



# Wetterstation mit Funk- Leuchtindikator Modell: BAR989HG / BAR989HGA

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### INHALT

<b>Einführung</b> .....	<b>3</b>
<b>Produktübersicht</b> .....	<b>4</b>
Vorderansicht .....	4
Rückansicht .....	5
LCD-Display .....	6
Leuchtindikator – LR101 .....	9
Funksendeeinheit (RTGR328N/RTGR328NA) ....	10
<b>Erste Schritte</b> .....	<b>11</b>
Batterien .....	11
Netzadapter (Empfangeinheit) .....	12
Netzadapter(LR101) .....	12
Ändern von Einstellungen .....	13
<b>Funksendeeinheit</b> .....	<b>13</b>
Einrichten des Thermo-Hygro-Sensors .....	13
Übertragung von Daten der Funksendeeinheit ....	15
Suche nach Funksendeeinheit .....	16
<b>Uhr und Kalender</b> .....	<b>16</b>
Zeitsignalempfang .....	16

Ein- / Ausschalten des Zeitsignalempfangs (ON / OFF) ....	17
Stellen der Uhr .....	18
Umstellen der Zeitanzeige .....	18
<b>Weckalarmfunktionen</b> .....	<b>18</b>
Einstellen des normalen Weckalarms .....	18
Einstellen des Frostwarners .....	19
Aktivieren der Weckalarmfunktion .....	19
Schlummerfunktion .....	19
<b>Barometer</b> .....	<b>20</b>
Anzeige des Barometerbereichs .....	20
Auswahl der Maßeinheit .....	20
Anzeige der Luftdruckentwicklung .....	20
Balkendiagrammanzeige .....	20
Höhe einstellen .....	21
<b>Wettervorhersage</b> .....	<b>21</b>
Wettervorhersagesymbole .....	21
<b>UV-Messung – Optionaler Sensor</b> .....	<b>22</b>
Neue Zusatzfunktionen .....	22
<b>Temperatur und Luftfeuchtigkeit</b> .....	<b>23</b>
Anzeigebereich für Temperatur und Luftfeuchtigkeit .....	23
Auswahl der Maßeinheit .....	24
Auswahl des Kanals für die Funksendeeinheit ....	24
Aufzeichnung der Minimal- / Maximalwerte .....	24



Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrends .....	24
Komfortzone .....	24
Hitzeindex .....	25
<b>Hintergrundbeleuchtung .....</b>	<b>25</b>
<b>System zurücksetzen .....</b>	<b>25</b>
<b>Leuchtindikator .....</b>	<b>26</b>
<b>Sicherheits- und Pflegehinweise .....</b>	<b>26</b>
<b>Warnungen .....</b>	<b>26</b>
<b>Fehlersuche und Abhilfe .....</b>	<b>27</b>
<b>Technische Angaben .....</b>	<b>28</b>
<b>Über Oregon Scientific .....</b>	<b>29</b>
<b>EU-Konformitätserklärung .....</b>	<b>30</b>



## EINFÜHRUNG

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für den Kauf der Oregon Scientific™ Wetterstation BAR989HG / BAR989HGA mit Funk-Leuchtindikator 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/RTGR328NA)
- Funk-Leuchtindikator
- 2 x Netzadapter 6V
- Batterien

Zusätzliche, mit der Empfangseinheit kompatible Sensoren:

- UV-Sensor (UVR128 / UVR138)
- Thermo-Hygro-Sensoren;

Nur bei BAR989HG – THGR328 N (5-Kanal)  
/ THGR228N (3-Kanal)  
/ THWR228 (3-Kanal)

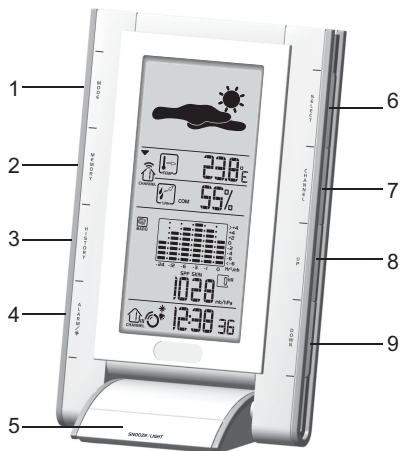
Nur bei BAR989HGA – THGR328NA (5-Kanal)  
/ THGR238NA (3-Kanal)  
/ THWR288A (3-Kanal)

