BRESSER

Art. Non. 15196

MeteoChamp
Cadre photo Station météo WIFI 9-en-1

FR **MANUEL D'INSTRUCTIONS**

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

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

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

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

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.

ES Visite nuestra página de Internet utilizando el siguiente código QR o el enlace web, para buscar más información sobre este producto o versiones disponibles del presente manual de instrucciones en diferentes idiomas.

PL Odwiedź naszą stronę internetową, korzystając z kodu QR lub za pośrednictwem linka sieciowego, aby poszukać więcej informacji na temat tego produktu lub dostępnych wersji językowych niniejszej instrukcji obsługi.

SE Besök vår webbplats med hjälp av följande QR-kod eller webblänk. Där hittar du mer information om denna produkt samt tillgängliga översättningar av dessa instruktioner.

FI Käy verkkosivuillamme käyttämällä seuraavaa QR-koodia tai linkkiä. Sieltä löydät lisätietoja tästä tuotteesta sekä näiden ohjeiden saatavilla olevat käännökset.

INFOS+DOWNLOADS:

www.bresser.de/P15196

GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

TABLE DES MATIÈRES

1. Introduction . . . 7
2. Guide de démarrage rapide . . . 7
3. Contenu de l'emballage . . . 8
4. Pré-installation . . . 8
   4.1 Vérification . . . 8
   4.2 Sélection du site . . . 8
5. Installation - mise en route . . . 9
   5.1 Réseau de capteurs sans fil 9-en-1 . . . 9
      5.1.1 Installation de la girouette . . . 9
      5.1.2 Installation de l'entonnoir du pluviomètre . . . 10
      5.1.3 Installation des piles . . . 10
      5.1.4 Ajustement du panneau solaire . . . 10
      5.1.5 Installation du 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 capteur(s) supplémentaire(s) (optionnel) . . . 14
      5.2.1 Capteurs thermo-hygro . . . 14
      5.2.2 Capteur 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 . . . 15
   5.4 Console d'affichage . . . 17
      5.4.1 Installation de la pile de secours et mise sous tension . . . 17
      5.4.2 Opération d'affichage initial . . . 18
      5.4.3 Unités par défaut pour différentes régions . . . 19
6. Fonctions et utilisation de la console d'affichage . . . 19
   6.1 Écran d'accueil . . . 19
   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 météo sur 14 jours / prévisions météo sur 24 heures . . . 22
      6.3.3 Qualité de l'air locale et polluants atmosphériques . . . 22
   6.4 Fonctionnalités de la console . . . 23
      6.4.1 Conditions météorologiques . . . 23
      6.4.2 Tableau des couleurs d'indication du niveau de qualité de l'air local . . . 23
      6.4.3 Phase lunaire . . . 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 État de la connexion Wi-Fi . . . 25
      6.4.8 Température et humidité intérieure, Canaux 1~7 . . . 25
      6.4.9 Température et humidité extérieure . . . 25
      6.4.10 Indicateur de couleur intérieur / extérieur . . . 26
      6.4.11 WBGT et niveau WBGT . . . 26
      6.4.12 Température ressentie et point de rosée . . . 26
      6.4.13 Pluie . . . 27
      6.4.14 Pression barométrique . . . 27
      6.4.15 Vitesse et direction du vent . . . 28
      6.4.16 Échelle de Beaufort . . . 28
      6.4.17 Indice UV . . . 29
      6.4.18 Intensité lumineuse . . . 30
   6.5 Fonctions des capteurs optionnels sur l'écran d'accueil . . . 30
      6.5.1 Tableau des niveaux de polluants pour les capteurs optionnels . . . 30
   6.6 Galerie photo . . . 31
      6.6.1 Fonctionnement de la galerie photo . . . 31
   6.7 Enregistrements maximum / minimum . . . 32
      6.7.1 Effacer les enregistrements maximum / minimum . . . 32
   6.8 Écran du journal de données . . . 33

6.8.1 Rechercher la ligne de données . . . 33
6.9 Écran d'aperçu . . . 34
6.10 Graphique historique . . . 34
6.11 Menu des paramètres . . . 35
6.11.1 Réglage de l'heure et de la date . . . 35
6.11.2 Réglage de l'heure d'alarme . . . 36
6.11.3 Réglage de l'affichage . . . 36
6.11.4 Réglage des unités . . . 38
6.11.5 Réglage des capteurs . . . 39
6.11.6 Réglage des alertes . . . 39
6.11.7 Réglage des enregistrements de données . . . 40
6.11.8 Autres paramètres . . . 40
6.12 Définir les totaux de pluie . . . 41
6.13 Exportation des données . . . 42
7. Inscription aux plateformes de serveurs météo . . . 42
7.1 Pour ProWeatherLive (PWL) . . . 42
7.2 Pour Weather Underground (WU) . . . 44
7.3 Pour weathercloud (WC) . . . 47
8. Connecter la console à Internet par WI-FI . . . 49
8.1 Télécharger l'application de configuration WSLink . . . 49
8.2 Console en mode Point d'Accès (PA) . . . 49
8.3 Add your console to WSlink . . . 49
8.4 Configuration de la console dans WSLink . . . 50
8.5 Paramétrage du serveur météo . . . 51
4.0.1 API pour serveur météo personnalisé . . . 53
8.6 Étalonnage . . . 54
3.0.1 Paramètre d'étalonnage . . . 54
8.7 Galerie photos . . . 55
8.8 Mode STA . . . 56
9. Consulter vos données météorologiques sur le(s) serveur(s) météo . . . 57
9.1 Consulter vos données météorologiques sur ProWeatherLive . . . 57
9.2 Consulter vos données météorologiques sur Wunderground . . . 57
9.3 Consulter vos données météorologiques sur weathercloud . . . 58
9.4 Consulter vos données sur AWEKAS . . . 58
9.5 Consulter vos données sur PWSWeather . . . 58
9.6 Consulter les données météorologiques via l'application WSLink . . . 58
9.7 Application tableau de bord ProWeatherLive . . . 59
10. Mise à jour du firmware . . . 59
10.1 Étapes de mise à jour du firmware système / WI-FI . . . 59
11. Autres opérations . . . 59
11.1 Indicateur de batterie faible et remplacement des piles du/des capteur(s) . . . 60
11.2 Réinitialisation et réinitialisation d'usine . . . 60
12. Maintenance du capteur sans fil 9-en-1 . . . 60
13. Dépannage . . . 60
14. Spécifications . . . 62
14.1 Console . . . 62
14.2 Capteur sans fil 9-en-1 . . . 62
15. Déclaration de conformité CE . . . 62
16. MISE AU REBUT . . . 62
17. Garantie . . . 62

À propos de ce manuel d'utilisation

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

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

PRECAUTIONS

- Il est fortement recommandé de conserver et de lire le "Manuel d'utilisation". Le fabricant et le fournisseur déclinent toute responsabilité en cas de lectures incorrectes, de perte de données exportées et de toutes conséquences pouvant survenir suite à 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 d'utilisation de ce produit sont sujets à modification sans préavis.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou d'information publique
- Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive, des chocs, de la poussière, des températures ou une humidité excessives.
- Ne couvrez pas les orifices de ventilation avec des objets tels que journaux, rideaux, etc.
- N'immergez pas l'appareil dans l'eau. Si vous renversez du liquide dessus, séchez-le immédiatement avec un chiffon doux non pelucheux.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne modifiez pas les composants internes de l'appareil. Cela invalide la garantie.
- Le placement de ce produit sur certains types de bois peut endommager sa finition, pour laquelle le fabricant ne sera pas responsable. Consultez les instructions d'entretien du fabricant du meuble pour plus d'informations.
- Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants.
- La console est destinée à être utilisée uniquement en intérieur.
- Placez la console à au moins 20 cm des personnes à proximité.
- Température de fonctionnement de la console : -5˚C ~ 50˚C

AVERTISSEMENT

- N'ingérez pas la pile, Risque de brûlure chimique
- Ce produit contient une pile bouton. Si la pile bouton est avalée, elle peut causer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et peut entraîner la mort.
- Gardez les piles neuves et usagées séparées. Si le compartiment des piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de portée des enfants.
- Si vous pensez que des piles ont pu être avalées ou placées à l'intérieur d'une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Un appareil ne convient que pour un montage à une hauteur ≤ 2m. (Masse de l'équipement ≤1kg)
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement avec l'adaptateur fourni :
  Manufacturer: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
  Model: HX075B-0501000-AX
- Lors de la mise au rebut de ce produit, assurez-vous 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.
- Débranchez la fiche d'alimentation de l'adaptateur de la prise murale.
- La prise de courant doit être facilement accessible.
- L'adaptateur CA/CC 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 du secteur.

ATTENTION

- Danger d'explosion si la pile est incorrectement remplacée. Remplacez uniquement par le même type ou un type équivalent.
- La pile ne peut pas être soumise à des températures extrêmes hautes ou basses, une faible pression d'air à haute altitude pendant l'utilisation, le stockage ou le transport.
- Le remplacement d'une pile par un type incorrect peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Jeter une pile dans le feu ou dans un four chaud, ou écraser ou couper mécaniquement une pile, peut entraîner une explosion.
- Laisser une pile dans un environnement à température extrêmement élevée peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Une pile soumise à une pression d'air extrêmement basse peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

1. Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi la station météo WI-FI à écran HD avec capteur professionnel 9-en-1. Ce système peut afficher toutes les informations météorologiques sur l'écran HD et peut télécharger ces données météorologiques vers différents serveurs météo auxquels vous pouvez accéder et télécharger gratuitement vos données météorologiques. Ce produit offre aux observateurs météo professionnels ou aux passionnés de météo des performances robustes avec une large gamme d'options de capteurs. Via le navigateur web de votre mobile et PC/Mac, vous pouvez obtenir vos informations météorologiques locales, maximums/minimums, totaux et moyennes pour pratiquement toutes les variables météorologiques n'importe où.

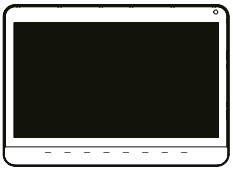
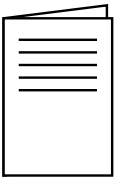
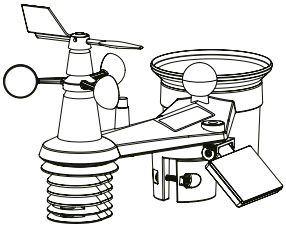
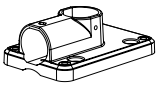
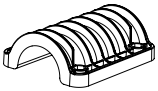
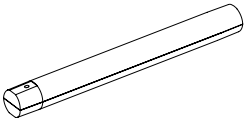
2. Guide de démarrage rapide

Le Guide de démarrage rapide suivant fournit les étapes nécessaires pour installer et faire fonctionner la station météo, et télécharger sur Internet, avec des références aux sections pertinentes.

Étape	Description	Section
1	Mise sous tension du réseau de capteurs 9-en-1	5.1.3
2	Mise sous tension de la console d'affichage et liaison avec le réseau de capteurs	5.4.1, 6.11.5
3	Réglage de la date et de l'heure sur la console d'affichage	6.11.1
4	Réinitialisation de la pluie à zéro	6.12
5	Configuration du WI-FI	8
6	Inscription et téléchargement vers les serveurs météo	7

3. Contenu de l'emballage

Vous trouverez les éléments suivants dans la boîte.

			
Station météo Wi-Fi	Câble d'alimentation USB (Uniquement pour l'alimentation)	Adaptateur secteur avec prises adaptateur EU/UK	Manuel d'instructions
			
Réseau de capteurs 9-en-1	Support de montage sur mât	Pince de montage	Coussinet en caoutchouc x 4
			
Mât en plastique	Vis x 4 pour pince de montage	Écrous hexagonaux x 4 pour pince de montage	Rondelles plates x 4 pour pince de montage
Vis pour mât en plastique	Écrou hexagonal pour mât en plastique		

4. Pré-installation

4.1 Vérification

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

4.2 Sélection du site

Avant d'installer le réseau de capteurs, veuillez tenir compte des points suivants :

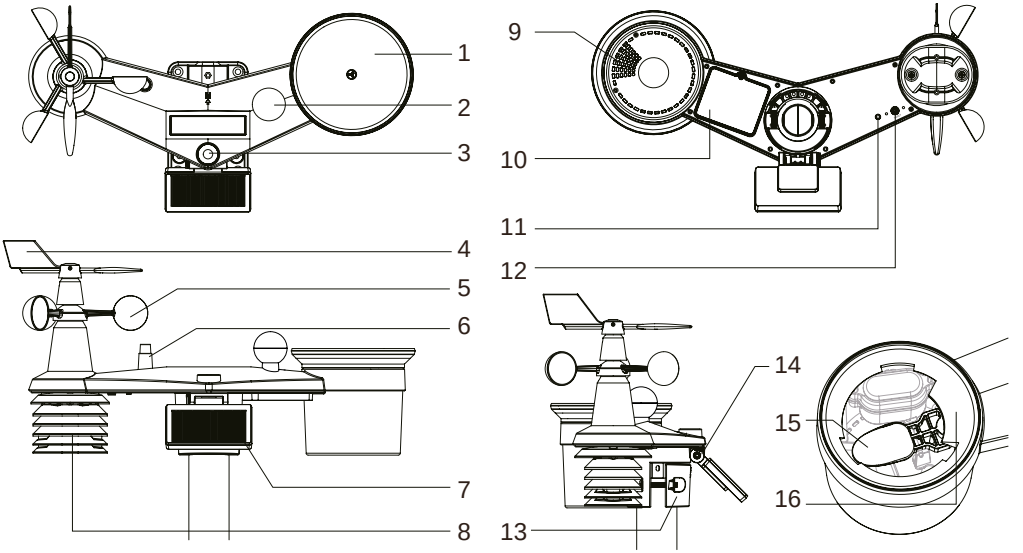
1. Le pluviomètre doit être nettoyé tous les quelques mois
2. Les piles doivent être remplacées tous les 2 à 2,5 ans
3. Évitez la chaleur radiante réfléchie par les bâtiments et structures adjacents. Idéalement, le réseau de capteurs doit être installé à 1,5 m des bâtiments, structures, sol ou toiture.
4. Choisissez un espace ouvert en plein soleil sans obstruction de la pluie, du vent et de la lumière du soleil.
5. Transmission range between sensor array and display console could reach a distance of 100m (or 300 feet) at line of sight, providing there are no interfering obstacles in between or nearby such as trees,

towers, or high voltage line. Check the reception signal quality to ensure good reception.

6. Les appareils électroménagers tels que réfrigérateur, éclairage, variateurs peuvent créer des interférences électromagnétiques (IEM), tandis que les interférences radioélectriques (RFI) des appareils fonctionnant dans la même gamme de fréquences peuvent causer des interruptions de signal. Choisissez un emplacement à au moins 1-2 mètres des sources d'interférence pour assurer la meilleure réception.

