



4CAST 18,5" WLAN Wetter-Center

4CAST 18.5" 8-in-1 WIFI Weather Center

Art. No. 15197



DE	BEDIENUNGSANLEITUNG
GB	INSTRUCTION MANUAL
ES	MANUAL DE INSTRUCCIONES
FR	MANUEL D'INSTRUCTIONS
IT	MANUALE DI ISTRUZIONI
NL	HANDLEIDING

- DE** Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.
- GB** Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.
- FR** Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.
- NL** Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.
- ES** ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.
- IT** Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.



www.bresser.de/P15197



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA



www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Works with



APP DOWNLOAD:



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

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

Product	Art.No.
Base station + 7-in-1 Sensor	15197
Base station	15672
7-in-1 Sensor	15657

DE	BEDIENUNGSANLEITUNG	4
GB	INSTRUCTION MANUAL	61
ES	MANUAL DE INSTRUCCIONES...	113
FR	MANUEL D'INSTRUCTIONS	166
IT	MANUALE DI ISTRUZIONI	219
NL	HANDLEIDING	324

Table des matières

1.	Introduction	169
2.	Guide de démarrage rapide	169
3.	Contenu de l'emballage	170
4.	Pré-installation	170
4.1	Vérification	170
4.2	Choix du site	170
5.	Démarrage	171
5.1	Capteur sans fil 8-en-1	171
5.2	Installer la girouette	171
5.3	Installer l'entonnoir du pluviomètre	172
5.3.1	Installer les piles	172
5.3.2	Ajuster le panneau solaire	172
5.3.3	Installation du montage en plastique	174
5.3.4	Alignment directionnel	175
5.4	Synchronisation des capteurs supplémentaires (optionnel)	176
5.4.1	Capteurs thermo-hygro	176
5.4.1	Capteur de fuite	176
5.4.2	Capteurs de qualité de l'air	177
5.4.3	Capteur de foudre	177
5.5	Recommandations pour une meilleure communication sans fil	178
5.6	Configurer la console	178
5.6.1	Allumer la console d'affichage	178
5.6.2	Monter la console sur le mur	179
5.6.3	Configurer la console d'affichage	179
5.6.4	Synchronisation de l'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1	180
5.6.5	Effacement des données	180
6.	Fonctions et fonctionnement de la console d'affichage	180
6.1	Affichage à l'écran	180
6.2	Touches de la console d'affichage	181
6.3	Heure et date	182
6.3.1	Statut de synchronisation dell'heure	183
6.3.2	Connexion WI-FI	183
6.3.3	Réception du signal des capteurs sans fil	183
6.3.4	Indicateur de tendance	183
6.3.5	Phase lunaire	184
6.3.6	Heures de lever / coucher du soleil et de la lune	184
6.4	Autres réglages	184
6.4.1	Heure, date, unité et autres paramètres	184
6.4.2	Réglage des unités	185
6.5	Fonctionnalités de la console	186
6.5.1	Température extérieure, humidité, point de rosée et indice	186
6.5.2	Vent	188
6.5.3	Pression barométrique	189
6.5.4	Intensité lumineuse, indice UV et niveau d'exposition	189
6.5.5	Pluie	190
6.5.6	Qualité de l'air	191
6.5.7	État du ciel	192
6.5.8	Température et humidité intérieure et capteurs CH1 ~ 7 optionnels	193
6.5.9	Prévisions météo	194
6.6	Enregistrements maximum / minimum	196
6.6.1	Enregistrements MAX / MIN	197
6.6.2	Pour effacer les enregistrements MAX / MIN	197
6.7	Rétroéclairage	197
7.	Enregistrement auprès des plateformes météo	197
7.1	Pour ProWeatherLive (PWL)	198
7.2	Pour Weather Underground (WU)	199
7.3	Pour Weathercloud (WC)	201

8. Connectez la console au WI-FI	203
8.1 Téléchargez l'application de configuration WSLink	203
8.2 Console en mode point d'accès	203
8.3 Ajoutez votre console à WSLink	203
8.4 Configurer une nouvelle console avec WSLink	205
8.5 Paramétrage du serveur météo	205
8.5.1 API pour serveur météo personnalisé	207
8.6 Étalonnage	208
8.6.1 Paramètre d'étalonnage	208
8.7 Firmware	209
8.8 Fonctionnement en mode STA	209
9. Visualisez vos données météo sur le(s) serveur(s) météo	210
9.1 Visualisez vos données météo dans ProWeatherLive	210
9.2 Visualisation de vos données météo dans WUnderground	210
9.3 Visualisation de vos données météo dans Weathercloud	211
9.4 Visualisation des données météo via l'application WSLink	211
9.5 Application tableau de bord ProWeatherLive	212
10. Maintenance	212
10.1 Mise à jour du firmware	212
10.1.1 Étape de mise à jour du firmware	212
10.2 Remplacement et recharge des piles	213
10.3 Réappairage manuel du capteur	213
10.4 Réinitialisation et réinitialisation d'usine	213
10.5 Maintenance du capteur 8-en-1 sans fil	213
11. Dépannage	214
12. Spécifications	215
12.1 Console	215
12.2 Capteur 8-en-1 sans fil	217
13. ÉLIMINATION	218
14. Déclaration CE de conformité	218
15. GARANTIE & SERVICE	218

À propos de ce manuel de l'utilisateur

 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 pour l'utilisateur.

Précautions



- Il est fortement recommandé de conserver et de lire le "Manuel de l'utilisateur". Le fabricant et le fournisseur ne peuvent être tenus responsables des lectures incorrectes, des données exportées perdues et de toute conséquence résultant d'une lecture incorrecte.
- Les images montrées dans ce manuel peuvent différer de l'affichage réel.
- Le contenu de ce manuel ne peut pas être reproduit sans l'autorisation du fabricant.
- Les spécifications techniques et le contenu du manuel de l'utilisateur de ce produit peuvent être modifiés sans préavis.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour des informations publiques.
- Ne soumettez pas l'unité à des forces excessives, des chocs, de la poussière, des températures ou de l'humidité excessives.
- Ne couvrez pas les trous de ventilation avec des objets tels que des journaux, des rideaux, etc.
- Ne plongez pas l'unité dans l'eau. Si vous renversez un liquide dessus, séchez-le immédiatement avec un chiffon doux et sans peluches.
- Ne nettoyez pas l'unité avec des matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne manipulez pas les composants internes de l'unité. Cela annule la garantie.
- Le placement de ce produit sur certains types de bois peut entraîner des dommages sur la finition, pour lesquels le fabricant ne sera pas responsable. Consultez les instructions d'entretien du fabricant de meubles pour plus d'informations.
- Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants.
- La console est destinée à être utilisée uniquement à l'intérieur.
- Placez la console à au moins 20 cm des personnes à proximité.
- Température de fonctionnement de la console : -5°C ~ 50°C

Avertissement

- Ne pas avaler la batterie. Risque de brûlure chimique.
- Ce produit contient une batterie au lithium de type pile à pièce/clé. Si la batterie est avalée, elle peut causer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et entraîner la mort.
- Gardez les piles neuves et usées séparées. Si le compartiment des piles ne se ferme pas correctement, cessez d'utiliser le produit et gardez-le hors de portée des enfants.
- Risque d'explosion si la batterie est remplacée de manière incorrecte. Remplacez-la uniquement par une batterie du même type ou équivalente.
- La batterie ne doit pas être exposée à des températures extrêmes, à une faible pression atmosphérique à haute altitude lors de son utilisation, stockage ou transport.
- Le remplacement d'une batterie par un type incorrect peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammables.
- Ne jetez pas une batterie dans un feu ou un four chaud, ni ne l'écrasez ou ne la coupez mécaniquement, cela peut entraîner une explosion.
- Laisser une batterie dans un environnement à température extrêmement élevée peut entraîner une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammables.
- Une batterie soumise à une pression atmosphérique extrêmement basse peut entraîner une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammables.
- Si vous pensez que des batteries ont été avalées ou placées à l'intérieur d'une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Un appareil est uniquement adapté pour être monté à une hauteur \leq 2 m. (Masse de l'équipement \leq 1 kg)
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement avec l'adaptateur fourni :
Fabricant : Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Modèle : HX12R-0501500-AX, HX13-0501500-AB-001 ou HX12H-0501500-AG-001
- Lors de l'élimination de ce produit, assurez-vous qu'il soit collecté séparément pour un traitement spécial.
- L'adaptateur AC/DC est utilisé comme dispositif de déconnexion.
- L'adaptateur AC/DC de l'appareil ne doit pas être obstrué OU doit être facilement accessible pendant l'utilisation prévue.
- Pour déconnecter complètement l'entrée de l'alimentation, l'adaptateur AC/DC de l'appareil doit être débranché du secteur.

1. Introduction

Merci d'avoir choisi notre station météo WI-FI avec capteur professionnel 8-en-1. Ce système intègre de nombreuses fonctionnalités avancées pour les observateurs météorologiques, telles que le service cloud ProWeatherLive (PWL) qui fournit des prévisions météorologiques et les conditions de votre région sur votre console tout en recevant vos données météorologiques personnelles envoyées pour être vues sur le site web PWL ou l'application PWL à tout moment. Le capteur sans fil 8-en-1 intègre des capteurs WBGT, de température, d'humidité, de vent, de pluie, UV et de lumière, permettant de surveiller en permanence les conditions météorologiques locales et de transmettre ces données à votre console via la technologie sans fil à fréquence radio. Ce système prend également en charge jusqu'à 7 capteurs thermo-hygro et d'autres capteurs optionnels avancés tels que le capteur de foudre, le(s) capteur(s) de fuite d'eau et les capteurs de qualité de l'air incluant PM2.5/10, CO₂, HCHO/VOC et CO, vous permettant ainsi de surveiller toutes vos conditions environnementales dans un seul système, une seule application.



2. Guide de démarrage rapide

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

Étape	Description	Section
1	Allumer le capteur sans fil 8-en-1	5.1.3
2	Allumer la console d'affichage et la coupler avec le capteur	5.4.1 & 5.4.4
3	Définir manuellement la date et l'heure (Cette partie est inutile si la station météo est connectée à Internet et que la fonction de synchronisation horaire est activée)	6.4.1
4	Réinitialiser la pluie à zéro	6.5.5.3
5	Créer un compte et enregistrer la station météo sur ProWeatherLive (PWL), WUnderground et Weathercloud	7
6	Connecter la station météo au WI-FI en utilisant l'application WSLink	8

3. Contenu de l'emballage

Vous trouverez les éléments suivants dans la boîte :

Station météo Wi-Fi	Adaptateur AC/DC	Manuel utilisateur	Capteur 8-en-1
Support de montage sur poteau	Serre-montage	Tapis en caoutchouc x 4	Poteau en plastique
			Vis x 4 pour serre-montage
Vis pour poteau 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 à un emplacement facile d'accès. Cela vous permettra de vous familiariser avec les fonctions et les procédures d'étalonnage de la station météo, afin de garantir son bon fonctionnement avant de l'installer définitivement.

4.2 Choix du site

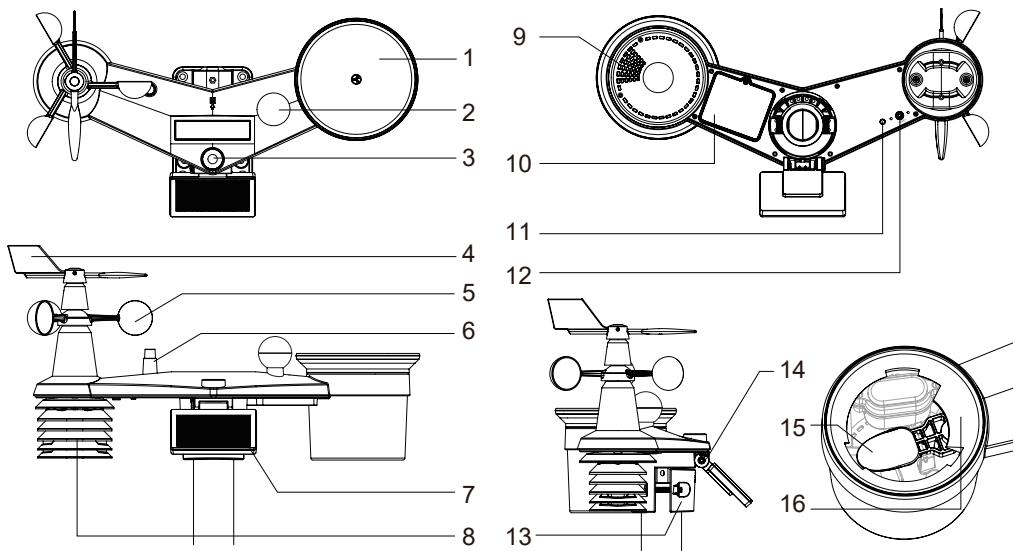
Avant d'installer le capteur, veuillez prendre en compte les éléments suivants ;

1. Le pluviomètre doit être nettoyé tous les quelques mois
2. Les piles doivent être changées tous les 2 à 2,5 ans
3. Évitez la chaleur radiante réfléchie par des bâtiments ou structures adjacents. Idéalement, le capteur doit être installé à 1,5 m (5') de tout bâtiment, structure, sol ou toit.
4. Choisissez un espace ouvert au soleil direct sans obstruction de la pluie, du vent et du soleil.
5. La portée de transmission entre le capteur et la console d'affichage peut atteindre une distance de 150 m (ou 450 pieds) en ligne droite, à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles qui interfèrent, comme des arbres, des tours ou des lignes à haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception pour garantir une bonne réception.
6. Les appareils électroménagers tels que réfrigérateurs, éclairages, variateurs peuvent poser des interférences électromagnétiques (EMI), tandis que les interférences radiofréquences

(RFI) provenant de dispositifs fonctionnant dans la même gamme de fréquence peuvent causer des interruptions de signal. Choisissez un emplacement à au moins 1-2 mètres (3-5 pieds) de ces sources d'interférences pour garantir la meilleure réception.

