Wireless Weather Station with Temperature / Humidity, Ice Alert and Radio-Controlled Clock
Model: BAR688HG

USER MANUAL
Wireless Weather Station with Temperature / Humidity, Ice Alert and Radio-Controlled Clock
Model: BAR688HG
USER MANUAL

CONTENTS

Contents ................................................................ 1
Introduction ........................................................... 2
Clock Overview ..................................................... 2
Front View ........................................................... 2
Back View ............................................................ 2
LCD Display ......................................................... 3
Remote Sensor (THGN122N) ........................................ 4
Getting Started ...................................................... 4
Batteries ............................................................... 4
Remote Sensor ...................................................... 4
Sensor Data Transmission ........................................ 6
Clock ..................................................................... 6
Clock Reception .................................................. 6
Reception Signal ................................................... 6
Set Clock ............................................................. 6
Alarm ................................................................. 7
Barometer ............................................................ 7
Set Altitude .......................................................... 7
Weather Forecast .................................................. 7
Temperature and Humidity ....................................... 8
Temperature, Humidity And Pressure Trend .......... 8
Ice Warning ....................................................... 8
Hi / Lo Temperature / Humidity Alarms ................. 8
Heat Index .......................................................... 8
Comfort Zone ...................................................... 9
Moon Phase ........................................................ 9
Reset ................................................................. 9
Precautions .......................................................... 10
Specifications ...................................................... 10
About Oregon Scientific ........................................ 11
EU-Declaration of Conformity ................................ 11
INTRODUCTION

Thank you for selecting this Oregon Scientific™ Wireless Weather Station with Temperature / Humidity, Ice Alert and Radio-Controlled Clock (BAR688HG). This clock is supplied with a remote sensor (THGN122N) and can support up to 3 sensors in total (additional sensors sold separately).

NOTE Please keep this manual handy as you use your new product. It contains practical step-by-step instructions, as well as technical specifications and warnings you should know about.

CLOCK OVERVIEW

FRONT VIEW

1. SNOOZE
2. Weather Forecast Area
3. Outdoor Temperature Area
4. Indoor Temperature Area
5. Clock / Alarm Area

BACK VIEW

1. TEMP / HUMIDITY HI / LO: Change settings or enable / disable hi or lo temperature / humidity alarm for channel 1
2. ▲ / ▼: Increase / decrease setting; activate / deactivate clock reception signal
3. CHANNEL: Switch remote sensor display
4. HEAT INDEX: Display heat index
5. MODE: Change settings / display
6. **ALARM**: View alarm status; set alarm
7. Battery compartment
8. **MEM**: View current, maximum and minimum temperature / humidity
9. **PRESSURE**: Select pressure unit; set altitude
10. °C / °F: Select temperature unit
11. **RESET**: Reset unit to default settings
12. **EU / UK** switch

**LCD DISPLAY**

**Weather Forecast Area:**

1. Pressure trend
2. Weather forecast
3. Comfort zone
4. Pressure icon
5. Altitude icon
6. Pressure / altitude unit
7. UV index icon

**Outdoor Temperature Area:**

1. Heat index icon
2. Hi / lo temperature alarm
3. Sensor reception icon
4. Sensor battery low
5. Max / min icon
6. Temperature display
7. Ice warning is active
8. Hi / lo humidity alarm
9. Temperature trend
10. Humidity trend
11. Humidity display

**Indoor Temperature Area:**

1. Indoor sensor icon
2. Max / min icon
3. Temperature display
4. Temperature trend
5. Humidity trend
6. Humidity display
Clock / Alarm Area:

1. Alarm set
2. AM / PM icon
3. Clock signal reception
4. Low battery icon
5. Clock
6. Alarm mode icon
7. Moon phase

REMOTE SENSOR (THGN122N)

1. LED status indicator: Blinks red during data transmission
2. Wall mount hole
3. RESET hole
4. CHANNEL switch
5. Battery compartment

GETTING STARTED

BATTERIES

Insert batteries before first use, matching the polarity (+ and -). Press RESET after each battery change.

indicates main unit batteries are low.

NOTE Do not use rechargeable batteries. We recommend that you use alkaline batteries with this product for longer usage and lithium batteries in temperatures below freezing.

REMOTE SENSOR

The sensor collects temperature readings approx. every 40 seconds and sends them to the main unit. The main unit can collect data from up to 3 sensors.

To set up the sensor:
1. Remove the screws from the battery door.
2. Insert the batteries, matching the polarity (+ / -).
For best results:
- Place the sensor out of direct sunlight and moisture.
- Do not place the sensor more than 30 m (100 ft) from the main (indoor) unit.
- Position the sensor so that it faces the main (indoor) unit, minimizing obstructions such as doors, walls, and furniture.
- Place the sensor in a location with a clear view to the sky, away from metallic or electronic objects.
- Position the sensor close to the main unit during cold winter months as below-freezing temperatures may affect battery performance and signal transmission.

The transmission range may vary depending on many factors. You may need to experiment with various locations to get the best results.

Standard Alkaline batteries contain significant amounts of water. Because of this they will freeze in low temperatures of approximately -12°C (10°F). Disposable Lithium batteries have a much lower threshold for temperature with an estimated freezing range of below -30°C (-22°F).

Wireless ranges can be impacted by a variety of factors such as extremely cold temperatures. Extreme cold may temporarily reduce the effective range between the sensor and the base station. If the unit’s performance fails due to low temperature, the unit will resume proper functioning as the temperature rises to within the normal temperature range (i.e. no permanent damage will occur to the unit due to low temperatures).
SENSOR DATA TRANSMISSION

The sensor reception icon in the remote sensor area shows the status.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICON</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>![Icon]</td>
<td>Main unit is searching for the sensor(s)</td>
</tr>
<tr>
<td>![Icon]</td>
<td>A channel has been found and sensor signal is being received</td>
</tr>
<tr>
<td>![Icon] and “- - . -” (Outdoor temperature Area)</td>
<td>The sensor cannot be found. Search for the sensor or check batteries</td>
</tr>
</tbody>
</table>

To search for a sensor:
Simultaneously, press and hold MEM and CHANNEL for 2 seconds.

NOTE If the sensor is still not found, check the batteries, obstructions, and remote unit location.

CLOCK

CLOCK RECEPTION

This product is designed to synchronize its date and time automatically once it is within range of:

- DCF-77 generated from Frankfurt, Germany for Central Europe.
- MSF-60 generated from Anthorn, England.

The clock collects the radio signals whenever it is within 1500 km (932 miles) of a signal.

NOTE Slide the EU / UK switch to appropriate position for your location. Repeat each time you reset the unit.

NOTE Initial reception takes 2-10 minutes for first setup or when RESET is pressed. Once complete, the reception icon will stop blinking. If the signal is weak, it can take up to 24 hours to get a valid signal.

RECEPTION SIGNAL

Clock signal reception indicator:

<table>
<thead>
<tr>
<th>STRONG SIGNAL</th>
<th>WEAK SIGNAL</th>
<th>NO SIGNAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>![Signal]</td>
<td>![Signal]</td>
<td>![Signal]</td>
</tr>
</tbody>
</table>

To enable and force a signal search:
Press and hold ▲ for 2 seconds.

To disable the signal reception:
Press and hold ▼ for 2 seconds.

SET CLOCK

If the clock signal reception is enabled and a signal is being received the clock does not need to be manually set.

1. Press and hold MODE for 2 seconds.
2. Press ▲ or ▼ to change the settings.
3. Press **MODE** to confirm.
4. The settings order is: time zone offset, hour, minute, year, month, day and language.

**NOTE** The time zone offset can be used to set the clock up to + / - 9 hours from the received clock signal time. If you have disabled the clock signal reception (i.e. manually setting the clock), do not set a value for time zone offset.

**NOTE** The language options are English (E), German (D), French (F), Italian (I), and Spanish (S).

Press **MODE** to choose between the clock with seconds and clock with weekday display modes.

---

**ALARM**

To set the alarm:
1. Press and hold **ALARM** for 2 seconds.
2. Press ▲ / ▼ to set hour / minute.
3. Press **ALARM** to confirm. 🔔 indicates alarm is ON.

To toggle alarms ON / OFF:
1. Press **ALARM** to display alarm time.
2. Press **ALARM** again to turn alarm ON / OFF.

To silence the alarm:
- Press **SNOOZE** to silence it for 8 minutes.
OR
- Press any key except **SNOOZE** to turn the alarm off and activate it again after 24 hours.

---

**BAROMETER**

Barometer readings from the past 24 hours are stored by the main unit and used to provide weather forecast.

To select barometer measurement unit:
Press **PRESSURE** to toggle between mb and inHg.

---

**SET ALTITUDE**

To ensure barometric readings are reliable set the altitude to reflect distance from sea level at your position.
1. Press and hold **PRESSURE** for 2 seconds.
2. Use ▲ and ▼ to set the altitude in 10 m (33 ft) increments from 100 m (328 ft) to 2500 m (8202 ft).
3. Press **PRESSURE** to confirm.

---

**WEATHER FORECAST**

This product forecasts the next 12 to 24 hours of weather within a 30-50 km (19-31 mile) radius based on barometric pressure trend readings.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICON</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>Clear</td>
</tr>
<tr>
<td>🌬</td>
<td>Partially Cloudy</td>
</tr>
<tr>
<td>🌬</td>
<td>Cloudy</td>
</tr>
<tr>
<td>🌬</td>
<td>Rainy</td>
</tr>
</tbody>
</table>
TEMPERATURE AND HUMIDITY

To toggle temperature unit:
Press °C / °F.

To view outdoor sensors temperature readings:
Press CHANNEL.

To auto-scan between sensors:
Press and hold CHANNEL for 2 seconds. Each sensor’s data is displayed for 3 seconds.

To end auto-scan:
Press CHANNEL or MEM.

To toggle between current, minimum and maximum records for the selected sensor:
Press MEM repeatedly.

To clear the records:
Press and hold MEM for 2 seconds.

ICE WARNING

If the channel 1 sensor falls between 3°C to –2°C (37°F to 28°F), °C flashes to warn you that the temperature is approaching freezing.

NOTE The warning will automatically stop if the temperature goes outside the ice-warning range.

HI / LO TEMPERATURE / HUMIDITY ALARMS

Temperature and humidity alerts can be set to sound if sensor set to channel 1 records above or below a temperature/humidity of your choice.

To set alarm ON / OFF:
1. Press and hold TEMP / HUMIDITY HI / LO .
2. Use ▲ and ▼ to select high / low temperature / humidity alarm. Press TEMP / HUMIDITY HI / LO to confirm.
3. Press ▲ / ▼ to set alarm ON / OFF and press TEMP / HUMIDITY HI / LO to confirm.
4. If alarm has been activated, use ▲ and ▼ to select the temperature / humidity.
5. Press TEMP / HUMIDITY HI / LO to confirm.

To silence the hi / lo alarm:
Press any key. The alarm resets automatically and will resound if the hi / lo temperature is recorded again.

HEAT INDEX

The heat index combines temperature and humidity data to describe the actual temperature felt.
<table>
<thead>
<tr>
<th>WARNING</th>
<th>HEAT INDEX</th>
<th>MEANING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Extreme danger</td>
<td>54.5°C / (130°F)</td>
<td>Strong risk of dehydration / sun stroke</td>
</tr>
<tr>
<td>Danger</td>
<td>40.5 - 54°C</td>
<td>Heat exhaustion likely</td>
</tr>
<tr>
<td>(105 - 129°F)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Extreme caution</td>
<td>32.2 - 40°C</td>
<td>Possibility of heat dehydration</td>
</tr>
<tr>
<td>(90 - 104°F)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Caution</td>
<td>26.6 - 31.7°C</td>
<td>Possibility of heat exhaustion</td>
</tr>
<tr>
<td>(80 - 89°F)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- To display the heat index, press **HEAT INDEX**.
- To toggle between current / maximum / minimum readings, press **HEAT INDEX**, then press **CHANNEL** to select channel 1-3 or indoor, followed by **MEM**.
- To toggle between temperature / humidity and heat index display, press and hold **HEAT INDEX** for 2 seconds. Press **HEAT INDEX** again to stop this feature.

**NOTE** If the heat index is below 80°F / 26°C, or the desired channel is not working, the heat index will display NA.

### COMFORT ZONE

The comfort zone assesses the climate based on current temperature and humidity measurements.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICON</th>
<th>TEMPERATURE</th>
<th>HUMIDITY</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="wet.png" alt="WET" /></td>
<td>Any</td>
<td>&gt; 70%</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="comfort.png" alt="COMF" /></td>
<td>20 - 25°C</td>
<td>40 - 70%</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="dry.png" alt="DRY" /></td>
<td>Any</td>
<td>&lt; 40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICON</th>
<th>TEMPERATURE</th>
<th>HUMIDITY</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="wet.png" alt="WET" /></td>
<td>Any</td>
<td>&gt; 70%</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="comfort.png" alt="COMF" /></td>
<td>20 - 25°C</td>
<td>40 - 70%</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="dry.png" alt="DRY" /></td>
<td>Any</td>
<td>&lt; 40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### MOON PHASE

- When calendar is set press ▲ or ▼ to view the moon phase for the next / previous day.
- Press and hold ▲ or ▼ to scan through the years (2001 to 2099).

- ![New Moon](new.png)
- ![Waxing Crescent](waxing_crescent.png)
- ![First Quarter](first_quarter.png)
- ![Waxing Gibbous](waxing_gibbous.png)
- ![Full Moon](full_moon.png)
- ![Waning Gibbous](waning_gibbous.png)
- ![Last Quarter](last_quarter.png)
- ![Waning Crescent](waning_crescent.png)

### RESET

Press **RESET** to return the unit to the default settings.
PRECAUTIONS

This product is engineered to give you years of satisfactory service if you handle it carefully. Here are a few precautions:

- Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity, which may result in malfunction, shorter electronic life span, damaged battery and distorted parts.
- Do not immerse the unit in water. If you spill liquid over it, dry it immediately with a soft, lint-free cloth.
- Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials.
- Do not tamper with the unit’s internal components. Doing so will invalidate the warranty on the unit and may cause unnecessary damage. The unit contains no user-serviceable parts.
- Only use fresh batteries as specified in the user’s instructions. Do not mix new and old batteries.
- Due to printing limitations, the displays shown in this manual may differ from the actual display.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.
- Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.

NOTE The technical specifications for this product and the contents of the user manual are subject to change without notice.

SPECIFICATIONS

<table>
<thead>
<tr>
<th>TYPE</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MAIN UNIT</td>
<td>117 x 80 x 171 mm (4.78 x 3.27 x 6.98 in)</td>
</tr>
<tr>
<td>Weight</td>
<td>241 g (8.5 oz) without battery</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperature unit</td>
<td>°C / °F</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperature range</td>
<td>-5°C to 50°C (23°F to 122°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolution</td>
<td>0.1°C (0.2°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Clock frequency</td>
<td>DCF-77(EU) / MSF-60(UK)</td>
</tr>
<tr>
<td>Synchronization</td>
<td>Auto or disabled</td>
</tr>
<tr>
<td>Signal frequency</td>
<td>433 MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Clock</td>
<td>Auto or manual (disabled)</td>
</tr>
<tr>
<td>Humidity range</td>
<td>25% - 95%</td>
</tr>
<tr>
<td>Humidity resolution</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>Memory</td>
<td>Min / Max relative humidity and temperature</td>
</tr>
<tr>
<td>Alarm duration</td>
<td>2 minutes</td>
</tr>
<tr>
<td>Snooze</td>
<td>8 minutes</td>
</tr>
<tr>
<td>Clock display</td>
<td>HH:MM:SS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>HH:MM: Day of Week</td>
</tr>
<tr>
<td>Hour format</td>
<td>12 / 24 hour format</td>
</tr>
<tr>
<td>Calendar</td>
<td>MM / DD or DD / MM</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>language selectable: E, D, F, I and S</td>
</tr>
<tr>
<td>Power</td>
<td>3 x UM-3 (AA) 1.5 V batteries</td>
</tr>
</tbody>
</table>

P/N:086L004344-058 REV 1
11/94
REMOTE UNIT

L x W x H 92 x 60 x 20 mm (3.6 x 2.4 x 0.8 in)

Weight 62 g (2.22 oz)

Transmission range 30 m (100 ft) unobstructed

Temperature range -30°C to 60°C (-22°F to 140°F)

Power 2 x UM-4 (AAA) 1.5 V batteries

NOTE We recommend that you use alkaline batteries with this product for longer usage and lithium batteries in temperatures below freezing.

ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website (www.oregonscientific.com) to learn more about Oregon Scientific products. If you’re in the US and would like to contact our Customer Care department directly, please visit: www2.oregonscientific.com/service/support.asp

OR

Call 1-800-853-8883.

For international inquiries, please visit: www2.oregonscientific.com/about/international.asp.

EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Oregon Scientific, declares that the Wireless Weather Station with Temperature / Humidity, Ice Alert and Radio-Controlled Clock (Model BAR688HG) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

P/N:086L004344-058 REV 1

12/94
Indice.............................................................................. 1
Introduzione.................................................................. 2
Panoramica Dell’orologio.......................................... 2
Vista Anteriore............................................................ 2
Vista Posteriore.......................................................... 2
Display Lcd................................................................. 3
Sensore Remoto (Thgn122n).................................. 4
Operazioni Preliminari.. ............................................. 4
Alimentazione............................................................. 4
Sensore Remoto.......................................................... 4
Trasmissione Dei Dati Al Sensore......................... 6
Orologio......................................................................... 6
Ricezione Dell’orologio............................................. 6
Segnale Di Ricezione................................................. 6
Impostazione Dell’orologio................................. 6
Sveglia......................................................................... 7
Barometro..................................................................... 7
Impostazione Dell’altitudine.................................... 7
Previsioni del tempo................................................. 7
Temperatura E Umidità............................................. 8
Tendenza Barometrica, Della Temperatura E
Dell’umidità................................................................. 8
Avviso In Caso Di Ghiaccio..................................... 8
Allarmi temperatura / umidità alta e bassa........... 8
Indice Di Calore......................................................... 9
Zona Di Benessere..................................................... 9
Fasi Lunari................................................................. 9
Reset ................................................................. 10
Precauzioni.................................................................. 10
Specifiche..................................................................... 11
Informazioni Su Oregon Scientific.................. 11
Dichiarazione Di Conformita’ UE......................... 12
INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto questa Stazione meteorologica senza fili con visualizzazione di temperatura / umidità e orologio radiocontrollato (BAR688HG) Oregon Scientific™. L’orologio è dotato di un sensore remoto (THGN122N) e supporta fino a 3 sensori remoti (sensori opzionali venduti separatamente).

NOTA Si consiglia di tenere questo manuale a portata di mano durante l’utilizzo del prodotto. Il manuale contiene pratiche istruzioni dettagliate, dati tecnici e avvertenze che è necessario conoscere.

PANORAMICA DELL’OROLOGIO

VISTA ANTERIORE

1. Tasto SNOOZE
2. Area previsioni del tempo
3. Area temperatura esterna
4. Area temperatura interna
5. Area orologio / sveglia

VISTA POSTERIORE

1. TEMP / HUMIDITY HI / LO : Modifica le impostazioni o attiva / disattiva l’allarme in caso di temperatura / umidità alta o bassa per il canale 1
2. ▲ / ▼ : Aumenta o diminuisce l’impostazione; attiva o disattiva il segnale di ricezione dell’orologio
3. CHANNEL: Attiva la visualizzazione del sensore remoto
4. HEAT INDEX: Visualizza l’indice di calore
5. **MODE**: Modifica le impostazioni / la visualizzazione
6. **ALARM**: Visualizza lo stato della sveglia; imposta la sveglia
7. Vano batterie
8. **MEM**: Visualizza temperatura e umidità attuali, massime e minime
9. **PRESSURE**: Seleziona l’unità di visualizzazione della pressione atmosferica imposta l’altitudine
10. °C / °F: Seleziona l’unità di visualizzazione della temperatura
11. **RESET**: Ripristina i valori predefiniti dell’unità
12. Selettore EU / UK

**DISPLAY LCD**

**Area previsioni atmosferiche:**

1. Tendenza barometrica
2. Previsioni del tempo
3. Zona di benessere
4. Icona pressione
5. Icona altitudine
6. Unità pressione / altitudine
7. Icona indice UV

**Area temperatura esterna:**

1. Icona indice di calore
2. Allarme temperatura alta / bassa
3. Icona ricezione sensore
4. Batteria del sensore in esaurimento
5. Icona temperatura massima/minima memorizzata
6. Visualizzazione temperatura
7. Allarme avviso ghiaccio attivo
8. Allarme umidità alta / bassa
9. Tendenza temperatura
10. Tendenza umidità
11. Visualizzazione umidità

**Area temperatura interna:**

1. Icona sensore interno
2. Icona temperatura massima/minima memorizzata
3. Visualizzazione temperatura
4. Tendenza temperatura
5. Tendenza umidità
6. Visualizzazione umidità

P/N:086L004344-058 REV 1
15/94
**Area orologio / sveglia**

1. Sveglia impostata  
2. Icona AM / PM  
3. Ricezione segnale orologio  
4. Icona batteria in esaurimento  
5. Orologio  
6. Icona modalità sveglia  
7. Fasi lunari

**SENSORE REMOTO (THGN122N)**

1. Indicatore LED di stato: Lampeggia in rosso durante la trasmissione dei dati  
2. Foro per fissaggio a parete  
3. Foro **RESET**  
4. Levetta canale **(CHANNEL)**  
5. Vano batterie

**OPERAZIONI PRELIMINARI**

**ALIMENTAZIONE**

Prima del primo utilizzo, inserire le batterie rispettando la polarità (+ e -). Premere **RESET** dopo ogni sostituzione delle batterie.

