



**Solar Weather Station Advance  
Model: BAR808HG / BAR808HGA**

**USER MANUAL**

© 2009 Oregon Scientific. All rights reserved.

300102209-00001-10

# Moderne Solar-Wetterstation Modell BAR808HG / BAR808HGA

## BEDIENUNGSANLEITUNG

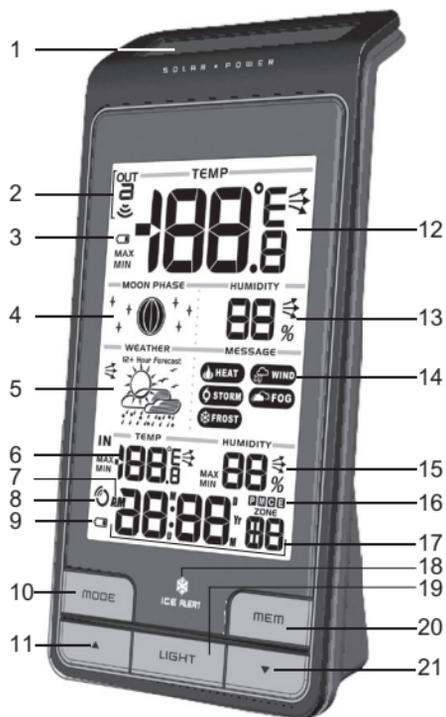
### INHALT

<b>Übersicht</b> .....	<b>2</b>
Vorderansicht .....	2
Rückansicht .....	3
Funksendeeinheit .....	3
<b>Erste Schritte</b> .....	<b>4</b>
Sonnenkollektor .....	4
Batterien einlegen .....	4
<b>Funksendeeinheit</b> .....	<b>4</b>
Datenübertragung der Sendeeinheit .....	5
<b>Uhr</b> .....	<b>5</b>
Zeitsignalempfang .....	5
Die Uhr manuell einstellen .....	6
<b>Wettervorhersage</b> .....	<b>6</b>
<b>Wetterwarnmeldung</b> .....	<b>6</b>
<b>Temperatur und Luftfeuchtigkeit</b> .....	<b>7</b>
Frostwarnung .....	7

Wettertrends.....	7
<b>Mondphase</b> .....	<b>8</b>
<b>Hintergrundbeleuchtung</b> .....	<b>8</b>
<b>Reset</b> .....	<b>8</b>
<b>Vorsichtsmaßnahmen</b> .....	<b>8</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>9</b>
<b>Über Oregon Scientific</b> .....	<b>9</b>
<b>EU-Konformitätserklärung</b> .....	<b>10</b>

