



Produit	Art.N°.
Ensemble Station + Capteur 7-en-1	7003700
Capteur 7 en 1	7803510

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



www.bresser.de/P7003700



www.bresser.de/P7803510



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA · ГАРАНТИЯ



www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)



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



FONCTIONNE AVEC :



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>



<https://www.pwsweather.com>

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

TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION :



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.



<https://proweatherlive.net>



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

CONTENU DE LA LIVRAISON :



Art. No. 7003700: Ensemble Station (A), Adaptateur d'alimentation (B), Capteur 7-en-1 (C)

Art. No. 7803510: Capteur 7-en-1 (C)

CONTENU

1. Démarrage rapide	6
2. Pré-installation	7
2.1 Vérification	7
2.2 Choix de l'emplacement	7
3. Pour commencer	7
3.1 Capteur 7-en-1 sans fil	7
3.1.1 Installer une girouette	8
3.1.2 Installer l'entonnoir du pluviomètre	8
3.1.3 Installer les piles	8
3.1.4 Ajuster le panneau solaire	9
3.1.5 Installation du réseau de capteurs	10
3.1.6 Installation de montage en plastique	11
3.1.7 Alignement des directions	12
3.1.8 ORIENTATION DU CAPTEUR 7 EN 1 VERS LE SUD	12
3.2 Connexion de capteur(s) sans fil SUPPLÉMENTAIRE(S) (facultatif)	12
3.2.1 Capteurs thermo-hygro en option	13
3.2.1.1 Capteurs optionnels de qualité de l'Air	13
3.3 Recommandation pour une connexion sans fil optimale	14
3.4 Allumer la console	14
3.4.1 Insertion de la pile de secours et mise en marche	14
3.4.2 Configurer la console	15
3.5 CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL SYNCHRONISÉ	15
3.6 Effacement des données	15
4. Fonctions et utilisation de la console d'affichage	16
4.1 Affichage à l'écran	16
4.2 Console d'affichage	16
4.3 A propos de l'heure locale	17
4.4 Paramètres de la console	18
4.5 Phase de lune	18
4.6 Réception du signal du capteur sans fil	19
4.7 Température intérieure, humidité et capteurs d'air en option	19
4.7.1 Vue d'ensemble	19
4.7.2 Capteurs de qualité de l'air en option	19
4.7.3 Alerte élevée aux polluants atmosphériques	20
4.7.4 Tableau indicateur de niveau de pollution pour capteurs optionnels	21
4.8 Température extérieure, humidité, indice et capteurs thermo-hygro en option	21
4.8.1 Vue d'ensemble	21
4.8.2 Indice de température extérieure	21
4.8.3 Afficher la lecture des capteurs thermo-hygro extérieurs et CH1 ~ 7 en option	22
4.9 Vent	23
4.9.1 Vue d'ensemble	23
4.9.2 Affichage vitesse du vent, rafale et échelle de Beaufort	23
4.9.3 Echelle de Beaufort	23
4.10 Pluie	24
4.10.1 Vue d'ensemble	24
4.10.2 Mode d'affichage des précipitations	24
4.11 Intensité lumineuse, indice UV et niveau d'exposition	25
4.11.1 Tableau de l'indice UV par rapport à l'exposition	25
4.12 Informations locales sur la météo et la qualité de l'air	25
4.12.1 Consulter les conditions météorologiques locales et les niveaux de polluants atmosphériques	26
4.12.2 Tableau indicateur du niveau de polluants ambiants	26
4.12.3 Aujourd'hui et 7 jours Prévisions météorologiques	26
4.12.4 Icônes pour différentes conditions météorologiques	27
4.13 Pression barométrique	27
4.13.1 Mode de pression barométrique relative ou absolue	27
4.14 ENREGISTREMENT MAX / MIN	28
4.14.1 Pour afficher les enregistrements max / MIN	28
4.14.2 Réglage de l'unité de mesure	28
4.14.3 RÉGLAGE DE L'HEURE D'ALARME	29

4.14.4	Visualisation et activation de l'heure de l'alarme / Pré-alarme de température	29
4.14.5	Suspendre l'alarme horaire	29
5.	S'inscrire auprès des plateformes de serveurs météo	30
5.1	ProWeatherLive.net (PWL)	30
5.2	WeatherUnderground.com (WU)	32
5.3	Pour Weathercloud (WC)	34
5.4	Awekas	36
5.5	PWSWeather	36
6.	Connecter la console au Wi-Fi	36
6.1	Télécharger l'application de configuration WSLink	36
6.2	Console en mode de diffusion de point d'accès (AP)	36
6.3	Ajoutez votre console à WSLink	37
6.3.1	Configurer une nouvelle console avec WSLink	38
6.4	Configuration du serveur météo	39
6.5	API pour serveur météo personnalisé	40
6.6	Calibration	41
6.7	Mise à jour	42
6.8	Fonctionnement en mode STA	42
7.	Afficher les données et le fonctionnement en direct du serveur météo	43
7.1	Afficher les données en direct de ProWeatherLive	43
7.2	Visualisez vos données MÉTÉO sur le site Wunderground	43
7.3	Affichage de vos données MÉTÉO sur le site WEATHERCLOUD	44
7.4	Affichage des données du serveur météorologique via l'application WSLink	44
7.5	Applications de tableau de bord ProWeatherLive	44
8.	Autres fonctions	45
8.1	Rétro-éclairage	45
8.2	Entretien	45
8.2.1	Remplacement de la batterie	45
8.2.2	Remplacement des piles et couplage manuel du capteur	45
8.2.3	Supprimer la connexion du ou des capteurs sans fil	45
8.3	Mises à jour du firmware	45
8.4	REINITIALISATION ET REINITIALISATION D'USINE	46
8.5	MAINTENANCE du réseau de capteurs 7-EN-1 sans fil	46
9.	Dépannage	46
10.	SPÉCIFICATIONS	47
10.1	Console	47
10.2	Capteur 7-en-1 sans fil	49

A PROPOS DE CE MODE D'EMPLOI



Ce mode d'emploi fait partie intégrante de l'appareil.

Veuillez lire les consignes de sécurité et le mode d'emploi attentivement avant utilisation.

Conservez ce mode d'emploi pour consultation ultérieure. Lorsque l'appareil est vendu ou donné à un tiers, le mode d'emploi doit être fourni au nouveau propriétaire/utilisateur du produit.

Ce produit est destiné uniquement à un usage privé. Il a été développé comme un support électronique pour l'utilisation de services multimédias.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX



RISQUE D'ÉTOUFFEMENT !

Veuillez conserver le matériel d'emballage, tel que les sacs en plastiques et les élastiques, hors de portée des enfants, car ces matériaux présentent un risque de suffocation.



RISQUE D'ÉLECTROCUTION !

Cet appareil contient des composants électroniques qui fonctionnent via une source d'alimentation (piles). Les enfants ne peuvent utiliser cet appareil que sous la surveillance d'un adulte. N'utilisez l'appareil que de la façon décrite dans le manuel, autrement vous encourez le risque de subir une électrocution.

RISQUE DE BRÛLURE CHIMIQUE !

Une fuite d'acide de batterie peut provoquer des brûlures chimiques ! Éviter le contact de l'acide de la batterie avec la peau, les yeux et les muqueuses. En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment à l'eau la zone affectée et consulter un médecin.

RISQUE D'INCENDIE/EXPLOSION !

Utilisez uniquement les piles recommandées. Ne court-circuitez pas l'appareil ou les piles et ne les jetez pas au feu. Ne pas court-circuiter l'appareil ou les piles ou les jeter dans un Feu !

! REMARQUE !

Ne pas démonter l'appareil ! En cas de défaut, veuillez-vous adresser à votre revendeur spécialisé. Le revendeur prendra contact avec le service technique et enverra l'appareil pour réparation le cas échéant. Ne pas immerger l'appareil dans l'eau.

Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive, à des chocs, à la poussière, à des températures extrêmes ou à une forte humidité, ce qui pourrait entraîner un dysfonctionnement, une réduction de la durée de vie de l'électronique, des piles endommagées et des pièces déformées.

Utilisez uniquement les piles recommandées. Veuillez toujours remplacer des piles faibles ou usagées par un jeu complet de piles neuves pleinement chargées. N'utilisez pas des piles de marques ou de capacités différentes. Les piles doivent être retirées de l'appareil si celui-ci n'est pas utilisé pendant une période prolongée.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages liés à des batteries mal installées !

INTRODUCTION

Merci d'avoir sélectionné la station météo WI-FI de prévision de la qualité de l'air sur 7 jours. Ce système comprend de nombreuses fonctions avancées pour les observateurs météo, comme le service ProWeatherLive (PWL) qui fournit des prévisions et des conditions météorologiques en ligne pour votre région sur votre console, tout en recevant vos données météorologiques personnelles qui peuvent être consultées à tout moment sur le site Web de PWL ou sur l'application PWL. Le réseau de capteurs professionnels sans fil 7-en-1 intègre des capteurs de température, d'humidité, de vent, de pluie, d'UV et de lumière, afin de surveiller en permanence les conditions météorologiques locales et de transmettre ces données à votre console grâce à la technologie de radiofréquence sans fil. Ce système prend également en charge jusqu'à 7 capteurs thermo-hygro en option et d'autres capteurs de qualité de l'air en option, notamment des capteurs PM2,5/10, CO₂, HCHO/VOC et CO, afin que vous puissiez surveiller toutes les conditions de votre environnement dans un seul système, une application.



1. DÉMARRAGE RAPIDE

Le mode d'emploi qui suit vous indique comment installer la station météo, comment l'utiliser et comment télécharger les données sur internet. Le tableau ci-dessous vous indique les parties relatives à chaque étape.

ÉTAPE	DESCRIPTION	SECTION
1	Alimentez le capteur sans fil 7-en-1	3.1.3
2	Allumez la console et associez-la aux capteurs	3.4 ~ 3.5
3	Enregistrez votre console sur le serveur météo ProWeatherLive.net pour obtenir l'ID et la clé de la station.	5.1
4	Ouvrez l'application WSLink pour configurer W-Fi et terminer la configuration de la console	6.1 6.2 6.3 6.4(c1)

2. PRÉ-INSTALLATION

2.1 VÉRIFICATION

Avant de choisir un emplacement d'installation permanent, nous recommandons à l'utilisateur d'utiliser la station météo à un endroit facilement accessible. Ceci vous permettra de vous familiariser avec les fonctions et les procédures de calibration de la station météo, afin de garantir son fonctionnement avant qu'elle ne soit définitivement installée.

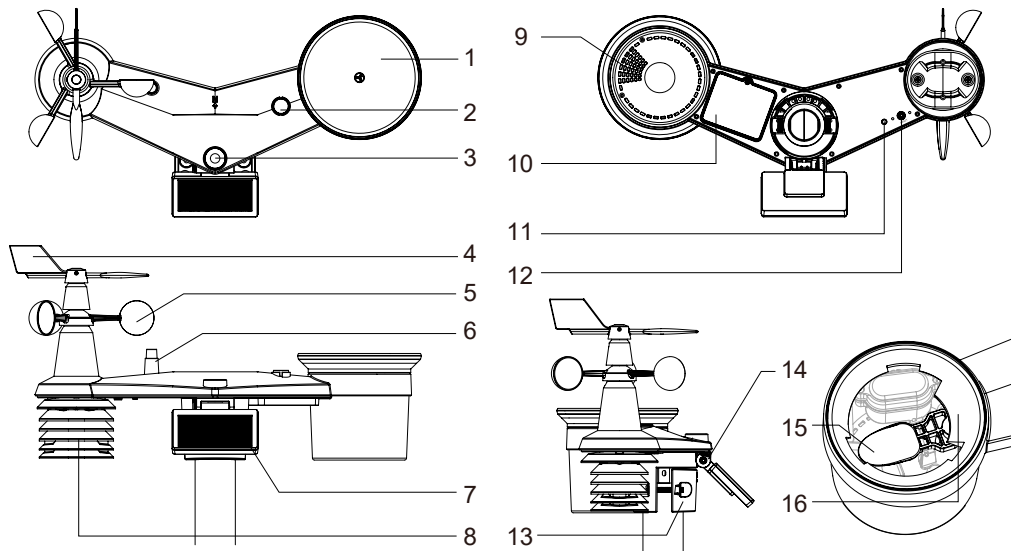
2.2 CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Avant d'installer le réseau de capteurs, veuillez prendre en compte les considérations suivantes :

1. Les piles doivent être remplacées tous les 2 à 2 ans 1/2.
2. Évitez la chaleur rayonnante réfléchie par un bâtiment ou une structure adjacente. Dans l'idéal, le réseau de capteurs devrait être installé à 1,5 m de tout bâtiment, structure, sol ou toit.
3. Optez pour un espace ouvert bien exposé à la lumière directe du soleil, à la pluie et au vent.
4. La plage de transmission entre le réseau de capteurs et la console d'affichage peut atteindre une distance de 150 mètres en visibilité directe, à condition qu'aucun obstacle ne se trouve au milieu ou à proximité tel qu'un arbre, une tour ou une ligne haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception afin de garantir une bonne réception.
5. Les appareils électroménagers tels que les réfrigérateurs, lampes ou variateurs de lumière peuvent engendrer des interférences électromagnétiques (EMI). Les interférences de fréquence radio (RFI) des appareils fonctionnant dans la même plage de fréquence peuvent entraîner un signal intermittent. Optez pour un emplacement situé à au moins 1-2 mètres de ces sources d'interférence afin d'assurer une bonne réception.

