



Advanced Weather Station
with Wireless Sensor Set & Mounting Package
Model: WMR100NA

USER MANUAL



Geavanceerd Weerstation met Draadloze Sensorset & Bevestigingspakket Model: WMR100N / WMR100NA

HANDLEIDING

INHOUD

Introductie	1
Inhoud Van De Verpakking	1
Basisstation	1
Wind- / Temperatuur- / Vochtigheidssensor	1
Regenmeter	2
Onderdelen	2
Accessoires – Sensoren	2
Overzicht	2
Voorkant	2
Achterkant	3
LCD-Scherm	3
Windsensor	4
Regenmeter	4
Buitentemperatuur- en -vochtigheidssensor	5
Starten	5
Instellen windsensor	5
Instellen buitentemperatuur- / -vochtigheidssensor	5
Sensoropstelling Bouwen	5
Alternatieve opstelling: windsensor op een bestaande paal	6
Alternatieve Opstelling: temperatuur- / vochtigheidssensor apart bevestigen	7
De regenmeter opstellen	7
Basisstation Opstellen	8
Basisstation	8
Instellingen / Scherm Veranderen	8
Klokontvangst	8
Klok / Kalender	9
Klok Alarm	9
Maanstand	9
Automatisch zoeken (Auto-Scan Functie)	9
Weersverwachting	9
Temperatuur en Vochtigheid	10
Hitte-Index- en Vochtigheidstrend	10
Comfortniveau	11
Windrichting / -Snelheid	11
UVI / Barometer / Neerslag	11
UV - Index	12
Barometer	12
Neerslag	12
Weeralarmen	12
Software Instellen (Eerste Gebruik)	13
Windows XP	13
Windows Vista	13
Slaapstand Uitschakelen	13
Om De Slaapmodus Van De PC Uit Te Schakelen (Windows XP)	13
Om De Slaapmodus Van De PC Uit Te Schakelen (Windows Vista)	13
Aansluiten op de PC	13
Schermverlichting	13
Reset	13
Problemen Oplossen	13
Specificaties	14
Waarschuwingen	15
Over Oregon Scientific	15
EU Conformiteits Verklaring	15

INTRODUCTIE

Dank u dat u gekozen hebt voor de Oregon Scientific™ Weerstation (WMR100N / WMR100NA).

Het apparaat ondersteunt ook andere sensoren. Om extra sensoren aan te schaffen, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke dealer.



Sensoren met dit logo 3.0 worden door het apparaat ondersteund.

NB Houd deze handleiding bij de hand terwijl u uw nieuwe product gebruikt. Deze bevat praktische stap-voor-stap instructies, evenals de technische specificaties en belangrijke waarschuwingen.

INHOUD VAN DE VERPAKKING

BASISSTATION



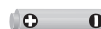
1 x Basisstation



1 x USB kabel



1 x 6V Adapter



4 x AA UM-3 1,5V
batterijen

WIND- / TEMPERAATUUR- / VOCHTIGHEIDSSENSOR



1 x Windsensor
(1 x Windvaan
boven en 1 x
Anemometer
onder)







1 x Aluminium
paal








2 x AA UM-3
1,5V batterijen












2 x AAA UM-4
1,5V batterijen

		 4 x Schroeven (Type A)
1 x Behuizing Temperatuur- / Vochtigheid- sensor	1 x Temperatuur- / Vochtigheid- sensor	 1 x Sensoraan- sluiting

REGENMETER

		 4 x Schroeven (Type C)
1 x Regenvanger	1 x Filter	 6 x Ringen
	 2 x AA UM-3 1,5V batterijen	

ONDERDELEN

		
1 x Verticale Bevestigings- ssteen	1 x Kegelvormig Uiteinde	1 x Horizontale Bevestigings- ssteen
		
1 x Onderpaal	1 x Middenpaal	1 x Bovenpaal
		
2 x Ronde U-bouten	2 x Rechthoekige Grondhaak	3 x Haringen


1 x Veelzijdige Basis (Bevestigen aan Grond of
Muur)

ACCESSOIRES – SENSOREN

Dit product kan met 10 sensoren tegelijkertijd werken om gegevens te verzamelen over temperatuur, relatieve vochtigheid of UV-index op verschillende plekken.

Optionele draadloze sensoren, zoals de hier onder genoemden, zijn apart verkrijgbaar. Neem contact op met uw plaatselijke verkooppunt voor meer informatie.*

- Zonnepaneel STC800 kan aangesloten worden op de Windmeter en Temperatuur- / vochtigheidssensor
- Thermo-hygro THGR800 (3-Kan)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Kan)
- UV UVN800

* Functies en accessoires ze zijn niet in alle landen beschikbaar.

OVERZICHT

VOORKANT



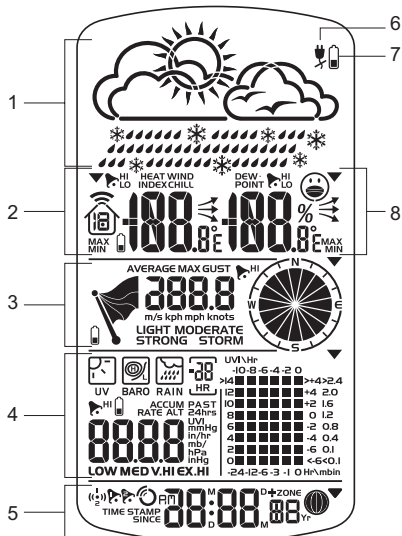
1. **MEMORY / AAN / UIT:** Lees het max / min geheugenrecord; activeer / deactiveer alarmeren
2. **ALARM:** Bekijken en instellen van alarmeren voor barometer, temperatuur, vochtigheid, neerslag en windsnelheid
3. **MODE:** Schakel tussen verschillende weergavemodi / instellingen
4. **Draaischijf:** Draai naar links of rechts om waarden van de gekozen functie te verhogen of verlagen
5. **SELECT:** Schakel tussen verschillende schermvakkens

ACHTERKANT



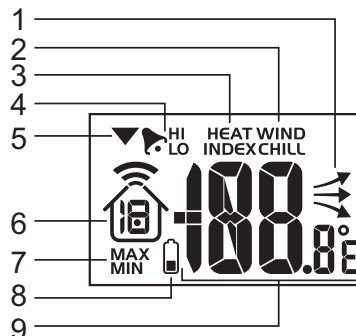
1. Wisselstroomadapteringang
2. **RESET**: Zet het apparaat terug in standaardinstellingen
3. **SEARCH**: Zoek sensoren of het signaal van een atoomklok
4. **UNIT**: Selecteer meeteenheid
5. Batterijvak
6. Alleen WMR100N – **EU / UK** radiosignaal
7. USB-aansluiting