5. Démarrage

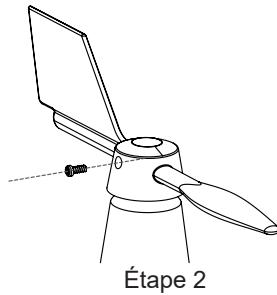
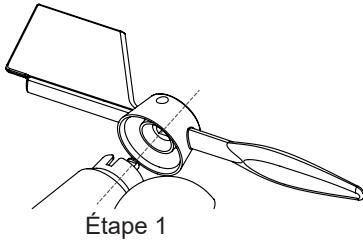
5.1 Capteur sans fil 8-en-1



- | | | |
|--------------------------|---|---|
| 1. Collecteur de pluie | 8. Protection contre les radiations et capteur thermo-hygro | 13. Serre-montage |
| 2. Capteur de globe noir | 9. Trous de drainage | 14. Charnière réglable du panneau solaire |
| 3. Capteur UV / lumière | 10. Compartiment des piles | 15. Seau basculant |
| 4. Girouette | 11. Indicateur LED rouge | 16. Capteur de pluie |
| 5. Cups de vent | 12. [RESET] touche | |
| 6. Antenne | | |
| 7. Panneau solaire | | |

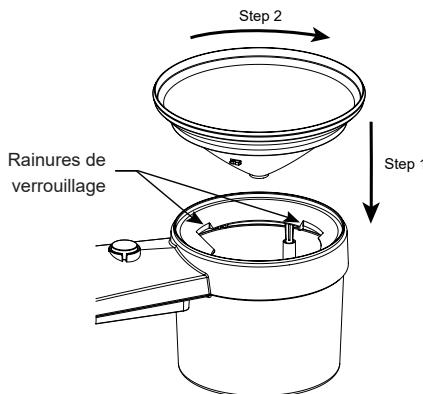
5.2 Installer la girouette

En référence à la photo ci-dessous, (Étape 1) Positionnez le côté plat de l'arbre de la girouette pour l'aligner avec la surface plate du trou de vis, puis poussez la girouette sur l'arbre. (Étape 2) Serrez la vis de réglage avec un tournevis de précision.



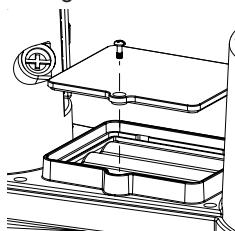
5.3 Installer l'entonnoir du pluviomètre

Installez l'entonnoir du pluviomètre et faites-le pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller sur le capteur.



5.3.1 Installer les piles

Dévissez le compartiment des piles situé en bas de l'unité. Insérez les 3 piles AA (non rechargeables) selon la polarité +/- indiquée. Une fois insérées, l'indicateur LED rouge à l'arrière du capteur s'allumera et commencera à clignoter toutes les 12 secondes.



5.3.2 Ajuster le panneau solaire

L'angle d'inclinaison du panneau solaire peut être ajusté verticalement de 0° à 15°, 30°, 45° et 60° en fonction de la zone où vous vous trouvez. Pour une sortie de puissance optimale tout au long de l'année, veuillez régler l'angle d'inclinaison qui correspond le mieux à votre latitude. Exemple :

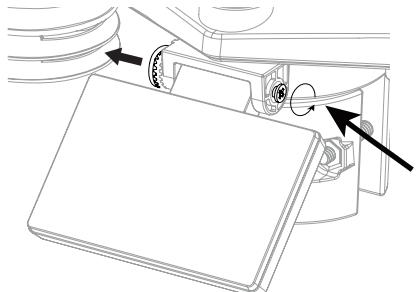
Emplacement (latitude, longitude)	Angle d'inclinaison du panneau solaire
Hambourg (53.558, 9.7874)	60°
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°



*Les capteurs installés dans l'hémisphère Sud doivent avoir leur panneau solaire orienté vers le Nord.

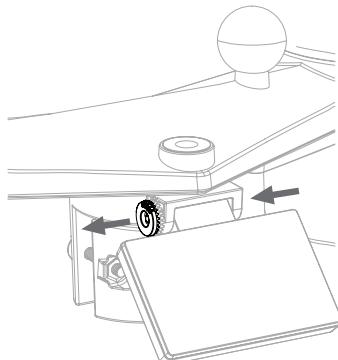
Étape 1 :

Desserrer légèrement la vis jusqu'à ce que les engrenages de l'autre côté se séparent de la position de verrouillage.



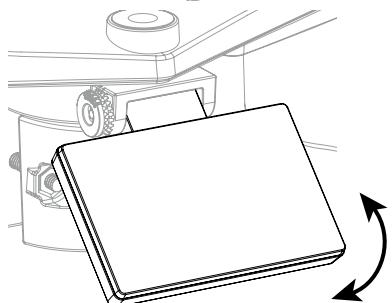
Étape 2 :

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



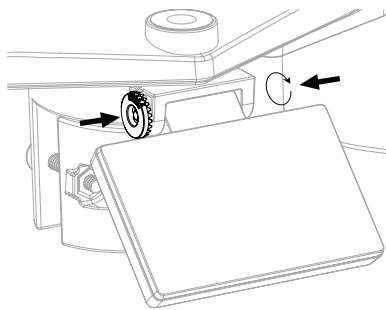
Étape 3 :

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



Étape 4 :

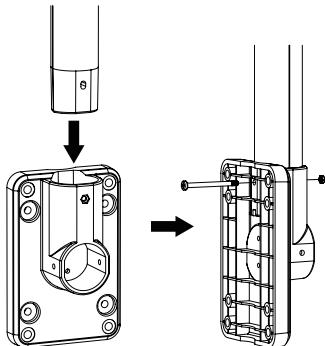
Poussez l'engrenage et serrez la vis jusqu'à ce que les engrenages soient bien verrouillés.



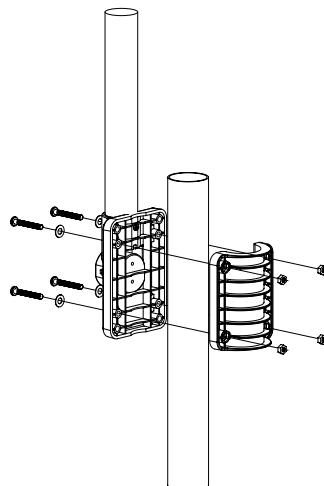
5.3.3 Installation du montage en plastique

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

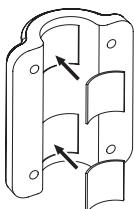
1a. Insérez le poteau en plastique dans le trou du support de montage, puis fixez-le avec la vis et l'écrou.



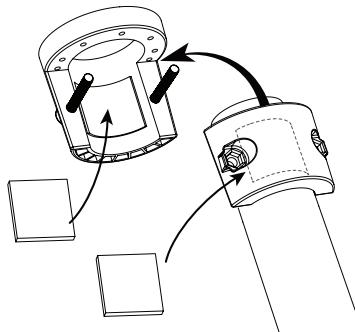
1c. Fixez le support de montage et le serre-montage ensemble sur un poteau fixe avec 4 vis longues et des écrous.



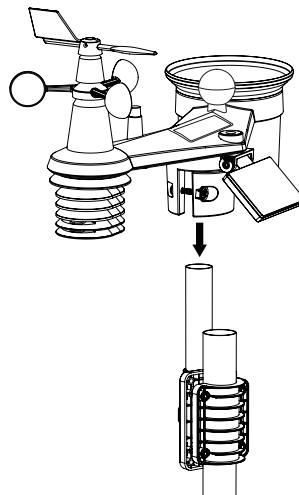
1b. Appliquez 2 tampons en caoutchouc sur le serre-montage.



2. Appliquez 2 tampons en caoutchouc sur les côtés intérieurs de la base de montage et du serre-montage du capteur, et fixez-les ensemble légèrement.



3. Placez le capteur sur le poteau de montage et alignez-le en direction du Nord avant de fixer les vis.



Note :

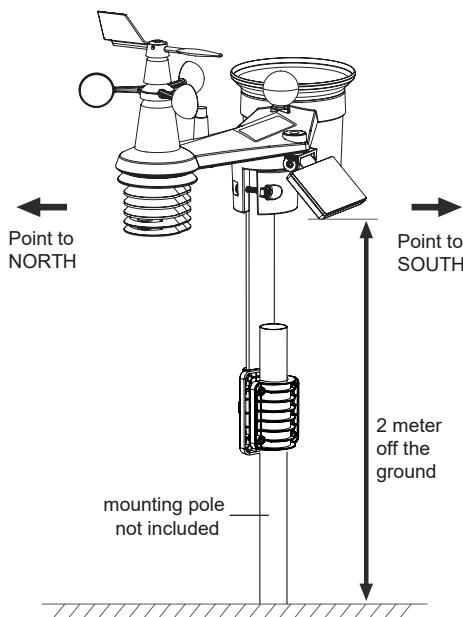
- Tout objet métallique peut attirer les éclairs, y compris le poteau de montage de votre capteur. Ne jamais installer le capteur pendant des jours orageux.
- Si vous souhaitez installer un capteur sur une maison ou un bâtiment, consultez un ingénieur électrique agréé pour garantir une mise à la terre correcte. Un impact direct de la foudre sur un poteau métallique peut endommager ou détruire votre maison.
- Installer le capteur à un emplacement élevé peut entraîner des blessures ou la mort. Effectuez autant d'inspections et d'opérations initiales que possible au sol et dans les bâtiments ou maisons. Installez le capteur uniquement par temps clair et sec.

5.3.4 Alignement directionnel

Installez le capteur sans fil 8-en-1 dans un endroit ouvert, sans obstructions au-dessus et autour du capteur pour garantir des mesures précises de la pluie et du vent.

Localisez le marqueur du Nord (N) en haut du capteur 8-en-1 et alignez-le pour pointer vers le Nord lors de l'installation finale à l'aide d'une boussole ou du GPS. Serrez le support de montage autour d'un poteau de 30 à 40 mm de diamètre (non inclus) en utilisant les vis et les écrous fournis.

Utilisez le niveau à bulle sur le capteur 8-en-1 pour vous assurer que le capteur est parfaitement horizontal afin de garantir des mesures précises de la pluie, des UV et de l'intensité lumineuse.



5.4 Synchronisation des capteurs supplémentaires (optionnel)

La console est compatible avec un capteur de foudre, 4 capteurs différents de qualité de l'air, 7 capteurs thermo-hygro sans fil et 3 capteurs de fuite d'eau. Veuillez contacter votre détaillant 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 l'interrupteur à glissière du canal est situé à l'arrière des capteurs (à l'intérieur du compartiment des piles). Pour leur fonctionnement, veuillez vous référer aux manuels fournis avec les produits.

5.4.1 Capteurs thermo-hygro

Modèle	Nombre de capteurs pris en charge	Description	Image
C3130A 	Jusqu'à 7 capteurs	Capteur thermo-hygro Données du capteur : Température et humidité CH1~7	
C3133A 		Capteur thermo-hygro de haute précision Données du capteur : Température et humidité CH1~7	
C3127A 		Capteur d'humidité et de température du sol Données du capteur : Humidité et température du sol CH1~7	
C3107B 		Capteur de piscine Données du capteur : Température de l'eau CH1~7	

5.4.2 Capteur de fuite

Modèle	Capteur(s) pris en charge	Description	Image
C3128A	Jusqu'à 3 capteurs	Capteur de fuite d'eau Données du capteur : État de la fuite d'eau CH1~3	

5.4.3 Capteurs de qualité de l'air

Modèle	Capteur(s) pris en charge	Description	Image
C3123A	1 capteur	Capteur PM2.5 / 10 Données du capteur : Concentration de PM 2.5 et PM10	
C3138A		Capteur _{CO2} Données du capteur : Concentration de CO ₂	
C3139A		Capteur HCHO avec capteur VOC Données du capteur : Concentration de HCHO et niveau de VOC	
C3140A		Capteur CO Données du capteur : Concentration de CO	

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 de chaque capteur de qualité de l'air.

5.4.4 Capteur de foudre

Modèle	Capteur(s) pris en charge	Description	Image
C3129A	1 capteur	Capteur de foudre Données du capteur : Impact de foudre et distance	

5.5 Recommandations pour une meilleure communication sans fil

Une communication sans fil efficace est sensible aux interférences électromagnétiques dans l'environnement, 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 variateurs et des ordinateurs, etc. Veuillez donc garder votre console à 1 ou 2 mètres de ces éléments.
2. Interférences radio-fréquences (RFI) – si vous avez d'autres appareils fonctionnant sur 868 / 915 / 917 MHz, vous pourriez rencontrer des coupures de communication. Veuillez déplacer votre émetteur ou votre console pour éviter ce problème de coupures de signal.
3. Distance. La perte de signal se produit naturellement avec la distance. Cet appareil est classé à 150 m (450 pieds) en ligne de vue (dans un environnement sans interférence et sans barrières). Cependant, en pratique, vous obtiendrez généralement une portée de 30 m (100 pieds) maximum dans une installation réelle, ce qui inclut le passage à travers des barrières.
4. Barrières. Les signaux radio sont bloqués par des barrières métalliques telles que des revêtements en aluminium. Veuillez aligner le capteur et la console pour qu'ils soient en ligne de vue claire à travers la fenêtre si vous avez un revêtement métallique.