## ÜBERSICHT

## VORDERANSICHT

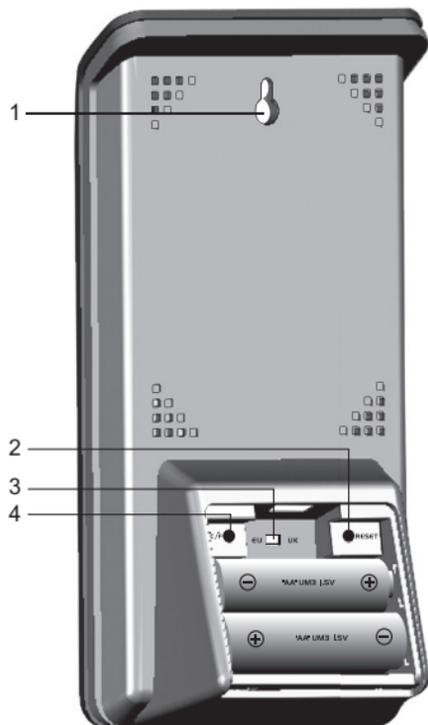


1. Sonnenkollektor
2. : Empfangssymbol für Funksendeeinheit und gibt

- den gewählten Außenkanal an
3. : Batterie der äußeren Funksendeeinheit ist schwach
4. Anzeige der Mondphase
5. Wettervorhersage
6. Innentemperatur (Aktuell, Max. / Min.) mit Temperaturtrend
7. AM / PM
8. : Indikator für Zeitsignalempfang
9. : Batterien der Basiseinheit sind schwach / kein Batterie
10. **MODE**: Einstellungen / Anzeige ändern
11. : Wert der Einstellung erhöhen; Zeitempfangssignal aktivieren; Zwischen äußeren Kanälen (1-3) wechseln
12. Außentemperatur (Aktuell, Max. / Min.) mit Temperaturtrend
13. Außen-Luftfeuchtigkeit (Aktuell, Max. / Min.) mit Luftfeuchtigkeitstrend
14. Wetterwarnmeldung
15. Innen-Luftfeuchtigkeit (Aktuell, Max. / Min.) mit Luftfeuchtigkeitstrend
16. : Zeitzonenausgleich
17. Kalender / Uhrzeit mit Wochentag / Sekunden
18. : LED-Indikator für Frostwarnung
19. **LIGHT**: Hintergrundbeleuchtung aktivieren
20. **MEM**: Aktuelle, maximale und minimale Innen- / Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit anzeigen

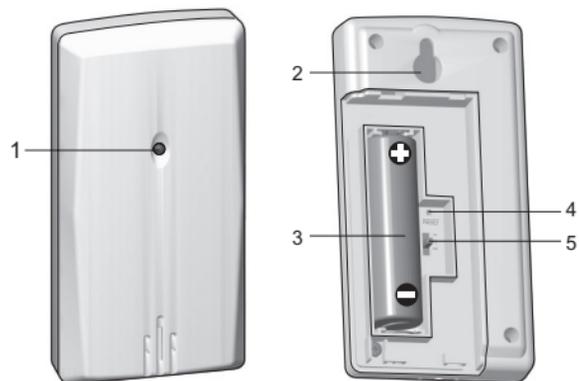
21. ▼: Wert der Einstellung verringern; Zeitempfangssignal deaktivieren

## RÜCKANSICHT



1. Öffnung für Wandmontage
2. **RESET**: Gerät auf Standardeinstellungen zurücksetzen
3. **EU / UK**: Das nächstgelegene Funksignal auswählen (nur BAR808HG)
4. **°C / °F**: Temperatureinheit auswählen

## FUNKSENDEEINHEIT



1. LED-Statusindikator
2. Öffnung für Wandmontage
3. Batteriefach
4. **RESET**-Öffnung
5. **CHANNEL**-Schalter

## ERSTE SCHRITTE

### SONNENKOLLEKTOR

Der Sonnenkollektor ist eine Energiesparfunktion, die die Basiseinheit auf umweltfreundliche Weise mit zusätzlichem Strom versorgt und die Lebensdauer der Batterie erhöht. Er kann den Batteriestrom jedoch nicht gänzlich ersetzen.

### BATTERIEN EINLEGEN

1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Legen Sie die Batterien ein und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polaritäten.
3. Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.

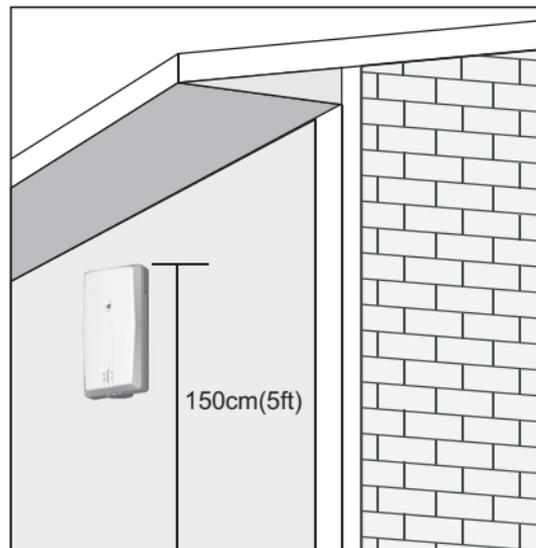
### FUNKSENDEEINHEIT

Die Basiseinheit kann Daten von bis zu 3 Sendeeinheiten empfangen.