3. POUR COMMENCER

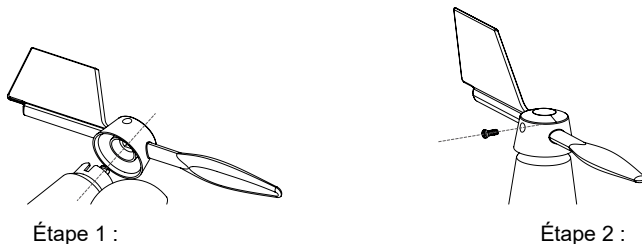
3.1 CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL



- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| 1. Collecteur de pluie | 8. Bouclier anti-radiations et capteur thermo-hygro | 13. Pince de montage |
| 2. Niveau à bulle | 9. Orifices d'évacuation | 14. Charnière réglable du panneau solaire |
| 3. UVI / capteur de lumière | 10. Couvercle du compartiment à piles | 15. Pluviomètre à jauge basculeur |
| 4. Girouette | 11. LED rouge | 16. Capteur de pluie |
| 5. Gobelets | 12. Touche [RESET] | |
| 6. Antenne | | |
| 7. Panneau solaire | | |

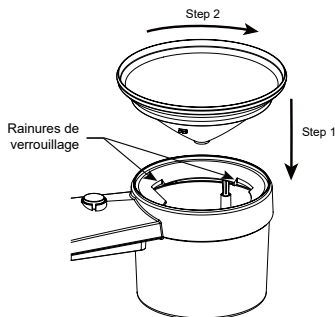
3.1.1 INSTALLER UNE GIROUETTE

En vous référant à la photo ci-dessous, localisez et alignez le plat sur l'arbre de la girouette avec la surface plate de la girouette et poussez la girouette sur l'arbre. Serrez la vis de réglage avec un tournevis de précision.



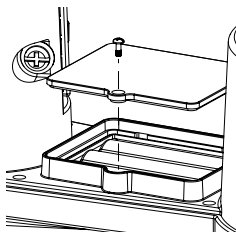
3.1.2 INSTALLER L'ENTONNOIR DU PLUVIOMÈTRE

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



3.1.3 INSTALLER LES PILES

Dévissez le couvercle du compartiment des piles sous l'unité. Insérez 3 piles AA au Lithium (non rechargeables) en respectant la polarité +/- indiquée. Le voyant LED rouge au dos du réseau de capteurs s'allume puis se met à clignoter toutes les 12 secondes.



REMARQUE:

Nous vous recommandons d'utiliser des piles AA **non-rechargeable Lithium** dans des climats froids mais généralement les piles alcalines conviennent à la plupart des conditions météorologiques.

3.1.4 AJUSTER LE PANNEAU SOLAIRE

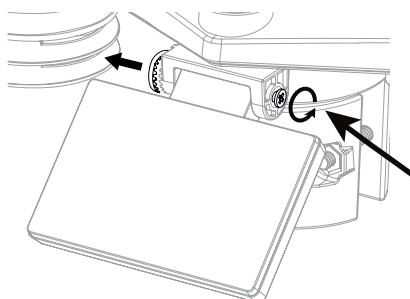
L'angle d'inclinaison du panneau solaire peut être réglé verticalement de 0° à 15°, 30°, 45° et 60° en fonction de la région dans laquelle vous vivez. Pour une puissance de sortie optimale tout au long de l'année, veuillez régler l'angle d'inclinaison le plus proche de votre latitude.

Par exemple

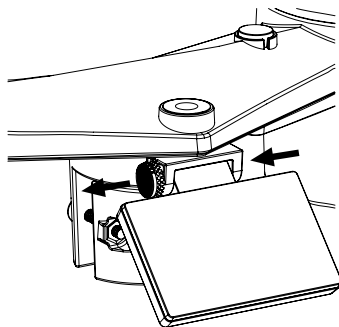
LOCALISATION (LATITUDE, LONGITUDE)	ANGLE D'INCLINAISON DU PANNEAU SOLAIRE
Berlin (52.5484, 13.3736)	60°
PARIS (48.866, 2.333)	48°
LYON (45.748, 4.846)	45°
MARSEILLE (43.296, 5.381)	43°
Sydney (-33.5738, 151.3053)*	30°

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

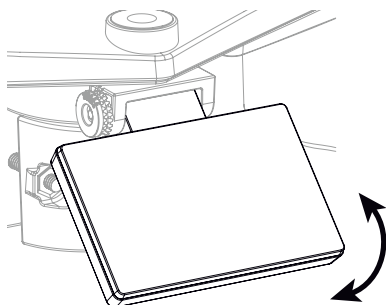
Étape 1 : Desserrez légèrement la vis jusqu'à ce que les engrenages du côté opposé se séparent de la position de verrouillage.



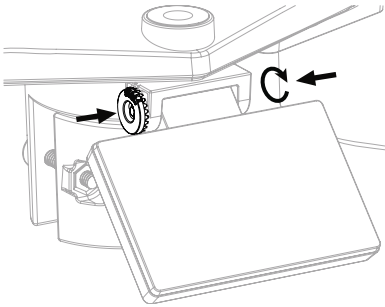
Étape 2 : Desserrez légèrement la vis jusqu'à ce que les engrenages du côté opposé se séparent de la position de verrouillage.



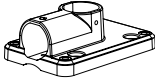
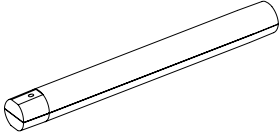
Étape 3 : Réglez l'angle vertical du panneau solaire (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) en fonction de la latitude de votre emplacement.



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



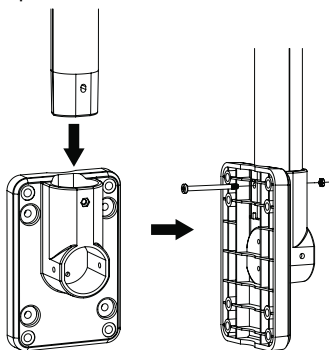
**3.1.5 INSTALLATION DU RÉSEAU DE CAPTEURS
KIT DE MONTAGE**

		
1. Support de montage sur poteau x 1	2. Pince de montage x 1	3. Poteau en plastique x 1
		
4. Vis x 4	5. Erou hexagonal x 4	6. Rondelles plates x 4
		
7. Vis x 1	8. Erou hexagonal x 1	9. Tampons en caoutchouc x 4

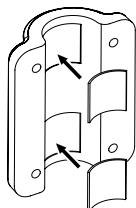
3.1.6 INSTALLATION DE MONTAGE EN PLASTIQUE

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

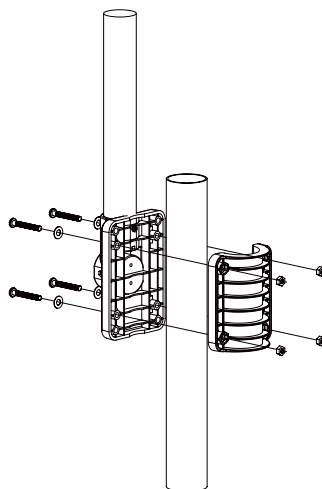
1a. Insérez le poteau en plastique dans le trou du support de montage, puis fixez-la avec la vis et l'écrou.



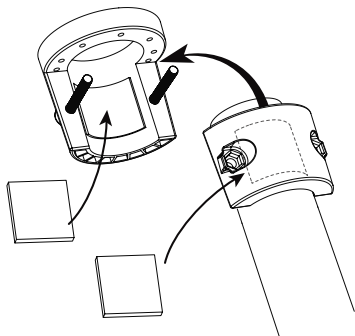
1b. Appliquez 2 tampons en caoutchouc sur la pince de montage.



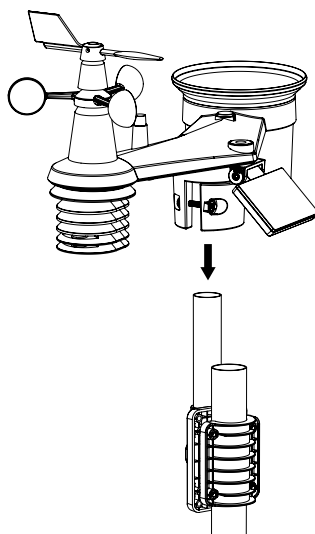
1c. Fixez le support de montage et la pince ensemble sur un poteau fixe à l'aide de 4 longues vis et écrous.



2. Appliquez 2 tampons en caoutchouc sur les côtés intérieurs de la base de montage et de l'étrier de la matrice de capteurs, et fixez-les sans serrer.



3. Placez l'ensemble des capteurs sur le poteau de montage et alignez-la dans la direction du Nord avant de fixer les vis.



REMARQUE:

- Tout objet métallique peut attirer la foudre, y compris le poteau de montage de votre réseau de capteurs.

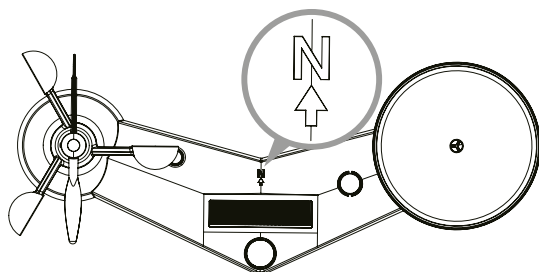
N'installez jamais le réseau de capteurs par temps d'orage.

- Si vous souhaitez installer un réseau de capteurs sur une maison ou un bâtiment, consultez un ingénieur électricien agréé pour vous assurer que la mise à la terre est correcte. L'impact direct de la foudre sur un poteau métallique peut endommager ou détruire votre maison.
- L'installation du capteur à un endroit élevé peut entraîner des blessures ou la mort. Effectuez autant d'inspections et d'opérations initiales que possible sur le terrain et dans les bâtiments ou les maisons. N'installez l'ensemble de capteurs que par temps clair et sec.
- Assurez-vous que le lieu d'installation du réseau de capteurs est stable et sans vibration.

3.1.7 ALIGNEMENT DES DIRECTIONS

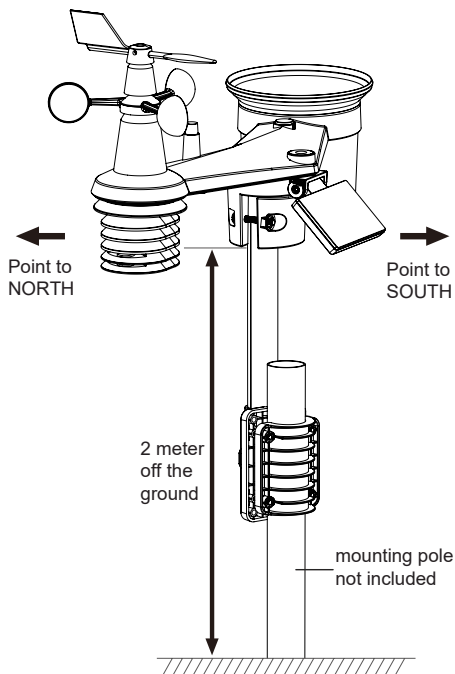
Installez le capteur 7-en-1 sans fil dans un endroit dégagé sans obstacle au-dessus et autour du capteur pour une mesure précise de la pluie et du vent.

Localisez le marqueur de Nord (N) sur le dessus du capteur 7 en 1 et alignez le marqueur sur le Nord lors de l'installation finale avec une boussole ou un GPS. Serrez le support de montage autour du poteau de diamètre à l'aide des deux vis et écrous fournis.



Marqueur Nord sur le dessus du capteur 7 en 1.

Utilisez le niveau à bulle sur le capteur 7-en-1 pour vous assurer que le capteur est complètement de niveau pour une mesure correcte des précipitations, des UV et de l'intensité lumineuse.



3.1.8 ORIENTATION DU CAPTEUR 7 EN 1 VERS LE SUD

Le capteur extérieur 7-en-1 est calibré pour pointer vers le nord pour une précision maximale. Toutefois, pour la commodité de l'utilisateur (par exemple, les utilisateurs de l'hémisphère sud), il est possible d'utiliser le capteur avec la girouette pointant vers le sud.

1. Installez le capteur sans fil 7-en-1 avec l'extrémité de l'anémomètre orientée vers le sud. (Veuillez vous référer à la **section 3.1.7** pour les détails de montage)
2. Sélectionnez « S » à l'étape de configuration de l'hémisphère (veuillez vous référer à la **section 4.4** pour les détails de configuration)
3. Suivez la procédure de configuration pour confirmer et quitter.



REMARQUE:

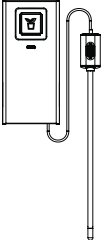
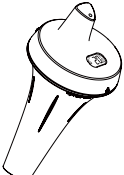
La modification du réglage de l'hémisphère fait automatiquement basculer la direction de la phase de la lune sur l'affichage.

3.2 CONNEXION DE CAPTEUR(S) SANS FIL SUPPLÉMENTAIRE(S) (FACULTATIF)

La console peut prendre en charge 4 capteurs de qualité de l'air différents et jusqu'à 7 capteurs thermo-hygro sans fil. Veuillez contacter votre détaillant local pour obtenir des détails sur les capteurs de différence.

Certains de ces capteurs sont multicanaux. Avant d'insérer les piles, réglez le numéro du canal si le commutateur coulissant de canal est situé à l'arrière des capteurs (à l'intérieur du compartiment des piles). Pour leur fonctionnement, veuillez vous référer aux manuels qui accompagnent les produits.

3.2.1 CAPTEURS THERMO-HYGRO EN OPTION

MODÈLE	NOMBRE DE SUPPORT DU CAPTEUR	DESCRIPTION	IMAGE
7009971	Jusqu'à 7 capteurs	Capteur thermo-hygro sans fil	
7009972		Capteur de température et d'humidité du sol	
7009973		Sonde de température pour piscine	

3.1.1 CAPTEURS OPTIONNELS DE QUALITÉ DE L'AIR

MODÈLE	NOMBRE DE SUPPORT DU CAPTEUR	DESCRIPTION	IMAGE
7009970	1 Capteur	Capteur CO2 PM2.5 / 10	
7009977	1 Capteur	Capteur de CO ₂	
7009978	1 Capteur	HCHO avec capteur COV	

**NOTE :**

Pour l'appairage des capteurs de qualité de l'air, vous pouvez attribuer les capteurs dans n'importe quel canal. La console prend en charge l'affichage d'un canal de chacun des capteurs de qualité de l'air.