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

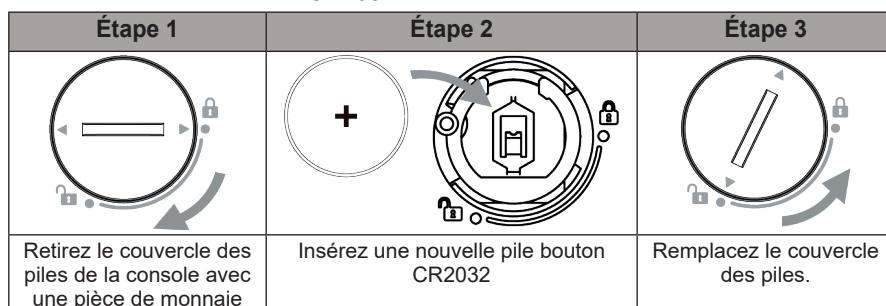
Matériaux	Réduction de la puissance du signal
Verre (non traité)	10 ~ 20%
Bois	10 ~ 30%
Plâtre / plaques de plâtre	20 ~ 40%
Brique	30 ~ 50%
Isolation en feuille	60 ~ 70%
Mur en béton	80 ~ 90%
Revêtement en aluminium	1
Mur métallique	1

5.6 Configurer la console

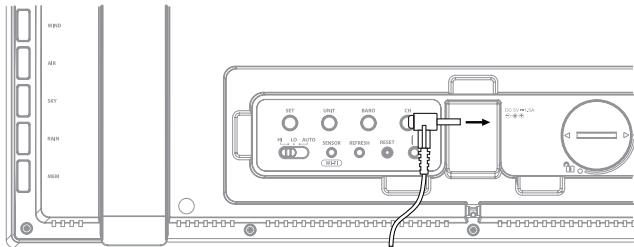
Suivez la procédure pour configurer la connexion de la console avec l'ensemble de capteurs sans fil et le WI-FI.

5.6.1 Allumer la console d'affichage

1. Installez la batterie de secours CR2032



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



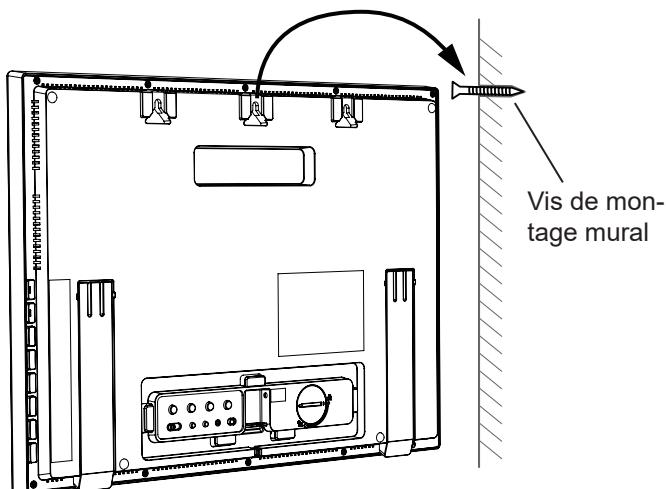
Note :

- La batterie de secours peut sauvegarder : l'heure & la date & les enregistrements météo Max/Min, les enregistrements de pluie et les valeurs / états des alertes.
- La mémoire intégrée peut sauvegarder : les réglages WI-FI, le réglage de l'hémisphère, les valeurs de calibration et l'ID du capteur.
- Veuillez toujours retirer la batterie de secours si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant un certain temps. Gardez à l'esprit que même lorsque l'appareil n'est pas utilisé, certains réglages, tels que l'horloge, les paramètres d'alerte et les enregistrements dans sa mémoire, continueront de décharger la batterie de secours.

5.6.2 Monter la console sur le mur

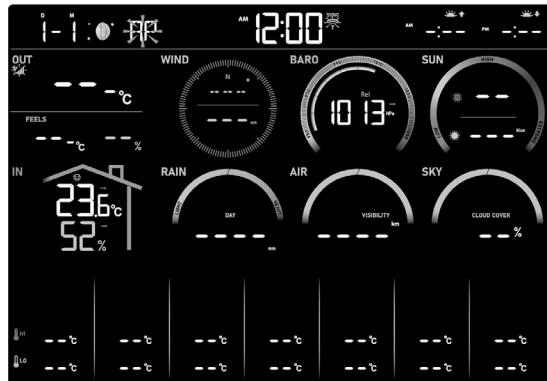
Utilisez 1 ou 2 vis auto-perceuses #8 x 2" pour monter la console sur le mur.

Remarque : vis de montage mural non incluses



5.6.3 Configurer la console d'affichage

1. Une fois la console allumée, tous les segments de l'écran LCD seront affichés.
2. La console démarrera automatiquement en mode AP et affichera l'icône "AP" à l'écran, vous pouvez suivre **Section 8** pour configurer la connexion WI-FI.



Note :

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

5.6.4 Synchronisation de l'ensemble de capteurs sans fil 8-en-1

Immédiatement après l'allumage de la console, tout en étant encore en mode de synchronisation, le capteur 8-en-1 peut être apparié automatiquement à la console (comme indiqué par l'antenne clignotante). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de synchronisation en appuyant sur la touche [SENSOR / WI-FI]. Une fois appariés, l'indicateur de la force du signal du capteur et la lecture météorologique apparaîtront sur l'écran de la console.

5.6.5 Effacement des données

Pendant l'installation du capteur sans fil 8-en-1, il est probable que les capteurs aient été déclenchés, ce qui a entraîné des mesures erronées de la pluie et du vent. Après l'installation, l'utilisateur peut effacer toutes les données erronées de la console d'affichage. Il suffit d'appuyer une fois sur la touche [RESET] pour redémarrer la console.

6. Fonctions et fonctionnement de la console d'affichage

6.1 Affichage à l'écran

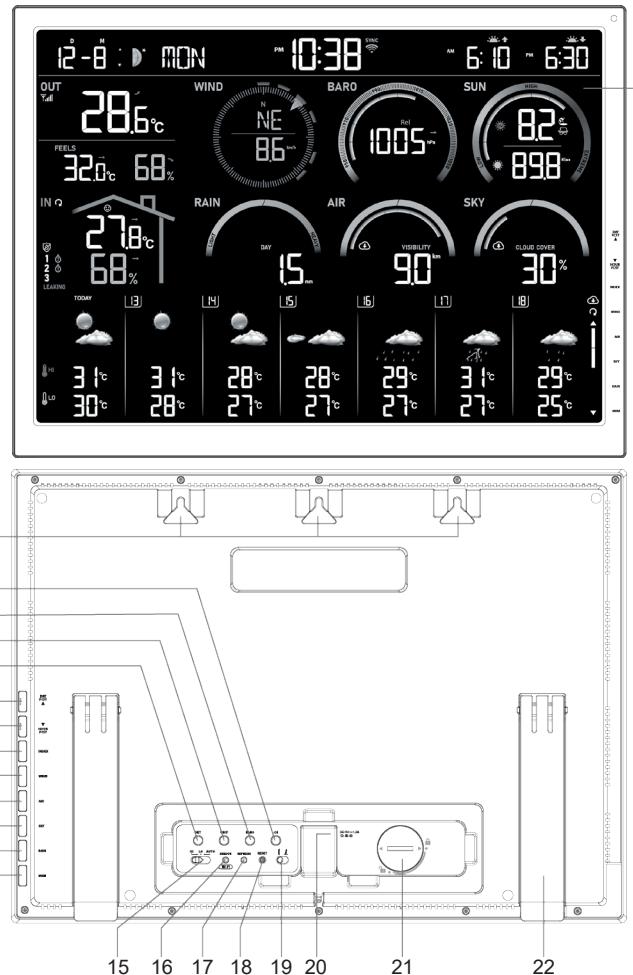


1			
2	4	5	6
3			
7	8	9	10
11			

1. Heure, date, phase lunaire, heure du lever / coucher du soleil et heure du lever / coucher de la lune
2. Température extérieure, humidité, indice de chaleur, refroidissement éolien et point de rosée

3. WBGT, Ressenti
4. Vitesse du vent, rafales et direction
5. Pression barométrique
6. Intensité lumineuse, indice UV
7. Température et humidité intérieures / CH 1~7
8. Pluie et taux de pluie
9. Visibilité et qualité de l'air (provenant du capteur de qualité de l'air optionnel)
10. Couverture nuageuse et impact de foudre (provenant du capteur de foudre optionnel)
11. Prévisions météorologiques quotidiennes et horaires

6.2 Touches de la console d'affichage



No.	Nom de la touche / Partie	Description
1	Écran d'affichage	
2	Trou de montage mural	
3	CH	Appuyez pour basculer entre la température et l'humidité intérieures et celles des canaux CH 1~7
4	BARO	Appuyez pour basculer entre pression relative et pression absolue
5	UNIT	Maintenez enfoncé pour entrer dans les réglages des unités de mesure
6	SET	Maintenez 2 secondes pour entrer dans les réglages de l'heure, de la date et autres paramètres
7	▲/ DAY FCST	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyez pour afficher la prévision quotidienne - En mode de réglage, appuyez pour augmenter la valeur
8	▼/ HOUR FCST	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyez pour afficher la prévision horaire - En mode de réglage, appuyez pour diminuer la valeur
9	INDEX	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyez pour basculer entre température extérieure, point de rosée, indice de chaleur et refroidissement éolien - Maintenez 2 secondes pour basculer entre WBGT et Ressenti
10	WIND	Appuyez pour basculer entre la vitesse moyenne du vent, les rafales, les rafales de 10 minutes et l'échelle de Beaufort
11	AIR	Appuyez pour basculer entre la distance de visibilité et la qualité de l'air
12	SKY	Appuyez pour basculer entre le pourcentage de couverture nuageuse et l'impact de foudre
13	RAIN	Appuyez pour basculer entre le taux de pluie et la pluie des différentes périodes
14	MEMORY	Pour basculer entre les valeurs maximales et minimales
15	HI / LO / AUTO	Pour sélectionner le mode de rétroéclairage
16	SENSOR / WI-FI	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyez pour démarrer la synchronisation du capteur (appairage) - Maintenez 6 secondes pour entrer ou sortir du mode AP
17	REFRESH	Appuyez pour mettre à jour les données de téléchargement et la synchronisation de l'heure
18	RESET	<ul style="list-style-type: none"> - Appuyez pour réinitialiser la console - Maintenez 6 secondes pour réinitialiser la console aux paramètres d'usine
19	Angle de vue	Sélectionnez l'angle de vue pour le montage mural et le support de table
20	Prise d'alimentation	
21	Compartiment des piles	
22	Support de table	

6.3 Heure et date



1. Date / Jour

2. Phase lunaire
3. Jour de la semaine
4. Heure avec statut WI-FI
5. Heure de lever et de coucher du soleil / Heure de lever et de coucher de la lune

6.3.1 Statut de synchronisation de l'heure

Une fois la console connectée à PWL, elle récupérera l'heure en fonction du fuseau horaire sélectionné dans les paramètres PWL. L'icône "SYNC" s'affichera à côté de l'heure sur l'écran. L'heure se synchronisera automatiquement toutes les heures. Vous pouvez également mettre à jour l'heure manuellement en appuyant sur la touche [REFRESH], ce qui la synchronisera avec l'heure Internet en moins d'une minute.



6.3.2 Connexion WI-FI

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



Stable : La console est connectée au routeur WI-FI



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

6.3.3 Réception du signal des capteurs sans fil

1. L'écran de la console affiche la puissance du signal des capteurs sans fil, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

Pas de signal	Signal faible	Bon signal

2. Si le signal est interrompu et ne revient pas dans les 15 minutes, l'icône de signal disparaîtra.
3. La température et l'humidité afficheront « Er » pour le canal correspondant. **SI LE SIGNAL NE REVIENT PAS DANS LES 48 HEURES, L'AFFICHAGE « ER » DEVIENDRA PERMANENT.** Vous devez remplacer les piles, puis appuyer sur la touche [Sensor / WI-FI] pour réapparaître le capteur.

6.3.4 Indicateur de tendance

L'indicateur de tendance affiche les tendances de changement de température, d'humidité et de pression atmosphérique pour les prochaines minutes.

En hausse	Stable	En baisse

6.3.5 Phase lunaire

La phase de la lune est déterminée par la date et l'heure de la console. Le tableau suivant explique les icônes des phases lunaires pour les hémisphères nord et sud. Veuillez vous référer à la section 6.4.1 pour savoir comment configurer l'hémisphère sud.

Hémisphère nord	Phase de la lune	Hémisphère sud
	Nouvelle lune	
	Premier croissant	
	Premier quartier	
	Lune gibbeuse croissante	
	Pleine lune	
	Lune gibbeuse décroissante	
	Dernier quartier	
	Dernier croissant	

6.3.6 Heures de lever / coucher du soleil et de la lune

Heure du lever / coucher du soleil	Heure du lever / coucher de la lune
AM 6:10 PM 6:30	PM 6:10 AM 5:10

La console indique les heures de lever / coucher du soleil et de la lune pour votre emplacement en haut à droite de l'écran. Ces heures sont basées sur le fuseau horaire, la latitude et la longitude que vous avez définis dans ProWeatherLive. En mode normal, vous pouvez appuyer sur la touche [SET] pour basculer entre l'heure de lever / coucher du soleil avec la date, et l'heure de lever / coucher de la lune avec l'année.

