



Weerstation met afstandsbediening

Veranderende Lichtdoos

Model: BAR989HG / BAR989HGA

HANDLEIDING

INHOUD

Introductie	3
Product Overzicht	4
Vooraanzicht	4
Achteraanzicht	5
LCD Scherm	6
Lichtdoos – LR101	9
Draadloze Sensor (RTGR328N / RTGR328NA) ..	10
Hoe te Beginnen	11
Batterijen	11
Wisselstroomadapter (Apparaat)	12
Wisselstroomadapter (LR101)	12
Instellingen veranderen	12
Draadloze Sensor	13
Instellen Thermo / Hygro Sensor	13
Sensor Data Transmissie	15
De Sensor zoeken	15
Klok en kalender	15
Klok Ontvangst	16

Zet Klokontvangst AAN / UIT	16
De Klok Instellen	17
Klok Weergave veranderen	17
Weksignalen	17
Het Dagelijks Weksignaal instellen	17
Het Pre-Weksignaal instellen	18
Het Weksignaal Activeren	18
Sluimer	18
Barometer	19
Het Barometer Veld Bekijken	19
De Meeteenheid kiezen	19
De Barometer Geschiedenis Bekijken	19
Staafdiagram Weergave	19
De Hoogte Instellen	20
Weersvoorspelling	20
Weersvoorspelling Iconen	20
UV-Meting – Optionele Sensor	21
Nieuw Bijgekomen UV Functies	21
Temperatuur en Vochtigheid	22
Temperatuur en Vochtigheid Veld bekijken	22
De Meeteenheid Kiezen	22
Het Sensor Kanaal Kiezen	22
Minimum / Maximum Peilingen	23
Temperatuur en Vochtigheid Tendens	23

Comfort Zone	23
Warmte Index	23
Schermerverlichting	24
Reset Systeem	24
Lichtdoos	24
Veiligheid en Onderhoud	25
Waarschuwingen	25
Probleemgids	26
Specificaties	27
Over Oregon Scientific	28
Declaratie van Conformiteit	29



INTRODUCTIE

Dank u dat u voor Oregon Scientific tm gekozen heeft BAR989HG / BAR989HGA Weerstation met Van Kleur Veranderende Lichtdoos. Dit krachtige toestel combineert tijdsaanduiding, weersignalering, binnen-en buitentemperatuur en vochtigheid peilingen, barometrische tendensen en hoogte veranderingen in een enkel werktuig dat U kan gebruiken vanuit het gemak van uw eigen huis.

In deze doos zal U vinden:

- Hoofdtoestel
- Buitensensor (RTGR328N of RTGR328NA)
- 1 kleurenlichtdoos
- 2 x 6V Wisselstroomadapter
- Batterijen

BAnderse sensoren die ondersteund worden door het apparaat:

- UV-sensor (UVR128 / UVR138)
- Thermo-Hygrosensoren;

Alleen BAR989HG - THGR328N 5-kanaals
/ THGR228N 3-kanaals
/ THWR288 3-Kanaals

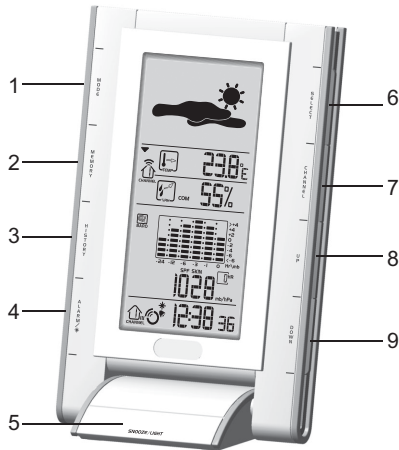
Alleen BAR989HGA - THGR328NA 5-kanaals
/ THGR238NA 3-kanaals
/ THWR288A 3-kanaals

Extra sensoren zijn apart verkrijgbaar. Neem contact op met uw plaatselijke verkooppunt voor meer informatie.

Hou deze handleiding binnen handbereik wanneer U uw nieuw product gebruikt. Het bevat praktische stap-voor-stap instructies, alsook technische specificaties en waarschuwingen die U dient te weten.

PRODUCT OVERZICHT

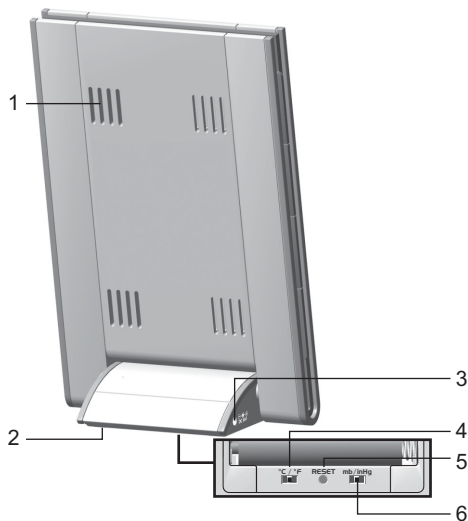
VOORAANZICHT



1. **MODE:** Verander instellingen / weergave
2. **MEMORY:** Bekijk huidige, maximum en minimum temperatuur / vochtigheid / UV peilingen
3. **HISTORY:** Bekijk vroegere barometer en UV peilingen
4. **ALARM / * :** Bekijk de weksignaal status; stel wektijd in
5. **SNOOZE / LIGHT:** Activeer de 8-minuten sluimertijd of schermverlichting
6. **SELECT:** Verander van Veld
7. **CHANNEL:** Schakel naar draadloze sensor weergave
8. **OMHOOG:** Instelling omhoog / activeer ontvangst radiogestuurde klok
9. **OMLAAG:** Instelling omlaag / deactiveer ontvangst radiogestuurde klok

