Weather Station with Remote Color Changing Light Box
Model: BAR989HG / BAR989HGA

USER MANUAL
Weather Station with Remote Color Changing Light Box
Model: BAR989HG / BAR989HGA

USER MANUAL

CONTENTS

Introduction .............................................................. 3
Product Overview .................................................... 4
  Front View .............................................................. 4
  Back View .............................................................. 5
  LCD Display ........................................................... 6
  Light Box - LR101 .................................................. 9
  Remote Sensor (RTGR328N/RTGR328NA) ............... 10
Getting Started ....................................................... 11
  Batteries ............................................................... 11
  AC Adapter (Main Unit) ........................................ 12
  AC Adapter (LR101) ............................................ 12
  Change Settings .................................................. 12
Remote Sensor ....................................................... 13
  Set Up Thermo / Hygro Sensor ......................... 13
  Sensor Data Transmission ................................. 14
  Search for Sensor .............................................. 15
Clock and Calendar ............................................... 15
  Clock Reception ................................................ 15

Turn Clock Reception ON / OFF ............................ 16
Set Clock .............................................................. 16
Switch Clock Display ......................................... 17

Alarms ................................................................. 17
  Set Daily Alarm ................................................. 17
  Set Pre-Alarm .................................................... 17
  Activate Alarm ................................................... 18
  Snooze .............................................................. 18

Barometer ............................................................ 18
  View Barometer Area ....................................... 18
  Select Measurement Unit .................................. 18
  View Barometer History .................................... 18
  Bar Chart Display ............................................. 19
  Set Altitude ....................................................... 19

Weather Forecast .................................................. 19
  Weather Forecast Icons ..................................... 19

UV Measurement - Optional Sensor ...................... 20
  New Additional UV Features ............................... 20

Temperature and Humidity .................................... 21
  View Temperature and Humidity Area ............... 21
  Select Measurement Unit ................................. 22
  Select Sensor Channel ..................................... 22
  Minimum / Maximum Records ......................... 22
  Temperature and Humidity Trend .................... 22
INTRODUCTION

Thank you for selecting the Oregon Scientific™ BAR989HG / BAR989HGA Weather Station with Remote Color Changing Light Box. This powerful device bundles time keeping, weather monitoring, indoor and outdoor temperature and humidity readings, barometric trends and altitude adjustment, into a single tool you can use from the convenience of your home.

In this box, you will find:

- Main unit
- Remote sensor (RTGR328N or RTGR328NA)
- 1 remote color light box
- 2 x 6V AC adapter
- Batteries

Additional sensors compatible with the main unit:

- UV sensor (UVR128 / UVR138)
- Thermo-Hygro Sensors;
  BAR989HG only - THGR328N 5-Channel
  / THGR228N 3-Channel
  / THWR288 3-Channel

BAR989HGA only - THGR328NA 5-channel
  / THGR238NA 3-channel
  / THWR288A 3-channel

Additional sensors are sold separately. Please contact your local retailer for more information.

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.
PRODUCT OVERVIEW

FRONT VIEW

1. **MODE**: Change settings / display
2. **MEMORY**: View current, maximum and minimum temperature / humidity / UV readings
3. **HISTORY**: View historical barometer and UV readings
4. **ALARM / ★**: View alarm status; set alarm
5. **SNOOZE / LIGHT**: Activate 8-minute snooze or backlight
6. **SELECT**: Switch Areas
7. **CHANNEL**: Switch remote sensor display
8. **UP**: Increase setting / activate clock radio-signal reception
9. **DOWN**: Decrease setting / deactivate clock radio-signal reception
1. Ventilation holes
2. Battery compartment (bottom)
3. AC adapter socket
4. °C / °F switch (in battery compartment)
5. RESET button (in battery compartment)
6. mb / inHg switch (in battery compartment)

You can adjust the angle of the clock display as shown below:
1. **Weather Forecast Area**: Animated weather forecast

2. **Temperature / Humidity / Comfort Zone Area**: Readings and trend lines; comfort zone; sensor channel number

3. **UVI / Barometer Area**: UV level and barometric pressure bar chart; UV Index and barometric readings

4. **Clock / Alarm / Calendar Area**: Clock; alarms; calendar
Weather Forecast Area

1. Low battery icon for main unit
2. AC adapter icon - displays when unplugged
3. Weather display

Temperature / Humidity / Comfort Zone Area

1. Selected Area icon
2. Temperature trend
3. Channel number (1-5) / reception status
4. Low battery icon for remote sensor
5. Humidity trend
6. MAX / MIN temperature
7. Temperature - °C / °F
8. Heat Index
9. MAX / MIN humidity
10. Humidity
11. Comfort levels
UVI / Barometer Area

1. Barometric pressure is showing
2. UV is showing
3. Low battery icon for UV sensor
4. UVI value is showing
5. UV exposure time countdown has started
6. UV index level
7. UV exposure time for user
8. Barometer / UV chart
9. SPF applied to user for UV exposure
10. User skin type for UV exposure
11. User no. (for UV Mode) or hour history for UV / Barometric pressure reading
12. Altitude / barometric pressure / UVI reading

Clock / Alarm / Calendar Area

1. Pre-Alarm is set
2. Pre-Alarm display / Pre-Alarm setting
3. Channel with clock reception is locked
4. Clock reception icon
5. Daily Alarm is set
6. Offset time-zone
7. Time / date / calendar
1. Light box display area
2. **LIGHT ON / OFF**: Turns light box ON or OFF
3. Red LED: Lights up next to the weather information you are viewing
4. **SELECT**: Selects temperature, humidity, weather forecast or UV weather information

1. Wall mount hole
2. **RESET**: Resets the unit
3. AC adapter hole
1. LCD display
2. LED status indicator
3. Ventilation duct

1. Signal reception
2. US time zone (RTGR328NA only)
3. Channel number
4. Low battery icon
5. Time
6. Temp (°C or °F)
7. Humidity %
8. Temp / Humidity
GETTING STARTED

BATTERIES

Batteries are supplied with this product:

- Main unit 4 x UM-4 (AAA) 1.5V
- Remote unit 2 x UM-3 (AA) 1.5V

Insert batteries before first use, matching the polarity as shown in the battery compartment. For best results, install batteries in the remote sensor before the main unit. Press **RESET** after each battery change.

To install the main unit batteries:

1. Wall mount
2. **CHANNEL** switch (1-5)
3. **RESET**
4. °C / °F
5. **SEARCH**
6. **EU / UK** radio signal format switch (RTGR328N only); **ZONE** (RTGR328NA only)
7. Battery compartment
8. Fold-out stand

**NOTE** Do not use rechargeable batteries.

 bö shows when batteries are low.
NOTE: It is recommended that you use alkaline batteries with this product for longer performance.

**UNIT** | **LOCATION**
--- | ---
Main | Weather Forecast Area
Remote | Temperature / Humidity Area
UV Sensor | UVI / Barometric Pressure Area

**NOTE** The UV sensor is an optional item.

**AC ADAPTER (MAIN UNIT)**
The batteries serve as a back-up power supply. For continuous use, please install the AC adapter at the base of the unit:

![AC Adapter](image)

The **AC adapter** is shown in the Weather Forecast Area when the AC adapter is not plugged in.

**CHANGE SETTINGS**

1. Press **SELECT** to switch between Areas. ▼ indicates the selected Area.

2. Most Areas have alternate display options (for example, Clock / Alarm or Barometer / UVI). Press **MODE** to switch options, or **ALARM / ** to switch between clock and alarm.

3. Press and hold **MODE** for 2 seconds to enter setting mode.

4. Press **UP** or **DOWN** to change settings.

5. Press **MODE** to confirm.
REMOTE SENSOR

This product is shipped with the RTGR328N/RTGR328NA Thermo Hygro Sensor. The main unit can collect data from up to 6 sensors (5 Thermo / Hygro Sensors and 1 UV Sensor). Additional sensors are compatible as follows:

- BAR989HG only - THGR328N / THGR328NA 5-Channel / THGR228N 3-Channel / THWR288 3-Channel
- BAR989HGA only - THGR238NA 5-channel / THGR238NA 3-channel / THWR288A 3-Channel

(Additional sensors are sold separately. Contact your local retailer for more information.)

The sensor collects and transmits temperature and humidity readings, along with time and date information. This product is designed to automatically synchronize the time and date once it is brought within range of a radio signal:

- DCF-77 generated from Frankfurt, Germany for Central Europe
- MSF-60 generated from Rugby, England
- WWVB-60 generated from the atomic clock in Fort Collins, Colorado.

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

SET UP THERMO / HYGRO SENSOR

1. Open the battery compartment with a small Phillips screwdriver.
2. Insert the batteries.
3. * RTGR328N only - Set the channel and radio signal format. The switches are located in the battery compartment. If you are using more than one sensor, select a different channel for each sensor. Slide the EU / UK switch to the appropriate setting.
   * RTGR328NA only - Set the channel. The switch is located in the battery compartment. If you are using more than one sensor, select a different channel for each sensor.
4. Press RESET. Then set the temperature unit to your preferred setting °C / °F.
5. * RTGR328NA only - Press ZONE to select the US time zone (P for Pacific, M for Mountain, C for Central or E for Eastern).
6. Close the battery compartment.
To fold out the stand:

For best results:
- Place the sensor out of direct sunlight and moisture.
- Do not place the sensor more than 70 metres (230 feet) 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.

**NOTE** The transmission range may vary and is subject to the receiving range of the main unit.

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 -40°C (-40°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). The Liquid Crystal Display in outdoor thermometers will remain operational to -7°C (-20°F) with adequate power.

**SENSOR DATA TRANSMISSION**

Data is sent from the sensor(s) every 60 Seconds. The reception icon shown in the Temperature / Humidity Area indicates the status.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICON</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>![icon]</td>
<td>Main unit is searching for sensors.</td>
</tr>
<tr>
<td>![icon]</td>
<td>At least 1 channel has been found.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
SEARCH FOR SENSOR
To search for a Thermo / Hygro sensor, press SELECT to navigate to the Temperature / Humidity Area. \(\triangleright\) will show next to the Area. Then, simultaneously press and hold MEMORY and CHANNEL for 2 seconds.

To search for the UV sensor, press SELECT to navigate to the UVI / Barometer Area. \(\triangleright\) will show next to the Area. Then, press and hold MEMORY and CHANNEL for 2 seconds (the UV sensor is an optional item).

**NOTE** If the sensor is still not found, check the batteries.

CLOCK AND CALENDAR
This product tracks the time and date based on radio signals from the remote sensor, or manual settings that you enter.

--- shows in Temp / Humidity Area
Sensor 1 is sending data. (The number shows which sensor is selected.)

The selected sensor cannot be found. Search for the sensor or check batteries.

CLOCK RECEPTION
The time and date are automatically updated by radio signals from official time-keeping organizations unless you disable this feature. See the Remote Sensor section for more information.

Initial reception takes 2-10 minutes, and is initiated when you first set up the unit, and whenever you press **RESET**. If the radio signal is weak, it can take up to 24 hours to get a valid signal reception. Once complete, the reception icon will stop blinking.

The **[ ]** icon shown in the Clock Area indicates 2 factors:

- Connection between the main unit and the sensor that collects radio signals ( [ ] )
- Radio signal reception ( [ ] )

How these signals work together:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICON</th>
<th>MEANING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[ ]</td>
<td>The unit has contact with the sensor and has synchronized the time.</td>
</tr>
<tr>
<td>[ ]</td>
<td>The unit has contact with the sensor but the time has not been synchronized.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Clock radio reception disabled:

You only need to do this if you have disabled clock radio signal reception, or if you are too far from the radio signal.

1. Press SELECT to navigate to the Clock Area. will show next to the Area.
2. Press and hold MODE for 2 seconds.
3. Select the time zone offset hour (+ / -23 hours), 12 / 24 hour format, hour, minute, year, date / month format, month, date and display language.
4. Press UP or DOWN to change the setting.
5. Press MODE to confirm.

NOTE To force a manual search for the clock signal reception, press and hold SEARCH on the sensor for 2 seconds.

TURN CLOCK RECEPTION ON / OFF
If you wish to manually set the clock, you must first disable the clock radio signal reception feature. To do this, navigate to the Clock / Alarm Area. Then, press and hold DOWN on the main unit for 2 seconds. To enable it, navigate to the Clock / Alarm Area, then press and hold UP for 2 seconds.

Clock radio reception enabled:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICON</th>
<th>MEANING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="channel_icon1.png" alt="Channel Icon" /></td>
<td>The unit has lost contact with the remote sensor but the time is synchronized.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="channel_icon2.png" alt="Channel Icon" /></td>
<td>The unit has lost contact with the remote sensor and the time is not synchronized.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="channel_icon3.png" alt="Channel Icon" /></td>
<td>The unit cannot reach the remote sensor.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

NOTE The language options are (E) English, (F) French, (D) German, (I) Italian, and (S) Spanish. The language you select determines the weekday display.

NOTE BAR989HGA only - If no time zone hour offset is set, the time shown will be Pacific Time. To change to another US time zone, select an hour offset accordingly. The time zone options and their related hour offset times are Pacific (UTC-8), Mountain (UTC-7), Central (UTC-6) and Eastern (UTC-5).
SWITCH CLOCK DISPLAY

Press **SELECT** to navigate to the Clock Area. • will show next to the Area.

Press **MODE** to toggle between:
- Clock with seconds
- Clock with day
- Clock with time-zone offset
- Calendar

ALARMS

This product has 2 alarms: The Daily Alarm and a Pre-Alarm for snowy weather. The Daily Alarm can be set to go off at the same time every day. The Pre-Alarm sounds only when the Daily Alarm is activated and the recorded temperature from Channel 1 Sensor falls to 2°C (35.6°F) or below.

SET DAILY ALARM

1. Press **SELECT** to navigate to the Clock Area. • will show next to the Area.
2. Press **ALARM** / • to view the alarm. (AL will show at the top.)
3. Press and hold **ALARM** / • for 2 seconds.
4. Select the hour and minute. Press **UP** or **DOWN** to change settings.
5. Press **ALARM** / • to confirm.
6. The Daily Alarm icon • will appear when the alarm is set.

SET PRE-ALARM

The Pre-Alarm can be set to sound 15, 30, 45, or 60 minutes before the Daily Alarm. It will sound whenever the recorded temperature from Channel 1 Sensor falls to 2°C (35.6°F) or below.

For example, if you set the alarm to 7:00 AM, and the Pre-Alarm to 45 minutes, the Pre-Alarm will sound at 6:15 AM provided the outdoor temperature at Channel 1 Sensor is 2°C or below.

1. Set up and activate the Daily Alarm.
2. Press **ALARM** / • to switch to Pre-Alarm view. (PRE-AL will show at the top.)
3. Press and hold **ALARM** / • for 2 seconds.
4. Press **UP** or **DOWN** to select 15, 30, 45 or 60 minutes. This is the amount of time the Pre-Alarm will sound BEFORE the Daily Alarm. The Pre-Alarm is automatically activated when you select a time.
5. Press **ALARM** / • to confirm.

• shows when the Pre-Alarm is set.

NOTE: The Daily Alarm will NOT function until the next day if the Pre-Alarm has been triggered. Also, if you deactivate the Daily Alarm, the Pre-Alarm is automatically deactivated.
ACTIVATE ALARM
Navigate to the Clock Area, then press ALARM / ✿ to switch to Daily Alarm or Pre-Alarm view. To activate or deactivate the alarm, press UP or DOWN.

When the alarm time is reached, the backlight will be on for 8 seconds and crescendo alarm will sound for 2 minutes. Press any key (except snooze) to silence the alarm. It will sound at the same time the next day.

SNOOZE
Press SNOOZE / LIGHT to temporarily disable the alarm for 8 minutes. ✿ or ✿ will blink while snooze is on.

BAROMETER
This product tracks fluctuations in barometric pressure to provide the weather forecast, and the current and past 24 hours barometric pressure history measurements are recorded by the main (indoor) unit.

VIEW BAROMETER AREA
Press SELECT to navigate to the Barometer Area.

If ✿ is NOT shown, press MODE.

Barometric data is shown in 2 areas at the bottom of the display. The upper area shows a 24-hour bar chart. The lower area shows current and historical readings.

SELECT MEASUREMENT UNIT
Slide the mb / inHg switch (in the clock battery compartment), to change the display unit.

VIEW BAROMETER HISTORY
Navigate to the Barometer Area. Then press HISTORY repeatedly to scroll through the measurements. The number shown in the HR box indicates how long ago each measurement was taken (e.g. 2 hours ago, 3 hours ago, etc.).
BAR CHART DISPLAY

The bar chart visually shows atmospheric changes from the current hour (0) to 24 hours prior (-24).

SET ALTITUDE

Set the altitude to match how far above or below sea level you are living. This ensures that the barometric pressure readings are accurate.

1. Navigate to the Barometer Area.
2. Press and hold HISTORY for 2 seconds.
3. Press UP or DOWN to set the altitude in 10-metre increments (-100m to 2500m / -328 to 8202 feet).
4. Press HISTORY to confirm.

WEATHER FORECAST

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

WEATHER FORECAST ICONS

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICON</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="day-night.png" alt="Clear" /></td>
<td>Clear</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="partly-cloudy-day-night.png" alt="Partly cloudy" /></td>
<td>Partly cloudy</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="cloudy.png" alt="Cloudy" /></td>
<td>Cloudy</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Refer to the UVR128 / UVR138 User Manual for more information and see below to learn about the new additional UV features.

NEW ADDITIONAL UV FEATURES

UV EXPOSURE TIME COUNTDOWN
To set the exposure time countdown you need set to the Skin Type and Sun Protection Factor (SPF) as follows:

1. Press SELECT to navigate to the Barometer Area, then press MODE to select the UV display.

2. Press CHANNEL to select user 1-4.

3. Press and hold MODE for 2 seconds to enter the Skin Type Setting Mode of the selected user.

4. Press UP or DOWN to choose 1 of the 4 skin type settings. Then press MODE to confirm and enter the SPF Set Up Mode.

5. Press UP or DOWN to increase or decrease the SPF.

NOTE  The night time icon displays from 6 PM to 6 AM. When the Channel 1 sensor records a temperature of 2°C (35.6°F) or lower, the RAINY icon becomes SNOWY.

UV MEASUREMENT - OPTIONAL SENSOR
The UVR128 / UVR138 Ultra-Violet Radiation Sensor can be purchased as an optional item. The UV sensor gives you the following information at your fingertips:

- 10-hour Ultra-Violet Index (UVI) record.
- Automatic calculation of acceptable UV exposure times based on pre-set user profiles (4 users maximum).
- UVI Danger Alert when UV Index reaches unsafe levels.

UV data is shown in the same area as the Barometer. Press SELECT to navigate to the Barometer Area, then press MODE to display the UV icon and data.

NOTE  The night time icon displays from 6 PM to 6 AM. When the Channel 1 sensor records a temperature of 2°C (35.6°F) or lower, the RAINY icon becomes SNOWY.
value. Then press **MODE** to confirm and enter the UV Exposure Time Countdown Setting Mode.

6. Press **UP** or **DOWN** to enable or disable countdown. Press **MODE** to exit the UV Exposure Time Countdown Mode and start the exposure time countdown. The remaining user UV exposure time will display and the **START** will flash.

7. When the countdown has reached "0", an alarm will sound for 2 minutes. Press any button to turn the alarm off. The EXPO icon will flash for 2 minutes even if you have stopped the alarm sound.

**MAXIMUM / MINIMUM MEMORY FOR UVI**

To view the maximum and minimum memory for UVI:

1. Press **SELECT** to navigate to the Barometer Area.
2. Press **MODE** to select the UV display.
3. Press **MEMORY** to show maximum, minimum and current UVI readings.
4. Press and hold **MEMORY** for 2 seconds to clear the UVI memory.

**NOTE** The UV sensor must be activated before you try and set the additional features. Please refer to the UVR128 / UVR138 User Manual for more information.

---

**TEMPERATURE AND HUMIDITY**

The weather station can display the following information from any of the 5 remote sensors:

- Current, minimum, and maximum temperatures and relative humidity percentages.
- Comfort level indicator and trend line (rising, falling, or steady).

Data is collected and displayed approximately every 60 seconds.

**VIEW TEMPERATURE AND HUMIDITY AREA**

Press **SELECT** to navigate to the Temperature and Humidity Areas.

Temperature data is given at the top; Humidity is below.
TEMPERATURE AND HUMIDITY TREND

The trend lines are shown next to the temperature and humidity readings.

### TREND

<table>
<thead>
<tr>
<th>TREND</th>
<th>RISING</th>
<th>STEADY</th>
<th>FALLING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TEMPERATURE</td>
<td><img src="image" alt="Temp_Rising" /></td>
<td><img src="image" alt="Temp_Steady" /></td>
<td><img src="image" alt="Temp_Falling" /></td>
</tr>
<tr>
<td>HUMIDITY</td>
<td><img src="image" alt="Hum_Rising" /></td>
<td><img src="image" alt="Hum_Steady" /></td>
<td><img src="image" alt="Hum_Falling" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>

COMFORT ZONE

The Comfort Zone indicates how comfortable the climate is, based on current temperature and humidity measurements.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ZONE</th>
<th>TEMPERATURE</th>
<th>HUMIDITY</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WET</td>
<td>Any</td>
<td>&gt;70%</td>
</tr>
<tr>
<td>COM</td>
<td>20-25°C (68-77°F)</td>
<td>40-70%</td>
</tr>
<tr>
<td>DRY</td>
<td>Any</td>
<td>&lt;40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTE** This information is shown in the Humidity Area when the current measurement is displayed.

SELECT MEASUREMENT UNIT

Slide the °C / °F switch (inside the clock battery compartment), to the setting you want.

SELECT SENSOR CHANNEL

Press CHANNEL to switch between sensors 1-5.

The house icon shows the selected remote sensor.

- To auto-scan between sensors, press and hold CHANNEL for 2 seconds. Each sensor's data will be displayed for 3 seconds.
- To end auto-scan, press CHANNEL or MEMORY with the Temperature / Humidity Area selected.

**NOTE** If you select a sensor that collects only temperature data, the humidity will not be shown.

MINIMUM / MAXIMUM RECORDS

- Press MEMORY repeatedly to view current, maximum and minimum records for the selected sensor.
- To clear the records, press and hold MEMORY for 2 seconds. A beep will sound to confirm that the memory has been cleared.

**NOTE** This information is shown in the Humidity Area when the current measurement is displayed.
HEAT INDEX
The Heat Index advises 4 levels of warning if the temperature is high.

<table>
<thead>
<tr>
<th>DANGER CATEGORY</th>
<th>TEMPERATURE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>°C</td>
<td>°F</td>
</tr>
<tr>
<td>Extreme Danger</td>
<td>&gt;54.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Danger</td>
<td>40.5-54.4</td>
</tr>
<tr>
<td>Extreme Caution</td>
<td>32.2-40.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Caution</td>
<td>26.6-32.2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

To display the Heat Index:

1. Press SELECT to navigate to the Temperature Area. ▼ will show next to the Area.
2. Press MODE to reach the Heat Index display.
3. Press CHANNEL to select the desired channel.

NOTE If the temperature is below 26°C / 80°F, or the desired channel is not working, the Heat Index will display "NA".

RESET SYSTEM
The RESET button is located at the bottom of the unit. Press RESET when you change the batteries and whenever performance is not behaving as expected (for example, unable to establish radio frequency link with remote unit or clock).

NOTE When you press RESET, all settings will return to default value, and you will lose all stored information.

LIGHT BOX
The light box displays different colors to show weather information at a glance:

**Current temperature**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COLOR</th>
<th>Pink</th>
<th>Purple</th>
<th>Light Blue</th>
<th>Dark Blue</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>°C</td>
<td>-10 or below</td>
<td>-10 to 0</td>
<td>0 to 10</td>
<td>10 to 20</td>
</tr>
<tr>
<td>°F</td>
<td>14 or below</td>
<td>14 to 32</td>
<td>32 to 50</td>
<td>50 to 68</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>COLOR</th>
<th>Green</th>
<th>Yellow</th>
<th>Orange</th>
<th>Red</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>°C</td>
<td>20 to 30</td>
<td>30 to 40</td>
<td>40 to 50</td>
<td>100 or above</td>
</tr>
<tr>
<td>°F</td>
<td>68 to 86</td>
<td>86 to 104</td>
<td>104 to 122</td>
<td>212 or above</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Current humidity**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COLOR</th>
<th>Orange</th>
<th>Yellow</th>
<th>Green</th>
<th>Light Blue</th>
<th>Dark Blue</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>%</td>
<td>1-20</td>
<td>20-40</td>
<td>40-60</td>
<td>60-80</td>
<td>80-100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

BACKLIGHT
Press SNOOZE / LIGHT to illuminate the backlight for 8 seconds.
Weather Forecast

<table>
<thead>
<tr>
<th>COLOR</th>
<th>Light Blue</th>
<th>Dark Blue</th>
<th>Purple</th>
<th>Pink</th>
<th>Orange</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DESCRIPTION</td>
<td>Snowy</td>
<td>Rainy</td>
<td>Cloudy</td>
<td>Partly Cloudy</td>
<td>Sunny</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>COLOR</th>
<th>Green</th>
<th>Yellow</th>
<th>Orange</th>
<th>Red</th>
<th>Pink</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>UV INDEX</td>
<td>0-2</td>
<td>3-5</td>
<td>6-7</td>
<td>8-10</td>
<td>11 or above</td>
</tr>
</tbody>
</table>

To turn the light box ON / OFF, press **LIGHT ON / OFF**.
To select temperature, humidity, weather forecast or UV Index, press **SELECT**.

**NOTE** Weather information is sent from the main unit every 60 seconds. If the connection between the main unit and light box is lost a WHITE color is displayed. To search for the main unit, press and hold **SELECT** for 2 seconds. The red LED will flash to indicate it is in search mode.

**SAFETY AND CARE**

Clean the product with a slightly damp cloth and alcohol-free, mild detergent. Avoid dropping the product or placing it in a high-traffic location.

**WARNINGS**

This product is designed to give you years of service if handled properly. Oregon Scientific will not be responsible for any deviations in the usage of the device from those specified in the user instructions or any unapproved alterations or repairs of the product. Observe the following guidelines:

- Placement of this product on wood surfaces with certain types of finishes, such as clear varnish, may result in damage to the finish. Consult the furniture manufacturer’s care instructions for direction as to the types of objects that may safely be placed on the wood surface. Oregon Scientific shall not be responsible for any damage to wood surfaces from contact with this product.

- Never immerse the product in water. This can cause electrical shock and damage the product.

- Do not subject the main unit to extreme force, shock, or fluctuations in temperature or humidity.

- Do not tamper with the internal components.

- Do not mix new and old batteries or batteries of different types.

- Do not use rechargeable batteries with this product.

- Remove the batteries if storing this product for a long period of time.

- Do not scratch the LCD display.

**NOTE** The technical specification of this product and contents of this user guide are subject to change without notice. Images not drawn to scale.
## TROUBLESHOOTING

<table>
<thead>
<tr>
<th>PROBLEM</th>
<th>SYMPTOM</th>
<th>REMEDY</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Barometer</td>
<td>Strange readings</td>
<td>Set altitude / unit</td>
</tr>
<tr>
<td>Calendar</td>
<td>Strange date / month</td>
<td>Change language</td>
</tr>
<tr>
<td>Clock</td>
<td>Cannot adjust clock</td>
<td>Disable clock radio signal reception</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cannot auto-synch</td>
<td>1. Adjust batteries</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2. Press <strong>RESET</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3. Manually activate clock radio signal reception</td>
</tr>
<tr>
<td>Temp</td>
<td>Shows &quot;LLL&quot; or &quot;HHH&quot;</td>
<td>Temperature is out-of-range</td>
</tr>
<tr>
<td>Remote sensor</td>
<td>Cannot locate remote sensor</td>
<td>Check batteries</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## SPECIFICATIONS

### Main Unit Dimensions
- **L x W x H**: 120 x 86 x 188 mm (4.72 x 3.39 x 7.40 inches)
- **Weight**: 376 grams (0.83 lbs) without battery

### Remote Unit Dimensions
- **L x W x H**: 70 x 24.5 x 116 mm (2.76 x 0.96 x 4.57 inches)
- **Weight**: 108 grams (0.24 lbs) without battery

### Light Box Dimensions
- **L x W x H**: 86 x 86 x 25 mm (3.9 x 3.9 x 0.9 inches)
- **Weight**: 66 grams (0.14 lbs)

### Temperature
- **Unit**: °C or °F
- **Indoor Range**: -5 °C to 50 °C (23 °F to 122 °F)
- **Outdoor Range**: -20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
- **Resolution**: 0.1 °C (0.2° F)
### Comfort
20 °C to 25 °C  
(68 °F to 77 °F)

### Memory
Min / Max

### Relative Humidity
- **Range**: 25% to 95%  
- **Resolution**: 1%  
- **Comfort**: 40% to 70%  
- **Memory**: Min / max

### Barometer
- **Unit**: mb / hPa or inHg  
- **Resolution**: 1 mb (0.03 inHg)  
- **Altitude**: -100 to 2500 metres (-328 to 8202 feet)  
- **Display**: Sunny (day / night), partly cloudy (day / night), cloudy, rainy, snowy

### Light Box
- **Transmission range**: 30 metres (98 feet)

### Remote Unit
- **RF frequency**: 433 MHz  
- **Range**: Up to 70 metres (230 feet)  
- **Transmission**: Approx. every 1 minute

### Channel No.
1, 2, 3, 4 or 5

### Unit
°C or °F

### Clock
- **Synchronization**: Auto or disabled  
- **Clock display**: HH:MM:SS  
- **Hour format**: 12hr (AM/PM) or 24 hr  
- **Calendar**: DD / MM or MM / DD; Day of the week in 1 of 5 languages (E, G, F, I, S)  
- **Alarm**: Daily & Pre-Alarm; 2-minute crescendo  
- **Snooze**: 8-minute snooze

### Power
- **Main Unit**:  
  - **Power adapter**: 6V AC adapter  
  - **Batteries**: 4 x UM-4 (AAA) 1.5V
- **Thermo / Hygro Remote Unit**:  
  - **Batteries**: 2 x UM-3 (AA) 1.5V

### NOTE
It is recommended that you use alkaline batteries with this product for longer performance.
ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website (www.oregonscientific.com) to learn more about Oregon Scientific products such as digital cameras; MP3 players; children’s electronic learning products and games; projection clocks; health and fitness gear; weather stations; and digital and conference phones. The website also includes contact information for our Customer Care department in case you need to reach us, as well as frequently asked questions and customer downloads.

We hope you will find all the information you need on our website, however if you’re in the US and would like to contact the Oregon Scientific Customer Care department directly, please visit:
www2.oregonscientific.com/service/support

OR

Call 1-800-853-8883.

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

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Oregon Scientific, declares that this Weather Station with Remote Color Changing Light Box model BAR989HG / BAR989HGA is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

A copy of the signed and dated Declaration of Conformity is available on request via our Oregon Scientific Customer Service.

COUNTRIES RTTE APPROVAL COMPLIED

All EC countries, Switzerland CH and Norway N
**FCC STATEMENT**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**WARNING** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**NOTE** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

**DECLARATION OF CONFORMITY**

The following information is not to be used as contact for support or sales. Please call our customer service number (listed on our website at [www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com)), or on the warranty card for this product) for all inquiries instead.

