



**Wetterstation im Slimline-Format
Modell: BAR988HG / BAR986HG**

Bedienungsanleitung



INHALT

Einführung	3
Produktübersicht	4
Vorderansicht	4
Rückansicht	5
LCD-Display	6
FUNKSENDEEinheit (RTGR328N)	9
Erste Schritte	10
Batterien	10
Netzadapter (Empfangseinheit)	11
Ändern von Einstellungen	11
Funksendeeinheit	11
Einrichten des Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsmessers (RTGR328N)	12
Übertragung von Daten der Funksendeeinheit	13
Suche nach Funksendeeinheit	13
Uhr und Kalender	13
Funkuhr	14
Ein- und Ausschalten der Funkuhr	14
Stellen der Uhr	15
Umstellen der Zeitanzeige	15
Weckalarmfunktionen	15
Einstellen des normalen Weckalarms	15
Einstellen des Voralarms	16

Aktivieren der Weckalarmfunktion	16
Schlummerfunktion	16
Barometer	16
Anzeige des Barometerbereichs	16
Auswahl der Maßeinheit	17
Anzeige der Luftdruckentwicklung	17
Balkendiagrammanzeige	17
Höhe einstellen	17
Wettervorhersage	18
Wettervorhersagesymbole	18
UV-Messung	18
Neue Zusatzfunktionen	19
Temperatur und Luftfeuchtigkeit	20
Anzeigebereich für Temperatur und Luftfeuchtigkeit	20
Auswahl der Maßeinheit	20
Auswahl des Kanals für die Funksendeeinheit	20
Aufzeichnung der Minimal- / Maximalwerte	20
Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstendenzen	21
Komfortzone	21
Hitzeindex	21
Hintergrundbeleuchtung	22
System zurücksetzen	22
Sicherheits- und Pflegehinweise	22

DE

Warnungen	22
Fehlersuche und Abhilfe	23
Technische Angaben	23
Über Oregon Scientific	25
EU-Konformitätserklärung	26



DE

EINFÜHRUNG

Danke, dass Sie sich für den Kauf der Wetterstation im Slimline-Format BAR988HG / BAR986HG von Oregon Scientific™ entschieden haben. Dieses leistungsfähige Gerät vereint Zeitmessungsfunktionen mit der Messung von Luftfeuchtigkeit, Innen- und Außentemperatur sowie Luftdrucktrends mit Höhenanpassung in einem einzigen Apparat, den Sie bequem zu Hause verwenden können.

Verpackungsinhalt

- Empfangseinheit
- Funksendeeinheit (RTGR328N)
- Optionaler UV-Sensor (UVR138)
- Netzadapter 6 V
- Batterien

BAR988HG - Empfangseinheit BAR988HG +
Funksendeeinheit RTGR328N

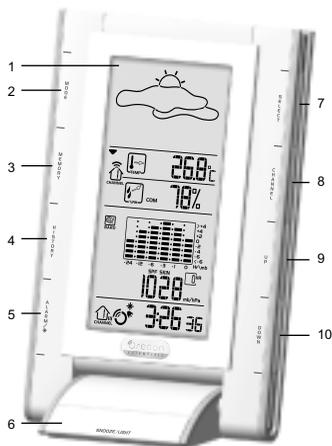
BAR986HG - Empfangseinheit BAR986HG +
Funksendeeinheit RTGR328N + UV-Sensor UVR138

HINWEIS Die Funksendeeinheiten THGR328N (Fünfkanal) und THGR228N (Dreikanal) können ebenfalls zusammen mit dieser Wetterstation verwendet werden. Zusätzliche Funksendeeinheiten sind separat erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie vom Händler vor Ort.

Halten Sie diese Bedienungsanleitung in Reichweite, wenn Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden. Sie finden hier praktische Schritt - für - Schritt - Anleitungen, außerdem die technischen Angaben und wichtige Warnhinweise.

PRODUKTÜBERSICHT

VORDERANSICHT

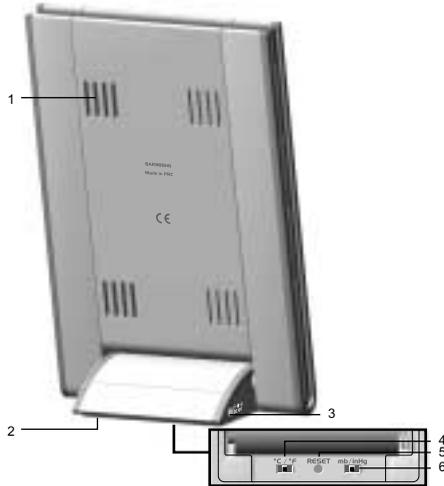


1. LCD-Display
2. **MODE**: Änderung von Einstellungen/Display
3. **MEMORY**: Anzeige der aktuellen bzw. maximalen und minimalen Werte für Temperatur / Luftfeuchtigkeit / UV - Strahlung
4. **HISTORY**: Anzeige der Entwicklung von Barometer- und UV - Messungen
5. **ALARM / *** : Anzeige des Weckalarmstatus, Stellen des Weckers
6. **SNOOZE / LIGHT**: Aktivierung der achtminütigen Schlummerfunktion
7. **SELECT**: Wechseln von Bereichen
8. **CHANNEL**: Umschalten der Funksendeeinheitsanzeige
9. **UP**: Erhöhen von Einstellungswerten/Einschalten der funkgesteuerten Uhr
10. **DOWN**: Vermindern von Einstellungswerten/ Ausschalten der funkgesteuerten Uhr



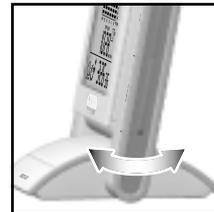
RÜCKANSICHT

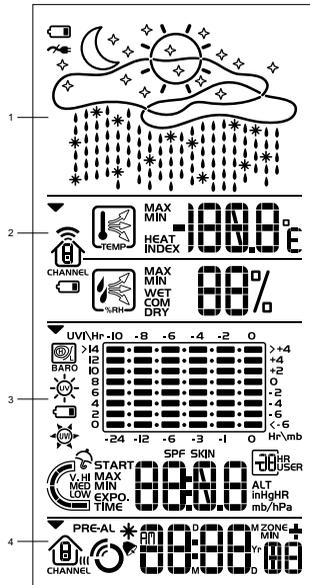
DE



1. Belüftungsschlitze
2. Batteriefach (Boden)
3. Netzadapteranschluss
4. °C / °F - Schalter (im Batteriefach)
5. **RESET**-Taste (im Batteriefach)
6. **mb / inHg** - Schalter (im Batteriefach)

Sie können den Aufstellwinkel des Uhrendisplays wie unten gezeigt verändern.

