



SWE

TRÅDLÖS ULTRA-VIOLET (UV) SENSOR MED LCD DISPLAY

MODELL UVR138

ANVÄNDARMANUAL

Säkerhet och vård	12
Om Oregon Scientific	12
Försäkran om Överensstämmelse	13

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Förord	2
Produktöversikt	2
Så börjar du	3
Isättning av batterier	3
Komma igång	4
Väggfästanordning	4
Bordsstöd	5
Jordkontakt	5
Återställ	7
Bakgrundsinformation	7
UV indexdisplay	8
Användarinställningar	8
Inställning av hudtyp och SPF	8
UV indexdisplay	9
Huvudenhet informationsdisplay	10
Se nuvarande och tidigare UVI värden	10
Felsökning	11
Specifikationer	11

FÖRORD

Gratulerar till ditt val av Oregon Scientific™ UVR138 Ultra-Violet (UV) Sensor. Den här sensorn registrerar UV nivåerna som kommer från solen och sänder informationen till en väderstation inomhus. När den används tillsammans med en väderstations huvudenhet, kan registreringar av den här sensorn tillhandahålla information om UV trender och maxtid för solexponering innan huden börjar brännas.

Den här UV sensorn är kompatibel med nya Oregon Scientific väderstationer, t.ex.:

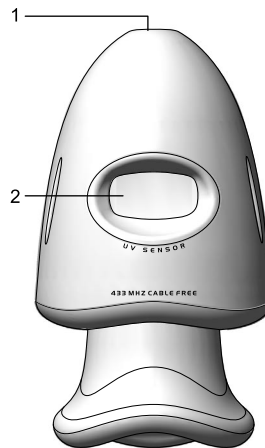
- BAR998HGN
- BAR321HGN

I den här lådan kommer du att finna:

- UVR138 fjärrstyrd Ultra Violet sensor.
- Bruksanvisning.
- Väggfästanordning.
- Jordkontakt
- 4 UM-3 (AA) 1,5V alkaline batterier.

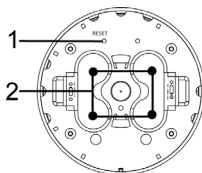
PRODUKTÖVERSIKT

FRAMSIDA



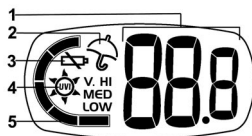
1. UV sensor.
2. LCD display.

UNDERSIDA



1. **RESET** knapp.
2. Batterifack.

LCD



1. Ultra Violet Index (UVI).
2. Paraplyikon visas när UV nivåerna blir farligt höga.
3. Lågbatteri indikator.
4. UV Index ikon.
5. UV nivå indikation.

SÅ BÖRJAR DU

UVR138 sensorn registrerar Ultra Violetta strålningsnivåer och översänder den här informationen till huvudenheten (inomhus). Den är vattentät och bör placeras på ett område där solen exponeras till max.

ANMÄRKNING Sensorns räckvidd är 100 meter (328 fot) utan hinder, men om huvudenheten har en kortare räckvidd än sensorn kan du behöva flytta sensorn närmare för mottagning.

ISÄTTNING AV BATTERIER

1. Placera fjärrheten så nära huvudenheten som möjligt. Inte längre än 100 meter (328 fot) ifrån.
2. Skruva loss övre delen av sensorn.
3. Ta bort skyddet till batterifacket.
4. Sätt i batterierna. Se till att polariteten stämmer, som visas i batterifacket.
5. Tryck **RESET**. Sätt tillbaka skyddet till batterifacket och se till att det sitter säkert.

