



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

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

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

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

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

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

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



[www.bresser.de/P7003520](http://www.bresser.de/P7003520)



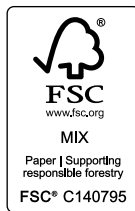
**GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA**

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

## RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)



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



## COMPATIBLE AVEC



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>



<https://www.pwsweather.com>



<https://proweatherlive.net>

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)

## TÉLÉCHARGEMENT D'APPLICATION



<https://apple.com/app-store>

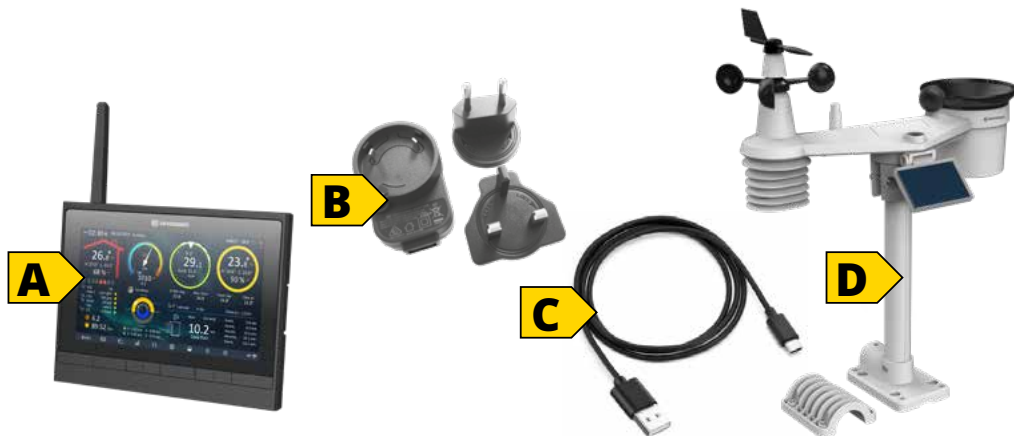


<https://play.google.com/store>



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.

## CONTENU DE LA LIVRAISON



Art. N°. 7003520: Console (A), adaptateur secteur (B), câble USB (C), capteur 9-en-1 (D)

## À propos de ce manuel de l'utilisateur



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



Ce symbole est suivi d'un conseil utilisateur.



## PRÉCAUTIONS

- Conserver et lire attentivement le « Manuel d'utilisation » est fortement recommandé. Le fabricant et le fournisseur ne peuvent être tenus responsables des lectures incorrectes, des données exportées perdues ou des conséquences d'une lecture inexacte.
- Les images présentées dans ce manuel peuvent différer de l'affichage réel.
- Le contenu de ce manuel ne peut être reproduit sans l'autorisation du fabricant.
- Les spécifications techniques et le contenu du manuel utilisateur de ce produit sont sujets à modification sans préavis.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour des informations publiques.
- Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive, à des chocs, à de la poussière, à des températures ou à une humidité excessives.
- 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. En cas de déversement de liquide, séchez-le immédiatement avec un chiffon doux et non pelucheux.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne manipulez pas les composants internes de l'appareil. Cela invalide la garantie.
- Le placement de ce produit sur certains types de bois peut entraîner des dommages à la finition, dont 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 portée des enfants.
- La console est conçue pour être utilisée uniquement en intérieur.
- Placez la console à au moins 20 cm des personnes à proximité.
- Température de fonctionnement de la console : -5°C ~ 50°C

## AVERTISSEMENT

- Ne pas ingérer la batterie, risque de brûlure chimique
- Ce produit contient une pile bouton/à pastille. Si elle est avalée, elle peut provoquer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et entraîner la mort.
- Si le compartiment des piles ne se ferme pas correctement, cessez d'utiliser le produit et gardez-le à l'écart des enfants.
- Si vous pensez qu'une pile a été avalée ou introduite dans une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Un appareil est uniquement adapté à un montage à une hauteur ≤ 2m. (Masse de l'équipement ≤ 1kg)
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement avec l'adaptateur fourni :

Fabricant : Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory

Modèle : HX075B-05010000-AX

- Lors de la mise au rebut de ce produit, veillez à ce qu'il soit collecté séparément pour un traitement spécial.
- Le câble d'alimentation USB de l'appareil ne doit pas être obstrué ou doit être facilement accessible pendant l'utilisation prévue.
- Pour déconnecter complètement l'alimentation, le câble d'alimentation USB de l'appareil doit être débranché de la prise.

## PRÉCAUTION

- Danger d'explosion en cas de remplacement incorrect de la batterie. Remplacez uniquement par une batterie du même type ou équivalent.
- La batterie ne doit pas être exposée à des températures extrêmes élevées ou basses, ou à une faible pression atmosphérique à haute altitude lors de son utilisation, son stockage ou son transport.
- Remplacement d'une batterie par un type incorrect pouvant entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Mise au rebut d'une batterie dans un feu ou un four chaud, ou écrasement ou découpe mécanique d'une batterie, pouvant entraîner une explosion.
- Laisser une batterie dans un environnement extrêmement chaud peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Une batterie soumise à une pression atmosphérique extrêmement basse peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

# TABLE DES MATIÈRES

1. Introduction	7
2. Guide de démarrage rapide	7
3. Contenu de l'emballage	7
4. Pré-installation	8
4.1 Inspection	8
4.2 Choix du site	8
5. Installation - mise en route	9
5.1 Capteur sans fil 9-en-1	9
5.1.1 Installer la girouette	9
5.1.2 Installer l'entonnoir du pluviomètre	10
5.1.3 Installer les piles	10
5.1.4 Ajuster le panneau solaire	10
5.1.5 Installation de montage en plastique	12
5.1.6 Alignement de direction	13
5.1.7 Orientation du capteur sans fil 9-en-1 vers le sud	13
5.2 Synchronisation de capteurs supplémentaires (optionnel)	13
5.2.1 Capteurs thermo-hygro	14
5.2.2 Capteurs de fuite	14
5.2.3 Capteurs de qualité de l'air	15
5.2.4 Capteur de foudre	15
5.3 Recommandations pour une meilleure communication sans fil	16
5.4 Console d'affichage	17
5.4.1 Installer la batterie de secours et mettre sous tension	18
5.4.2 Opération initiale d'affichage	18
5.4.3 Unités par défaut pour différentes régions	19
6. Fonctions et utilisation de la console d'affichage	20
6.1 Écran d'accueil	20
6.2 Boutons d'affichage	20
6.3 Détails de l'écran	21
6.3.1 Écran d'accueil	21
6.3.2 Écran d'accueil avec prévisions météorologiques à 14 jours / prévisions météorologiques sur 24 heures	22
6.3.3 Qualité de l'air local et polluants atmosphériques	22
6.4 Caractéristiques de la console	23
6.4.1 Conditions météorologiques	23
6.4.2 Tableau des couleurs indicateurs de niveau de qualité de l'air local	23
6.4.3 Phase de la lune	24
6.4.4 Lever/coucher du soleil / Lever/coucher de la lune	24
6.4.5 Indicateur de tendance	24
6.4.6 Réception du signal sans fil	25
6.4.7 Statut de connexion Wi-Fi	25
6.4.8 Température et humidité intérieures, Canal 1~7	25
6.4.9 Température et humidité extérieures	25
6.4.10 Indicateur de couleur intérieur / extérieur	26
6.4.11 WBGT et niveau WBGT	27
6.4.12 Température ressentie et point de rosée	27
6.4.13 Pluie	27
6.4.14 Pression barométrique	28
6.4.15 Vitesse et direction du vent	28
6.4.16 Indice UV	30
6.4.17 Intensité lumineuse	30

6.5	Fonctions des capteurs optionnels sur l'écran d'accueil	31
6.5.1	Tableau des niveaux de polluants pour les capteurs optionnels	32
6.6	Enregistrements maximum / minimum	32
6.6.1	Effacer les enregistrements maximum / minimum	32
6.7	Écran de journal des données	33
6.7.1	Rechercher la ligne de données	33
6.8	Écran d'aperçu	33
6.9	Graphique historique	34
6.10	Menu des paramètres	34
6.10.1	Réglage de l'heure et de la date	35
6.10.2	Réglage de l'alarme	35
6.10.3	Réglage de l'affichage	36
6.10.4	Réglage des unités	37
6.10.5	Réglage des capteurs	38
6.10.6	Réglage des alertes	38
6.10.7	Réglages des enregistrements de données	39
6.10.8	Autres réglages	39
6.11	Définir les totaux des précipitations	40
6.12	Exportation de données	41
7.	Enregistrement avec des plateformes de serveur météorologique	41
7.1	Pour ProWeatherLive (PWL)	41
7.2	Pour Weather Underground (WU)	43
7.3	Pour Weathercloud (WC)	46
8.	Connectez la console à Internet via WI-FI	47
8.1	Téléchargez l'application de configuration WSLink	47
8.2	Console en mode Point d'accès (AP)	48
8.3	Ajoutez votre passerelle à WSLink	48
8.4	Configurer la console dans WSLink	49
8.5	Paramètres du serveur météo	50
8.6	API pour serveur météo personnalisé	53
8.6.1	Étalonnage	54
9.	Afficher vos données météorologiques sur les serveurs météo	55
9.1	Afficher vos données météorologiques sur ProWeatherLive	55
9.2	Afficher vos données météorologiques sur Wunderground	56
9.3	Afficher vos données météorologiques sur Weathercloud	56
9.4	Afficher les données météo via l'application WSLink	56
9.5	Application tableau de bord ProWeatherLive	57
9.6	Awekas	57
9.7	PWSWeather	57
9.8	Application tableau de bord ProWeatherLive	57
10.	Mise à jour du firmware	58
10.1	Étapes de mise à jour du firmware Système / WI-FI	58
11.	Autres opérations	58
11.1	Indicateur de batterie faible et remplacement des piles des capteurs	58
11.2	Réinitialisation et réinitialisation d'usine	58
12.	Maintenance du capteur sans fil 9-en-1	58
13.	Dépannage	59
14.	Spécifications	60
14.1	Console	60
14.2	Capteur sans fil 9-en-1	63
15.	Élimination	63
16.	Déclaration de conformité CE	64
17.	Garantie et Service	64

## 1. Introduction

Merci d'avoir choisi la station météo avec écran HD WI-FI et capteur professionnel 9-en-1. Ce système peut afficher toutes les informations météorologiques sur l'écran HD et permet de télécharger ces données sur différents serveurs météo, vous permettant d'accéder et de télécharger librement vos données météo. Ce produit offre aux observateurs météorologiques professionnels ou aux passionnés de météo des performances robustes avec une large gamme d'options de capteurs. Grâce au navigateur Web sur votre mobile et PC/Mac, vous pouvez obtenir vos propres informations météorologiques locales, des données maximales/minimales, des totaux et des moyennes pour pratiquement toutes les variables météorologiques où que vous soyez.

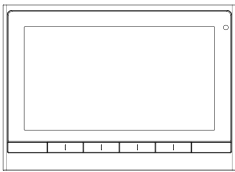



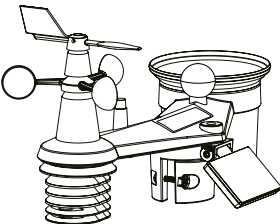
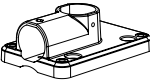


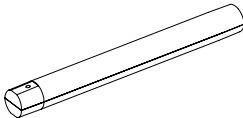



## 2. Guide de démarrage rapide



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

Étape	Description	Section
1	Installer l'ensemble de capteurs sans fil 9-en-1	5.1
2	Installer la batterie de secours et mettre sous tension	5.4.1
3	Réglage de l'heure et de la date	6.10.1
4	Réglage des unités	6.10.4
5	Configurer les totaux de pluie	6.11
6	Enregistrer sur des plateformes de serveurs météo	7
7	Connecter la console à Internet via WI-FI	8

## 3. Contenu de l'emballage

Vous trouverez les articles suivants dans la boîte.

			
Station météo Wi-Fi	Câble d'alimentation USB (Uniquement pour l'alimentation)	Adaptateur secteur USB	Mode d'emploi
			
Ensemble de capteurs 9-en-1	Support de montage sur poteau	Pince de fixation	Tampons en caoutchouc x 4
			

Poteau en plastique	Vis x 4 pour pince de fixation	Écrous hexagonaux x 4 pour pince de fixation	Rondelles plates x 4 pour pince de fixation
			
Vis pour poteau en plastique	Écrou hexagonal pour poteau en plastique		

## 4. Pré-installation

### 4.1 Inspection

Avant d'installer définitivement votre station météo, nous recommandons à l'utilisateur de l'utiliser à un emplacement facilement accessible. Cela vous permettra de vous familiariser avec les fonctions et procédures de calibration de la station météo, pour garantir son bon fonctionnement avant son installation définitive.

### 4.2 Choix du site

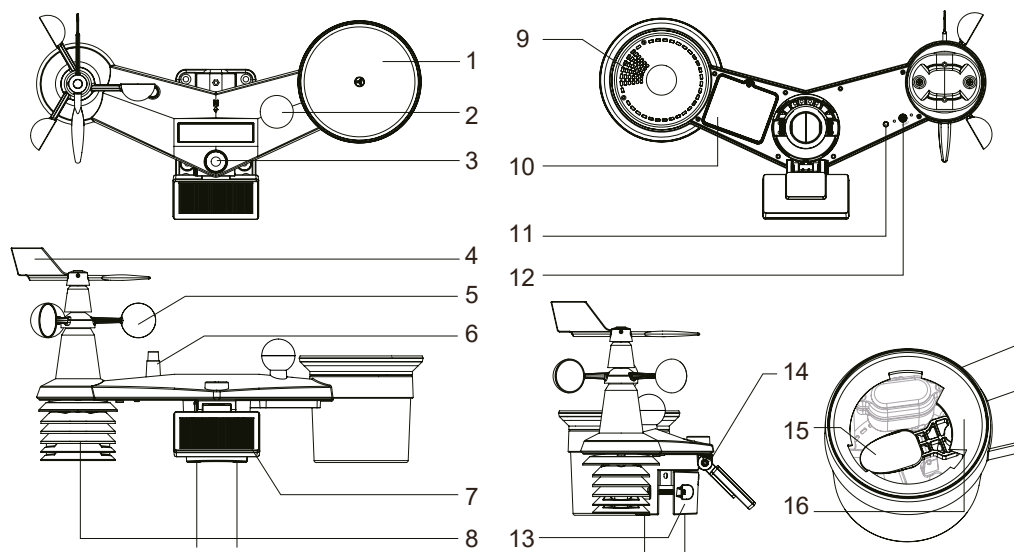
Avant d'installer l'ensemble de capteurs, veuillez considérer les points suivants :

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 rayonnante réfléchie par les bâtiments et structures adjacents. Idéalement, l'ensemble de capteurs doit être installé à 1,5 m (5') de tout bâtiment, structure, sol ou toit.
4. Choisissez une zone dégagée en plein soleil sans obstruction de la pluie, du vent et de la lumière du soleil.
5. La portée de transmission entre l'ensemble de capteurs et la console d'affichage peut atteindre une distance de 100 m (ou 300 pieds) à vue dégagée, 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 haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception pour garantir une bonne réception.
6. Les appareils électroménagers tels que les réfrigérateurs, les éclairages, les variateurs peuvent provoquer des interférences électromagnétiques (EMI), tandis que les interférences radiofréquence (RFI) provenant d'appareils fonctionnant dans la même plage de fréquences peuvent provoquer des signaux intermittents. Choisissez un emplacement à au moins 1-2 mètres (3-5 pieds) de ces sources d'interférence pour garantir une meilleure réception.