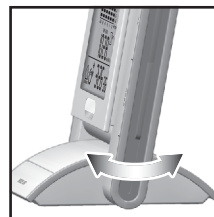


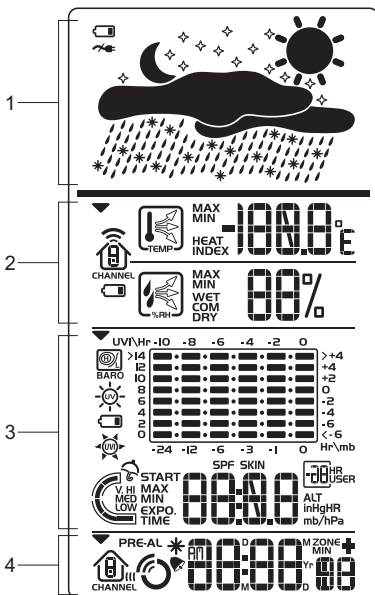
ACHTERAANZICHT



1. Ventilatie Gleuven
2. Batterij Compartment (onderaan)
3. wisselstroomadapter ingang
4. °C / °F schakelaar (in batterij compartiment)
5. **RESET** knop (in batterij compartiment)
6. **mb / inHg** schakelaar (in batterij compartiment)

U kan de hoek van de klokweergave aanpassen zoals hieronder geïllustreerd:

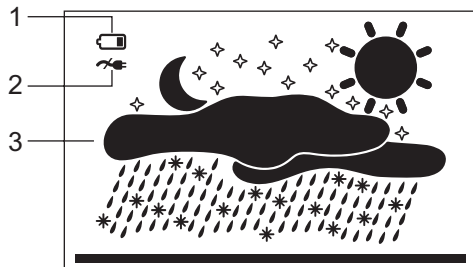




- Weersvoorspelling Gebeid:** Geanimeerde Weersvoorspelling
- Temperatuur / Vochtigheid / Comfort Zone Veld:** Peilingen en tendens lijnen; comfort zone; kanaal nummer van de sensor
- UVI / Barometer Veld:** UV niveau-en staafdiagram voor barometrische druk; UV Index en barometrische peilingen
- KKlok / Alarm / Kalenderscherm:** Klok; alarmen; kalender

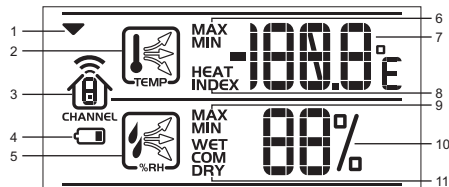


Weersvoorspelling Veld



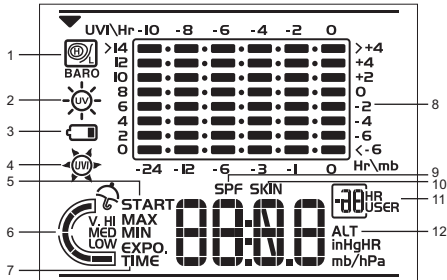
1. Lege batterij icoon voor hoofdtoestel
2. Wisselstroomadapter icoon - geef weer indien ontkoppeld
3. Weer weergave

Temperatuur / Vochtigheid / Comfort Zone Veld



1. Geselecteerd Veld Icoon
2. Temperatuur tendens
3. Kanaal nummer (1-5) / ontvangst status
4. Lege batterij icoon voor draadloze sensor
5. Vochtigheidstendens
6. MAX / MIN temperatuur
7. Temperatuur - °C / °F
8. Warmte Index
9. MAX / MIN vochtigheid
10. Vochtigheid
11. Comfort niveau

UVI / Barometer Veld



1. Barometrische Druk wordt weergegeven
2. UV wordt weergegeven
3. Lege batterij icoon voor de UV sensor
4. UVI waarde wordt weergegeven
5. Aftelling UV blootstellingstijd is begonnen
6. UV index niveau
7. UV blootstellingstijd voor gebruiker
8. Barometer / UV kaart
9. SPF toegepast op gebruiker voor UV blootstelling
10. Huidtype Gebruiker voor UV blootstelling
11. Gebruiker nr. (voor UV Modus) of uurschiedenis voor UV / Barometrische peilingen
12. Hoogte / barometrische druk / UVI peilingen



Klok / Weksignaal / Kalender Veld

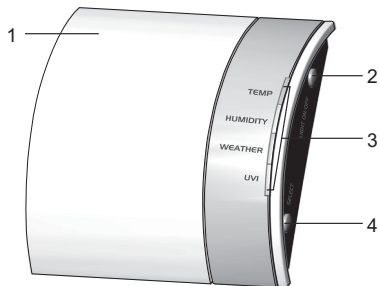


1. Het Pre-Weksignaal is ingesteld
2. Pre-Weksignaal weergave / Pre-Weksignaal instelling
3. Kanaal met klokreceptie is gekozen
4. Klok ontvangsticoon
5. Dagelijks Weksignaal is ingesteld
6. Calibratie tijdzone
7. Tijd / Datum / Kalender

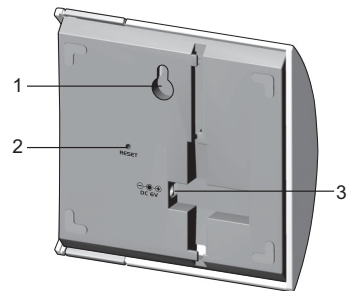




LICHTDOOS – LR101

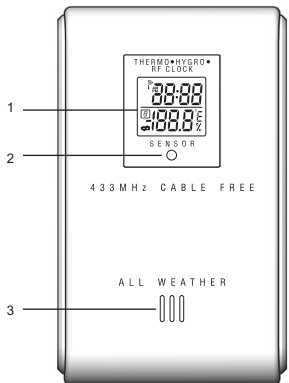


1. Lichtdoos schermgebied
2. **LICHT AAN / UIT:** Zet lichtdoos AAN of UIT
3. Rode LED: Gaat aan naast weersinformatie die u bekijkt
4. **SELECT:** Selecteert temperatuurs-, vochtigheids-, weersvoorspellings- of UV-weersinformatie

