

Avancerad väderstation med trådlösa sensorer och monteringsutrustning

Modell: WMR100N / WMR100NA

BRUKSANVISNING

INNEHÅLL

Introduktion.....	1
Förpackningens Innehåll	1
Huvudenhet	1
Vindgivare / Temperatur / Luftfuktighets-sensor.....	1
Regnmätare	2
Montera Delarna	2
Tillbehör - Sensorer	2
Produktöversikt	2
Vy Framsida	2
Vy Baksida	3
LCD Display	3
Vindgivare	4
Regnmätare	4
Utomhus Temperatur / Luftfuktighetsgivare	5
Att Komma Igång	5
Inställning av den Fjärrstyrda Vindgivaren	5
Ställ in den Trådlösa Temperatur / Luftfuktighetsgivaren	5
Montering av Fjärrhetspaketet	5
Alternativ Montering: Trådlös Vindgivare på en Existerande Stolpe	6
Alternativ Montering: Temperatur / Luftfuktighetssensor Separat Monterade	7
Alternativ Montering: Ansluta Regnmätaren	7
Att Ställa in Huvudenheten	8
Huvudenhet	8
Ändra Display / Inställningar	8
Klockmottagning	8
Klocka / Datum	9
Klock Alarm	9
Månfas	9
Autoscanningfunktion	9
Väderprognos	9
Temperatur Och Luftfuktighet	10
Temperatur och Luftfuktighet.....	10
Komfortnivå	10
Vindriktning / Hastighet	11
UVI / Barometer / Regn	11
UV Index	12
Barometer	12
Regn.....	12
Väderalarm	12
Anslutning till PC	12
Bakgrundsbelysning	13
Reset (Återställning)	13
Felsökning	13
Specifikationer	13
Försiktighetsåtgärder	14
Om Oregon Scientific	14
Försäkran Om Överensstämmelse	15

INTRODUKTION

Tack för ditt val av en Oregon Scientific™ Väderstation (WMR100N / WMR100NA).

Basstationen är kompatibel med andra sensorer. För att köpa ytterligare sensorer, kontakta din närmaste återförsäljare.



Sensorer med denna logo 3.0 är kompatibla med denna enhet.

NOTERA Ha denna manual tillhands när du använder din nya produkt. Den innehåller en praktisk steg-för-steg instruktion, samt teknisk specifikation och varningsmeddelanden som du bör känna till.

FORPACKNINGENS INNEHÅLL

HUVUDENHET



1 x Huvudenhet



1 x USB kabel



1 x 6V Adapter



4 x UM-3 (AA) 1.5V batterier

"Virtual Weather Station" programvaran och manualen kan laddas ner från denna adress:

<http://www2.oregonscientific.com/assets/software2/wmr100.exe>

VINDGIVARE / TEMPERATUR / LUFTFUKTIGHETS-SENSOR



1 x Vindgivare (1 x vindflöjel överst och 1 x vindmätare underst)



1 x Aluminiumstolpe



2 x UM-3 (AA) 1.5V batterier



2 x UM-4 (AAA) 1.5V batterier



TILLBEHÖR - SENSORER

Denna produkt kan hantera upp till 10 givare för utomhustemperatur, relativ luftfuktighet eller UV avläsning på olika ställen.

Extra trådlösa givare såsom de som anges nedan kan köpas separat. För mer information, kontakta ditt lokala inköpsställe.

- Solcell STC800 som är anslutningsbar till vindgivare och temperatur / hygrometervivare
- Thermo-hygro THGR800 (3-Ch)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Ch)
- UV UVN800

* *Egenskaper och tillbehör kan skilja mellan olika länder.*

1 x Hus för Temperatur / Luftfuktighets- sensor	1 x Temperatur / Luftfuktighets- sensor	4 x Skruvar (Type C)
		1 x Sensorfäste

REGNMÄTARE

	1 x Filter	4 x Skruvar (Type C)
1 x Regnuppsamlare	2 x UM-3 (AA) 1.5V batterier	6 X Brickor

MONTERA DELARNA

1 x vertikalt monteringsfäste	1 x Konformad avslutning	1 x Horisontellt monteringsfäste
----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

1 x Bottenstolpe	1 x Mellanstolpe	1 x toppstolpe
---------------------	---------------------	----------------

2 x Runda U- fästen	2 x Rektangulära basben	3 x nålpinnar
------------------------	----------------------------	---------------

1 x Plasterhet (vägg eller markmonteras)	4 x skruvar (Type A)
---	-------------------------

PRODUKTÖVERSIKT



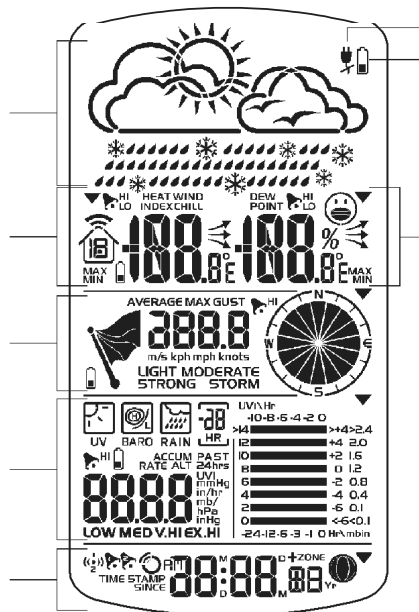
1. **MEMORY:** Avläs max / min minnet; aktivera / avaktivera alarm
2. **ALARM:** Avläsa och ställa alarm för barometer, temperatur, luftfuktighet, regnmängd och vindhastighet
3. **LÄGE (MODE):** Växla mellan de olika displaylägena / inställningarna
4. **Roterande skiva:** Roter vänster eller höger för att öka eller minska de valda värdena
5. **VÄLJA (SELECT):** Växla mellan de olika områdena

VY BAKSIDA



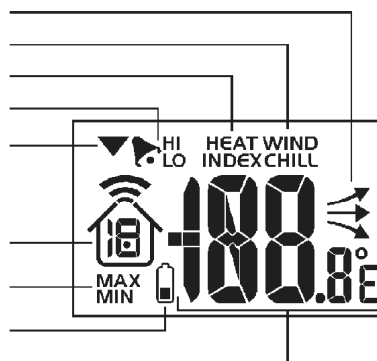
1. AC Nätadapterjack
2. **RESET**: Återgå till grundinställning
3. **SÖKA (SEARCH)**: Sökning av sensorer eller den radiokontrollerade klocksignalen
4. **ENHET**: Väljer måtenhet
5. Batterifack
6. Endast WMR100N – **EU / UK** radiosignal
7. USB Port