5. Installation - mise en route

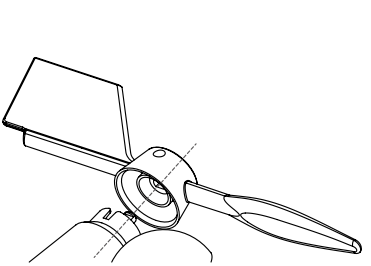
5.1 Réseau de capteurs sans fil 9-en-1



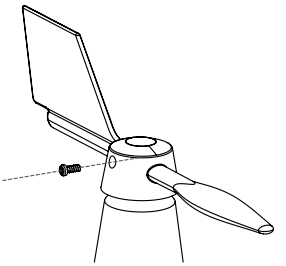
1. Collecteur de pluie
2. Capteur globe noir
3. Capteur UV / lumière
4. Girouette
5. Coupelles anémométriques
6. Antenne
7. Panneau solaire
8. Protection anti-radiation et capteur thermo-hygro
9. Orifices de drainage
10. Trappe des piles
11. Indicateur LED rouge
12. **Touche** key
13. Pince de montage
14. Charnière ajustable du panneau solaire
15. Auget basculeur
16. Capteur de pluie

5.1.1 Installation de la girouette

En vous référant à la photo ci-dessous, (Étape 1) localisez et alignez la partie plate de l'axe de la girouette avec la surface plate de la girouette et poussez la girouette sur l'axe. (Étape 2) serrez la vis de fixation avec un tournevis de précision.



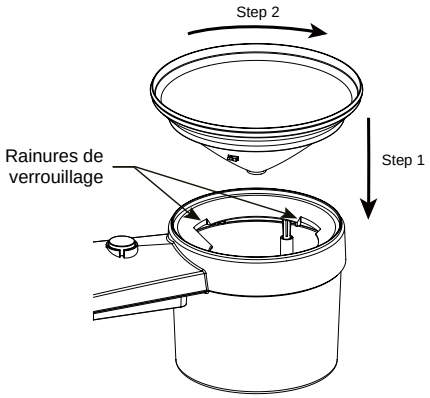
Étape 1



Étape 2

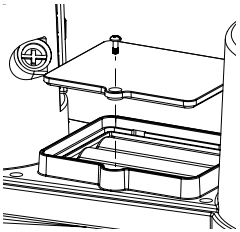
5.1.2 Installation de l'entonnoir du pluviomètre

Installez l'entonnoir du pluviomètre et tournez dans le sens horaire pour le verrouiller sur le réseau de capteurs



5.1.3 Installation des piles

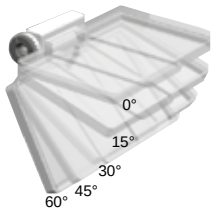
Dévissez le couvercle des piles au bas de l'unité. Insérez les 3 piles AA (non rechargeables) selon la polarité +/- indiquée. L'indicateur LED rouge à l'arrière du réseau de capteurs s'allumera, puis commencera à clignoter toutes les 12 secondes.



5.1.4 Ajustement du panneau solaire

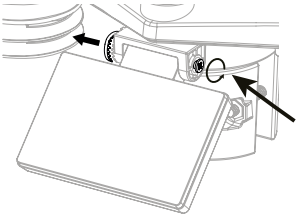
L'angle d'inclinaison du panneau solaire peut être ajusté verticalement de 0° into 15°, 30°, 45° and 60° positions depending on the area you are living in. For optimal power output year-round, please set the tilt angle that is closest to your latitude.
Par exemple,

Emplacement (latitude, longitude)	**Angle d'inclinaison du panneau solaire**
Hamburg (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°

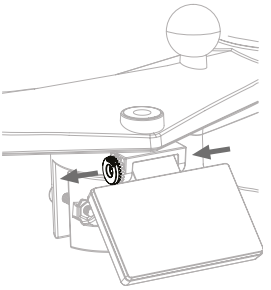


*Les capteurs installés dans l'hémisphère Sud doivent avoir leurs panneaux solaires orientés vers le Nord.

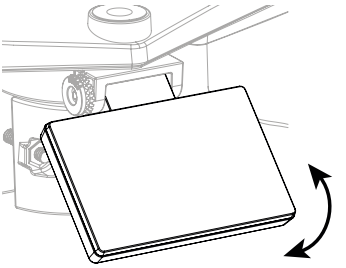
Étape 1 :
Desserrez légèrement la vis jusqu'à ce que les engrenages du côté opposé se séparent de la position de verrouillage.



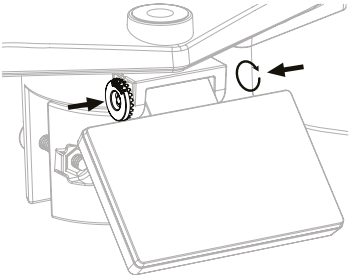
Étape 2 :
Poussez la vis vers l'intérieur jusqu'à ce que les engrenages du côté opposé se séparent de la position de verrouillage.



Étape 3 :
Ajustez l'angle vertical du panneau solaire (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) selon la latitude de votre emplacement.



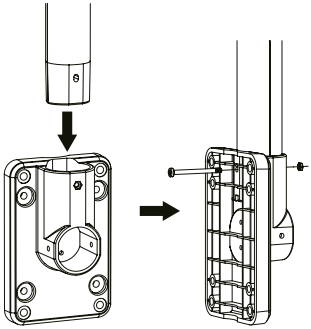
Étape 4 :
Poussez l'engrenage et serrez la vis jusqu'à ce que les engrenages soient solidement verrouillés.



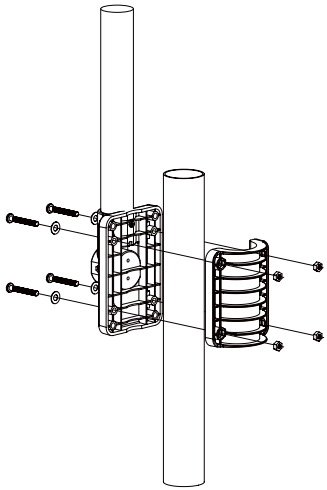
5.1.5 Installation du montage en plastique

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 :

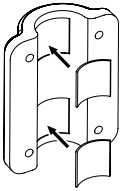
1a. Pour une installation verticale (par exemple sur un poteau), insérez le poteau en plastique dans le trou vertical du support de montage, puis fixez-le avec la vis et l'écrou.



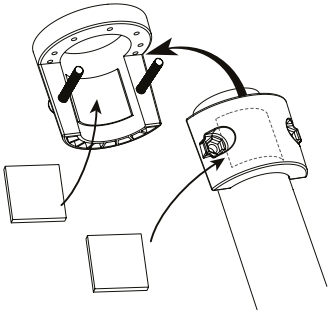
1c. Fixez ensemble le support de montage et la pince sur un poteau fixe avec 4 longues vis et écrous.



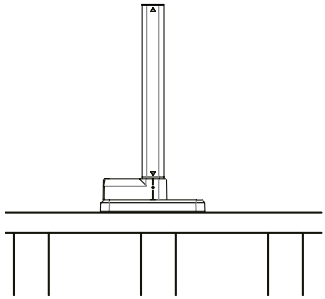
1b. Appliquez 2 tampons en caoutchouc sur la pince de montage.



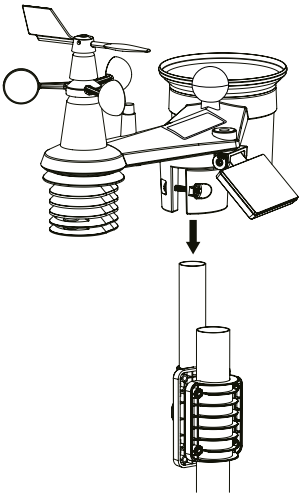
2. Appliquez 2 tampons en caoutchouc sur les côtés intérieurs de la base de montage et de la pince du réseau de capteurs, et fixez-les ensemble sans serrer.



3. Pour une installation horizontale (par exemple sur un poteau ou une rampe), insérez le poteau en plastique dans le trou horizontal du support de montage. Utilisez ensuite le matériel de montage inclus ou des vis optionnelles pour le fixer sur la base souhaitée.



4. Placez le réseau de capteurs sur le poteau de montage et alignez-le vers le Nord avant de serrer les vis.



Note:

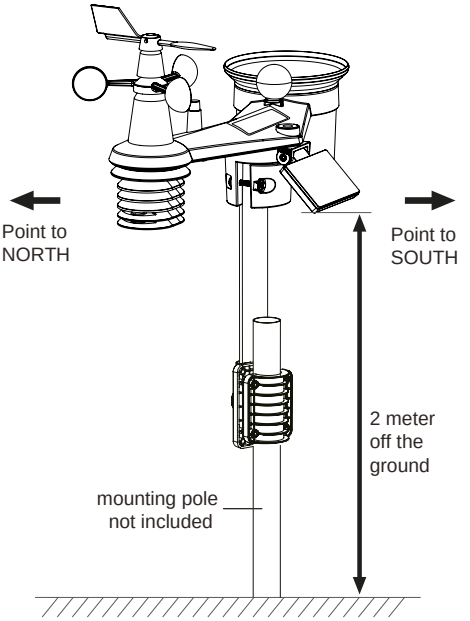
- Tout objet métallique peut attirer la foudre, y compris le poteau de fixation de votre réseau de capteurs. N'installez jamais un réseau de capteurs par temps d'orage..
- Si vous souhaitez installer un réseau de capteurs sur une maison ou un bâtiment, consultez un ingénieur électricien agréé pour assurer une mise à la terre adéquate. L'impact direct de la foudre sur un poteau métallique peut endommager ou détruire votre habitation.
- L'installation du capteur en hauteur peut entraîner des blessures ou la mort. Effectuez autant d'inspections et d'opérations initiales que possible au sol et dans les bâtiments ou les maisons. N'installez le réseau 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 ouvert sans obstruction au-dessus et autour du capteur pour une mesure précise de la pluie et du vent.

Localisez le marqueur Nord (N) sur le dessus du capteur 9-en-1 et alignez le marqueur pour pointer 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) à l'aide des deux vis et écrous fournis.

Utilisez le niveau à bulle sur le capteur 9-en-1 pour vous assurer que le capteur est parfaitement horizontal 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 dans l'hémisphère Sud), il est possible d'utiliser le capteur avec la girouette pointant vers le Sud.

1. Installez le capteur sans fil 9-en-1 avec son extrémité anémomètre (marqueur N) pointant vers le Sud.
2. Sélectionnez "S" dans la section hémisphère de la page de configuration de l'application de configuration. (**6.11.1 6.11.1**)

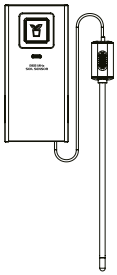
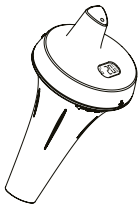
Note:
Changer le réglage de l'hémisphère modifiera automatiquement la direction de la phase lunaire sur l'affichage.

5.2 Synchronisation de capteur(s) supplémentaire(s) (optionnel)

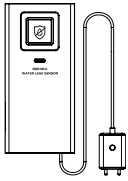
La console peut prendre en charge un capteur de foudre, 4 différents capteurs de qualité de l'air, 7 capteurs thermo-hygro sans fil et 7 capteurs de fuite d'eau. Veuillez contacter votre revendeur local pour plus de détails sur les différents capteurs.

Certains de ces capteurs sont multi-canaux. Avant d'insérer les piles, réglez le numéro de canal si le commutateur de canal se trouve 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

Modèle	Capteur(s) pris en charge	Description	Image
7009971	Jusqu'à 7 capteurs	Capteur thermo-hygro **Données du capteur :** CH1~7 température et humidité	
7009972		Capteur d'humidité et de température du sol **Données du capteur :** CH1~7 humidité et température du sol	
7009973		Capteur de piscine **Données du capteur :** CH1~7 température de l'eau	

5.2.2 Capteur de fuite

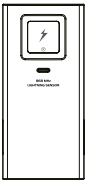
Modèle	Capteur(s) pris en charge	Description	Image
7009975	Jusqu'à 7 capteurs	Capteur de fuite d'eau **Données du capteur :** CH1~7 état de fuite d'eau	

5.2.3 Capteurs de qualité de l'air

Modèle	Capteur(s) pris en charge	Description	Image
7009970	1 capteur	Capteur PM2.5 / 10 **Données du capteur :** Concentration PM 2.5 et PM10	
7009977		Capteur$_{CO}$ sensor **Données du capteur :** Concentration$_{CO}$ concentration	
7009978		Capteur HCHO avec VOC **Données du capteur :** Concentration HCHO et niveau COV	

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

5.2.4 Capteur de foudre

Modèle	Capteur(s) pris en charge	Description	Image
7009976	1 capteur	Capteur de foudre **Données du capteur :** Coup de foudre et distance	

5.3 Recommandations pour une meilleure communication sans fil

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

1. Interférences électromagnétiques (EMI) – elles peuvent être générées par des machines, des appareils électroménagers, des éclairages, des gradateurs et des ordinateurs, etc. Veuillez donc garder votre console à 1 ou 2 mètres de ces éléments.
2. Interférences radioélectriques (RFI) – si vous avez d'autres appareils fonctionnant sur 868 / 915 / 917 MHz, vous pourriez rencontrer des communications intermittentes. Veuillez déplacer votre émetteur ou votre console pour éviter les problèmes de signal intermittent.
3. Distance. L'atténuation du signal se produit naturellement avec la distance. Cet appareil est conçu pour 150m (450 pieds) en ligne de vue directe (dans un environnement sans interférence et sans obstacles). Cependant, en installation réelle, vous obtiendrez généralement 30m (100 pieds) maximum, ce qui inclut le passage à travers les obstacles.
4. Obstacles. Les signaux radio sont bloqués par les obstacles métalliques tels que le revêtement en

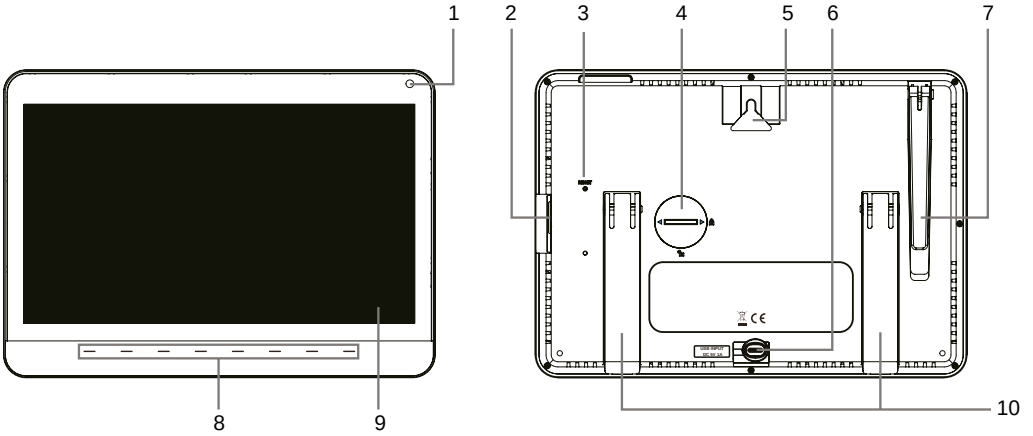
aluminium. Veuillez aligner le réseau de capteurs et la console pour obtenir une ligne de vue dégagée à travers la fenêtre si vous avez un revêtement métallique.

