

STATION MÉTÉO WIFI

Station météo professionnelle WIFI avec multicapteur 7 en 1

Art. No. WSX3001000000
7803510
7902541



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

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

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

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

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

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



www.bresser.de/PWSX300100000



www.bresser.de/P7803510



www.bresser.de/P7902541



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA



www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/France)



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

Produit	No. d'art.
Station de base + capteur 7 en 1 + capteur TH	WSX3001
(individuel) Capteur 7-en-1 (Type : 7803510/HC1)	7803510
(individuel) Station de base	7902541

COMPATIBLE AVEC :



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>

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.

À PROPOS DE CE MANUEL D'INSTRUCTIONS



Ces instructions d'utilisation sont à considérer comme une partie intégrante de l'appareil. Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation avant toute utilisation.

Conservez ces instructions pour pouvoir les consulter à nouveau ultérieurement. Lors de la vente ou du transfert de l'appareil à un tiers, le manuel d'instructions doit être remis au nouveau propriétaire/utilisateur du produit.



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



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



AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

- **Risque de choc électrique** — Cet appareil contient des composants électroniques fonctionnant à l'aide d'une source d'alimentation (piles). Les enfants ne doivent utiliser l'appareil que sous la surveillance d'un adulte. Utilisez uniquement l'appareil comme décrit dans le manuel ; sinon, vous risquez un choc électrique.
- **Risque d'étouffement** — Les enfants ne doivent utiliser l'appareil que sous la surveillance d'un adulte. Gardez les matériaux d'emballage, tels que les sacs en plastique et les élastiques, hors de portée des enfants, car ils présentent un risque d'étouffement.
- **Risque de brûlure chimique** — Tenez les piles hors de portée des enfants ! Assurez-vous d'insérer correctement les piles. L'acide de pile qui fuit peut provoquer des brûlures chimiques. Évitez tout contact de l'acide de pile avec la peau, les yeux et les muqueuses. En cas de contact, rincez immédiatement la zone affectée avec beaucoup d'eau et consultez un médecin.
- **Risque d'incendie/d'explosion** — Ne pas exposer l'appareil à des températures élevées. Utilisez uniquement les piles recommandées. Ne court-circuitez pas l'appareil ou les piles, et ne les jetez pas au feu. Une chaleur excessive ou une manipulation incorrecte pourrait provoquer un court-circuit, un incendie ou une explosion.
- Ne démontez pas l'appareil. En cas de défaut, veuillez contacter votre revendeur. Celui-ci contactera le centre de service et pourra envoyer l'appareil pour réparation, si nécessaire.
- Utilisez uniquement les piles recommandées. Remplacez toujours les piles faibles ou vides par un jeu complet de piles neuves de pleine capacité. N'utilisez pas de piles de marques différentes ou ayant des capacités différentes. Les piles doivent être retirées de l'appareil s'il n'a pas été utilisé pendant une longue période.

CONTENU DE LA LIVRAISON

Station de base, capteur multifonction 7-en-1, capteur thermo-hygro intérieur, adaptateur CA/CC (5V)

AVANT DE COMMENCER

- Nous recommandons l'utilisation de piles alcalines. Si les températures descendent régulièrement en dessous de 0°C (32°F), nous recommandons d'utiliser des piles au lithium.
- Évitez d'utiliser des piles rechargeables. (Les piles rechargeables ne peuvent pas maintenir correctement les exigences en matière d'alimentation.)
- Insérez les piles avant la première utilisation, en respectant la polarité indiquée dans le compartiment à piles. Connectez l'adaptateur CA/CC à la station de base et insérez 3 piles AAA comme alimentation de secours. 3 piles AA sont nécessaires pour le capteur multifonction 7-en-1 et 2 piles AA pour le capteur thermo-hygro intérieur.

TABLE DES MATIÈRES

1.	Merci d'avoir choisi la station météo WI-FI avec capteur professionnel 7-en-1	6
1.1	Guide de démarrage rapide	7
2.	Préinstallation	7
2.1	Vérification	7
2.2	Choix de l'emplacement	7
3.	Mise en route	8
3.1	Capteur sans fil 7-en-1	8
3.1.1	Installer la girouette	9
3.1.2	Installer l'entonnoir du pluviomètre	9
3.1.3	Installer les piles	9
3.1.4	Régler le panneau solaire	10
3.1.5	Installer le mât de fixation	11
3.1.6	Alignement de la direction	12
3.1.7	Orientation du capteur sans fil 7-EN-1 vers le sud	12
3.2	Capteur thermo-hygro sans fil	13
3.2.1	Installer le capteur thermo-hygro intérieur sans fil	13
3.3	Synchronisation de capteurs supplémentaires (facultatif)	14
3.3.1	Capteurs thermo-hygro	14
3.4	Recommandations pour une meilleure communication sans fil	15
3.5	Configuration de la console	16
3.5.1	Mise sous tension de la console d'affichage	16
3.5.2	Configuration de la console d'affichage	16
3.6	Synchronisation de l'ensemble de capteurs sans fil 7-en-1	17
3.7	Effacement des données	17
4.	Fonctions et utilisation de la console d'affichage	17
4.1	Affichage à l'écran	17
4.2	Touches de la console d'affichage	18
4.3	Heure et date	19
4.3.1	Statut de synchronisation de l'heure	19
4.3.2	Connexion WI-FI	19
4.3.3	Réception du signal du capteur sans fil	19
4.3.4	Phase lunaire	20
4.4	Réglage de l'heure, de la date, de l'unité et autres paramètres	20
4.5	Réglage de l'heure de l'alarme	21
4.5.1	Activation de la fonction d'alarme et de pré-alarme de température	21
4.5.2	Fonctionnement de l'alarme	21
4.6	Réglage des alertes météo hautes / basses	22
4.6.1	Fonctionnement des alertes météo	23
4.7	Fonctions de la console	24
4.7.1	Prévisions météo	24
4.7.2	Pression barométrique	24
4.7.3	Température extérieure humidité	25
4.7.4	Indice météo	25
4.7.5	Température et humidité intérieures et optionnelles CH 1 ~ 7	26
4.7.6	Vent	27
4.7.7	Pluie	28
4.7.8	Intensité lumineuse, indice UV et durée avant coup de soleil	29
4.8	Indicateur de tendance	30
4.9	Enregistrements maximum / minimum	30
4.9.1	Enregistrements MAX / MIN	30
4.9.2	Pour effacer les enregistrements MAX / MIN	30
4.10	Données historiques des dernières 24 heures	31
4.11	Rétroéclairage	31
5.	Connexion de la console au WI-FI	31
5.1	Téléchargez l'application de configuration WSLink	31
5.2	Console en mode point d'accès	31
5.3	Ajouter votre console à WSLink	32
5.4	Configurer une nouvelle console avec WSLink	33

5.5	Réglage du serveur météo	34
5.6	Étalonnage	35
5.7	Micrologiciel	36
6.	Créer un compte WUnderground & Weathercloud	37
6.1	Pour Weather Underground (WU)	37
6.2	Pour Weathercloud (WC)	39
6.3	Pour un compte PWSWeather	40
6.4	Pour un compte AWEKAS	40
7.	Afficher les données en direct WUnderground & Weathercloud	41
7.1	Affichage de vos données météo dans WUnderground	41
7.2	Affichage de vos données météo dans Weathercloud	41
7.3	Affichage des données météo via l'application WSLink	42
8.	Entretien	42
8.1	Mise à jour du micrologiciel	42
8.1.1	Étape de mise à jour du micrologiciel	42
8.2	Remplacement des piles	43
8.2.1	Réappairage manuel du bloc de capteurs	43
8.3	Réinitialisation et réinitialisation d'usine	43
8.4	Entretien du bloc de capteurs sans fil 7-en-1	44
9.	Dépannage	44
10.	Spécifications	45
10.1	Console	45
10.2	Capteur sans fil 7-en-1	47
10.3	Capteurthermo-hygromètre sans fil	48

1. MERCI D'AVOIR CHOISI LA STATION MÉTÉO WI-FI AVEC CAPTEUR PROFESSIONNEL 7-EN-1.

Ce système recueille et télécharge automatiquement des données météorologiques précises et détaillées sur le site Weather Underground, Weathercloud et une plateforme météo tierce, auxquelles vous pouvez accéder et télécharger librement vos données météo. Ce produit offre aux observateurs météo professionnels, avec une application exclusive, une installation facile. Vous obtiendrez vos propres prévisions locales, valeurs maximales/minimales, totaux et moyennes pour pratiquement toutes les variables météorologiques sans utiliser de PC/Mac. Cette station météo transmet à la console les données de température, d'humidité, de vent, de pluie, d'UV et d'intensité lumineuse de l'ensemble de capteurs sans fil. Cet ensemble de capteurs est entièrement assemblé et étalonné pour une installation facile. Il peut envoyer des données à basse puissance radiofréquence à la console jusqu'à 150 m / 450 pieds (en ligne de visée).

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

La console peut également se synchroniser avec un serveur de temps Internet pour maintenir l'heure et l'horodatage des données météo avec une grande précision.

L'écran LCD couleur avec rétroéclairage affiche des relevés météo informatifs avec des fonctions avancées, telles qu'alarme d'alerte haut/bas, différents indices météo et enregistrements MAX/MIN. Avec les fonctions d'étalonnage et de phase lunaire, ce système est véritablement une station météo personnelle mais professionnelle pour votre propre jardin.

REMARQUE :

Ce manuel d'instructions contient des informations utiles sur l'utilisation et l'entretien appropriés de ce produit. Veuillez le lire attentivement afin de bien comprendre et profiter pleinement de ses fonctionnalités, et conservez-le à portée de main pour une utilisation future.

1.1 GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

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

Étape	Description	Section
1	Mettez sous tension l'ensemble de capteurs sans fil 7-en-1	3.1.3
2	Mettez sous tension la console d'affichage et associez-la à l'ensemble de capteurs	3.4, 3.5
3	Réglez manuellement la date et l'heure (cette étape est inutile si la station météo est connectée à Internet et que la fonction de synchronisation de l'heure est activée)	4.4
4	Créez un compte et enregistrez la station météo sur WUnderground et/ou Weathercloud	6
5	Connectez la station météo au WI-FI à l'aide de l'application WSLink	5.1 à 5.5

2. PRÉINSTALLATION

2.1 VÉRIFICATION

Avant d'installer définitivement votre station météo, nous recommandons à l'utilisateur de la faire fonctionner dans un endroit facilement accessible. Cela vous permettra de vous familiariser avec les fonctions et les procédures d'étalonnage de la station météo, afin de garantir un fonctionnement correct avant son installation définitive.