6.4 Autres réglages

6.4.1 Heure, date, unité et autres paramètres

Maintenez la touche [SET] enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage. Appuyez sur la touche [DAY FCST] ou [HOUR FCST] pour ajuster, puis appuyez sur [SET] pour passer à l'étape suivante du réglage. Veuillez vous référer aux procédures de réglage suivantes. Étape Mode▲ Procédure de réglage [SET] +2s Heure▼ Appuyez sur la touche [DAY FCST] ou [HOUR FCST] pour ajuster les minutes / heures [SET] Format 12/24 heures Appuyez sur la touche [DAY FCST] ou [HOUR FCST] pour sélectionner le format 12 ou 24 heures [SET] Année

Étape	Mode	Procédure de réglage
[SET]+2s	Heure	Appuyez sur [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] pour ajuster les minutes / heures
[SET]	Format 12/24 heures	Appuyez sur [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] pour sélectionner le format 12 ou 24 heures
[SET]	Année	Appuyez sur [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour ajuster l'année
[SET]	Date	Appuyez [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour ajuster le jour / mois
[SET]	Format d'affichage M-J / J-M	Appuyez [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] pour sélectionner le format « Mois / Jour » ou « Jour / Mois »
[SET]	Sélectionnez l'affichage Lever / Coucher du soleil ou Lever / Coucher de la lune	Appuyez [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour sélectionner l'affichage Lever / Coucher du soleil ou Lever / Coucher de la lune
[SET]	Synchronisation de l'heure Activée / Désactivée	Appuyez [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour activer/désactiver la synchronisation de l'heure. Si vous souhaitez régler l'heure manuellement, vous devez désactiver la synchronisation de l'heure
[SET]	Hémisphère	Appuyez [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour sélectionner l'hémisphère Nord / Sud pour la phase lunaire et l'orientation de l'ensemble des capteurs sans fil
[SET]	Langue des jours	Appuyez [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour sélectionner la langue d'affichage des jours de la semaine
[SET]	Quitter le mode de réglage	

 **Remarque :**

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

6.4.2 Réglage des unités

Maintenez enfoncée la [**UNIT**] touche pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage. Appuyez sur [**▲/ DAY FCST**] ou [**▼/ HOUR FCST**] touche pour ajuster, puis appuyez sur [**UNIT**]

touche pour passer à l'étape suivante du réglage. Veuillez vous référer aux procédures de réglage suivantes.

Étape		Procédure de réglage
[UNIT]+2s	Unité de température	Appuyez sur [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour sélectionner °C ou °F
[UNIT]	Unité de vitesse du vent	Appuyez sur [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour sélectionner m/s, km/h, mph ou noeuds
[UNIT]	Format d'affichage de la direction du vent	Appuyez sur [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour sélectionner l'affichage 360° ou 16 directions
[UNIT]	Unité de pression barométrique	Appuyez sur [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour sélectionner hPa, mmHg ou inHg
[UNIT]	Unité de lumière	Appuyez sur [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m²
[UNIT]	Unité de pluie	Appuyez sur [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour sélectionner mm ou in
[UNIT]	Unité de distance	Appuyez sur [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour sélectionner km ou miles
[UNIT]	Unité de HCHO	Appuyez sur [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour sélectionner ppb ou mg/m³
[UNIT]	Unité de CO ₂	Appuyez sur [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour sélectionner ppm ou mg/m³
[UNIT]	Unité de CO	Appuyez sur [▲/ DAY FCST] ou [▼/ HOUR FCST] touche pour sélectionner ppm ou mg/m³
[UNIT]	Quitter le mode de réglage	

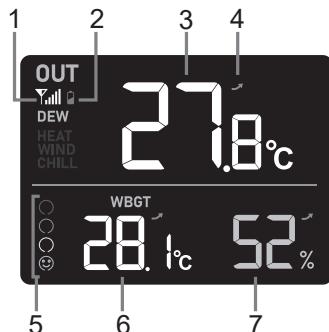
Remarque :

- Pendant le réglage, vous pouvez revenir au mode normal en maintenant enfoncée [UNIT] la touche pendant 2 secondes.
- Les capteurs PM2.5 / 10, HCHO / VOC, CO₂ et CO sont des capteurs optionnels, non inclus.

6.5 Fonctionnalités de la console

6.5.1 Température extérieure, humidité, point de rosée et indice

1. Indicateur de signal pour montrer la puissance de réception du signal
2. Indicateur de pile faible
3. Affichage de la température extérieure, du point de rosée, de l'indice de chaleur ou du refroidissement éolien
4. Indicateur de tendance
5. Icône de niveau WBGT
6. Affichage WBGT ou Ressenti
7. Affichage de l'humidité



Remarque :

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

Afficher différents indices météo

Appuyez sur la touche [INDEX] pour basculer entre l'affichage de la température extérieure, du

point de rosée, de l'indice de chaleur et du refroidissement éolien.

Maintenez la touche [INDEX] enfoncée pendant 2 secondes pour basculer entre l'affichage WBGT et Ressenti.

6.5.1.1 WBGT et niveau WBGT

Le WBGT (Wet-Bulb Globe Temperature) est une mesure de la chaleur environnementale telle qu'elle affecte l'être humain. Contrairement à une simple mesure de température, le WBGT prend en compte plusieurs facteurs de chaleur : température de l'air, humidité, et rayonnement solaire. Il est utilisé par les hygiénistes industriels, les athlètes, les organisateurs d'événements sportifs et les militaires pour déterminer les niveaux d'exposition acceptables à des températures élevées.

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

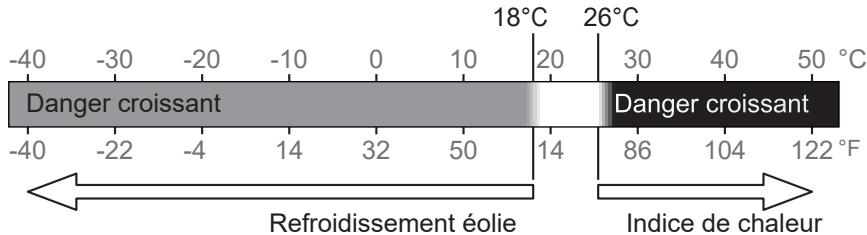
Remarque :

- La plage d'affichage WBGT va de 10 °C à 50 °C (50 °F à 122 °F). Si la valeur est en dehors de cette plage, « Lo » ou « Hi » s'affichera.
- Aucune icône WBGT ne s'affichera si la lecture est inférieure à 26,7 °C.

6.5.1.2 Ressenti

La température ressentie indique ce que vous ressentez réellement à l'extérieur. Elle est calculée à partir du refroidissement éolien (18 °C ou moins) et de l'indice de chaleur (26 °C ou plus).

Pour des températures entre 18,1 °C et 25,9 °C, où le vent et l'humidité n'ont que peu d'effet, l'appareil affiche la température extérieure mesurée réelle comme température ressentie.



6.5.1.3 Indice de chaleur

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

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

6.5.1.4 Refroidissement éolien

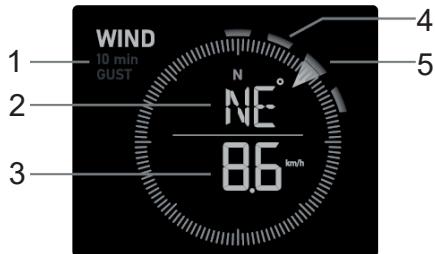
Le facteur de refroidissement éolien est calculé à partir des données de température et de vitesse du vent du capteur sans fil 8-en-1. La valeur de refroidissement est toujours inférieure à la température de l'air lorsque la formule est applicable (remarque : si la température de l'air est supérieure à 10 °C avec une vitesse du vent inférieure à 9 km/h, la lecture peut être erronée).

6.5.1.5 Point de rosée

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

6.5.2 Vent

1. Indicateur de rafales et rafales sur 10 minutes
2. Lecture de la direction du vent (16 points ou 360 degrés)
3. Affichage de la vitesse du vent, des rafales, des rafales sur 10 minutes ou de l'échelle de Beaufort
4. Indicateur des directions de vent des 5 dernières minutes
5. Indicateur en temps réel de la direction du vent (16 points)



6.5.2.1 Affichage de la vitesse du vent, des rafales, des rafales sur 10 minutes et de l'échelle de Beaufort

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

Une rafale est définie comme la vitesse maximale du vent durant la période de mise à jour de 12 secondes.

Appuyez sur la touche [WIND] pour basculer entre Vitesse du vent → Rafale → Rafale sur 10 minutes → Lecture de l'échelle de Beaufort.

6.5.2.2 Tableau de l'échelle de Beaufort

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

Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	Conditions sur terre
0	Calme	< 1 km/h	Calme. La fumée s'élève verticalement.
		< 1 mph	
		< 1 nœuds	
		< 0,3 m/s	
1	Très légère brise	1,1 ~ 5 km/h	La fumée indique la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont immobiles.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nœuds	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Légère brise	6 ~ 11 km/h	Le vent est ressenti sur la peau exposée. Les feuilles bruissent. Les girouettes commencent à bouger.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nœuds	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Petite brise	12 ~ 19 km/h	Les feuilles et petites branches bougent constamment, les petits drapeaux se déplient.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nœuds	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Jolie brise	20 ~ 28 km/h	La poussière et les papiers légers s'envoient. Les petites branches commencent à bouger.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nœuds	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Bonne brise	29 ~ 38 km/h	Les branches de taille moyenne bougent. Les petits arbres feuillus commencent à osciller.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nœuds	
		8,0 ~ 10,7 m/s	

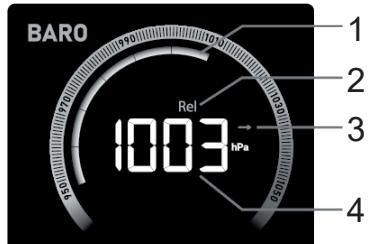
6	Vent frais	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 noeuds 10,8 ~ 13,8 m/s	Grandes branches en mouvement. Siflement dans les fils aériens. Utilisation difficile du parapluie. Les poubelles vides tombent.
7	Grand frais	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 noeuds 13,9 ~ 17,1 m/s	Arbres entiers en mouvement. Il faut de l'effort pour marcher face au vent.
8	Coup de vent	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 noeuds 17,2 ~ 20,7 m/s	Quelques branches cassées. Les voitures dévient sur la route. Marcher devient très difficile.
9	Fort coup de vent	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 noeuds 20,8 ~ 24,4 m/s	Certaines branches cassées, petits arbres déracinés. Les panneaux et barrières temporaires s'envoient.
10	Tempête	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 noeuds 24,5 ~ 28,4 m/s	Des arbres cassés ou déracinés, dégâts structurels probables.
11	Violente tempête	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 noeuds 28,5 ~ 32,6 m/s	Dommages importants sur la végétation et les structures probables.
12	Force ouragan	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 noeuds ≥ 32,7 m/s	Dommages graves et généralisés à la végétation et aux structures. Les débris et objets non fixés sont projetés.

6.5.3 Pression barométrique

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

Pour obtenir la pression REL correcte de votre région, consultez l'observatoire officiel local ou vérifiez un site météo en ligne pour connaître la pression réelle, puis ajustez la pression relative dans l'application de configuration (**Section 8.6.1**).

- 1 Niveau de pression barométrique
- 2 Indicateur de pression absolue / relative
- 3 Indicateur de tendance
- 4 Lecture de la pression barométrique

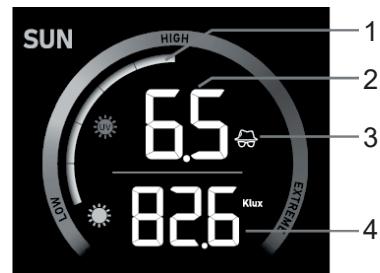


6.5.3.1 Pression barométrique absolue ou relative

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

6.5.4 Intensité lumineuse, indice UV et niveau d'exposition

1. Niveau d'exposition UV
2. Indice UV
3. Indicateurs de protection UV recommandés
4. Intensité de la lumière solaire



6.5.4.1 Tableau indice UV vs niveau d'exposition

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

Remarque :

- Le temps avant coup de soleil est basé sur une peau de type normal, il ne s'agit que d'une indication de l'intensité UV. En général, plus la peau est foncée, plus il faut de temps (ou de rayonnement) pour en ressentir les effets.
- La fonction d'intensité lumineuse sert à détecter la lumière du soleil.

6.5.5 Pluie

La section **RAIN** affiche les informations de pluie ou de taux de pluie.

1. Niveau de taux de pluie
2. Période de pluie et indicateur de taux de pluie
3. Lecture de la quantité ou du taux de pluie



6.5.5.1 Mode d'affichage des précipitations

Appuyez sur la touche [**RAIN**] pour basculer entre :

1. **RATE**- taux de pluie actuel (basé sur 10 minutes de données)
2. **HOUR**- quantité de pluie de l'heure en cours
3. **DAY**- quantité de pluie depuis minuit (par défaut)
4. **WEEK**- quantité de pluie de la semaine en cours
5. **MONTH**- quantité de pluie du mois calendrier en cours
6. **TOTAL**- quantité de pluie totale depuis la dernière réinitialisation

6.5.5.2 Définition des niveaux de taux de pluie

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
----------	----------	----------	----------

Pluie légère	Modérée	Forte pluie	Pluie violente
0,1~ 2,5 mm/h	2,51 ~ 10,0 mm/h	10,1 ~ 50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

6.5.5.3 Pour réinitialiser l'enregistrement total des précipitations

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



Remarque :

Des lectures erronées peuvent apparaître pendant l'installation du capteur 8-en-1. Une fois l'installation terminée et le système fonctionnel, il est conseillé de réinitialiser les données et de repartir de zéro.

