

**Professioneel Weerstation
Model: WMR200 / WMR200A**

HANDLEIDING

INHOUD

Introductie 1

Inhoud van de verpakking 1

 Basisstation 1

 Wind- / temperatuur- / vochtigheidssensor 1

 Zonnepaneel 1

 Regenmeter 1

 Onderdelen 2

Accessoires – sensoren 2

Overzicht 2

 Voorkant 2

 Achterkant 2

 LCD-Scherm 2

Gedetailleerd overzicht lcd-scherm 2

 Barometer 2

 Neerslag 3

 UV 3

 Klok / maanstand 3

 Buitentemperatuur / -vochtigheid 3

 Binnentemperatuur en -vochtigheid 3

 Windsnelheid / windrichting / gevoelstemperatuur 3

 Staafdiagram 3

 Windsensor 4

 Regenmeter 4

 Buitentemperatuur- en -vochtigheidssensor 4

Starten 4

 Instellen windsensor 4

 Instellen buitentemperatuur- / -vochtigheidssensor 4

 Sensoropstelling bouwen 5

 Alternatieve opstelling: windsensor op een bestaande paal 6

 Alternatieve opstelling: temperatuur- / vochtigheidssensor apart bevestigen 6

 De regenmeter opstellen 6

Starten 7

 Basisstation opstellen 7

 Plaats de batterijen 7

 Gegevensverzending sensor 7

Klok 7

 Klok ontvangst 7

 Klok handmatig instellen 8

Luchtdruk 8

 Hoogte instellen 8

Neerslag 8

 totale neerslag 8

UV 8

Weersverwachting 8

Temperatuur en vochtigheid 8

 Autoscan functie 8

 Temperatuurs- en vochtigheidstrends 8

Hitte-index 8

Wind 9

Maanstand 9

Staafdiagram 9

Alarm 9

Geheugen 9

 MAX / MIN Records 9

 Uurmetingen 9

 Datalogger 9

Reset 10

Problemen oplossen 10

Kenmerken 10

Specificaties 10

Over Oregon Scientific 11

EU Conformiteits Verklaring 11

INTRODUCTIE

Dank u dat u gekozen hebt voor het Oregon Scientific™ Professioneel Weerstation (WMR200 / WMR200A).

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







Sensoren met dit logo 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


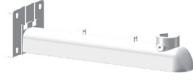
BASISSTATION

	 1 x 6V Adapter	 1 x USB kabel
	 4 x AA UM-3 1,5V batterijen	






WIND- / TEMPERatuur- / VOCHTIGHEIDSSENSOR

 1 x Windsensor (1 x Windvaan Boven en 1 x Anemometer Onder)	 Aluminium paal	 2 x AA UM-3 1,5V batterijen
 1 x Behuizing Temperatuur- / Vochtigheidssensor	 1 x Temperatuur- / Vochtigheidssensor	 2 x AAA UM-3 1,5V batterijen  1 sensoraansluiting

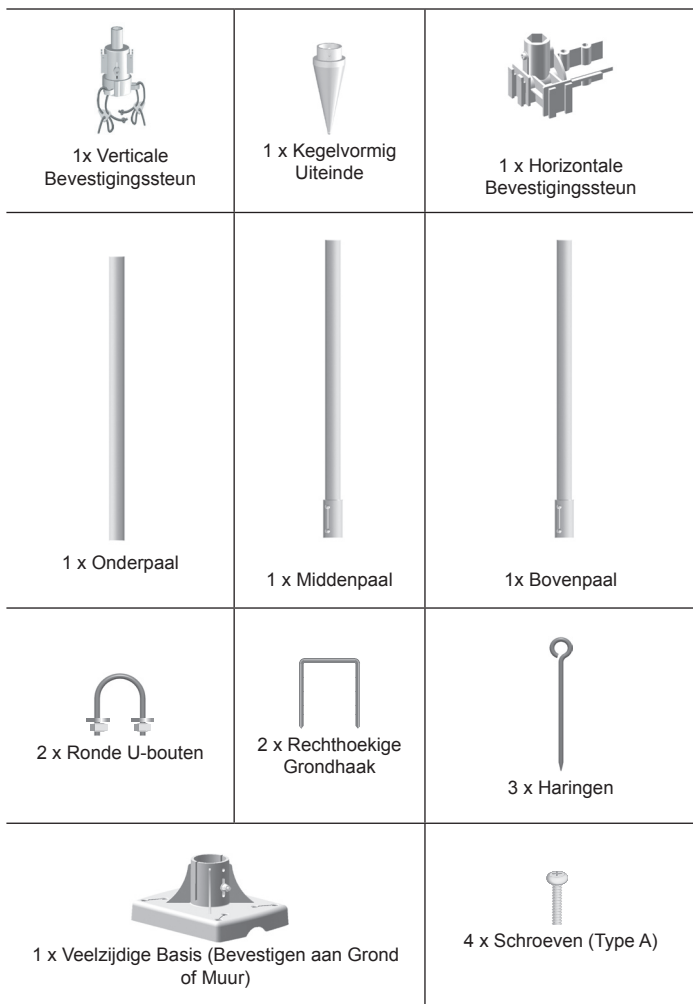
ZONNEPANEEL

 1 x Zonnepaneel	 1 x Aansluiting zonnepaneel
---	--

REGENMETER

 1 x Regenvanger	 1 x Filter	 2 x UM-3 / AA
	 4 x Schroeven (Type C)	 6 x Ringen

ONDERDELEN



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.*

- Thermo-hygro THGR800 (3-Kan)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Kan)
- UV UVN800