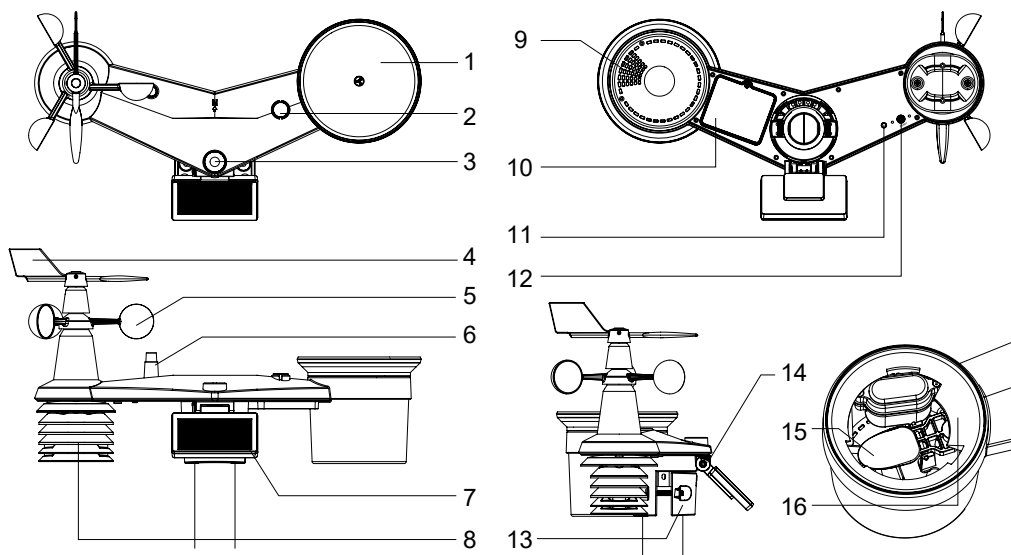
2.2 CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Avant d'installer l'ensemble de capteurs, veuillez prendre en compte les points suivants ;

1. Le pluviomètre doit être nettoyé tous les quelques mois
2. Les piles doivent être remplacées tous les 2 à 2,5 ans
3. Évitez la chaleur rayonnante réfléchiée par des bâtiments ou structures voisins. Idéalement, l'ensemble de capteurs doit être installé à 1,5 m (5') de tout bâtiment, structure, sol ou toit.
4. Choisissez un espace ouvert, en plein soleil, sans obstacle à la pluie, au vent et à la lumière du soleil.
5. La portée de transmission entre l'ensemble de capteurs et la console d'affichage peut atteindre 150 m (ou 450 pieds) en ligne de visée, à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles gênants entre eux ou à proximité, tels que des arbres, tours ou lignes à haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception pour garantir une bonne réception.
6. Les appareils ménagers tels que réfrigérateur, éclairage, variateurs peuvent provoquer des interférences électromagnétiques (EMI), tandis que les interférences radiofréquences (RFI) provenant d'appareils fonctionnant sur la même fréquence peuvent entraîner des interruptions de signal. Choisissez un emplacement situé à au moins 1 à 2 mètres (3 à 5 pieds) de ces sources d'interférence pour garantir la meilleure réception.

3. MISE EN ROUTE

3.1 CAPTEUR SANS FIL 7-EN-1



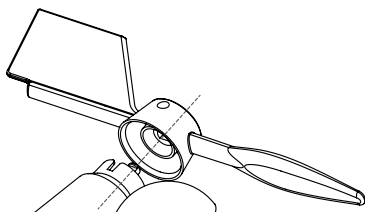
- 1. Collecteur de pluie
- 2. Indicateur d'équilibre
- 3. Capteur UV/lumière
- 4. Girouette
- 5. Coupelles anémométriques
- 6. Antenne

- 7. Panneau solaire
- 8. Abri anti-rayonnement et capteur thermo-hygro
- 9. Trous de drainage
- 10. Trappe à piles
- 11. Voyant LED rouge
- 12. **Touche** [RESET]

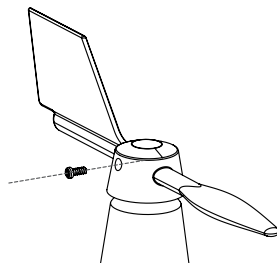
- 13. Collier de fixation
- 14. Charnière réglable du panneau solaire
- 15. Auget basculant
- 16. Capteur de pluie

3.1.1 INSTALLER LA GIROUILLE

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



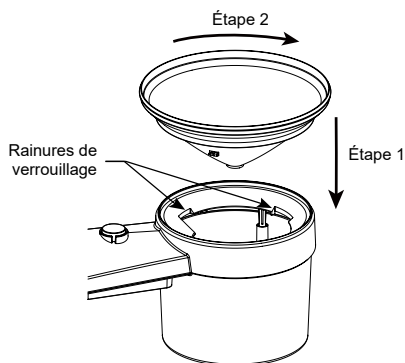
Étape 1



Étape 2

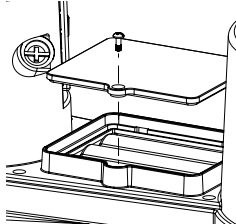
3.1.2 INSTALLER L'ENTONNOIR DU PLUVIOMÈTRE

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



3.1.3 INSTALLER LES PILES

Dévissez la trappe à piles située en bas de l'appareil. Insérez les 3 piles AA (non rechargeables) en respectant la polarité +/- indiquée. Le voyant LED rouge situé à l'arrière de l'ensemble de capteurs s'allumera, puis commencera à clignoter toutes les 12 secondes.

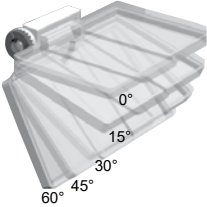


REMARQUE :

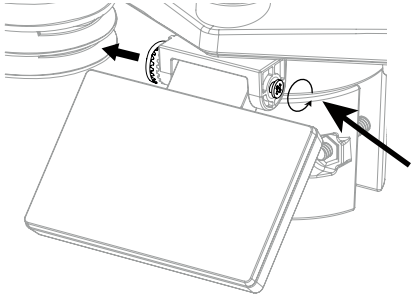
Nous recommandons d'utiliser des piles au lithium AA non rechargeables pour les climats froids, mais en général, des piles alcalines suffisent pour la plupart des conditions météorologiques.

3.1.4 RÉGLER LE PANNEAU SOLAIRE

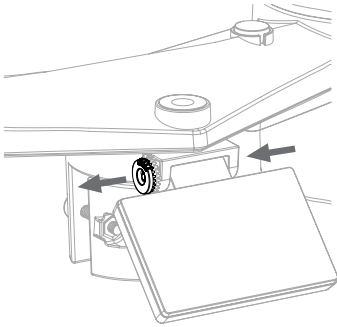
L'angle d'inclinaison du panneau solaire peut être réglé verticalement de 0° à 15°, 30°, 45° et 60° positions en fonction de la zone où vous vivez. Pour une production d'énergie optimale tout au long de l'année, réglez l'angle d'inclinaison le plus proche de votre latitude. Par ex.,

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

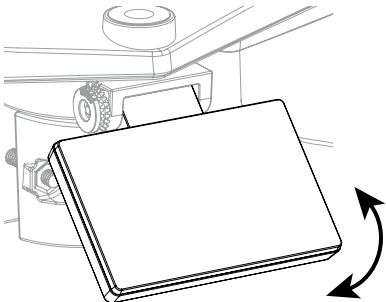
*Les capteurs installés dans l'hémisphère sud doivent avoir leur panneau solaire orienté vers le nord.
Étape1 : Desserrer légèrement la vis jusqu'à ce que les engrenages du côté opposé se détachent de la position verrouillée.



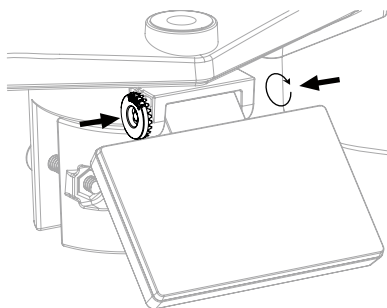
Étape 2 : Pousser la vis vers l'intérieur jusqu'à ce que les engrenages du côté opposé se détachent de la position verrouillée.



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

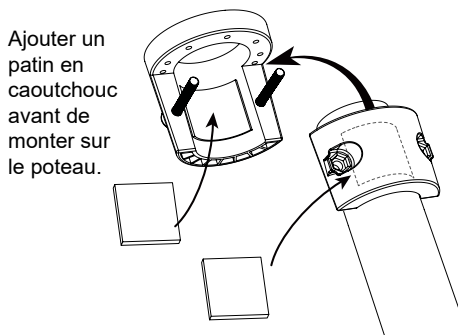


Étape 4 : Pousser l'engrenage et serrer la vis jusqu'à ce que les engrenages soient solidement verrouillés.



3.1.5 INSTALLER LE MÂT DE FIXATION

1. Collez les 2 tampons en caoutchouc (fournis) sur les côtés intérieurs de la partie de fixation
2. Insérez les 2 vis dans la base de montage de l'ensemble de capteurs et serrez-les à la main
3. Placez l'ensemble de capteurs sur le mât de fixation et alignez l'ensemble de capteurs vers le nord
4. Serrez les vis pour adapter à la taille de votre mât de fixation



REMARQUE :

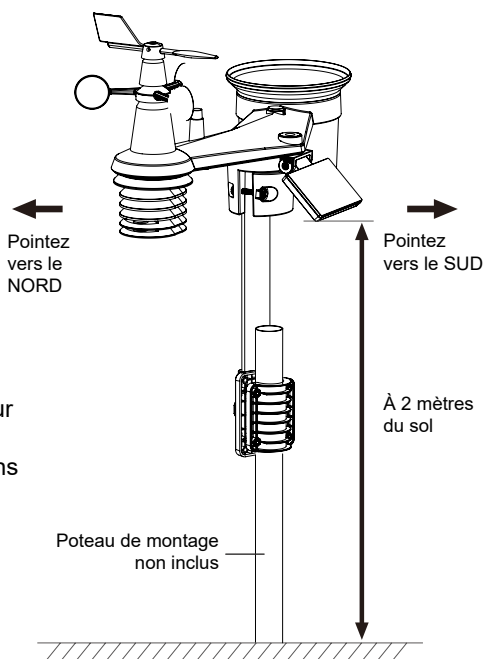
- Tout objet métallique peut attirer la foudre, y compris le mât de fixation de votre ensemble de capteurs. N'installez jamais l'ensemble de capteurs par temps orageux.
- Si vous souhaitez installer un ensemble de capteurs sur une maison ou un bâtiment, consultez un ingénieur électricien agréé pour garantir une mise à la terre correcte. Un impact direct de la foudre sur un mât métallique peut endommager ou détruire votre habitation.
- Installer le capteur en hauteur peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Effectuez autant d'inspections et d'opérations initiales que possible au sol et à l'intérieur des bâtiments ou maisons. Installez l'ensemble de capteurs uniquement par temps clair et sec.
- Assurez-vous que l'emplacement d'installation de l'ensemble de capteurs est stable et sans vibration.

3.1.6 ALIGNEMENT DE LA DIRECTION

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

Repérez le repère Nord (N) sur le dessus du capteur 7-en-1 et alignez-le vers le nord lors de l'installation finale à l'aide d'une boussole ou d'un GPS. Serrez le support de montage autour d'un mât de 30 à 40 mm de diamètre (non fourni) à l'aide des deux vis et écrous fournis.

Utilisez le niveau à bulle sur le capteur 7-en-1 pour vous assurer que le capteur est parfaitement de niveau pour une mesure correcte des précipitations
Nom / partie



3.1.7 ORIENTATION DU CAPTEUR SANS FIL 7-EN-1 VERS LE SUD

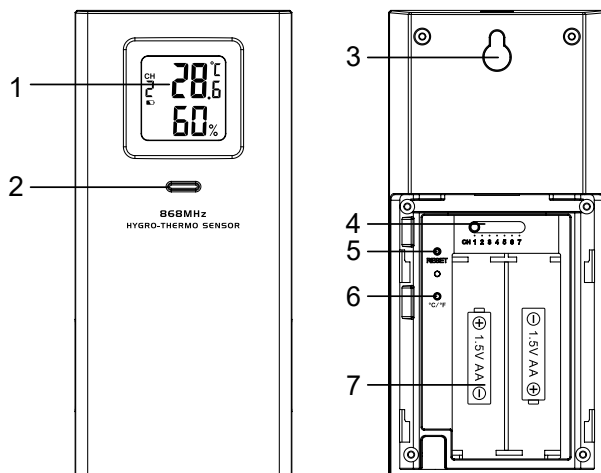
Le capteur extérieur 7-EN-1 est calibré pour pointer vers le nord afin de garantir une précision maximale. Cependant, pour la commodité de l'utilisateur (par ex. utilisateurs dans l'hémisphère sud), il est possible d'utiliser le capteur avec la girouette orientée vers le sud.