6.5.6 Qualité de l'air

La section qualité de l'air affiche la distance de visibilité basée sur l'emplacement défini dans PWL. Si vous avez des capteurs optionnels PM2.5/10, HCHO/VOC, CO₂ et/ou CO, vous pouvez consulter leurs données dans cette section. Il suffit d'appuyer sur la touche [AIR] pour afficher les mesures selon la séquence suivante : Visibilité → HCHO / VOC → CO₂ → CO → PM2.5 → PM2.5 AQI → PM10 → PM0 AQI. Vous pouvez également maintenir la touche [AIR] enfoncée pendant 2 secondes pour activer la fonction de défilement automatique.

6.5.6.1 Mode visibilité

La visibilité est mesurée en distance (en km ou miles), et correspond généralement à la distance à laquelle un objet ou une lumière peut être clairement distingué, en fonction de la transparence de l'air.

Si la connexion WI-FI est instable pendant plus de 3 heures, la visibilité ne s'affichera pas, et l'icône disparaîtra.



6.5.6.2 Mode HCHO / VOC(fonction avec capteur optionnel)

Quand le capteur HCHO / VOC est appairé, la console affiche la lecture HCHO et le niveau VOC (1 = mauvais, 5 = excellent).



6.5.6.3 Mode _{CO}2(fonction avec capteur optionnel)

Quand le capteur CO₂est appairé, la console affiche leslectures de CO₂.



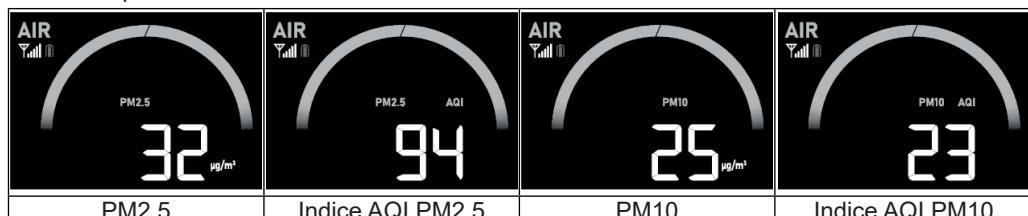
6.5.6.4 Mode CO(fonction avec capteur optionnel)

Quand le capteur CO est appairé, la console affiche les lectures de CO.



6.5.6.5 Mode PM2.5/10(fonction avec capteur optionnel)

Quand le capteur PM2.5/10 est appairé, la console affiche les valeurs PM2.5/10 ou les indices AQI correspondants.



Remarque :

Les capteurs PM2.5/10, HCHO/VOC, CO₂et CO sont des capteurs optionnels.

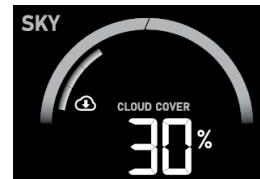
6.5.7 État du ciel

La section d'état du ciel affiche le pourcentage de couverture nuageuse basé sur l'emplacement défini dans PWL. Si vous avez un capteur de foudre optionnel, vous pouvez consulter les éclairs détectés en appuyant sur la touche [SKY] et en suivant la séquence d'affichage suivante : Couverture nuageuse→Temps / distance des éclairs→Nombre d'éclairs par heure. Vous pouvez également maintenir la touche [SKY] enfoncee pendant 2 secondes pour activer la fonction de défilement automatique.

6.5.7.1 Mode couverture nuageuse

La couverture nuageuse est un facteur important pour comprendre et prévoir la météo. Elle influence les conditions du ciel, les prévisions de précipitations, et régule aussi la température d'une région.

Si la connexion WI-FI est instable pendant plus de 3 heures, la couverture nuageuse ne s'affichera pas, et l'icône disparaîtra.



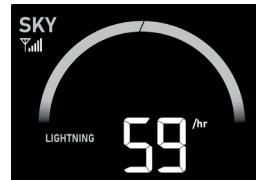
6.5.7.2 Mode temps / distance des éclairs (fonction avec capteur optionnel)

Dans ce mode, vous pouvez consulter le temps écoulé depuis le dernier éclair et la distance estimée.



6.5.7.3 Mode nombre d'éclairs(fonction avec capteur optionnel)

Dans ce mode, vous pouvez consulter le nombre d'éclairs par heure.



Remarque :

Le capteur de foudre est un capteur optionnel.

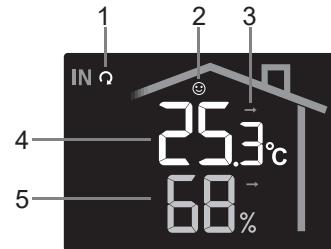
6.5.8 Température et humidité intérieure et capteurs CH1 ~ 7 optionnels

Cette console peut afficher les mesures intérieures et celles des capteurs thermo-hygro CH1~7 optionnels. En mode normal, appuyez sur [CH] pour basculer entre les canaux sans fil et l'intérieur.

Pour activer le défilement automatique, maintenez simplement [CH] enfoncé pendant 2 secondes, et l'icône apparaîtra. La console fera défiler les lectures de tous les capteurs.

Écran intérieur :

1. Icône de boucle automatique pour l'intérieur / CH 1~7
2. Icône d'indice de confort
3. Indicateur de tendance
4. Lecture de la température intérieure
5. Lecture d'humidité du capteur intérieur

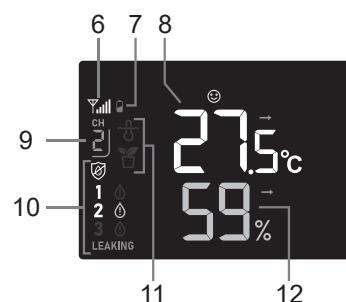


Écran des capteurs thermo-hygro :(fonction avec capteur optionnel)

6. Puissance du signal
7. Indicateur de batterie faible pour CH 1~7
8. Lecture de la température CH 1~7
9. Indicateur CH 1~7
10. État du capteur de fuite CH 1~3
11. Icône de type de capteur optionnel piscine ou sol
12. Lecture d'humidité du capteur CH 1~7

Remarque :

Le capteur thermo-hygro est un capteur optionnel



6.5.8.1 Fuite d'eau (fonction avec capteur optionnel)



Vous pouvez ajouter jusqu'à 3 capteurs de fuite d'eau supplémentaires (optionnels, voir **section 5.2.2**)

La console affichera le numéro de canal de chaque capteur de fuite connecté.

Lorsqu'une fuite est détectée, l'icône en forme de goutte à côté du numéro de canal du capteur concerné clignotera et l'icône LEAKING apparaîtra.

Remarque :
Le capteur de fuite d'eau est un capteur optionnel



6.5.8.2 Indicateur de confort

L'indicateur de confort est une icône affichée en fonction de la température et de l'humidité intérieure pour indiquer le niveau de confort.



Remarque :
L'indicateur de confort peut varier sous une même température, selon l'humidité.
Aucun indicateur de confort n'est affiché lorsque la température est inférieure à 0 °C (32 °F) ou supérieure à 60 °C (140 °F).

6.5.9 Prévisions météo

Jusqu'à 19 icônes météo différentes sont fournies selon les prévisions :

Ensoleillé	Ciel clair*	Partiellement nuageux	Partiellement nuageux*	Nuageux / Brumeux
Très nuageux	Venteux	Pluie légère	Forte pluie	Partiellement nuageux avec pluie légère
Partiellement nuageux avec pluie légère (nuit)	Partiellement nuageux avec forte pluie	Partiellement nuageux avec forte pluie*	Orageux	Averses orageuses
				* Seulement si la prévision tombe pendant la nuit.
Pluie orageuse	Neigeux	Neige fondue	Forte neige fondue	

6.5.9.1 Prévisions quotidiennes pour aujourd'hui et les 13 prochains jours

Pour obtenir les prévisions météo et les conditions de votre emplacement, vous devez enregistrer la console sur proweatherlive.net (PWL).

En fonction de la longitude et de la latitude saisies (voir configuration PWL **Section 7.1**), la console affiche la prévision météo quotidienne du jour en cours et des 13 jours suivants ainsi que les prévisions horaires pour 24 heures.

Appuyez sur la touche [**▲/ DAY FCST**] pour afficher les prévisions pour aujourd'hui et les 13 jours suivants avec les températures HAUTE et BASSE.

Prévision pour aujourd'hui et les jours suivants	
Appuyez sur la touche [▲/ DAY FCST] Appuyez et maintenez	

et maintenez [**▲/ DAY FCST**] pendant 2 secondes pour activer le défilement automatique, l'icône  apparaîtra sur le côté droit de l'écran. La console affichera ensuite les prévisions météo pour les 14 jours en séquence.

6.5.9.2 Température moyenne avec probabilité de pluie pour aujourd'hui

Au lieu de HAUTE et BASSE, l'utilisateur peut simplement appuyer sur la touche [**UNIT**] pour basculer entre le mode température HAUTE / BASSE et le mode Température avec Probabilité de pluie.

Températures maximales / minimales	
Appuyez sur la touche [UNIT] pour afficher la température prévue / la probabilité de pluie	

6.5.9.3 Prévisions météo pour l'heure actuelle et les 23 heures suivantes

La console affiche également les prévisions météo pour l'heure actuelle et les 23 prochaines heures. Appuyez sur la touche

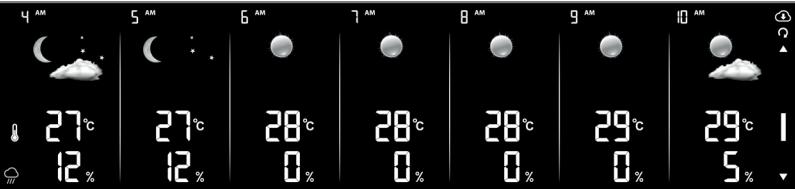
[**▼/ HOUR FCST**] pour basculer entre les prévisions horaires.

Appuyez sur la touche [▼/ HOUR FCST] Appuyez sur	
--	--

la touche
[▼/ HOUR FCST]
Appuyez sur



la touche
[▼/ HOUR FCST]
Appuyez sur



la touche
[▼/ HOUR FCST]
Appuyez sur



la touche [▼/ HOUR FCST] pendant 2 secondes pour activer la fonction de défilement automatique, et l'icône apparaîtra sur le côté droit de l'écran. La console affichera ensuite les prévisions météo des 24 heures à venir en séquence.

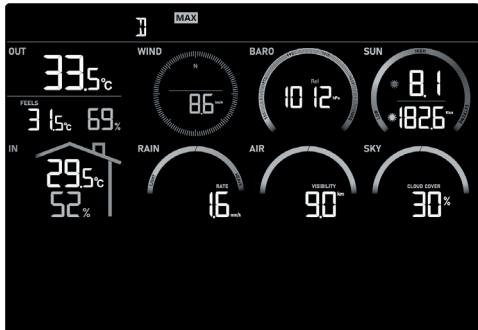
Remarque :

- Il s'agit d'un service de prévisions météo en ligne. Veuillez garder la console connectée à ProWeatherLive. Vous pouvez consulter les sections 7 et 8 pour la configuration Wi-Fi et PWL.
- Veuillez saisir l'emplacement correct de votre appareil dans la page "Modifier l'appareil" de ProWeatherLive.
- Si la mise à jour est normale, l'icône apparaîtra et l'intervalle de mise à jour sera d'une heure.
- Si la connexion Wi-Fi est instable pendant plus de 3 heures, les prévisions météo, la couverture nuageuse et la visibilité ne seront pas affichées, et l'icône disparaîtra.

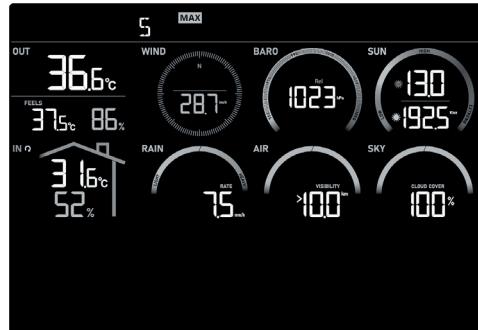
6.6 Enregistrements maximum / minimum

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

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



Mode enregistrement MAX quotidien



Mode enregistrement MAX depuis la dernière réinitialisation

6.6.1 Enregistrements MAX / MIN

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

Appuyez sur la touche [**INDEX**] pour basculer l'affichage entre Température extérieure, Point de rosée, Indice de chaleur et Refroidissement éolien.

Maintenez la touche [**INDEX**] enfoncee pendant 2 secondes pour basculer entre WBGT et Température ressentie.

Appuyez sur la touche [**CH**] pour basculer entre les enregistrements Intérieur et CH 1 ~ 7.

6.6.2 Poureffacerles enregistrements MAX / MIN

Maintenez la touche [**MEMORY**] enfoncee pendant 2 secondes pour réinitialiser tous les enregistrements MAX et MIN.

6.7 Rétroéclairage

La luminosité du rétroéclairage de la console peut être ajustée à l'aide du bouton coulissant [BACK LIGHT] pour sélectionner la luminosité appropriée :

- Faites glisser vers la position [**HI**] pour un rétroéclairage plus lumineux.
- Faites glisser vers la position [**LO**] pour un rétroéclairage plus faible.
- Faites glisser vers la position [**AUTO**] pour un rétroéclairage automatique en fonction de la lumière ambiante.

7. Enregistrement auprès des plateformes météo

La console d'affichage peut envoyer les données météo à ProWeatherLive (PWL), WUnderground et / ou Weathercloud via le routeur WI-FI. Vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour créer un compte et configurer votre appareil sur ces plateformes.