ANMÄRKNING Ersätt batterierna när ikonen för låg batterinivå framträder:

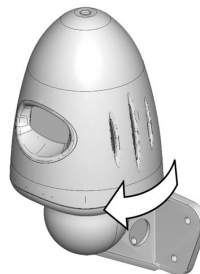
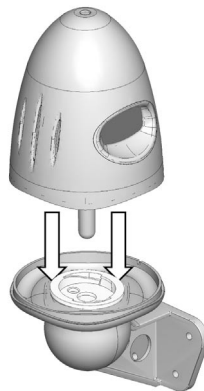
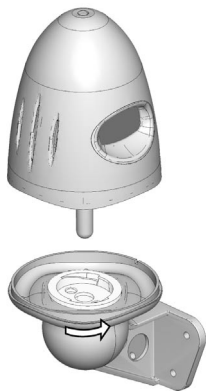
- ☂ på huvudenheten UV index display.
- 🔋 på UVR138 LCD skärmen.

SWE

KOMMA IGÅNG

VÄGGFÄSTANORDNING

Använd det här fästet för att montera UV-sensorn på en vertikal vägg. Se först till att ytan är jämn och plan. Montera fästet på väggen genom att skruva dit de fyra skruvarna i skruvhålen på den plana ytan på väggfästet. Se till att LCD skärmen är vänd bortifrån väggen.

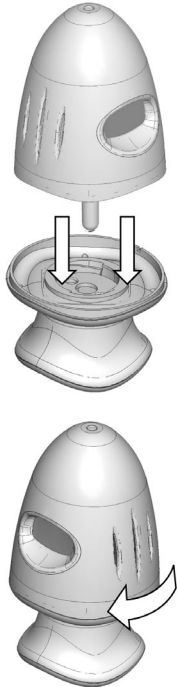


4



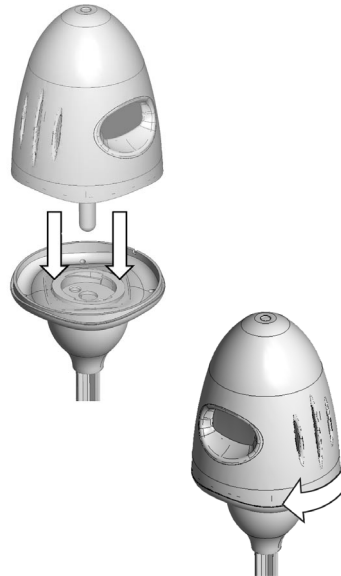
SWE

BORDSSTÖD



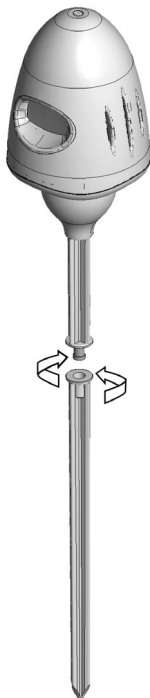
JORDKONTAKT

Använd det här fästet för att jorda UV-sensorn i mjuk mark, t.ex. jord eller sand. För bästa funktion, för sakta och försiktigt ner ankaret i marken.



5





Placera sensorn genom att använda väggfästet, bordsstödet, eller jordkontakten som alternativ. För bästa resultat:

- Placera enheten på en plats med maximal solexponering.
- Placera inte sensorn i närheten av elektriska och mekaniska objekt.
- Placera inte sensorn i närheten av fuktighet.
- Placera inte sensorn mer än 100 meter (328 feet) från huvud (inomhus) enheten.
- Placera sensorn så att den vänds mot huvud (inomhus) enheten. Undvik hinder som t.ex. dörrar, väggar, och möbler.

Sensorns räckvidd är 100 meter (328 fot) utan hinder, men om huvudenheten ej hittar sensorn kan du behöva flytta sensorn närmare för mottagning. Du behöver kanske experimentera med olika plaster för att få bästa möjliga mottagning.



Den här ikonen kommer att blinka på huvudenheten UV displayenheten när den söker sensorn. Den slutar blinka när sensorn har funnits

ANMÄRKNING När batterierna är isatta, kommer sensorn att överföra signaler var 40e sekund. Det kommer att ta över en timma innan alla beräkningar på huvudenheten visas (t.ex. UVI-historik) därför att en del beräkningar är medeltal av timmesberäkningar.