1. Installez le capteur sans fil 7-en-1 avec son anémomètre orienté vers le sud. (Veuillez vous référer à la section 3.1.7 pour les détails de montage)
2. Sélectionnez « S » à l'étape de réglage 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 changera automatiquement la direction de la phase lunaire sur l'affichage.

3.2 CAPTEUR THERMO-HYGRO SANS FIL



- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 1. Affichage LCD | 5. [RESET] |
| 2. Voyant d'état de transmission | 6. [°C / °F] |
| 3. Support mural | 7. Compartiment à piles |
| 4. Interrupteur coulissant [CHANNEL] | |

3.2.1 INSTALLER LE CAPTEUR THERMO-HYGRO INTÉRIEUR SANS FIL

- Retirez la trappe à piles du capteur.
- Utilisez l'interrupteur coulissant de canal pour définir le numéro de canal du capteur (par ex. Canal 1)
- Insérez 2 piles AA dans le compartiment à piles en respectant les indications de polarité figurant sur le compartiment et refermez la trappe à piles.
- Le capteur est en mode synchronisation et peut être enregistré sur la console dans les minutes qui suivent. Le voyant d'état de transmission clignote.

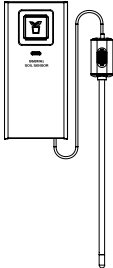
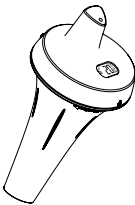
REMARQUE:

- Si vous devez réattribuer le canal du capteur, faites coulisser l'interrupteur de canal vers la nouvelle position de canal. Pour que le nouveau numéro de canal soit effectif, appuyez sur [RESET] sur le capteur.
- Évitez de placer ce capteur en plein soleil, sous la pluie ou la neige.

3.3 SYNCHRONISATION DE CAPTEURS SUPPLÉMENTAIRES (FACULTATIF)

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

3.3.1 CAPTEURS THERMO-HYGRO

Modèle	Nombre de capteurs pris en charge	Description	Image
7009971 	Jusqu'à 7 capteurs	Capteur thermo-hygro DONNÉES DU CAPTEUR : Température et humidité CH7~1	
7009972 		Capteur d'humidité et de température du sol DONNÉES DU CAPTEUR : Humidité et température du sol CH7~1	
7009973 		Capteur de piscine DONNÉES DU CAPTEUR : Température de l'eau CH7~1	

3.4 RECOMMANDATIONS POUR UNE MEILLEURE COMMUNICATION SANS FIL

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

1. Interférences électromagnétiques (EMI) – elles peuvent être générées par des machines, appareils, éclairages, variateurs et ordinateurs, etc. Gardez donc votre console d'affichage à 1 ou 2 mètres de ces éléments.
2. Interférences radiofréquences (RFI) – si vous avez d'autres appareils fonctionnant sur 868 MHz, vous pourriez constater des interruptions de communication. Veuillez déplacer votre émetteur ou votre console d'affichage pour éviter ce problème d'interruption de signal.
3. Distance. La perte de signal se produit naturellement avec la distance. Cet appareil est conçu pour 100 m (300 pieds) en ligne de visée (dans un environnement sans interférences et sans obstacles). Cependant, dans la réalité, vous obtiendrez généralement un maximum de 30 m (100 pieds) dans une installation réelle, ce qui inclut le passage à travers des obstacles.
4. Obstacles. Le signal radio est bloqué par des obstacles métalliques comme un bardage en aluminium. Veuillez aligner l'ensemble de capteurs et la console d'affichage pour qu'ils soient en ligne de visée dégagée à travers une fenêtre si vous avez un bardage métallique.

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

MATÉRIAUX	RÉDUCTION DE LA FORCE DU SIGNAL
Verre (non traité)	10 ~ 20 %
Bois	10 ~ 30 %
Plaque de plâtre / cloison sèche	20 ~ 40 %
Brique	30 ~ 50 %
Isolation avec feuille	60 ~ 70 %
Mur en béton	80 ~ 90 %
Bardage en aluminium	1
Mur métallique	1

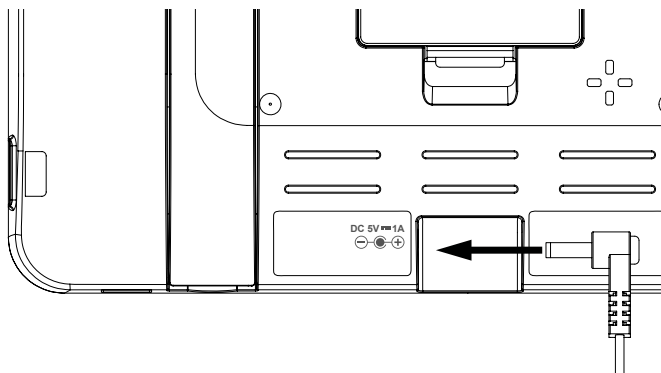
Remarques : Réduction du signal RF à titre de référence.

3.5 CONFIGURATION DE LA CONSOLE

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

3.5.1 MISE SOUS TENSION DE LA CONSOLE D’AFFICHAGE

1. Retirez la trappe à piles située sous l'unité principale.
2. Insérez 3 piles AAA neuves.
3. Remettez la trappe à piles.
4. Connectez la prise d'alimentation de la console d'affichage à une alimentation secteur avec l'adaptateur fourni.

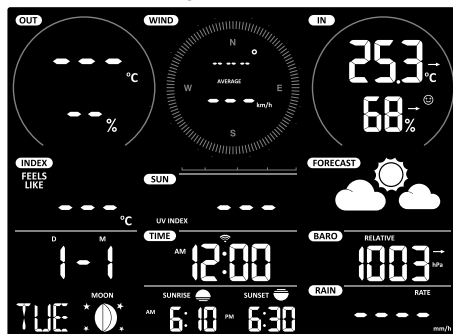


REMARQUE :

- La pile de secours peut sauvegarder : l'heure et la date, les relevés météo Max/Min, l'historique, les relevés de précipitations et les valeurs/statuts des réglages d'alerte.
- La mémoire intégrée peut sauvegarder : les paramètres WI-FI, les paramètres d'hémisphère, les valeurs d'étalonnage et l'ID du capteur.
- Veuillez toujours retirer la pile de secours si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant un certain temps. Veuillez garder à l'esprit que même lorsque l'appareil n'est pas utilisé, certains réglages, comme l'horloge, les réglages d'alerte et les enregistrements dans sa mémoire, continueront à décharger la pile de secours.

3.5.2 CONFIGURATION DE LA CONSOLE D’AFFICHAGE

1. Une fois la console mise sous tension, tous les segments de l'afficheur LCD s'affichent.
2. La console démarre automatiquement en mode AP et affiche l'icône « AP » à l'écran ; vous pouvez suivre la **Section 5.2** pour configurer la connexion WI-FI.





REMARQUE :

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

3.6 SYNCHRONISATION DE L'ENSEMBLE DE CAPTEURS SANS FIL 7-EN-1

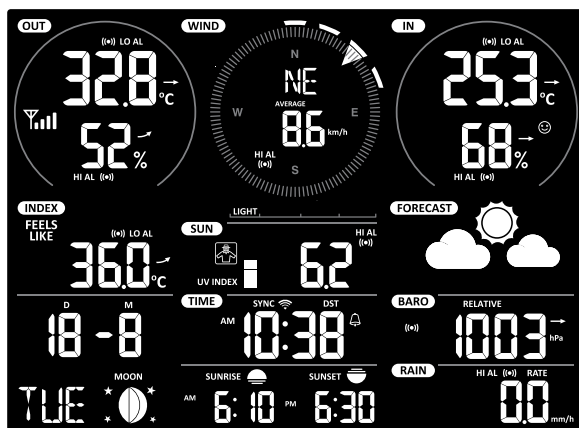
Immédiatement après la mise sous tension de la console, tant qu'elle est encore en mode synchronisation, le capteur 7-en-1 peut être appairé automatiquement à la console (comme indiqué par l'antenne clignotante). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de synchronisation en appuyant sur la touche **[SENSOR / WI-FI]**. Une fois qu'ils sont appairés, l'indicateur de force du signal du capteur et les relevés météo apparaissent sur l'écran de la console.

3.7 EFFACEMENT DES DONNÉES

Lors de l'installation du capteur sans fil 7-en-1, il est probable que les capteurs aient été déclenchés, entraînant des mesures erronées de précipitations et de vent. Après l'installation, l'utilisateur peut effacer toutes les données erronées de la console d'affichage. Appuyez simplement une fois sur la touche **[RESET]** pour redémarrer la console.

4. FONCTIONS ET UTILISATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE

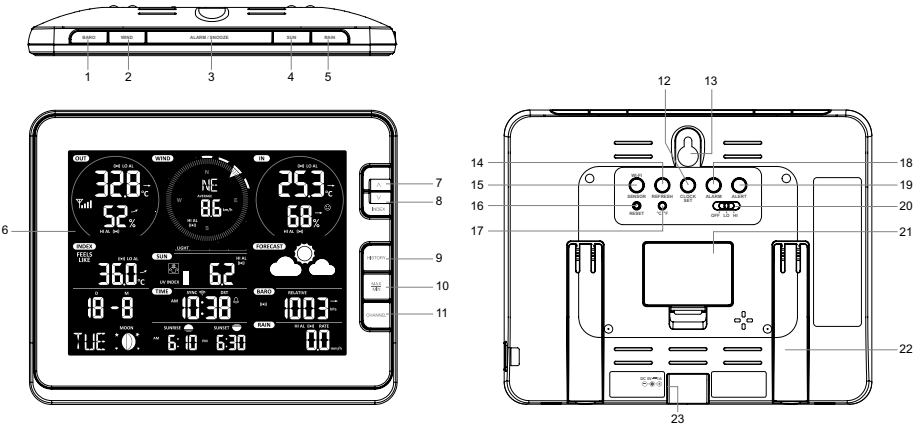
4.1 AFFICHAGE À L'ÉCRAN



1	2	3
4	5	6
7	8	10
	9	11

1. Température et humidité extérieures
2. Direction et vitesse du vent
3. Température et humidité intérieures / canal
4. Indice météo
5. Indice UV et intensité lumineuse (SOLEIL)
6. Prévisions météo
7. Calendrier, phase lunaire
8. Heure
9. Heure de lever/coucher du soleil
10. Baromètre
11. Précipitations et taux de précipitations

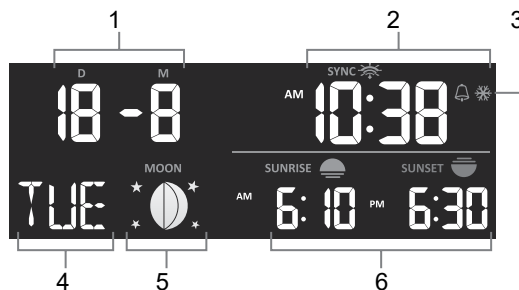
4.2 TOUCHES DE LA CONSOLE D’AFFICHAGE



N°.	Description	Description
1	BARO	Appuyez pour passer de la pression relative à la pression absolue
2	WIND	Appuyez pour passer de la vitesse moyenne du vent à l'échelle de Beaufort et à la vitesse des rafales
3	ALARM / SNOOZE	Appuyez pour arrêter le son de l'alarme
4	SUN	Appuyez pour passer de l'intensité lumineuse à l'indice UV et au temps avant coup de soleil
5	RAIN	Appuyez pour passer du taux de précipitations aux précipitations sur différentes périodes
6	Écran d'affichage	
7	^	- Régler l'augmentation de la valeur
8	INDEX/V	- Pour passer entre Température ressentie, Point de rosée, Indice de chaleur et Refroidissement éolien - Régler la diminution de la valeur
9	HISTORY	Appuyez pour afficher les relevés des dernières 24 heures
10	MAX / MIN	Pour passer entre les valeurs maximales et minimales depuis le dernier réinitialisation
11	CHANNEL	Appuyez pour passer entre la température et l'humidité intérieures et des canaux 1~7
12	CLOCK SET	
13	Trou de fixation murale	
14	REFRESH	Appuyez pour mettre à jour les données téléchargées et la synchronisation horaire
15	SENSOR / WI-FI	- Appuyez pour lancer la synchronisation du capteur (appairage) - Maintenez pendant 6 secondes pour entrer ou quitter le mode AP
16	RESET	- Appuyez pour réinitialiser la console - Maintenez pendant 6 secondes pour réinitialiser la console aux paramètres d'usine
17	°C / °F	Pour basculer l'unité de température entre °C ou °F
18	ALARM	Appuyez pour afficher l'heure de l'alarme
19	ALERT	Appuyez pour afficher les valeurs de réglage des alertes
20	OFF / LO / HI	Pour sélectionner le mode de rétroéclairage

21	Trappe à piles
22	Support de table
23	Prise d'alimentation

4.3 HEURE ET DATE



1. Date
2. Heure avec indication de l'heure d'été (DST)
3. Alarme et préalarme de verglas
4. Jour de la semaine
5. Phase lunaire
6. Heures de lever et de coucher du soleil

4.3.1 STATUT DE SYNCHRONISATION DEL'HEURE

Après que la console s'est connectée au serveur de temps, elle peut obtenir l'heure UTC. L'icône «**SYNC**» apparaîtra sur l'écran LCD.