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

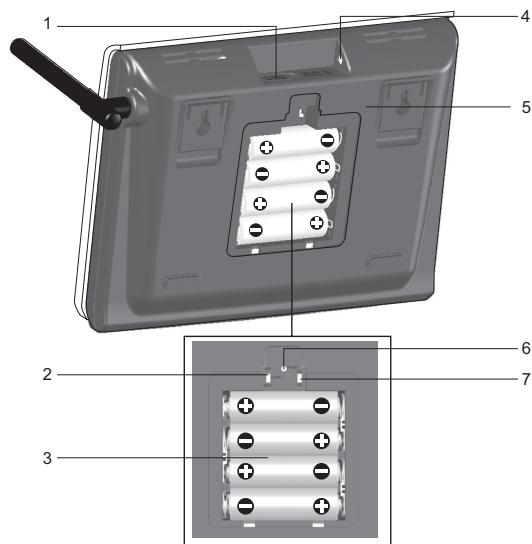
OVERZICHT

VOORKANT



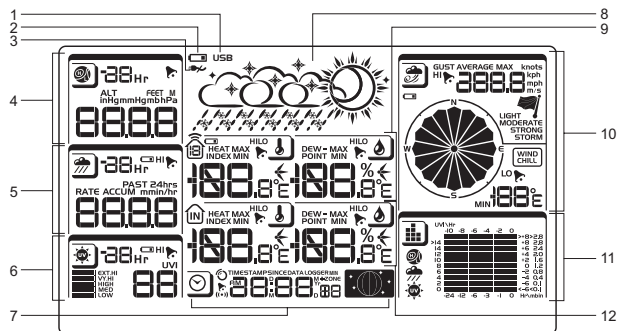
1. **MEM:** Huidige maximum en minimum temperatuurgegevens bekijken
2. **CH:** Kies tussen 10 verschillende kanalen
3. **AL:** Instellen en bekijken status van Klok en HI / LO alarmen
4. **SET:** Ga naar instellingsmodi
5. Antenne
6. **OMH / OML:** Verhogen /verlagen geselecteerde waarden
7. **AL ON/OFF:** Zet de alarmen aan en uit
8. **UNIT:** Wijzig weergave-eenheden

ACHTERKANT



1. USB ingang
2. Schermverlichting (constant) Aan/Uit
3. Batterijvak
4. Wisselstroom ingang
5. Muurbevestigingsgaten / Tafelstandaard
6. **RESET:** Het apparaat terugzetten op standaardinstellingen
7. EU/UK schakelaar (alleen WMR200)

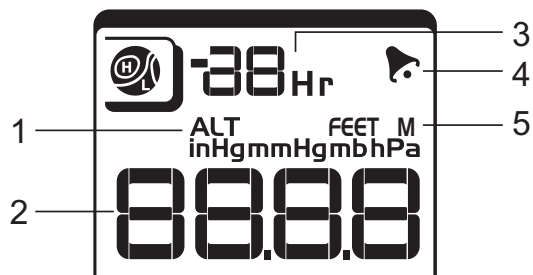
LCD-SCHERM



1. Geeft een succesvolle USB-verbinding aan
2. Geeft aan dat batterijen leeg raken
3. Geen aansluiting op netstroom
4. Barometerscherm
5. Neerslagscherm
6. UV-scherm
7. Klok / alarm / maandstand scherm
8. Weersverwachtingsscherm
9. Buitentemperatuur- en -vochtigheidsscherm
10. Windscherm
11. Staafdiagramscherm
12. Binnentemperatuur- en -vochtigheidsscherm

GEDETAILLEERD OVERZICHT LCD-SCHERM

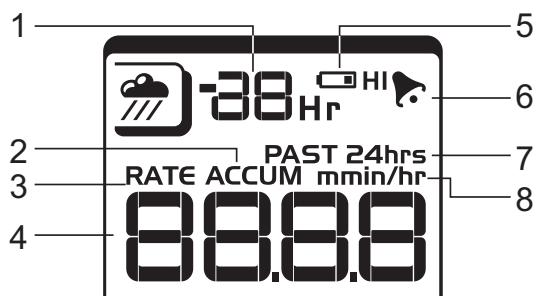
BAROMETER



1. Hoogte-indicator
2. Hoogte- / luchtdrukmeting
3. 0 (huidig) tot - 24 uur barometergegevens

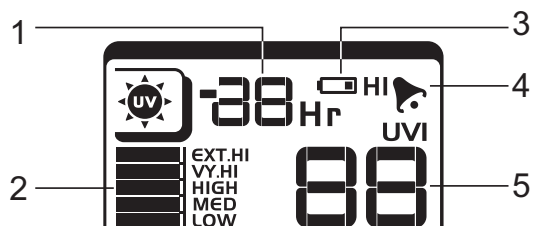
4. Geeft aan dat het luchtdrukalarm AAN is
5. Door gebruiker in te stellen eenheid hoogte / luchtdruk

NEERSLAG



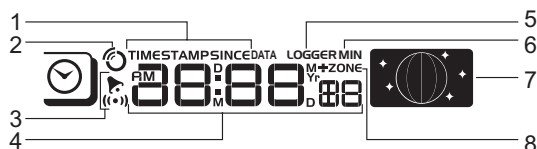
1. 0 (huidig) tot - 24 uur neerslaggegevens
2. Totale neerslag (zie onder SINCE datumstempel in klokscherm voor meer informatie)
3. Indicator neerslaghoeveelheid
4. Regenmeting
5. Batterij sensor zwak
6. Geeft aan dat het hoge neerslagalarm AAN is
7. Toont totale neerslag van de afgelopen 24 uur
8. Neerslageenheid

UV



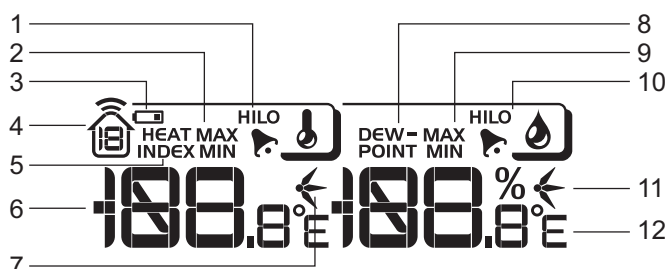
1. 0 (huidig) tot - 10 uur UV-gegevens
2. UV-index niveau
3. Batterij sensor zwak
4. Geeft aan dat het hoge UV-alarm AAN is
5. UVI meting

KLOK / MAANSTAND



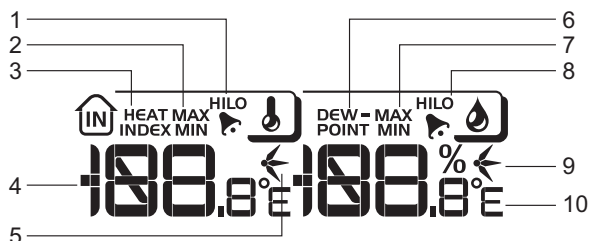
1. Toont tijd van gegevens, tijdstempel voor Binnen- / Buitentemperatuur- / -vochtigheidssensoren en aanvankelijk ingestelde datum (Sinds datum) voor neerslag
2. Radiogestuurde Klok
3. geeft aan dat het alarm AAN is
4. Toont Klok met seconden, Klok met dag, Kalender, Datalogger
5. Datalogger toont het aantal overgebleven dagen dat nog opgeslagen kan worden in het geheugen
6. Instellen Datalogging frequentie (zie de Geheugen sectie)
7. Weergave maanstand
8. Ingestelde Tijdzone

