



FR

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|----|
| Introduction | 2 |
| Aperçu du produit | 2 |
| Avant de commencer | 3 |
| Installer les piles | 3 |
| Réglage | 4 |
| Pose murale | 4 |
| Pose à plat | 5 |
| Pose au sol | 5 |
| Réinitialisation | 7 |
| Ultérieures informations | 7 |
| Affichage graphique indexe des UV | 8 |
| Définir utilisateur | 8 |
| Paramétrer le type de peau et le FPS | 8 |
| Affichage de l'index UV | 9 |
| Affichage de l'information de l'unité principale | 10 |
| Visualiser les valeurs UV courantes et passées | 10 |
| Fonctionnement anormal | 11 |
| Spécifications techniques | 11 |
| Sécurité et entretien | 12 |
| À propos d'Oregon Scientific | 12 |

INTRODUCTION

Félicitation pour avoir choisi la Sonde UVR138 Ultra-Violet (UV) d'Oregon Scientific. Cette sonde capte et enregistre les rayons d'UV émis par le soleil et transmet les données à une station météo d'intérieur. Lorsque la sonde est utilisée avec une station météo, ses relevés lui sont transmis et peuvent alors fournir des informations à propos des tendances des UV ainsi que sur les temps maximaux d'exposition de la peau au soleil.

Cette sonde UV est compatible avec les nouvelles stations météo d'Oregon Scientific, telle que les:

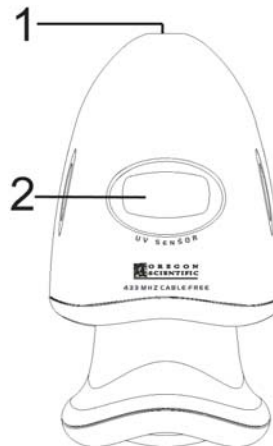
- BAR998HG
- BAR321HG

Dans cette boîte vous trouverez:

- Une Sonde Ultra Violet UVR138
- Un Manuel d'utilisation
- Un support pour pose murale
- Un pied pour fixation au sol
- 4 piles alcaline UM-3 (AA) de 1,5V

APERÇU DU PRODUIT

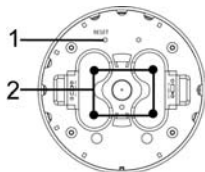
VUE DE FACE



1. Sonde UV.
2. Ecran LCD.



VUE DU BAS



1. Bouton **RESET**.
2. Compartiment piles.

LCD



1. Index Violet (UVI).
2. L'icône Parapluie signale que les niveaux d'UV deviennent dangereusement élevés.
3. Indicateur de piles faibles.
4. Icône index UV.
5. Indication de niveaux d'UV.

AVANT DE COMMENCER

La sonde UVR138 capte et enregistre les niveaux d'Ultra Violets de la lumière et les transmet à la station météo. La sonde est résistante aux éclaboussures d'eau et il est conseillé de la placer à un endroit d'exposition au soleil maximale.

NOTE Le détecteur a une portée de 100 mètres (328 pieds) sans obstructions, mais si l'unité centrale a une portée inférieure à celle du détecteur, rapprochez le détecteur pour assurer une bonne réception.

INSTALLER LES PILES

1. Placer la sonde le plus près que possible de l'unité principale (station météo) : 100 mètres au maximum.
2. Dévisser le haut de la sonde.
3. Retirer le couvercle du compartiment des piles.
4. Insérer les piles. Faites correspondre les polarités, comme indiqué dans le compartiment des piles.
5. Replacer le couvercle du compartiment des piles. Appuyer sur **RESET** et bien fermer.

NOTE Remplacer les piles toutes les fois que l'icône de piles faible apparaît :

- ☔ à l'écran de la station météo principale.
- 🔋 à l'écran LCD de la sonde UVR138.