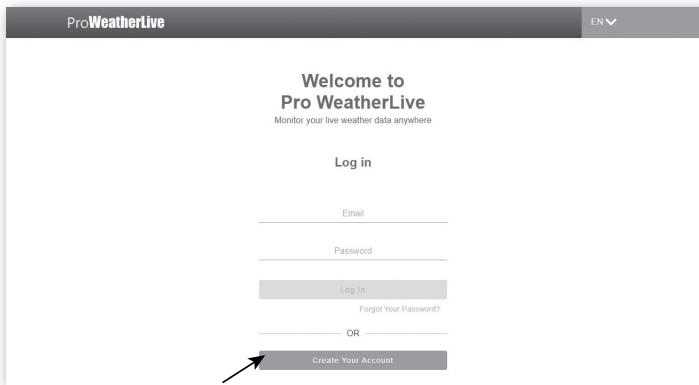
Remarque :

L'adresse web et l'application du serveur cloud peuvent être modifiées sans préavis.

7.1 Pour ProWeatherLive (PWL)

*** Il est recommandé de faire cela sur un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable ***

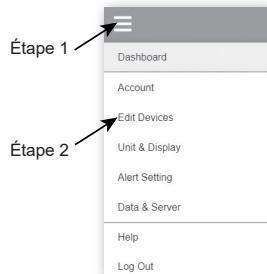
1. Sur <https://proweatherlive.net> cliquez sur le bouton "**Créer votre compte**" puis suivez les instructions pour créer votre compte.



Remarque :

- Vous trouverez les étapes de création de compte sur <https://proweatherlive.net/help>
- Le site et l'application ProWeatherLive (PWL) peuvent être modifiés 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 de station et la clé seront générés instantanément. Notez-les, puis cliquez sur "FINISH" pour créer l'onglet de la station.

Add New Device
Here is the information of your new device

WSID	AABBCC
WSPD	112233

FINISH

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

View Update status: last update -

Devices name:	Time zone:
Devices type:	Elevation: - m
Devices MAC: e.g. 00:00:00:00:00:00	Latitude:
Station ID: AABBCC	Longitude:
Station key: 112233	

Delete Edit

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

View Update status: last update -

Devices name: <input type="text"/>	Time zone: <input type="text"/> Etc/UTC
Devices type: <input type="text"/>	Elevation: <input type="text"/>
Devices MAC: <input type="text"/> e.g. 00:00:00:00:00:00	Latitude: <input type="text"/>
Station ID: AABBCC	Longitude: <input type="text"/>
Station key: 112233	

Cancel Confirm

Remarque :

L'adresse MAC de l'appareil se trouve à l'arrière de la console.



- Les conditions météorologiques et les prévisions seront basées sur les latitudes et longitudes saisies, qui sont également utilisées pour calculer les heures de lever/coucher du soleil et de la lune.
- Saisissez un signe négatif pour les latitudes ou longitudes dans l'hémisphère sud ou ouest respectivement. Par exemple : 33,8682 Sud devient "-33,8682" ; 74,3413 Ouest devient "-74,3413"

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

7.2 Pour Weather Underground (WU)

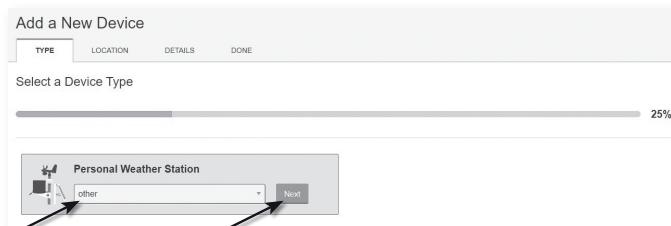
- Sur <https://www.wunderground.com> cliquez sur "Rejoindre" en haut à droite pour ouvrir la page d'inscription. Suivez les instructions pour créer votre compte.



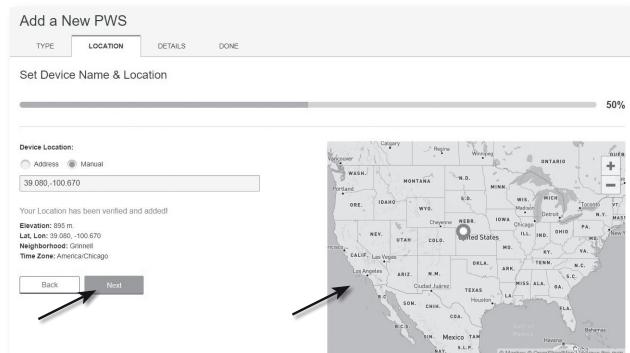
- Une fois votre compte créé et votre adresse email validée, retournez sur le site de WUnderground pour vous connecter. Ensuite, cliquez sur "Mon profil" en haut pour ouvrir le menu déroulant et cliquez sur "Ma station météo".



- En bas de la page "Ma station météo", cliquez sur "Ajouter un nouvel appareil" pour ajouter votre appareil.
- À l'étape "Sélectionner un type d'appareil", choisissez "Autre" dans la liste, puis cliquez sur "Suivant".



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



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

station et votre clé.

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required) Give Your Device a Name

(1)

Elevation:(Required) 895

(2)

Device Hardware:(Required) other

(2)

Surface Type:

Height Above Ground:

ft. Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy

Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.

Learn more about how we take your privacy seriously

(Required) I Accept I Deny

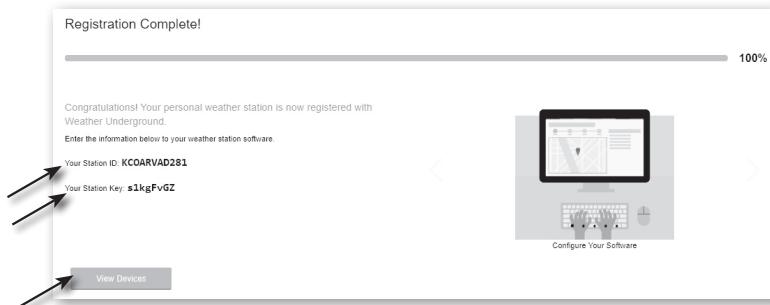
(3)

Email Preferences:

I would like to receive PWS notifications

Back Next (4)

7. Notez votre "ID de station" et "Clé de station" pour l'étape de configuration ultérieure.

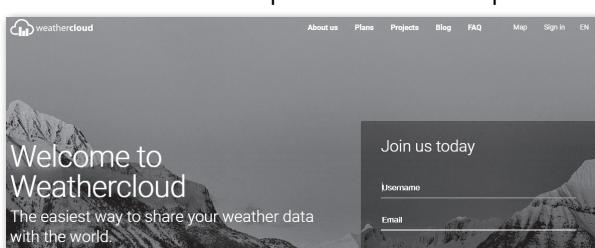


8. Dans l'interface de configuration mentionnée dans la **section 8.5(c2)**, sélectionnez Weather Underground dans la première ligne de la section de configuration du serveur météo, puis saisissez l'ID de station et la clé attribués par Weather Underground, suivez les étapes pour terminer la configuration.

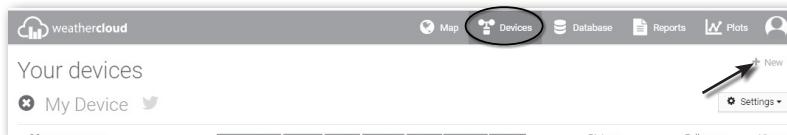
9. Vos données sont maintenant téléchargées vers Weather Underground.

7.3 Pour Weathercloud (WC)

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



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



3. Entrez toutes les informations dans la page **Créer un nouvel appareil**, pour la **Modèle*** boîte de sélection, choisissez "**Série W100**" dans la section "**CCL**". Pour la boîte de sélection **Type de lien***, sélectionnez "**PARAMÈTRES**". Une fois terminé, cliquez sur **Créer**.

The screenshot shows the 'Create new device' form. The 'Basic information' tab is active. The 'Name' field contains 'My device'. The 'Country' dropdown is set to 'Select country'. The 'Model' dropdown is set to 'Select model'. The 'Link type' dropdown is set to 'Select link type'. The 'Website' field contains 'www.example.com'. The 'Location' tab is also visible, showing fields for 'City', 'Time zone', 'Latitude', 'Longitude', 'Altitude', and 'Height', all of which are currently empty. A red arrow points to the 'Create' button at the bottom right of the form.

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

The screenshot shows the 'Link device' modal. It displays the link details for the device 'WT_station'. The 'Weathercloud ID' field contains 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' and the 'Key' field contains '1234567890ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZ'. Two black arrows point to these two fields respectively.

5. Dans l'interface de configuration mentionnée dans la **section 8.5(c3)**, sélectionnez

Weathercloud dans la deuxième ligne de la section de configuration du serveur météo, puis saisissez l'ID de station et la clé attribués par Weathercloud, suivez les étapes pour terminer la configuration.

8. Connectez la console au WI-FI

8.1 Téléchargez l'application de configuration WSLink



Pour connecter la console au WI-FI, vous devez télécharger l'application de configuration "WSLink" à partir 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 que la console se connecte au WI-FI et à Internet, configurer le serveur météo, effectue l'étalonnage des capteurs et mette à jour le firmware.



Remarque :

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

8.2 Console en mode point d'accès

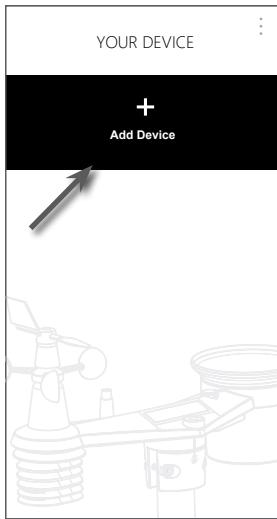
1. Lorsque vous allumez la console pour la première fois, l'écran LCD de la console affichera "AP" clignotant et l'icône "Wi-Fi" pour signifier qu'elle est entrée en mode AP (Point d'Accès), et est prête pour les paramètres WI-FI. L'utilisateur peut également appuyer et maintenir la touche [SENSOR /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



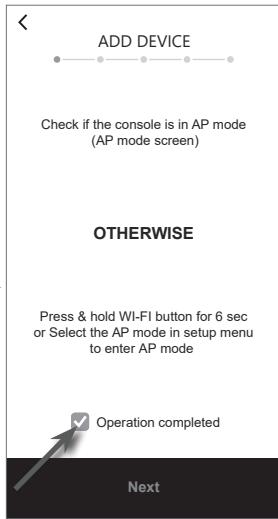
Mode AP de la console

8.3 Ajoutez votre console à WSLink

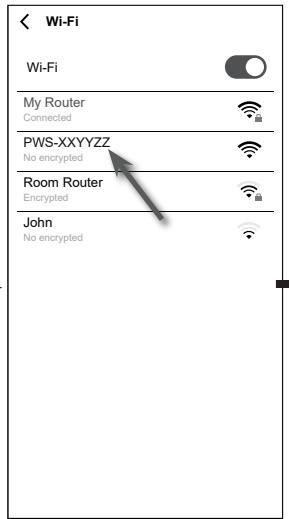
Ouvrez l'application WSLink et suivez les étapes ci-dessous pour ajouter votre console à WSLink.



(a) Page Votre appareil
Appuyez sur l'icône « Ajouter un appareil ».



(b)Assurez-vous que la console est en mode AP et cochez la case « Opération terminée », puis appuyez sur « Suivant » pour accéder à la page 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. Ensuite, revenez à l'application WSLink.



Section suivante
Configurer une nouvelle console avec WSLink

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

Remarque :

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

8.4 Configurer une nouvelle console avec WSLink

L'application vous guidera à travers les étapes de configuration ci-dessous.

8.5 Paramétrage du serveur météo

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



(a) Page des paramètres

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

(b) Sélectionnez le serveur météo.

< Weather server

ProWeatherLive

Station ID

Station key
 

MAC AA: BB: XX: YY: ZZ

Upload 

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

Save

< Weather server

Weather Underground

Station ID

Station key
 

Upload 

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

Save

(c1) Téléversez vos données météo sur ProWeatherLive

1. Créez un compte et enregistrez votre station sur proweatherlive.net comme indiqué dans la **section 7.1**
2. Entrez l'ID de station et la clé de station obtenus sur proweatherlive.net dans ce panneau
3. Activez (ou désactivez) le téléversement.
4. Appuyez sur "Enregistrer".

(c2) Téléversez vos données météo sur Weather Underground

1. Créez un compte et enregistrez votre station sur wunderground.com comme indiqué dans la **section 7.2**
2. Entrez l'ID de station et la clé de station obtenus sur [WUnderground.com](http://wunderground.com) dans ce panneau
3. Activez (ou désactivez) le téléversement.
4. Appuyez sur "Enregistrer".

Weather server

Weathercloud

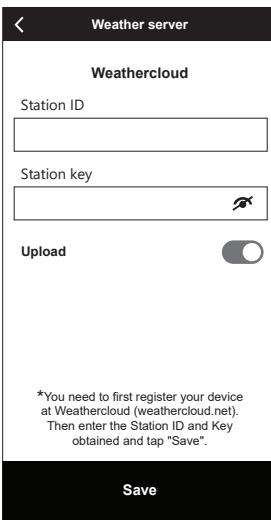
Station ID

Station key
 

Upload 

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

Save



(c3) Téléversez vos données météo sur Weathercloud

1. Créez un compte et enregistrez votre station sur Weathercloud.net comme indiqué dans la section 7.3
2. Entrez l'ID de station et la clé de station obtenus sur Weathercloud.net dans ce panneau
3. Activez (ou désactivez) le téléversement.
4. Appuyez sur "Enregistrer".