## 5. Installation - mise en route

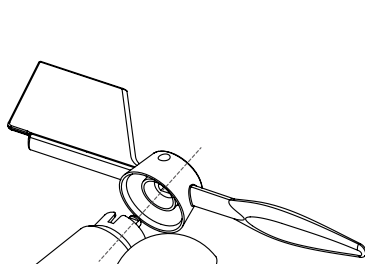
### 5.1 Capteur sans fil 9-en-1



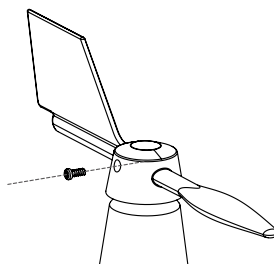
- |                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| 1. Collecteur de pluie   | 7. Panneau solaire                                 | 12. [RESET] touche                        |
| 2. Capteur de globe noir | 8. Bouclier anti-radiation et capteur thermo-hygro | 13. Pince de fixation                     |
| 3. Capteur UVI / lumière | 9. Trous de drainage                               | 14. Charnière réglable du panneau solaire |
| 4. Girouette             | 10. Porte-piles                                    | 15. Seau basculant                        |
| 5. Coupes à vent         | 11. Indicateur LED rouge                           |   |
| 6. Antenne               |  |   |
| 16. Capteur de pluie     |  |   |

#### 5.1.1 Installer la girouette

En vous référant à la photo ci-dessous, localisez et alignez la surface plate sur l'axe de la girouette avec la surface plate de la girouette, puis insérez la girouette sur l'axe (étape 1). Serrez la vis de réglage avec un tournevis de précision (étape 2).



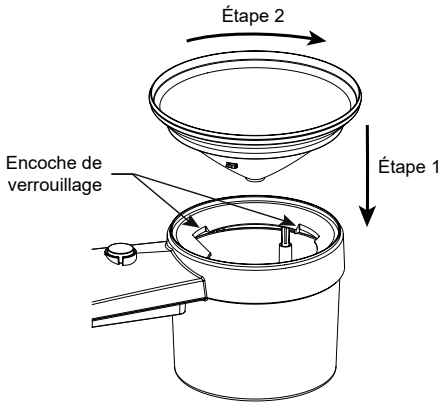
Étape 1



Étape 2

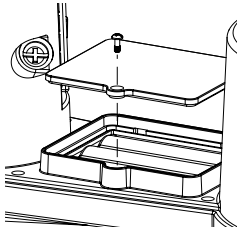
5.1.2 Installer l'entonnoir du pluviomètre

Installez l'entonnoir du pluviomètre et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour verrouiller l'entonnoir sur l'ensemble de capteurs.



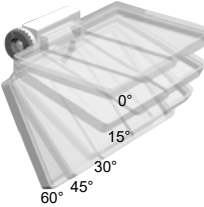
5.1.3 Installer les piles

Dévissez la porte du compartiment à piles au bas de l'appareil. Insérez les 3 piles AA (non rechargeables) en respectant la polarité +/- indiquée. L'indicateur LED rouge à l'arrière de l'ensemble de capteurs s'allumera, puis commencera à clignoter toutes les 12 secondes.



5.1.4 Ajuster le panneau solaire

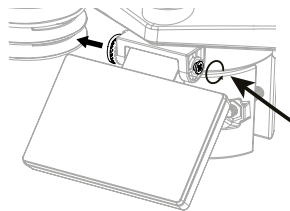
L'angle d'inclinaison du panneau solaire peut être ajusté verticalement à 0°, 15°, 30°, 45° et 60° selon la zone où vous vous trouvez. Pour une production d'énergie optimale tout au long de l'année, réglez l'angle d'inclinaison le plus proche de votre latitude. Exemple :

Lieu (latitude, longitude)	Angle d'inclinaison du panneau solaire	
Hambourg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

\*Les capteurs installés dans l'hémisphère sud doivent avoir leurs panneaux solaires orientés vers le Nord.

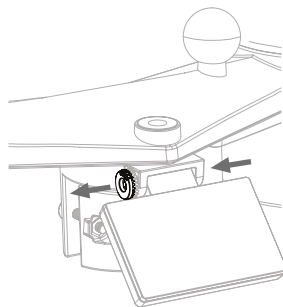
**Étape 1 :**

Desserrer légèrement la vis jusqu'à ce que les engrenages sur le côté opposé se séparent de la position de verrouillage.



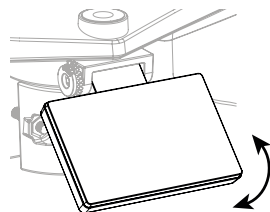
**Étape 2 :**

Poussez la vis vers l'intérieur jusqu'à ce que les engrenages sur le côté opposé se séparent de la position de verrouillage.



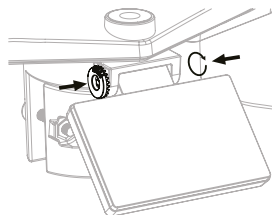
**Étape 3 :**

Ajustez l'angle vertical du panneau solaire (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) selon la latitude de votre emplacement.



**Étape 4 :**

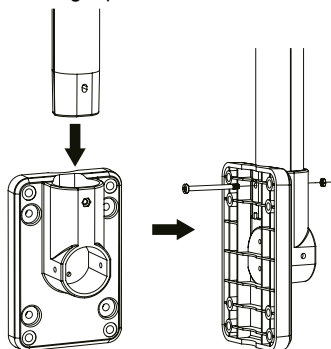
Poussez l'engrenage et serrez la vis jusqu'à ce que les engrenages soient solidement verrouillés.



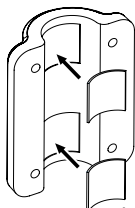
### 5.1.5 Installation de montage en plastique

1. Fixez le poteau en plastique sur votre poteau fixe avec la base de montage, la pince, les rondelles, les vis et les écrous. Suivez les séquences 1a, 1b, 1c ci-dessous :

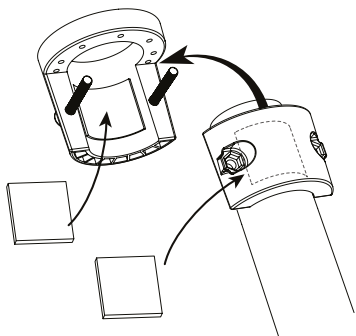
1a. Insérez le poteau en plastique dans le trou du support de montage, puis fixez-le avec la vis et l'écrou.



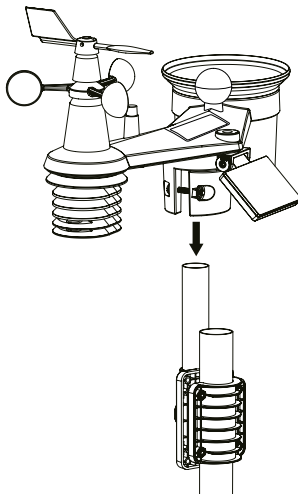
1b. Appliquez 2 tampons en caoutchouc sur la pince de fixation.



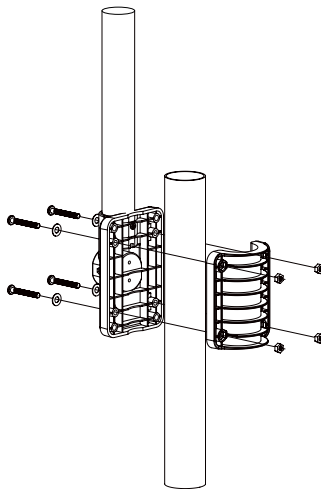
2. Appliquez 2 tampons en caoutchouc sur les côtés intérieurs de la base et de la pince de montage de l'ensemble de capteurs, et fixez-les ensemble de manière lâche.



3. Placez l'ensemble de capteurs sur le poteau de montage et alignez-le vers le nord avant de serrer les vis.



1c. Fixez le support de montage et la pince ensemble sur un poteau fixe avec 4 longues vis et écrous.



#### Remarque :

- Tout objet métallique peut attirer la foudre, y compris le poteau de montage de l'ensemble de capteurs. N'installez jamais l'ensemble de capteurs par temps orageux.
- Si vous souhaitez installer un ensemble de capteurs sur une maison ou un bâtiment, consultez un

- ingénieur électricien agréé pour garantir une mise à la terre correcte. Un impact direct de la foudre sur un poteau métallique peut endommager ou détruire votre maison.
- L'installation du capteur en hauteur peut entraîner des blessures corporelles ou la mort. Effectuez autant d'inspections et d'opérations initiales que possible au sol et dans les bâtiments ou maisons. N'installez l'ensemble de capteurs que par temps clair et sec.

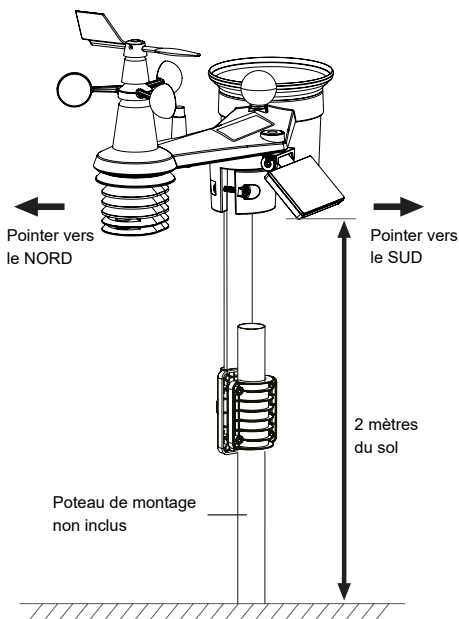
### 5.1.6 Alignement de direction



Installez le capteur sans fil 9-en-1 dans un endroit dégagé sans obstruction au-dessus et autour du capteur pour des mesures précises de pluie et de vent.

Localisez le marqueur Nord (N) sur le dessus du capteur 9-en-1 et alignez le marqueur vers le Nord lors de l'installation finale avec une boussole ou un GPS. Serrez le support de montage autour d'un poteau de 30 à 40 mm de diamètre (non inclus) en utilisant les deux vis et écrous fournis.

Utilisez le niveau à bulle sur le capteur 9-en-1 pour vous assurer que le capteur est complètement de niveau pour une mesure correcte des précipitations, des UV et de l'intensité lumineuse.



### 5.1.7 Orientation du capteur sans fil 9-en-1 vers le sud

Le capteur extérieur 9-en-1 est calibré pour pointer vers le Nord pour une précision maximale. Cependant, pour la commodité de l'utilisateur (par exemple, les utilisateurs de l'hémisphère sud), il est possible d'utiliser le capteur avec la girouette orientée vers le Sud.

1. Installez le capteur sans fil 9-en-1 avec son extrémité anémomètre pointant (marqueur N) vers le Sud.
2. Sélectionnez "Sud" dans la section hémisphère sur la page de configuration. (**6.10.1 section**)



#### Remarque :


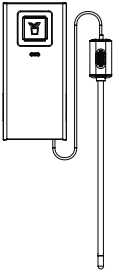
Le changement du réglage de l'hémisphère changera automatiquement la direction de la phase lunaire sur l'affichage.

## 5.2 Synchronisation de capteurs supplémentaires (optionnel)

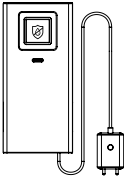
La console peut prendre en charge un capteur de foudre, 4 différents capteurs de qualité de l'air, 7 capteurs thermo-hygro sans fil et 7 capteurs de fuite d'eau. Veuillez contacter votre revendeur local pour obtenir des informations sur les différents capteurs.

Certains de ces capteurs sont multicanaux. Avant d'insérer les piles, définissez le numéro de canal si le commutateur de canal est situé à l'arrière des capteurs (dans le compartiment des piles). Pour leur fonctionnement, veuillez vous référer aux manuels fournis avec les produits.



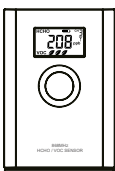
5.2.1 Capteurs thermo-hygro

Art. N°	NOMBRE de canaux	Description	Image
7009971	Jusqu'à 7 capteurs	Capteur Thermo-Hygromètre Haute Précision	
7009972		Capteur d'Humidité et de Température du Sol	
7009973		Capteur de Piscine	

5.2.2 Capteurs de fuite


Art. N°	NOMBRE de canaux	Description	Image
7009975	Jusqu'à 7 capteurs	Capteur de fuite d'eau	

### 5.2.3 Capteurs de qualité de l'air

Art. N°	NOMBRE de canaux	Description	Image
7009970	1 capteur	Capteur PM2.5 / 10	
7009977		Capteur CO <sub>2</sub>	
7009978		Capteur HCHO avec capteur de COV	

Pour l'appairage des capteurs de qualité de l'air, vous pouvez attribuer les capteurs à n'importe quel canal. Votre passerelle prend en charge l'affichage d'un canal pour chaque type de capteur de qualité de l'air.

### 5.2.4 Capteur de foudre

Art. N°	NOMBRE de canaux	Description	Image
7009976	1 capteur	Capteur de foudre	

### 5.3 Recommandations pour une meilleure communication sans fil

La communication sans fil efficace est sensible aux interférences environnementales, à la distance et aux obstacles entre l'émetteur du capteur et la console.

1. Interférences électromagnétiques (EMI) – elles peuvent être générées par des machines, des appareils, des éclairages, des variateurs et des ordinateurs, etc. Veuillez donc placer votre console à 1 ou 2 mètres de ces éléments.
2. Interférences radiofréquence (RFI) – si vous avez d'autres appareils fonctionnant sur 868 / 915 / 917 MHz, vous pourriez rencontrer des interruptions de communication. Veuillez repositionner votre émetteur ou votre console pour éviter les problèmes d'interruption de signal.
3. Distance. Les pertes de signal se produisent naturellement avec la distance. Cet appareil est conçu pour fonctionner à 150 m (450 pieds) en ligne de vue (dans un environnement sans interférence et sans obstacles). Cependant, dans une installation réelle, vous obtiendrez généralement un maximum de 30 m (100 pieds), incluant le passage à travers des obstacles.
4. Obstacles. Les signaux radio sont bloqués par des obstacles métalliques tels que le bardage en aluminium. Veuillez aligner l'ensemble de capteurs et la console pour qu'ils soient en ligne de vue directe à travers une fenêtre si vous avez un bardage métallique.

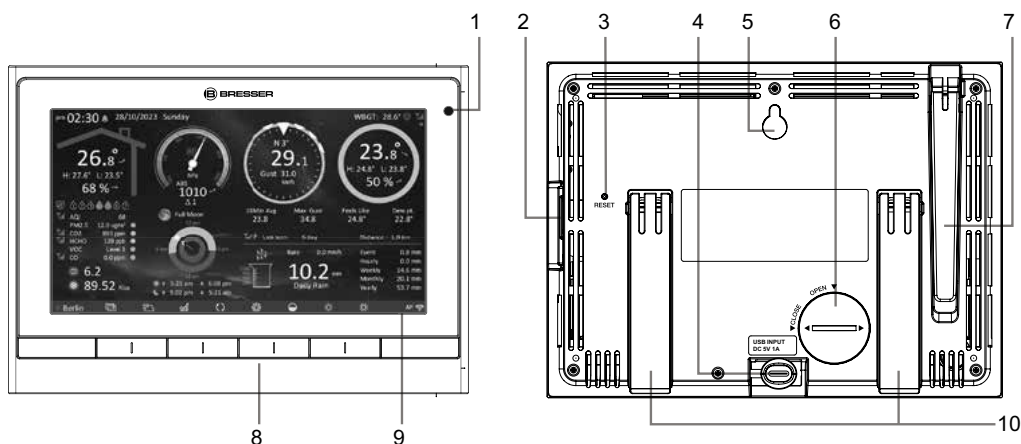
Le tableau ci-dessous montre un niveau typique de réduction de la force du signal à chaque passage à travers ces matériaux de construction.

