



Oregon Scientific™ Radiostyrt projektionsur

(RM816P/ RM816PU / RM816PUL)

Användarmanual

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	1
Huvuddelar	1
Framsida	1
Baksida	1
LCD display symboler	2
Säkerhetsföreskrifter och skötselråd	3
Säkerhetsföreskrifter	3
Skötselråd	3
Att komma igång	4
Att packa upp produkten	4
Batterier	4
Växelströmsadapter	5
Om radiomottagning	5
Aktivera/stänga av radiomottagningen	6
Att ställa klockan och kalendern manuellt	6
Alarmfunktionen	7
Att ställa / stänga av alarmet	8
Att ställa alarmet	8
Ökande alarmsignal	8
Projiceringsfunktion	9
Felsökningsguide	9
Teknisk specifikation	10
Att återställa enheten	10
Ytterligare information	10
Varning	11
Försäkran om överensstämmelse	12





INLEDNING

Grattis till ert inköp av Oregon Scientific™ radiostyrda projektionsur. Klockan är tillverkad för att fungera tillfredsställande i många år om den hanteras varsamt.

- **Radiostyrd klocka med kalender***
- **Projicering av aktuell tid**
- **Dagligt alarm och engångsalarm med 8-minuters alarmrepetition**
- **Bakgrundsbelysning**

*Synkroniserar automatiskt aktuell tid och datum då enheten befinner sig inom räckvidd för signalen MSF60 som sänds från Rugby i England (modell RM816PU) eller signalen DCF77 som sänds från Frankfurt i Tyskland (modell RM816P).

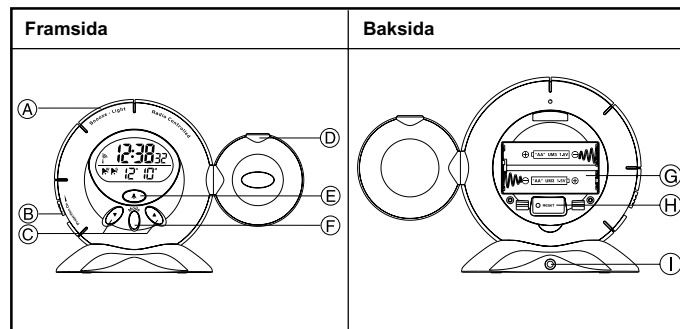
Utöver instruktioner steg för steg, innehåller manualen viktiga säkerhetsföreskrifter och skötselråd. Läs manualen noggrant och förvara den på en säker plats för ett eventuellt senare behov.



HUVUDELAR

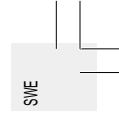


Huvudenheten



1

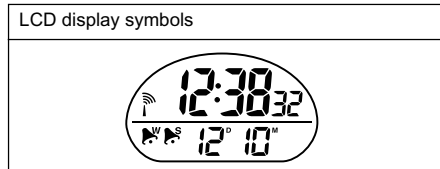




- A. **[SNOOZE/LIGHT]-knapp**
- Aktiverar alarmrepetitionen då alarmer ljuder
- Aktiverar projektorn och bakgrundslyset i fem sekunder
- B. **[PROJECTION ON]-knapp**
Möjliggör konstant projicering av tid då adaptorn är ansluten
- C. **[UPP] och [NER]-knappar**
Ökar eller minskar värdet på en inställning
- D. **Projektör**
För projicering av tiden på väggen eller i taket
- E. **[ALARM]-knapp**
För inställning av de två alarmer
- F. **[MODE]-knapp**
Växlar mellan olika displaylägen och spar klockinställningar
- G. **Batterifack**
Laddas med två (2) UM-3 eller "AA" batterier
- H. **[RESET] Återställningsknapp**
Återställer alla värden till ursprungsläge
- I. **3V AC adapteruttag**



LCD display symboler



Symbol	Beskrivning	Förklaring
	Två-linjers display	Visar aktuell tid och kalender / alarmtid
	Radiomottagningsymbol	Visar kvaliteten på radiomottagningen
	Symbol för dagligt alarm	Framträder då det dagliga alarmet är aktiverat
	Symbol för engångsalarm	Framträder då engångsalarmet är aktiverat
	Symbol för låg batterinivå	Framträder då batterinivån är låg





SÄKERHETSFÖRESKRIFTER OCHSKÖTSELRÅD

Säkerhetsföreskrifter

Vänligen följ nedanstående säkerhetsföreskrifter vid installation och användning av produkten:

- LCD-panel. Panelen är gjord av glas och kan gå sönder om den tappas eller utsätts för stötar.
- Värmekällor. Placera ej produkten nära värmekällor såsom element, ugnar, värmepannor och andra värmegenererande produkter.
- Vatten och fukt. Använd inte produkten i eller i närheten av vatten eller i omgivningar med hög luftfuktighet såsom badrum.
- Kraftkällor. Produkten kan vara känslig för spänningsökningar. Den bör därför kopplas ur vid åskväder eller då du reser bort för en längre tid. Använd endast den typ av spänning som specificeras på adaptern. Överbelasta inte eluttag och förlängningsladdar eftersom detta kan orsaka brand.
- Produkten är ej avsedd att användas av barn.