LCD DISPLAY



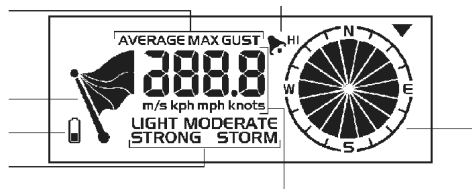
1. Väderprognosområde
2. Temperatur / Värmeindex / Kyla i vind område
3. Vindhastighet / Vindriktningsområde
4. UVI / Barometer / Regnområde
5. Klocka / Alarm / Kalender / Månfasområde
6. AC adapter ikon – visas när adaptern är urkopplad
7. Svagt batteriikon för huvudenhet
8. Luftfuktighet / Daggpunktsområde

Temperatur / Värmeindex / Kyla i vind område



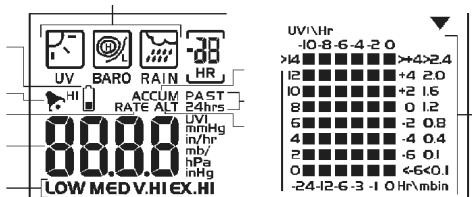
1. Temperaturtrend
2. Kyla i vind - temperatur visas
3. Värmeindexnivå – temperatur visas
4. HI / LO temperatur, HI Värmeindex och LO Kyla i vind alarm ställes
5. Ikon för valt område
6. Inomhus / Utomhus temperatur och luftfuktighet visas
7. MAX / MIN temperatur
8. Batteriet i utomhusgivaren är svagt
9. Temperatur (°C / °F)

Vindhastighet / Vindriktningsområde



1. Nivåer för vindhastighet: AVERAGE (MEDELVÄRDE) / MAX / GUST (BYIG VIND)
2. Nivåindikator för vindhastighet
3. Batteriet i vindgivaren är svagt
4. Förklaring av vindhastighetsnivåer
5. Byig vind eller vindhastighet (m/s, kph, mph eller knop)
6. Alarm för kraftiga vindbyar är på
7. Vindriktningsdisplay

UVI / Barometer / Regnområde



1. UVI / barometer / regnvärden visas
2. Batteriet i UV / regngivaren är svagt

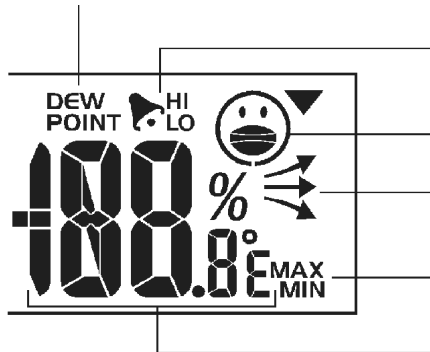
3. UV / barometer / regnalarm är på
4. Regnintensitet visas
5. UVI / barometertryck (mmHg, inHg eller mb / hPa) / regnintensitet (in / hr eller mm / hr)
6. UVI nivåindikator
7. Ackumulerad regnmängd visas
8. Regnmängd under de sista 24 tim. Visas
9. Nivån visas
10. UVI / barometertryck / regn historik på bargrafdisplay

Klocka / Alarm / Kalender / Månfasområde



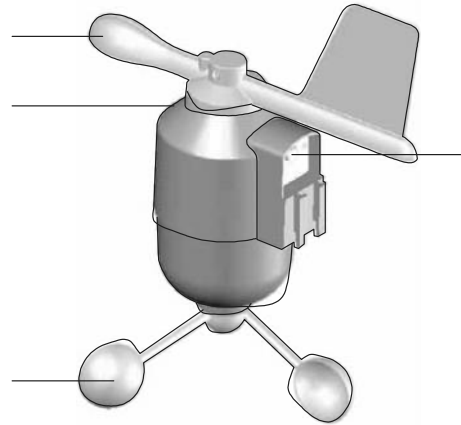
1. Mottagning av klockradiosignal
2. Alarm 1 och 2 visas och är på
3. Tidsstämpel visas
4. Offsetinställning för tidszon
5. Månfas
6. Tid / datum / kalender

Luftfuktighet / Daggpunktsområde



1. Daggpunktsnivå – temperatur visas
2. HI / LO luftfuktighet och Daggpunktsalarm är på
3. Komfortnivåer
4. Luftfuktighetstrend
5. MAX / MIN luftfuktighet
6. Luftfuktighetsvärde

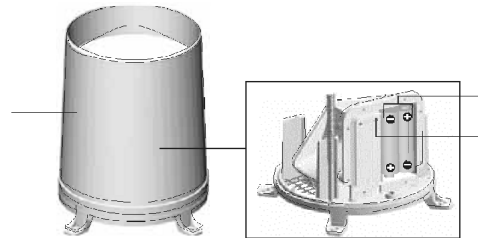
VINDGIVARE



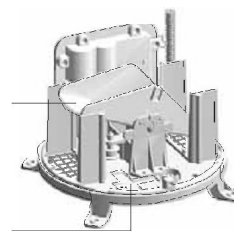
1. Vindriktning
2. Hus för vindflöjel
3. Vindmätare
4. Anslutningskontakt för solcell

REGNMÄTARE

Uppsamlare:

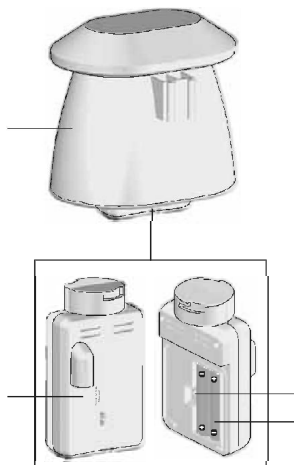


1. Regnmätare
2. Batterifack
3. RESET-knapp



1. Uppsamlare
2. Indikator

UTOMHUS TEMPERATUR / LUFTFUKTIGHETSGIVARE



1. Kapsling för temperatur / luftfuktighetsgivare
2. Anslutningskontakt för solcell
3. **RESET**-knapp
4. Batterifack

ATT KOMMA IGÅNG

INSTÄLLNING AV DEN FJÄRRSTYRDA VINDGIVAREN

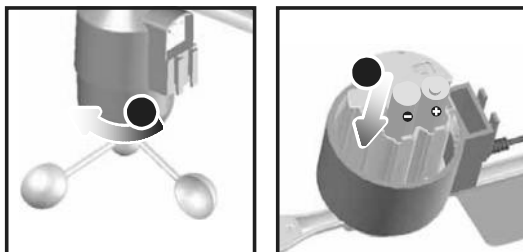
Vindgivaren avläser värden för vindhastighet och riktning.