Matériaux	Réduction de la force du signal
Verre (non traité)	10 ~ 20%
Bois	10 ~ 30%
Plâtre / cloison sèche	20 ~ 40%
Brique	30 ~ 50%
Isolation en aluminium	60 ~ 70%
Mur en béton	80 ~ 90%
Revêtement en aluminium	100%
Mur en métal	100%

Remarques : Réduction du signal RF pour référence



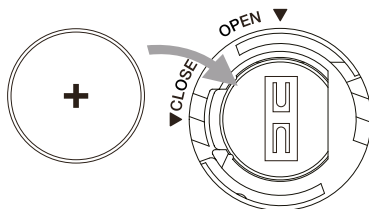
## 5.4 Console d'affichage



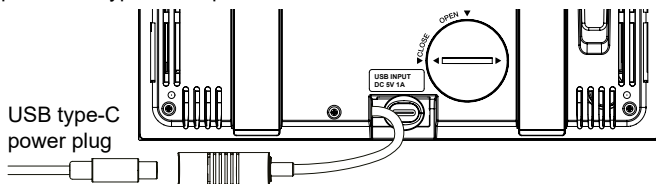
- |  |                                    |                         |
|--|------------------------------------|-------------------------|
| 1. Détecteur de lumière ambiante   | le micrologiciel)                  | 6. Compartiment à piles |
| 2. Port USB (pour la connexion PC pour exporter des données CSV et mettre à jour | 3. <b>[ RESET ]</b> touche         | 7. Antenne              |
|  | 4. Prise d'alimentation USB type-C | 8. Touches de fonction  |
|  | 5. Support de montage mural        | 9. Écran d'affichage    |
|  |                                    | 10. Support de table    |

### 5.4.1 Installer la batterie de secours et mettre sous tension

1. Installer la batterie de secours CR2032



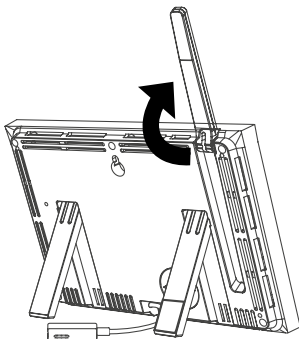
2. Connectez la prise USB type-C à la prise d'alimentation de la console.



#### Remarque

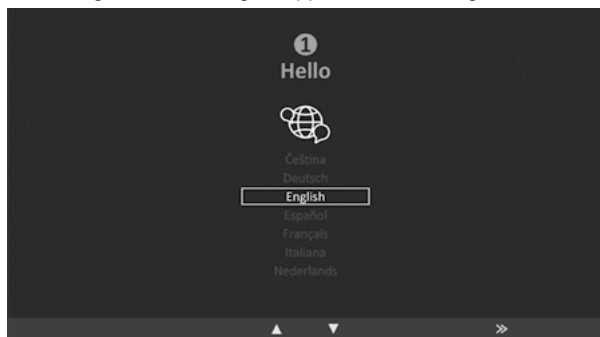
Si aucun affichage n'apparaît lors de la mise sous tension de la console, vous pouvez appuyer sur la touche **[ RESET ]** à l'aide d'un objet pointu. Si ce processus ne fonctionne toujours pas, vous pouvez retirer la batterie de secours et débrancher l'adaptateur, puis remettre la console sous tension.

3. Déployez l'antenne à l'arrière.



### 5.4.2 Opération initiale d'affichage

1. Après la première mise sous tension de la console, suivez les instructions à l'écran pour sélectionner la langue d'affichage, votre région et télécharger l'application de configuration.



2. La console entre automatiquement dans le processus de synchronisation des capteurs et reste en mode point d'accès (AP).



### 5.4.3 Unités par défaut pour différentes régions :

Affichage	Europe	Royaume-Uni	États-Unis	Australie
Format de date	J / M	J / M	M / J	J / M
Format de l'heure	24 heures	12 heures	12 heures	12 heures
Hémisphère	NORD	NORD	NORD	SUD
Température	°C	°C	°F	°C
Pression	hPa	hPa	inHg	hPa
Vitesse du vent	m/s	m/s	mph	m/s
Pluie	mm	mm	in	mm
Intensité lumineuse	Klux	Klux	Klux	Klux

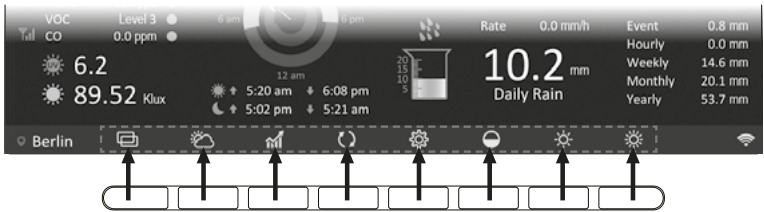
Si vous ne vivez pas dans les régions ci-dessus, sélectionnez la région la plus appropriée et changez manuellement les unités dans les Paramètres.









6. Fonctions et utilisation de la console d'affichage


6.1 Écran d'accueil



6.2 Boutons d'affichage

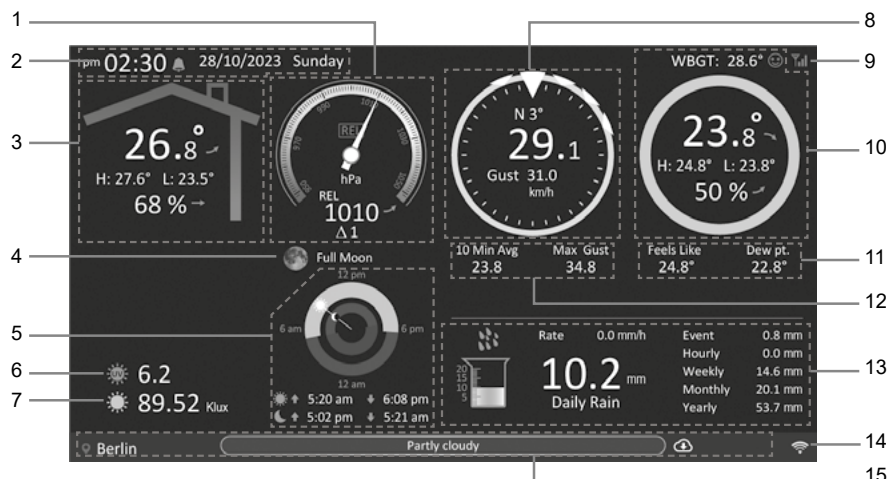


Icône	Description
	<b>Touche de changement d'écran</b> Appuyez pour passer à différents écrans dans la séquence suivante : Accueil > Maximales / Minimales > Journal des données > Vue d'ensemble
	<b>Touche Prévision</b> Appuyez pour entrer dans l'écran des prévisions météorologiques.
	<b>Touche Graphique historique</b> Appuyez pour entrer en mode graphique historique.
	<b>Touche de sélection de canal</b> Appuyez pour changer l'affichage entre la température et l'humidité intérieure, les multiples canaux de température et d'humidité (CH1~7) et le mode de défilement automatique.
	<b>Touche Paramètres</b> Appuyez pour entrer dans le mode des paramètres.
	<b>Touche Allumer / Éteindre le rétroéclairage</b> Appuyez pour allumer ou éteindre l'affichage.
	<b>Touche Réduction de la luminosité</b> Appuyez pour réduire la luminosité de l'écran.
	<b>Touche Augmentation de la luminosité</b> Appuyez pour augmenter la luminosité de l'écran.

 **Remarque :**  
L'écran d'affichage N'EST PAS un écran tactile, ne le pressez pas.


## 6.3 Détails de l'écran

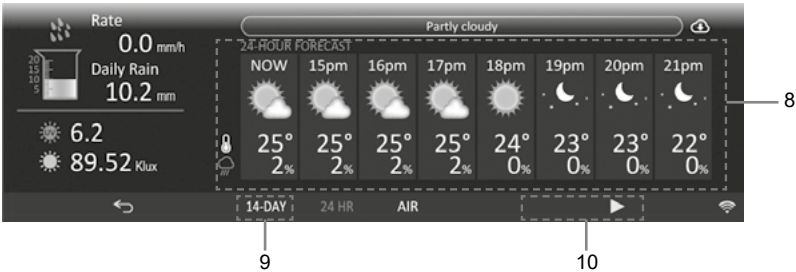
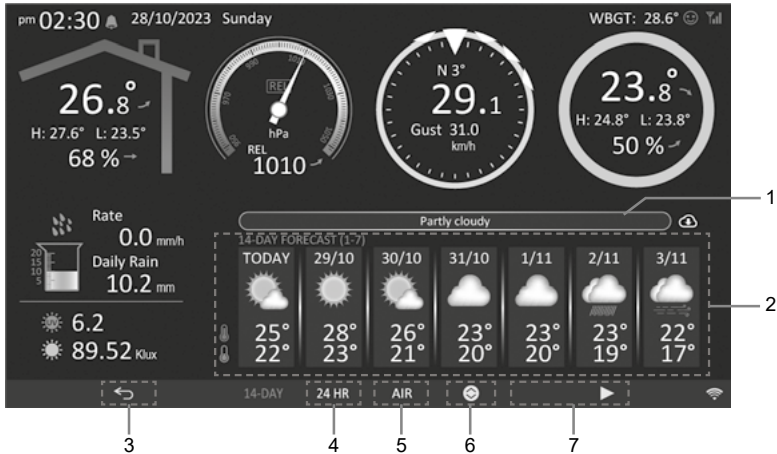
### 6.3.1 Écran d'accueil



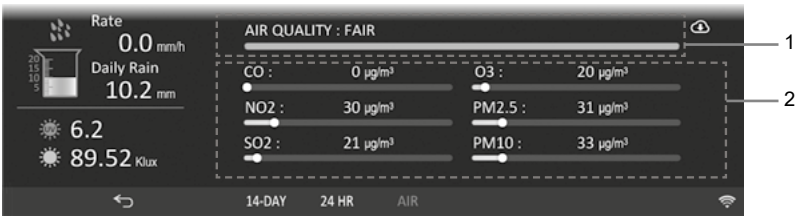
1. Pression relative (REL) ou absolue (ABS)
2. Heure et Date
3. Température intérieure, Température minimale et maximale quotidienne CH 1~7, Humidité
4. Phase de la Lune (Référez-vous à 6.4.3)
5. Lever / Coucher de soleil et Lever / Coucher de la lune (Référez-vous à 6.4.4)
6. Indice UV
7. Intensité lumineuse
8. Direction du vent, Vitesse du vent,rafales de vent
9. Force du signal de l'ensemble de capteurs extérieur
10. Température extérieure, Humidité et WBGT
11. Température ressentie et Point de rosée extérieurs
12. Vitesse moyenne du vent sur 10 minutes et rafale maximale
13. Pluie quotidienne (icône), Taux de pluie, Événement, Horaire, Hebdomadaire, Mensuel et Annuel
14. Statut de connexion WI-FI
15. Région locale, Conditions météorologiques du jour, icône de nuage indiquant que les informations météorologiques sont téléchargées

### 6.3.2 Écran d'accueil avec prévisions météorologiques à 14 jours / prévisions météorologiques sur 24 heures

Sur l'écran d'accueil, appuyez sur  pour afficher les prévisions météorologiques.






















### 6.3.3 Qualité de l'air local et polluants atmosphériques



## 6.4 Caractéristiques de la console

### 6.4.1 Conditions météorologiques

Différentes icônes et descriptions de conditions météorologiques peuvent être affichées sur l'écran de prévisions météorologiques.

	Ciel dégagé		- Pluie légère* - Pluie modérée*		Orage avec forte pluie
	Ciel dégagé*		- Pluie d'intensité forte - Pluie très forte - Pluie extrême		- Pluie verglaçante - Neige fondue - Averse de neige
	Quelques nuages		- Pluie d'intensité forte* - Pluie très forte* - Pluie extrême*		- Pluie et neige - Averse de neige intense
	Quelques nuages*		- Bruine d'intensité légère - Bruine - Averse de pluie		- Neige légère - Neige - Neige abondante
	Nuages dispersés		- Bruine d'intensité forte - Forte averse de pluie et bruine		- Rafale - Tornade
	- Nuages fragmentés - Nuages couverts		- Orage léger - Orage - Orage violent		
	- Pluie légère - Pluie modérée		Orage avec pluie		

































\*Seulement lorsque la prévision apparaît de nuit.

### 6.4.2 Tableau des couleurs indicateurs de niveau de qualité de l'air local

Niveau de qualité de l'air	Niveau	Couleur		Concentration de polluants en µg/m³					
				CO	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM2.5	PM10
Bon	1	Vert		0 ~ 4400	0 ~ 40	0 ~ 20	0 ~ 60	0 ~ 10	0 ~ 20
	2								
Correct	3	Jaune		4400 ~ 9400	40 ~ 70	20 ~ 80	60 ~ 100	10 ~ 25	20 ~ 50
	4								
Modéré	5	Orange		9400 ~ 12400	70 ~ 150	80 ~ 250	100 ~ 140	25 ~ 50	50 ~ 100
	6								
Mauvais	7	Rouge		12400 ~ 15400	150 ~ 200	250 ~ 350	140 ~ 180	50 ~ 75	100 ~ 200
	8								
Très mauvais	9	Violet		>15400	>200	>350	>180	>75	>200


6.4.3 Phase de la lune

La phase de la lune est déterminée par l'heure, la date et le fuseau horaire. Le tableau suivant explique les icônes des phases lunaires des hémisphères Nord et Sud.

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

Veuillez vous référer à la section 5.1.7 **ORIENTATION DU CAPTEUR SANS FIL 9-EN-1 VERS LE SUD** pour savoir comment configurer pour l'hémisphère sud.

6.4.4 Lever/coucher du soleil / Lever/coucher de la lune



1

2

3

4

5

1. Période diurne (section jaune)

2. Période de lever de lune (section bleue)

3. Indicateur de l'heure actuelle

4. Heure de lever / coucher du soleil

5. Heure de lever / coucher de la lune

6.4.5 Indicateur de tendance






L'indicateur de tendance montre les évolutions des changements dans les prochaines minutes. Ces icônes apparaîtront dans les sections température, humidité et pression barométrique, lors des écrans détaillés.

En hausse	En baisse	Stable
		



### 6.4.6 Réception du signal sans fil

L'antenne affiche la qualité de réception du signal sans fil du capteur. L'icône affiche 3 barres lorsque le signal est bon, et aucune barre lorsque le signal est complètement perdu. En cas de signal faible ou perdu, veuillez déplacer la console d'affichage ou l'ensemble de capteurs pour une meilleure réception du signal.

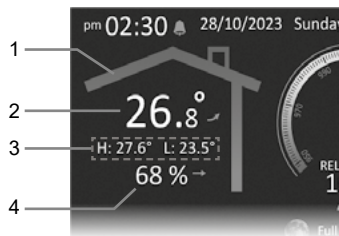
Aucun capteur	Recherche de signal	Signal fort	Signal faible	Signal perdu
				

### 6.4.7 Statut de connexion Wi-Fi

Recherche de WI-FI	WI-FI en mode AP	WI-FI connecté
		

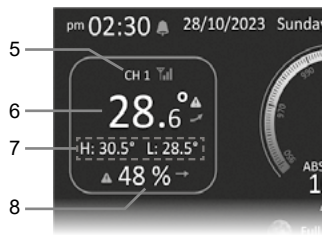
### 6.4.8 Température et humidité intérieures, Canal 1~7

Cette section peut afficher les relevés et l'état des capteurs hygro-thermo intérieurs ou des canaux optionnels 1~7.