REGLAGE

(POSE MURALE)

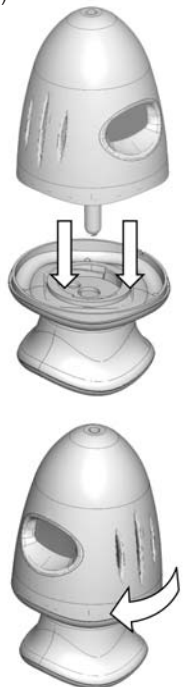
Utiliser cette fixation pour installer la sonde UV à un mur vertical. S'assurer que la surface du mur est lisse et plate. Fixer le montant au mur à l'aide de vis. S'assurer que l'écran LCD n'est pas dirigé vers le mur.





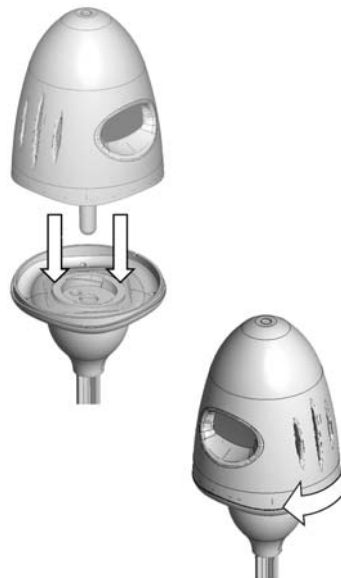
FR

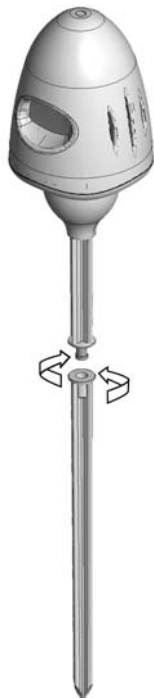
(POSE A PLAT)



(POSE AU SOL)

Utiliser cette installation pour fixer la sonde UV dans un sol tendre tel que de la terre ou du sable. Pour une sécurité maximale, insérer le pied lentement et avec précaution dans le sol.





Positionner la sonde en utilisant la pose murale, la pose à plat, ou l'option le pied. Pour de meilleurs résultats:

- Placer la sonde de sorte qu'elle soit le plus exposée possible au soleil.
- Ne pas placer la sonde près d'appareils électriques ou mécaniques.
- Ne pas exposer la sonde dans un endroit trop humide.
- Ne pas placer la sonde à une distance excédant 100 mètres de l'unité principale (placée en intérieur).
- Placer la sonde de sorte qu'elle soit orientée le plus directement possible à l'unité principale. Minimiser tout obstacle tels que des portes, murs ou des meubles.

Le détecteur a une portée de 100 mètres (328 pieds) sans obstructions, mais si l'unité centrale a une portée inférieure à celle du détecteur, rapprochez le détecteur pour assurer une bonne réception. Faire plusieurs essais dans différents endroits pour obtenir la meilleure réception.



Cette icône clignote lorsque l'unité UV principale est à la recherche de la sonde. Le clignotement cesse lorsque le signal de la sonde est localisée.

NOTE Une fois que les piles sont en place, la sonde transfère les données toutes les 40 secondes. L'affichage de l'ensemble des données sur l'appareil principal prend une heure (ex. historique des UVI) car certaines mesures sont calculées toutes les heures.



RÉINITIALISATION

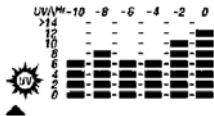
Le bouton **RESET** est situé près du compartiment des piles. Appuyer dessus à chaque changement de piles ou lorsque vous notez un dysfonctionnement anormal. (ex. impossible d'établir une liaison radio avec l'appareil principal). Tous les paramètres retourneront à leur valeur initiale et toutes les informations enregistrées seront perdues.

ULTÉRIEURES INFORMATIONS

NOTE Les réglages et les informations qui suivent ne s'appliquent que si vous avez une station météo Oregon Scientific compatible.