Sensorn strömförsörjs av batteri. Den är kapabel att överföra data till huvudenheten trådlöst upp till ca 100m (328 fot).

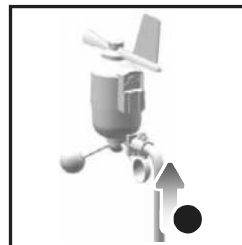
VIKTIGT Säkerställ att vindgivaren pekar åt norr för att få noggranna mätningar.

NOTERA Sensorn skall placeras på en öppen plats fri från träd eller andra hinder.

Att sätta i batterierna:



1. Skruva försiktigt bort vindmätaren från vindgivaren.
2. Sätt i batterier med rätt polaritet (+ / -) och återmontera vindmätaren. Tryck **RESET** efter varje batteribyte.



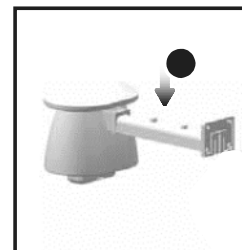
3. Skjut vindgivaren på plastfästet som är fäst på aluminiumstolpen.

NOTERA Använd alkaline batterier för längre livslängd och lithumbatterier vid temperaturer under fryspunkten.

STÄLL IN DEN TRÅDLÖSA TEMPERATUR / LUFTFUKTIGHETSGIVAREN

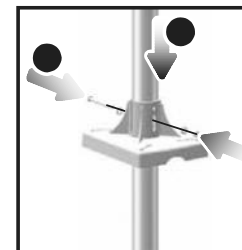
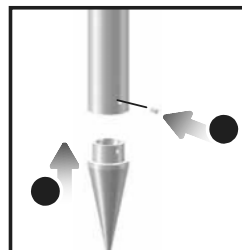


1. Håll i givaren, vrid till det klickar åt väns ter.
2. Lyft givaren från huset.
3. Se till att batterierna sätts in med rätt polaritet (+ / -). Tryck **RESET** efter varje batteribyte.



4. Sätt tillbaka givaren i huset, vrid tills det klickar åt höger för fastsättning.
5. Skjut temperatur och luftfuktighetsgivaren på den mindre änden av givarfästet.

MONTERING AV FJÄRRENHETSPAKETET



1. Montera den koniska delen på stål stolpen.
2. Använd 2 skruvar, drag åt.

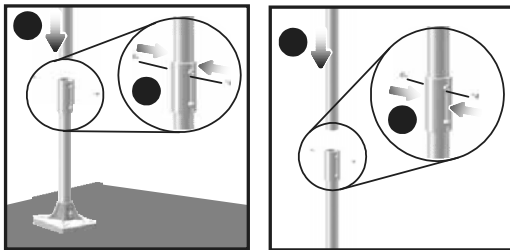
- Sätt på plastenheten på stolpen. Rikta in hålen i stolpen mot hålen i plastenheten.
- Sätt i skruv och fäst plastenheten ordentligt till stolpen.



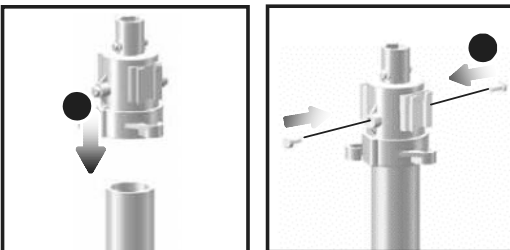
VIKTIGT Sensorn skall placeras på en öppen plats fri från träd eller andra hinder.

- Banka ner stolpen (koniska änden ner) i marken tills plastenheten är i nere vid marken.

TIPS Placera en träbit på änden av stolpen för att förhindra deformation av stolpen när du banka r.



- Montera mellanstolpen ovanpå bottenstolpen.
- Använd 2 skruvar, drag åt.
- Montera toppstolpen ovanpå mellanstolpen.
- Använd 2 skruvar, drag åt.



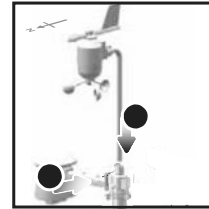
- Skjut den vertikala monteringshållaren ovanpå toppstolpen.
- Använd 2 skruvar, drag åt.

Att montera temperatur / luftfuktighetsgivaren:



- Skjut utomhusgivaren på den vertikala hållaren.

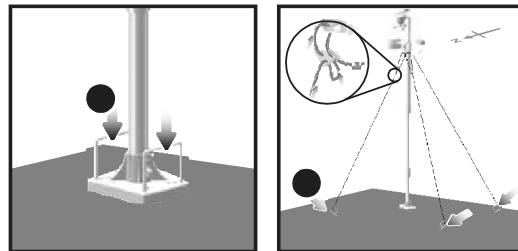
Att montera vindgivaren:



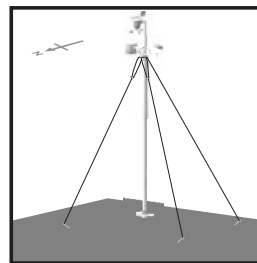
- Sätt fast vindbommen i hållaren.
- Skruva aluminiumstolpen ordentligt fast.

VIKTIGT För bäst resultat, fixera vindbommen mot norr.

Förankra den hopmonterade fjärrheten:

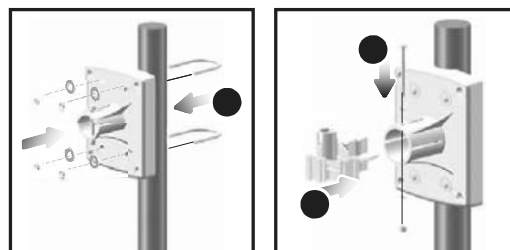


- Sätt i de 2 rektangulära metallbyglarna genom hålen i basen och banka ner dem.
- Montera linan på varsin nålpinne. Slå ner varje nålpinne i marken i 90° vinkel.



VIKTIGT Använd sträckarna för att spänna linan. För att spänna, dra sträckaren neråt. För att lossna, för linan upp genom spännarens hål.