![Battery](image)

 indica che le batterie dell’unità principale sono in esaurimento.

**NOTA** Non utilizzare batterie ricaricabili. Per un uso prolungato del prodotto, si consiglia di utilizzare batterie alcaline, mentre in caso di temperature inferiori allo zero si consiglia l’uso di batterie al litio.

**SENSORE REMOTO**

Il sensore effettua rilevazioni di temperatura approssimativamente ogni 40 secondi e le invia all’unità principale. L’unità principale è in grado di ricevere dati da un numero massimo di 3 sensori.

**Per l’impostazione del sensore:**
1. Togliere le viti dalla copertura del vano batterie.
2. Inserire le batterie, rispettando la polarità indicata (+ / -).


5. Per dare inizio all’invio del segnale tra il sensore e l’unità interna principale, premere contemporaneamente **CHANNEL** e **MEM** sull’unità stessa.


7. Collocare il sensore nella posizione desiderata con il supporto da tavolo o mediante il foro per fissaggio a parete.

Per ottenere risultati migliori:
- Posizionare il sensore al riparo da luce solare diretta e da umidità.
- Non posizionare il sensore a più di 30 metri (100 piedi) dall’unità interna principale.
- Posizionare il sensore in modo che si trovi di fronte all’unità interna principale, riducendo al minimo le ostruzioni causate da porte, pareti e mobili.
- Posizionare il sensore con campo senza ostruzioni verso il cielo, lontano da oggetti metallici o elettronici.
- Posizionare il sensore vicino all’unità principale durante i mesi più freddi, dal momento che le temperature inferiori allo zero possono influire sulle prestazioni della batteria e sulla trasmissione del segnale.

Il campo di trasmissione può variare in base a molti fattori. È possibile che sia necessario provare diverse posizioni prima di ottenere i risultati migliori.

Le batterie alcaline standard contengono un’alta percentuale d’acqua, per questo motivo gelano alle basse temperature, a circa -12° C (10°F). Le batterie monouso al litio hanno invece una soglia molto inferiore, e gelano approssimativamente sotto i -30°C (-22°F).

Quando si è in modalità senza fili, sul campo influiscono diversi fattori, tra cui le temperature particolarmente rigide. Il freddo intenso può ridurre temporaneamente il campo d’azione tra il sensore e la stazione base. Se le prestazioni dell’unità sono scarse a causa delle basse temperature, l’unità ricomincerà a funzionare correttamente a mano a mano che la temperatura aumenta fino a rientrare nella norma (quindi l’unità non subirà alcun danno permanente a causa delle basse temperature).
TRASMISSIONE DEI DATI AL SENSORE

L'icona di ricezione del sensore nell’area relativa al sensore remoto ne indica lo stato.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONA</th>
<th>DESCRIZIONE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="img" alt="Icona di ricezione" /></td>
<td>L’unità principale è alla ricerca del/i sensore/i</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="img" alt="Icona di ricezione" /></td>
<td>È stato rilevato un canale ed è in corso la ricezione del segnale del sensore</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="img" alt="Icona di ricezione" /> e “--.--” (Area temperatura esterna)</td>
<td>impossibile trovare il sensore. Ricercare il sensore o controllare le batterie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Per eseguire la ricerca di un sensore:
Tenere premuti contemporaneamente MEM e CHANNEL per 2 secondi.

**NOTA** Se il sensore non viene rilevato, controllare le batterie, eventuali ostruzioni e la posizione dell’unità remota.

OROLOGIO

RICEZIONE DELL’OROLOGIO

Questo prodotto è progettato per sincronizzare automaticamente data e ora quando si trova nel raggio dei segnali:
• DCF-77 generato da Francoforte, Germania, per l’Europa Centrale.
• MSF-60 generato da Anthorn, Inghilterra.

L’orologio riceve un segnale radio quando si trova entro 1500 km (932 miglia) dallo stesso.

**NOTA** Spostare li selettore EU / UK sulla posizione corretta per la propria ubicazione. Ripetere ogni volta che si riavvia l’unità.

**NOTA** Quando viene impostata per la prima volta o quando viene premuto RESET, la ricezione iniziale può richiedere dai 2 ai 10 minuti. Una volta completata, l'icona della ricezione cesserà di lampeggiare. Se il segnale è debole, possono occorrere fino a 24 ore per riceverne uno valido.

SEGNALE DI RICEZIONE

Indicatore ricezione segnale orologio:

<table>
<thead>
<tr>
<th>SEGNALE FORTE</th>
<th>SEGNALE DEBOLE</th>
<th>NESSUN SEGNALE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="img" alt="Segnale forte" /></td>
<td><img src="img" alt="Segnale debole" /></td>
<td><img src="img" alt="Segnale debole" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Per attivare e forzare la ricerca di un segnale:
Tenere premuto ▲ per 2 secondi.

Per disattivare la ricezione del segnale:
Tenere premuto ▼ per 2 secondi.

IMPOSTAZIONE DELL’OROLOGIO

Se la ricezione del segnale è attiva e si sta ricevendo un segnale, non è necessario impostare manualmente l’orologio.
1. Tenere premuto **MODE** per 2 secondi.
2. Premere ▲ o ▼ per modificare le impostazioni.
3. Premere **MODE** per confermare.
4. La sequenza delle impostazioni è: differenza di fuso orario, ora, minuto, anno, mese, giorno e lingua.

**NOTA** Si può ricorrere alla differenza di fuso orario per impostare l’orologio fino a + / - 9 ore rispetto all’ora del segnale ricevuto. Nel caso in cui la ricezione del segnale sia stata disattivata (es. impostando l’orologio manualmente), non inserire alcun valore per la differenza di fuso orario.

**NOTA** Le opzioni della lingua sono inglese (E), tedesco (D), francese (F), italiano (I) e spagnolo (S).

Premere **MODE** per scegliere tra la visualizzazione dell’orologio con i secondi e quella con il giorno della settimana.

**SVEGLIA**

**Per impostare la sveglia:**
1. Tenere premuto **ALARM** per 2 secondi.
2. Premere ▲ / ▼ per impostare ora / minuto
3. Premere **ALARM** per confermare. Il simbolo ✿ indica che la sveglia è attiva.

**Per attivare / disattivare la sveglia:**
1. Premere **ALARM** per visualizzare l’ora della sveglia.
2. Premere nuovamente **ALARM** per attivare / disattivare la sveglia.

**Per arrestare la sveglia:**
- Premere **SNOOZE** per silenziarla per 8 minuti.
- OPPURE
- Premere un tasto qualsiasi eccetto **SNOOZE** per spegnere la sveglia e per attivarla nuovamente dopo 24 ore.

**BAROMETRO**

Le rilevazioni del barometro delle ultime 24 ore vengono memorizzate dall’unità principale per fornire le previsioni atmosferiche.

**Per selezionare l’unità di misura del barometro:**
Premere **PRESSURE** per alternare mb e inHg.

**IMPOSTAZIONE DELL’ALTITUDINE**

Per garantire rilevazioni barometriche precise, impostare l’altitudine in modo che corrisponda all’altezza sul livello del mare della propria ubicazione.
1. Tenere premuto **PRESSURE** per 2 secondi.
2. Con ▲ e ▼, impostare l’altitudine con incrementi di 10 m (33 piedi) da 100 m (328 piedi) a 2500 m (8202 piedi).
3. Premere **PRESSURE** per confermare.

**PREVISIONI DEL TEMPO**

Questo prodotto è in grado di mostrare le previsioni atmosferiche per le successive 12-24 ore entro un raggio di 30-50 km (19-31 miglia) basandosi sulle rilevazioni relative alla tendenza barometrica.
<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONA</th>
<th>DESCRIZIONE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀</td>
<td>Sereno</td>
</tr>
<tr>
<td>☁ ☀</td>
<td>Parzialmente nuvoloso</td>
</tr>
<tr>
<td>☁</td>
<td>Nuvoloso</td>
</tr>
<tr>
<td>☁ ☔</td>
<td>Pioggia</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TEMPERATURA E UMIDITÀ**

Per alternare l’unità di visualizzazione della temperatura
Premere °C / °F.

Per visualizzare le rilevazioni di temperatura dei sensori esterni:
Premere CHANNEL.

Per attivare la ricerca automatica tra i sensori:
Tenere premuto CHANNEL per 2 secondi.
I dati di ciascun sensore verranno visualizzati per 3 secondi.

Per interrompere la ricerca automatica:
Premere CHANNEL o MEM.

Per alternare le rilevazioni attuale, minima e massima del sensore selezionato:
Premere ripetutamente MEM.

Per cancellare le rilevazioni:
Tenere premuto MEM per 2 secondi.

**TENDENZA BAROMETRICA, DELLA TEMPERATURA E DELL’UMIDITÀ**

Le icone relative alla tendenza barometrica, della temperatura e dell’umidità si basano sulle recenti rilevazioni del sensore.

<table>
<thead>
<tr>
<th>IN AUMENTO</th>
<th>STABILE</th>
<th>IN DIMINUZIONE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🚀</td>
<td>⬇️</td>
<td>⬆️</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**AVVISO IN CASO DI GHIACCIO**

Se il sensore del canale 1 scende tra i 3°C e i –2°C (tra i 37°F e i 28°F), il simbolo 🎈 lampeggia per avvisare che la temperatura si sta approssimando allo zero.

**NOTA** L’avviso cessa automaticamente se la temperatura esce dalla fascia relativa all’allarme ghiaccio.

**ALLARMI TEMPERATURA / UMIDITÀ ALTA E BASSA**

È possibile selezionare avvisi acustici se il sensore impostato sul canale 1 registra valori di temperatura /umidità superiori o inferiori rispetto a quelli impostati.

Per attivare / disattivare l’allarme:
1. Tenere premuto TEMP / HUMIDITY HI / LO 🔴.
2. Con ▲ e ▼, selezionare l’allarme in caso di temperatura / umidità alta o bassa. Premere TEMP / HUMIDITY HI / LO 🔴 per confermare.
3. Premere ▲ / ▼ per attivare e disattivare l’allarme e premere TEMP / HUMIDITY HI / LO per confermare.
4. Se è stato attivato l’allarme, utilizzare ▲ e ▼ per selezionare temperatura / umidità.
5. Premere TEMP / HUMIDITY HI / LO per confermare.

Per arrestare l’allarme in caso di temperatura / umidità alta o bassa:
Preme un tasto qualsiasi. L’allarme viene automaticamente re-impostato e suonerà se viene nuovamente rilevata la temperatura alta / bassa.

INDICE DI CALORE
L’indice di calore unisce i dati di temperatura e umidità per indicare la temperatura effettivamente percepita.

<table>
<thead>
<tr>
<th>AVVISO</th>
<th>INDICE DI CALORE</th>
<th>SIGNIFICATO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pericolo grave</td>
<td>54,5°C / (130°F)</td>
<td>Forte rischio di disidratazione / colpo di sole</td>
</tr>
<tr>
<td>Pericolo</td>
<td>Tra 40,5 e 54°C</td>
<td>Probabile esaurimento da calore</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(Tra 105°F e 129°F)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Estremo cautela</td>
<td>Tra 32,2 e 40°C</td>
<td>Possibile disidratazione da calore</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(Tra 90 e 104°F)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cautela</td>
<td>Tra 26,6 e 31,7°C</td>
<td>Possibile esaurimento da calore</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(Tra 80 e 89°F)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Per visualizzare l’indice di calore, premere HEAT INDEX.
- Per alternare le visualizzazioni di temperatura / umidità e indice di calore, tenere premuto HEAT INDEX per 2 secondi. Premere nuovamente HEAT INDEX per interrompere questa funzione.

NOTA Se l’indice di calore è al di sotto degli 80°F / 26°C, o il canale desiderato non funziona, l’indice di calore indicherà NA.

ZONA DI BENESESSERE
La zona di benessere valuta il clima basandosi sulle rilevazioni attuali di temperatura e umidità.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONA</th>
<th>TEMPERATURA</th>
<th>UMIDITÀ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WET</td>
<td>Qualsiasi</td>
<td>&gt;70%</td>
</tr>
<tr>
<td>COMF</td>
<td>20 – 25°C (68 – 77°F)</td>
<td>40 – 70%</td>
</tr>
<tr>
<td>DRY</td>
<td>Qualsiasi &lt;40%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

FASI LUNARI
- Quando il calendario è impostato, premere ▲ o ▼ per visualizzare la fase lunare relativa al giorno successivo / precedente.
- Tenere premuto ▲ o ▼ per eseguire una ricerca negli anni (dal 2001 al 2099).
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Luna nuova</th>
<th>Falce di luna crescente</th>
<th>Primo quarto</th>
<th>Luna crescente</th>
<th>Luna piena</th>
<th>Luna calante</th>
<th>Ultimo quarto</th>
<th>Falce di luna calante</th>
</tr>
</thead>
</table>

**RESET**

Premere **RESET** per ripristinare le impostazioni predefinite dell’unità.

**PRECAUZIONI**

L’unità è stata progettata per fornire un servizio soddisfacente per diversi anni, purché manipolata con attenzione. Di seguito sono riportate alcune importanti precauzioni:

- Non sottoporre l’unità a sforzi, scosse, polvere, temperature o umidità eccessivi, che potrebbero provocare malfuzionamenti, ridurre la durata dei componenti elettronici, danneggiare le batterie e deformare le parti.
- La collocazione di questo prodotto su superfici delicate (ad esempio legno) con particolari tipi di rifiniture, ad esempio vernice trasparente, può danneggiare le rifiniture. Oregon Scientific non è responsabile dei danni alle superfici provocati dal contatto con questo prodotto.
- Non immersere l’unità nell’acqua. Se si sparge del liquido sull’unità, asciugarla immediatamente con un panno asciutto privo di lanugine.
- Non pulire l’unità con sostanze abrasive o corrosive che potrebbero graffiare le parti di plastica e corroedere il circuito elettrico.
- Utilizzare solo batterie nuove, come specificato nel manuale di istruzioni. Non mescolare batterie vecchie e nuove, poiché dalle batterie vecchie possono fuoriuscire liquidi.
- A causa delle limitazione della stampa, le illustrazioni riportate in questo manuale possono differire dalle visualizzazione reali.
- Non è consentito riprodurre il contenuto di questo manuale senza il permesso del produttore.
- Non smaltire questo prodotto come rifiuto urbano comune. Ma è necessario smaltirlo e conferirlo separatamente come rifiuto differenziato.

**NOTA** Le specifiche tecniche di questo prodotto e il contenuto del manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso.
### SPECIFICHE

<table>
<thead>
<tr>
<th>TIPO</th>
<th>DESCRIZIONE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>UNITÀ PRINCIPALE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B x A x P</td>
<td>117 x 80 x 171mm (4,78 x 3,27 x 6,98 pollici)</td>
</tr>
<tr>
<td>Peso</td>
<td>241g (8,5 once) senza batteria</td>
</tr>
<tr>
<td>Unità temperatura</td>
<td>°C /°F</td>
</tr>
<tr>
<td>Campo di misurazione temperatura</td>
<td>Da -5°C a 50°C (Da 23°F a 122°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Risoluzione temperatura</td>
<td>0,1°C (0,2°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Frequenza orologio</td>
<td>DCF-77 (EU) / MSF-60 (UK)</td>
</tr>
<tr>
<td>Sincronizzazione</td>
<td>Automatica o disattivata</td>
</tr>
<tr>
<td>Frequenza segnale</td>
<td>433MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Orologio</td>
<td>Automatico o manuale (disattivato)</td>
</tr>
<tr>
<td>Campo di misurazione umidità</td>
<td>25% - 95%</td>
</tr>
<tr>
<td>Risoluzione umidità</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>Memoria</td>
<td>Massime / minime umidità relativa e temperatura</td>
</tr>
<tr>
<td>Durata sveglia</td>
<td>2 minuti</td>
</tr>
<tr>
<td>Snooze</td>
<td>8 minuti</td>
</tr>
<tr>
<td>Visualizzazione orologio</td>
<td>HH:MM:SS HH:MM:Giorno della settimana</td>
</tr>
<tr>
<td>Formato ora</td>
<td>Formato 12 / 24 ore</td>
</tr>
<tr>
<td>Calendario</td>
<td>MM / GG O GG / MM Lingua selezionabile: E, D, F, I e S</td>
</tr>
<tr>
<td>Alimentazione</td>
<td>3 batterie UM-3 (AA) da 1,5V</td>
</tr>
<tr>
<td>SENSORE REMOTO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B x A x P</td>
<td>92 x 60 x 20mm (3,6 x 2,4 x 0,8 pollici)</td>
</tr>
<tr>
<td>Peso</td>
<td>62g (2,22 once)</td>
</tr>
<tr>
<td>Campo di trasmissione</td>
<td>30m (100 piedi) senza ostruzioni</td>
</tr>
<tr>
<td>Campo di misurazione temperatura</td>
<td>Da -30°C a 60°C (Da -22°F a 140°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Alimentazione</td>
<td>2 batterie UM-4 (AAA) da 1,5V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA** Per un utilizzo prolungato del prodotto, si consiglia di utilizzare batterie alcaline, mentre in caso di temperature inferiori allo zero si consiglia l’uso di batterie al litio.

### INFORMAZIONI SU OREGON SCIENTIFIC

Per avere maggiori informazioni sui nuovi prodotti Oregon Scientific visita il nostro sito internet [www.oregonscientific.it](http://www.oregonscientific.it), dove potrai trovare tutte le informazioni di cui hai bisogno.

Per ricerche di tipo internazionale puoi visitare invece il sito [www2.oregonscientific.com/about/international.asp](http://www2.oregonscientific.com/about/international.asp).

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE


---

P/N:086L004344-058 REV 1
23/94
PAESI CONFORMI ALLA DIRETTIVA R&TTE

Tutti i Paesi Ue, Svizzera (CH)
E Norvegia (N)
Station Météorologique sans fil avec Affichage de la Température et de l’Humidité et Horloge Radio pilotée Modèle : BAR688HG

MANUEL DE L’UTILISATEUR

TABLE DES MATIERES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Table des Matières</th>
<th>1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Introduction</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Vue d’Ensemble de l’Horloge</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Face Avant</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Face Arrière</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Affichage Lcd</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Capteur à Distance (Modèle THGN122N)</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Au Commencement</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Piles</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Capteur à Distance</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Transmission de Donnée du Capteur</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Horloge</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Réception de l’Horloge</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Signal de Réception</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Réglage De L’Horloge</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Alarme</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Baromètre</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Réglage De l’Altitude</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Prévision Météorologique</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Température et Humidité</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Changement de Température et Variation de Pression et d’humidité</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Avertisseur De Gel</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Alarmes Mini/ Maxi de Température et d’Humidité</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Indice de Chaleur</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Zone de Confort</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Cycle Lunaire</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Reset (Réinitialiser)</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Précautions</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Caractéristiques</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>A Propos d’Oregon Scientific</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>EU - Déclaration De Conformité</td>
<td>12</td>
</tr>
</tbody>
</table>
INTRODUCTION
Merci d’avoir choisi cette Station Météorologique sans fils Oregon Scientific™. Cette station est équipée d’un capteur à distance (modèle THGN122N) et peut supporter jusqu’à 3 capteurs en tout (capteurs supplémentaires vendus séparément).

REMARQUE Veuillez conserver ce manuel pour toutes références ultérieures. Il contient toutes les instructions pratiques, les caractéristiques techniques et les avertissements à prendre en compte.