ÅTERSTÄLL

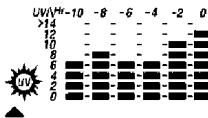
RESET knappen är placerad i närheten av batterifacket. Tryck på den närhelst du vill byta batterier, eller när enheten inte fungerar som förväntat. (t.ex. när du inte lyckas få en fungerande radiofrekvensförbindelse med huvudenheten). Den här knappen kommer att återställa alla inställningar till fabriksvärde och du kommer att förlora all sparad information.

BAKGRUNDSINFORMATION

ANMÄRKNING Följande inställningar och information gäller endast om du har en Oregon Scientific kompatibel väderstation.

På väderstationen huvudenheten, är UV registreringar registrerade och tolkade på två ställen på displayen:

1. UV display.



2. UV värdesdisplay.



Baserade på registreringar sända från sensorn, kan huvudenheten kalkylera maximum solexponeringstid innan huden börjar brännas. Varje kalkylering kan specialinställas för en särskild användare (1-4). Kalkyleringar är uppdaterade varje gång en ny UV läsning mottas från sensorn. Den här kalkyleringen är baserad på tre faktorer:

- HUDTYP (väljes per användare)
- SPF (väljes per användare)
- UV DATA (registerad av sensor)

SPF (Solfaktor)

Alla människor reagerar olika på solexponering. Solfaktorn indikerar den nivå av skydd som behövs under tiden man spenderar tid under sol. Solfaktorn varierar mellan 1-50 och är relaterad till hur pass mottaglig du är för att bli solbränd. Slå in en solfaktor som korresponderar med den solfaktor du väljer när du väljer solkräm.

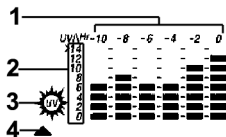
- 1-11 (låg solfaktor)
- 12-29 (mediumstark solfaktor)
- 30-50 (hög solfaktor)


Till exempel, om din hud är känslig och du har lätt för att bli solbränd, kommer du att behöva hög solfaktor för att skydda dig mot solens UV strålar. I det här fallet bör du använda en solkräm med en solfaktor från 30 - 50 för maximal säkerhet, slå sedan in respektive solfaktor i huvudenheten för rätt kalkylering.


UV INDEX DISPLAY

UV-index visar ultravioletta nivåer och mönster tagna över tio timmar. Ultravioletta nivåer registreras timvis, som ett medelvärde och sedan visas de som ett index. Mätningarna visas i 2 timmars intervaller (-10, -8, -6, -4, -2, 0).

Till exempel, (-10) indikerar en medelvärderegistrering tagen tio timmar tidigare, (0) än det senast tagna medelvärdet. Registreringarna kommer att visas ungefär en timme efter det att du har ställt in sensorn.



1. Nuvarande (0) / Tio timmar tidigare (-10).
2. UVIHr medel UVI index för en given timme.
3.  indikerar att du är i UV läge
4. UV display är aktiv.

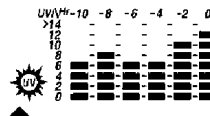
ANMÄRKNING Om  ikonen inte syns på huvudenhetens display, tryck **MODE** för att se display.


ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR

Under samma exponering av solen reagerar olika individer olika. För att kunna ställa in för olika människor kan enheten modifieras för upp till 4 användare. På det här sättet, kan information skapas för varje individ för mera exakt resultat. Till exempel, om det är en mamma, pappa, syster och bror i ett hus, kan du ange ett användarnummer för varje person som t.ex. mamma (1), pappa (2), syster (3), och bror (4).