Vue intérieure

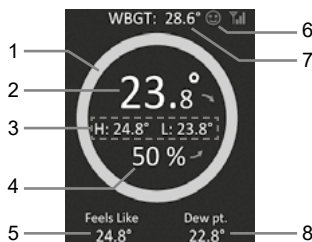
1. Indicateur de couleur de la température intérieure
2. Température intérieure
3. Température intérieure haute / basse
4. Humidité intérieure



Vue par canal

5. Numéro de canal et icône de force du signal
6. Température du canal
7. Relevé de température haute / basse du canal
8. Humidité du canal

### 6.4.9 Température et humidité extérieures







1. Indicateur de couleur de la température extérieure
2. Température extérieure
3. Température extérieure haute / basse
4. Humidité extérieure
5. Température ressentie
6. Indicateur de niveau WBGT
7. Température de bulbe humide et globe noir (WBGT)
8. Température du point de rosée



Plage de température	Couleur	Plage de température	Couleur
>37.8	Rouge foncé	1.7 ~ 4.3	Bleu ciel
35.0 ~ 37.7	Rouge	-1.1 ~ 1.6	Bleu clair
32.2 ~ 34.9	Rouge clair	-6.7 ~ -1.2	Bleu
29.4 ~ 32.1	Orange rouge	-10.0 ~ -6.8	Bleu foncé
26.7 ~ 29.3	Orange	-12.2 ~ -10.1	Violet foncé
23.9 ~ 26.6	Jaune orange	-15.0 ~ -12.3	Violet
21.1 ~ 23.8	Jaune	-17.8 ~ -15.1	Violet clair
18.3 ~ 21.0	Jaune clair	-20.6 ~ -17.9	Rose violet
15.6 ~ 18.2	Jaune vert clair	-23.3 ~ -20.7	Rose
10.0 ~ 15.5	Vert jaune	-26.6 ~ -23.4	Rose clair
7.2 ~ 9.9	Vert clair	<-26.7	Rose clair
4.4 ~ 7.1	Bleu ciel clair		

#### 6.4.11 WBGT et niveau WBGT

La température de bulbe humide et globe noir (WBGT) mesure la chaleur environnementale telle qu'elle affecte les humains. Contrairement à une simple mesure de température, le WBGT prend en compte les principaux facteurs de chaleur environnementale : la température de l'air, l'humidité et la chaleur radiante du soleil. Il est utilisé par les hygiénistes industriels, les athlètes, lors d'événements sportifs et par l'armée pour déterminer les niveaux d'exposition appropriés aux températures élevées.

Attention	Extrême attention	Danger	Extrême attention
			
26.7 ~ 29.3°C	29.4 ~ 31°C	31.1 ~ 32.1°C	> 32.2°C

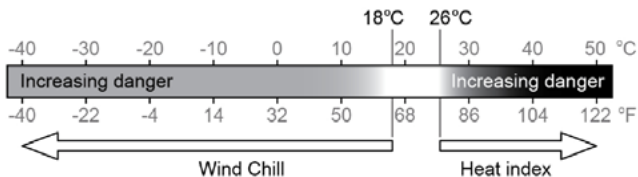
#### Remarque :

- La plage d'affichage du WBGT est de 10 ~ 50°C (50 ~ 122°F). En dessous ou au-dessus de cette plage, la lecture affichera "Lo" ou "Hi" respectivement.
- Il n'y a aucune indication de niveau WBGT lorsque le WBGT est inférieur à 26.7°C (80.1°F).

#### 6.4.12 Température ressentie et point de rosée

##### Température ressentie

La Température Ressentie indique ce que la température extérieure semblera être. C'est un mélange des facteurs de refroidissement éolien (18°C ou moins) et de l'indice de chaleur (26°C ou plus). Pour des températures comprises entre 18.1°C et 25.9°C, où le vent et l'humidité influent peu sur la température, l'appareil affichera la température extérieure réelle mesurée comme Température Ressentie.



##### Point de rosée

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

#### 6.4.13 Pluie

Cette console peut afficher le taux de pluie et les précipitations (quotidiennes, par événement, horaires, hebdomadaires, mensuelles, annuelles).

**Taux** - taux actuel de précipitations (basé sur les données de pluie sur 10 minutes)

**Événement** - défini comme une pluie continue, et remis à zéro si l'accumulation de pluie est inférieure à 1 mm (0.039 in) sur une période de 24 heures

**Horaire** - total des précipitations de l'heure en cours

**Quotidienne** - total des précipitations depuis minuit (par défaut)

**Hebdomadaire** - total des précipitations de la semaine en cours

**Mensuelle** - total des précipitations du mois calendaire en cours

**Annuelle** - total des précipitations de l'année en cours



Indicateur de précipitations quotidiennes

### 6.4.13.1 Réinitialiser les précipitations

Des lectures erronées peuvent survenir lors de l'installation de l'ensemble de capteurs 9-en-1. Une fois l'installation terminée et en bon état de fonctionnement, il est conseillé de réinitialiser toutes les données et de recommencer. Veuillez vous référer à (Section 6.10.8 et 6.11).

### 6.4.14 Pression barométrique

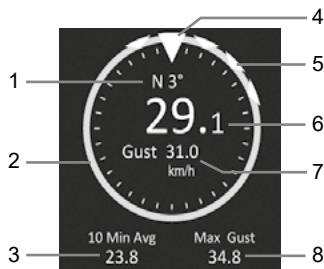
La pression atmosphérique est la pression à un endroit donné de la Terre causée par le poids de la colonne d'air au-dessus. Une pression atmosphérique correspond à la pression moyenne, et la pression atmosphérique diminue progressivement avec l'altitude. Les météorologues utilisent des baromètres pour 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 indiquer 1000 hPa à une altitude de 300m, mais la pression REL est de 1013 hPa (par temps clair).

Pour obtenir une pression REL précise pour votre région, consultez votre observatoire officiel local ou vérifiez les conditions barométriques en temps réel sur un site météo, puis ajustez la pression relative dans les PARAMÈTRES DE CALIBRATION (Section 8.6.1)..



Taux de variation de la pression en 3 heures

### 6.4.15 Vitesse et direction du vent



- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1. Direction du vent                               | minutes                           |
| 2. Indicateur de niveau de vitesse du vent         | 6. Vitesse du vent                |
| 3. Vitesse moyenne du vent sur 10 minutes          | 7. Rafale de vent                 |
| 4. Indicateur de direction du vent                 | 8. Rafale maximale sur 10 minutes |
| 5. Indicateur de direction du vent des 5 dernières |                                   |

- **Vitesse du vent** - définie comme la vitesse moyenne du vent mesurée sur une période de mise à jour de 12 secondes.

- **Vitesse moyenne sur 10 minutes** - la moyenne des enregistrements de la vitesse du vent sur 10 minutes.

- **Rafale de vent** - définie comme la vitesse maximale du vent mesurée sur une période de mise à jour de

12 secondes.

- **Maximum rafale** - La rafale la plus élevée dans les 10 minutes
- **Indicateur de niveau de vitesse du vent** - Référence rapide sur les conditions actuelles du vent. La couleur de l'anneau de la boussole change en fonction de l'échelle de Beaufort ci-dessous.






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

Échelle de Beaufort	Couleur de l'indicateur de niveau		Description	Vitesse du vent	Conditions au sol
0	Gris clair		Calme	< 1 km/h	Calme. La fumée monte verticalement.
				< 1 mph	
				< 1 nœud	
				< 0.3 m/s	
1	Bleu ciel		Petit souffle	1.1 ~ 5 km/h	La fumée dérive, indiquant la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont immobiles.
				1 ~ 3 mph	
				1 ~ 3 nœuds	
				0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Gris bleuté		Petite brise	6 ~ 11 km/h	Le vent se fait sentir 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	Vert		Brise légère	12 ~ 19 km/h	Les feuilles et petites branches bougent constamment, les drapeaux légers sont déployés.
				8 ~ 12 mph	
				7 ~ 10 nœuds	
				3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Vert clair		Brise modérée	20 ~ 28 km/h	Poussière et papiers légers soulevés. Les petites branches commencent à bouger.
				13 ~ 17 mph	
				11 ~ 16 nœuds	
				5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Vert jaune		Brise fraîche	29 ~ 38 km/h	Les branches de taille moyenne bougent. Les petits arbres en feuilles commencent à osciller.
				18 ~ 24 mph	
				17 ~ 21 nœuds	
				8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Jaune vert clair		Vent fort	39 ~ 49 km/h	Grandes branches en mouvement. Sifflements entendus dans les fils aériens. Difficile d'utiliser un parapluie. Les poubelles en plastique vides se renversent.
				25 ~ 30 mph	
				22 ~ 27 nœuds	
				10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Jaune clair		Grand vent	50 ~ 61 km/h	Les arbres entiers sont en mouvement. Efforts nécessaires pour marcher contre le vent.
				31 ~ 38 mph	
				28 ~ 33 nœuds	
				13.9 ~ 17.1 m/s	

Échelle de Beaufort	Couleur de l'indicateur de niveau	Description	Vitesse du vent	Conditions au sol
8	Jaune	Coup de vent	62 ~ 74 km/h	Quelques brindilles cassées des arbres. Les voitures dévient sur la route. Difficile de progresser à pied.
			39 ~ 46 mph	
			34 ~ 40 nœuds	
			17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Jaune orange	Fort coup de vent	75 ~ 88 km/h	Quelques branches cassées des arbres, et certains petits arbres sont renversés. Les panneaux temporaires et les barricades sont renversés.
			47 ~ 54 mph	
			41 ~ 47 nœuds	
			20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Rose	Tempête	89 ~ 102 km/h	Des arbres sont cassés ou déracinés, des dommages structurels probables.
			55 ~ 63 mph	
			48 ~ 55 nœuds	
			24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Orange	Violente tempête	103 ~ 117 km/h	Dommages généralisés à la végétation et aux structures probables.
			64 ~ 73 mph	
			56 ~ 63 nœuds	
			28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Rouge	Force d'ouragan	≥ 118 km/h	Dommages graves et généralisés à la végétation et aux structures. Débris et objets non sécurisés projetés.
			≥ 74 mph	
			≥ 64 nœuds	
			≥ 32.7 m/s	



#### 6.4.16 Indice UV

Cette console peut afficher l'indice UV selon la définition de l'US EPA comme suit :

UVI	Couleur de l'icône	Évaluation	Commentaire
0-2	Vert 	Faible	Un indice UV de 0 à 2 signifie un faible danger des rayons UV pour une personne moyenne.
3-5	Jaune 	Moyen	Un indice UV de 3 à 5 signifie un risque modéré d'exposition non protégée au soleil.
6-7	Orange 	Élevé	Un indice UV de 6 à 7 signifie un risque élevé de dommages liés à l'exposition non protégée au soleil. Une protection contre les dommages cutanés et oculaires est nécessaire.
8-10	Rouge 	Très élevé	Un indice UV de 8 à 10 signifie un risque très élevé de dommages liés à l'exposition non protégée au soleil. Prenez des précautions supplémentaires car la peau et les yeux non protégés peuvent être endommagés rapidement.
11-16	Violet 	Extrême	Un indice UV de 11 ou plus signifie un risque extrême de dommages liés à l'exposition non protégée au soleil. Prenez toutes les précautions car la peau et les yeux non protégés peuvent brûler en quelques minutes.

#### 6.4.17 Intensité lumineuse

Cette console peut afficher l'intensité lumineuse sur l'écran d'accueil.

Intensité lumineuse	Couleur de l'icône	Intensité lumineuse	Couleur de l'icône
0 Klux	Blanc 	60 ~ 79.99 Klux	Jaune orange 

0.01 ~ 1.99 Klux	Blanc jaune		80 ~ 99.99 Klux	Orange	
20 ~ 39.99 Klux	Jaune clair		> 100 Klux	Rouge	
40 ~ 59.99 Klux	Jaune				

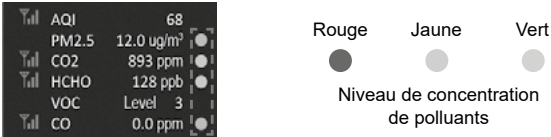
## 6.5 Fonctions des capteurs optionnels sur l'écran d'accueil

Divers capteurs optionnels peuvent être appairés à la console d'affichage.



1. Capteurs Thermo-Hygro CH 1~7 : vous pouvez appuyer sur pour passer des relevés intérieurs aux relevés de température et d'humidité des canaux 1 à 7.
2. Statut des capteurs de fuite CH 1~7 : Le numéro dans l'icône "1" indique le capteur de fuite d'eau appairé. En cas de détection de fuite d'eau, l'icône devient rouge.
3. Relevés des capteurs de qualité de l'air et indicateur de niveau : La console peut se connecter aux capteurs PM2.5/10, HCHO / COV, CO<sub>2</sub> et/ou CO. Lorsque connectés, les relevés correspondants s'affichent comme suit :
  - Relevés PM2.5/10 / niveau et relevés AQI correspondants
  - Relevés HCHO et niveau COV
  - Relevés / niveau CO<sub>2</sub>
  - Relevés / niveau CO
4. Relevés des capteurs de foudre : Nombre d'éclairs par heure ou période depuis le dernier éclair avec estimation de la distance de l'éclair.

6.5.1 Tableau des niveaux de polluants pour les capteurs optionnels

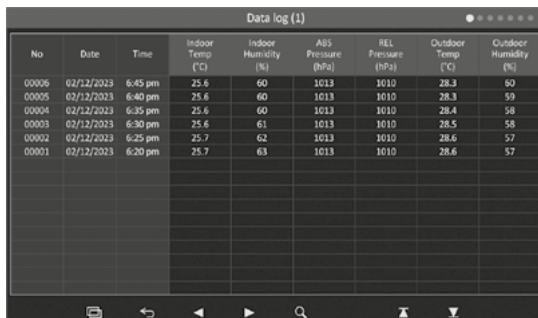




processus.






## 6.7 Écran de journal des données

Sur l'écran d'accueil, appuyez deux fois sur  pour afficher les enregistrements historiques par intervalle de 5 minutes.



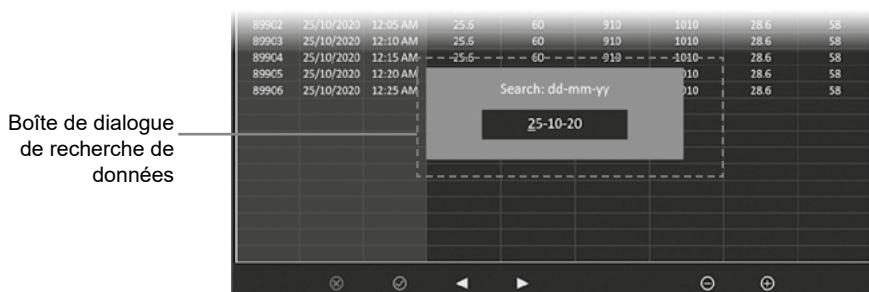
The screenshot shows a screen titled "Data log (1)" with a table of historical data. The table has 8 columns: No, Date, Time, Indoor Temp (°C), Indoor Humidity (%), ABS Pressure (hPa), REL Pressure (hPa), Outdoor Temp (°C), and Outdoor Humidity (%). The data is organized into rows, with the first row being a header and subsequent rows containing numerical values. The table is scrollable, as indicated by the navigation icons at the bottom.