VUE D’ENSEMBLE DE L’HORLOGE

FACE AVANT

1. SNOOZE (Rappel d’alarme) :
2. Zone de Prévision Météorologique
3. Zone de Température Extérieure
4. Zone de Température Intérieure
5. Zone Horloge / Alarme

FACE ARRIERE

1. TEMP / HUMIDITY HI / LO : Permet de changer les réglages ou d’activer / désactiver l’alarme relative à l’augmentation ou à la diminution de l’humidité et de la température pour le canal 1
2. ▲ / ▼ : Augmente / diminue les réglages ; active / désactive le signal de réception de l’horloge
3. CHANNEL (CANAL) Active l’affichage du capteur à distance
4. HEAT INDEX (INDICE DE CHALEUR)  Affiche l’indice de chaleur
5. MODE : Change les réglages / l’affichage
7. Compartiment des piles
8. MEM: Visualisation de la température actuelle/ maximum / minimum et l’humidité :
9. PRESSURE (PRESSION)  Sélection de la gamme de pression, réglage de l’altitude
10. °C / °F: Sélection de la gamme de mesure de la température
11. RESET (REINITIALISER)  Réinitialise l’appareil aux réglages par défaut
12. Bouton EU / UK

**AFFICHAGE LCD**

**Zone de Prévision Météorologique**

1. Tendance de la pression
2. Prévision météorologique
3. Zone de confort
4. Icône Pression
5. Icône Altitude
6. Unité de pression / altitude
7. Icône d’indice UV

1. Icône d’indice de chaleur
2. Alarme de température Mini / Maxi
3. Icône de réception du capteur
4. Pile du capteur faible
5. Icône Mini / Maxi
6. Affichage de la température
7. Avertisseur de gel actif
8. Alarme d’humidité mini/ maxi
9. Tendance de la température
10. Tendance de l’humidité
11. Affichage de l’humidité

**Zone de Température Extérieure**

1. Icône du capteur extérieur
2. Icône Mini / Maxi
3. Affichage de la température
4. Tendance de température
5. Tendance de l’humidité
6. Affichage de l’humidité

P/N:086L004344-058 REV 1 27/94
**Zone Horloge / Alarme :**

1. Alarme réglée
2. Icône AM / PM
3. Signal de réception de l’horloge
4. Icône de pile faible
5. Horloge
6. Icône du mode de l’alarme
7. Phases lunaires

**CAPTEUR À DISTANCE (MODÈLE THGN122N)**

1. Indicateur de statut par diode électroluminescente
2. Trou de fixation murale
3. Fente RESET (Réinitialiser):
4. Bouton CANAL
5. Compartiment des piles

**AU COMMENCEMENT**

**PILES**

Insérez les piles avant la première utilisation, en respectant les polarités (+ et -). Appuyez sur REINITIALISER (RESET) après chaque changement de piles.

**REMARQUE**

Ne pas utiliser de piles rechargeables. Nous vous recommandons d’utiliser des piles alcalines pour un usage prolongé et des piles au lithium lors de températures inférieures au gel.

**CAPTEUR À DISTANCE**

Le capteur enregistre les lectures de température toutes les 40 secondes et les envoie à l’appareil principal. L’appareil principal peut collecter les données de 3 capteurs au maximum.

Pour installer le capteur :
1. Retirez les vis du couvercle du compartiment des piles.
2. Insérez les piles, en respectant les polarités (+/-).
5. Appuyez simultanément sur CHANNEL et MEM situé sur l’appareil principal pour déclencher l’envoi du signal entre le capteur et l’appareil principal.
6. Remettez le couvercle du compartiment des piles, et revissez le.
7. Mettez le capteur au lieu de votre choix à l’aide de la fixation murale ou du pied.

Pour obtenir de meilleurs résultats :
- Ne placez pas le capteur directement face aux rayons du soleil ou en contact avec de la moisissure.
- Ne placez pas le capteur à plus de 30 mètres (100 pieds) de l’appareil principal (intérieur).
- Positionnez le capteur de manière à ce qu’il soit face à l’appareil principal (intérieur), minimisant ainsi les obstructions comme les portes, murs ou les meubles.
- Placez le capteur directement vers le ciel, éloigné des objets métalliques et électroniques.
- Positionnez le capteur à proximité de l’appareil principal pendant les mois d’hiver puisque le gel peut endommager le fonctionnement des piles et la transmission du signal.

La distance de transmission peut varier en fonction de plusieurs facteurs. Vous pouvez expérimenter plusieurs emplacements afin d’obtenir les meilleurs résultats possibles.

Les piles alcalines standard sont composées d’un volume d’eau non négligeable. - Par conséquent, elles peuvent geler lors de températures inférieures à –12°C (10°F). - Les piles aux lithium ont un seuil inférieur lors de températures froides, elle ne peuvent en effet geler qu’à –30°C (-22°F).

Les ondes radios peuvent être endommagées par divers facteurs comme les températures extrêmement froides. En effet, le froid intense peut temporairement réduire le champ radio entre le capteur et la station de base. Si un disfonctionnement de l’appareil est remarqué à cause de températures froides, l’appareil reviendra en mode de fonctionnement normal dès que la température repassera dans une gamme acceptable (ainsi aucun dommage...
TRANSMISSION DE DONNEE DU CAPTEUR

L’icône de réception du capteur sur la zone du capteur à distance vous indique le statut de la transmission.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONE</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image1" alt="icône 1" /></td>
<td>L’appareil principal est à la recherche du/des capteur(s)</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image2" alt="icône 2" /></td>
<td>Un canal a été trouvé et un signal du capteur est en cours de réception</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image3" alt="icône 3" /> et &quot;-- :-:&quot;</td>
<td>Le capteur ne peut être trouvé. Recherche du capteur et vérification des piles</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image4" alt="icône 4" /> (Zone de Température Extérieure)</td>
<td>permanent ne sera remarqué).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Pour rechercher un capteur :**
Appuyez simultanément et maintenez enfoncées les touches MEM et CHANNEL pendant 2 secondes.

**REMARQUE** Si le capteur n’est pas localisé, vérifiez les piles, les obstructions possibles et l’emplacement du capteur à distance.

**HORLOGE**

**RECEPTION DE L’HORLOGE**

Ce produit est conçu pour synchroniser automatiquement la date et l’heure, une fois placé dans le champ du :
- DCF-77 généré depuis Frankfort, Allemagne pour l’Europe centrale
- MSF-60 généré depuis Anthorn, Angleterre

L’horloge est à même de recevoir les signaux radio, une fois placée dans un rayon de 1500 Km (932 miles) où peut se trouver un signal.

**REMARQUE** Placez le bouton EU / UK selon votre zone géographique. Répétez cette procédure à chaque fois que vous réinitialisez l’appareil.

**REMARQUE** La réception initiale peut prendre de 2 à 10 minutes lors de la première installation, ou après avoir appuyé sur RESET. Une fois la réception achevée, l’icône de réception cessera de clignoter. Si le signal est faible, 24 heures peuvent être nécessaires pour obtenir un signal valide.

**SIGNAL DE RECEPTION**

Indicateur de réception du signal de l’Horloge :

<table>
<thead>
<tr>
<th>SIGNAL FORT</th>
<th>SIGNAL FAIBLE</th>
<th>PAS DE SIGNAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image5" alt="Signal fort" /></td>
<td><img src="image6" alt="Signal faible" /></td>
<td><img src="image7" alt="Pas de signal" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pour activer ou enclencher une recherche de signal :
Appuyez et maintenez enfoncée la touche ▲ pendant 2 secondes.

Pour désactiver la réception d’un signal :
Appuyez et maintenez enfoncée la touche ▼ pendant 2 secondes.
REGLAGE DE L'HORLOGE

Si la réception du signal est activée et si un signal est en cours de réception, l'horloge n'a pas besoin d'être réglée manuellement.

1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche MODE pendant 2 secondes.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour changer les réglages.
3. Appuyez sur MODE pour confirmer.
4. L'ordre de réglage est le suivant : Fuseau horaire, heure, minutes, année, jour, mois et la langue.

**REMARQUE** Utilisez le fuseau horaire pour régler l'horloge à + ou - 9 heures de l'heure du signal de l'horloge. Si la réception du signal de l'horloge est désactivée (réglage manuel de l'horloge par exemple), ne pas régler de valeur pour le fuseau horaire.

**REMARQUE** Les langues disponibles sont l'anglais (E), le français (F), l'allemand (D), l'italien (I) et l'espagnol (S).

Appuyez sur MODE pour choisir entre l'horloge avec les secondes et l'horloge disposant de modes d'affichage des jours de la semaine.

**ALARME :**

**Pour régler l’alarme :**
1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche ALARM pendant 2 secondes.
2. Appuyez sur ▲ / ▼ pour régler l'heure / les minutes.
3. Appuyez sur ALARM pour confirmer. ◁ indique que l’alarme est sur ON.

**Pour activer/désactiver l’alarme :**
1. Appuyez sur ALARM pour afficher l’heure de l’alarme.
2. Appuyez une nouvelle fois sur ALARM pour la mettre sur ON / OFF.

**Pour couper le son de l’alarme :**
- Appuyez sur SNOOZE, pour couper le son pendant 8 minutes.
OU
- Appuyez sur n’importe quelle touche sauf SNOOZE pour éteindre l’alarme et pour qu’elle se déclenche 24 heures plus tard.

**BAROMETRE**

Les lectures du baromètre collectées lors des dernières 24 heures sont enregistrées par l’appareil principal et utilisées pour les prévisions météorologiques.

**Pour sélectionner l'unité de mesure du baromètre :**
Appuyez sur PRESSURE pour passer des mb au inHg

**REGLAGE DE L’ALTITUDE**

Pour vous assurer que les lectures barométriques sont fiables, réglez l’altitude afin de refléter la distance entre le niveau de la mer et le lieu où vous vous trouvez.
1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche PRESSURE pendant 2 secondes.
2. Utilisez ▲ et ▼ pour régler l’altitude par...
incrémentation de 10 m (33 pieds) de 100 m
(328 pieds) à 2500 m (8202 pied).
3. Appuyez sur PRESSURE pour confirmer.

**PREVISION METEOROLOGIQUE**

Ce produit vous donne les prévisions météorologiques
pour les 12 à 24 heures à venir dans un rayon de 30 à 50
Km (19 à 21 miles) basées sur les lectures de pression
barométrique.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONE</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>Temps clair</td>
</tr>
<tr>
<td>🌦️</td>
<td>Partiellement nuageux</td>
</tr>
<tr>
<td>⛅️</td>
<td>Nuageux</td>
</tr>
<tr>
<td>⛈️</td>
<td>Pluvieux</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TEMPERATURE ET HUMIDITE**

Pour sélectionner le mode de température :
Appuyez sur °C / °F

Pour visualiser le relevé des températures des
capteurs :
Appuyez sur CHANNEL

Pour activer l’auto balayage entre les capteurs :
Appuyez et maintenez enfoncée la touche CHANNEL
pendant 2 secondes.

Chaque donnée du capteur sera affichée pendant 3
secondes.

**Pour désactiver l’auto balayage**
Appuyez sur CHANNEL ou MEM

**Pour alterner entre les relevés actuels, maximum et
minimum des capteurs sélectionnés :**
Appuyez plusieurs fois sur MEM

**Pour effacer les relevés :**
Appuyez et maintenez enfoncée la touche MEM pendant
2 secondes.

**CHANGEMENT DE TEMPERATURE ET VARIA-
TION DE PRESSION ET D’HUMIDITE**

Les changements de températures et les variations
de pression et d’humidité sont basés sur les lectures
récentes du capteur.

<table>
<thead>
<tr>
<th>AUGMENTATION</th>
<th>STABLE</th>
<th>DIMINUTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🚹</td>
<td>🚹</td>
<td>🚹</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**AVERTISSEUR DE GEL**

Si le capteur du canal 1 chute de 3°C à -2°C (37°F à
28°F), 🌫️ clignote pour vous avertir que la température
approche du gel.

**REMARQUE** L’avertisseur s'arrêtera automatiquement
si la température repasse au dessus de la gamme
d’avertisseur de gel.
**Alarms Maximum et Minimum de Température et d’Humidité**

Vous pouvez régler le déclenchement d’une alarme si le capteur réglé sur le canal 1 enregistre un seuil de température ou d’humidité supérieur ou inférieur à votre choix.

**Pour activer/désactiver l’alarme :**
1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **TEMP / HUMIDITY HI / LO**.
2. Utilisez ▲ et ▼ pour sélectionner l’alarme mini / maxi de température et d’humidité. Appuyez sur **TEMP / HUMIDITY HI / LO** pour confirmer.
3. Appuyez sur ▲ / ▼ pour mettre l’alarme sur ON / OFF et appuyez sur **TEMP / HUMIDITY HI / LO** pour confirmer.
4. Si l’alarme a été activée, utilisez ▲ et ▼ pour sélectionner la température et l’humidité.
5. Appuyez sur **TEMP / HUMIDITY HI / LO** pour confirmer.

**Pour éteindre l’alarme.**
Appuyez sur n’importe quelle touche. L’alarme se règle automatiquement et sonnera si le seuil de température mini / maxi est une nouvelle fois dépassé.

**Indice de Chaleur**

L’indice de chaleur combine les données relatives à l’humidité et à la température pour décrire la température ressentie.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mise en Garde</th>
<th>Indice de Chaleur</th>
<th>Signification</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Danger extrême</td>
<td>54,5°C (130)</td>
<td>Risque élevé de déshydratation et insolation</td>
</tr>
<tr>
<td>Danger</td>
<td>40,5 – 54°C (105°F – 129°F)</td>
<td>Probabilité de fatigue due à la chaleur</td>
</tr>
<tr>
<td>Attention extrême</td>
<td>32,2 – 40°C (90 – 104°F)</td>
<td>Possibilité de déshydratation due à la chaleur</td>
</tr>
<tr>
<td>Attention</td>
<td>26,6 – 31,7°C (80 – 31,67°C)</td>
<td>Possibilité de fatigue due à la chaleur</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Pour afficher l’indice de chaleur, appuyez sur **HEAT INDEX**.
- Pour alterner entre les relevés actuels / maximum / minimum, appuyez sur **HEAT INDEX**, puis sur **CHANNEL** pour sélectionner le canal 1-3 ou intérieur, suivi par **MEM**.
- Pour alterner entre l’affichage de l’indice de chaleur, de l’humidité, et de la température, appuyez et maintenez enfoncée **HEAT INDEX pendant 2 secondes**. Appuyez une nouvelle fois sur **HEAT INDEX** pour mettre fin à cette fonction.

**Remarque** Si l’indice de chaleur passe en dessous des 80°F/26°C, ou si le canal désiré ne fonctionne pas, l’indice de chaleur affichera NA (non disponible).

**Zone de Confort**

La zone de confort évalue l’environnement à partir des relevés actuels d’humidité et de température.

P/N:086L004344-058 REV 1
33/94
<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONE</th>
<th>TEMPERATURE</th>
<th>HUMIDITE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WET</td>
<td>N’importe</td>
<td>&gt;70%</td>
</tr>
<tr>
<td>COMF</td>
<td>20 – 25°C</td>
<td>40 – 70%</td>
</tr>
<tr>
<td>(68 – 77°F)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DRY</td>
<td>N’importe</td>
<td>&lt;40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CYCLE LUNAIRE**

- Une fois le calendrier réglé, appuyez sur ▲ ou ▼ pour visualiser le cycle lunaire du jour précédent / suivant.
- Appuyez et maintenez enfoncées ▲ ou ▼ pour voir les cycles lunaires de 2001 à 2099.

- Nouvelle lune
- Premier croissant
- Premier quartier
- Lune gibbeuse croissante
- Pleine lune
- Lune gibbeuse décroissante
- Dernier quartier
- Dernier croissant

**RESET (REINITIALISER)**

Appuyez sur **RESET** pour que l’appareil revienne aux réglages par défaut.

**PRECAUTIONS**

Cet appareil est conçu pour vous donner satisfaction pendant de nombreuses années si vous le manipulez soigneusement. Voici quelques précautions:

- Ne faites pas subir à l’appareil des forces, des chocs, de la poussière, des changements de température ou de l’humidité excessifs car cela pourrait avoir pour conséquence un mauvais fonctionnement, une durée de vie électronique abrégée, des piles endommagées et des pièces déformées.
- Ne plongez pas l’appareil dans l’eau. S’il se trouve en contact avec de l’eau, essuyez-le immédiatement avec un chiffon doux.
- Ne nettoyez pas l’appareil avec des produits abrasifs ou corrosifs. Ceci pourrait rayer les pièces en plastique et corroder le circuit électronique.
- Ne manipulez pas les composants internes. Ceci annulera la garantie de l’appareil et pourrait cause des dégâts inutiles. L’appareil ne contient pas de pièces utilisables par l’usager.
- Utilisez seulement des piles neuves comme il est indiqué dans les instructions. Ne mélangez pas les piles neuves et usagées car les vieilles piles peuvent fuir.
- En raison des limites de service d’impression, les affichages montrés dans ce manuel peuvent différer de ceux de l’appareil.
- Le contenu de ce manuel ne peut pas être reproduit sans la permission du fabricant.
- Ne pas mettre cet appareil à la poubelle. Un traitement spécifique est dédié au recyclage des déchets électroniques.
**REMARQUE** Les caractéristiques techniques de cet appareil et le contenu de ce manuel sont sujets à changement sans préavis.

## CARACTERISTIQUES

<table>
<thead>
<tr>
<th>TYPE</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>APPAREIL PRINCIPAL</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L X E x H</td>
<td>117 x 80 x 171mm (4,78 x 3,27 x 6,96 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids</td>
<td>241g (8,5 onces) sans piles</td>
</tr>
<tr>
<td>Unité de mesure de température</td>
<td>°C / °F</td>
</tr>
<tr>
<td>Plage de mesure de la température</td>
<td>-5°C à 50°C (23°F à 122°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Résolution</td>
<td>0,1°C (0,2 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fréquence de l’horloge</td>
<td>DCF-77 (UE) / MSF -60 (UK)</td>
</tr>
<tr>
<td>Synchronisation</td>
<td>Automatique ou désactivée</td>
</tr>
<tr>
<td>Fréquence du signal</td>
<td>433MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Horloge</td>
<td>Automatique ou manuelle (désactivée)</td>
</tr>
<tr>
<td>Plage de mesure de l’humidité</td>
<td>25% - 95 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Résolution de l’humidité</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>Mémoire</td>
<td>Température et humidité relative maxi et mini.</td>
</tr>
<tr>
<td>Durée de l’alarme</td>
<td>2 minutes</td>
</tr>
<tr>
<td>Snooze (Rappel d’alarme)</td>
<td>8 minutes</td>
</tr>
<tr>
<td>Affichage de l’horloge</td>
<td>HH:MM:SS</td>
</tr>
<tr>
<td>Format de l’heure</td>
<td>Format 12 ou 24 heures</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| **APPAREIL A DISTANCE**   |                                                  |
| L X E x H                 | 92 x 60 x 20mm (3,6 x 2,4 x 0,8 pouces)        |
| Poids                     | 62g (2,22 onces)                               |
| Distance de transmission  | 30m (100 pieds) sans obstruction               |
| Plage de mesure de la température | -30°C à 60°C (-22°F à 140°F)             |
| Alimentation              | 2 x UM-4 (AA) 1,5V                             |

**REMARQUE** Nous vous recommandons d’utiliser des piles alcalines pour un usage prolongé et des piles au lithium lors de températures inférieures au gel.

## A PROPOS D’OREGON SCIENTIFIC


Si vous êtes aux Etats-Unis, vous pouvez contacter notre support consommateur directement sur le site: [www2.oregonscientific.com/service/support.asp](http://www2.oregonscientific.com/service/support.asp)

OU par téléphone au: 1-800-853-8883

Pour des renseignements internationaux, rendez vous sur le site: [www2.oregonscientific.com/about/international.asp](http://www2.oregonscientific.com/about/international.asp).
EU - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente Oregon Scientific déclare que la Station Météorologique (Modèle BAR688HG) est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Une copie signée et datée de la déclaration de conformité est disponible sur demande auprès de notre Service Client.

PAYS CONCERNES RTT&E

Tous les pays Européens, la Suisse CH et la Norvège N

P/N:086L004344-058 REV 1
36/94
Funkwetterstation mit Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsanzeige und Funkuhr Modell: BAR688HG

BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALT

Inhalt...................................................................................... 1
Einleitung .............................................................................. 2
Uhr - Übersicht ........................................................................ 2
  Vorderansicht ....................................................................... 2
  Rückansicht ........................................................................ 2
  Lcd-Anzeige ......................................................................... 3
  Externe Funksendeeinheit (THGN122N) ......................... 4
Erste Schritte ......................................................................... 4
  Batterien ............................................................................. 4
  Externe Funksendeeinheit ................................................. 4
    Datenübertragung der Funksendeeinheit...................... 6
Funkuhr ................................................................................ 6
  Zeitsignalempfang .............................................................. 6
  Empfangssignal .................................................................. 6
  Die Uhr einstellen ............................................................. 7
  Alarm .................................................................................. 7
  Barometer .......................................................................... 7
  Höhenlage einstellen .......................................................... 8
  Wettervorhersage ............................................................... 8
  Temperatur und Luftfeuchtigkeit ....................................... 8
    Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdruckentwicklung 8
    Frostwarnung .................................................................... 9
    Min / Max Alarm für Temperatur / Luftfeuchtigkeit .......... 9
Hitzeindex ............................................................................ 9
Komfortzone ......................................................................... 10
Mondphase ........................................................................... 10
Reset ................................................................................... 10
Vorsichtsmassnahmen ......................................................... 10
Technische Daten ................................................................. 11
Über Oregon Scientific ......................................................... 11
EU-Konformitätserklärung .................................................. 12

P/N:086L004344-058 REV 1
37/94
EINLEITUNG
Wir danken Ihnen, dass Sie sich für die Funkwetterstation mit Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsanzeige und Funkuhr (BAR688HG) von Oregon Scientific™ entschieden haben. Diese Uhr wird mit einer externen Funksendeeinheit (THGN122N) ausgeliefert und kann insgesamt bis zu 3 Funksendeeinheiten unterstützen (zusätzliche Funksendeeinheiten sind gesondert erhältlich).