Zusätzliche Sensoren sind gesondert erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem 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

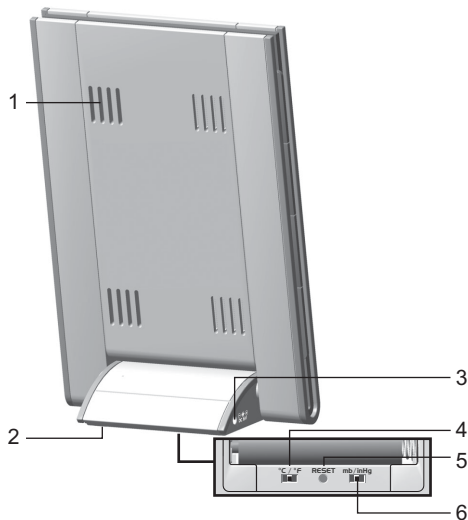
## VORDERANSICHT



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

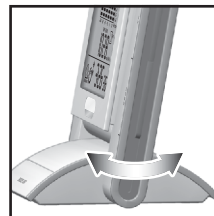


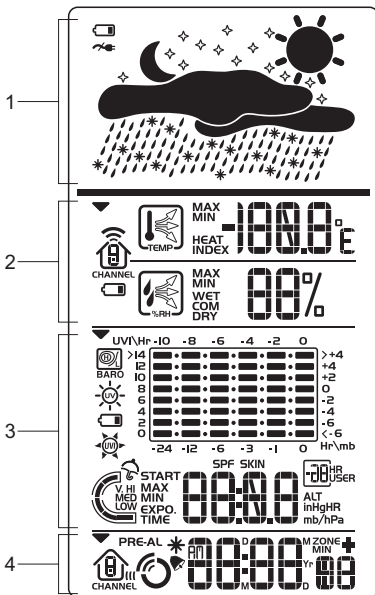
## RÜCKANSICHT



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.

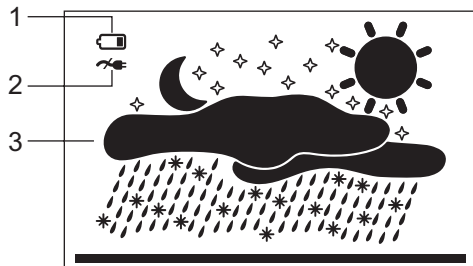




- 1. Wettervorhersagebereich:** Animierte Wettervorhersage
- 2. Temperatur- / Luftfeuchtigkeits- / Komfortzonenbereich:** Messwerte und Trends, Komfortzone, Nummer der Funksendeinheit
- 3. UVI- / Barometerbereich:** UV-Strahlungsniveau und Luftdruck-Balkendiagramm, UV-Index und Barometerwerte
- 4. Uhr- / Alarm- / Kalenderbereich:** Uhrzeit, Alarme, Kalender

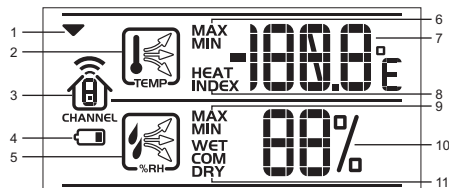


## Wettervorhersagebereich



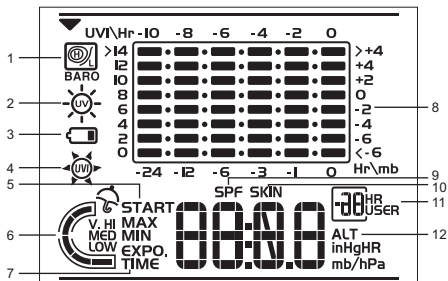
1. Batteriewechselanzeige für Empfangseinheit
2. Netzadaptersymbol-Anzeige bei ausgestecktem Netzadapter
3. Wetteranzeige

## Temperatur- / Luftfeuchtigkeits- / Komfortzonenbereich



1. Symbol für Bereichsauswahl
2. Temperaturtrend
3. Kanalnummer (1-5) / Empfangsstatus
4. Batteriewechselanzeige für Funksendeeinheit
5. Luftfeuchtigkeittrend
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/UVI-Messwerte