We

Name: Oregon Scientific, Inc.
Address: 19861 SW 95th Ave., Tualatin, Oregon 97062 USA
Telephone No.: 1-800-853-8883
declare that the product

Product No.: BAR989HG / BAR989HGA
Product Name: Weather Station with Remote Color Changing Light Box
Manufacturer: IDT Technology Limited
Address: Block C, 9/F, Kaiser Estate, Phase 1, 41 Man Yue St., Hung Hom, Kowloon, Hong Kong

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference. 2) This device must
Wetterstation mit Funk- 
Leuchtindikator 
Modell: BAR989HG / BAR989HGA 

BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALT

Einführung ................................................................. 3
Produktübersicht .......................................................... 4
  Vorderansicht .................................................. 4
  Rückansicht .................................................. 5
  LCD-Display .................................................. 6
  Leuchtindikator – LR101 ...................................... 9
  Funksendeeinheit (RTGR328N/RTGR328NA) ....... 10
Erste Schritte ................................................................. 11
  Batterien ................................................... 11
  Netzadapter (Empfangseinheit) ....................... 12
  Netzadapter(LR101) ........................................ 12
  Ändern von Einstellungen ................................... 13
Funksendeeinheit ................................................................. 13
  Einrichten des Thermo-Hygro-Sensors .......... 13
  Übertragung von Daten der Funksendeeinheit ... 15
  Suche nach Funksendeeinheit ......................... 16
Uhr und Kalender ................................................................. 16
  Zeitsignalempfang ......................................... 16
Ein- / Ausschalten des Zeitsignalempfangs (ON / OFF) .... 17
Stellen der Uhr ................................................................. 18
Umstellen der Zeitanzeige .......................................... 18
Weckalarmfunktionen ................................................................. 18
  Einstellen des normalen Weckalarms ............... 18
  Einstellen des Frostwarners ............................ 19
  Aktivieren der Weckalarmfunktion .................... 19
  Schlummerfunktion ........................................ 19
Barometer ................................................................. 20
  Anzeige des Barometerbereichs ....................... 20
  Auswahl der Maßeinheit .................................... 20
  Anzeige der Luftdruckentwicklung ................... 20
  Balkendiagrammanzeige .................................... 20
  Höhe einstellen .............................................. 21
Wettervorhersage ................................................................. 21
  Wettervorhersagesymbole ............................. 21
UV-Messung – Optionaler Sensor ........................................ 22
  Neue Zusatzfunktionen .................................... 22
Temperatur und Luftfeuchtigkeit ...................................... 23
  Anzeigebereich für Temperatur und 
  Luftfeuchtigkeit ........................................... 23
  Auswahl der Maßeinheit .................................... 24
  Auswahl des Kanals für die Funksendeeinheit .... 24
  Aufzeichnung der Minimal- / Maximalwerte ...... 24
Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrends .......... 24
Komfortzone .................................................. 24
Hitzeindex ....................................................... 25
Hintergrundbeleuchtung ................................. 25
System zurücksetzen ....................................... 25
Leuchtindikator ............................................... 26
Sicherheits- und Pflegehinweise ....................... 26
Warnungen ...................................................... 26
Fehlersuche und Abhilfe .................................. 27
Technische Angaben ......................................... 28
Über Oregon Scientific ................................. 29
EU-Konformitätserklärung ............................. 30
EINFÜHRUNG


Verpackungsinhalt

- Empfangseinheit
- Funksendeeinheit (RTGR328N/RTGR328NA)
- Funk-Leuchtindikator
- 2 x Netzadapter 6V
- Batterien

Zusätzliche, mit der Empfangseinheit kompatible Sensoren:

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

Zusätzlich Sensoren sind gesondert erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler vor Ort.

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

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

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

1. **MODE**: Änderung von Einstellungen/Display
2. **MEMORY**: Anzeige der aktuellen bzw. maximalen und minimalen Werte für Temperatur / Luftfeuchtigkeit / UV - Strahlung
3. **HISTORY**: Anzeige der Entwicklung von Barometer- und UV-Messungen
4. **ALARM / ⚪**: Anzeige des Weckalarmstatus, Stellen des Weckers
5. **SNOOZE / LIGHT**: Aktivierung der achtminütigen Schlummerfunktion
6. **SELECT**: Wechseln von Bereichen
7. **CHANNEL**: Umschalten der Funksendeeinheitsanzeige
8. **UP**: Erhöhen von Einstellungswerten / Aktivieren des Funkzeitempfangs
9. **DOWN**: Verringern von Einstellungswerten / Deaktivieren des Funkzeitempfangs
1. Belüftungsschlitze
2. Batteriefach (Boden)
3. Netzadapteranschluss
4. °C / °F - Schalter (im Batteriefach)
5. RESET-Taste (im Batteriefach)
6. mb / inHg - Schalter (im Batteriefach)

Sie können den Aufstellwinkel des Uhrendisplays wie unten gezeigt verändern.
1. **Wetterschätzungsbereich**: Animierte Wetterschätzung
2. **Temperatur- / Luftfeuchtigkeits- / Komfortzonenbereich**: Messwerte und Trends, Komfortzone, Nummer der Funksendeeinheit
3. **UVI- / Barometerbereich**: UV-Strahlungsniveau und Luftdruck-Balkendiagramm, UV-Index und Barometerwerte
4. **Uhr- / Alarm- / Kalenderbereich**: Uhrzeit, Alarne, Kalender
Wettervorhersagebereich

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

Temperatur- / Luftfeuchtigkeits- / Komfortzonenbereich

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

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

Uhren- / Weckalarm- / Kalenderbereich

1. Frostwarnfunktion aktiviert
2. Frostwarnanzeige / -einstellung
3. Kanal für Zeitsignalempfang gesperrt
4. Zeitsignal-Empfangssymbol
5. Wecker gestellt
6. Zeitzonenabgleich
7. Uhrzeit / Datum / Kalender
LEUCHTINDIKATOR – LR101

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

1. Öffnung für Wandbefestigung
2. **RESET**: Rücksetzen des Geräts
3. Netzadapteranschluss
FUNKSENDEEINHEIT (RTGR328N / RTGR328NA)

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

1. Signalempfang
2. US-Zeitzone (nur bei RTGR328NA)
3. Batteriewechselanzeige
4. Uhrzeit
5. Temperatur (in °C oder °F)
6. Luftfeuchtigkeit in %
7. Temperatur / Luftfeuchtigkeit
**ERSTE SCHRITTE**

**BATTERIEN**

Im Lieferumfang dieses Produkts sind Batterien enthalten.

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

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

So legen Sie die Batterien in die Empfangseinheit ein:

1. Wandbefestigung
2. **CHANNEL**-Kanalwahlschalter (1-5)
3. **RESET**
4. °C / °F-Wahlschalter
5. **SEARCH**
6. Schalter für **EU- / UK**-Funksignal (nur bei RTGR328N); ZONE (nur bei RTGR328NA)
7. Batteriefach
8. Ausklappbarer Ständer

**HINWEIS** Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.

□ wird angezeigt, wenn die Batterien fast leer sind.
Um eine längere Batterielebensdauer zu gewährleisten, wird für dieses Produkt die Verwendung von Alkali-Batterien empfohlen.


<table>
<thead>
<tr>
<th>EINHEIT</th>
<th>☑️ ORT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Empfangseinheit</td>
<td>Wettervorhersagebereich</td>
</tr>
<tr>
<td>Funksendeinheit</td>
<td>Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsbereich</td>
</tr>
<tr>
<td>UV-Sensor</td>
<td>UVI-/Barometerbereich</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

Netzadapter – LR101

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

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

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

Ändern von Einstellungen

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

2. Für die meisten Bereiche gibt es verschiedene Anzeigeoptionen (z. B. Uhrzeit / Wecker oder Barometer / UVI). Betätigen Sie Mode, um zwischen den Optionen, oder ALARM / * um zwischen Uhr und Weckalarm zu wechseln.

3. **Mode** zwei Sekunden betätigen und halten, um den Einstellungsmodus aufzurufen.

4. **UP** oder **DOWN** betätigen, um die Einstellungen zu ändern.

5. **Mode** betätigen, um den Vorgang zu bestätigen.

FunksendeEinheit

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

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

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

Einrichten des Thermo-Hygro-Sensors

1. Öffnen Sie das Batteriefach mit einem kleinen Kreuzschraubenzieher.

2. Legen Sie die Batterien ein.

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


4. Drücken Sie auf **RESET**. Stellen Sie anschließend die Temperatureinheit auf Ihre bevorzugte Stellung (°C / °F).


So klappen Sie den Ständer aus:

Bedingungen für den optimalen Betrieb:

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

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

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

Handelsübliche Akaline-Batterien enthalten beträchtliche Mengen Wasser. Diese können daher bei niedrigen
Temperaturen ab etwa –12 °C (10 °F) einfrieren. Die Temperaturgrenze von Lithium-Einwegbatterien ist weitaus niedriger, sie weisen einen geschätzten Frostbereich von unter –40 °C (-40 °F) auf.

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

ÜBERTRAGUNG VON DATEN DER FUNKSENDEEINHEIT

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>SYMBOL</th>
<th>BESCHREIBUNG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="symbol" alt="Empfangseinheit sucht nach Funksendeeinheiten." /></td>
<td>Empfangseinheit sucht nach Funksendeeinheiten.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="symbol" alt="Mindestens 1 Kanal gefunden." /></td>
<td>Mindestens 1 Kanal gefunden.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="symbol" alt="1 überträgt Daten. (Die Nummer der gewählten Funksendeeinheit wird angezeigt.)" /></td>
<td>Funksendeeinheit 1 überträgt Daten. (Die Nummer der gewählten Funksendeeinheit wird angezeigt.)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Die Uhr führt eine automatische Synchronisierung von Uhrzeit und Datum mit Funksignalen der offiziellen Sendestationen durch, sofern Sie diese Funktion nicht deaktivieren. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt über die Funksendeeinheit.

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

**SYMBOL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>---</th>
<th>BESCHREIBUNG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>--- wird im Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsbereich angezeigt</td>
<td>Die gewählte Funksendeeinheit wird nicht gefunden. Suchen Sie die Einheit oder überprüfen Sie die Batterien.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**SUCHE NACH FUNKSENDEEINHEIT**

Um nach einem Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsmesser zu suchen, betätigen Sie SELECT, um zum Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsbereich zu wechseln. ▼ wird neben dem Bereich angezeigt. Dann gleichzeitig zwei Sekunden lang MEMORY und CHANNEL betätigen und halten (Der UV-Sensor ist als optionaler Artikel erhältlich).

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

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

**UHR UND KALENDER**

Dieses Produkt zeigt Uhrzeit und Datum entsprechend eines von der Funksendeeinheit empfangenen Funksignals oder manuell von Ihnen durchgeführten Einstellungen an.

**FUNKUHR**

Die Uhr führt eine automatische Synchronisierung von Uhrzeit und Datum mit Funksignalen der offiziellen Sendestationen durch, sofern Sie diese Funktion nicht deaktivieren. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt über die Funksendeeinheit.
Um eine manuelle Suche nach dem Funkzeitsignal zu initiieren, halten Sie SEARCH auf der Funksendeeinheit 2 Sekunden lang gedrückt.

**EIN- UND AUSSCHALTEN DES ZEITSIGNALEMPFANGS**

Wenn Sie die Uhr manuell einstellen möchten, müssen Sie zuerst die Empfangsfunktion der Funkuhr deaktivieren. Wählen Sie zu diesem Zweck den Uhren-/Weckalarmbereich. Betätigen Sie dann DOWN an der Empfangseinheit und halten Sie die Taste zwei Sekunden gedrückt. Um die Funktion zu aktivieren, wählen Sie den Uhren-/Weckalarmbereich, betätigen Sie UP und halten Sie die Taste zwei Sekunden gedrückt.

Funkzeitempfang aktiviert:

![Funkzeitempfang aktiviert](image)

Funkzeitempfang deaktiviert:

![Funkzeitempfang deaktiviert](image)

Das im Uhrenbereich angezeigte Symbol steht für zwei Faktoren:

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

Zusammen haben die Symbole folgende Bedeutungen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>SYMBOL</th>
<th>BEDEUTUNG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image" alt="Symbol" /></td>
<td>Die Empfangseinheit steht im Kontakt mit der Funksendeeinheit und hat die Zeitsynchronisierung durchgeführt.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Symbol" /></td>
<td>Die Empfangseinheit steht im Kontakt mit der Funksendeeinheit, hat aber keine Zeitsynchronisierung durchgeführt.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Symbol" /></td>
<td>Die Empfangseinheit steht nicht im Kontakt mit der Funksendeeinheit, hat aber die Zeitsynchronisierung durchgeführt.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Symbol" /></td>
<td>Die Empfangseinheit steht nicht im Kontakt mit der Funksendeeinheit und hat keine Zeitsynchronisierung durchgeführt.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Symbol" /></td>
<td>Die Empfangseinheit kann die Verbindung zur Funksendeeinheit nicht herstellen.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

Sie müssen die Uhr nur einstellen, wenn Sie den Funkzeitempfang deaktiviert haben oder sich in zu großer Entfernung von einem Funksignal befinden.

2. Betätigen Sie MODE und halten Sie die Taste zwei Sekunden lang gedrückt.
4. UP oder DOWN betätigen, um die Einstellungen zu ändern.
5. MODE betätigen, um den Vorgang zu bestätigen.

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


UMSTELLEN DER ZEITANZEIGE

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

Durch Betätigen von MODE wechselt die Anzeige zwischen:
- Uhrzeit mit Sekunden
- Uhrzeit mit Wochentag
- Uhrzeit mit Zeitzonenabgleich
- Kalender

WECKALARMFUNKTIONEN

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

EINSTELLEN DES NORMALEN WECKALARMS

2. Betätigen Sie ALARM / ★, um die Weckalarmzeit anzuzeigen. (Darüber wird AL angezeigt.)
4. Wählen Sie Stunden und Minuten. UP oder DOWN betätigen, um die Einstellungen zu ändern.
EINSTELLEN DES FROSTWARNERS

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

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

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

* wird bei aktiviertem Frostwarner angezeigt.

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

AKTIVIEREN DER WECKALARMFUNKTION

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

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

SCHLUMMERFUNKTION

Betätigen Sie SNOOZE / LIGHT, um den Weckalarm für 8 Minuten zu unterbrechen. Bei aktivierter Schlummerfunktion blinkt oder auf.
BAROMETER
Dieses Produkt zeichnet Luftdruckschwankungen auf, um eine Wettervorhersage durchführen zu können. Darüberhinaus werden die mit der Funksendeeinheit in den jeweils vergangenen 24 Stunden durchgeführten Luftdruckmessungen in der Empfangseinheit (innen) festgehalten.

ANZEIGE DES BAROMETERBEREICHS
Betätigen Sie SELECT, um zum Barometerbereich zu wechseln.

Wird NICHT angezeigt, betätigen Sie MODE.

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

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

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

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

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

1. Wechseln Sie zum Barometerbereich.
2. Betätigen Sie HISTORY und halten Sie die Taste zwei Sekunden lang gedrückt.
3. Betätigen Sie UP oder DOWN, um die Höhe in Schritten von 10 Metern einzustellen (-100 m bis 2500 m / -320 bis 8202 feet).
4. Betätigen Sie HISTORY, um den Vorgang zu bestätigen.

WETTERVERHERSAGE

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

WETTERVERHERSAGESYMBOLE

<table>
<thead>
<tr>
<th>SYMBOL</th>
<th>BESCHREIBUNG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀</td>
<td>Klar</td>
</tr>
<tr>
<td>☁️</td>
<td>Teilweise bedeckt</td>
</tr>
<tr>
<td>🌧️</td>
<td>Bedeckt</td>
</tr>
<tr>
<td>⛈️</td>
<td>Regnerisch</td>
</tr>
<tr>
<td>⛄️</td>
<td>Schnee</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

Der UV-Strahlensensor UVR128 / UVR138 kann als optionaler Artikel erworben werden. Der UV-Sensor stellt Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung:

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

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

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

COUNTDOWN FÜR UV - BELICHTUNGSZEIT

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

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

2. Betätigen Sie CHANNEL, um Benutzer 1-4 zu wählen.

3. Betätigen Sie MODE und halten Sie die Taste zwei Sekunden gedrückt, um den Hauttyp für den gewählten Benutzer einzustellen.


7. Sobald der Countdown „0“ erreicht, ertönt ein zweiminütiges Warnsignal. Sie können eine beliebige Taste drücken, um den Alarm zu beenden. Das Symbol \textit{exp} \text{time} \ blinkt zwei Minuten lang auf, auch wenn Sie den Alarm ausgeschaltet haben.

**MAXIMAL-/MINIMALWERTE FÜR UVI**

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

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

**HINWEIS** Vor dem Einstellen der Zusatzfunktionen muss der UV-Sensor aktiviert werden. Weitere Informationen finden Sie in der UV128 / UVR138-Bedienungsanleitung.

**TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT**

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

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

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

**ANZEIGEBEREICH FÜR TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT**

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

Die Temperaturdaten werden im oberen, die Luftfeuchtigkeitsdaten im unteren Bereich angezeigt.
AUSWAHL DER MASSEINHEIT
Schieben Sie den °C / °F-Wahlschalter (innerhalb des Batteriefachs) auf die gewünschte Stellung.

AUSWAHL DES KANALS FÜR DIE FUNKSENDEEINHEIT
Betätigen Sie CHANNEL, um zwischen den Funksendeeinheiten 1 bis 5 zu wählen.

Das Haussymbol zeigt die Nummer der gewählten Funksendeeinheit an.

• Um die Funksendeeinheiten automatisch abzutasten, betätigen Sie CHANNEL und halten Sie die Taste zwei Sekunden gedrückt. Die Daten jeder Funksendeeinheit werden drei Sekunden lang gedrückt.

• Um die automatische Abtastung zu beenden, drücken Sie, betätigen Sie bei gewähltem Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsbereich CHANNEL oder MEMORY.

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

AUFZEICHNUNG DER MINIMAL- / MAXIMALWERTE
• Betätigen Sie wiederholt MEMORY, um aktuelle, minimale und maximale Werte für die gewählte Funksendeeinheit anzuzeigen.

• Um die Aufzeichnungen zu löschen, betätigen Sie MEMORY und halten Sie die Taste zwei Sekunden lang gedrückt. Das Löschen des Speichers wird durch einen Piepton bestätigt.

TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSTRENDS
Die Trendsymbole werden neben den Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmesswerten angezeigt.

<table>
<thead>
<tr>
<th>TREND</th>
<th>STEIGEND</th>
<th>KONSTANT</th>
<th>FALLEND</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TEMPERATUR</td>
<td><img src="image1.png" alt="Temperatur steigend" /></td>
<td><img src="image2.png" alt="Temperatur konstant" /></td>
<td><img src="image3.png" alt="Temperatur fallend" /></td>
</tr>
<tr>
<td>LUFTFEUCHTIGKEIT</td>
<td><img src="image4.png" alt="Luftfeuchtigkeit steigend" /></td>
<td><img src="image5.png" alt="Luftfeuchtigkeit konstant" /></td>
<td><img src="image6.png" alt="Luftfeuchtigkeit fallend" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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


**ZONE TEMPERATUR LUFTFEUCHTIGKEIT**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ZONE</th>
<th>TEMPERATUR</th>
<th>LUFTFEUCHTIGKEIT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WET</td>
<td>Beliebig</td>
<td>&gt;70%</td>
</tr>
<tr>
<td>COM</td>
<td>20-25°C (68-77°F)</td>
<td>40-70%</td>
</tr>
<tr>
<td>DRY</td>
<td>Beliebig</td>
<td>&lt;40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

**HITZEINDEX**

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>GEFAHREN-KATEGORIE</th>
<th>TEMPERATUR</th>
<th>°C</th>
<th>°F</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Extrem gefährlich</td>
<td>&gt;54.5</td>
<td>&gt;130</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gefährlich</td>
<td>40.5-54.4</td>
<td>105-130</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Höchste Vorsicht</td>
<td>32.2-40.5</td>
<td>90-105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Achtung</td>
<td>26.6-32.2</td>
<td>80-90</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

So zeigen Sie den Hitzeindex an:

2. Betätigen Sie MODE, um die Anzeige des Hitzeindex aufzurufen.

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

**HINTERGRUNDBELEUCHTUNG**

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

**SYSTEM ZURÜCKSETZEN**

Die RESET-Taste befindet sich auf der Unterseite des Geräts. Drücken Sie auf RESET, wenn Sie die Batterien wechseln oder das Gerät nicht erwartungsgemäß funktioniert (wenn z.B. keine Funkverbindung mit Funksendeeinheit oder Uhr möglich ist).

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

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

Aktuelle Temperatur

<table>
<thead>
<tr>
<th>FARBE</th>
<th>Rosa</th>
<th>Violett</th>
<th>Hellblau</th>
<th>Dunkelblau</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>°C</td>
<td>-10 / unter</td>
<td>-10 bis 0</td>
<td>0 bis 10</td>
<td>10 bis 20</td>
</tr>
<tr>
<td>°F</td>
<td>14 / unter</td>
<td>14 bis 32</td>
<td>32 bis 50</td>
<td>50 bis 68</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>FARBE</th>
<th>Grün</th>
<th>Gelb</th>
<th>Orange</th>
<th>Rot</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>°C</td>
<td>20 bis 30</td>
<td>30 bis 40</td>
<td>40 bis 50</td>
<td>100 oder darüber</td>
</tr>
<tr>
<td>°F</td>
<td>68 bis 86</td>
<td>86 bis 104</td>
<td>104 bis 122</td>
<td>212 oder darüber</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Aktuelle Luftfeuchtigkeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>FARBE</th>
<th>Orange</th>
<th>Gelb</th>
<th>Grün</th>
<th>Hellblau</th>
<th>Dunkelblau</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>%</td>
<td>1-20</td>
<td>20-40</td>
<td>40-60</td>
<td>60-80</td>
<td>80-100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Wettervorhersage

<table>
<thead>
<tr>
<th>FARBE</th>
<th>Hellblau</th>
<th>Dunkelblau</th>
<th>Violett</th>
<th>Rosa</th>
<th>Orange</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BESCHREIBUNG</td>
<td>Schnee</td>
<td>Regnerisch</td>
<td>Bewölktd</td>
<td>Leicht bewölktd</td>
<td>Sonnig</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>FARBE</th>
<th>Grün</th>
<th>Gelb</th>
<th>Orange</th>
<th>Rot</th>
<th>Rosa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>UV-Index</td>
<td>0-2</td>
<td>3-5</td>
<td>6-7</td>
<td>8-10</td>
<td>11 oder darüber</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Um den Leuchtindikator auszuschalten (ON / OFF), drücken Sie auf LIGHT ON / OFF.
Um Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wettervorhersage oder UV-Index auszuwählen, drücken Sie auf SELECT.


SICHERHEITS- UND PFLEGEHINWEISE

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

WARNUNGEN

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>PROBLEM</th>
<th>SYMPTOM</th>
<th>ABHILFE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Barometer</td>
<td>Ungewöhnliche Messwerte</td>
<td>Höhe einstellen / Gerät zurücksetzen</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalender</td>
<td>Ungewöhnlicher Tag / Monat</td>
<td>Sprache ändern</td>
</tr>
<tr>
<td>Uhr</td>
<td>Uhr lässt sich nicht stellen.</td>
<td>Funkzeitempfang deaktivieren</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatur</td>
<td>Anzeige: „LLL“ oder „HHH“</td>
<td>Temperatur außerhalb des anzeigbaren Bereichs</td>
</tr>
<tr>
<td>Funksende-</td>
<td>Funksendeinheit wird nicht gefunden</td>
<td>Batterien überprüfen</td>
</tr>
<tr>
<td>einheit</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TECHNISCHE ANGABEN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Abmessungen Empfangseinheit</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>L x B x H</td>
</tr>
<tr>
<td>Gewicht</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| **Abmessungen Funksendeeinheit** |
| L x B x H | 70 x 24,5 x 116 mm |
| Gewicht | 108 Gramm ohne Batterie |

| **Abmessungen Leuchtindikator** |
| L x B x H | 86 x 86 x 25 mm |
| Gewicht | 66 Gramm ohne Batterie |

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

| **Relative Luftfeuchtigkeit** |
| Messbereich | 25% bis 95% |
| Messschritte | 1% |

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

| **Leuchtindikator** |
| Übertragungsreichweite | 30 Meter |

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

| **Uhr** |
| Synchronisierung | Automatisch oder deaktiviert |
Uhrenanzeige  HH:MM:SS
Stundenformat  12 Stunden (AM/PM) oder 24 Stunden
Kalender  TT / MM oder MM / TT; Wochentag in einer von 5 Sprachen (E, G, F, I, S)
Weckalarm  Normal & Frostwarner; zweiminütiges Crescendo
Schlummerfunktion  Achtminütige Schlummerfunktion

ÜBER OREGON SCIENTIFIC

Besuchen Sie unsere Website (www.oregonscientific.de) und erfahren Sie mehr über unsere Oregon Scientific-Produkte wie zum Beispiel Wetterstationen, Projektions-Funkuhren, Produkte für Gesundheit und Fitness, Digitalkameras, MP3-Player, DECT-/Konferenztелефone und elektronische Lernprodukte für Kinder. Auf der Website finden Sie auch Informationen, wie Sie im Bedarfsfall unseren Kundendienst erreichen und Daten herunterladen können.

Wir hoffen, dass Sie alle wichtigen Informationen auf unserer Website finden. Für internationale Anfragen besuchen Sie bitte unsere Website: www2.oregonscientific.com

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

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

Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsmesser
Batterien  2 x UM-3 (AA) 1,5 V
EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG


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

KONFORM IN FOLGENDEN LÄNDERN

Alle EG Staaten, die Schweiz (CH) und Norwegen (N)
Estación meteorológica con sensor remoto luminoso y sensor de rayos UVA (Opcional)
Modelo: BAR989HG / BAR989HGA

MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE

Introducción ............................................................. 3
Vista del Producto .................................................... 4
  Vista Frontal .......................................................... 4
  Vista Trasera .......................................................... 5
  Display LCD ........................................................... 6
  Sensor remoto luminoso - LR101 ................................ 9
  Sensor Remoto(RTGR328N/RTGR328NA) .................. 10
Empezando ............................................................. 11
  Pilas ..................................................................... 11
  Adaptador AC(Unidad Principal) .............................. 12
  Adaptador AC (LR101) ............................................ 12
  Cambiar la Configuración ...................................... 12
Sensor Remoto ........................................................... 13
  Configuración del sensor Termo / Higro ................. 13
  Trasmisión de Datos al Sensor ............................... 15
  Buscar un Sensor .................................................. 15
Reloj y Calendario ...................................................... 15
  Recepción del reloj .............................................. 16
  Encender / Apagar recepción del reloj .................... 16
  Configurar el Reloj ............................................. 17
  Cambiar el Display del Reloj .................................. 17
Alarma ................................................................. 17
  Configurar la Alarma Diaria ................................. 17
  Configurar la Alarma Predefinida ......................... 18
  Activar la Alarma ............................................. 18
  Snooze ............................................................. 18
Barómetro ............................................................. 18
  Ver el Área del Barómetro ................................. 18
  Seleccionar Unidad de Medida ............................ 19
  Ver el Histórico del Barómetro ............................ 19
  Display Gráfico de Barras ................................ 19
  Ajuste de la Altitud ........................................... 19
Previsión del Tiempo ............................................... 20
  Weather Forecast Icons .................................. 20
Sensor opcional de medición de rayos UVA ............ 20
  Nuevas Funciones Adicionales UV ...................... 21
Temperatura y Humedad ......................................... 22
  Ver el Área de Temperatura y Humedad ............. 22
  Seleccionar Unidad de Medida .......................... 22
  Seleccionar el Canal del Sensor ........................... 22
Registros Máximos / Mínimos .............................. 22
Tendencias de la Temperatura y Humedad .......... 23
Zona de Confort .................................................. 23
Índice de Calor .................................................... 23
Retroiluminación .................................................... 24
Reseteando el Sistema ......................................... 24
Sensor remoto luminoso ....................................... 24
Seguridad y Cuidado ............................................. 25
Advertencias .......................................................... 25
Solución de Problemas ......................................... 26
Especificaciones .................................................... 26
Acerca de Oregon Scientific ................................. 28
EC-Declaración de Conformidad ......................... 28
INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir el producto de Oregon Scientific™ Estación meteorológica con sensor remoto luminoso y sensor de rayos UVA (Opcional) BAR989HG / BAR989HGA. Este dispositivo incorpora monitorización del tiempo, medición de la humedad y temperatura interior y exterior, tendencias barométricas y ajuste de altitud todo en una única herramienta que puede usar desde la comodidad de su hogar.

En esta caja encontrará:

- Unidad Principal
- Sensor Remoto(RTGR328N or RTGR328NA)
- 1 Sensor remoto luminoso
- 2 x adaptador de CA de 6V
- Pilas

Sensores adicionales compatibles con la unidad principal:

- Sensor UVA (UVN128 / UVR138)

- sólo BAR989HG - THGR328NA de 5 canales / THGR228N de 3 canales / THWR288 de 3 canales

Los sensores adicionales se venden por separado. Por favor, póngase en contacto con su distribuidor local si desea más información.