Skötselråd

För en tillfredsställande funktion av produkten, vänligen följ nedanstående skötselråd:

- Rengöring. Koppla ur produkten före rengöring. Använd en fuktig trasa. Undvik att använda kemiska rengöringsmedel, bensol, thinner eller aerosol.
- Ventilation. Ingångsportar och andra öppningar är tillverkade för ventilation. Dessa bör ej blockeras eller täckas över då detta kan orsaka överhettning och skada enheten.
- Reparation. Gör inga egna ingrepp i enheten eftersom det finns risk för elektriska stötar. Kontakta återförsäljare eller en professionell reparatör om produkten behöver underhållas. Använd endast de reservdelar som rekommenderas av tillverkaren.
- Utsätt inte enhetens LCD display för något som kan repa eller skada denna.



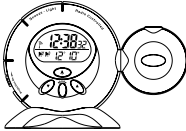
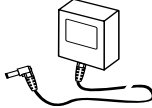




ATT KOMMA IGÅNG

Att packa upp produkten

När du packar upp det radiostyrda projektiorsuret, se till att spara förpackningsmaterialet om enheten behöver transporteras eller lämnas in för service.

I kartongen finns:

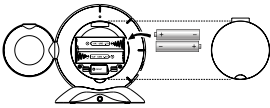
Radiostyrt projektiorsur 	3V växelströmsadapter 
2 st UM-3 /AA batterier 	Användarmanual 



Batterier


2 st UM-3/AA 1.5 V batterier är inkluderade och redan installerade. Innan produkten tas i bruk, avlägsna den genomskinliga plastremsan i batterifacket.

Att sätta i batterier:

Figur	Instruktioner
	1. Sätt i batterierna enligt polanvisningarna.
	2. Tryck på [RESET] -knappen.





OBS: Byt batterier då symbolen för låg batterinivå framträder (), om displayen är otydlig eller om denna inte lysas upp då enheten är påslagen. Byt alla batterier samtidigt. Det är farligt att blanda gamla och nya batterier.

Batterier kan vara skadliga för miljön. Lämna in förbrukade batterier på en för ändamålet avsedd plats.

Anslutning till växelströmkälla

Enheten levereras med en växelströmsadapter. För en konstant projicering av tiden måste adaptern vara ansluten.

Så snart adaptern är ansluten kan projektorn vara påslagen under en längre tidsperiod (såsom under nattetid). Ställ in **[PROJECTION ON]** på sidan av enheten. För att slå av projektorn, tryck åter på knappen.

OBS: **[PROJECTION ON]**-knappen kan endast användas då adaptern är ansluten. För tillfällig projicering, tryck på **[SNOOZE/LIGHT]**-knappen.



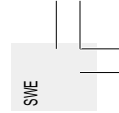
OM RADIOMOTTAGNING



Enheten ställer automatiskt in klocka och kalender då den befinner sig inom räckvidd för radiosignalen. När enheten tar emot radiosignalen, börjar symbolen för radiomottagning att blinka. En fullständig mottagning tar cirka 2-10 minuter beroende på signalens styrka. Radiomottagningssignalen söks automatiskt varje dag kl. 01.00, 02.00, 03.00, 09.00, 15.00 och 19.00.

Radiomottagning	Beskrivning
	Stark
	Svag
	Ingen mottagning
	Mottagning
	Radiomottagningen är bortkopplad





OBS: Mottagningen kan påverkas av ett flertal faktorer. För bästa mottagning, undvik att placera klockan nära metallföremål och elektriska apparater. Andra signalstörningar kan vara elektriska radiosändare, stålkonstruktioner och metallfasader.
För bästa mottagning, placera enheten nära ett fönster.

OBS: Vissa områden kan ha sämre täckning för radiosignalmottagning, men enheten har ett kvartsverk och tidsprecisionen bibehålls även om signalen inte alltid mottages.

ATT AKTIVERA ELLER KOPPLA BORT DEN AUTOMATISKA MOTTAGNINGEN

För att koppla bort den automatiska mottagningen av radiosignalen, tryck och håll inne **[NER ▼]**-knappen i 2 sekunder. Symbolen för radiomottagning försvinner och enheten tar INTE emot någon radiosignal.