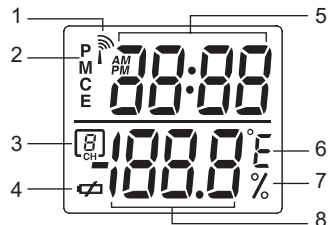


1. Muurbevestigingsgat
2. **RESET:** Reset het apparaat
3. Wisselstroomadapteringang

DRAADLOZE SENSOR (RTGR328N / RTGR328NA)



1. LCD scherm
2. LED status indicator
3. Ventilatie Gleuf



1. Signaal ontvangst
2. VS tijdzone (alleen RTGR328NA)
3. Kanaal nummer
4. Lege batterij icoon
5. Tijd
6. Temp (°C of °F)
7. Vochtigheid %
8. Temp / Vochtigheid



HOE TE BEGINNEN

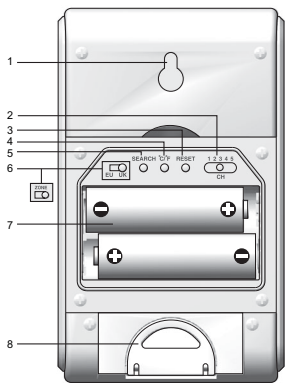
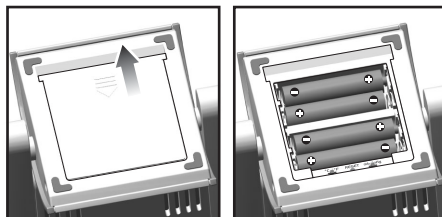
BATTERIJEN

Batterijen worden meegeleverd met dit product:

- Hoofdtoestel 4 x UM-4 (AAA) 1.5V
- Draadloos Toestel 2 x UM-3 (AA) 1.5V

Plaats de batterijen vóór U het toestel de eerste keer gebruikt, met de polariteit overeenkomend zoals geïllustreerd in het batterij compartiment. Voor de beste resultaten, plaats de batterijen eerst in de draadloze sensor en dan in het hoofdtoestel. Druk **RESET** na elke batterij vervanging.

De batterijen van het hoofdtoestel plaatsen:



1. Muurbevestiging
2. **CHANNEL** schakelaar (1-5)
3. **RESET**
4. °C / °F schakelaar
5. **SEARCH**
6. **EU / UK** schakelaar voor formaat van het radiosignaal (alleen RTGR328N); **ZONE** (alleen RTGR328NA)
7. Batterij compartiment
8. Uitklapbare Standaard

OPMERKING Gebruik geen herlaadbare batterijen.

 toont wanneer de batterijen leeg zijn.

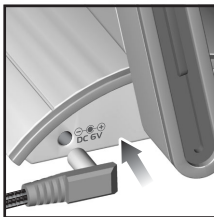
OPMERKING Voor een langere prestatie is het aangeraden om voor dit toestel alkaline batterijen te gebruiken.

TOESTEL	LOCATIE
Hoofd	Weervoorspelling Veld
Draadloos	Temperatuur / Vochtigheid Veld
UV Sensor	UVI / Barometrische Druk Veld

OPMERKING De UV-sensor is optioneel.

WISSELSTROOM ADAPTER (HOOFDTOESTEL)

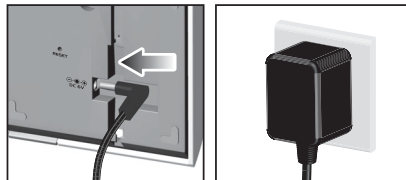
De batterijen dienen enkel als een reserve stroomtoevoer. Voor voortdurend gebruik, gelieve de wisselstroomadapter aan te sluiten aan de voet van het toestel:



 verschijnt in het Weervoorspelling Veld wanneer de wisselstroomadapter niet aangesloten is. .

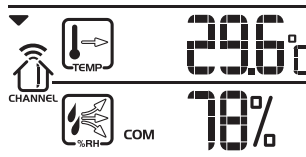


WISSELSTROOMADAPTER – LR101



INSTELLINGEN VERANDEREN

1. Druk **SELECT** om doorheen de verschillende velden te schakelen. ▼ geeft het geselecteerde Veld weer.



2. De meeste Velden hebben alternatieve weergave opties (bijvoorbeeld, Klok / Weksignaal of Barometer / UVI). Druk op **MODE** om van optie te veranderen, of **ALARM** / * om tussen klok en Weksignaal te schakelen.
3. Hou **MODE** 2 seconden ingedrukt om in instelling modus te gaan.
4. Druk **UP** of **DOWN** om instellingen te veranderen.
5. Druk op **MODE** om te bevestigen.



BUITENSORSOR

Bij dit product wordt de RTGR328N/RTGR328NA Thermo- Hygrosensor meegeleverd. Het apparaat kan gegevens verzamelen van maximaal 6 sensoren tegelijkertijd (5 Thermo / Hygro Sensoren en 1 UV Sensor). Extra sensoren worden als volgt ondersteund:

- alleen BAR989HG - / THWR288 3-Kanaals THGR328N 5-Kanaals / THGR228N 3-Kanaals
- alleen BAR989HGA - THGR328NA 5-kanaals / THGR238NA 3-kanaals / THWR288A 3-kanaals

(Extra sensoren zijn apart verkrijgbaar. Neem contact op met uw plaatselijke verkooppunt voor meer informatie.)

De sensor verzamelt en verzendt gegevens over temperatuur en vochtigheid, alsmede tijd- en datum informatie. Dit product is ontworpen om de tijd en datum automatisch te synchroniseren zodra hij binnen bereik van een radiosignaal is:

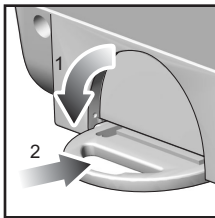
- DCF-77 verzonden vanuit Frankfurt, Duitsland voor Centraal Europa
- MSF-60 verzonden vanuit Rugby, Engeland
- WWVB-60 verzonden vanuit de atoomklok in Fort Collins, Colorado

De sensor verzamelt de radiosignalen wanneer hij binnen 1500km (932 mijl) van het signaal is.