BUITENTEMPERATUUR / -VOCHTIGHEID



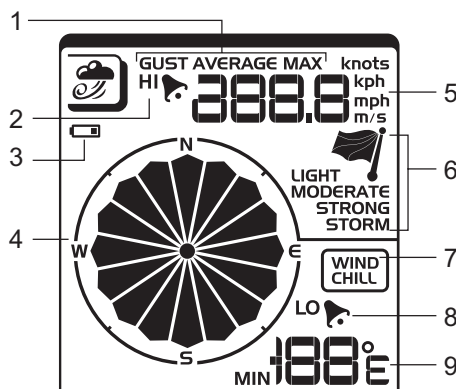
1. Geeft aan dat HI / LO buitentemperatuuralarmen AAN zijn
2. MAX / MIN temperaturen (zie onder datumstempel in klokscherm voor meer informatie)
3. Batterij sensor zwak
4. Weergaven van 1-10 buitensensoren
5. Hitte-index
6. Buitentemperatuurmeting
7. Temperatuurtrendindicatoren
8. Temperatuur dauwpunt
9. MAX / MIN vochtigheid
10. Geeft aan dat HI / LO buitenvochtigheidsalarmen AAN zijn
11. Vochtigheidstrendindicatoren
12. Door gebruiker te selecteren temperatuureenheid

BINNENTEMPERATUUR EN -VOCHTIGHEID



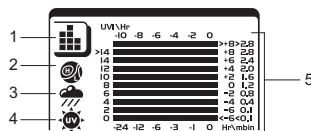
1. Geeft aan dat HI / LO temperatuuralarmen AAN zijn
2. MAX / MIN temperaturen
3. Hitte-index
4. Binnentemperatuurgegevens
5. Temperatuurtrendindicatoren
6. Temperatuur dauwpunt
7. MAX / MIN vochtigheid binnen
8. Geeft aan dat HI / LO vochtigheidsalarmen AAN zijn
9. Vochtigheidstrendindicatoren
10. Door gebruiker te selecteren temperatuureenheid

WINDSNELHEID / WINDRICHTING / GEVOELSTEMPERATUUR

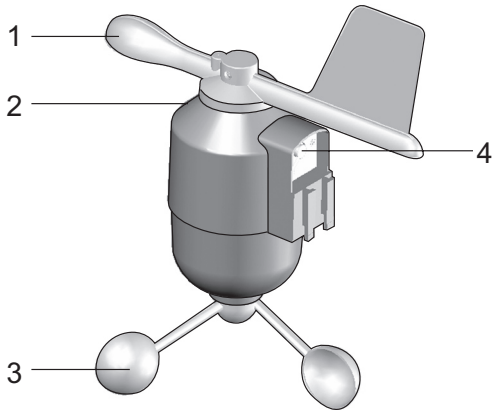


1. Door gebruiker in te stellen gemeten wind: Stoot / Gemiddeld; Toont MAX gemeten windsnelheid
2. Geeft aan dat het HI alarm AAN is
3. Batterij sensor zwak
4. Windrichtingindicator
5. Door gebruiker te selecteren windsnelheidsseenheid
6. Indicator Windsnelheidsniveaus
7. Weergave gevoelstemperatuur
8. Geeft aan dat het LO gevoelstemperatuuralarm AAN is
9. Meting gevoelstemperatuur

STAAFDIAGRAM



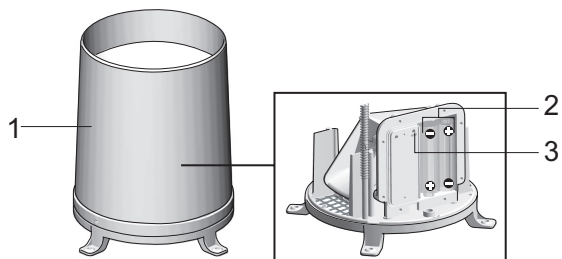
1. Staafdiagramscherm
2. Staafdiagram Barometer
3. Staafdiagram neerslag
4. Staafdiagram UV-index
5. Metingsas

WINDSENSOR

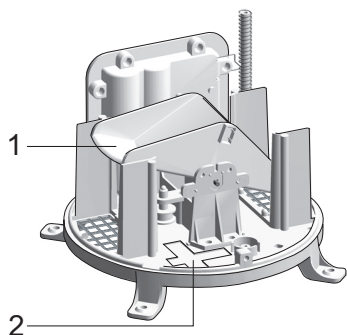
1. Windrichting
2. Behuizing windvaan
3. Anemometer
4. Ingang zonne-energie

REGENMETER

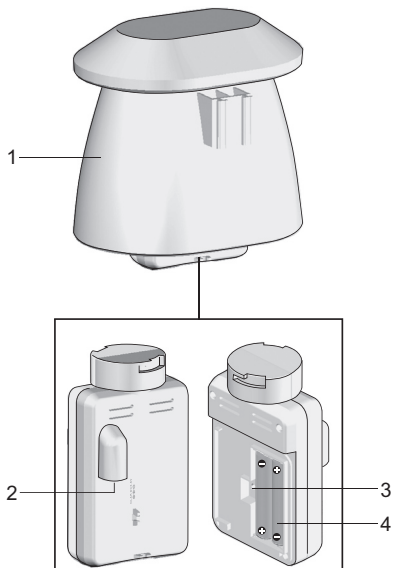
Basis en trechter:



1. Regenmeter
2. Batterijvak
3. RESET knop



1. Trechter
2. Indicator

BUITENTEMPERAATUUR- EN -VOCHTIGHEIDSENSOR

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

STARTEN**INSTELLEN WINDSENSOR**

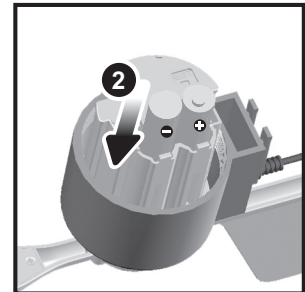
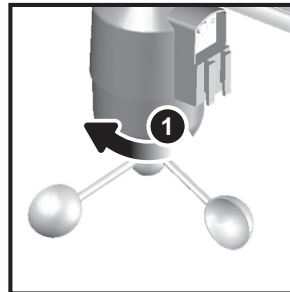
De windsensor meet windrichting en -snelheid.

De sensor loopt op batterijen en zonne-energie. De sensor kan draadloos gegevens verzenden naar een basisstation binnen een straal van ongeveer 100 meter (328 voet).