För att aktivera funktionen igen, tryck och håll inne **[UPP ▲]**-knappen i 2 sekunder. Symbolen för radiomottagning blinkar för att indikera att den automatiska mottagningen påbörjats.

ATT STÄLLA KLOCKAN OCH KALENDERN MANUELLT

Innan klockan och kalendern kan ställas manuellt, måste aktuell tidszon och tidsformat (12- eller 24-timmarsvisning) matas in.

Instruktioner

1. Tryck och håll inne **[MODE]**-knappen i 2 sekunder. Siffran för inställning av tidszon börjar att blinka. När en inställning sparats (t ex +1) kommer klockan att visa radiosignalens tid +1 timme.
2. Ställ in rätt värde genom att använda **[UPP ▲]** eller **[NER ▼]**-knappen.
3. Tryck på **[MODE]**-knappen för att spara. Timmesvisningen börjar att blinka.
4. Upprepa (steg 2) och spara inställningarna genom att trycka på **[MODE]**-knappen.
5. Upprepa ovanstående procedur för att ställa in timmar, minuter, år, månad och språk för veckodag. Veckodagarna kan visas på: Engelska (E), Tyska (G), Franska (F), Italienska (I) eller Spanska (S)





Symbol	Språk
E	Engelska
T	Tyska
F	Franska
I	Italienska
S	Spanska

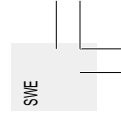
ALARMFUNKTIONEN

Enheten har 2 olika alarmtyper. Dagligt alarm^W och ^S engångsalarm.



Alarmsymbol	Alarmtyp	Beskrivning
	Dagligt alarm	Det dagliga alarmet ljuder varje måndag-fredag på inställd tid. Det är automatiskt frånkopplat på helger (lördagar och söndagar).
	Engångsalarm	Engångsalarmet ljuder bara en gång på inställd tid.





Att ställa in alarmer (alarmen)

Instruktioner
1. Välj den typ av alarm som ska ställas in genom att trycka på [ALARM] -knappen.
2. Tryck och håll inne [ALARM] -knappen i 2 sekunder då vald alarmtyp visas. Timsiffran börjar att blinka.
3. Ställ in rätt värde genom att använda [UPP ▲] eller [NER ▼] -knappen.
4. Tryck på [ALARM] -knappen för att spara.
5. Minutsiffran börjar att blinka.
6. Upprepa (steg 3 och 4) för att avsluta inställningen. Alarmer är automatiskt aktiverat.
7. Upprepa ovanstående procedur för att ställa in och aktivera engångsalarmet och/eller det dagliga alarmer.



Att stänga av alarmer

1. Välj det alarm som ska stängas av genom att trycka på **[ALARM]**-knappen.
2. Tryck på **[UPP ▲]** eller **[NER ▼]**-knappen för att stänga av vald alarmtyp. När alarmer stängts av visas "—".
3. För att aktivera alarmer igen, tryck på **[UPP ▲]** eller **[NER ▼]**-knappen.



Ökande alarmerignal

Då alarmer ljuder på inställd tid blinkar alarmerymbolen (symbolen för dagligt alarm eller engångsalarm, beroende på vilket som är aktiverat). Signalen börjar med en låg ton och ökar sedan successivt i intensitet under 2 minuter.

Tryck på **[SNOOZE/LIGHT]**-knappen då alarmer ljuder för att stänga av alarmer tillfälligt. Alarmer ljuder åter efter 8 minuter såvida inte någon annan knapp trycks ned. För att stänga av alarmer helt efter första ringningen tryck på **[ALARM]**-knappen.

OBS: Engångsalarmet avaktiveras automatiskt efter det att klockan ringt på inställd tid.

OBS: Det dagliga alarmer fortsätter att vara aktiverat även efter det att alarmerignalen har ljudit.





PROJEKTORN

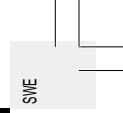
Tryck på **[SNOOZE/LIGHT]**-knappen och aktuell tid projiceras i cirka 5 sekunder. Projektorn kan vridas fram och tillbaka i 90° för att ställa in önskad projicering.

FELSÖKNINGSGUIDE

Det här avsnittet innehåller en lista med vanligen återkommande frågor om produkten. Om enheten inte fungerar som förväntat, vänligen läs avsnittet innan enheten skickas för reparation.

