



NL

INHOUD

Inleiding	2
Overzicht van het product	2
Om te beginnen	3
Het inzetten van de batterijen	3
De opstelling	4
Muurhechting	4
De tafelstandaard	5
Het grondanker	5
Het terugstellen	7
Achtergrondinformatie	7
Display blokkengrafiek van UV-index	8
Het invoeren van informatie over de gebruikers	8
Instelling van het huidtype en de SPF	9
Display van de UV-index	10
Informatiedisplay op het hoofdtoestel	10
Het bekijken van huidige en vroegere UV-waarden	11
Het oplossen van problemen	11
Technische gegevens	12
Veiligheid en verzorging	12
Over Oregon Scientific	13

INLEIDING

Gefeliciteerd met uw selectie van de UVR138 ultraviolet (UV) sensor van Oregon Scientific. Deze sensor registreert de UV-niveaus die door de zon worden uitgestraald en stuurt die gegevens door naar een weerstation dat zich binnenhuis bevindt. Wanneer hij samen met een weerstation-hoofdtoestel wordt gebruikt, kunnen de metingen van deze sensor u informatie geven over UV-tendensen en de maximaal toegelaten blootstelling aan de zon vooraleer uw huid begint te verbranden.

Deze UV-sensor is verenigbaar met de nieuwste weerstations van Oregon Scientific, zoals:

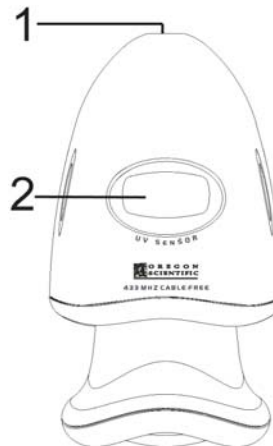
- BAR998HG
- BAR321HG

In deze doos vindt u:

- De UVR138 ultraviolet afstandssensor
- De gebruiksaanwijzingen
- Een muurhechting
- Een grondanker
- 4 alkaline batterijen van het type UM-3 (AA) 1,5 V

OVERZICHT VAN HET PRODUCT

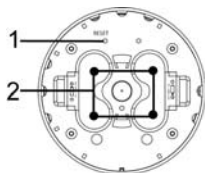
VOORAANZICHT



1. UV-sensor
2. LCD-scherm

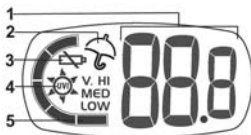


ONDERAANZICHT



1. De toets **RESET**
2. Batterijvak

HET LCD



1. Ultraviolet index (UVI)
2. Het parasolicoon geeft aan wanneer het UV-niveau gevaarlijke hoogten bereikt
3. Indicator zwakke batterijen
4. Het icoon UV-index
5. Indicatie van het UV-niveau

OM TE BEGINNEN



De UVR138 registreert het niveau van het ultraviolet licht en stuurt deze gegevens door naar het (binnenhuis) hoofdtoestel. Het is spatbestendig en moet worden geplaatst waar een maximum blootstelling aan de zon mogelijk is.

OPMERKING De reikwijdte van de sensor bedraagt 100 meter zonder obstructies. Indien het hoofdtoestel echter een kleinere reikwijdte dan de sensor heeft, moet u voor de ontvangst de sensor dichterbij zetten.

HET INZETTEN VAN DE BATTERIJEN

1. Plaats het afstandtoestel zo dicht mogelijk bij het hoofdtoestel, met een maximum van 100 meter tussen beide toestellen.
2. Schroef de bovenkant van de sensor los.
3. Verwijder het deksel van het batterijvak.
4. Zet de batterijen in volgens de correcte polariteit, zoals aangegeven in het batterijvak.
5. Plaats het deksel van het batterijvak terug. Druk op **RESET** en draai terug vast.

OPMERKING Vervang de batterijen zodra het zwakke batterijenicoon op de display is verschenen:

-  op de UV-indexdisplay van het hoofdtoestel
-  op het LCD-scherm van de UVR138.