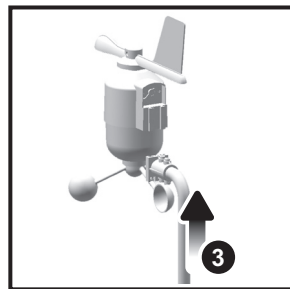
BELANGRIJK Zorg dat de windsensor naar het noorden wijst, om nauwkeurige meting mogelijk te maken.

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

Om batterijen te plaatsen:

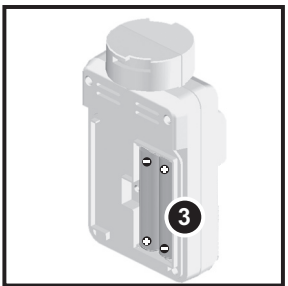
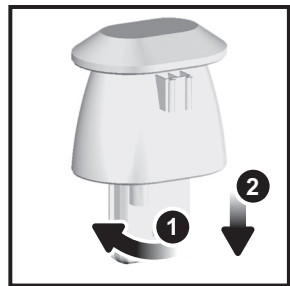


1. Schroef de anemometer voorzichtig van de windsensor af.
2. Plaats batterijen volgens de polariteit (+ / -) en plaats de anemometer terug. Druk altijd op **RESET** nadat u de batterijen vervangen heeft.

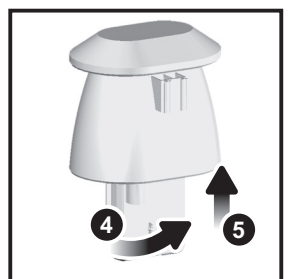


3. Schuif de windvaan op het plastic bevestigingspunt aan de aluminium paal.

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

INSTELLEN BUITENTEMPERAATUUR- / -VOCHTIGHEIDSENSOR

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.

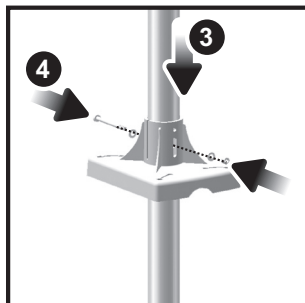
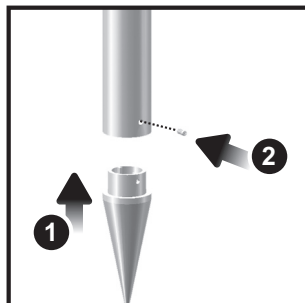


4. Plaats de sensor terug in de behuizing, en draai en klik naar rechts om te

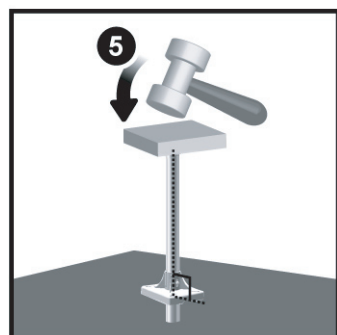
bevestigen.

5. Schuif de temperatuur- en vochtigheidssensor op het kleinere uiteinde van de sensorbevestiging.

SENSOROPSTELLING BOUWEN



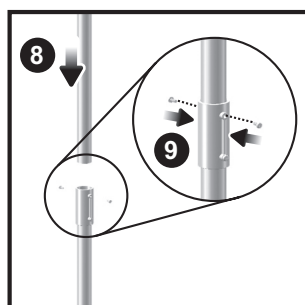
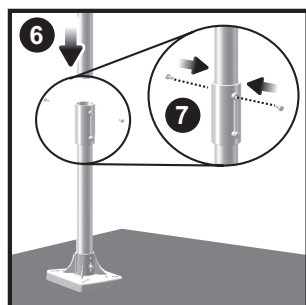
1. Steekt het kegelvormig uiteinde in de paal.
2. Gebruik 2 schroeven om het stevig vast te zetten.
3. Steek de veelzijdige plastic basis in de paal. Plaats de gaten in de paal over de gaten in de plastic basis.
4. Bevestigde plastic basis, door schroeven in de gaten te steken en ze stevig vast te draaien.



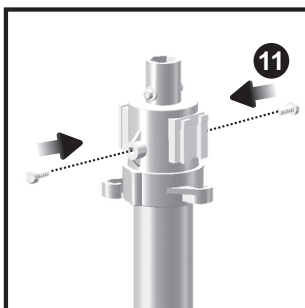
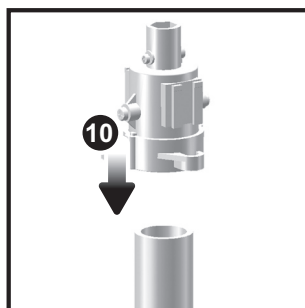
BELANGRIJK Plaats de sensor op een open plek, ongehinderd door bomen en andere obstructies.

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.

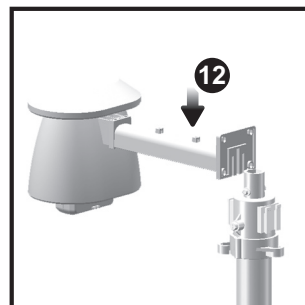


6. Steek de middenpaal in de onderpaal.
7. Bevestig het stevig met twee schroeven.
8. Steek de bovenpaal in de middenpaal.
9. Bevestig het stevig met twee schroeven.

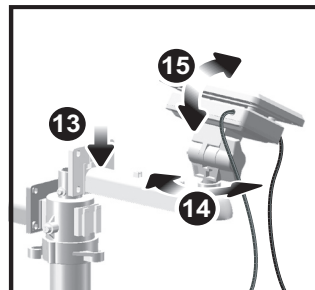


10. Schuif de verticale bevestigingssteun bovenop de bovenpaal.
11. Bevestig het stevig met twee schroeven.

Temperatuur- en vochtigheidssensor bevestigen:



12. Schuif de buitensensor op de verticale bevestigingssteun.



13. Schuif de aansluiting voor het zonnepaneel op zijn plaats aan de andere kant van de steun. Bevestig het zonnepaneel op zijn plaats.

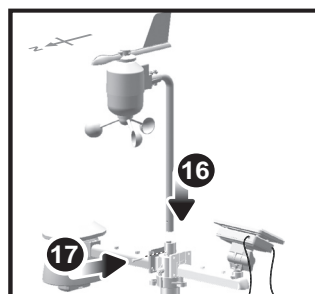
14. Stel het zonnepaneel bij. Zodra het de juiste richting op wijst, schroeft u het op zijn plaats.