Problem	Effekt	Möjlig orsak	Åtgärd
Klockan visar inte rätt tid.	Ingen radiosignal mottages.	Det föreligger elektromagnetisk störning i området eller mottagningen blockeras av något föremål. Enheten har placerats i en position som inte är optimal för mottagning av en radiosignal.	Placera enheten långt ifrån datorer, telefoner och annan elektrisk utrustning samt placera den nära fönsterbrädet. Vänta minst 24 timmar.
Inget alarm	Alarmet ljuder inte.	Alarmet är avstängt.	Aktivera alarmet.
Onormal funktion.	Vissa funktioner fungerar inte.	Enheten behöver återställas.	Återställ enheten genom att trycka in en trubbig nål i [RESET] -hålet.





TEKNISK SPECIFIKATION

Storlek:	
Höjd x Bredd x Djup	163 x 112 x 42 mm (H x B x D)
Vikt:	160 g (utan batterier)
Radiofrekvens:	
System:	DCF77 (RM816P) eller MSF60 (RM816PU)
Display:	
Tidsformat:	12- eller 24-timmarsvisning
Precision:	+/- 0.5 sekunder per dag (då klockan ej är radiostyrd)
Datumformat:	DD/MM (Dag/Månad)
Kraftkälla:	
Drivs med:	2 x LR6 / AA / UM-3 1.5v batterier
Arbetstemperatur	5°C till 45°C(41°F till 113°F) vid ≤ 85% luftfuktighet
Förvaringstemperatur	5°C till 60°C (23°F till 140°F) vid ≤ 85% luftfuktighet



ATT ÅTERSTÄLLA ENHETEN

Om enheten upphör att svara på kommandon, tryck in en trubbig nål i Reset-hålet. Alla inställningar återgår till ursprungsläge.

YTTERLIGARE INFORMATION

Besök vår webbsida (www.oregonscientific.com) för ytterligare information om enheten och andra Oregon Scientific produkter såsom handdatorer, digitala kameror och väderstationer. Webbsidan innehåller även kontaktinformation till vår kundservice om du behöver nå oss.





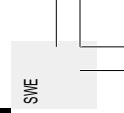
VARNING

För en korrekt och säker användning av produkten, läs dessa säkerhetsföreskrifter samt hela användarmanualen innan produkten tas i bruk. Säkerhetsföreskrifterna ger viktig information som alltid bör iakttas.

VARNING

- Gör inga egna ingrepp i enheten. Kontakta återförsäljare eller vår kundservice om produkten behöver underhåll.
- Var försiktig vid all batterihantering. Batterier kan åstadkomma brännskador eller materiella skador som en följd av kontakt med hetta eller material som är ledande, korroderande eller explosivt. Avlägsna batterierna innan produkten ställs undan för förvaring en längre tid.
- Produkten är ett precisionsinstrument. Plocka inte isär den eftersom det föreligger stor risk för elektriska stötar.
- Doppa inte enheten i vatten.
- Rör under inga omständigheter synliga elektroniska kretsar eftersom dessa kan ge farliga elektriska stötar.
- Var särskilt försiktig om LCD displayen skulle skadas eftersom de flytande kristallerna kan vara skadliga för hälsan.
- Använd eller förvara inte enheten, inklusive sensorn, i omgivningar som kan ha en ogynnsam inverkan på produktens funktion såsom snö, regn, sand och magnetiska fält.
- Använd inte denna produkt på flygplatser eller sjukhus. Användning av radiostyrda produkter kan orsaka felfunktioner på kontrollinstrument eller annan utrustning.
- Utsätt inte produkten för våld eller stötar.
- Kontrollera alla huvudfunktioner då enheten inte använts under en lång tidsperiod. Detta för att försäkra dig om att produkten fungerar tillfredsställande. Kontrollera produkten med jämna mellanrum och rengör den regelbundet.
- Vid avyttring av produkten, kontrollera gällande lokala regler för sophantering.





FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Denna produkt överensstämmer med de viktigaste bestämmelserna i artikel 3 i R&TTE 1999/5/EC-direktiven, om den används för avsett bruk och följande standarder har tillämpats:

Effektivt utnyttjande av spektrat för radiofrekvens
(Artikel 3.2 i R&TTE-direktivet)
Tillämpad standard **Ej tillämplig**

Elektromagnetisk kompatibilitet
(Artikel 3.1.b i R&TTE-direktivet)
Tillämpad standard **ETS 300 683:1997**

Säkerhet för informationsteknologisk utrustning
(Artikel 3.1.a i R&TTE-direktivet)
Tillämpad standard **EN 60950:1997**



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 CE-märkning.



VS-Villingen / Tyskland i augusti 2001
Gerhard Preis
Tillverkarens R&TTE-representant



Länder som omfattas RTTE-direktivet:
Alla länder inom EU, Schweiz **(CH)**
och Norge **(N)**

© 2003 Oregon Scientific. Alla rättigheter förbehålles.