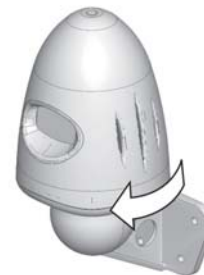


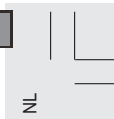
NL

DE OPSTELLING

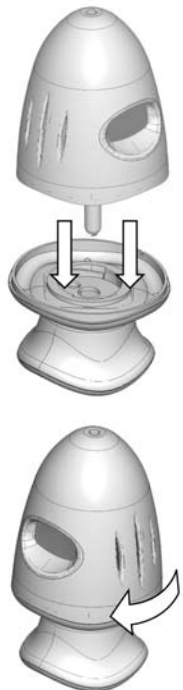
(MUURHECHTING)

Gebruik dit accessoire om de UV-sensor aan een verticale muur op te hangen. Maak eerst het oppervlak effen en glad. Maak de muurhechting op de muur vast door elk van de vier schroeven doorheen de openingen op het platte gedeelte van de muurhechting in de muur te schroeven. Let erop dat het LCD-scherm naar buiten toe zichtbaar moet zijn.



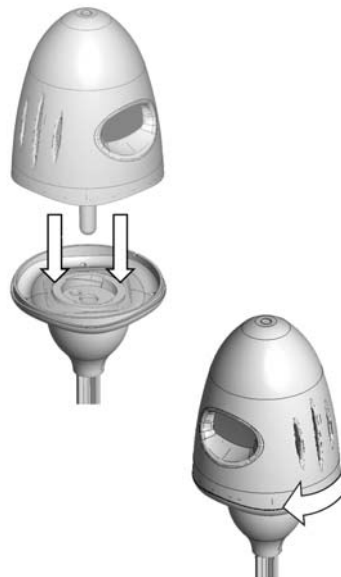


(DE TAFELSTANDAARD)

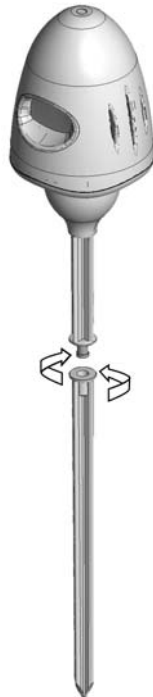


(HET GRONDANKER)

Gebruik dit om de UV-sensor in zachte grond vast te ankeren, bijv. in tuinaarde of zand. Voor alle veiligheid stopt u het anker traag en voorzichtig in de grond.



5



Positioneer de sensor met de muurhechting, de tafelstandaard of het grondanker. Voor de beste resultaten:

- Plaats de sensor waar hij aan een maximum hoeveelheid aan zonlicht zal worden blootgesteld.
- Plaats de sensor uit de buurt van elektrische of mechanische apparatuur.
- Plaats de sensor niet waar het zeer vochtig is.
- Plaats de sensor op niet meer dan 100 meter afstand van het (binnenhuis) hoofdtoestel.
- Positioneer de sensor zo dat de voorkant naar het (binnenhuis) hoofdtoestel gericht is. Minimaliseer het aantal obstructies zoals deuren, muren en meubilair.

De reikwijdte van de sensor bedraagt 100 meter zonder obstructies. Indien het hoofdtoestel echter een kleinere reikwijdte dan de sensor heeft, moet u voor de ontvangst de sensor dichterbij zetten. Het kan zijn dat u met verschillende locaties moet experimenteren vooraleer u de beste ontvangst verkrijgt.



Dit icoon gaat tijdens het zoeken naar de sensor op het UV-waardensdisplay van het hoofdtoestel knipperen. Nadat de sensor is gevonden stopt het icoon met knipperen.

OPMERKING Nadat de batterijen zijn ingezet begint de sensor met het om de 40 seconden doorsturen van signalen naar het hoofdtoestel. Het gaat meer dan een uur duren vooraleer de eerste gegevens op de display van het hoofdtoestel zullen te zien zijn (d.w.z. de UV-geschiedenis) omdat sommige metingen berekende gemiddelden van een volledig uur zijn.





HET TERUGSTELLEN

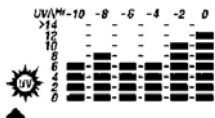
De toets **RESET** bevindt zich bij het batterijvak. Druk er telkens op wanneer het toestel niet naar behoren functioneert (d.w.z. niet in staat is radiofrequentieverbinding met het hoofdtoestel te maken). Dit stelt alle instellingen terug naar de oorspronkelijke, fabrieksi ingestelde waarden en wist al uw informatie uit het geheugen.

