multimédia.



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



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



## Précautions



- Il est fortement recommandé de conserver et de lire le "Manuel de l'utilisateur". Le fabricant et le fournisseur ne peuvent être tenus responsables des erreurs de lecture, des données exportées perdues et des conséquences pouvant survenir si une lecture incorrecte a lieu.
- Les images présentées dans ce manuel peuvent différer de l'affichage réel.
- Le contenu de ce manuel ne peut pas être reproduit sans l'autorisation du fabricant.
- Les spécifications techniques et le contenu du manuel d'utilisation de ce produit peuvent être modifiés sans préavis.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour des informations publiques.
- Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive, des chocs, de la poussière, des températures ou des humidités élevées.
- Ne couvrez pas les orifices de ventilation avec des objets tels que des journaux, des rideaux, etc.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau. Si un liquide est renversé dessus, séchez-le immédiatement avec un chiffon doux et sans peluches.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne manipulez pas les composants internes de l'appareil. Cela annule la garantie.
- Le placement de ce produit sur certains types de bois peut endommager sa finition, pour laquelle le fabricant ne sera pas responsable. Consultez les instructions d'entretien du fabricant de meubles pour plus d'informations.
- Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de la portée des enfants.

- La console est destinée à être utilisée uniquement à l'intérieur.
- Placez la console à au moins 20 cm des personnes proches.
- Température de fonctionnement de la console : -5°C ~ 50°C

### **Avertissement**

- Ne pas ingérer la batterie. Risque de brûlure chimique.
- Séparez les piles neuves et usagées. Si le compartiment des piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et gardez-le hors de portée des enfants.
- Si vous pensez que des piles ont été avalées ou insérées dans une partie du corps, demandez immédiatement des soins médicaux.
- Un appareil est uniquement adapté à une installation à une hauteur ≤ 2m. (Masse de l'équipement ≤ 1 kg)
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement avec l'adaptateur fourni :  
Fabricant : Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory  
Modèle : HX075B-0501000-AX
- Lors de la mise au rebut de ce produit, assurez-vous qu'il 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 réseau.

### **Précaution**

- Risque d'explosion si la batterie est remplacée de manière incorrecte. Remplacez uniquement par le même type ou un type équivalent.
- La batterie ne peut pas être soumise à des températures extrêmes élevées ou basses, à une faible pression d'air à haute altitude pendant l'utilisation, le stockage ou le transport.
- Le remplacement d'une batterie par un type incorrect peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammables.
- Le jet d'une batterie dans le feu ou un four chaud, ou l'écrasement ou la coupe mécanique d'une batterie, peut entraîner une explosion.
- Laisser une batterie dans un environnement de température extrêmement élevée peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammables.
- Une batterie soumise à une pression d'air extrêmement basse peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammables.

## **1. Introduction**

---

Merci d'avoir choisi la station météorologique WI-FI avec capteur 7-en-1 professionnel. Ce système collecte et télécharge automatiquement des données météorologiques précises et détaillées sur Weather Underground, le site Weathercloud et d'autres plateformes météorologiques tiers auxquelles vous pouvez accéder et télécharger vos données météorologiques librement. Ce produit offre des services professionnels aux observateurs météorologiques avec une application exclusive pour une configuration facile. Vous obtiendrez vos propres prévisions locales, les max/min, les totaux et les moyennes pour pratiquement toutes les variables météorologiques sans utiliser un PC/Mac. Cette station météorologique transmet les données de température, d'humidité, de vent, de pluie, d'UV et d'intensité lumineuse du capteur sans fil 7-en-1 à la console. Ce capteur est entièrement assemblé et calibré pour votre installation facile. Il peut envoyer des données à une fréquence radio à faible puissance à la console à une distance allant jusqu'à 150 m / 450 pieds (ligne de vue).

Dans la console, un processeur haute vitesse est intégré pour analyser les données météorologiques reçues, et ces données en temps réel peuvent être publiées sur les plateformes météorologiques via votre routeur WI-FI domestique.

La console peut également se synchroniser avec le serveur de temps Internet pour maintenir l'heure et l'horodatage des données météorologiques avec une grande précision. L'écran LCD à fond coloré affiche des relevés météorologiques informatifs avec des fonctionnalités avancées, telles que l'alarme d'alerte max/min, différents indices météorologiques et les

enregistrements MAX/MIN. Avec la calibration et la fonction de phase de lune, ce système est véritablement une station météorologique personnelle mais professionnelle pour votre propre jardin.


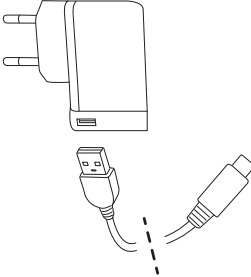

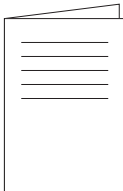
## 1.1 Guide de démarrage rapide

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

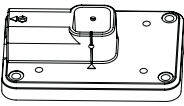
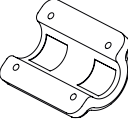
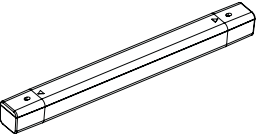





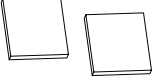
Étape	Description	Section
1	Mettez sous tension le capteur sans fil 7-en-1	3.2
2	Mettez sous tension la console d'affichage et associez-la au capteur	3.4
3	Réglez manuellement la date et l'heure (cette partie est inutile si la station météorologique est connectée à Internet et que la fonction de synchronisation de l'heure est activée)	4.4d
4	Créez un compte et enregistrez la station météorologique sur WUnderground et/ou Weathercloud	6
5	Connectez la station météorologique au WI-FI en utilisant l'application WSLink	5.1 à 5.5

## 1.2 Portée de livraison/contenu de l'emballage

Vous trouverez les éléments suivants dans la boîte.

			
Station météo WIFI	Adaptateur DC 5V1A EU/UK	Capteur 7-en-1	Manuel

### 1.1.1 Kit de montage

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

## 2. Pré installation

### 2.1 Vérification

Avant d'installer définitivement votre station météorologique, nous recommandons à l'utilisateur d'opérer la station à un endroit facilement accessible. Cela vous permettra de vous familiariser avec les fonctions de la station météorologique et les procédures de calibration, pour garantir un bon fonctionnement avant de l'installer de manière permanente.

### 2.2 Sélection du site

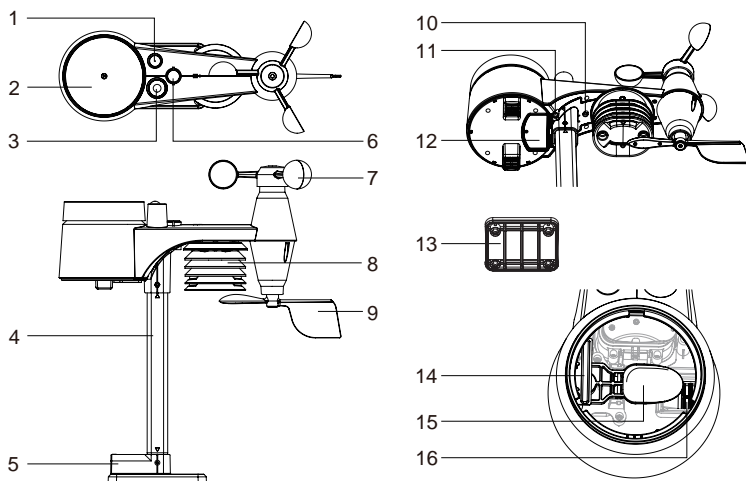
Avant d'installer le capteur, veuillez prendre en compte les éléments suivants ;

1. Le pluviomètre doit être nettoyé tous les quelques mois
2. Les piles doivent être changées tous les 2 à 2,5 ans
3. Évitez la chaleur radiante réfléchie par des bâtiments ou structures adjacents. Idéalement, le capteur doit être installé à 1,5 m (5') de tout bâtiment, structure, sol ou toit.
4. Choisissez un endroit en plein air, en plein soleil, sans obstruction de la pluie, du vent et de la lumière du soleil.
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 perturbateurs entre eux ou à proximité, tels que des arbres, des tours ou des lignes à haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception pour garantir une bonne réception.
6. Les appareils électroménagers tels que les réfrigérateurs, l'éclairage, les gradateurs peuvent provoquer des interférences électromagnétiques (EMI), tandis que les interférences radiofréquences (RFI) des appareils fonctionnant dans la même gamme de fréquence peuvent entraîner une interférence du signal. Choisissez un emplacement à au moins 1 à 2 mètres (3-5 pieds) de ces sources d'interférences pour garantir une meilleure réception.

## 3. Démarrage

### 3.1 Capteur sans fil 7-en-1

1. Antenne
2. Pluviomètre
3. Capteur UVI/  
lumière
4. Poteau de  
montage
5. Base de montage
6. Indicateur  
d'équilibre
7. Becquet
8. Bouclier de  
radiation
9. Girouette
10. Indicateur LED  
rouge
11. [ RESET ] touche
12. Porte-piles
13. Pince de montage
14. Capteur de pluie
15. Seau basculant
16. Orifices de  
drainage



### 3.2 Installez le capteur sans fil 7-en-1

Votre capteur sans fil 7-en-1 mesure la vitesse du vent, la direction du vent, les précipitations, l'indice UV, l'intensité lumineuse, la température et l'humidité pour vous. Il est entièrement assemblé et calibré pour une installation facile.

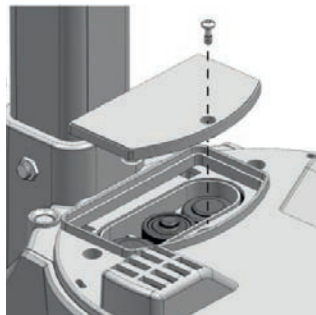
#### 16.1.1 Batterie et installation

Dévissez la porte du compartiment à piles située au bas de l'unité et insérez les piles selon la polarité +/- indiquée. Vissez fermement le compartiment des piles.



#### Note :

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



#### 16.1.2 Assemblez le support et le poteau

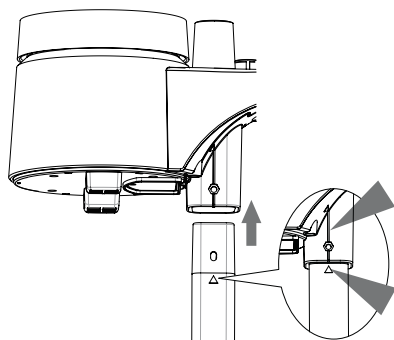
##### Étape 1

Insérez le côté supérieur du poteau dans le trou carré du capteur météorologique.



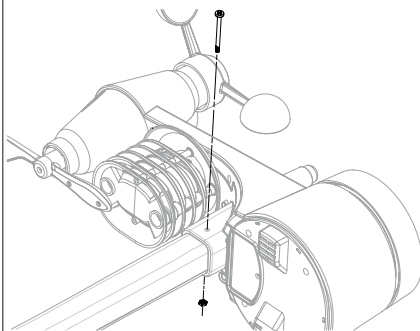
#### Note :

Assurez-vous que l'indicateur du poteau et du capteur soient 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.