INSTELLEN THERMO / HYGRO SENSOR

1. Open het batterijvak met een kleine kruiskopschroevendraaier.
2. Plaats de batterijen.
3. * alleen RTGR328N - Stel het kanaal en het formaat van het radiosignaal in. De schakelaars vindt u in het batterijvak. Als u meet dan één sensor gebruik, selecteer dan per sensor een ander kanaal. Schuif de **EU / UK** schakelaar naar de gewenste instelling.
* alleen RTGR328NA – Stel het kanaal in. De schakelaar vindt u in het batterijvak. Als u meet dan één sensor gebruik, selecteer dan per sensor een ander kanaal.
4. Druk **RESET**. Stel vervolgens de temperatuureenheid in op de gewenste optie °C / °F.
5. * alleen RTGR328NA – Druk op **ZONE** om de tijdzone van de VS te selecteren (P voor Westkust, M voor Gebergte, C voor Centraal of E voor Oostkust).
6. Sluit het batterijvak.

De standaard uitklappen:



Voor de beste resultaten:

- Plaats de sensor uit de buurt van direct zonlicht en vochtigheid.
- Plaats de sensor niet verder dan 70 meter (230 voet) van het hoofdtoestel (binnen).
- Plaats de sensor in de richting van het (binnen) hoofdtoestel en beperk obstructies zoals deuren, muren en meubels.
- Plaats de sensor op een locatie met een helder zicht op de hemel, weg van metalen of elektronische objecten.
- Plaats de sensor dicht bij het hoofdtoestel tijdens koude wintermaanden, aangezien vriestemperaturen de batterijwerking en signaal transmissie kunnen beïnvloeden.

OPMERKING Het transmissie bereik kan variëren en is onderhevig aan het ontvangst bereik van het hoofdtoestel.

Het is mogelijk dat U verschillende plaatsen dient uit te proberen om het beste resultaat te bekomen.

Standaard Alkaline batterijen bevatten een behoorlijke hoeveelheid water. Hierdoor zullen ze bevroren bij lage temperaturen van onder de -12°C (10°F). Niet oplaadbare Lithium batterijen bevroren bij een veel lagere temperatuur van onder de -40°C (-40°F).

Het bereik van draadloze apparatuur kan worden beïnvloed door een aantal factoren, zoals extreem lage temperaturen. Extreme kou kan tijdelijk zorgen voor een verminderd effectief bereik tussen de sensor en het basisstation. Als het apparaat niet meer functioneert door lage temperaturen, zal een stijging van de temperatuur tot binnen de normale grenzen dit probleem verhelpen (het apparaat zal geen blijvende schade oplopen door de lagere temperatuur). Het 'Liquid Crystal Display'-scherm van buitenthermometers zal blijven werken tot een temperatuur van -7°C (-20°F) bij voldoende stroom.



SENSOR DATA TRANSMISSIE

Data wordt elke 60 seconden door de sensor(en) uitgezonden. Het ontvangst icoon in het Temperatuur / Vochtigheid Veld geeft de status weer.

ICOON	DESCRIPTION
	Hoofdtoestel zoekt naar sensoren.
	Tenminste 1 kanaal is gevonden.
	Sensor 1 verzendt data. (Het nummer toont aan welke sensor gekozen is.)
--- wordt weergegeven in het Temp / Vochtigheid Veld	De gekozen sensor kan niet gevonden worden. Zoek de sensor of controleer de batterijen.

DE SENSOR ZOEKEN

Om een Thermo / Hygro sensor te zoeken, druk op **SELECT** om naar het Temperatuur / Vochtigheid Veld te navigeren. ▼ zal naast het Veld worden weergegeven. Druk dan tegelijkertijd op **MEMORY** en **CHANNEL** en hou deze ingedrukt gedurende 2 seconden.

Om de UV sensor te zoeken, druk op **SELECT** om naar het UVI / Barometer Veld te navigeren. ▼ zal naast het Veld worden weergegeven. Druk dan tegelijkertijd op **MEMORY** en **CHANNEL** en hou deze ingedrukt gedurende 2 seconden (De UV-sensor is optioneel).

OPMERKING Wanneer de sensor nog steeds niet gevonden wordt, controleer dan de batterijen.

KLOK EN KALENDER

Dit product houdt de tijd en datum bij door middel van een radiosignaal uit de buitensensor, of kan handmatig worden ingesteld.





KLOK ONTVANGST

De tijd en datum worden automatisch ingesteld met behulp van radiosignalen van de officiële atoomklokken tenzij u deze optie uitschakelt. Zie de sectie Buitensensor voor meer informatie.



Aanvankelijk duurt het 2-10 minuten om de gegevens te ontvangen, en dit begint als u het apparaat voor het eerst instelt, of wanneer u op **RESET** drukt.




Als het radiosignaal zwak is, kan het tot 24 uur duren om een geldig signaal te ontvangen. Zodra de gegevens ontvangen zijn zal het receptie-icoon stoppen met knipperen.

Het  icoon, weergegeven in het Klok Veld, wijst op 2 factoren:

- Verbinding tussen het apparaat en de sensor die het radiosignaal ontvangt ()
- Ontvangst radiosignaal ()

Hoe deze signalen samenwerken:

ICOON	BETEKENIS
	Het toestel heeft verbinding met de sensor en heeft de tijd gesynchroniseerd.
	Het toestel heeft verbinding met de sensor maar de tijd is nog niet gesynchroniseerd.

ICOON	BETEKENIS
	Het toestel heeft de verbinding met de draadloze sensor verloren maar de tijd is gesynchroniseerd.
	Het toestel heeft de verbinding met de draadloze sensor verloren en de tijd is niet gesynchroniseerd.
	Het toestel kan de draadloze sensor niet bereiken.

OPMERKING Om handmatig zoeken naar het kloksignaal te forceren, drukt u op **SEARCH** op de sensor en houdt deze gedurende 2 seconden ingedrukt.