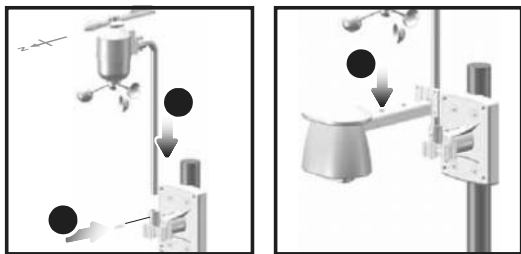
ALTERNATIV MONTERING: TRÅDLÖS VINDGIVARE PÅ EN EXISTERANDE STOLPE



- Fäst plastfästet på en stolpe med U-bultar, brickor och muttrar.
- Montera det horisontella fästet på plastfästet.
- Använd en skruv för att fixera det på plats.



SWE



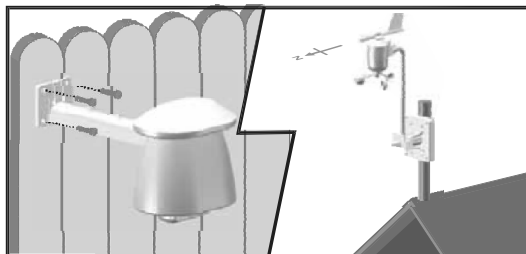
4. Montera vindgivaren på översidan av fästet.
5. Använd skruvar för att fästa aluminiumstolpen säkert på plats.
6. Skjut utomhusgivaren på fästet.

VIKTIGT För bäst resultat, fixera vindbommen mot norr.



ALTERNATIV MONTERING: TEMPERATUR/LUFTFUKTIGHETSSENSOR SEPARAT MONTERADE

1. Montera 4 typ A skruvar i fästet för givaren. Montera det på plats på t.ex. en vägg eller ett staket.



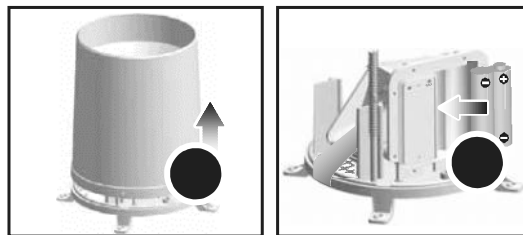
ALTERNATIV MONTERING: ANSLUTA REGNMÄTAREN

Regnmätaren samlar upp regnvatten och registrerar total regnintensitet och regnmängd under en viss period. Givaren sänder trådlöst data till huvudenheten.

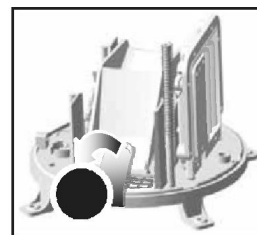
Huvudenheten och regnmätaren skall vara placerade inom räckvidden: ca 100m (328 fot) vid fri sikt.

Regnmätaren skall monteras horisontellt ca 1m (3 fot) från marken på öppet område fritt från träd eller andra hinder som förhindrar att regnet naturligt träffar uppsamlaren och ger rätt värde.

Att ställa in regnmätaren:



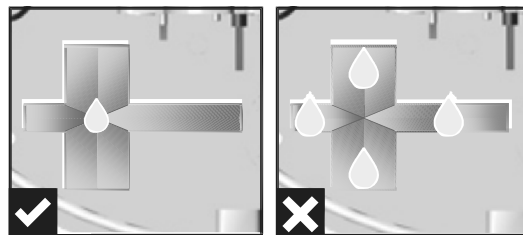
1. Ta bort skruvarna och lyft av överdelen.
2. Sätt i batterierna (2 x UM-3 / AA) med rätt polaritet (+ / -). Tryck **RESET** efter varje batteribyte.



3. Ta bort tejp.

Att säkerställa en horisontal montering:

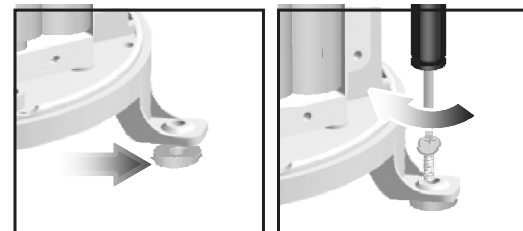
Dropa några droppar vatten i korset på botten av uppsamlaren för att kolla horisontalläget.



Vattendroppen befinner sig i centrum av krysset när regnmätaren är i nivå.

Om vatten finns i 1 – 4, är den inte horisontal.

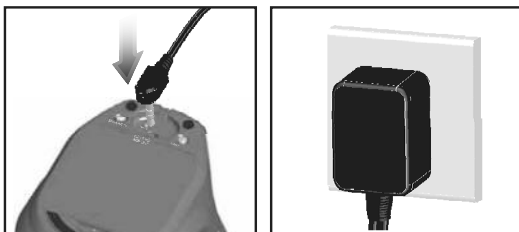
Om nödvändigt justera läget med skruven.



NOTERA För bästa resultat, se till att enheten är placerad horisontellt för att få bästa avrinning av uppsamlat regnvatten.

ATT STÄLLA IN HUVUDENHETEN

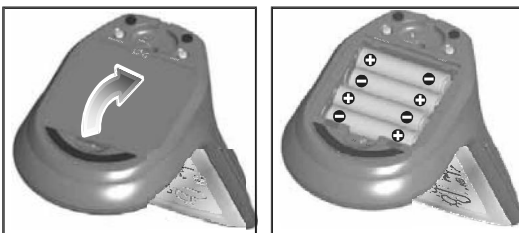
NOTERA Sätt batterier i givarna innan USB-enheten. Var noga med polariteten (+ / -).



Vid kontinuerlig användning skall adaptern anslutas. Batterierna är endast för backup.

NOTERA Kolla så att adapterpluggen går lätt att ansluta till enheten.

NOTERA Huvudenheten och adapter får inte utsättas för väta. Inga objekt fyllda med vätska, såsom vaser, får placeras på huvudenheten och adaptern.




Sätt batterier i huvudenheten (4 x UM-3 / AA) med rätt polaritet (+ / -). Tryck **RESET** efter varje batteribyte.

NOTERA Använd inte laddningsbara batterier. Det rekommenderas att använda Alkaline batterier till denna produkt för maximal drifttid.