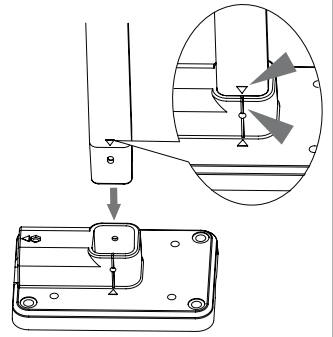
### Étape 3

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



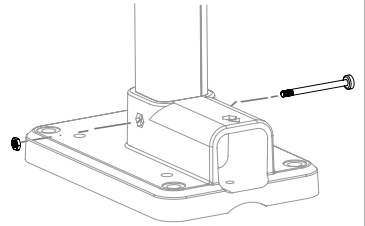
#### Note :

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



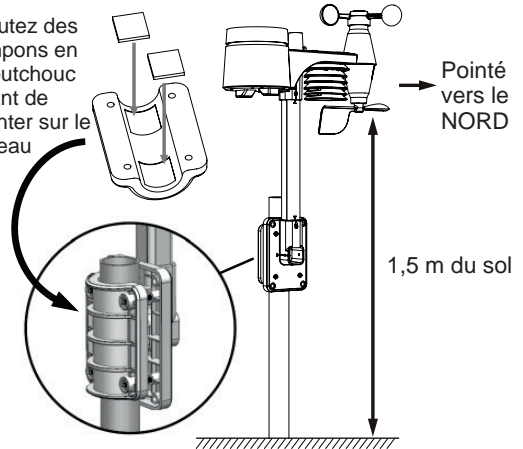
### Étape 4

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



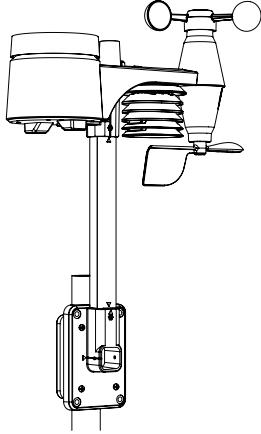
Installez le capteur sans fil 7-en-1 dans un endroit ouvert sans obstacles au-dessus et autour du capteur pour une mesure précise de la pluie et du vent. Installez le capteur avec l'extrémité la plus petite tournée vers le Nord pour orienter correctement la girouette. Fixez le support de montage et les pinces (inclus) à un poteau ou un mât, et laissez-le à au moins 1,5 m du sol.

Ajoutez des tampons en caoutchouc avant de monter sur le poteau

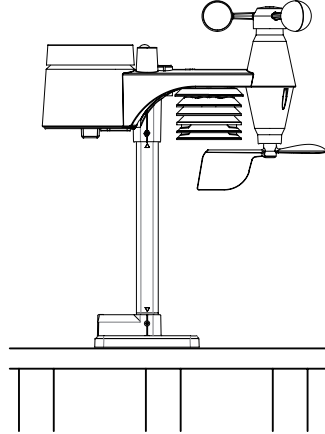


### 16.1.3 Directives de montage

1. Installez le capteur sans fil 7-en-1 à au moins 1,5 m du sol pour de meilleures et plus précises mesures du vent.
2. Choisissez une zone ouverte à moins de 150 mètres de la console LCD.
3. Installez le capteur sans fil 7-en-1 aussi de niveau que possible pour obtenir des mesures précises de la pluie et du vent.
4. Montez le capteur sans fil 7-en-1 avec l'extrémité du mètre à vent pointée vers le Nord pour orienter correctement la girouette.



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




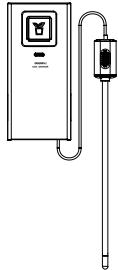

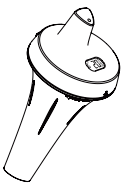


B. Montage sur la rambarde

### 3.3 Synchronisation des capteurs supplémentaires (facultatif)

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

### 4.1.1 Capteurs thermo-hygro

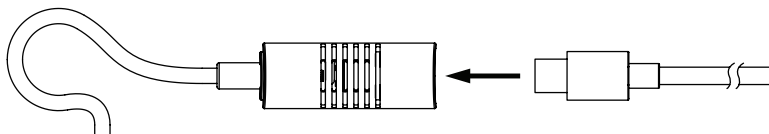
Modèle	Nombre de capteurs supportés	Description	Image
7009971 		Capteur thermo-hygro haute précision <b>Données du capteur :</b> Température et humidité CH1~7	
7009972 		Capteur d'humidité et de température du sol <b>Données du capteur :</b> Humidité du sol et température CH1~7	
7009973 		Capteur de piscine <b>Données du capteur :</b> Température de l'eau CH1~7	

### 3.4 Configurer la console

Suivez la procédure pour configurer la connexion de la console avec le capteur sans fil et WI-FI.

#### 4.1.2 Mettez sous tension la console d'affichage

1. Retirez la porte des piles située au bas de l'unité principale.
2. Insérez 3 nouvelles piles AAA.
3. Remplacez la porte des piles.
4. Connectez la prise d'alimentation de la console d'affichage à une alimentation USB 5V 1A avec le câble USB type-C inclus.



#### Note :

- La batterie de secours peut sauvegarder : Heure & Date & Enregistrements météo max/min, historique, enregistrements de pluie et valeurs/état des paramètres d'alerte.
- La mémoire intégrée peut sauvegarder : Paramètres WI-FI, paramétrage de l'hémisphère, valeurs de calibration et ID du capteur.
- Veuillez toujours retirer la batterie de secours si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant un certain temps. Veuillez garder à l'esprit que même lorsque l'appareil n'est pas utilisé, certains réglages, tels que l'horloge, les réglages d'alerte et les enregistrements dans sa mémoire, continueront à vider la batterie de secours.

#### 4.1.1 Configurer la console d'affichage

1. Une fois la console sous tension, tous les segments de l'écran LCD seront affichés.
2. La console commencera automatiquement le mode AP et affichera l'icône "AP" à l'écran, vous pouvez suivre la **Section 5.2** pour configurer la connexion WI-FI.



#### Note :

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

#### 2.1.1 Synchronisation du capteur sans fil 7-en-1

Immédiatement après la mise sous tension de la console, tout en restant en mode de synchronisation, le capteur 7-en-1 peut être appairé automatiquement à la console (comme indiqué par l'antenne clignotante ♯). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de synchronisation en appuyant sur la touche [ **SENSOR / WI-FI** ]. Une fois appairés, l'indicateur de force du signal du capteur et la lecture météorologique apparaîtront sur l'écran de la console.

#### 2.1.2 Effacer les données

Lors de l'installation du capteur sans fil 7-en-1, les capteurs ont probablement été déclenchés, ce qui a entraîné des mesures erronées de la pluie et du 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.

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

#### 4.1 Affichage à l'écran

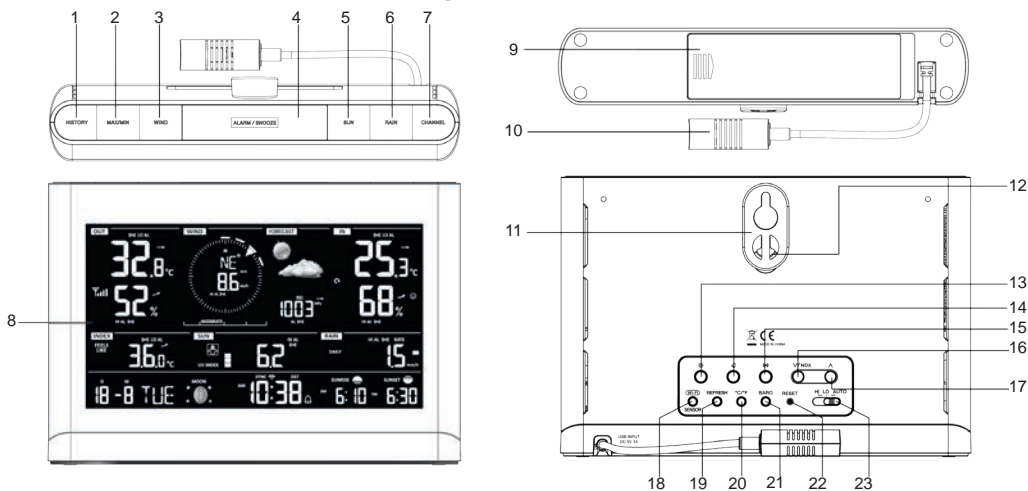


1	2	3	4
5	6	7	
8			

1. Température et humidité extérieures
2. Direction et vitesse du vent

3. Prévisions météo et baromètre
4. Température et humidité intérieures / CH
5. Indice météorologique
6. Indice UV et intensité lumineuse (SOLEIL)
7. Précipitations et taux de pluie
8. Heure, calendrier, phase lunaire et lever/coucher du soleil

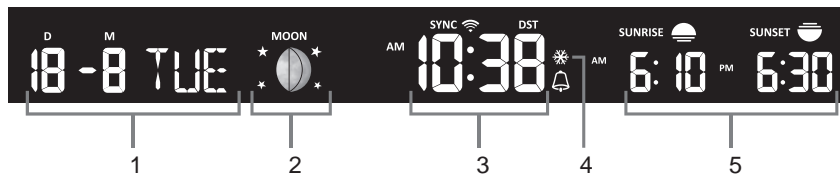
## 4.2 Touches de la console d'affichage



No.	Nom de la touche / Partie	Description
1	<b>HISTORY</b>	Appuyez pour afficher les enregistrements des 24 dernières heures
2	<b>MAX / MIN</b>	Pour alterner entre les valeurs maximales et minimales depuis le dernier réinitialisation
3	<b>WIND</b>	Appuyez pour changer entre la vitesse moyenne, beaufort et les rafales du vent
4	<b>ALARME / SNOOZE</b>	Appuyez pour arrêter le son de l'alarme
5	<b>SUN</b>	Appuyez pour alterner entre l'intensité de la lumière solaire, l'indice UV et le temps de coup de soleil
6	<b>RAIN</b>	Appuyez pour alterner entre le taux de pluie et les précipitations de différentes périodes
7	<b>CHANNEL</b>	Appuyez pour alterner entre la température et l'humidité intérieures et celles de Ch 1~7
8	<b>Écran d'affichage</b>	
9	<b>Porte-piles</b>	
10	<b>Prise d'alimentation USB type-C</b>	
11	<b>Support de montage mural extensible</b>	
12	<b>Trou de montage mural</b>	
13	<b>SET</b>	Maintenez pendant 2 secondes pour entrer les réglages de l'heure, de la date et autres paramètres
14	<b>ALARM</b>	Appuyez pour afficher l'heure de l'alarme
15	<b>ALERT</b>	Appuyez pour afficher les valeurs des paramètres d'alerte

No.	Nom de la touche / Partie	Description
16	<b>INDEX / √</b>	- Pour alterner entre la température ressentie, le point de rosée, l'indice de chaleur et le refroidissement éolien - Réglez la valeur pour diminuer
17	∧	- Réglez la valeur pour augmenter
18	<b>SENSOR / WI-FI</b>	- Appuyez pour démarrer la synchronisation du capteur (appairage) - Maintenez pendant 6 secondes pour entrer ou sortir du mode AP
19	<b>REFRESH</b>	Appuyez pour mettre à jour les données de téléchargement et la synchronisation de l'heure
20	<b>°C / °F</b>	Pour basculer l'unité de température entre °C ou °F
21	<b>BARO</b>	Appuyez pour passer entre la pression relative et absolue
22	<b>RESET</b>	- Appuyez pour réinitialiser la console - Maintenez 6 secondes pour réinitialiser la console aux paramètres d'usine
23	<b>HI / LO / AUTO</b>	Pour sélectionner le mode de rétroéclairage

### 4.3 Heure et date



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

#### 5.1.1 Synchronisation de l'heure statut

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



L'heure sera automatiquement synchronisée chaque heure. Vous pouvez également appuyer sur la touche [ **RAFRAÎCHIR** ] pour obtenir l'heure Internet manuellement en 1 minute.

#### 5.1.2 Connexion WI-FI

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









Stable: La console est connectée au routeur WI-FI



Clignotant: La console est en train de scanner pour se connecter au routeur WI-FI

### 5.1.3 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 :

	Pas de signal	Signal faible	Bon signal
Capteur extérieur 7-en-1			
Canal du capteur			

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 et appuyer sur la touche [ **SENSOR / WI-FI** ] pour jumeler à nouveau le capteur.