HINWEIS Halten Sie bitte diese Anleitung bereit, wenn Sie Ihr neues Produkt verwenden. Sie enthält praktische Schritt-für-Schritt-Anweisungen sowie technische Daten und für Sie wichtige Warnhinweise.

UHR - ÜBERSICHT

1. SNOOZE (SCHLUMMERFUNKTION)
2. Wettervorhersage-Bereich
3. Außentemperatur-Bereich
4. Innentemperatur-Bereich
5. Uhr-/Alarmsbereich

RÜCKANSICHT

1. TEMP / HUMIDITY HI / LO : Einstellungen ändern oder Alarm für hohe oder niedrige Temperatur / Luftfeuchtigkeit für Kanal 1 aktivieren / deaktivieren
2. ▲ / ▼: Einstellung erhöhen / verringern; Zeitsignalempfang aktivieren / deaktivieren
3. CHANNEL: Anzeige auf externe Funksendeeinheit wechseln
4. **HEAT INDEX**: Hitzeindex anzeigen
5. **MODE**: Einstellungen / Anzeige ändern
6. **ALARM**: Alarmstatus anzeigen; Alarm einstellen
7. Batteriefach
8. **MEM**: Aktuelle, maximale und minimale Temperatur / Luftfeuchtigkeit anzeigen
9. **PRESSURE**: Maßeinheit für Luftdruck auswählen; Höhenlage einstellen
10. °C / °F: Temperatureinheit auswählen
11. **RESET**: Gerät auf Standardeinstellungen zurücksetzen
12. EU- / UK-Schalter

**LCD-Anzeige**

**Wettervorhersage-Bereich:**

1. Luftdrucktrend
2. Wettervorhersage
3. Komfortzone
4. Symbol für Luftdruck
5. Symbol für Höhenlage
6. Maßeinheit für Luftdruck / Höhenlage
7. Symbol für UV-Index

**Außentemperatur-Bereich:**

1. Symbol für Hitzeindex
2. Min/ Max Temperaturalarm
3. Funksende-einheit-Empfangssymbol
4. Batteriestand für Funksende-einheit schwach
5. Symbol für max. / min. Wert
6. Temperaturanzeige
7. Frostwarnung ist aktiv
8. Min/ Max Luftfeuchtigkeitsalarm
9. Temperaturtrend
10. Luftfeuchtigkeitstrend
11. Luftfeuchtigkeitsanzeige

**Innentemperatur-Bereich:**

1. Symbol für Innensensor
2. Symbol für max. / min. Wert
3. Temperaturanzeige
4. Temperaturtrend
5. Luftfeuchtigkeitstrend
6. Luftfeuchtigkeitsanzeige

P/N:086L004344-058 REV 1
Uhr- / Alarmbereich:

1. Alarm eingestellt
2. AM- / PM-Symbol
3. Zeitsignalempfang
4. Symbol für schwache Batterie
5. Uhrzeit
6. Symbol für Alarmmodus
7. Mondphase

EXTERNE FUNKSENDEEINHEIT (THGN122N)

1. LED-Statusindikator: Blinkt bei Datenübertragung rot
2. RESET-Öffnung
3. CHANNEL-Schalter
4. Batteriefach

ERSTE SCHRITTE

BATTERIEN

Legen Sie die Batterien vor der ersten Verwendung ein und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polarität (+ und -). Nach jedem Batteriewechsel auf RESET drücken.

HINWEIS

Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien. Wir empfehlen Ihnen, dass Sie Akaline-Batterien für längere Betriebsdauer und Lithium-Batterien für Temperaturen unter dem Gefrierpunkt verwenden.

EXTERNE FUNKSENDEEINHEIT

Die Funksendeeinheit empfängt etwa alle 40 Sekunden Temperaturmesswerte und sendet diese an die Basiseinheit. Die Basiseinheit kann Daten von bis zu 3 Funksendeeinheiten empfangen.

So stellen Sie die Funksendeeinheit ein:
1. Entfernen Sie die Schrauben der Batteriefachabdeckung.
2. Legen Sie die Batterien ein und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polarität (+ / -).


4. Stellen Sie die Funksendeeinheit in der Nähe der Basiseinheit auf. Drücken Sie an der Funksendeeinheit auf **RESET**.

5. Drücken Sie auf der Basiseinheit gleichzeitig auf **CHANNEL** und **MEM**, um die Signalübertragung zwischen Funksendeeinheit und Basiseinheit einzuleiten.

6. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung und befestigen Sie die Schrauben.

7. Platzieren Sie die Funksendeeinheit mit dem Tischaufsteller oder der Wandhalterung an der gewünschten Stelle.

---

Für optimale Ergebnisse:

- Platzieren Sie die Funksendeeinheit so, dass sie vor direkter Sonnenbestrahlung und Feuchtigkeit.
- Platzieren Sie die Funksendeeinheit nicht weiter als 30 Meter von der Basiseinheit (im Haus) entfernt.
- Positionieren Sie die Funksendeeinheit so, dass sie auf die Basiseinheit (im Haus) ausgerichtet ist, und vermeiden Sie Hindernisse, wie Türen, Wände und Möbel.
- Platzieren Sie die Funksendeeinheit an einen Standort mit freier Sicht auf den Himmel und stellen sie nicht in die Nähe von metallischen Gegenständen oder elektronischen Geräten.
- Positionieren Sie die Funksendeeinheit während der kalten Wintermonate in der Nähe der Basiseinheit, da Temperaturen unter dem Gefrierpunkt die Batterieleistung und die Signalübertragung beeinträchtigen können.

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


Die Übertragungsreichweite von Funksignalen kann von verschiedenen Faktoren, wie extrem niedrige Temperaturen, beeinflusst werden. Extreme Kälte kann die effekte Übertragungsreichweite zwischen
Funksendeeinheit und Basisstation vorübergehend verringern. Sollten Funktionsstörungen am Gerät aufgrund niedriger Temperaturen auftreten, so wird das Gerät wieder ordnungsgemäß funktionieren, sobald sich die Temperaturwerte wieder innerhalb des normalen Bereichs befinden (d.h. niedrige Temperaturen können keine dauerhaften Schäden an Ihrem Gerät verursachen).

**DATENÜBERTRAGUNG DER FUNKSENDEEINHEIT**

Das Empfangssymbol Außentemperaturbereich zeigt den Status an.

<table>
<thead>
<tr>
<th>SYMBOL</th>
<th>BESCHREIBUNG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🔴👉 🔴</td>
<td>Basiseinheit sucht Funksendeeinheit(en)</td>
</tr>
<tr>
<td>🔴👉 🔴👉 🔴</td>
<td>Ein Kanal wurde gefunden und das Funksendeeinheitssignal wird empfangen</td>
</tr>
<tr>
<td>🔴 (Außentemperatur-Bereich)</td>
<td>Es konnte keine Funksendeeinheit gefunden werden. Suchen Sie eine Funksendeeinheit oder überprüfen Sie die Batterien.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**So suchen Sie eine Funksendeeinheit:**
Drücken Sie 2 Sekunden lang gleichzeitig auf **MEM** und **CHANNEL**.

**HINWEIS** Wenn die Funksendeeinheit weiterhin nicht gefunden wird, überprüfen Sie die Batterien, etwaige Hindernisse sowie den Standort der externen Einheit.

**FUNKUHR**

**ZEITSIGNALEMPFANG**

Dieses Produkt synchronisiert automatisch Datum und Zeit, sobald es sich im Empfangsbereich der folgenden Funksignale befindet:
- DCF-77 wird in Frankfurt, Deutschland, für Mitteleuropa erzeugt.
- MSF-60 wird in Anthorn, England, erzeugt.

Die Uhr empfängt die Funksignale jedesmal, wenn sie sich im Umkreis von 1500 km (932 Meilen) eines Signals befindet.

**HINWEIS** Schieben Sie den EU-/UK-Schalter auf die Ihrem Standort entsprechende Stellung. Wiederholen Sie den Vorgang jedesmal, wenn Sie das Gerät zurücksetzen.

**HINWEIS** Der erstmalige Empfang dauert 2-10 Minuten, wenn die erste Einrichtung erfolgt oder **RESET** gedrückt wird. Nach Beendigung hört das Empfangssymbol auf zu blinken. Wenn das Signal schwach ist, kann es bis zu 24 Stunden dauern, bis ein gültiges Signal empfangen wird.

**EMPFANGSSIGNAL**

Anzeige für Zeitsignalempfang:

<table>
<thead>
<tr>
<th>STARKES SIGNAL</th>
<th>SCHWACHES SIGNAL</th>
<th>KEIN SIGNAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>📣</td>
<td>📣</td>
<td>🔴</td>
</tr>
</tbody>
</table>

P/N:086L004344-058 REV 1
42/94
So aktivieren und veranlassen Sie eine Signalsuche: Halten Sie ▲ 2 Sekunden lang gedrückt.

So deaktivieren Sie den Signalempfang: Halten Sie ▼ 2 Sekunden lang gedrückt.

**DIE UHR EINSTELLEN**

Wenn der Zeitsignalempfang aktiviert ist und ein Signal empfangen wird, muss die Uhr nicht manuell eingestellt werden.

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

**HINWEIS** Der Zeitzonenausgleich kann dazu verwendet werden, um die Uhr auf bis zu + / - 9 Stunden von der empfangenen Signalzeit einzustellen. Wenn Sie den Zeitsignalempfang deaktiviert haben (d.h. die Uhr manuell einstellen), dürfen Sie keinen Wert für den Zeitzonenausgleich eingeben.

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

Drücken Sie auf MODE, um zwischen den Anzeigemodi Uhrzeit mit Sekunden und Uhrzeit mit Wochentag zu wählen.

**ALARM**

**So stellen Sie den Alarm ein:**
1. Halten Sie ALARM 2 Sekunden lang gedrückt.
2. Drücken Sie auf ▲ / ▼, um die Stunde / Minute einzustellen.
3. Drücken Sie zur Bestätigung auf ALARM. ◾ gibt an, dass der Alarm aktiviert ist (ON).

**So schalten Sie den Alarm ein / aus (ON / OFF):**
1. Drücken Sie auf ALARM, um die Alarmzeit anzuzeigen.
2. Drücken Sie erneut auf ALARM, um den Alarm ein- oder auszuschalten.

**So schalten Sie den Alarm stumm:**
- Drücken Sie auf SNOOZE, um den Alarm 8 Minuten lang stummzuschalten.
ODER
- Drücken Sie eine beliebige Taste, mit Ausnahme von SNOOZE, um den Alarm auszuschalten und ihn nach 24 Stunden neuerlich zu aktivieren.

**BAROMETER**

Die Barometer-Messwerte der letzten 24 Stunden werden in der Basiseinheit gespeichert, um so eine Wettervorhersage zu erstellen.

**So wählen Sie die Maßeinheit des Barometers aus:**
Drücken Sie auf PRESSURE, um zwischen mb und inHg zu wählen.
HÖHENLAGE EINSTELLEN
Um sicherzustellen, dass die barometrischen Messwerte verlässig sind, müssen Sie die Höhenlage einstellen, um die tatsächliche Distanz Ihres Standortes von der Meereshöhe wiederzugeben.
1. Halten Sie PRESSURE 2 Sekunden lang gedrückt.
2. Verwenden Sie ▲ und ▼, um die Höhe in Schritten von 10 m (von 100 m bis 2500 m) einzustellen.
3. Drücken Sie zur Bestätigung auf PRESSURE.

WETTENVORHERSAGE
Dieses Produkt erstellt eine Wettervorhersage der letzten 12 bis 24 Stunden innerhalb eines Radius von 30 - 50 km auf der Basis der Messungen des Luftdrucks.

<table>
<thead>
<tr>
<th>SYMBOL</th>
<th>BESCHREIBUNG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀️</td>
<td>Sonnig</td>
</tr>
<tr>
<td>🌅</td>
<td>Teilweise bewölkt</td>
</tr>
<tr>
<td>🌂</td>
<td>Bewölkt</td>
</tr>
<tr>
<td>🌰</td>
<td>Regnerisch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT
So wechseln Sie die Temperatureinheit:
Drücken Sie auf °C / °F.

So rufen Sie die Temperatur-Messwerte der externen Funksendeeinheiten ab:
Drücken Sie auf CHANNEL.

So führen Sie eine rotierende automatische Abfrage (Auto-Scan) aller Funksendeeinheiten durch:
Halten Sie CHANNEL 2 Sekunden lang gedrückt.
Die Daten jeder Funksendeeinheit werden 3 Sekunden lang eingeblendet.

So beenden Sie die automatische Abfrage:
Drücken Sie auf CHANNEL oder MEM.

So wechseln Sie zwischen den aktuellen, minimalen und maximalen, gespeicherten Daten für die gewählten Funksendeeinheit:
Drücken Sie wiederholt auf MEM.

So löschen Sie die Daten:
Halten Sie MEM 2 Sekunden lang gedrückt.

TEMPERATUR-, LUFTFEUCHTIGKEITS- UND LUFTDRUCKENTWICKLUNG
Die Symbole der Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucktrends basieren auf den letzten Messwerten.

<table>
<thead>
<tr>
<th>STEIGEND</th>
<th>KONSTANT</th>
<th>FALLEND</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🔻</td>
<td>▷</td>
<td>⬅️</td>
</tr>
</tbody>
</table>
FROSTWARNUNG
Wenn die Funksendeeinheit für Kanal 1 auf 3°C bis –2°C (37°F bis 28°F) abfällt, leuchtet das Symbol auf, um Sie zu warnen, dass die Temperatur den Gefrierpunkt erreicht.

HINWEIS Die Warnung wird automatisch beendet, wenn sich die Temperatur wieder außerhalb des Messbereichs des Frostwarners befindet.

ALARM FÜR HOHE / NIEDRIGE TEMPERATUR / LUFTFEUCHTIGKEIT
Der Alarm für Temperatur und Luftfeuchtigkeit kann so eingestellt werden, dass ein Warnsignal ertönt, wenn die auf Kanal 1 eingestellte Funksendeeinheit einen Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitswert Ihrer Wahl über- oder unterschreitet.

So schalten Sie den Alarm ein / aus (ON / OFF):
1. Halten Sie TEMP / HUMIDITY HI / LO gedrückt.
2. Verwenden Sie ▲ und ▼, um den Alarm für hohe / niedrige Temperatur / Luftfeuchtigkeit auszuwählen. Drücken Sie zur Bestätigung auf TEMP / HUMIDITY HI / LO .
3. Drücken Sie auf ▲ / ▼, um den Alarm ein- oder auszuschalten (ON / OFF), und drücken Sie zur Bestätigung auf TEMP / HUMIDITY HI / LO .
4. Wenn der Alarm aktiviert wurde, verwenden Sie ▲ und ▼, um die Temperatur / Luftfeuchtigkeit auszuwählen.
5. Drücken Sie zur Bestätigung auf TEMP / HUMIDITY HI / LO .

HITZEINDEX
Der Hitzeindex kombiniert Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten, um die aktuell gefühlte Temperatur darzustellen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>WARNUNG</th>
<th>HITZEINDEX</th>
<th>BEDEUTUNG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Extreme Gefahr</td>
<td>54,5 °C / (130 °F)</td>
<td>Großes Risiko für Austrocknung / Hitzschlag</td>
</tr>
<tr>
<td>Gefahr</td>
<td>40,5 – 54 °C (105 °F – 129 °F)</td>
<td>Hohe Wahrscheinlichkeit für hitzebedingte Erschöpfung</td>
</tr>
<tr>
<td>Extreme Vorsicht</td>
<td>32,2 – 40 °C (90 – 104 °F)</td>
<td>Möglichkeit der hitzebedingten Austrocknung</td>
</tr>
<tr>
<td>Vorsicht</td>
<td>26,6 – 31,7 °C (80 – 89 °F)</td>
<td>Möglichkeit der hitzebedingten Erschöpfung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Um den Hitzeindex anzuzeigen, drücken Sie auf HEAT INDEX.
- Um zwischen den aktuellen / maximalen / minimalen Messwerten zu wechseln, drücken Sie auf HEAT INDEX, sodann auf CHANNEL, um Kanal 1 - 3 oder im Haus auszuwählen, und anschließend auf MEM.
- Um zwischen der Anzeige für Temperatur / Luftfeuchtigkeit und Hitzeindex zu wechseln, halten Sie HEAT INDEX 2 Sekunden lang gedrückt. Drücken Sie erneut auf HEAT INDEX, um diese Funktion zu beenden.
**HINWEIS** Wenn sich der Hitzeindex unter 26 °C / 80 °F befindet oder der gewünschte Kanal nicht funktioniert, zeigt der Hitzeindex NA an.

### KOMFORTZONE

Die Komfortzone beurteilt das Klima, basierend auf den aktuellen Messungen der Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

<table>
<thead>
<tr>
<th>SYMBOL</th>
<th>TEMPERATUR</th>
<th>LUFTFEUCHTIGKEIT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WET</td>
<td>beliebig</td>
<td>&gt; 70 %</td>
</tr>
<tr>
<td>COMF</td>
<td>20 – 25 °C</td>
<td>40 – 70%</td>
</tr>
<tr>
<td>(68 – 77 °F)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DRY</td>
<td>beliebig</td>
<td>&lt; 40 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### MONDPHASE

- Wenn der Kalender eingestellt ist, drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Mondphase für den nächsten / vorhergehenden Tag abzurufen.
- Halten Sie ▲ oder ▼ gedrückt, um die einzelnen Jahre abzufragen (2001 bis 2099).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Neumond</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zunehmende Sichel</td>
</tr>
<tr>
<td>Erstes Viertel (Zunehmender Halbmond)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zunehmender ¾-Mond</td>
</tr>
<tr>
<td>Vollmond</td>
</tr>
<tr>
<td>Abnehmender ¾-Mond</td>
</tr>
<tr>
<td>Letztes Viertel (Abnehmender Halbmond)</td>
</tr>
<tr>
<td>Abnehmende Sichel</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### RESET

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

### VORSICHTSMASSNAHMEN

Dieses Gerät wurde entworfen, um Ihnen jahrelang Freude zu bereiten, wenn Sie es sorgfältig handhaben. Hier sind einige Vorsichtsmaßnahmen:

- **Setzen Sie das Gerät keiner extremen Gewalteinwirkung und keinen Stößen aus, und halten Sie es von übermäßigem Staub, Hitze oder Feuchtigkeit fern, da dies zu Funktionsstörungen, einer kürzeren elektronischen Lebensdauer, beschädigten Batterien und verformten Einzelteilen führen kann.**
- **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 niemals mit scheuernden oder ätzenden Mitteln. Diese können die Kunststoffteile zerkratzen und die elektronische Schaltung zerstören.**
- **Machen Sie sich nicht an den internen Komponenten des Geräts zu schaffen. Dies kann zu einem Verlust der Garantie führen und eine unnötige Beschädigung des Geräts verursachen. Das Gerät enthält keine durch den Benutzer wartbaren Teile.**
- **Verwenden Sie nur neue Batterien, wie in der Bedienungsanleitung angegeben. Verwenden Sie keinesfalls neue und alte Batterien gemeinsam, da alte Batterien auslaufen können.**
- **Aufgrund der Druckbeschränkungen können sich die**
in dieser Anleitung dargestellten Abbildungen vom Original unterscheiden.

- Der Inhalt dieser Anleitung darf ohne Genehmigung des Herstellers nicht vervielfältigt werden.
- Entsorgen Sie das Gerät nicht im allgemeinen Hausmüll, sondern ausschließlich in den dafür vorgesehenen kommunalen Sammelstellen, die Sie bei Ihrer Gemeinde erfragen können.