15. Draai de vleugelmoer iets los en stel de hoek bij. Draai de vleugelmoer weer vast, om het zonnepaneel in de gewenste hoek te bevestigen.

NB Voor de beste resultaten richt u het zonnepaneel als volgt:

Richting zonnepaneel:	Als u woont op het:
Noord	Zuidelijk halfrond
Zuid	Noordelijk halfrond

De windsensor bevestigen:



16. Plaats de windvaan in de bevestigingssteun.
17. Schroef de aluminium paal stevig vast.

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



18. Trek de buitensensor uit de behuizing. Steek een kabel van het zonnepaneel in de aansluiting.

19. Plaats de sensor terug in de behuizing.

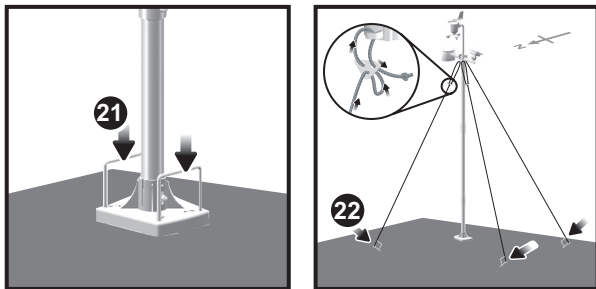
20. Steek de andere kabel van het zonnepaneel in de aansluiting van de windvaan.

Hiermee voorziet u de sensoren van een extra stroomvoorziening.

NB U kunt de kabels van het zonnepaneel gemakkelijk wegbergen. U kunt de kabels ook strakker trekken de spanners.

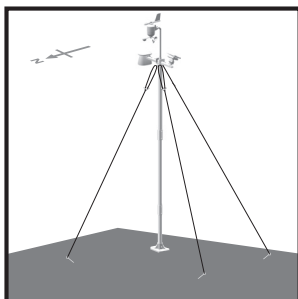
NB Het zonnepaneel dient ter energiebesparing, en is een milieuvriendelijke oplossing om de sensoren van extra stroom te voorzien, zodat de batterijen langer meegaan. Het kan de batterijen echter niet helemaal vervangen. Sensoren kunnen wel alleen op batterijen lopen.

De sensoropstelling vastzetten:

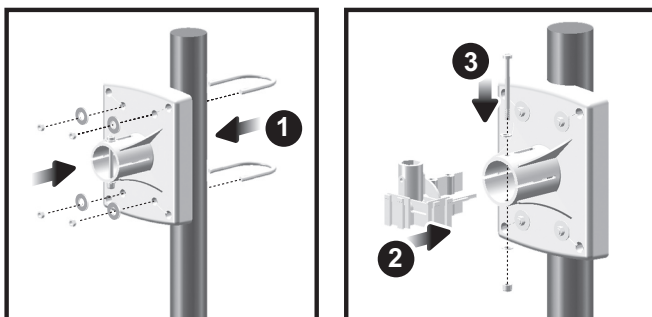


21. Steek de 2 rechthoekige poten door de gaten van de veelzijdige basis en sla ze vast.
22. Knoop het andere uiteinde van de spandraden aan de haringen. Sla elke haring onder een hoek van 90° de grond in.

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

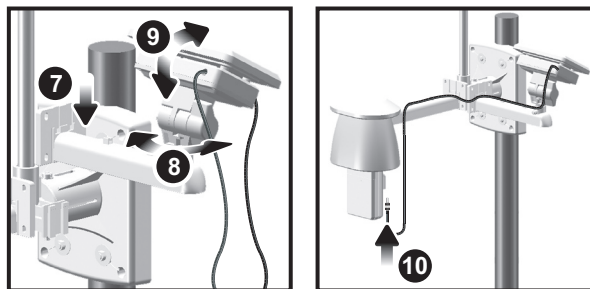


1. Bevestigt de plastic basis aan de bestaande paal met de U-bouten, ringen en moeren.
2. Steek de horizontale bevestigingssteun in de basis.
3. Bevestig het stevig met een schroef.



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.

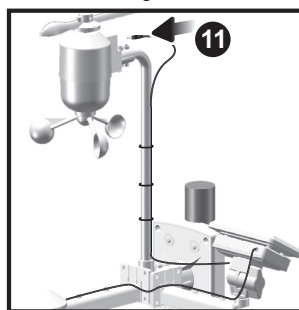


7. Schuif de aansluiting voor het zonnepaneel op zijn plaats aan de andere kant van de steun. Bevestig het zonnepaneel op zijn plaats.
8. Stel het zonnepaneel bij. Zodra het de juiste richting op wijst, schroeft u het op zijn plaats.
9. Draai de vleugelmoer iets los en stel de hoek bij. Draai de vleugelmoer weer vast, om het zonnepaneel in de gewenste hoek te bevestigen.

NB Voor de beste resultaten richt u het zonnepaneel als volgt:

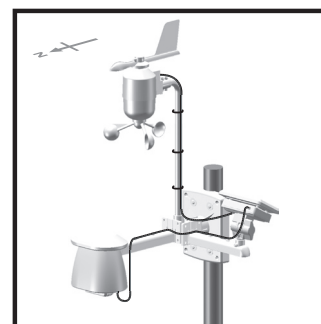
Richting zonnepaneel:	Als u woont op het:
Noord	Zuidelijk halfmond
Zuid	Noordelijk halfmond

10. Trek de buitensensor uit de behuizing. Steek een kabel van het zonnepaneel in de aansluiting. Plaats de sensor terug in de behuizing.



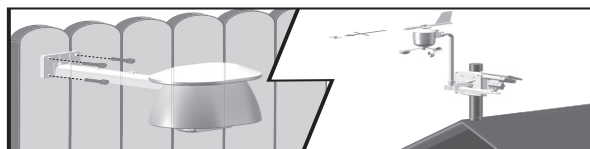
11. Steek de andere kabel van het zonnepaneel in de aansluiting van de windvaan.

NB U kunt de kabels van het zonnepaneel gemakkelijk wegbergen. U kunt de kabels ook strakker trekken de spanners.



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.