Mantenga este manual a mano mientras usa su nuevo producto. Contiene instrucciones prácticas paso a paso especificaciones técnicas y advertencias que debería conocer.
VISTA DEL PRODUCTO

VISTA FRONTAL

1. **MODE**: Cambiar la Configuración / display
2. **MEMORY**: Ver la temperatura actual, máxima y mínima / humedad / lecturas UV
3. **HISTORY**: Ver el histórico de las lecturas UV y barométricas.
4. **ALARM / ⋆**: Ver el estatus de la alarma; configurar la alarma
5. **SNOOZE / LIGHT**: Activar 8 minutos de snooze o la retroiluminación
6. **SELECT**: Cambiar de Área
7. **CHANNEL**: Cambiar el display del sensor remoto
8. **ARRIBA**: Aumentar configuración / activar recepción de señal de radio del reloj
9. **ABAJO**: Disminuir configuración / desactivar recepción de señal de radio del reloj
1. Agujeros de Ventilación
2. Compartimiento de las Pilas (Abajo)
3. Clavija del Adaptador AC
4. Interruptor °C / °F (en el compartimiento de las pilas)
5. Botón RESET (en el compartimiento de las pilas)
6. Interruptor mb / Hg (en el compartimiento de las pilas)

Puede ajustar el ángulo del display del reloj tal y como se muestra a continuación:
1. **Área de la Previsión Meteorológica:** Previsión Meteorológica Animada

2. **Área de Temperatura / Humedad / Zona de Confort:** Lectura y líneas de tendencia, zona de confort; número de canal del sensor

3. **Área del Barómetro / UVI:** El nivel del UV y el gráfico de barras de la presión barométrica; Índice UV y lecturas barométricas

4. **Reloj / Alarma / Área de calendario:** Reloj; alarmas; calendario
Área de la Previsión Meteorológica

1. Icono de pila gastada de la unidad principal
2. Icono del Adaptador AC – se muestra cuando está desenchufado
3. Display del Tiempo

Área de Temperatura / Humedad / Zona de Confort

1. Icono de área seleccionada
2. Tendencia de la temperatura
3. Número de Canal (1-5) / estado de la recepción
4. Icono de pilas gastadas para el sensor remoto
5. Tendencia de la humedad
6. Temperatura MAX / MIN
7. Temperatura – °C / °F
8. Índice de Calor
9. Humedad MAX / MIN
10. Humedad
11. Niveles de Confort
Área del Barómetro / UVI

1. Se está mostrando la presión barométrica
2. Se está mostrando UV
3. Icono de pilas gastadas para el sensor UV
4. Se está mostrando el valor UVI
5. La cuenta atrás del tiempo de exposición ha comenzado
6. Índice del nivel UV
7. Tiempo de exposición UV para el usuario
8. Barómetro / Gráfico UV
9. SPF aplicada al usuario para la exposición UV
10. Tipo de piel para la exposición UV del usuario
11. Nº de horas de nuestro histórico para las lecturas UV / Presión Barométrica (para el modo UV)
12. Altitud / presión barométrica / lecturas UVI

Área del Reloj / Alarma / Calendario

1. Alarma predefinida configurada
2. Display de la alarma predefinida / configuración de la alarma predefinida
3. El canal con recepción de reloj está bloqueado
4. Icono de recepción del reloj
5. Alarma diaria configurada
6. Zona Horaria
7. Hora / fecha / calendario
SENSOR REMOTO LUMINOSO - LR101

1. Área de pantalla del Sensor remoto luminoso
2. LUZ ON / OFF: Encender / Apagar el Sensor remoto luminoso
3. LED rojo: Se enciende al lado de la información meteorológica que esté visualizando
4. SELECCIONAR Selecciona temperatura, humedad, predicción meteorológica o información sobre los rayos UVA

1. Orificio para montaje en pared
2. REINICIO: Reinicia la unidad
3. Orificio del adaptador CA
1. Display LCD
2. Indicador LED de estatus
3. Conducto de Ventilación

1. Señal de Recepción
2. Indicador de zona horaria EEUU (sólo RTGR328NA)
3. Número del Canal
4. Icono de pilas gastadas
5. Hora
6. Temp (°C o °F)
7. Humedad %
8. Temp / Humedad
EMPEZANDO

PILAS

Las pilas se suministran con este producto:
- Unidad Principal 4 x UM-4 (AAA) 1.5V
- Unidad Remota 2 x UM-3 (AA) 1.5V

Inserte las pilas antes del primer uso haciendo coincidir la polaridad tal y como se muestra en el compartimiento. Para obtener mejores resultados instale las pilas del control remoto antes que las de la unidad principal. Por favor pulse RESET después de cada cambio de pilas.

Para instalar las pilas de la unidad principal:

1. Soporte para pared
2. Interruptor CHANNEL (1-5)
3. RESET
4. Interruptor °C / °F
5. SEARCH
6. Cambio de formato de la señal de radio EU / UK (sólo RTGR328N); ZONA (sólo RTGR328NA)
7. Compartimiento de las Pilas
8. Soporte plegable

NOTA No use pilas recargables.

Se mostrará cuando las pilas estén gastadas.
NOTA Se recomienda que use pilas alcalinas con este producto para una duración prolongada.

<table>
<thead>
<tr>
<th>UNIDAD</th>
<th>LOCALIZACIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Principal</td>
<td>Área de Previsión Meteorológica</td>
</tr>
<tr>
<td>Remoto</td>
<td>Área de Temperatura / Humedad</td>
</tr>
<tr>
<td>Sensor</td>
<td>UV Área del Barómetro / UVI</td>
</tr>
</tbody>
</table>

NOTA El sensor de rayos UVA es un dispositivo opcional.

ADAPTADOR AC (UNIDAD PRINCIPAL)

Las pilas se usan a modo energía alternativa. Para un uso continuado, por favor instale el adaptador AC en la base de la unidad:

Se muestra en el área de previsión meteorológica cuando el adaptador AC no está enchufado.

CAMBIAR LA CONFIGURACIÓN

1. Pulse SELECT para cambiar entre las áreas. ➡ Indica el área seleccionada.

2. La mayoría de las áreas tiene distintos displays disponibles (por ejemplo, Reloj / Alarma o Barómetro / UVI). Pulse MODE para cambiar de opción o ALARM / para cambiar entre reloj y alarma.

3. Mantenga pulsado MODE durante 2 segundos para entrar en el modo configuración.

4. Pulse UP o DOWN para cambiar la configuración.

5. Pulse MODE para confirmar.

ADAPTADOR DE CA - LR101
SENSOR REMOTO

Este producto se suministra con el Sensor Termo / Higro (temperatura y humedad) RTGR328N/RTGR328NA. La unidad principal puede recoger datos de hasta 6 sensores (5 sensores Termo / Higro y 1 sensor de rayos UVA). Los sensores adicionales son compatibles tal y como se indica a continuación:

- sólo BAR989HG - THGR328N de 5 canales / THGR228 de 3 canales / THGR228N de 3 canales
- sólo BAR989HGA - THGR328NA de 5 canales / THGR238NA de 3 canales / THWR288A de 3 canales

(Los sensores adicionales se venden por separado. Póngase en contacto con su distribuidor local si desea más información.)

El sensor recoge y transmite lecturas de temperatura y humedad, así como información acerca de la hora y la fecha. Este producto está diseñado para sincronizar su hora y fecha automáticamente en cuanto esté en el área de cobertura de una señal de radio:

- la DCF-77 de Frankfurt, Alemania, para Europa central
- la MSF-60 de Rugby, Inglaterra
- la WWVB-60 de Fort Collins, Colorado (Estados Unidos).

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

CONFIGURACIÓN DEL SENSOR THERMO-HIGRO (TEMPERATURA Y HUMEDAD)

1. Abra el compartimiento para pilas con un destornillador Phillips pequeño.
2. Introduzca las pilas
3. * Sólo RTGR328N: Configure el canal y formato de la señal de radio. Los interruptores se encuentran en el compartimiento para pilas. Si usa más de un sensor, selecciona un canal diferente para cada sensor. Coloque el interruptor EU / UK en la posición deseada.
   * Sólo RTGR328NA – Configure el canal. El interruptor se encuentra en el compartimiento para pilas. Si usa más de un sensor, selecciona un canal diferente para cada sensor.
4. Pulse REINICIO. A continuación, ajuste la unidad de temperatura según prefiera: °C / °F.
6. Cierre el compartimiento para pilas.
Para sacar el soporte:

Para obtener mejores resultados:
- Coloque el sensor lejos de la luz solar directa y de humedad.
- No coloque el sensor a más de 70 metros (230 pies) de la unidad (interior) principal.
- Coloque el sensor frente a la unidad principal, minimizando obstrucciones como puertas, paredes o muebles.
- Coloque el sensor en un lugar con una vista clara del cielo y lejos de objetos metálicos o electrónicos.
- Posicione el sensor cerca de la unidad principal durante los meses fríos de invierno ya que las temperaturas menores de cero pueden afectar a las pilas y a la transmisión de la señal.

**NOTA** El rango de trasmisión puede variar y está sujeto al rango de recepción de la unidad principal.

Puede que tenga que probar con varias localizaciones hasta 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 -40°C (-40°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). La pantalla de cristal líquido de los termómetros exteriores funcionará hasta -7°C (-20°F) con la potencia adecuada.
**TRASMISIÓN DE DATOS AL SENSOR**

Los sensor(es) envían información a la unidad principal cada 60 segundos. El icono de recepción del área de temperatura / humedad muestra su estatus.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>📢 → 📢 → 📢</td>
<td>La unidad principal está buscando sensores.</td>
</tr>
<tr>
<td>📢 → 📢 → 📢</td>
<td>Al menos un canal ha sido encontrado.</td>
</tr>
<tr>
<td>📢</td>
<td>El Sensor 1 está mandando información. (el número muestra el sensor seleccionado.)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Se muestra --- en el área de Temp / Humedad</td>
<td>El sensor seleccionado no puede encontrarse. Busque el sensor o cambie las pilas.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**BUSCAR UN SENSOR**

Para buscar un Termo / higrómetro sensor pulse **SELECT** para navegar hasta el área de temperatura / humedad. 🔄 aparecerá a lado de área. Luego, al mismo tiempo mantenga pulsado **MEMORY** y **CHANNEL** durante 2 segundos.

Para buscar un sensor UV pulse **SELECT** para navegar hasta el área del barómetro / UVI. 🔄 aparecerá al lado de área. Luego, al mismo tiempo mantenga pulsado **MEMORY** y **CHANNEL** durante 2 segundos. (El sensor de rayos UVA es un dispositivo opcional).

**NOTA** Si sigue sin poder encontrar el sensor, compruebe las pilas.

**RELOJ Y CALENDARIO**

Este producto controla la hora y la fecha basándose en señales recibidas por radio del sensor remoto o los ajustes manuales que usted introduzca.
RECEPCIÓN DEL RELOJ

La hora y la fecha se actualizan automáticamente mediante señales de reloj controladas por radio emitidas por las organizaciones oficiales de seguimiento de la hora, a no ser que desactive esta opción. Por favor, consulte la sección sobre el Sensor Remoto para más información.

La recepción inicial tarda entre 2 y 10 minutos, y se pone en marcha la primera vez que se enciende la unidad y siempre que se pulse el botón de REINICIO. Si la señal de radio es débil, puede tardarse hasta 24 horas en conseguir una señal válida. Cuando esté completa, el icono de recepción dejará de parpadear.

Los iconos mostrados en el área del reloj indican 2 factores:

- La conexión entre la unidad principal y el sensor que recoge las señales de radio (Ⅲ)
- Recepción de la señal de radio (○)

Como funcionan estas señales juntos:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONO</th>
<th>SIGNIFICADO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="channel" alt="ICONO" /> <img src="circle" alt="ICONO" /></td>
<td>La Unidad ha contactado con el sensor y ha sincronizado la hora.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="channel" alt="ICONO" /> <img src="circle" alt="ICONO" /></td>
<td>La unidad ha contactado con el sensor pero la hora no ha sido sincronizada.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

NOTA Para forzar una búsqueda manual de recepción de señal del reloj, pulse el botón SEARCH (Búsqueda) del sensor y manténgalo pulsado durante 2 segundos.

ENCENDER / APAGAR RECEPCIÓN DEL RELOJ

Si desea configurar el reloj manualmente, en primer lugar deberá desconectar la función de recepción de señal del reloj. Para hacer esto, navegue hasta el área del reloj / alarma. Luego mantenga pulsado DOWN en la unidad principal durante 2 segundos. Para habilitarla navegue hasta el área del reloj / alarma. Luego mantenga pulsado UP f durante 2 segundos.

Recepción de la señal del reloj/radio activada:
Recepción de la señal del reloj/radio desactivada:

CONFIGURAR EL RELOJ
Sólo deberá hacerlo si ha desactivado la recepción por radio de la señal del reloj, o si está demasiado lejos de la señal de radio.

1. Pulse SELECT para navegar hasta el área del reloj. ▼ aparecerá a lado de área.
2. Mantenga Pulsado MODE durante 2 segundos.
3. Seleccione su zona horaria (+ / -23 horas), formato de hora12 / 24, hora, minuto, año, fecha / formato del mes, mes, día y el idioma del display.
4. Pulse UP o DOWN para cambiar la configuración.
5. Pulse MODE para confirmar.

NOTA Se puede elegir entre los siguientes idiomas, Inglés(E), Francés(F), Alemán(D), Italiano(I) y Español(S). El idioma que seleccione determinará el display de los días de la semana.

NOTA Sólo BAR989HG – Si no se determina ningún desplazamiento de zona horaria, la hora que se muestre será Pacific Time. Para cambiar a otra zona horaria de los EE.UU, selecciona el huso horario adecuado. Las zonas horarias disponibles y sus husos correspondientes son Pacific (UTC-8), Mountain (UTC-7), Central (UTC-6) y Eastern (UTC-5).

CAMBIAR EL DISPLAY DEL RELOJ
Pulse SELECT para navegar hasta el área del reloj. ▼ aparecerá a lado de área.
Pulse MODE para cambiar entre:
- Reloj con Segundos
- Reloj con el Día
- Reloj con la Zona Horaria
- Calendario

ALARMA
Este producto tiene 2 alarmas: Una alarma diaria y una alarma predefinida para tiempo con nieve. La alarma diaria puede ser configurada para sonar a la misma hora todos los días. La alarma predefinida sonará cuando la alarma diaria esté activada y la temperatura grabada en el sensor del Canal 1 baje de 2°C (35.6 °F).

CONFIGURAR LA ALARMA DIARIA
1. Pulse SELECT para navegar hasta el área del reloj. ▼ aparecerá a lado de área.
2. Pulse ALARM / para ver la alarma. (Se mostrará AL en la parte de arriba.)
3. Mantenga pulsado ALARM / durante 2 segundos.
4. Seleccione la hora y el minuto. Pulse UP o DOWN para cambiar la configuración.
5. Pulse ALARM / para confirmar.
6. El icono de la alarma diaria ✔ aparecerá cuando la alarma esté configurada.
CONFIGURAR LA ALARMA PREDEFINIDA

La alarma predefinida puede configurarse para que suene 15, 30, 45, o 60 minutos antes de la alarma diaria. Sonará cuando la temperatura grabada en el sensor del Canal 1 baje de 2 °C (35.6 °F).

Por ejemplo, si configura la alarma a las 7:00 AM, y la alarma predefinida a 45 minutos, la alarma predefinida sonará a las 6:15 AM si la información sobre la temperatura exterior del sensor del Canal 1 es de 2 °C o menos.

1. Configure y active la alarma diaria.
2. Pulse ALARM / para cambiar a la vista de la alarma predefinida. (Se mostrará PRE-AL en la parte de arriba.)
3. Mantenga pulsado ALARM / durante 2 segundos.
4. Pulse UP o DOWN para seleccionar 15, 30, 45 o 60 minutos. Esto es el tiempo en que la alarma predefinida sonará ANTES que la alarma diaria. La alarma predefinida se activa automáticamente cuando selecciona una hora.
5. Pulse ALARM / para confirmar.

★ Se muestra cuando la alarma predefinida está activa.

NOTA La alarma diaria NO funcionará hasta el próximo día si la alarma predefinida ha sido activada. Además si desactiva la alarma diaria se desactivará a predefinida.

ACTIVAR LA ALARMA

Navegue hasta el área del reloj, luego pulse ALARM / ★ para cambiar de la vista de la alarma diaria la vista del la alarma predefinida. Para activar o desactivar la alarma pulse UP o DOWN.

Cuando se llegue a la hora de la alarma, la pantalla se encenderá 8 segundos y la alarma irá sonando en volumen creciente durante 2 minutos. Pulse cualquier botón (menos snooze) para silenciar la alarma. Sonará a la misma hora el próximo día.

SNOOZE

Pulse SNOOZE / LIGHT para deshabilitar temporalmente la alarma durante 8 minutos. ★ o ★ parpadearán mientras snooze esté funcionando.

BAROMETRO

Este producto sigue las fluctuaciones en la presión barométrica para ofrecer previsiones meteorológicas. La presión barométrica de las últimas 24 horas es almacenada por la unidad (interior) principal.

VER EL ÁREA DEL BAROMETRO

Pulse SELECT para navegar al área Barométrica.

Si ★ NO se muestra, pulse MODE.
Los datos barométricos se muestran en 2 áreas en la parte inferior del display. En la parte superior se muestra un gráfico de barras de 24 horas. En la parte inferior se muestra la lectura actual y el histórico.

**SELECCIONAR UNIDAD DE MEDIDA**

Deslice el interruptor mb / Hg (en el compartimiento de las pilas del reloj), para cambiar el formato de medida en el display.

**VER EL HISTÓRICO DEL BARÓMETRO**

Navegue hasta el área del Barómetro. Luego pulse HISTORY repetidamente para pasar por las medidas. El número mostrado en la caja HR indica hace cuanto tiempo fue tomada cada medida (ej., hace 2 horas, hace 3 horas, etc.).

**DISPLAY GRÁFICO DE BARRAS**

El gráfico de barras muestra visualmente los cambios atmosféricos desde la hora actual (0) a las 24 horas anteriores (-24).

**AJUSTE DE LA ALTITUD**

Configure la altitud dependiendo de a que altura esté viviendo en relación con se el nivel del mar. Esto asegurará que las lecturas barométricas sean más precisas.

1. Navegue hasta el área del Barómetro.
2. Pulse HISTORY durante 2 segundos
3. Pulse **UP** o **DOWN** para configurar la altitud incrementando en saltos de 10 (de -100m a 2500m / -328 a 2734 pies).

4. Pulse **HISTORY** para confirmar.

### PREVISIÓN DEL TIEMPO

Este producto predice la previsión meteorológica de las próximas 12 a 24 horas de un radio de 30-50 km (19-31 millas). La previsión está basada en las tendencias de las lecturas de la presión barométrica.

### ICONOS DE LA PREVISIÓN DEL TIEMPO

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🌤️🌙</td>
<td>Claro</td>
</tr>
<tr>
<td>🌧️</td>
<td>Lluvia</td>
</tr>
<tr>
<td>🌨️</td>
<td>Nevando</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA** El icono de noche aparecerá de 6 PM a 6 AM. Cuando el sensor del canal 1 recoja una temperatura de 2°C (35.6 °F) o menos, el icono de **LLUVIA** se convertirá en **NEVANDO**.

### MEDICIÓN DE RAYOS UVA – SENSOR OPCIONAL

El sensor de radiación ultravioleta UVR128 / UVR138 puede adquirirlo como producto opcional. El sensor UV le da la siguiente información:

- Grabación del índice Ultra Violeta de 10 horas.
- Cálculo automático de la exposición aceptable de UV basada en los perfiles preconfigurados por el usuario (4 usuario máximo).

---

**Fecha:** 2005.9.17, 10:32 AM
• Alerta de Peligro de UVI cuando el índice alcance niveles perjudiciales para la salud.

Los datos UV se muestran en el mismo área que los barométricos. Pulse SELECT para navegar al área del Barómetro y pulse MODE para ver el icono UV ⚠️ y los datos.

NOTA Vea el manual del Usuario del UVR128 / UVR138 para más información y lea a continuación las nuevas funciones adicionales UV.

NUEVAS FUNCIONES ADICIONALES UV

CUENTA ATRÁS DEL TIEMPO DE EXPOSICIÓN UV

Para configurar la cuanta atrás del tiempo de exposición debe introducir el tipo de piel y el factor de protección solar de la siguiente manera:

1. Pulse SELECT para navegar al área del Barómetro, luego pulse MODE para seleccionar el display UV.
2. Pulse CHANNEL para seleccionar el usuario 1-4.
3. Mantenga pulsado MODE durante 2 segundos para introducir el tipo de piel del usuario seleccionado.
4. Pulse UP o DOWN para elegir 1 de los 4 tipos de piel. Luego pulse MODE para confirmar e introducir el modo SPF.
5. Pulse UP o DOWN para aumentar o disminuir el valor SPF. Luego pulse MODE para confirmar y pasar al modo de configuración de la cuenta atrás del tiempo de exposición UV.
6. Pulse UP o DOWN para habilitar o deshabilitar la cuenta atrás. Pulse MODE para salir del display del modo de tiempo restante de exposición y empezar con la cuenta atrás de exposición. La exposición NV del usuario se mostrará en el display y el icono START parpadeará.
7. Cuando la cuenta atrás haya alcanzado “0”, una alarma sonará 2 minutos. Pulse cualquier botón para apagar la alarma. El icono time parpadeará 2 minutos aunque haya dejado de sonar la alarma.

MEMORIA MÁXIMA / MÍNIMA DEL UVI

Para ver la memoria máxima y mínima del UVI:

1. Pulse SELECT para navegar al área del Barómetro.
2. Pulse MODE para seleccionar el display UV.
3. Pulse MEMORY para ver las lecturas máximas, mínimas y actual.
4. Mantenga pulsado MEMORY durante 2 segundos para borrar la memoria.
NOTA  Es sensor UV debe ser activado antes de que intente configurar las funciones adicionales. Por favor vea el manual del usuario de UVR128 / UVR138 para más información.

TEMPERATURA Y HUMEDAD

La Estación Meteorológica puede mostrar la siguiente información recogida de cualquiera de los 5 sensores remotos:

• Temperatura mínima, máxima y actual y porcentajes de humedad relativa.
• Indicador de niveles de Confort y líneas de tendencias (aumento, caída, o quieta).

Los datos se recogen y muestran aproximadamente cada 60 segundos.

VER EL ÁREA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Pulse SELECT para navegar al área de temperatura y humedad.

Los datos de la temperatura se dan en la parte superior, la humedad en la inferior.

SELECCIONAR UNIDAD DE MEDIDA

Deslice el interruptor °C / °F (en el compartimiento de las pilas del reloj), al formato que desee.

SELECCIONAR EL CANAL DEL SENSOR

Pulse CHANNEL para cambiar entre los sensores 1-5.

El Icono mostrará el sensor remoto seleccionado.

• Para explorar automáticamente los sensores, mantenga pulsado CHANNEL durante 2 segundos. Los datos de cada sensor se mostrarán durante 3 segundos.
• Para parar la exploración, pulse CHANNEL o MEMORY con el área de temperatura / humedad seleccionado.

NOTA  Si selecciona un sensor que sólo recoge la temperatura, la humedad no se mostrará.

REGISTROS MÁXIMOS / MÍNIMOS

• Pulse MEMORY repetidamente para ver los registros máximos, mínimos y actual del sensor seleccionado.
• Mantenga pulsado MEMORY durante 2 segundos para borrar la memoria. Sonará un pitido para conformar que los datos se han borrado.
TENDECIAS DE LA TEMPERATURA Y LA HUMEDAD
Las líneas de las tendencias se muestran a lado de las lecturas del la temperatura y la humedad.

<table>
<thead>
<tr>
<th>TENDENCIA</th>
<th>AUMENTO</th>
<th>QUIETA</th>
<th>CAÍDA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TEMPERATURA</td>
<td>![Aumento]</td>
<td>![Quieta]</td>
<td>![Caída]</td>
</tr>
<tr>
<td>HUMEDAD</td>
<td>![Aumento]</td>
<td>![Quieta]</td>
<td>![Caída]</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ZONA DE CONFORT
La zona de confort indica lo agradable que es el clima basándose en las medidas de la temperatura y la humedad.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ZONA</th>
<th>TEMPERATURA</th>
<th>HUMEDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MOJADO</td>
<td>Cualquiera</td>
<td>&gt;70%</td>
</tr>
<tr>
<td>CONFORTABLE</td>
<td>20-25°C (68-77°F)</td>
<td>40-70%</td>
</tr>
<tr>
<td>SECO</td>
<td>Cualquiera</td>
<td>&lt;40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

NOTA Esta información se muestra en el área de humedad cuando se muestre la medida actual.

ÍNDICE DE CALOR
El índice de calor tiene 4 avisos para indicar que la temperatura es alta.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CATEGORÍA DEL AVISO</th>
<th>TEMPERATURA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>°C</td>
</tr>
<tr>
<td>Extremo Peligro</td>
<td>&gt;54.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Peligro</td>
<td>40.5-54.4</td>
</tr>
<tr>
<td>Precaución Extrema</td>
<td>32.2-40.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Precaución</td>
<td>26.6-32.2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para ver el índice de calor:

1. Pulse SELECT para navegar al área de temperatura. aparecerá a lado de área.
2. Pulse MODE para llegar al display de índice de calor.
3. Pulse CHANNEL para seleccionar el canal deseado.

NOTA Si las temperaturas son de menos de 26°C / 80°F, o el canal deseado no está funcionando, el índice de calor mostrará “NA”.

BAR989HG_M_ES_op.p65 2005.9.17, 10:32 AM
RETROILUMINACIÓN

Pulse SNOOZE / LIGHT para usar la retroiluminación durante 8 segundos.

RESETENADO EL SISTEMA

El Botón RESET está situado en la parte de abajo de la unidad. Pulse REINICIO cuando cambie las pilas y siempre que el rendimiento no sea el esperado (por ejemplo, si no consigue conectar mediante frecuencia de radio con la unidad remota o el reloj).

NOTA Cuando pulsa RESET, toda la configuración volverá a los valores por defecto y perderá toda la información almacenada.

SENSOR REMOTO LUMINOSO

El Sensor remoto luminoso muestra colores distintos para mostrar información meteorológica de un vistazo:

**Temperatura actual**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COLOR</th>
<th>°C</th>
<th>°F</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rosa</td>
<td>-10 o menos</td>
<td>14 o menos</td>
</tr>
<tr>
<td>Lila</td>
<td>-10 a 0</td>
<td>-10 a 32</td>
</tr>
<tr>
<td>Azul claro</td>
<td>0 a 10</td>
<td>32 a 50</td>
</tr>
<tr>
<td>Azul oscuro</td>
<td>10 a 20</td>
<td>50 a 68</td>
</tr>
</tbody>
</table>

NOTA: Cuando pulsa RESET, toda la configuración volverá a los valores por defecto y perderá toda la información almacenada.

**Humedad actual**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COLOR</th>
<th>%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Naranja</td>
<td>1-20</td>
</tr>
<tr>
<td>Amarillo</td>
<td>20-40</td>
</tr>
<tr>
<td>Verde</td>
<td>40-60</td>
</tr>
<tr>
<td>Azul claro</td>
<td>60-80</td>
</tr>
<tr>
<td>Azul oscuro</td>
<td>80-100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Predicción meteorológica**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COLOR</th>
<th>Nieve</th>
<th>Parcialmente nublado</th>
<th>Nublado</th>
<th>Lluvia y soleado.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Azul claro</td>
<td>Azul oscuro</td>
<td>Lila</td>
<td>Rosa</td>
<td>Naranja</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Índice UVA** (sólo disponible si se usa el sensor de rayos UVA)

<table>
<thead>
<tr>
<th>COLOR</th>
<th>Verde</th>
<th>Amarillo</th>
<th>Naranja</th>
<th>Rojo</th>
<th>Rosa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Índice UVA</td>
<td>0-2</td>
<td>3-5</td>
<td>6-7</td>
<td>8-10</td>
<td>11 o superior</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Para encender o apagar la caja de luces, pulse **LIGHT ON / OFF** y manténgalo pulsado.
Para seleccionar temperatura, humedad, predicción meteorológica o información sobre los rayos UVA, pulse **SELECT**.

**NOTA** El sensor envía datos con información meteorológica cada 60 segundos. Si la conexión entre la unidad principal y la caja de luces se pierde, se muestra el color BLANCO. Para buscar la unidad principal, pulse **SELECT** y manténgalo pulsado durante 2 segundos. El piloto LED parpadeará para indicar que está en modo búsqueda.

**SEGUROIDAD Y CUIDADO**

Limpie el producto con un trapo húmedo y con un poco de detergente suave sin alcohol. Evite que el producto sufra caídas.

**ADVERTENCIAS**

Este producto está diseñado para darle muchos años de servicio si es manejado como corresponde. Oregon Scientific no se hace responsable de cualquier uso del producto a parte de aquello especificados en el manual del usuario o cualquier alteración o reparaciones no aprobadas del producto. Lea las siguientes instrucciones:

- El posicionamiento de este producto en ciertos tipos de superficies de madera, como las barnizadas, puede dañar dicho barniz. Consulte al fabricante del mueble con el fin de asegurarse sobre que material posicionar el producto para no dañar la madera. Oregon Scientific no se hará responsable de ningún daño que sufra la madera en contacto con este producto.
- No sumerja el producto en agua. Esto puede producir un cortocircuito y dañar el producto.
- No exponga la unidad principal a una fuerza extrema, golpe o cambios bruscos de humedad y temperatura.
- No fuerce los componentes internos.
- No mezcle pilas nuevas y viejas ni de diferentes tipos.
- No use pilas recargables en este producto.
- Quite las pilas si va a guardar este producto durante un largo periodo de tiempo.
- No raye el display LCD.