3.3 RECOMMANDATION POUR UNE CONNEXION SANS FIL OPTIMALE

La connexion sans fil est susceptible d'être affectée par des interférences présentes dans l'environnement, par la distance et par des obstacles entre le transmetteur du capteur et la console d'affichage.

1. Interférences électromagnétiques (EMI) : ces interférences peuvent être générées par des machines, des appareils, des lampes, des variateurs de lumière, des ordinateurs, etc. Veillez à ce que votre console d'affiche s'en trouve à un écart d'1 ou 2 mètres.
2. Interférences de fréquence radio (RFI) : si vous possédez d'autres appareils fonctionnant sur les fréquences 868 / 915 / 917 MHz, la connexion sans fil risque d'être intermittente. Veuillez changer l'emplacement de votre transmetteur ou de votre console d'affichage afin d'éviter ce problème.
3. Distance. La perte de signal se produit naturellement avec la distance. Cet appareil peut atteindre une distance de transmission de 150 m en visibilité directe (dans un environnement sans interférences ni obstacles). Cependant, dans les faits, cette distance sera de 30 m maximum, en comptant le passage à travers des obstacles.
4. Obstacles. Les signaux radio sont bloqués par des obstacles en métal tels que les revêtements en aluminium. Veuillez aligner le réseau de capteurs et la console d'affichage de façon à ce qu'ils soient en visibilité directe à travers la fenêtre si votre mur possède un revêtement en aluminium.

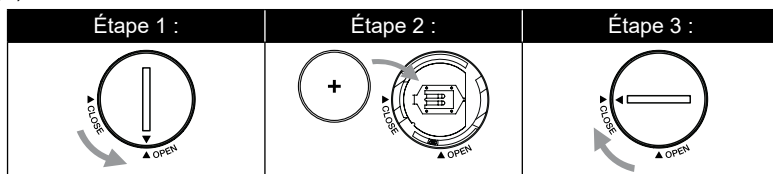
Le tableau ci-dessous vous indique le niveau typique de réduction de la force du signal à chaque fois qu'il passe à travers ces matériaux de construction

MATÉRIAUX	RÉDUCTION DE LA FORCE DU SIGNAL
Verre (non traité)	10 ~ 20%
Bois	10 ~ 30%
Plaque de plâtre / cloison sèche	20 ~ 40%
Brique	30 ~ 50%
Isolation en aluminium	60 ~ 70%
Mur en béton	80 ~ 90%
Bardage en aluminium	100%
Mur en métal	100%

Remarques : Les pourcentages de réduction du signal RF sont donnés à titre de référence.

3.4 ALLUMER LA CONSOLE**3.4.1 INSERTION DE LA PILE DE SECOURS ET MISE EN MARCHÉ**

1. La pile de secours permet d'alimenter la console afin de conserver l'heure et la date de l'horloge, les mesures max./min. et la valeur de calibration.

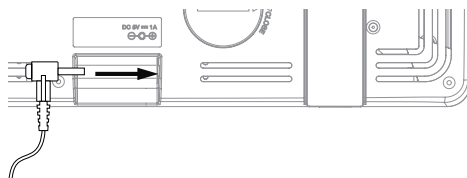


Retirez le couvercle du compartiment à pile de la console à l'aide d'une pièce.	Insérez une nouvelle pile bouton CR2032.	Remplacez le couvercle du compartiment à piles.
---	--	---

NOTE :

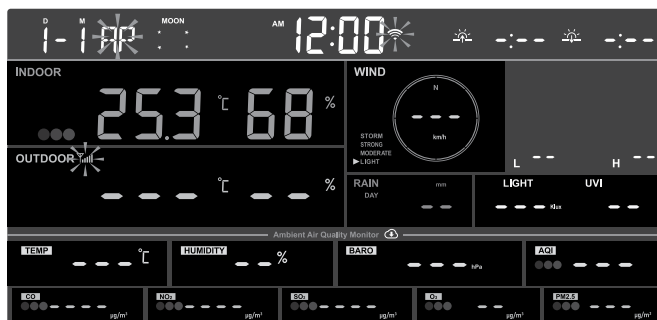
- La batterie de secours peut sauvegarder : Enregistrements heure et date et Max/Min.
- La mémoire intégrée peut sauvegarder : la valeur d'étalonnage et les paramètres de connexion.
- Veuillez toujours retirer la batterie de secours si vous n'utilisez pas l'appareil pendant un certain temps. N'oubliez pas que même lorsque l'appareil n'est pas utilisé, certains paramètres, tels que l'horloge, les paramètres d'alerte et les enregistrements dans sa mémoire, continuent de décharger la batterie de secours.

2. Branchez l'adaptateur secteur pour mettre la console en marche.



3.4.2 CONFIGURER LA CONSOLE

1. Une fois que la console est allumée, tous les segments de l'écran LCD s'affichent.
2. La console passe automatiquement en mode AP et en mode de synchronisation du capteur.



NOTE :

Si rien ne s'affiche lorsque la console s'allume, vous pouvez appuyer sur le bouton **[RESET]** à l'aide d'un objet pointu. Si ce procédé ne règle pas le problème, vous pouvez retirer la pile de secours et débrancher l'adaptateur avant d'allumer à nouveau la console.

3.5 CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL SYNCHRONISÉ

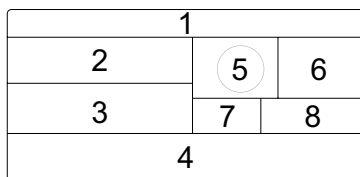
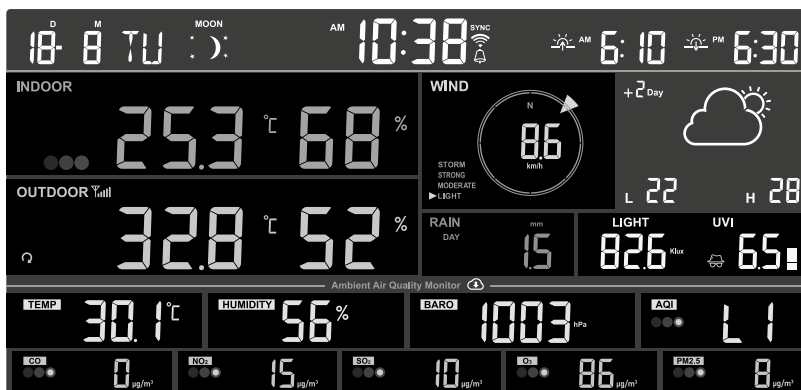
Immédiatement après la mise sous tension de la console, alors qu'il est encore en mode de synchronisation, le capteur 7 en 1 peut être couplé à la console automatiquement (comme indiqué par l'antenne clignotante ). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de synchronisation en appuyant sur la touche **[SENSOR / WI-FI]**. Une fois le capteur appairé, l'indicateur d'intensité du signal du capteur et le relevé météorologique s'affichent sur l'écran de votre console.

3.6 EFFACEMENT DES DONNÉES

Lors de l'installation du capteur sans fil 7-IN-1, les capteurs étaient susceptibles d'être déclenchés, entraînant des mesures erronées des précipitations 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.

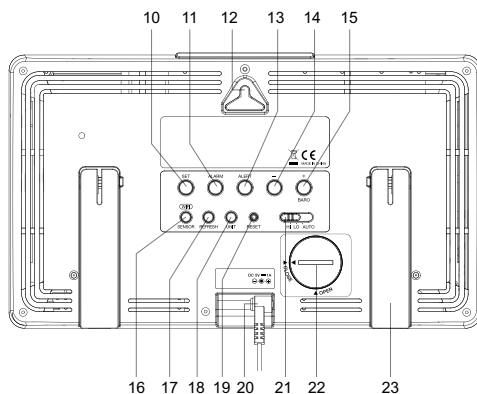
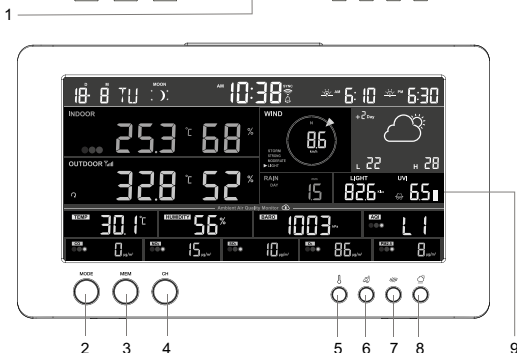
4. FONCTIONS ET UTILISATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE

4.1 AFFICHAGE À L'ÉCRAN



1. Calendrier de l'heure, phase de la lune et lever/coucher du soleil
2. Lectures de capteurs de qualité de l'air intérieur/en option (par exemple PM2,5/10, HCHO+VOC, CO₂, CO)
3. Température et humidité CH extérieures / en option
4. Conditions météorologiques locales et qualité de l'air
5. Direction et vitesse du Vent
6. Prévisions météo et températures hautes/basses
7. Précipitations et taux de pluie
8. Indice UV et intensité lumineuse (soleil)

4.2 CONSOLE D'AFFICHAGE



No	Clé / Nom de la pièce	Procédure de réglage
1	ALARM/SNOOZE	Appuyez pour arrêter le son de l'alarme.
2	MODE	Appuyez pour basculer entre les lectures de température et d'humidité intérieures (par défaut) et les lectures facultatives du capteur de qualité de l'air.
3	MEM	Appuyez pour basculer entre les enregistrements de données météorologiques maximales et minimales des dernières 24 heures.
4	CANAL	Appuyez sur cette touche pour passer entre les relevés intérieurs et ceux des canaux.
5	INDEX	Pour basculer entre la température extérieure, la sensation de froid (feels like), l'indice de chaleur (heat index), le point de rosée (dew point) et le refroidissement éolien (wind chill)
6	VENT	Appuyez sur cette touche pour basculer entre la vitesse moyenne du vent, les rafales de vent et l'échelle de Beaufort
7	PLUIE	Appuyez sur cette touche pour basculer entre le taux de pluie, les précipitations
8	PRÉVISION	Consultez les prévisions quotidiennes.
9	Écran d'affichage	
10	REGLAGE	Maintenez cette touche enfoncée 3 secondes pour entrer l'heure et la date.
11	ALARME	Maintenez cette touche enfoncée 3 secondes pour entrer le paramètre d'alarme.
12	Trou de montage mural	
13	ALERTE	En mode PM2,5 / 10 / HCHO+VOC / CO ₂ , appuyez pour activer/désactiver l'alerte.
14	-	Diminuer la valeur du réglage
15	+	Augmenter la valeur dans le réglage
	BARO	Basculez entre la pression barométrique relative locale (à partir d'Internet), la pression barométrique relative ou la pression barométrique absolue (à partir du capteur intégré).
16	SENSOR / WI-FI (CAPTEUR / WIFI)	Appuyer court pour démarrer la synchronisation des capteurs (appairage) Maintenez la pression pendant 6 secondes pour passer en mode AP, et vice versa
17	RAFRAÎCHIR	Appuyez pour mettre à jour les données de téléchargement et la synchronisation de l'heure.
18	UNITÉ	Changer l'unité de mesure
19	RESET	Appuyez sur ce bouton pour réinitialiser la console. Appuyez et maintenez 6 secondes pour réinitialiser la console
20	Prise pour connecter l'adaptateur DC	
21	HI / LO / AUTO	Faites glisser le curseur pour sélectionner le mode de rétroéclairage HI/LO/ Auto.
22	Couvercle du compartiment à piles	
23	Support de table	

4.3 A PROPOS DE L'HEURE LOCALE

La console se synchronisera automatiquement sur votre heure locale une fois connectée avec succès au serveur ProWeatherLive via WI-FI. Vous pouvez régler manuellement la date et l'heure si l'appareil est hors ligne.



4.4 PARAMÈTRES DE LA CONSOLE

Appuyez et maintenez la touche **[SET]** pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage. Pressez **TOUCHE [SET]** pour passer à l'étape de réglage suivante. Appuyez sur la touche **[+]** ou **[-]** pour modifier la valeur. Maintenez la touche enfoncée pour le réglage rapide. Veuillez vous référer aux procédures de configuration ci-dessous :

Étape	Mode	Procédure de réglage
[SET] +2s	Format horaire 12/24	Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour sélectionner le format 12 ou 24 heures.
[SET]	Heure	Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour régler les minutes/heures.
[SET]	Year (Année)	Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour régler l'année.
[SET]	Date	Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour régler le jour/mois.
[SET]	M-D D-M	Appuyez [+] or [-] pour sélectionner le format d'affichage "Mois / Jour" ou "Jour / Mois"
[SET]	Synchronisation du temps horaire ON/OFF	Appuyez [+] or [-] pour activer ou désactiver la fonction de synchronisation du temps Si vous voulez régler l'heure manuellement, vous devez régler la synchronisation de l'heure sur OFF.
[SET]	Hémisphère	Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour sélectionner l'hémisphère Nord/Sud pour la phase de lune.
[SET]	Langues Jour de semaine	Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour sélectionner la langue d'affichage des jours de la semaine.
[SET]	Quitter le réglage	



REMARQUE :

- La console quitte automatiquement le mode de réglage si aucune opération n'est effectuée après 60 secondes.
- Appuyez sur la touche **[SET]** pendant 2 secondes pour quitter le mode SET à tout moment.

4.5 PHASE DE LUNE

La phase de la lune est déterminée par l'heure et la date de la console. Le tableau suivant explique les différentes icônes des phases de la Lune des hémisphères nord et sud. Veuillez vous référer à la **section 4.3.1** pour savoir comment configurer l'hémisphère sud.