INSTÄLLNING AV HUDTYP OCH SPF

1. Tryck **SELECT** för att välja UV läge.



2. Om  ikonen inte är synlig på huvudenhetens UV-display, tryck **MODE** för att komma in i UV läge.



- Tryck **CHANNEL** uppretrade gånger för att visa UV exponeringstid och för att välja en användarprofil (1-4).
- Tryck och håll kvar **MODE** läge i två sekunder, hudtyp inställningarna kommer att blinka.



- Tryck **UP** eller **DOWN** för att välja hudtyp.

Skinn- typ	Brun	Rödbränd	Hårfärg	Ögonfärg
1	Aldrig	Alltid	Röd	Blå
2	Ibland	Alltid	Blond	Blå/Grön
3	Alltid	Sällan	Brun	Grå/Brun
4	Alltid	Aldrig	Svart	Brun

- Tryck **MODE** för att bekräfta, den valda SPF inställningen kommer att blinka.

SPF	Solfaktor
1-11	Låg solfaktor
12-29	Mediumstark solfaktor
30-50	Hög solfaktor



SWE







- Välj SPF värde genom att trycka på **UP** eller **DOWN** (Välj samma värde som du gör när du väljer solkrämprodukter).
- Tryck **MODE** för att bekräfta.

UV INDEX DISPLAY

Det Ultra Violetta indexet är baserat på World Health Organization (WHO) rekommenderade UV exponeringsnivåer, och bör ses endast som en referens. Om UV nivåerna når farliga nivåer av 11 eller högre, kommer index att börja blinka.

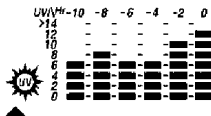
UV Index	Nivå	Ikon Display
0 ~ 2	Låg	2
3 ~ 5	Medium	5
6 ~ 7	Hög	7
8 ~ 10	Mycket hög	10


UV Index	Nivå	Ikon Display
11 ~ 25	Extremt hög	 11 
Utanför 25	Utanför skala	 HH 

WARNING: UV exponeringstider är uppdaterade varje gång sensorn överför nya registreringar till huvudenheten. Hur lång tid du redan har tillbringat i solen är inte del av beräkningarna, så det är viktigt att förstå att de exponeringstider som visas inte visar hur mycket längre du kan vistas i solen om du redan har vistats i solen en tid.

HUVUDENHET INFORMATION DISPLAY

1. Tryck **SELECT** för att välja UV läge.



2. Tryck **MODE** för att UV displayen ska visas .
3. Tryck **CHANNEL** för att visa UVI exponeringstid.



10

4. Tryck **CHANNEL** upprepade gånger för att hoppa mellan användare (1-4).



SE NUVARANDE OCH TIDIGARE UVI VÄRDEN


Nuvarande och tidigare UVI värden kan återupptas genom att trycka på **HISTORY** knappen.



Numret som visas i den högra rutan indikerar att UV index är valt. Till exempel, medel UV index registrerat tio timmar tidigare är indikerat genom en (-10), det senaste medelvärde är (0). Värdena varierar från (-10 to 0).

ANMÄRKNING Om inga tangenter blir intryckta inom 10 sekunder, kommer värdet som visas att återgå till det senaste indexet (0).

FELSÖKNING

Symtom	Åtgärd
(----) "LOST LINK" visas	På huvudenheten tryck och håll kvar CHANNEL och MEMORY i UV läge för att manuellt tvinga UV sensorn att söka
	Vänta 2 timmar så att huvudenheten kan samla tillräcklig data för ett medelvärde
	Tryck på sensorns RESET knapp
Huvudenheten kan inte lokalisera enheten:  ikonen blinkar	Kontrollera batterierna
	Se till att avståndet ej är för långt mellan huvudenhet och sensor. Tryck på sensorns RESET knapp
UV sensorns registreringar verkar för låga	Se till att sensorn inte står i skuggan. Placera den på en plats där det är maxexponering av solen
	Se till att UV sensorn inte är övertäckt med smuts. Använd en fuktig trasa för att försiktigt torka UV-sensorns yta ren