L'heure se synchronisera automatiquement chaque heure. Vous pouvez également appuyer sur la touche **[REFRESH]** pour obtenir l'heure Internet manuellement dans la minute.

4.3.2 CONNEXION WI-FI

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



Stable : la console est connectée au routeur WI-FI



Clignotant : la console recherche à se connecter au routeur WI-FI

4.3.3 RÉCEPTION DU SIGNAL DU CAPTEUR SANS FIL

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

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

2. Si le signal est interrompu et ne revient pas dans les 15 minutes, l'icône du signal disparaîtra. La température et l'humidité afficheront « Er » pour le canal correspondant.

3. Si le signal ne revient pas dans les 48 heures, l’affichage « Er » deviendra permanent. Vous devez remplacer les piles puis appuyer sur la touche **[SENSOR / WI-FI]** pour réappairer le capteur.

4.3.4 PHASE LUNAIRE

La phase lunaire est déterminée par l’heure et la date de la console. Le tableau suivant explique les icônes des phases lunaires pour les hémisphères nord et sud. Veuillez vous référer à la **section 4.4** pour savoir comment configurer pour l’hémisphère sud.

Hémisphère nord	Phase lunaire	Hémisphère sud
	Nouvelle lune	
	Premier croissant	
	Premier quartier	
	Gibbeuse croissante	
	Pleine lune	
	Gibbeuse décroissante	
	Dernier quartier	
	Dernier croissant	

4.4 RÉGLAGE DE L’HEURE, DE LA DATE, DE L’UNITÉ ET AUTRES PARAMÈTRES

Maintenez la touche **[SET]** enfoncée pendant 2 secondes pour entrer en mode de configuration. Appuyez sur **[^]** ou **[INDEX/ ∨]** **touche** pour régler, puis appuyez sur **[SET]** touche pour passer à l’étape suivante du réglage. Veuillez vous référer aux procédures de réglage suivantes.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[SET] +2s	DST (heure d'été	Appuyez sur ^[^] ou ^[INDEX / ∨] touche pour sélectionner AUTO / ON / OFF. AUTO ajuste automatiquement l'heure d'été en fonction du fuseau horaire saisi. ON ajoute une heure à l'heure par défaut actuelle. OFF désactive complètement la fonction DST.
[SET]	Heure	Appuyez sur ^[^] ou ^[INDEX / ∨] touche pour régler les minutes / heures
[SET]	Format 12/24 heures	Appuyez sur ^[^] ou ^[INDEX / ∨] touche pour sélectionner le format 12 ou 24 heures
[SET]	Année	Appuyez sur ^[^] ou ^[INDEX / ∨] touche pour régler l'année
[SET]	Date	Appuyez sur ^[^] ou ^[INDEX / ∨] touche pour régler le jour / mois
[SET]	Format d’affichage MD / DM	Appuyez sur ^[^] ou ^[INDEX / ∨] touche pour sélectionner le format d’affichage « Mois / Jour » ou « Jour / Mois »
[SET]	Synchronisation de l'heure Activée / Désactivée	Appuyez sur ^[^] ou ^[INDEX / ∨] touche pour activer/désactiver la fonction de synchronisation de l'heure. Si vous souhaitez régler l'heure manuellement, vous devez désactiver la synchronisation de l'heure
[SET]	Hémisphère	Appuyez sur ^[^] ou ^[INDEX / ∨] touche pour sélectionner l'hémisphère Nord / Sud pour la phase de lune et orienter le bloc de capteurs sans fil.
[SET]	Langue du jour de la semaine	Appuyez sur ^[^] ou ^[INDEX / ∨] touche pour sélectionner la langue d’affichage du jour de la semaine
[SET]	Unité de température	Appuyez sur ^[^] ou ^[INDEX / ∨] touche pour sélectionner °C ou °F

[SET]	Unité de vitesse du vent	Appuyez sur [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] touche pour sélectionner m/s, nœuds, mph ou km/h
[SET]	Format d'affichage de la direction du vent	Appuyez sur [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] touche pour sélectionner le format d'affichage 360° ou 16 directions
[SET]	Unité de lumière	Appuyez sur [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] touche pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m ²
[SET]	Unité de pression barométrique	Appuyez sur [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] touche pour sélectionner hPa, mmHg ou inHg
[SET]	Unité de pluie	Appuyez sur [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] touche pour sélectionner mm ou in
[SET]	Quitter le mode configuration	



REMARQUE :

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

4.5 RÉGLAGE DE L'HEURE DE L'ALARME

1. En mode heure normale, appuyez et maintenez [ALARM] touche pendant 2 secondes jusqu'à ce que les chiffres des heures et des minutes de l'alarme clignotent pour entrer dans le mode de réglage de l'alarme.
2. Appuyez sur [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] touche pour modifier la valeur. Maintenez la touche enfoncée pour un réglage rapide.
3. Appuyez sur [ALARM] touche pour enregistrer et quitter le réglage.

4.5.1 ACTIVATION DE LA FONCTION D'ALARME ET DE PRÉ-ALARME DE TEMPÉRATURE

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

Alarme désactivée	Alarme activée	Alarme avec alerte de gel



REMARQUE :

Une fois la pré-alarme de gel activée, l'alarme retentira 30 minutes plus tôt si la température extérieure détectée est inférieure à -3 °C.

4.5.2 FONCTIONNEMENT DE L'ALARME

Lorsque l'heure atteint l'heure de l'alarme, un signal sonore retentira.

Le signal sonore de l'alarme peut être arrêté par l'une des opérations suivantes :

- Arrêt automatique après 2 minutes sans aucune opération et l'alarme se réactivera le lendemain.
- En appuyant sur la touche [ALARM / SNOOZE] pour activer la fonction de répétition, l'alarme retentira de nouveau après 5 minutes.
- En appuyant et maintenant [ALARM / SNOOZE] touche pendant 2 secondes ou en appuyant sur [ALARM] touche pour arrêter l'alarme, celle-ci se réactivera le lendemain.



REMARQUE :

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

4.6 RÉGLAGE DES ALERTES MÉTÉO HAUTES / BASSES

En mode heure normale suivez l'étape ci-dessous pour afficher et régler l'alerte.

Étape	Mode affichage	Procédure de réglage
[ALERT]	Alerte haute de température EXT	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse de température EXT	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute d'humidité EXT	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse d'humidité EXT	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute de température INT / CH	- Appuyez sur [CHANNEL] touche pour sélectionner INT et CH 1~7 - Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse de température INT / CH	- Appuyez sur [CHANNEL] touche pour sélectionner INT et CH 1~7 - Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute d'humidité INT / CH	- Appuyez sur [CHANNEL] touche pour sélectionner INT et CH 1~7 - Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse d'humidité INT / CH	- Appuyez sur [CHANNEL] touche pour sélectionner INT et CH 1~7 - Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute de vitesse du vent	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute de température ressentie	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.

[ALERT]	Alerte basse de température ressentie	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[$\wedge$]ou[INDEX / $\vee$]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute du point de rosée	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[$\wedge$]ou[INDEX / $\vee$]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse du point de rosée	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[$\wedge$]ou[INDEX / $\vee$]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute d'indice de chaleur	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[$\wedge$]ou[INDEX / $\vee$]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse de refroidissement éolien	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[$\wedge$]ou[INDEX / $\vee$]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute UV	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[$\wedge$]ou[INDEX / $\vee$]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute d'intensité lumineuse	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[$\wedge$]ou[INDEX / $\vee$]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte de baisse de pression (baisse en 30 minutes)	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[$\wedge$]ou[INDEX / $\vee$]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute de taux de pluie	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[$\wedge$]ou[INDEX / $\vee$]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Quitter le mode réglage	

4.6.1 FONCTIONNEMENT DES ALERTES MÉTÉO

Si vous réglez l'alerte météo et que cette valeur sort de la plage définie, un signal sonore retentira et la mesure météo correspondante clignotera.

Cela peut être arrêté par l'une des opérations suivantes :

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



REMARQUE:

- Lorsque vous activez l'alarme horaire, l'icône  s'affiche dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez la pré-alarme de gel, les icônes  et  s'affichent dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez l'alerte météo, l'icône **AL (☉)** s'affiche près de la mesure.
- Pendant le réglage, maintenezla **[$\wedge$]** ou **[INDEX / $\vee$]** touche pour un réglage rapide de la valeur.

- La ou les fonctions d'alarme s'activeront automatiquement une fois que vous aurez réglé l'heure de l'alarme.
- Pendant le réglage, vous pouvez revenir au mode normal en appuyant et maintenant [SET] touche pendant 2 secondes

4.7 FONCTIONS DE LA CONSOLE

4.7.1 PRÉVISIONS MÉTÉO

Le baromètre intégré surveille en continu la pression atmosphérique. En se basant sur les données collectées, il peut prévoir les conditions météorologiques des 12 à 24 heures à venir dans un rayon de 30 à 50 km (19 à 31 miles).

Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Pluvieux / Orageux	Neigeux
					

REMARQUE :

- La précision d'une prévision météo générale basée sur la pression est d'environ 70 % à 75 %.
- La prévision météo reflète la situation météorologique des 12 à 24 heures à venir, elle peut ne pas refléter la situation actuelle.
- La prévision météo **SNOWY** n'est pas basée sur la pression atmosphérique, mais sur la température extérieure. Lorsque la température est inférieure à -3 °C (26 °F), l'icône météo **SNOWY** s'affiche sur l'écran LCD.

4.7.2 PRESSION BAROMÉTRIQUE

La pression atmosphérique est la pression à tout point de la terre causée par le poids de la colonne d'air au-dessus de celui-ci. Une pression atmosphérique correspond à la pression moyenne et diminue progressivement avec l'altitude. Les météorologues utilisent des baromètres pour mesurer la pression atmosphérique. Comme la pression atmosphérique absolue diminue avec l'altitude, les météorologues corrigent la pression par rapport aux conditions au niveau de la mer. Ainsi, votre pression ABS peut indiquer 1000 hPa à une altitude de 300 m, mais la pression REL est de 1013 hPa.