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

### TECHNISCHE DATEN

<table>
<thead>
<tr>
<th>TYP</th>
<th>BESCHREIBUNG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BASISEINHEIT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L x B x H</td>
<td>117 x 80 x 171 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Gewicht</td>
<td>241 g ohne Batterie</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatureinheit</td>
<td>°C / °F</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperaturbereich</td>
<td>-5 °C bis 50 °C (23 °F bis 122 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Auflösung</td>
<td>0,1 °C (0,2 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Funkuhrfrequenz</td>
<td>DCF-77 (EU) / MSF-60 (UK)</td>
</tr>
<tr>
<td>Synchronisierung</td>
<td>Autom. oder deaktiviert</td>
</tr>
<tr>
<td>Signalfrequenz</td>
<td>433 MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Uhr</td>
<td>Autom. oder manuell (deaktiviert)</td>
</tr>
<tr>
<td>Luftfeuchtigkeitsbereich</td>
<td>25% - 95 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Luftfeuchtigkeitsauflösung</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>Speicher</td>
<td>Min. / Max. relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur</td>
</tr>
<tr>
<td>Alarmedauer</td>
<td>2 Min.</td>
</tr>
<tr>
<td>Snooze</td>
<td>8 Min.</td>
</tr>
<tr>
<td>Uhranzeige</td>
<td>HH:MM:SS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>HH:MM:Wochentag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EXTERNE EINHEIT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L x B x H</td>
<td>92 x 60 x 20 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Gewicht</td>
<td>62 g</td>
</tr>
<tr>
<td>Übertragungsbereich</td>
<td>30 m (ohne Hindernisse)</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperaturbereich</td>
<td>-30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Stromversorgung</td>
<td>2 Batterien des Typs UM-4(AAA) 1,5V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

HINWEIS Wir empfehlen Ihnen, dass Sie Alkaline-Batterien für längere Betriebsdauer und Lithium-Batterien für Temperaturen unter dem Gefrierpunkt verwenden.

ÜBER OREGON SCIENTIFIC

Besuchen Sie unsere Website 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.
EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG


KONFORM IN FOLGENDEN LÄNDERN

Alle Länder der EU, Schweiz (CH) und Norwegen (N)
## Contenido

<table>
<thead>
<tr>
<th>Capítulo</th>
<th>Página</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Contenido</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Introducción</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Resumen Sobre El Reloj</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Vista frontal</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Vista posterior</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Pantalla LCD</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Sensor Remoto (THGN122N)</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Para Empezar</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Pilas</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Sensor Remoto</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Transmisión de datos del sensor</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Reloj</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Recepción del reloj</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Receiver de la señal</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Ajuste del reloj</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Alarma</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Barómetro</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Ajuste de la altura</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Previsión meteorológica</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura y Humedad</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Tendencias de temperatura, humedad y presión</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Aviso de hielo</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Alarma de temperatura/humedad alta/baja</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Índice de calor</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Zona de confort</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Fase de la luna</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Reinicio</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Precaución</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Ficha Técnica</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Sobre Oregon Scientific</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Eu - Declaración De Conformidad</td>
<td>11</td>
</tr>
</tbody>
</table>
INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir la Estación Meteorológica inalámbrica con Temperatura / Humedad y reloj radiocontrolado de Oregon Scientific™ (BAR688HG). Este reloj viene con un sensor remoto (THGN122N) y puede funcionar con hasta 3 sensores (los sensores adicionales se venden por separado).

NOTA Tenga este manual a mano cuando use el nuevo producto. Contiene prácticas instrucciones explicadas paso a paso, así como especificaciones técnicas y advertencias que debe conocer.

RESUMEN SOBRE EL RELOJ

VISTA FRONTAL

1. Snooze
2. Área de predicción meteorológica
3. Área de temperatura exterior
4. Área de temperatura interior
5. Área de reloj / alarma

VISTA POSTERIOR

1. TEMP / HUMEDAD ALTA / BAJA ⚠️ : Modificar los ajustes para activar / desactivar alarma de temperatura / humedad alta baja del canal 1
2. ▲ / ▼ : Subir o bajar ajuste ; activar o desactivar la señal de recepción del reloj
3. CANAL: Cambiar visualización del sensor remoto
4. ÍNDICE DE CALOR: Mostrar el índice de calor
5. MODE: Cambiar configuración / pantalla

P/N:086L004344-058 REV 1
6. **ALARMA**: Ver estado de la alarma; ajustar la alarma
7. Compartimiento para las pilas
8. **MEM**: Visualizar temperatura / humedad máxima, mínima y actuales
9. **PRESIÓN**: Selección de la unidad de presión; ajuste de la altura
10. °C / °F: Selección de unidad de temperatura
11. **REINICIO**: La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
12. Interruptor **EU / UK**

**PANTALLA LCD**

**Área de predicción meteorológica:**

1. Tendencia barométrica
2. Previsión meteorológica
3. Zona de confort
4. Icono de presión
5. Icono de altura
6. Unidad de presión / altura
7. Icono de rayos UVA

**Área de Temperatura Exterior:**

1. Icono de índice de calor
2. Alarma de temperatura alta / baja
3. Icono de recepción del sensor
4. Sensor de pila agotada
5. Icono máx / mín
6. Pantalla de temperatura
7. Aviso de hielo activo
8. Alarma de humedad alta / baja
9. Tendencia de la temperatura
10. Tendencia de la humedad
11. Pantalla de humedad

**Área de Temperatura Interior:**

1. Icono de sensor interior
2. Icono máx / mín
3. Pantalla de temperatura
4. Tendencia de la temperatura
5. Tendencia de la humedad
6. Pantalla de humedad
Área de reloj / alarma:

1. Configuración de la alarma
2. Icono AM / PM
3. Recepción de la señal del reloj
4. Icono de pila gastada
5. Reloj
6. Icono de modo de alarma
7. Fase de la luna

SENSOR REMOTO (THGN122N)

1. Indicador LED de estado: Parpadea en rojo durante la transmisión de datos
2. Orificio para montaje en pared
3. Orificio de REINICIO
4. Cambio de CANAL
5. Compartimiento para las pilas
6. Compartimiento para las pilas

PARA EMPEZAR

PILAS

Antes de utilizar el dispositivo por primera vez, introduzca las pilas hacienda coincidir la polaridad (+ y -). Pulse REINICIO cada vez que cambie las pilas.

indica que las pilas están casi gastadas.

NOTA No use pilas recargables. recomendamos utilizar pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo, y el uso de pilas de litio en temperaturas bajo cero.

SENSOR REMOTO

El sensor recoge lecturas de temperatura aproximadamente cada 40 segundos, y las envía a la unidad principal. La unidad principal puede recoger datos de hasta 3 sensores.

Para configurar el sensor:
1. Retire los tornillos de la cubierta del compartimento para pilas.
2. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -).


4. Coloque el sensor cerca de la unidad principal. Pulse REINICIO en el sensor.

5. Pulse CHANNEL y MEMORY simultáneamente en la unidad principal para iniciar la transmisión entre el sensor y la unidad principal.

6. Cierre la tapa del compartimento para pilas y apriete los tornillos.

7. Coloque el sensor en el lugar deseado usando el montaje en pared o el soporte para mesa.

Cómo conseguir los mejores resultados:
- Coloque el sensor fuera de la luz directa del sol y en un lugar no expuesto a la humedad.
- No coloque el sensor a más de 30 metros (100 pies) de la unidad principal (interior).
- Coloque el sensor de tal modo que quede de cara a la unidad principal (interior), minimizando obstrucciones como puertas, paredes y muebles.
- Coloque el sensor en un lugar al descubierto debajo del cielo, alejado de objetos metálicos o electrónicos.
- Coloque el sensor cerca de la unidad central durante los fríos meses del invierno, ya que las temperaturas bajo cero podrían afectar el rendimiento de las pilas y la transmisión de la señal.

El alcance de transmisión puede variar debido a muchos factores. Es posible que tenga que probar varias ubicaciones para obtener los mejores resultados.

Las pilas alcalinas estándar contienen importantes cantidades de agua, lo cual provoca que se congelen a baja temperatura, aproximadamente -12°C (10°F). Las pilas de litio no recargables pueden aguantar una temperatura mucho más baja, con un umbral de congelación estimado por debajo de los -30°C (-22°F).

Las coberturas inalámbricas pueden recibir el impacto de una serie de factores, como las temperaturas extremadamente bajas. El frío extremo podría reducir temporalmente la cobertura efectiva entre la estación base y el sensor. Si el rendimiento de la unidad se interrumpe debido a las bajas temperaturas, la unidad volverá a empezar a funcionar cuando la temperatura vuelva a la normalidad (es decir, las bajas temperaturas no provocan daños permanentes a la unidad).
TRANSMISIÓN DE DATOS DEL SENSOR

El icono de recepción del Área del sensor remoto muestra el estado.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>![Icono]</td>
<td>La unidad principal está buscando sensor(es).</td>
</tr>
<tr>
<td>![Icono]</td>
<td>Se ha encontrado un canal y se está recibiendo señal del sensor.</td>
</tr>
<tr>
<td>![Icono] (Área de Temperatura Exterior)</td>
<td>No se encuentra el sensor. Busque el sensor o compruebe las pilas.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para buscar un sensor:
Pulse y mantenga pulsados durante 2 segundos simultáneamente MEM y CHANNEL.

NOTA Si aún no ha encontrado el sensor, compruebe las pilas, obstrucciones y la localización de la unidad remota.

RELOJ

RECEPCIÓN DEL RELOJ

Este producto está diseñado para sincronizar su hora y fecha automáticamente en cuanto está en el área de cobertura de:
- la DCF-77 de Frankfurt, Alemania, para Europa central.
- la MSF-60 de Anthorn, Inglaterra.

El reloj recogerá estas señales siempre y cuando se encuentre en un radio de 1500 km de una señal.

NOTA Deslice el interruptor EU / UK en la posición deseada según su ubicación. Repita este paso siempre que reinicie la unidad.

NOTA Se necesita entre 2 y 10 minutos para configurar o si se pulsa REINICIO. Cuando esté completa, el icono de recepción dejará de parpadear. Si la señal de radio es débil, puede tardarse hasta 24 horas en conseguir una señal válida.

RECEPCIÓN DE LA SEÑAL

Recepción del indicador de la señal del reloj:

<table>
<thead>
<tr>
<th>SEÑAL FUERTE</th>
<th>SEÑAL DÉBIL</th>
<th>NO SE RECIBE SEÑAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>![Icono]</td>
<td>![Icono]</td>
<td>![Icono]</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para activar y forzar una búsqueda de señal:
Pulse ▲ y manténgalo pulsado durante 2 segundos.

Para desactivar la recepción de la señal:
Pulse ▼ y manténgalo pulsado durante 2 segundos.

AJUSTE DEL RELOJ

Si la recepción de la señal del reloj está activada y se está recibiendo una señal, no hará falta ajustar manualmente el reloj.

1. Pulse MODE y manténgalo pulsado durante 2 segundos.
2. Pulse ▲ o ▼ para modificar la configuración.
NOTA La zona horaria se puede utilizar para ajustar el reloj a + / - 9 horas de la hora recibida por la señal del reloj. Si ha desactivado la recepción de señal del reloj (es decir, ajusta manualmente el reloj), no ajuste un valor para la zona horaria.

NOTA Las opciones de idioma son inglés (E), alemán (D), francés (F), italiano (I) y español (S).

Pulse MODE para alternar entre Reloj con segundos y Reloj con día de la semana.

ALARMA

Para configurar la alarma:
1. Pulse ALARM y manténgalo pulsado durante 2 segundos.
2. Pulse ▲ / ▼ para configurar hora / minuto.
3. Pulse ALARM para confirmar. ▶ indica que la alarma está activada.

Para activar / desactivar alarmas:
1. Pulse ALARM para mostrar la hora de la alarma.
2. Pulse ALARM de nuevo encender/apagar la alarma.

Para apagar la alarma:
- Pulse SNOOZE para silenciarla durante 8 minutos.
- O bien
- Pulse cualquier tecla de la estación meteorológica excepto SNOOZE para apagar la alarma y que se active de nuevo pasadas 24 horas.

BARÓMETRO

Las lecturas del barómetro de las últimas 24 horas se almacenan en la unidad principal y se utilizan para emitir previsiones meteorológicas.

Para selección la unidad de medición del barómetro:
Pulse PRESSURE para alternar entre mb e inHg.

AJUSTE DE ALTURA

Para garantizar que las lecturas barométricas sean correctas, ajuste la altura de tal modo que refleje la distancia desde dónde usted se encuentra al nivel del mar.
1. Pulse PRESSURE y manténgalo pulsado durante 2 segundos.
2. Pulse ▲ o ▼ para ajustar la altura en incrementos de 10 metros (33 pies) desde los 100 metros (328 pies) a los 2500 metros (8202 pies).
3. Pulse PRESSURE para confirmar.

PREVISIÓN METEOROLÓGICA

Este producto predice el tiempo de las próximas 12 a 24 horas en un radio de 30 a 50 km (19-31 millas) basándose en lecturas de la tendencia de la presión barométrica.
<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀</td>
<td>Despejado</td>
</tr>
<tr>
<td>☁️&lt;sun&gt;</td>
<td>Parcialmente nublado</td>
</tr>
<tr>
<td>🌧️</td>
<td>Nublado</td>
</tr>
<tr>
<td>⛈️</td>
<td>Lluvia</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### TEMPERATURA Y HUMEDAD

**Selección de unidad de temperatura:**
Pulse °C / °F.

**Para consultar las lecturas de los sensores de temperatura exterior:**
Pulse CANAL.

**Para escanear automáticamente entre sensores:**
Pulse CHANNEL y manténgalo pulsado durante 2 segundos.
Los datos de cada sensor se mostrarán durante 3 segundos.

**Para finalizar el escaneado automático:**
Pulse CANAL o MEM.

**Para alternar entre registros actuales, mínimos y máximos del sensor seleccionado:**
Pulse MEM repetidamente.

**Para borrar los registros:**
Pulse MEM y manténgalo pulsado durante 2 segundos.

### TENDENCIAS DE TEMPERATURA, HUMEDAD, PRESIÓN

Las tendencias de temperatura, humedad y presión se basan en lecturas recientes de los sensores.

<table>
<thead>
<tr>
<th>SUBIENDO</th>
<th>ESTABLE</th>
<th>BAJANDO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### AVISO DE HIELO

Si el canal del sensor 1 baja a una temperatura entre 3°C y –2°C (37°F a 28°F), ❄ parpadeará para avisarle de que la temperatura está llegando a los cero grados.

**NOTA** El aviso se detendrá automáticamente si la temperatura sale del espectro de aviso de hielo.

### ALARMA DE TEMPERATURA/HUMEDAD ALTA / BAJA

Las alertas de temperatura y humedad se pueden configurar de tal modo que emitan un pitido si el sensor del canal 1 registra temperatura/humedad superior o inferior a un valor seleccionado por usted.

**Para activar / desactivar alarma:**
1. Pulse TEMP / HUMEDAD ALTA / BAJA y manténgalo pulsado.
2. Use ▲ y ▼ para seleccionar la alarma de temperatura / humedad alta / baja. Pulse TEMP / HUMEDAD.
ALTA / BAJA para confirmar.
4. Si ha activado la alarma, use ▲ y ▼ para seleccionar la temperatura / humedad.
5. Pulse TEMP / HUMEDAD ALTA / BAJA para confirmar.

Para apagar la alarma de temp/humedad alta / baja: Pulse cualquier botón. La alarma se reinicia automáticamente y volverá a sonar si la temperatura alta/baja se vuelve a registrar.

ÍNDICE DE CALOR
El índice de calor combina los datos de temperatura y humedad para describir la temperatura actual que se siente.

<table>
<thead>
<tr>
<th>AVISO</th>
<th>ÍNDICE DE CALOR</th>
<th>SIGNIFICADO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Peligro extremo</td>
<td>54.5°C / (130)</td>
<td>Alta probabilidad de golpe de calor / insolación</td>
</tr>
<tr>
<td>Peligro</td>
<td>40.5 – 54°C (105°F – 129°F)</td>
<td>Seguramente se producirá cansancio debido al calor</td>
</tr>
<tr>
<td>Precaución extrema</td>
<td>32.2 – 40°C (90 – 104°F)</td>
<td>Posibilidad de deshidratación debida al calor</td>
</tr>
<tr>
<td>Precaución</td>
<td>26.6 – 31.7°C (80 – 89°F)</td>
<td>Posibilidad de cansancio debido al calor</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Para mostrar el índice de calor, pulse HEAT INDEX.
- Para alternar entre los registros actuales / máximo / mínimo, pulse HEAT INDEX, y a continuación pulse CHANNEL para seleccionar canal 1-3 o interior, y finalmente MEM.
- Para alternar entre la pantalla de temperatura / humedad y el índice de calor, pulse HEAT INDEX y manténgalo pulsado durante 2 segundos. Pulse HEAT INDEX de nuevo para interrumpir esta función.

NOTA Si el índice de calor está por debajo de 80°F / 26°C, o si el canal deseado no funciona, el índice de calor mostrará NA.

ZONA DE CONFORT
La Zona de Confort valora el clima, basándose en la temperatura actual y las mediciones de humedad.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONO</th>
<th>TEMPERATURA</th>
<th>HUMEDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WET</td>
<td>Cualquiera</td>
<td>&gt;70%</td>
</tr>
<tr>
<td>COMF</td>
<td>20 – 25°C (68 – 77°F)</td>
<td>40 – 70%</td>
</tr>
<tr>
<td>DRY</td>
<td>Cualquiera</td>
<td>&lt;40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

FASE DE LA LUNA
- Cuando el calendario está activo, pulse ▲ o ▼ para ver la fase de la luna del día anterior o siguiente.
- Pulse ▲ o ▼ y manténgalo pulsado para desplazarse por los años (2001 a 2099).
<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Luna nueva</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creciente</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cuarto creciente</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Casi llena</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Luna llena</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inicio de menguante</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cuarto menguante</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Menguante</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**REINICIO**

Pulse **REINICIO** para volver a la configuración predeterminada.

**PRECAUCIÓN**

Este producto está diseñado para funcionar durante muchos años, si se usa correctamente. Aquí tiene algunos consejos:

- No exponga la unidad a fuerza excesiva, descargas, polvo, temperatura o humedad excesivas, lo cual podría resultar en problemas de funcionamiento, disminución de la vida útil, pilas gastadas y componentes dañados.
- No sumerja el dispositivo en agua. Si se vertiera líquido en la unidad, límpiela con un paño suave y sin electricidad estática.
- No llimpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos. El hacerlo podría provocar rayones en os componentes de plástico y corroer el circuito electrónico.
- No manipule los componentes internos. De hacerlo anulará la garantía de la unidad y podría causar daños innecesarios. La unidad contiene componentes que el usuario no debe manipular.
- Use solamente pilas nuevas como las indicadas en las instrucciones de uso. No mezcle pilas nuevas con pilas viejas, ya que las viejas podrían tener fugas.
- Debido a limitaciones de imprenta, las pantallas que se muestran en este manual pueden diferir de las pantallas reales.
- Los contenidos de este manual no pueden reproducirse sin permiso del fabricante.
- No tire este producto a un contenedor de basura municipal sin clasificar. Es necesario que recopile este tipo de basura para un tratamiento especial.

**NOTA** La ficha técnica de este producto y los contenidos de este manual de usuario pueden cambiarse sin aviso.
## FICHA TÉCNICA

<table>
<thead>
<tr>
<th>TIPO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>UNIDAD PRINCIPAL</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L X A X A</td>
<td>117 x 80 x 171mm (4,78 x 3,27 x 6,96 pulgadas)</td>
</tr>
<tr>
<td>Peso</td>
<td>241g (8,5 g) sin pila</td>
</tr>
<tr>
<td>Unidad de temperatura</td>
<td>°C / °F</td>
</tr>
<tr>
<td>Alcance de temperatura</td>
<td>-5°C a 50°C (23°F a 122°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolución</td>
<td>0,1°C (0,2°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Frecuencia del reloj</td>
<td>DCF-77 (EU) / MSF-60 (RU)</td>
</tr>
<tr>
<td>Sincronización</td>
<td>Automática o desactivada</td>
</tr>
<tr>
<td>Frecuencia de la señal</td>
<td>433MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Reloj</td>
<td>Automático o manual (desactivado)</td>
</tr>
<tr>
<td>Escala de humedad</td>
<td>25% - 95 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolución de la humedad</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>Memoria</td>
<td>Temperatura máxima y mínima y humedad relativa máxima y mínima</td>
</tr>
<tr>
<td>Duración de la alarma</td>
<td>2 minutos</td>
</tr>
<tr>
<td>Repetición de alarma</td>
<td>8 minutos</td>
</tr>
<tr>
<td>Pantalla de reloj</td>
<td>HH:MM:SS HH:MM:Día de la semana</td>
</tr>
<tr>
<td>Formato de la hora</td>
<td>Formato de 12 ó 24 horas</td>
</tr>
<tr>
<td>Calendario</td>
<td>MM / DD ó DD / MM Idioma seleccionable: E, F, D, I, y S</td>
</tr>
<tr>
<td>Corriente</td>
<td>3 pilas UM-3 (AA) de 1,5V</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>UNIDAD REMOTA</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L X A X A</td>
<td>92 x 60 x 20mm (3,6 x 2,4 x 0,8 pulgadas)</td>
</tr>
<tr>
<td>Peso</td>
<td>62g (2,22 oz)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### NOTA
Recomendamos utilizar pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo, y el uso de pilas de litio en temperaturas bajo cero.

### SOBRE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestra página web (www.oregonscientific.com) para conocer más sobre los productos de Oregon Scientific.

Si está en EE.UU y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite www2.oregonscientific.com/service/support.asp o llame al 1-800-853-8883.