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

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

Remarques : Réduction du signal RF pour référence

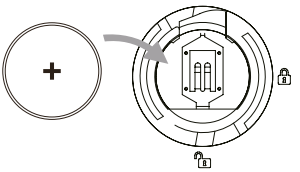
5.4 Console d'affichage



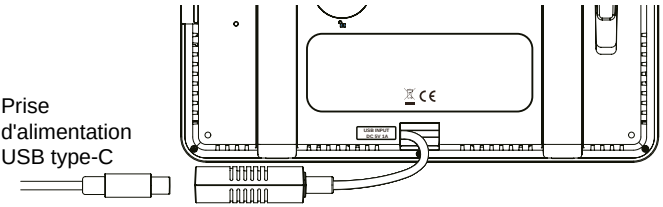
1. Détecteur de lumière ambiante
2. Port USB (pour connexion PC pour exporter des données CSV et mise à jour du firmware)
3. **TOUCHE** [RESET]
4. Compartiment des piles
5. Support de montage mural
6. Prise d'alimentation USB type-C
7. Antenne
8. Touche
9. Écran d'affichage
10. Support de table

5.4.1 Installation de la pile de secours et mise sous tension

1. Installer la pile de secours CR2032



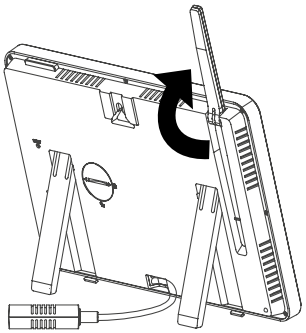
2. Connectez la prise USB type-C à la prise d'alimentation de la console.



Note

Si rien ne s'affiche à la mise sous tension de la console, vous pouvez appuyer sur la touche **[RESET]** à l'aide d'un objet pointu. Si cela ne fonctionne toujours pas, vous pouvez retirer la batterie de secours, débrancher l'adaptateur secteur, puis rallumer la console.

3. Déployez l'antenne à l'arrière



5.4.2 Opération d'affichage initial

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 en processus de synchronisation des capteurs et reste en mode point d'accès (PA).

5.4.3 Unités par défaut pour différentes régions

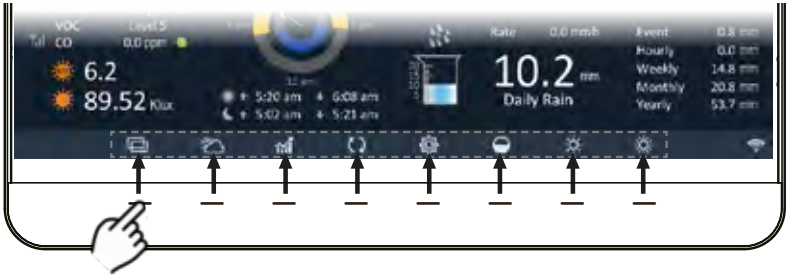
Affichage	Europe	Royaume-Uni	États-Unis	Australie
Format de date	J / M	J / M	M / J	J / M
Format de l'heure	24 heures	12 heures	12 heures	12 heures
Hémisphère	NORD	NORD	NORD	SUD
Température	˚C	˚C	˚F	˚C
Pression	hPa	hPa	inHg	hPa
Vitesse du vent	m/s	m/s	mph	m/s
Pluie	mm	mm	in	mm
Intensité lumineuse	Klux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

Si vous ne résidez pas dans la région ci-dessus, veuillez sélectionner la région la plus appropriée et modifier 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
	Touche de changement d'écran Appuyez pour passer aux différents écrans dans l'ordre suivant : Accueil > Galerie photo > Maximum / Minimum > Journal des données > Aperçu
	Touche de prévision Appuyez pour accéder à l'écran des prévisions météorologiques.
	Touche de graphique historique Appuyez pour accéder au mode graphique historique.
	Touche de sélection de canal Appuyez pour basculer l'affichage entre la température et l'humidité intérieures, la température et l'humidité multicanaux (CH1~7) et le mode de défilement automatique.
	Touche des paramètres Appuyez pour accéder au mode paramètres.
	Touche de rétroéclairage marche/arrêt Appuyez pour allumer/éteindre l'affichage.
	Touche de diminution de la luminosité Appuyez pour diminuer la luminosité de l'écran.
	Touche d'augmentation de la luminosité Appuyez pour augmenter la luminosité de l'écran.

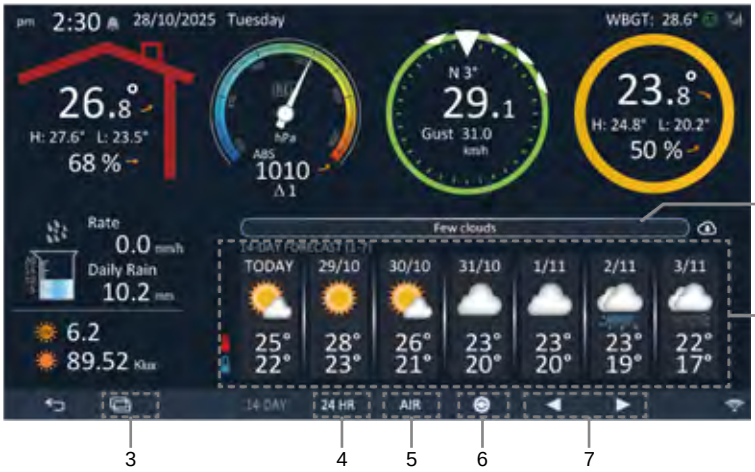
⚠ **Note:**
L'écran d'affichage n'est PAS un écran tactile, n'appuyez pas sur l'écran.

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, CH 1~7, Température maximale et minimale journalière et Humidité
4. Phase lunaire (Voir 6.4.3)
5. Lever/Coucher du soleil et Lever/Coucher de la lune (Voir 6.4.4)
6. Indice UV
7. Intensité lumineuse
8. Direction du vent, Vitesse du vent, Rafale de vent
9. Force du signal du capteur 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, Pluie horaire, hebdomadaire, mensuelle et annuelle
14. État de la connexion WI-FI
15. Zone locale, Conditions météorologiques du jour, icône nuage indiquant que les informations météo sont téléchargées

6.3.2 Écran d'accueil avec prévisions météo sur 14 jours / prévisions météo sur 24 heures



1. Conditions météorologiques du jour (Voir 6.4.1)
2. Prévisions quotidiennes sur 14 jours (Voir 6.4.1) avec Températures Haute et Basse
3. Touche retour vers l'écran précédent
4. Appuyez pour voir les prévisions sur 24 heures
5. Appuyez pour voir le niveau des polluants atmosphériques de la zone locale
6. Appuyez pour basculer entre température haute/basse et probabilité de pluie
7. Appuyez pour basculer entre les prévisions 1-7 jours / 8-14 jours

8. Prévisions sur 24 heures (Voir 6.4.1) avec température et probabilité de pluie
9. Appuyez pour voir les prévisions quotidiennes
10. Appuyez pour modifier la période des prévisions horaires

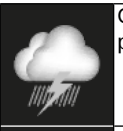
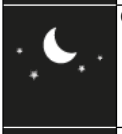
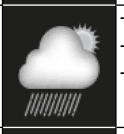
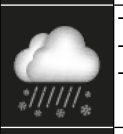
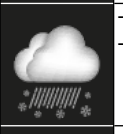
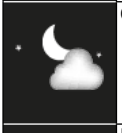
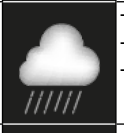
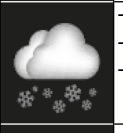
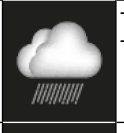
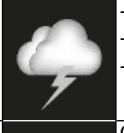
6.3.3 Qualité de l'air locale et polluants atmosphériques

1. Niveau global de la qualité de l'air locale (Voir 6.4.2)
2. Différents niveaux de polluants atmosphériques pour le Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde d'azote (NO_2), Dioxyde de soufre (SO_2), Ozone (O_3), PM2.5 et PM10

6.4 Fonctionnalités de la console

6.4.1 Conditions météorologiques

Il existe différentes icônes de conditions météorologiques et descriptions pouvant être affichées dans l'écran des prévisions météo.

	Ciel dégagé		- Pluie légère* - Pluie modérée*		Orage avec forte pluie
	Ciel dégagé*		- Pluie forte - Pluie très forte - Pluie extrême		- Pluie verglaçante - Grésil - Averses de neige
	Quelques nuages		- Pluie forte* - Pluie très forte* - Pluie extrême*		- Pluie et neige - Fortes averses de neige
	Quelques nuages*		- Bruine légère - Bruine - Averses de pluie		- Neige légère - Neige - Neige forte
	Nuages épars		- Bruine forte - Fortes averses de pluie et bruine		- Grain - Tornade
	- Nuages fragmentés - Ciel couvert		- Orage léger - Orage - Orage violent		
	- Pluie légère - Pluie modérée		Orage avec pluie		

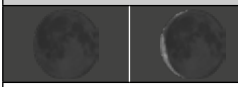
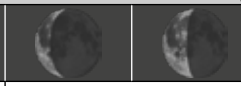
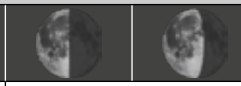
*Uniquement lorsque la prévision apparaît pendant la nuit.

6.4.2 Tableau des couleurs d'indication du niveau de qualité de l'air local

Niveau de qualité de l'air	Niveau	Couleur	Concentration de polluants en µg/m³					
			CO	NO_2	SO_2	O_3	PM2.5	PM10
Bon	1	Vert	0 ~ 4400	0 ~ 40	0 ~ 20	0~60	0 ~ 10	0 ~ 20
	2							
Moyen	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							
Médiocre	7	Rouge	12400 ~ 15400	150 ~ 200	250 ~ 350	140 ~ 180	50 ~ 75	100 ~ 200
	8							
Très médiocre	9	Violet	>15400	>200	>350	>180	>75	>200

6.4.3 Phase lunaire

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

Hémisphère Nord			
Nouvelle Lune	Premier Croissant	Premier Quartier	Lune Gibbeuse Croissante
Pleine Lune	Lune Gibbeuse Décroissante	Dernier Quartier	Dernier Croissant
Hémisphère Sud			
			
Nouvelle Lune	Premier Croissant	Premier Quartier	Lune Gibbeuse Croissante
Pleine Lune	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 les hémisphères sud.

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

1. Période diurne (Section jaune)
2. Période de lever de lune (Section bleue)
3. Indicateur d'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 tendances des changements dans les prochaines minutes. Ces icônes apparaîtront dans les sections température, humidité et pression barométrique, pendant l'écran détaillé.

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 le réseau de capteurs pour une meilleure réception du signal.

Pas de capteur	Recherche de signal	Signal fort	Signal faible	Signal perdu

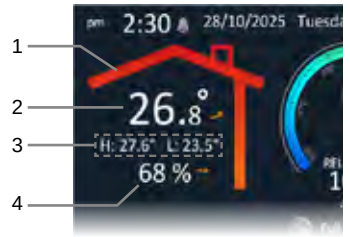
6.4.7 État de la connexion Wi-Fi

Recherche Wi-Fi	Wi-Fi en mode AP	Wi-Fi connecté
	AP	

6.4.8 Température et humidité intérieure, Canaux 1~7

Cette section peut afficher la lecture et l'état des capteurs hygro-thermiques intérieurs et optionnels des canaux 1~7

Pres the key to show channels 1 to 7.



Vue intérieure

Vue des canaux

1. Indicateur de couleur de température intérieure
2. Température intérieure
3. Température intérieure haute / basse
4. Humidité intérieure
5. Numéro de canal et icône de puissance du signal
6. Température du canal
7. Lecture haute / basse température du canal
8. Humidité du canal

6.4.9 Température et humidité extérieure

1. Indicateur de couleur de température extérieure
2. Température extérieure
3. Température extérieure haute / basse
4. Humidité extérieure
5. Température ressentie
6. Indicateur de niveau WBGT
7. Température au thermomètre-globe mouillé (WBGT)
8. Point de rosée

6.4.10 Indicateur de couleur intérieur / extérieur

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	Rouge orangé		-10,0 ~ -6,8	Bleu foncé	
26,7 ~ 29,3	Orange		-12,2 ~ -10,1	Violet foncé	
23,9 ~ 26,6	Jaune orangé		-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 au thermomètre-globe mouillé (WBGT) est une mesure de la chaleur environnementale affectant les humains. Contrairement à une simple mesure de température, le WBGT prend en compte les principaux facteurs de chaleur environnementale : température de l'air, humidité et chaleur rayonnante du soleil. Il est utilisé par les hygiénistes industriels, les athlètes, les événements sportifs et l'armée pour déterminer les niveaux d'exposition appropriés aux températures élevées.

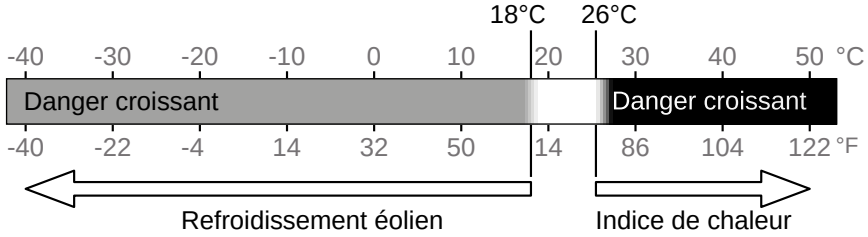
Attention	Extrême prudence	Danger	Extrême prudence
26,7 ~ 29,3°C	29,4 ~ 31°C	31,1 ~ 32,1°C	> 32,2°C

Note:
Lorsque la temperature is below 26.7°C, a WBGT level indicator is not displayed.

6.4.12 Température ressentie et point de rosée

Température ressentie

La température ressentie indique la sensation thermique à l'extérieur. C'est une combinaison du facteur de refroidissement éolien (18°C ou moins) et de l'indice de chaleur (26°C ou plus). Pour les températures comprises entre 18,1°C et 25,9°C, où le vent et l'humidité ont moins d'impact sur la température, l'appareil affichera la température extérieure réelle mesurée comme température ressentie.