LCD-SCHERM



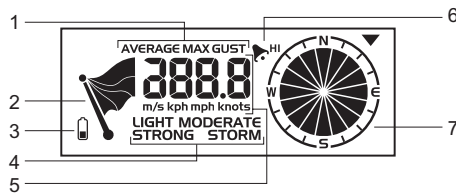
1. Schermvak Weersverwachting
2. Schermvak Temperatuur / Hitte-index / Windkoelte
3. Schermvak Windsnelheid / Windrichting
4. Schermvak UVI / Barometer
5. Schermvak Klok / Alarm / Kalender / Maanstand
6. Adaptericoon – verschijnt indien niet aangesloten
7. Batterijwisselicoon voor basisstation
8. Schermvak Vochtigheid / Dauw

Schermvak Temperatuur / Hitte-index / Windkoelte



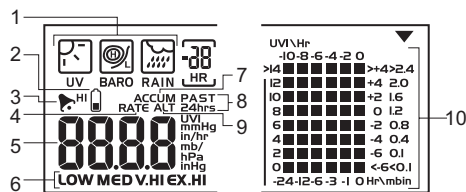
1. Temperatuurtrend
2. Windkoelteniveau – temperatuur weergegeven
3. Niveau Hitte-index – temperatuur weergegeven
4. HI / LO alarmen temperatuur, HI Hitte-index en LO Windkoelte zijn ingesteld
5. Geselecteerde schermvak icon
6. Binnen- / Buitenkanaal temperatuur en vochtigheid wordt weergegeven
7. MAX / MIN temperatuur
8. Batterij buitensensor raakt leeg
9. Temperatuur (°C / °F)

Schermvak Windsnelheid / Windrichting



1. Windsnelheidsniveaus: GEMIDDELD / MAX / WINDSTOOT
2. Indicator Windsnelheidsniveaus
3. Batterij windmeter raakt leeg
4. Beschrijving Windsnelheidsniveaus
5. Storm- of windsnelheidsgegevens (m/s, kph, mph of knopen)
6. HI stormwind alarm is ingesteld
7. Weergave windrichting

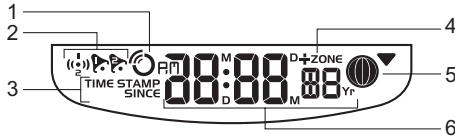
Schermvak UVI / Barometer



1. UVI- / barometer- / neerslaggegevens worden weergegeven

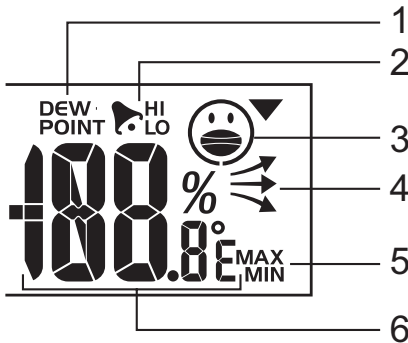
2. Batterij UV- / regenmeter raakt leeg
3. UVI- / barometer- / neerslagalarm is ingesteld
4. Hoeveelheid neerslag wordt weergegeven
5. UVI / luchtdruk (mmHg, inHg of mb / hPa) / neerslaggegevens (in/u of mm/u)
6. Indicator UVI-niveau
7. Totale neerslag wordt weergegeven
8. Neerslag afgelopen 24 uur wordt weergegeven
9. Hoogte wordt weergegeven
10. UVI / luchtdruk / neerslag weergave als historische staafdiagram

Schermvak Klok / Alarm / Kalender / Maanstand



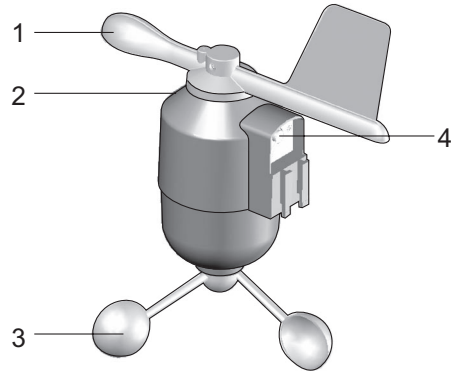
1. Ontvangst van kloksignaal
2. Alarm 1 en 2 weergegeven en ingesteld
3. Weergave tijdstempel
4. Ingestelde Tijdzone
5. Maanstand
6. Tijd / datum / kalender

Schermvak Vochtigheid / Dauw



1. Niveau Dauwpunt - temperatuur weergegeven
2. HI / LO alarmen vochtigheid en Dauwpunt zijn ingesteld
3. Comfortniveaus
4. Vochtigheidstrend
5. MAX / MIN vochtigheid
6. Vochtigheidsgegevens

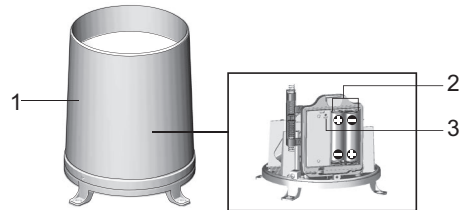
WINDSENSOR



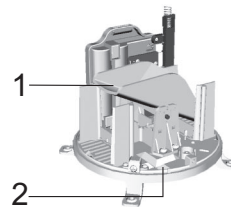
1. Windrichting
2. Behuizing windvaan
3. Anemometer
4. Ingang zonne-energie

REGENMETER

Basis en trechter:



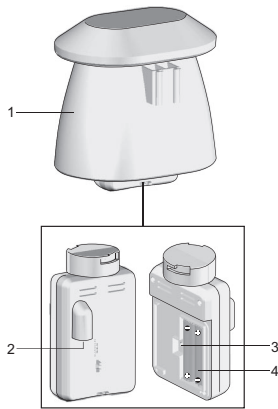
1. Regenmeter
2. Batterijvak
3. RESET knop



1. Trechter
2. Indicator



BUITENTEMPERatuur- EN - VOCHTIGHEIDSSENSOR



1. Behuizing temperatuur- / vochtigheidssensor
2. Ingang zonne-energie
3. **RESET** knop
4. Batterijvak

STARTEN

INSTELLEN WINDSENSOR

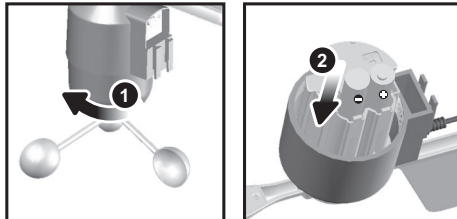
De windsensor meet windrichting en -snelheid.

De sensor maakt gebruik van een batterij. De sensor kan draadloos gegevens verzenden naar een basisstation binnen een straal van ongeveer 100 meter (328 voet).