Hémisphère nord	PHASE DE LUNE	Hémisphère Sud
	Nouvelle Lune	
	Croissant ascendant	
	Premier quartier	
	Gibbeuse ascendant	
	Pleine Lune	
	Gibbeuse décroissante	
	Dernier quartier	
	Croissant décroissant	

4.6 RÉCEPTION DU SIGNAL DU CAPTEUR SANS FIL

1. La console affiche la force du signal pour le(s) capteur(s) sans fil, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

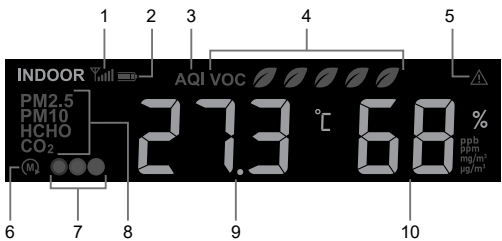
		
Pas de signal	Signal faible	Bon signal

2. Si le signal a cessé et ne se rétablit pas dans les 15 minutes, l'icône du signal disparaîtra. La température et l'humidité affichent "Er" pour le canal correspondant.
3. Si le signal ne se rétablit pas dans les 48 heures, l'affichage "Er" devient permanent. Vous devez remplacer les piles, puis réalisez une pression courte sur la touche [**SENSOR / WI-FI**] pour appairer à nouveau le capteur.

4.7 TEMPÉRATURE INTÉRIEURE, HUMIDITÉ ET CAPTEURS D'AIR EN OPTION

4.7.1 VUE D'ENSEMBLE

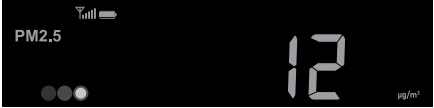
1. Indicateur de force du signal (pour les capteurs en option)
2. Indicateur de niveau de batterie (pour capteurs en option)
3. Icône de l'indicateur AQI
4. Niveau de COV ( :bien  :mauvais)
5. Icône d'alerte aux polluants atmosphériques
6. Icône de boucle automatique
7. Indicateur de niveau de polluant
8. Types de polluants atmosphériques
9. Température intérieure
10. Humidité intérieure

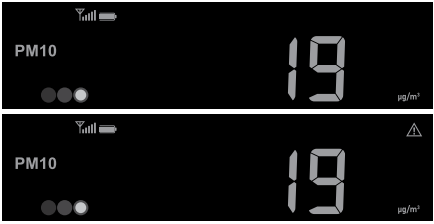
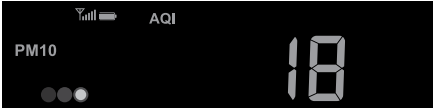
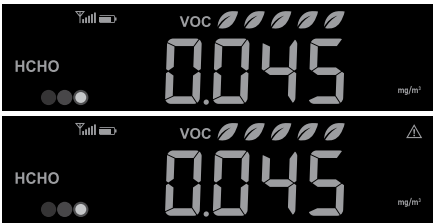


4.7.2 CAPTEURS DE QUALITÉ DE L'AIR EN OPTION

Outre la température et l'humidité intérieures, la console affiche également les relevés de polluants de l'air intérieur provenant du ou des capteurs de qualité de l'air en option connectés.

Appuyez sur [**MODE**] pour modifier les lectures dans la séquence d'affichage suivante.

Étape	Mode	Écran d'affichage
	Température intérieure Humidité intérieure	
[MODE]	Concentration de PM2,5	  Appuyez sur la touche [ALERTE] pour activer ou désactiver l'alerte élevée
[MODE]	IQA PM2,5	

Étape	Mode	Écran d'affichage
[MODE]	Concentration PM10	 Appuyez sur la touche [ALERTE] pour activer ou désactiver l'alerte élevée
[MODE]	PM10 AQI	
[MODE]	Concentration en HCHO Niveau de COV	 Appuyez sur la touche [ALERTE] pour activer ou désactiver l'alerte élevée
[MODE]	Concentration de CO ₂	 Appuyez sur la touche [ALERTE] pour activer ou désactiver l'alerte élevée
[MODE]	Concentration de CO	



REMARQUE

La fonction d'alerte ne s'applique pas aux PM2,5/10 AQI et au monoxyde de carbone (CO).

Appuyez et maintenez [MODE] pendant 2 secondes pour la fonction de boucle automatique. Le .

L'icône apparaîtra sur l'écran et les lectures du ou des capteurs connectés seront affichées à 4 secondes d'intervalle.

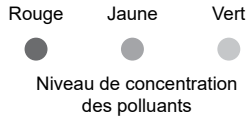
4.7.3 ALERTE ÉLEVÉE AUX POLLUANTS ATMOSPHÉRIQUES

Lorsque la fonction d'alerte atmosphérique est activée, la console commencera à émettre un bip avec une lecture clignotante une fois que la lecture du ou des polluants aura atteint son niveau prédéfini élevé (rouge).

Appuyez sur [ALARM/SNOOZE] pour arrêter le bip mais la lecture continuera à clignoter jusqu'à ce qu'elle soit inférieure à la valeur prédéfinie.

Le bip d'alerte s'arrêtera automatiquement après 2 minutes.

4.7.4 TABLEAU INDICATEUR DE NIVEAU DE POLLUTION POUR CAPTEURS OPTIONNELS



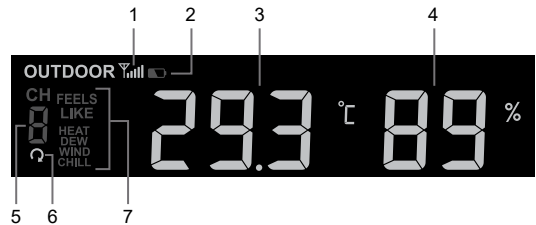
Type de polluant des capteurs optionnels	Élevé (rouge)	Normal (jaune)	Faible (Vert)
PM2.5	> 35 µg/m³	13 ~ 35 µg/m³	< 13 µg/m³
PM10	> 154 µg/m³	55 ~ 154 µg/m³	< 55 µg/m³
HCHO	> 250 ppb	26 ~ 250ppb	< 26 ppb
Dioxyde de carbone (CO ₂)	> 1500 ppm	701 ~ 1500 ppm	< 701 ppm
Monoxyde de carbone (CO)	> 9,4 ppm	4,5 ~ 9,4 ppm	< 4,5 ppm

Le tableau des indicateurs de niveau de polluant est uniquement à titre de référence.

4.8 TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE, HUMIDITÉ, INDICE ET CAPTEURS THERMO-HYGRO EN OPTION

4.8.1 VUE D'ENSEMBLE

- 1. Indicateur de force du signal (pour les capteurs en option)
- 2. Indicateur de batterie faible (pour capteur 7-en-1 et capteurs en option)
- 3. Indice de température extérieure
- 4. Humidité extérieure
- 5. Numéro de chaîne (CH)
- 6. Boucle automatique du canal
- 7. Indicateur de température

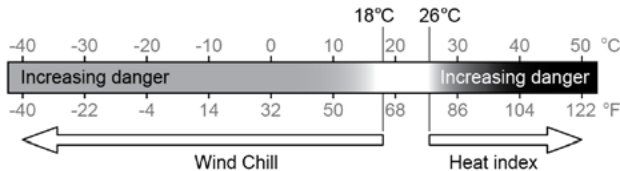


4.8.2 INDICE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

En mode normal, appuyez sur la touche[INDEX]pour basculer entre Feels Like, Heat Index, Wind Chill et Dew Point of Outdoor.

RESSENTI

La Température Ressentie montre comment la température extérieure sera ressentie. Il s'agit d'un mélange collecté du facteur de refroidissement éolien (18°C ou moins) et de l'indice thermique (26°C ou plus). Pour les températures comprises entre 18,1°C et 25,9°C, où le vent et l'humidité ont moins d'influence sur la température, l'appareil affichera la température extérieure réelle mesurée sous la forme de la Température Ressentie



INDICE DE CHALEUR

L'indice de chaleur, qui est déterminé par les données de température et d'humidité du capteur sans fil 7-en-1, lorsque la température se situe 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)	Mise en garde	Possibilité d'épuisement par la chaleur
33°C à 40°C (91°F à 105°F)	Extrême prudence	Possibilité de déshydratation thermique

41°C à 54°C (106°F à 129°F)	DANGER !	Épuisement par la chaleur probable
≥55°C (≥130°F)	Danger extrême	Risque élevé de déshydratation / coup de soleil

REFROIDISSEMENT ÉOLIEN

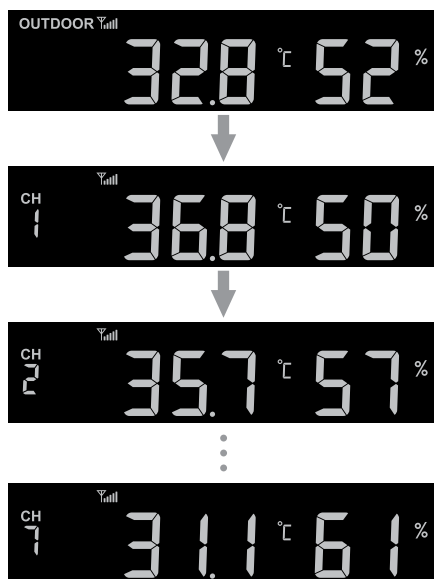
Les données de température et de vitesse du vent du capteur 7-EN-1 sans fil permettent de déterminer le facteur de refroidissement éolien actuel. Les chiffres du refroidissement éolien sont toujours inférieurs à la température de l'air pour les valeurs du vent où la formule appliquée est valable (c'est-à-dire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

POINT DE ROSEE

- 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.
- La température du point de rosée est déterminée par les données de température et d'humidité du capteur sans fil 7-en-1.

4.8.3 AFFICHER LA LECTURE DES CAPTEURS THERMO-HYGRO EXTÉRIEURS ET CH1 ~ 7 EN OPTION

Cette console peut afficher les lectures du capteur thermo-hygro extérieur et CH1 ~ 7 en option. En mode normal, vous pouvez appuyer sur la touche **[CH]** pour basculer entre les canaux extérieurs et différents canaux sans fil.

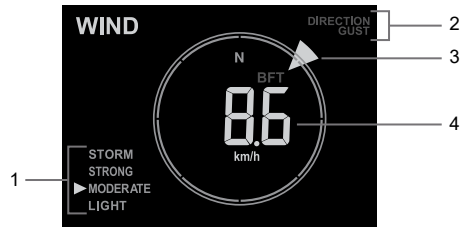


Pour la fonction de défilement automatique, il suffit d'appuyer et de maintenir la touche **[CH]** pendant 4 secondes et l'icône  apparaîtra à côté de CH. La console fera défiler les relevés de tous les capteurs toutes les 4 secondes.

4.9 VENT

4.9.1 VUE D'ENSEMBLE

1. Indicateur de niveau de vitesse du vent
2. Indicateur de mode d'affichage
3. Indicateur de direction du vent
4. Vitesse du vent, rafale, direction du vent (à 360 degrés) et échelle de Beaufort



4.9.2 AFFICHAGE VITESSE DU VENT, RAFALE ET ÉCHELLE DE BEAUFORT

Appuyez sur la touche [WIND] pour basculer l'affichage entre la vitesse moyenne du vent, les rafales et l'échelle de Beaufort.

Vitesse du vent	GUST	Direction du vent (360 degrés)	Echelle de Beaufort

Le niveau de vent fournit une référence rapide sur les conditions de vent et est indiqué par une série d'icônes de texte

Niveau	LUMIÈRE	MODERATE	FORTE	TEMPÊTE
Vitesse	< 2-8 mi/h > 3-13 km/h	< 9-25 mi/h > 14-41 km/h	< 26-54 mi/h > 42-87 km/h	≥ 55 mi/h ≥ 88 km/h

NOTE :

- La vitesse du vent est définie comme la vitesse du vent moyenne mesurée au cours d'une durée de 12 secondes mise à jour.
- Une rafale de vent est définie comme la vitesse du vent la plus haute mesurée au cours d'une durée de 12 secondes mise à jour.

4.9.3 ECHELLE DE BEAUFORT

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

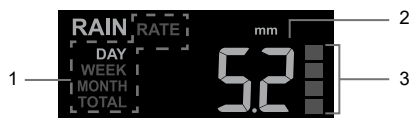
Echelle de Beaufort	Description	VITESSE DU VENT	Conditions terrestres
0	Calme	< 1 km/h	Calme La fumée monte verticalement.
		< 1 mi/h	
		< 1 nœud	
		< 0,3 m/s	
1	Air léger	1,1 ~ 5km/h	La dérive de fumée indique la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont stationnaires.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nœuds	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Légère brise	6 ~ 11 km/h	Sentir le vent sur la peau exposée. Les feuilles bruissent. Les girouettes commencent à bouger.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nœuds	
		1,6 ~ 3,3 m/s	

Echelle de Beaufort	Description	VITESSE DU VENT	Conditions terrestres
3	Brise légère	12 ~ 19 km/h	Les feuilles et les petites brindilles bougent constamment, les drapeaux légers s'allongent.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nœuds	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Vent modéré	20 ~ 28 km/h	La poussière et le papier en vrac sont soulevés. Les petites branches commencent à se déplacer.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nœuds	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	La brise fraîche	29 ~ 38 km/h	Les branches d'une taille modérée se déplacent. Les petits arbres dans les feuilles commencent à se balancer.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nœuds	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Forte brise	39 ~ 49 km/h	Grandes branches en mouvement. Sifflement entendu dans les fils aériens. L'utilisation du parapluie devient difficile. Les bacs en plastique vides se renversent.
		25 ~ 30 mi/h	
		22 ~ 27 nœuds	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Vent fort	50 ~ 61 km/h	Des arbres entiers en mouvement. Faire des efforts pour marcher contre le vent.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nœuds	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Coup de vent	62 ~ 74 km/h	Quelques brindilles brisées dans les arbres. Les voitures sont déportées sur la route. Les progressions à pied sont sérieusement entravées.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nœuds	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Forte tempête	75 ~ 88 km/h	Certaines branches cassent des arbres et certains petits arbres se renversent. Les signalisations de construction /les enseignes temporaires et les barricades s'effondrent.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nœuds	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempête	89 ~ 102 km/h	Les arbres sont cassés ou déracinés, les dommages structurels sont probables.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nœuds	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tempête violente	103 ~ 117 km/h	Végétation largement dispersée et dommages structurels probables.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nœuds	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Force de l'ouragan	≥ 118 km/h	Dommages importants et généralisés à la végétation et aux structures. Des débris et des objets non sécurisés sont projetés.
		≥ 74 mi/h	
		≥ 64 nœuds	
		≥ 32,7m/s	

4.10 PLUIE

4.10.1 VUE D'ENSEMBLE

1. Période de précipitations et taux de précipitations
2. Lecture des précipitations ou du taux de pluie
3. Niveau d'intensité de la pluie :



4.10.2 MODE D'AFFICHAGE DES PRÉCIPITATIONS

Appuyez sur la touche [RAIN] pour basculer entre les deux :

- **DAILY** - la pluviométrie totale à partir de minuit
- **WEEKLY** - le total des précipitations de la semaine en cours
- **MONTHLY** - la pluviométrie totale du mois civil en cours
- **TOTAL** - le total des précipitations depuis la dernière remise à zéro
- **RATE** - Taux de précipitation actuel (basé sur les données de pluie de 10 min)

DÉFINITION DU NIVEAU DU TAUX DE PLUIE :

NIVEAU	1	2	3	4
DESCRIPTION	Pluie légère	Pluie modérée	Forte pluie	Pluie violente
GAMME (MM/H)	0.1~2.5	2.51~10.0	10.1~50.0	> 50.0

POUR REMETTRE À ZÉRO L'ENREGISTREMENT DES PRÉCIPITATIONS TOTALES

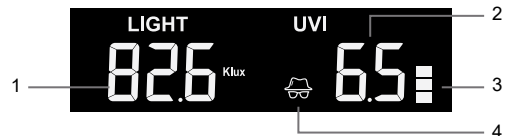
En mode normal, appuyez sur la touche [RAIN] et maintenez-la enfoncée pendant 6 secondes pour remettre à zéro tous les relevés de pluie.