#### 3.1.1 Phase de la lune

La phase de la lune est déterminée par l'heure et la date de la console. Le tableau suivant explique les icônes de la phase de la lune dans les hémisphères Nord et Sud. Veuillez vous référer à **section 4.4** sur la configuration pour l'hémisphère Sud.

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

### 4.4 Heure, Date, Unité et autres réglages

Appuyez et maintenez la touche [ **SET** ] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage. Appuyez sur [ **^** ] ou [ **INDEX / √** ] pour ajuster, et appuyez sur [ **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 [ <b>^</b> ] ou [ <b>INDEX / √</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 [ <b>^</b> ] ou [ <b>INDEX / √</b> ] pour ajuster les minutes / heures
[ <b>SET</b> ]	Format 12/24 heures	Appuyez [ <b>^</b> ] ou [ <b>INDEX / √</b> ] pour sélectionner le format 12 ou 24 heures
[ <b>SET</b> ]	Année	Appuyez [ <b>^</b> ] ou [ <b>INDEX / √</b> ] pour ajuster l'année

Étape	Mode	Procédure de réglage
[SET]	Date	Appuyez [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster le jour / mois
[SET]	Format d'affichage MD / DM	Appuyez [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour sélectionner le format d'affichage "Mois / Jour" ou "Jour / Mois"
[SET]	Synchronisation de l'heure Activée / Désactivée	Appuyez [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour activer / désactiver la fonction de synchronisation de l'heure. Si vous souhaitez définir l'heure manuellement, vous devez désactiver la synchronisation de l'heure
[SET]	Hémisphère	Appuyez [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour sélectionner l'hémisphère Nord / Sud pour la phase de la lune et l'orientation de l'array du capteur sans fil.
[SET]	Langue du jour de la semaine	Appuyez [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour sélectionner la langue d'affichage du jour de la semaine(disponible : EN, DE, FR, IT, ES, NL, RU)
[SET]	Unité de température	Appuyez [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour sélectionner °C ou °F
[SET]	Unité de vitesse du vent	Appuyez [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour sélectionner m/s, nœuds, mph ou km/h
[SET]	Format d'affichage de la direction du vent	Appuyez [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour sélectionner le format d'affichage à 360 degrés ou 16 directions
[SET]	Unité de lumière	Appuyez [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m <sup>2</sup>
[SET]	Unité de pression barométrique	Appuyez [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour sélectionner hPa, mmHg ou inHg
[SET]	Unité de pluie	Appuyez [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour sélectionner mm ou in
[SET]	Sortir du mode de réglage	

#### Remarque :

- En mode normal, appuyez sur [ 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 [ SET ] pendant 2 secondes.

## 4.5 Réglage de l'heure de l'alarme

1. En mode heure normal, appuyez et maintenez [ ALARM ] pendant 2 secondes jusqu'à ce que le chiffre de l'heure de l'alarme clignote pour entrer en mode de réglage de l'heure de l'alarme.
2. Appuyez [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour changer la valeur. Appuyez et maintenez la touche pour un ajustement rapide.
3. Appuyez sur [ ALARM ] pour passer à la valeur des minutes avec les minutes clignotantes.
4. Appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur du chiffre clignotant.
5. Appuyez sur [ ALARM ] pour enregistrer et quitter le réglage.

### 5.1.1 Activation de l'alarme et de la fonction de pré-alerte de gel

1. En mode normal, appuyez sur [ ALARM ] pour afficher l'heure de l'alarme pendant 5 secondes.
2. Lorsque l'heure de l'alarme s'affiche, appuyez à nouveau sur [ ALARM ] pour activer la fonction d'alarme. **Ou** appuyez deux fois sur [ ALARM ] pour activer l'alarme avec la fonction de pré-alerte de gel.



Alarme éteinte	Alarme activée	Alarme avec alerte de gel
		

#### Note :

Une fois la pré-alerte de gel activée, l'alarme sonnera 30 minutes plus tôt si elle détecte une température extérieure inférieure à -3°C.

#### 2.1.1 Opération de l'alarme

Lorsque l'heure atteint l'heure de l'alarme, l'alarme émettra un bip.

Le bip de l'alarme peut être arrêté par l'opération suivante :

- Arrêt automatique après 2 minutes sans opération et l'alarme se réactivera le lendemain.
- En appuyant sur **[ALARM / SNOOZE]** pour entrer en mode de répétition, et l'alarme sonnera à nouveau après 5 minutes.
- En appuyant et maintenant **[ALARM / SNOOZE]** pendant 2 secondes ou en appuyant sur **[ALARM]** pour arrêter l'alarme et l'alarme se réactivera le lendemain.

#### Remarque :

Pendant la répétition, l'icône de l'alarme "  " continuera de clignoter.

#### 4.6 Réglage de l'alerte météo haute / basse

En mode normal , appuyez sur **[ALERT]** pour afficher les paramètres d'alerte dans l'étape ci-dessous.

Étape	Mode	Procédure de réglage
<b>[ALERT]</b>	Alerte haute température extérieure	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
<b>[ALERT]</b>	Alerte basse température extérieure	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
<b>[ALERT]</b>	Alerte haute humidité extérieure	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
<b>[ALERT]</b>	Alerte basse humidité extérieure	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
<b>[ALERT]</b>	Alerte haute température IN / CH	- Appuyez sur la touche [CHANNEL] pour sélectionner IN ou CH 1~7 - Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[ALERT]	Alerte basse température IN / CH	- Appuyez sur la touche [CHANNEL] pour sélectionner IN ou CH 1~7 - Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute humidité IN / CH	- Appuyez sur la touche [CHANNEL] pour sélectionner IN ou CH 1~7 - Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse humidité IN / CH	- Appuyez sur la touche [CHANNEL] pour sélectionner IN ou CH 1~7 - Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute vitesse du vent	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute sensation de température	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse sensation de température	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute point de rosée	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse point de rosée	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[ALERT]	Alerte haute indice de chaleur	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse refroidissement éolien	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte UV élevée	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute intensité lumineuse	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	[ALERT]	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	[ALERT]	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [ ^ ] ou [ INDEX / √ ] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Sortir du mode de réglage	

### 2.1.2 Sortir du mode de réglage

Opération de l'alerte météo





Si vous définissez l'alerte météo, et que cette valeur sort de la plage définie, le son de l'alarme commencera et la lecture météo correspondante clignotera.

Cela peut être arrêté par l'opération suivante :

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



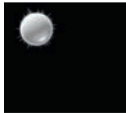





#### Remarque :

- Lorsque vous activez l'alarme horaire, l'icône "  " apparaîtra dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez la pré-alerte de gel, les icônes "  " et "  " apparaîtront dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez l'alerte météo, l'icône "  " apparaîtra près de la lecture.
- Pendant le réglage, maintenez la touche [ ] ou [ INDEX / ] pour ajuster rapidement la valeur.
- Les fonctions d'alarme(s) seront activées automatiquement dès que vous définissez l'heure de l'alarme.
- Pendant le réglage, vous pouvez revenir au mode normal en maintenant la touche [ SET ] pendant 2 secondes.

## 4.7 Caractéristiques de la console

### 2.1.3 Prévisions météo

Le baromètre intégré surveille en continu la pression atmosphérique. Basé sur les données collectées, il peut prédire les conditions météorologiques dans les 12 à 24 heures suivantes dans un rayon de 30 à 50 km (19 à 31 miles).

Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Pluvieux / Orageux	Neigeux
					

#### Note :

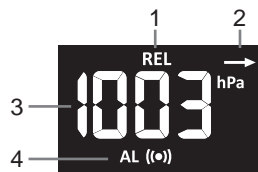
- La précision des prévisions météorologiques basées sur la pression est d'environ 70% à 75%.
- Les prévisions météorologiques reflètent la situation météorologique pour les 12 à 24 heures suivantes, elles ne reflètent pas nécessairement la situation actuelle.
- La prévision météorologique **NEIGEUSE** n'est pas basée sur la pression atmosphérique, mais sur la température extérieure. Lorsque la température est inférieure à -3°C (26°F), l'icône météo **NEIGEUSE** sera affichée sur l'écran LCD.

### 2.1.4 Pression barométrique

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

Pour obtenir une pression REL précise pour votre région, consultez votre observatoire local officiel ou vérifiez les conditions barométriques en temps réel sur un site météorologique Internet, puis ajustez la pression relative dans l'application de configuration (**Section 5.6**).

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



#### 4.1.4.1 Pression barométrique absolue ou relative

En mode normal, appuyez sur la touche [ **BARO** ] pour basculer entre la pression barométrique ABSOLUE et RELATIVE.

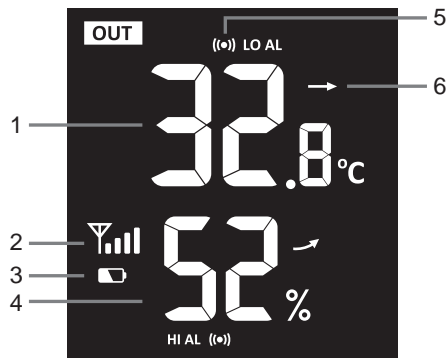
#### 4.1.1 Température et humidité extérieures

1. Lecture de la température extérieure
2. Indicateur de signal pour montrer la force du signal reçu
3. Indicateur de batterie faible
4. Lecture de l'humidité extérieure
5. Indicateur d'alerte haute / basse
6. Indicateur de tendance

##### Note :

Si la température / l'humidité est inférieure ou supérieure à la plage de mesure, la lecture affichera « LO » ou « HI » respectivement.

L'indicateur de batterie faible (3) n'apparaît que lorsque l'alimentation de la batterie est faible. Lorsque les batteries sont pleines, aucun symbole de batterie n'est affiché.

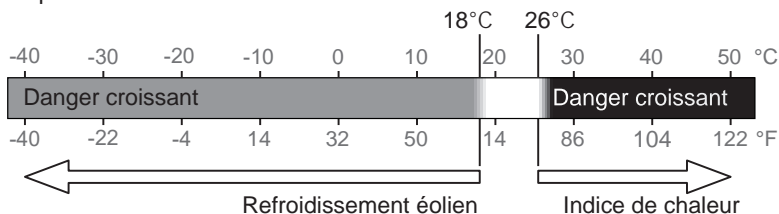


#### 6.1.1 Indice météorologique

Appuyez sur la touche [ **INDEX** ] pour changer l'affichage entre les lectures de la TEMPÉRATURE RESENTIE, DU POINT DE ROSÉE, DE L'INDICE DE CHALEUR et DU REFROIDISSEMENT ÉOLIEN dans la section indice météo.

##### 6.1.1.1 Température ressentie

La température ressentie montre ce que la température extérieure semblera être. 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 à la fois le vent et l'humidité affectent moins la température, l'appareil affichera la température réelle mesurée comme la température ressentie.



##### 4.7.0.1 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 à la même vitesse à laquelle elle s'évapore. L'eau condensée est appelée *rosée* lorsqu'elle se forme sur une surface solide.

##### 4.7.0.2 Indice de chaleur

L'indice de chaleur est déterminé par les données de température et d'humidité du capteur sans fil 7-en-1 lorsque la température est 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)	Précaution	Possibilité d'épuisement dû à la chaleur
33°C à 40°C (91°F à 105°F)	Extrême prudence	Possibilité de déshydratation due à la chaleur
41°C à 54°C (106°F à 129°F)	Danger	Épuisement probable dû à la chaleur
≥55°C (≥130°F)	Danger extrême	Risque élevé de déshydratation / coup de chaleur

### 4.7.0.3 Refroidissement éolien

Une combinaison des données de température et de vitesse du vent du capteur sans fil 7-en-1 détermine le facteur actuel de refroidissement éolien. Les chiffres de refroidissement éolien sont toujours inférieurs à la température de l'air pour les valeurs de vent où la formule appliquée est valide (c'est-à-dire que, en raison de la limitation de la formule, une température de l'air supérieure à 10°C avec une vitesse du vent inférieure à 9 km/h peut entraîner une lecture erronée du refroidissement éolien).