No	Date	Time	Indoor Temp (°C)	Indoor Humidity (%)	ABS Pressure (hPa)	REL Pressure (hPa)	Outdoor Temp (°C)	Outdoor Humidity (%)
00006	02/12/2023	6:45 pm	25.6	60	1013	1010	28.3	60
00005	02/12/2023	6:40 pm	25.6	60	1013	1010	28.3	59
00004	02/12/2023	6:35 pm	25.6	60	1013	1010	28.4	58
00003	02/12/2023	6:30 pm	25.6	61	1013	1010	28.5	58
00002	02/12/2023	6:25 pm	25.7	62	1013	1010	28.6	57
00001	02/12/2023	6:20 pm	25.7	63	1013	1010	28.6	57

1. Appuyez sur  /  pour changer le groupe de données.
2. Appuyez sur  /  pour changer la page de données.
3. Appuyez sur  pour rechercher des données spécifiques par date.


### 6.7.1 Rechercher la ligne de données

Une fois que vous appuyez sur , la boîte de dialogue de recherche de données s'affichera à l'écran :

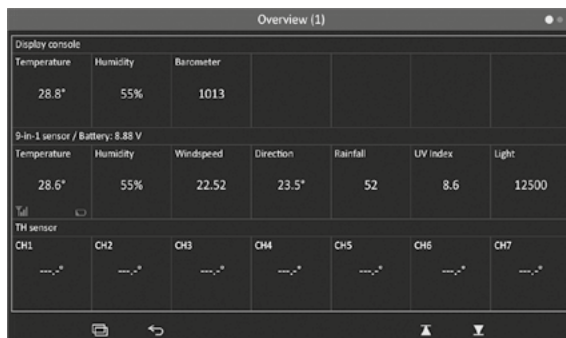


1. Appuyez sur  /  pour sélectionner jour, mois ou année.
2. Appuyez sur  /  pour ajuster la date que vous souhaitez consulter.
3. Appuyez sur  pour confirmer la recherche, appuyez sur  pour annuler le processus.

## 6.8 Écran d'aperçu

Sur l'écran d'accueil, appuyez trois fois sur  pour afficher l'aperçu.

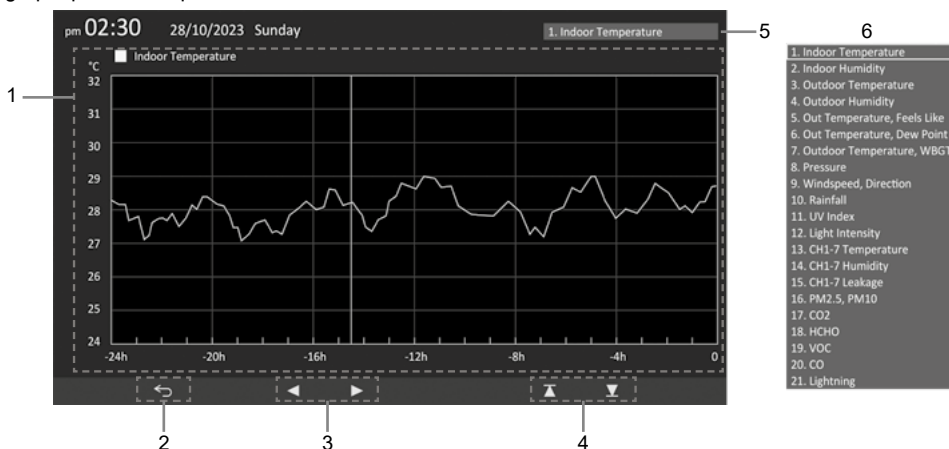
L'écran affiche toutes les mesures météorologiques, la force du signal, l'état des batteries faibles, pour la console, l'ensemble de capteurs et d'autres capteurs optionnels connectés.



Appuyez sur / pour basculer entre Aperçu (1) et (2).

## 6.9 Graphique historique

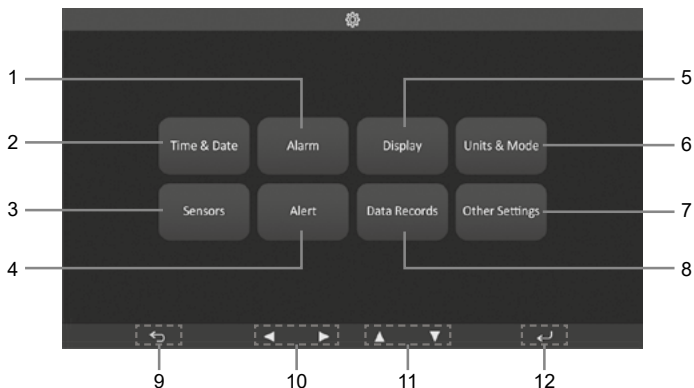
Sur l'écran d'accueil, appuyez sur pour afficher le graphique historique. Vous pouvez consulter tous les graphiques historiques dans cet écran.



1. Graphique des 24, 48 ou 72 dernières heures
2. Retour à l'écran d'accueil
3. Changer l'axe X entre 24, 48 ou 72 heures
4. Appuyez pour sélectionner le paramètre du graphique
5. Titre du graphique actuel
6. Liste des graphiques

## 6.10 Menu des paramètres

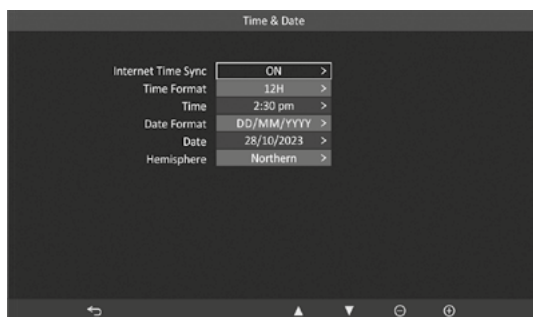
Sur l'écran d'accueil, appuyez sur pour afficher le menu des paramètres.



- |                                     |  |                            |
|-------------------------------------|--|----------------------------|
| 1. Réglage de l'heure et de la date | 5. Réglage de l'affichage                  | 9. Touche retour           |
| 2. Réglage de l'alarme              | 6. Réglage des unités et modes             | 10. Touche gauche / droite |
| 3. Réglage des capteurs             | 7. Autres réglages                         | 11. Touche haut / bas      |
| 4. Réglage des alertes              | 8. Réglages des enregistrements de données | 12. Touche d'entrée        |

Tous les réglages de la console et les informations système sont dans le menu, appuyez sur ▲ / ▼ / ◀ / ▶ pour sélectionner le paramètre souhaité, puis appuyez sur ⏎ pour entrer dans la sous-page.

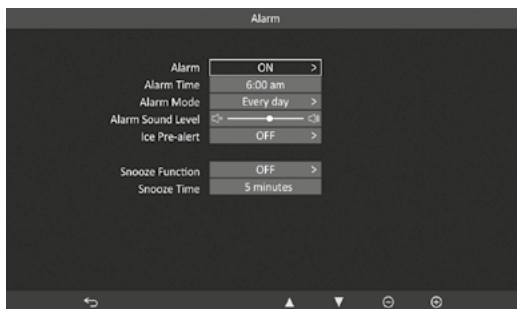
## 6.10.1 Réglage de l'heure et de la date



Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner l'élément.

Fonction	Opération / Description
Synchronisation de l'heure Internet	Appuyez sur ☕ / ☹ pour activer ou désactiver
Format de l'heure	Appuyez sur ☕ / ☹ pour sélectionner le format 12 ou 24 heures
Heure	Lorsque la synchronisation de l'heure est désactivée, appuyez sur ◀ / ▶ pour sélectionner l'heure ou les minutes, appuyez sur ☕ / ☹ pour ajuster la valeur.
Format de la date	Appuyez sur ☕ / ☹ pour sélectionner le format MM/JJ/AAAA ou JJ/MM/AAAA
Date	Lorsque la synchronisation de l'heure est désactivée, appuyez sur ◀ / ▶ pour sélectionner le mois ou la date, appuyez sur ☕ / ☹ pour ajuster la valeur.
Hémisphère	Appuyez sur ☕ / ☹ pour sélectionner l'hémisphère Nord ou Sud pour l'orientation correcte de la direction du vent et de la phase lunaire.

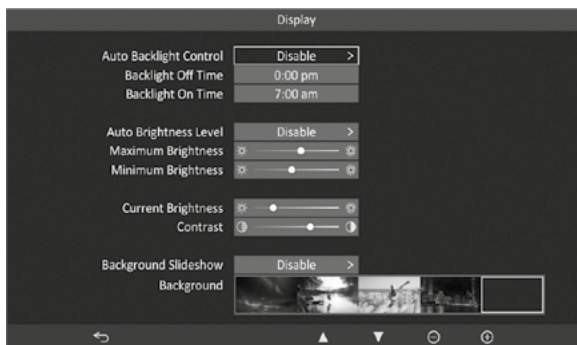
## 6.10.2 Réglage de l'alarme



Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner l'élément.

Fonction	Opération / Description
Alarme	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour activer ou désactiver
Heure de l'alarme	Appuyez sur ◀ / ▶ pour sélectionner l'heure ou les minutes, appuyez sur ⊕ / ⊖ pour ajuster la valeur.
Mode d'alarme	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner Tous les jours ou Jours de semaine uniquement (lundi ~ vendredi)
Niveau sonore de l'alarme	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour ajuster le niveau sonore
Pré-alerte de gel	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour activer ou désactiver la fonction de pré-alerte de gel
Fonction de répétition	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour activer ou désactiver la fonction de répétition
Durée de répétition	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner la durée de la répétition

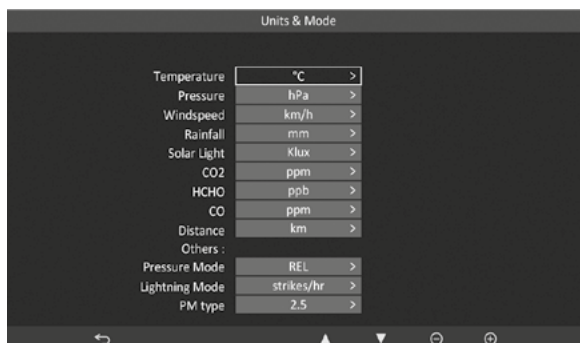
### 6.10.3 Réglage de l'affichage



Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner l'élément.

Fonction	Opération / Description
Contrôle automatique du rétroéclairage	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour activer ou désactiver la fonction d'heure auto pour le rétroéclairage
Heure d'arrêt du rétroéclairage	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour définir l'heure d'arrêt du rétroéclairage
Heure d'activation du rétroéclairage	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour définir l'heure d'activation du rétroéclairage
Niveau de luminosité automatique	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour activer ou désactiver la fonction de luminosité automatique
Luminosité maximale	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour régler le niveau maximal de luminosité automatique
Luminosité minimale	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour régler le niveau minimal de luminosité automatique
Luminosité actuelle	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour ajuster immédiatement la luminosité de l'affichage
Contraste	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour ajuster le contraste de l'affichage
Diaporama de fond	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour activer ou désactiver le diaporama de fond
Fond d'écran	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner le fond d'écran d'affichage

## 6.10.4 Réglage des unités

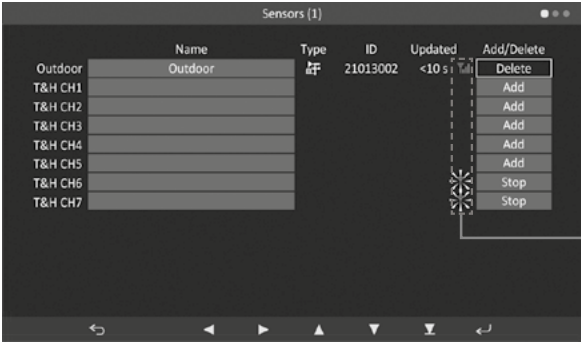


Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner l'élément.

Fonction	Opération / Description
Température	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner °C ou °F

Fonction	Opération / Description
Pression	Appuyez sur  /  pour sélectionner hPa, inHg ou mmHg
Vitesse du vent	Appuyez sur  /  pour sélectionner m/s, km/h, nœuds ou mph
Précipitations	Appuyez sur  /  pour sélectionner mm ou in
Lumière solaire	Appuyez sur  /  pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m²
CO <sub>2</sub>	Appuyez sur  /  pour sélectionner ppm ou mg/m³
HCHO	Appuyez sur  /  pour sélectionner ppb ou mg/m³
CO	Appuyez sur  /  pour sélectionner ppm ou mg/m³
Distance	Appuyez sur  /  pour sélectionner km ou mi (miles)
Mode de pression	Appuyez sur  /  pour sélectionner REL (Relative) ou ABS (Absolute)
Mode de foudre	Appuyez sur  /  pour sélectionner éclairs / heure ou dernier éclair et distance
Type de PM	Appuyez sur  /  pour sélectionner PM2.5 ou PM10

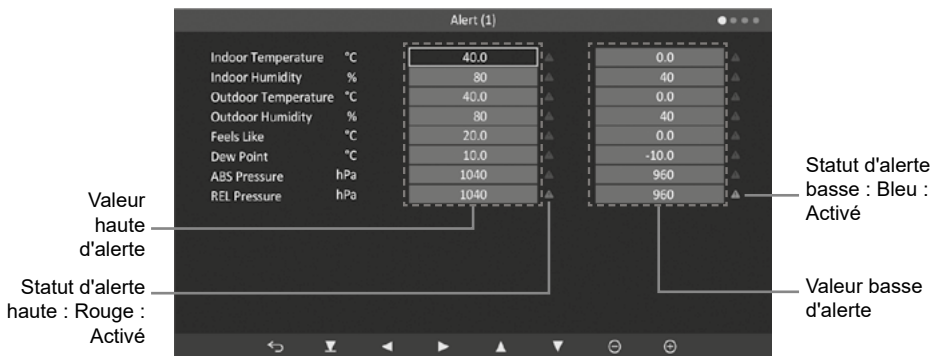
### 6.10.5 Réglage des capteurs



Appuyez sur / / / pour sélectionner l'élément, et sur pour afficher une autre page des capteurs.

Fonction	Opération / Description
Nom	Appuyez sur  pour renommer le capteur en utilisant le clavier affiché à l'écran.
Type	Type de capteur
ID	ID du capteur connecté
Mis à jour	Durée depuis la dernière mise à jour
Ajouter	Appuyez sur  pour commencer l'appairage du capteur.
Supprimer	Appuyez sur  pour supprimer le capteur existant.
Arrêter	Appuyez sur  pour arrêter le processus d'appairage du capteur.
Force du signal	Affiche la force du signal des capteurs connectés.

### 6.10.6 Réglage des alertes



Appuyez sur ▲ / ▼ / ◀ / ▶ pour sélectionner le statut ou la valeur.

Fonction	Opération / Description
Statut de l'alerte	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour activer ou désactiver la fonction d'alerte.
Valeur d'alerte	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour définir la valeur.

Une fois l'alerte activée, l'icône d'alerte rouge ou bleue "⚠" apparaîtra à côté de la mesure correspondante sur la page d'accueil. L'icône d'alerte deviendra jaune si les alertes hautes et basses sont toutes deux activées.