**NOTA** Las especificaciones técnicas de este producto y los contenidos de esta guía de usuario están sujetos a cambios sin aviso. Las imágenes no se han dibujado a escala.
## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

<table>
<thead>
<tr>
<th>PROBLEMAS</th>
<th>SINTOMA</th>
<th>REMEDIO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Barómetro</td>
<td>Lecturas Raras</td>
<td>Ajuste altitud / unidad</td>
</tr>
<tr>
<td>Calendario</td>
<td>día / mes Extraño</td>
<td>Cambiar el idioma</td>
</tr>
<tr>
<td>Reloj</td>
<td>No puede ajustar el reloj</td>
<td>Desactivar recepción de la señal por radio del reloj</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>No Sincroniza automáticamente</td>
<td>1. Ajuste las Pilas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2. Pulse <strong>RESET</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3. Activar manualmente la recepción de la señal por radio del reloj</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura</td>
<td>Muestra “LLL” o “HHH”</td>
<td>Temperatura fuera de rango</td>
</tr>
<tr>
<td>Sensor Remoto</td>
<td>No localiza el sensor remoto</td>
<td>Comprobar las pilas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>No puede cambiar de canal</td>
<td>Comprobar sensores. Sólo hay un sensor funcionando</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## ESPECIFICACIONES

### Dimensiones de la Unidad Principal

<table>
<thead>
<tr>
<th>L x W x H</th>
<th>120 x 86 x 188 mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>(4.72 x 3.39 x 7.40 pulgadas)</td>
</tr>
<tr>
<td>Peso</td>
<td>376 gr. (0.83 libras) sin pilas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Dimensiones de la Unidad Remota

<table>
<thead>
<tr>
<th>L x W x H</th>
<th>70 x 24.5 x 116 mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>(2.76 x 0.96 x 4.57 pulgadas)</td>
</tr>
<tr>
<td>Peso</td>
<td>108 gr. (0.24 libras) sin pilas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Dimensiones del sensor remoto luminoso

<table>
<thead>
<tr>
<th>L x W x H</th>
<th>86 x 86 x 25 mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>(3,9 x 3,9 x 0,9 pulgadas)</td>
</tr>
<tr>
<td>Peso</td>
<td>66gr (0,14 libras)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Temperatura

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidad</th>
<th>°C o °F</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rango Exterior</td>
<td>-5 °C a 50 °C</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(23 °F a 122 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Rango Interior</td>
<td>-20 °C a 60 °C</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(-4 °F a 140 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolución</td>
<td>0.1 °C (0.2° F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Confort</td>
<td>20 °C a 25 °C</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(68 °F a 77 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Memoria</td>
<td>Min / Max</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Humedad Relativa</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Rango</td>
<td>25% a 95%</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolución</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>Confort</td>
<td>40% a 70%</td>
</tr>
<tr>
<td>Memoria</td>
<td>Min / max</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Barómetro</strong></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Unidad</td>
<td>mb / hPa o inHg</td>
</tr>
<tr>
<td>Rango</td>
<td>500 a 1050 mb (20.67 a 31.01 inHg)</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolución</td>
<td>1 mb (0.03 inHg)</td>
</tr>
<tr>
<td>Altitud</td>
<td>-100 a 2500 metros (-328 a 8202 pies)</td>
</tr>
<tr>
<td>Display</td>
<td>Soleado (día /noche), parcialmente nublado (día / noche), nublado, lluvia, nevado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Sensor remoto luminoso</strong></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alcance señal</td>
<td>30 m (98 pies)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Unidad remota</strong></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Frecuencia RF</td>
<td>433 MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Rango</td>
<td>Hasta 70 metros (230 pies) sin obstrucciones</td>
</tr>
<tr>
<td>Trasmisión</td>
<td>Aprox. Cada 1 minuto</td>
</tr>
<tr>
<td>Nº Canal.</td>
<td>1, 2, 3, 4 o 5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Unidad</strong></th>
<th>°C o °F</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Reloj</strong></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sincronización</td>
<td>Auto o Deshabilitado</td>
</tr>
<tr>
<td>Display de Reloj</td>
<td>HH:MM:SS</td>
</tr>
<tr>
<td>Formato de la hora</td>
<td>12hr (AM/PM) o 24 h</td>
</tr>
<tr>
<td>Calendario</td>
<td>DD/MM o MM/DD; Día de la semana en 1 de 5 idiomas (E, G, F, I, S)</td>
</tr>
<tr>
<td>Alarma</td>
<td>Diaria &amp; Predefinida; 2 minutos en volumen creciente</td>
</tr>
<tr>
<td>Snooze</td>
<td>Snooze de 8 minutos</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Alimentación</strong></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Unidad Principal</td>
<td>Adaptador AC 6V</td>
</tr>
<tr>
<td>Adaptador de Corriente</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pilas</td>
<td>4 x LR03 (AAA) 1,5V</td>
</tr>
<tr>
<td>Unidad Remota Termo / higrómetro</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pilas</td>
<td>2 x LR6 (AA) 1,5V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA** Se recomienda que use pilas alcalinas con este producto para una duración prolongada.
Por medio de la presente Oregon scientific declara que el Estación meteorológica con sensor remoto luminoso y sensor de rayos UVA (Opcional) Modelo BAR989HG / BAR989HGA 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, solicítela 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

Esperamos que encuentre toda la información que necesite en nuestra página web. En cualquier caso, si necesita contactar con el departamento de Atención al Cliente directamente, por favor visite www.oregonscientific.es la sección “Contáctenos” o llame al 902 338 368. Los residentes en EEUU pueden visitar www2.oregonscientific.com/service/support o llamar al 1-800-853-8883.
Station Météo avec Boîtier Lumineux à Couleurs Changeantes à Distance Modèle: BAR989HG / BAR989HGA

Manuel de L'utilisateur

TABLE DES MATIERES

Introduction .............................................................. 3
Vue d'ensemble de l'appareil .................................. 4
  Vue de face ............................................................ 4
  Vue de derrière ...................................................... 5
Affichage LCD ........................................................ 6
Boîtier Lumineux - LR101 ...................................... 9
Sonde sans fil (RTGR328N / RTGR328NA) .......... 10
Mise en service ...................................................... 11
  Piles ..................................................................... 11
  Adaptateur Secteur (Unité principale) ............... 12
  Adaptateur Secteur .............................................. 12
  Changement de réglages .................................... 12
Sonde sans fil ......................................................... 13
  Installation de la Sonde Thermo / Hygro ............. 13
  Transmission des données de la sonde .......... 15
  Recherche d'une sonde capteur ....................... 15
Heure et calendrier ................................................ 15
  Clock Reception .................................................. 16
Arrêt / Marche de la réception de l'heure .......... 16
Réglage de l'horloge .............................................. 17
Affichage commande horloge ......................... 17
Alarmes ................................................................. 17
  Réglage de l'alarme quotidienne .................... 17
  Réglage de la pré - alarme ......................... 18
  Activer l'Alarme ............................................ 18
  Répétition de réveil .................................. 18
Baromètre ............................................................... 18
  Zone de visualisation du baromètre ............... 18
  Sélection de l'unité de mesure ................. 19
  Historique du baromètre ................................ 19
  Affichage de l'histogramme ...................... 19
  Réglage de l'Altitude .................................. 19
Prévisions Météo ................................................... 20
  Icônes des prévisions météo ......................... 20
Mesuïers d’UV – Sonde optionnelle .................... 20
  Fonctions UV ............................................... 21
Température et humidité ....................................... 22
  Zone de visualisation des températures et humidités ........................................... 22
  Sélection de l'unité de mesure .................. 22
  Sélection du canal de la sonde .................. 22
  Enregistrements Mini / Maxi ................. 22
Tendance de Température et Humidité .......... 23
Niveau de confort ................................................. 23
Indice de chaleur ................................................... 23
Rétro-éclairage ....................................................... 24
Botier Lumineux ..................................................... 24
Système de re - initialisation ......................... 24
Sécurité et entretien .............................................. 25
Avertissements ...................................................... 25
Résolution des problèmes ................................. 26
Spécifications ......................................................... 26
A Propos d’Oregon Scientific ......................... 28
Déclaration de Conformité Européenne ........ 28
INTRODUCTION

Merci d’avoir choisi la Oregon Scientific™ Station Météo BAR989HG / BAR989HGA avec Boîtier Lumineux à Couleurs Changeantes à Distance. Cet appareil comprend une horloge radio pilotée, un suivi météo, des relevés de la température et de l’humidité intérieures et extérieures, la tendance barométrique et ajustement de l’altitude, en un seul appareil que vous pouvez utiliser à souhait de chez vous.

Dans cette boîte, vous trouverez:

- Appareil principal
- Sonde à distance (RTGR328N or RTGR328NA)
- 1 boîtier lumineux couleurs télécommandé
- 2 adaptateurs secteur 6V
- Piles

Sondes supplémentaires compatibles avec l’unité principale :

- Sonde UV (UVR128 / UVR138)
- Sonde Thermo-Hygro ;

BAR989HG seulement - THGR328N 5 canaux
/ THGR228N 3 Canaux
/ THWR288A 3 canaux

BAR989HGA seulement - THGR328NA 5 canaux
/ THGR238NA 3 canaux
/ THWR288A 3 canaux

Des sondes supplémentaires sont vendues séparément. Contacter le détaillant local pour plus d’information.

Conserver ce manuel lors de l’utilisation de votre nouvel appareil. Il contient des instructions pratiques, ainsi que des spécifications techniques et des avertissements que vous devez connaître.
1. **MODE**: Changement des réglages et affichage
2. **MEMOIRE**: Affichage du relevé des températures / humidités et UV actuelles, minimales et maximales
3. **HISTORIQUE**: Affichage des relevés historiques de la pression et des UV
4. **ALARME / ⚫**: Affichage de l'état de l'alarme; réglage de l'alarme
5. **REPETITION DE REVEIL / RETRO ECLAIRAGE**: Déclenche la répétition de réveil ou le rétro éclairage pendant 8 minutes
6. **SELECTION**: Change de zones
7. **CANAL**: Change l'affichage de la sonde
8. **HAUT**: Augmente le réglage / active la réception du signal de l'horloge radio pilotée
9. **BAS**: Diminue le réglage / désactive la réception du signal de l'horloge radio pilotée
1. Trou de ventilation
2. Logement des piles (dessous)
3. Prise adaptateur secteur
4. Commande °C / °F (logement des piles)
5. Bouton RESET (logement des piles)
6. Bouton mb / inHg (logement des piles)

Vous pouvez ajuster l'angle de l'affichage de la station comme indiqué ci-dessous:
1. **Prévisions Météo**: Prévisions météo animées

2. **Température / Humidité / Niveau de Confort**: Relevés et courbes de tendances; niveau de confort; numéro de canal de la sonde

3. **UVI / Baromètre**: Diagramme du niveau d'UV et de la pression atmosphérique; Index d'UV et relevés atmosphériques

4. **Zone de Heure / Alarme / Calendrier**: Heure; alarmes; calendrier
Prévisions Météo

1. Icône de piles faibles de l'appareil principal
2. Icône de l'adaptateur secteur - s'affiche lorsqu'il est débranché
3. Affichage météo

Température / Humidité/ Niveau de Confort

1. Icône de la zone sélectionnée
2. Tendance de la température
3. Le canal de réception de l'heure est verrouillé
4. Icône de réception de l'heure
5. Tendance de l'humidité
6. Température Maximale et Minimale
7. Température - °C / °F
8. Indice de chaleur
9. Humidité Maximale et Minimale
10. Humidité
11. Niveaux de confort
UVI / Baromètre

1. Affichage de la pression barométrique
2. Affichage des UV
3. Icône de piles faibles pour la sonde UV
4. Affichage de la valeur des UVI
5. Début du compte à rebours du temps d'exposition aux UV
6. Niveau de l'index des UV
7. Temps d'exposition aux UV de l'utilisateur
8. Pression atmosphérique / diagramme des UV
9. SPF appliqué à l'utilisateur pour exposition aux UV
10. Type de peau de l'utilisateur pour exposition aux UV
11. Numéro de l'utilisateur (pour le Mode UV) ou historique par heure pour le relevé des UV et de la pression atmosphérique
12. Altitude / pression atmosphérique/ relevé UVI

Horloge / Alarme / Calendrier

1. La Pré-Alarme est réglée
2. Affichage de la Pré-Alarme / Réglage de la Pré-Alarme
3. Canal de l'horloge RF est bloqué
4. Icône de réception du radio pilotage
5. Alarme journalière est réglée
6. Fuseau horaire
7. Heure / date / calendrier
BOÎTIER LUMINEUX - LR101

1. Zone de visualisation du boîtier lumineux
2. **LUMIERE ARRET / MARCHE** : Allume et éteint le boîtier lumineux
3. LED rouge : s’allume près de l’information météo en cours de visualisation
4. **SELECTION** : Sélectionne l’information sur la température, l’humidité, les prévisions météo ou l’indice d’UV

1. Fixation murale
2. **RESET** : Réinitialise l’appareil
3. Prise d’adaptateur de courant alternatif
SONDE SANS FIL (RTGR328N / RTGR328NA)

1. Affichage LCD
2. Indicateur du statut LED
3. Trous de ventilation

1. Réception de signal
2. Fuseau horaire US (RTGR328NA seulement)
3. Numéro de canal
4. Icône de piles faibles
5. Heure
6. Temp (°C ou °F)
7. Humidité %
8. Temp / Humidité
**MISE EN SERVICE**

**PILES**

Les piles sont fournies avec cet appareil:

- Appareil Principal 4 x UM-4 (AAA) 1.5V
- Sonde sans fil 2 x UM-3 (AA) 1.5V

Insérer les piles avant la première utilisation, en tenant compte des polarités comme indiqué dans le logement des piles. Pour de meilleurs résultats, mettre les piles dans la sonde avant l’appareil principal. Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.

Pour mettre les piles de l’appareil principal:

**REMARQUE** Ne pas utiliser de piles rechargeables.

---

1. Fixation murale
2. Commande **CHANNEL** (1-5)
3. **RESET**
4. °C / °F
5. **SEARCH**
6. **UE / RU** Interrupteur de format de radio pilotage (RTGR328N seulement) ; **ZONE** (RTGR328NA seulement)
7. Logement des piles
8. Pied pliable

---

BAR989HG_M_FR_op.p65 2005.9.17, 10:30 AM
Il est conseillé d'utiliser des piles alcaline avec cet appareil pour une performance plus longue.

<table>
<thead>
<tr>
<th>APPAREIL</th>
<th>EMPLACEMENT DE L'ICONÉ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Principal</td>
<td>Zone Prévisions Météo</td>
</tr>
<tr>
<td>Sonde</td>
<td>Zone Température / Humidité</td>
</tr>
<tr>
<td>Sonde UV</td>
<td>Zone UVI / Pression atmosphérique</td>
</tr>
</tbody>
</table>

La sonde UV est une option.

**ADAPTATEUR SECTEUR (APPAREIL PRINCIPAL)**

Les piles servent d'alimentation de secours. Pour une utilisation continue, veuillez installer un adaptateur en bas de l'appareil:

![Adaptateur secteur](image)

�行 s'affiche dans la zone Prévisions Météo lorsque l'adaptateur AC n'est pas branché.

**CHANGEMENT DE REGLAGES**

1. Appuyer sur SELECT pour passer d'une zone à une autre. 箭头 indique la zone sélectionnée.

2. La plupart des zones ont des options d'affichage alterné (par exemple, Horloge / Alarme ou Baromètre / UVI). Appuyer sur MODE pour changer d'options, ou sur ALARM / 箭头 pour passer de l'horloge à l'alarme.

3. Appuyer pendant 2 secondes sur MODE pour enregistrer le mode de réglage.

4. Appuyer sur UP ou DOWN pour changer de réglage.

5. Appuyer sur MODE pour confirmer.
SONDE RADIO PILOTÉE

Ce produit est livré avec la Sonde Thermo Hygro RTGR328N/RTGR328NA. L’unité principale peut recevoir les données de 6 sondes (5 Sondes Thermo / Hygro et une Sonde UV). Les sondes additionnelles compatibles sont les suivantes :

- BAR989HG seulement - / THWR288 3 Canaux
  THGR328N 5 Canaux / THGR228N 3 Canaux
- BAR989HGA seulement – THGR328NA 5 canaux / THGR238NA 3 canaux / THWR288A 3 Canaux

(Des sondes supplémentaires sont vendues séparément. Contacter le détaillant local pour plus d'information.)

La sonde recueille et transmet les relevés de température et d'humidité, de même que l'information sur l'heure et la date. Ce produit est conçu pour synchroniser l'heure et la date une fois qu'il est à portée d'un signal radio :

- DCF-77 émis depuis Francfort (Allemagne) pour l'Europe Centrale
- MSF-60 émis depuis Rugby (Angleterre)
- WWVB-60 émis depuis l'horloge atomique de Fort Collins (Colorado, USA)

La sonde reçoit les signaux radio dès qu'elle est à une portée de 1500 km (932 miles) d’un signal.

MISE EN SERVICE DE LA SONDE THERMO / HYGRO

1. Ouvrir le compartiment à piles avec un petit tournevis cruciforme.
2. Insérer les piles

*RTGR328NA seulement – Régler le canal. L'interrupteur est situé dans le compartiment à piles. Si plus d’une sonde est utilisée, choisir un canal différent pour chaque sonde.

4. Appuyer sur RESET. Puis régler la température de l’appareil au format désiré °C / °F
6. Fermer le compartiment à piles
Pour plier le pied:

Pour de meilleurs résultats:
• Ne pas exposer la sonde en plein soleil ou à l’humidité.
• Ne pas mettre la sonde à plus de 70 mètres (230 feet) de l’appareil principal (intérieur).
• Mettre la sonde en face de l’appareil principal (intérieur), en minimisant les obstructions tels que portes, murs et meubles.
• Tourner la sonde vers le ciel, loin d’objets en métal ou électroniques.
• Positionner la sonde près de l’appareil principal pendant les mois d’hiver car les piles ou le signal de transmission peuvent être affectés par des températures en dessous de zéro.

REMARQUE La distance de transmission peut varier et est sujette à la distance de réception de l’appareil principal.

Essayer plusieurs endroits afin d’obtenir de meilleurs résultats.
Les piles alcalines standard contiennent une quantité significative d’eau. À cause de cela elles peuvent geler à des températures basses d’environ –12°C (10°F). Les piles jetables au lithium ont un seuil de température beaucoup plus bas avec une résistance au froid estimée jusqu’à moins de –40°C (-40°F).

Les portées de commande à distance peuvent être affectées par divers facteurs tels que les températures extrêmement basses. Un froid extrême peut réduire temporairement la portée effective entre la sonde et la station de base. Si le fonctionnement de l’appareil défaille en raison du froid, l’appareil se remettra à fonctionner correctement une fois que la température remonte à une plage normale (C’est à dire que des dégâts permanents ne seront pas causés par le froid).

L’affichage LCD des thermomètres extérieurs restera opérationnel jusqu’à –7°C (20°F) si il y a assez d’énergie.
TRANSMISSION DES DONNEES DE LA SONDE

Les données sont envoyées des sondes toutes les 60 secondes. L'icône de réception affiché dans la zone de Température / Humidité indique le statut.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONE</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>📉 → 📉 → 📉</td>
<td>Recherche des sondes par l'appareil principal.</td>
</tr>
<tr>
<td>📉 → 📉 → 📉</td>
<td>Au moins 1 canal a été trouvé.</td>
</tr>
<tr>
<td>📉</td>
<td>Sonde 1 envoie des données. (Le numéro indique quelle sonde est sélectionnée.)</td>
</tr>
<tr>
<td>---现出 dans la zone Temp / Humidité</td>
<td>La sonde sélectionnée ne peut être trouvée. Chercher la sonde ou vérifier les piles.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

RECHERCHE D'UNE SONDE

Pour chercher une sonde Thermo / Hygro, appuyer sur SELECT pour aller dans la zone Température / Humidité. ▼ s'affichera à côté de la zone. Ensuite, appuyer simultanément pendant 2 secondes sur MEMORY et CHANNEL.

Pour chercher la sonde UV, appuyer sur SELECT pour aller dans la zone UVI / Baromètre. ▼ s'affichera à côté de la zone. Ensuite, appuyer pendant 2 secondes sur MEMORY et CHANNEL. (La sonde UV est en option)

REMARQUE Si la sonde n'a toujours pas été trouvée, vérifier les piles.

HORLOGE ET CALENDRIER

Ce produit garde l'heure et la date en fonction des signaux radio de la sonde à distance ou des réglages entrés manuellement.

---
RECEPTION DE L'HEURE

L'heure et la date sont mises à jour automatiquement à partir d'organisations officielles du maintien de l'heure à moins de désactiver cette commande. Voir la section sur la Sonde Télécommandée pour plus d'information.

La réception initiale prend de 2 à 10 minutes et est initiée à l'installation de l'appareil et chaque fois que RESET est activé. Si le signal radio est faible, cela peut prendre jusqu'à 24 heures pour obtenir un signal de réception utilisable. Une fois terminé, l'icône de réception arrête de clignoter.

L' icône affiché dans la zone Horloge indique 2 facteurs:

- Connexion entre l’unité principale et la sonde qui reçoit les signaux radio
- Réception de signal radio

Comment ces signaux fonctionnent ensemble:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONE</th>
<th>SENS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>![icon]</td>
<td>L'appareil est en contact avec la sonde et a synchronisé l'heure.</td>
</tr>
<tr>
<td>![icon]</td>
<td>L'appareil est en contact avec la sonde mais l'heure n'a pas été synchronisée.</td>
</tr>
<tr>
<td>![icon]</td>
<td>L'appareil ne peut pas atteindre la sonde.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

REMARQUE Pour forcer une recherche manuelle de réception de signal horaire, appuyer et tenir RECHERCHE sur la sonde pendant 2 secondes.

POUR ALLUMER / ÉTEINDRE LA RECEPTION DE L'HEURE

Pour régler l'heure manuellement, il faut d'abord désactiver la fonction de réception du signal radio horaire. Pour ce faire, aller dans la zone Horloge / Alarme. Ensuite, appuyer pendant 2 secondes sur DOWN sur l'appareil principal. Pour l'activer, aller dans la zone Horloge / Alarme, ensuite appuyer pendant 2 secondes sur UP.

Réception du signal radio horaire activée:
Réception du signal radio horaire désactivée :

![Horloge](image)

**REGLAGE DE L’HORLOGE**

Ceci n’est nécessaire que si la réception du signal radio horaire a été désactivée ou si le signal radio est trop éloigné.

1. Appuyer sur SELECT pour aller dans la zone Horloge. ▼ s’affichera à côté de la zone.
2. Appuyer pendant 2 secondes sur MODE.
3. Sélectionner un fuseau horaire (+ / -23 heures), format 12 / 24 heures, heure, minute, année, date / format mensuel, mois, date et affichage de la langue.
4. Appuyer sur UP ou DOWN pour changer le réglage.
5. Appuyer sur MODE pour confirmer.

**REMARQUE** Les options de langues sont (E) Anglais, (F) Français, (D) Allemand, (I) Italien, et (S) Espagnol. La langue sélectionnée détermine l’affichage de la semaine.

**REMARQUE** BAR989HGA seulement – si aucun décalage horaire n’est réglé, l’heure affichée sera celle de la zone Pacifique. Pour changer à un autre fuseau horaire US, sélectionner le décalage horaire en conséquence. Les options de fuseau horaire et leurs décalages respectifs sont Pacifique (UTC-8), Montagnes (UTC-7), Central (UTC-6) et Ext (UTC-5).

**AFFICHAGE COMMANDE HORLOGE**

Appuyer sur SELECT pour aller dans la zone Horloge. ▼ s’affichera à côté de la zone.

Appuyer sur MODE pour alterner entre:
- Heure avec secondes
- Heure avec jour
- Heure avec fuseau horaire
- Calendrier

**ALARMES**

Cet appareil a deux alarmes: L’Alarme Journalière et une Pré - Alarme pour temps neigeux. L’alarme Journalière peut être réglée pour sonner tous les jours à la même heure. La Pré - Alarme ne sonne que lorsque l’Alarme Journalière est activée et que la température enregistrée de la sonde du Canal 1 tombe à 2°C (35.6°F) ou en dessous.

**REGLAGE DE L’ALARME JOURNALIERE**

1. Appuyer sur SELECT pour aller dans la zone Horloge. ▼ s’affichera à côté de la zone.
2. Appuyer sur ALARM / *( AL s’affichera en haut).
3. Appuyer pendant 2 secondes sur ALARM / *.
5. Appuyer sur ALARM / * pour confirmer.
REGLAGE DE LA PRE-ALARME

La Pré-Alarme peut être réglée pour sonner 15, 30, 45, ou 60 minutes avant l'Alarme Journalière. Elle sonnera à chaque fois que la température enregistrée de la sonde du Canal 1 tombera à 2°C (35.6°F) ou en dessous.

Par exemple, si vous réglez l'alarme pour 7:00 AM, et la Pré - Alarme pour 45 minutes, la Pré - Alarme sonnera à 6:15 AM si la température extérieure sur la sonde du Canal 1 est de 2°C ou en dessous.

1. Installer et activer l'Alarme Journalière
3. Appuyer pendant 2 secondes sur ALARM /.
4. Appuyer sur UP ou DOWN pour sélectionner 15, 30, 45 ou 60 minutes. Ceci est le temps qu'il faudra AVANT que la Pré-Alarme ne se déclenche. La Pré-Alarme est automatiquement activée lorsque vous sélectionnez un temps.
5. Appuyer sur ALARM / pour confirmer.

★ s'affichera lorsque la Pré-Alarme est réglée.

REMARQUE L'Alarme Journalière NE sonnera pas jusqu'au lendemain si la Pré - Alarme a été déclenchée. Egalement, si l'Alarme Journalière est désactivée, la Pré - Alarme est automatiquement désactivée.

ACTIVER L' ALARME

Aller dans la zone Horloge, ensuite appuyer sur ALARM / pour visionner l'Alarme Journalière ou Pré - Alarme. Pour activer ou désactiver l'alarme, appuyer sur UP ou DOWN.

Lorsque l'heure d'alarme est atteinte, le rétro éclairage s'allume pendant 8 secondes et une alarme crescendo sonne pendant 2 minutes. Appuyer sur n'importe quelle touche (sauf répétition de réveil) pour arrêter l'alarme. Elle sonnera de nouveau le lendemain à la même heure.

REPETITION DE REVEIL

Appuyer sur SNOOZE / LIGHT pour temporairement désactiver l'alarme pendant 8 minutes. ou clignotera lorsquela fonction répétition de réveil est activée.

BAROMETRE

Cet appareil enregistre les fluctuations de la pression atmosphérique pour fournir des prévisions météo, et les mesures historiques de la pression atmosphérique actuelle et des dernières 24 heures sont enregistrées par l'appareil principal (intérieur).

ZONE DE VISUALISATION DU BAROMETRE

Appuyer sur SELECT pour aller dans la zone Baromètre.

Si ce n'est PAS indiqué, appuyer sur MODE.
Les données barométriques sont indiquées dans 2 zones en bas de l'affichage. La zone supérieure affiche un histogramme sur 24 heures. La zone inférieure indique les relevés historiques ou actuels.

**SELECTION DE L'UNITE DE MESURE**
Abaisser la commande \textit{mb / inHg} (dans le logement des piles de la station), pour changer l'unité d'affichage.

**HISTORIQUE DU BAROMETRE**
Aller dans la zone Baromètre. Ensuite, appuyer plusieurs fois sur \textit{HISTORY} pour faire défiler les mesures. Le numéro indiqué dans la boîte \textit{HR} indique quand la mesure a été prise (e.g. 2 heures avant, 3 heures avant, etc.).

**AFFICHAGE DE L'HISTOGRAMME**
L'histogramme indique visuellement les changements atmosphériques de l'heure actuelle (0) aux 24 heures précédentes (-24).

**REGLAGE DE L'ALTITUDE**
Régler l'altitude où vous vivez par rapport au niveau de la mer. Cela permettra d'obtenir des relevés précis de la pression atmosphérique.

1. Aller dans la zone Baromètre.
2. Appuyer pendant 2 secondes sur \textit{HISTORY}. 
3. Appuyer sur **UP** ou **DOWN** pour régler l'altitude par incrémentation de 10 mètres (- 100m à 2500m / - 328 à 2734 feet).

4. Appuyer sur **HISTORY** pour confirmer.

### Prévisions Météo

Cet appareil prévoit la météo des prochaines 12 à 24 heures dans un rayon de 30-50 km (19-31 mile). Les prévisions sont basées sur les relevés de tendance de la pression atmosphérique.

### Icones des Prévisions Météo

<table>
<thead>
<tr>
<th>Icone</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀️</td>
<td>Clair</td>
</tr>
<tr>
<td>🌙</td>
<td>Jour / Nuit</td>
</tr>
<tr>
<td>⛅️</td>
<td>Partiellement nuageux</td>
</tr>
<tr>
<td>🌙</td>
<td>Jour / Nuit</td>
</tr>
<tr>
<td>⬜️</td>
<td>Nuageux</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Remarque** L'icône nocturne s'affiche de 6 PM à 6 AM. Lorsque la sonde de canal 1 enregistre une température à 2°C (35.6°F) ou en dessous, l'icône **PLUVIEUX** devient **NEIGEUX**.

### Mesure UV - Optional Sensor

La sonde de Rayonnement Ultra Violet UVR128 / UVR138 peut être achetée en option. La sonde UV vous fournit les informations suivantes:

- Enregistrement de l'Index Ultra-Violet sur 10 heures.
- Calculation automatique des temps acceptables d'exposition aux UV basée sur des profils utilisateurs pré-réglés (4 utilisateurs maximum).
- Alerte Danger UVI lorsque l'index UV atteint des niveaux dangereux.
Les données d'UV sont indiquées au même endroit que le Baromètre. Appuyer sur SELECT pour aller dans la zone Baromètre, ensuite appuyer sur MODE pour afficher l'icône ◦ UV et les données.

**REMARQUE** Se référer au Manuel de l'utilisateur UVR128 / UVR138 pour plus d'informations. Ci-dessous les affichages des fonctions UV sur la station.

**FONCTIONS UV**

**COMPTE À REBOURS DU TEMPS D'EXPOSITION D'UV**

Pour régler le compte à rebours du temps d'exposition, il faut régler le Facteur Protection Soleil (SPF) et le Type de Peau comme suit:

1. Appuyer sur SELECT pour aller dans la zone Baromètre, ensuite appuyer sur MODE pour choisir l'affichage de l'UV.

2. Appuyer sur CHANNEL pour sélectionner entre utilisateur 1 - 4.

3. Appuyer pendant 2 secondes sur MODE pour mettre sur le Mode de Réglage Type de Peau de l'utilisateur choisi.

4. Appuyer sur UP ou DOWN pour choisir parmi 4 réglages de types de peau. Ensuite appuyer sur MODE pour confirmer et entrer le Mode de Réglage SPF.

5. Appuyer sur UP ou DOWN pour augmenter ou réduire la valeur SPF. Ensuite appuyer sur MODE pour confirmer et entrer le Mode du Compte à rebours du Temps d'Exposition aux UV.

6. Appuyer sur UP ou DOWN pour activer ou désactiver le compte à rebours. Appuyer sur MODE pour sortir du Mode Affichage du Temps Restant d'exposition de l'Utilisateur et commencer le compte à rebours du temps d'exposition. Le temps restant d'exposition aux UV de l'utilisateur s'affiche et l'icône START clignote.

7. Lorsque le compte à rebours atteint "0", une alarme sonne pendant 2 minutes. Appuyer sur n'importe quelle touche pour éteindre l'alarme. EXP clignote pendant 2 minutes même si la sonnerie de l'alarme a été éteinte.

**MEMOIRE MAXIMALE / MINIMALE POUR UVI**

Pour visionner la mémoire maximale et minimale pour UVI:

1. Appuyer sur SELECT pour aller dans la zone Baromètre.

2. Appuyer sur MODE pour choisir l'affichage UV.

3. Appuyer sur MEMORY pour montrer les lectures de UV actuelles, maximales et minimales.

4. Appuyer pendant 2 secondes sur MEMORY pour effacer la mémoire de UVI.
**TEMPERATURE ET HUMIDITE**

La station météo peut afficher les informations suivantes venant d'une des 5 sondes:

- Températures actuelles, minimales et maximales et humidité relative.
- Indicateur de niveau de Confort et courbe de tendance (en hausse, en baisse, ou constant).

Les données sont recueillies et affichées environ toutes les 60 secondes.

**ZONE DE VISUALISATION DES TEMPERATURES ET HUMIDITES**

Appuyer sur **SELECT** pour aller dans la zone Température et Humidité.

Les données de température sont indiquées en haut; celles de l'humidité en bas.

**SELECTION DE L’UNITE DE MESURE**

Abaisser la commande °C / °F (dans le logement des piles de la station) jusqu'au réglage désiré.

**SELECTION DU CANAL DE LA SONDE**

Appuyer sur **CHANNEL** pour passer entre les 5 sondes.

L'icône de la maison indique la sonde sélectionnée.

- Pour effectuer un balayage automatique entre les sondes, appuyer pendant 2 secondes sur **CHANNEL**. Les données de chaque sonde s'affichent pendant 3 secondes.
- Pour mettre fin au balayage automatique, appuyer sur **CHANNEL** ou **MEMORY**.

**REMARQUE** Si vous choisissez une sonde qui ne recueille que les données de température, l'humidité ne s'affichera pas.

**ENREGISTREMENTS MINI / MAXI**

- Appuyer plusieurs fois sur **MEMORY** pour visionner les enregistrements actuels, maxi et mini pour la sonde sélectionnée.

**REMARQUE** la sonde UV doit être activée avant d'essayer de régler les commandes supplémentaires. Veuillez vous référer au Manuel de l'Utilisateur UVR128 / UVR138 pour plus d'informations.
• Pour effacer les enregistrements, appuyer pendant 2 secondes sur MEMORY. Un signal sonore se fera entendre pour confirmer que la mémoire a été effacée.

### Tendance de température et humidité

Les courbes des tendances sont indiquées à côté des relevés de température et d'humidité.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tendance</th>
<th>Haussse</th>
<th>Constant</th>
<th>Baisse</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Température</td>
<td><img src="image" alt="Haussse" /></td>
<td><img src="image" alt="Constant" /></td>
<td><img src="image" alt="Baisse" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Humidité</td>
<td><img src="image" alt="Haussse" /></td>
<td><img src="image" alt="Constant" /></td>
<td><img src="image" alt="Baisse" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Niveau de confort

Le niveau de confort indique si l'environnement est agréable, d'après les mesures de la température et l'humidité actuelles.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Niveau</th>
<th>Température</th>
<th>Humidité</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Humide</td>
<td>toute</td>
<td>&gt;70%</td>
</tr>
<tr>
<td>Comfortable</td>
<td>20-25°C (68-77°F)</td>
<td>40-70%</td>
</tr>
<tr>
<td>Sec</td>
<td>toute</td>
<td>&lt;40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**REMARQUE** Cette information est indiquée dans la zone Humidité lorsque la mesure actuelle est affichée.