### 4.7.1 Température et humidité intérieures et CH1 ~ 7 optionnels

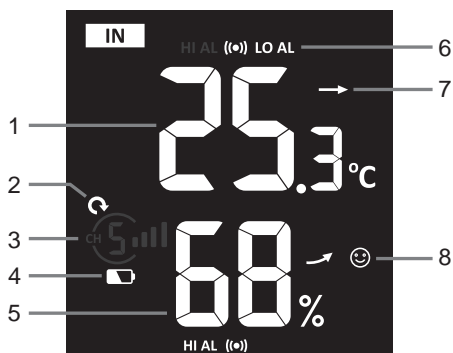
Cette console peut afficher les lectures de température et d'humidité intérieures et des capteurs thermo-hygro CH1~7 optionnels. En mode normal, appuyez sur [CHANNEL] pour basculer entre l'intérieur et les différents canaux sans fil.

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

1. Lecture de la température intérieure / CH 1 ~ 7
2. Icône de boucle automatique CH 1 ~ 7
3. Icône CH 1 ~ 7 et indicateur de force du signal
4. Indicateur de batterie faible CH 1 ~ 7
5. Lecture de l'humidité intérieure / CH 1 ~ 7
6. Indicateur d'alerte haute / basse
7. Indicateur de tendance
8. Icône d'indice de confort

#### Note :

L'indicateur de batterie faible (4) n'apparaît que lorsque l'alimentation de la batterie est faible. Lorsque les batteries sont pleines, aucun symbole de batterie n'est affiché.



#### 8.1.1.1 Indication de confort

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

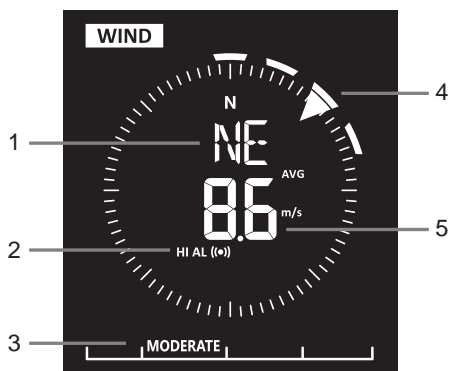
#### Note :

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



#### 8.1.1 Vent

1. Lecture de la direction du vent (16 points ou 360 degrés)
2. Indicateur d'alerte de forte vitesse du vent
3. Indicateur de niveau de vitesse du vent
4. Indicateur en temps réel de la direction du vent (16 points)
5. Vitesse moyenne / rafales de vent ou échelle de Beaufort



### 5.1.1.1 Pour sélectionner le mode d'affichage du vent

En mode normal, appuyez sur la touche [ WIND ] pour basculer entre l'échelle **BEAUFORT**, **MOYENNE** et **RAFLES** de la vitesse du vent.

### 5.1.1.2 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 ouragan).

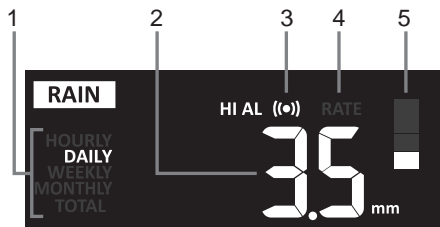
Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	Condition terrestre
0	Calme	< 1 km/h	Calme. La fumée monte verticalement.
		< 1 mph	
		< 1 noeud	
		< 0,3 m/s	
1	Air léger	1,1 ~ 5 km/h	La fumée indique la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont immobiles.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 noeuds	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Brise légère	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 noeuds	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Brise douce	12 ~ 19 km/h	Les feuilles et petites brindilles bougent constamment, les drapeaux légers sont déployés.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 noeuds	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Brise modérée	20 ~ 28 km/h	La poussière et les papiers volent. Les petites branches commencent à bouger.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 noeuds	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Brise fraîche	29 ~ 38 km/h	Les branches de taille modérée bougent. Les petits arbres en feuillage commencent à osciller.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 noeuds	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Brise forte	39 ~ 49 km/h	Les grandes branches sont en mouvement. On entend un sifflement dans les fils électriques. Il devient difficile de tenir un parapluie. Les poubelles en plastique vides se renversent.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 noeuds	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Fort vent	50 ~ 61 km/h	Les arbres entiers bougent. Il est difficile de marcher contre le vent.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 noeuds	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Tempête	62 ~ 74 km/h	Des brindilles se cassent des arbres. Les voitures dévient de leur trajectoire. La progression à pied est sérieusement entravée.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 noeuds	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Tempête forte	75 ~ 88 km/h	Des branches se cassent des arbres et de petits arbres tombent. Des panneaux de construction / temporaires sont renversés.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 noeuds	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempête	89 ~ 102 km/h	Les arbres se cassent ou sont déracinés, des dégâts structurels probables.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 noeuds	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tempête violente	103 ~ 117 km/h	Des végétations et des structures sont endommagées.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 noeuds	
		28,5 ~ 32,6 m/s	

Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	Condition terrestre
12	Force ouragan	≥ 118 km/h	Dégâts sévères et étendus aux végétations et aux structures. Les débris et les objets non fixés sont projetés.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 noeuds	
		≥ 32,7 m/s	

#### 4.7.2 Pluie

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

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



##### 4.7.2.1 Mode d'affichage de la pluie

Appuyez sur la touche [ RAIN ] pour alterner entre :

1. **HEURE** - les précipitations totales de l'heure en cours
2. **JOUR** - les précipitations totales depuis minuit (par défaut)
3. **SEMAINE** - les précipitations totales de la semaine en cours
4. **MOIS** - les précipitations totales du mois en cours
5. **TOTAL** - les précipitations totales depuis la dernière réinitialisation
6. **TAUX** - taux actuel de précipitation (basé sur les données de pluie sur 10 min)

##### 4.7.2.2 Définition des niveaux du taux de pluie

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Pluie légère	Modéré	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 l'enregistrement des précipitations totales

En mode normal, appuyez et maintenez la touche [ RAIN ] pendant 2 secondes pour réinitialiser tous les enregistrements des précipitations.

Le niveau du taux de pluie n'est affiché que lorsqu'il pleut.

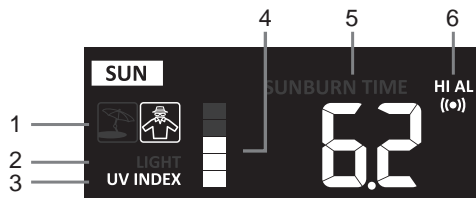
##### Note :

Des lectures erronées peuvent se produire lors de l'installation du capteur sans fil 7-en-1. Une fois l'installation terminée et fonctionnelle, il est conseillé de supprimer toutes les données et de repartir de zéro.



### 4.7.3 Intensité lumineuse, indice UV et temps d'ensoleillement

1. Indicateur du niveau d'exposition
2. Indicateur d'intensité lumineuse
3. Indicateur de l'indice UV
4. Niveau UV
5. Indice UV, Intensité lumineuse ou temps d'ensoleillement
6. Indicateur d'alerte élevée UV



En mode normal, appuyez sur la touche **SUN** pour changer entre l'intensité lumineuse, l'indice UV et le temps d'ensoleillement

#### Mode d'intensité lumineuse :

Pour afficher l'intensité lumineuse actuelle détectée par le capteur extérieur.



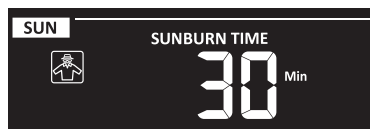
#### Mode indice UV :

Pour afficher l'indice UV actuel détecté par le capteur extérieur. Le niveau d'exposition correspondant et l'indicateur de protection suggérée sont également affichés.



#### Mode de temps de coup de soleil :

Pour afficher le temps recommandé avant un coup de soleil en fonction du niveau actuel d'UV.



#### 4.7.3.1 Tableau de l'indice UV vs le niveau d'exposition

Niveau d'exposition	Faible		Modéré			Élevé		Très élevé			Extrême	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Indice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Temps de coup de soleil	N/A		45 minutes			30 minutes		15 minutes			10 minutes	
Protection recommandée	N/A		Niveau UV modéré ou élevé ! Il est conseillé 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 conseillé 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 chercher de l'ombre.				

#### Remarque :

- Le temps de coup de soleil est basé sur un type de peau normal, c'est juste une référence de la force des UV. En général, plus la peau est foncée, plus il faut de temps (ou plus de radiation) pour affecter la peau.
- La fonction d'intensité lumineuse est pour la détection de la lumière du soleil.
- L'indice UV est affiché uniquement lorsqu'il y a de la lumière mesurable.

### 4.8 Indicateur de tendance

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

Augmentant	Stable	En baisse

## 4.9 Enregistrements MAX / MIN

La console peut enregistrer les données météo MAX / MIN accumulées avec le timestamp correspondant pour votre révision facile.



Mode d'enregistrement MAX



Mode d'enregistrement MIN

### 4.9.1 Enregistrements MAX / MIN

En mode normal, appuyez sur la touche [ **MAX / MIN** ] pour vérifier les enregistrements MAX/ MIN dans la séquence d'affichage suivante : température MAX extérieure → température MIN extérieure → humidité MAX extérieure → humidité MIN extérieure → température MAX intérieure ou actuelle du canal → température MIN intérieure ou actuelle du canal → humidité MAX intérieure ou actuelle du canal → humidité MIN intérieure ou actuelle du canal → vitesse moyenne du vent MAX → rafale MAX → TEMPÉRATURE RESENTIE MAX → TEMPÉRATURE RESENTIE MIN → point de rosée MAX → point de rosée MIN → indice de chaleur MAX → indice de chaleur MIN → refroidissement éolien MAX → refroidissement éolien MIN → indice UV MAX → intensité lumineuse MAX → pression relative MAX pression relative MIN → pression absolue MAX → pression absolue MIN → taux de pluie MAX.

### 4.9.2 Pour effacer les enregistrements MAX / MIN

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

## 4.10 HISTORIQUE DES 24 DERNIÈRES HEURES

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

- Appuyez sur la touche [ **HISTORY** ] pour vérifier les données météo du début de l'heure en cours, par exemple si l'heure actuelle est 7h25 le 8 mars, l'affichage montrera les données de 7h00, le 8 mars.
- Appuyez sur la touche [ **HISTORY** ] pour consulter les lectures plus anciennes des 24 dernières heures, par exemple 6h00 (8 mars), 5h00 (8 mars), ..., 10h00 (7 mars), 9h00 (7 mars), 8h00 (7 mars).

### 4.11 Rétro-éclairage

Utilisez l'interrupteur [ **HI / LO / AUTO** ] pour sélectionner le mode de rétro-éclairage.

## 5. Connecter la console au WI-FI

### 5.1 Télécharger l'application de configuration WSLink



Pour connecter la console au WI-FI, vous devez télécharger l'application de configuration "WSLink" depuis l'un des liens suivants en scannant le code QR ou en cherchant "WSLink" dans l'App Store ou Google Play.



App Store




Google Play

L'application WSLink est nécessaire pour que la console se connecte au WI-FI et à Internet, configure le serveur météo, effectue la calibration du capteur et la mise à jour du firmware.

#### Remarque :

- L'application WSLink est uniquement pour la configuration. Elle ne sert pas à afficher à distance vos données météo.
- L'application WSLink peut être sujette à des modifications et mises à jour.

### 5.2 Console en mode point d'accès

1. Lorsque vous allumez la console pour la première fois, l'écran LCD de la console affichera l'icône clignotante "AP" et  pour indiquer qu'elle est entrée en mode AP (Point d'accès), et est prête pour les réglages du WI-FI. L'utilisateur peut également appuyer et maintenir la touche [ **SENSOR / WI-FI** ] pendant 6 secondes pour entrer en mode AP manuellement.