Sur la station météo, les relevés des UV sont enregistrés et lus dans deux zones de l'écran:

1. Affichage graphique des UV.



2. Affichage numérique des UV.



Par les relevés UV que la sonde capte et transmet, l'unité principale peut calculer les temps d'exposition maximum d'un certain type de peau au soleil. Chaque calcul peut être personnalisé jusqu'à 4 utilisateurs spécifiques. Les calculs sont actualisés toutes les fois qu'un nouveau relevé UV est reçu. Ce calcul est basé sur trois facteurs:

- TYPE DE PEAU (sélectionnable par l'utilisateur)
- FPS (sélectionnable par l'utilisateur)
- DONNEES UV (collectées par la sonde)

FPS (Facteur de Protection du Soleil)

Les sujets réagissent différemment à l'exposition au soleil. Le FPS indique le niveau de protection souhaité lorsque l'on s'expose au soleil. L'étendue du FPS sélectionnable est comprise entre 1 et 50 et indique à quel point un sujet est sensible aux coups de soleil. Entrer un paramètre FPS qui correspond à la protection FPS des produits écran-solaire que vous utilisez.

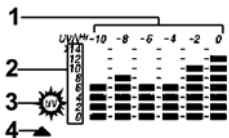
- 1-11 (protection faible)
- 12-29 (protection moyenne)
- 30-50 (protection haute)

Par exemple, si votre peau est sensible et que vous attrapez facilement des coups de soleil vous aurez besoin d'une protection élevée contre les rayons solaires UV. Dans ce cas vous devriez utiliser un écran solaire avec un FPS de 30 voire 50 pour une sécurité maximale. Insérer alors ce paramètre FPS dans l'unité principale pour un calcul plus précis.

AFFICHAGE GRAPHIQUE DES INDEX UV

L'affichage graphique (barres) illustre les niveaux d'ultra-violet saisis au delà de dix heures. Les relevés des niveaux d'ultra-violet sont pris toutes les heures, calculés et puis affichés en tant qu'index. Les mesures sont affichées par créneaux de 2 heures (-10, -8, -6, -4, -2, 0).

Par exemple, (-10) indique la moyenne par heure prise il y a dix heures, (0) est la moyenne courante. Les relevés s'affichent environ une heure après avoir réglé la sonde.



1. Heure courante (0) / dix heures avant (-10).
2. UVI/Hr l'index moyen d'UVI à une heure donnée.
3. ☀️ indique que vous êtes en mode UV.
4. Affichage graphique des UV est activé.

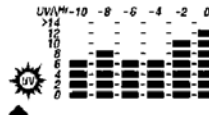
NOTE Si l'icône ☀️ n'est pas visible sur l'affichage de l'unité principale, appuyer sur **MODE** pour basculer l'affichage en mode graphique.

PARAMÈTRES UTILISATEURS

Face à une exposition identique, différents sujets auront une réaction qui leur est propre. Pour prendre en compte cette différence, des paramètres peuvent être personnalisés pour un nombre de 4 utilisateurs au maximum. De cette manière, l'information est personnalisée avec un résultat plus précis. Par exemple, si dans une maison, il y a une maman, un papa, une sœur et un frère, un numéro peut être assigné à chacun tel que maman (1), papa (2), sœur (3), et frère (4).

DÉFINIR PARAMÈTRES LE TYPE DE PEAU ET LE FPS

1. Appuyer sur **SELECT** pour choisir un mode d'UV.



2. Si l'icône ☀️ n'est pas visible sur l'affichage de l'unité principale, appuyer sur **MODE** pour basculer en mode UV.





- Appuyer sur **CHANNEL** successivement pour afficher le temps d'exposition UV et pour sélectionner un profil utilisateur (1-4).
- Appuyer et maintenir **MODE** pendant deux secondes, les paramètres de type de peau clignotent.