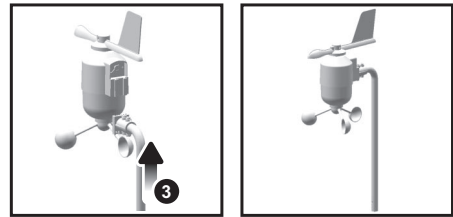
BELANGRIJK Zorg dat de windsensor naar het noorden wijst, om nauwkeurige meting mogelijk te maken.

NB Plaats de sensor op een open plek, ongehinderd door bomen en andere obstructies.

Om batterijen te plaatsen:



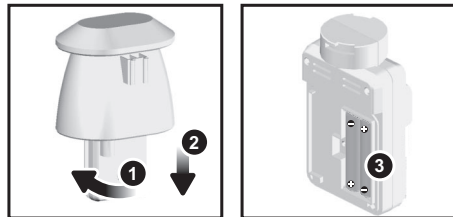
1. Schroef de anemometer voorzichtig van de windsensor af.
2. Plaats batterijen volgens de polariteit (+ / -) en plaats de anemometer terug. Druk altijd op **RESET** nadat u de batterijen vervangen heeft.



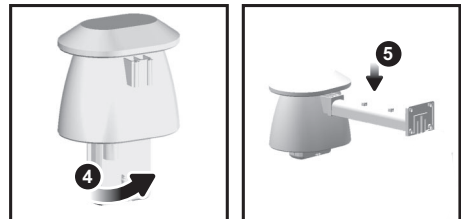
3. Schuif de windvaan op het plastic bevestigingspunt aan de aluminium paal.

NB Wij raden u aan alkalinebatterijen te gebruiken voor langdurig gebruik en lithium batterijen bij temperaturen onder het vriespunt.

INSTELLEN BUITENTEMPERatuur- / - VOCHTIGHEIDSSENSOR

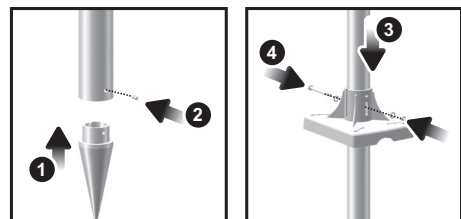


1. Houd de sensor vast, en draai en klik naar links.
2. Trek de sensor uit de behuizing.
3. Plaats batterijen volgens de polariteit (+ / -). Druk altijd op **RESET** nadat u de batterijen vervangen heeft.



4. Plaats de sensor terug in de behuizing, en draai en klik naar rechts om te bevestigen.
5. Schuif de temperatuur- en vochtigheidssensor op het kleinere uiteinde van de sensorbevestiging.

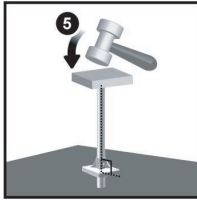
SENSOROPSTELLING BOUWEN



1. Steekt het kegelvormig uiteinde in de paal.
2. Gebruik 2 schroeven om het stevig vast te zetten.



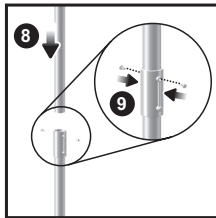
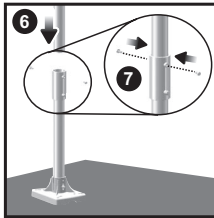
3. Steek de veelzijdige plastic basis in de paal. Plaats de gaten in de paal over de gaten in de plastic basis.
4. Bevestigde plastic basis, door schroeven in de gaten te steken en ze stevig vast te draaien.



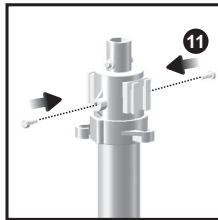
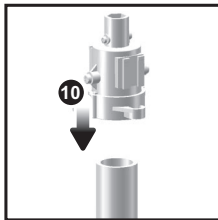
BELANGRIJK Plaats de sensor op een open plek, ongehinderd door bomen en andere obstructies.

5. Hamer de paal (met de kegel onder) op de gewenste plek de grond in, totdat de veelzijdige plastic basis het grondniveau bereikt heeft.

TIP Houd een stuk hout tussen de paal en de hamer om te voorkomen dat de paal beschadigt.

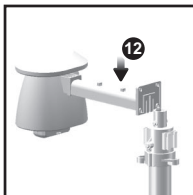


6. Steek de middenpaal in de onderpaal.
7. Bevestig het stevig met twee schroeven.
8. Steek de bovenpaal in de middenpaal.
9. Bevestig het stevig met twee schroeven.



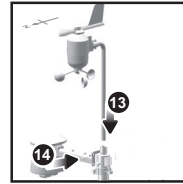
10. Schuif de verticale bevestigingssteun bovenop de bovenpaal.
11. Bevestig het stevig met twee schroeven.

Temperatuur- en vochtigheidssensor bevestigen:



12. Schuif de buitensensor op de verticale bevestigingssteun.

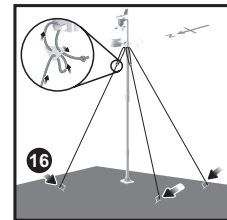
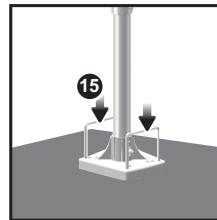
De windsensor bevestigen:



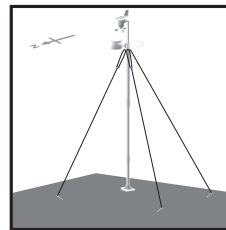
13. Plaats de windvaan in de bevestigingssteun.
14. Schroef de aluminium paal stevig vast.

BELANGRIJK voor de beste resultaten richt u de windvaan naar het noorden.

De sensoropstelling vastzetten:

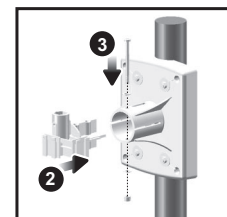
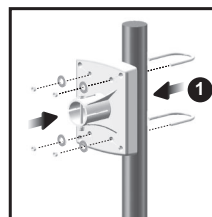


15. Steek de 2 rechthoekige poten door de gaten van de veelzijdige basis en sla ze vast.
16. Knoop het andere uiteinde van de spandraden aan de haringen. Sla elke haring onder een hoek van 90° de grond in.



BELANGRIJK Trek de draden strak met de spanners. Om te spannen, trekt u de spanner omlaag. Om te lossen, laat u de draad slippen door het oog van de spanner.

ALTERNATIEVE OPSTELLING: WINDSENSOR OP EEN BESTAANDE PAAL



1. Bevestig de plastic basis aan de bestaande paal met de U-bouten, ringen en moeren.
2. Steek de horizontale bevestigingssteun in de basis.
3. Bevestig het stevig met een schroef.