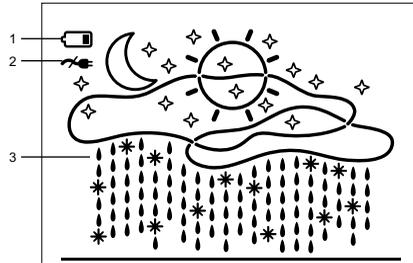




- 1. Wettervorhersagebereich:** Animierte Wettervorhersage
- 2. Temperatur- / Luftfeuchtigkeits- / Komfortzonenbereich:** Messwerte und Trends, Komfortzone, Nummer der Funksendeeinheit
- 3. UVI- / Barometerbereich:** UV-Strahlungsniveau und Luftdruck-Balkendiagramm, UV-Index und Barometerwerte
- 4. Uhren- / Weckalarm- / Kalenderbereich:** Funkgesteuerte Uhr, Weckfunktionen, Kalender

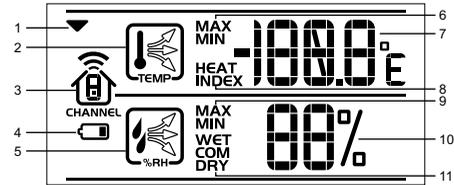


Wettervorhersagebereich



1. Batteriewechselanzeige für Empfangseinheit
2. Netzadaptersymbol-Anzeige bei ausgestecktem Netzadapter
3. Wetteranzeige

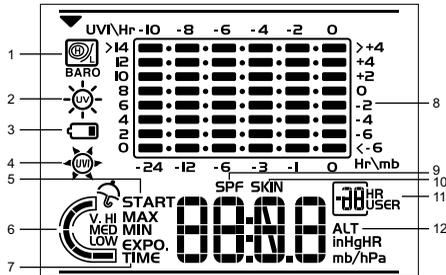
Temperatur- / Luftfeuchtigkeits- / Komfortzonenbereich



1. Symbol für Bereichsauswahl
2. Temperaturtrend
3. Kanalnummer (1-5) / Empfangsstatus
4. Batteriewechselanzeige für Funksendeeinheit
5. Luftfeuchtigkeitstrend
6. MAX- / MIN-Temperatur
7. Temperatur - °C / °F
8. Hitzeindex
9. MAX- / MIN-Luftfeuchtigkeit
10. Luftfeuchtigkeit
11. Komfortzonen

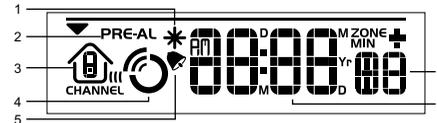


UVI- / Barometerbereich



1. Anzeige des Luftdrucks
2. Anzeige der UV-Strahlung
3. Batteriewechselanzeige für UV-Sensor
4. Anzeige des UVI-Werts
5. Countdown für UV-Strahleneinwirkungszeit gestartet
6. Höhe des UV-Indexes
7. UV-Strahleneinwirkungszeit für Benutzer
8. Barometer / UV-Diagramm
9. Sonnenschutzfaktor (SPF) für Benutzer zu UV-Strahleneinwirkungszeit hinzugerechnet
10. Benutzer-Hauttyp für UV-Strahleneinwirkungszeit
11. Benutzernummer (für UV-Modus) oder stündliche Entwicklung für UV- / Luftdruckmesswerte
12. Höhe / Luftdruck/UIVI-Messwerte

Uhren- / Weckalarm- / Kalenderbereich

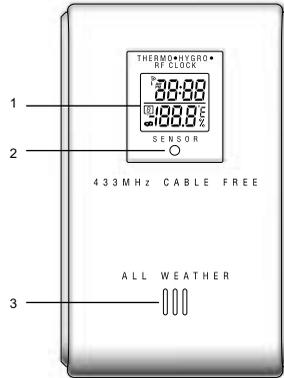


1. Voralarmfunktion aktiviert
2. Voralarmanzeige / -einstellung
3. Kanal für Zeitsignalempfang gesperrt
4. Zeitsignal-Empfangsindikator
5. Wecker gestellt
6. Zeitzonenabgleich
7. Uhrzeit / Datum / Kalender

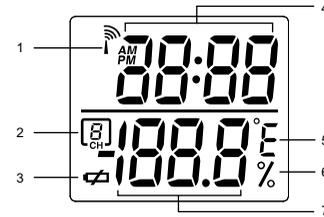


DE

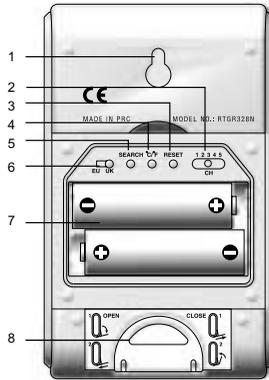
FUNKSENDEEINHEIT (RTGR328N)



1. LCD-Display
2. LED-Statusanzeige
3. Lüftungsschlitze



1. Signalempfang
2. Kanalnummer
3. Batteriewechselanzeige
4. Uhrzeit
5. Temperatur (in °C oder °F)
6. Luftfeuchtigkeit in %
7. Temperatur / Luftfeuchtigkeit



1. Wandbefestigung
2. **CHANNEL**-Kanalwahlschalter (1-5)
3. **RESET**
4. °C / °F-Wahlschalter
5. **SEARCH**
6. **EU / UK**-Funkzeitsignalformat-Wahlschalter
7. Batteriefach
8. Ausklappbarer Ständer

ERSTE SCHRITTE

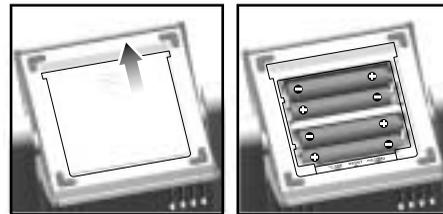
BATTERIEN

Im Lieferumfang dieses Produkts sind Batterien enthalten.