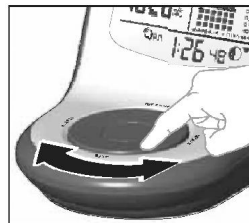
NOTERA Batterierna får inte utsättas för extrem hetta som till exempel solsken eller eld.

Batteriikonindikatorn  kan visas i följande områden:

OMRÅDE	FÖRKLARING
Väderprognosområde	Batteriet i huvudenheten är svagt.  visas när adaptern ej är ansluten.
Temperatur / Värmeindex / Kyla i vind område	Den visade kanalen indikerar den utomhussensor för vilken batteriet är svagt.
Vindhastighet / Vindriktningområde	Batteriet i vindgivaren är svagt.
UVI / Barometer / Regnområde	Batteriet i UV / Regngivaren är svagt.

HUVUDENHET**ÄNDRA DISPLAY / INSTÄLLNINGAR**

För att ändra display och inställningar, skall följande knappar användas på den roterande skivan: **SELECT**, **MEMORY**, **MODE** och **ALARM**.



Dessutom används **UNIT** och **SEARCH** knapparna i botten på huvudstationen för att förinställa fjärrsensorkanalerna och mätenheterna för displayen.

TIPS För att gå ur inställningsläget, tryck valfri tangent. Stationen går annars själv ur inställningsläget efter 30s.

KLOCKMOTTAGNING

Denna produkt är konstruerad för att automatiskt synkronisera kalenderklockan så snart den är inom radiomottagningsradien.

WMR100N:

- EU: DCF-77 signal: inom 1 500km från Frankfurt, Tyskland.
- UK: MSF-60 signal: inom 1 500km från Anthorn, England.


WMR100NA:



- WWVB-60 signal: inom 3200km (2000 miles) från Fort Collins Colorado.

Räckvidden för radiosignalen är 3 219 km (3 218,69 km).


Endast WMR100N - Skjut **EU / UK** omkopplaren till den position som motsvarar den plats du befinner dig på. Tryck **RESET** så snart du har ändrat inställning.

Mottagningsikonen kommer att blinka vid sökning av signal. Om signalen är svag kan det ta upp till 24 timmar för enheten att få kontakt med signalen.

 visar statusen på mottagningsignalen.

IKON	FÖRKLARING
	Tiden är synkroniserad. Mottagen signal är stark
	Tiden är inte synkroniserad. Mottagen signal är svag

För att aktivera (och tvinga fram en signalsökning) avaktivera klockradiomottagningen (klocksynkronisering):

1. Tryck **SELECT** för att gå till Klock / Datum / Alarmområdet.  visas intill området.

2. Tryck och håll inne **SEARCH**.

 visas då funktionen är aktiverad.

NOTERING För bästa mottagning, skall huvudenheten placeras på ett plant, icke metalliskt underlag nära ett fönster på övre våningen i huset. Antennen skall placeras fri från elektriska apparater och inte flyttas runt under signalsökningen.

KLOCKA / DATUM

För att ställa in klockan manuellt:

(Du behöver endast ställa klocka och datum om du har avaktiverat klockradiomottagningen.)

1. Tryck **SELECT** för att gå till Klockområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck och håll inne **MODE** för att ändra klockinställning. Inställningen kommer att blinka.
3. Vrid skivan vänster eller höger för att minska eller öka värdet.
4. Tryck **MODE** för att bekräfta.
5. Upprepa steg 1 till 5 för att välja offset för tidszonen (+/- 23 timmar), 12 / 24 timmarsformat, timme, minut, år, dag/månadsformat, månad, dag och språk.

NOTERING Om du matar in +1 i tidszoninställningen kommer detta innebära att din tid blir den lokala tiden plus 1 timme.



NOTERING Veckodagen kan visas på Engelska, Franska, Tyska, Italienska eller Spanska.

För att ändra klockdisplay:



1. Tryck **SELECT** för att gå till Klockområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck **MODE** för att växla mellan:
 - Klocka med sekunder
 - Klocka med veckodag
 - Datum

KLOCK ALARM

Klockan har 2 alarm som kan ställas att ljuda med ett beep.

IKON	FÖRKLARING
	Alarm 1 eller 2 visas
	Alarm 1 eller 2 är aktiverade
Inga ikoner	Inga alarm är inställda





Att ställa alarmet:

1. Tryck **SELECT** för att gå till Klockområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck **ALARM** för att växla mellan att visa alarm 1 () och alarm 2 () .
3. När du har valt vilket alarm du önskar ändra, tryck och håll inne **ALARM**. Alarminställningen kommer att blinka.

4. Vrid skivan åt vänster eller höger för att ändra inställningen.









5. Tryck **ALARM** för att bekräfta.

För att aktivera / avaktivera alarmet:

1. Tryck **SELECT** för att gå till Klockområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck **ALARM** för att växla mellan alarm 1 () och alarm 2 () .
3. Tryck **MEMORY** för att aktivera eller avaktivera alarmet.  eller  visas när alarmet är aktiverat.

MANFAS

Kalendern måste vara inställd för att denna funktion skall fungera (se Klocka / Datum kapitlet).

	Nymåne		Fullmåne
	Växande måne		Avtagande fullmåne
	Halvmåne		Halvmåne
	Växande halvmåne		Avtagande halvmåne

AUTOSCANNINGFUNKTION

Att aktivera autoscanningfunktionen för utomhus temperatur och luftfuktighet:



1. Tryck **SELECT** för att gå till Temperatur eller Luftfuktighetsområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck och håll inne **MODE** för att aktivera autoscanning. Temperaturen och luftfuktigheten växlar från inomhus till ch1 – ch10.
3. Tryck **MEMORY** eller **MODE** eller **ALARM** för att stoppa auto-scan.

NOTERING Kanal 1 används för utomhustemperatur och luftfuktighetsgivaren som finns i vindgivaren. Extra temperatur och luftfuktighetsgivare kan använda andra kanaler.




VADERPROGNOS

Vädervisningen i ovankant på displayen visar aktuellt väder och väderprognosen 12 – 24 timmar framåt inom en radie av 30 – 50 km (19 – 31 miles).

Väderprognosområde

IKON	BESKRIVNING
	Soligt
	Halvklart

SWE

	Molnigt
	Regnigt
	Snöigt

TEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHET

Väderstationen visar inomhus och utomhus av:

1. Aktuell, min- och maxtemperatur och relativ luftfuktighet.
2. Komfortindikator och trend.
3. Värmeindex, kyla i vind och daggpunkt.