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

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



4.7.2.1 PRESSION BAROMÉTRIQUE ABSOLUE OU RELATIVE

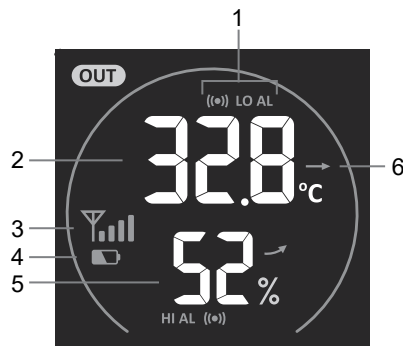
En mode normal, appuyez sur [**BARO**] touche pour basculer entre la pression barométrique ABSOLUTE et RELATIVE.

4.7.3 TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE HUMIDITÉ

1. Indicateur d'alerte haute / basse
2. Lecture de la température extérieure
3. Indicateur de signal pour afficher la puissance de réception du signal
4. Indicateur de pile faible
5. Lecture de l'humidité extérieure
6. Indicateur de tendance

REMARQUE :

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

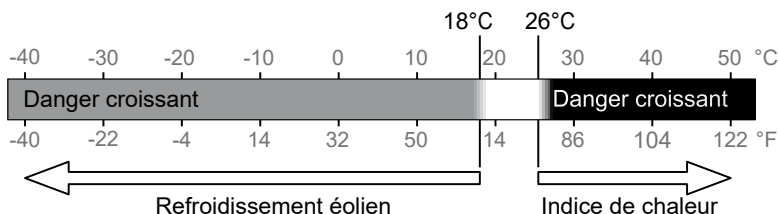


4.7.4 INDICE MÉTÉO

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

4.7.4.1 TEMPÉRATURE RESENTIE

La température ressentie indique ce que la température extérieure semblera être. C'est un mélange combiné du facteur de refroidissement éolien (18 °C ou moins) et de l'indice de chaleur (26 °C ou plus). Pour des températures comprises entre 18,1 °C et 25,9 °C, où le vent et l'humidité sont moins significatifs pour influencer la température, l'appareil affichera la température extérieure réelle mesurée comme température ressentie.



4.7.4.2 POINT DE ROSÉE

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

4.7.4.3 INDICE DE CHALEUR

L'indice de chaleur est déterminé par les données de température et d'humidité du capteur sans fil 7-en-1 lorsque la température est comprise entre 26 °C (79 °F) et 50 °C (120 °F).

Plage de l'indice de chaleur	Avertissement	Explication
27 °C à 32 °C (80 °F à 90 °F)	Attention	Possibilité de coup de chaleur
33 °C à 40 °C (91 °F à 105 °F)	Précaution extrême	Possibilité de déshydratation due à la chaleur
41 °C à 54 °C (106 °F à 129 °F)	Danger	Coup de chaleur probable
≥55 °C (≥130 °F)	Danger extrême	Risque élevé de déshydratation / coup de soleil

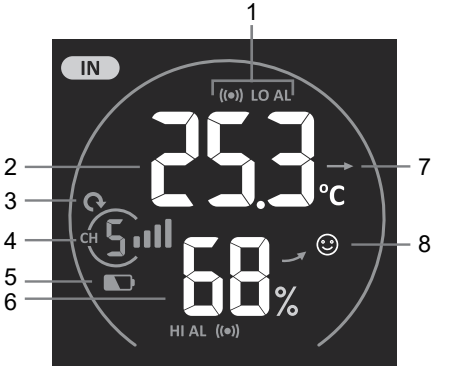
4.7.4.4 REFROIDISSEMENT ÉOLIEN

Une combinaison des données de température et de vitesse du vent du capteur sans fil 7-en-1 détermine le facteur de refroidissement éolien actuel. Le chiffre du refroidissement éolien est toujours inférieur à la température de l'air pour des valeurs de vent où la formule appliquée est valide (c.-à-d. en raison des limites de la formule, une température de l'air réelle supérieure à 10 °C avec une vitesse du vent inférieure à 9 km/h peut donner une lecture erronée du refroidissement éolien).

4.7.5 TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ INTÉRIEURES ET OPTIONNELLES CH 1 ~ 7

Cette console peut afficher les mesures de température et d'humidité intérieures et celles des capteurs thermo-hygro optionnels CH1~7. En mode normal, appuyez sur [CHANNEL] pour basculer entre l'affichage intérieur et les différents canaux sans fil. Pour activer la fonction de boucle automatique, maintenez simplement la touche [CHANNEL] pendant 2 secondes et l'icône apparaîtra. La console fera défiler les mesures de tous les capteurs toutes les 4 secondes.

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



4.7.5.1 INDICATION DE CONFORT

L'indication de confort est une représentation graphique basée sur la température et l'humidité intérieures, afin de déterminer le niveau de confort.

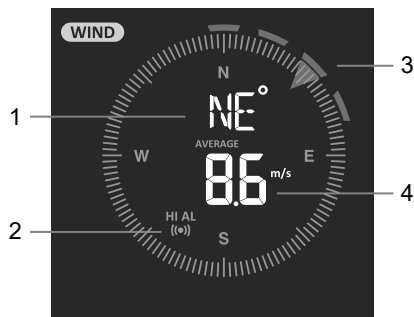
Trop froid	Confortable	Trop chaud

REMARQUE :

L'indication de confort peut varier pour une même température, selon l'humidité. Il n'y a pas d'indication de confort lorsque la température est inférieure à 0 °C (32 °F) ou supérieure à 60 °C (140 °F).

4.7.6 VENT

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



4.7.6.1 POUR SÉLECTIONNER LE MODE D’AFFICHAGE DU VENT

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

4.7.6.2 TABLEAU DE L'ÉCHELLE DE BEAUFORT

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

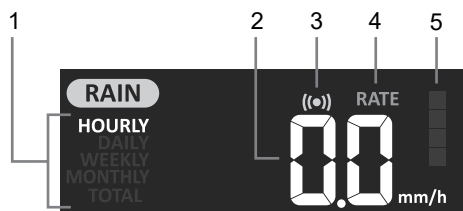
Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	Conditions terrestres
0	Calme	< 1 km/h	Calme. La fumée monte verticalement.
		< 1 mph	
		< 1 nœuds	
		< 0,3 m/s	
1	Très légère brise	1,1 ~ 5 km/h	La dérive de la fumée indique la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont immobiles.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nœuds	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Légère brise	6 ~ 11 km/h	Vent ressenti sur la peau exposée. Les feuilles bruissent. Les girouettes commencent à bouger.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nœuds	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Petite brise	12 ~ 19 km/h	Les feuilles et petites brindilles bougent constamment, les petits drapeaux sont tendus.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nœuds	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Jolie brise	20 ~ 28 km/h	La poussière et le papier léger sont soulevés. Les petites branches commencent à bouger.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nœuds	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Bonne brise	29 ~ 38 km/h	Les branches de taille moyenne bougent. Les petits arbres feuillus commencent à se balancer.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nœuds	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Forte brise	39 ~ 49 km/h	Les grandes branches bougent. Un sifflement est entendu dans les fils aériens. Utiliser un parapluie devient difficile. Les poubelles vides en plastique se renversent.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nœuds	
		10,8 ~ 13,8 m/s	

7	Vent fort	50 ~ 61 km/h	Les arbres entiers bougent. Un effort est nécessaire pour marcher face au vent.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nœuds	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Coup de vent	62 ~ 74 km/h	Quelques brindilles cassées sur les arbres. Les voitures dévient sur la route. Marcher à pied devient très difficile.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nœuds	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Fort coup de vent	75 ~ 88 km/h	Quelques branches se cassent et de petits arbres se renversent. Les panneaux et barricades temporaires de chantier se renversent.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nœuds	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempête	89 ~ 102 km/h	Des arbres sont cassés ou déracinés, des dommages structurels sont probables.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nœuds	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Violente tempête	103 ~ 117 km/h	Des dommages importants à la végétation et aux structures sont probables.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nœuds	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Ouragan	≥ 118 km/h	Dommages sévères et étendus à la végétation et aux structures. Les débris et objets non fixés sont projetés.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nœuds	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.7 PLUIE

La **RAIN** section indique les informations sur les précipitations ou le taux de pluie.

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



4.7.7.1 MODE D'AFFICHAGE DES PRÉCIPITATIONS

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

1. **HOURLY**- les précipitations totales de l'heure en cours
2. **DAY**- les précipitations totales depuis minuit (par défaut)
3. **WEEK**- les précipitations totales de la semaine en cours
4. **MONTH**- les précipitations totales du mois civil en cours
5. **TOTAL**- les précipitations totales depuis la dernière réinitialisation
6. **RATE**- taux de pluie actuel (basé sur les données de pluie des 10 dernières minutes)

4.7.7.2 DÉFINITION DES NIVEAUX DE TAUX DE PLUIE

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
			
Pluie légère	Modérée	Forte pluie	Pluie violente
0,1 ~ 2,5 mm/h	2,51 ~ 10,0 mm/h	10,1 ~ 50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

POUR RÉINITIALISER L'ENREGISTREMENT TOTAL DES PRÉCIPITATIONS

En mode normal, maintenez enfoncée [**RAIN**] touche pendant 2 secondes pour réinitialiser tous les enregistrements de précipitations.

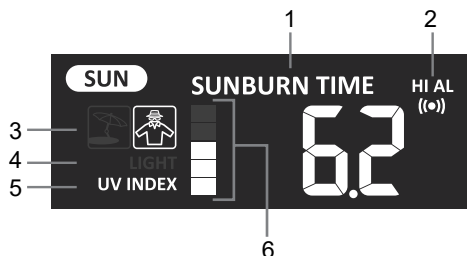


REMARQUE :

Des lectures erronées peuvent se produire lors de l'installation du bloc capteurs 7-en-1. Une fois l'installation terminée et le fonctionnement correct, il est conseillé d'effacer toutes les données et de recommencer.

4.7.8 INTENSITÉ LUMINEUSE, INDICE UV ET DURÉE AVANT COUP DE SOLEIL

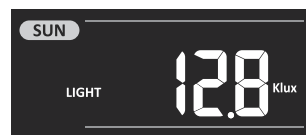
1. Indice UV, intensité lumineuse ou durée avant coup de soleil
2. Indicateur d'alerte haute UV
3. Indicateur de niveau d'exposition
4. Indicateur d'intensité lumineuse
5. Indicateur d'indice UV
6. Niveau UV



En mode normal, appuyez sur **SUN** touche pour changer entre l'intensité lumineuse, l'indice UV et la durée avant coup de soleil

MODE INTENSITÉ LUMINEUSE :

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



MODE INDICE UV :

Pour afficher l'indice UV actuel détecté par le capteur extérieur. Les indicateurs de niveau d'exposition correspondant et de protection recommandée sont également affichés.



MODE DURÉE AVANT COUP DE SOLEIL :

Pour afficher la durée recommandée avant coup de soleil en fonction du niveau UV actuel.



4.7.8.1 TABLEAU DE CORRESPONDANCE INDICE UV / EXPOSITION

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

 REMARQUE :

- La durée avant coup de soleil est basée sur un type de peau normal, elle constitue simplement une référence de l'intensité UV. En général, plus la peau est foncée, plus il faut de temps (ou de rayonnement) pour affecter la peau.
- La fonction d'intensité lumineuse sert à la détection de la lumière du soleil.

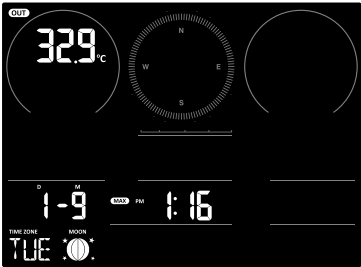
4.8 INDICATEUR DE TENDANCE

L'indicateur de tendance montre les tendances de changement de la température, de l'humidité et de la pression barométrique dans les minutes à venir.