Weather server

Other Server

URL

Station ID

Station key
 

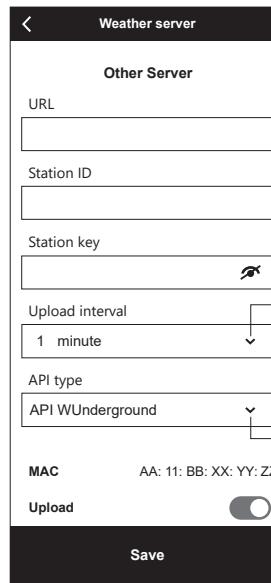
Upload interval
1 minute 

API type
API WUnderground 

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

Upload 

Save



Peut sélectionner :
12 secondes
15 secondes
1 minute
5 minutes

Peut sélectionner :
API WUnderground
API WSLink

(c4) Téléversement vers un serveur personnalisé (optionnel)

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

8.5.1 API pour serveur météo personnalisé

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

Weather server

Other Server

URL

Station ID

Station key
 

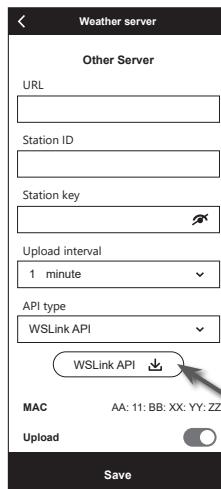
Upload interval
1 minute 

API type
WSLink API 

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

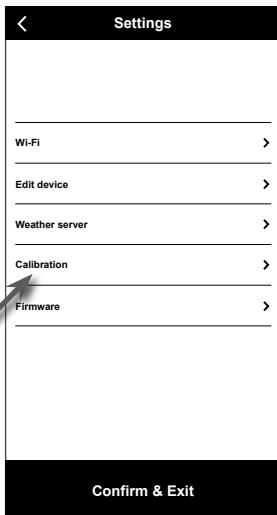
Upload 

Save



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

8.6 Étalonnage



The screenshot shows a list of calibration channels: Indoor (Display Console), Outdoor (Sensor Array), CH1, CH2, CH3, CH4, CH5, CH6, and CH7. Each channel has a dropdown menu next to it. At the bottom is a black button labeled 'Save'.

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

(a) Page des paramètres

Sur la page des paramètres, appuyez sur « Étalonnage ».

(b) Page d'étalonnage

- Appuyez sur « Unité » pour modifier l'unité si nécessaire avant d'entrer la valeur d'étalonnage.
- Appuyez sur la case et entrez la valeur d'étalonnage requise.
- Appuyez sur « Enregistrer ».

8.6.1 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 à fronde
	Pression absolue	Décalage	0	±560hPa (±16.54inHg ou ±420mmHg)	Baromètre de laboratoire étalonné
	Pression relative	Décalage	0		Aéroport local
Extérieur	Température	Décalage	0	±20°C	Thermomètre à alcool rouge ou à mercure
	WBGT	Décalage	0	±20°C	Appareil WBGT de laboratoire étalonné
	Humidité	Décalage	0	±20 %	Psychromètre à fronde
	Direction du vent	Décalage	0	±90°	GPS ou boussole
	Vitesse du vent	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Anémomètre de laboratoire étalonné
	Pluie	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Pluviomètre à verre gradué avec compteur
	UV	Gain	1	x 0.01 ~ 10.0	Appareil UV 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 à fronde
Autres capteurs (optionnels)	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
	valeurCO2	Décalage	0	±500ppm	Capteur CO2 delaboratoireétalonné
	CO valeur	Décalage	0	±200ppm	Capteur CO de laboratoire étalonné

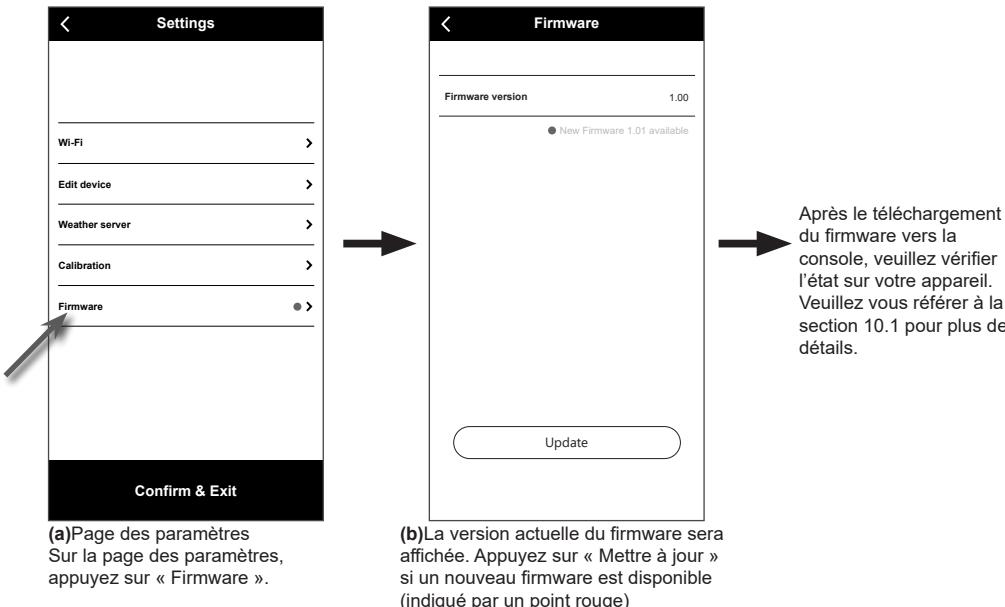
Remarque:

- L'étalonnage de la plupart des paramètres n'est pas nécessaire, à l'exception de la Pression Relative, qui

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

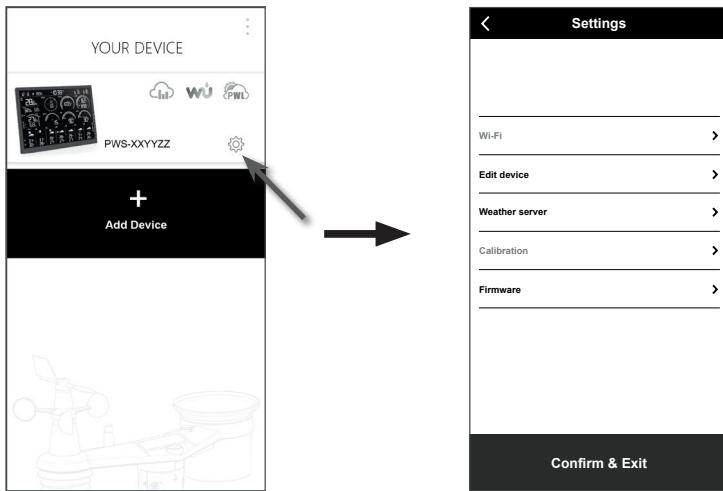
- Pour la température et la pression, l'application calculera et convertira toujours la valeur d'étalonnage en °C et hPa respectivement.

8.7 Firmware



8.8 Fonctionnement en mode STA

À condition que votre smartphone et la console soient tous deux connectés au même réseau WiFi, vous pouvez accéder directement aux paramètres de la console.



(a) Page 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)

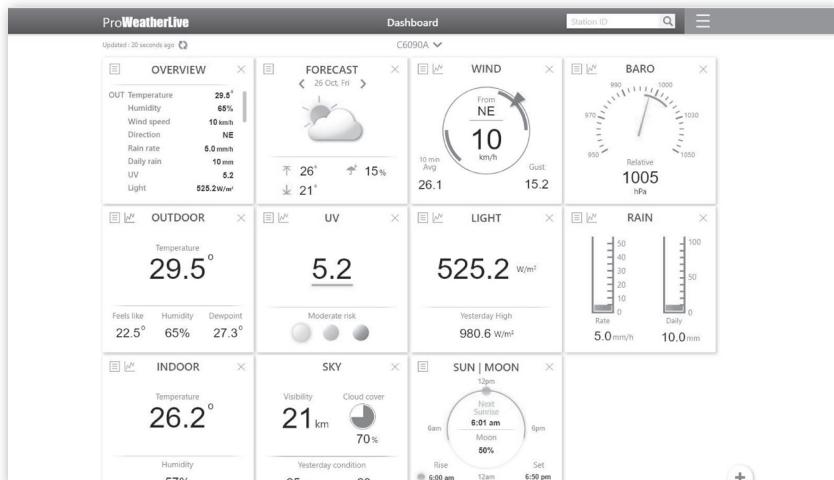
L'utilisateur peut appuyer pour entrer dans différentes pages de configuration, sauf pour le Wi-Fi et le micrologiciel. Pour quitter les paramètres, appuyez sur « Confirmer et quitter ».

9. Visualisez vos données météo sur le(s) serveur(s) météo

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

9.1 Visualisez vos données météo dans ProWeatherLive

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



9.2 Visualisation de vos données météo dans WUnderground

Connectez-vous à votre compte.

Pour visualiser les données en direct de votre station météo dans un navigateur web (version PC ou mobile), veuillez visiter <http://www.wunderground.com>, puis entrez votre "ID de station" dans la boîte de recherche. Vos données météo s'afficheront sur la page suivante. Vous pouvez également vous connecter à votre compte pour visualiser et télécharger les données enregistrées de votre station météo.



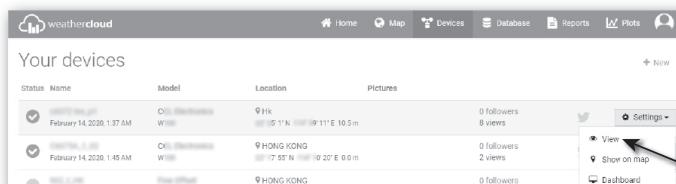
Une autre façon de visualiser votre station consiste à utiliser la barre d'URL du navigateur, tapez ce qui suit dans la barre d'URL :

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

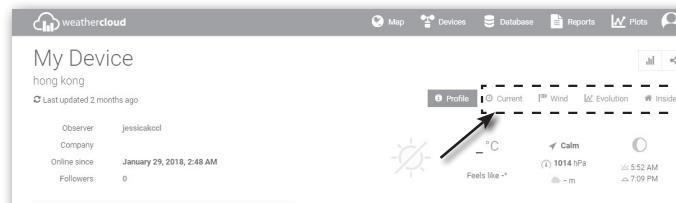
Puis remplacez XXXX par votre ID de station Weather Underground pour visualiser les données en direct de votre station.

9.3 Visualisation de vos données météo dans Weathercloud

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

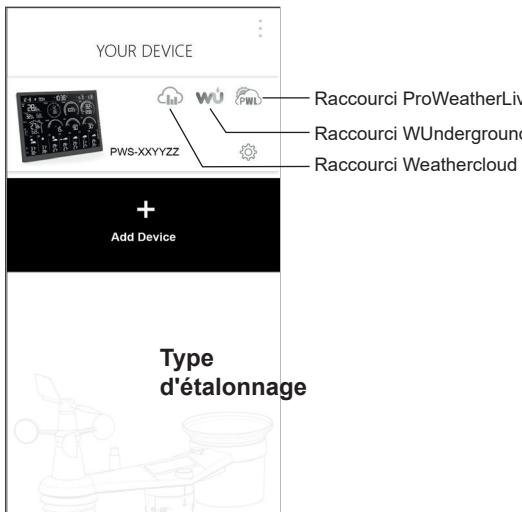


3. Cliquez sur "Actuel", "Vent", "Évolution" ou "Intérieur" pour visualiser les données en direct de votre station météo.



9.4 Visualisation des données météo via l'application WSLink

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



9.5 Application tableau de bord ProWeatherLive

Des applications ProWeatherLive pour Android et iOS sont disponibles en plus de proweatherlive.net.

Recherchez "proweatherlive" dans l'App Store iOS ou Google Play.

10. Maintenance

10.1 Mise à jour du firmware

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

10.1.1 Étape de mise à jour du firmware

1. Le dernier firmware sera téléchargé automatiquement sur votre smartphone, connectez simplement votre console pour vérifier la version du firmware (reportez-vous à la [section 8.7](#)).
2. Suivez les étapes de l'application pour transférer le fichier OTA du smartphone à la console
3. Une fois le fichier transféré, la console commencera à se mettre à jour, le temps de mise à jour est d'environ 5 à 10 minutes. Pendant la mise à jour, la progression sera affichée (c'est-à-dire 100 pour terminaison).
4. La console redémarrera une fois la mise à jour terminée.
5. La console restera en **mode AP** pour vous permettre de vérifier la version du firmware et tous les paramètres actuels. Appuyez simplement et maintenez la touche [**SENSOR / WI-FI**] pendant 6 secondes pour quitter le mode AP.



Note importante :

- Veuillez garder l'alimentation connectée pendant le processus de mise à jour du firmware.
- Assurez-vous que votre connexion WI-FI est stable.
- Lorsque le processus de mise à jour commence, n'opérez pas le smartphone et la console jusqu'à la fin de la mise à jour.
- Pendant la mise à jour du firmware, la console cessera de téléverser les données vers le serveur météo. Elle se reconnectera à votre routeur WI-FI et téléversera 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 entrer dans l'application WSLink pour configurer à nouveau.
- Après la mise à jour du firmware, si les informations de configuration sont manquantes, veuillez saisir à

nouveau les informations de configuration.