Si está en España y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite www.oregonscientific.es o llame al 902 338 368. Para consultas internacionales, por favor visite www2.oregonscientific.com/about/international.asp.

### EU - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por medio de la presente Oregon Scientific declara que el Estación meteorológica inalámbrica con temperatura y reloj radiocontrolado (BAR688HG) cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Tiene a su disposición una copia firmada y sellada de la Declaración de Conformidad, solicítele al Departamento de Atención al Cliente de Oregon Scientific.
PAÍSES BAJO LA DIRECTIVA RTTE
Todos los países de la UE, Suiza (CH) y Noruega (N)
Estação Meteorológica Sem Fio com Tela de Temperatura / Umidade e Relógio Rádio Controlado de Ajuste Automático
Modelo: BAR688HG

MANUAL DO USUÁRIO

ÍNDICE

Índice .................................................................................. 1
Introdução ........................................................................ 2
Visão Geral Do Relógio .................................................... 2
Vista Frontal ...................................................................... 2
  Vista Traseira ................................................................ 2
  Tela LCD ...................................................................... 3
  Sensor Remoto (THGN122N) ......................................... 4
Para Começar .................................................................... 4
  Pilhas .......................................................................... 4
Remote Sensor .................................................................. 4
  Transmissão De Dados Do Sensor ............................... 6
Relógio ............................................................................. 6
  Recepção Do Relógio .................................................. 6
Sinais De Recepção .......................................................... 6
  Ajuste Do Relógio ....................................................... 7
  Alarme ......................................................................... 7
  Barômetro .................................................................... 7
  Ajuste Da Altitude ..................................................... 7
Previsão Do Tempo ............................................................. 8
  Temperatura E Umidade ............................................ 8
    Temperatura, Umidade E Tendência Da Pressão . 8
    Alerta De Baixa Temperatura .................................. 8
    Alarmes De Temperatura / Umidade Alta / Baixa . 9
Índice De Calor ................................................................. 9
  Zona De Conforto ....................................................... 9
  Fases Da Lua ............................................................. 10
  Reset ......................................................................... 10
  Precauções ............................................................... 10
  Especificações .......................................................... 11
  Sobre A Oregon Scientific .......................................... 11
Declaração De Conformidade ............................................. 11
INTRODUÇÃO
Agradecemos sua preferência pela Estação Meteorológica Sem Fio com Tela de Temperatura/Umidade e Relógio Rádio Controlado de Ajuste Automático (Modelo BAR688HG) da Oregon Scientific™. Este aparelho vem com um sensor remoto (THGN122N) e é capaz de acomodar um total de 3 sensores (sensores adicionais vendidos separadamente).

NOTA Mantenha este manual à mão ao utilizar seu novo produto. Ele contém práticas instruções passo-a-passo, bem como especificações técnicas e avisos que devem ser do seu conhecimento.

VISÃO GERAL DO RELÓGIO

VISTA FRONTAL

1. SNOOZE
2. Área da Previsão do Tempo
3. Área da Temperatura Exterior
4. Área da Temperatura Interior
5. Área do Relógio / Alarme

VISTA TRASEIRA

1. TEMP / HUMIDITY HI / LO : Altera os ajustes ou ativa / desativa o alarme de temperatura / umidade alta ou baixa para o canal 1
2. ▲ / ▼: Aumenta / diminui o valor do ajuste; ativa / desativa a recepção do sinal do relógio
3. CHANNEL: Altera a tela do sensor remoto
4. HEAT INDEX: Exibe o índice de calor
5. **MODE**: Altera ajustes / tela
6. **ALARM**: Exibe o estado do alarme; ajusta o alarme
7. Compartimento de pilha
8. **MEM**: Exibe a temperatura / umidade atual, máxima e mínima
9. **PRESSURE**: Selecciona a unidade de pressão; ajusta a altitude
10. °C / °F: Selecciona a unidade de temperatura
11. **RESET**: Retorna o aparelho para o ajuste padrão
12. Chave **EU / UK**

**TELA LCD**

**Área da Previsão do Tempo:**

1. Tendência da pressão
2. Previsão do tempo
3. Zona de conforto
4. Ícone da pressão
5. Ícone da altitude
6. Unidade de pressão / altitude
7. Ícone do índice UV

**Área da Temperatura Exterior:**

1. Ícone do índice de calor
2. Alarme de temperatura alta / baixa
3. Ícone de recepção do sensor
4. Ícone de pilha fraca no sensor
5. Ícone Máx / Mín
6. Temperatura
7. Alerta de baixa temperatura ativado
8. Alarme de umidade alta / baixa
9. Tendência da temperatura
10. Tendência da umidade
11. Umidade

**Área da Temperatura Interior:**

1. Ícone do sensor interior
2. Ícone Máx / Mín
3. Temperatura
4. Tendência da temperatura
5. Tendência da umidade
6. Umidade

P/N:086L004344-058 REV 1
63/94
Área do Relógio / Alarme:

1. Alarme ajustado
2. Ícone AM / PM
3. Recepção do sinal do relógio
4. Ícone de pilha fraca
5. Relógio
6. Ícone de modo do alarme
7. Fases da lua

SENSOR REMOTO (THGN122N)

1. Indicador de estado LED vermelho: Pisca durante a transmissão de dados
2. Orifício para montagem em parede
3. Orifício RESET
4. Chave CANAL
5. Compartimento de pilha

PARA COMEÇAR

PILHAS

Coloque as pilhas antes de utilizar o aparelho pela primeira vez, observando a polaridade (+ e -). Pressione RESET após cada troca de pilha.

Indica que as pilhas da unidade principal estão fracas.

NOTA
Não utilize pilhas recarregáveis. Recomenda-se a utilização de pilhas alcalinas neste produto para uso prolongado e de pilhas de lítio em temperaturas abaixo de 0ºC.

REMOTE SENSOR

O sensor recolhe as leituras da temperatura aproximadamente a cada 40 segundos, enviando-as à unidade principal. Esta é capaz de recolher dados de até 3 sensores.

Para configurar o sensor:
1. Retire os parafusos da tampa do compartimento de pilhas.
2. Coloque as pilhas, observando a polaridade (+ / -).

3. Selecione um canal. Certifique-se de usar um canal diferente para cada sensor.

4. Coloque o sensor próximo à unidade principal. Pressione RESET no sensor.

5. Pressione simultaneamente CHANNEL e MEM na unidade principal, a fim de iniciar o envio de sinal entre o sensor e a unidade principal.

6. Recoloque a tampa do compartimento de pilhas e aperte os parafusos.

7. Coloque o sensor no local desejado utilizando o apoio para mesa ou fixando-o na parede.

Para obter melhores resultados:
- Não coloque o sensor exposto à luz direta do sol nem à umidade.
- A distância entre o sensor e a unidade principal (interior) não deve ser superior a 30 metros (100 pés).
- Coloque o sensor de frente para a unidade principal (interior), reduzindo as obstruções como portas, paredes e móveis.
- Coloque o sensor num local com vista aberta para o céu, distante de objetos metálicos ou eletrônicos.
- Nos meses de inverno, coloque o sensor próximo à unidade principal, pois temperaturas abaixo de 0ºC podem afetar o desempenho das pilhas e a transmissão do sinal.

O alcance da transmissão pode variar e está sujeito a diversos fatores. Pode ser necessário experimentar vários locais a fim de obter o melhor resultado.

As pilhas alcalinas padrão contêm quantidades significativas de água. Por esta razão, elas se congelam em baixas temperaturas de aproximadamente -12ºC (10ºF). As pilhas de lítio descartáveis têm um ponto inicial para temperatura muito mais baixo, com uma escala estimada de congelamento abaixo de -30ºC (-22ºF).

O alcance sem fio pode ser influenciado por uma variedade de fatores tais como temperaturas extremamente baixas. O frio extremo pode reduzir temporariamente o alcance eficaz entre o sensor e a estação base. Se o desempenho da unidade falhar devido à baixa temperatura, esta voltará a funcionar adequadamente à medida que a temperatura subir, conforme o padrão de temperatura normal (ou seja, nenhum dano permanente ocorrerá à unidade devido às baixas temperaturas).
TRANSMISSÃO DE DADOS DO SENSOR

O ícone de recepção do sensor, que aparece na área do sensor remoto, indica o estado.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ÍCONE</th>
<th>DESCRIÇÃO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🏠 → 📡</td>
<td>A unidade principal faz a busca dos sensores.</td>
</tr>
<tr>
<td>🏠 → 📡 → 📡 → 📡</td>
<td>Um canal foi encontrado e o sinal do sensor está sendo recebido.</td>
</tr>
<tr>
<td>🏠 e “--.-” (Área da Temperatura Exterior)</td>
<td>Um canal foi encontrado e o sinal do sensor está sendo recebido.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para efetuar a busca do sensor:
Pressione e mantenha pressionado simultaneamente MEM e CHANNEL por 2 segundos.

NOTA Caso ainda não seja possível encontrar o sensor, verifique as pilhas, obstruções e localização da unidade remota.

RELÓGIO

RECEPÇÃO DO RELÓGIO

Este produto foi concebido para sincronizar automaticamente a data e a hora ao ser colocado no alcance dos seguintes sinais:

- DCF-77 gerado de Frankfurt, Alemanha, para a Europa Central.
- MSF-60 gerado de Anthorn, Inglaterra.

O relógio recolhe os sinais de rádio sempre que este se encontrar num raio de 1500 km (932 milhas) de um sinal.

NOTA Deslize a chave EU / UK para a posição adequada de acordo com sua localização. Repita o processo sempre que reinicializar o aparelho.

NOTA A recepção inicial leva de 2 a 10 minutos quando se configura a unidade pela primeira vez, ou sempre que o botão RESET é pressionado. Uma vez concluída, o ícone de recepção deixará de piscar. Se o sinal for fraco, é possível levar até 24 horas para obter um sinal válido.

SINAIS DE RECEPÇÃO

Indicador de recepção de sinal do relógio:

<table>
<thead>
<tr>
<th>SINAL FORTE</th>
<th>SINAL FRACO</th>
<th>SEM SINAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>📡</td>
<td>📡</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para ativar e forçar a busca de um sinal:
Pressione e mantenha pressionado ▲ por 2 segundos.

Para desativar a recepção do sinal:
Pressione e mantenha pressionado ▼ por 2 segundos.
AJUSTE DO RELÓGIO

Quando a recepção de sinal do relógio estiver ativada e for possível receber um sinal, não é necessário ajustar manualmente o relógio.

1. Pressione e mantenha pressionado MODE por 2 segundos.
2. Pressione ▲ ou ▼ para alterar os ajustes.
3. Pressione MODE para confirmar.

**NOTA**
A diferença do fuso horário pode ser de + / - 9 horas da hora recebida através do sinal do relógio. Caso a recepção de sinal do relógio esteja desativada (ou seja, ajuste manual do relógio), não configure a diferença do fuso horário.

**NOTA**
As opções de idioma são: (E) Inglês, (D) Alemão, (F) Francês, (I) Italiano e (S) Espanhol.

Pressione MODE para escolher entre os seguintes modos de exibição: relógio com segundos e relógio com dia da semana.

ALARMES

**Para ajustar o alarme:**
1. Pressione e mantenha pressionado ALARM por 2 segundos.
2. Pressione ▲ / ▼ para ajustar a hora / minuto.
3. Pressione ALARM para confirmar. ▼ indica que o alarme está LIGADO.

**Para alternar entre alarmes LIGADO / DESLIGADO:**
1. Pressione ALARM para exibir a hora do alarme.
2. Pressione novamente ALARM para LIGAR / DESLIGAR o alarme.

**Para interromper o alarme:**
- Pressione SNOOZE para interrompê-lo por 8 minutos.
- Pressione qualquer tecla, com exceção de SNOOZE, para desligar o alarme e ativá-lo novamente após 24 horas.

BARÔMETRO

As leituras barométricas das últimas 24 horas são armazenadas pela unidade principal e usadas para fornecer a previsão do tempo.

**Para selecionar a unidade de medida barométrica:**
Pressione PRESSURE para alternar entre mb e inHg.

AJUSTE DA ALTITUDE

Para assegurar leituras barométricas confiáveis, ajuste a altitude a fim de refletir a distância do nível do mar em sua localização.

1. Pressione e mantenha pressionado PRESSURE por 2 segundos.
2. Use ▲ e ▼ para ajustar a altitude em intervalos de 10 m (33 pés), de 100 m (328 pés) a 2500 m (8202 pés).
3. Pressione PRESSURE para confirmar.
PREVISÃO DO TEMPO

Este produto faz a previsão do tempo para as próximas 12 - 24 horas, em um raio de 30 - 50 km (19 - 31 milhas), com base nas leituras da tendência da pressão barométrica.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ícone</th>
<th>Descrição</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀</td>
<td>Aberto</td>
</tr>
<tr>
<td>☁️</td>
<td>Parcialmente nublado</td>
</tr>
<tr>
<td>🌧️</td>
<td>Nublado</td>
</tr>
<tr>
<td>🌧️</td>
<td>Chuvoso</td>
</tr>
</tbody>
</table>

TEMPERATURA E UMIDADE

Para alternar a unidade de temperatura:
Pressione °C / °F.

Para verificar as leituras de temperatura dos sensores exteriores:
Pressione CHANNEL.

Para fazer uma busca automática entre sensores:
Pressione e mantenha pressionado CHANNEL por 2 segundos.
Os dados de cada sensor serão exibidos por 3 segundos.

Para concluir a busca automática:
Pressione CHANNEL ou MEM.

Para alternar entre registros atual, mínimo e máximo para o sensor selecionado:
Pressione repetidamente MEM.

Para excluir os registros:
Pressione e mantenha pressionado MEM por 2 segundos.

TEMPO, UMIDADE E TENDÊNCIA DA PRESSÃO

Os ícones da temperatura, umidade e tendência da pressão são baseados nas leituras recentes do sensor.

<table>
<thead>
<tr>
<th>EM ELEVAÇÃO</th>
<th>ESTÁVEL</th>
<th>EM QUEDA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>↑</td>
<td>→</td>
<td>↓</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALERTA DE BAIXA TEMPERATURA

Se a temperatura do sensor do canal 1 cair entre 3°C e -2°C (37°F e 28°F), pisca a fim de alertá-lo sobre a aproximação de temperaturas abaixo de 0°C.

NOTA O alerta será automaticamente cancelado quando a temperatura sair da escala do alerta de baixa temperatura.
ALARMES DE TEMPERATURA / UMIDADE ALTA / BAIXA

Os alertas de temperatura e umidade podem ser ajustados para soar se o sensor do canal 1 registrar temperatura/umidade acima ou abaixo daquela de sua preferência.

Para LIGAR / DESLIGAR o alarme:
1. Pressione e mantenha pressionado TEMP / HUMIDITY HI / LO.
2. Use ▲ e ▼ para selecionar alarme temperatura / umidade alta / baixa. Pressione TEMP / HUMIDITY HI / LO para confirmar.
3. Pressione ▲ / ▼ para LIGAR / DESLIGAR o alarme e pressione TEMP / HUMIDITY HI / LO para confirmar.
4. Se o alarme estiver ativado, use ▲ e ▼ para selecionar a temperatura / umidade.
5. Pressione TEMP / HUMIDITY HI / LO para confirmar.

Para interromper o alarme:
Pressione qualquer tecla. O alarme é zerado automaticamente e soará caso a temperatura alta / baixa seja registrada novamente.

ÍNDICE DE CALOR

O índice de calor combina os dados da temperatura e umidade para descrever a temperatura atual sentida.

<table>
<thead>
<tr>
<th>AVISO</th>
<th>ÍNDICE DE CALOR</th>
<th>SIGNIFICADO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Extremamente perigoso</td>
<td>A partir de 54,5°C (130°F)</td>
<td>Forte risco de desidratação / insolação</td>
</tr>
<tr>
<td>Perigoso</td>
<td>40,5 - 54°C (105 - 129°F)</td>
<td>Exaustão térmica provável</td>
</tr>
<tr>
<td>Cuidado extremo</td>
<td>32,2 - 40°C (90 - 104°F)</td>
<td>Possibilidade de desidratação</td>
</tr>
<tr>
<td>Cuidado</td>
<td>26,6 - 31,7°C (80 - 89°F)</td>
<td>Possibilidade de exaustão térmica</td>
</tr>
</tbody>
</table>

• Para exibir o índice de calor, pressione HEAT INDEX.
• Para alternar entre leituras atual / máxima / mínima, pressione HEAT INDEX e, a seguir, pressione CHANNEL para selecionar canal 1-3 ou interior, seguido de MEM.
• Para alternar entre a exibição da temperatura / umidade e índice de calor, pressione e mantenha pressionado HEAT INDEX por 2 segundos. Pressione novamente HEAT INDEX para cancelar esta função.

NOTA Se o índice de calor estiver abaixo de 26°C (80°F), ou se o canal desejado não estiver funcionando, a tela do índice de calor exibirá NA.

ZONA DE CONFORTO

A zona de conforto avalia o clima com base nas medidas de temperatura e umidade atuais.
<table>
<thead>
<tr>
<th>ÍCONE</th>
<th>TEMPERATURA</th>
<th>UMIDADE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WET</td>
<td>Qualquer</td>
<td>&gt;70%</td>
</tr>
<tr>
<td>COMF</td>
<td>20 - 25°C</td>
<td>40 – 70%</td>
</tr>
<tr>
<td>(68 - 77°F)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DRY</td>
<td>Qualquer</td>
<td>&lt;40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FASES DA LUA**

- Quando o calendário estiver configurado, pressione ▲ ou ▼ para verificar a fase da lua para do dia seguinte / anterior.
- Pressione e mantenha pressionado ▲ ou ▼ para percorrer os anos (2001 a 2099).

- Lua Nova
- Lua Crescente
- Quarto Crescente
- Lua Crescente
- Lua Cheia
- Lua Minguante
- Quarto Minguante
- Lua Minguante

**RESET**

Pressione **RESET** para retornar a unidade ao ajuste padrão.

**PRECAUÇÕES**

Este produto foi concebido para proporcionar muitos anos de utilidade, se for manuseado com cuidado. Observe as seguintes precauções:

- Não exponha o aparelho a forças excessivas, choques, poeira, mudanças de temperatura ou umidade, pois isso pode causar mau funcionamento, diminuir a duração das partes eletrônicas, danificar as pilhas e alterar os componentes.

- Não mergulhe a unidade na água. Se derramar líquido sobre o aparelho, seque-o imediatamente com um pano macio e livre de fiapos.

- Não use produtos de limpeza abrasivos ou corrosivos, pois eles podem arranhar as partes plásticas e corroer o circuito eletrônico do aparelho.

- Não tente acessar nem violar os componentes internos do aparelho. A não observação desta recomendação pode anular a garantia do produto e causar danos desnecessários. A unidade não contém peças cuja manutenção possa ser feita pelo usuário.

- Use somente pilhas novas conforme especificado no manual do usuário. Não misture pilhas novas e usadas, pois estas podem vazar.

- Devido às limitações de impressão, as imagens apresentadas neste manual podem diferir da imagem real.

- Não é permitida a reprodução do conteúdo deste manual sem a autorização do fabricante.

- Não jogue este produto no lixo comum. Procure um posto de coleta de baterias.

**NOTE** As especificações técnicas deste produto e o conteúdo do manual do usuário estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
### ESPECIFICAÇÕES

<table>
<thead>
<tr>
<th>TIPO</th>
<th>DESCRIÇÃO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>UNIDADE PRINCIPAL</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C x L x A</td>
<td>117 x 80 x 171 mm (4,78 x 3,27 x 6,98 polegadas)</td>
</tr>
<tr>
<td>Peso</td>
<td>241 g (8,5 oz) sem pilha</td>
</tr>
<tr>
<td>Unidade de temperatura</td>
<td>°C / °F</td>
</tr>
<tr>
<td>Alcance da temperatura</td>
<td>5°C a 50°C (23°F a 122°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolução</td>
<td>0,1°C (0,2°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Frequência do relógio</td>
<td>DCF-77(UE) / MSF-60(RU)</td>
</tr>
<tr>
<td>Sincronização</td>
<td>Auto ou desativada</td>
</tr>
<tr>
<td>Frequência do sinal</td>
<td>433 MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Relógio</td>
<td>Auto ou manual (desativado)</td>
</tr>
<tr>
<td>Alcance da umidade</td>
<td>25% a 95%</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolução da umidade</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>Memória</td>
<td>Temperatura e umidade relativa mín / máx</td>
</tr>
<tr>
<td>Duração do alarme</td>
<td>2 minutos</td>
</tr>
<tr>
<td>Snooze</td>
<td>8 minutos</td>
</tr>
<tr>
<td>Tela do relógio</td>
<td>HH:MM:SS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>HH:MM: Dia da Semana</td>
</tr>
<tr>
<td>Formato da hora</td>
<td>12 / 24 horas</td>
</tr>
<tr>
<td>Calendário</td>
<td>MM / DD ou DD / MM</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Opções de idioma: E, D, F, I e S</td>
</tr>
<tr>
<td>Alimentação</td>
<td>3 pilhas UM-3 (AA) de 1,5 V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**UNIDADE REMOTA**

| C x L x A | 92 x 60 x 20 mm (3,6 x 2,4 x 0,8 polegadas) |
| Peso | 62 g (2,22 oz) |
| Alcance da transmissão | 30m (100 pés) sem obstruções |
| Alcance da temperatura | -30°C a 60°C (-22°F a 140°F) |
| Alimentação | 2 pilhas UM-4 (AAA) de 1,5 V |

**NOTA** Recomenda-se a utilização de pilhas alcalinas neste produto para uso prolongado e de pilhas de lítio em temperaturas abaixo de 0°C.