#### So richten Sie die Sendeeinheit ein:

1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Legen Sie die Batterie ein und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polaritäten.
3. Wählen Sie einen Kanal. Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.
4. Schließen Sie die Batteriekappe.
5. Platzieren Sie die Sendeeinheit mit dem Tischaufsteller oder der Wandaufhängung innerhalb von 30 m von der Basiseinheit entfernt.

**TIPP** Die ideale Platzierung der Sendeeinheit wäre eine beliebige Stelle an der Außenseite Ihres Hauses in einer Höhe von etwa 150 cm, die vor direkter Sonnenbestrahlung und Feuchtigkeit geschützt ist, um präzise Messwerte zu gewährleisten.



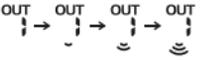
**HINWEIS** Verwenden Sie Alkaline-Batterien für längere Betriebsdauer sowie Lithium-Batterien für Gebrauch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt.

## DATENÜBERTRAGUNG DER SENDEEINHEIT

### So suchen Sie nach einer Sendeeinheit:

Halten Sie **▲** + **MODE** gedrückt.

Das Sensor-Empfangssymbol im Bereich der Funksendeeinheit zeigt den Status an:

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Basiseinheit sucht nach Sendeeinheit(en).
	Ein Kanal wurde gefunden.
	Die Sendeeinheit konnte nicht gefunden werden.

**TIPP** Die Übertragungreichweite kann von mehreren Faktoren abhängen. Sie müssen eventuell mehrere Standorte testen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

## UHR

### ZEITSIGNALEMPFANG

Dieses Produkt synchronisiert seine Uhr automatisch mit einem Zeitsignal.

**BAR808HG:** Verschieben Sie **EU** / **UK**, um das Empfangssignal auszuwählen.

- EU: Signal DCF-77: innerhalb von 1500 km (932

Meilen) von Frankfurt, Deutschland.

- UK: Signal MSF-60: innerhalb von 1500 km (932 Meilen) von Anthon, England.

**BAR808HGA:** Signal WWVB-60: innerhalb von 3200 km (2000 Meilen) von Fort Collins, Colorado.

### So aktivieren / deaktivieren Sie den Signalempfang:

Halten Sie **▲** gedrückt, um den Signalempfang zu aktivieren, oder **▼**, um diesen zu deaktivieren.

**HINWEIS** Der Empfang nimmt etwa 2-10 Minuten in Anspruch. Wenn das Signal schwach ist, kann es bis zu 24 Stunden dauern, bis ein gültiges Signal empfangen wird. Sollte der Signalempfang nicht erfolgreich sein, platzieren Sie Ihr Gerät in der Nähe eines Fensters und halten Sie **▲** gedrückt, um eine weitere Signalsuche zu veranlassen.

### Indikator für Zeitsignalempfang:

STARKES SIGNAL	SCHWACHES / KEIN SIGNAL
	

## DIE UHR MANUELL EINSTELLEN

Um die Uhr manuell einzustellen, müssen Sie zuerst den Signalempfang deaktivieren.

1. Halten Sie **MODE** gedrückt.
2. Drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Einstellungen zu ändern.
3. Drücken Sie zur Bestätigung auf **MODE**.

Die Reihenfolge der Einstellungen lautet: Zeitzone, 12-/24-Stundenformat, Stunde, Minute, Jahr, Kalendermodus (Tag – Monat / Monat – Tag), Monat, Tag und Sprache.