ZET KLOKSIGNAAL AAN / UIT

Als u de klok handmatig wenst in te stellen, moet u eerst de radiosignaaloptie van de klok uitschakelen. Navigeer naar het Klok / Weksignaal Veld om dit te doen. Hou vervolgens de **DOWN** toets op het hoofdtoestel gedurende 2 seconden ingedrukt. Om de functie in te schakelen, navigeer naar het Klok / Weksignaal Veld en hou de **UP** toets gedurende 2 seconden ingedrukt.

Radiosignaal van klok actief:





Radiosignaal van klok niet actief:



DE KLOK INSTELLEN

U hoeft dit alleen te doen als u het radiosignaal van de klok hebt uitgeschakeld, of als u te ver van een radiosignaal bent.

1. Druk **SELECT** om naar het Klok Veld te navigeren.
▼ zal naast het Veld worden weergegeven.
2. Hou de **MODE** toets gedurende 2 seconden ingedrukt.
3. Kies het tijdzone calibratie uur (+ / -23 uur), 12 / 24 uur formaat, uur, minuten, jaar, datum / maand formaat, maand, datum, dag en weergave taal.
4. Druk **UP** of **DOWN** om de instelling te veranderen.
5. Druk op **MODE** om te bevestigen.

OPMERKING De taal opties zijn (E) Engels, (F) Frans, (D) Duits, (I) Italiaans, en (S) Spaans. De taal die U kiest bepaalt de weekdag weergave.

OPMERKING Alleen BAR989HGA – Als u geen tijdzone instelt, wordt de tijd van de Westkust (VS) gegeven. Om een andere tijdzone van de VS in te stellen, selecteert u de betreffende tijdzone. De beschikbare tijdzones en hun tijdsverschil zijn Westkust (UTC-8), Gebergte (UTC-7), Centraal (UTC-6) en Oostkust (UTC-5).

KLOK WEERGAVE VERANDEREN

Druk op **SELECT** om naar het Klok Veld te navigeren.
▼ zal naast het Veld worden weergegeven.

Druk op **MODE** om te kiezen tussen:

- Klok met secondeaanduiding
- Klok met dagaanduiding
- Klok met tijdzone calibratie
- Kalender

WEKSIGNALEN


Dit product heeft 2 weksignalen: Het Dagelijks Weksignaal en het Pre - Weksignaal voor sneeuwweer. Het Dagelijks Weksignaal kan zo ingesteld worden om elke dag op dezelfde tijd af te gaan. Het Pre-Weksignaal gaat alleen af wanneer het Dagelijks Weksignaal ingeschakeld is en de gemeten temperatuur van de Kanaal 1 Sensor onder 2°C (35.6°F) zakt.

HET DAGELIJKS WEKSIGNAAL INSTELLEN

1. Druk op **SELECT** om naar het Klok Veld te navigeren.
▼ zal naast het Veld worden weergegeven.
2. Druk op **ALARM** / * om het weksignaal op te roepen. (AL zal bovenaan verschijnen.)
3. Druk **ALARM** / * gedurende 2 seconden in.
4. Kies uur en minuten. Druk op **UP** of **DOWN** om de instellingen te veranderen.





- Druk op **ALARM** / * om te bevestigen.
- Het Dagelijks Weksignaal Icoon  zal verschijnen eenmaal het weksignaal ingesteld is.

HET PRE-WEKSIGNAAL INSTELLEN

Het Pre-Weksignaal kan ingesteld worden om af te gaan 15, 30, 45, of 60 minuten vóór het Dagelijks Weksignaal. Het zal afgaan telkens de gemeten temperatuur van de Kanaal 1 Sensor onder 2°C (35.6°F) zakt.

Bijvoorbeeld, wanneer U het weksignaal instelt op 7:00 AM en het Pre - Weksignaal op 45 minuten, dan zal het Pre - Weksignaal afgaan om 6:15 indien de buitentemperatuur bij de Kanaal 1 Sensor 2°C of lager is.

- Stel het Dagelijks Weksignaal in en activeer het.
- Druk op **ALARM** / * om naar Pre-Weksignaal weergave te schakelen. (**PRE-AL** zal bovenaan verschijnen.)
- Druk **ALARM** / * gedurende 2 seconden in.
- Druk op **UP** of **DOWN** 15, 30, 45 of 60 minuten te kiezen. Dit is hoeveel tijd het Pre-Weksignaal VROEGER zal afgaan dan het Dagelijks Weksignaal. Het Pre-Weksignaal wordt ingeschakeld wanneer U een tijd kiest.
- Druk op **ALARM** / * om te bevestigen.

* verschijnt wanneer het Pre-Weksignaal wordt ingesteld.

OPMERKING Het Dagelijks Weksignaal zal NIET werken tot de volgende dag indien het Pre - Weksignaal is afgegaan. Als U het Dagelijks Weksignaal uitschakelt, zal het Pre - Weksignaal ook automatisch uitgeschakeld worden.

HET WEKSIGNAAL ACTIVEREN

Navigeer naar het Klok Veld, druk vervolgens op **ALARM** / * om te schakelen naar Dagelijks Weksignaal of Pre - Weksignaal weergave. Druk op **UP** of **DOWN** om het weksignaal in - of uit te schakelen.

Wanneer de weksignaal tijd bereikt wordt, zal de schermverlichting oplichten gedurende 8 seconden en het crescendo weksignaal zal gedurende 2 minuten weerklinken. Druk gelijk welke toets (behalve sluimer) om het weksignaal te stoppen. Het zal de volgende dag op dezelfde tijd.

SLUIMER

Druk op **SNOOZE** / **LIGHT** om het weksignaal gedurende 8 minuten tijdelijk uit te schakelen.  of * zal knipperen indien Sluimer is ingeschakeld.




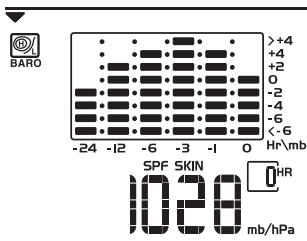


BAROMETER

Dit product volgt schommelingen in barometrische druk om de weersvoorspelling weer te kunnen geven. De huidige en voorbije 24-uur barometrische drukmetingen worden bijgehouden door het hoofdtoestel (binnen).