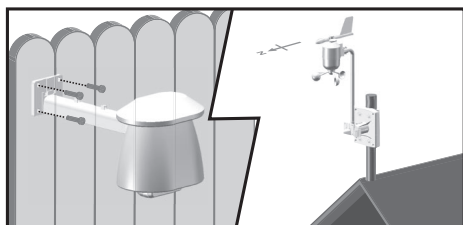
4. Steek de windvaan bovenin de steun.
5. Schroef de aluminium paal stevig op zijn plaats.
6. Schuif de buitensensor op de steun.

BELANGRIJK Voor de beste resultaten richt u de windvaan naar het noorden.



ALTERNATIEVE OPSTELLING: TEMPERAATUUR-/VOCHTIGHEIDSSENSOR APART BEVESTIGEN

1. Steek 4 type A schroeven in de gaten van de sensor aansluiting. Schroef stevig vast aan bijvoorbeeld een schutting.



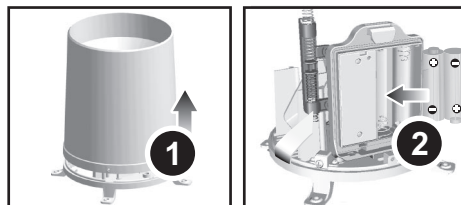
DE REGENMETER OPSTELLEN

De regenmeter vangt neerslag op en meet de neerslaggegevens over een bepaalde periode. De sensor verzendt de gegevens draadloos naar het basisstation.

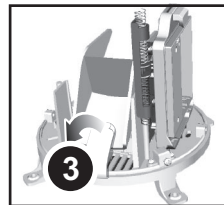
Plaats het basisstation en de regenmeter binnen bereik van elkaar: ongeveer 100 (328 voet) meter in open ruimte.

De regenmeter moet horizontaal geplaatst worden op ongeveer 1 meter (3 voet) van de grond, op een open plek, uit de buurt van bomen en andere obstructies, zodat de neerslag op een natuurlijke manier opgevangen kan worden en de gegevens accuraat zijn.

Om de Regenmeter in te stellen:



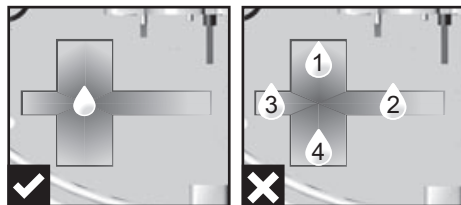
1. Verwijder de schroeven en schuif de klep naar boven.
2. Plaats de batterijen (2 x UM-3 / AA), zodat de polariteit (+ / -) klopt. Druk altijd op **RESET** nadat u de batterijen vervangen heeft.



3. Verwijder de tape.

Om te zorgen dat de ondergrond horizontaal is:

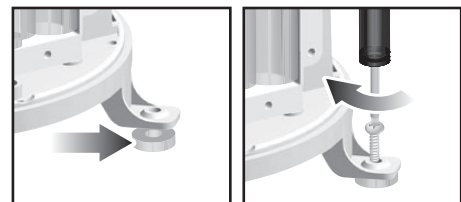
Laat wat waterdruppels op het kruisje onderaan de trechter vallen om te kijken of de meter precies horizontaal staat.



Het water zal in het midden van het kruis blijven wanneer de regenmeter waterpas is.

Als er water achterblijft op posities 1-4, dan is de meter niet goed genivelleerd.

Indien nodig kunt u de nivellering bijstellen door middel van de schroef.

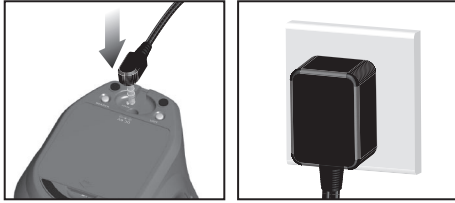


NB Voor het beste resultaat moet u zorgen dat de basis horizontaal staat. Zodat de opgevangen neerslag goed door kan stromen.



BASISSTATION OPSTELLEN

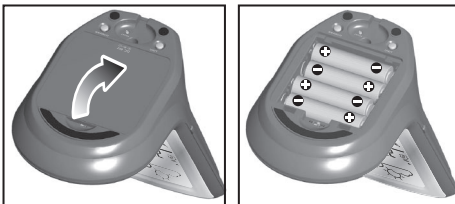
NB Plaats de batterijen eerst in de buitensensor en daarna in het basisstation, lettend op de polariteit (+ en -).



Voor continu gebruik dient u de wisselstroomadapter aan te sluiten. De batterijen zijn alleen bedoeld als noodvoorziening.

NB Zorg dat de adapter in de buurt is van het apparaat en dat de adapter niet wordt geblokkeerd.

NB Stel het apparaat en de adapter niet bloot aan vochtige omstandigheden. Plaats nooit voorwerpen met vloeistof, zoals vazen, op het apparaat of de adapter.




Plaats de batterijen (4 x UM-3 / AA) in het basisstation, lettend op de polariteit (+ en -). Druk elke keer als u de batterijen vervangen heeft op **RESET**.

NB Gebruik geen oplaadbare batterijen. U wordt aangeraden alkalinebatterijen in dit product te gebruiken voor langere prestaties.


NB Stel batterijen niet bloot aan overmatige hitte zoals zon of vuur.

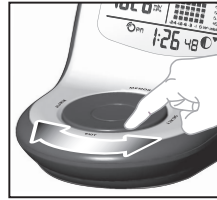
Het batterij-indicatoricoon  kan in de volgende schermvakken verschijnen:

VAK	BETEKENIS
Weersverwachtingsvak	Batterij in het basisstation raakt leeg.  verschijnt wanneer adapter niet is aangesloten
Schermvak Temperatuur/ Hitteindex / Windkoelte	Het weergegeven kanaal geeft aan van welke sensor de batterij leeg raakt
Schermvak Windsnelheid / Windrichting	Batterij in de windsensor raakt leeg
Schermvak UVI / Barometer	Batterij in de UV-/regensensor raakt leeg

BASISSTATION

INSTELLINGEN / SCHERM VERANDEREN

Om het scherm en de instellingen te wijzigen, gebruikt u de volgende knoppen op de draaischijf: **SELECT**, **MEMORY** /  **AAN / UIT**, **MODE** en **ALARM**.



Daarnaast gebruikt u de knoppen **UNIT** en **SEARCH** onderaan het basisstation voor het vooraf kiezen van het sensorkanaal en de meeteenheid op het scherm.

TIP Om de instellingsmodus op elk gewenst moment te verlaten, drukt u een willekeurige knop in. Het basisstation zal ook automatisch stoppen als u 30 seconden geen knop indrukt.