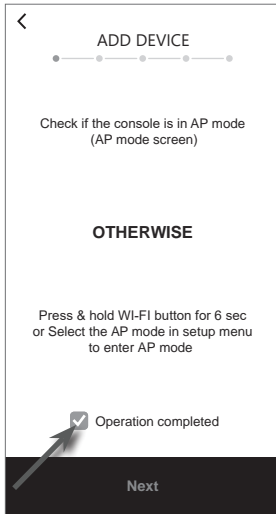
Mode AP de la console

### 5.3 Ajouter votre console à WSLink

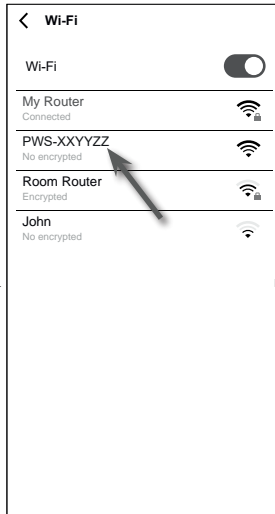
Ouvrez l'application WSLink et suivez les étapes ci-dessous pour ajouter votre console à WSLink.



**(a) Votre page Appareil**  
Touchez l'icône "Ajouter un appareil".



**(b)** Assurez-vous que la console est en mode AP et cochez la case "Opération terminée", puis touchez "Suivant" pour accéder à la page du réseau WI-FI de votre téléphone.

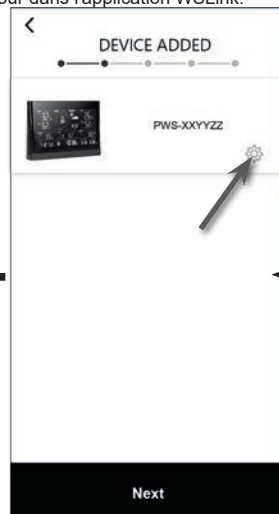


**(c)** Sélectionnez le nom du réseau WI-FI de la console (le nom commence toujours par PWS-) pour connecter votre téléphone à la console. Puis touchez retour dans l'application WSLink.

#### Remarque :

- Pour la première connexion, vous devez sélectionner "Pas de connexion Internet" lorsque vous vous connectez à cet appareil.
- Si votre téléphone intelligent ne peut pas se connecter à la console, veuillez désactiver les données mobiles / réseau de votre téléphone et essayez à nouveau.

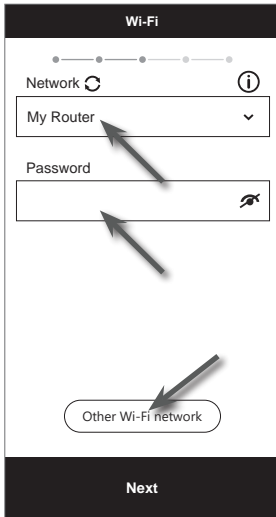
#### Section 5.4 Configurer la nouvelle console avec WSLink



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

## 5.4 Configurer la 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.

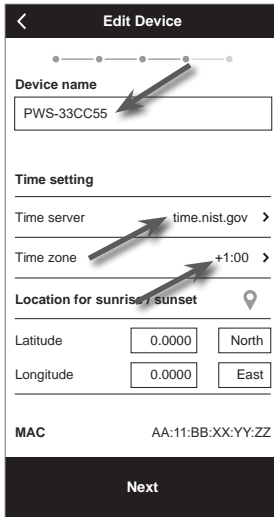
**Mot de passe** : entrez le mot de passe WI-FI.

**Autre réseau WI-FI** : configurez un réseau WI-FI caché.

**Suivant** : allez à la page "Éditer l'appareil".

### (j) Supprimer votre console

Pour supprimer l'appareil de l'application, glissez l'icône de la console vers la gauche et touchez la corbeille.



### (f) Page d'édition de l'appareil

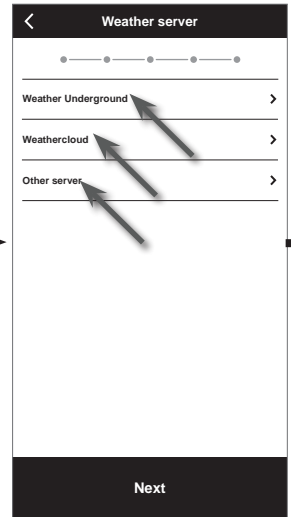
**Nom de l'appareil** : Créez un nom pour votre appareil.

**Serveur de temps** : sélectionnez le serveur de temps

**Fuseau horaire** : sélectionnez le fuseau horaire

**Emplacement** : entrez votre emplacement si nécessaire.

**Suivant** : allez à la page "Serveur météo".



### (g) Page du serveur météo

**Weather Underground** : veuillez vous référer à la section 5.5 (c1).

**Weathercloud** : veuillez vous référer à la section 5.5 (c2).

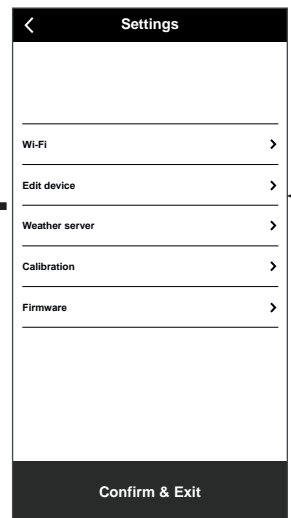
**Autre serveur** : veuillez vous référer à la section 5.5 (c3).

**Suivant** : allez à la page "Paramètres".



### (i) Votre page Appareil

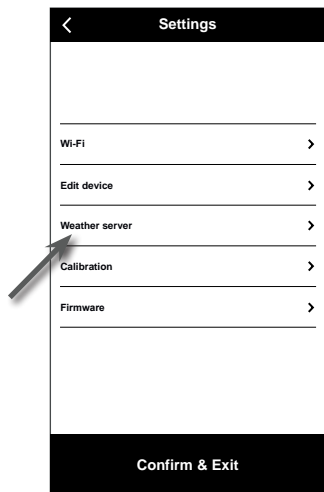
Votre configuration est maintenant terminée. Vous pouvez toucher l'icône de la console et suivre la procédure pour effectuer les réglages de la console à tout moment si nécessaire.



### (h) Page des paramètres

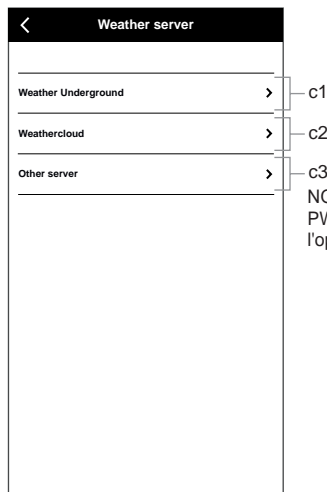
C'est la page principale de la console, vous pouvez entrer dans différentes pages de configuration pour configurer votre console. Une fois la configuration terminée, touchez "Confirmer & Quitter" pour quitter le mode AP.

## 5.5 Paramètres du serveur météo



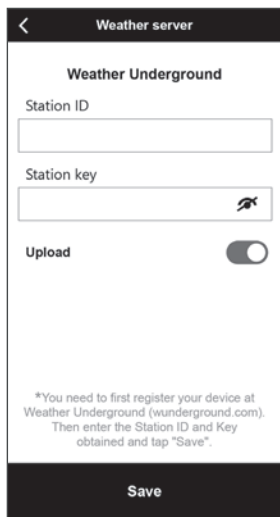
**(a) Page des paramètres**

Dans la page des paramètres, touchez "Serveur météo".



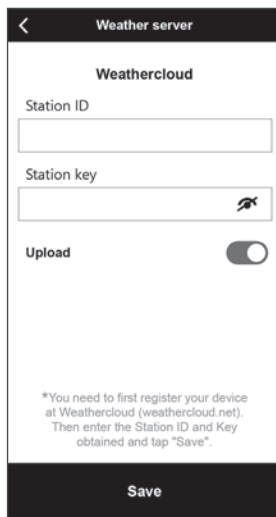
NOTE : Pour Awekas, PWS sélectionnez l'option 'c3'

**(b) Sélectionnez le serveur météo**



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

1. Enregistrez un compte et une station météo sur wunderground.com comme indiqué dans la section 6.1
2. Entrez l'ID de la station et la clé de la station obtenus sur wunderground.com
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Touchez "Sauvegarder".



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

1. Enregistrez un compte et une station météo sur Weathercloud.net comme indiqué dans la section 6.2
2. Entrez l'ID de la station et la clé de la station obtenus sur Weathercloud.net
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Touchez "Sauvegarder".

Tapez une autre URL telle que ws.awekas.at, www.pwsweather.com ou une URL personnalisée

Vous pouvez sélectionner différentes valeurs pour les secondes ou les minutes.

NOTE : Sélectionnez l'intervalle de téléchargement en fonction des exigences du serveur différent (par exemple, Awekas : 15 sec., PWS : 1 min.)

Vous pouvez sélectionner  
- WUnderground API  
- WSLink API

NOTE : Pour Awekas, PWS ou toute autre URL compatible avec l'API Wunderground, sélectionnez le type d'API WUnderground

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

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

## 5.6 Calibrage

### (a) Page des paramètres

Dans la page des paramètres, touchez "Calibration".

### (b) Page de calibration

1. Touchez "Unité" pour changer l'unité si nécessaire avant d'entrer la valeur de calibration.
2. Touchez la case et entrez la calibration requise.
3. Touchez "Sauvegarder".

Section intérieure

Section extérieure

Section pour capteurs thermo-hygro optionnels (CH1 ~ CH7).

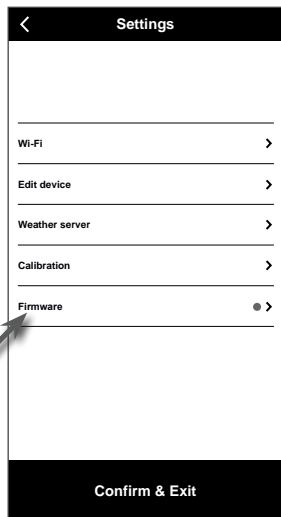
### Note :

- La calibration de la plupart des paramètres n'est pas nécessaire, à l'exception de la pression relative, qui

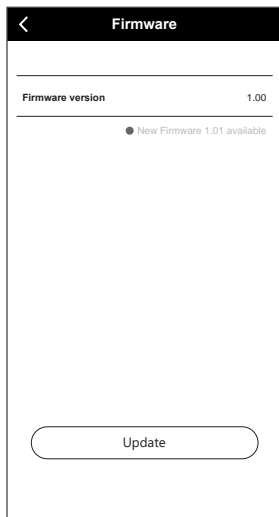
doit être calibrée au niveau de la mer pour tenir compte des effets de l'altitude.

- Pour la température et la pression, l'application calculera et convertira toujours la valeur de calibration en °C et hPa respectivement.

## 5.7 Firmware



(a) Page des paramètres  
Dans la page des paramètres, touchez "Firmware".




(b) La version actuelle du firmware sera affichée. Touchez "Mettre à jour" si un nouveau firmware est disponible (indiqué par un point rouge)

Après le téléchargement du firmware sur la console, veuillez vérifier le statut sur votre appareil. Veuillez vous référer à la section 8.1 pour plus de détails.