## Uhren- / Weckalarm- / Kalenderbereich

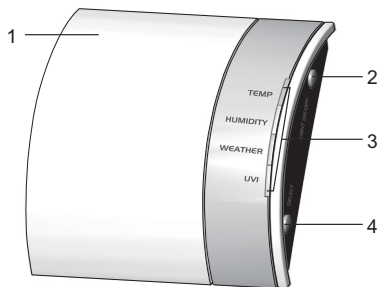


1. Frostwarnfunktion aktiviert
2. Frostwarnanzeige / -einstellung
3. Kanal für Zeitsignalempfang gesperrt
4. Zeitsignal-Empfangssymbol
5. Wecker gestellt
6. Zeitzonengleich
7. Uhrzeit / Datum / Kalender

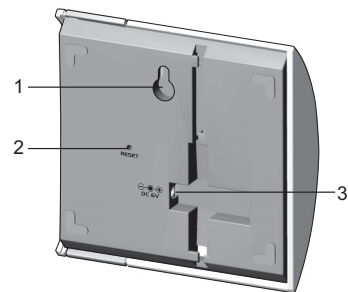




## LEUCHTINDIKATOR – LR101

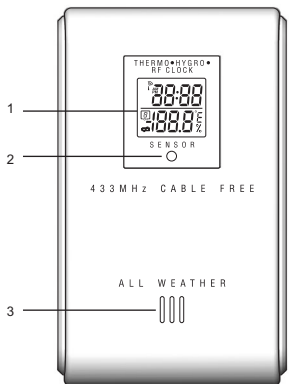


1. Leuchte
2. **LIGHT ON / OFF:** Ein- / Ausschalten des Leuchtindikators (ON / OFF)
3. Rote LED: Leuchtet neben der Anzeige der Wetterdaten auf
4. **SELECT:** Wählt Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wettervorhersage oder UV-Messdaten aus

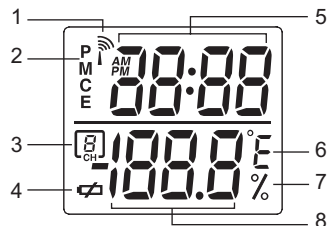


1. Öffnung für Wandbefestigung
2. **RESET:** Rücksetzen des Geräts
3. Netzadapteranschluss

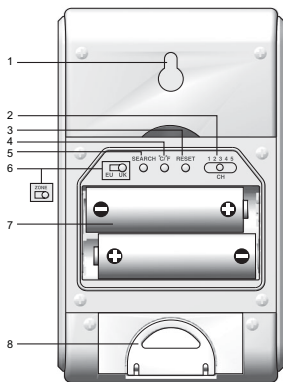
## FUNKSENDEEINHEIT (RTGR328N / RTGR328NA)



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



1. Signalempfang
2. US-Zeitzone (nur bei RTGR328NA)
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. Schalter für **EU-** / **UK**-Funksignal (nur bei RTGR328N); **ZONE** (nur bei RTGR328NA)
7. Batteriefach
8. Ausklappbarer Ständer

## ERSTE SCHRITTE

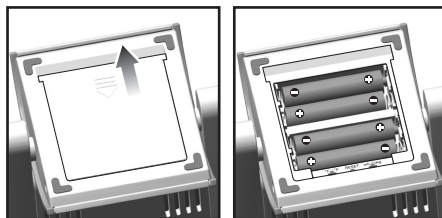
### BATTERIEN

Im Lieferumfang dieses Produkts sind Batterien enthalten.

- Empfangseinheit 4 x UM-4 (AAA) 1,5 V
- Funksendeinheit 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 Funksendeinheit 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** Der UV-Sensor ist als optionaler Artikel erhältlich.

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	BATTEN-SYMBOL ORT
Empfangseinheit	Wettervorhersagebereich
Funksendeeinheit	Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsbereich
UV-Sensor	UVI-/Barometerbereich

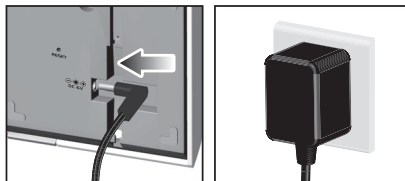
### NETZADAPTER (EMPFANGSEINHEIT)

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.