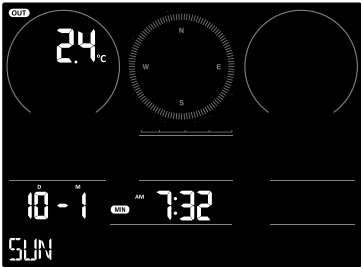
		
En hausse	Stable	En baisse

4.9 ENREGISTREMENTS MAXIMUM / MINIMUM

La console peut enregistrer les données météo MAX / MIN accumulées avec l'horodatage correspondant pour vous permettre de les consulter facilement.



Mode enregistrement MAX



Mode enregistrement MIN

4.9.1 ENREGISTREMENTS MAX / MIN

En mode normal, appuyez sur [MAX / MIN] touche pour vérifier les enregistrements MAX / MIN dans l'ordre d'affichage suivant : température MAX extérieure→température MIN extérieure→ humidité MAX extérieure→ humidité MIN extérieure→ température MAX intérieure ou du canal actuel→ température MIN intérieure ou du canal actuel→ humidité MAX intérieure ou du canal actuel→ humidité MIN intérieure ou du canal actuel→ vitesse moyenne MAX du vent→ Rafale MAX→ TEMPÉRATURE RESENTIE MAX→ TEMPÉRATURE RESENTIE MIN→ POINT DE ROSÉE MAX→ POINT DE ROSÉE MIN→ INDICE DE CHALEUR MAX→ INDICE DE CHALEUR MIN→ REFROIDISSEMENT ÉOLIEN MAX→ REFROIDISSEMENT ÉOLIEN MIN→ INDICE UV MAX→ INTENSITÉ LUMINEUSE MAX→ PRESSION RELATIVE MAX PRESSION RELATIVE MIN→ PRESSION ABSOLUE MAX→ PRESSION ABSOLUE MIN→ TAUX DE PLUIE MAX.

4.9.2 POUR EFFACERLES ENREGISTREMENTS MAX / MIN

Maintenez enfoncée [MAX / MIN] touche pendant 2 secondes pour réinitialiser tous les enregistrements MAX et MIN.

4.10 DONNÉES HISTORIQUES DES DERNIÈRES 24 HEURES

La console enregistre automatiquement les données météo des dernières 24 heures.

- Appuyez sur [**HISTORY**] touche pour vérifier les données météo au début de l'heure en cours, par ex. si l'heure actuelle est 7:25 am, le 8 mars, l'écran affichera les données de 7:00 am, le 8 mars.
- Appuyez de manière répétée sur [**HISTORY**] touche pour afficher des lectures plus anciennes des dernières 24 heures, par ex. 6:00 am (8 mars), 5:00 am (8 mars), ..., 10:00 am (7 mars), 9:00 am (7 mars), 8:00 am (7 mars)

4.11 RÉTROÉCLAIRAGE

Utilisez le [**OFF / LO / HI**] sélecteur à glissière pour choisir le mode de rétroéclairage.

5. CONNEXION DE LA CONSOLE AU WI-FI

5.1 TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION DE CONFIGURATION WSLINK



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



App Store



Google Play

L'application WSLink est nécessaire pour que la console se connecte au WI-FI et à Internet, configurer le serveur météo, effectuer l'étalonnage des capteurs et la mise à jour du firmware.

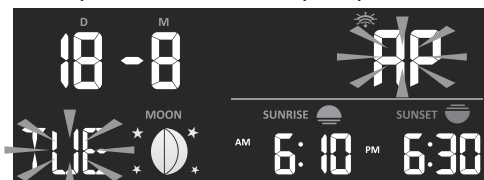


REMARQUE :

- L'application WSLink est uniquement destinée à la configuration. Elle n'est pas utilisée pour consulter à distance vos données météo.
- L'application WSLink peut être modifiée et mise à jour.

5.2 CONSOLE EN MODE POINT D'ACCÈS

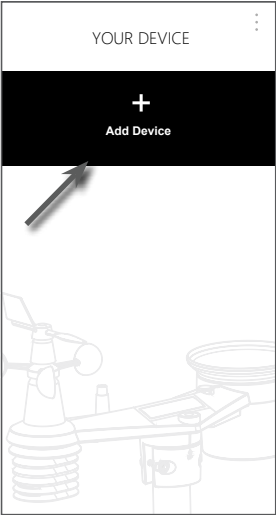
1. Lorsque vous mettez la console sous tension pour la première fois, l'écran LCD de la console affichera « AP » clignotant et l'icône  pour indiquer qu'elle est en mode AP (point d'accès) et prête pour les réglages WI-FI. L'utilisateur peut également maintenir enfoncée la [**SENSOR / WI-FI**] touche pendant 6 secondes pour passer manuellement en mode AP.



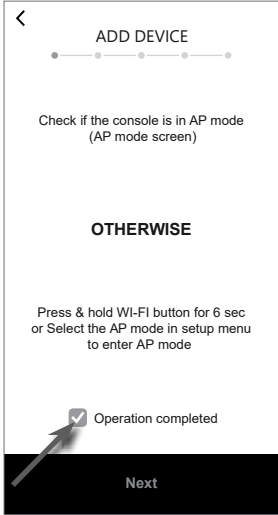
Mode AP de la console

5.3 AJOUTER VOTRE CONSOLE À WSLINK

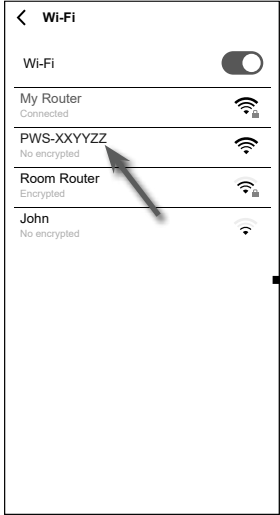
Ouvrez l'application WSLink et suivez les étapes ci-dessous pour ajouter votre console à WSLink.



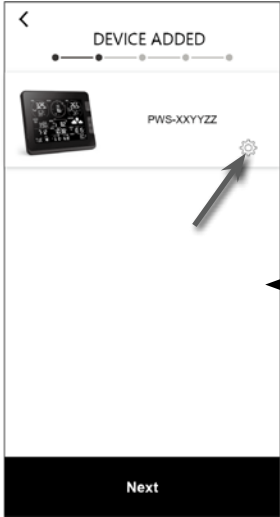
(a) Page de votre appareil
Appuyez sur l'icône « Ajouter un appareil ».



(b) Assurez-vous que la console est en mode AP et cochez la case « Opération terminée », puis appuyez sur « Suivant » pour accéder à la page de réseau WI-FI système de votre smartphone.



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



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

Section 5.4
Configurer une nouvelle console avec WSLink

 REMARQUE :

- Pour la première connexion, vous devez sélectionner « Pas de connexion Internet » lors de la connexion à cet appareil.

- Si votre smartphone ne peut pas se connecter à la console, veuillez désactiver les données mobiles / le réseau sur votre smartphone et réessayer.

5.4 CONFIGURER UNE NOUVELLE CONSOLE AVEC WSLINK

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

(e) Page Wi-Fi

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

Mot de passe : saisissez le mot de passe Wi-Fi.

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

Suivant : allez à la page « Éditer l'appareil ».

(f) Page d'édition de l'appareil

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

Serveur de temps : sélectionnez le serveur de temps

Fuseau horaire : sélectionnez le fuseau horaire

Emplacement : Saisissez ici les coordonnées de votre emplacement.

Suivant : allez à la page « Serveur météo ».

(g) Page du serveur météo

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

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

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

Suivant : allez à la page « Paramètres ».

(j) Supprimer votre console

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



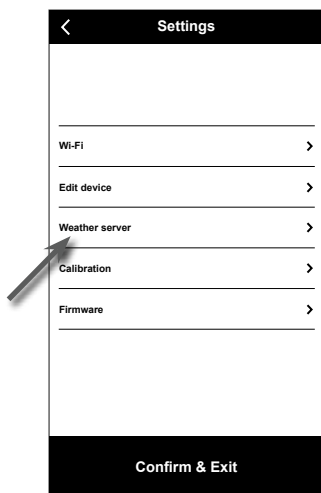
(i) Page de votre appareil

Votre configuration 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

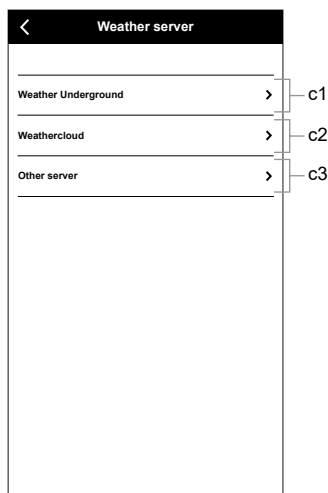
Il s'agit de la page principale de la console, vous pouvez entrer dans différentes pages de configuration pour configurer votre console. Une fois la configuration terminée, appuyez sur « Confirmer et quitter » pour quitter le mode AP.

5.5 RÉGLAGE DU SERVEUR MÉTÉO



(a) Page des paramètres

À la page des paramètres, appuyez sur « Serveur météo ».



(b) Sélectionner le serveur météo

(c1) Téléchargez vos données météo vers Weather Underground

1. Enregistrez un compte et une station météo sur wunderground.com conformément à la section 6.1
2. Saisissez l'ID de station et la clé de station obtenus sur wunderground.com
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Appuyez sur « Enregistrer ».

(c2) Téléchargez vos données météo vers Weathercloud

1. Enregistrez un compte et une station météo sur Weathercloud.net conformément à la section 6.2
2. Saisissez l'ID de station et la clé de station obtenus sur Weathercloud.net
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Appuyez sur « Enregistrer ».

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

Possibilité de sélectionner différentes valeurs pour les secondes ou les minutes.

REMARQUE : Sélectionnez l'intervalle de téléchargement en fonction des exigences de différents serveurs (par ex. Awekas : 15 sec., PWS : 1 min.)

Possibilité de sélectionner

- API WUunderground

- API WSLink

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

(c3) Télécharger vers un serveur personnalisé (optionnel)

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

5.6 ÉTALONNAGE

(a) Page des paramètres

À la page des paramètres, appuyez sur « Calibration ».

Section intérieure

Section extérieure

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

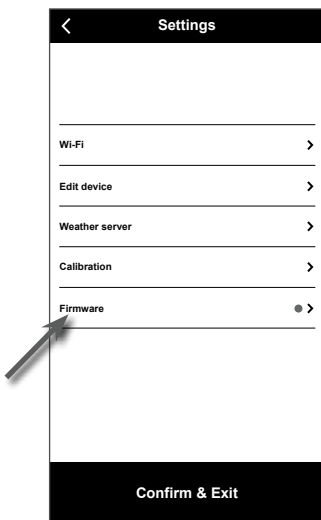
(b) Page de calibration

1. Appuyez sur « Unité » pour changer l'unité si nécessaire avant de saisir la valeur de calibration.
2. Appuyez sur la case et saisissez la calibration requise.
3. Appuyez sur « Enregistrer ».

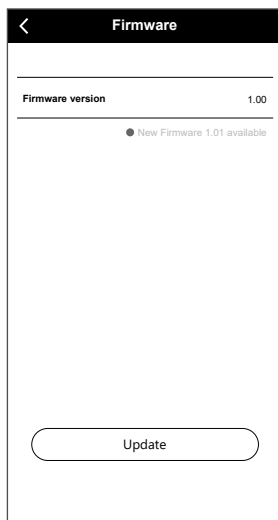
REMARQUE :

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

5.7 MICROLOGICIEL



(a) Page des paramètres
À la page des paramètres, appuyez sur « Micrologiciel ».



(b) Votre version actuelle du micrologiciel sera affichée. Appuyez sur « Mettre à jour » si un nouveau micrologiciel est disponible (indiqué par un point rouge)



Après avoir téléchargé le micrologiciel sur la console, veuillez vérifier l'état sur votre appareil. Veuillez vous référer à la section 8.1 pour plus de détails.