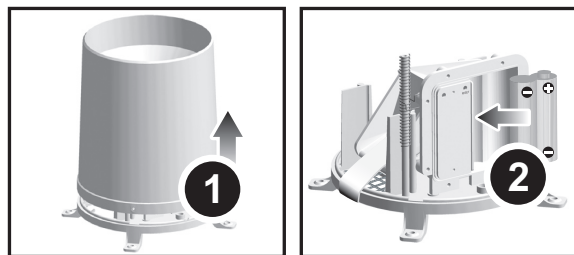
DE REGENMETER OPSTELLEN

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

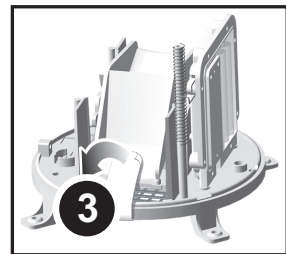
Plaats het basisstation en de regenmeter binnen bereik van elkaar: ongeveer 100 (328 voet) meter in open ruimte.

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:



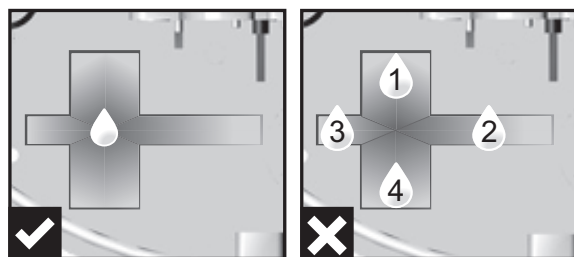
1. Verwijder de schroeven en schuif de klep naar boven.
2. Plaats de batterijen (2 x UM-3 / AA), zodat de polariteit (+ / -) klopt. Druk altijd op **RESET** nadat u de batterijen vervangen heeft.



3. Verwijder de tape.

Om te zorgen dat de ondergrond horizontaal is:

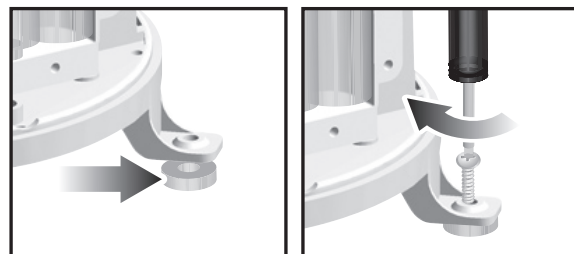
Laat wat waterdruppels op het kruisje onderaan de trechter vallen om te kijken of de meter precies horizontaal staat.



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.

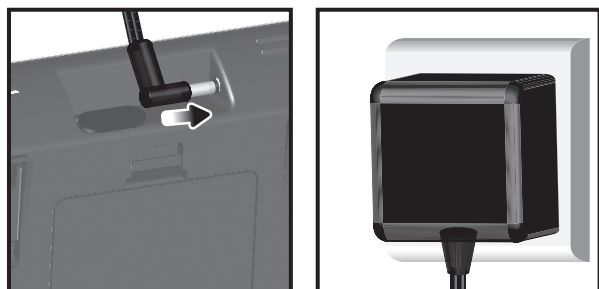


NB Voor het beste resultaat moet u zorgen dat de basis horizontaal staat. Zodat de opgevangen neerslag goed door kan stromen.

STARTEN

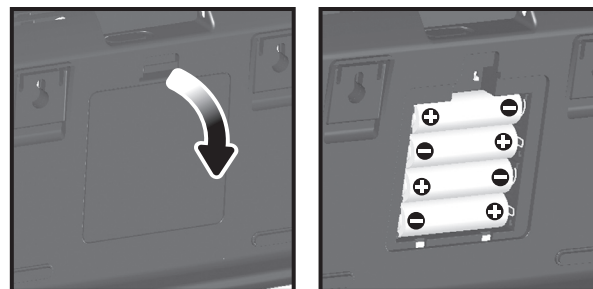
BASISSTATION OPSTELLEN

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 er in de buurt van het apparaat een makkelijk te bereiken stopcontact is.



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

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

PLAATS DE BATTERIJEN

1. Verwijder het klepje van het batterijvak.
2. Plaats batterijen volgens de polariteit (+ / -).
3. Druk altijd op **RESET** nadat u de batterijen vervangen heeft.

LOCATIE	BETEKENIS
Weersverwachtingsscherm	Batterij van het apparaat zwak
Neerslag- / UV- / Wind- / Buitentemperatuur- en -vochtigheidsscherm	Batterij sensor zwak

GEGEVENSVERZENDING SENSOR

Om een sensor te zoeken:

1. Kies het gewenste scherm om te activeren.
2. Houd **CH** en **MEM** ingedrukt.
3. iconen zullen 5 minuten knipperen.

NB Het apparaat zoekt alleen naar al geregistreerde sensoren, of naar nieuwe sensoren die de afgelopen 30 minuten gereset zijn. Om een nieuwe sensor te registreren, reset u de sensor voor het zoeken.

Het sensorontvangsticoon in het buitensensorvak geeft de status weer:

ICOON	BESCHRIJVING
	Het apparaat zoekt sensor(en)
	Kanaal gevonden
	Gegevens ontvangen van Sensor 1
	De sensor kan niet gevonden worden

TIP Het zendbereik kan variëren, afhankelijk van allerlei factoren. U kunt het best verschillende plekken uitproberen om de beste voor uw sensor te vinden.

KLOK

KLOK ONTVANGST

Dit product is ontworpen om zijn klok automatisch te synchroniseren door middel van een kloksignaal.


WMR200:



Schuif de **EU / UK** schakelaar op het gewenste signaal.

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

WMR200A:


WWVB-60 signaal: binnen 3200km (2000 mijl) van Fort Collins, Colorado (VS). Stel de klok handmatig in op de geselecteerde tijdzone (Westkust, Gebergte, Centraal of Oostkust).

 geeft de status van de ontvangst van het kloksignaal aan.

ICOON	BETEKENIS
	Tijd loopt synchroon / Ontvangen signaal is sterk
	Tijd loopt niet synchroon / Ontvangen signaal is zwak


NB Synchronisatie kan 2-10 minuten duren. Als het signaal zwak is, kan het tot 24 uur duren om een geldig signaal te ontvangen.

Om signaalontvangst aan/uit te zetten:

Houd **klokscherm**  ingedrukt om signaalontvangst aan / uit te zetten. U hoort een piep als bevestiging van uw actie.

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 HANDMATIG INSTELLEN


1. Druk op het **klokscherm**  om te activeren.
2. Druk op **SET** voor het kiezen van tijzone, 12 / 24 uur formaat, uren, minuten, jaar, dag/maand, maand, dag en tijdzone.
3. Zo u de juiste functie hebt gevonden, drukt u op **OMH** of **OML** om de instellingen te wijzigen.
4. Druk:
 - **SET** om te bevestigen en door te gaan met de volgende instelling OF
 - raak het schermvak aan (behalve taakbalk) om te bevestigen en af te sluiten.