### SOBRE A OREGON SCIENTIFIC

Visite nosso site (www.oregonscientific.com.br) para saber mais sobre os produtos Oregon Scientific. Caso você necessite de mais informações ou tenha dúvidas, entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor através do telefone (11) 5095-2329 ou e-mail sac@oregonscientific.com.br.

### CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Oregon Scientific declara que este(a) Estação Meteorológica sem Fio (BAR688HG) está conforme com os requisitos essenciais e outras provisões da Diretriz 1999/5/CE. Uma cópia assinada e datada da Declaração de Conformidade está disponível para requisições através do nosso SAC.

### PAISES SUJEITOS A NORMA R&TTE

Todos os países da União Européia, Suíça (CH) e Noruega (N).
Draadloos Weerstation met Temperatuur-/Vochtigheidsweergave en Zelfregulerende RF klok
Model: BAR688HG

HANDLEIDING

INHOUD

Inhoud............................................................................. 1
Introductie ..................................................................... 2
Klok Overzicht .............................................................. 2
   Voorkant........................................................................ 2
   Achterkant .................................................................... 2
   LCD-scherm .................................................................. 3
   Buitensensor (THGN122N) ........................................ 4
Starten ............................................................................ 4
   Batterijen .................................................................... 4
Buitensensor .................................................................. 4
   Sensor Gegevens Verzending .................................... 6
Klok ................................................................................. 6
   Klok Ontvangst ......................................................... 6
   Signaalontvangst......................................................... 6
Klok Instellen .............................................................. 6
Alarm .............................................................................. 7
Barometer ....................................................................... 7
   Hoogte Instellen......................................................... 7
Weersvoorspelling ........................................................ 7
Temperatuur En Vochtigheid ......................................... 8
   Temperatuur-, Vochtigheids- En Luchtdructrends ...... 8
   Vorstwaarschuwing.................................................... 8
   Hoog / Laag Temperatuur- / Vochtigheidsalarmen... 8
Hitte-index: .................................................................... 9
Comfortzone .................................................................. 9
Maanstand ..................................................................... 9
Reset ............................................................................. 10
Waarschuwingen.......................................................... 10
Specificaties .................................................................. 10
Over Oregon Scientific.................................................... 10
Eu Conformiteits Verklaring ......................................... 11

P/N:086L004344-058 REV 1
72/94
INTRODUCTIE
Dank u voor de aanschaf van dit Oregon Scientific Draadloze Weerstation met Temperatuur-/Vochtigheidsweergave en Zelfregulerende RF klok (BAR688HG). Deze klok is voorzien van een buitensensor (THGN122N) en ondersteunt tot 3 sensoren tegelijkertijd (extra sensoren apart verkrijgbaar).

NB Houd deze handleiding bij de hand terwijl u uw nieuwe product gebruikt. Deze bevat praktische stap-voor-stap instructies, evenals de technische specificaties en belangrijke waarschuwingen.

KLOK OVERZICHT
VOORKANT

ACHTERKANT

1. **SNOOZE**
2. Weersvoorspellingsscherm
3. Buitentemperatuurvak
4. Binnentemperatuurvak
5. Klok / Alarmvak

1. **TEMP / VOCHTIGHEID HOOG / LAAG** : Wijzig instellingen of activeer / deactiveer hoog of laag temperatuur-/vochtigheidsalarm voor kanaal 1
2. ▲ / ▼ : verhogen / verlagen instelling; aanzetten / uitzetten klok ontvangstsignaal
3. **KANAAL** : Wissel buitensensor weergave
4. **HITTE-INDEX** : Geef hitte-index weer
5. **MODUS:** Instellingen / Scherm Aanpassen
6. **ALARM:** Bekijk alarmstatus; stel alarm in
7. Batterijvak
8. **MEM:** Bekijk huidige maximum en minimum temperatuur / vochtigheid
9. **LUCHTDRUK:** Selecteer drukeenheid; stel hoogte in
10. **°C / °F:** Temperatuureenheid Selecteren
11. **RESET:** Het apparaat terug zetten in standaardinstellingen
12. **EU / UK** schakelaar

**LCD-SCHERM**

**Weersvoorspellingsscherm:**

1. Luchtdruktrend
2. Weersvoorspelling
3. Comfortzone
4. Luchtdruk-Icoon
5. Hoogte-Icoon
6. Hoogte / Drukeenheid
7. UV-index Icoon

**Buitentemperatuurvak:**

1. Hitte-index Icoon
2. Hoog / laag temperatuuralarm
3. Sensor ontvangst icoon
4. Sensor batterij zwak
5. Max / Min icoon
6. Temperatuurweergave
7. Vorstwaarschuwing is actief
8. Hoog / laag vochtigheidsalarm
9. Temperatuurtrend
10. Vochtigheidstrend
11. Vochtigheidsweergave

**Binnentemperatuurvak**

1. Binnensensor icoon
2. Max / Min icoon
3. Temperatuurweergave
4. Temperatuurtrend
5. Vochtigheidstrend
6. Vochtigheidsweergave
Klok / Alarmvak:

1. Alarm is ingesteld
2. AM / PM icoon
3. Ontvangst van kloksignaal
4. Batterij-indicator icoon
5. Klok
6. Alarmmodus icoon
7. Maanstand

BUITENSENSOR (THGN122N)

1. StatusindicatorLED: Knippert rood tijdens gegevensverzending
2. Muurbevestigingsgat
3. RESET gat
4. KANAAL schakelaar
5. Batterijvak

STARTEN

BATTERIJEN

Plaats batterijen voor het eerste gebruik volgens de polariteit (+ en -): Druk elke keer als u de batterijen vervangen heeft op RESET.

Gebruik geen oplaadbare batterijen. Wij raden u aan alkalinebatterijen te gebruiken in dit product voor langdurig gebruik en lithium batterijen bij temperaturen onder het vriespunt.

BUITENSENSOR

De sensor verzamelt ongeveer elke 40 seconden temperatuurgegevens en stuurt ze naar het station. Het apparaat kan gegevens verzamelen van tot 3 sensoren.

Om de sensor in te stellen:
1. Verwijder de schroeven van het batterijvak.
2. Plaats batterijen volgens de polariteit (+ / -).


4. Plaats de sensor in de buurt van het apparaat. Druk **RESET** op de sensor.

5. Druk vervolgens tegelijkertijd op **KANAAL** en **MEM** op het apparaat om signaaluitwisseling tussen sensor en apparaat te starten.


7. Plaats de sensor op de gewenste plek door middel van de tafelstandaard of muurbevestiging.

**Voor de beste resultaten:**
- Plaats de sensor niet in direct zonlicht en uit de buurt van vochtigheid.
- Plaats de sensor niet verder dan 30 m (100ft) van het apparaat (binnen).
- Plaats de sensor in de richting van het apparaat, met zo min mogelijk obstructies zoals deuren, muren of meubels.
- Plaats de sensor op een plek met een goed zicht op de lucht, en uit de buurt van metalen of elektronische objecten.
- Plaats de sensor tijdens de koude wintermaanden in de buurt van het apparaat, aangezien temperaturen onder het vriespunt de levensduur van de batterijen en het zendbereik kunnen beïnvloeden.

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

Standaard Alkaline batterijen bevatten een behoorlijke hoeveelheid water. Hierdoor zullen ze bevriezen bij lage temperaturen van onder de -12°C (10°F). Niet oplaadbare Lithium batterijen bevriezen bij een veel lagere temperatuur van onder de -30°C (-22°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).
SENSOR GEGEVENS VERZENDING
Het sensorontvangst icoon in het buitensensorvak geeft de status weer.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICOON</th>
<th>BESCHRIJVING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🏡 → 🏡</td>
<td>Het apparaat zoekt de sensor(en).</td>
</tr>
<tr>
<td>🏡 → 🏡 → 🏡 → 🏡</td>
<td>Een kanaal is gevonden en het sensorsignaal wordt ontvangen</td>
</tr>
<tr>
<td>🏡 en “--.-“ (Buitentemperatuurvak)</td>
<td>De sensor wordt niet gevonden. Detecteer de sensor of vervang batterijen.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Om een sensor te zoeken:
Druk tegelijkertijd op MEM en KANAAL het houd deze gedurende 2 seconden ingedrukt.

NB Als de sensor nog steeds niet gevonden wordt, controleer dan de batterijen, obstructies en de locatie van de buitensensor.

KLOK

KLOK ONTVANGST
Dit product is ontworpen om de datum en tijd automatisch te synchroniseren zodra hij binnen bereik is van:
- DCF-77 verzonden vanuit Frankfurt, Duitsland voor Centraal Europa
- MSF-60 verzonden vanuit Anthorn, Engeland.

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

NB Schuif de EU / UK schakelaar naar de gewenste instelling, afhankelijk van uw locatie. Herhaal dit elke keer dat u het apparaat reset.

NB Aanvankelijk duurt de ontvangst ongeveer 2-10 minuten bij het eerste gebruik of wanneer u RESET heeft ingedrukt. Zodra de gegevens ontvangen zijn, zal het receptie-icoon stoppen met knipperen. Als het signaal zwak is, kan het tot 24 uur duren om een geldig signaal te ontvangen.

SIGNAALONTVANGST
Ontvangstindicator van kloksignaal:

<table>
<thead>
<tr>
<th>STERK SIGNAAL</th>
<th>ZWAK SIGNAAL</th>
<th>GEEN SIGNAAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>📢</td>
<td>📢</td>
<td>📢</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Om signaalontvangst te activeren en te forceren:
Houd ▲ gedurende 2 seconden ingedrukt.

Om signaalontvangst uit te zetten:
Houd ▼ gedurende 2 seconden ingedrukt.

KLOK INSTELLEN
Als kloksignaalontvangst in geactiveerd en een signaal wordt ontvangen, hoeft u de klok niet handmatig in te stellen.

1. Druk MODE en houd deze gedurende 2 seconden ingedrukt.
2. Druk op ▲ of ▼ om de instellingen te wijzigen.
3. Druk op MODE om te bevestigen.
4. De volgorde van instellingen is: tijdzone, uren, minuten, jaar, maand, dag en taal.

NB De tijdzone kan gebruik worden om de klok tot + / - 9 uur af te laten wijken van het ontvangen kloksignaal. Als u kloksignaalontvangst hebt uitgezet (dwz. u stelt de klok handmatig in), dan hoeft u geen tijdzone in te stellen.

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

Druk MODE om te kiezen tussen weergave van klok met seconden of klok met weekdag.

ALARM

Om het alarm in te stellen:
1. Druk ALARM en houd deze gedurende 2 seconden ingedrukt.
2. Druk ▲ / ▼ om uren / minuten in te stellen.
3. Druk op ALARM om te bevestigen. ☑ geeft aan dat het alarm AAN is.

Alarmen AAN / UIT zetten:
1. Druk op ALARM om de alaramtijd weer te geven.
2. Press ALARM again to turn alarm ON / OFF.

Om het alarm uit te zetten:
- Druk SNOOZE om het alarm 8 minuten uit te zetten.
- Druk elke knop behalve SNOOZE om het alarm helemaal uit te zetten, waarna het pas na 24 uur weer zal afgaan.

BAROMETER

Luchtdrukgegevens van de afgelopen 24 uur worden door het apparaat opgeslagen en gebruik om een weersvoorspelling te geven.

Om de meeteenheid van de barometer te wijzigen:
Druk LUCHTDRUK om tussen mb en inHg te kiezen.

HOOGTE INSTELLEN

Om er zeker van te zijn dat de gegevens betrouwbaar zijn, stelt u de hoogte in waarop u zich bevindt.
1. Houd LUCHTDRUK gedurende 2 seconden ingedrukt.
2. Druk ▲ of ▼ om de hoogte in te stellen op 10 m (33ft)
nauwkeurig van 100m (328 ft) tot 2500 m (8202 ft).
3. Druk LUCHTDRUK om te bevestigen.

WEERSVOORSPELLING

Dit product voorspelt het weer voor de volgende 12 tot 24 uur in een straal van 30-50 km (19-31 mijl), gebaseerd op luchtdruktrendgegevens.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICOON</th>
<th>BESCHRIJVING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀</td>
<td>Helder</td>
</tr>
<tr>
<td>☁️</td>
<td>Half Bewolkt</td>
</tr>
<tr>
<td>☁️</td>
<td>Bewolkt</td>
</tr>
<tr>
<td>⬤</td>
<td>Regenachtig</td>
</tr>
</tbody>
</table>
TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID

Om de temperatuureenheid in te stellen:
Druk °C / °F.

Om de temperatuurgegevens van de buitensensor te bekijken:
Druk KANAAL.

Om automatisch langs de sensoren te schakelen:
Druk KANAAL en houd deze gedurende 2 seconden ingedrukt. De gegevens van elke sensor worden ongeveer 3 seconden weergegeven.

Om het schakelen langs de sensoren te beëindigen:
Druk KANAAL of MEM.

Om te kiezen tussen huidige, minimum en maximum gegevens van de geselecteerde sensor:
Druk herhaaldelijk op MEM.

Om de gegevens te wissen:
Houd MODE gedurende 2 seconden ingedrukt.

TEMPERATUUR-, VOCHTIGHEIDS- EN LUCHTDRUKTRENDS

De temperatuur-, vochtigheids- en luchtdruktrendiconen zijn gebaseerd op recente sensormetingen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>STIJGEND</th>
<th>STABIEL</th>
<th>DALEND</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🚹</td>
<td>🚹</td>
<td>🚹</td>
</tr>
</tbody>
</table>

VORSTWAARSCHUWING

Als de sensor op kanaal 1 tussen de 3°C tot –2°C (37°F tot 28°F) valt, zal 🚹 knipperen om u te waarschuwen dat de temperatuur het vriespunt nadert.

NB De waarschuwing zal automatisch stoppen wanneer de temperatuur weer buiten het waarschuwsgebied komt.

HOOG / LAAG TEMPERATUUR- / VOCHTIGHEIDSALARMEN

Temperatuur- en vochtigheidswaarschuwingen kunt u laten afgaan als de sensor op kanaal 1 boven of onder een temperatuur/vochtigheid van uw keuze komt.

Alarmen AAN / UIT zetten:
1. Houd TEMP / VOCHTIGHEID HOOG / LAAG ✨ ingedrukt.
3. Druk ▲ / ▼ om het alarm AAN / UIT te zetten, en druk TEMP / VOCHTIGHEID HOOG / LAAG ✨ om te bevestigen.
4. Als het alarm geactiveerd is, gebruikt u ▲ en ▼ om temperatuur / vochtigheid te selecteren.
5. Druk TEMP / VOCHTIGHEID HOOG / LAAG ✨ om te bevestigen.
Om het hoog / laag alarm uit te zetten:
Druk een willekeurige knop. De alarmen resetten zichzelf en zullen weer afgaan zodra de hoge / lage temperatuur wederom wordt gemeten.

HITTE-INDEX:
De hitte-index combineert temperatuur- en vochtigheidsgegevens om de gevoelstemperatuur te beschrijven.

<table>
<thead>
<tr>
<th>WAARSCHUWING</th>
<th>HITTE-INDEX:</th>
<th>BETEKENIS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Extreem gevaar</td>
<td>54,5°C / (130)</td>
<td>Groot gevaar van uitdroging / zonnesteek</td>
</tr>
<tr>
<td>Gevaar</td>
<td>40,5 – 54°C (105°F – 129°F)</td>
<td>Uitputting door hitte waarschijnlijk</td>
</tr>
<tr>
<td>Goed opletten</td>
<td>32,2 – 40°C (90 – 104°F)</td>
<td>Mogelijke uitdroging door hitte</td>
</tr>
<tr>
<td>Let op</td>
<td>26,6 – 31,7°C (80 – 89°F)</td>
<td>Mogelijke uitputting door hitte</td>
</tr>
</tbody>
</table>

• Om de hitte-index weer te geven, drukt u HITTE-INDEX.
• Om te kiezen tussen huidige / maximum / minimum gegevens, drukt u HITTE-INDEX, en vervolgens KANAAAL om kanaal 1-3 of binnen te kiezen, gevolgd door MEM.
• Om te kiezen tussen weergave van temperatuur / vochtigheid of hitte-index, houdt u HITTE-INDEX gedurende 2 seconden ingedrukt. Druk nogmaals HITTE-INDEX om deze functie uit te schakelen.

NB Als de hitte-index onder de 80°F / 26°C is, of het gewenste kanaal niet werkt, geeft de hitte-index NA weer.

COMFORTZONE
De Comfortzone geeft aan hoe comfortabel het klimaat is, gebaseerd op de huidige temperatuur- en vochtigheidsmetingen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICOON</th>
<th>TEMPERATUUR</th>
<th>VOCHTIGHEID</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WET</td>
<td>Elke</td>
<td>&gt;70%</td>
</tr>
<tr>
<td>COMF</td>
<td>20 – 25°C (68 – 77°F)</td>
<td>40 – 70%</td>
</tr>
<tr>
<td>DRY</td>
<td>Elke</td>
<td>&lt;40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

MAANSTAND
• Wanneer de kalender is ingesteld, drukt u ▲ of ▼ om de maanstand van de volgende / vorige dag te bekijken.
• Houd ▲ of ▼ ingedrukt om door de jaren te zoeken (2001 tot 2099).

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nieuwe Maan</td>
<td>Wassende Halve Maan</td>
</tr>
<tr>
<td>Wassende Volle Maan</td>
<td>Volle Maan</td>
</tr>
<tr>
<td>Afnemende Volle Maan</td>
<td>Laatste Kwartier</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**RESET**

Druk **RESET** om alle instellingen terug te zetten op de standaard instellingen.

**WAARSCHUWINGEN**

Dit product is ontworpen om u vele jaren plezier te geven, mits goed behandeld. Hier volgen een aantal onderhoudstips:

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme klappen, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid. Dit kan leiden tot fouten, verkorting van de levensduur, schade aan de batterijen en vervormde onderdelen.
- Dompel het product nooit onder in water. Als u water over het apparaat morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte stofvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met krassende of bijtende materialen. Dit kan de plastic onderdelen en de elektronische circuits van het apparaat beschadigen.
- Laat de interne componenten met rust. Doet u dit niet dan zal de garantie vervallen en kan onnodige schade ontstaan. Het apparaat bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen.
- Gebruik alleen nieuwe batterijen zoals aangegeven in deze handleiding. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen door elkaar, want oude batterijen kunnen dan lekken.
- Wegens drukbeperkingen kan het in deze handleiding weergegeven scherm afwijken van het daadwerkelijke scherm.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden vermenigvuldigd zonder toestemming van de fabrikant.

- Gooi dit product niet weg bij het huishoudelijk afval, maar lever het in bij een KCA depot.

**NB** De technische specificaties van dit product en de inhoud van de handleiding zijn zonder voorafgaande waarschuwing aan veranderingen onderhevig.

**SPECIFICATIES**

<table>
<thead>
<tr>
<th>TYPE</th>
<th>BESCHRIJVING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>HET APPARAAT</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L x B x H</td>
<td>117 x 80 x 171mm (4,78 x 3,27 x 6,96in)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gewicht</td>
<td>241g (8,5 oz) zonder batterij</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatuureenheid</td>
<td>°C / °F</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatuurbereik</td>
<td>-5°C tot 50°C (23°F tot 122°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolutie</td>
<td>0,1°C (0,2°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Klokfrequentie:</td>
<td>DCF-77 (EU) / MSF-60 (UK)</td>
</tr>
<tr>
<td>Synchronisatie</td>
<td>Auto of uitgeschakeld</td>
</tr>
<tr>
<td>Signaalfrequentie</td>
<td>433MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Klok</td>
<td>Auto of handmatig (uitgeschakeld)</td>
</tr>
<tr>
<td>Vochtigheidsbereik</td>
<td>25% - 95 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolutie vochtigheid</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>Geheugen</td>
<td>Min / Max relatieve vochtigheid en temperatuur</td>
</tr>
<tr>
<td>Alarmduur</td>
<td>2 minuten</td>
</tr>
<tr>
<td>Snooze</td>
<td>8 minuten</td>
</tr>
<tr>
<td>Klokweergave</td>
<td>UU:MM:SS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>UU:MM:Dag van de Week</td>
</tr>
<tr>
<td>Uurformaat</td>
<td>12 / 24-uurs formaat</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalender</td>
<td>MM / DD OF DD / MM</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Beschikbare talen:E, D, F, I, EN S</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Stroom | 3 x UM-3 (AA) 1,5V batterijen
AFSTANDSAPPARAT
L x B x H | 92 x 60 x 20mm
(3,6 x 2,4 x 0,8in)
Gewicht | 62g (2,22oz)
Zendbereik | 30m (100ft) in open ruimte
Temperatuurbereik | -30°C tot 60°C
(-22°F tot 140°F)
Stroom | 2 x UM-4(AAA) 1,5V batterijen

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

OVER OREGON SCIENTIFIC
Bezoek onze website (www.oregonscientific.com) om meer te weten over uw nieuwe product en andere Oregon Scientific producten zoals digitale fototoestellen, gezondheids- en fitnessuitrusting en weerstations. Op deze website vindt u tevens de informatie over onze klantendienst, voor het geval u ons wenst te contacteren.