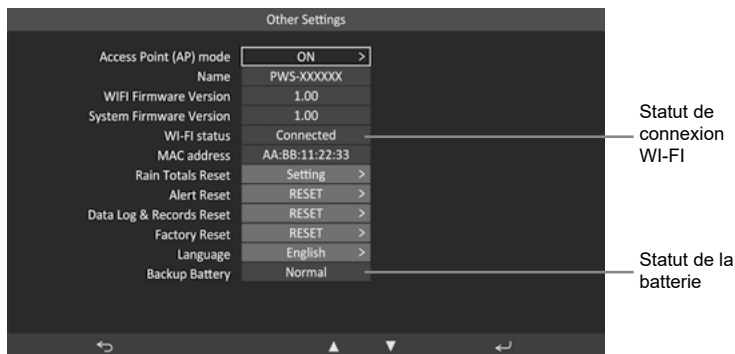
## 6.10.7 Réglages des enregistrements de données



Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner l'élément.

Fonction	Opération / Description
Mémoire utilisée	Mémoire utilisée et mémoire totale.
Temps estimé restant	Nombre approximatif de jours restants pour le stockage des données.
Enregistrement en boucle	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour activer ou désactiver le mode d'enregistrement en boucle. (La console écrase les données les plus anciennes avec les nouvelles données.)
Supprimer les enregistrements	Appuyez sur ⏮ pour supprimer tous les enregistrements de données de la console.

## 6.10.8 Autres réglages

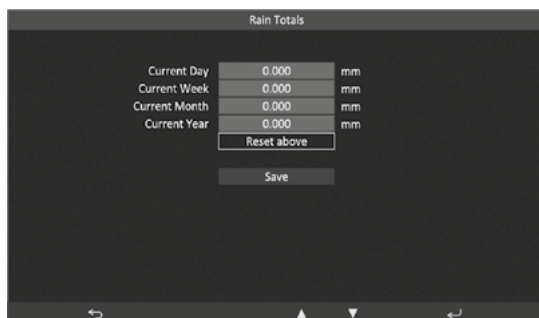


Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner l'élément.

Fonction	Opération / Description
Mode Point d'accès (AP)	Appuyez sur ← pour démarrer le mode AP pour la configuration de la connexion WI-FI.
Nom	SSID de la console : PWS-XXXXXX
Version du firmware WI-FI	Version actuelle du firmware WI-FI
Version du firmware système	Version actuelle du firmware système
Adresse MAC	Adresse MAC de la console
Réinitialisation des précipitations	Appuyez sur ← pour accéder à l'écran de réinitialisation des précipitations ( <b>Section 6.11</b> ).
Réinitialisation des alertes	Appuyez sur ← pour réinitialiser toutes les alertes.
Réinitialisation des journaux et enregistrements de données	Appuyez sur ← pour supprimer tous les journaux de données et enregistrements (compteur de données réinitialisé).
Réinitialisation d'usine	Appuyez sur ← pour réinitialiser tous les paramètres par défaut et effacer toutes les données de la console.
Langue	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner la langue d'affichage.

## 6.11 Définir les totaux des précipitations

1. Si la console ou l'ensemble de capteurs n'a pas été utilisé pendant une période, entrez une valeur pour corriger les précipitations dans les champs Jour actuel, Semaine actuelle, Mois actuel et Année actuelle.
2. Avant et pendant l'installation de l'ensemble de capteurs, le capteur de précipitations a probablement été déclenché, ce qui a entraîné des mesures et des données de pluie erronées. Appuyez sur **Réinitialiser ci-dessus** pour effacer toutes ces données de la console lorsque l'installation finale est terminée et recommencez à zéro.





## 6.12 Exportation de données

Vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour exporter les enregistrements historiques au format CSV :

1. Connectez la console au PC / Mac en utilisant un câble de données USB (type A vers A ou type A vers C).
2. Votre PC / Mac détectera un lecteur flash USB (Nom : Console), tandis que l'opération sur la console sera suspendue.
3. Ouvrez le dossier "Data Records" pour trouver les fichiers de données au format CSV.
4. Copiez les fichiers sur votre PC / Mac.
5. Débranchez le câble de données USB. La console reviendra en mode normal.

Les fichiers sont listés dans l'ordre suivant.

Console / Data Records :

record\_0000001\_0010000.csv

record\_0010001\_0020000.csv

record\_0020001\_0030000.csv

.

.

\*Pour éviter un mauvais horodatage des enregistrements de données, veuillez régler correctement l'heure et la date de la console.

## 7. Enregistrement avec des plateformes de serveur météorologique

La console d'affichage peut télécharger les données météorologiques vers ProWeatherLive (PWL), WUnderground et/ou Weathercloud via un routeur Wi-Fi. Suivez les étapes ci-dessous pour enregistrer un compte et configurer votre appareil sur ces plateformes.

Pour consulter les prévisions quotidiennes et horaires sur la console, il est obligatoire que l'appareil soit enregistré sur le serveur météorologique ProWeatherLive (PWL).

### 7.1 Pour ProWeatherLive (PWL)

\*\*\* Cela est préférable sur un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable \*\*\*

1. Dans <https://proweatherlive.net>, cliquez sur le bouton "**Créer votre compte**" puis suivez les instructions pour créer votre compte.



#### Note :

- Vous pouvez trouver les étapes de création de compte sur <https://proweatherlive.net/help>.
- Le site Web et l'application ProWeatherLive (PWL) sont sujets à modification sans préavis.

2. Connectez-vous à ProWeatherLive et cliquez sur "**Modifier les appareils**" dans le menu déroulant.



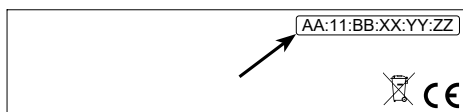
3. Dans la page "Modifier les appareils", cliquez sur **"Ajouter"** en haut à droite pour créer un nouvel appareil. Cela générera instantanément l'ID de la station et la clé. Prenez note de ces informations puis cliquez sur **"TERMINER"** pour créer l'onglet de la station.

4. Cliquez sur **"Modifier"** en haut à droite de l'onglet de la station.

5. Entrez le "Nom de l'appareil", "Adresse MAC de l'appareil", "Altitude", "Latitude", "Longitude" et sélectionnez votre fuseau horaire dans l'onglet de la station, puis cliquez sur **"Confirmer"** pour enregistrer les paramètres.

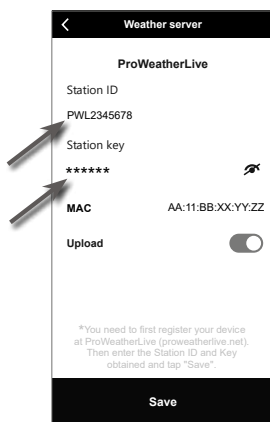
**Note :**

L'adresse MAC de l'appareil se trouve au dos de la console.



- Les conditions météorologiques et les prévisions seront basées sur les latitudes et longitudes saisies, qui sont également utilisées pour calculer les heures de lever et de coucher du soleil, ainsi que celles de la lune.
- Ajoutez un signe négatif pour les latitudes ou longitudes respectivement au sud ou à l'ouest. Par exemple : 33.8682 Sud devient "-33.8682" ; 74.3413 Ouest devient "-74.3413".

6. Vous devrez entrer l'ID de la station et la clé dans l'application WSLink. Veuillez vous référer à **Section 8.5(c1)** pour plus de détails.



## 7.2 Pour Weather Underground (WU)

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

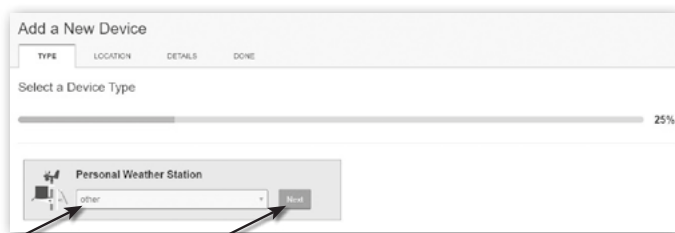


2. Une fois le compte créé et la validation par e-mail effectuée, revenez sur la page Web de WUnderground pour vous connecter. Ensuite, cliquez sur **"Mon profil"** en haut pour ouvrir le menu déroulant, puis cliquez sur **"Ma station météo"**.

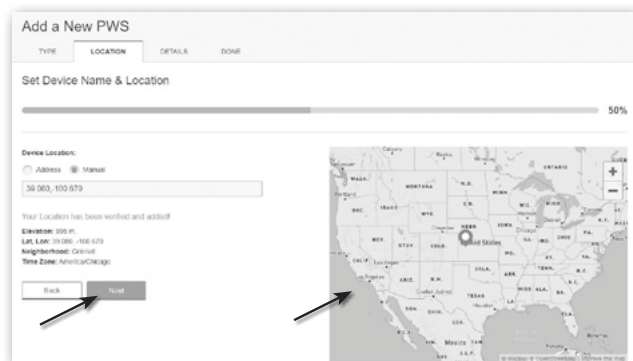


3. En bas de la page "Ma station météo", appuyez sur le bouton **"Ajouter un nouvel appareil"** pour ajouter votre appareil.

4. À l'étape "Sélectionner un type d'appareil", choisissez "Autre" dans la liste, puis appuyez sur **"Suivant"**.



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



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

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)  
Give Your Device a Name

Elevation:(Required)  
ft

Device Hardware:(Required)  
other

Surface Type:  
Surface Type

Height Above Ground:  
ft Above Ground

**You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy**  
Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.  
Learn more about how we take your privacy seriously

(Required)  
☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:  
☐ I would like to receive PWS notifications.

Back Next

7. Jot down Your "Station ID" and "Station key" for the further setup step.

Registration Complete!

100%

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.  
Enter the information below to your weather station software.

Your Station ID: KCOARVAD281

Your Station Key: s1kgFvGZ

View Devices

Configure Your Software

8. You will need to enter the Station ID and key into the WSLink app. Please refer to **Section 8.5 (c2)** for details.

Weather server

Weather Underground

Station ID

I12345

Station key

\*\*\*\*\*

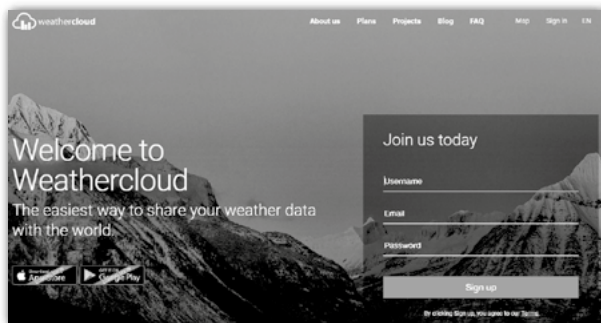
Upload ☐

\*You need to first register your device at Weather Underground (wunderground.com). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".

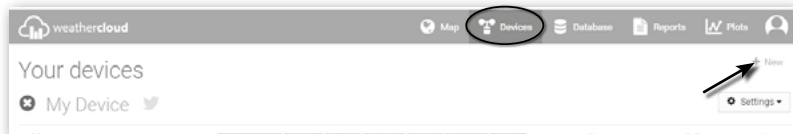
Save

### 7.3 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, puis 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 le champ de sélection **Modèle\***, sélectionnez "**Série W100**" sous la section "**CCL**". Pour le champ de sélection Type de lien\*, sélectionnez "**PARAMÈTRES**". Une fois terminé, cliquez sur **Créer**.

Create new device ← Back

<p><b>Basic information</b></p> <p>Name * <input type="text" value="My device"/></p> <p>Model * <input type="text" value="Select model"/></p> <p>Link type * <input type="text" value="Select link type"/></p> <p>Website <input type="text" value="www.example.com"/></p> <p>Description <div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div></p>	<p><b>Location</b></p> <p>Country * <input type="text" value="Select country"/></p> <p>State / Province * <input type="text" value="Select state / province"/></p> <p>City * <input type="text"/></p> <p>Time zone * <input type="text" value="(UTC+00:00) UTC"/></p> <p><input type="button" value="Get coordinates"/></p> <p>Latitude * <input type="text"/></p> <p>Longitude * <input type="text"/></p> <p>Altitude <input type="text" value="0"/> m</p> <p>Height <input type="text" value="0"/> m</p>
--	--

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

**Link device** ×

The link details for your device **WT\_station** are provided below:

Weathercloud ID

Key

5. Vous devrez entrer l'ID et la clé dans l'application WSLink. Veuillez vous référer à **Section 8.5(c3)** pour plus de détails.

Weather server

---

**Weathercloud**

Station ID

Station key

Upload ☐

\*You need to first register your device at Weathercloud (weathercloud.net). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".

**Save**

## 8. Connectez la console à Internet via WI-FI.

### 8.1 Téléchargez l'application de configuration WSLink.



WSLink

Pour connecter la console à 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 nécessaire pour connecter la console à WI-FI et Internet, configurer le serveur météo, effectuer l'étalonnage des capteurs et mettre à jour le firmware.



#### Remarque :

- L'application WSLink est uniquement destinée à la configuration. Elle ne permet pas de visualiser vos données météorologiques à distance.
- L'application WSLink peut être sujette à des modifications et mises à jour.

## 8.2 Console en mode Point d'accès (AP)

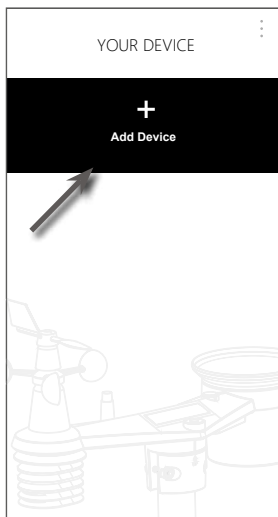
Lorsque vous allumez la console pour la première fois, celle-ci restera en mode Point d'accès, comme indiqué par l'icône , et est prête pour la configuration WI-FI via l'application WSLink.

L'utilisateur peut également entrer dans la console **Configuration > Autres paramètres** pour activer manuellement le mode AP.

## 8.3 Ajoutez votre passerelle à WSLink.

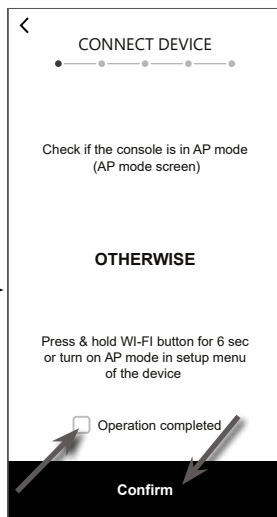
Ouvrez l'application WSLink et suivez les étapes ci-dessous pour ajouter votre console à WSLink.



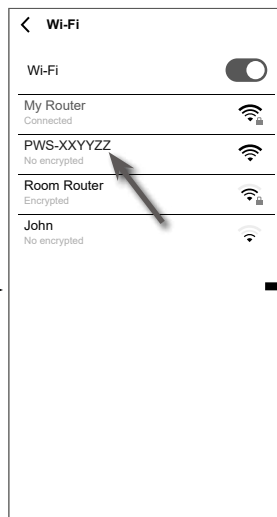


**(a) Page de vos appareils**

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 "Confirmer" pour accéder à la page 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. Revenez ensuite à l'application WSLink.

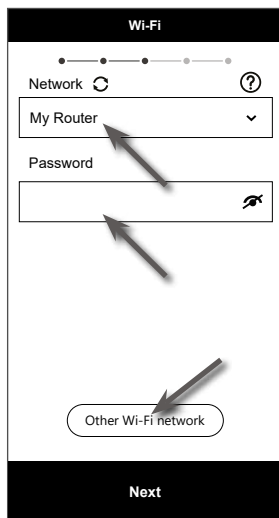


**(d)** Une fois la console ajoutée à WSLink, l'icône de la console apparaîtra dans votre liste d'appareils. Appuyez sur l'icône ⚙️ pour continuer la configuration.