NOTE :

Des relevés erronés peuvent se produire lors de l'installation du réseau de capteurs 7-en-1. Une fois que l'installation est terminée et qu'elle fonctionne correctement, nous vous recommandons de réinitialiser toutes les données sur zéro.

4.11 INTENSITÉ LUMINEUSE, INDICE UV ET NIVEAU D'EXPOSITION

1. Intensité lumineuse
2. Indice UV
3. Niveau d'exposition
4. Icônes de protection recommandées



4.11.1 TABLEAU DE L'INDICE UV PAR RAPPORT À L'EXPOSITION

Niveau d'exposition	Faible		Modéré			Haut		Très élevé			Extrême	
Indice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 / 16
L'heure des coups de soleil	N/A		45 minutes			30 minutes		15 minutes			10 minutes	
Protection recommandée	N/A		Niveau d'UV modéré ou élevé ! Suggérez de porter des lunettes de soleil, un chapeau à large bord et des vêtements à manches longues.					Niveau d'UV très élevé ou extrême ! Suggérez de porter des lunettes de soleil, un chapeau à large bord et des vêtements à manches longues. Si vous devez rester à l'extérieur, assurez-vous de chercher de l'ombre.				

REMARQUE :

- La durée du coup de soleil est basée sur un type de peau normal, c'est juste une référence à la force des UV. En général, plus la peau est foncée, plus le rayonnement est long (ou plus important) pour affecter la peau.
- La fonction d'intensité lumineuse est destinée à la détection de la lumière du soleil.

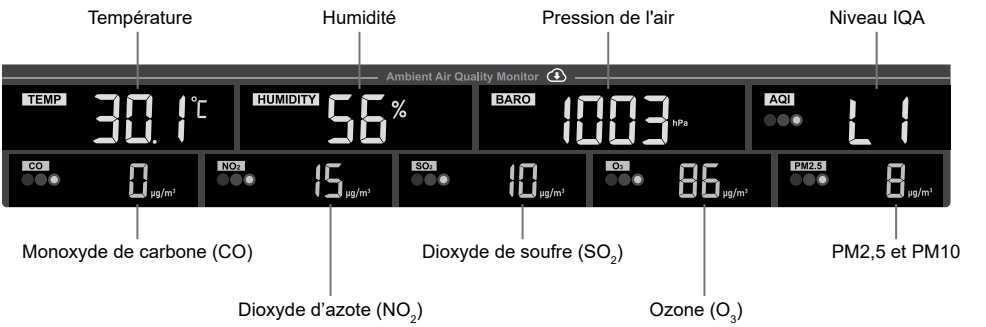
4.12 INFORMATIONS LOCALES SUR LA MÉTÉO ET LA QUALITÉ DE L'AIR

Pour obtenir les prévisions météorologiques, les conditions météorologiques et la valeur de concentration en polluants atmosphériques de votre emplacement, il est nécessaire d'enregistrer la console à proweatherlive.net (PWL).

En fonction de la longitude et de la latitude saisies (reportez-vous à la **Section 5.1** de la configuration PWL), la console indique les prévisions météorologiques quotidiennes du jour en cours et des 7 prochains jours, ainsi que les conditions météorologiques actuelles et les niveaux de polluants atmosphériques.

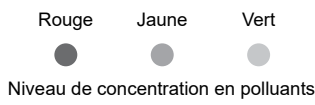
4.12.1 CONSULTER LES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES LOCALES ET LES NIVEAUX DE POLLUANTS ATMOSPHÉRIQUES

La console indique les conditions météorologiques actuelles, l'AQI et les 6 principaux niveaux de polluants atmosphériques les plus proches de votre emplacement.



Les niveaux de polluants ambiants extérieurs sont téléchargés à partir d'Internet. Ils ne sont indiqués qu'en mg/m³ or µg/m³ units.

4.12.2 TABLEAU INDICATEUR DU NIVEAU DE POLLUANTS AMBIANTS

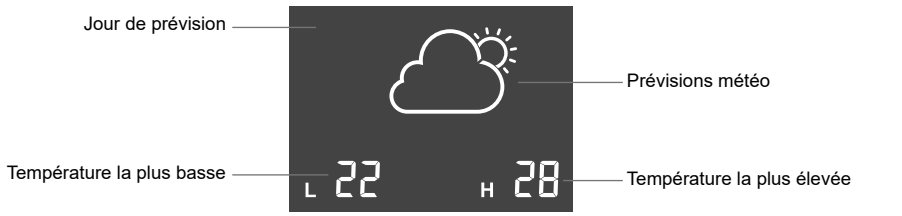


Type de polluant	Élevé (rouge)	Normal (Jaune)	Faible (vert)
AQI	> Level 3	Niveau 2	Niveau 1
Monoxyde de carbone (CO)	> 10,76 mg/m³	5,04 ~ 10,76 mg/m³	< 5,04 mg/m³
Dioxyde d'azote (NO₂)	> 188 µg/m³	101 ~ 188 µg/m³	< 101 µg/m³
Dioxyde de soufre (SO₂)	> 200 µg/m³	92 ~ 200 µg/m³	< 92 µg/m³
Ozone (O₃)	> 137 µg/m³	107 ~ 137 µg/m³	< 107 µg/m³
PM2.5	> 35 µg/m³	13 ~ 35 µg/m³	< 13 µg/m³
PM10	> 154 µg/m³	55 ~ 154 µg/m³	< 55 µg/m³

Le tableau des indicateurs de niveau de polluants est fourni à titre indicatif seulement.

4.12.3 AUJOURD'HUI ET 7 JOURS PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES

La console affiche les prévisions météorologiques d'aujourd'hui avec des températures élevées et minimales.



Appuyez sur la touche [FORECAST] pour afficher les prévisions pour les 7 prochains jours



4.12.4 ICÔNES POUR DIFFÉRENTES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Jusqu'à 15 icônes météo différentes sont proposées en fonction des conditions météorologiques prévues :

Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux / Brumeux	Cloudy / Nuageux	Nuages épars avec de faibles pluies
Nuages épars avec de fortes pluies	Pluie légère	Forte pluie	Averses orageuses	Tempête de pluie extraordinaire
Orageux	Neigeux	Pluie neigeuse	Pluie abondante et neigeuse	Tempête de sable

4.13 PRESSION BAROMÉTRIQUE

La pression atmosphérique est la pression exercée à n'importe quel endroit de la Terre par le poids de la colonne d'air située au-dessus de celle-ci. Une pression atmosphérique fait référence à la pression moyenne et diminue progressivement à mesure que l'altitude augmente.

4.13.1 MODE DE PRESSION BAROMÉTRIQUE RELATIVE OU ABSOLUE

Par défaut, la console affiche la pression barométrique relative locale téléchargée à partir d'Internet. L'utilisateur peut changer le mode de pression en appuyant sur la touche [BARO] dans l'ordre suivant.

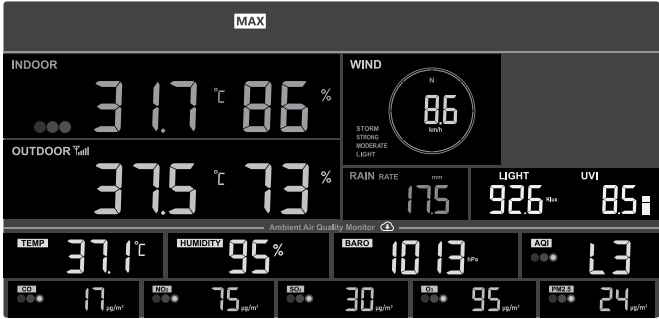
Touche	Mode	Écran d'affichage
	Pression barométrique relative locale (à partir d'Internet)	
[BARO]	Pression barométrique relative (à partir du capteur intégré)	
[BARO]	Pression barométrique absolue (à partir du capteur intégré)	

[BARO]	Pression barométrique relative locale (à partir d'Internet)	
---------------	---	---

Afin d'obtenir la pression REL exacte de votre emplacement géographique, consultez les relevés de votre observatoire local ou un site internet de météo pour accéder aux données de pression atmosphérique en temps réel et ajuster la pression relative dans CALIBRAGE (**consultez la partie 6.6 P**) de la configuration de l'app.

4.14 ENREGISTREMENT MAX / MIN

La console peut enregistrer les enregistrements MAX / MIN des dernières 24 heures.



Mode d'enregistrement MAX des dernières 24 heures

4.14.1 POUR AFFICHER LES ENREGISTREMENTS MAX / MIN

- En mode normal, appuyez sur la touche **[MEM]** pour vérifier les enregistrements dans l'ordre suivant : dernières 24 heures MAX → dernières 24 heures MIN → mode normal. En mode MAX / MIN,
- Appuyez sur la touche **[MODE]** pour basculer entre le thermo-hygro intérieur et le(s) capteur(s) de qualité de l'air en option Enregistrements MAX / MIN,
 - Appuyez sur la touche **[CH]** pour basculer entre les enregistrements extérieurs et CH1 ~ 7 thermo-hygro MAX / MIN.)

NOTE :

- L'écran LCD affichera également l'icône « **MAX / MIN** » lors de l'affichage de la ou des mesures.
- Appuyez sur la touche **[MEM]** et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour réinitialiser tous les enregistrements MAX / MIN.

4.14.2 RÉGLAGE DE L'UNITÉ DE MESURE

Appuyez et maintenez la touche **[UNIT]** pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage de l'unité. Appuyez sur la touche **[+]** ou **[-]** pour régler, et appuyez sur la touche **[UNIT]** pour passer à l'étape suivante du réglage. Veuillez vous référer aux procédures de réglage ci-dessous.

Touche	Mode	Procédure de réglage
[UNITÉ] +2s	Unité de température	Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour changer l'unité entre °C et °F
[UNIT]	Unité HCHO	Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour changer l'unité entre ppb et mg/m ³
[UNIT]	Unité de CO ₂	Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour changer l'unité entre ppm et mg/m ³
[UNIT]	Unité de CO	Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour changer l'unité entre ppm et mg/m ³
[UNIT]	Unité de vitesse du vent	Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour changer l'unité entre m/s, km/h, nœuds et mph
[UNIT]	Unité Pluie:	Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour changer l'unité entre mm et pouce
[UNIT]	Unité d'intensité lumineuse	Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour changer l'unité entre Klux, W/m ² and Kfc

Touche	Mode	Procédure de réglage
[UNIT]	Unité de pression d'air	Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour changer l'unité entre hPa, mmHg et inHg
[UNIT]	Quitter le réglage	



NOTE :

- Au cours du réglage, maintenez la touche [UNIT] enfoncée pendant 2 secondes pour retourner au mode normal.
- Les capteurs PM2.5 / 10, HCHO / VOC, CO₂ et CO sont des capteurs optionnels, qui ne sont pas inclus.

4.14.3 RÉGLAGE DE L'HEURE D'ALARME

1. En mode heure normale, appuyez sur la touche [ALARM] et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes jusqu'à ce que le chiffre de l'heure de l'alarme clignote pour accéder au mode de réglage de l'heure de l'alarme.
2. Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour changer la valeur. Maintenez la touche enfoncée pour le réglage rapide.
3. Appuyez sur la touche [ALARM] pour enregistrer et quitter le réglage.



NOTE :

- Lorsque vous activez l'alarme de l'heure, l'icône "  " s'affiche sur la section de l'heure.
- La fonction d'alarme s'activera automatiquement une fois que vous aurez réglé l'heure de l'alarme.

4.14.4 VISUALISATION ET ACTIVATION DE L'HEURE DE L'ALARME / PRÉ-ALARME DE TEMPÉRATURE

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

		
Alarme désactivée	Alarme activée	Alarme avec alerte de glace

4.14.5 SUSPENDRE L'ALARME HORAIRE

Vous pouvez suspendre le son de l'alarme en procédant comme suit :

- En appuyant sur la touche [ALARM/SNOOZE] pour entrer la répétition du réveil, l'alarme retentira de nouveau après 5 minutes.
- En maintenant la touche [ALARM/SNOOZE] enfoncée pendant 2 secondes, l'alarme s'arrête et se déclenchera à nouveau le lendemain.
- Arrêt automatique après 2 minutes d'alarme en cas d'absence de fonctionnement et l'alarme s'activera à nouveau le jour suivant.
- En appuyant sur la touche [ALARM] pour arrêter l'alarme et l'alarme s'activera à nouveau le jour suivant.