WMR200: De tijdzone stelt de klok in op tot + / -23 uur van het ontvangen kloksignaal.

WMR200A: Selecteer de tijdzone: (PA) Westkust, (EA) Oostkust, (CE) Centraal, of (MO) Gebergte.

NB De beschikbare talen zijn Engels (E), Duits (D), Frans (F), Italiaans (I) en Spaans (S).

Om de klok weergavemodus te selecteren:

Druk **klokscherm**  herhaaldelijk, om te schakelen tussen:

- Klok met seconden
- Klok met dag van de week
- Datum met jaar
- Datalogger (zie de Geheugen / Datalogger sectie)


LUCHTDRIK

Om de luchtdrukeenheden in te stellen:

1. Druk het **barometerscherm**  om te schakelen tussen Hoogte / huidige barometer.
2. Druk op **UNIT** om VOET / M of inHg / mmHg / mb / hPa te kiezen.

HOOGTE INSTELLEN

Stel de hoogte in waarop u zich bevindt.

1. Druk op het **barometerscherm**  om **ALT** weer te geven.
2. Druk op **SET**.
3. Druk **OMH / OML** om de hoogte in te stellen op 10 m (33ft) nauwkeurig van -100 m (-328 ft) tot 2500 m (8202 ft).
4. Druk op **SET** of raak het schermvak aan (behalve taakbalk / weersverwachtingsscherm) om te bevestigen.

NEERSLAG

Om de weergavemodus neerslag te selecteren:

Druk op het **neerslagscherm** , om te schakelen tussen:

- Neerslaghoeveelheid
- Neerslag per uur
- Totale Neerslag
- Toont totale neerslag van de afgelopen 24 uur

Druk **UNIT** om te kiezen tussen mm / in.

TOTALE NEERSLAG

Om de SINDS DATUM weer te geven:

1. Druk herhaaldelijk op het **neerslagscherm**  totdat de Totale neerslag wordt weergegeven. (**Klokscherm**  toont de startdatum / -tijd van de neerslag meting).

Om de SINDS DATUM te resetten:

Houd **MEM** ingedrukt om de huidige tijd in te stellen als startdatum van de totale neerslag.

UV

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	Extreem Hoog	EX.HI

WEERSVERWACHTING

Dit product voorspelt de volgende 12 tot 24 uur weer in een straal van 30-50 km (19-31 mijl). (VS- met een nauwkeurigheid van 75%).

	Zonnig
	Heldere nacht
	Half bewolkt
	Half bewolkte nacht
	Bewolkt
	Regenachtig
	Sneeuw

TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID

Om de temperatuureenheid in te stellen:

1. Druk op het **Binnen-**  / **Buiten-**  **Temperatuur- / -vochtigheidsscherm.**
2. Druk **UNIT** om te kiezen tussen °C / °F.

Om automatisch door de sensoren te schakelen (Buiten):

1. Druk het Buitentemperatuur- / -Vochtigheidsscherm.
2. Houd **CH** ingedrukt om de gegevens van elke sensor te bekijken.

AUTOSCAN FUNCTIE

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

1. Houd **CH** ingedrukt om auto-scan te activeren. Het temperatuur- en vochtigheidsvak zal van binnen naar ch1 tot ch10 schakelen.
2. Houd **CH / MEM** ingedrukt om auto-scan te stoppen.

NB Kanaal 1 wordt gebruikt voor de temperatuur- en vochtigheidssensor uit deze verpakking. U kunt andere temperatuur- en vochtigheidssensoren aansluiten op anderPremier en kanalen.




Om het kanaal te wijzigen:

Druk **CH** om het kanaal te wijzigen.

TEMPERATUURS- EN VOCHTIGHEIDSTRENDS

De temperatuur- en vochtigheidstrendiconen zijn gebaseerd op recente sensormetingen.

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

STIJGEND	STABIEL	DALEND
		

HITTE-INDEX:

Druk op het **Binnen-**  / **Buiten-**  **Temperatuur- / -vochtigheidsscherm** om de huidige gevoelstemperatuur weer te geven.

TEMPERATUURBEREIK	WAARSCHUWING	BETEKENIS
27°C - 32°C (80°F - 89°F)	Extreem gevaar	Groot gevaar van uitdroging / zonnesteek
32°C - 40°C (90°F - 104°F)	Gevaar	Uitputting door hitte waarschijnlijk
27°C - 32°C (105°F - 129°F)	Extreem Let op	Mogelijke uitdroging door hitte
27°C - 32°C (130°F - 151°F)	Let op	Mogelijke uitputting door hitte

NB De Hitte-index wordt alleen berekend wanneer de temperatuur 80° F / 27°C of hoger is.

WIND






Om de windmodus te selecteren:

Druk op het **windscherm** , om te schakelen tussen:


- Stoot
- Gemiddeld









Druk **UNIT** om eenheid te kiezen: knopen/ kph / mph / m/s.

Het windniveau wordt aangegeven met een serie iconen:

Verloren sensor	Licht	Matig	Sterk	Storm
	0-8 mph (3-13 km/u)	9-25 mph (14-41 km/u)	26-54 mph (42-87 km/u)	>55 mph (>88 km/u)
				

MAANSTAND

1. Druk op het **klokscherm**  om te activeren.
2. Druk herhaaldelijk op **SET** Jaar / Kalenderdatum weer te geven.
3. Druk **OMH / OML** om de maanstand voor een bepaalde datum te bekijken

	Nieuwe Maan		Volle Maan
	Wassende Halve Maan		Afnemende Volle Maan
	Eerste kwartier		Laatste kwartier
	Wassende Volle Maan		Afnemende Halve Maan

STAAFDIAGRAM

Om de weergavemodus diagram te selecteren:

Druk op het **staafdiagramscherm** , om te schakelen tussen deze weergaven:

- Barometer
- Regen
- UV

ALARM

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

Scherm	Type alarm	
Barometer	Barometer	HI
Regen	Neerslaghoeveelheid	HI
UV	UV	HI
Temperatuur	Huidige temperatuur	HI LO
	Hitte-index	HI
Vochtigheid	Huidige vochtigheid	HI LO
	Dauwpunt	HI LO
Klok	Dagelijks alarm	
Wind	Snelheid Windstoten	HI
	Lage Gevoelstemperatuur	LO

Om het alarm in te stellen:

1. Druk het gewenste scherm om te activeren.
2. Druk op **AL** om de Tijd en HI / LO weer te geven.
3. Houd **AL** ingedrukt.
4. Gebruik week **OMH / OML** om de gewenste waarde in te stellen.
5. Druk
 - **AL** om te bevestigen en door te gaan met de volgende instelling OF
 - raak het schermvak aan (behalve taakbalk / weersverwachting) om te bevestigen en af te sluiten.