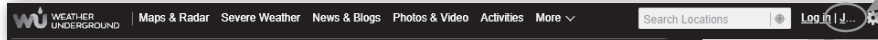
## 6. Créer un compte pour le serveur météo

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

 **Remarque** : Ajoutez le serveur cloud le site web et l'application sont susceptibles de changer sans préavis.

### 6.1 Pour Weather Underground (WU)

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

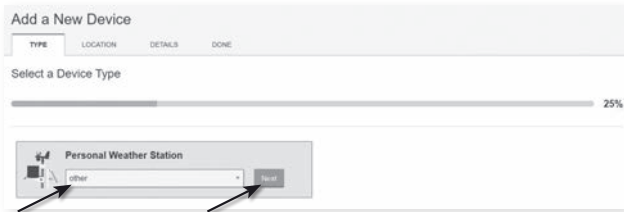


2. Une fois votre compte créé et la validation par e-mail effectuée, retournez sur la page Web de WUnderground pour vous connecter. Ensuite, cliquez sur "**Mon Profil**" en haut pour ouvrir le menu déroulant et cliquez sur "**Ma station météo**".

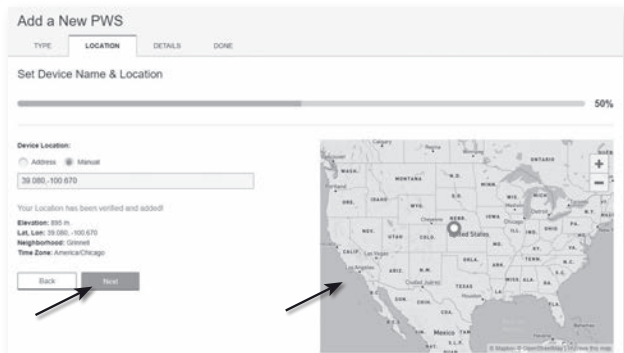




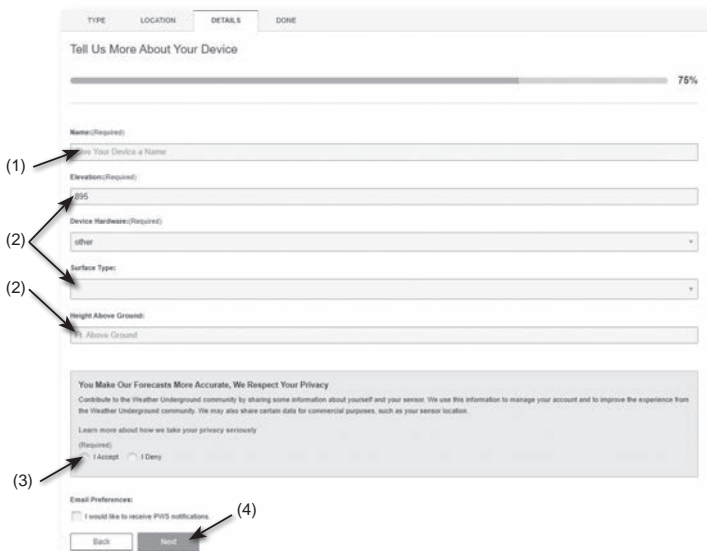
3. Dans la page "Ma station météo", en bas, cliquez sur "Ajouter un nouvel appareil" pour ajouter votre appareil.
4. Dans l'étape "Sélectionner un type d'appareil", choisissez "Autre" dans la liste, puis appuyez sur "Suivant".



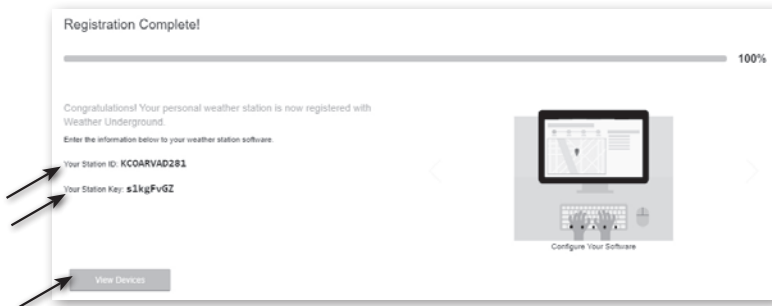
5. Dans l'étape "Définir le nom de l'appareil et l'emplacement", sélectionnez votre emplacement sur la carte, puis appuyez sur "Suivant".



6. Suivez leurs instructions pour entrer les informations de votre station, dans l'étape "Dites-nous plus sur votre appareil", (1) entrez un nom pour votre station météo. (2) remplissez les autres informations (3) sélectionnez "**J'accepte**" pour accepter les termes de confidentialité de Weather Underground, (4) cliquez sur "**Suivant**" pour créer l'ID et la clé de votre station.



7. Notez votre "ID de station" et "clé de station" pour l'étape de configuration suivante.

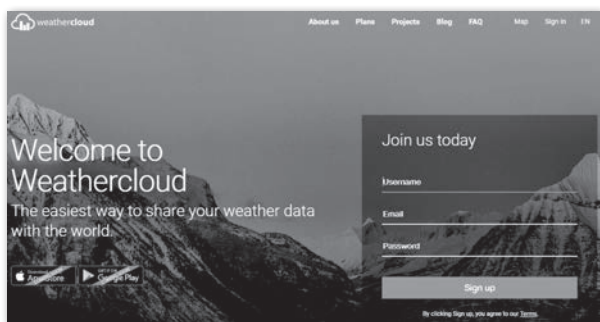


8. Dans l'interface de configuration mentionnée dans **section 5.5**, sélectionnez Weather Underground dans la première ligne de la section de configuration du serveur météo, puis saisissez l'ID et la clé de la station fournis par Weather Underground, suivez les étapes pour terminer la configuration.

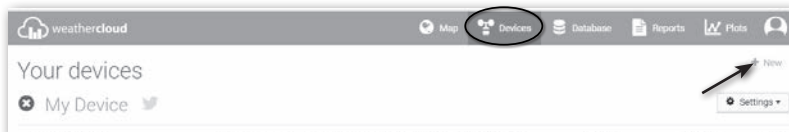
9. Vos données sont maintenant téléchargées sur Weather Underground.

## 6.2 Pour Weathercloud (WC)

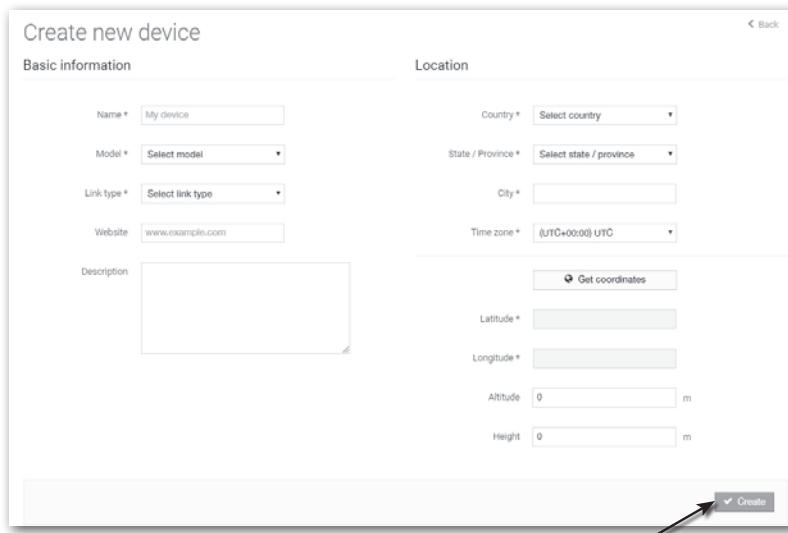
1. Dans <https://weathercloud.net>, entrez vos informations dans la section "**Rejoignez-nous aujourd'hui**", puis suivez les instructions pour créer votre compte.



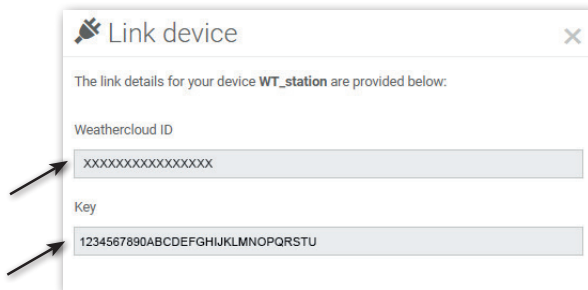
2. Connectez-vous à Weathercloud et accédez à la page "Appareils", cliquez sur "+ Nouveau" pour créer un nouvel appareil.



3. Entrez toutes les informations dans la page **Créer un nouvel appareil**, pour la case de sélection **Modèle\***, sélectionnez **"W100 Series"** dans la section **"CCL"**. Pour la case de sélection du type de lien\*, sélectionnez **"PARAMÈTRES"**, une fois terminé, cliquez sur **Créer**.



4. Notez votre ID et votre clé pour l'étape de configuration suivante.



5. Dans l'interface de configuration mentionnée dans **section 5.5**, sélectionnez Weathercloud dans la deuxième ligne de la section de configuration du serveur météo, puis saisissez l'ID et la clé de la station fournis par Weathercloud, suivez les étapes pour terminer la configuration.

### 6.3 Pour PWSWeather

Des instructions détaillées pour la création du compte et la configuration de la connexion pour PWSWeather sont disponibles en téléchargement à l'adresse Internet suivante (en anglais) : <https://www.bresser.de/download/pwsweather>

### 6.4 Pour Awekas

Des instructions détaillées pour la création du compte et la configuration de la connexion pour AWEKAS sont disponibles en téléchargement à l'adresse Internet suivante (en allemand) : <https://www.bresser.de/download/awekas>

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

### 7.1 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 entrez votre "ID de station" dans la boîte de recherche. Vos données 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 de voir votre station est d'utiliser la barre d'URL du navigateur web, tapez ci-dessous dans la barre d'URL :

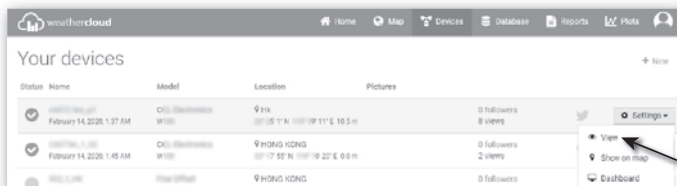
**<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>**

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

### 7.2 Afficher vos données météo sur Weathercloud

1. Pour afficher vos données météo en direct dans un navigateur web (version PC ou mobile), veuillez visiter <https://weathercloud.net> et vous connecter à votre propre compte.

2. Cliquez sur l'icône  dans le menu déroulant  de votre station.



3. Cliquez sur les icônes "**Actuel**", "**Vent**", "**Évolution**" ou "**Intérieur**" pour voir les données en direct de votre station météo.



### 7.3 Afficher les données météo via l'application WSLink

Avec l'application WSLink, l'utilisateur peut appuyer sur l'icône de WUnderground et/ou Weathercloud dans "Votre appareil" pour accéder directement aux données météo en direct sur leur tableau de bord respectivement.



### 7.4 Créer un compte utilisateur pour le service météo "AWEKAS"

Veillez lire les instructions supplémentaires détaillées, que vous pouvez télécharger via le lien suivant : <http://archive.bresser.de/download/7003300/awekas>

**NOTE ! Pour l'inscription, une adresse e-mail valide à laquelle vous devez avoir accès est obligatoire, sinon la configuration et l'utilisation du service ne sont pas possibles !**

Après avoir terminé l'inscription avec "AWEKAS", configurez la connexion WI-FI pour votre station météo (voir le chapitre "Configuration/Configuration d'une connexion WI-FI") et effectuez les réglages décrits dans les instructions supplémentaires pour "Configurer la station de base pour transmettre les données météo à awekas.at".<1>

## 8. Maintenance

---

### 8.1 Mise à jour du firmware

La console prend en charge la mise à jour OTA du firmware. Son firmware peut être mis à jour sans fil à tout moment (lorsque nécessaire) via l'application WSLink.