KLOKONTVANGST

Dit product is ontworpen om zijn kalenderklok automatisch te synchroniseren zodra hij binnen bereik van een radiosignaal is:

WMR100N:

- EU: DCF-77 signaal: binnen 1.500km (932 mijl) van Frankfurt, Duitsland.
- UK: MSF-60 signaal: binnen 1.500km (932 mijl) van Anthorn, Engeland.



WMR100NA:

- WWVB-60 signaal: binnen 3200km (2000 mijl) van Fort Collins, Colorado (VS).


Alleen WMR100N – schuif de **EU** / **UK** schakelaar naar de gewenste stand, afhankelijk van uw locatie. Druk op **RESET** wanneer u deze instelling verandert.

Het ontvangsticoon zal knipperen wanneer een signaal gezocht wordt. Als het radiosignaal zwak is, kan het tot 24 uur duren tot het juiste signaal is ontvangen.

 geeft de status van de ontvangst van het kloksignaal aan.

ICOON	BETEKENIS
	Tijd loopt synchroon. Ontvangst signaal is sterk
	Tijd loopt niet synchroon. Ontvangst signaal is zwak

Om radiosignaalontvangst (kloksynchronisatie) te activeren (en zoeken naar een signaal te forceren) / deactiveren:

1. Druk **SELECT** om naar het Klokkalender / Alarmvak te gaan.  wordt naast het vak getoond.
2. Houd **SEARCH** ingedrukt.

 verschijnt wanneer het is geactiveerd.

NB Voor de beste ontvangst moet u het basisstation op een vlakke niet metalen ondergrond in de buurt van een raam



op een bovenverdieping van uw huis plaatsen. Plaats de antenne uit de buurt van elektrische apparaten en beweeg hem niet tijdens het zoeken naar een signaal.

KLOK / KALENDER

Om de klok handmatig in te stellen:

(U hoeft de klok en kalender alleen in te stellen als u ontvangst van het radiosignaal uitgeschakeld heeft.)

1. Druk **SELECT** om naar het Klokvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Houd **MODE** ingedrukt om de instellingen te veranderen. De instelling zal knipperen.
3. Draai de schijf naar links of rechts om de waarde van de instelling te verhogen of te verlagen.
4. Druk op **MODE** om te bevestigen.
5. Herhaal stappen 1 tot 5 voor het instellen van tijdzone (+ / - 23 uur), 12 / 24 uur formaat, uren, minuten, jaar, datum / maand formaat, maand, datum en taal.

NB Als u +1 als tijdzone instelt, resulteert dit in uw lokale tijd plus 1 uur.

Als u zich in de VS bevindt (alleen WMR100NA) stelt u de klok in op:

0 voor Westkust

+1 voor Bergen

+2 voor Centraal

+3 voor Oostkust

NB De beschikbare talen zijn Engels, Duits, Frans, Italiaans of Spaans.

Om de klokweergave in te stellen:

1. Druk **SELECT** om naar het Klokvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Druk **MODE** om te schakelen tussen:
 - Klok met Seconden
 - Klok met Weekdag
 - Kalender

KLOK ALARM

De klok heeft 2 alarmen met een zoemer.

ICOON	BETEKENIS
	Alarm 1 of 2 wordt weergegeven
	Alarm 1 of 2 is geactiveerd
Geen iconen	Er is geen alarm ingesteld

Om een alarm in te stellen:

1. Druk **SELECT** om naar het Klokvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Druk **ALARM** om tussen alarm 1 () en alarm 2 () te kiezen.
3. Wanneer u het te wijzigen alarm heeft geselecteerd, houdt u **ALARM** ingedrukt. De alarminstelling zal knipperen.
4. Draai de schijf naar links of rechts om de instelling te veranderen.
5. Druk op **ALARM** om te bevestigen.

Activeren / deactiveren van een alarm:

1. Druk **SELECT** om naar het Klokvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Druk **ALARM** om tussen alarm 1 () en alarm 2 () te kiezen.
3. Druk **MEMORY** / **AAN** / **UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren. of verschijnt in het scherm wanneer het alarm geactiveerd is.

MAANSTAND

De Kalender moet ingesteld zijn om deze functie te kunnen gebruiken (zie sectie **Klok / Kalender**).

	Nieuwe maan		Volle maan
	Wassende halve maan		Afnemende halve maan
	Eerste kwartier		Derde kwartier
	Wassende volle maan		Afnemende volle maan

AUTOMATISCH ZOEKEN (AUTO-SCAN FUNCTIE)

Om de auto-scanfunctie voor buitentemperatuur en -vochtigheid te activeren:

1. Druk **SELECT** om naar het Temperatuur- of Vochtigheidsvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Houd **MODE** ingedrukt om auto-scan te activeren. Het temperatuur- en vochtigheidsvak zal van binnen naar ch1 tot ch10 schakelen.
3. Druk **MEMORY** / **AAN** / **UIT** of **MODE** of **ALARM** om auto-scan te stoppen.

NB Kanaal 1 wordt gebruikt voor de buitentemperatuur en -vochtigheidssensor. U kunt andere temperatuur- en vochtigheidssensoren aansluiten op andere kanalen.

WEERSVERWACHTING

Het weervak bovenin het scherm toont de huidige weersgesteldheid en de weersverwachting voor de komende 12-24 uur binnen een straal van 30-50 km (19-31 mijl).

Weersverwachtingsvak

ICOON	BESCHRIJVING
	Zonnig
	Half bewolkt
	Bewolkt
	Regenachtig





Sneeuw

TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID

Het weerstation geeft binnen- en buitengegevens weer voor:

1. Huidige, minimum, en maximum temperaturen en relatieve vochtigheid.
2. Comfortniveau-indicator en trendlijn.
3. Hitte-index-, windkoelte- en dauwpuntniveau.

Het weerstation kan gegevens verzamelen van maximaal 10 sensoren.

NB Kanaal 1 wordt gebruikt voor de buitentemperatuur en -vochtigheid.



geeft aan van welke sensor u de gegevens bekijkt.



verschijnt wanneer u binnengegevens bekijkt.

Het tijdstempel registreert datum en tijd van in het geheugen opgeslagen temperatuur- en vochtigheidsgegevens.

Om de meeteenheid van de temperatuur te selecteren:

Druk op **UNIT** (onderaan het basisstation) om °C / °F te selecteren.

NB Dit verandert de eenheid van alle temperatuurgegevens tegelijkertijd.

Om de temperatuur te bekijken (Huidige temperatuur, Hitte-index en Gevoelstemperatuur):

1. Druk **SELECT** om naar het Temperatuurvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Draai de schijf naar links of rechts om het kanaal te kiezen.
3. Druk herhaaldelijk op **MODE** om tussen verschillende schermen te schakelen.
4. Druk op **MEMORY / AAN / UIT** om MAX / MIN weergave te kiezen.

NB Om de windkoelte te bekijken, moet u kanaal 1 geselecteerd hebben.