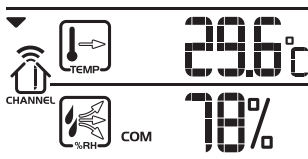
### NETZADAPTER – LR101





## 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 Anzeigeoptionen (z. B. Uhrzeit / Wecker oder Barometer / UVI). 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

Dieses Produkt wird mit dem Thermo-Hygro-Sensor RTGR328N/RTGR328NA geliefert. Die Empfangseinheit kann Daten von bis zu 6 Sensoren (5 Thermo-Hygro-Sensoren und 1 UV-Sensor) empfangen. Zusätzliche Sensoren sind wie folgt kompatibel:

- Nur bei BAR989HG – THGR328N (5-Kanal) / THGR228N (3-Kanal) / THWR228 (3-Kanal)
- Nur bei BAR989HGA – THGR328NA (5-Kanal) / THGR238NA (3-Kanal) / THWR288A (3-Kanal)

(Zusätzliche Sensoren sind gesondert erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler vor Ort.)

Der Sensor empfängt und überträgt Temperatur- und Feuchtigkeitswerte sowie Zeit- und Datuminformationen. Dieses Produkt synchronisiert automatisch Zeit und Datum, sobald es sich im Empfangsbereich eines Funksignals befindet.

- DCF-77 wird in Frankfurt, Deutschland, für Mitteleuropa erzeugt
- MSF-60 wird in Rugby, England erzeugt
- WWVB-60 wird von der Atomuhr in Fort Collins, Colorado, erzeugt.

Der Sensor empfängt die Funksignale jedesmal, wenn er sich im Umkreis von 1500 km eines Signals befindet.

## EINRICHTEN DES THERMO-HYGRO-SENSORS

1. Öffnen Sie das Batteriefach mit einem kleinen Kreuzschraubenzieher.
2. Legen Sie die Batterien ein.
3. \*Nur bei RTGR328N – Stellen Sie Kanal und FunksignalfORMAT ein. Die Schalter befinden sich im Batteriefach. Wenn Sie mehr als einen Sensor verwenden, müssen Sie für jeden Sensor einen

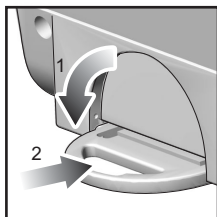


anderen Kanal wählen. Schieben Sie den EU- / UK-Schalter auf die entsprechende Stellung.

\*Nur bei RTGR328NA – Stellen Sie den Kanal ein. Der Schalter befindet sich im Batteriefach. Wenn Sie mehr als einen Sensor verwenden, müssen Sie für jeden Sensor einen anderen Kanal wählen.

4. Drücken Sie auf **RESET**. Stellen Sie anschließend die Temperatureinheit auf Ihre bevorzugte Stellung (°C / °F).
5. \*Nur bei RTG328NA – Drücken Sie auf **ZONE**, um die US-Zeitzone auszuwählen (P für Pacific, M für Mountain, C für Central oder E für Eastern Standard Time).
6. Schließen Sie das Batteriefach.

So klappen Sie den Ständer aus:



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.
- 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.

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

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

Handelsübliche Alkaline-Batterien enthalten beträchtliche Mengen Wasser. Diese können daher bei niedrigen






Temperaturen ab etwa  $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $10\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) einfrieren. Die Temperaturgrenze von Lithium-Einwegbatterien ist weitaus niedriger, sie weisen einen geschätzten Frostbereich von unter  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) auf.

Die Übertragungsreichweite von Funksignalen kann von verschiedenen Faktoren, wie extrem niedrige Temperaturen, beeinflusst werden. Extreme Kälte kann die effektive Übertragungsreichweite zwischen Funksendeeinheit und Empfangsstation vorübergehend verringern. Sollten Funktionsstörungen am Gerät aufgrund niedriger Temperaturen auftreten, so wird das Gerät wieder ordnungsgemäß funktionieren, wenn sich die Temperaturwerte innerhalb des normalen Bereichs befinden (d.h. niedrige Temperaturen können keine dauerhaften Schäden an Ihrem Gerät verursachen). Die LCD-Anzeige bei Außenthermometern bleibt bis  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-20\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) mit entsprechender Leistung funktionsfähig.