NOTE :

Une fois la pré-alerte de glace activée, l'alarme se déclenchera 30 minutes plus tôt si elle détecte que la température extérieure est inférieure à -3°C.

5. S'INSCRIRE AUPRÈS DES PLATEFORMES DE SERVEURS MÉTÉO

La console d'affichage peut télécharger des données météorologiques sur ProWeatherLive (PWL), WUnderground et / ou Weathercloud via un routeur WI-Fi, vous pouvez suivre l'étape ci-dessous pour enregistrer le compte et configurer votre appareil sur les plates-formes suivantes.

5.1 PROWEATHERLIVE.NET (PWL)

Il est préférable de le faire sur un ordinateur, un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable***

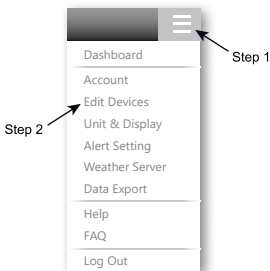
1. Sur la page <https://proweatherlive.net>, cliquez sur **"Create Your Account"** (Créer votre compte) puis suivez les consignes pour créer votre compte.



NOTE :

- Vous pouvez trouver l'étape de création de compte dans <https://proweatherlive.net/help>
- Les sites des serveurs météo et les applications peuvent être modifiés sans préavis.

2. Connectez-vous à votre compte ProWeatherLive puis cliquez sur **"Edit Devices"** (Modifier les appareils) dans le menu déroulant.



3. Dans la page « Modifier les appareils », cliquez sur le bouton « **+Ajouter** » dans le coin supérieur droit pour créer un nouvel appareil, il générera instantanément l'ID et la clé de la station. Notez-le puis cliquez sur « **TERMINER** » pour créer l'onglet de la station.



4. Cliquez sur **"Edit"** (Modifier) dans le coin en haut à droite de l'onglet de la station.

Q View Updated : Delete Edit

Device name : Time zone : Europe/Berlin ▾

Device type : Elevation : - m

Device MAC : e.g. 00:00:00:00:00:00 Latitude :

Station ID : PWL235678 Longitude :

Station key : 112233 Privacy : Nobody ▾

5. Saisissez le "Nom de l'appareil", l'"Adresse MAC de l'appareil", l'"Altitude", la "Latitude", la "Longitude" et sélectionnez votre fuseau horaire dans l'onglet "Station", puis cliquez sur **"Confirm"** pour enregistrer le paramètre.

Cancel Confirm

Device name : My home station Time zone : Europe/Berlin ▾

Device type : Elevation : 10 m

Device MAC : AA:11:BB:XX:YY:ZZ Latitude : 52.5316

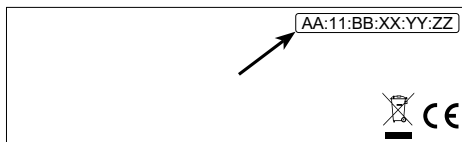
Station ID : PWL235678 Longitude : 13.3817

Station key : 112233 Privacy : Nobody ▾



REMARQUE :

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



Adresse MAC de l'appareil

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

6. Vous devez entrer le ID de la station et la clé dans l'application WSLink. Veuillez vous référer à la **section 6.4(c1)** pour plus de détails.

Weather server

ProWeatherLive

Station ID
PWL2345678

Station key

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

Upload ☐

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

Save

5.2 WEATHERUNDERGROUND.COM (WU)

Il est préférable de le faire sur un ordinateur, un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable***

1. Sur la page d'accueil <https://www.wunderground.com>, cliquez sur **"Join"** dans le coin supérieur droit pour ouvrir la page d'inscription. Suivez les instructions pour créer votre compte.



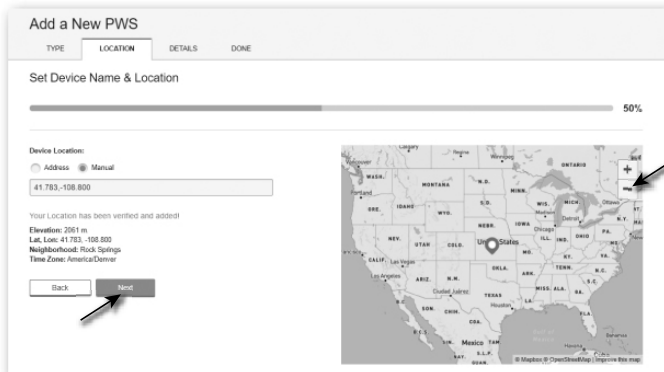
2. Une fois que vous avez créé votre compte et confirmé votre adresse email, retournez sur la page WUnderground pour vous connecter. Cliquez ensuite sur le bouton **"My profile"** (Mon profil) en haut pour ouvrir le menu déroulant et cliquez sur **"My Weather Station"** (Ma station météo).



3. En bas de la page "Ma station météo", cliquez sur "Ajouter un nouvel appareil" pour ajouter votre appareil.
4. A l'étape « Select a Device Type » (Sélection du type d'appareil), choisissez « Other » (Autre) dans la liste puis cliquez sur « Next » (Suivant).



5. A l'étape « Set Device Name & Location » (Définir le nom et le lieu de l'appareil), indiquez votre emplacement géographique sur la carte puis cliquez sur « Next » (Suivant).



6. Suivez les consignes pour saisir les informations concernant votre station météo, à l'étape « Tell Us More About Your Device » (« Dites-en nous davantage sur votre appareil ») (1), saisissez un nom pour votre station météo. (2) indiquez les informations supplémentaires (3) sélectionnez « **I Accept** » (« J'accepte ») pour accepter la politique de confidentialité de Weather underground, (4) cliquez sur « **Next** » (« Suivant ») pour créer votre identifiant et votre clé de station.

Arrows indicate the following steps:

- (1) Enter a name for your device.
- (2) Select device hardware and surface type.
- (3) Select **I Accept** to agree to the privacy policy.
- (4) Click **Next** to proceed.

7. Notez votre "Station ID" et votre "Station Key" pour l'étape de configuration suivante.

Arrows point to the following elements:

- Point to the 'Your Station ID:' input field.
- Point to the 'Your Station Key:' input field.

8. Vous devez entrer l'ID de station et la clé dans l'application WSLink. Veuillez vous référer à la **section 6.4(c2)** pour plus de détails.

Weather server

Weather Underground

Station ID
112345

Station key

Upload ☐

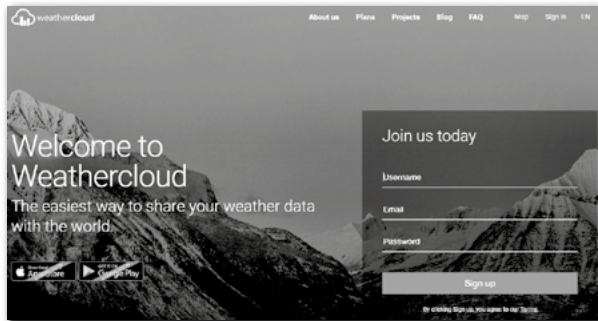
*You need to first register your device at Weather Underground (wunderground.com). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".

Save

5.3 POUR WEATHERCLOUD (WC)

Il est préférable de le faire sur un ordinateur, un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable***

1. Sur <https://weathercloud.net> entrez vos informations dans la section "Join us today" (Rejoignez-nous aujourd'hui) puis suivez les instructions pour créer votre compte.



2. Connectez-vous à weathercloud et choisissez la langue (en haut à droite) Ensuite vous irez sur la page "Appareils", cliquez sur "+ Nouveau" pour créer un nouvel appareil.



3. Saisissez toutes les informations sur la page **Create new device** (Créer nouvel appareil), pour **Model*** (Modèle), sélectionnez **5-in-1** dans la section **BRESSER**. Pour « Link type* » (Type de lien), sélectionnez « ProWeatherLink ». Une fois terminé, cliquez sur **Create** (Créer).

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



REMARQUE :

Trouvez votre ID et la clé sous « Paramètres » > « Lien »

5. Vous devez entrer l'ID et la clé dans l'application WSLink. Veuillez vous référer à la section **6.4(c3)** pour plus de détails.

5.4 AWEKAS

1. Des instructions supplémentaires détaillées pour la création de compte et la configuration de la connexion pour AWEKAS sont disponibles en téléchargement à l'adresse Internet suivante (en allemand) :
<https://www.bresser.de/download/7003700/AWEKAS>

5.5 PWSWEATHER

1. Des instructions supplémentaires détaillées pour la création de compte et la configuration de la connexion pour PWSWeather sont disponibles en téléchargement à l'adresse Internet suivante (en anglais) : <https://www.bresser.de/download/7003700/PWSWEATHER>

6. CONNECTER LA CONSOLE AU WI-FI

6.1 TÉLÉCHARGER L'APPLICATION DE CONFIGURATION WSLINK



WSLink

Pour connecter la console au Wi-Fi, vous devez télécharger l'application de configuration "WSLink" en scannant le code QR ou en recherchant "WSLink" dans App Store ou Google Play.



App Store



Google Play

L'application WSLink est nécessaire pour que la console puisse se connecter à Wi-Fi et à Internet, configurer le serveur météo, effectuer l'étalonnage des capteurs et la mise à jour du micrologiciel.



REMARQUE !

L'application WSLink ne sert qu'à la configuration. Il n'est pas utilisé pour consulter à distance vos données météorologiques.

L'application WSLink peut faire l'objet de modifications et de mises à jour.

6.2 CONSOLE EN MODE DE DIFFUSION DE POINT D'ACCÈS (AP)

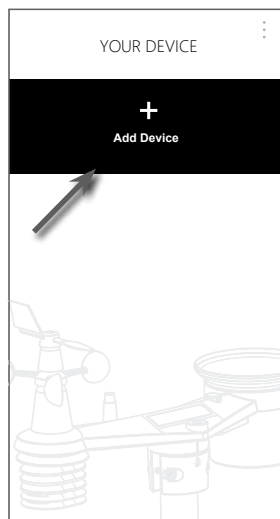
1. Lorsque vous mettez la console sous tension pour la première fois, l'écran LCD de la console affiche l'icône clignotante "AP" et l'icône "📶" pour signifier qu'elle est passée en mode AP (Access Point) et qu'elle est prête pour les réglages Wi-Fi. Maintenez la touche [**SENSOR / WI-FI**] enfoncée pendant 6 secondes pour passer en mode AP manuellement.



Mode AP de la console

6.3 AJOUTEZ VOTRE CONSOLE À WSLINK

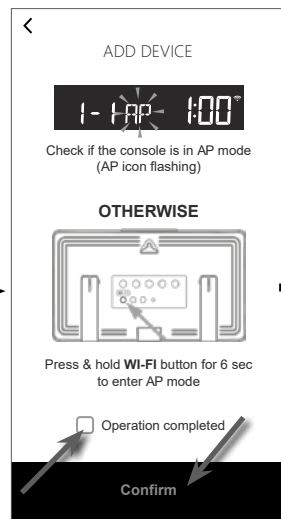
Ouvrez l'application WSLink et suivez les étapes ci-dessous pour ajouter votre console à WSLink.



(a) Page Votre appareil
Appuyez sur l'icône "Ajouter un dispositif".



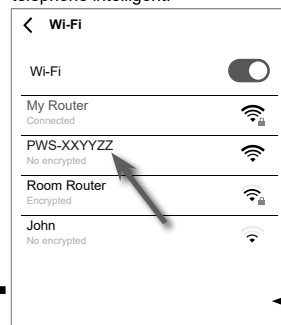
(b) Sélectionnez la miniature de votre appareil.



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



(e) Une fois la console ajoutée à WSLink, l'icône de la console apparaîtra sur votre liste de périphériques. Appuyez dessus pour continuer la configuration.



(d) Sélectionnez le nom du réseau Wi-Fi de la console (le nom commence toujours par PWS-) pour connecter votre téléphone intelligent à la console. Puis retournez à l'application WSLink.

Section 6.3.1 Configurer une nouvelle console avec WSLink

REMARQUE :

- Pour la première connexion du smartphone au réseau Wi-Fi de la console, vous devez accuser réception de tout avis « pas de connexion Internet » lorsque vous y êtes invité.
- Si votre smartphone ne peut pas se connecter à la console, veuillez désactiver les données mobiles / le réseau dans votre téléphone intelligent et réessayer.

6.3.1 CONFIGURER UNE NOUVELLE CONSOLE AVEC WSLINK

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

(e) Wi-Fi page

Réseau : sélectionner le réseau WI-FI (SSID du routeur) pour la connexion.

Mot de passe : entrer le mot de passe WI-FI.

Autre réseau WI-FI : configuration à un réseau WI-FI caché.

Ensuite, allez à la page "Edit Device".

(f) Page de modification du dispositif

Nom du dispositif : Créez un nom pour votre appareil.

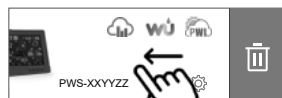
Suivant : allez à la page "Serveur météo".

(g) Page du serveur météo

Reportez-vous à la section 6.4 pour plus de détails sur la configuration de la connexion. Ensuite, allez à la page "Paramètres".

(j) Supprimer votre console

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



(i) La page de votre appareil

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

(h) Page des paramètres

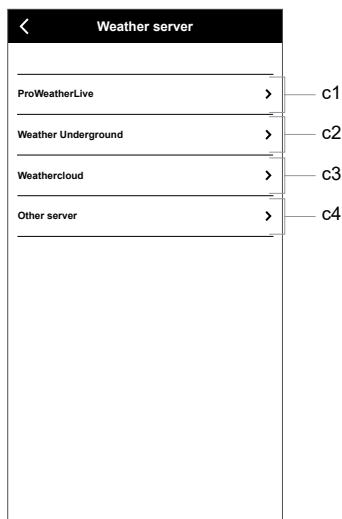
C'est la page principale de la console, vous pouvez entrer dans différentes pages de configuration pour configurer votre console. Une fois la configuration terminée, appuyez sur "Confirm & Exit" pour quitter le mode AP.