HET BAROMETER VELD WEERGEVEN

Druk op **SELECT** om naar het Barometer Veld te gaan. Indien  NIET verschijnt, druk dan op **MODE**. Barometrische data wordt weergegeven in 2 velden onderaan het scherm. Het bovenste veld toont een 24-uur staafdiagram. Het onderste veld toont de huidige en voorbije peilingen.

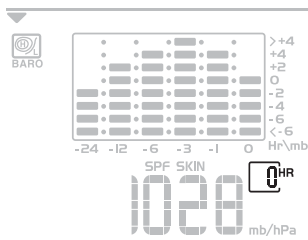


DE MEETEENHEID KIEZEN

Verschuif de **mb / inHg** schakelaar (in het klok batterijcompartiment), om de weergave eenheid te veranderen.

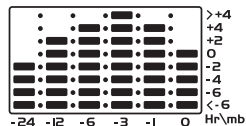
DE BAROMETER GESCHIEDENIS BEKIJKEN

Ga naar het Barometer Veld. Druk dan herhaaldelijk op **HISTORY** om de metingen af te gaan. Het nummer in het HR vak, geeft weer hoe lang geleden elke meting is genomen (b.v., 2 uur geleden, 3 uur geleden, etc.).



STAAFDIAGRAM WEERGAVE

Het staafdiagram geeft de atmosferische veranderingen van het huidige uur (0) tot de 24 uur ervoor (-24) visueel weer.



DE HOOGTE INSTELLEN






Stel de hoogte in overeenkomstig met hoeveel U boven of onder de zeespiegel woont. Dit zorgt ervoor dat de barometrische drukpeilingen nauwkeurig zijn.

1. Ga naar het Barometer Veld
2. Hou **HISTORY** 2 seconden ingedrukt.
3. Druk **UP** of **DOWN** om de hoogte in te stellen in 10-meter verhogingen (-100m tot 2500m / -328 tot 8202 voet).
4. Druk **HISTORY** om te bevestigen.

WEERSVOORSPELLING

Dit product voorspelt de volgende 12 tot 24 uur weer in een straal van 30-50 km (19-31 mijl). De voorspelling is gebaseerd op de barometrische druktendens peilingen.

WEERSVOORSPELLING ICOON

ICOON	BESCHRIJVING
 Dag / Nacht	Helder
 Dag / Nacht	Gedeeltelijk Bewolkt
	Bewolkt
	Regenachtig
	Sneeuw

OPMERKING Het nachttijd icoon verschijnt van 6 PM tot 6 AM. Wanneer de Kanaal 1 sensor een temperatuur van 2°C (35.6 °F) of lager opmeet, zal het **REGENACHTIG** icoon veranderen in **SNEEUW**.



UV-METING – OPTIONELE SENSOR

De UVR128 / UVR138 Ultraviolette Stalingsensor is apart verkrijgbaar. De UV sensor geeft U de volgende informatie in een handomdraai:

- 10-uur Ultraviolet Index (UVI) bestand.
- Automatische berekening van de aanvaardbare UV blootstellingstijden, gebaseerd op 4 vooringestelde gebruikersprofielen. (maximum 4 gebruikers).
- UVI Gevaar Alarm wanneer de UV Index een gevaarlijk niveau nadert.

UV data wordt weergegeven in hetzelfde veld als de barometer. Druk **SELECT** om naar het Barometer Veld te gaan, druk dan **MODE** om ☼ UV icoon en data weer te geven.

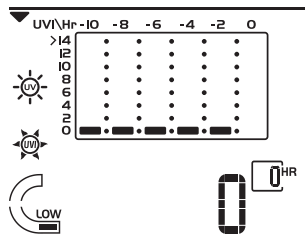
OPMERKING Raadpleeg de UVR128 / UVR138 Gebruikershand-leiding voor meer informatie en lees verder om meer te weten over de nieuw bijgekomen UV functies.

NIEUW BIJGEKOMEN UV FUNCTIES

AFTELLING UV BLOOTSTELLINGTIJD


Om de aftelling voor de blootstellingstijd in te stellen, dient U het Huidtype en de Zonnebescherming Factor (SPF) als volgt in te stellen:

1. Druk **SELECT** om naar het Barometer Veld te gaan, druk dan **MODE** om de UV weergave te kiezen.



2. Druk **CHANNEL** om gebruiker 1-4 te kiezen.
3. Houd **MODE** 2 seconden ingedrukt om naar de Huidtype Instelling Modus voor de gekozen gebruiker te gaan.
4. Druk **UP** of **DOWN** om 1 van de 4 huidtype instellingen te kiezen. Druk dan **MODE** om te bevestigen en door te gaan naar de SPF Instelling Modus.
5. Druk **UP** of **DOWN** om de **SPF** waarde te verhogen of te verlagen. Druk dan **MODE** om te bevestigen en door te gaan naar de Instelling Modus voor de Aftelling van de UV Blootstellingstijd.
6. Druk **UP** of **DOWN** om de aftelling in - of uit te schakelen. Druk **MODE** om de Resterende - Gebruiker-Blootstellingstijd Weergave te verlaten en de Aftelling van de Blootstellingstijd te beginnen. De Resterende-Gebruiker-Blootstellingstijd zal verschijnen en het **START** icoon zal knipperen.



7. Wanneer de aftelling "0" heeft bereikt, zal gedurende 2 minuten een signaal weerklinken. Druk gelijk welke toets om het signaal uit te schakelen. Het -icoon zal 2 minuten knipperen, zelfs wanneer U het alarmsignaal heeft uitgeschakeld.

MAXIMUM / MINIMUM GEHEUGEN VOOR UVI

Om het maximum en minimum geheugen voor UVI weer te geven:

1. Druk **SELECT** om naar het Barometer Veld te gaan.
2. Druk **MODE** om de UV weergave te kiezen.
3. Druk **MEMORY** om de maximum, minimum en huidige UVI peilingen te tonen.
4. Houd **MEMORY** 2 seconden ingedrukt om het UVI geheugen te wissen.