EU CONFORMITEITS VERKLARING
Trådlös Väderstation med Temperatur / Luftpunktighetdisplay och Trådlöst RF-inställd Klocka Modell: BAR688HG

BRUKSANVISNING

INNEHÅLL

Innehåll........................................................................................................ 1
Introduktion................................................................................................. 2
Klocköversikt.............................................................................................. 2
Vy Framsida............................................................................................... 2
Vy Baksida................................................................................................. 2
Lcd Display.................................................................................................. 3
Trådlös Sensor (THGN122N)................................................................. 4
Att Komma Igång....................................................................................... 4
Batterier...................................................................................................... 4
Trådlös Sensor.......................................................................................... 4
Sensordataöverföring................................................................................ 6
Klocka.......................................................................................................... 6
Klockmottagning........................................................................................ 6
Mottagningssignal..................................................................................... 6

Ställ In Klockan......................................................................................... 6
Alarm............................................................................................................ 6
Barometer.................................................................................................. 7
Ställ In Höjd............................................................................................... 7
Väderprognos.............................................................................................. 7
Temperatur Och Luftfuktighet............................................................... 7
Temp, Luftfuktighet och lufttryckstrend.............................................. 8
Halkvarning............................................................................................... 8
Hög / Låg temperatur / luftfuktighetsalarm........................................ 8
Värmeindex............................................................................................... 8
Komfortzon............................................................................................... 9
Månfas......................................................................................................... 9
Reset............................................................................................................ 9
Försiktighetsåtgärder............................................................................... 10
Specifikationer......................................................................................... 10
Om Oregon Scientific................................................................................ 11
EU-försäkran Om Överensstämmelse.................................................. 11

P/N:086L004344-058 REV 1
83/94
INTRODUKTION


KLOCKÖVERSIKT

1. **SNOOZE**
2. Väderprognosområde
3. Utomhustemperatursområde
4. Inomhustemperatursområde
5. Klocka / Alarminområde

VY FRAMSIDA

1. ** TEMP / HUMIDITY HI / LO**: Ändra inställningar eller aktivera / inaktivera hög eller låg temperatur / luftfuktighetsalarm för kanal 1
2. ▲ / ▼: Öka / minska inställning; aktivera / inaktivera radiokontrollerad klocka
3. **CHANNEL**: Växla mellan fjärrenheter
4. **HEAT INDEX**: Visa värmeindex
5. **MODE**: Ändra inställningar / display
6. **ALARM**: Visa alarmstatus; ställ in alarm
7. **Batterifack**
8. **MEM**: Visa aktuell, maximum och minimum temperatur / luftfuktighet
9. **PRESSURE**: Välj lufttrycksenhet; ställ in höjd
10. **°C / °F**: Välj temperaturenhet
11. **RESET** Återställ enheten till fabriksinställning
12. **EU / UK** omkopplare

### LCD DISPLAY

**Väderprognosområde:**

1. Lufttryckstrend
2. Väderprognos
3. Komfortzon
4. Lufttrycksikon
5. Höjdikon
6. Lufttrycks / höjdenhet
7. UV index ikon

**Utomhustemperaturområde:**

1. Värmeindexikon
2. Hög/Låg temperaturalarm
3. Ikon för RF radiomottagning
4. Låg batterinivå i sensorn
5. Max / minikon
6. Temperaturdisplay
7. Halkvarning är aktiverad
8. Hög/Låg luftfuktighetsalarm
9. Temperaturtrend
10. Luftfuktighetstrend
11. Luftfuktighetsdisplay

**Inomhustemperatursområde:**

1. Ikon för inomhussensor
2. Max / minikon
3. Temperaturdisplay
4. Temperaturtrend
5. Luftfuktighetstrend
6. Luftfuktighetsdisplay
Klocka / Alarmområde:

1. Alarm aktiverat
2. AM / PM ikon
3. Radiomottagningssignal
4. Ikon för låg batterinivå
5. Klocka
6. Alarmlägesikon
7. Månfas

ATT KOMMA IGÅNG

BATTERIER

Se till att batterierna sätts in enligt figuren i batterifacket innan du börjar använda produkten. Tryck RESET efter varje batteribyte.

- Indikerar att batterinivån är låg i huvudenheten.

NOTERING Använd inte laddningsbara batterier. Det rekommenderas att använda Alkaline batterier till denna produkt för maximal drifttid eller lithium-batterier om enheten ska användas under friispunkten.

TRÅDLÖS SENSOR

Sensorn mäter temperaturdata var 40:e sekund och sänder dem till huvudenheten. Huvudenheten kan samla in data från upp till 3 sensorer.

Att ställa in sensorn:
1. Avlägsna skruvarna för batterifacket.

TRÅDLÖS SENSOR (THGN122N)

1. LED statusindikator: Blinkar röd vid dataöverföring
2. Väggmonteringshål
3. RESET hål
4. Kanalomkopplare
5. Batterifack

P/N:086L004344-058 REV 1
2. Se till att batterierna sätts in enligt figuren.


5. Tryck in CHANNEL och MEM på huvudenheten för att tvinga en signalsändning mellan sensorn och huvudenheten.


7. Montera sensorn på önskat ställe genom att använda väggmontering eller bordsstativ.

För bästa resultat:
- Undvik att placera enheten så att den utsätts för direkt solljus eller fukt.
- Placera inte fjärrenheten längre än 30 meter (100 fot) från huvudenheten.
- Placera fjärrenheten så att den är riktad mot huvudenheten, minimera hinder såsom dörrar, väggar och möbler.
- Placera fjärrenheten med fri sikt mot himlen, avskild från metall- och elektroniska föremål.
- Placera fjärrenheten nära huvudenheten under vintermånaderna då temperaturer under nollpunkten kan påverka batterilivslängd och signalstyrka.

Sändningsräckvidden kan variera beroende på många faktorer. Du kan behöva experimentera med olika platser för att erhålla den bästa mottagningen.

Alkaliska Standardbatterier innehåller signifikanta mängder av vatten. På grund av detta kommer de att frysa vid låga temperaturer -12°C (10°F). Lithium engångsbatterier tål mycket lägre temperaturer ner till -30°C (-22°F).

Trådlösa överföringsavstånd kan påverkas av en mängd olika faktorer såsom extrem kyla. Extrem kyla kan temporär påverka sändningsräckvidden mellan sensor och huvudstation. Om enheten slutar fungerar på grund av låg temperatur, kommer enheten att fungera normalt igen så fort den kommit inom intervallet för arbetstemperatur (dvs. Inga permanenta skador kommer ske på grund av sträng kyla).
**SENSORDATAÖVERFÖRING.**

Mottagningsikonen som visas i sensorområdet visar statusen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>IKON</th>
<th>BESKRIVNING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="sensor_icon.png" alt="Sensor icon" /></td>
<td>Huvudenheten söker efter sensorer</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="sensor_channel_icon.png" alt="Sensor channel icon" /></td>
<td>En kanal har hittats och sensorsignalen överförs</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="sensor_signal_icon.png" alt="Sensor signal icon" /></td>
<td>Sensorn kan inte hittas. Sök efter sensorn eller kontrollera batterierna</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**För att leta efter en sensor:**
Tryck och håll inne både MEM och CHANNEL i 2 sekunder.

**NOTERING** Om fjärrenheten fortfarande inte kan hittas, kontrollera batterier, hinder och placeringen av fjärrenheten.

**KLOCKA**

**KLOCKMOTTAGNING**

Denna produkt är konstruerad för att automatiskt synkronisera kalenderklockan så snart den är inom radiomottagningsradien för:

- DCF-77 radiosignal från Frankfurt, Tyskland (Centraleuropa)
- MSF-60 radiosignal från Anthorn, England (UK)

Signalerna tas emot av sensorn när den är inom 1500 km (932 miles) avstånd från en signal.

**NOTERING** Skjut EU / UK omkopplaren till den position som motsvarar den plats du befinner dig på. Repeta varje gång du nollställer enheten.

**NOTERING** Första mottagningen tar ca 2-10 minuter när tiden skall ställas in eller när RESET har tryckts in. Så fort den har mottagit informationen kommer ikonen att sluta blinka. Om signalen är svag kan det ta upp till 24 timmar för enheten att få kontakt med signalen.

**MOTTAGNINGSSIGNAL**

Indikator för radiomottagningssignal

<table>
<thead>
<tr>
<th>STARK SIGNAL</th>
<th>SVAG SIGNAL</th>
<th>INGEN SIGNAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="strong_signal_icon.png" alt="Strong signal icon" /></td>
<td><img src="weak_signal_icon.png" alt="Weak signal icon" /></td>
<td><img src="no_signal_icon.png" alt="No signal icon" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**För att göra en manuell sökning:**
Tryck och håll inne ▲ i 2 sekunder.

**Att inaktivera RF-funktionen:**
Tryck och håll inne ▼ i 2 sekunder.

**STÄLL IN KLOCKAN**

Om automatisk inställning är aktiverad och en signal hittats behöver inte klockan ställas in manuellt.

1. Tryck och håll inne MODE i 2 sekunder.
2. Tryck ▲ eller ▼ för att ändra inställningarna.
3. Tryck MODE för att bekräfta.
4. Ordningen för inställningarna är: Tidszon, timme, minut, år, månad, dag och språk.

**NOTERING** Tidszonsinställningen kan användas för att ställa klockan upp till + / - 9 timmar från den mottagna klocktiden. Om du har inaktiverat den automatiska klockan (t.ex. ställt in klockan manuellt), behöver du inte ställa in tidszonen.

**NOTERING** Språkalternativen är (E) Engelska, (F) Franska, (D) Tyska, (I) Italienska och (S) Spanska.

Tryck MODE för att välja mellan klocka med sekunder eller med veckodag.

### ALARM

**Att ställa alarmet:**
1. Tryck och håll inne ALARM i 2 sekunder.
2. Tryck ▲ / ▼ för att ställa timme / minut.
3. Tryck ALARM för att bekräfta. ▲ indikerar att alarmet är PÅ

**För att växla mellan alarm PÅ / AV.**
1. Tryck ALARM att visa alarmtiden.
2. Tryck på ALARM igen för att slå PÅ / AV alarbet.

**För att stänga av alarmet:**
- Tryck SNOOZE för att stänga av alarmet i 8 minuter.
  ELLER
- Tryck på valfri knapp förutom SNOOZE för att stänga av alarbet i 24 timmar.

### BAROMETER

Barometertrycket lagras för de senaste 24 timmarna i huvudenheten för att användas till väderprognosfunktionen.

**Att välja mätenhet för barometern:**
Tryck PRESSURE för att växla mellan mb och inHg.

### STÄLL IN HÖJD

För att försäkra dig om att barometertrycket är pålitligt bör höjd över havet för den plats där du befinner dig ställas in.
1. Tryck och håll inne PRESSURE i 2 sekunder.
2. Använd ▲ eller ▼ för att ställa in höjden i 10-meterssteg (33 fot) från 100 m (328 fot) till 2500 m (8202 fot).
3. Tryck PRESSURE för att bekräfta.

### VÄDERPROGNOS

Denna produkt förutspår väderet för de kommande 12 till 24 timmarna inom en 30—50 km (19 —31 miles) radie.

<table>
<thead>
<tr>
<th>IKON</th>
<th>BESKRIVNING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀</td>
<td>Klart</td>
</tr>
<tr>
<td>☀☁</td>
<td>Halvklart</td>
</tr>
<tr>
<td>☁</td>
<td>Molnigt</td>
</tr>
<tr>
<td>☁🌧</td>
<td>Regnigt</td>
</tr>
</tbody>
</table>
TEMPEMATUR OCH LUFTFUKTIGHET

För att växla temperaturenhet:
Tryck °C / °F.

För att visa utomhussensorns temperaturmätningar:
Tryck CHANNEL.

För att automatiskt växla mellan sensorer:
Tryck och håll inne CHANNEL i 2 sekunder.
Varje fjärrenhets data kommer att visas i 3 sekunder.

För att avsluta automatisk växling av sensorer:
Tryck CHANNEL eller MEM.

För att växla mellan aktuell, minimum och maximum värden för aktuell sensor:
Tryck MEM upprepade gånger.

För att radera minnet:
Tryck och håll inne MEM i 2 sekunder.

TEMP, LUFTFUKTIGHET OCH LUFTTRYCKSTREND

Temperaturen, luftfuktigheten och lufttryckstrendikonerna baseras på aktuella sensormätningar.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Stigande</th>
<th>Stadigt</th>
<th>Fallande</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[↑]</td>
<td>[→]</td>
<td>[↓]</td>
</tr>
</tbody>
</table>

HALKVARNING

Om sensorn på kanal 1 mäter värden mellan 3°C till –2°C (37°F till 28°F), ✻ blinkar för att varna dig för att temperaturen närmar sig fryspunkten.

NOTERING Varningen kommer automatiskt att stoppas om temperaturen går utanför halkvarningsgränserna.

HÖG / LÅG TEMPERATUR / LUFTFUKTIGTSHENSALARM

Temperatur och luftfuktighetsalarm kan ställas in så att de piper om sensorn på kanal 1 mäter värden ovan eller under ditt inställda värde.

För att ställa alarmet PÅ / AV:
1. Tryck och håll inne TEMP / HUMIDITY HI / LO.
3. Tryck ▲ / ▼ För att ställa alarmet PÅ / AV och tryck TEMP / HUMIDITY HI / LO för att bekräfta.
4. Om alarmet har aktiverats, använd ▲ och ▼ för att välja temperatur / luftfuktighet.
5. Tryck TEMP / HUMIDITY HI / LO för att bekräfta.

För att stänga av hög / låg alarmet:
Tryck valfri tangent. Alarmet nollställs automatiskt och kommer att pipa igen om en hög / låg temperatur mäts igen.
VÄRMEINDEX

Värmeindex kombinerar temperatur och luftfuktighetsdata för att beskriva hur temperaturen känns.

<table>
<thead>
<tr>
<th>WARNING</th>
<th>VÄRMEINDEX</th>
<th>FÖRKLARING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Extrem fara</td>
<td>54.5°C / (130°F) eller högre</td>
<td>Stor risk för uttorkning / solsting</td>
</tr>
<tr>
<td>Fara</td>
<td>40.5 - 54°C (105 - 129°F)</td>
<td>Värmeutmatning kan förvåntas</td>
</tr>
<tr>
<td>Extrem försiktighet</td>
<td>32.2 - 40°C (90 - 104°F)</td>
<td>Möjlig värmeutmatning</td>
</tr>
<tr>
<td>Varning</td>
<td>26.6 - 31.7°C (80 - 89°F)</td>
<td>Möjligt värmeslag</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Tryck HEAT för att visa VÄRMEINDEX.
- För att växla mellan aktuellt / maximum / minimum värmeindex, tryck HEAT INDEX, tryck därefter CHANNEL för att välja kanal 1-3 eller inomhus, följt av MEM.
- För att växla mellan temperatur / luftfuktighet och värmeindexdisplay, tryck och håll inne HEAT INDEX i 2 sekunder. Tryck HEAT INDEX igen för att stoppa funktionen.

NOTERING Om temperaturen är under 26°C / 80°F eller om önskad kanal inte fungerar, kommer Värmeindex att visa “NA”.

KOMFORTZON

Komfortzonen, som baseras på temperatur och luftfuktighetsdata, indikerar hur behagligt klimatet är.

<table>
<thead>
<tr>
<th>IKON</th>
<th>TEMPERATUR</th>
<th>LUFTFUKTIGHET</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WET</td>
<td>Vilken som helst</td>
<td>&gt; 70%</td>
</tr>
<tr>
<td>COMF</td>
<td>20 - 25°C (68 - 77°F)</td>
<td>40 – 70%</td>
</tr>
<tr>
<td>DRY</td>
<td>Vilken som helst</td>
<td>&lt; 40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

MÅNFAS

- När datumet är inställt, tryck ▲ eller ▼ för att visa månfasen för nästa eller föregående dag.

- Nymåne
- Växande Månskära
- Halvmåne
- Växande Halvmåne
- Fullmåne
- Aftagande Fullmåne
- Halvmåne
- Aftagande Månskära

RESET

Tryck RESET för att återställa produkten till grundinställning.

P/N:086L004344-058 REV 1 91/94
FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Denna produkt är designad för att ge dig många års glädje om den hanteras på ett korrekt sätt. Här är lite försiktighetsinformation:

- Täck inte för ventilationshålen. Försäkra dig om att närliiggande föremål såsom tidningar, dukar, gardiner m.m. inte täcker för ventilationshålen.
- Utsätt inte apparaten för extrem påverkan av, slag, damm, temperatur eller fuktighet, då det kan orsaka driftstörningar, kortare livslängd, skadade batterier och delar.
- Om denna produkt placeras på ytor med speciell finish såsom lackat trä etc. kan dessa ytor skadas. Ta kontakt med din möbeltillverkare för att få mer information om huruvida det går bra att placera föremål på ytan. Oregon Scientific kan inte hållas ansvariga för skador på träytor som uppkommit på grund av kontakt med denna produkt.
- Lägg aldrig ner produkten i vatten. Om du spiller vättska på produkten skall den omedelbart torkas torr med en luddfri trasa.
- Rengör inte produkten med rengöringsmedel som innehåller repande eller korroderande material.
- Mixtra inte med interna komponenter. Detta kommer att förverka garantin på apparaten och kan orsaka onödig skada. Produkten innehåller inga reparerbbara delar.
- Använd endast nya batterier enligt specifikationerna i denna bruksanvisning. Blanda inte gamla och nya batterier.
- Av tryckt tekniska skäl, kan displaybilderna i denna manual skilla sig från dem i verkligheten.
- Innehållet i denna manual får ej kopieras utan tillverkarens medgivande.
- Förbrukad produkt måste sorteras som specialavfall på avsedd miljöstation och får inte slängas som vanligt restavfall.

NOTERING De tekniska specificationerna och innehållet i denna manual kan komma att ändras utan vidare upplysning.

SPECIFICATIONS

<table>
<thead>
<tr>
<th>TYP</th>
<th>BESKRIVNING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HUVUDENHET</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L x B x H</td>
<td>117 x 80 x 171 mm (4.78 x 3.27 x 6.98 tum)</td>
</tr>
<tr>
<td>Vikt</td>
<td>241 g (8.5 oz) utan batteri</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperaturenhet</td>
<td>°C / °F</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperaturområde</td>
<td>-5°C till 50°C (23°F till 122°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Upplösning</td>
<td>0.1°C (0.2°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Klockfrekvens</td>
<td>DCF-77(EU) / MSF-60(UK)</td>
</tr>
<tr>
<td>Synkronisering</td>
<td>Auto eller inaktiverad</td>
</tr>
<tr>
<td>Signalfrekvens</td>
<td>433 MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Klocka</td>
<td>Auto eller manuell (inaktiverad)</td>
</tr>
<tr>
<td>Luftfuktighetsområde</td>
<td>25% - 95%</td>
</tr>
<tr>
<td>Luftfuktighetsupplösning</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>Minne</td>
<td>Min / Max relativ Luftfuktighet och temperatur</td>
</tr>
<tr>
<td>Alarmvaraktighet</td>
<td>2 minuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Snooze</td>
<td>8 minuter</td>
</tr>
<tr>
<td>Klockvisning</td>
<td>TT:MM:SS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TT:MM Veckodag</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE**

Härmed intygar Oregon Scientific att denna Trådlös Väderstation med Temperatur / Luftfuktighetsdisplay och Trådlöst RF-inställd Klocka (BAR688HG) står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. En signerad kopia av "DECLARATION OF CONFORMITY" kan erhållas vid hänvändelse till OREGON SCIENTIFIC servicecenter.

**LÄNDER SOM OMFATTAS AV RTTE-DIREKTIVET**

Alla länder inom EU, Schweiz (CH) och Norge (N)

---

**OM OREGON SCIENTIFIC**

Besök vår hemsida (www.oregonscientific.se) för att se mer av våra produkter såsom digitalkameror; MP3 spelare; projektionsklockor; hälsoproducter; väderstationer; DECT-telefoner och konferenstelefoner.


P/N:086L004344-058 REV 1
93/94