Om de alarmen te activeren / deactiveren:

1. Druk het gewenste scherm om te activeren.
 2. Druk op **AL** om de ingestelde Tijd en HI / LO weer te geven.
 3. Druk op **AL ON / OFF** om het alarm AAN / UIT te zetten.
- “-“ geeft aan dat het alarm niet is ingesteld / uit staat.

NB Het geluid van het klokalarm is anders dan dat van de weeralarmen, zodat u ze makkelijk uit elkaar kunt houden.

Om een alarm uit te zetten: Druk op een willekeurige plek van het scherm.

NB  zal continu knipperen, ook als het alarm stil is gezet, gedurende ten minste 2 minuten of totdat de situatie verandert.

NB Wanneer het alarm aan is, zal het kanaal dat het veroorzaakt heeft, knipperen.

GEHEUGEN

MAX / MIN RECORDS

Area	Type Geheugen	
Temperatuur	Huidige temperatuur	MAX MIN
	Hitte-index	MAX MIN
Vochtigheid	Huidige vochtigheid	MAX MIN
	Dauwpunt	MAX MIN
Wind	Snelheid Windstoten	MAX
	Windkoelte	MIN

MAX / MIN records bekijken:

1. Druk het gewenste scherm om te activeren.
2. Druk **MEM** om tussen verschillende MIN / MAX geheugenwaarden.

Om individuele records te wissen:


1. Druk het gewenste scherm om te activeren.
2. Houd **MEM** ingedrukt.
3. Het wissen is voltooid wanneer het scherm de huidige meting toont.

UURMETINGEN

Scherm	Metingen per uur tot
Barometer	24 uur terug
Neerslag per uur	24 uur terug
UV	10 uur terug


Om de uurmetingen te bekijken:

1. Druk het gewenste scherm om te activeren.
2. Druk **OMH / OML** om de huidige (0) / uurmeting te bekijken.

Wanneer MAX / MIN metingen worden weergegeven, wordt het bijbehorende tijdstempel weergegeven in het **klokscherm** .

DATALOGGER

Om de DATALOGGER in te stellen:

1. Druk **Klokscherm**  totdat de DATALOGGER modus wordt weergegeven.
2. Druk op **SET**.
3. Druk **OMH / OML** om de frequentie van de metingen te kiezen (1 / 2 / 5 / 10 / 15).
4. Druk op **SET**.
5. Het aantal dagen dat het geheugen gegevens kan meten, wordt weergegeven.

Frequentie in minuten	Aantal voor datalogging beschikbare dagen in het geheugen*
1	29

2	58
5	145
10	291
15	436

* gebaseerd op het gebruik van alle sensoren in dit pakket, en nadat het geheugen gewist is.

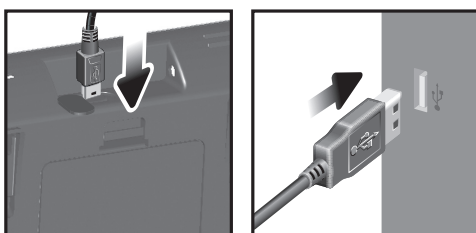
Om het aantal resterende dagen te bekijken:

Druk **Klokscherm**  totdat de DATALOGGER modus wordt weergegeven.

NB Wanneer DATALOGGER vol is, en het apparaat geen gegevens meer kan opslaan, zullen 'DATA LOGGER' en 'O Days' knipperen.

Om gegevens naar de pc te sturen:

Sluit de USB-kabel aan en upload naar de computer.



NB Het bijgeleverde PC programma moet zijn geïnstalleerd voordat u gegevens kunt uploaden.

Om gegevens te wissen:

1. Druk **Klokscherm**  totdat de DATALOGGER wordt weergegeven.
2. Houd **MEM** ingedrukt.
3. Alle LED iconen gaan één voor één aan en uit (rechts naar links). Het wissen is voltooid nadat het laatste icon geknipperd heeft .

RESET

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

PROBLEMEN OPLOSSEN

PROBLEEM	SYMPTOOM	REMEDIE
Barometer	Vreemde metingen	Stel apparaat in
Kalender	Vreemde datum / maand	Verander taal
Klok	Kan de klok niet instellen	Deactiveer Radiogestuurde klok
	Kan niet autosynchroniseren	1. Controleer batterijen 2. Druk RESET 3. Handmatig geactiveerde Radiogestuurde klok
Temperatuur	Toont "LL" of "HH"	Temperatuur is buiten bereik
Buitensensor	Kan buitensensor niet vinden	1. Controleer batterijen 2. Controleer of sensoren binnen bereik zijn

KENMERKEN

- 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.

SPECIFICATIES

BASISSTATION

Afmetingen (L x B x H)	149 x 198 x 47 mm (5,9 x 7,8 x 4,83 cm)
Gewicht	510 g (1,12 lbs) 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
Weerscherm	Gebruikersinstelling ter compensatie Zonnig, Heldere nacht, Half Bewolkt, Bewolkt, Bewolkte nacht, 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 AC adapter 6V

DRAADLOZE WINDSENSOR

Afmetingen (L x B x H)	178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 21,34 cm)
Gewicht	100 g (0,22 lbs) 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 windsnelheids signaal	Ongeveer elke 14 seconden
Geheugen	Max snelheid windstoot
Batterij	2 x UM-3 (AA) 1,5V batterijen

BUITENSSENSOR TEMPERATUUR / VOCHTIGHEID**• RELATIEVE TEMPERATUUR**

Afmetingen	115 x 87 x 118 mm
(L x B x H)	(4,5 x 3,4 x 11,68 cm)
Gewicht	130 g (0,286 lbs) 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	107 x 87 x 56 mm
(L x B x H)	(4,2 x 3,4 x 2,2 inches)
Gewicht	134 g (0,3 lbs) zonder batterij
Neerslageenheid	mm/hr en in/hr
Bereik	0 mm/uur – 999 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

OVER OREGON SCIENTIFIC


Bezoek onze website (www.oregonscientific.com) om meer te weten over uw nieuwe product en andere Oregon Scientific producten zoals digitale fototoestellen, 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 Professioneel Weerstation (Model: WMR200 / WMR200A) 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 