Väderstationen kan hantera upp till 10 trådlösa givare.

NOTERING Kanal 1 är reserverad för utomhustemperatur och luftfuktighet i vindgivaren.



visar vilken fjärrsensorinformation som visas.



framträder när inomhusinformationen visas.

Tidsstämpeln lagrar datum och tid för de lagrade temperatur och luftfuktighetsvärdena i minnet.

Att välja temperaturmätenhet:

Tryck **UNIT** (i botten på huvudenheten) för att välja °C / °F.


NOTERING Mätenheten för alla temperaturer ändras samtidigt.

Att avläsa värden från inomhus / utomhusgivare (1-10) av temperatur och luftfuktighet:

1. Tryck **SELECT** för att gå till Temperatur eller Luftfuktighetsområdet. ▼ visas intill området.
2. Vrid skivan åt vänster eller höger för att välja kanal.

Att avläsa min och maxtemperatur eller luftfuktighet:

1. Tryck **MODE** upprepade gånger för att bläddra igenom alternativen:
 - a. I temperaturområdet för:
 - Current Temperature (Aktuell temperatur)
 - Heat Index (Värmeindex)
 - Wind Chill (Vindkylning)
 - b. I luftfuktighetsområdet för:
 - Dew Point (Daggpunkt)
 - Humidity (Luftfuktighet)

NOTERA För att se wind chill, måste kanal 1  vara vald.



2. För var och en av ovanstående avläsningar, tryck **MEMORY** upprepade gånger för att växla mellan:
 - Aktuell / MAX / MIN temperatur
 - Aktuell / MAX heat index
 - Aktuell / MIN wind chill
 - Aktuell / MAX / MIN dew point
 - Aktuell / MAX / MIN luftfuktighet

För att nollställa minnena och tidsstämplarna för temperatur, värmeindex, vindkyla, luftfuktighet och daggpunkt:

Tryck och håll inne **MEMORY** i Temperatur och luftfuktighetsområdet för att nollställa.

Att ändra hög / låg temperatur, värmeindex, vindkyla, luftfuktighets och daggpunktsalarm:

1. I temperatur eller luftfuktighetsområdet, tryck **ALARM** upprepade gånger för att växla mellan hög / låg alarm för temperatur, värmeindex, vindkyla, luftfuktighet och daggpunkt.
2. Tryck och håll inne **ALARM** för att gå till alarminställningsläget.
3. Vrid skivan åt vänster eller höger för att ställa in önskade värden.
4. Tryck **ALARM** för att bekräfta inställning.




Att aktivera / avaktivera hög / låg temperatur, värmeindex, vindkyla, luftfuktighets och daggpunktsalarm:

1. I temperatur eller luftfuktighetsområdet, tryck **ALARM** upprepade gånger för att välja önskat alarm.
2. Tryck **MEMORY** för att aktivera eller avaktivera alarmet.

NOTERING Daggpunkten anger vid vilken temperatur kondensering sker. Vindkylning (wind chill) är baserad på en kombination av temperatur och vindhastighet.




TEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHET

Trendlinjerna visar bredvid temperatur och luftfuktighetsvärdena. Trenden visas enligt följande:

STIGANDE	STADIGT	FALLANDE
		

KOMFORTNIVA

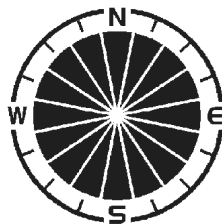
Komfortzonen, som baseras på temperatur och luftfuktighetsdata, indikerar hur behagligt klimatet är:

BEHAGLIGT	NEUTRAL	EJ BEHAGLIGT
		

VINDRIKTNING / HASTIGHET

Huvudenheten ger information om vindhastighet och vindriktning.

Se var kompasspilen ▼ pekar för att avläsa vindriktningen.



Tidsstämpeln lagrar datum och tid när den sparar vinddata.

Att välja måtenhet för vindhastighet:

Tryck **UNIT** (i botten på huvudenheten) för att växla mellan:

- Meter per sekund (**m / s**)
- Kilometer i timmen (**kph**)
- Miles per timme (**mph**)
- Knop (**knots**)

888.8
m/s kph mph knots

Vindstyrkan visas genom ett antal ikoner:

IKON	NIVÅ	BESKRIVNING
	Ej mätbart	<2 mph (<4km/h)
	Svag	2-8 mph (3-13 km/h)
	Medel	9-25 mph (14-41 km/h)
	Stark	26-54 mph (42-87 km/h)
	Storm	>55 mph (>88 km/h)

Att visa MEDEL och VIND I BYARNA:

1. Tryck **SELECT** för att gå till Vindhastighets och Vindriktningsområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck **MODE** för att växla avläsning mellan MEDEL och VIND I BYARNA.

Att visa maxhastighet och riktning för byig vind:

I Vindhastighets och Vindriktningsområdet, tryck **MEMORY** för att växla avläsning mellan Vindhastighet / MAX BYIG VIND. Tidsstämpeln visas samtidigt i klockområdet.

Att nollställa minnena och tidsstämpeln för vindinformationen:

Tryck och håll inne **MEMORY** i Vindhastighets och Vindriktningsområdet för att nollställa.

Att ändra alarmet för hög byig vindhastighet:

1. Tryck och håll inne **ALARM** i Vindhastighets och Vindriktningsområdet för att komma in i

inställningsläget.

2. Vrid skivan åt vänster eller höger för att ställa in önskade värden.
3. Tryck **ALARM** för att bekräfta inställningen.

Att aktivera / avaktivera alarmet för hög byig vindhastighet:

1. Tryck **ALARM** upprepade gånger i Vindhastighets och Vindriktningsområdet för att välja önskat alarm.
2. Tryck **MEMORY** för att aktivera eller avaktivera alarmet.

UVI / BAROMETER / REGN

Väderstationen har en UV-givare och en regnmätare. Stationen klarar av att spara och visa historik av UVindex varje timme de sista 10 timmarna, samt regn och barometertryck de sista 24 timmarna.

UVI	BAROMETER	REGN

Bargrafdisplayen visar aktuella och historiska data för UVI, lufttryck och regn.

Att visa UV / Barometer / Regn värden:

1. Tryck **SELECT** för att gå till UV / Barometer / Regnområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck **MODE** för att växla mellan UVI / Barometer / Regnvärden. Motsvarande ikon kommer att visas.