**Section suivante :**  
Configurer une nouvelle console avec WSLink

## 8.4 Configurer la console dans WSLink

L'application vous guidera à travers les étapes suivantes pour la configuration.



#### (e) Page Wi-Fi

**Réseau** : sélectionnez le réseau Wi-Fi (SSID du routeur) pour la connexion.

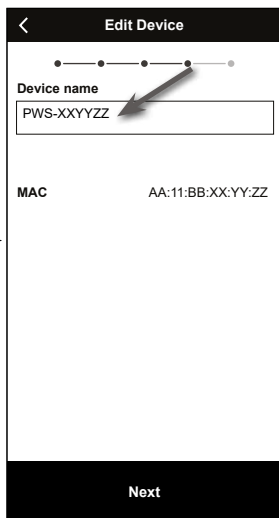
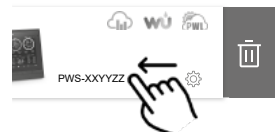
**Mot de passe** : entrez le mot de passe Wi-Fi.

**Autre réseau Wi-Fi** : configuration pour réseau Wi-Fi masqué.

**Suivant** : accédez à la page "Modifier l'appareil".

#### (j) Supprimer votre console

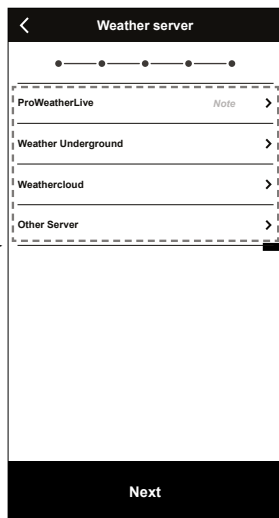
Pour supprimer l'appareil de l'application, balayez l'icône de la console vers la gauche et appuyez sur la corbeille.



#### (f) Page Modifier l'appareil

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

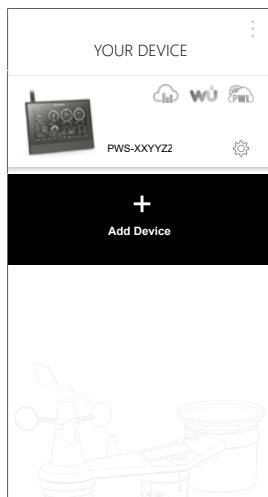
**Suivant** : accédez à la page "Serveur météo".



#### (g) Page du serveur météo

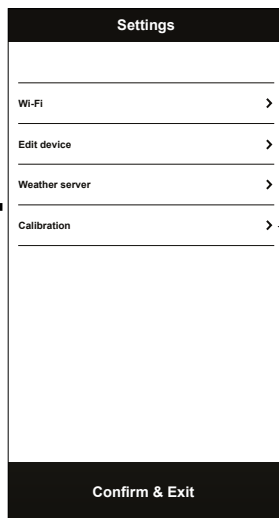
Veillez vous référer à **section 8.5 (c)** pour plus de détails sur la configuration de la connexion.

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



#### (i) Page de vos appareils

La configuration est maintenant terminée. Vous pouvez appuyer sur l'icône des paramètres et suivre les procédures pour modifier les paramètres à tout moment.

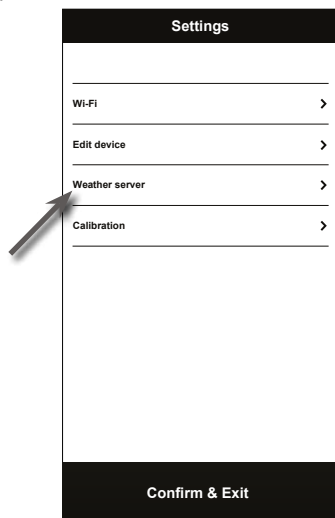


#### (h) Page des paramètres

Ceci est le menu principal des paramètres. Vous pouvez entrer ou modifier ces paramètres si nécessaire. Une fois la configuration terminée, appuyez sur "Confirmer et quitter" pour quitter le mode AP.

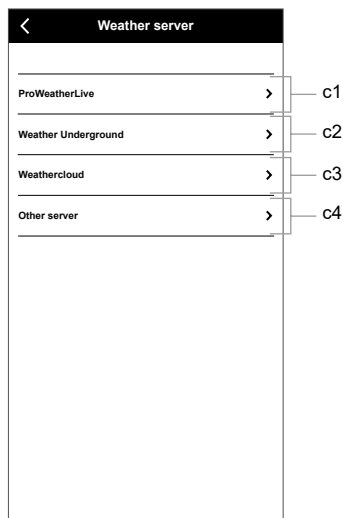
## 8.5 Paramètres du serveur météo

La page de configuration des 4 serveurs météo : ProWeatherLive, Weather Underground, Weathercloud et serveur personnalisé.



**(a) Page des paramètres**

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



**(b) Sélectionnez le serveur météo**

Weather server

ProWeatherLive

Station ID

Station key

MAC AA: 11: BB: XX: YY: ZZ

Upload

\*You need to first register your device at ProWeatherLive (proweatherlive.net). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".

Save

**(c1) Téléchargez vos données météorologiques sur ProWeatherLive**

1. Enregistrez un compte et une station météo sur proweatherlive.net conformément à **section 7.1**
2. Entrez l'ID de la station et la clé obtenus sur proweatherlive.net dans ce panneau
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Appuyez sur "Enregistrer".

Weather server

Weather Underground

Station ID

Station key

Upload

\*You need to first register your device at Weather Underground (wunderground.com). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".

Save

**(c2) Téléchargez vos données météorologiques sur Weather Underground**

1. Enregistrez un compte et une station météo sur wunderground.com conformément à **section 7.2**
2. Entrez l'ID de la station et la clé obtenus sur WUnderground.com dans ce panneau
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Appuyez sur "Enregistrer".

Entrez une autre URL, comme ws.awekas.at, www.pwsweather.com ou une URL personnalisée

Possibilité de sélectionner différentes valeurs pour les secondes ou les minutes.  
REMARQUE : Sélectionnez l'intervalle de téléchargement en fonction des exigences des différents serveurs (par exemple : Awekas : 15 sec., PWS : 1 min.)

Possibilité de sélectionner :  
- API Wunderground  
- API WSLink

REMARQUE : Pour Awekas, PWS ou toute autre URL compatible avec l'API Wunderground, veuillez sélectionner le type

### (c3) Téléchargez vos données météorologiques sur Weathercloud

1. Enregistrez un compte et une station météo sur Weathercloud.net conformément à **section 7.3**
2. Entrez l'ID de la station et la clé obtenus sur Weathercloud.net dans ce panneau
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Appuyez sur "Enregistrer".

### (c4) Téléchargez vers un serveur personnalisé (optionnel)

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

## 8.6 API pour serveur météo personnalisé

En plus de choisir l'API Wunderground, qui ne couvre que les paramètres de base affichés sur Weather Underground, l'utilisateur peut sélectionner l'API WSLink pour un ensemble complet de protocoles de téléchargement, y compris tous les paramètres affichés sur la console, ainsi que ceux des capteurs optionnels qui y sont connectés.

Après avoir sélectionné le type d'API WSLink, une icône d'API WSLink apparaîtra dans la section type d'API. Vous pouvez appuyer sur l'icône pour obtenir la documentation complète de l'API de téléchargement de données WSLink.

8.6.1 Étalonnage

Votre passerelle peut étalonner les relevés des capteurs dans l'application WSLink



(a) Page des paramètres  
Dans la page des paramètres, appuyez sur "Étalonnage".

(b) Page d'étalonnage  
1. Appuyez sur la section où l'étalonnage est nécessaire.  
2. Appuyez sur "Unité" pour changer l'unité si nécessaire avant de saisir la valeur d'étalonnage.  
3. Appuyez sur "Enregistrer".

8.6.1.1 Paramètres d'étalonnage

Section	Paramètres	Type d'étalonnage	Valeur par défaut	Plage de réglage	Source typique d'étalonnage
Intérieur	Température	Décalage	0	±20°C	Thermomètre à alcool rouge ou à mercure
	Humidité	Décalage	0	±20 %	Psychromètre à fronde
	Pression absolue	Décalage	0	±560 hPa	Baromètre de laboratoire étalonné
	Pression relative	Décalage	0	(±16.54 inHg ou ±420 mmHg)	Aéroport local
Extérieur	Température	Décalage	0	±20°C	Thermomètre à alcool rouge ou à mercure
	WBGT	Décalage	0	±20°C	WBGT étalonné en laboratoire
	Humidité	Décalage	0	±20 %	Psychromètre à fronde
	Direction du vent	Décalage	0	±90°	GPS ou boussole
	Vitesse du vent	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Anémomètre étalonné en laboratoire
	Pluie	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Jauge de pluie avec mètre
	UVI	Gain	1	x 0.01 ~ 10.0	Radiomètre UV étalonné en laboratoire
CH1~7 Thermo-hygro (optionnel)	Température	Décalage	0	±20°C	Thermomètre à alcool rouge ou à mercure
	Humidité	Décalage	0	±20 %	Psychromètre à fronde
Autres capteurs (optionnel)	Valeur PM2.5	Décalage	0	±99 µg/m³	Capteur PM2.5 étalonné en laboratoire
	Valeur PM10	Décalage	0	±99 µg/m³	Capteur PM10 étalonné en laboratoire
	Valeur HCHO	Décalage	0	±500ppb	Capteur HCHO étalonné en laboratoire
	CO₂ value	Décalage	0	±500ppm	Capteur CO₂ étalonné en laboratoire
	CO value	Décalage	0	±200ppm	Capteur CO étalonné en laboratoire

 **Note:**

- L'étalonnage de la plupart des paramètres n'est pas nécessaire, 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 en hPa respectivement

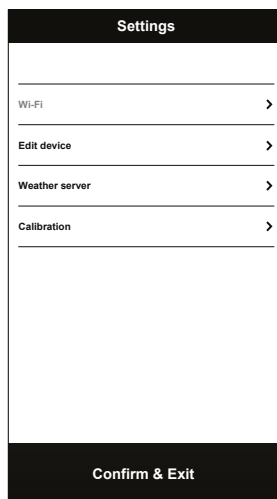
### 8.6.1.2 Mode STA en fonctionnement

Si votre smartphone et la console sont tous deux connectés au même réseau WI-FI, vous pouvez accéder directement aux paramètres de la console



(a) Page de vos appareils

Assurez-vous que votre console et votre smartphone sont connectés au même réseau, puis appuyez sur l'icône de votre console pour entrer dans la page des paramètres



(b) Page des paramètres (en mode STA)

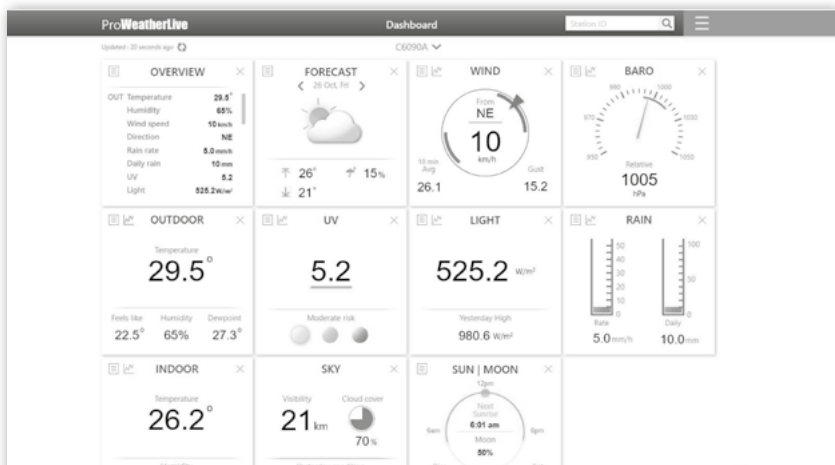
L'utilisateur peut appuyer pour accéder à différentes pages de configuration, sauf pour le WI-FI. Pour quitter les paramètres, appuyez sur "Confirmer et Quitter"

## 9. Afficher vos données météorologiques sur les serveurs météo

Via le site Web ou l'application du serveur météo, vous pouvez consulter les données de n'importe où.

### 9.1 Afficher vos données météorologiques sur ProWeatherLive

1. Sur <https://proweatherlive.net>, connectez-vous à votre compte ProWeatherLive
2. Si votre appareil est connecté, les données météorologiques en direct de votre appareil s'afficheront sur la page du tableau de bord.



## 9.2 Afficher vos données météorologiques sur Wunderground

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 "Station ID" dans la zone de recherche. Vos données météo s'afficheront sur la page suivante. Vous pouvez également vous connecter à votre compte pour visualiser et télécharger les données enregistrées de votre station météo.





Une autre façon d'afficher votre station est d'utiliser la barre d'URL du navigateur Web. Tapez ce qui suit dans la barre d'URL :

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

Remplacez ensuite XXXX par l'identifiant de votre station Weather Underground pour afficher les données en direct de votre station.

## 9.3 Afficher vos données météorologiques 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 compte.
2. Cliquez sur l'icône  dans le menu déroulant  de votre station.



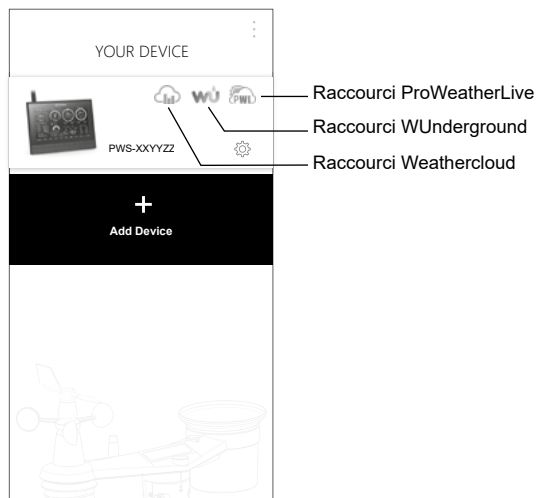
3. Cliquez sur les icônes **"Actuel"**, **"Vent"**, **"Évolution"** ou **"Intérieur"** pour consulter les données en direct de votre station météo.



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

Avec l'application WSLink, l'utilisateur peut appuyer sur l'icône de raccourci de ProWeatherLive, Wunderground ou Weathercloud dans la page "Votre appareil" pour accéder directement aux données en direct sur leur tableau de bord Web respectif.





## 9.5 Application tableau de bord ProWeatherLive

Les applications Android et iOS ProWeatherLive sont disponibles en plus de [proweatherlive.net](http://proweatherlive.net)  
 Recherchez "proweatherlive" dans l'App Store iOS ou Google Play

## 9.6 Awekas

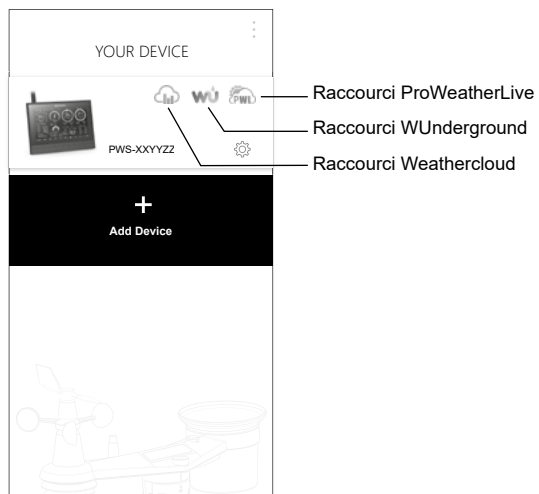
Des instructions supplémentaires détaillées pour la création de compte et la configuration de la connexion pour AWEKAS sont disponibles en téléchargement à l'adresse Internet suivante (langue allemande) :

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

## 9.7 PWSWeather

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

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



## 9.8 Application tableau de bord ProWeatherLive

Les applications Android et iOS ProWeatherLive sont disponibles en plus de [proweatherlive.net](http://proweatherlive.net)

## 10. Mise à jour du firmware

---

La mise à jour du firmware de la console comprend deux parties : le firmware système (.upg file) et le firmware de la fonction WI-FI (.bin file) Veuillez vous référer aux étapes de mise à jour du firmware ci-dessous.