Om de vochtigheid te bekijken (Vochtigheid, Dauwpunt):

1. Druk **SELECT** om naar het Vochtigheidsvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Draai de schijf naar links of rechts om het kanaal te kiezen.
3. Druk herhaaldelijk op **MODE** om tussen verschillende schermen te schakelen.

4. Druk op **MEMORY / AAN / UIT** om MAX / MIN weergave te kiezen.

Benodigde gegevens	Vak	Ondersteunde kanalen	Type geheugen
Huidige temperatuur	Temperatuur	Binnen en 1-10 buiten	MAX
Hitte-index			MIN
Gevoelstemperatuur			MAX
Vochtigheid	Vochtigheid	Alleen 1	MIN
Dauwpunt			MAX
			MIN

Het bijbehorende tijdstempel wordt in het Klokvak weergegeven.

Om de geheugens en tijdstempels voor temperatuur, hitte-index, windkoelte, vochtigheid en dauwpunt te wissen:

In het Temperatuur- of Vochtigheidsvak, houdt u **MEMORY / AAN / UIT** ingedrukt om de gegevens te wissen.

Om hoog / laag alarmen voor temperatuur, hitteindex, windkoelte, vochtigheid en dauwpunt te wijzigen:

1. In het Temperatuur- of Vochtigheidsvak drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om te kiezen tussen hoog/laag alarm voor temperatuur-, hitte-index-, windkoelte-, vochtigheids- en dauwpuntgegevens.
2. Houd **ALARM** ingedrukt om het alarm in te stellen.
3. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
4. Druk op **ALARM** om de instelling te bevestigen.

Om hoog / laag alarmen voor temperatuur, hitteindex, windkoelte, vochtigheid en dauwpunt te activeren / deactiveren:

1. In het Temperatuur- of Vochtigheidsvak, drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.
2. Druk **MEMORY / AAN / UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

NB Het dauwpunt geeft aan op welke temperatuur zich condens zal vormen. De windkoeltefactor is gebaseerd op de gecombineerde effecten van temperatuur en windsnelheid.

HITTE-INDEX- EN VOCHTIGHEIDSTREND

De trendlijnen worden weergegeven naast de temperatuur- en vochtigheidsgegevens. De trend wordt als volgt weergegeven:



STIJGEND	STABIEL	DALEND

COMFORTNIVEAU

De Comfortzone geeft aan hoe comfortabel het klimaat is, gebaseerd op de huidige temperatuur- en vochtigheidsmetingen:

COMFORTABEL	NEUTRAAL	ONCOMFORTABEL

WINDRICHTING / -SNELHEID

Het basisstation geeft informatie over windrichting en -snelheid.

Om de windrichting af te lezen, kijkt u naar het kompaspunt waarnaar de ▼ wijst.



Het tijdstempel registreert datum en tijd van opgeslagen gegevens over de windsnelheid.

Om de eenheid van windsnelheid te selecteren:

Druk op **UNIT** (onderaan het basisstation) om te kiezen tussen:

- Meter per seconde (**m / s**)
- Kilometer per uur (**kph**)
- Mijl per uur (**mph**)
- Knopen (**knots**)

2888
m/s kph mph knots

Het windniveau wordt aangegeven met een serie iconen:

ICOON	NIVEAU	BESCHRIJVING
	nvt	<4km/h (<2 mph)
	Licht	3-13 km/h (2-8 mph)
	Matig	14-41km/h (9-25 mph)
	Sterk	42-87 km/h (26-54 mph)
	Storm	>88 km/h (>55 mph)

Om GEMIDDELD en STOOT wind weer te geven:

1. Druk **SELECT** om naar het Windsnelheids- en Windrichtingvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Druk op **MODE** om tussen GEMIDDELD en STOOT gegevens te kiezen.

Om de maximale snelheid en richting van windstoten weer te geven:

In het Windsnelheids- en Windrichtingvak, drukt u op **MEMORY / AAN / UIT** om te kiezen tussen windsnelheid / MAX STOOT windgegevens. Het bijbehorende tijdstempel wordt in het Klokvak weergegeven.

Om het geheugen en de tijdstempels van de windgegevens te wissen:

In het Windsnelheids- en Windrichtingvak, houdt u **MEMORY / AAN / UIT** ingedrukt om de gegevens te wissen.

Om het hoge windstoot alarm te wijzigen:

1. In het Windsnelheids- en Windrichtingvak, houdt u **ALARM** ingedrukt om het hoge windstoot alarm in te stellen.
2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
3. Druk op **ALARM** om de instellingen te bevestigen.

Om het hoge windstoot alarm te activeren / deactiveren:

1. In het Windsnelheids- en Windrichtingvak, drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.
2. Druk **MEMORY / AAN / UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

UVI / BAROMETER / NEERSLAG

Het weerstation werkt met één UV-sensor en één regenmeter. Het station kan urreggegevens over UV-index van de afgelopen 10 uur en neerslag en luchtdruk van de afgelopen 24 uur opslaan en weergeven.

UVI	BAROMETER	NEERSLAG
UVI Hr -10 -8 -6 -4 -2 0 >14 12 10 8 6 4 2 0 0 Hr Amb	>+4 +4 +2 0 -2 -4 -6 <-6 -24 -12 -6 -3 -1 0 Hr Amb	>2.4 2.0 1.6 1.2 0.8 0.4 0.1 <0.1 in -24 -12 -6 -3 -1 0 Hr in

Het staafdiagram toont de huidige en historische gegevens van UV-index, luchtdruk en neerslag.

Om gegevens van UV-index / Barometer / Neerslag te bekijken:

1. Druk **SELECT** om naar het UV / Barometer / Neerslagvak te gaan. ▼ wordt naast het vak getoond.
2. Druk op **MODE** om tussen UVI- / Barometer- / Neerslaggegevens te kiezen. Het corresponderende icoon zal verschijnen:

UVI	BAROMETER	NEERSLAG

3. Draai de schijf naar links of rechts om historische



gegevens voor het geselecteerde vak te bekijken. De corresponderende historische gegevens worden weergegeven.

NB Het nummer in het HR icoon geeft weer hoe lang geleden elke meting is genomen (b.v., 2 uur geleden, 3 uur geleden, etc.).

Om de meeteenheid voor de luchtdruk- of neerslaggegevens te kiezen:

Druk in het UV / Barometer / Neerslagvak op **UNIT** (onderaan het basisstation) om te kiezen tussen:

- Barometer: Millimeters kwik (**mmHg**), inches kwik (**inHg**), millibars per hectopascal (**mb / hpa**).
- Neerslag: Millimeters (**mm**), inches (**in**), inches per uur (**in / hr**) of millimeters per uur (**mm / hr**).