OPMERKING De UV sensor met ingeschakeld worden alvorens U de bijkomende functies probeert in te stellen. Gelieve de UVR128 / UVR138 Gebruikershandleiding te raadplegen voor meer informatie.

TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID

Het weerstation kan de volgende informatie van een van de 5 draadloze sensoren weergeven:

- Huidige, minimum en maximum temperaturen en relatieve vochtigheidpercentages.



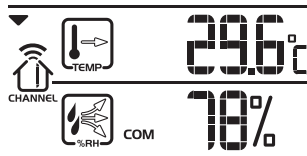
- Comfortniveau indicator en tendenslijn (stijgend, dalend of stabiel).

Data wordt ongeveer elke 60 seconden verzameld en weergegeven

TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID VELD BEKIJKEN

Druk **SELECT** om naar de Temperatuur en Vochtigheid Velden te gaan.

Temperatuur data wordt bovenaan weergegeven. Vochtigheid onderaan.



DE MEETEENHEID KIEZEN

Schuif de °C / °F schakelaar (binnenin het klokbatteij compartiment) naar de instelling die U verkiest.

HET SENSOR KANAAL KIEZEN

Druk **CHANNEL** om tussen sensoren 1-5 te kiezen.



Het huisicoon toont de gekozen draadloze sensor.





- Om automatisch doorheen de sensoren te scannen, hou **CHANNEL 2** seconden ingedrukt. De data van elke sensor zal gedurende 3 seconden verschijnen.
- Om het automatisch scannen te stoppen, druk **CHANNEL** of **MEMORY** terwijl het Temperatuur / Vochtigheid Veld geselecteerd is.

OPMERKING Indien U een sensor kiest die enkel temperatuur data opmeet, dan zal de vochtigheid niet weergegeven worden.

MINIMUM / MAXIMUM PEILINGEN

- Druk herhaaldelijk op **MEMORY** om de huidige, maximum en minimum peilingen voor de gekozen sensor weer te geven.
- Om de peilingen te wissen, hou dan **MEMORY** 2 seconden ingedrukt. Een bieeb zal bevestigen dat het geheugen gewist is.

TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID TENDENS

De tendenslijnen zijn weergegeven naast de temperatuur en vochtigheid peilingen.

TENDENS	STIJG- END	STABIEL	DALEND
TEMPERATUUR			

TENDENS	STIJG- END	STABIEL	DALEND
VOCHTIGHEID			

COMFORT ZONE

De Comfort Zone duidt aan hoe comfortabel het klimaat is, gebaseerd op de huidige temperatuur en vochtigheid metingen.

ZONE	TEMPERATUUR	VOCHTIGHEID
VOCHTIG	Gelijk	>70%
COM	20-25°C (68-77°F)	40-70%
DROOG	Gelijk	<40%

OPMERKING Deze informatie wordt weergegeven in het Vochtigheid Veld wanneer de huidige meting wordt getoond.

WARMTE INDEX

De Warmte Index geeft 4 waarschuwingniveaus weer wanneer de temperatuur hoog is.



DANGER CATEGORY	TEMPERATURE	
	°C	°F
Extreme danger	>54.5	>130
Gevaar	40.5-54.4	105-130
Grote Voorzichtigheid	32.2-40.5	90-105
Voorzichtigheid	26.6-32.2	80-90

Om de warmte index weer te geven:

1. Druk **SELECT** om naar het temperatuur veld te gaan. ▼ zal naast het Veld verschijnen.
2. Druk **MODE** om de Warmte Index weergave te bereiken.
3. Druk **CHANNEL** om het gewenste kanaal te kiezen.

OPMERKING De Warmte Index zal "NA" weergeven indien de temperatuur lager is dan 26°C / 80°F, of het gewenste kanaal niet functioneert.

SCHERMVERLICHTING

Druk **SNOOZE / LIGHT** om de schermverlichting gedurende 8 seconden op te lichten.



RESET SYSTEM

De **RESET** knop bevindt zicht aan de onderzijde van het toestel. Druk op **RESET** als u de batterijen vervangt en wanneer de prestaties afwijken van wat u gewend bent (als u bijvoorbeeld geen draadloze verbinding kunt maken met de buitensensor of de klok).

OPMERKING Wanneer U op **RESET**, drukt, zullen alle standaardinstellingen terug opgeroepen worden en zal U alle opgeslagen informatie verliezen.

LICHTDOOS

De lichtdoos toont verschillende kleuren om weersinformatie in een oogopslag weer te geven:

Huidige temperatuur

KLEUR	Roze	Paars	Lichtblauw	Donkerblauw
°C	-10 of lager	-10 tot 0	0 tot 10	10 tot 20
°F	14 of lager	14 tot 32	32 tot 50	50 tot 68
KLEUR	Groen	Geel	Oranje	Rood
°C	20 tot 30	30 tot 40	40 tot 50	100 of hoger
°F	68 tot 86	86 tot 104	104 tot 122	212 of hoger

Huidige vochtigheid

Kleur	Oranje	Geel	Groen	Lichtblauw	Donkerblauw
%	1-20	20-40	40-60	60-80	80-100





Weersvoorspelling

KLEUR	Lichtblauw	Donkerblauw	Paars	Roze	Oranje
BESCHRIJVING	Sneeuw	Regenachtig	Bewolkt	Halfbewolkt	Zonnig

UV Index (only available if UV sensor is in use)

COLOR	Green	Yellow	Orange	Red	Pink
UV Index	0-2	3-5	6-7	8-10	11 or above

Om de lichtdoos AAN / UIT te zetten, drukt u op **LIGHT ON / OFF**.

Om temperatuur, vochtigheid, weersvoorspelling of UV-index te selecteren, drukt u op **SELECT**.