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

1. Le dernier firmware sera téléchargé automatiquement sur votre smartphone, connectez simplement votre console pour vérifier la version du firmware (reportez-vous à **section 5.7**).
2. Suivez l'étape de l'application pour transférer le fichier OTA du smartphone à la console
3. Une fois le fichier transféré, la console commencera à se mettre à jour, le temps de mise à jour est d'environ 5 à 10 minutes. Pendant la mise à jour, la progression sera affichée (c'est-à-dire que 100 signifie la fin de la mise à jour).
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 et maintenez [**SENSOR / WI-FI**] pendant 6 secondes pour quitter le mode AP.



### Remarque importante :


- Veuillez garder la connexion à l'alimentation 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, ne touchez 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 arrêtera l'envoi des données au serveur météo. Elle se reconnectera à votre routeur WI-FI et enverra les données à nouveau une fois la mise à jour réussie. Si la console ne peut pas se connecter à votre routeur, veuillez entrer dans l'application WSLink pour la configurer à nouveau.
- Après la mise à jour du firmware, si les informations de configuration sont manquantes, veuillez les saisir à nouveau.
- Le processus de mise à jour du firmware comporte un risque potentiel, il n'y a aucune garantie de réussite à 100 %. Si la mise à jour échoue, refaites les étapes ci-dessus pour mettre à jour à nouveau.

## 8.2 Remplacement de la batterie

Lorsque l'indicateur de batterie faible " apparaît près de l'icône de l'antenne du capteur, cela indique que l'alimentation de la batterie du capteur est faible. Veuillez remplacer les piles par des neuves.

### 5.1.1 Réappairage du capteur manuellement

Chaque fois que vous changez les piles du capteur météo 7-en-1 ou d'autres capteurs supplémentaires, la resynchronisation doit être effectuée manuellement.

1. Changez toutes les piles du capteur sans fil 7-en-1.
2. Appuyez [**SENSOR / WI-FI**] sur la console pour entrer en mode de synchronisation du capteur (indiqué par l'antenne clignotante ).

### 8.3 Réinitialiser et réinitialisation d'usine

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

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

## 8.4 Maintenance du capteur sans fil 7-en-1



### REPLACER LE COUPE-VENT

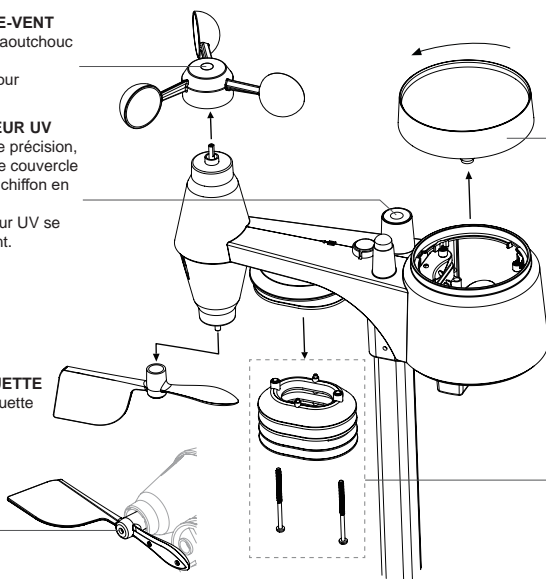
1. Retirer le bouchon en caoutchouc et dévisser
2. Retirer le coupe-vent pour remplacement

### NETTOYAGE DU CAPTEUR UV

- Pour une mesure UV de précision, nettoyez délicatement le couvercle du capteur UV avec un chiffon en microfibre humide.
- Avec le temps, le capteur UV se dégradera naturellement.

### REPLACER LE GIROUETTE

Dévissez et retirez la girouette pour remplacement



### NETTOYAGE DU COLLECTEUR DE PLUIE

1. Tournez le collecteur de pluie en le faisant pivoter de 30° dans le sens antihoraire.
2. Retirez doucement le collecteur de pluie.
3. Nettoyez et retirez tous les débris ou insectes.
4. Installez le collecteur lorsqu'il est propre et complètement sec.

### NETTOYAGE DU CAPTEUR HYGRO-THERMO

1. Retirez les 2 vis au bas du bouclier de radiation.
2. Tirez doucement sur les 4 boucliers du bas.
3. Retirez soigneusement toute saleté ou insectes sur le capteur (ne laissez pas les capteurs à l'intérieur se mouiller).
4. Nettoyez le bouclier avec de l'eau pour enlever toute saleté ou insectes.
5. Réinstallez toutes les pièces lorsque celles-ci sont propres et complètement sèches.



En général, si le calendrier de maintenance régulier indiqué dans le manuel du propriétaire est respecté, l'utilisateur peut s'attendre à une durée de vie supérieure à 3 ans avant que le capteur ne doive être remplacé complètement. L'espérance de vie d'une station météo est largement influencée par son environnement, voici quelques exemples :

Environnements côtiers, marécageux ou de zones humides. L'air salé, les embruns et l'acidification sont les environnements les plus difficiles pour qu'une station météo vive longtemps. Ces éléments 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 du produit prévue est de 1 à 3 ans. Nos cartes sont recouvertes d'un revêtement conformal pour prévenir cette corrosion. Les capteurs de thermomètre et d'hygromètre numériques dépendent de la nature changeante de la résistance du métal, ce qui permet à la corrosion de se produire plus rapidement.

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

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

## 9. Dépannage

Problèmes	Solution
Le capteur sans fil 7-en-1 est intermittent ou aucune connexion	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assurez-vous que le capteur est dans la plage de transmission</li><li>2. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez l'appariement du capteur avec la console à nouveau</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 connexion 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 de vous connecter au réseau WI-FI 2.4G (5G non pris 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 à jour</li><li>2. Assurez-vous que votre appareil est en mode AP</li><li>3. Assurez-vous qu'aucun autre smartphone ne soit 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 peut falloir quelques minutes à quelques heures pour que WUnderground ou Weathercloud valident vos données de téléchargement.</li><li>2. Essayez de rafraîchir le site web de WUnderground ou Weathercloud.</li></ol>
Données non rapportées à WUnderground ou Weathercloud	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assurez-vous que la connexion WI-FI de la console est correcte.</li><li>2. Dans la page de configuration de la console, assurez-vous que votre ID de station et votre clé de station sont corrects</li></ol>
Pluie incorrecte	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que le seau de basculement bascule en douceur</li><li>2. Assurez-vous que le capteur est stable et monté à niveau pour garantir un basculement correct</li></ol>
Température trop élevée pendant la journée	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Placez le capteur dans un endroit dégagé et à au moins 1,5 m du sol.</li><li>2. Assurez-vous que le capteur est placé loin des sources de chaleur ou des structures, telles que les bâtiments, le pavé, les murs ou les climatiseurs.</li></ol>
Des condensations sous le capteur UV peuvent se produire pendant la nuit	Cela disparaîtra lorsque la température augmentera sous le soleil et n'affectera pas les performances de l'appareil.

## 10. Spécifications

### 10.1 Console

#### Spécifications générales

Dimensions (L x H x P)	202 x 138 x 38 mm (7,9 x 5,4 x 1,5 po)
Poids	546,2 g (sans batterie)
Alimentation principale	DC 5V, 1A (entrée USB type C)
Batterie de secours	1,5V AAA x 3 (piles alcalines recommandées)
Plage de température de fonctionnement	-5°C ~ 50°C
Plage d'humidité de fonctionnement	HR 10~90% sans condensation



Capteur pris en charge	- 1 capteur météo sans fil 7-en-1 - 7 capteurs thermo-hygro sans fil (optionnels)
Fréquence RF (Dépend de la version du pays)	868 MHz (version UE ou UK)
<b>Spécifications de la fonction liée au temps</b>	
Affichage de l'heure	HH : MM
Format horaire	12 h AM/PM ou 24 h
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
<b>Application de configuration</b>	
Nom de l'application	WSLink
Plateforme de téléchargement de l'application	Google Play et Apple Store
Plateforme supportée	Smartphone Android ou iPhone
<b>Spécification de communication WI-FI</b>	
Standard	802.11 b/g/n
Fréquence de fonctionnement :	2,4 GHz
Types de sécurité de routeur pris en charge	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ne prend en charge que les mots de passe hexadécimaux)
<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 chiffre après la virgule)
<b>Humidité intérieure (Remarque : Données détectées par la console)</b>	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% HR ± 5% HR @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F)
Résolution	1%
<b>Température extérieure (Remarque : Données détectées par le capteur 7-en-1)</b>	
Unité de température	°C et °F
Plage d'affichage "Feels like"	-65 ~ 50°C
Plage d'affichage de l'indice de chaleur	26 ~ 50°C
Plage d'affichage de l'effet du vent	-65 ~ 18°C (vitesse du vent > 4,8 km/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 chiffre après la virgule)
<b>Humidité extérieure (Remarque : Données détectées par le capteur 7-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 (Remarque : Données détectées par le capteur 7-en-1)</b>	
Unité de vitesse du vent	mph, m/s, km/h et nœuds
Plage d'affichage de la vitesse du vent	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nœuds
Résolution	mph, m/s, km/h et nœuds (1 chiffre après la virgule)
Précision de la vitesse	< 5 m/s : +/- 0,8 m/s ; > 5 m/s : +/- 10 % (selon la plus grande valeur)
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions
<b>Pluie (Remarque : Données détectées par le capteur 7-en-1)</b>	
Unité de la pluie	mm et pouces
Unité du taux de pluie	mm/h et pouces/h
Précision	±7 % ou 1 basculement
Plage	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 pouces)
Résolution	0,254 mm (3 décimales en mm)
<b>Indice UV (Remarque : Données détectées par le capteur 7-en-1)</b>	
Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	Entier
<b>Intensité lumineuse (Remarque : Données détectées par le capteur 7-en-1)</b>	
Unité d'intensité lumineuse	Klux, Kfc et W/m²
Plage d'affichage	0 ~ 200 Klux
Résolution	Klux, Kfc et W/m² (2 décimales)


## 10.2 Capteur sans fil 7-en-1


Dimensions (L x H x P)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 pouces) avec montage
Poids	665 g (sans piles)
Alimentation principale	3 x piles AA 1,5V (piles lithium non rechargeables recommandées)
Données météo	Température, humidité, vitesse du vent, direction du vent, pluie, UV et intensité lumineuse
Plage de transmission RF	150 m
Fréquence RF (selon la version du pays)	868 MHz (version UE, UK)
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de température de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Piles lithium non rechargeables nécessaires pour les températures basses
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~ 99 % HR

## **ÉLIMINATION**

---


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

 Ne jetez pas les appareils électroniques dans les ordures ménagères !  
Conformément à la directive 2012/19/UE du Parlement européen concernant les déchets d'équipements électriques et électroniques et son adaptation dans la législation allemande, les appareils électroniques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologique.

 Conformément aux réglementations concernant les batteries et accumulateurs, leur élimination dans les ordures ménagères est expressément interdite. Veuillez vous assurer d'éliminer vos batteries usagées comme l'exige la loi — dans un point de collecte local ou dans le marché de détail. L'élimination dans les déchets domestiques contrevient à la directive sur les batteries. Les batteries contenant des toxines sont marquées d'un signe et d'un symbole chimique. Cd = cadmium, "Hg" = mercure, "Pb" = plomb.

## **Déclaration CE de conformité**

---

 Par la présente, Bresser GmbH déclare que le type d'équipement portant le numéro de pièce : 7003300 est conforme à la directive : 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse suivante : [http://www.bresser.de/download/7003300/CE/7003300\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7003300/CE/7003300_CE.pdf)

## **GARANTIE & SERVICE**

---

La période de garantie régulière est de 2 ans à compter du jour de l'achat. Pour bénéficier d'une période de garantie prolongée comme indiqué sur la boîte-cadeau, l'enregistrement sur notre site web est nécessaire.

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).

# 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 1 342 837 098

**BRESSER UK Ltd.**  
Suite 3G, Eden House  
Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
Great Britain

\*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**  
Smirnoffstraat 8  
7903 AX 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.