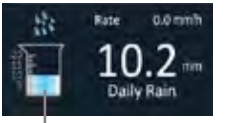


Point de rosée

Le point de rosée est la température en dessous de laquelle la vapeur d'eau présente dans l'air à pression barométrique constante se condense en eau liquide à la même vitesse 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 l'intensité de la pluie et les précipitations (Journalières, Événement, Horaires, Hebdomadaires, Mensuelles, Annuelles)
Intensité - taux de précipitations actuel (basé sur des données de pluie de 10 minutes)
Événement - la pluviométrie totale des pluies continues
Horaire - la pluviométrie totale de l'heure en cours
Journalier - les précipitations totales depuis minuit (par défaut)
Hebdomadaire - les précipitations totales de la semaine en cours
Mensuel - les précipitations totales du mois calendaire en cours
Annuel - les précipitations totales de l'année en cours



Indicateur de précipitations quotidiennes

6.4.13.1 Réinitialisation des précipitations

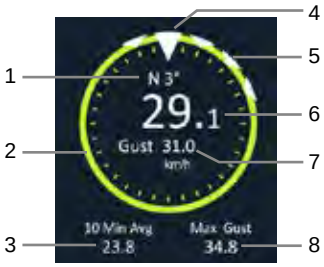
Des mesures erronées peuvent survenir lors de l'installation du réseau de capteurs 9 en 1. Une fois l'installation terminée et fonctionnelle, il est conseillé d'effacer toutes les données et de recommencer. Veuillez consulter la **section 6.12**.

6.4.14 Pression barométrique

1. Niveau de pression barométrique en REL
2. Indicateur ABS (Absolu) ou REL (relatif)
3. Lecture de la pression barométrique
4. Taux de hausse ou de baisse de la pression sur 3 heures
5. Indicateur de lecture de la pression barométrique
6. Échelle de lecture de la pression barométrique
7. Unité de pression barométrique (hPa)
8. Flèche de tendance de pression (hausse, baisse, stable)
9. Symbole d'alerte de pression barométrique

La pression atmosphérique est la pression en tout point de la terre causée par le poids de la colonne d'air au-dessus. Une pression atmosphérique fait référence à la pression moyenne et la pression atmosphérique diminue progressivement avec l'altitude. Les météorologues utilisent des baromètres pour mesurer la pression atmosphérique. Comme la pression atmosphérique absolue (ABS) diminue avec l'altitude, les météorologues corrigent la pression relative (REL) aux conditions du 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) To obtain accurate REL pressure for your area, consult your local official observatory or check weather website on Internet for real time barometer conditions, and then adjust the relative pressure in CALIBRATION SETTING **(Section 8.6.1)**

6.4.15 Vitesse et direction du vent



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

- **Vitesse du vent -** définie comme la vitesse moyenne du vent mesurée au cours de la période mise à jour de 12 secondes.
- **Vitesse moyenne du vent sur 10 minutes** - la moyenne des records de vitesse du vent sur 10 minutes.
- **Rafale de vent -** défini comme la vitesse maximale du vent mesurée au cours de la période de mise à jour de 12 secondes.
- **Rafale gust** - la rafale la plus forte en 10 minutes.
- **Indicateur de niveau de vitesse du vent** - Référence rapide sur les conditions de vent actuelles. La couleur de l'anneau de la boussole change selon l'échelle de Beaufort, comme indiqué ci-dessous.

6.4.16 Échelle de Beaufort

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

Échelle de Beaufort	Couleur de l'indicateur de niveau		Description	Vitesse du vent	Conditions terrestres
0	Gris clair		Calme	< 1 km/h < 1 mph < 1 nœuds < 0,3 m/s	Calme. La fumée s'élève verticalement.
1	Sky blue		Très légère brise	1,1 ~ 5km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 nœuds 0,3 ~ 1,5 m/s	La fumée indique la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont immobiles.
2	Gris bleuté		Légère brise	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 nœuds 1,6 ~ 3,3 m/s	Le vent est perceptible sur la peau. Les feuilles bruissent. Les girouettes commencent à tourner.
3	Vert		Petite brise	12 ~ 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 nœuds 3,4 ~ 5,4 m/s	Les feuilles et les petites branches bougent constamment, les drapeaux légers flottent.
4	Vert clair		Jolie brise	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 nœuds 5,5 ~ 7,9 m/s	La poussière et le papier sont soulevés. Les petites branches commencent à bouger.
5	Vert jaune		Bonne brise	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 nœuds 8,0 ~ 10,7 m/s	Les branches de taille moyenne bougent. Les petits arbres feuillus commencent à se balancer.

Échelle de Beaufort	Couleur de l'indicateur de niveau		Description	Vitesse du vent	Conditions terrestres
6	Jaune vert clair		Vent frais	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 nœuds 10,8 ~ 13,8 m/s	Les grandes branches sont en mouvement. Sifflement dans les fils aériens. L'utilisation des parapluies devient difficile. Les poubelles en plastique vides se renversent.
7	Jaune clair		Vent fort	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 nœuds 13,9 ~ 17,1 m/s	Arbres entiers en mouvement. Effort nécessaire pour marcher contre le vent.
8	Jaune		Coup de vent	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 nœuds 17,2 ~ 20,7 m/s	Quelques brindilles cassées des arbres. Les voitures dévient sur la route. La progression à pied est sérieusement entravée.
9	Jaune orangé		Fort coup de vent	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 nœuds 20,8 ~ 24,4 m/s	Certaines branches se cassent, et quelques petits arbres se renversent. Les panneaux de construction/temporaires et les barricades se renversent.
10	Rose		Tempête	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 nœuds 24,5 ~ 28,4 m/s	Les arbres sont cassés ou déracinés, dommages structurels probables.
11	Orange		Tempête violente	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 nœuds 28,5 ~ 32,6 m/s	Dommages étendus probables à la végétation et aux structures.
12	Rouge		Force ouragan	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 nœuds ≥ 32,7 m/s	Dommages graves et étendus à la végétation et aux structures. Les débris et objets non fixés sont projetés.

6.4.17 Indice UV

Cette console peut afficher l'indice UV selon la définition de l'EPA américaine ci-dessous :

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

6.4.18 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	Orange jaune
0,01 ~ 1,99 Klux	Jaune blanc	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

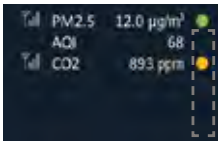
Divers capteurs optionnels peuvent être appariés à la console d'affichage.

1. Capteur(s) thermo-hygro CH 1~7 : vous pouvez appuyer sur pour basculer entre les lectures de température et d'humidité intérieures des canaux 1 à 7.
2. Capteur(s) thermo-hygro CH 1~7 : vous pouvez appuyer sur pour basculer entre les lectures de température et d'humidité intérieures des canaux 1 à 7.
3. État des capteurs de fuite CH 1~7 : Le numéro dans l'icône "1" montre le capteur de fuite d'eau apparié. Lorsqu'une fuite d'eau est détectée, l'icône deviendra rouge.
4. Lectures et indicateur de niveau des capteurs de qualité de l'air : La console peut connecter HCHO / VOC ou CO_2 optional sensor(s). Une fois connecté, les lectures correspondantes seront affichées comme suit
   - Lectures HCHO et niveau COV
   - Lectures / niveau de$_{CO}$ readings / level
5. Lectures du capteur de foudre : Nombre d'éclairs par heure ou période écoulée depuis le dernier éclair avec distance estimée.

⚠ Note:

Les icônes ne s'affichent que lorsqu'un capteur adéquat est connecté.

6.5.1 Tableau des niveaux de polluants pour les capteurs optionnels



Rouge Jaune Vert

Niveau de concentration des polluants

Type de polluant des capteurs optionnels	Élevé (Rouge)	Normal (Jaune)	Faible (Vert)
PM2.5	> 35 µg/m³	13 ~ 35 µg/m³	< 13 µg/m³
PM10	> 154 µg/m³	55 ~ 154 µg/m³	< 55 µg/m³
HCHO	> 250ppb	26 ~ 250ppb	< 26ppb
Dioxyde de carbone (CO_2)	> 1500ppm	701 ~ 1500ppm	< 701ppm

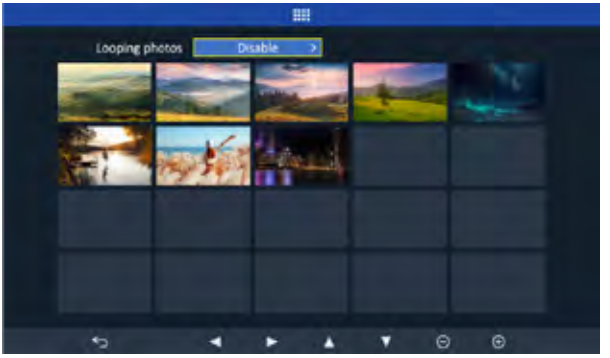
6.6 Galerie photo

La galerie photo permet à l'utilisateur d'afficher les photos téléchargées sur l'écran de la console. Appuyez sur la touche pour afficher la galerie de photos.

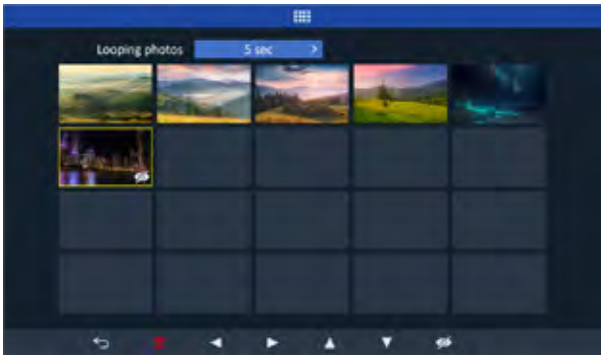
1. Appuyez sur pour placer les informations météorologiques sur le côté gauche.
2. Appuyez sur pour placer les informations météorologiques sur le côté droit.
3. Appuyez sur pour masquer les informations.
4. Appuyez sur pour afficher la vue en grille.
5. Appuyez sur ◀ / ▶ pour voir d'autres photos dans la galerie.

Vous pouvez télécharger vos photos dans la galerie photo via l'application WSLink, les étapes détaillées peuvent être consultées dans la **section 8.7**

6.6.1 Fonctionnement de la galerie photo



Lorsque **Rotation en boucle** est en surbrillance, appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner l'intervalle de rotation de la photo.



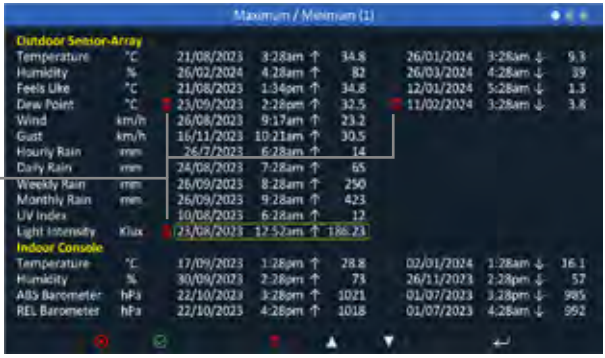
Appuyez pour marquer les photos sélectionnées) pour les supprimer.
Appuyez pour marquer la ou les photos sélectionnées à masquer.

6.7 Enregistrements maximum / minimum

Cette section affiche les enregistrements max/min avec horodatage.
Appuyez deux fois sur la touche pour afficher les valeurs MAX/MIN.

1. Appuyez sur / pour afficher d'autres écrans Max / Min.
2. Appuyez sur / pour sélectionner un enregistrement particulier.
3. Appuyez sur pour marquer le(s) enregistrement(s) sélectionné(s) à effacer.

6.7.1 Effacer les enregistrements maximum / minimum



1. Une fois les enregistrements sélectionnés, une icône de corbeille apparaîtra à côté des enregistrements sélectionnés, appuyez sur pour entrer en mode suppression.
2. Appuyez sur pour effacer les enregistrements sélectionnés, appuyez sur pour annuler le processus.

6.8 Écran du journal de données

Cet écran affiche l'historique des enregistrements par intervalles de 5 minutes.
Appuyez trois fois sur la touche pour afficher l'écran du journal de données.

1. Appuyez sur ◄ / ► pour modifier le groupe de données.
2. Appuyez sur ⏫ / ⏬ pour changer la page de données.
3. Appuyez sur 🔍 pour rechercher les données spécifiques par date.

6.8.1 Rechercher la ligne de données

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

Boîte de dialogue de recherche de données

1. Appuyez sur ◄ / ► pour sélectionner le jour, le mois ou l'année.
2. Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour régler la date que vous souhaitez afficher.
3. Appuyez sur ✓ pour confirmer la recherche, appuyez sur ⊗ pour annuler le processus.

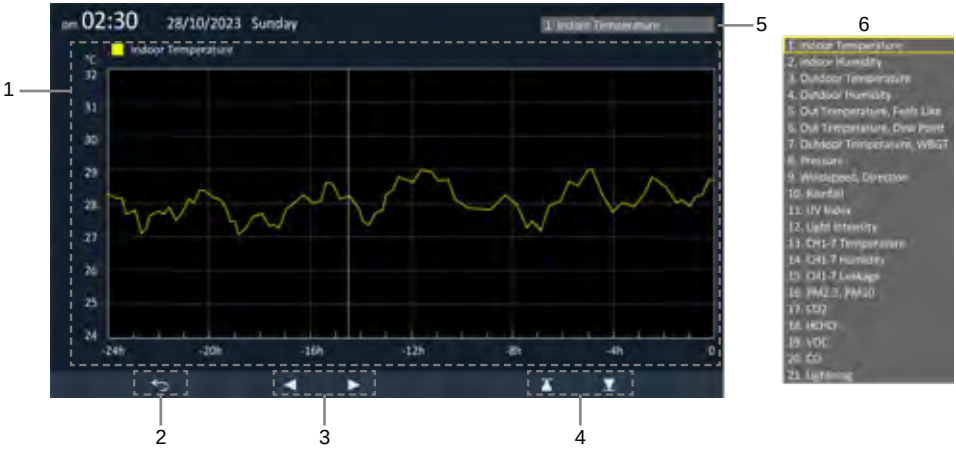
6.9 Écran d'aperçu

L'écran affiche toutes les mesures météorologiques, la puissance du signal, l'état de batterie faible, pour la console, le groupe de capteurs et les autres capteurs optionnels connectés.
Appuyez quatre fois sur la touche pour afficher l'aperçu des relevés météorologiques.

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

6.10 Graphique historique

Vous pouvez consulter tous les graphiques historiques dans cet écran.
Appuyez sur la touche pour afficher le graphique de l'historique comme ci-dessous.



1. Graphique des dernières 24, 48 ou 72 heures
2. Retour à l'écran d'accueil
3. Modifier 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

6.11 Menu des paramètres

Appuyez sur la touche ⚙ pour afficher le menu de configuration comme ci-dessous.