- Appuyer sur **UP** ou **DOWN** pour sélectionner le type de peau.

| Type de peau | Teint | Brûlure | Couleur des cheveux | Couleur des yeux |
|--------------|----------|----------|---------------------|------------------|
| 1 | Jamais | Toujours | Roux | Bleu |
| 2 | Parfois | Parfois | Blond | Bleu/Vert |
| 3 | Toujours | Rarement | Brun | Gris/Brun |
| 4 | Toujours | Jamais | Noir | Brun |

- Appuyer sur **MODE** pour confirmer, le paramètre FPS clignote.

| SPF | Factor de Protección Solar |
|-------|----------------------------|
| 1-11 | Protection faible |
| 12-29 | Protection moyenne |
| 30-50 | Protection haute |



- Sélectionner la valeur du FPS en appuyant sur **UP** ou **DOWN** (Choisir la même valeur que celle utilisée pour les produits écran-solaire).
- Appuyer sur **MODE** pour confirmer.

AFFICHAGE DE L' INDEX UV

L'index Ultra Violet que cette sonde indique est basé sur les niveaux recommandés de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), et ne doit être utilisé que comme un indicateur. Si les niveaux d'UV atteignent des niveaux dangereux de 11 ou plus, l'index commencera à clignoter.

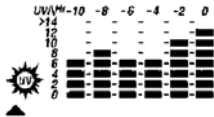
| Index UV | Niveau | Icône affichée |
|----------|--------|----------------|
| 0 ~ 2 | Faible | 2 |
| 3 ~ 5 | Moyen | 5 |
| 6 ~ 7 | Elevé | 7 |

| Index UV | Niveau | Icône affichée |
|---------------|-------------------|--|
| 8 ~ 10 | Très élevé |  10  |
| 11 ~ 25 | Extrêmement élevé |  11  |
| Au delà de 25 | Dépassement |  44  |

ATTENTION: Les temps d'exposition aux UV sont actualisés à chaque fois que la sonde transmet de nouveaux relevés à l'unité principale. Les calculs ne prennent pas en compte depuis combien de temps un sujet est exposé au soleil, il est donc très important de noter que les temps d'exposition affichés ne reflèteront pas précisément du temps d'exposition qu'il est encore consentit.

AFFICHAGE DE L'INFORMATION DE L'UNITÉ PRINCIPALE

- Appuyer sur **SELECT** pour basculer en mode UV.



- Appuyer sur **MODE** pour entrer un affichage UV



- Appuyer sur **CHANNEL** pour afficher le temps d'Exposition UVI.



- Appuyer sur **CHANNEL** successivement pour basculer entre les utilisateurs (1-4).



VISUALISER LES VALEURS UVI COURANTES ET PASSÉES


Les valeurs courantes et passées de l'UVI peuvent être rappelées en appuyant sur le bouton **HISTORY**.



Le nombre affiché dans le coin supérieur droit indique l'heure à laquelle l'index UV a été pris. Par exemple, la moyenne de l'index UV enregistré dix heures auparavant est signalé par (-10), la plus récente moyenne est (0). Les valeurs surveillées vont de (-10 to 0).

NOTE Si aucune touche n'est pressée dans un intervalle de 10 secondes, la valeur affichée est remplacée par l'index le plus récent (0).

**ANNORMAL FONCTIONNEMENT**

| Symptôme | Solution |
|--|--|
| (----) "LOST LINK" est affiché | <p>Sur l'unité principale, appuyer et maintenir CHANNEL et MEMORY en mode UV pour forcer manuellement une recherche de la sonde UV</p> <p>Attendre 2 heures pour que l'unité principale puisse collecter assez d'information pour effectuer une moyenne</p> <p>Appuyer sur le bouton RESET de la sonde distante</p> |
| L'unité principale ne peut localiser l'unité distante: l'icône  clignote | <p>Vérifier les piles</p> <p>Vérifier qu'elles ne sont pas trop éloignées l'une de l'autre</p> <p>Appuyer sur le bouton RESET de la sonde distante</p> |
| Les relevés de la sonde UV semblent trop lents | <p>S'assurer que la sonde n'est pas à l'ombre. La placer dans une zone d'exposition au soleil maximale</p> <p>S'assurer que la sonde UV n'est pas recouverte de poussière. Utiliser un chiffon humide pour essuyer gentiment la surface de la sonde UV</p> |