UVI	BAROMETER	REGN

3. Vrid skivan vänster eller höger för att se historikdata för valt område. Motsvarande historikvärden visas.

NOTERING Numret i HR rutan indikerar förfluten tid sen senaste mätning (t.ex. för 2 timmar sen, 3 timmar sen, etc.).

Att välja måtenhet för lufttryck eller regn:

Tryck **UNIT** (i botten på huvudenheten) i UV / Barometer / Regnområdet för att växla mellan:

- För barometer: Millimeter kvicksilver (**mmHg**), tum kvicksilver (**inHg**), millibar per hectopascal (**mb /hpa**).
- För regn: Millimeter (**mm**), tum (**in**), tum per timme (**in / hr**) eller millimeter per timme (**mm / hr**).

UV INDEX

UV-indexnivåerna är som följer:

UV-INDEX	FARLIG NIVÅ	IKON
0-2	Låg	LOW
3-5	Medel	MED
6-7	Hög	HI
8-10	Mycket hög	V HI
11 och över	Extremt hög	EX HI

Att ändra hög UV alarm:

- I UV / Barometer / Regnområdet och UVI avläsningsområdet. Tryck och håll inne **ALARM** för att gå till hög UV alarminställningsläget.
- Vrid skivan åt vänster eller höger för att ställa in önskade värden.
- Tryck **ALARM** för att bekräfta inställningen.

För att aktivera / avaktivera hög UV alarmet:

- Tryck **ALARM** upprepade gånger i UV / Barometer / Regnområdet och UVI avläsningsområde för att välja önskat alarm.
- Tryck **MEMORY** för att aktivera eller avaktivera alarmet.

BAROMETER**Att ändra barometeralarm:**

- Tryck och håll inne **ALARM** i UV / Barometer / Regnområdet samt barometer avläsningsområde för att gå in i barometer alarminställningsläge.
- Vrid skivan åt vänster eller höger för att ställa in önskade värden.
- Tryck **ALARM** för att bekräfta inställningen.

För att aktivera / avaktivera barometeralarmet:

- Tryck **ALARM** upprepade gånger i UV / Barometer / Regnområdet och barometer avläsningsområde för att välja önskat alarm.
- Tryck **MEMORY** för att aktivera eller avaktivera alarmet.

Att justera höjdnivåkompensation för barometeravläsning:

- I UV / Barometer / Regnområdet och barometer avläsningsområdet. Tryck och håll inne **MODE** för att gå till höjdnivåinställningsläget.
- Vrid skivan åt vänster eller höger för att ställa in önskade värden.
- Tryck **MODE** för att bekräfta inställning.

REGN

Att visa aktuell timme, ackumulerad eller regnhistorik för de sista 24 timmarna:

Tryck **MEMORY** upprepade gånger i UV / Barometer / Regnområdet och regnavläsningsområdet för att växla mellan aktuell, sista 24 tim. eller total regnmängd. Klockan ändrar till att visa tiden för starttid när den totala regnmängden visas. Ikonen **SINCE** framträder och startdatumet visas.

För att växla mellan regnmängd & regnintensitet:

I UV / Barometer / Regnområdet och Regn avläsningsområdet tryck och håll inne **MODE**.

Att nollställa total regnmängd och tidsstämpel:

I UV / Barometer / Regnområdet och Regn avläsningsområdet. Tryck och håll inne **MEMORY** för att nollställa den totala regnmängden till "0" och återställa tidsstämpeln till aktuellt datum och tid.

Att ändra alarmet för hög regnmängd:

- Tryck och håll inne **ALARM** i UV / Barometer / Regnområdet samt regn avläsningsområde för att gå in i regnalarminställningsläge.
- Vrid skivan åt vänster eller höger för att ställa in önskade värden.
- Tryck **ALARM** för att bekräfta inställningen.

Att aktivera / avaktivera alarmet för hög regnmängd:

- Tryck **ALARM** upprepade gånger i UV / Barometer / Regnområdet och regn avläsningsområde för att välja önskat alarm.
- Tryck **MEMORY** för att aktivera eller avaktivera alarmet.

VADERALARM

Väderalarm är avsett att varna vid speciella väderförhållanden. När det är aktiverat, kommer alarmet att ljuda när speciella krav är uppfyllda.

Alarm kan väljas för:

- Inom och utomhus hög/låg temperatur, dagpunkt och hög/låg luftfuktighet
- Högt värmeindex
- Hög byig vindhastighet
- Låg kyltemperatur
- Högt UV
- Lufttrycksfall
- Kraftigt regn

Se motsvarande kapitel hur man ställer alarmen.

För att stänga ett alarm: Tryck valfri knapp eller vrid skivan.

ANSLUTNING TILL PC

Väderstationen kan anslutas till en PC via USBanslutning. "Virtual Weather Station" mjukvaran kan hantera väderdata som hämtats från huvudenheten.

Ladda ner mjukvaran från följande hemsida:

<http://www2.oregonscientific.com/assets/software2/wmr100.exe>

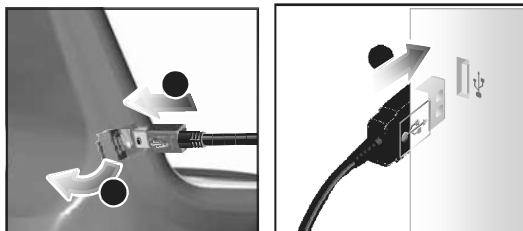
För mer information se instruktioner för "Virtual Weather Station" mjukvara.

Systemkrav på PC

Minimum systemkrav för användning av "Virtual Weather Station" mjukvara är:

- Operativsystem: Windows 98 eller senare
- Processor: Pentium II 166Mhz eller bättre
- RAM: Min. 64Mb
- Fritt hårddiskutrymme: Min. 30Mb

För att ansluta enheten till datorn:



1. Ta bort skyddet över USBporten på sidan av huvudenheten.
2. Anslut USB-kabeln.
3. Plugga in andra änden av kabeln i datorn.

BAKGRUNDSBELYSNING

Tryck valfri knapp eller vrid skivan för att aktivera bakgrundsbelysningen.

RESET (ÅTERSTÄLLNING)

Tryck **RESET** för att återställa produkten till grundinställning.