### Indice de chaleur

L'Indice de Chaleur conseille 4 niveaux d'avertissement si la température est élevée.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Catégorie</th>
<th>Température</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Danger extrême</td>
<td>&gt;54.5 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>Danger</td>
<td>40.5-54.4 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>Extrême Prudence</td>
<td>32.2-40.5 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>Prudence</td>
<td>26.6-32.2 °C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pour afficher l'Indice de Chaleur:

1. Appuyer sur SELECT pour aller dans la zone Température. ▼ s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyer sur MODE pour atteindre l'affichage de l'Indice de Chaleur.
3. Appuyer sur CHANNEL pour sélectionner le canal désiré.

**REMARQUE** Si la température est en dessous de 26°C / 80°F, ou que le canal désiré ne marche pas, l'Indice de Chaleur affichera "NA".
**RETOUR ECLAIRAGE**

Appuyer sur **SNOOZE / LIGHT** pour activer le retour éclairage pendant 8 secondes.

**SYSTEME DE RE-INITIALISATION**

Le bouton **RESET** se trouve en bas de l'appareil. Appuyer sur **RESET** quand les piles sont changées ou chaque fois que le fonctionnement ne répond pas aux attentes (par exemple, s'il est impossible d'établir une liaison radion avec l'unité télécommandée ou l'horloge).

**REMARQUE** Lorsque vous appuyez sur **RESET**, tous les réglages retournent à leur valeur par défaut, et vous perdrez toutes les informations enregistrées.

**BOITIER LUMINEUX**

Le boîtier lumineux s'affiche en couleurs différentes pour montrer les informations météo d'un coup d'œil :

**Humidité actuelle**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COULEUR</th>
<th>Rose</th>
<th>Jaune</th>
<th>Vert</th>
<th>Bleu Clair</th>
<th>Bleu Foncé</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>%</td>
<td>1-20</td>
<td>20-40</td>
<td>40-60</td>
<td>60-80 8</td>
<td>0-100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Prévisions Météo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COULEURS</th>
<th>Bleu clair</th>
<th>Bleu Foncé</th>
<th>Violet</th>
<th>Rose</th>
<th>Orange</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DESCRIPTION</td>
<td>Neige</td>
<td>Pluie</td>
<td>Nuages</td>
<td>Eclairs</td>
<td>Soleil</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Indice UV** (Seulement disponible si la sonde UV est utilisée)

<table>
<thead>
<tr>
<th>COULEURS</th>
<th>Vert</th>
<th>Jaune</th>
<th>Orange</th>
<th>Rouge</th>
<th>Rose</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>INDICE UV</td>
<td>0-2</td>
<td>3-5</td>
<td>6-7</td>
<td>8-10</td>
<td>11 ou au-dessus</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pour allumer et éteindre le boîtier lumineux, appuyer sur **LUMIERE ON / OFF**.

Pour sélectionner la température, l'humidité, les prévisions météo ou l'indice UV, appuyer sur **SELECTIONNER**.

**REMARQUE** La prévision météo est émise de l'unité principale toutes les 60 secondes. Si la connexion entre l'unité principale et le boîtier lumineux est perdue, une couleur **BLANCHE** s'affiche. Pour chercher l'unité principale, appuyer et tenir **SELECTIONNER** pendant 2 secondes. Le voyant LED rouge clignote pour indiquer qu'il est en mode de recherche.
AVERTISSEMENTS
Cet appareil a été conçu pour vous donner des années de service si l'on en prend soin. Oregon Scientific se dégage de toutes responsabilités pour les écarts d'utilisation de l'appareil en dehors de celle spécifiée dans le livret d'instructions ou altérations ou réparations non approuvées de cet appareil. Suivre les directives suivantes:

- Le placement de ce produit sur des surfaces en bois ayant fait l'objet de finitions (vernis clairs, etc.) peut abîmer la finition de ces surfaces. Consultez votre fabriquant de meubles pour savoir quels objets peuvent être placés en toute sécurité sur vos surfaces en bois. Oregon Scientific ne saurait être tenu responsable de tout dommage causé des suites du placement de ce produit sur vos surfaces en bois.
- Ne jamais immerger l'appareil. Cela pourrait causer un choc électrique ou endommager l'appareil.
- Ne pas soumettre l'appareil principal à une force, choc, ou fluctuations de température ou d'humidité extrêmes.

SECURITE ET ENTRETIEN
Nettoyer cet appareil avec un chiffon humide et un détergent sans alcool. Eviter de faire tomber l'appareil ou de le placer dans un endroit très fréquenté.

- Ne pas toucher aux composants internes.
- Ne pas mélanger les piles usagées et neuves ou des piles de types différents.
- Ne pas utiliser de piles rechargeables avec cet appareil.
- Enlever les piles si cet appareil n'est pas utilisé pendant longtemps.
- Ne pas rayer l'affichage LCD.

REMARQUE Les spécifications techniques de cet appareil et le contenu du guide de l'utilisateur sont susceptibles de modifications sans préavis. Les images ne sont pas l'échelle.
## PROBLEMES

<table>
<thead>
<tr>
<th>PROBLEME</th>
<th>SYMPTOME</th>
<th>REMEDE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Baromètre</td>
<td>Relevés étranges</td>
<td>Régl er l'altitude / unité</td>
</tr>
<tr>
<td>Calendrier</td>
<td>Date / mois étranges</td>
<td>Vérifier la langue</td>
</tr>
<tr>
<td>Horloge</td>
<td>Ne peut ajuster l'heure</td>
<td>Désactive la réception de signal radio horaria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ne peut pas auto-synchroniser</td>
<td>1. Ajuster les piles</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2. Appuyer sur <strong>RESET</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3. Active manuellement la réception de signal radio horaria</td>
</tr>
<tr>
<td>Temp</td>
<td>Indique &quot;LLL&quot; ou &quot;HHH&quot;</td>
<td>Température est hors de portée</td>
</tr>
<tr>
<td>Sonde</td>
<td>Ne peut pas localiser la sonde</td>
<td>Vérifier les piles</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Mémoire Min / Max

Humidité Relative
Plage de mesure 25% à 95%
Précision 1%
Confort 40% à 70%
Mémoire Min / max

Baromètre
Unité mb / hPa ou inHg
Précision 1 mb (0.03 inHg)
Altitude -100 à 2500 mètres (-328 à 8202 feet)
Affichage Ensoleillé (jour / nuit), partiellement nuageux (jour / nuit), nuageux, pluvieux, neigeux

Boîtier lumineux
Distance de Transmission 30 mètres (98 feet)

Unité Télécommandé
Fréquence RF 433 MHz
Distance Jusqu’a 70 mètres (230 feet) sans obstructions
Transmission Approx. toutes les minutes
Canal No. 1, 2, 3, 4 ou 5

Heure
Synchronisation Auto ou désactivée
Affichage heure HH:MM:SS
Format de l'heure 12hr (AM/PM) ou 24 hr (format MSF)
24h (format DCF)
Calendrier JJ / MM ou MM / JJ; Jour de la semaine en 5 langues (E, G, F, I, S)
Alarme Alarme Quotidienne et Pré-Alarme; Crescendo pendant 2 minutes
Répétition Réveil Répétition réveil pendant 8 minutes

Alimentation

Appareil Principal
Adapteur Adaptateur 6V AC
Piles 4 x UM-4 (AAA) 1.5V

Appareil Thermo / Hygro
Piles 2 x UM-3 (AA) 1.5V

REMARQUE Il est conseillé d'utiliser des piles alcaline avec cet appareil pour une performance plus longue.
A PROPOS D’OREGON SCIENTIFIC

En consultant notre site internet (www.oregonscientific.fr), vous pourrez obtenir des informations sur les produits Oregon Scientific: photo numérique; lecteurs MP3; produits et jeux électroniques éducatifs; réveils; sport et bien-être; stations météo; téléphonie. Le site indique également comment joindre notre service après-vente.

Nous espérons que vous trouverez toutes les informations dont vous avez besoin sur notre site, néanmoins, si vous souhaitez contacter le service client Oregon Scientific directement, allez sur le site www2.oregonscientific.com/service/support ou appelez le 1-800-853-8883 aux US. Pour des demandes internationales, rendez vous sur le site: www2.oregonscientific.com/about/international/default.asp

DÉCLARATION DE CONFORMITE EUROPÉENNE

Par la présente, Oregon Scientific déclare que ce Station Météo avec Boîtier Lumineux à Couleurs Changeantes à Distance Modèle BAR989HG / BAR989HGA est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables.

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 de l’UE, Suisse (CH) et Norvège (N)
Stazione meteorologica con sensore remoto luminoso
Modello: BAR989HG / BAR989HGA
Manuale dell’utente

SOMMARIO
Introduzione ............................................................. 3
Caratteristiche del Prodotto .................................... 4
Vista Frontale ......................................................... 4
Vista Posteriore ..................................................... 5
Display LCD ........................................................... 6
Sensore reomoto luminoso LR101 ........................ 9
Sensore Remoto (RTGR328N/RTGR328NA) .... 10
Operazioni Preliminari ........................................... 11
Batterie ................................................................. 11
Adattatore AC (Unità principale) ......................... 12
Adattatore AC (LR101) ........................................ 12
Modifica delle Impostazioni ................................. 12
Sensore Remoto .................................................... 13
Impostazione del sensore termo-igrometro ...... 13
Trasmissione dei Dati dal Sensore ...................... 14
Ricerca di un Sensore ........................................ 15
Orologio e Calendario ............................................ 15
Ricezione del segnale orario ................................. 15
ATTIVAZIONE / DISATTIVAZIONE ricezione del segnale orario ........................................ 16
Impostazione dell’orologio .................................... 16
Informazioni Visualizzabili ................................. 17
Allarmi .................................................................. 17
Impostazione dell’allarme Giornaliero ............... 17
Impostazione del Preallarme ......................... 17
Attivazione dell’allarme .................................... 18
Funzione Snooze ............................................... 18
Barometro .............................................................. 18
Visualizzazione della Sezione del Barometro ...... 18
Selezione dell’unità di Misura ......................... 19
Visualizzazione dei Valori Storici della pressione .... 19
Rappresentazione grafica della pressione atmosferica ........................................ 19
Impostazione dell’altitudine ............................. 19
Previsioni Meteorologiche ................................. 20
Icone delle Previsioni Meteorologiche ................ 20
Misurazione UV – Sensore opzionale ............... 21
Funzioni Aggiuntive UV ..................................... 21
Temperatura e Umidità ......................................... 22
Visualizzazione della Sezione dell’umidità e della Temperatura ................................. 22
Selezione dell’unità di Misurazione .................... 23
Selezion del Canale del Sensore ...................... 23
Valori Minimi e Massimi Memorizzati ................... 23
Tendenze di Umidità e Temperatura .................... 23
Livello di Comfort ................................................. 23
Indice di Calore .................................................... 24
Retroilluminazione ................................................. 24
Funzione RESET .................................................... 24
Sensore remoto luminoso .....................................25
Sicurezza e Manutenzione .................................... 25
Avvertenze .............................................................. 25
Risoluzione dei Problemi ...................................... 26
Specifiche ............................................................... 26
Informazioni su Oregon Scientific ....................... 28
Dichiarazione di Conformità CE ........................... 29
INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto la stazione meteorologica con sensore remoto luminoso a colori variabili in funzione del tempo BAR989HG/BAR989HGA di Oregon Scientific™. Questo efficiente dispositivo consente di rilevare l’ora, monitorare le condizioni meteorologiche, rilevare i valori della temperatura interna ed esterna e dell’umidità, le tendenze barometriche.

Contenuto della confezione:

- Unità principale
- Sensore remoto (RTGR328N o RTGR328NA)
- 1 sensore remoto luminoso
- Adattatore AC 2 x 6V
- Batterie

Sensori aggiuntivi compatibili con l’unità principale:

- Sensore UV (UVR128 / UVR138)
- Sensori termo-igrometri

Solo BAR989HGA - THGR328NA 5-canali
/ THGR238NA 3-canali
/ THWR288A 3-canali

I sensori aggiuntivi possono essere acquistati separatamente.

Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il prodotto per la prima volta. Il manuale contiene istruzioni dettagliate, specifiche tecniche e avvertenze importanti.
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

VISTA FRONTALE

1. **MODE**: per cambiare le impostazioni / i dati visualizzati sul display
2. **MEMORY**: per visualizzare i valori dei raggi UV, dell’umidità e della temperatura corrente, massima e minima
3. **HISTORY**: per mostrare lo storico delle tendenze barometriche e i valori UV
4. **ALARM / ⋆**: per visualizzare lo stato dell’allarme e impostare l’allarme
5. **SNOOZE / LIGHT**: per attivare lo snooze da 8 minuti o la retroilluminazione
6. **SELECT**: per attivare le sezioni
7. **CHANNEL**: per selezionare il sensore remoto di interesse
8. **UP**: Aumenta impostazione / attiva ricezione del segnale di radiocontrollo dell’orario
9. **DOWN**: Diminuisce impostazione / disattiva ricezione del segnale di radiocontrollo dell'orario
1. Fori di aerazione
2. Vano batterie (parte inferiore)
3. Presa adattatore CA
4. Interruttore °C / °F (nel vano batterie)
5. Pulsante RESET (nel vano batterie)
6. Interruttore mb / inHg (nel vano batterie)

Regolare l’angolazione del display dell’orologio come illustrato nella figura seguente:
1. **Sezione previsioni meteorologiche:** previsioni meteorologiche rappresentate da simboli dotati di movimenti cinetici.

2. **Sezione Temperatura / Umidità / Livello di Comfort:** valori e tendenze della temperatura e dell’umidità interne ed esterne, livello di comfort, numero di canale del sensore.

3. **Sezione UVI / Barometro:** grafico a barre della pressione barometrica e del livello UV, valori dell’indice UV e della pressione atmosferica.

4. **Sezione Orologio / Allarme / Calendario:** orologio; allarme; calendario.
Sezione previsioni meteorologiche

1. Livello di bassa carica della batteria dell'unità principale
2. Icona adattatore CA: viene visualizzato quando l’adattatore è scollegato
3. Visualizzazione delle previsioni meteorologiche

Sezione Temperatura / Umidità / Livello di comfort

1. Icona area selezionata
2. Tendenze della temperatura
3. Numero di canale (1-5) / stato di ricezione
4. Livello di bassa carica della batteria del sensore remoto
5. Tendenze umidità
6. Temperatura MAX / MIN
7. Unità di visualizzazione della temperatura: °C / °F
8. Indice di calore
9. Umidità MAX / MIN
10. Umidità
11. Livello di comfort
Sezione UVI / Barometro

1. Attualmente è visualizzata la pressione barometrica
2. Attualmente è visualizzato il valore dei raggi UV
3. Livello di bassa carica della batteria del sensore UV
4. Attualmente è visualizzato il valore UVI
5. È stato avviato il conto alla rovescia per il tempo di esposizione ai raggi UV
6. Livello indice UV
7. Periodo di esposizione ai raggi UV per l’utente
8. Grafico a barre barometro / UV
9. Fattore di protezione utilizzato per l’esposizione UV
10. Tipo di pelle dell’utente
11. Numero utente (per la modalità UV) o cronologia delle ore per la lettura della pressione barometrica / UV
12. Lettura valori UVI / pressione barometrica / altitudine

Sezione Orologio / Allarme / calendario

1. Preallarme impostato
2. Display / impostazione preallarme
3. Il canale con funzione di radiocontrollo dell’orario
4. Stato di ricezione del segnale orario
5. Allarme giornaliero impostato
6. Differenza di orario per la visualizzazione di un secondo fuso orario
7. Ora / Data / Calendario
1. Sezione luminosa
2. **LIGHT ON / OFF**: ATTIVA o DISATTIVA la illuminazione
3. LED rosso: si illumina accanto alle informazioni meteo che si stanno visualizzando
4. **SELECT**: seleziona temperatura, umidità, previsioni e informazioni meteorologiche o UV

1. Foro per fissaggio al muro
2. **RESET**: Reimposta l’unità
3. Entrata adattatore AC
SENSORE REMOTO (RTGR328N / RTGR328NA)

1. Display LCD
2. Indicatore LED
3. Fori di areazione

1. Stato di ricezione del segnale
2. Fuso orario Stati Uniti (solo RTGR328NA)
3. Numero canale
4. Livello di bassa carica della batteria
5. Orario
6. Temperatura (°C o °F)
7. Umidità %
8. Temperatura / Umidità
OPERAZIONI PRELiminari

Batterie

Le batterie vengono fornite in dotazione con il prodotto:

- Unità principale  4 x UM-4 (AAA) 1,5 V
- Unità remota  2 x UM-3 (AA) 1,5 V

Inserire le batterie prima di utilizzare il prodotto per la prima volta, rispettando le polarità illustrate nel vano batterie. Per risultati ottimali, installare le batterie nel sensore remoto dopo averlo fatto nell’unità principale.

Premere **RESET** dopo ogni sostituzione delle batterie.

Per installare le batterie nell’unità principale:

1. Attacco per fissaggio a muro
2. Interruttore **CHANNEL** (1-5)
3. Foro per la funzione di **RESET**
4. Interruttore °C / °F
5. Funzione ricerca (**SEARCH**)
6. Interruttore formato segnale radio EU / UK (solo RTGR328N); **ZONE** (solo RTGR328NA)
7. Vano batterie
8. Supporto pieghevole

**Nota** Non utilizzare batterie ricaricabili.

Appears quando le batterie sono quasi esaurite.
**NOTA** Per prolungare le prestazioni si consiglia di utilizzare con il prodotto batterie alcaline.

<table>
<thead>
<tr>
<th>UNITÀ</th>
<th>UBICAZIONE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Principale</td>
<td>Sezione previsioni meteorologiche</td>
</tr>
<tr>
<td>Remota</td>
<td>Sezione Temperature / Umidità</td>
</tr>
<tr>
<td>Sensore UV</td>
<td>Sezione pressione barometrica / UVI</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA** Il sensore UV è opzionale.

**ADATTATORE CA (UNITÀ PRINCIPALE)**

Le batterie servono come back-up. Per un uso continuo, si consiglia di collegare l’adattatore CA alla base dell’unità:

* viene visualizzato nella sezione delle previsioni meteorologiche quando l’adattatore CA non è collegato.

**MODIFICA DELLE IMPOSTAZIONI**

1. Premere **SELECT** per alternare la visualizzazione delle sezioni. ✦ indica la sezione selezionata.

2. Quasi tutte le sezioni sono dotate di opzioni di visualizzazione alternate, ad esempio Orologio / Allarme oppure Barometro / UVI. Premere **MODE** per attivare le opzioni, oppure **ALARM / ✭** per alternare la visualizzazione dell’orologio e dell’allarme.

3. Tenere premuto **MODE** per 2 secondi per selezionare la modalità di visualizzazione di interesse.

4. Per modificare i valori impostati, premere **UP** o **DOWN**

5. Per confermare la selezione, premere **MODE**.
SENSORE REMOTO

Questo prodotto viene fornito con il sensore termo-igrometro RTGR328N/RTGR328NA. L’unità principale è in grado di ricevere dati da un massimo di 6 sensori (5 sensori termo-igrometro e 1 sensore UV). I sensori aggiuntivi sono compatibili come indicato di seguito:

- Solo BAR989HG - THWR288 3-Canali THGR328N 5-Canali / THGR228N 3-Canali
- Solo BAR989HGA – THGR328NA 5-canali / THGR238NA 3-canal/ THWR288A 3-Canali

(I sensori aggiuntivi possono essere acquistati separatamente.

Il sensore riceve e trasmette dati relativi a temperatura e umidità, e informazioni relative a data e ora purché si trovi nel campo di un segnale radio:

- DCF-77 generato da Francoforte, Germania per l’Europa Centrale
- MSF-60 generato da Rugby, Inghilterra
- WWVB-60 generato dall’orologio atomico di Fort Collins, Colorado.

Il sensore riceve i segnali radio quando si trova entro 1500 km (932 miglia) da un segnale.

IMPOSTAZIONE DEL SENSORE TERMO-IGROMETRO

1. Aprire il comparto delle batterie con un piccolo cacciavite a stella.
2. Inserire le batterie.
   Solo *RTGR328NA – Impostare il canale. L’interruttore si trova nel comparto batterie. Se si utilizza più di un sensore, selezionare un canale diverso per ciascun sensore.
4. Premere RESET, quindi impostare l’unità di temperatura che si preferisce, °C / °F.
5. Solo *RTGR328NA – Premere ZONE per selezionare il fuso orario degli Stati Uniti (P per Pacific, M per Mountain, C per Central, E per Eastern).
6. Chiudere il comparto batterie.
Per ripiegare il supporto:

![Supporto ripiegato](Image)

Per risultati ottimali:

- Collocare il sensore lontano dai raggi diretti del sole e dall’umidità.
- Non collocare il sensore a una distanza superiore a 70 metri (230 piedi) dall’unità principale (interno).
- Collocare il sensore in modo che sia rivolto verso l’unità principale (interno), riducendo al minimo gli ostacoli come porte, muri e mobili.
- Collocare il sensore in un luogo in cui abbia una buona visibilità verso il cielo, lontano da oggetti metallici o elettronici.
- Collocare il sensore più vicino all’unità principale durante i mesi invernali, poiché temperature rigide sotto lo zero possono influire negativamente sulla durata della batteria e sulla trasmissione del segnale.

**NOTA** L’intervallo di trasmissione può variare ed è soggetto all’intervallo di ricezione dell’unità principale.

Potrebbe essere necessario cambiare più volte la posizione per ottenere i migliori risultati.

Le batterie alcaline standard contengono un’alta percentuale d’acqua, per questa ragione gelano alle basse temperature, a circa -12°C. Le batterie monouso al litio hanno invece una soglia molto inferiore, e gelano approssimativamente sotto i -40°C.

In modalità senza filo, sulla soglia influiscono diversi fattori, tra cui le temperature particolarmente rigide. Il freddo intenso può ridurre temporaneamente la soglia effettiva 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). Il display a cristalli liquidi dei termometri esterni continua a funzionare fino a -7°C (-20°F) con energia adeguata. (Il sensore UV è opzionale).

**TRASMISSIONE DEI DATI DAL SENSORE**

I dati vengono inviati dal sensore o dai sensori ogni minuto circa. L’icona di ricezione visualizzata nella sezione Temperatura / Umidità mostra lo stato di trasmissione.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONA</th>
<th>DESCRIZIONE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="Image" alt="Icona 1" /></td>
<td>L’unità principale sta cercando i sensori.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="Image" alt="Icona 2" /></td>
<td>È stato trovato almeno 1 sensore.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA** L’intervallo di trasmissione può variare ed è soggetto all’intervallo di ricezione dell’unità principale.
Ricerca di un sensore
Per avviare la ricerca di un sensore termoigrometro, premere SELECT in modo da accedere alla sezione della temperatura / umidità. verrà visualizzato accanto alla sezione. Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti MEMORY e CHANNEL per 2 secondi.

Per avviare la ricerca di un sensore UV, premere SELECT per accedere alla sezione del barometro / UVI. verrà visualizzato accanto alla sezione. Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti MEMORY e CHANNEL per 2 secondi (Il sensore UV è opzionale).

NOTA Se il sensore non viene trovato, verificare le batterie.

Orologio e calendario
Questo prodotto riceve la data e l’ora basandosi sui segnali radio del sensore remoto o sulle impostazioni inserite manualmente.

Ricezione del segnale orario
La data e l’ora vengono aggiornate automaticamente tramite i segnali radio delle organizzazioni ufficiali di rilevamento dell’ora, a meno che questa funzione non sia disattivata. Si veda la sezione Sensore Remoto per ulteriori informazioni.

Per la prima ricezione, che ha inizio non appena si attiva l’unità ed ogni volta che viene premuto RESET, possono essere necessari dai 2 ai 10 minuti.

L’icona visualizzata nella sezione dell’orologio indica 2 fattori:

- Collegamento tra l’unità principale e il sensore che riceve i segnali radio ( )
- Ricezione segnale radio ( )
Come i segnali interagiscono tra di loro:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONA</th>
<th>SIGNIFICATO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🏡⏰</td>
<td>L’unità è connessa con il sensore e l’ora è stata sincronizzata.</td>
</tr>
<tr>
<td>🏡⏰</td>
<td>L’unità è connessa con il sensore ma l’ora non è stata sincronizzata.</td>
</tr>
<tr>
<td>🏡⏰</td>
<td>L’unità non è connessa con il sensore remoto ma l’ora è sincronizzata.</td>
</tr>
<tr>
<td>🏡⏰</td>
<td>L’unità ha perso la connessione con il sensore remoto e l’ora non è sincronizzata.</td>
</tr>
<tr>
<td>🏡⏰</td>
<td>L’unità non riesce a stabilire una connessione con il sensore remoto.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA** Per forzare la ricerca manuale per la ricezione di un segnale radio, tenere premuto **SEARCH** sul sensore per 2 secondi.

**ATTIVAZIONE / DISATTIVAZIONE RICEZIONE DEL SEGNALE ORARIO**

Se si desidera impostare manualmente l’ora, prima è necessario disattivare la ricezione del segnale radio. A questo scopo, accedere alla sezione dell’orologio / allarme e tenere premuto per 2 secondi il pulsante **DOWN** nell’unità principale. Viceversa, per attivare la funzione di radiocontrollo accedere alla sezione dell’orologio / allarme e tenere premuto per 2 secondi il pulsante **UP**.

**Ricezione radio attivata:**

**Ricezione radio disattivata:**

**IMPOSTAZIONE DELL’OROLOGIO**

È possibile farlo solo se si è disattivata la ricezione segnale radio o se ci si trova troppo lontano dal segnale radio.

1. Premere **SELECT** per accedere alla sezione dell’orologio. ☑ verrà visualizzato accanto alla sezione.
2. Tenere premuto il pulsante **MODE** per 2 secondi.
3. Selezionare l’offset dell’ora (+ / -23 ore), il formato dell’ora (12 / 24 ore), l’ora, i minuti, l’anno, il formato della data e del mese, il mese, la data, il giorno e la propria lingua.
4. Per modificare le impostazioni, premere il pulsante **UP** o **DOWN**.
5. Per confermare la selezione, premere **MODE**.

**NOTA** Sono disponibili le lingue (E) Inglese, (F) Francese, (D) Tedesco, (I) Italiano e (S) Spagnolo. Il giorno della settimana viene visualizzato nella lingua selezionata.

**NOTA** Solo BAR989HGA – Se non è impostato nessun fuso orario di riferimento, l’ora visualizzata sarà quella del Pacifico. Per spostare il fuso orario su un’altra zona, selezionare un’altra ora di riferimento. Le opzioni per il fuso orario e i relativi riferimenti sono Pacific (UTC-8), Mountain (UTC-7), Central (UTC-6) e Eastern (UTC-5).

**INFORMAZIONI VISUALIZZABILI SUL DISPLAY DELL’OROLOGIO**

Premere **SELECT** per accedere alla sezione dell’orologio **▼** verrà visualizzato accanto alla sezione.

Premere **MODE** per alternare sul display le visualizzazioni:

- Orologio con secondi
- Orologio con il giorno della settimana
- Orologio con offset dell’ora
- Calendario

**ALLARMI**

L’unità dispone di due allarmi: un allarme giornaliero e un preallarme in caso di previsione di precipitazioni nevose. È possibile impostare l’allarme giornaliero di modo che si attivi tutti i giorni alla stessa ora. Il preallarme si attiva solo quando è attivato l’allarme giornaliero, il barometro prevede pioggia e la temperatura registrata dal sensore del canale 1 raggiunge il valore 2°C (35,6°F) o inferiore.

**IMPOSTAZIONE DELL’ALLARME GIORNALIERO**

1. Premere **SELECT** per accedere alla sezione dell’orologio. **▼** verrà visualizzato accanto alla sezione.
2. Premere **ALARM / ★** per visualizzare l’allarme. (Il simbolo AL verrà visualizzato nella parte superiore).
3. Tenere premuto **ALARM / ★** per 2 secondi.
4. Selezionare l’ora e i minuti. Premere **UP** o **DOWN** per modificare le impostazioni.
5. Premere **ALARM / ★** per confermare la selezione.
6. Dopo aver impostato l’allarme verrà visualizzata l’icona dell’allarme giornaliero **▼**.

**IMPOSTAZIONE DEL PREALLARME**

È possibile impostare il preallarme affinché suoni 15, 30, 45 o 60 minuti prima dell’allarme giornaliero. Il preallarme si attiverà quando il barometro prevede pioggia e la temperatura registrata dal sensore del canale 1 raggiunge il valore 2°C (35,6°F) o inferiore.
Se ad esempio si imposta l’allarme alle 7:00 AM e il preallarme 45 minuti prima, il preallarme suonerà alle 6:15 AM.

1. Impostare e attivare l’allarme giornaliero.
2. Premere ALARM / * per attivare la visualizzazione del preallarme. (Nella parte superiore della sezione verrà visualizzato PRE-AL.)
3. Tenere premuto ALARM / * per 2 secondi.
4. Premere UP o - per selezionare 15, 30, 45 o 60 minuti, ovvero l’arco di tempo in cui il preallarme suonerà PRIMA dell’allarme giornaliero. Il preallarme si attiva automaticamente quando si seleziona un’ora.
5. Premere ALARM / * per confermare la selezione.

* viene visualizzato quando è impostato il preallarme.

**NOTA** Se è stato attivato il preallarme, l’allarme giornaliero NON funzionerà fino al giorno successivo. Inoltre, se si disattiva l’allarme giornaliero, viene automaticamente disattivato anche il preallarme.

**ATTIVAZIONE DELL’ALLARME**
Accedere alla sezione dell’orologio, quindi premere ALARM / * per attivare la visualizzazione dell’allarme giornaliero o del preallarme. Per attivare o disattivare l’allarme, premere UP o DOWN.

Quando si raggiunge l’ora dell’allarme, la retroilluminazione si accenderà per 8 secondi e l’allarme in crescendo suonerà per 2 minuti. Per disattivare il suono dell’allarme, premere qualsiasi tasto, tranne snooze. L’allarme suonerà di nuovo il giorno successivo alla stessa ora.

**FUNZIONE SNOOZE**
Premere SNOOZE / LIGHT per disabilitare temporaneamente l’allarme per 8 minuti. L’icona o * lampeggerà sul display quando la modalità Snooze è attiva.

**BAROMETRO**
L’unità tiene traccia delle variazioni nella pressione barometrica per fornire le previsioni meteorologiche. Lo storico delle misurazioni delle pressioni barometriche delle ultime 24 ore e il valore vengono registrati nell’unità principale (interno).

**VISUALIZZAZIONE DELLA SEZIONE DEL BAROMETRO**
Premere SELECT per accedere alla sezione del barometro.

Se l’icona NON viene visualizzata, premere MODE.
I dati barometrici vengono visualizzati nelle due sezioni nella parte inferiore del display: la sezione superiore mostra un grafico a barre delle ultime 24 ore, mentre la sezione inferiore mostra le misurazioni correnti e cronologiche.

**SELEZIONE DELL’UNITÀ DI MISURA**

Per modificare l’unità di visualizzazione sul display, impostare il selettore posto nel vano batterie dell’orologio su mb / inHg.