UV-INDEX

De UV-indexniveaus zijn als volgt:

UV-INDEX	GEVAARNIVEAU	ICOON
0-2	Laag	LOW
3-5	Matig	MED
6-7	Hoog	HI
8-10	Erg Hoog	V.HI
11 en hoger	Extrem Hoog	EX.HI

Om het hoge UV alarm te wijzigen:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en UV-gegevensscherm. Houd **ALARM** ingedrukt om het hoge UV alarm in te stellen.
2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
3. Druk op **ALARM** om de instellingen te bevestigen.

Om het hoge UV alarm te activeren / deactiveren:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en UV-gegevensscherm, drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.
2. Druk **MEMORY / AAN / UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

BAROMETER

Om het barometeralarm te wijzigen:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Barometergegevensscherm, houdt u **ALARM** ingedrukt om het Barometeralarm in te stellen.
2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
3. Druk op **ALARM** om de instellingen te bevestigen.

Om het Barometeralarm te activeren / deactiveren:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Barometergegevensscherm, drukt u herhaaldelijk

op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.

2. Druk **MEMORY / AAN / UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

Om het hoogtcompensatieniveau voor de barometer in te stellen:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Barometergegevensscherm. Houd **MODE** ingedrukt om de hoogte in te stellen.
2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
3. Druk op **MODE** om de instelling te bevestigen.

NEERSLAG

Om de huidige, totale, of neerslag van de afgelopen 24 uur te bekijken:

In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm, drukt u herhaaldelijk op **MEMORY / AAN / UIT** om te kiezen tussen huidige, afgelopen 24 uur, of totale neerslag. De kloklijn zal veranderen om de starttijd van de totale neerslag weer te geven. Het **SINCE** icoon verschijnt en de startdatum wordt weergegeven.

Om te kiezen tussen weergave van neerslag en hevigheid:

In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm, houdt u **MODE** ingedrukt.

Om de totale neerslag en het tijdstempel te resetten:

In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm. Houd **MEMORY / AAN / UIT** ingedrukt om de totale neerslag terug te zetten op '0' en het tijdstempel mee te geven van de huidige datum en tijd.

Om het hoge hevigheid neerslagalarm te wijzigen:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm, houdt u **ALARM** ingedrukt om het Neerslagalarm in te stellen.
2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
3. Druk op **ALARM** om de instellingen te bevestigen.

Om het hoge hevigheid neerslagalarm te activeren / deactiveren:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm, drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.
2. Druk **MEMORY / AAN / UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

WEERALARMEN

Weeralarmen kunnen u attenderen op bepaalde weersomstandigheden. Wanneer het geactiveerd is, zal het afgaan zodra aan bepaalde criteria wordt voldaan.

U kunt alarmen instellen voor:

- Binnen en buiten hoge/lage temperaturen, dauwpunt



en hoog/lage vochtigheid

- Hoge Hitte-index
- Harde Windstoot
- Lage windkoelte
- Hoge UV-index
- Luchtdrukdaling
- Grote hevigheid neerslag

Zie de relevantie sectie om het alarm in te stellen.

Om een alarm uit te zetten: Druk een willekeurige knop of draai de schijf.

SOFTWARE INSTELLEN (EERSTE GEBRUIK)

U kunt het apparaat op een PC aansluiten door middel van een USB-aansluiting. De software kan de weersgegevens van uw weerstation lezen.

Systeemvereisten PC

De minimum systeemvereisten voor gebruik van de software zijn:

- Besturingssysteem: Microsoft Windows XP SP2 of Vista
- Processor: Pentium 4 of hoger
- RAM: Min. 512 MB
- Vrije hardeschijfruimte: Min. 512 MB
- Schermresolutie: 1024 x 768 pixels (aanbevolen)

WINDOWS XP

Om de software te installeren:

1. Start de bijgeleverde CD met software.
2. **Het Setup wizard** dialoogvenster verschijnt en leidt u door het installatieproces.
3. Nadat de installatie voltooid is, dubbelklikt u op  snelkoppeling op het bureaublad.
4. Klik op **WEERGAVE** in het **Oregon Weerstation dialoogvenster**.

WINDOWS VISTA

Om Gebruikersaccountbeheer (UAC) uit te schakelen:

1. Vanaf het bureaublad, **Mijn Computer > Configuratiescherm > Gebruikersaccounts en Family Safety > Wijzig uw Windows wachtwoord > Gebruikersaccountbeheer Aan of Uit zetten**.
2. Schakel UAC uit door het vakje leeg te maken.
3. Volg stappen 1-4 uit bovenstaande sectie.

SLAAPSTAND UITSCHAKELEN

Om te zorgen dat de gegevens continu ververs kunnen worden, moet u zorgen dat de slaapstand van uw computer is uitgeschakeld.

OM DE SLAAPMODUS VAN DE PC UIT TE SCHAKELEN (WINDOWS XP)

1. Klik met de rechter muisknop op het bureaublad.
2. Kies "Eigenschappen".
3. Klik op het tabblad "Schermbeveiliging" in het scherm

Weergave Eigenschappen.

4. Klik op "Stroom" in de onderste helft van het venster.
5. Een nieuw venster wordt geopend met de "Energiebeheer-instellingen".
6. Bij de optie "Stand-by systeem" kiest u "Nooit" uit het vervolgkeuzemenu.
7. Klik op "Toepassen" en vervolgens op "OK".
8. U ziet weer het vorige venster. Klik op "OK" om te bevestigen en het venster te sluiten.

OM DE SLAAPMODUS VAN DE PC UIT TE SCHAKELEN (WINDOWS VISTA)

1. Klik met de rechter muisknop op het bureaublad.
2. Kies "Personaliseren".
3. Klik op het tabblad "Schermbeveiliging" in het venster Beeldscherminstellingen.
4. Klik op "Energiebeheer" in de onderste helft van het venster.
5. Kies "Hoge Prestaties" en klik op "Wijzig instellingen plan".
6. Klik op "Wijzig geavanceerde energie-instellingen".
7. Klik op "Slaap" en klik op "Slaapstand na".
8. Klik op "Instellingen" en stel in op "0" minuten.
9. Klik op "Toepassen" en vervolgens op "OK".

AANSLUITEN OP DE PC

Om gegevens te uploaden naar de computer:

Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-poort en het andere op de computer.

NB De USB is alleen bedoeld voor het uploaden van weergegevens. Hij kan niet gebruikt worden om de batterij op te laden.

SCHERMVERLICHTING

Druk een willekeurige knop of draai de schijf om de schermverlichting te activeren.

RESET

Druk **RESET** om de standaardinstellingen te gebruiken.