### 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 (Der UV-Sensor ist als optionaler Artikel erhältlich).

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 eines von der Funksendeeinheit empfangenen Funksignals oder manuell von Ihnen durchgeführten Einstellungen an.



#### FUNKUHR


Die Uhr führt eine automatische Synchronisierung von Uhrzeit und Datum mit Funksignalen der offiziellen Sendestationen durch, sofern Sie diese Funktion nicht deaktivieren. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt über die Funksendeeinheit.



Der Erstempfang nimmt etwa 2-10 Minuten in Anspruch und wird bei der ersten Einrichtung des Geräts oder nach jeder Betätigung von **RESET** initiiert. Wenn das Funksignal schwach ist, kann es bis zu 24 Stunden dauern, bis ein gültiges Signal empfangen wird. Ist der Empfang abgeschlossen, hört das Symbol auf zu blinken.












Das im Uhrenbereich angezeigte Symbol  steht für zwei Faktoren:

- Verbindung zwischen Empfangseinheit und dem Sensor, der Funksignale empfängt (  )
- Empfang von Funksignalen (  )

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.

**HINWEIS** Um eine manuelle Suche nach dem Funkzeitsignal zu initiieren, halten Sie **SEARCH** auf der Funksendeeinheit 2 Sekunden lang gedrückt.

#### EIN- UND AUSSCHALTEN DES ZEITSIGNALEMPFANGS

Wenn Sie die Uhr manuell einstellen möchten, müssen Sie zuerst die Empfangsfunktion der Funkuhr 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.

Funkzeitempfang aktiviert:



Funkzeitempfang deaktiviert:



## STELLEN DER UHR

Sie müssen die Uhr nur einstellen, wenn Sie den Funkzeitempfang deaktiviert haben oder sich in zu großer Entfernung von einem Funksignal 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 Zeitzonenabgleich (+ / - 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.

**HINWEIS** Nur bei BAR989HGA – Wenn keine Zeitverschiebung zwischen den Zeitzonen eingestellt ist, wird automatisch Pacific Standard Time angezeigt. Um zu einer anderen US-Zeitzone zu wechseln, müssen Sie die entsprechende Zeitverschiebung auswählen. Die auswählbaren Zeitzonen und die zugehörigen Zeitverschiebungen sind Pacific Standard Time (UTC-8), Mountain Standard Time (UTC-7), Central Standard Time (UTC-6) und Eastern Standard Time (UTC-5).

## 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 Zeitzonenabgleich
- Kalender


## WECKALARMFUNKTIONEN

Dieses Produkt weist zwei Weckalarmfunktionen auf: Eine normale Weckalarmfunktion und einen Frostwarner für Schneewetter. Die normale Weckalarmfunktion wird bei Aktivierung jeden Tag um die gleiche Zeit ausgelöst. Der Frostwarner 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 FROSTWARNERS

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

Wenn Sie beispielsweise den normalen Weckalarm auf 7:00 Uhr und den Frostwarmer auf 45 Minuten stellen, ertönt der Frostwarmer 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 Frostwarmeranzeige 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 Frostwarmer dem normalen Weckalarm VORANGEHT. Sobald Sie einen Zeitraum ausgewählt haben, ist der Frostwarmer automatisch aktiviert.

5. Betätigen Sie **ALARM / \*** , um den Vorgang zu bestätigen.

**\*** wird bei aktiviertem Frostwarmer angezeigt.


**HINWEIS** Nach Auslösen des Frostwarners wird der normale Weckalarm erst wieder am nächsten Tag ausgelöst. Außerdem wird der Frostwarmer 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 Frostwarners 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

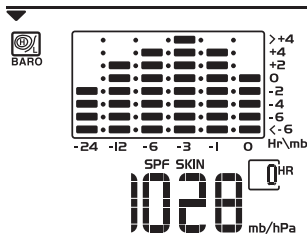
Dieses Produkt zeichnet Luftdruckschwankungen auf, um eine Wettervorhersage durchführen zu können. Darüberhinaus werden die mit der Funksendeinheit in den jeweils vergangenen 24 Stunden durchgeführten Luftdruckmessungen in der Empfangseinheit (innen) festgehalten.