- Empfangseinheit 4 x UM-4 (AAA) 1,5 V
- Funksendeeinheit 2 x UM-3 (AA) 1,5 V

Legen Sie die Batterien vor der ersten Verwendung ein. Beachten Sie dabei die innen im Batteriefach angezeigte Polarität (+ und -). Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, legen Sie die Batterien in die Funksendeeinheit ein, bevor Sie die Batterien in die Empfangseinheit einlegen. Betätigen Sie nach jedem Batteriewechsel die **RESET**-Taste.

So legen Sie die Batterien in die Empfangseinheit ein:



HINWEIS Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.

 wird angezeigt, wenn die Batterien fast leer sind.



HINWEIS Um eine längere Batterielebensdauer zu gewährleisten, wird für dieses Produkt die Verwendung von Alkali-Batterien empfohlen.

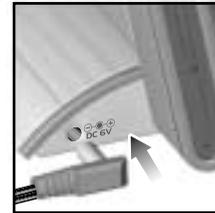
HINWEIS zum Schutz unserer Umwelt / Batterieentsorgung

Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Sie können Ihre alten Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien der betreffenden Art verkauft werden.

EINHEIT	ORT
Empfangseinheit	Wettervorhersagebereich
Funksendeinheit	Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsbereich
UV-Sensor	UVI-/Barometerbereich

NETZADAPTER (EMPFANGSEINHEIT)

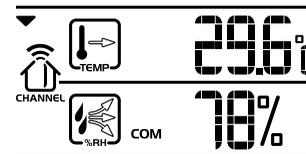
Die Batterien dienen der Stromversorgung bei Stromausfall. Verbinden Sie für den kontinuierlichen Gebrauch das Netzteil am entsprechenden Anschluss unten am Gerät.



 wird im Wettervorhersagebereich angezeigt, wenn das Netzteil nicht eingesteckt ist.

ÄNDERN VON EINSTELLUNGEN

1. Betätigen Sie **SELECT**, um zwischen Bereichen zu wechseln. ▼ zeigt an, welcher Bereich gewählt wurde.



2. Für die meisten Bereiche gibt es verschiedene Anzeigeeoptionen (z. B. Uhrzeit / Wecker oder Barometer / UV). Betätigen Sie **MODE**, um zwischen den Optionen, oder **ALARM** / * um zwischen Uhr und Weckalarm zu wechseln.
3. **MODE** zwei Sekunden betätigen und halten, um den Einstellungsmodus aufzurufen.
4. **UP** oder **DOWN** betätigen, um die Einstellungen zu ändern.
5. **MODE** betätigen, um den Vorgang zu bestätigen.

FUNKSENDEEINHEIT

Das Produkt wird mit einem Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsmesser des Typs RTGR328N ausgeliefert. Die Empfangseinheit kann Daten von bis zu sechs Sensoren (5 Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsmesser und 1 UV-Sensor) sammeln. Die Funksendeinheiten THGR328N und THGR228N sind ebenfalls mit dieser Wetterstation kompatibel. (Zusätzliche Sensoren sind separat erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie vom Händler vor Ort.)

Die Funksendeinheit RTGR328N erfasst Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte sowie offizielle Zeitsignale für die Funkuhr.

EINRICHTEN DES TEMPERATUR- / LUFTFEUCHTIGKEITSMESSERS (RTGR328N)

1. Öffnen Sie das Batteriefach mithilfe eines kleinen Schraubenziehers.
2. Legen Sie die Batterien ein.
3. Stellen Sie Kanal und FunkzeitsignalfORMAT ein. Die Schalter befinden sich innen im Batteriefach.

SCHALTER	OPTION
Channel	Wenn Sie mehr als einen Bewegungsmelder wählen, müssen Sie für jeden
Melder einen anderen	Kanal wählen.
FunkzeitsignalfORMAT	EU (DCF) / GB (MSF)

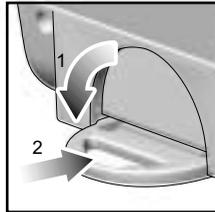
4. Betätigen Sie die **RESET**-Taste. Legen Sie dann die Temperatureinheit fest.

SCHALTER	OPTION
Temp	°C bzw. °F

5. Schließen Sie das Batteriefach.



So klappen Sie den Ständer aus:



- Stellen Sie die Funksendeeinheit in den kalten Wintermonaten in der Nähe der Empfangseinheit auf, da Temperaturen unter Null sich negativ auf Batterieleistung und Funksignalübertragung auswirken können.

Die Sendereichweite kann variieren und hängt von der Empfangsreichweite der Empfangseinheit ab.

Probieren Sie verschiedene Standorte aus, um den Empfang zu optimieren.

Bedingungen für den optimalen Betrieb:

- Legen Sie vor der Positionierung der Funksendeeinheit die Batterien ein und wählen Sie Einheit, Kanal und FunkzeitsignalfORMAT aus.
- Setzen Sie die Funksendeeinheit nicht direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit aus.
- Stellen Sie die Funksendeeinheit nicht weiter als 70 Meter von der Empfangseinheit (innen) entfernt auf.
- Stellen Sie die Funksendeeinheit so auf, dass sie auf die Empfangseinheit (innen) ausgerichtet aus und sich keine Hindernisse wie Türen, Mauern oder Möbel im Funkweg befinden.
- Stellen Sie die Funksendeeinheit an einem Ort mit freiem Blick auf den Himmel und in ausreichender Entfernung von metallischen oder elektronischen Objekten auf.