SPECIFICATIONS

| | |
|---|--|
| Dimensions Unité principales: | 141 x 80 ø mm (5.55 x 3.15 inches) |
| Fixation murale: | 80 ø x 73 mm (3.15 x 2.87 inches) |
| Pied de fixation au sol: | 80 ø x 340 mm (3.15 x 13.39 inches) |
| Poids: | 250 gr (sans les piles) |
| Gamme de température de fonctionnement: | de 20 °C à 60 °C (-4 °F to 140 °F) |
| Gamme d'index UV: | de 1 à 25 |
| Fréquence radio: | 433MHz |
| Gamme de transmission: | Jusqu'à 100 mètres |
| Cycle de transmission: | 40 secondes |
| Chaîne: | 1 |
| Alimentation: | 4 piles alcalines UM-3 (AA) de 1,5V |

SECURITE ET ENTRETIEN

Ce produit est prévu pour vous servir pour de nombreuses années s'il est utilisé correctement. Observer les conseils suivants:

- Nettoyer l'unité avec un chiffon humide et avec un détergent léger. Eviter de faire tomber l'unité ou de la placer dans un endroit encombré de voitures.
- Ne jamais immerger l'unité dans l'eau. Cela peut causer des chocs électriques et endommager l'unité.
- Ne pas soumettre l'unité principale à une force extrême, à des chocs ou des fluctuations en humidité.
- Ne pas manipuler les composants internes.
- Ne pas mélanger des piles usagées avec de nouvelles piles ou des piles de types différents. Ne pas utiliser des piles rechargeables avec ce produit.
- Retirer les piles si le produit n'est pas destiné à être utilisé durant une longue période.
- Ne pas rayer l'écran LCD.
- Ne pas effectuer de changement ou des modifications à ce produit. Toute modification non autorisée peut annuler votre droit à utiliser ce produit.
- **Les spécifications techniques de ce produit et le contenu de ce manuel d'utilisation sont sujets à changement sans préavis.**
- Les images ne sont pas contractuelles.

À PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC

En consultant notre site internet www.oregonscientific.fr, vous pourrez obtenir des informations plus détaillées et constamment mises-à-jour sur toutes nos lignes de produits : météo, réveils, photo numérique, téléphonie, jouets éducatifs, sport et bien-être. Le site indique également comment contacter notre service après-vente.



FR

DÉCLARATION EUROPÉENNE DE CONFORMITÉ

Ce produit comprend le module émetteur homologué **TX 01** et est conforme aux conditions requises de l'Article 3 des Directives R&TTE 1999/5/EC, s' est utilisé à bon escient et que la ou les normes suivantes sont respectées:

Utilisation efficace du spectre de fréquence radio (Article 3.2 de la Directive R&TTE Directive)

norme(s) appliquée(s) **EN 300 220-1(2,3):1997**

Compatibilité électromagnétique (Article 3.1.b de la Directive R&TTE)

norme(s) appliquée(s) **ETS 300 683:1997**

Sécurité des appareils de technologie de l'information (Article 3.1.a de la Directive R&TTE)


norme(s) appliquée(s) **EN 60950:1997**

Information supplémentaire:

Par conséquent ce produit est conforme à la Directive Basse tension 73/23/EC, à la Directive EMC 89/336/EC et à la Directive R&TTE 1999/5/EC (annexe II) et porte la mention CE correspondante.

VS-Villingen / Allemagne Août 2001
Gerhard Preis
Représentant du fabricant R&TTE

CE 0682 
Pays concernés RTT&E

Tous les pays de l'UE, Suisse 
et Norvège 