**BAR808HG:** Der Zeitzonenausgleich stellt die Uhr auf bis zu +/- 23 Stunden von der empfangenen Signalzeit ein. Wenn Sie den Zeitsignalempfang deaktiviert haben, dürfen Sie keinen Wert für die Zeitzone einstellen.

**BAR808HGA:** Wählen Sie die Zeitzone aus: (P) Pacific, (E) Eastern, (C) Central oder (M) Mountain.

**HINWEIS** Die Sprachoptionen sind Englisch (E), Deutsch (D), Französisch (F), Italienisch (I), Spanisch (S), und Russisch (R).

**So wählen Sie den Anzeigemodus aus:**

Drücken Sie auf **MODE**, um zwischen Uhrzeit mit Sekunden / Wochentag / Kalender auszuwählen.

## WETTERVORHERSAGE

Dieses Produkt erstellt eine Wettervorhersage der nächsten 12 bis 24 Stunden innerhalb eines Radius von 30-50 km (19-31 Meilen).

	Sonnig
	Teilweise bewölkt
	Bewölkt
	Regnerisch
	Verschneit

## WETTERWARNMELDUNG

Die Wetterwarnmeldung liefert Hinweise auf voraussichtliche Ereignisse, die eintreten können und auf den Berechnungen der Wetterstation basieren. Die Bedeutung der Warnhinweise wird nachstehend erläutert:

Warnhinweis	Bedeutung
 <b>HEAT</b>	Risiko für hohe Temperaturen
 <b>WIND</b>	Risiko für hohe Windgeschwindigkeiten
 <b>STORM</b>	Risiko für Sturm

 FOG	Risiko für Nebel
 FROST	Risiko für Frost

zwischen 3 °C und -2 °C (37 °F bis 28 °F) abfällt, blinkt der LED-Indikator; er hört auf zu blinken, wenn sich die Temperaturwerte wieder außerhalb dieses Bereichs befinden.

## TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

### So wechseln Sie die Temperatureinheit:

Drücken Sie auf °C / °F.

### So wechseln Sie zwischen den Messwerten jedes Außensensors:

Drücken Sie wiederholt auf ▲

ODER

Halten Sie ▼ + MEM 2 Sekunden lang gedrückt, um den autom. Wechsel der Außenkanäle zu veranlassen.

Um die Abfrage zu beenden, drücken Sie auf ▲.

### So wechseln Sie zwischen aktuellen, minimalen und maximalen Datensätzen:

Drücken Sie wiederholt auf MEM.

### So löschen Sie die Daten:

Halten Sie MEM gedrückt.

## FROSTWARNUNG

Wenn die Sendeinheit des Kanals 1 auf einen Wert

**HINWEIS** Da die Frostwarnung nur auf Kanal 1 anwendbar ist, wählen Sie am Außensensor den Kanal 2 oder 3 aus, um ein Blinken der LED zu vermeiden.

## WETTERTRENDS

Die Symbole der Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucktrends basieren auf den letzten Messwerten der Sendeinheit.

STEIGEND	KONSTANT	FALLEND
		

## MONDPHASE

Drücken Sie im Mondphasen-Modus auf ▲ oder ▼, um die einzelnen Jahre abzufragen (2001 bis 2099).

	Neumond		Vollmond
	Zunehmende Sichel		Abnehmender Dreiviertelmond
	Erstes Viertel (zunehmender Halbmond)		Letztes Viertel (Abnehmender Halbmond)
	Zunehmender Dreiviertelmond		Abnehmende Sichel

**HINWEIS** Die Sternsymbole, die die Mondphase umringen, werden von 18 Uhr abends bis 6 Uhr früh angezeigt.

## HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Drücken Sie auf **LIGHT**, um die Hintergrundbeleuchtung 5 Sekunden lang zu aktivieren.