ÜBERTRAGUNG VON DATEN DER FUNKSENDEEINHEIT

Die Funksendeeinheit(en) übertragen alle 60 Sekunden Daten. Der im Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsbereich angezeigte Funksignal-Empfangsindikator gibt Aufschluss über den jeweiligen Status.

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Empfangseinheit sucht nach Funksendeeinheiten.
	Mindestens 1 Kanal gefunden.
	Funksendeeinheit 1 überträgt Daten. (Die Nummer der gewählten Funksendeeinheit wird angezeigt.)



SYMBOL	BESCHREIBUNG
---	Die gewählte Funksendeeinheit wird nicht gefunden. Suchen Sie die Einheit oder überprüfen Sie die Batterien.

SUCHE NACH FUNKSENDEEINHEIT

Um nach einem Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsmesser zu suchen, betätigen Sie **SELECT**, um zum Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsbereich zu wechseln. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt. Dann gleichzeitig zwei Sekunden lang **MEMORY** und **CHANNEL** betätigen und halten.

Um nach einem UV-Sensor zu suchen, betätigen Sie **SELECT**, um zum UVI- / Barometerbereich zu wechseln. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt. Dann gleichzeitig zwei Sekunden lang **MEMORY** und **CHANNEL** betätigen und halten.

HINWEIS Wird die Funksendeeinheit immer noch nicht gefunden, überprüfen Sie die Batterien.



UHR UND KALENDER

Dieses Produkt zeigt Uhrzeit und Datum entsprechend einem von der RTGR328N-Funksendeeinheit empfangenen Funkzeitsignal oder manuell von Ihnen getroffenen Einstellungen an.



FUNKUHR

Die Uhr führt eine automatische Synchronisierung mit offiziellen Zeitsignalen aus Frankfurt/Main oder Rugby (Großbritannien) durch, sofern Sie diese Funktion nicht deaktivieren. Die Signale werden von der Funksendeeinheit (RTGR328N) empfangen, sobald diese sich in weniger als 1500 km Entfernung von einem der Zeitsignalsender befindet.

Der Erstempfang nimmt 2-10 Minuten in Anspruch und wird beim ersten Einrichten der Einheit oder nach jedem Betätigen von **RESET** initiiert. Ist der Empfang abgeschlossen, blinkt der Zeitsignal-Empfangsindikator nicht mehr auf.

Das im Uhrenbereich angezeigte Symbol  steht für zwei Faktoren:





- Verbindung zwischen Empfangseinheit und Funksendeeinheit, die das Zeitsignal empfängt (III)
- Zeitsignal-Empfangsindikator (⌚)

Zusammen haben die Symbole folgende Bedeutungen:

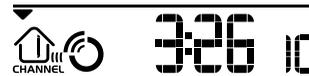
SYMBOL	BEDEUTUNG
	Die Empfangseinheit steht im Kontakt mit der Funksendeeinheit und hat die Zeitsynchronisierung durchgeführt.
	Die Empfangseinheit steht im Kontakt mit der Funksendeeinheit, hat aber keine Zeitsynchronisierung durchgeführt.
	Die Empfangseinheit steht nicht im Kontakt mit der Funksendeeinheit, hat aber die Zeitsynchronisierung durchgeführt
	Die Empfangseinheit steht nicht im Kontakt mit der Funksendeeinheit und hat keine Zeitsynchronisierung durchgeführt
	Die Empfangseinheit kann die Verbindung zur Funksendeeinheit nicht herstellen.

NOTE Um eine manuelle Suche nach dem Funkzeitsignal zu initiieren, müssen Sie **SEARCH** an der Funksendeeinheit (RTGR328N) betätigen und zwei Sekunden gedrückt halten.

EIN- UND AUSSCHALTEN DER FUNKUHR

Wenn Sie die Uhr von Hand stellen möchten, müssen Sie zunächst die Funkuhrfunktion deaktivieren. Wählen Sie zu diesem Zweck den Uhren- / Weckalarmbereich. Betätigen Sie dann **DOWN** an der Empfangseinheit und halten Sie die Taste zwei Sekunden gedrückt. Um die Funktion zu aktivieren, wählen Sie den Uhren- / Weckalarmbereich, betätigen Sie **UP** und halten Sie die Taste zwei Sekunden gedrückt.

Funkuhr aktiviert:



Funkuhr deaktiviert:



STELLEN DER UHR

Sie müssen die Uhr nur stellen, wenn Sie die Funkuhrfunktion deaktiviert haben oder sich in zu großer Entfernung von den Zeitsignalsendern befinden.

1. Betätigen Sie **SELECT**, um den Uhrenbereich zu wählen. Neben dem Bereich wird ▼ angezeigt.
2. Betätigen Sie **MODE** und halten Sie die Taste zwei Sekunden lang gedrückt.
3. Wählen Sie Zeitonenabgleich (+ / - 23 Stunden), 12 / 24stündiges Anzeigeformat, Stunden, Minuten, Jahr, Datums- / Monatsformat, Monat, Datum, Wochentag und Display-Sprache.
4. **UP** oder **DOWN** betätigen, um die Einstellungen zu ändern.
5. **MODE** betätigen, um den Vorgang zu bestätigen.

HINWEIS Die Sprachoptionen sind (E) Englisch, (F) Französisch, (D) Deutsch, (I) Italienisch und (S) Spanisch. Die gewählte Sprache bestimmt die Wochentagsanzeige.

UMSTELLEN DER ZEITANZEIGE

Betätigen Sie **SELECT**, um den Uhrenbereich zu wählen. Neben dem Bereich wird ▼ angezeigt.