ACHTERGRONDINFORMATIE

OPMERKING De volgende instellingen en informatie zijn enkel geldig indien u over een Oregon Scientific compatibel weerstation beschikt.

De UV-metingen worden door het hoofdtoestel-weerstation geregistreerd en op twee velden van de display geïnterpreteerd:

1. Display van de UV-blokkengrafiek



2. Display van de UV-waarden



Zich basierend op de metingen die door de sensor worden doorgestuurd, kan het hoofdtoestel de maximum toegestane duur van blootstelling aan de zon berekenen vooraleer de huid begint te verbranden. Deze berekeningen kunnen voor individuele gebruikers (1 - 4) worden aangepast aan hun persoonlijke gegevens en worden telkens wanneer nieuwe UV-metingen van de sensor worden ontvangen geactualiseerd. De geïndividualiseerde berekeningen zijn gebaseerd op drie factoren:

- HET HUIDTYPE (gebaseerd op persoonlijke gegevens)
- DE SPF (gebaseerd op persoonlijke gegevens)
- DE UV-GEGEVENS (verzameld door de sensor)

SPF (beschermingsfactor tegen de zon)

Hoe mensen reageren op blootstelling aan de zon verschilt van persoon tot persoon. De SPF geeft het niveau van bescherming aan dat nodig is terwijl men aan de zon wordt blootgesteld. Het in te stellen SPF-bereik bedraagt 1 tot 50 en verwijst naar uw gevoeligheid voor zonnebrand. Voer een SPF in die overeenkomt met de factor die u zou kiezen voor uw zonneproducten.

- 1-11 (lage beschermingsfactor)
- 12-29 (matige beschermingsfactor)
- 30-50 (hoge beschermingsfactor)

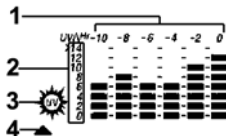



Wanneer uw huid bijvoorbeeld gevoelig is en in de zon gemakkelijk verbrandt, heeft u tegen de UV-stralen van de zon een hoge bescherming nodig. In dit geval kiest u veiligheidshalve voor een zonnebescherming met een factor tussen 30 – 50. U voert deze factor tijdens de opstelling van het hoofdtoestel in, zodat de berekeningen nauwkeurig en in overeenstemming met uw persoonlijke informatie gebeuren.

DISPLAY BLOKKENGRAFIEK VAN UV-INDEX

De blokkengrafiek met de UV-index geeft de evolutie van de ultraviolet niveaus over 10 uur aan. De metingen van het ultraviolet niveau gebeuren om het uur, het gemiddelde ervan wordt berekend en daarna op het display als een index aangegeven. De berekeningen worden op het display aangegeven met intervallen van 2 uur (-10, -8, -6, -4, -2,0).

(-10) geeft bijvoorbeeld de gemiddelde uurlijkse metingen van 10 uur geleden, terwijl (0) het recentste gemiddelde is. De eerste metingen worden ongeveer een uur na het opstellen van de sensor aangegeven.



1. Recentste (0) / 10 uur geleden (-10).
2. UVI/uur de gemiddelde UVI-index voor een gegeven uur.
3.  wijst erop dat u in de UV-modus bent.
4. De display van de UV-blokkengrafiek is actief.

OPMERKING Indien het icoon  niet in het displayvak van de blokkengrafiek van het hoofdtoestel te zien is, moet u op **MODE** drukken om de display van de blokkengrafiek binnen te komen.

HET INVOEREN VAN INFORMATIE OVER DE GEBRUIKERS

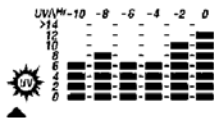
Verschillende personen kunnen op een andere manier aan eenzelfde blootstelling aan de zon reageren. Om met dit verschil rekening te houden kunt u voor maximum 4 verschillende gebruikers geïndividualiseerde instellingen maken. Op deze manier worden de gegevens op maat berekend met nauwkeurigere resultaten. Wanneer een familie bijvoorbeeld uit een moeder, vader, dochter en zoon bestaat, kunt u aan elke persoon een getal toekennen: moeder (1), vader (2), dochter (3) en zoon (4).