**VISUALIZZAZIONE DEI VALORI STORICI DELLA PRESSIONE**

Accedere alla sezione del barometro, quindi premere ripetutamente il pulsante HISTORY per scorrere le misurazioni. Il numero visualizzato nella casella HR indica il tempo trascorso dalla rilevazione della misurazione, ad esempio 2 ore fa, 3 ore fa, ecc…

**RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLA PRESSIONE ATMOSFERICA**

Il grafico a barre mostra graficamente i cambiamenti rilevati nella pressione atmosferica tra l’ora corrente (0) e le 24 ore precedenti (-24).

**IMPOSTAZIONE DELL’ALTITUDINE**

Impostare l’altitudine sul valore al di sopra o al di sotto del livello mare in cui ci si trova per migliorare l’accuratezza delle misurazioni della pressione barometrica.
1. Accedere alla sezione del barometro.
2. Tenere premuto HISTORY per 2 secondi.
3. Premere UP o DOWN per impostare l’altitudine in incrementi di 10 metri (da –100 m a 2.500 m / da -328 a 8202 piedi).
4. Premere HISTORY per confermare la selezione.

**PREVISIONI METEOROLOGICHE**

L’unità è in grado di prevedere le condizioni meteorologiche delle successive 12 - 24 ore entro un raggio di 30-50 km (19-31 miglia). Tali previsioni si basano sulle misurazioni delle oscillazioni della pressione barometrica.

Nella sezione superiore viene visualizzata un’icona animata che indica il tempo previsto.

**ICONE DELLE PREVISIONI METEOROLOGICHE**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONA</th>
<th>DESCRIZIONE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image1" alt="Icona Sereno" /></td>
<td>Sereno</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image2" alt="Icona Giorno/Notte Parzialmente Nuvoloso" /></td>
<td>Parzialmente nuvoloso</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image3" alt="Icona Nuvoloso" /></td>
<td>Nuvoloso</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image4" alt="Icona Pioggia" /></td>
<td>Pioggia</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image5" alt="Icona Neve" /></td>
<td>Neve</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA** L’icona relativa alle ore notturne viene visualizzata dalle 6 PM alle 6 AM. Quando il sensore del canale 1 rileva una temperatura di 2 °C (35,6 °F) o inferiore, l’icona cambia da pioggia a neve.
MISURAZIONE UV – SENSORE OPZIONALE

Il sensore di radiazioni ultraviolette UVR128 / UVR138 può venire acquistato separatamente. Il sensore UV fornisce le seguenti informazioni:

- Rilevazione dell’indice dei raggi ultravioletti (UVI) ogni 10 ore.
- Calcolo automatico del periodo più adeguato per l’esposizione ai raggi UV in base ai profili utente pre-impostati, per un massimo di 4 ore.
- Avviso di pericolo di esposizione ai raggi UV quando l’indice UV raggiunge livelli pericolosi.

I dati UV vengono visualizzati nella stessa sezione del barometro. Premere SELECT per accedere alla sezione del barometro, quindi premere MODE per visualizzare l’icona UV e i dati.

NOTA Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale utente dell’unità UVR128 / UVR138. Inoltre, leggere le istruzioni seguenti per conoscere le funzioni aggiuntive UV.

FUNZIONI AGGIUNTIVE UV

CONTO ALLA ROVESCIA DEL TEMPO DI ESPOSIZIONE UV

Per impostare il conto alla rovescia del tempo di esposizione, è innanzitutto necessario specificare il tipo di pelle e il fattore di protezione dal sole (SPF) utilizzato nel modo seguente:

1. Premere SELECT per accedere alla sezione del barometro, quindi premere MODE per selezionare la visualizzazione UV.

   ![UV Scale]


3. Tenere premuto MODE per 2 secondi per attivare la modalità dell’impostazione del tipo di pelle dell’utente selezionato.

4. Premere UP o DOWN per scegliere 1 delle 4 impostazioni relative ai tipi di pelle disponibili. Quindi premere MODE per confermare la selezione e attivare la modalità dell’impostazione SPF.

5. Premere UP o DOWN per aumentare o diminuire il valore SPF. Quindi premere MODE per confermare la selezione e attivare la modalità d’impostazione del conto alla rovescia del periodo di esposizione ai raggi UV.
6. Premere **UP** o **DOWN** per abilitare o disabilitare il conto alla rovescia. Premere **MODE** per uscire dalla visualizzazione del tempo di esposizione rimanente per l'utente e avviare il conto alla rovescia del tempo di esposizione. Verrà visualizzato il tempo di esposizione ai raggi UV rimanente per l'utente e l'icona **START** lampeggerà.

7. Quando il conto alla rovescia raggiunge il valore “0”, suonerà un allarme per 2 minuti. Premere un pulsante qualsiasi per disattivare l'allarme. L'icona **EXPO TIME** lampeggerà per 2 minuti anche se è stato disattivato il suono dell’allarme.

**MEMORIZZAZIONI UVI MASSIME E MINIME**

Per visualizzare le memorizzazioni UVI massime e minime:

1. Premere **SELECT** per accedere alla sezione del barometro.
2. Premere **MODE** per selezionare la visualizzazione UV.
3. Premere **MEMORY** per mostrare le memorizzazioni UVI massima, minima e corrente.
4. Tenere premuto **MEMORY** per 2 secondi per cancellare i valori UVI in memoria.

**NOTA** Per impostare le funzioni aggiuntive, è innanzitutto necessario attivare il sensore UV. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al Manuale utente dell’unità UVR128 / UVR138.

**TEMPERATURA E UMIDITÀ**

La stazione meteorologica può visualizzare le informazioni seguenti relative a uno dei 5 sensori remoti:

- Temperature massime, minime e correnti e percentuali di umidità relativa.
- Indicatore del livello di comfort e tendenze: in aumento, in diminuzione o stazionaria.

I dati vengono rilevati e visualizzati ogni 60 secondi circa.

**VISUALIZZAZIONE DELLA SEZIONE DELL’UMIDITÀ E DELLA TEMPERATURA**

Premere **SELECT** per accedere alle sezioni della temperatura e dell’umidità.

I dati della temperatura vengono visualizzati nella parte superiore, mentre quelli dell’umidità nella parte inferiore.
SELEZIONE DELL’UNITÀ DI MISURAZIONE
Impostare l’interruttore °C / °F all’interno del vano batterie, sul valore desiderato.

SELEZIONE DEL CANALE DEL SENSORE
Premere CHANNEL per attivare il sensore desiderato impostando un valore compreso tra 1 e 5.

L’icona mostra il sensore remoto selezionato.

- Per visualizzare automaticamente le informazioni rilevate dai sensori, tenere premuto CHANNEL per 2 secondi. I dati di ogni sensore verranno visualizzati per 3 secondi.
- Per interrompere la visualizzazione automatica a rotazione, premere CHANNEL o MEMORY attivando la sezione temperatura / umidità.

NOTA Se si seleziona un sensore che rileva solo i dati della temperatura, l’umidità non verrà visualizzata.

VALORI MINIMI E MASSIMI MEMORIZZATI
- Premere ripetutamente MEMORY per visualizzare le registrazioni massima, minima e corrente del sensore selezionato.

TENDENZA DI UMIDITÀ E TEMPERATURA
Le linee delle tendenze vengono visualizzate accanto alle misurazioni della temperatura e dell’umidità.

<table>
<thead>
<tr>
<th>TENDENZA</th>
<th>IN AUMENTO</th>
<th>STAZIONARIA</th>
<th>IN DIMINUZIONE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TEMPERATURA</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>UMIDITÀ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

LIVELLO DI COMFORT
Il livello di comfort indica quanto è confortevole la situazione climatica, in base alle misurazioni dell’umidità e della temperatura correnti.
<table>
<thead>
<tr>
<th>LIVELLO</th>
<th>TEMPERATURA</th>
<th>UMIDITÀ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>UMIDO</td>
<td>Qualsiasi</td>
<td>&gt;70%</td>
</tr>
<tr>
<td>OTTIMALE</td>
<td>20-25°C (68-77°F)</td>
<td>40-70%</td>
</tr>
<tr>
<td>SECCO</td>
<td>Qualsiasi</td>
<td>&lt;40%</td>
</tr>
<tr>
<td>NESSUN COMMENTO</td>
<td>&lt; 20°C o &gt;25°C</td>
<td>40-70%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA** Queste informazioni vengono mostrate nella sezione dell’umidità quando è visualizzata la misurazione corrente.

**INDICE DI CALORE**

L’indice di calore mostra uno dei 4 livelli di avvertimento disponibili quando la temperatura è alta.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CATEOGORIA PERICOLO</th>
<th>TEMPERATURA</th>
<th>°C</th>
<th>°F</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Massimo pericolo</td>
<td>&gt;54,5</td>
<td>&gt;130</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pericolo</td>
<td>40,5-54,4</td>
<td>105-130</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Massima attenzione</td>
<td>32,2-40,5</td>
<td>90-105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Attenzione</td>
<td>26,6-32,2</td>
<td>80-90</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Per visualizzare l’indice di calore:

1. Premere SELECT per accedere alla sezione della temperatura. verrà visualizzato accanto alla sezione.
2. Premere MODE per visualizzare sul display l’indice del calore.
3. Premere CHANNEL per selezionare il canale desiderato.

**NOTA** Se la temperatura è inferiore a 26°C / 80°F, oppure se il canale desiderato non è attivo, l’indice di calore mostrerà “NA”.

**RETROILLUMINAZIONE**

Premere SNOOZE / LIGHT per attivare la retroilluminazione del display per 8 secondi.

**FUNZIONE RESET**

Il pulsante RESET è ubicato nella parte inferiore dell’unità. Premere RESET dopo ogni sostituzione delle batterie e quando le prestazioni dell’unità sono inferiori al previsto (ad es. quando non è possibile stabilire una connessione in radio frequenza con l’unità remota o con l’orologio).

**NOTA** Quando si preme RESET verranno ripristinati tutti i valori predefiniti delle impostazioni e tutte le informazioni memorizzate andranno perdute.
IL SENSORE REMOTO LUMINOSO

Il sensore remoto luminoso mostra diversi colori per le informazioni meteorologiche, così da visualizzarle immediatamente:

**Temperatura attuale**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COLORE</th>
<th>°C</th>
<th>°F</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rosa</td>
<td>-10 o inf.</td>
<td>14 o inf.</td>
</tr>
<tr>
<td>Viola</td>
<td>Da -10 a 0</td>
<td>Da 14 a 32</td>
</tr>
<tr>
<td>Azzurro</td>
<td>Da 0 a 10</td>
<td>Da 32 a 50</td>
</tr>
<tr>
<td>Blu scuro</td>
<td>Da 10 a 20</td>
<td>Da 50 a 68</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Umidità attuale**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COLORE</th>
<th>%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Arancione</td>
<td>1-20</td>
</tr>
<tr>
<td>Giallo</td>
<td>20-40</td>
</tr>
<tr>
<td>Verde</td>
<td>40-60</td>
</tr>
<tr>
<td>Azzurro</td>
<td>60-80</td>
</tr>
<tr>
<td>Blu scuro</td>
<td>80-100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Previsioni meteorologiche**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COLORE</th>
<th>°C</th>
<th>°F</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Azzurro</td>
<td>Neve</td>
<td>Pioggia</td>
</tr>
<tr>
<td>Blu scuro</td>
<td>Nuvoloso</td>
<td>Parzialmente nub.</td>
</tr>
<tr>
<td>Viola</td>
<td>Sereno</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Indice UV** (disponibile solo se il sensore UV è in uso)

<table>
<thead>
<tr>
<th>COLORE</th>
<th>INDICE UV</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Verde</td>
<td>0-2</td>
</tr>
<tr>
<td>Giallo</td>
<td>3-5</td>
</tr>
<tr>
<td>Arancione</td>
<td>6-7</td>
</tr>
<tr>
<td>Rosso</td>
<td>8-10</td>
</tr>
<tr>
<td>Rosa</td>
<td>11 o superiore</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Per accendere / spegnere la cassa luminosa premere **LIGHT ON / OFF**

**NOTA** Le informazioni meteorologiche vengono inviate dall’unità principale ogni 60 secondi. Se si interrompe il collegamento tra l’unità principale e il sensore remoto luminoso, verrà visualizzato il colore BIANCO. Per cercare l’unità principale, tenere premuto SELECT per 2 secondi. Il LED rosso lampeggerà ad indicare che è in modalità ricerca.

**SICUREZZA E MANUTENZIONE**

Pulire il prodotto usando un panno leggermente inumidito e un detergente delicato senza alcool. Evitare il contatto con acqua o liquidi, o di collocare l’apparecchio in punti di maggior passaggio.

**AVVERTENZE**

Il presente prodotto è progettato per offrire un funzionamento soddisfacente e duraturo a condizione che venga maneggiato con cura. Oregon Scientific declina ogni responsabilità per danni derivanti da un utilizzo dell’apparecchio diverso da quello specificato nel presente manuale d’uso, o da qualsiasi alterazione o riparazione non autorizzata del prodotto. Attenersi alle seguenti istruzioni:

- Collocare questo prodotto sopra superfici di
legno con particolari finiture, per esempio con vernice chiara, può creare danni. Oregon Scientific non è responsabile di eventuali danni provocati dal contatto di questo prodotto con superfici di legno.

- Non immergere mai l'unità nell'acqua. Ciò potrebbe causare scosse elettriche e danneggiare il prodotto.
- Non sottoporre l'unità principale a forza eccessiva, urti o oscillazioni di temperatura o umidità.
- Non manomettere i componenti interni.
- Non mischiare batterie vecchie e nuove o batterie di tipo diverso.
- Non utilizzare batterie ricaricabili con questo apparecchio.
- Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare l'apparecchio per un lungo periodo di tempo.
- Non graffiare il display LCD.

**NOTA** Le specifiche di questo prodotto e il contenuto del presente manuale d'uso sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le immagini non sono riprodotte in scala.

### RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

<table>
<thead>
<tr>
<th>PROBLEMA</th>
<th>MANIFESTAZIONE</th>
<th>RIMEDIO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Barometro</td>
<td>Misurazioni non comprensibili</td>
<td>Impostare l'altitudine / l'unità</td>
</tr>
<tr>
<td>Calendario</td>
<td>Data / mese non comprensibile</td>
<td>Cambiare la lingua</td>
</tr>
<tr>
<td>Orologio</td>
<td>Impossibile modificare l'orologio</td>
<td>Disattivare la funzione di radiocontrollo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Impossibile effettuare la sincronizzazione automatica</td>
<td>1. Cambiare le batterie 2. Premere <strong>RESET</strong> 3. Attivare annualmente la ricezione segnale radio orologio</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura</td>
<td>Appare “LLL” o “HHH”</td>
<td>La temperatura è fuori gamma</td>
</tr>
<tr>
<td>Sensore remoto</td>
<td>Impossibile individuare il sensore remoto</td>
<td>Controllare le batterie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Impossibile cambiare canale</td>
<td>Controllare i sensori. È in funzione solo un sensore</td>
</tr>
</tbody>
</table>
SPECIFICHE

Dimensioni unità principale
B x A x P 120 x 86 x 188 mm
(4,72 x 3,39 x 7,40 pollici)
Peso 376 grammi (0,83 libbre) senza batterie

Dimensioni unità remota
B x A x P 70 x 24.5 x 116 mm
(2,76 x 0,96 x 4,57 pollici)
Peso 108 grammi (0,24 libbre) senza batterie

Dimensioni sensore remoto luminoso
B x A x P 86 x 86 x 25 mm
(3,9 x 3,9 x 0,9 pollici)
Peso 66 grammi (0,14 libbre)

Temperatura
Unità °C o °F
Intervallo temperatura interna da -5 °C a 50 °C
(da 23 °F a 122 °F)
Intervallo temperatura esterna da -20 °C a 60 °C
(da -4 °F a 140 °F)
Risoluzione 0,1 °C (0,2° F)
Livello ottimale da 20 °C a 25 °C
(da 68 °F a 77 °F)

Umidità relativa
Intervallo da 25% a 95%
Risoluzione 1%
Livello ottimale da 40% a 70%
Memoria Min / max

Barometro
Unità mb / hPa o inHg
Intervallo da 500 a 1.050 mb
(da 20,67 a 31,01 inHg)
Risoluzione 1 mb (0,03 inHg)
Altitudine da -100 a 2.500 metri
(da -328 a 8202 piedi)
Display Sereno (giorno/notte), parzialmente nuvoloso
(giorno / notte), nuvoloso, pioggia, neve

Sensore remoto luminoso
Distanza di trasmissione 30 metri

Unità remota (RTGR328N / RTGR328NA)
Frequenza RF 433 MHz
Distanza di trasmissione Fino a 70 metri (230 piedi)
 senza ostacoli
Trasmissione Circa ogni minuto
N° canale 1, 2, 3, 4 o 5
Unità °C o °F
Ora
Sincronizzazione Automatica o disabilitata
Display orologio HH:MM:SS
Formato dell’ora 12h (AM/PM) o 24 h
Calendario GG / MM o MM / GG;
Giorno della settimana in 1 delle 5 lingue disponibili (E, G, F, I, S)
Allarme Giornaliero e pre-allarme; crescendo da 2 minuti
Snooze snooze da 8 minuti

Alimentazione
Unità principale
Adattatore di corrente Adattatore CA da 6 V
Batterie 4 x UM-4 (AAA) 1,5 V
Sensore termoigrometro
Batterie 2 x UM-3 (AA) da 1,5 V

NOTA Per una maggiore durata, si consiglia di utilizzare batterie alcaline.

INFORMAZIONI SU OREGON SCIENTIFIC

Per avere maggiori informazioni sui nuovi prodotti Oregon Scientific, come le fotocamere digitali, i lettori MP3, i computer didattici per ragazzi, gli orologi con proiezione dell’ora, le stazioni barometriche, gli orologi da polso multifunzione, gli strumenti per la cura della persona ed il fitness, ed altro ancora, visita il nostro sito internet www.oregonscientific.it

Puoi trovare anche le informazioni necessarie per contattare il nostro servizio clienti, le risposte ad alcune domande più frequenti (FAQ) o i software da scaricare gratuitamente.

Sul nostro sito internet potrai trovare tutte le informazioni di cui hai bisogno, ma se desideri contattare direttamente il nostro Servizio Consumatori puoi visitare il sito www.oregonscientific.it oppure chiamare al numero 199112277. Per ricerche di tipo internazionale puoi visitare invece il sito www.oregonscientific.com
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con la presente Oregon Scientific dichiara che questo Stazione meteorologica con sensore remoto luminoso modello BAR989HG / BAR989HGA è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Una copia firmata e datata della Dichiarazione di Conformità è disponibile, su richiesta, tramite il servizio clienti della Oregon Scientific.

PAESI CONFORMI ALLA DIRETTIVA R&TTE

Tutti i Paesi Europei, Svizzera CH e Norvegia N
Weerstation met afstandsbediening
Veranderende Lichtdoos
Model: BAR989HG / BAR989HGA

HANDLEIDING

INHOUD

Introductie ................................................................. 3
Product Overzicht ....................................................... 4
   Vooraanzicht ......................................................... 4
   Achteraanzicht ....................................................... 5
   LCD Scherm ........................................................... 6
   Lichtdoos – LR101 .................................................... 9
   Draadloze Sensor (RTGR328N / RTGR328NA) .. 10
Hoe te Beginnen ........................................................... 11
   Batterijen .............................................................. 11
   Wisselstroomadapter (Apparaat) .............................. 12
   Wisselstroomadapter (LR101) ................................. 12
   Instellingen veranderen ........................................... 12
Draadloze Sensor .......................................................... 13
   Instellen Thermo / Hygro Sensor ........................... 13
   Sensor Data Transmissie ...................................... 15
   De Sensor zoeken .................................................. 15
Klok en kalender .......................................................... 15
   Klok Ontvangst ....................................................... 16
   Zet Klokontvangst AAN / UIT ................................. 16
   De Klok Instellen ................................................... 17
   Klok Weergave veranderen ...................................... 17
Weksignalen ............................................................. 17
   Het Dagelijks Weksignaal instellen ........................ 17
   Het Pre-Weksignaal instellen ................................. 18
   Het Weksignaal Activeren ..................................... 18
   Sluimer .................................................................. 18
Barometer ................................................................. 19
   Het Barometer Veld Bekijken ................................ 19
   De Meeteenheid kiezen .......................................... 19
   De Barometer Geschiedenis Bekijken .................. 19
   Staafdiagram Weergave .................................. 19
   De Hoogte Instellen .............................................. 20
Weersvoorspelling ....................................................... 20
   Weersvoorspelling Iconen ..................................... 20
UV-Meting – Optionele Sensor .................................. 21
   Nieuw Bijgekomen UV Functies ............................. 21
Temperatuur en Vochtigheid ...................................... 22
   Temperatuur en Vochtigheid Veld bekijken .............. 22
   De Meeteenheid kiezen .......................................... 22
   Het Sensor Kanaal kiezen .................................... 22
   Minimum / Maximum Peilingen ......................... 23
   Temperatuur en Vochtigheid Tendens ................. 23
Comfort Zone ....................................................... 23
Warmte Index ...................................................... 23
Schermverlichting ................................................ 24
Reset Systeem ..................................................... 24
Lichtdoos .............................................................. 24
Veiligheid en Onderhoud ..................................... 25
Waarschuwingen ............................................... 25
Probleemgids ....................................................... 26
Specificaties ......................................................... 27
Over Oregon Scientific ........................................ 28
Declaratie van Conformiteit .............................. 29
INTRODUCTIE


In deze doos zal U vinden:

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

BAandere sensoren die ondersteund worden door het apparaat:

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

Alleen BAR989HG - THGR328NA 5-kanaals
/ THGR238NA 3-kanaals
/ THWR288A 3-kanaals

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

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

VOORAANZICHT

1. **MODE**: Verander instellingen / weergave
2. **MEMORY**: Bekijk huidige, maximum en minimum temperatuur / vochtigheid / UV peilingen
3. **HISTORY**: Bekijk vroegere barometer en UV peilingen
4. **ALARM / ⭐**: Bekijk de weksignaal status; stel wektijd in
5. **SNOOZE / LIGHT**: Activeer de 8-minuten sluimertijd of schermverlichting
6. **SELECT**: Verander van Veld
7. **CHANNEL**: Schakel naar draadloze sensor weergave
8. **OMHOOG**: Instelling omhoog / activeer ontvangst radiogestuurde klok
9. **OMLAAG**: Instelling omlaag / deactivateer ontvangst radiogestuurde klok
1. Ventilatie Gleuven
2. Batterij Compartiment (onderaan)
3. Wisselstroomadapter ingang
4. °C / °F schakelaar (in batterij compartiment)
5. RESET knop (in batterij compartiment)
6. mb / inHg schakelaar (in batterij compartiment)

U kan de hoek van de klokweergave aanpassen zoals hieronder geïllustreerd:
1. **Weersvoorspelling Gebeid**: Geanimeerde Weersvoorspelling
2. **Temperatuur / Vochtigheid / Comfort Zone Veld**: Peilingen en tendens lijnen; comfort zone; kanaal nummer van de sensor
3. **UVI / Barometer Veld**: UV niveau-en staafdiagram voor barometrische druk; UV Index en barometrische peilingen
4. **KKlok / Alarm / Kalenderscherm**: Klok; alarmen; kalender
Weersvoorspelling Veld

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

Temperatuur / Vochtigheid / Comfort Zone Veld

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

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

Klok / Weksignaal / Kalender Veld

1. Het Pre-Weksignaal is ingesteld
2. Pre-Weksignaal weergave / Pre-Weksignaal instelling
3. Kanaal met klokreceptie is gekozen
4. Klok ontvangsticoon
5. Dagelijks Weksignaal is ingesteld
6. Calibratie tijdzone
7. Tijd / Datum / Kalender
1. Lichtdoos schermgebied
2. **LICHT AAN / UIT**: Zet lichtdoos AAN of UIT
3. Rode LED: Gaat aan naast weersinformatie die u bekijkt
4. **SELECT**: Selecteert temperatuurs-, vochtigheids-, weersvoorspellings- of UV-weersinformatie

1. Muurbevestigingsgat
2. **RESET**: Reset het apparaat
3. Wisselstroomadapteringang
DRAADLOZE SENSOR (RTGR328N / RTGR328NA)

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

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

**BATTERIJEN**

Batterijen worden meegeleverd met dit product:

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

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

De batterijen van het hoofdtoestel plaatsen:

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

**OPMERKING** Gebruik geen herlaadbare batterijen.

![Battery indicator](image) toont wanneer de batterijen leeg zijn.
OPMERKING Voor een langere prestatie is het aangeraden om voor dit toestel alkaline batterijen te gebruiken.

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOESTEL</th>
<th>LOCATIE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hoofd</td>
<td>Weervoorspelling Veld</td>
</tr>
<tr>
<td>Draadloos</td>
<td>Temperatuur / Vochtigheid Veld</td>
</tr>
<tr>
<td>UV Sensor</td>
<td>UVI / Barometrische Druk Veld</td>
</tr>
</tbody>
</table>

OPMERKING De UV-sensor is optioneel.

WISSELSTROOM ADAPTER (HOOFDTOESTEL)

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

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

WISSELSTROOMADAPTER – LR101

INSTELLINGEN VERANDEREN

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

2. De meeste Velden hebben alternatieve weergave opties (bijvoorbeeld, Klok / Weksignaal of Barometer / UVI). Druk op MODE om van optie te veranderen, of ALARM / ⚫ om tussen klok en Weksignaal te schakelen.

3. Hou MODE 2 seconden ingedrukt om in instelling modus te gaan.

4. Druk UP of DOWN om instellingen te veranderen.

5. Druk op MODE om te bevestigen.
BUITENSENSOR

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

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

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

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

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

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

INSTELLEN THERMO / HYGRO SENSOR

1. Open het batterijvak met een kleine kruiskopschroevendraaier.
2. Plaats de batterijen.
   * alleen RTGR328NA – Stel het kanaal in. De schakelaar vindt u in het batterijvak. Als u meet dan één sensor gebruikt, selecteer dan per sensor een ander kanaal.
4. Druk RESET. Stel vervolgens de temperatuureenheid in op de gewenste optie °C / °F.
5. * alleen RTGR328NA – Druk op ZONE om de tijdzone van de VS te selecteren (P voor Westkust, M voor Gebergte, C voor Centraal of E voor Oostkust).
Het is mogelijk dat U verschillende plaatsen dient uit te proberen om het beste resultaat te bekomen.

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

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

Voor de beste resultaten:

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

**OPMERKING** Het transmissie bereik kan variëren en is onderhevig aan het ontvangst bereik van het hoofdtoestel.
DE SENSOR ZOEKEN

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

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

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

KLOK EN KALENDER

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

---

SENSOR DATA TRANSMISSIE

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICOON</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>📈 → 📈 → 📈</td>
<td>Hoofdtoestel zoekt naar sensoren.</td>
</tr>
<tr>
<td>📈 → 📈 → 📈</td>
<td>Tenminste 1 kanaal is gevonden.</td>
</tr>
<tr>
<td>🚦</td>
<td>Sensor 1 verzendt data. (Het nummer toont aan welke sensor gekozen is.)</td>
</tr>
<tr>
<td>⬇️ wordt weergegeven in het Temp / Vochtigheid Veld</td>
<td>De gekozen sensor kan niet gevonden worden. Zoek de sensor of controleer de batterijen.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
KLOK ONTVANGST

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

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

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

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

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

Hoe deze signalen samenwerken:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICOON</th>
<th>BETEKENIS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Het toestel heeft de verbinding met de sensor en heeft de tijd gesynchroniseerd.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Het toestel heeft de verbinding met de sensor maar de tijd is nog niet gesynchroniseerd.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

ZET KLOKSIGNAAL AAN / UIT


Radiosignaal van klok actief:
Radiosignaal van klok niet actief:

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

1. Druk **SELECT** om naar het Klok Veld te navigeren. ▼ zal naast het Veld worden weergegeven.
2. Hou de **MODE** toets gedurende 2 seconden ingedrukt.
4. Druk **UP** of **DOWN** om de instelling te veranderen.
5. Druk op **MODE** om te bevestigen.

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

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

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

Druk op **MODE** om te kiezen tussen:
- Klok met secondeaanduiding
- Klok met dagaanduiding
- Klok met tijdzone calibratie
- Kalender

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

HET DAGELIJKS WEKSIGNAAL INSTELLEN
1. Druk op **SELECT** om naar het Klok Veld te navigeren. ▼ zal naast het Veld worden weergegeven.
2. Druk op **ALARM /  ⬤** om het weksignaal op te roepen. (AL zal bovenaan verschijnen.)
3. Druk **ALARM /  ⬤** gedurende 2 seconden in.
4. Kies uur en minuten. Druk op **UP** of **DOWN** om de instellingen te veranderen.
5. Druk op ALARM / ⚫ om te bevestigen.
6. Het Dagelijks Weksignaal Icoon ⚫ zal verschijnen eenmaal het weksignaal ingesteld is.

**HET PRE-WEKSIGNAAL INSTELLEN**

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

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

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

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

**HET WEKSIGNAAL ACTIVEREN**

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

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

**SLUIMER**

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

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

**HET BAROMETER VELD WEERGEVEN**

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

**DE MEETEENHEID KIEZEN**

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

**DE BAROMETER GESCHIEDENIS BEKIJKEN**

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

**STAafdIAGRAM WEERGAVE**

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

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

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

**WEERSVOORSPELLING**

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

**WEERSVOORSPELLING ICOON**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICOON</th>
<th>BESCHRIJVING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀️</td>
<td>Helder</td>
</tr>
<tr>
<td>☁️</td>
<td>Gedeeltelijk Bewolkt</td>
</tr>
<tr>
<td>⛈️</td>
<td>Bewolkt</td>
</tr>
<tr>
<td>⚪️</td>
<td>Regenachtig</td>
</tr>
<tr>
<td>⛄️</td>
<td>Sneeuw</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

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

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

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

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

**NIEUW BIJGEKOMEN UV FUNCTIES**

**AFTELLING UV BLOOTSTELLINGTIJD**

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

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

2. Druk CHANNEL om gebruiker 1-4 te kiezen.

3. Houd MODE 2 seconden ingedrukt om naar de Huidtype Instelling Modus voor de gekozen gebruiker te gaan.

4. Druk UP of DOWN om 1 van de 4 huidtype instellingen te kiezen. Druk dan MODE om te bevestigen en door te gaan naar de SPF Instelling Modus.

5. Druk UP of DOWN om de SPF waarde te verhogen of te verlagen. Druk dan MODE om te bevestigen en door te gaan naar de Instelling Modus voor de Aftelling van de UV Blootstellingtijd.

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

**MAXIMUM / MINIMUM GEHEUGEN VOOR UVI**

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

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

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

**TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID**

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

- Huidige, minimum en maximum temperaturen en relatieve vochtigheidpercentages.
- Comfortniveau indicator en tendenslijn (stijgend, dalend of stabiel).

Data wordt ongeveer elke 60 seconden verzameld en weergegeven

**TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID VELD BEKIJKEN**

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

Temperatuur data wordt bovenaan weergegeven. Vochtigheid onderaan.

**DE MEETEENHEID KIEZEN**

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

**HET SENSOR KANAAL KIEZEN**

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

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

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

MINIMUM / MAXIMUM PEILINGEN
• Druk herhaaldelijk op MEMORY om de huidige, maximum en minimum peilingen voor de gekozen sensor weer te geven.
• Om de peilingen te wissen, hou dan MEMORY 2 seconden ingedrukt. Een bieb zal bevestigen dat het geheugen gewist is.

TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID TENDENS
De tendenslijnen zijn weergegeven naast de temperatuur en vochtigheid peilingen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>TENDENS</th>
<th>STIJG-END</th>
<th>STABIEL</th>
<th>DAEND</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TEMPERATUUR</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ZONE</th>
<th>TEMPERATUUR</th>
<th>VOCHTIGHEID</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VOCHTIG</td>
<td>Gelijk</td>
<td>&gt;70%</td>
</tr>
<tr>
<td>COM</td>
<td>20-25°C (68-77°F)</td>
<td>40-70%</td>
</tr>
<tr>
<td>DROOG</td>
<td>Gelijk</td>
<td>&lt;40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

WARMTE INDEX
De Warmte Index geeft 4 waarschuwingniveaus weer wanneer de temperatuur hoog is.
<table>
<thead>
<tr>
<th>DANGER CATEGORY</th>
<th>TEMPERATURE</th>
<th>°C</th>
<th>°F</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Extreme danger</td>
<td>&gt;54.5</td>
<td>&gt;130</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gevaar</td>
<td>40.5-54.4</td>
<td>105-130</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grote Voorzichtigheid</td>
<td>32.2-40.5</td>
<td>90-105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Voorzichtigheid</td>
<td>26.6-32.2</td>
<td>80-90</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Om de warmte index weer te geven:

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

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

**SCHERMVERLICHTING**

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

**RESET SYSTEM**

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

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

**LICHTDOOS**

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

### Huidige temperatuur

<table>
<thead>
<tr>
<th>KLEUR</th>
<th>Roze</th>
<th>Paars</th>
<th>Lichtblauw</th>
<th>Donkerblauw</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>°C</td>
<td>-10 of lager -10 to 0</td>
<td>0 to 10</td>
<td>10 to 20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>°F</td>
<td>14 of lager 14 to 32</td>
<td>32 to 50</td>
<td>50 to 68</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>KLEUR</th>
<th>Groen</th>
<th>Geel</th>
<th>Oranje</th>
<th>Rood</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>°C</td>
<td>20 tot 30</td>
<td>30 tot 40</td>
<td>40 to 50</td>
<td>100 of hoger</td>
</tr>
<tr>
<td>°F</td>
<td>68 tot 86</td>
<td>86 tot 104</td>
<td>104 tot 122</td>
<td>212 of hoger</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Huidige vochtigheid

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kleur</th>
<th>Oranje</th>
<th>Geel</th>
<th>Groen</th>
<th>Lichtblauw</th>
<th>Donkerblauw</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>%</td>
<td>1-20</td>
<td>20-40</td>
<td>40-60</td>
<td>60-80</td>
<td>80-100</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Weersvoorspelling**

<table>
<thead>
<tr>
<th>KLEUR</th>
<th>Lichtblauw</th>
<th>Donkerblauw</th>
<th>Paars</th>
<th>Roze</th>
<th>Oranje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BESCHRIJVING</td>
<td>Sneeuw</td>
<td>Regenachtig</td>
<td>Bewolkt</td>
<td>Halfbewolkt</td>
<td>Zonnig</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>COLOR</th>
<th>Green</th>
<th>Yellow</th>
<th>Orange</th>
<th>Red</th>
<th>Pink</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>UV Index</td>
<td>0-2</td>
<td>3-5</td>
<td>6-7</td>
<td>8-10</td>
<td>11 or above</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Om de lichtdoos AAN / UIT te zetten, drukt u op **LIGHT ON / OFF**.
Om temperatuur, vochtigheid, weersvoorspelling of UV-index te selecteren, drukt u op **SELECT**.

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

**VEILIGHEID EN ONDERHOUD**

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

**WAARSCHUWINGEN**

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

- Als u dit product plaatst op houten meubelen welke behandeld zijn (bijvoorbeeld met een blanke lak), kan het zijn dat deze laklaag aangetast wordt. Raadpleeg de onderhouds instructies van de meubelfabrikant om te zien welke producten veilig op de houten ondergrond kunnen worden geplaatst. Oregon Scientific accepteert geen aansprakelijkheid voor schade ontstaan aan een houten ondergrond door dit product.
• Stel het toestel niet bloot aan overdreven krachten, schokken of schommelingen in temperatuur en vochtigheid.
• Kom niet aan de interne onderdelen.
• Meng geen nieuwe batterijen met oude of met andere type batterijen.
• Gebruik geen herlaadbare batterijen met dit product.
• Verwijder de batterijen indien U het toestel gedurende lange tijd niet gebruikt.
• Bekras het LCD scherm niet.

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

## PROBLEEMGIDS

<table>
<thead>
<tr>
<th>PROBLEEM</th>
<th>SYMPTOOM</th>
<th>OPLOSSING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Barometer</td>
<td>Vreemde peilingen</td>
<td>Stel hoogte in / eenheid</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kalender</td>
<td>Vreemde datum / maand</td>
<td>Kies taal</td>
</tr>
<tr>
<td>Klok</td>
<td>Kan klok niet aanpassen</td>
<td>Schakel radiosignaal van de klok uit</td>
</tr>
<tr>
<td>Temp</td>
<td>Geeft &quot;LLL&quot; of &quot;HHH&quot; weer</td>
<td>Temperatuur is buiten bereik</td>
</tr>
<tr>
<td>Draadloze Sensor</td>
<td>Kan de draadloze sensor niet vinden</td>
<td>Controleer batterijen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kan kanaal niet veranderen</td>
<td>Controleer sensoren. Enkel een sensor werkt</td>
</tr>
</tbody>
</table>
SPECIFICATIES

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

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

Licht doos afmetingen
L x B x H 86 x 86 x 25 mm
Gewicht 66 gram

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

Geheugen Min / Max
Relatieve Vochtigheid
Bereik 25% tot 95%
Resolutie 1%
Comfort 40% tot 70%
Geheugen Min / Max

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

Afstandsapparaat
HF frequentie 433 MHz
Bereik Tot 70 meter (230 voet)
zonder obstructies
Transmissie
Ongeveer elke minuut

Kanaal Nr.
1, 2, 3, 4 of 5

Eenheid
°C of °F

Klok
Synchronisatie
Auto of uitgeschakeld

Klok Weergave
UU:MM:SS

Uur Formaat
12uur (AM/PM) of 24uur

Kalender
DD / MM of MM / DD;
Dag van de week in 1 uit 5 talen (E, D, F, I, S)

Weksignaal
Dagelijks & Pre-Weksignaal
2-minuten crescendo

Sluimer
8-minuten sluimer

Voeding

Hoofdtoestel
Stroomadapter
6V AC adapter

Batterijen
4 x UM-4 (AAA) 1.5V

Thermo / Hygro Draadloos Toestel
Batterijen
2 x UM-3 (AA) 1.5V

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

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

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

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

CE

LANDEN DIE ZIJN ONDERWORPEN AAN RTT&E

Alle EEG-landen, Zwitserland CH en Noorwegen N
Esta Estação Meteorológica com Caixa de Luz Alterável Remota
Modelos: BAR989HG / BAR989HGA
MANUAL DO USUÁRIO

SUMÁRIO

Apresentação ............................................................ 3
Visão geral do produto .............................................. 4
Vista frontal .................................................................. 4
Vista traseira ............................................................. 5
Tela de cristal líquido .................................................. 6
Caixa de Luz - LR101 ..................................................... 9
Sensor remoto (RTGR328N / RTGR328NA) ............ 10
Começando ............................................................... 11
Pilhas ........................................................................ 11
Adaptador AC (Unidade Principal) ............................ 12
Adaptador AC (LR101) ............................................... 12
Alteração de ajustes .................................................. 12
Sensor remoto ............................................................ 13
Ajuste do Termo / Higro Sensor ................................. 13
Transmissão de dados do sensor ............................... 15
Procura do sensor ..................................................... 15
Relógio e calendário .................................................. 15
Recepção do Relógio .................................................. 15
Ligar / Desligar a Recepção do Relógio ...................... 16

Ajuste do relógio ........................................................ 17
Alternar o visor do relógio ........................................ 17
Alarmes ...................................................................... 17
Ajuste do alarme diário ............................................. 17
Ajuste do pré-alarme ............................................... 18
Ativação do alarme .................................................. 18
Função “Soneca” ......................................................... 18
Barômetro ................................................................. 19
Exibição da área do barômetro .................................. 19
Seleção da unidade de medição ................................. 19
Exibição do histórico do barômetro ............................ 19
Tela do gráfico de barras .......................................... 19
Ajuste da altitude ...................................................... 20
Previsão do tempo ...................................................... 20
Ícones de previsão de tempo .................................... 20
Medida UV – Sensor Opcional .................................. 21
Novos recursos extras de UV .................................... 21
Temperatura e umidade ............................................ 22
Exibição da área de temperatura e umidade ............ 22
Seleção da unidade de medição ................................. 23
Seleção do canal do sensor ....................................... 23
Registros mínimo e máximo ..................................... 23
Tendência de Temperatura e umidade ...................... 23
Zona de conforto ....................................................... 23
Heat Index .................................................................. 24
APRESENTAÇÃO

Agradecemos por selecionar a Estação Meteorológica com Caixa de Luz Alterável Remota (Modelos BAR989HG / BAR989HGA) da Oregon Scientific™. Este avançado aparelho incorpora leituras de medição do tempo, de monitoramento meteorológico, da temperatura e umidade do ambiente interno e externo, de tendências barométricas e ajuste de altitude em um dispositivo único que pode ser usado no conforto da sua casa.

A caixa contém:

- Unidade principal
- Sensor remoto (RTGR328N ou RTGR328NA)
- 1 caixa de luz alterável remota
- 2 adaptadores AC de 6V
- Pilhas

Sensores adicionais compatíveis com a unidade principal:

- Sensor UV (UVR128 / UVR138)
- Termo-Higro Sensores:
  - apenas BAR989HG - THGR328N 5 Canais
    / THGR228N 3 Canais
    / THWR288 3 Canais
  - apenas BAR989HGA - THGR328NA 5 Canais
    / THGR238NA 3 Canais
    / THWR288A 3 Canais

Sensores extras são vendidos separadamente. Para obter mais informação, entre em contato com seu revendedor local.

Tenha sempre à mão este manual quando utilizar seu novo produto. Ele traz instruções práticas passo a passo, além das especificações técnicas e avisos que é preciso saber.
VISÃO GERAL DO PRODUTO

VISTA FRONTAL

1. **MODE:** Altera os ajustes e a exibição
2. **MEMORY:** Exibe as leituras atuais, máximas e mínimas de temperatura, umidade e UV
3. **HISTORY:** Exibe as leituras do histórico do barômetro e de UV
4. **ALARM / ⚫:** Exibe o estado do alarme. Ajusta o alarme
5. **SNOOZE / LIGHT:** Ativa a função “Soneca” de 8 minutos ou a luz de fundo
6. **SELECT:** Alterna as áreas
7. **CHANNEL:** Alterna a tela do sensor remoto
8. **UP:** Aumenta o valor do ajuste / ativa a recepção do sinal de rádio do relógio
9. **DOWN:** Diminui o valor do ajuste / desativa a recepção do sinal de rádio do relógio
1. Orifícios de ventilação
2. Compartimento das pilhas (inferior)
3. Conector do adaptador CA
4. Chave °C / °F (no compartimento das pilhas)
5. Botão RESET (no compartimento das pilhas)
6. Chave mb / inHg (no compartimento das pilhas)

É possível ajustar a inclinação da tela do relógio conforme mostrado a seguir:
1. **Área de previsão do tempo:** Previsão de tempo animada

2. **Área de temperatura, umidade e zona de conforto:** Leituras e linhas de tendências; zona de conforto; número do canal do sensor

3. **Área de UVI e do barômetro:** Gráfico de barras de nível de UV e de pressão barométrica; leituras barométricas e do Índice UV

4. **Área do Relógio / Alarme / Calendário:** Relógio; alarmes; calendário
Área de previsão do tempo

1. Ícone de pilha fraca da unidade principal
2. Ícone do adaptador CA - exibido quando o dispositivo está desconectado
3. Tela meteorológica

Área de temperatura, umidade e zona de conforto

1. Ícone de área selecionada
2. Tendência de temperatura
3. Número do canal (de 1 a 5) / estado da recepção
4. Ícone de pilha fraca do sensor remoto
5. Tendência de umidade
6. Temperatura MAX / MIN
7. Temperatura - ºC / ºF
8. Heat Index (indicador de aquecimento)
9. Umidade MAX / MIN
10. Umidade
11. Níveis de conforto
Área de UVI e do barômetro

1. Exibição da pressão barométrica
2. Exibição do UV
3. Ícone de pilha fraca do sensor de UV
4. Exibição do valor do UVI
5. Início da contagem regressiva do tempo de exposição ao UV
6. Nível do índice UV
7. Tempo de exposição ao UV do usuário
8. Gráfico de valores do barômetro / UV
9. SPF aplicado ao usuário (referente à exposição ao UV)
10. Tipo de pele do usuário (referente à exposição ao UV)
11. Nº do usuário (para o Modo UV) ou histórico de horas para leitura de UV / pressão barométrica
12. Leitura de altitude / pressão barométrica / UVI

Área do relógio, alarme e calendário

1. Pré-alarme ajustado
2. Exibição / ajuste do Pré-alarme
3. Canal com a recepção do relógio está bloqueado
4. Ícone da recepção do relógio
5. Alarme Diário ajustado
6. Diferença de fusos horários
7. Hora / data / calendário
1. Área de exibição da caixa de luz
2. **LIGHT ON / OFF**: Liga / desliga a caixa de luz
3. LED Vermelho: Acende próximo à informação meteorológica que está sendo visualizada
4. **SELECT**: Selecciona a informação sobre temperatura, umidade, previsão do tempo ou IUV

1. Orifício para montagem em parede
2. **RESET**: Reinicializa a unidade
3. Entrada do adaptador AC
SENSOR REMOTO (RTGR328N / RTGR328NA)

1. Tela de cristal líquido
2. Indicador de estado LED
3. Canais de ventilação

1. Recepção de sinal
2. Zona horária dos EUA (apenas no RTGR328NA)
3. Número do canal
4. Ícone de pilha fraca
5. Hora
6. Temperatura (°C ou °F)
7. Umidade (em %)
8. Temperatura / umidade
COMEÇANDO

PILHAS

As pilhas acompanham este produto:

- Unidade principal 4 x UM-4 (AAA) 1.5 V
- Unidade remota 2 x UM-3 (AA) 1.5 V

Antes de usar o aparelho pela primeira vez, insira as pilhas, coincidindo as polaridades conforme mostradas no compartimento das pilhas. Para obter resultados melhores, instale as pilhas no sensor remoto antes de instalar as da unidade principal. Pressione **RESET** depois de cada troca de pilhas.

Para instalar as pilhas da unidade principal:

1. Montagem em parede
2. **CHANNEL** Número do canal, de 1 a 5
3. **RESET**
4. Chave °C / °F
5. **SEARCH**
6. Chave do formato do sinal de rádio **EU / UK** (apenas no RTGR328N); **ZONA** (apenas no RTGR328NA)
7. Compartimento das pilhas
8. Suporte dobrável

**OBSERVAÇÃO** Não use baterias recarregáveis.

 Española indica quando as pilhas estão fracas.
É recomendável usar pilhas alcalinas neste produto, para obter o máximo desempenho.

<table>
<thead>
<tr>
<th>UNIDADE</th>
<th>LOCALIZAÇÃO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Principal</td>
<td>Área de previsão do tempo</td>
</tr>
<tr>
<td>Remota</td>
<td>Área de temperatura e umidade</td>
</tr>
<tr>
<td>Sensor de UV</td>
<td>Área de UVI e pressão barométrica</td>
</tr>
</tbody>
</table>

O sensor UV é um item opcional.

ADAPTADOR CA (UNIDADE PRINCIPAL)

As pilhas funcionam como uma fonte de alimentação de reserva. Em situações de uso contínuo, instale o adaptador CA na base da unidade:

чки indica, na Área de Previsão do Tempo, quando o adaptador CA não está conectado.

ALTERAÇÃO DE AJUSTES

1. Pressione SELECT para alternar as áreas. ▼ indica a área selecionada.

2. A maioria das áreas apresenta opções de exibição alternativas (por exemplo, Relógio e Alarme ou Barômetro e UVI). Pressione MODE para alternar opções ou ALARM /  para alternar entre relógio e alarme.

3. Press and hold MODE for 2 seconds to enter setting mode.

4. Pressione UP ou DOWN para alterar os valores dos ajustes.

5. Pressione MODE para confirmar.
SENSOR REMOTO

Este produto é fornecido com o Termo / Higro Sensor RTGR328N/ RTGR328NA. A unidade principal pode recolher dados de até 6 sensores (5 termo / higro sensores e 1 sensor UV). Os sensores adicionais são compatíveis como o seguinte:

- Apenas BAR989HG - THGR328N 5 Canais / THGR228N 3 Canais / THWR288 3 Canais
- Apenas BAR989HGA - THGR328NA 5 Canais / THGR238NA 3 Canais / THWR288A 3 Canais

(Sensores extras são vendidos separadamente. Para obter mais informação, entre em contato com seu revendedor local.)

O sensor recolhe e transmite leituras de temperatura e umidade, bem como informação sobre hora e data. Este produto foi concebido para sincronizar automaticamente a hora e data ao ser colocado no alcance de um sinal de rádio:

- DCF-77 gerado de Frankfurt, Alemanha para a Europa Central
- MSF-60 gerado de Rugby, Inglaterra
- WWVB-60 gerado do relógio atômico em Fort Collins, Colorado.

O sensor recolhe os sinais de rádio ao ser colocado num raio de 1500 km (932 milhas) de um sinal.

AJUSTE DO TERMO / HIGRO SENSOR

1. Abra o compartimento de pilha com uma pequena chave de fenda.
2. Coloque as pilhas.
3. * Apenas no RTGR328N - Ajuste o canal e o formato do sinal de rádio. As chaves localizam-se no compartimento de pilha. Se estiver utilizando mais de um sensor, selecione um canal diferente para cada sensor. Deslize a chave EU / UK para o ajuste adequado.
   * Apenas no RTGR328NA - Ajuste o canal. A chave localiza-se no compartimento de pilha. Se estiver utilizando mais de um sensor, selecione um canal diferente para cada sensor.
4. Pressione RESET. Ajuste a unidade de temperatura (°C / °F) de acordo com sua preferência.
5. * Apenas no RTGR328NA - Pressione ZONE para selecionar a zona horária dos EUA (P para Pacífico, M para Montanhas, C para Central ou E para Oriente).
6. Feche o compartimento de pilha.
Para estender o suporte:

![Image](POR989HG_M_POR_op.indd)

Para obter melhores resultados:

- Posicione o sensor em local afastado da luz solar direta e da umidade.
- Não coloque o sensor a mais de 70 metros (230 pés) da unidade principal (que está no ambiente interno).
- Posicione o sensor de modo que ele fique voltado para a unidade principal (que está no ambiente interno). Procure minimizar a presença de obstáculos, como portas, paredes e móveis.
- Coloque o sensor em local com vista livre para o céu e afastado de objetos metálicos ou equipamentos eletrônicos.
- Nos meses frios de inverno, posicione o sensor próximo à unidade principal, uma vez que as temperaturas abaixo do ponto de congelamento podem afetar o desempenho das pilhas e a transmissão de sinais.

**OBSERVAÇÃO** A faixa de transmissão pode variar e é controlada pela faixa de recepção da unidade principal.

Talvez seja necessário experimentar vários locais até obter os melhores resultados.

As pilhas alcalinas padrão contêm uma quantidade de água significante. Desta forma, elas congelam-se em baixas temperaturas de aproximadamente -12°C (10°F). Já as pilhas de Lítio descartáveis congelam-se em temperaturas muito mais baixas, com um ponto estimado de congelamento inferior a -40°C (-40°F).

O alcance de transmissões sem fio pode ser afetado por uma série de fatores, tais como temperaturas extremamente baixas. Frio intenso pode reduzir temporariamente o alcance efetivo entre o sensor e a estação base. Caso o desempenho da unidade decaia devido a temperaturas baixas, esta voltará a funcionar normalmente à medida que a temperatura aumentar, retornando ao alcance normal (ou seja, nenhum dano permanente ocorrerá devido a baixas temperaturas). A Tela de Cristal Líquido dos termômetros externos continuará a funcionar até -7°C (-20°F) com a devida alimentação.
TRANSMISSÃO DE DADOS DO SENSOR
Os dados são enviados do(s) sensor(es) a cada 60 segundos. O ícone de recepção mostrado na Área de Temperatura e Umidade indica o estado.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ÍCONE</th>
<th>DESCRIÇÃO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image" alt="Icon" /> → <img src="image" alt="Icon" /> → <img src="image" alt="Icon" /></td>
<td>A unidade principal está procurando os sensores.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Icon" /> → <img src="image" alt="Icon" /> → <img src="image" alt="Icon" /></td>
<td>Foi localizado no mínimo 1 canal.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Icon" /> <img src="image" alt="Icon" /></td>
<td>O sensor 1 está enviando dados. (O número indica o sensor selecionado.)</td>
</tr>
<tr>
<td>--- aparece na Área da Temperatura e Umidade</td>
<td>Não foi possível localizar o sensor selecionado. Procure o sensor ou verifique as pilhas.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para procurar um sensor Termo / Higrômetro, pressione SELECT e navegue até a Área de Temperatura e Umidade. ▼ será exibido ao lado da área em questão. Depois, pressione e mantenha pressionados MEMORY e CHANNEL durante 2 segundos (O sensor UV é um item opcional).

**OBSERVAÇÃO** Se mesmo assim o sensor não for localizado, verifique as pilhas.

RELÓGIO E CALENDÁRIO
Este produto efetua a busca da hora e data com base em sinais de rádio provenientes do sensor remoto, ou de ajustes manuais inseridos pelo usuário.

RECEPÇÃO DO RELÓGIO
A hora e data são atualizadas automaticamente por sinais de rádio gerados nas organizações oficiais de medição do tempo, a menos que esta função seja desativada. Consulte a seção sobre o Sensor Remoto para mais informação.

A recepção inicial demora de 2 a 10 minutos e é realizada ao ajustar a unidade pela primeira vez e, depois, sempre que pressionar o botão RESET. Se
o sinal de rádio estiver fraco, é possível demorar até 24 horas para obter-se uma recepção de sinal válida. Concluída a recepção, o ícone pára de piscar.

O ícone mostrado na Área do Relógio indica 2 fatores:

• Conexão entre a unidade principal e o sensor que recolhe sinais de rádio ()
• Recepção do sinal de rádio ( )

Como esses sinais interagem:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ÍCONE</th>
<th>SIGNIFICADO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image" alt="channel" /> <img src="image" alt="signal" /></td>
<td>A unidade estabeleceu contato com o sensor e sincronizou a hora.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="channel" /> <img src="image" alt="signal" /></td>
<td>A unidade estabeleceu contato com o sensor, mas não ocorreu a sincronização da hora.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="channel" /> <img src="image" alt="signal" /></td>
<td>A unidade perdeu contato com o sensor remoto, mas a hora continua sincronizada.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="channel" /> <img src="image" alt="signal" /></td>
<td>A unidade perdeu contato com o sensor remoto e a hora não está sincronizada.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="channel" /> <img src="image" alt="signal" /></td>
<td>A unidade não consegue estabelecer contato com o sensor remoto.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**OBSERVAÇÃO** Para forçar a busca manual da recepção do sinal do relógio, pressione e mantenha pressionado SEARCH no sensor por 2 segundos.

**LIGAR/DESLIGAR A RECEПÇÃO DO RELÓGIO**

Para ajustar o relógio manualmente, primeiro é necessário desativar a função de recepção do sinal de rádio do relógio, navegue até a Área de Relógio e Alarme. Depois, pressione e mantenha pressionado DOWN na unidade principal, durante 2 segundos. Para ativá-lo, navegue até a Área de Relógio e Alarme; depois pressione e mantenha pressionado UP durante 2 segundos.

Recepção do sinal de rádio do relógio ativada:

![signal](image)

Recepção do sinal de rádio do relógio desativada:

![signal](image)
AJUSTE DO RELÓGIO

Somente será necessário fazer este ajuste se tiver desativado a recepção do sinal de rádio do relógio, ou se estiver muito distante do ponto de emissão do sinal de rádio.

1. Pressione SELECT para navegar até a Área do Relógio. ▼ será exibido ao lado da área em questão.
2. Pressione e mantenha pressionado MODE durante 2 segundos.
3. Selecione a diferença em horas segundo o fuso horário (+ / -23 horas), a apresentação em 12 ou 24 horas, a hora, os minutos, o ano, o formato de apresentação de data e mês, o mês, a data, o dia e o idioma de exibição.
4. Pressione UP ou DOWN para alterar os valores dos ajustes.
5. Pressione MODE para confirmar.

**OBSERVAÇÃO** As opções de idioma são (E) inglês; (F) francês, (D) alemão, (I) italiano e (S) espanhol. O idioma selecionado determina a apresentação do dia da semana.

**OBSERVAÇÃO** Apenas no BAR989HGA – Caso a diferença horária não seja configurada, a hora indicada será a do Pacífico. Para alterar para uma outra zona horária dos EUA, selecione a diferença horária apropriada. As opções de zona horária e suas respectivas diferenças horárias são: Pacífico (UTC-8), Montanhas (UTC-7), Central (UTC-6) e Oriente (UTC-5).

ALTERNAR O VISOR DO RELÓGIO

Pressione SELECT para navegar até a Área do Relógio. ▼ será exibido ao lado da área em questão.

Pressione MODE para alternar entre:

- Relógio com segundos
- Relógio com dia
- Relógio com diferença de fusos horários
- Calendário

ALARMES


AJUSTE DO ALARME DIÁRIO

1. Pressione SELECT para navegar até a Área do Relógio. ▼ será exibido ao lado da área em questão.
2. Pressione ALARM / ⌚ para visualizar o alarme. (AL será exibido na parte superior.)
3. Pressione e mantenha pressionado ALARM / ⌚ durante 2 segundos.
4. Selecione a hora e o minuto. Pressione UP ou DOWN para alterar os valores dos ajustes.
5. Pressione ALARM / ✶ para confirmar.
6. O ícone de Alarme Diário ✷ será exibido quando o alarme for ajustado.

### AJUSTE DO PRÉ-ALARME

O Pré-alarme pode ser ajustado para despertar 15, 30, 45 ou 60 minutos antes do Alarme Diário. Ele será acionado sempre que a temperatura registrada no Sensor do Canal 1 cair para 2 °C (35,6 °F) ou menos.

Por exemplo, se você ajustar o alarme para despertar às 7:00 h da manhã e o Pré-alarme para despertar 45 minutos antes, o Pré-alarme despertará às 6:15 h, desde que a temperatura externa no Sensor do Canal 1 esteja em 2°C ou menos.

1. Ajuste e ative o Alarme Diário.
2. Pressione ALARM / ✶ para alternar para a exibição do Pré-alarme. (PRE-AL será exibido na parte superior.)
3. Pressione e mantenha pressionado ALARM / ✶ durante 2 segundos.
5. Pressione ALARM / ✶ para confirmar.

✶ será exibido quando o Pré-alarme for ajustado.

### OBSERVAÇÃO

O Alarme Diário NÃO funcionará até o dia seguinte se o Pré-alarme tiver disparado. Além disso, se o Alarme Diário for desativado, o Pré-alarme será automaticamente desativado.

### ATIVAÇÃO DO ALARME

Navegue até a Área do Relógio e pressione ALARM / ✶ para alternar para a exibição do Alarme Diário ou do Pré-alarme. Pressione UP ou DOWN para ativar ou desativar o alarme.

Quando chegar a hora de despertar, a luz de fundo acenderá durante 8 segundos e o alarme com aumento de volume soará durante 2 minutos. Pressione qualquer tecla (exceto a da função "Soneca") para interromper o alarme. No dia seguinte ele despertará à mesma hora.

### FUNÇÃO “SONECA”

Pressione SNOOZE / LIGHT para desativar o alarme temporariamente durante 8 minutos. ✷ ou ✶ piscará enquanto a função “Soneca” estiver ativada.
BARÔMETRO

Este produto registra as flutuações na pressão barométrica, fornecendo a previsão do tempo. As medições atuais e do histórico de pressão barométrica das últimas 24 horas são registradas pela unidade principal (interna).

EXIBIÇÃO DA ÁREA DO BARÔMETRO

Pressione SELECT para navegar até a Área do Barômetro.

Se é NÃO for exibido, pressione MODE.

Os dados barométricos são mostrados nas 2 áreas localizadas na parte inferior da tela. A área superior mostra um gráfico de barras de 24 horas.

A área inferior mostra as leituras atuais e do histórico.

SELEÇÃO DA UNIDADE DE MEDIÇÃO

Deslize a chave mb / inHg (localizada no compartimento de pilhas do relógio) para alterar a unidade de exibição.

EXIBIÇÃO DO HISTÓRICO DO BARÔMETRO

Navegue até a Área do Barômetro. Depois pressione HISTORY várias vezes para rolar a lista de medições.

O número exibido na caixa HR indica a quanto tempo foi efetuada cada medição (por exemplo: 2 horas atrás, 3 horas atrás etc.).

TELA DO GRÁFICO DE BARRAS

O gráfico de barras mostra visualmente as alterações atmosféricas ocorridas no intervalo entre a hora atual (0) e as últimas 24 horas (-24).
AJUSTE DA ALTITUDE

Ajuste a altitude para que corresponda à distância em relação ao nível do mar (acima ou abaixo dele) em que você vive. Isso garante a precisão das leituras da pressão barométrica.

1. Navegue até a Área do Barômetro.
2. Pressione e mantenha pressionado HISTORY durante 2 segundos.
3. Pressione UP ou DOWN para ajustar a altitude em incrementos de 10 metros (de -100 m a 2.500 m / -328 a 8202 pés).
4. Pressione HISTORY para confirmar.

PREVISÃO DO TEMPO

Este produto informa previsões meteorológicas do intervalo seguinte de 12 a 24 horas em um raio de 30 a 50 km (19 a 31 milhas). As previsões baseiam-se em leituras de tendências da pressão barométrica.

ÍCONES DE PREVISÃO DE TEMPO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ícone</th>
<th>DESCRIÇÃO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Claro</td>
<td>Dias / Noites</td>
</tr>
<tr>
<td>Parcialmente nublado</td>
<td>Dias / Noites</td>
</tr>
<tr>
<td>Nublado</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chuvoso</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com neve</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

OBSERVAÇÃO | O ícone noturno é exibido das 6:00 h da tarde às 6:00 h da manhã. Quando o sensor do Canal 1 registra temperaturas iguais ou inferiores a 2 °C (35,6 °F), o ícone de tempo CHUVOSO muda para tempo COM NEVE.
MEDIDA UV - SENSOR OPCIONAL

O Sensor de Radiação Ultra Violeta UVR128 / UVR138 pode ser adquirido como item opcional. O sensor de UV fornece para você as seguintes informações:

- Registro do Índice de Ultravioleta (UVI) de 10 horas.
- Cálculo automático dos tempos de exposição ao UV aceitáveis, com base nos perfis de usuário predefinidos (máximo de 4 usuários).
- Alerta de Perigo do UVI, quando o Índice UV atinge níveis perigosos.

Os dados de UV são mostrados na mesma área dos dados do Barômetro. Pressione SELECT para navegar até a Área do Barômetro; depois pressione MODE para exibir o ícone de UV e os dados.