Durch Betätigen von **MODE** wechselt die Anzeige zwischen:

- Uhrzeit mit Sekunden
- Uhrzeit mit Wochentag
- Uhrzeit mit Zeitonenabgleich
- Kalender

WECKALARMFUNKTIONEN

Dieses Produkt weist zwei Weckalarmfunktionen auf: Eine normale Weckalarmfunktion und einen Voralarm für Schneewetter. Die normale Weckalarmfunktion wird bei Aktivierung jeden Tag um die gleiche Zeit ausgelöst. Der Voralarm wird nur ausgelöst, wenn die normale Weckfunktion aktiviert ist und die von der Funksendeeinheit auf Kanal 1 übermittelte Temperatur auf 2°C oder tiefer fällt.

EINSTELLEN DES NORMALEN WECKALARMS

1. Betätigen Sie **SELECT**, um den Uhrenbereich zu wählen. Neben dem Bereich wird ▼ angezeigt.
2. Betätigen Sie **ALARM** / * , um die Weckalarmzeit anzuzeigen. (Darüber wird AL angezeigt.)
3. Betätigen Sie **ALARM** / * und halten Sie die Taste zwei Sekunden lang gedrückt.
4. Wählen Sie Stunden und Minuten. **UP** oder **DOWN** betätigen, um die Einstellungen zu ändern.
5. Betätigen Sie **ALARM** / * , um den Vorgang zu bestätigen.
6. Nach dem Stellen des Weckalarms wird das Symbol für den täglichen Weckalarm ☀ angezeigt.



EINSTELLEN DES VORALARMS

Der Voralarm kann darauf eingestellt werden, 15,30, 45 oder 60 Minuten vor dem normalen Weckalarm ausgelöst zu werden. Dieser Alarm ertönt, sobald die von der Funksendeeinheit auf Kanal 1 übermittelte Temperatur auf 2°C oder tiefer fällt.

Wenn Sie beispielsweise den normalen Weckalarm auf 7:00 Uhr und den Voralarm auf 45 Minuten stellen, ertönt der Voralarm um 6:15 Uhr, sofern die auf Kanal 1 übermittelte Außentemperatur 2°C oder tiefer beträgt.

1. Stellen Sie den normalen Alarmwecker und aktivieren Sie ihn.
2. Betätigen Sie **ALARM** / * , um zur Voralarmanzeige zu wechseln. (Darüber wird **PRE-AL** angezeigt.)
3. Betätigen Sie **ALARM** / * und halten Sie die Taste zwei Sekunden lang gedrückt.
4. Betätigen Sie **UP** oder **DOWN**, um 15, 30, 45 oder 60 Minuten zu wählen. Dabei handelt es sich um die Zeit in Minuten, die der Voralarm dem normalen Weckalarm **VORANGEHT**. Sobald Sie einen Zeitraum ausgewählt haben, ist der Voralarm automatisch aktiviert.
5. Betätigen Sie **ALARM** / * , um den Vorgang zu bestätigen.

* wird bei aktiviertem Voralarm angezeigt.

HINWEIS Nach Auslösen des Voralarms wird der normale Weckalarm erst wieder am nächsten Tag ausgelöst. Außerdem wird der Voralarm bei Deaktivierung des normalen Weckalarms automatisch mit deaktiviert.

AKTIVIEREN DER WECKALARMFUNKTION

Wechseln Sie zum Uhrenbereich und betätigen Sie dann **ALARM** / * um die Anzeige des Weckalarms oder des Voralarms einzublenden. Um die Weckalarmfunktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, drücken Sie **UP** oder **DOWN**.

Bei Erreichen der Weckalarmzeit wird die Hintergrundbeleuchtung 8 Sekunden lang eingeschaltet, außerdem ertönt der zweiminütige Crescendo-Alarm. Sie können den Weckalarm durch Betätigen jeder Taste (außer der Taste für die Schlummerfunktion) beenden. Er ertönt dann zur gleichen Zeit am nächsten Tag wieder.

SCHLUMMERFUNKTION

Betätigen Sie **SNOOZE** / **LIGHT**, um den Weckalarm für 8 Minuten zu unterbrechen. Bei aktivierter Schlummerfunktion blinkt ☾ oder * auf.

BAROMETER

Dieses Produkt zeichnet Luftdruckschwankungen auf, um eine Wettervorhersage durchführen zu können. Darüberhinaus werden die mit der Funksendeeinheit in den jeweils vergangenen 24 Stunden durchgeführten Luftdruckmessungen in der Empfangseinheit (innen) festgehalten.

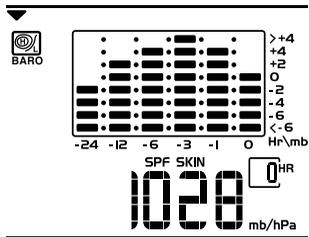
ANZEIGE DES BAROMETERBEREICHS

Betätigen Sie **SELECT**, um zum Barometerbereich zu wechseln.

Wird  NICHT angezeigt, betätigen Sie **MODE**.

Die Luftdruckdaten werden in zwei Bereichen unten im Display angezeigt. Der obere Bereich zeigt ein 24-Stunden-Balkendiagramm.

Der untere Bereich zeigt aktuelle und ältere Messwerte.

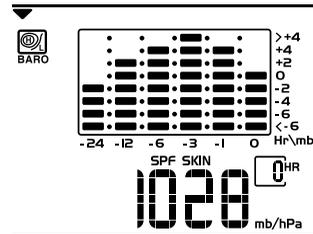


AUSWAHL DER MASSEINHEIT

Schieben Sie den Schalter **mb / inHg** (im Batteriefach der Uhr) auf die gewünschte Maßeinheit.

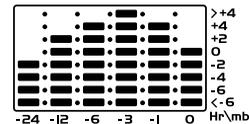
ANZEIGE DER LUFTDRUCKENTWICKLUNG

Wechseln Sie zum Barometerbereich. Betätigen Sie dann wiederholt **HISTORY**, um die Messwerte zu durchlaufen. Die in im HR-Feld angezeigte Zahl zeigt an, wie alt die Messungen jeweils sind (z. B. 2 Stunden, 3 Stunden etc.).