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

Tous les paramètres de la console et les informations système se trouvent dans le menu, appuyez sur ▲ / ▼ / ◄ / ► pour sélectionner le paramètre requis, puis appuyez sur ↵ pour accéder à la sous-page.

6.11.1 Réglage de l'heure et de la date

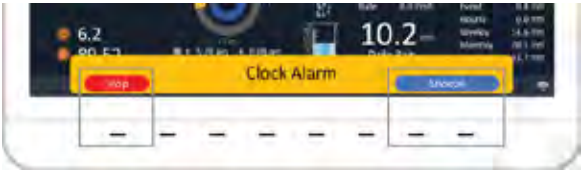
Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner l'élément.

Fonction	Opération / Description
Synchronisation Internet	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour allumer ou éteindre
Format de l'heure	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner le format 12 ou 24
Heure	Lorsque la synchronisation de l'heure est désactivée, appuyez sur ◄ / ► pour sélectionner l'heure ou les minutes, appuyez sur ⊕ / ⊖ pour régler 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 régler la valeur.
Hémisphère	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner l'hémisphère nord ou sud pour une orientation correcte de la direction du vent et de la phase de la lune.

6.11.2 Réglage de l'heure d'alarme

Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner l'élément.

Fonction	Opération / Description
Alarme	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour allumer ou éteindre
Heure d'alarme	Appuyez sur ◄ / ► pour sélectionner l'heure ou les minutes, appuyez sur ⊕ / ⊖ pour régler la valeur
Mode d'alarme	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner Tous les jours ou Jour de la semaine uniquement
Niveau sonore de l'alarme	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour régler le niveau sonore
Pré-alerte de verglas	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour activer ou désactiver la fonction de pré-alerte de glace **REMARQUE :** Une fois la pré-alerte de verglas activée, l'alarme retentira 30 minutes plus tôt si elle détecte que la température extérieure est inférieure à -3°C
Fonction Répétition	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour activer ou désactiver la fonction de répétition
Durée de répétition	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner la durée de la répétition (durée de la répétition réglable entre 5 et 10 minutes)



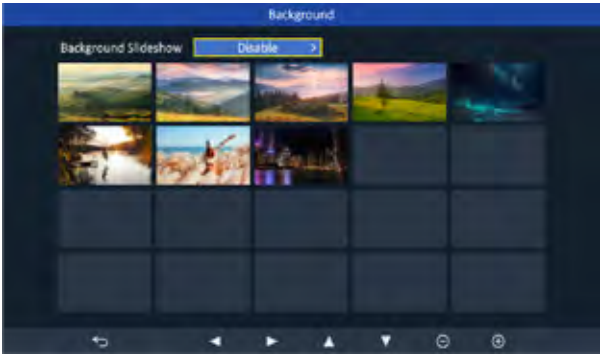
Stop: Press the key on the left to stop the alarm and the alarm will activate again in the next day
Répétition : Appuyez sur la première et la deuxième touche de droite pour activer la répétition, et l'alarme sonnera à nouveau après 5 minutes.

6.11.3 Réglage de l'affichage

Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner l'élément.

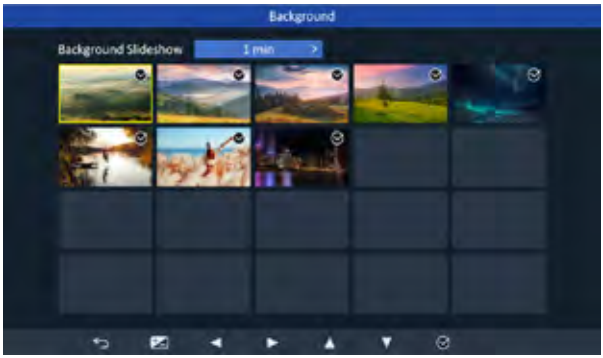
Fonction	Opération / Description
Contrôle automatique du rétroéclairage	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour activer ou désactiver la fonction de temps d'activation/désactivation automatique du rétroéclairage
Heure d'extinction du rétroéclairage	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour régler l'heure d'extinction du rétroéclairage
Heure d'activation du rétroéclairage	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour régler 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 définir le niveau maximum de luminosité automatique
Luminosité minimale	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour définir le niveau minimum de luminosité automatique
Luminosité actuelle	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour régler instantanément le niveau de luminosité de l'écran
Contraste	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour régler le contraste de l'écran
Arrière-plan	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour activer ou désactiver le mode d'arrière-plan photo Lorsque l'arrière-plan de la photo est activé, appuyez sur ⌨ pour accéder à la page de configuration du diaporama d'arrière-plan **(section 6.11.3.1)**

6.11.3.1 Diaporama d'arrière-plan



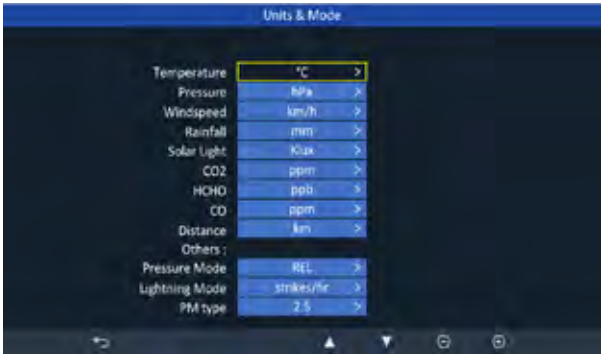
1. Dans les paramètres **d'affichage**, appuyez sur ⊕ / ⊖ pour activer ⌨ le mode d'arrière-plan photo.
2. Appuyez sur ⌨ pour accéder au diaporama d'arrière-plan.
3. Sélectionnez l'intervalle de temps souhaité dans la liste "Diaporama d'arrière-plan" : 15 sec, 30 sec, 1 min, 10 min, 30 min, 1 h ou changement quotidien.

Sélectionnez la photo pour le diaporama :



Appuyez sur ▲ / ▼ / ◄ / ► pour naviguer dans les photos.
Appuyez sur ⊘ pour sélectionner la ou les photos pour le diaporama d'arrière-plan.
Appuyez sur ⏬ pour accéder à la page photo suivante (le cas échéant).
Appuyez sur ☀ pour accéder au mode de niveau d'exposition, puis appuyez sur ⊕ / ⊖ pour régler le niveau d'exposition.

6.11.4 Réglage des unités



Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner l'élément.

Fonction	Opération / Description
Température	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner ˚C ou ˚F
Pression	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner hPa, inHg ou mmHg
Vitesse du vent	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner m/s, km/h, knots ou mph
Précipitations	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner mm ou in
Lumière solaire	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m^2
CO_2	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner ppm ou mg/m^3
HCHO	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner ppb ou mg/m^3
CO	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner ppm ou mg/m^3
Distance	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner km ou mi (miles)
Mode Pression	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner REL (Relative) ou ABS (Absolute)
Mode Foudre	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner grèves / hr ou dernière et distance de grèves
Type de PM	Appuyez sur ⊕ / ⊖ pour sélectionner PM2.5 ou PM10

6.11.5 Réglage des capteurs

Appuyez sur ▲ / ▼ / ◄ / ► pour sélectionner l'élément et sur ⏬ pour afficher une autre page de capteur.

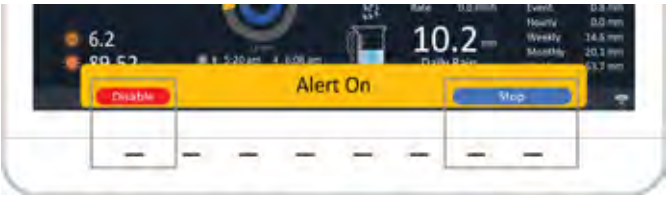
Fonction	Opération / Description
Nom	Appuyez sur ↵ pour renommer le capteur en utilisant le clavier fourni à l'écran
Type	Type de capteur
ID	L'ID du capteur connecté
Mis à jour	Temps depuis la dernière mise à jour
Ajouter	Appuyez sur ↵ pour démarrer l'appairage du capteur
Supprimer	Appuyez sur ↵ pour supprimer le capteur existant
Arrêter	Appuyez sur ↵ pour arrêter le processus d'appairage du capteur
Force du signal	Affiche la force du signal du/des capteur(s) connecté(s)

6.11.6 Réglage des alertes

Appuyez sur ▲ / ▼ / ◄ / ► pour sélectionner le statut ou la valeur.

Fonction	Opération / Description
Statut d'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 près de la lecture correspondante sur la page d'accueil. L'icône d'alerte deviendra jaune si les alertes haute et basse sont activées.



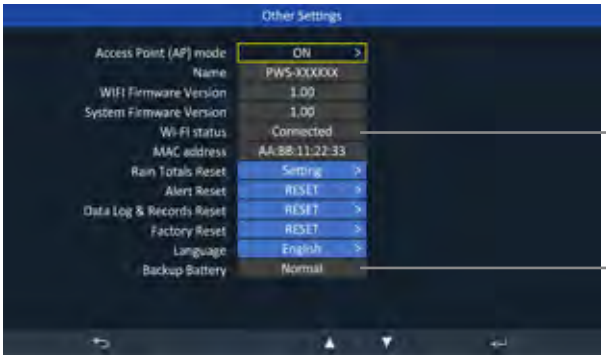
Désactiver : Appuyez sur la touche de gauche pour désactiver la fonction d'alerte actuelle.
Arrêter : Appuyez sur la première et la deuxième touche de droite pour arrêter l'alarme d'alerte.

6.11.7 Réglage des enregistrements de données

Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner l'élément.

Fonction	Opération / Description
Mémoire utilisée	Mémoire utilisée et mémoire totale
Temps restant estimé	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 plus récentes)
Supprimer les enregistrements	Appuyez sur ↵ pour supprimer tous les enregistrements de données sur la console

6.11.8 Autres paramètres



État de la connexion WI-FI

État de la pile de secours CR2032 : Normal / Faible / Non détecté

Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner l'élément.

Fonction	Opération / Description
Mode Point d'accès (AP)	Press ↵ to start AP mode for WI-FI connection setup
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 totaux de pluie	Appuyez sur ↵ pour accéder à l'écran de réinitialisation des totaux de pluie **(Section 6.11)**
Réinitialisation des alertes	Appuyez sur ↵ pour réinitialiser toutes les alertes
Réinitialisation du journal et des enregistrements	Appuyez sur ↵ pour supprimer tous les journaux de données et les enregistrements de données (réinitialiser le compteur de données)
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 (langues disponibles : anglais, allemand, français, italien, espagnol, néerlandais, tchèque, slovène, polonais, hongrois)

6.12 Définir les totaux de pluie

1. Si la console ou le réseau de capteurs n'a pas été utilisé pendant une période, saisissez une valeur pour corriger la valeur de précipitations dans les champs Jour actuel, Semaine actuelle, Mois actuel et Année actuelle.
2. Avant et pendant l'installation du réseau de capteurs, le capteur de précipitations était susceptible de se déclencher, ce qui entraînait des mesures et des données de pluie erronées. Appuyez sur **« Réinitialiser »** ci-dessus pour effacer toutes ces données de la console une fois l'installation terminée et recommencer.

6.13 Exportation des données

Vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour exporter l'historique des enregistrements au format csv :

1. Connectez la console au PC / Mac à l'aide d'un câble de données USB (type A vers A ou type A vers C).
2. Votre PC / Mac détectera une clé USB (Nom : Console), pendant ce temps les opérations sur la console seront suspendues.
3. Ouvrez le dossier "Data Records" pour trouver le(s) fichier(s) au format CSV.
4. Copiez le(s) fichier(s) sur votre PC / Mac.
5. Débranchez le câble USB. La console reviendra en mode normal.

Les fichiers sont listés dans l'ordre suivant.

Console / Enregistrements de données :

record_0000001_0010000.csv
record_0010001_0020000.csv
record_0020001_0030000.csv
.
.
.

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

7. Inscription aux plateformes de serveurs météo

La console d'affichage peut télécharger des données météorologiques vers ProWeatherLive (PWL), WUnderground et / ou Weathercloud via le routeur WI-FI, vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour enregistrer le compte et configurer votre appareil sur ces plateformes.

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

7.1 Pour ProWeatherLive (PWL)

*** Ceci est préférable à faire sur un ordinateur de bureau ou portable***

1. In *https://proweatherlive.net* click the "**Créer votre compte**" puis suivez les instructions pour créer votre compte.

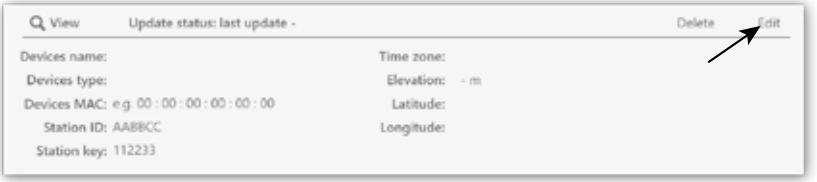
Note:

- 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 puis cliquez sur "**Modifier les appareils**" dans le menu déroulant.

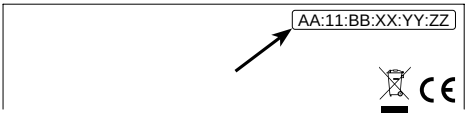
3. Dans la page « Modifier les appareils », cliquez sur « **+ Ajouter** » en haut à droite pour créer un nouvel appareil. L'identifiant et la clé de la station seront générés instantanément. Notez-les, puis cliquez sur « **TERMINER** » pour créer l'onglet de la station.

4. Cliquez sur le « **Modificateur** » dans le coin supérieur droit de l'onglet de la station.



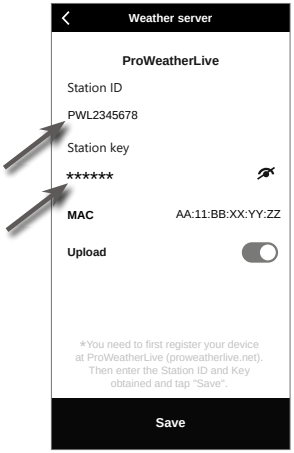
5. Saisissez le "Nom des appareils", "Adresse MAC de l'appareil", "Élévation", "Latitude", "Longitude" et sélectionnez votre fuseau horaire dans l'onglet de la station, puis cliquez sur "**Confirmer**" pour sauvegarder les paramètres.

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



- Les conditions météorologiques et les prévisions météorologiques seront basées sur les Latitudes et Longitudes saisies, qui sont également utilisées pour les calculs des heures de lever et coucher du soleil, ainsi que de lever et coucher de la lune.
- Entrez un signe négatif pour les Latitudes ou Longitudes lorsqu'elles sont respectivement Sud ou Ouest. Par exemple : 33.8682 Sud est "-33.8682" ; 74.3413 Ouest est "-74.3413"

6. Vous devrez saisir l'identifiant de la station et la clé dans l'application WSLink. Veuillez consulter la **section 8.5 (c1)** pour plus de détails.