OPMERKING Elke 60 seconden worden weersgegevens vanuit het apparaat verzonden. Als de verbinding tussen het apparaat en de lichtdoos verbroken is, wordt een WITTE kleur getoond. Om het apparaat te zoeken, houdt u **SELECT** gedurende 2 seconden ingedrukt. De rode LED zal knipperen om aan te geven dat de zoekmodus bezig is.

VEILIGHEID EN ONDERHOUD

Maak het product schoon met een lichtjes vochtige doek en een alcoholvrij, mild detergent. Vermijd om het product te laten vallen en plaats het niet in een drukke omgeving.

WAARSCHUWINGEN

Dit product is ontworpen om U jaren lang trouw dienst te doen, indien het op een correcte manier wordt gebruikt. Oregon Scientific is niet verantwoordelijk voor gelijk welke afwijkingen in het gebruik van dit toestel van degene gespecificeerd in de gebruikers handleiding of eender welke aanpassingen of herstellingen van dit product. Aanschouw de volgende richtlijnen:

- Als u dit product plaatst op houten meubelen welke behandeld zijn (bijvoorbeeld met een blanke lak), kan het zijn dat deze laklaag aangetast wordt. Raadpleeg de onderhouds instructies van de meubelfabrikant om te zien welke producten veilig op de houten ondergrond kunnen worden geplaatst. Oregon Scientific accepteert geen aansprakelijkheid voor schade ontstaan aan een houten ondergrond door dit product.
- Dompel het product nooit onder in water. Dit kan elektrocutie veroorzaken en het product beschadigen.



- Stel het toestel niet bloot aan overdreven krachten, schokken of schommelingen in temperatuur en vochtigheid.
- Kom niet aan de interne onderdelen.
- Meng geen nieuwe batterijen met oude of met andere type batterijen.
- Gebruik geen herlaadbare batterijen met dit product.
- Verwijder de batterijen indien U het toestel gedurende lange tijd niet gebruikt.
- Bekras het LCD scherm niet.

OPMERKING De technische specificaties van dit product en de inhoud van deze gebruikers handleiding kunnen veranderen zonder voorafgaande waarschuwing. De illustraties zijn niet gemaakt op ware grootte.

PROBLEEMGIDS

PROBLEEM	SYMPTOOM	OPLOSSING
Barometer	Vreemde peilingen	Stel hoogte in / eenheid

PROBLEEM	SYMPTOOM	OPLOSSING
Kalender	Vreemde datum / maand	Kies taal
Klok	Kan klok niet aanpassen	Schakel radiosignaal van de klok uit
	Kan niet auto-synchroniseren	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer batterijen 2. Druk RESET 3. Activeer handmatig het radiosignaal van de klok
Temp	Geeft "LLL" of "HHH" weer	Temperatuur is buiten bereik
Draadloze Sensor	Kan de draadloze sensor niet vinden	Controleer batterijen
	Kan kanaal niet veranderen	Controleer sensoren. Enkel een sensor werkt



SPECIFICATIES

Afmetingen Hoofdtoestel

L x B x H	120 x 86 x 188 mm (4.72 x 3.39 x 7.40 inch)
Gewicht	376 gram (0.83 lbs) zonder batterij

Afmetingen Draadloos Toestel

L x B x H	70 x 24.5 x 116 mm (2.76 x 0.96 x 4.57 inch)
Gewicht	108 gram (0.24 lbs) zonder batterij

Licht doos afmetingen

L x B x H	86 x 86 x 25 mm
Gewicht	66 gram

Temperatuur

Eenheid	°C of °F
Binnen Bereik	-5 °C tot 50 °C (23 °F tot 122 °F)
Buiten Bereik	-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)
Resolutie	0.1 °C (0.2° F)
Comfort	20 °C tot 25 °C (68 °F tot 77 °F)

Geheugen

Min / Max

Relatieve Vochtigheid

Bereik	25% tot 95%
Resolutie	1%
Comfort	40% tot 70%
Geheugen	Min / max

Barometer

Eenheid	mb / hPa of inHg
Bereik	500 tot 1050 mb (20.67 tot 31.01 inHg)
Resolutie	1 mb (0.03 inHg)
Hoogte	-100 tot 2500 meter (-328 tot 8202 voet)
Weergave	Zonnig (dag / nacht), gedeeltelijk bewolkt (dag / nacht), bewolkt, regenachtig, sneeuw

Licht doos

Zend bereik	30 meter
-------------	----------

Afstandsapparaat

HF frequentie	433 MHz
Bereik	Tot 70 meter (230 voet) zonder obstructies



Transmissie	Ongeveer elke minuut
Kanaal Nr.	1, 2, 3, 4 of 5
Eenheid	°C of °F

Klok

Synchronisatie	Auto of uitgeschakeld
Klok Weergave	UU:MM:SS
Uur Formaat	12uur (AM/PM) of 24uur
Kalender	DD / MM of MM / DD; Dag van de week in 1 uit 5 talen (E, D, F, I, S)
Weksignaal	Dagelijks & Pre-Weksignaal 2-minuten crescendo
Sluimer	8-minuten sluimer

Voeding

Hoofdtoestel

Stroomadapter	6V AC adapter
Batterijen	4 x UM-4 (AAA) 1.5V

Thermo / Hygro Draadloos Toestel

Batterijen	2 x UM-3 (AA) 1.5V
------------	--------------------

OPMERKING Voor een langere prestatie is het aangeraden om voor dit toestel alkaline batterijen te gebruiken.

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.



EG-VERKLARING VAN GELIJKVORMIGHEID

Hierbij verklaart Oregon Scientific dat het toestel Weerstation met afstandsbediening Veranderende Lichtdoos model BAR989HG / BAR989HGA in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Een gedateerde en getekende copie van 'Declaration of Conformity' is verkrijgbaar op verzoek bij het Oregon Scientific Customer Service.



LANDEN DIE ZIJN ONDERWORPEN AAN RTT&E

Alle EEG-landen, Zwitserland **(CH)**

en Noorwegen **(N)**