FELSÖKNING

PROBLEM	SYMPTOM	ÅTGÄRD
Barometer	Konstig avläsning	Ställ in enheten
Datum	Konstig dag / månad	Ändra språk
Klocka	Kan inte justera klockan	Inaktivera radiokontrollerad klocka
	Kan inte autosynkronisera	1. Justera batterierna 2. Tryck RESET 3. Aktivera radiokontrollerad klocka manuellt
Temp	Visar "LLL" eller "HHH"	Temperaturen är utanför mätområdet
Trådlös fjärrhet	Hittar inte fjärrheten	1. Kontrollera batterierna 2. Kontrollera att sensorerna är på plats

SPECIFIKATIONER

HUVUDENHET

Dimensioner (L x B x H)	143 x 89 x 165 mm (5,6 x 3,5 x 6,5 tum)
Vikt	300 g utan batteri

INOMHUSBAROMETER

Lufttrycksenhet	mb/hPa, inHg och mmHg
Mätområde	700 – 1050mb/hPa
Noggrannhet	+/- 10 mb/hPa
Upplösning	1mb (0,0 inHg)
Höjdställning	Havsnivå Användarinställning för kompensation
Väderdisplay	Soligt, Klar natt, Växlande molnighet, Molnigt, Molnigt på natten och Regnigt
Minne	Historikdata och bargraf för de sista 24 timmarna

INOMHUSTEMPERATUR

Temp. enhet	°C / °F
Mätområde	0°C till 50°C (32°F till 122°F)
Arbetstemperatur	-30°C till 60°C (-4°F till 140°F)
Noggrannhet	0°C -40°C: +/-1°C (+/- 2°F) 40°C -50°C: +/-2°C (+/- 4°F)
Komfort	20°C till 25°C (68°F till 77°F)
Minne	Aktuell, min och max temp. Daggpunkt / min och max
Alarm	Hi (Hög) / Lo (Låg)

INOMHUS RELATIV LUFTFUKTIGHET

Mätområde	2% till 98%
Arbetstemperatur	25% till 90%
Upplösning	1%
Noggrannhet	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Komfort	40% till 70%
Minne	Aktuell, min och max
Alarm	Hi (Hög) / Lo (Låg)

TRÅDLÖS VINDGIVARENHET

Dimensioner (L x B x H)	178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8,4 tum)
Vikt	100 g utan batteri
Vindhastighetsenhet	m/s, kph, mph, knop
Hastighetsnoggrannhet	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Riktningsnoggrannhet	16 positioner

Överföring av vindhastighetsinformation	Ca varje 14s
Minne	Max hast. byar
Batteri	2 x UM-3 (AA) 1,5V batterier

UTOMHUSTEMPERATUR-/LUFTFUKTIGHETSENHET

• RELATIV TEMPERATUR

Dimensioner (L x B x H)	115 x 87 x 118 mm (4,5 x 3,4 x 4,6 tum)
Vikt	130 g utan batteri
Temp. enhet	°C / °F
Mätområde	-50°C till 70°C (-58°F till 158°F)
Arbetstemperatur	-30°C till 60°C (-4°F till 140°F)
Noggrannhet	-20°C - 0°C: +/- 2°C (+/- 4°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F)
Komfort	20°C till 25°C (68°F till 77°F)
Minne	Aktuell, min och max temp. Daggpunkt / min och max Vindkyltemp. och min

• RELATIV LUFTFUKTIGHET

Mätområde	2% till 98%
Arbetstemperatur	25% till 90%
Upplösning	1%
Noggrannhet	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Komfort	40% till 70%
Minne	Aktuell, min och max
Batteri	2 x UM-4 (AAA) 1,5V batterier

RF ÖVERFÖRING

RF frekvens	433MHz
Område	Upp till 100 meter (328 fot) vid fri sikt
Sändning	Ca varje 60s
Antal kanaler	1 för Vind / Regn / UV och 10 för Temp. / Luftfuktighet

REGNMATARE

Dimensioner (L x B x H)	107 x 87 x 56 mm (4,2 x 3,4 x 2,2 tum)
Vikt	134 g utan batteri
Mätenhet regn	mm/tim och tum/tim

Område	0 mm/tim – 999 mm/tim
Upplösning	1 mm/tim
Noggrannhet	< 15 mm/tim: +/- 1 mm 15 mm till 9 999 mm: +/- 7%
Minne	Senaste 24 tim., per timme och total från senaste nollställning av minnet
Batteri	2 x UM-3 (AA) 1,5V

FORSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Utsätt inte apparaten för kraftigt våld, stötar, damm, extrema temperaturer eller fukt.
- Täck inte för ventilationshålen. Försäkra dig om att närliggande föremål såsom tidningar, dukar, gardiner m.m. inte täcker för ventilationshålen.
- Utsätt inte produkten för vatten. Om du spiller vätska över den, torka omedelbart med en mjuk, luddfri trasa.
- Rengör inte apparaten med frätande eller slipande material.
- Mixra inte med enhetens interna komponenter då detta kan påverka garantin.
- Använd enbart nya batterier. Blanda inte nya och gamla batterier.
- Av trycktekniska skäl, kan displaybilderna i denna manual skilja sig från dem i verkligheten.
- Förbrukad produkt måste sorteras som specialavfall på avsedd miljöstation och får inte slängas som vanligt restavfall.
- Om denna produkt placeras på ytor med speciell finish såsom lackat trä etc. kan dessa ytor skadas. Ta kontakt med din möbeltillverkare för att få mer information om huruvida det går bra att placera föremål på ytan. Oregon Scientific kan inte hållas ansvariga för skador på träytor som uppkommit på grund av kontakt med denna produkt.
- Innehållet i denna manual får ej kopieras utan tillverkarens medgivande.
- Kassera inte gamla batterier som osorterade sopor. Insamling av kasserade batterier måste ske separat.
- Notera att vissa enheter är utrustade med en batterisäkerhetsstrip. Ta bort denna strip från batteriutrymmet innan produkten används första gången.

NOTERING De tekniska specifikationerna för denna produkt och innehållet i användarmanualen kan komma att ändras utan vidare upplysning.

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.



EU-FORSAKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Härmed intygar Oregon Scientific att denna Avancerad väderstation med trådlösa sensorer och monteringsutrustning (Modell: WMR100N / WMR100NA) står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. En signerad kopia av "DECLARATION OF CONFORMITY" kan erhållas vid hänvändelse till OREGON SCIENTIFIC servicecenter.



LÄNDER SOM OMFATTAS AV RTTE-DIREKTIVET

Alla länder inom EU, Schweiz **CH** och Norge **N**