6. CRÉER UN COMPTE WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD

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

REMARQUE :

L'ajout du serveur cloud, site Web et application sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

6.1 POUR WEATHER UNDERGROUND (WU)

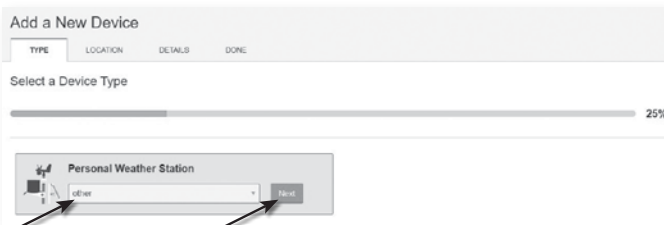
1. Sur <https://www.wunderground.com> cliquez sur «Join» en haut à droite pour ouvrir la page d'inscription. Suivez les instructions pour créer votre compte.



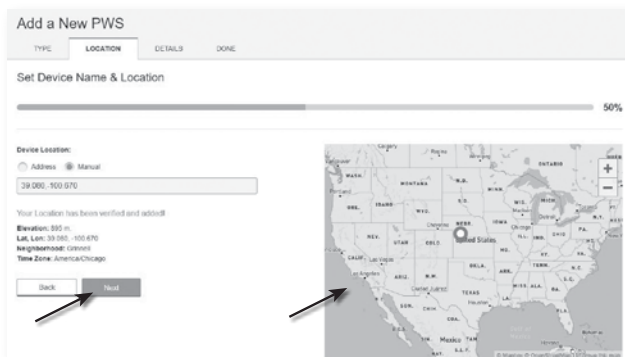
2. Une fois votre compte créé et la validation par e-mail terminée, retournez sur la page Web WUnderground pour vous connecter. Puis, cliquez sur «My Profile» en haut pour ouvrir le menu déroulant et cliquez sur «My Weather Station».



3. En bas de la page « My Weather Station », cliquez sur « Add New Device » pour ajouter votre appareil.
4. À l'étape « Select a Device Type », choisissez « Other » dans la liste, puis appuyez sur « Next ».



5. À l'étape « Set Device Name & Location », sélectionnez votre emplacement sur la carte, puis appuyez sur « Next ».



6. Suivez leurs instructions pour saisir les informations de votre station, dans l'étape « Tell Us More About Your Device » : (1) entrez un nom pour votre station météo. (2) remplissez les autres informations (3) sélectionnez « **I Accept** » pour accepter les conditions de confidentialité de Weather Underground, (4) cliquez sur « **Next** » pour créer votre identifiant et clé de station.

The screenshot shows the 'Tell Us More About Your Device' registration form. At the top, there are tabs for 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. A progress bar indicates 75% completion. The form contains several input fields: 'Name (Required)' with the placeholder 'Give Your Device a Name', 'Elevation (Required)' with the value '855', 'Device Hardware (Required)' with a dropdown menu showing 'other', and 'Surface Type' with a dropdown menu. Below these is a 'Height Above Ground' field with the placeholder 'ft. Above Ground'. A privacy notice section titled 'You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy' contains a paragraph of text and a '(Required)' section with radio buttons for 'I Accept' and 'I Deny'. At the bottom, there is an 'Email Preferences' section with a checkbox for 'I would like to receive PWS notifications'. Navigation buttons 'Back' and 'Next' are at the bottom right. Numbered arrows point to specific elements: -1 points to the 'Name' field, -2 points to the 'Elevation' and 'Device Hardware' fields, -3 points to the 'I Accept' radio button, and -4 points to the 'Next' button.

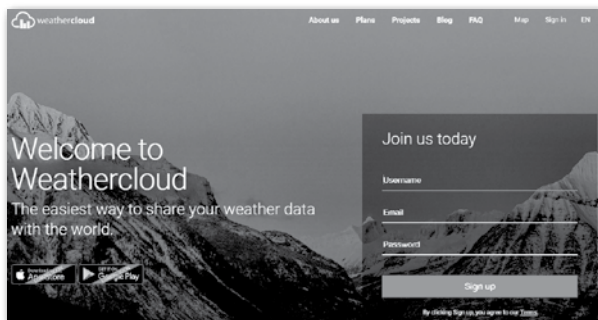
7. Notez votre « Station ID » et votre « Station key » pour l'étape de configuration ultérieure.

The screenshot shows the 'Registration Complete!' screen. At the top, there are tabs for 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. A progress bar indicates 100% completion. The screen displays the message 'Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.' and 'Enter the information below to your weather station software.' Below this, the 'Your Station ID: KCOARVAD281' and 'Your Station Key: s1kgFv6Z' are displayed. A 'View Devices' button is at the bottom left. On the right, there is a graphic of a weather station with the text 'Configure Your Software' below it. Arrows point to the 'Your Station ID' and 'Your Station Key' text.

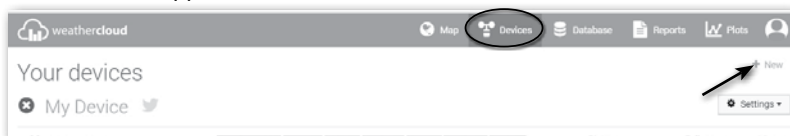
8. Dans l'interface de configuration mentionnée dans la section 5.5, sélectionnez Weather Underground dans la première ligne de la section de configuration du serveur météo, puis saisissez l'identifiant et la clé attribués par Weather Underground, suivez les étapes pour terminer la configuration.
9. Vos données sont maintenant envoyées vers Weather Underground.

6.2 POUR WEATHERCLOUD (WC)

1. Sur <https://weathercloud.net> saisissez vos informations dans la section «**Rejoignez-nous dès aujourd'hui**», puis suivez les instructions pour créer votre compte.

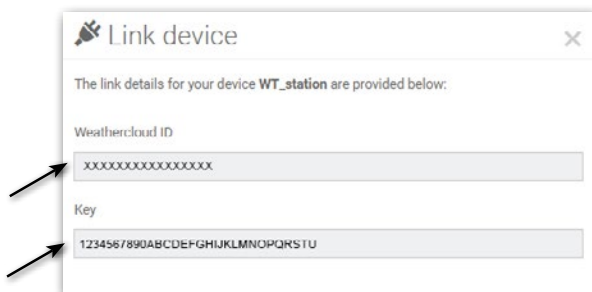


2. Connectez-vous à Weathercloud puis allez à la page «**Devices**», cliquez sur «**+ New**» pour créer un nouvel appareil.



3. Saisissez toutes les informations dans la page **Créer un nouvel appareil**, pour la zone de sélection **Model*** choisissez «**W100 Series**» dans la section «**CCL**». Pour la zone de sélection Link type* choisissez «**SETTINGS**». Une fois terminé, cliquez sur **Create**.

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



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

6.3 POUR UN COMPTE PWSWEATHER

Veuillez lire les instructions détaillées supplémentaires, que vous pouvez télécharger depuis le lien suivant : <http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual>

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

Après avoir terminé l'inscription à « PWSWeather », configurez la connexion WI-FI de votre station météo (voir chapitre « Configuration/Setting up a WI-FI connection ») et effectuez les réglages décrits dans les instructions supplémentaires pour « Configurer la station de base afin de transmettre les données météo à pwsweather.com ».

6.4 POUR UN COMPTE AWEKAS

Veuillez lire les instructions détaillées supplémentaires (en langue allemande uniquement), que vous pouvez télécharger depuis le lien suivant : <http://archive.bresser.de/download/awekas/manual>

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

Après avoir terminé l'inscription à « AWEKAS », configurez la connexion WI-FI de votre station météo (voir chapitre « Configuration/Setting up a WI-FI connection ») et effectuez les réglages décrits dans les instructions supplémentaires pour « Configurer la station de base afin de transmettre les données météo à awekas.at ».

7. AFFICHER LES DONNÉES EN DIRECT WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD

7.1 AFFICHAGE DE VOS DONNÉES MÉTÉO DANS WUNDERGROUND

Connectez-vous à votre compte.

Pour afficher les données en direct de votre station météo dans un navigateur Web (version PC ou mobile), visitez <http://www.wunderground.com>, puis entrez votre « Station ID » dans le champ de recherche. Vos données météo apparaîtront sur la page suivante. Vous pouvez également vous connecter à votre compte pour afficher et télécharger les données enregistrées de votre station météo.



Une autre façon d'afficher votre station consiste à utiliser la barre d'URL du navigateur Web, saisissez ce qui suit dans la barre d'URL :

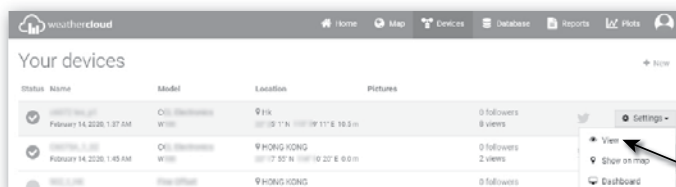
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

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

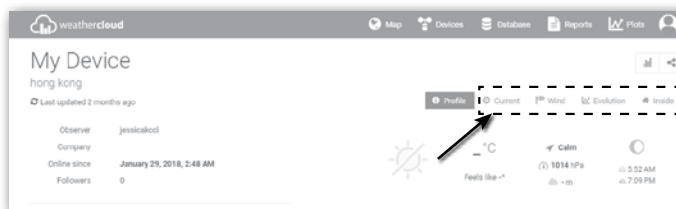
7.2 AFFICHAGE DE VOS DONNÉES MÉTÉO DANS WEATHERCLOUD

1. Pour afficher les données en direct de votre station météo dans un navigateur Web (version PC ou mobile), visitez <https://weathercloud.net> et connectez-vous à votre compte.

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



3. Cliquez sur «**Current**», «**Wind**», «**Evolution**» ou «**Inside**» pour voir les données en direct de votre station météo.



7.3 AFFICHAGE DES DONNÉES MÉTÉO VIA L'APPLICATION WSLINK

Avec l'application WSLink, l'utilisateur peut appuyer sur l'icône WUnderground et/ou Weathercloud dans « Your Device » pour accéder directement aux données météo en direct sur leur tableau de bord respectif.



8. ENTRETIEN

8.1 MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

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

8.1.1 ÉTAPE DE MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

1. Le dernier micrologiciel sera téléchargé automatiquement sur votre smartphone, connectez simplement votre console pour vérifier la version du micrologiciel (voir **section 5.7**).
2. Suivez les étapes de l'application pour transférer le fichier OTA du smartphone vers la console
3. Une fois le fichier transféré, la console commencera à se mettre à jour, le temps de mise à jour est d'environ 5 à 10 minutes. Pendant la mise à jour, la progression sera affichée (c'est-à-dire 100 indique la fin).
4. La console redémarrera une fois la mise à jour terminée.
5. La console restera en **mode AP** pour vous permettre de vérifier la version du micrologiciel et tous les paramètres actuels. Maintenez simplement enfoncée la touche **[SENSOR / WI-FI]** pendant 6 secondes pour quitter le mode AP.



REMARQUE IMPORTANTE :

- Veuillez maintenir l'alimentation branchée pendant le processus de mise à jour du micrologiciel.
- Veuillez vous assurer que votre connexion WI-FI est stable.
- Lorsque le processus de mise à jour démarre, n'utilisez pas le smartphone et la console tant que la mise à jour n'est pas terminée.
- Pendant la mise à jour du micrologiciel, la console cessera de télécharger les données vers le serveur météo. Elle se reconnectera à votre routeur WI-FI et téléchargera à nouveau les données une fois la mise à jour du micrologiciel réussie. Si la console ne parvient pas à se connecter à votre routeur, veuillez entrer dans l'application WSLink pour effectuer à nouveau la configuration.
- Après la mise à jour du micrologiciel, si les informations de configuration sont manquantes,

veuillez saisir à nouveau les informations de configuration.