BALKENDIAGRAMMANZEIGE

Das Balkendiagramm bietet eine visuelle Darstellung der Luftdruckentwicklung von der aktuellen Uhrzeit (0) bis 24 Stunden zurück (-24).





HÖHE EINSTELLEN

Stellen Sie die Höhe über dem Meeresboden ein, in der Sie leben. Dadurch wird sichergestellt, dass die Luftdruckmessungen den korrekten Wert ergeben.

1. Wechseln Sie zum Barometerbereich.
2. Betätigen Sie **HISTORY** und halten Sie die Taste zwei Sekunden lang gedrückt.
3. Betätigen Sie **UP** oder **DOWN**, um die Höhe in Schritten von 10 Metern einzustellen (-100 m bis 2500 m).
4. Betätigen Sie **HISTORY**, um den Vorgang zu bestätigen.

WETTERVORHERSAGE

Dieses Produkt führt eine Wettervorhersage für die nächsten 12 bis 24 Stunden im Umkreis von 30 - 50 km durch. Die Vorhersage basiert auf Luftdruck-Trendmessungen.



Im oberen Bereich wird das vorhergesagte Wetter durch ein animiertes Symbol angezeigt.

WETTERVORHERSAGESYMBOL

SYMBOL	BESCHREIBUNG
 Tag / Nacht	Klar
 Tag / Nacht	Teilweise bedeckt
	Bedeckt
	Regnerisch
	Schnee

HINWEIS Das Nachtsymbol wird von 18.00 Uhr bis 06.00 Uhr angezeigt. Wenn die Funksendeeinheit eine Temperatur von 2°C oder niedriger misst, wird das REGNERISCH-Symbol zu SCHNEE.

UV-MESSUNG

Der Ultraviolettstrahlensensor UVR138 ist im Lieferumfang der Wetterstation BAR986HG enthalten und für die Wetterstation BAR988HG optional erhältlich. Der UV-Sensor stellt Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung:

- 10-Stunden-Aufzeichnung des Ultraviolettindex (UVI)
- Automatische Berechnung der zulässigen Strahleneinwirkungsdauer auf der Grundlage von voreingestellten Benutzerprofilen (maximal vier Benutzer)
- UVI-Gefahrenalarm beim Erreichen gefährlicher UVI-Werte

Die UV-Daten werden im gleichen Bereich wie das Barometer angezeigt. Betätigen Sie **SELECT**, um zum Barometerbereich zu wechseln, dann **MODE**, um das UV-Symbol ☀️ und die zugehörigen Daten anzuzeigen.

HINWEIS Weitere Informationen über die neuen UV-Funktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung des UVR138 und weiter unten.

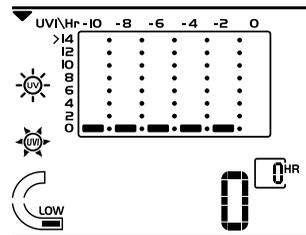
NEW ADDITIONAL UV FEATURES

COUNTDOWN FÜR UV-STRAHLENEINWIRKUNGSZEIT

Um den Countdown für die UV-Strahleneinwirkungszeit einzustellen, müssen Sie wie nachfolgend beschrieben Hauttyp („SKIN“) und Sonnenschutzfaktor („SPF“) eingeben.



1. Betätigen Sie **SELECT**, um zum Barometerbereich zu wechseln, dann **MODE**, um das UV-Symbol und die zugehörigen Daten anzuzeigen.



2. Betätigen Sie **CHANNEL**, um Benutzer 1-4 zu wählen.
3. Betätigen Sie **MODE** und halten Sie die Taste zwei Sekunden gedrückt, um den Hauttyp für den gewählten Benutzer einzustellen.
4. Betätigen Sie **UP** oder **DOWN**, um einen von vier Hauttypen auszuwählen. Betätigen Sie dann **MODE**, um die Auswahl zu bestätigen, und mit der SPF-Einstellung fortzufahren.
5. Betätigen Sie **UP** oder **DOWN**, um den SPF-Wert zu erhöhen bzw. zu verringern. Betätigen Sie dann **MODE**, um die Auswahl zu bestätigen und mit der Einstellung des Countdowns für die UV-Strahleneinwirkungszeit fortzufahren.



6. Betätigen Sie **UP** oder **DOWN**, um den Countdown zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Betätigen Sie **MODE**, um die Einstellung der verbliebenen Strahleneinwirkungszeit für den Benutzer zu beenden und den Countdown für die UV-Strahleneinwirkungszeit zu starten. Die verbleibende UV-Strahleneinwirkungszeit für den Benutzer wird angezeigt, außerdem blinkt das Symbol **START** auf.
7. Sobald der Countdown „0“ erreicht, ertönt ein zweiminütiges Warnsignal. Sie können eine beliebige Taste drücken, um den Alarm zu beenden. Das Symbol **START** blinkt zwei Minuten lang auf, auch wenn Sie den Alarm ausgeschaltet haben.

MAXIMAL-/MINIMALWERTE FÜR UVI

So zeigen Sie die maximalen bzw. minimalen UVI-Werte an:

1. Betätigen Sie **SELECT**, um zum Barometerbereich zu wechseln.
2. Betätigen Sie **MODE**, um die UV-Anzeige zu wählen.
3. Betätigen Sie **MEMORY**, um maximale, minimale und aktuelle UVI-Messwerte anzuzeigen.
4. Betätigen Sie **MEMORY** und halten Sie die Taste zwei Sekunden gedrückt, um den UVI-Speicher zu löschen.

HINWEIS Vor dem Einstellen der Zusatzfunktionen muss der UV-Sensor aktiviert werden. Weitere Informationen finden Sie in der UVR138-Bedienungsanleitung.

TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

Die Wetterstation kann für jede der fünf Funksendeinheiten die folgenden Informationen anzeigen.