6.4 CONFIGURATION DU SERVEUR MÉTÉO

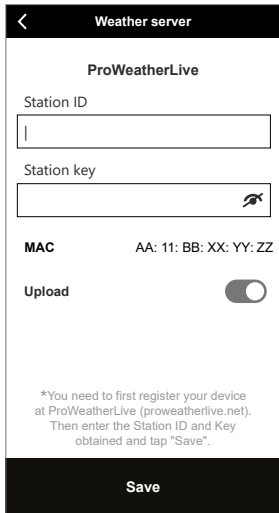
La page d'installation de 4 serveurs météo : ProWeatherLive, Weather Underground, Weathercloud et serveur personnalisé.



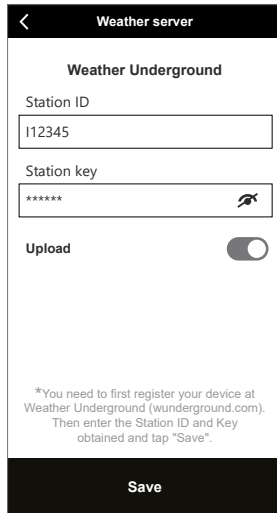
(a) Page des paramètres
Sur la page des paramètres, appuyez sur "Weather server".



(b) Sélectionnez le serveur météo



- (c) Téléchargez vos données météorologiques sur Proweatherlive**
1. Enregistrez un compte et une station météo sur proweatherlive.net selon la section 5.1
 2. Entrez l'ID de la station et la clé de la station obtenue sur proweatherlive.net.
 3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
 4. Appuyez sur "Save / Enregistrer".



- (c2) Téléchargez vos données météo sur Weather Underground**
1. Enregistrez un compte et une station météo sur wunderground.com conformément à la section 5.2
 2. Entrez l'identifiant de la station et la clé de la station obtenus auprès de WUnderground.com
 3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
 4. Appuyez sur "Save / Enregistrer".

(c3) Téléchargez vos données météo sur Weathercloud

1. Enregistrez un compte et une station météo sur proweatherlive.net selon la section 5.3
2. Entrez l'ID de la station et la clé de la station obtenue sur proweatherlive.net.
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Appuyez sur "Save / Enregistrer".

Possibilité de sélectionner :

- 12 secondes
- 15 secondes
- 1 minute
- 5 minutes

Possibilité de sélectionner :

- API WUnderground (en anglais seulement)
- API WSLink

(c4) Télécharger sur un serveur personnalisé (facultatif)

1. Préparez votre serveur personnalisé en fonction de l'API WUnderground ou WSLinkPrepare your custom server based on WUnderground or WSLink API
2. Entrez l'adresse URL, l'ID de station et la clé de station du serveur personnalisé.
3. Sélectionnez l'intervalle de chargement et le type d'API
4. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
5. Appuyez sur "Save / Enregistrer".

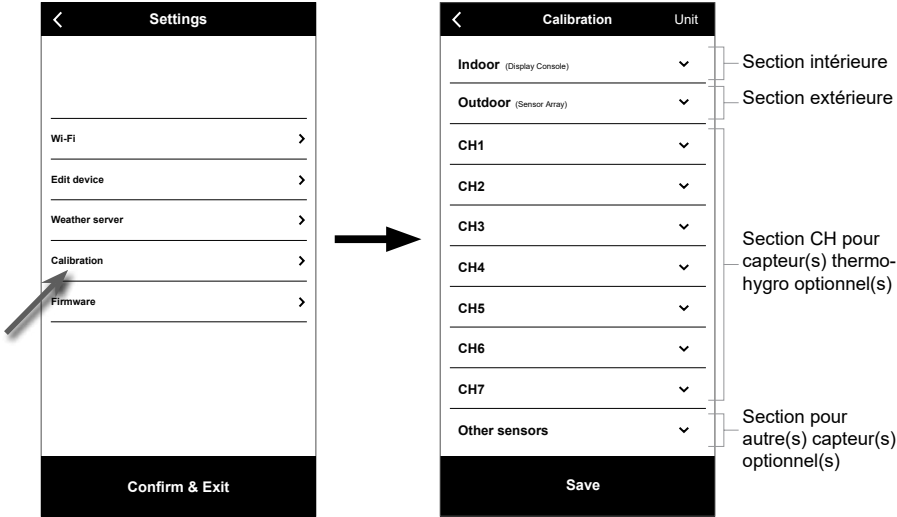
6.5 API POUR SERVEUR MÉTÉO PERSONNALISÉ

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

Une fois que vous avez sélectionné le type d'API WSLink, une icône d'API WSLink s'affiche sous la section Type d'API, vous pouvez appuyer sur l'icône pour obtenir l'ensemble complet du document d'API de chargement de données WSLink.

6.6 CALIBRATION

La console est capable de calibrer les lectures du ou des capteurs dans l'application WSLink



(a) Page des paramètres
Sur la page des paramètres, appuyez sur "Calibrage".

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

PARAMÈTRES D'ÉTALONNAGE

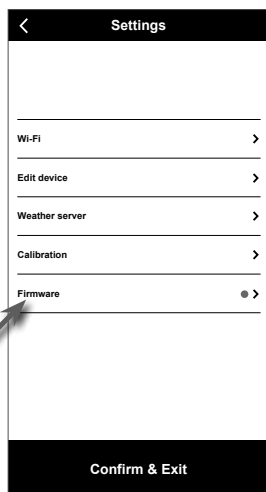
Section	Paramètres	Type de calibrage	Valeur par défaut	Plage de réglage	Source de calibrage typique
Intérieur	Température	Offset	0	±20°C	Thermomètre à alcool ou au mercure
	Humidité	Offset	0	±20 %	Psychromètre à fronde
	Pression absolue	Offset	0	±560hPa	Baromètre calibré en laboratoire
	Pression relative	Offset	0	(±16.54inHg ou ±420mmHg)	Aéroport local
Extérieur	Température	Offset	0	±20°C	Thermomètre à alcool ou au mercure
	Humidité	Offset	0	±20 %	Psychromètre à fronde
	Direction du vent	Offset	0	±90°	GPS ou boussole
	Vitesse du vent	Gain	1	x 0,5 ~1,5	Anémomètre calibré en laboratoire
	Pluie	Gain	1	x 0,5 ~1,5	Pluviomètre en verre gradué
	Indice UV	Gain	1	x 0,01 ~ 10,0	UV-mètre calibré en laboratoire
CH1~7 Thermo-hygro (en option)	Léger	Gain	1	x 0,01 ~ 10,0	Capteur de rayonnement solaire calibré en laboratoire
	Température	Offset	0	±20°C	Thermomètre à alcool ou au mercure
Autres capteurs (en option)	Humidité	Offset	0	±20 %	Psychromètre à fronde
	Valeur des PM2.5	Offset	0	±99µg/m³	Capteur PM2.5 calibré de qualité laboratoire
	Valeur des PM10	Offset	0	±99µg/m³	Capteur PM10 calibré de qualité laboratoire
	Valeur HCHO	Offset	0	±500ppb	Capteur HCHO calibré de qualité laboratoire
	Valeur duCO ₂	Offset	0	±500ppm	Sonde deCO ₂ calibrée de qualité laboratoire
	Valeur CO	Offset	0	±200ppm	UV-mètre calibré en laboratoire



NOTE :

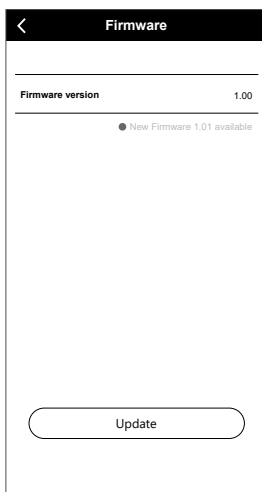
- L'étalonnage de la plupart des paramètres n'est pas nécessaire, à l'exception de la pression relative, qui doit être étalonnée au niveau de la mer pour tenir compte des effets de l'altitude.
- Pour la température et la pression, l'application calculera et convertira toujours la valeur d'étalonnage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

6.7 MISE À JOUR



(a) Page des paramètres

Sur la page des paramètres, appuyez sur "Firmware".



(b) La version actuelle de votre micrologiciel s'affiche.

Appuyez sur "Mise à jour" si un nouveau micrologiciel est disponible (indiqué par un point rouge).

Après le téléchargement du firmware sur la console, veuillez vérifier l'état de votre appareil. Veuillez vous référer à la **section 8.3** pour plus de détails.

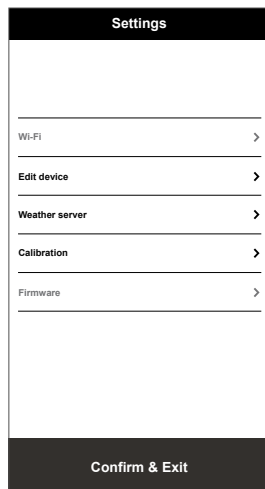
6.8 FONCTIONNEMENT EN MODE STA

À condition que votre téléphone intelligent et votre console soient tous deux connectés au même réseau Wi-Fi, 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 Paramètres (en mode STA)

L'utilisateur peut appuyer pour accéder à une page de configuration différente, à l'exception du Wi-Fi et du micrologiciel. Pour quitter les paramètres, appuyez sur « Confirmer et quitter ».

7. AFFICHER LES DONNÉES ET LE FONCTIONNEMENT EN DIRECT DU SERVEUR MÉTÉO

7.1 AFFICHER LES DONNÉES EN DIRECT DE PROWEATHERLIVE

Sur la page <https://proweatherlive.net>, connectez-vous à votre compte ProWeatherLive.

Si votre appareil est connecté, les données météo en temps réel s'affichent sur la page du tableau de bord.



REMARQUE !

Veuillez appuyer sur "Help" (Aide)  dans le cas où vous auriez des questions sur le fonctionnement du PWL.

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

7.2 VISUALISEZ VOS DONNÉES MÉTÉO SUR LE SITE WUNDERGROUND

Connectez-vous à votre compte.

Pour visualiser la température, l'humidité, le baromètre et la vitesse du vent de votre station météo en direct dans un navigateur Web (version PC ou mobile), veuillez visiter <http://www.wunderground.com>, puis connectez-vous à votre propre compte puis entrez votre "ID de station" dans la case de recherche. Vos données météorologiques apparaîtront à la page suivante. Vous pouvez également vous connecter à votre compte pour visualiser et télécharger les données enregistrées de votre station météo.

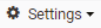


Une autre façon d'afficher votre station est d'utiliser la barre URL du navigateur Web, tapez ci-dessous dans la barre URL :

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

Remplacez XXXX par l'identifiant Weather underground de votre station pour visualiser ses données en temps réel.

7.3 AFFICHAGE DE VOS DONNÉES MÉTÉO SUR LE SITE WEATHERCLOUD

1. Pour consulter les données en direct de la température, de l'humidité, du baro et de la vitesse du vent de votre station météo dans un navigateur Web (version PC ou mobile), veuillez consulter le site <https://weathercloud.net> et vous connecter à votre propre compte.
2. Cliquez sur  l'icône dans le  menu déroulant de votre station.

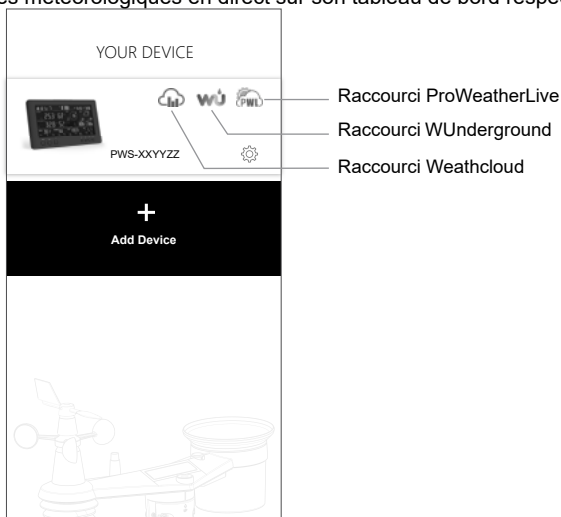


3. Cliquez sur les icônes "**Courant**", "**Vent**", "**Evolution**" ou "**Intérieur**" pour visualiser les données en direct de votre station météo.



7.4 AFFICHAGE DES DONNÉES DU SERVEUR MÉTÉOROLOGIQUE VIA L'APPLI-CATION WSLINK

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



7.5 APPLICATIONS DE TABLEAU DE BORD PROWEATHERLIVE

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

8. AUTRES FONCTIONS

8.1 RÉTRO-ÉCLAIRAGE

La luminosité du rétroéclairage de la console peut être réglée en utilisant le commutateur coulissant [**BACKLIGHT**] pour sélectionner la luminosité appropriée :

- Faites glisser le curseur sur la position [**HI**] pour obtenir un rétroéclairage plus lumineux.
- Faites glisser le curseur sur la position [**LO**] pour réduire l'intensité du rétroéclairage
- Faites glisser le curseur sur la position [**AUTO**] pour régler automatiquement le rétroéclairage en fonction du niveau de luminosité de l'environnement.

8.2 ENTRETIEN

8.2.1 REMPLACEMENT DE LA BATTERIE

Lorsque l'indicateur de batterie faible "  " ou "  " apparaît au-dessus de la lecture des capteurs, cela indique que la charge actuelle de la batterie du capteur est faible respectivement. Remplacez les piles par des piles neuves.

8.2.2 REMPLACEMENT DES PILES ET COUPLAGE MANUEL DU CAPTEUR

A chaque remplacement des piles du capteur sans fil, la re-synchronisation doit être effectuée manuellement.