### 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.

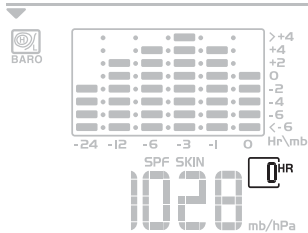


### AUSWAHL DER MASSEINHEIT

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

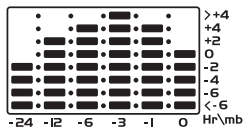
### ANZEIGE DER LUFTDRUCKENTWICKLUNG

Wechseln Sie zum Barometerbereich. Betätigen Sie dann wiederholt **HISTORY**, um die Messwerte zu durchlaufen. Die 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 / -320 bis 8202 feet).
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.

### 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 – OPTIONALER SENSOR

Der UV-Strahlensensor UVR128 / UVR138 kann als optionaler Artikel erworben werden. 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-Alarm beim Erreichen gefährlicher UVI-Werte

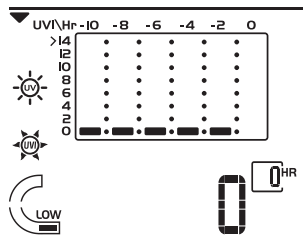
Die UV-Daten werden im gleichen Bereich wie das Barometer angezeigt. Betätigen Sie **SELECT**, um zum Barometerbereich zu wechseln, dann **MODE**, um das UV-Symbol ☀ und die zugehörigen Daten anzuzeigen.

**HINWEIS** Weitere Informationen über die neuen UV-Funktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung des UV128 / UVR138 und weiter unten.

### COUNTDOWN FÜR UV - BELICHTUNGSZEIT

Um den Countdown für die UV-Belichtungszeit 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-Belichtungszeit fortzufahren.



6. Betätigen Sie **UP** oder **DOWN**, um den Countdown zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Betätigen Sie **MODE**, um die Einstellung der verbliebenen Belichtungszeit für den Benutzer zu beenden und den Countdown für die UV-Belichtungszeit zu starten. Die verbleibende UV-Belichtungszeit 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 <sup>EXPO.</sup> **TIME** 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 UV128 / UVR138-Bedienungsanleitung.

### TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

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

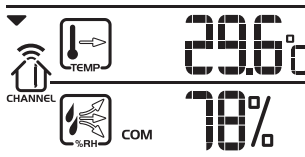
- Aktuelle, minimale und maximale Temperaturen und relative Luftfeuchtigkeit (in Prozent)
- Komfortzonenindikator und Trendsymbole (steigend, fallend oder gleichbleibend)

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 LUFTFEUCHTIGKEITSTRENDS

Die Trendsymbole werden neben den Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmesswerten angezeigt.

TREND	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. Drücken Sie auf **RESET**, wenn Sie die Batterien wechseln oder das Gerät nicht erwartungsgemäß funktioniert (wenn z.B. keine Funkverbindung mit Funksendeinheit oder Uhr möglich ist).

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



## LEUCHTINDIKATOR

Der Leuchtindikator zeigt unterschiedliche Farben an, um Wetterdaten im Überblick darzustellen. Sie erhalten so wichtige Wetterinformationen, ohne nahe an das Display der Wetterstation herangehen zu müssen. Die Übertragungreichweite für den Leuchtindikator beträgt max. 30 m bei freier Sicht.

### Aktuelle Temperatur

FARBE	Rosa	Violett	Hellblau	Dunkelblau
°C	- 10 / unter	-10 bis 0	0 bis 10	10 bis 20
°F	14 / unter	14 bis 32	32 bis 50	50 bis 68
FARBE	Grün	Gelb	Orange	Rot
°C	20 bis 30	30 bis 40	40 bis 50	100 oder darüber
°F	68 bis 86	86 bis 104	104 bis 122	212 oder darüber

### Aktuelle Luftfeuchtigkeit

FARBE	Orange	Gelb	Grün	Hellblau	Dunkelblau
%	1-20	20-40	40-60	60-80	80-100

### Wettervorhersage

FARBE	Hellblau	Dunkelblau	Violett	Rosa	Orange
BESCHREIBUNG	Schnee	Regnerisch	Bewölkt	Leicht bewölkt	Sonnig

**UV-Index** (nur verfügbar, wenn der UV-Sensor verwendet wird)

FARBE	Grün	Gelb	Orange	Rot	Rosa
UV-Index	0-2	3-5	6-7	8-10	11 oder darüber

Um den Leuchtindikator auszuschalten (ON / OFF), drücken Sie auf **LIGHT ON / OFF**.