- Le processus de mise à jour du micrologiciel comporte un risque potentiel, ce qui ne peut garantir un succès à 100 %. Si la mise à jour échoue, répétez les étapes ci-dessus pour effectuer à nouveau la mise à jour.

8.2 REMPLACEMENT DES PILES

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

8.2.1 RÉAPPARIAGE MANUEL DU BLOC DE CAPTEURS

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

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

8.3 RÉINITIALISATION ET RÉINITIALISATION D'USINE

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

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

8.4 ENTRETIEN DU BLOC DE CAPTEURS SANS FIL 7-EN-1



REMPLENER LA GIROUILLE

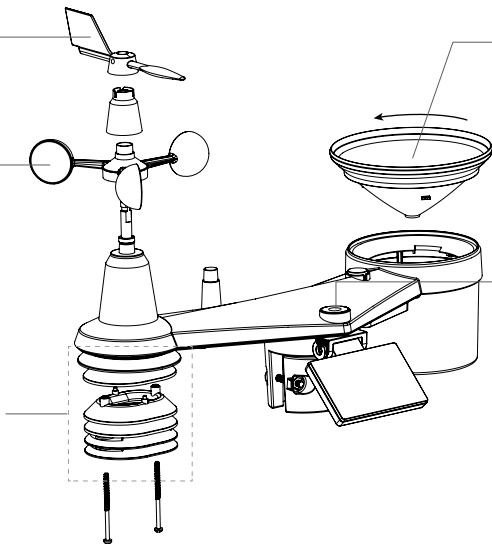
Dévisser et retirer la girouette pour la remplacer

REMPLENER LES GOBELETS

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

THERMO-HYGROCAPTEUR DE NETTOYAGE

1. Dévissez les 2 vis situées au bas de l'écran de protection contre les radiations.
2. Tirez doucement sur le bouchier.
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 bouchier 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

- * Pour une mesure précise des UV, nettoyez régulièrement et en douceur la lentille de couverture du capteur UV à l'eau pure.



En général, si le programme d'entretien régulier du manuel de l'utilisateur est respecté, l'utilisateur peut s'attendre à une durée de vie supérieure à 3 ans avant que le bloc de capteurs ne soit complètement remplacé. La durée de vie d'une station météo est largement influencée par son environnement, voir les exemples suivants :

Environnements côtiers, marécageux ou humides. L'air salin, les embruns salés et l'acidification sont les environnements les plus difficiles pour la longévité d'une station météo. Ceux-ci peuvent corroder les roulements, les plaques de capteurs (température, humidité, etc.), la quincaillerie de montage et autres pièces mobiles. Dans cet environnement, la durée de vie prévue du produit est de 1 à 3 ans. Nos cartes sont revêtues d'un vernis de protection pour éviter cette corrosion. Les capteurs numériques de température et d'humidité dépendent de la variation de résistance du métal, ce qui permet à la corrosion de se produire plus rapidement

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

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

9. DÉPANNAGE

Problèmes	Solution
Le bloc de capteurs sans fil 7-en-1 est intermittent ou ne se connecte pas	1. Assurez-vous que le bloc de capteurs se trouve dans la portée de transmission 2. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez l'appairage du capteur avec la console

Pas de connexion WI-FI	1. Vérifiez l'icône WI-FI sur l'écran, elle doit être allumée si la connexion est réussie 2. Dans la page de configuration de la console, assurez-vous que les paramètres WI-FI (nom du routeur, type de sécurité, mot de passe) sont corrects 3. Assurez-vous de vous connecter à la bande 2,4G du routeur WI-FI (5G non prise en charge)
Impossible d'ajouter l'appareil à WSLink	1. Assurez-vous que votre WSLink est la dernière version 2. Assurez-vous que votre appareil est en mode AP 3. Assurez-vous qu'aucun autre smartphone n'est connecté à votre appareil.
Après la première configuration, les données ne s'affichent pas sur WUnderground ou Weathercloud	1. Veuillez noter que la validation de vos données téléchargées par WUnderground ou Weathercloud peut prendre de quelques minutes à quelques heures. 2. Essayez d'actualiser le site Web de WUnderground ou Weathercloud.
Les données ne sont pas transmises à WUnderground ou Weathercloud	1. Assurez-vous que la connexion WI-FI de la console est bonne. 2. Dans la page de configuration de la console, assurez-vous que votre ID de station et votre clé de station sont corrects
La pluviométrie est incorrecte	1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que le godet basculeur puisse basculer correctement 2. Assurez-vous que le capteur est monté de manière stable et de niveau pour garantir un basculement correct
Température trop élevée le jour	1. Placez le capteur dans un espace ouvert et à au moins 1,5 m du sol. 2. Assurez-vous que le capteur est placé à l'écart de sources ou de structures générant de la chaleur, comme les bâtiments, les trottoirs, les murs ou les unités de climatisation.
Une certaine condensation sous le capteur UV peut se produire pendant la nuit	Cela disparaîtra lorsque la température augmentera au soleil et n'affectera pas les performances de l'appareil.

10. SPÉCIFICATIONS

10.1 CONSOLE

Spécifications générales

Dimensions (L x H x P)	215 x 172 x 29 mm (8,5 x 6,8 x 1,1 po)
Poids	606 g (sans pile)
Alimentation principale	DC 5V, 1A (entrée USB type C)
Pile de secours	1,5V AAA x 3 (piles alcalines recommandées)
Plage de température de fonctionnement	-5°C ~ 50°C
Plage d'humidité de fonctionnement	HR 10~90 % sans condensation
Capteur pris en charge	- 1 bloc de capteurs météo sans fil 7-en-1 - 7 capteurs thermo-hygro sans fil (en option)
Fréquence RF (Selon la version du pays)	868 MHz (version UE ou Royaume-Uni)

Spécifications des fonctions liées à l'heure

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

Méthode de synchronisation de l'heure	Serveur de temps Internet
Langues des jours de la semaine	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Application de configuration	
Nom de l'application	WSLink
Plateforme de téléchargement de l'application	Google Play et Apple Store
Plateforme prise en charge	Smartphone Android ou iPhone
Spécifications de communication WI-FI	
Norme	802.11 b/g/n
Fréquence de fonctionnement :	2,4 GHz
Type de sécurité du routeur pris en charge	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP prend uniquement en charge les mots de passe hexadécimaux)
Baromètre(Remarque :Données détectées par la console)	
Unité du baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100hPa
Précision	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20,67 ~ 32,48inHg ± 0,15inHg) / (15,95 ~ 20,55inHg ± 0,24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3,8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typique à 25°C (77°F)
Résolution	1hPa / 0,01inHg / 0,1mmHg
Température intérieure(Remarque :Données détectées par la console)	
Unité de température	°C et °F
Précision	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3,6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1,8°F)
Résolution	°C / °F (1 chiffre après la virgule)
Humidité intérieure(Remarque :Données détectées par la console)	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% HR ± 5% HR @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F)
Résolution	0.01
Température extérieure(Remarque :Données détectées par le capteur 7-en-1)	
Unité de température	°C et °F
Plage d'affichage de la température ressentie	-65 ~ 50°C
Plage d'affichage de l'indice de chaleur	26 ~ 50°C
Plage d'affichage du refroidissement éolien	-65 ~ 18°C (vitesse du vent > 4,8km/h)
Plage d'affichage du point de rosée	-20 ~ 80°C
Précision	0,1 ~ 60°C ± 0,4°C (32,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 0°C ± 0,7°C (-3,8 ~ 32°F ± 1,3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1,8°F)
Résolution	°C / °F (1 chiffre après la virgule)
Humidité extérieure(Remarque :Données détectées par le capteur 7-en-1)	
Unité d'humidité	%
Précision	1~9% HR ± 5% HR @25°C (77°F) 10~90% HR ± 3,5% HR @25°C (77°F) 91~99% HR ± 5% HR @25°C (77°F)
Résolution	0.01

Vitesse et direction du vent(Remarque :Données détectées par le capteur 7-en-1)

Unité de vitesse du vent	mph, m/s, km/h et nœuds
Plage d'affichage de la vitesse du vent	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97nœuds
Résolution	mph, m/s, km/h et nœuds (1 chiffre après la virgule)
Précision de la vitesse	< 5m/s : $\pm 0,8$ m/s ; > 5m/s : ± 10 % (selon la valeur la plus élevée)
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions

Pluie(Remarque :Données détectées par le capteur 7-en-1)

Unité de mesure des précipitations	mm et in
Unité de mesure du débit de pluie	mm/h et in/h
Précision	$\pm 7\%$ ou 1 basculement
Plage	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Résolution	0,254mm (3 chiffres après la virgule en mm)

Indice UV (Remarque : Données détectées par le capteur 7-en-1)

Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	Entier

Intensité lumineuse (Remarque : Données détectées par le capteur 7-en-1)

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

10.2 CAPTEUR SANS FIL 7-EN-1

Dimensions (L x H x P)	390 x 231 x 165 mm (15,4 x 9,1 x 6,5 po)(non inclus le mât et le support)
Poids	599 g (sans les piles, le mât et le support)
Alimentation de secours	3 piles AA 1,5V (Piles au lithium non rechargeables recommandées)
Données météorologiques	Température, Humidité, Vitesse du vent, Direction du vent, Pluviométrie, UV et intensité lumineuse
Fréquence RF	868MHz (UE ou Royaume-Uni)
Portée de transmission RF	150 m (492 pieds) 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

10.3 CAPTEUR THERMO-HYGROMÈTRE SANS FIL

Dimensions (L x H x P)	58 x 125 x 19 mm (2,3 x 4,9 x 0,7 po)
Poids	144 g (avec piles)
Alimentation principale	2 piles AA 1,5V (Piles alcalines recommandées)
Données météorologiques	Température et humidité
Fréquence RF	868 MHz (UE ou Royaume-Uni)
Portée de transmission RF	150 m (492 pieds) en ligne droite
Précision de la température	5,1 ~ 60°C ± 0,4°C (41,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -20 ~ 5°C ± 1°C (-4 ~ 41°F ± 1,8°F)
Précision de l'humidité	1 ~ 20% HR ± 6,5% HR @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% HR ± 3,5% HR @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% HR ± 6,5% HR @ 25°C (77°F)
Intervalle de transmission	60 secondes
Plage de température de fonctionnement	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Plage d'humidité de fonctionnement	HR 1 % à 99 % sans condensation

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

 Par la présente, Bresser GmbH déclare que le type d'équipement portant le numéro de pièce : WSX3001 est conforme à la directive : 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

www.bresser.de/download/WSX3001/CE/WSX3001_CE.pdf

REMARQUES SUR LE NETTOYAGE

- Déconnectez l'appareil de l'alimentation avant de le nettoyer (débranchez la prise secteur ou retirez les piles) !
- Suivez les instructions d'entretien séparées figurant dans ce manuel.
- Pour éviter d'endommager l'électronique, n'utilisez pas de liquide de nettoyage.

MISE AU REBUT

 Éliminez correctement les matériaux d'emballage en fonction de leur type, tels que le papier ou le carton. Contactez votre service local d'élimination des déchets ou votre autorité environnementale pour obtenir des informations sur la mise au rebut appropriée.

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

GARANTIE ET SERVICE

La période de garantie standard est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Pour bénéficier d'une prolongation volontaire de la période de garantie comme indiqué sur la boîte cadeau, l'enregistrement sur notre site Web est requis.

Vous pouvez consulter les conditions complètes de la garantie ainsi que des informations sur la prolongation de la période de garantie et des détails sur nos services à l'adresse www.bresser.de/warranty_terms.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

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

Smirnofstraat 8
7903 AX Hogeveen
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 desde el extranjero están ligadas a costes suplementarios..

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

   @BresserEurope



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