- Le processus de mise à jour du firmware comporte un risque potentiel, qui ne peut pas garantir un succès à 100%. Si la mise à jour échoue, appuyez simplement et maintenez la touche [**▲/ DAY FCST**] ou [**▼ / HOUR FCST**] appuyez sur la touche pendant 10 secondes et répétez ensuite l'étape ci-dessus pour effectuer à nouveau la mise à jour.

10.2 Remplacement et recharge des piles

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

Pour les capteurs avec piles rechargeables, lorsque l'indicateur de pile faible "■" apparaît près de l'icône d'antenne du capteur, cela indique que la pile du capteur est faible. Veuillez consulter le manuel d'utilisation du capteur pour recharger les piles.

10.3 Réappairage manuel du capteur

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

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

10.4 Réinitialisation et réinitialisation d'usine

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

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

10.5 Maintenance du capteur 8-en-1 sans fil



REPLACEMENT DE LA GIROUETTE

Dévissez et retirez la girouette pour remplacement



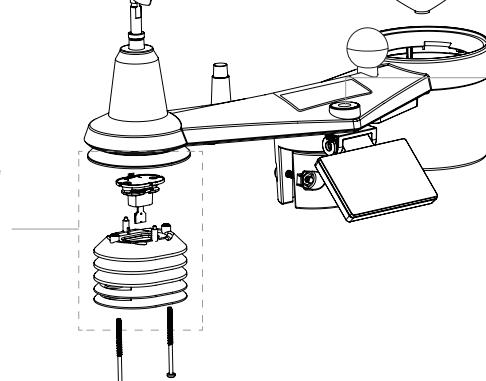
REPLACEMENT DE LA COUPE-VENT

1. Dévissez et retirez le capot supérieur
2. Retirez la coupe-vent pour remplacement



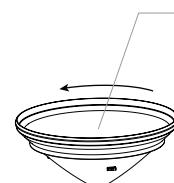
NETTOYAGE DU CAPTEUR HYGRO-THERMO

1. Retirez les 2 vis au bas du pare-soleil.
2. Retirez doucement le pare-soleil.
3. Retirez soigneusement toute saleté ou insecte sur le capteur (ne pas mouiller les capteurs à l'intérieur).
4. Nettoyez le pare-soleil avec de l'eau pour enlever toute saleté ou insecte.
5. Retirez le module T/H pour remplacement si nécessaire.
6. Réinstallez toutes les pièces lorsqu'elles sont propres et complètement sèches.



NETTOYAGE DU COLLECTEUR DE PLUIE

1. Tournez le collecteur de pluie de 30° dans le sens anti-horaire.
2. Retirez délicatement le collecteur de pluie.
3. Nettoyez et retirez tout débris ou insecte.
4. Installez le collecteur lorsqu'il est propre et complètement sec.



NETTOYAGE DU CAPTEUR UV ET ÉTALONNAGE

- Pour une mesure UV précise, nettoyez doucement la lentille de couverture du capteur UV avec un chiffon en microfibre humide.
- Avec le temps, le capteur UV se dégradera naturellement. Le capteur UV peut être étalonné avec un appareil de mesure UV utilitaire, veuillez vous référer à la section Étalonnage dans la page précédente pour l'équilibrage du capteur UV.



En général, si le calendrier de maintenance régulière du manuel du propriétaire est suivi, l'utilisateur peut espérer une durée de vie supérieure à 3 ans avant de devoir remplacer

complètement le capteur. La durée de vie d'une station météo est largement influencée par son environnement, comme le montrent les exemples suivants :

Environnements côtiers, marécageux ou humides. L'air salin, les embruns et l'acidification sont les environnements les plus difficiles pour une station météo. Ceux-ci peuvent corroder les roulements, les plaques de capteurs (température, humidité, etc.), le matériel de fixation et d'autres pièces mobiles. Dans cet environnement, la durée de vie attendue du produit est de 1 à 3 ans. Nos cartes sont recouvertes d'une couche protectrice pour éviter cette corrosion. Les capteurs numériques de thermomètre et d'hygromètre reposent sur la nature changeante de la résistance du métal, ce qui permet à la corrosion de se produire plus rapidement.

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

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

11. Dépannage

Problèmes	Solution
Le capteur 8-en-1 sans fil a une connexion intermittente ou aucune connexion	<ol style="list-style-type: none">Assurez-vous que le capteur est dans la portée de transmissionSi cela ne fonctionne toujours pas, réapparez à nouveau le capteur avec la console
Impossible d'utiliser le mode STA pour la configuration	<ol style="list-style-type: none">Assurez-vous que votre console et votre smartphone sont connectés au même réseau WI-FI.Assurez-vous que l'icône du signal WI-FI de la console est toujours allumé.Assurez-vous que la fonction de localisation de votre smartphone est activée.Assurez-vous que votre application est à jour.
Pas de connexion WI-FI	<ol style="list-style-type: none">Vérifiez l'icône WI-FI sur l'écran, il doit être allumé si la connexion est réussieDans la page SETUP de la console, assurez-vous que les paramètres WI-FI (nom du routeur, type de sécurité, mot de passe) sont correctsAssurez-vous de vous connecter à la bande 2.4G du routeur WI-FI (5G non pris en charge)
Impossible d'ajouter l'appareil à WSLink	<ol style="list-style-type: none">Assurez-vous que votre WSLink est à jourAssurez-vous que votre appareil est en mode APAssurez-vous qu'aucun autre smartphone n'est connecté à votre appareil.
Après la première configuration, les données ne s'affichent pas sur WUnderground ou Weathercloud	<ol style="list-style-type: none">Notez qu'il faut quelques minutes à quelques heures pour que WUnderground ou Weathercloud valident vos données téléchargées.Essayez d'actualiser le site web de WUnderground ou Weathercloud.

Les données ne sont pas transmises à ProWeatherLive, Wunderground.com ou weathercloud.net	<ol style="list-style-type: none"> Assurez-vous que votre ID de station et votre Clé de station sont corrects. Assurez-vous que la date et l'heure sont correctes sur la console. Si elles sont incorrectes, vous pouvez transmettre des données anciennes, pas en temps réel. Assurez-vous que votre fuseau horaire est correctement défini. S'il est incorrect, vous pouvez transmettre des données anciennes, pas en temps réel.
Les précipitations sont incorrectes	<ol style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que le godet basculeur fonctionne correctement Assurez-vous que le capteur est monté de manière stable et niveau pour garantir un basculement correct
La température est trop élevée pendant la journée	<ol style="list-style-type: none"> Placez le capteur dans une zone ouverte et à au moins 1,5 m du sol. Assurez-vous que le capteur est placé loin des sources de chaleur ou des structures, comme les bâtiments, les trottoirs, les murs ou les unités de climatisation.
Une condensation sous le capteur UV peut se produire pendant la nuit	Cela disparaîtra lorsque la température augmentera sous le soleil et n'affectera pas les performances de l'appareil.

12. Spécifications

12.1 Console

Spécifications générales

Dimensions (L x H x P)	419 x 308 x 30mm (16,5 x 12,1 x 1,2 po)
Poids	1990g (sans piles)
Alimentation principale	Adaptateur DC 5V, 1,5A
Pile de sauvegarde	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-5°C ~ 50°C
Plage d'humidité de fonctionnement	HR 10~90% sans condensation
Capteurs pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Capteur météo sans fil 8-en-1 - Jusqu'à 7 capteurs thermo-hygro sans fil (optionnels) - Jusqu'à 3 capteurs de fuite d'eau sans fil (optionnels) - 1 capteur de foudre sans fil (optionnel) - 1 capteur PM2.5 / PM10 sans fil (optionnel) - 1 capteur HCHO / COV sans fil (optionnel) - 1 capteur CO₂ sans fil (optionnel) - 1 capteur CO sans fil (optionnel)
Fréquence RF (Dépend de la version du pays)	915Mhz (version US) / 868Mhz (version EU ou UK) / 917Mhz (version AU)

Spécifications des fonctions liées au temps

Affichage de l'heure	HH : MM
Format horaire	12h AM / PM ou 24h
Affichage de la date	JJ / MM ou MM / JJ
Méthode de synchronisation de l'heure	Serveur horaire Internet

Langues des jours de la semaine	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Application de configuration	
Nom de l'application	WSLink 1.8 ou ultérieur
Plateforme de téléchargement de l'application	Google Play et Apple Store
Plateformes prises en charge	Smartphone Android ou iPhone
Plateforme météo	
ProWeatherLive	
Site web	https://proweatherlive.net
Nom de l'application	ProWeatherLive
Plateformes prises en charge	Smartphone Android ou iOS (iPhone)
WUnderground	
Site web	https://www.wunderground.com
Weathercloud	
Site web	https://weathercloud.net
Spécifications de communication WI-FI	
Standard	802.11 b/g/n
Fréquence de fonctionnement :	2,4GHz
Types de sécurité de routeur pris en charge	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ne prend en charge que les mots de passe hexadécimaux)
Baromètre(Remarque :Données détectées par la console)	
Unité du baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100hPa
Précision	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20,67 ~ 32,48inHg ± 0,15inHg) / (15,95 ~ 20,55inHg ± 0,24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3,8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typique à 25°C (77°F)
Résolution	1hPa / 0,01inHg / 0,1mmHg
Température intérieure(Remarque :Données détectées par la console)	
Unité de température	°C et °F
Précision	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3,6°F) 0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1,8°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Humidité intérieure(Remarque :Données détectées par 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%
Température extérieure(Remarque :Données détectées par le capteur 8-en-1)	
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 > 4,8 km/h)
Plage d'affichage du point de rosée	-20 ~ 80°C
Précision	0,1 ~ 60°C ± 0,4°C (32,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 0°C ± 0,7°C (-3,8 ~ 32°F ± 1,3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1,8°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Humidité extérieure (Remarque :Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité d'humidité	%
Précision	1~99% HR ± 5% HR @25°C (77°F) 10~90% HR ± 3,5% HR @25°C (77°F) 91~99% HR ± 5% HR @25°C (77°F)
Résolution	1%
Vitesse et direction du vent (Remarque :Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité de vitesse du vent	mph, m/s, km/h et noeuds
Plage d'affichage de la vitesse du vent	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97noeuds
Résolution	mph, m/s, km/h et noeuds (1 décimale)
Précision de la vitesse	< 5m/s : +/- 0,8m/s ; > 5m/s : +/- 10% (la plus grande valeur étant retenue)
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions
Pluie (Remarque :Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité des précipitations	mm et po
Unité du taux de pluie	mm/h et po/h
Précision	±7% ou 1 basculement
Plage	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 po)
Résolution	0,254mm (3 décimales en mm)
Indice UV (Remarque : Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	1 décimale
Intensité lumineuse (Remarque : Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité d'intensité lumineuse	Klux, Kfc et W/m²
Plage d'affichage	0 ~ 200Klux
Résolution	Klux, Kfc et W/m² (2 décimales)
12.2 Capteur 8-en-1 sans fil	
Dimensions (L x H x P)	390 x 231 x 165mm (15,4 x 9,1 x 6,5 po) (sans le poteau et le support)
Poids	599g (sans piles, poteau ni support)
Alimentation de secours	3 piles AA 1,5V (Piles lithium non rechargeables recommandées)
Données météorologiques	WBGT, Température, Humidité, Vitesse du vent, Direction du vent, Précipitations, UV et Intensité lumineuse
Portée de transmission RF	150m
Fréquence RF (selon la version du pays)	915Mhz (US) / 868Mhz (EU, UK) / 917Mhz (AU)
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Piles lithium non rechargeables requises pour les basses températures

Plage d'humidité de fonctionnement

1 ~99% HR sans condensation

13. ÉLIMINATION

Éliminez correctement les matériaux d'emballage selon leur type, comme le papier ou le carton.

Contactez votre service local de gestion des déchets ou l'autorité environnementale pour des informations sur l'élimination appropriée.

 Ne jetez pas les appareils électroniques avec les ordures ménagères !

 Conformément à la directive 2002/96/CE du Parlement européen sur les déchets d'équipements électriques et électroniques et son adaptation dans le droit allemand, les appareils électroniques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologique.

 Conformément aux réglementations concernant les piles et accumulateurs, il est expressément interdit de les jeter avec les ordures ménagères normales. Veuillez vous assurer d'éliminer vos piles usagées comme l'exige la loi - dans un point de collecte local ou dans le commerce. L'élimination dans les déchets ménagers viole la directive sur les piles. Les piles contenant des toxines sont marquées d'un symbole et d'un symbole chimique. "Cd" = cadmium, "Hg" = mercure, "Pb" = plomb.

14. Déclaration CE de conformité

Par la présente, Bresser GmbH déclare que le type d'équipement avec le numéro de pièce : 15197 est conforme à la directive : 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante :

<http://www.bresser.de/download/15197/CE/15197.pdf>

<http://www.bresser.de/download/15197/CE/15197.pdf>

15. GARANTIE & SERVICE

La période de garantie normale est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Pour bénéficier d'une période de garantie volontaire étendue comme indiqué sur l'emballage-cadeau, une inscription sur notre site web est requise.

Vous pouvez consulter les conditions générales de garantie ainsi que les informations sur l'extension de la période de garantie et les détails de nos services sur www.bresser.de/warranty_terms.

15. GARANTIE & SERVICE

De standaardgarantieperiode bedraagt 2 jaar en gaat in op de dag van aankoop. Om te profiteren van een verlengde vrijwillige garantieperiode zoals vermeld op de geschenkverpakking, is registratie op onze website vereist.

U kunt de volledige garantievoorwaarden raadplegen evenals informatie over het verlengen van de garantieperiode en details over onze services op 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 2872 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.

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

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.

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.

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..

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

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de

 @BresserEurope



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