Um Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wettervorhersage oder UV-Index auszuwählen, drücken Sie auf **SELECT**.

**HINWEIS** Die Wetterdaten werden von der Empfangseinheit alle 60 Sekunden übertragen. Falls die Verbindung zwischen Empfangseinheit und Leuchtindikator unterbrochen wurde, wird ein WEISSES Farbsignal angezeigt. Um nach der Empfangseinheit zu suchen, halten Sie **SELECT** 2 Sekunden lang gedrückt. Die rote LED beginnt zu blinken und signalisiert damit den Suchmodus.

## 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:



- Das Aufstellen dieses Produktes auf bestimmten oberflächenbehandelten Holzmobiliar kann zur Zerstörung/Veränderung der Möbellackierung/-oberfläche führen (z.B. Farbveränderung). Um herauszufinden welche Produkte/Materialien unbedenklich auf das entsprechende Möbelstück gestellt werden dürfen, ziehen Sie bitte die Pflegehinweise des Möbelherstellers zu Rate. Oregon Scientific haftet nicht für durch die Aufstellung der Produkte beschädigte Lackierungen oder Oberflächen.
- 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.	Funkzeitempfang deaktivieren
	Keine automatische Synchronisierung möglich	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batterien überprüfen</li> <li>2. <b>RESET</b> drücken</li> <li>3. Manuelle Aktivierung des Funkzeitempfangs</li> </ol>
Temperatur	Anzeige: „LLL“ oder „HHH“	Temperatur außerhalb des anzeigbaren Bereichs
Funksende- einheit	Funksende- einheit wird nicht gefunden	Batterien überprüfen
	Kanal kann nicht geändert werden.	Funksendeeinheiten überprüfen. Evtl. arbeitet nur eine Funksendeeinheit.

## 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

### Abmessungen Leuchtindikator

L x B x H	86 x 86 x 25 mm
Gewicht	66 Gramm ohne Batterie

### 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

### Leuchtindikator

Übertragungreichweite	30 Meter
-----------------------	----------

### Funksendeeinheit

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

### Uhr

Synchronisierung	Automatisch oder deaktiviert
------------------	------------------------------



Uhrenanzeige	HH:MM:SS
Stundenformat	12 Stunden (AM/PM) oder 24 Stunden
Kalender	TT / MM oder MM / TT; Wochentag in einer von 5 Sprachen (E, G, F, I, S)
Weckalarm	Normal & Frostwarner; 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.

### ÜBER OREGON SCIENTIFIC

Besuchen Sie unsere Website ([www.oregonscientific.de](http://www.oregonscientific.de)) und erfahren Sie mehr über unsere Oregon Scientific-Produkte wie zum Beispiel Wetterstationen, Projektions-Funkuhren, Produkte für Gesundheit und Fitness, Digitalkameras, MP3-Player, DECT-/Konferenztelefone und elektronische Lernprodukte für Kinder. 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. Für internationale Anfragen besuchen Sie bitte unsere Website: [www2.oregonscientific.com](http://www2.oregonscientific.com)

**EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Hiermit erklärt Oregon Scientific, dass sich dieser/diese/  
dieses Wetterstation mit Funk-Leuchtindikator Modell  
BAR989HG / BAR989HGA in Übereinstimmung mit den  
grundlegenden Anforderungen und den anderen  
relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG  
befindet". (BMW)

Eine Kopie der unterschriebenen und mit Datum  
versehene Konformitätserklärung erhalten Sie auf  
Anfrage über unseren Oregon Scientific Kundendienst.

**KONFORM IN FOLGENDEN LÄNDERN**

Alle EG Staaten, die Schweiz **(CH)**

und Norwegen **(N)**