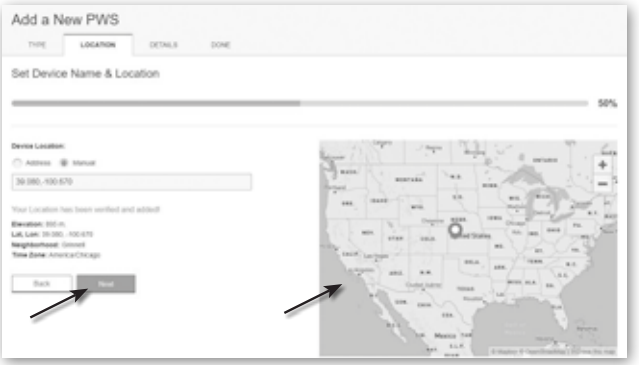
7.2 Pour Weather Underground (WU)

1. In *https://www.wunderground.com* click the "**Join**" dans le coin supérieur droit pour ouvrir la page d'inscription. Suivez les instructions pour créer votre compte.

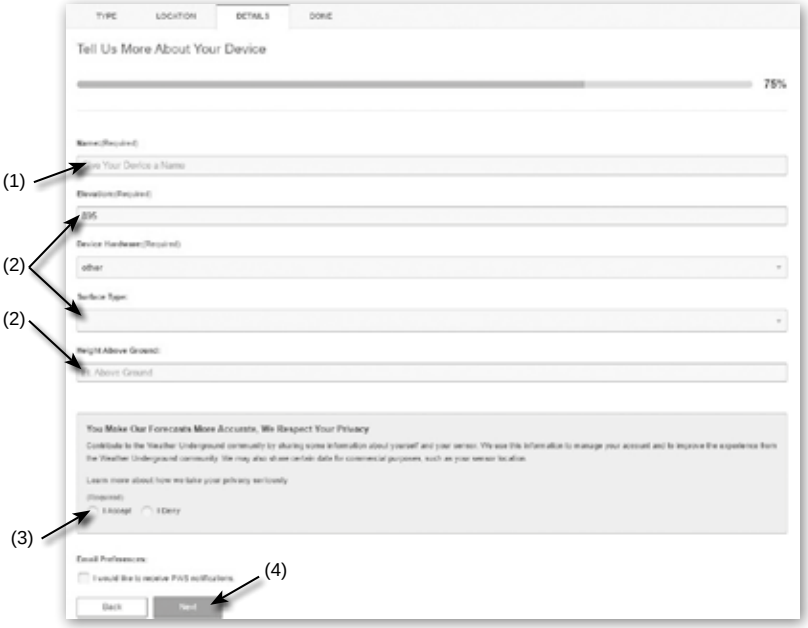
2. Une fois votre compte créé et la validation par e-mail effectuée, veuillez retourner sur la page WUnderground pour vous connecter. Cliquez ensuite sur le bouton *« Mon profil »* en haut pour ouvrir le menu déroulant et cliquez sur **« Ma station météo »**.

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 “Set Device Name & Location”, sélectionnez votre emplacement sur la carte, puis appuyez sur "Suivant".

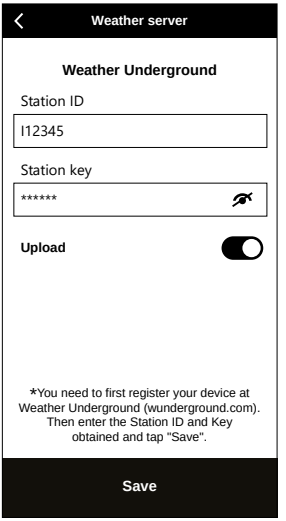


6. Suivez leurs instructions pour saisir les informations de votre station, à l'étape « Dites-nous en plus sur votre appareil », (1) saisissez un nom pour votre station météo. (2) remplissez les autres informations (3) sélectionnez "**I Accept**" pour accepter les conditions de confidentialité de Weather Underground, (4) cliquez sur "**Next**" pour créer votre identifiant et clé de station.



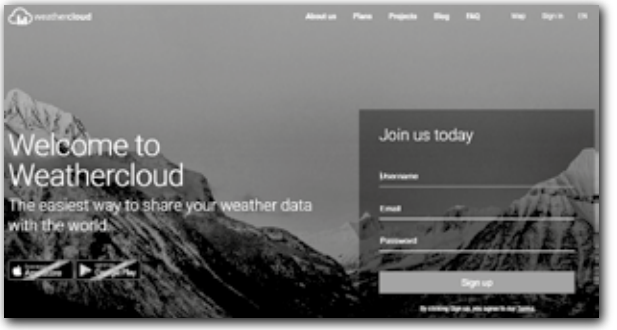
7. Notez votre "Identifiant de Station" et "Clé de Station" pour l'étape de configuration ultérieure.

8. Vous devrez saisir l'identifiant de la station et la clé dans l'application WSLink. Veuillez consulter la section 8.5 (c2) pour plus de détails.



7.3 Pour weathercloud (WC)

1. Dans https://weathercloud.net, saisissez vos informations dans **« Join us today »**, puis suivez les instructions pour créer votre compte.



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

3. Saisissez toutes les informations sur la page **« Créer un appareil »**. Pour sélectionner le modèle*, sélectionnez la section **« Série W100 »** à **« CCL »**. Pour sélectionner le type de liaison*, sélectionnez **« PARAMETRES »**. Une fois terminé, cliquez sur **« Créer »**.

4. Notez votre identifiant et votre clé pour l'étape de configuration ultérieure.

5. Vous devrez saisir l'identifiant et la clé dans l'application WSLink. Veuillez consulter la **section 8.5(c3)** pour plus de détails.

8. Connecter la console à Internet par WI-FI

8.1 Télécharger l'application de configuration WSLink

WSLink

Pour connecter la console au WI-FI, vous devez télécharger l'application de configuration "WSLink" à partir d'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 au WI-FI et à Internet, configurer le serveur météo, effectuer l'étalonnage des capteurs et la mise à jour du firmware.

Note:

- WSLink app is only for configuration. It is not used to remotely view your weather data.
- L'application WSLink peut faire l'objet de modifications et de mises à jour.

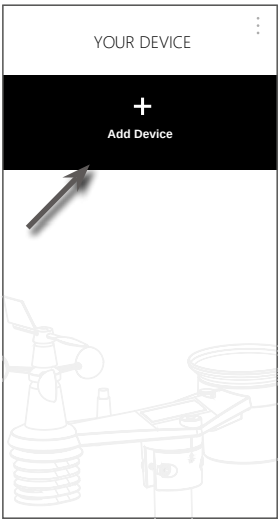
8.2 Console en mode Point d'Accès (PA)

When you power up the console for the first time, the console will stay in Access Point mode, as indicated by AP icon, and is ready for WI-FI setting with WSLink app.

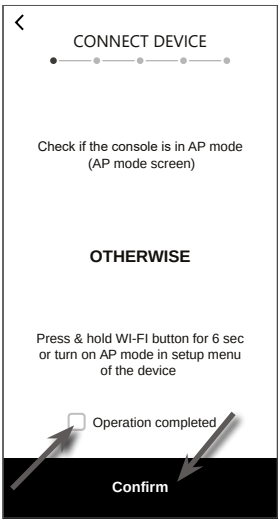
User can also enter the console **Setup** > **Autres Paramètres** screen to enable AP mode manually,

8.3 Add your console to WSlink

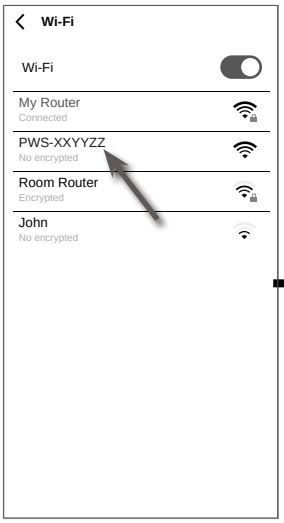
Ouvrez l'application WSLink et suivez les étapes ci-dessous pour ajouter votre console à WSLink.



(a) **<u>Page Votre Appareil</u>**
Appuyez sur l'icône "Add Device".



(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 du réseau WI-FI système de votre smartphone.



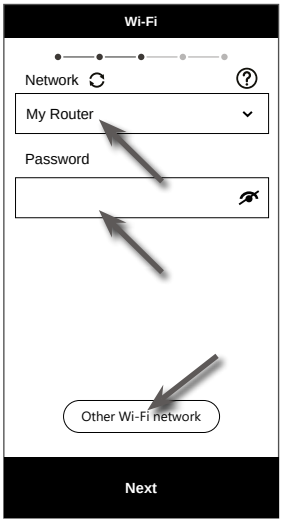
(c) Sélectionnez le nom du réseau Wi-Fi de la console (le nom commence toujours par PWS-) pour connecter votre smartphone à la console. Revenez ensuite à l'application WSLink.

(d) Une fois la console ajoutée à WSLink, son icône apparaîtra dans la liste de vos appareils. Appuyez dessus pour poursuivre la configuration.

Section suivante :
Configuration d'une nouvelle console avec WSLink

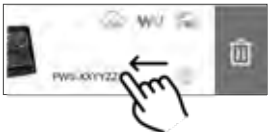
8.4 Configuration de la console dans WSLink

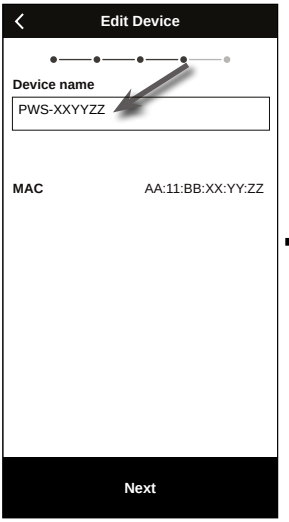
L'application suivra les étapes ci-dessous pour vous guider dans la configuration.



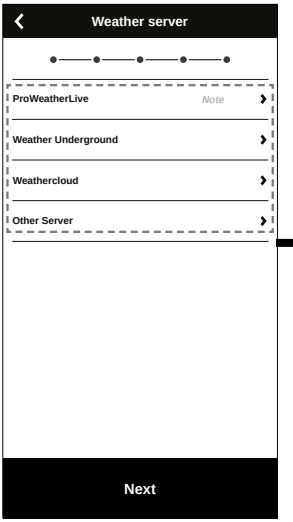
(e) Page Wi-Fi
Réseau : sélectionnez le réseau WI-FI (SSID du routeur) pour la connexion.
Mot de passe : entrez le mot de passe WI-FI.
Autre réseau WI-FI : configuration sur un réseau WI-FI caché.
Suivant : allez à la page « Modifier l'appareil ».

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



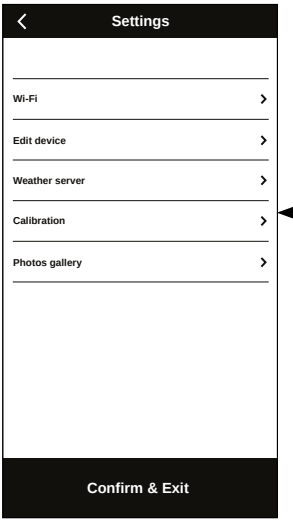


(f) Page de modification de l'appareil
Device name: Créez un nom pour votre appareil (facultatif)
Suivant : go to "Weather server" page.



(g) Page du serveur météo
Veuillez vous référer à la section 8.5 (c1~4) pour plus de détails sur la configuration de la connexion au serveur météo.
Suivant : allez à la page "Paramètres".

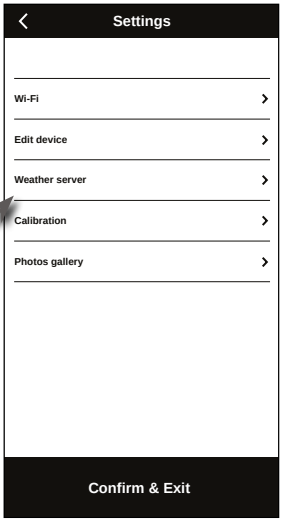
(i) Page de votre appareil
Votre configuration est maintenant terminée. Vous pouvez appuyer sur l'icône des paramètres et suivre les procédures pour modifier les paramètres à tout moment.



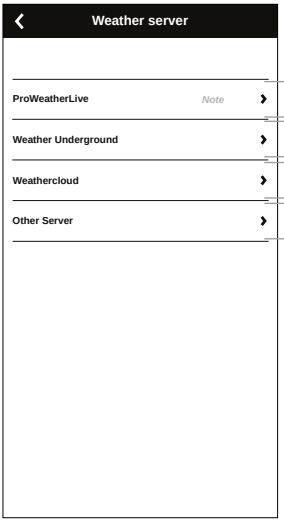
(h) Page des paramètres
Ceci est le menu principal des paramètres, vous pouvez entrer et modifier leurs paramètres si nécessaire. Une fois la configuration terminée, appuyez sur "Confirm & Exit" pour quitter le mode AP.

8.5 Paramétrage du serveur météo

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

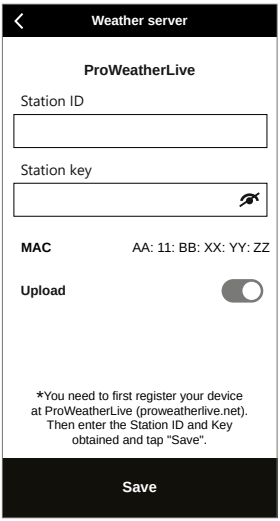


(a) <u>Page des paramètres</u>
Sur la page des paramètres, appuyez sur « Serveur météo ».



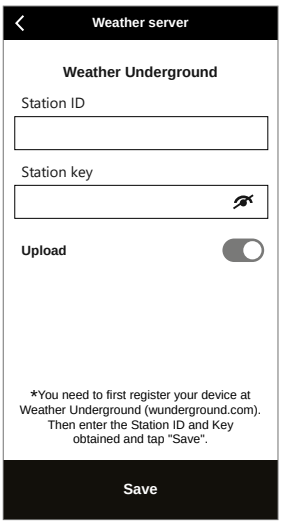
NOTE : Pour Awekas, PWS sélectionnez l'option 'c4'

(b) Sélectionnez le serveur météo.