1. Remplacez toutes les piles du capteur.
2. Appuyez sur la touche [**SENSOR / WI-FI**] de la console pour passer en mode de synchronisation du capteur.
3. La console réenregistrera le capteur une fois que les piles ont été remplacées (au bout d'environ 1 minute).

8.2.3 SUPPRIMER LA CONNEXION DU OU DES CAPTEURS SANS FIL

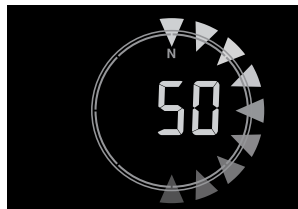
Afin de supprimer la connexion du ou des capteurs, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

1. Retirez les piles du capteur.
2. Appuyez une fois sur la touche [**SENSOR / WI-FI**] pour effacer l'historique du capteur.

8.3 MISES À JOUR DU FIRMWARE

La base prend en charge la mise à jour du firmware. Son micrologiciel peut être mis à jour par voie hertzienne à tout moment (si nécessaire) par le biais de l'application WSLink.

1. Le dernier firmware sera téléchargé automatiquement sur votre smartphone, il suffit de connecter votre console à WSLink pour vérifier les mises à jour (voir **section 6.7**).
2. Suivez les étapes de l'application pour transférer le fichier OTA du téléphone à la console.
3. Une fois le fichier transféré, la console commence 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 s'affiche (par exemple, 100 est terminé).
4. La console redémarre une fois la mise à jour terminée.



REMARQUE IMPORTANTE :

- Veuillez ne pas couper l'alimentation pendant le processus de mise à jour du micrologiciel.
- Assurez-vous que la connexion Wi-Fi de votre console est stable.
- Une fois que la mise à jour a commencé, n'utilisez pas la console jusqu'à la fin de la mise à jour.
- Des réglages et des données peuvent être perdus pendant la mise à jour.
- Au cours de la mise à jour du firmware, la console cesse de télécharger les données vers le serveur cloud. Elle se reconnectera à votre routeur Wifi et se remettra à télécharger les données une fois la mise à jour terminée. Si la console ne parvient pas à se connecter à votre routeur, rendez-vous sur la page CONFIGURATION pour reconfigurer la connexion.
- Le processus de mise à jour du firmware comporte un risque potentiel qui ne permet pas de garantir une réussite à 100 %. En cas d'échec de la mise à jour, suivez à nouveau les étapes ci-dessus pour recommencer la mise à jour.

- En cas d'échec de la mise à jour du firmware, maintenez les touches **[SET]** and **[UNIT]** enfoncées en même temps pendant 10 secondes pour revenir à la version d'origine, puis recommencez le processus de mise à jour.

8.4 REINITIALISATION ET REINITIALISATION D'USINE



Pour réinitialiser la console et la redémarrer, appuyez une fois sur la touche **[RESET]** ou retirez la pile de secours puis débranchez l'adaptateur. Pour rétablir les paramètres par défaut et effacer toutes les données, maintenez la touche **[RESET]** enfoncée pendant 6 secondes.

8.5 MAINTENANCE DU RÉSEAU DE CAPTEURS 7-EN-1 SANS FIL

REPLACER LA GIROUILLE

Dévisser et retirer la girouette pour la remplacer

REPLACER LES GOBELETS

1. Dévissez et retirez le couvercle supérieur
2. Retirer les gobelets pour la remplacer

NETTOYAGE DU CAPTEUR THERMO-HYGRO

1. Dévissez les 2 vis situées au bas de l'écran de protection contre les radiations.
2. Tirez doucement sur le bouclier.
3. Enlevez avec précaution toute saleté ou tout insecte sur le boîtier du capteur (ne laissez pas se mouiller les capteurs à l'intérieur).
4. Nettoyez le bouclier avec de l'eau et enlevez toute saleté ou insecte.
5. Installez toutes les pièces quand elles sont parfaitement propres et séchées.

NETTOYAGE DU COLLECTEUR DE PLUIE

1. Dévisser le collecteur de pluie en le tournant de 30° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Retirer doucement le collecteur de pluie
3. Nettoyez et enlevez tous les débris ou insectes.
4. Installez le collecteur lorsqu'il est propre et complètement sec.

NETTOYAGE DU CAPTEUR UV ET ÉTALONNAGE

- Pour une mesure précise des UV, nettoyez régulièrement et en douceur la lentille de couverture du capteur UV à l'eau pure.
- Avec le temps, le capteur UV se dégradera naturellement. Le capteur UV peut être calibré avec un appareil de mesure UV de qualité industrielle. Veuillez-vous reporter à la section Calibration de la page précédente pour en savoir plus sur le calibrage du capteur UV.

9. DÉPANNAGE



Problèmes	Solution
☹ et -- (Signal perdu pendant 15 minutes) ☹ et Er (Signal perdu pendant 1 heure)	Assurez-vous que la console est placée loin des autres appareils électroniques susceptibles d'interférer avec la communication sans fil (téléviseurs, ordinateurs, micro-ondes).
Le capteur sans fil 7-en-1 fonctionne par intermittence ou ne se connecte pas	1. Veillez à ce que le capteur se trouve dans la portée de transmission 2. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez à nouveau la paire de capteurs avec la console.

Problèmes	Solution
L'heure est incorrecte	1. Assurez-vous d'avoir enregistré un compte PWL et d'avoir connecté votre appareil à PWL. 2. Assurez-vous d'entrer le fuseau horaire, la latitude et la longitude de vos appareils dans ProWeatherLive.net. 3. Assurez-vous que votre console est connectée à Internet via WI-FI.
Impossible d'utiliser le mode STA pour la configuration	1. Assurez-vous que votre console et votre téléphone intelligent sont connectés au même réseau WI-FI. 2. Assurez-vous que l'icône du signal WI-FI de la console est toujours allumée. 3. Assurez-vous que la fonction de localisation de votre téléphone intelligent est activée. 4. Assurez-vous que votre APP est la dernière version.
Aucune connexion Wi-Fi	1. Vérifiez l'icône WI-FI sur l'écran, elle doit être allumée si la connectivité est réussie 2. Assurez-vous que les paramètres WI-FI (nom du routeur, type de sécurité, mot de passe) sont corrects. 3. Assurez-vous de vous connecter à la bande 2.4G du routeur WI-FI (la 5G n'est pas prise en charge)
Données non signalées à ProWeatherLive	1. Assurez-vous que la connexion WI-FI de la console est bonne. 2. Vérifiez que votre identifiant de station et clé de station sont corrects.
La pluviométrie n'est pas correcte	1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que l'auget basculeur puisse basculer en douceur 2. Assurez-vous que le capteur a un montage stable et de niveau pour garantir un basculement correct
Température trop élevée pendant la journée	1. Placez le capteur dans une zone ouverte et à au moins 1,5 m du sol. 2. Assurez-vous que l'emplacement du capteur n'est pas trop proche des sources de chaleur ou des obstacles tels que les bâtiments, les trottoirs, les murs ou les unités de climatisation.
Une certaine condensation sous le capteur UV peut se produire pendant la nuit	Ce phénomène disparaîtra lorsque la température s'élèvera sous le soleil et n'affectera pas les performances de l'appareil.
L'écran de la console ne répond pas ou fonctionne mal	Vous pouvez suivre l'étape ci-dessous pour réparer : 1. Retirez la batterie de secours. 2. Débranchez la prise d'alimentation CC. 3. 1, Après 1 minute, rebranchez la prise d'alimentation.

10. SPÉCIFICATIONS

10.1 CONSOLE

Dimensions (L x H x P)	240 x 140 x 21 mm (9,4 x 5,5 x 0,8 pouces)
Poids	445g (sans batterie)
Alimentation principale	Adaptateur secteur 220V/5V 1A
Batterie de secours	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-5°C ~ 50°C
Plage d'humidité d'utilisation	10~90% HR

Prise en charge des capteurs (en option)	- Jusqu'à 7 capteurs thermo-hygro sans fil - 1 capteur sans fil PM2.5 / PM10 - 1 capteur HCHO / COV sans fil - 1 capteur de CO₂ sans fil - 1 capteur de CO sans fil
Fréquence RF (Selon la version du pays)	868Mhz (version UE ou UK)
SPÉCIFICATION DES FONCTIONS LIÉES AU TEMPS	
Affichage de l'heure	HH : MM
Format horaire	12 heures AM / PM ou 24 heures
Affichage de la date	MM/JJ, JJ/MM ou Année
Méthode de synchronisation du temps	Passage par le serveur pour obtenir l'heure locale à l'emplacement de la console.
Langues en semaine	EN / DE / DE / FR / ES / IT / NL / RU
SPÉCIFICATION DE COMMUNICATION WIFI	
Standard	802.11 b / g / n
Fréquence de fonctionnement :	2.4GHz
APPLICATION DE CONFIGURATION	
Nom de l'application	WSLink
Plate-forme de soutien	Smartphone Téléphone Android ou iOS (iPhone)
APPLICATION DE TABLEAU DE BORD	
Site web	https://proweatherlive.net
Nom de l'application	ProWeatherLive
Plate-forme de soutien	Smartphone Téléphone Android ou iOS (iPhone)
WUNDERGROUND	
Site web	https://www.wunderground.com
WEATHERCLOUD	
Site web	https://weathercloud.net
BAROMÈTRE	
Unité de baromètre	hPa, inHg et mmHg
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	1 hPa / inHg est à 2 décimales / mmHg est à 1 décimale
TEMPÉRATURE INTÉRIEURE	
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	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9% HR ± 8% HR À 25°C (77°F) 10 ~ 90% HR ± 5% HR À 25°C (77°F) 91 ~ 99% HR ± 8% HR À 25°C (77°F)
Résolution	1%
TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	
Unité de température	°C et °F
Mode d'indice météorologique	Sensation de ressenti, refroidissement éolien, indice de chaleur et de point de rosée

Plage d'affichage des températures ressenties	-65 ~ 50°C
Plage d'affichage du point de rosée	-20 ~ 80°C
Plage d'affichage de l'indice de chaleur	26 ~ 50°C
Plage d'affichage du refroidissement éolien	-65 ~ 18°C (vitesse du vent > 4,8 km/h)
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

Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9% HR ± 5% HR À 25°C (77°F) 10 ~ 90% HR ± 3.5% HR À 25°C (77°F) 91 ~ 99% HR ± 5% HR À 25°C (77°F)
Résolution	1%

VITESSE ET DIRECTION DU VENT

Unité de vitesse du vent	mph, m/s, km/h et nœuds
Plage d'affichage de la vitesse du vent	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Résolution	mph, m/s, km/h et nœuds (1 chiffre après la virgule)
Précision de la vitesse	< 5 m/s : ± 0.8m/s ; > 5 m/s : ± 10 % (selon le montant le plus élevé)
Mode d'affichage	Rafale / Moyenne
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions ou 360 degrés

PLUIE

Unité de mesure des précipitations	mm et in
Unité pour le taux de pluie	mm/h et in/h
Précision	± 7% ou 1 repère
Distance	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Résolution	0,254 mm (3 chiffres après la virgule en mm)
Mode d'affichage des précipitations	Horaire / Quotidien / Hebdomadaire / Mensuel / Pluviométrie totale

INDICE UV

Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	1 place décimale

INTENSITÉ LUMINEUSE

Unité d'intensité lumineuse	Klux, Kfc et W/m ²
Plage d'affichage	0 ~ 200Klux
Résolution	Klux, Kfc et W/m ² (décimales)

* La précision dépend des données du capteur 7-en-1.

10.2 CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL

Dimensions (L x H x P)	390 x 231 x 165 mm (15,4 x 9,1 x 6,5 pouces) (sans poteau ni support)
Poids	599 g (piles, poteau et support non compris)
Alimentation de secours	3 piles AA de 1,5 V (Piles au lithium non rechargeables recommandées)

Données météorologiques	Température, humidité, vitesse du vent, direction du vent et précipitations Intensité UV et lumière
Fréquence RF	868MHz (UE ou Royaume-Uni)
Portée de transmission RF	150 m (492 pieds) de distance en ligne droite
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de température de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Plage d'humidité de fonctionnement	HR 1 % à 99 % (sans condensation)

RECYCLAGE

Éliminez l'emballage en triant les matériaux. Pour plus d'informations concernant les règles applicables en matière d'élimination de ce type des produits, veuillez-vous adresser aux services communaux en charge de la gestion des déchets ou de l'environnement.



Ne jamais éliminer les appareils électriques avec les ordures ménagères !

Conformément à la directive européenne 2012/19/CE sur les appareils électriques et électroniques et ses transpositions aux plans nationaux, les appareils électriques usés doivent être collectés séparément et être recyclés dans le respect des réglementations en vigueur en matière de protection de l'environnement.



Conformément aux réglementations sur les piles et les piles rechargeables, il est formellement interdit de jeter les piles dans les ordures ménagères. Veuillez à éliminer vos piles usagées tel qu'exigé par la loi : à un point de collecte local ou auprès d'un revendeur. Il est interdit de jeter les piles avec les ordures ménagères. Les piles qui contiennent des toxines sont marquées d'un signe et d'un symbole chimique. "Cd" = cadmium, "Hg" = mercure, "Pb" = plomb.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

CE Le soussigné, Bresser GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type : 7003700 conforme à la directive : 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : http://www.bresser.de/download/7003700/CE/7003700_CE.pdf

GARANTIE ET SERVICE

La période de garantie normale est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Afin de bénéficier d'une période de garantie prolongée comme indiqué sur l'emballage, l'enregistrement sur notre site internet est nécessaire.

Vous pouvez avoir accès à l'intégralité des conditions de garantie ainsi qu'à des informations sur la prolongation de la période de garantie et sur nos services à la page www.bresser.de/warranty_terms.

Service

DE AT CH BE

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

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

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

GB IE

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

E-Mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.

Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: sav@bresser.fr
Téléphone*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL

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

*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: info@bresserbenelux.nl
Telefoon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux

Smirnoffstraat 8
7903 AX Hoogeveen
The Netherlands

*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

ES PT

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

E-Mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU

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

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



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

   @BresserEurope



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