INSTELLING VAN HET HUIDTYPE EN DE SPF

1. Druk op **SELECT** om de UV-modus te kiezen.



2. Indien het icoon  niet in het displayvak van het hoofdtoestel verschijnt drukt u op **MODE** om de UV-modus binnen te komen.



3. Druk herhaaldelijk op **CHANNEL** om de duur van de blootstelling aan UV op de display te zien en een gebruikersprofiel te selecteren (1-4).
4. Houd **MODE** twee secondenlang ingedrukt. De instelling van het huidtype gaat knipperen.



5. Druk op **UP** of **DOWN** om een huidtype te selecteren.

Huid-type	Gebruind	Verbrand	Haarkleur	Kleur van de ogen
1	Nooit	Altijd	Rood	Blauw
2	Soms	Soms	Blond	Blauw / Groen
3	Altijd	Zelden	Bruin	Grijs / Bruin
4	Altijd	Nooit	Zwart	Bruin

6. Druk op **MODE** om te bevestigen. De instelling van de SPF gaat nu knipperen.





SPF	Beschermingsfactor tegen de zon
1-11	Lage beschermingsfactor
12-29	Matige beschermingsfactor
30-50	Hoge beschermingsfactor



7. Selecteer een SPF-waarde door te drukken op **UP** of **DOWN** (kies dezelfde waarde als u zou kiezen voor uw zonnebrandproducten).
8. Druk op **MODE** om te bevestigen.

DISPLAY VAN DE UV-INDEX

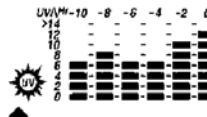
De ultraviolet index is gebaseerd op door de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) aanbevolen niveaus van blootstelling aan UV en kunnen enkel als richtlijn worden gebruikt. De index gaat knipperen zodra het UV-niveau het gevaarlijke niveau van 11 of hoger bereikt.


UV-index	Niveau	Icoondisplay
0 ~ 2	Laag	 2 
3 ~ 5	Matig	 5 
6 ~ 7	Hoog	 7 
8 ~ 10	Zeer hoog	 10 
11 ~ 25	Extreem hoog	 11 
Hoger dan 25	Buiten het bereik	 HH 

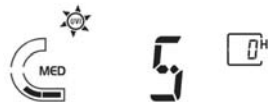
VOORZICHTIG: De duur van UV-blootstelling wordt telkens wanneer het hoofdtoestel nieuwe metingen van de sensor ontvangt geactualiseerd. De berekeningen houden echter geen rekening met de periode dat u reeds aan de zon was blootgesteld. Het is daarom belangrijk te noteren dat de aangegeven toegestane duur van blootstelling op de display niet nauwkeurig weerspiegelt hoeveel langer u onder de zon kunt blijven wanneer u reeds een tijdje in de zon was.

INFORMATIEDISPLAY OP HET HOOFDSTOESTEL

1. Druk op **SELECT** om de UV-modus te kiezen.



2. Druk op **MODE** om de UV-display  binnen te komen.
3. Druk op **CHANNEL** om de toegestane duur van blootstelling aan UV op de display te zien.





4. Druk herhaaldelijk op **CHANNEL** om van gebruiker te veranderen (1-4).



HET BEKIJKEN VAN HUIDIGE EN VROEGERE UV-WAARDEN

De huidige en vroegere UVI-waarden kunnen worden opgeroepen door te drukken op de toets **HISTORY**.



Het getal in het vak rechtsboven is de tijd wanneer de UV-index werd genomen. Bijvoorbeeld, de gemiddelde UV-index die tien uur geleden werd geregistreerd wordt aangegeven met (-10), het meest recente gemiddelde is (0). De geregistreerde waarden liggen tussen (-10 en 0).

OPMERKING Indien binnen de 10 seconden geen enkele toets wordt ingedrukt, keert de waarde op de display terug naar de meest recente index (0).