## RESET

Drücken Sie auf **RESET**, um das Gerät auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

## VORSICHTSMASSNAHMEN

- Setzen Sie das Gerät keiner extremen Gewalteinwirkung und keinen Stößen aus, und halten Sie es von übermäßigem Staub, Hitze oder Feuchtigkeit fern.
- Sie dürfen die Belüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen abdecken, wie z.B. Zeitungen, Vorhänge, usw.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser. Falls Sie eine Flüssigkeit über das Gerät verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, faserfreien Tuch.
- Reinigen Sie das Gerät keinesfalls mit scheuernden oder ätzenden Mitteln.
- Machen Sie sich nicht an den internen Komponenten des Geräts zu schaffen, da dies zu einem Verlust der Garantie führen kann.
- Verwenden Sie nur neue Batterien. Verwenden Sie keinesfalls neue und alte Batterien gemeinsam.
- Die in dieser Anleitung dargestellten Abbildungen können sich vom Original unterscheiden.
- Entsorgen Sie das Produkt nicht im allgemeinen Hausmüll, sondern ausschließlich in den dafür vorgesehenen, kommunalen Sammelstellen, die Sie bei Ihrer Gemeinde erfragen können.
- Wenn dieses Produkt auf bestimmte Holzflächen gestellt wird, kann die Oberfläche beschädigt werden. Oregon Scientific ist nicht haftbar für

solche Beschädigungen. Entsprechende Hinweise entnehmen Sie bitte der Pflegeanleitung Ihres Möbelherstellers.

- Der Inhalt dieser Anleitung darf ohne Genehmigung des Herstellers nicht vervielfältigt werden.
- Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte geben Sie sie bei einer Sammelstelle für Altbatterien bzw. Sondermüll ab.
- Bitte beachten Sie, dass manche Geräte mit einem Batterieunterbrechungsstreifen bestückt sind. Vor dem ersten Gebrauch müssen Sie den Streifen aus dem Batteriefach ziehen.

**HINWEIS** Die technischen Daten für dieses Produkt und der Inhalt der Bedienungsanleitung können ohne Benachrichtigung geändert werden.

**HINWEIS** Eigenschaften und Zubehör nicht in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler vor Ort.

## TECHNISCHE DATEN

TYP	BESCHREIBUNG
<b>BASISEINHEIT</b>	
L x B x H	94 x 46 x 175 mm
Gewicht	242 g ohne Batterie

Temperaturbereich	-5°C bis 50 °C (23 °F bis 122 °F)
Signalfrequenz	433 MHz
Luftfeuchtigkeitsbereich	25% - 95%
Stromversorgung	3 Batterien UM-3 (AA) 1,5V

### FUNKSENDEEINHEIT (THGN132N)

L X B X H	50 x 22 x 96 mm (1.97 x 0.87 x 3.78 in)
Gewicht	62 g ohne Batterie
Übertragungreichweite	30 m ohne Hindernisse
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Luftfeuchtigkeitsbereich	25% - 95%
Stromversorgung	1 Batterie UM-3 (AA) 1,5 V

### ÜBER OREGON SCIENTIFIC

Besuchen Sie unsere Website [www.oregonscientific.de](http://www.oregonscientific.de) und erfahren Sie mehr über unsere Oregon Scientific-Produkte. Auf der Website finden Sie auch Informationen, wie Sie im Bedarfsfall unseren Kundendienst erreichen und Daten herunterladen können.

Für internationale Anfragen besuchen Sie bitte unsere Website:

[www2.oregonscientific.com/about/international.asp](http://www2.oregonscientific.com/about/international.asp).

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Oregon Scientific, dass die Moderne Solar-Wetterstation (Modell: BAR808HG / BAR808HGA) mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG übereinstimmt. Eine Kopie der unterschriebenen und mit Datum versehenen Konformitätserklärung erhalten Sie auf Anfrage über unseren Oregon Scientific Kundendienst.



### KONFORM IN FOLGENDEN LÄNDERN

Alle EG Staaten, die Schweiz   
und Norwegen 