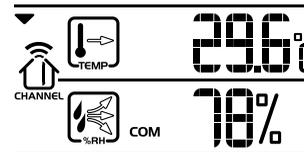
- Aktuelle, minimale und maximale Temperaturen und relative Luftfeuchtigkeit (in Prozent)
- Komfortzonenindikator und Tendenzsymbole (steigend, fallend oder gleichbleibend)

Die Daten werden ca. alle 60 Sekunden erfasst und angezeigt.

ANZEIGEBEREICH FÜR TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

Betätigen Sie **SELECT**, um zum Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsbereich zu wechseln.

Die Temperaturdaten werden im oberen, die Luftfeuchtigkeitsdaten im unteren Bereich angezeigt.



AUSWAHL DER MASSEINHEIT

Schieben Sie den °C / °F-Wahlschalter (innerhalb des Batteriefachs) auf die gewünschte Stellung.

AUSWAHL DES KANALS FÜR DIE FUNKSENDEEINHEIT

Betätigen Sie **CHANNEL**, um zwischen den Funksendeeinheiten 1 bis 5 zu wählen.



Das Haussymbol zeigt die Nummer der gewählten Funksendeeinheit an.

- Um die Funksendeeinheiten automatisch abzutasten, betätigen Sie **CHANNEL** und halten Sie die Taste zwei Sekunden gedrückt. Die Daten jeder Funksendeeinheit werden drei Sekunden lang gedrückt.
- Um die automatische Abtastung zu beenden, drücken Sie, betätigen Sie bei gewähltem Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsbereich **CHANNEL** oder **MEMORY**.

HINWEIS Wenn Sie eine Funksendeeinheit wählen, die nur Temperaturdaten erfasst, werden keine Luftfeuchtigkeitswerte angezeigt.

AUFZEICHNUNG DER MINIMAL- / MAXIMALWERTE

- Betätigen Sie wiederholt **MEMORY**, um aktuelle, minimale und maximale Werte für die gewählte Funksendeeinheit anzuzeigen.
- Um die Aufzeichnungen zu löschen, betätigen Sie **MEMORY** und halten Sie die Taste zwei Sekunden lang gedrückt. Das Löschen des Speichers wird durch einen Piepton bestätigt.

TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSTENDENZEN

Die Tendenzsymbole werden neben den Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmesswerten angezeigt.

TENDENZ	STEIGEND	KONSTANT	FALLEND
TEMPERATUR			
LUFTFEUCHTIGKEIT			

KOMFORTZONE

Mithilfe von Komfortzonen wird angezeigt, welche Auswirkungen Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf das Wohlbefinden haben.



ZONE	TEMPERATUR	LUFTFEUCHTIGKEIT
WET	Beliebig	>70%
COM	20-25°C (68-77°F)	40-70%
DRY	Beliebig	<40%

HINWEIS Diese Informationen werden im Luftfeuchtigkeitsbereich zusammen mit dem aktuellen Messwert angezeigt.

HITZEINDEX

Der Hitzeindex („HEAT INDEX“) zeigt bei hohen Temperaturen vier Warnstufen an.

GEFAHREN- KATEGORIE	TEMPERATUR	
	°C	°F
Extrem gefährlich	>54.5	>130
Gefährlich	40.5-54.4	105-130
Höchste Vorsicht	32.2-40.5	90-105
Achtung	26.6-32.2	80-90

So zeigen Sie den Hitzeindex an:

1. Betätigen Sie **SELECT**, um den Temperaturbereich zu wählen. Neben dem Bereich wird ▼ angezeigt.
2. Betätigen Sie **MODE**, um die Anzeige des Hitzeindex aufzurufen.
3. Betätigen Sie **CHANNEL**, um den gewünschten Kanal zu wählen.

HINWEIS Bei Temperaturen unter 26°C oder wenn der gewählte Kanal nicht funktionsfähig ist, wird statt des Hitzeindex „NA“ angezeigt.

HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Drücken Sie **SNOOZE / LIGHT**, um die Hintergrundbeleuchtung für fünf Sekunden zu aktivieren.

SYSTEM ZURÜCKSETZEN

Die **RESET**-Taste befindet sich auf der Unterseite des Geräts. Betätigen Sie **RESET** jedes Mal, wenn Sie die Batterien wechseln oder das Gerät unerwartet reagiert (z. B. wenn die Funkverbindung zur Funksendeeinheit oder zum Zeitsignal nicht hergestellt werden kann).

HINWEIS Durch Betätigen von **RESET** werden alle Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt, außerdem gehen alle gespeicherten Informationen verloren.

SICHERHEITS- UND PFLEGEHINWEISE

Verwenden Sie für die Reinigung des Geräts ein angefeuchtetes Tuch und ein mildes, alkoholfreies Reinigungsmittel. Lassen Sie das Gerät nicht auf den Boden fallen, und stellen Sie es nicht an einem stark frequentierten Standort auf.

WARNUNGEN

Bei ordnungsgemäßer Handhabung wird Ihnen dieses Gerät jahrelang gute Dienste leisten. Oregon Scientific ist nicht verantwortlich für den Gebrauch dieses Geräts anders als in der vorliegenden Bedienungsanleitung angegeben oder etwaige von nicht dazu befugten Stellen durchgeführte Änderungen oder Reparaturen des Produkts. Beachten Sie bitte die folgenden Richtlinien:

- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser. Dadurch kann es zu elektrischen Schlägen kommen, durch die das Gerät beschädigt wird.
- Setzen Sie die Empfangseinheit keinen extremen Belastungen, Stoßeinwirkungen oder Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsschwankungen aus.
- Nehmen Sie keine Manipulationen an den internen Komponenten vor.
- Verwenden Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien verschiedenen Typs gleichzeitig.
- Verwenden Sie für dieses Produkt keine wiederaufladbaren Batterien.

- Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum lagern und nicht verwenden.
- Verkratzen Sie das LCD-Display nicht.