SPECIFIKATIONER

Huvudenhet med stativ:	141 x 80 mm (5.55 x 3.15 inches)
Väggfäste:	80 x 73 mm (3.15 x 2.87 inches)
Jordankare:	80 x 340 mm (3.15 x 13.39 inches)
Vikt:	250 g / 0.55 lbs (utan batteri)
Temperaturområde:	-20 °C to 60 °C (-4°F till 140°F)
UV-index område:	1-25
RF frekvens:	433MHz
Överföringsavstånd:	Upp till 100 meter (328 fot)
Överföringsintervall:	40 sekunder
Kanal:	1
Strömförsörjning:	4 UM-3 (AA) 1,5V alkaline batterier

SWE

SÄKERHET OCH OMRVÄRDNAD

Den här produkten är tillverkad för att ge många års problemfri användning om den behandlas väl. Observera följande instruktioner:

- Gör ren enheten med en fuktig trasa och ett mildt medel. Undvik att tappa enheten eller att placera den i ett högtrafikerat område.
- Låt aldrig enheten hamna i vatten. Det kan ge upphov till en elektrisk stöt och skada enheten.
- Se till att enheten inte utsätts för extremt tryck, stötar eller fuktighet.
- Manipulera inte med interna komponenter.
- Blanda inte gamla och nya batterier av olika typer. Använd inte uppladdningsbara batterier till den här produkten.
- Ta bort batterierna om du planerar att förvara produkten för en längre tid.
- Skrapa inte på LCD displayen.
- Gör inga ändringar eller modifieringar på den här produkten. Icke auktoriserade ändringar förändrar dina rättigheter att använda den här produkten.
- De tekniska specifikationerna för denna produkt och innehållet i denna bruksanvisning kan komma att ändras utan föregående meddelande.
- Bilderna som förekommer är inte ritade skalenligt.

OM OREGON SCIENTIFIC

Besök vår hemsida (www.oregonscientific.se) för att se mer av våra produkter såsom digitalkameror; MP3 spelare; projektionsklockor; hälsoprodukter; väderstationer; DECT-telefoner och konferenstelefoner. Hemsidan innehåller också information för våra kunder i de fall ni behöver ta kontakt med oss eller behöver ladda ner information. Vi hoppas du hittar all information du behöver på vår hemsida och om du vill komma i kontakt med Oregon Scientific kundkontakt besöker du vår lokala hemsida www.oregonscientific.se eller www.oregonscientific.com för att finna telefonnummer till respektive supportavdelning.



SWE

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Den här produkten innefattar den godkända sändarmodulen och överensstämmer med de viktigaste kraven i "Artikel 3 i R&TTE 1999 / 5 / EC-direktiven" om den används för avsett bruk och följande standards har tillämpats:

Säkerhet för informationsteknologisk utrustning

(Artikel 3.1.a i R&TTE-direktivet)

Tillämpad standard

EN 60950 : 2000

Elektromagnetisk kompatibilitet

(Artikel 3.1.b i R&TTE-direktivet)

Tillämpad standard

ETSI EN 301 489-1-3 (Ver.1.4.1) : 2002-08

Effektivt utnyttjande av spektrat för radiofrekvens

(Artikel 3.2 i R&TTE-direktivet)

Tillämpad standard

ETSI EN 300 220-3 (Ver1.1.1) : 2000-09

Ytterligare information:

Produkten är anpassad till "Low Voltage Directive 73 / 23 / EC", "EMC Directive 89 / 336 / EC" och "R&TTE direktivet 1999 / 5 / EC (bilaga II)" och är försedd med respektive CEMärkning.

Carmelo Cubito

Agrate Brianza (MI) / Italien January 2004

R&TTE representant för tillverkaren



LÄNDER SOM OMFATTAS RTTE-DIREKTIVET

Alla länder inom EU, Schweiz **(CH)**

och Norge **(N)**