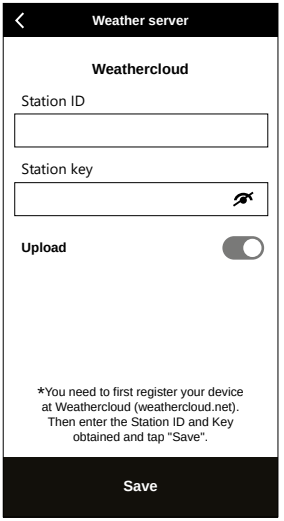
(c1) Téléchargez vos données météorologiques vers ProWeatherLive

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



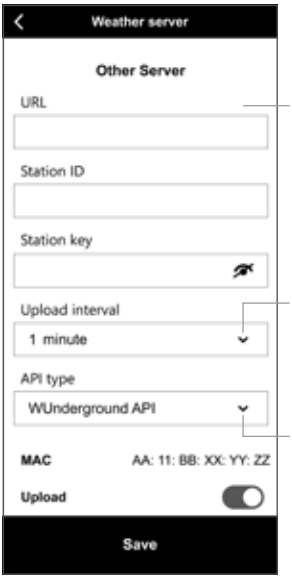
(c2) Téléchargez vos données météorologiques vers Weather Underground

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



(c3) Téléchargez vos données météo vers Weathercloud

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



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

Possibilité de sélectionner différentes valeurs en secondes ou minutes.

NOTE : Sélectionnez l'intervalle de téléchargement selon les exigences des différents serveurs (ex. Awekas : 15 sec., PWS : 1 min.)

Possibilité de sélectionner
- API WUnderground
- API WSLink

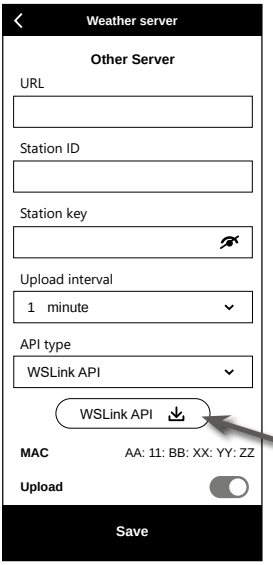
NOTE : Pour Awekas, PWS ou toute autre URL compatible avec l'API Wunderground, veuillez sélectionner le type d'API WUnderground

(c4) Téléchargement vers serveur personnalisé (optionnel)

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

4.0.1 API pour serveur météo personnalisé

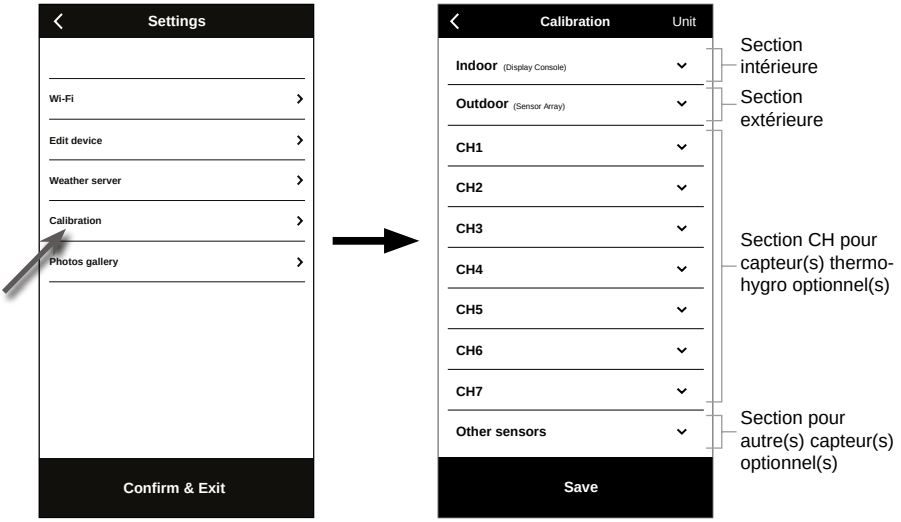
Outre le choix de l'API WUnderground qui ne couvre que les paramètres de base affichés sur Weather Underground, l'utilisateur peut sélectionner l'API WSLink pour un ensemble complet de protocoles de téléchargement incluant tous les paramètres affichés sur la console, y compris ceux des capteurs optionnels qui y sont connectés.



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

8.6 Étalonnage

Votre console peut étalonner les lectures du/des capteur(s) dans l'application WSLink



(a) <u>Page des paramètres</u>
À la page des paramètres, appuyez sur "Calibration".

(b) <u>Page d'étalonnage</u>
1. Appuyez sur la section nécessitant un étalonnage.
2. Appuyez sur "Unit" pour modifier l'unité si nécessaire avant de saisir la valeur d'étalonnage.
3. Appuyez sur "Save".

3.0.1 Paramètre d'étalonnage

Section	Paramètres	Type d'Étalonnage	Valeur par défaut	Plage de réglage	Source d'étalonnage typique
Intérieur	Température	Décalage	0	±20°C	Thermomètre à alcool rouge ou à mercure
	Humidité	Décalage	0	±20 %	Psychromètre fronde
	Pression absolue	Décalage	0	±560hPa (±16.54inHg ou ±420mmHg)	Baromètre de laboratoire étalonné
	Pression relative	Décalage	0		Aéroport local
Température	extérieure	Décalage	0	±20°C	Thermomètre à alcool rouge ou à mercure
	WBGT	Décalage	0	±20°C	Appareil de mesure WBGT de laboratoire étalonné
	Humidité	Décalage	0	±20 %	Psychromètre fronde
	Direction du vent	Décalage	0	±90°	GPS ou Boussole
	Vitesse du vent	Gain	1	x 0,5 ~1,5	Anémomètre de laboratoire étalonné
	Pluie	Gain	1	x 0,5 ~1,5	Pluviomètre à lecture directe avec compteur
	UVI	Gain	1	x 0,01 ~ 10,0	Appareil de mesure UV de laboratoire étalonné
	Lumière	Gain	1	x 0,01 ~ 10,0	Capteur de rayonnement solaire de laboratoire étalonné
CH1~7 Thermo-hygro (optionnel)	Température	Décalage	0	±20°C	Thermomètre à alcool rouge ou à mercure
	Humidité	Décalage	0	±20 %	Psychromètre fronde

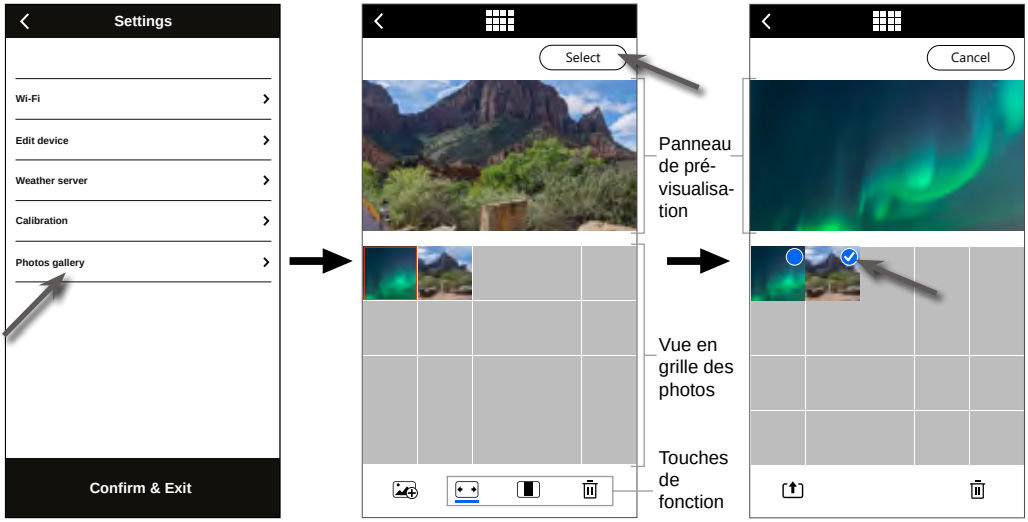
Section	Paramètres	Type d'Étalonnage	Valeur par défaut	Plage de réglage	Source d'étalonnage typique
Autres capteurs (optionnel)	Valeur PM2.5	Décalage	0	±99μg/m³	Capteur PM2.5 de laboratoire étalonné
	Valeur PM10	Décalage	0	±99μg/m³	Capteur PM10 de laboratoire étalonné
	Valeur HCHO	Décalage	0	±500ppb	Capteur HCHO de laboratoire étalonné
	ValeurCO value	Décalage	0	±500ppm	Capteur CO_2 sensor
	Valeur CO	Décalage	0	±200ppm	Capteur de CO de qualité laboratoire étalonné

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.
- For temperature and pressure, the app will always calculate & convert the calibration value in °C et hPa respectivement.

8.7 Galerie photos

Vous pouvez utiliser cette fonction pour éditer et envoyer vos photos depuis votre smartphone vers votre console.



(a) Page des paramètres

À la page des paramètres, appuyez sur "Photos gallery".

Note:

Veuillez mettre la console en mode AP pour la galerie photos.

(b) Page de la galerie photos

1. Appuyez sur "" pour importer la/les photo(s) depuis votre smartphone.
2. Appuyez sur la photo pour prévisualiser. Vous pouvez supprimer ou ajuster la mise en page de la photo en utilisant les touches "fit the frame" ou "fill the frame".
3. Appuyez sur "Select" et choisissez vos photos à transférer vers la console.

(b) Page de la galerie photos

4. Appuyez sur "" pour envoyer vers votre console.
5. Le pourcentage de transfert sera affiché sur l'écran de la console.
6. Une fois la transmission terminée, appuyez sur "", puis appuyez sur "Confirm & Exit" pour quitter la configuration.

Note:

Il y a 4 photos préinstallées sur la console qui ne peuvent pas être supprimées.
Vous pouvez ajouter jusqu'à 36 photos supplémentaires.
Vous pouvez ajouter un maximum de 5 photos à la galerie en même temps. Cela prendra environ 3-4 min. (le temps de téléchargement dépend de la taille de la photo.)

8.8 Mode STA

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

(a) Page de votre appareil
Assurez-vous que votre console et votre smartphone sont connectés au même réseau, puis appuyez sur l'icône de votre console pour accéder à la page des paramètres.

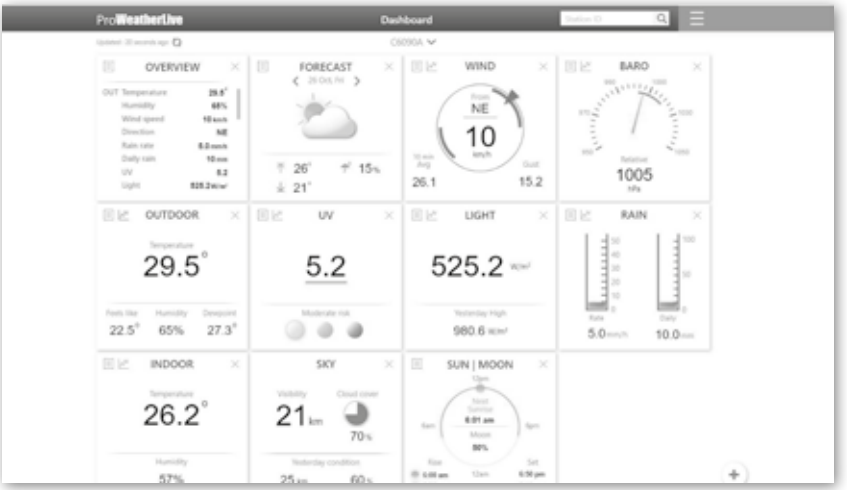
(b) Page des paramètres (en mode STA)
L'utilisateur peut appuyer pour accéder à différentes pages de configuration, sauf Wi-Fi. Pour quitter les paramètres, appuyez sur "Confirm & Exit".

9. Consulter vos données météorologiques sur le(s) serveur(s) météo

Via le site web du serveur météo ou l'application, vous pouvez consulter les données où que vous soyez.

9.1 Consulter 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 le tableau de bord.



9.2 Consulter 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 saisissez votre "Station ID" dans la zone de recherche. Vos données météorologiques apparaîtront sur la page suivante. Vous pouvez également vous connecter à

votre compte pour consulter et télécharger les données enregistrées de votre station météo.

Une autre façon de consulter votre station est d'utiliser la barre d'URL du navigateur web, tapez ci-dessous dans la barre d'URL :

https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX

Puis remplacez XXXX par votre identifiant de station Wunderground pour voir les données en direct de votre station.

9.3 Consulter 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 vous connecter à votre propre compte.
2. Cliquez sur l'icône View dans le menu déroulant Settings de votre station.

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

9.4 Consulter vos données sur AWEKAS

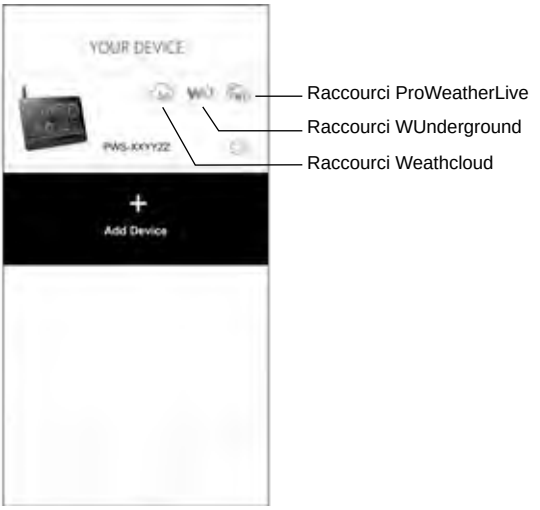
Des instructions supplémentaires détaillées pour la création de compte et la configuration de la connexion pour AWEKAS sont disponibles en téléchargement à l'adresse Internet suivante (en allemand ou en anglais) : https://www.bresser.de/download/awekas/manual

9.5 Consulter vos données sur 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 (en anglais) : https://www.bresser.de/download/pwsweather

9.6 Consulter les données météorologiques 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 météorologiques en direct sur leur tableau de bord web respectif.



9.7 Application tableau de bord ProWeatherLive

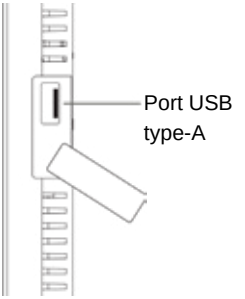
Les applications Android et iOS ProWeatherLive sont disponibles en plus de proweatherlive.net. Recherchez "proweatherlive" dans l'App Store iOS ou Google Play.

10. Mise à jour du firmware

La mise à jour du firmware de la console comprend deux parties : le firmware système (fichier .upg) et le firmware de la fonction WI-FI (fichier .bin). 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 de données USB type-A vers C (si votre PC dispose d'une prise USB type-C) ou un câble de données USB type-A vers A (si votre PC ne dispose que d'une prise USB 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 USB data cable.
4. Une fois que votre PC / Mac a détecté la console, la fenêtre des fichiers s'affichera.
5. Unzip and Copy the **.upg** or **.bin** file to the root directory of console.
6. Débranchez le câble USB et suivez les instructions à l'écran de la console pour terminer la mise à jour du firmware.