HET OPLOSEN VAN PROBLEMEN

Symptoom	Oplossing
(----) "LOST LINK" verschijnt op de display	Houd op het hoofdtoestel in de UV-modus CHANNEL en MEMORY ingedrukt om het zoeken naar de UV-sensor manueel te activeren Wacht 2 uur zodat het hoofdtoestel voldoende gegevens kan verzamelen om een gemiddelde te berekenen Druk op de toets RESET van de afstandsensor
Het hoofdtoestel kan het afstandsensor niet vinden:	Controleer de batterijen Controleer of beide toestellen niet te ver van elkaar zijn verwijderd
Het icoon  knippert	Druk op de toets RESET van de afstandsensor
De metingen van de UV-sensor lijken te laag	Controleer of de sensor zich niet in de schaduw bevindt. Plaats hem waar hij maximaal aan de zon wordt blootgesteld Controleer of de UV-sensor niet met vuil is bedekt. Gebruik een vochtige doek om voorzichtig het oppervlak van de UV-sensor schoon te vegen

TECHNISCHE GEGEVENS

Hoofdtoestel met standaard:	141 x 80 mm ø
Muurhechting:	80 x 73 mm ø
Grondanker:	80 x 340 mm ø
Gewicht:	250 gram (zonder batterijen)
Bereik van de werkingstemperatuur:	-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)
Bereik van de UV-index:	1-25
Radiofrequentie:	433 MHz
Transmissiebereik:	Tot 100 meter
Transmissiecyclus:	40 seconden
Kanaal:	1
Stroom:	4 alkaline batterijen van het type UM-3 (AA) 1,5 V

VEILIGHEID EN ONDERHOUD

Dit product werd ontworpen om u jarenlang trouwe dienst te bewijzen, op voorwaarde dat het correct wordt gehanteerd. Neem de volgende richtlijnen in acht:

- Maak het toestel schoon met een vochtige doek en een zachte detergent. Laat het toestel niet vallen en plaats het niet waar voortdurend veel mensen voorbijkomen.
- Dompel het toestel nooit onder in water. Dit zou elektrische shocks veroorzaken en het apparaat beschadigen.
- Onderwerp het hoofdtoestel niet aan extreme kracht, schokken of vochtigheidschommelingen.
- Knoei niet aan de interne onderdelen.
- Gebruik nieuwe en oude batterijen of batterijen van verschillende types nooit samen. Gebruik geen herlaadbare batterijen voor dit product.
- Verwijder de batterijen vooraleer u dit product voor lange tijd gaat opbergen.
- Maak geen krassen in de LCD-display.
- Breng geen wijzigingen of aanpassingen aan op dit product. Ongeoorloofde wijzigingen kunnen u het recht op het gebruik van dit product ontnemen.
- **De tekniska specifikationerna för denna produkt och innehållet i denna användar guide kan komma att ändras utan föregående varning.**
- De afbeeldingen zijn niet op schaal.



NL

OVER OREGON SCIENTIFIC

Bezoek onze website (www.oregonscientific.com) om meer te weten over uw nieuwe product en andere Oregon Scientific producten zoals digitale foto toestellen, gezondheids- en fitnessuitrusting en weerstations. Op deze website vindt u tevens de informatie over onze klantendienst, voor het geval u ons wenst te contacteren.

EG-VERKLARING VAN GELIJKVORMIGHEID

Dit product bevat de goedgekeurde zendermodule **TX 01** en voldoet aan de essentiële vereisten van Artikel 3 van de R&TTE-richtlijnen 1999/5/EC, op voorwaarde dat het wordt gebruikt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen en dat de volgende normen worden / werden toegepast:

Optimaal gebruik van het radiofrequentiespectrum (Artikel 3.2 van de R&TTE-richtlijnen)

Toegepaste norm(en) **EN 300 220-1(2,3):1997**

Elektromagnetische congruentie (Artikel 3.1.b van de R&TTE-richtlijnen)

Toegepaste norm(en) **ETS 300 683:1997**

Veiligheid van informatietechnologische uitrusting (Artikel 3.1.a van de R&TTE-richtlijnen)

Toegepaste norm(en) **EN 60950:1997**

Bijkomende informatie:

Dit product is bijgevolg conform de Richtlijn voor Laagspanning 73/23/EC, de EMC-richtlijn 89/336/EC en de R&TTE-richtlijn 1999/5/EC (appendix II) en is voorzien van de overeenkomstige EG-markering.

VS-Villingen / Duitsland augustus 2001

Gerhard Preis

R&TTE-vertegenwoordiger van de fabrikant

CE 0682

Landen die zijn onderworpen aan RTT&E:

Alle EEG-landen, Zwitserland ,
en Noorwegen