HINWEIS Die technischen Angaben und die Bedienungsanleitung für dieses Produkt können ohne besondere Benachrichtigung geändert werden. Die Abbildungen sind nicht maßstabsgerecht.

FEHLERSUCHE UND ABHILFE

PROBLEM	SYMPTOM	ABHILFE
Barometer	Ungewöhnliche Messwerte	Höhe einstellen / Gerät zurücksetzen (->)
Kalender	Ungewöhnlicher Tag / Monat	Sprache ändern(->)
Uhr	Uhr lässt sich nicht stellen.	Funkuhr deaktivieren (->)
	Keine automatische Synchronisierung möglich	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batterien überprüfen (->) 2. RESET drücken (->) 3. Funkuhr manuell aktivieren



PROBLEM	SYMPTOM	ABHILFE
Temp	Anzeige: „LLL“ oder „HHH“	Temperatur außerhalb des anzeigbaren Bereichs
Funksende- einheit	Cannot locate remote sensor	Batterien überprüfen (->)
	Kanal kann nicht geändert werden.	Funksendeeinheiten überprüfen. Evtl. arbeitet nur eine Funksendeeinheit.

Temperatur

Maßeinheit	°C oder °F
Messbereich innen	-5 °C bis 50 °C
Messbereich außen	-20 °C bis 60 °C
Messschritte	0,1 °C
Komfortbereich	20 °C bis 25 °C
Speicher	Min / Max

Relative Luftfeuchtigkeit

Messbereich	25% bis 95%
Messschritte	1%
Komfortbereich	40% bis 70%
Speicher	Min / Max

Barometer

Maßeinheit	mb/hPa oder inHg
Messbereich	500 bis 1050 mb (20,67 bis 31,01 inHg)
Messschritte	1 mb (0,03 inHg)
Höhe	-100 bis 2500 Meter
Anzeige	Sonnig (Tag/Nacht), teilweise bedeckt, bedeckt (Tag / Nacht), bedeckt, Regen, Schnee

TECHNISCHE ANGABEN**Abmessungen Empfangseinheit**

L x B x H	120 x 86 x 188 mm
Gewicht	376 Gramm ohne Batterie

Abmessungen Funksendeeinheit

L x B x H	70 x 24,5 x 116 mm
Gewicht	108 Gramm ohne Batterie

DE

Funksendeeinheit (RTGR328N)

Sendefrequenz	433 MHz
Reichweite	Bis zu 70 Meter bei freier Sicht
Übertragung	ca. einmal pro Minute
Kanalnummern	1,2,3,4 oder 5
Maßeinheit	°C oder °F

Funkuhr

Synchronisierung	Automatisch oder deaktiviert
Uhrenanzeige	HH:MM:SS
Stundenformat	12-stündig AM/PM (MSF-Format) 24-stündig (DCF-Format)
Kalender	TT / MM oder MM / TT; Wochentag in einer von 5 Sprachen (E, G, F, I, S)
Weckalarm	Normal & Voralarm; zweiminütiges Crescendo
Schlummerfunktion	Achtminütige Schlummerfunktion

Stromversorgung**Empfangseinheit**

Netzadapter	Netzadapter 6 V
Batterien	4 x UM-4 (AAA) 1,5 V

Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsmesser

Batterien	2 x UM-3 (AA) 1,5 V
-----------	---------------------

HINWEIS Um eine längere Batterielebensdauer zu gewährleisten, wird für dieses Produkt die Verwendung von Alkali-Batterien empfohlen.



DE

Über OREGON SCIENTIFIC

Besuchen Sie unsere Website (www.oregonscientific.de) und erfahren Sie mehr über unsere Oregon Scientific-Produkte wie zum Beispiel Digitalkameras, MP3-Player, Kinderlerncomputer und Spiele, Projektionsfunkuhren, Produkte für Gesundheit und Fitness, Wetterstationen und Digital- und Konferenztelefone. Auf der Website finden Sie auch Informationen, wie Sie im Bedarfsfall unseren Kundendienst erreichen und Daten herunterladen können.

Wir hoffen, dass Sie alle wichtigen Informationen auf unserer Website finden. Falls Sie unser internationales Kundendienstzentrum direkt kontaktieren möchten, so besuchen Sie bitte die Website: www2.oregonscientific.com/service/support oder rufen Sie unter der Telefonnummer +1 949-608-2848 in den USA an. Für internationale Anfragen besuchen Sie bitte unsere Website: www2.oregonscientific.com/about/international/default.asp.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung entspricht dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen des Artikels 3 der R & TTE 1999 / 5 / EG Richtlinie. Folgende(r) Standard(s) wurde(n) angewandt:

Schutz der Gesundheit und Sicherheit des Benutzers
(Artikel 3.1.a der R & TTE Richtlinie)
Angewandte(r) Standard(s) **EN 60950 : 2000**

Elektromagnetische Verträglichkeit
(Artikel 3.1.b der R & TTE Richtlinie)
Angewandte(r) Standard(s)
ETSI EN 301 489-1-3 (Ver.1.4.1) : 2002-08

Effizienter Gebrauch des Funkfrequenzspektrums
(Artikel 3.2 der R & TTE Richtlinie)
Angewandte(r) Standard(s)
ETSI EN 300 220-3 (Ver1.1.1) : 2000-09

Zusätzliche Information:

Damit ist das Produkt konform mit der Niederspannungsrichtlinie 73 / 23 / EG, der Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit 89 / 336 / EG und entspricht den Anforderungen des Artikels 3 der R & TTE 1999 / 5 / EG Richtlinie und trägt die entsprechende CE Kennzeichnung.


Carmelo Cubito
Agrate Brianza (MI) / Italien January 2004
R & TTE Repräsentant des Herstellers

CE**KONFORM IN FOLGENDEN LÄNDERN**

Alle EG Staaten, die Schweiz **(CH)**
und Norwegen **(N)**



© 2004 Oregon Scientific. All Rights Reserved.
P/N.: 086-000000-000