⚠ Important note:

- Assurez-vous d'utiliser le câble de données USB pour la mise à jour du firmware.
- Le port USB type-A est uniquement destiné à la mise à jour du firmware et au transfert de données.
- 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 d'envoyer 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 les saisir à nouveau.
- Le processus de mise à jour du firmware comporte des risques potentiels et ne peut pas garantir 100% de réussite. Si la mise à jour échoue, veuillez répéter les étapes ci-dessus pour mettre à jour à nouveau.

11. Autres opérations

11.1 Indicateur de batterie faible et remplacement des piles du/des capteur(s)

Lorsqu'un point rouge (indicateur de batterie faible) apparaît sous l'icône d'antenne du capteur sur la page principale, cela signifie que la puissance de la batterie de certains capteurs est faible. Veuillez aller à la page d'aperçu pour vérifier l'état de la batterie des capteurs connectés. Si l'icône de batterie faible apparaît sur des capteurs spécifiques, remplacez simplement leurs piles.

Après avoir changé les piles, la console doit s'appairer à nouveau avec le(s) capteur(s). Si les capteurs ne s'appairent pas dans les 2 minutes, suivez les étapes "**Ajouter un nouveau capteur**" steps in **section 6.11.5** to re-pair the sensor(s).

11.2 Réinitialisation et réinitialisation d'usine

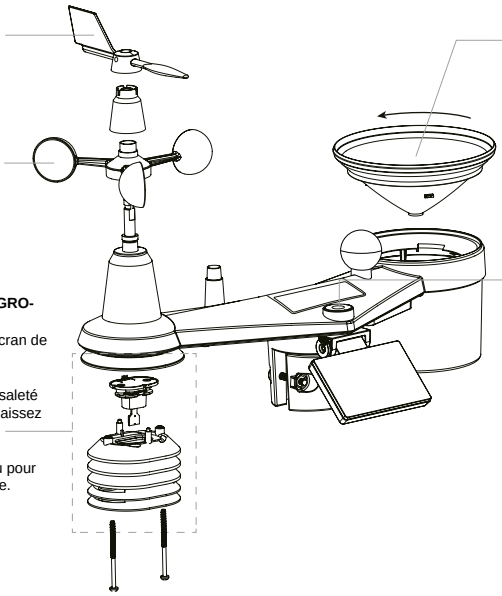
Pour réinitialiser la console et redémarrer, appuyez une fois sur la touche tactile. Pour restaurer les paramètres d'usine, utilisez la fonction **Réinitialisation d'usine** mentionnée dans la **section 6.11.8** du tableau.

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

REMPLACEMENT DE LA GIROUETTE
Dévissez et retirez la girouette pour la remplacer

REMPLACEMENT DE LA COUPELLE ANÉMOMÉTRIQUE
1. Dévissez et retirez le capuchon supérieur
2. Retirez la coupelle anémométrique pour la remplacer

NETTOYAGE DU CAPTEUR HYGRO-THERMIQUE
1. Retirez les 2 vis au bas de l'écran de radiation.
2. Retirez délicatement l'écran.
3. Retirez soigneusement toute saleté ou insecte sur le capteur (ne laissez pas les capteurs intérieurs se mouiller).
4. Nettoyez l'écran avec de l'eau pour enlever toute saleté ou insecte.
5. Retirez le module T/H pour le remplacer si nécessaire.
6. Réinstallez toutes les pièces lorsqu'elles sont propres et complètement sèches.



NETTOYAGE DU COLLECTEUR DE PLUIE
1. Faites pivoter le collecteur de pluie en le tournant de 30° dans le sens antihoraire.
2. Retirez délicatement le collecteur de pluie.
3. Nettoyez et retirez tous les débris ou insectes.
4. Installez le collecteur lorsqu'il est propre et complètement sec.

NETTOYAGE DU CAPTEUR UV ET ÉTALONNAGE
- For precision UV measurement, gentle clean the UV sensor cover lens with damp micro-fiber cloth.
- Avec le temps, le capteur UV se dégradera naturellement. Le capteur UV peut être étalonné avec un appareil de mesure UV de qualité utilitaire, veuillez vous référer à la section Étalonnage à la page précédente concernant l'étalonnage du capteur UV.

La durée de vie d'une station météo est largement influencée par son environnement, voir les exemples suivants :

Environnements côtiers, marécageux ou zones humides. L'air salin, les embruns et l'acidification sont les environnements les plus difficiles pour la longévité d'une station météo. Ceux-ci peuvent corroder les roulements, les plaques des capteurs (température, humidité, etc.), le matériel de montage et autres pièces mobiles. Nos cartes sont protégées par un revêtement conforme pour prévenir cette corrosion. Les capteurs du thermomètre et de l'hygromètre numériques dépendent de la nature changeante de la résistance du métal, permettant à la corrosion de se produire plus rapidement

L'exposition prolongée à un environnement très humide. Une exposition prolongée à une forte humidité, qu'elle soit saline ou acide, peut facilement causer une défaillance prématurée des pièces métalliques. Dans un environnement chaud et sec, la durée de vie d'une station météo peut atteindre jusqu'à 5 ans

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

13. Dépannage

Problèmes	Solution
Le capteur sans fil 9-en-1 est intermittent ou sans connexion	1. Assurez-vous que le capteur est dans la portée de transmission 2. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez le capteur et resynchronisez-le avec la console
Le capteur sans fil est intermittent ou sans connexion	1. Assurez-vous que le capteur est dans la plage de transmission 2. Assurez-vous que le canal affiché correspond à la sélection du canal sur le capteur 3. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez le capteur et resynchronisez-le avec la console
L'heure est incorrecte	1. Assurez-vous d'avoir enregistré un compte PWL et connecté votre appareil à PWL 2. Assurez-vous d'avoir saisi le fuseau horaire, la latitude et la longitude corrects pour vos appareils sur ProWeatherLive.net 3. Assurez-vous que votre console est connectée à Internet via WI-FI
Impossible d'utiliser le mode STA pour la configuration	1. Assurez-vous que votre console et votre téléphone intelligent sont connectés au même réseau WI-FI 2. Assurez-vous que l'icône du signal WI-FI de la console est toujours allumée 3. Assurez-vous que la fonction de localisation de votre téléphone intelligent est activée 4. Assurez-vous que votre application est à jour
Pas de connexion WI-FI	1. Vérifiez l'icône WI-FI sur l'écran, elle devrait être allumée si la connectivité est réussie 2. Assurez-vous que les paramètres WI-FI (nom du routeur, mot de passe) sont corrects 3. Assurez-vous de vous connecter à la bande 2.4G et non à la bande 5G de votre routeur WI-FI
L'écran d'affichage ne fonctionne pas	1. Vérifiez que l'adaptateur secteur est branché à la console et à une prise électrique 2. Réinitialisez la console en appuyant sur la touche [**RESET**] située à l'arrière de la console.
Les données ne sont pas transmises à ProWeatherLive, Wunderground.com ou weathercloud.net	1. Assurez-vous que votre ID de station et votre clé de station sont corrects 2. Assurez-vous que la date et l'heure sont correctes sur la console. Si incorrectes, vous pourriez transmettre d'anciennes données, et non des données en temps réel 3. Assurez-vous que votre fuseau horaire est correctement configuré. Si incorrect, vous pourriez transmettre d'anciennes données, et non des données en temps réel
Les précipitations ne sont pas correctes	1. Veuillez maintenir le collecteur de pluie propre 2. Assurez-vous que le mécanisme à bascule à l'intérieur peut fonctionner sans entrave
La température est trop élevée pendant la journée	1. Vérifiez que le ventilateur de ventilation à l'intérieur de l'écran anti-radiation fonctionne correctement 2. Assurez-vous que le groupe de capteurs n'est pas trop proche de sources de chaleur ou de structures, telles que des bâtiments, du pavage, des murs ou des unités de climatisation
De la condensation peut se former sous le capteur UV pendant la nuit	Celle-ci disparaîtra lorsque la température augmentera sous le soleil et n'affectera pas les performances de l'unité
L'écran de la console ne répond pas ou fonctionne mal	Vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour résoudre le problème 1. Retirez la pile de secours 2. Débranchez la prise d'alimentation CC 3. Après 1 minute, rebranchez la prise d'alimentation

14. Spécifications

14.1 Console

Spécifications générales	
Dimensions (L x H x P)	246 x 176 x 24.5mm (9.7 x 6.9 x 0.96in)
Poids	617.4g (sans piles)
Alimentation principale	DC 5V, 1A (entrée USB type C)
Port USB	Port USB 2.0 type A (pour journal de données et mise à jour du firmware)
Pile de secours	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-5˚C ~ 50˚C
Plage d'humidité de fonctionnement	10 ~ 90% HR
Spécifications de communication des capteurs sans fil	
Capteurs supportés (optionnels)	Jusqu'à 7 capteurs thermo-hygro sans fil Jusqu'à 7 capteurs de fuite d'eau sans fil 1 capteur de foudre sans fil 1 capteur PM2.5 / PM10 sans fil 1 capteur HCHO / VOC sans fil 1 capteur CO_2 sensor 1 capteur CO sans fil
RF frequency (Selon la version du pays)	868Mhz (EU or UK version)
Portée de transmission RF	150m
Spécifications de communication WI-FI	
Standard WI-FI	802.11 b/g/n
Fréquence de fonctionnement WI-FI :	2.4GHz
Type de sécurité du routeur supporté	WPA3, WPA2/WPA3, WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP supporte uniquement les mots de passe hexadécimaux)
Application de configuration	
Nom de l'application	WSLink 1.8 ou ultérieur
Plateformes supportées	Téléphone intelligent Android ou iOS (iPhone)
Plateforme météo	
ProWeatherLive	
Site web	https://proweatherlive.net
Nom de l'application	ProWeatherLive
Plateforme prise en charge	Smartphone Android ou iOS (iPhone)
WUnderground	
Site web	https://www.wunderground.com
Weathercloud	
Site web	https://weathercloud.net
Spécifications des fonctions liées au temps	
Affichage de l'heure	HH:MM
Format de l'heure	12h AM/PM ou 24h
Affichage de la date	JJ/MM ou MM/JJ
Méthode de synchronisation temporelle	Via PWL pour obtenir l'heure locale de l'emplacement de la console

Spécifications related specification	
Méthode de stockage	Mémoire interne
Format de fichier	.CSV
Spécifications d'affichage et de fonction du baromètre **Note:** 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 répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.	
Unité de température	°C et °F
Précision	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0°C ± 1°C (>32°F ± 1.8°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Spécifications d'affichage et de fonction de l'humidité intérieure **Remarque :** Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% HR ± 5% HR @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F)
Résolution	1%
Spécifications d'affichage et de fonction de la température extérieure **Remarque :** Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.	
Unité de température	°C et °F
Plage d'affichage WBGT	10 ~ 50°C
Plage d'affichage de la température ressentie	-65 ~ 50°C
Plage d'affichage de l'indice de chaleur	26 ~ 50°C
Plage d'affichage du refroidissement éolien	-65 ~ 18°C (vitesse du vent > 4.8km/h)
Plage d'affichage du point de rosée	-20 ~ 80°C
Précision	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Spécifications d'affichage et de fonction de l'humidité extérieure **Remarque :** Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.	
Unité d'humidité	%
Précision	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% HR ± 5% HR @25°C (77°F)
Résolution	1%

Spécifications d'affichage et de fonction de la vitesse et direction du vent **Remarque :** Les détails suivants sont répertoriés 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 décimale)
Précision de la vitesse	< 5m/s : +/- 0,8m/s ; > 5m/s : +/- 6% (la valeur la plus élevée)
Mode d'affichage	Rafale / Moyenne / Beaufort
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions ou 360 degrés
Affichage de la pluie et spécifications des fonctions **Note:** Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.	
Unité de précipitations	mm et in
Précision des précipitations	± 7% ou 1 basculement
Plage de précipitations	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Résolution	0,254mm (3 décimales en mm)
Mode d'affichage de la pluie	Dernière heure / dernières 24 heures / dernier mois / précipitations du jour et taux de pluie
Affichage de l'indice UV et spécifications des fonctions **Remarque :** Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.	
Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	1 décimale
Mode d'affichage	Indice UV
Affichage de l'intensité lumineuse et spécifications des fonctions **Remarque :** Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.	
Unité d'intensité lumineuse	Klux, Kfc et W/m²
Plage d'affichage	0 ~ 200Klux
Résolution	Klux, Kfc et W/m² (2 décimales)
Affichage de l'indice météo et spécifications des fonctions **Remarque :** Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.	
Mode d'indice météo	Ressenti, Refroidissement éolien, Indice de chaleur et Point de rosée
Plage d'affichage du 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)	463 x 420 x 165 (mât et support inclus)
Poids	856 g (mât et support inclus)
Alimentation de secours	3 piles AA 1,5 V (Piles au lithium non rechargeables recommandées, non incluses)
Données météorologiques	Pression barométrique, WBGT, température, humidité, vitesse du vent, direction du vent, précipitations, UV et intensité lumineuse
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~99% HR sans condensation

Portée de transmission RF	150m
Fréquence RF (selon version pays)	868Mhz (EU, UK)
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Piles au lithium non rechargeables requises pour basse température
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~99% HR sans condensation

15. Déclaration de conformité CE

CE Bresser GmbH déclare par la présente que le type d'équipement radio avec le numéro d'article 15196 est conforme à la Directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse internet suivante : www.bresser.de/download/15196/CE/15196_CE.pdf

16. MISE AU REBUT

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

Ne jetez pas vos appareils électroniques avec les ordures ménagères !
Conformément à la directive 2002/96/CE du Parlement européen relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et à sa transposition en droit national, les appareils électroniques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologique.

Conformément à la réglementation relative aux piles et batteries rechargeables, leur mise au rebut avec les ordures ménagères est formellement interdite. Veuillez vous assurer de jeter vos piles usagées conformément à la loi, dans un point de collecte local ou dans un point de vente. Leur mise au rebut avec les ordures ménagères est contraire à la directive relative aux piles et batteries.
Les piles contenant des substances toxiques sont marquées d'un signe et d'un symbole chimique. "Cd" = cadmium, "Hg" = mercure, "Pb" = plomb.

[1] pile contient du cadmium
[2] pile contient du mercure
[3] pile contient du plomb

17. Garantie

La période de garantie normale est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Pour bénéficier d'une période de garantie volontaire prolongée comme indiqué sur la boîte cadeau, une inscription sur notre site Internet est nécessaire.
Vous pouvez consulter l'intégralité des conditions 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.

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
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
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
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
Telefoon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux B.V.
Donau 5-12
7908 HA Hoogeveen
Nederland

*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
Teléfono*: +34 91 67972 69

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

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

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany

www.bresser.de

@BresserEurope

Bresser UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Großbritannien

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Errors and technical changes reserved.
Manual_15196_MeteoChamp-PF-WIFI-9in1_de-en_BRESSER_v052025b