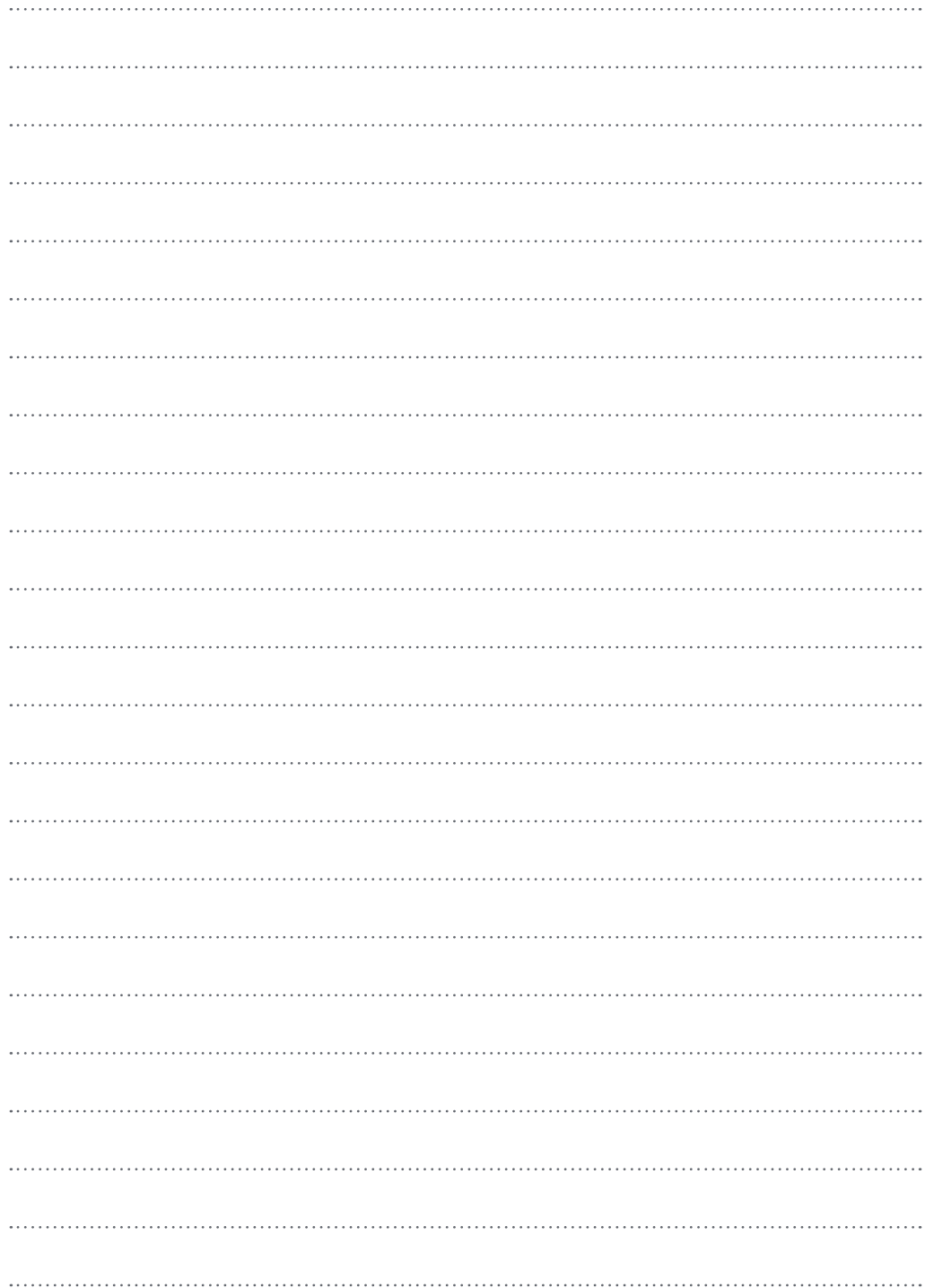
**ES PT**

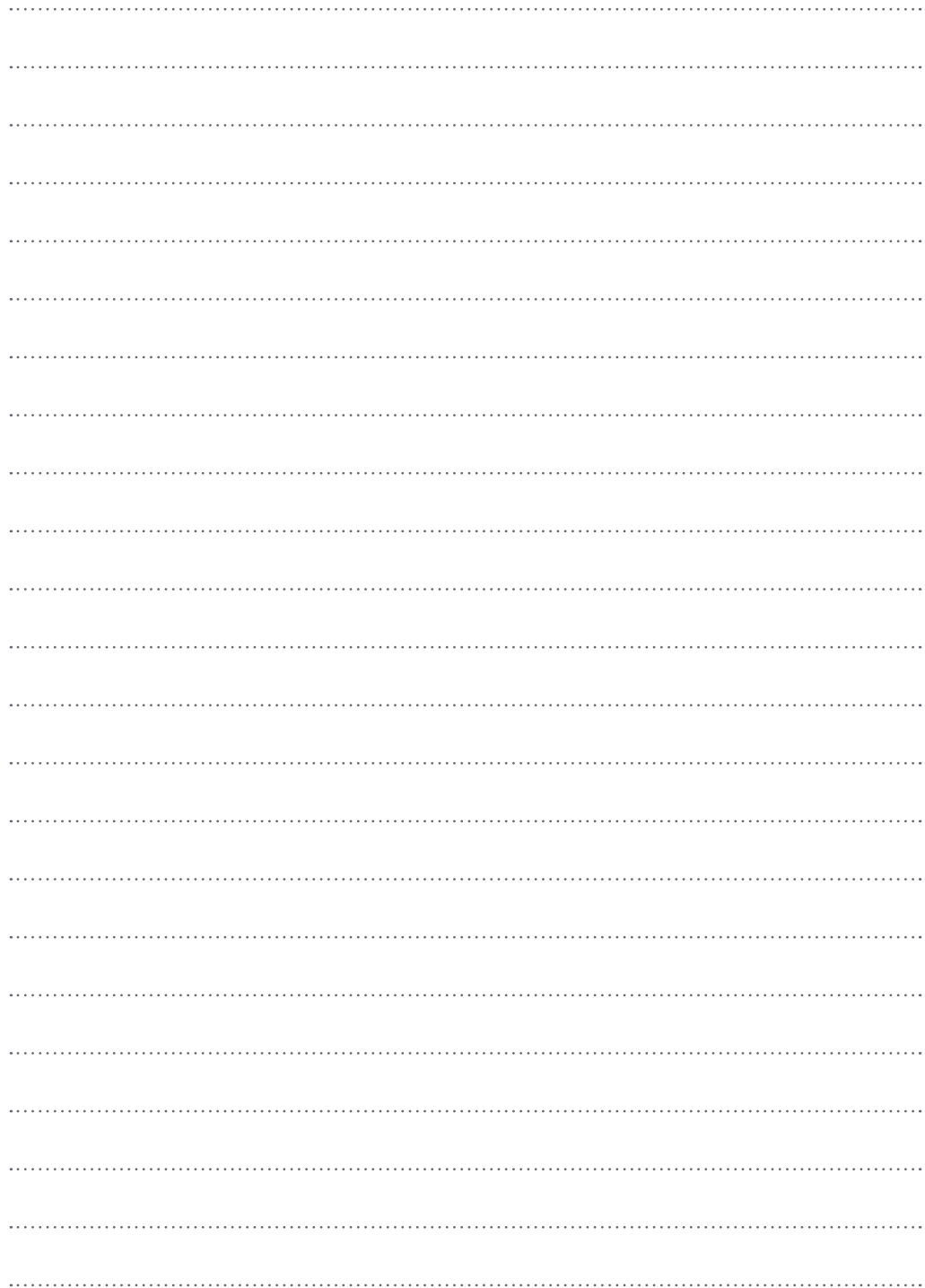
Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

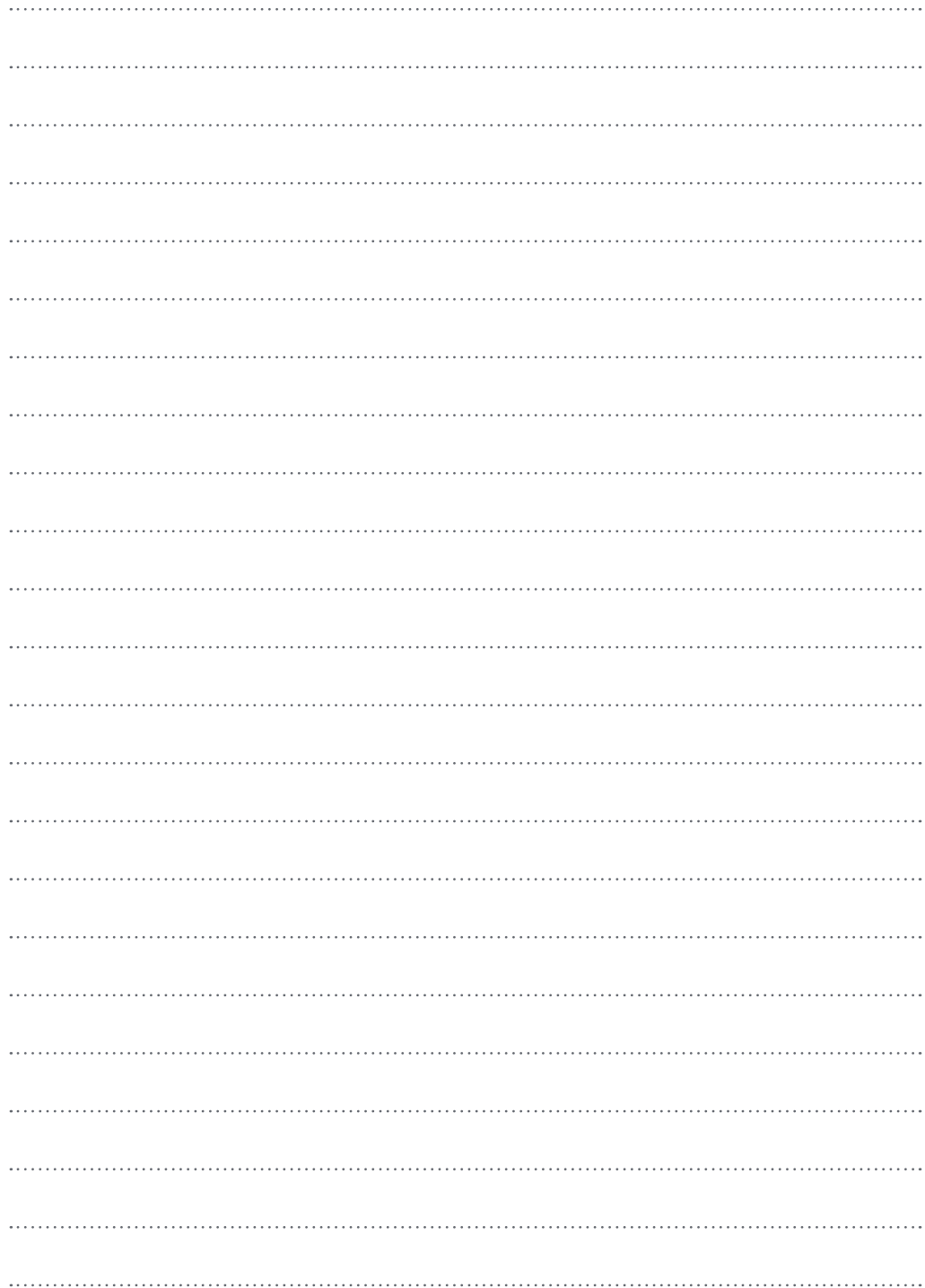
E-Mail: [servicio.iberia@bresser-iberia.es](mailto:servicio.iberia@bresser-iberia.es)  
Teléfono\*: +34 91 67972 69

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

   @BresserEurope



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