PROBLEEMEN OPLOSSEN

PROBLEEM	SYMPTOOM	REMEDIË
Barometer	Afwijkende metingen	Stel apparaat in
Kalender	Afwijkende datum / maand	Verander taal



Klok	Kan de klok niet instellen	Deactiveer Radiogestuurde klok
	Kan niet autosynchroniseren	1. Controleer batterijen 2. Druk RESET 3. Activeer Radiogestuurde klok handmatig
Temperatuur	Toont "LLL" of "HHH"	Temperatuur is buiten bereik
Temperatuur	Kan sensor niet vinden	1. Controleer batterijen 2. Controleer of sensoren binnen bereik zijn

SPECIFICATIES

BASISSTATION

Afmetingen (L x B x H)	143 x 89 x 165 mm (5,6 x 3,5 x 6,5 in)
Gewicht	300 g (10,58 oz) zonder batterij

BINNENBAROMETER

Barometereenheid	mb/hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	700 – 1050mb/hPa
Nauwkeurigheid	+/- 10 mb/hPa
Resolutie	1mb (0,0 inHg)
Hoogte-instelling	Zeeniveau Gebruikersinstelling ter compensatie
Weerscherm	Zonnig, Halfbewolkt, Bewolkt, Regenachtig en Sneeuw
Geheugen	Historische gegevens en staafdiagram voor afgelopen 24 uur

BINNENTEMPERatuur

Temp. eenheid	°C / °F
Weergegeven bereik	0°C tot 50°C (32°F tot 122°F)
Gebruikstemperatuur	-30°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Nauwkeurigheid	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F)
Comfort	20°C tot 25°C (68°F tot 77°F)

Geheugen	Huidige, min en max temp. Dauwpunt met min en max
Alarm	Hi / Lo

RELATIEVE VOCHTIGHEID BINNEN

Weergegeven bereik.	2% tot 98%
Gebruikstemperatuur	25% tot 90%
Resolutie	1%
Nauwkeurigheid	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Comfort	40% tot 70%
Geheugen	Huidige, min en max
Alarm	Hi / Lo

RADIOGESTUURDE / ATOOMKLOK

Synchronisatie	Auto of uitgeschakeld
Klokweergave	UU:MM:SS
Uurformaat	12uur AM/PM of 24uur
Kalender	DD / MM of MM / DD
Weekdag in 5 talen	(E, D, F, I, S)
Batterij	4 x UM-3 (AA) 1,5V batterijen
Wisselstroomadapter	6V

DRAADLOZE WINDSENSOR

Afmetingen (L x B x H)	178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8,4 in)
Gewicht	100 g (3,53 oz) zonder batterij
Eenheid Windsnelheid	m/s, kph, mph, knopen
Nauwkeurigheid snelheid	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Nauwkeurigheid windrichting	16 posities
Verzending van windsnelheidsignaal	Ongeveer elke 14 seconden
Geheugen	Max snelheid windstoot
Batterij	2 x UM-3 (AA) 1,5V batterijen

BUITENSOR TEMPORATUUR / VOCHTIGHEID

• RELATIEVE TEMPORATUUR

Afmetingen (L x B x H)	115 x 87 x 118 mm (4,5 x 3,4 x 4,6 in)
Gewicht	130 g (4,59 oz) zonder batterij
Temp. eenheid	°C / °F
Weergegeven bereik	-50°C tot 70°C (-58°F tot 158°F)



Gebruikstemperatuur	-30°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Nauwkeurigheid	-20°C – 0°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F) 50°C -60°C: +/- 3°C (+/- 6,0°F)
Comfort	20°C tot 25°C (68°F tot 77°F)
Geheugen	Huidige, min en max temp. Dauwpunt met min en max Windkoelte temp. en min

• RELATIEVE VOCHTIGHEID

Weergegeven bereik.	2% tot 98%
Gebruikstemperatuur	25% tot 90%
Resolutie	1%
Nauwkeurigheid	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Comfort	40% tot 70%
Geheugen	Huidige, min en max
Batterij	2 x UM-4 (AAA) 1,5V batterijen

RF VERZENDING

RF frequentie	433MHz
Bereik	Tot 100 meter (328 voet) zonder obstructies
Verzenden	Ongeveer elke 60 seconden
Aantal kanalen	1 voor Wind/ Neerslag/ UV en 10 voor Temp. / Vochtigheid

DRAADLOZE REGENMETER

Afmetingen (L x B x H)	114 x 114 x 145 mm (4,5 x 4,5 x 5,7 in)
Gewicht	241 g (8,50 oz) zonder batterij
Neerslagenheid	Mm/hr en in/hr
Bereik	0 mm/uur – 9999 mm/uur
Resolutie	1 mm/uur
Nauwkeurigheid	< 15 mm/uur: +/- 1 mm 15 mm tot 9999 mm: +/- 7%
Geheugen	Afgelopen 24 uur, per uur en totaal Vanaf laatste geheugen reset
Batterij	2 x UM-3 (AA) 1,5V

WAARSCHUWINGEN

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme klappen, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Dek de ventilatiegaten niet af met kranten, gordijnen etc..
- Dompel het product nooit onder in water. Als u water

over het apparaat morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte stofvrije doek.

- Reinig het apparaat niet met krassende of bijtende materialen.
- Laat de interne componenten met rust. Anders kan dit de garantie beïnvloeden.
- Gebruik alleen nieuwe batterijen. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- De in deze handleiding weergegeven plaatjes kunnen afwijken van de werkelijkheid.
- Wanneer u dit product weg gooit, zorg dan dat het opgehaald wordt door de daarvoor bestemde afvaldienst.
- Dit product kan eventueel schade veroorzaken aan de laklaag van bepaalde houtsoorten. Oregon Scientific is hiervoor niet aansprakelijk. Lees de instructies van de fabrikant van het meubel voor meer informatie.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden vermenigvuldigd zonder toestemming van de fabrikant.
- Gooi lege batterijen niet bij het huisvuil. Dergelijk afval moet gescheiden verwerkt worden.
- Let op, sommige apparaten zijn voorzien van een batterijstrip. Verwijder deze strip uit het batterijvak alvorens het apparaat te gebruiken.

NB De technische specificaties van dit product en de inhoud van de handleiding zijn zonder voorafgaande waarschuwing aan veranderingen onderhevig.

NB Functies en accessoires ze zijn niet in alle landen beschikbaar. Neem contact op met uw plaatselijke verkoppunt voor meer informatie.


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.

EU CONFORMITEITS VERKLARING

Bij deze verklaart Oregon Scientific dat deze Geavanceerd Weerstation met Draadloze Sensorset & Bevestigingspakket (Model: WMR100N / WMR100NA) voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC. Een kopie van de getekende en gedateerde Conformiteits verklaring is op verzoek beschikbaar via onze Oregon Scientific klanten service.



Landen die zijn onderworpen aan RTT&E
Alle EU landen, Zwitserland 
en Noorwegen 