### 10.1 Étapes de mise à jour du firmware Système / WI-FI

1. Préparez un câble USB de type A à C (si votre PC a une prise USB de type C) ou un câble USB de type A à A (si votre PC n'a qu'une prise USB de type A) pour le processus de mise à jour
2. Téléchargez la dernière version du firmware sur votre PC / Mac
3. Connectez la console et le PC / Mac en utilisant le câble de données USB
4. Une fois que votre PC / Mac a détecté la console, la fenêtre des fichiers s'affichera
5. Décompressez et copiez le fichier **.upg** ou **.bin** dans le répertoire racine de la console
6. Débranchez le câble USB et suivez les instructions à l'écran de la console pour terminer la mise à jour du firmware



#### Note importante :

- Assurez-vous d'utiliser le câble de données USB pour la mise à jour du firmware
- Le fichier .upg ou .bin doit être placé dans le répertoire racine de la console
- Pendant la mise à jour du firmware, la console arrêtera l'envoi des données au serveur cloud Elle se reconnectera à votre routeur WI-FI et téléchargera à nouveau les données une fois la mise à jour du firmware réussie Si la console ne peut pas se connecter à votre routeur, veuillez utiliser l'application WSLink pour configurer à nouveau la connexion WI-FI
- Après la mise à jour du firmware, si les informations de configuration sont manquantes, veuillez saisir à nouveau les informations de configuration
- La mise à jour du firmware comporte un risque potentiel, sans garantie de succès à 100 % Si la mise à jour échoue, veuillez recommencer les étapes ci-dessus pour effectuer une nouvelle mise à jour

## 11. Autres opérations

---

### 11.1 Indicateur de batterie faible et remplacement des piles des capteurs

Lorsque l'indicateur de batterie faible, représenté par un point rouge, apparaît sous l'icône de l'antenne du capteur sur la page principale, cela indique que la batterie d'un ou plusieurs capteurs est faible Veuillez accéder à la page d'aperçu pour vérifier l'état des batteries des capteurs connectés.

Si l'icône de batterie faible apparaît sur des capteurs spécifiques, remplacez simplement les piles des capteurs La console peut à nouveau s'appairer avec le capteur Si le capteur ne s'appaire pas dans un délai de 2 minutes, veuillez suivre l'étape "Ajouter un nouveau capteur" dans **section 6.10.5** pour réappairer les capteurs.

### 11.2 Réinitialisation et réinitialisation d'usine



Pour réinitialiser la console et repartir à zéro, appuyez sur [ **RESET** ] touche une fois Pour restaurer les paramètres d'usine, utilisez la fonction **Réinitialisation d'usine** mentionnée dans **section 6.10.8** tableau.

## 12. Maintenance du capteur sans fil 9-en-1

---



**REPLACEMENT DE LA GIROQUETTE**  
Dévissez et retirez la girouette pour la remplacer

**REPLACEMENT DE LA COUPELLE ANÉMOMÉTRIQUE**  
1. Dévissez et retirez le capuchon en caoutchouc  
2. Retirez la coupelle anémométrique pour la remplacer

**NETTOYAGE DU CAPTEUR THERMO-HYGRO**  
1. Retirez les 2 vis situées en bas du bouclier de protection  
2. Tirez délicatement sur le bouclier  
3. Retirez soigneusement toute saleté ou tout insecte sur le capteur (veillez à ce que les capteurs à l'intérieur ne soient pas mouillés)  
4. Nettoyez le bouclier avec de l'eau pour enlever toute saleté ou tout insecte  
5. Réinstallez toutes les pièces une fois qu'elles sont propres et complètement sèches

**NETTOYAGE DU COLLECTEUR DE PLUIE**  
1. Tournez le collecteur de pluie de 30° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre  
2. Retirez délicatement le collecteur de pluie  
3. Nettoyez et retirez tout débris ou insecte  
4. Installez le collecteur une fois qu'il est propre et complètement sec

**NETTOYAGE DU CAPTEUR UV**  
1. Pour une mesure UV précise, nettoyez délicatement la lentille du capteur UV avec un chiffon microfibre humide  
• Tirez délicatement sur les 4 protections situées en bas



La durée de vie d'une station météo est fortement influencée par son environnement. Voir les exemples suivants : environnements côtiers, marécageux ou humides L'air salin, les embruns et l'acidification sont les environnements les plus difficiles pour une station météo Ces conditions peuvent corroder les roulements, les plaques des capteurs (température, humidité, etc.), les fixations et autres pièces mobiles Dans cet environnement, la durée de vie prévue du produit sera réduite Nos cartes sont revêtues de conformal coating pour éviter cette corrosion Les capteurs numériques de température et d'humidité reposent sur la résistance variable des métaux, ce qui accélère la corrosion.

Exposition prolongée à un environnement très humide Une exposition prolongée à une humidité élevée, qu'elle soit salée ou acide, peut facilement entraîner 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
Le capteur sans fil 9-en-1 est intermittent ou n'a pas de connexion	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que le capteur est dans la portée de transmission</li> <li>2. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez le capteur et resynchronisez-le avec la console</li> </ol>
Le capteur sans fil est intermittent ou n'a pas de connexion	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que le capteur est dans la portée de transmission</li> <li>2. Assurez-vous que le canal affiché correspond à la sélection de canal sur le capteur</li> <li>3. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez le capteur et resynchronisez-le avec la console</li> </ol>
La console ne peut pas s'allumer	Vérifiez que la prise d'alimentation USB fournit une alimentation continue de 5V 1A DC
L'heure est incorrecte	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que vous avez enregistré un compte PWL et connecté votre appareil à PWL</li> <li>2. Assurez-vous d'avoir saisi le bon fuseau horaire, latitude et longitude dans vos appareils sur ProWeatherLive.net</li> <li>3. Assurez-vous que votre console est connectée à Internet via Wi-Fi</li> </ol>

Impossible d'utiliser le mode STA pour la configuration	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que votre console et votre smartphone sont connectés au même réseau WI-FI</li> <li>2. Assurez-vous que l'icône de signal WI-FI de la console est toujours activée</li> <li>3. Assurez-vous que la fonction de localisation de votre smartphone est activée</li> <li>4. Vérifiez que votre application est à jour</li> </ol>
Aucune connexion WI-FI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez l'icône WI-FI sur l'écran, elle doit être activée si la connexion est réussie</li> <li>2. Assurez-vous que les paramètres WI-FI (nom du routeur, mot de passe) sont corrects</li> <li>3. Assurez-vous de vous connecter à la bande 2.4G et non à la bande 5G de votre routeur WI-FI</li> </ol>
Écran d'affichage ne fonctionne pas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez que l'adaptateur secteur est branché sur la console et sur une prise électrique</li> <li>2. Réinitialisez la console en appuyant sur le bouton "RÉINITIALISER" situé à l'arrière de la console</li> </ol>
Les données ne sont pas transmises à ProWeatherLive, Wunderground.com ou Weathercloud.net	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que votre ID de station et votre clé de station sont corrects</li> <li>2. Assurez-vous que la date et l'heure sont correctes sur la console Si incorrectes, vous pourriez signaler des données anciennes au lieu de données en temps réel</li> <li>3. Assurez-vous que votre fuseau horaire est correctement configuré Si incorrectes, vous pourriez signaler des données anciennes au lieu de données en temps réel</li> </ol>
Les précipitations ne sont pas correctes	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veuillez garder le collecteur de pluie propre</li> <li>2. Assurez-vous que le seau basculant à l'intérieur fonctionne correctement</li> </ol>
Lecture de température trop élevée pendant la journée	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez que le ventilateur de ventilation à l'intérieur du bouclier de rayonnement fonctionne correctement</li> <li>2. Assurez-vous que l'ensemble des capteurs n'est pas trop près des sources ou structures générant de la 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
L'écran de la console ne répond pas ou fonctionne mal	<p>Vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour corriger :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retirez la batterie de secours</li> <li>2. Débranchez la prise d'alimentation DC</li> <li>3. Après 1 minute, rebranchez la prise d'alimentation</li> </ol>

## 14. Spécifications

### 14.1 Console

Spécifications générales	
Dimensions (L x H x P)	190 x 140 x 22mm (7.4 x 5.5 x 0.87in)
Poids	325g (sans piles)
Alimentation principale	DC 5V, 1A (entrée USB type C)
Port USB	Port USB 2.0 type A (pour enregistrement de données et mise à jour du firmware)
Batterie de secours	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-5°C ~ 50°C
Plage d'humidité de fonctionnement	10 ~ 90% RH

## Spécifications de communication côté capteur sans fil

Capteurs pris en charge (optionnels)	Jusqu'à 7 capteurs thermo-hygro sans fil Jusqu'à 7 capteurs de fuite d'eau sans fil 1 capteur d'éclairs sans fil 1 capteur PM2.5 / PM10 sans fil 1 capteur HCHO / COV sans fil 1 capteur CO <sub>2</sub> sans fil 1 capteur CO sans fil
Fréquence RF	868Mhz (version EU ou UK)
Portée de transmission RF	150m

## Spécifications de communication WI-FI

Norme WI-FI	802.11 b/g/n
Fréquence de fonctionnement WI-FI	2.4GHz
Types de sécurité du routeur pris en charge	WPA3, WPA2/WPA3, WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP ne prend en charge que les mots de passe hexadécimaux)

## Application de configuration

Nom de l'application	WSLink 1.6 ou version ultérieure
Plateforme prise en charge	Smartphone Android ou iOS (iPhone)

## Plateforme météo

### ProWeatherLive

Site Web	<a href="https://proweatherlive.net">https://proweatherlive.net</a>
Nom de l'application	ProWeatherLive
Plateforme prise en charge	Smartphone Android ou iOS (iPhone)

### WUunderground

Site Web	<a href="https://www.wunderground.com">https://www.wunderground.com</a>
----------	---

### Weathercloud

Site Web	<a href="https://weathercloud.net">https://weathercloud.net</a>
----------	---

## Spécifications des fonctions liées au temps

Affichage de l'heure	HH: MM
Format de l'heure	12hr AM / PM ou 24 hr
Affichage de la date	JJ / MM ou MM / JJ
Méthode de synchronisation de l'heure	Via PWL pour obtenir l'heure locale de l'emplacement de la console

## Spécifications liées à l'enregistrement des données

Méthode de stockage	Mémoire interne
Format de fichier	.CSV

## Spécifications d'affichage et de fonction du baromètre

**Remarque :** Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console

Unité du baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100hPa (plage de réglage relative 930 ~ 1050hPa)
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

## Spécifications d'affichage et de fonction de la température intérieure

**Remarque :** Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console

Unité de température	°C et °F
----------------------	----------

Précision	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ( $\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3.6^{\circ}\text{F}$ ) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ( $> 32^{\circ}\text{F} \pm 1.8^{\circ}\text{F}$ )
Résolution	$^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ (1 décimale)
<b>Spécifications d'affichage et de fonction de l'humidité intérieure</b>	
<b>Remarque</b> : Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH $\pm$ 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F)
Résolution	1%
<b>Spécifications d'affichage et de fonction de la température extérieure</b>	
<b>Remarque</b> : Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console	
Unité de température	$^{\circ}\text{C}$ et $^{\circ}\text{F}$
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	$^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ (1 décimale)
<b>Spécifications d'affichage et de fonction de l'humidité extérieure</b>	
<b>Remarque</b> : Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console	
Unité d'humidité	%
Précision	1~9% RH $\pm$ 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH $\pm$ 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH $\pm$ 5% RH @25°C (77°F)
Résolution	1%
<b>Spécifications d'affichage et de fonction de la vitesse et de la direction du vent</b>	
<b>Remarque</b> : Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.	
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 chiffre après la virgule)
Précision de la vitesse	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 6% (selon la valeur la plus élevée)
Mode d'affichage	Rafales / Moyenne / Beaufort
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions ou 360 degrés
<b>Spécifications d'affichage et de fonction des précipitations</b>	
<b>Note</b> : Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.	
Unité des précipitations	mm et in
Précision des précipitations	$\pm$ 7% ou 1 bascule
Plage des précipitations	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Résolution	0.254mm (3 chiffres après la virgule pour les mm)
Mode d'affichage des précipitations	Dernière heure / dernières 24 heures / dernier mois / précipitations du jour et taux de précipitations

## Spécifications d'affichage et de fonction de l'indice UV

**Remarque :** Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.

Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	1 chiffre après la virgule
Mode d'affichage	Indice UV

## Spécifications d'affichage et de fonction de l'intensité lumineuse

**Remarque :** Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console

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 chiffres après la virgule)

## Spécifications d'affichage et de fonction des indices météorologiques


**Remarque :** Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console

Mode des indices météorologiques	Ressenti, Refroidissement éolien, Indice de chaleur et Point de rosée
Plage d'affichage Ressenti	-65 ~ 50°C
Plage d'affichage du point de rosée	-20 ~ 80°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)

## 14.2 Capteur sans fil 9-en-1

Dimensions (L x H x P)	390 x 231 x 165mm (15.4 x 9.1 x 6.5in) (hors poteau et support)
Poids	599g (hors piles, poteau et support)
Alimentation de secours	3 piles AA 1.5V (Piles au lithium non rechargeables recommandées)
Données météorologiques	Pression barométrique, WBGT, Température, Humidité, Vitesse du vent, Direction du vent, Précipitations, UV et Intensité lumineuse
Portée de transmission RF	150m
Fréquence RF	868Mhz (UE, UK)
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Piles au lithium non rechargeables requises pour les basses températures
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~99% RH sans condensation

## 15. Élimination

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



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 relatives aux piles et batteries rechargeables, il est explicitement interdit de les jeter dans les déchets ménagers normaux. Veuillez vous assurer de jeter vos piles usagées conformément à la loi — dans un point de collecte local ou sur le marché de détail. Les jeter dans

les déchets ménagers viole la Directive sur les piles

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

## **16. Déclaration de conformité CE**

---

Par la présente, Bresser GmbH déclare que le type d'équipement avec le numéro de pièce #7003520 est conforme à la directive 2014/53/EU Le texte complet de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse Internet suivante : [www.bresser.de/download/7003520/CE/7003520\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7003520/CE/7003520_CE.pdf)

## **17. Garantie et Service**

---

La période de garantie régulière est de 2 ans et commence à la date d'achat Pour bénéficier d'une période de garantie prolongée comme indiqué sur l'emballage cadeau, une inscription sur notre site Web est requise.

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



# Service

## DE AT CH BE

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

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

### **BRESSER GmbH**

Kundenservice  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Deutschland

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

## GB IE

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

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

### **BRESSER UK Ltd.**

Suite 3G, Eden House  
Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
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. Venterro 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..

[illegible]

[illegible]

---

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

   @BresserEurope



**Bresser Benelux**  
c/o Folux B.V.  
Smirnoffstraat 8  
7903 AX Hoogeveen  
Nederland