OBSERVAÇÃO Consulte o Manual do Usuário do UVR128 / UVR138 para obter mais informações e veja as seções a seguir para conhecer os novos recursos extras de UV.

NOVOS RECURSOS EXTRAS DE UV

CONTAGEM REGRESSIVA DO TEMPO DE EXPOSIÇÃO AO UV

Para ajustar a contagem regressiva do tempo de exposição, é necessário ajustar as opções de Tipo de Pele e Fator de Proteção Solar (SPF), conforme mostrado a seguir:

1. Pressione SELECT para navegar até a Área do Barômetro; depois pressione MODE para selecionar a tela de UV.

2. Pressione CHANNEL para selecionar os usuários de 1 a 4.

3. Pressione e mantenha pressionado MODE durante 2 segundos para entrar no Modo de Ajuste do Tipo de Pele do usuário selecionado.

4. Pressione UP ou DOWN para escolher 1 dos 4 ajustes de tipo de pele. Depois pressione MODE para confirmar e entre no Modo de Ajuste do SPF.

5. Pressione UP ou DOWN para aumentar ou diminuir o valor do SPF. Depois pressione MODE para confirmar e entre no Modo de Ajuste de Contagem Regressiva do Tempo de Exposição ao UV.
6. Pressione **UP** ou **DOWN** para ativar ou desativar a contagem regressiva. Pressione **MODE** para sair do Modo de Exibição do Tempo de Exposição Restante do Usuário e inicie a contagem regressiva do tempo de exposição. O tempo de exposição restante do usuário ao UV será exibido e o ícone **START** piscará.

7. Quando a contagem regressiva atingir “0”, um alarme soará durante 2 minutos. Pressione qualquer botão para desativar o alarme. O ícone **EXPO TIME** piscará durante 2 minutos, mesmo se você interromper o som do alarme.

**MEMÓRIA MÁXIMA E MÍNIMA DO UVI**

Para exibir a memória máxima e mínima do UVI:

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Barômetro.
2. Pressione **MODE** para selecionar a tela de UV.
3. Pressione **MEMORY** para exibir as leituras máxima, mínima e atual de UVI.
4. Pressione e mantenha pressionado **MEMORY** durante 2 segundos para limpar a memória do UVI.

**OBSERVAÇÃO** Antes de tentar ajustar os recursos extras, é necessário ativar o sensor de UV. Para obter mais informações, consulte o Manual do Usuário do UVR128 / UVR138.

**TEMPERATURA E UMIDADE**

A estação meteorológica pode exibir as seguintes informações em qualquer dos 5 sensores remotos:

- As temperaturas atual, mínima e máxima e as porcentagens de umidade relativa.
- O indicador de nível de conforto e a linha de tendência (subindo, caindo ou estável).

Os dados são coletados e exibidos aproximadamente a cada 60 segundos.

**EXIBIÇÃO DA ÁREA DE TEMPERATURA E UMIDADE**

Pressione **SELECT** para navegar até as Áreas de Temperatura e Umidade.

Os dados de temperatura são exibidos na parte superior; os dados de umidade são exibidos na parte inferior.
SELEÇÃO DA UNIDADE DE MEDIÇÃO
Deslize a chave °C / °F (localizada na parte interna do compartimento de pilhas do relógio), de acordo com o ajuste desejado.

SELEÇÃO DO CANAL DO SENSOR
Pressione CHANNEL para alternar entre os sensores de 1 a 5.

O ícone de casa mostra o sensor remoto selecionado.

• Para alternar a procura automática dos sensores, pressione e mantenha pressionado CHANNEL durante 2 segundos. Os dados de cada sensor serão exibidos durante 3 segundos.
• Para encerrar a procura automática, pressione CHANNEL ou MEMORY na Área de Temperatura e Umidade selecionada.

OBSERVAÇÃO Se você selecionar um sensor que coleta somente dados de temperatura, a umidade não será exibida.

REGISTROS MÍNIMO E MÁXIMO
• Pressione MEMORY várias vezes para exibir os registros atual, mínimo e máximo do sensor selecionado.
• Para limpar os registros, pressione e mantenha pressionado MEMORY durante 2 segundos. Um bipe soará confirmando que foi feita a limpeza da memória.

TENDÊNCIA DE TEMPERATURA E UMIDADE
As linhas de tendência são exibidas próximas às leituras de temperatura e umidade.

<table>
<thead>
<tr>
<th>TENDÊNCIA</th>
<th>SUBINDO</th>
<th>ESTÁVEL</th>
<th>CAINDO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TEMPERATURA</td>
<td>![Subindo]</td>
<td>![Estável]</td>
<td>![Caindo]</td>
</tr>
<tr>
<td>UMIDADE</td>
<td>![Subindo]</td>
<td>![Estável]</td>
<td>![Caindo]</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ZONA DE CONFORTO
A Zona de Conforto indica o nível de conforto climático, com base nas medições da temperatura e umidade atuais.
Se a temperatura estiver abaixo de 26 °C / 80 °F, ou se o canal desejado não estiver funcionando, o indicador Heat Index exibirá “NA”.

**LUZ DE FUNDO**

Pressione SNOOZE / LIGHT para ativar a luz de fundo durante 8 segundos.

**REINICIALIZAÇÃO DO SISTEMA**

O botão RESET está localizado na parte inferior da unidade. Pressione RESET quando trocar as pilhas e sempre que o desempenho estiver abaixo do normal (por exemplo, quando não for possível estabelecer a ligação por rádio frequência com a unidade remota ou com o relógio).

**OBSERVAÇÃO** Ao pressionar RESET, todos os ajustes retornarão ao valor padrão e todas as informações armazenadas serão perdidas.

---

### ZONA TEMPERATURA UMIDADE

<table>
<thead>
<tr>
<th>ZONA</th>
<th>TEMPERATURA</th>
<th>UMIDADE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ÚMIDO</td>
<td>Qualquer uma</td>
<td>&gt;70%</td>
</tr>
<tr>
<td>AGRADÁVEL</td>
<td>20-25°C (68-77°F)</td>
<td>40-70%</td>
</tr>
<tr>
<td>SECO</td>
<td>Qualquer uma</td>
<td>&lt;40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**OBSERVAÇÃO** Estas informações são mostradas na Área de Umidade quando a medição atual é exibida.

### HEAT INDEX

A função Heat Index (indicador de aquecimento) informa 4 níveis de advertência caso a temperatura esteja alta.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CATEGORIA DE PERIGO</th>
<th>TEMPERATURA</th>
<th>°C</th>
<th>°F</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Perigo extremo</td>
<td>&gt;54.5</td>
<td>&gt;130</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Perigo</td>
<td>40.5 a 54.4</td>
<td>105 a 130</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cuidado extremo</td>
<td>32.2 a 40.5</td>
<td>90 a 105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cuidado</td>
<td>26.6 a 32.2</td>
<td>80 a 90</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para exibir o indicador Heat Index:

1. Pressione SELECT para navegar até a Área de Temperatura. ▼ será exibido ao lado da área em questão.
2. Pressione MODE para acessar a tela do Heat Index.
3. Pressione CHANNEL para selecionar o canal desejado.
CAIXA DE LUZ

A caixa de luz exibe cores diferentes a fim de fornecer rapidamente a informação meteorológica:

**Temperatura atual**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COR</th>
<th>Rosa</th>
<th>Violeta</th>
<th>Azul Claro</th>
<th>Azul Escuro</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ºC</td>
<td>abaixo de -10</td>
<td>-10 a 0</td>
<td>0 a 10</td>
<td>10 a 20</td>
</tr>
<tr>
<td>ºF</td>
<td>abaixo de 14</td>
<td>14 a 32</td>
<td>32 a 50</td>
<td>50 a 68</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>COR</th>
<th>Verde</th>
<th>Amarelo</th>
<th>Alaranjado</th>
<th>Vermelho</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ºC</td>
<td>20 a 30</td>
<td>30 a 40</td>
<td>40 a 50</td>
<td>acima de 100</td>
</tr>
<tr>
<td>ºF</td>
<td>68 a 86</td>
<td>86 a 104</td>
<td>104 a 122</td>
<td>acima de 212</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Umidade atual**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COR</th>
<th>Alaranjado</th>
<th>Amarelo</th>
<th>Verde</th>
<th>Azul Claro</th>
<th>Azul Escuro</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>%</td>
<td>1-20</td>
<td>20-40</td>
<td>40-60</td>
<td>60-80</td>
<td>80-100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Previsão do Tempo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COR Azul</th>
<th>Claro</th>
<th>Azul Escuro</th>
<th>Violeta</th>
<th>Rosa</th>
<th>Alaranjado</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DESCRIÇÃO</td>
<td>Com Neve</td>
<td>Chuvisco</td>
<td>Nublado</td>
<td>Parcialmente Nublado</td>
<td>Ensolarado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Índice UV** (apenas disponível se o sensor UV estiver em uso)

<table>
<thead>
<tr>
<th>COR</th>
<th>Verde</th>
<th>Amarelo</th>
<th>Alaranjado</th>
<th>Vermelho</th>
<th>Rosa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Índice UV</td>
<td>0-2</td>
<td>3-5</td>
<td>6-7</td>
<td>8-10</td>
<td>acima de 11</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pressione LIGHT ON / OFF para ligar / desligar a caixa de luz.

Pressione SELECT para selecionar temperatura, umidade, previsão do tempo ou Índice UV.

**OBSERVAÇÃO** A informação meteorológica é transmitida pela unidade principal a cada 60 segundos. Se a conexão entre a unidade principal e a caixa de luz for interrompida, a cor BRANCA será exibida. Para efetuar a busca da unidade principal, pressione e mantenha pressionado SELECT por 2 segundos. O LED vermelho piscará indicando o modo de busca.

**SEGURANÇA E CUIDADOS**

Limpe o produto com pano levemente úmido e detergente neutro sem álcool. Evite deixar o produto cair e não o deixe em local de alto tráfego de pessoas.

**AVISOS**

Este produto foi projetado para oferecer muitos anos de funcionamento correto, desde que manuseado adequadamente. A Oregon Scientific não se responsabiliza por utilizações do aparelho divergentes do especificado nas instruções do usuário, nem por quaisquer alterações ou reparos não aprovados feitos no produto. Observe as seguintes orientações:
• A colocação deste produto em superfícies de madeira com determinados tipos de revestimentos, tais como verniz transparente, pode resultar em danos ao revestimento. Consulte as instruções para cuidado do fabricante de móveis para instruções quanto aos tipos de objetos que podem ser colocados com segurança em superfícies de madeira. A Oregon Scientific não será responsável por nenhum dano causado em superfícies de madeira devido ao contato com este produto.

• Nunca mergulhe o produto na água. Isso pode causar choque elétrico e danificar o produto.

• Não submeta a unidade principal a forças extremas, choques ou flutuações de temperatura ou de umidade.

• Não tente acessar nem violar os componentes internos do aparelho.

• Não misture pilhas novas com velhas, nem pilhas de diferentes tipos.

• Não use baterias recarregáveis com este produto.

• Remova as pilhas quando for necessário armazenar o produto por um longo período.

• Não arranhe a tela de cristal líquido.

**OBSERVAÇÃO** As especificações técnicas deste produto e o conteúdo deste Manual do Usuário estão sujeitos a alterações sem a obrigação de notificação prévia por parte do fabricante. As figuras não estão em escala.

---

## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

<table>
<thead>
<tr>
<th>PROBLEMA</th>
<th>SINTOMA</th>
<th>REPARAÇÃO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Barômetro</td>
<td>Leituras estranhas</td>
<td>Ajuste a altitude e a unidade</td>
</tr>
<tr>
<td>Calendário</td>
<td>Data / mês estranhos</td>
<td>Altere o idioma</td>
</tr>
<tr>
<td>Relógio</td>
<td>Não é possível ajustar o relógio</td>
<td>Desative a recepção do sinal de rádio do relógio</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Não é possível estabelecer a sincronização automática</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1. Ajuste as pilhas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2. Pressione <strong>RESET</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3. Ative manualmente a recepção do sinal de rádio do relógio</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura</td>
<td>Exibe “LLL” ou “HHH”</td>
<td>A temperatura está fora do intervalo aceito pelo aparelho.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sensor remoto</td>
<td>Não é possível localizar o sensor remoto.</td>
<td>Verifique as pilhas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

BAR989HG_M_POR_op.indd   26
2005.9.17   10:03:57 AM
Não é possível trocar o canal. Verifique os sensores. Apenas um sensor está funcionando.

---

**ESPECIFICAÇÕES**

**Dimensões da unidade principal**

| C x L x A | 120 x 86 x 188 mm  
|           | (4,72 x 3,39 x 7,40 pol) |
| Peso      | 376 g (0,83 lb) sem pilhas |

**Dimensões da unidade remota**

| C x L x A | 70 x 24.5 x 116 mm  
|           | (2,76 x 0,96 x 4,57 pol) |
| Weight    | Peso 108 g (0,24 lb) sem pilhas |

**Dimensões da Caixa de Luz**

| L x C x A | 86 x 86 x 25 mm  
|           | (3.9 x 3.9 x 0.9 pol.) |
| Peso      | 66 gramas (0.14 lbs) |

**Temperatura**

| Unidade | °C ou °F |
| Intervalo em ambiente interno | -5 ºC a 50 ºC  
|                                 | (23 ºF a 122 ºF) |

**Intervalo em ambiente externo**

-20 ºC a 60 ºC  
(-4 ºF a 140 ºF)

**Resolução**

0.1 ºC (0.2º F)

**Zona de conforto**

20 ºC to 25 ºC  
(68 ºF a 77 ºF)

**Memória**

Mín / Máx

**Umididade relativa**

Intervalo de medição 25% a 95%

Resolução 1%

Zona de conforto 40% a 70%

**Memória**

Mín / máx

**Barômetro**

Unidade mb / hPa ou inHg

Intervalo de medição 500 a 1050 mb  
(20.67 a 31.01 inHg)

Resolução 1 mb (0.03 inHg)

Altitude -100 a 2500 metres  
(-328 a 8202 pés)

Tela Ensolarado (dia / noite), parcialmente nublado (dia / noite), nublado, chuvoso, com neve
**Caixa de Luz**
Faixa de transmissão: Alcance 30 m

**Unidade Remota**
- **Radiofrequência**: 433 MHz
- **Alcance**: Até 70 m (230 pés) sem obstruções
- **Transmissão**: Aprox. a cada 1 minuto
- **Nº do canal**: 1, 2, 3, 4 ou 5
- **Unidade**: °C ou °F

**Relógio**
- **Sincronização**: Automático ou desativado
- **Visor do relógio**: HH:MM:SS
- **Formato de hora**: 12hs (AM/PM) ou 24 hs
- **Calendário**: DD / MM ou MM / DD; Dia da semana em 1 de 5 idiomas (E, G, F, I, S)
- **Alarme**: Diário e Pré-alarme; Aumento de volume de 2 minutos
- **Função “Soneca”**: Função “Soneca” de 8 minutos

**Alimentação**

**Unidade principal**
- **Adaptador de alimentação**: Adaptador CA de 6 V
- **Pilhas**: 4 x UM-4 (AAA) 1.5 V

**Unidade remota de termo / higrômetro**
- **Pilhas**: 2 x UM-3 (AA) 1.5 V

**OBSERVAÇÃO** É recomendável usar pilhas alcalinas neste produto, para obter o máximo desempenho.
SOBRE A OREGON SCIENTIFIC

Visite nosso site (www.oregonscientific.com.br) para aprender mais sobre nossos outros produtos, tais como Câmeras Digitais; Produtos de Aprendizagem; Relógios de Projeção; Equipamentos de Esporte e Saúde; Estações Meteorológicas. O nosso site possui também dados para contato com nosso SAC, assim como perguntas e respostas mais recentes e downloads.

Esperamos que você encontre todas as informações que necessitar, entretanto se você quiser entrar em contato direto com nosso SAC, ligue para 55 11 5524-2178.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE-EC

Oregong Scientific declara que este Estação Meteorológica com Caixa de Luz Alterável Remota modelos BAR989HG / BAR989HGA está conforme com os requisitos essenciais e outras provisões da Directiva 1999/5/CE.

Uma cópia assinada e datada da Declaração de Conformidade está disponível para requisicões através do nosso SAC.

PAÍSES SUJEITOS À NORMA R&TTE

Todos os países da União Européia, Suíça (CH) e Noruega (N)
# Väderstation med Fjärrkontroll

**Byte av ljusbox**

**Modell:** BAR989HG / BAR989HGA

**BRUKSANVISNING**

## INNEHÅLL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Topic</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Introduktion</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Produktöversikt</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Vy Framsida</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Bakifrån</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>LCD display</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Ljusbox - LR101</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Trådlös Fjärrenhet (RTGR328N / RTGR328NA)</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Att Komma Igång</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Batterier</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Nätadapter (Huvudenhet)</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Nätadapter (LR101)</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Trådlös Fjärrenhet</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>STÄLL IN Termo- / Hygrometer</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Sensordataöverföring</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Sökning av Fjärrenheter</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Klocka och Kalender</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Klockmottagning</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Slå klockmottagning PÅ / AV</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Ställ In Klockan</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Ändra Klockans Display</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Alarm</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Alarminställning</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Föralarminställning</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Aktivera Alarm</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Snooze</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Barometer</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Visa Barometerområdet</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Välj Måtenhet</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Visa Barometerhistorik</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Stapeldiagramsdisplay</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Ställ in Höjd</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Väderprognos</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Ikoner För Väderprognosen</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>UV mätning - Extra Sensor</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Nya UV-tilläggsfunktioner</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatur och Luftfuktighet</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Visa Temperatur och Luftfuktighetsområdet</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Välj Måtenhet</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Val av Kanalnummer</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Max / Min Temperatur</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatur och Luftfuktighetstrend</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Komfortzon</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Värmeindex</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>Bakgrundsbelysning</td>
<td>24</td>
</tr>
</tbody>
</table>
INTRODUKTION


I denna förpackning hittar du:

- Huvudenhet
- Trådlös sensor (RTGR328N eller RTGR328NA)
- 1 trådlös färgljusbox
- 2 x 6V nätadapter
- Batterier

Huvudenheten är kompatibel med följande sensorer:

- UV sensor (UVR128 / UVR138)
- Thermo-Hygro Senorer;
  BAR989HG endast - THGR328N 5-Channel
  /THGR228N 3 kanaler
  / THWR288N 3 kanaler
  BAR989HGA endast - THGR328NA 5 kanaler
  / THGR238NA 3 kanaler
  / THWR288A 3 kanaler

Extra fjärrenheter säljs separat. Kontakta din närmaste återförsäljare för mer information.

Den innehåller en praktisk steg-för-steg instruktion, samt teknisk specifikation och varningsmeddelanden som du bör känna till.
1. **MODE:** Ändra display / inställningar
2. **MEMORY:** Visa aktuell, högsta och lägsta temperatur / luftfuktighet / UV värden
3. **HISTORY:** Visa historik för barometern och UV värden
4. **ALARM / ⚭:** Visa alarmstatus; alarminställning
5. **SNOOZE / LIGHT:** Aktiverar 8-minuters snooze eller bakgrundsbelysning
6. **SELECT:** Växlar områden
7. **CHANNEL:** Växla mellan fjärrenheter
8. **UPP:** Öka inställning / aktivera radiokontrollerad klockmottagning
9. **NER:** Minska inställning / inaktivera RF-klockan
1. Högtalare
2. Batterifack (undersida)
3. Anslutningsjack för AC adapter
4. °C / °F omkopplare (i batterifacket)
5. **RESET** knapp (i batterifacket)
6. mb / inHg omkopplare (i batterifacket)

Du kan justera vinkeln av klockan enligt figuren nedan:
1. Väderprognosområde: Animerad väderprognos

2. **Temperatur / Luftfuktighet / Komfortområde:**
   Värden och trendlinjer; Komfortzoner; Kanalnummer för sensor

3. **UVI / Barometerområde:** UV-nivå och stapeldiagram för barometertryck; UV-index och barometervärden

4. **Klocka / Alarm / Datumområde:** Klocka; alarm; datum
Väderprognosområde

1. Ikon för låg batterinivå i huvudenheten
2. AC adapter ikon-visas när adaptern är urkopplad
3. Väderdisplay

Temperatur / Luftfuktighet / Komfortområde

1. Ikon för valt område
2. Temperaturtrend
3. Kanalnummer (1-5) / mottagningsstatus
4. Ikon för låg batterinivå i sensorn
5. Luftfuktighetstrend
6. MAX / MIN temperatur
7. Temperatur-°C / °F
8. Värmeindex
9. MAX / MIN luftfuktighet
10. Luftfuktighet
11. Komfortnivåer
UVI / Barometerområde

1. Barometertrycket visas
2. UV visas
3. Ikon för låg batterinivå i UV sensorn
4. UVI värde visas
5. Nedräkning för UV exponeringstid har startat
6. UV-index-nivå
7. UV exponeringstid för användare
8. Barometer / UV-diagram
9. SPF anges till användaren för UV exponering
10. Användarens hudtyp för UV exponering
11. Användarnummer (för UV-läge) eller timhistorik för UV / Barometertryck
12. Höjd / barometertryck / UVI värden

Klocka / Alarm / Kalenderområde

1. Föralarm inställt
2. Föralarmsdisplay / Föralarmsinställning
3. Kanal med klockmottagning är låst
4. Klockmottagningssymbol
5. Dagligt alarm inställt
6. Offsetinställning för tidszon
7. Tid / datum / kalender
1. Ljusboxens visningsyta
2. **LJUS PÅ / AV**: Slår TILL eller FRÅN ljusboxen
3. Röd LED: Lyser bredvid väderinformationen du tittar på
4. **SELECT**: Väljer temperatur, luftfuktighet, väderprognos eller UV väderinformation

1. Väggmonteringshål
2. **RESET**: Återställer enheten
3. Anslutningsjack för nätadapter
TRÅDLÖS FJRRENHET (RTGR328N / RTGR328NA)

1. LCD display
2. LED indikator
3. Ventilationskanal

1. Signalmottagning
2. USA tidszon (RTGR328NA endast)
3. Kanalnummer
4. Ikon för låg batterinivå
5. Tid
6. Temp (°C eller °F)
7. Luftfuktighet %
8. Temp / Luftfuktighet
ATT KOMMA IGÅNG

BATTERIER

Batterier medföljer produkten:

- Huvudenhet 4 x UM-4 (AAA) 1,5V
- Fjärrenhet 2 x UM-3 (AA) 1,5V

Se till att batterierna sätts in enligt figuren i batterifacket. För bästa resultat, installera batterierna i fjärrenheten före huvudenheten. Tryck **RESET** efter varje batteribyte.

Att installera huvudenhetens batterier:

1. Vägmontering
2. Kanalomkopplare (1-5)
3. **RESET**
4. °C / °F omkopplare
5. **SEARCH**
6. **EU / UK** radioformatsomkopplare (RTGR328N endast); ZONE (RTGR328NA endast)
7. Batterifack
8. Utfällbart stativ
**NOTERING** Det rekommenderas att använda Alkaline batterier till denna produkt för maximal drifttid.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENHET</th>
<th>PLATS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Huvudenhhet</td>
<td>Väderprognos område</td>
</tr>
<tr>
<td>Fjärrenhet</td>
<td>Temperatur / Luftfuktighetsområde</td>
</tr>
<tr>
<td>UV-Sensor</td>
<td>UVI / Barometerområde</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTERING** UV-sensorn är en extra enhet.

**AC NÄTADAPTER (HVUUDENHET)**

Batterierna används till backup för enheten. För kontinuerligt bruk, anslut AC adaptern på basen av enheten:

![AC Nätadapter](image)

![AC Nätadapter](image)

visor i väderprognosområdet när AC adaptern inte är ansluten.

**NÄTADAPTER - LR101**

![Nätadapter](image)

**ÄNDRASS TTÄLLNINGAR**

1. Tryck SELECT för att växla mellan olika områden. ▼ indikerar valt område.

![Display](image)


3. Tryck och håll inne MODE i 2 sekunder för att gå in i inställningsläget.

4. Tryck UP eller DOWN för att ändra inställning.

5. Tryck MODE för att bekräfta.
**TRÅDLÖS SENSOR**

Denna produkt levereras med RTGR328N/RTGR328NA Termo- / Hygro-sensor. Huvudenheten kan ta emot data från upp till 6 sensorer (5 Termo / Hygro Sensorer och 1 UV Sensor). Extra fjärrenheter är kompatibla enligt följande:

- BAR989HG endast - THGR328N 5-kanaler / THGR228N 3-kanaler
- BAR989HG endast – THGR238NA 5-kanaler / THGR238NA 3-kanaler

(Extra fjärrenheter säljs separat. Kontakta din närmaste återförsäljare för mer information.)

Sensorn mäter och sänder temperatur och luftfuktighet, tillsammans med tids och datuminformation. Denna produkt är konstruerad för att automatiskt synkronisera kalenderklockan så snart den är inom radiomottagningsradien.

- DCF-77 genererad från Frankfurt, Tyskland för Central Europa
- MSF-60 genereras från Rugby, England (UK)
- WWVB-60 genererad av atomuret i Fort Collins, Colorado

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

**STÄLL IN TERMO- / HYGROMETER**

1. Öppna batterifacket med en liten Phillips skruvmejsel.
2. Sätt i batterierna.

   * RTGR328NA endast – Ställ kanalen. Omkopplaren finns i batterifacket. Om du använder fler än en fjärrenhet skall varje enhet tilldelas var sitt nummer.
4. Tryck på **RESET**. Välj sedan temperaturenhet till °C eller °F
Att fälla ut stativet:

För bästa resultat:

- Undvik att placera enheten så att den utsätts för direkt solljus eller fukt.
- Placera inte fjärrenheten längre än 70 meter (230 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, avskilda från metall- och elektroniska föremål.
- Placera fjärrenheten nära huvudenheten under vintermånaderna då temperaturer under nollpunkten kan påverka batterilivslängd och signalstyrka.

**NOTERING** Överföringsräckvidden kan variera och är beroende av huvudenhetens mottagningsräckvidd.

Du kan behöva experimentera med olika platser för att erhålla det bästa resultatet.

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 -40°C (-40°F).

Det trådlösa avståndet kan påverkas av olika faktorer såsom extremt kalla temperaturer. Extrem kyla kan temporärt minska det effektiva avståndet mellan sensor och basenhet. Om enheten slutar fungera på grund av låg temperatur, kommer enheten att fungera normalt igen så fort den kommit inom intervallet för arbetstemperaturen (dvs. Inga permanenta skador kommer ske på grund av sträng kyla). Flytande kristalldisplayen på utomhustermometrar fungerar till -7°C (-20°F) med tillräcklig ström.

**SENSORDATAÖVERFÖRING**

Data sänds från sensorn var 60:e sekund. Mottagningsikonen som visas i temperatur- och luftfuktighetsområdet visar statusen.
**IKON** | **BESKRIVNING**
--- | ---

![Sensor Icon] | Huvudheten söker efter fjärrenheter.

![Channel Icon] | Minst en kanal har hittats.

![Channel Icon] | Sensor 1 sänder data (Siffran visar vald sensor.)

--- visas i Temp- / Luftfuktighetsområdet | Vald sensor kan inte hittas. Sök efter fjärrheten eller byt batterier.

**SÖKNING AV FJÄRRENHETER**

För att leta efter en Termo / Hygro sensor, tryck **SELECT** för att gå till Temperatur- / Luftfuktighetsområdet. ☑ visas intill området. Därefter, tryck och håll inne både **MEMORY** och **CHANNEL** i 2 sekunder.

För att leta efter en UV-sensor, tryck **SELECT** för att gå till UVI / Barometerområdet. ☑ visas intill området. Därefter, tryck och håll inne både **MEMORY** och **CHANNEL** i 2 sekunder (UV-sensorn är en extra enhet).

**NOTERING** Om fjärrheten fortfarande inte kan hittas, kontrollera batterierna.

---

**KLOCKA OCH KALENDER**

Denna produkt inhämtar tid och datum m.h.a. radiosignaler som mottagits av fjärrheten eller genom manuell inställning.

---

**KLOCKMOTTAGNING**

Denna produkt synkroniserar automatiskt datum och tid med den officiella tidskontrollorganisationen såvida du inte inaktiverar funktionen. Se sektionen för Fjärrsensor för mer information.

Den initiala mottagningen tar 2-10 minuter och är initierad så fort du ställt in enheten och även när **RESET** tryckts in. Om signalen är svag kan det ta upp till 24 timmar för enheten att få kontakt med signalen. Så fort den har mottagit informationen kommer mottagningsikonen att sluta blinka.

Ikonen 🏚 som visas i klockområdet indikerar 2 faktorer:

- Kontakt mellan huvudenheten och sensorn som inhämtar RF-signalerna (.Logf)
- Radio signalmottagning (.radio)
Hur dessa signaler fungerar tillsammans:

<table>
<thead>
<tr>
<th>IKON</th>
<th>FÖRKLARING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image" alt="Channel Icon" /> <img src="image" alt="Sensor Icon" /></td>
<td>Enheten har kontakt med sensorn och har synkroniserat tiden.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Channel Icon" /> <img src="image" alt="Sensor Icon" /></td>
<td>Enheten har kontakt med sensorn men tiden har ej synkroniserats.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Channel Icon" /> <img src="image" alt="Sensor Icon" /></td>
<td>Enheten har förlorat kontakt med sensorn men har synkroniserat tiden.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Channel Icon" /> <img src="image" alt="Sensor Icon" /></td>
<td>Enheten har förlorat kontakt med sensorn och tiden är ej synkroniserad.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Channel Icon" /> <img src="image" alt="Sensor Icon" /></td>
<td>Enheten kan inte nå fjärrsensorn.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTERING** För att göra en manuell sökning av klocksignalen, tryck och håll inne SEARCH på sensorn i 2 sekunder.

**SLÅ AV OCH PÅ KLOCKMOTTAGNINGEN**

Om du önskar att ställa in klockan manuellt måste du först inaktivera radiokontrollfunktionen. För att göra detta, gå till Clock / Alarmområdet. Därefter, tryck och håll inne DOWN på huvudheten i 2 sekunder. För att aktivera funktionen, gå till Clock / Alarmområdet, tryck därefter in UP i 2 sekunder.

**Radiomottagningssignal på:**

![Radiomottagningssignal](image)

**Radiomottagningssignal av:**

![Radiomottagningssignal](image)

**STÄLL IN KLOCKAN**

Du behöver bara göra detta om du har slagit av radiosignalmottagningen eller om du är alltför långt från radiosignalen.

1. Tryck SELECT för att gå till Klockområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck och håll inne MODE i 2 sekunder.
3. Välj offset för tidszonen (+ / - 23 timmar), 12 / 24 timmarsformat, timme, minut, år, dag / månadsformat, månad, dag och språk.
4. Tryck UP eller DOWN för att ändra inställning.
5. Tryck MODE för att bekräfta.

**NOTERING** Språkalternativen är (E) Engelska, (F) Franska, (D) Tyska, (I) Italienska och (S) Spanska. Ditt valda språk bestämmer veckodagsspråket.
NOTERING BAR989HGA endast – Om ingen tidszonoffset är inställd, kommer tiden att vara Pacific Time. För att ändra till en annan tidszon i USA, ställ in aktuell timoffset. Inställningarna för tidszonerna och deras relatede timförskjutningar är Pacific (UTC-8), Mountain (UTC-7), Central (UTC-6) och Eastern (UTC-5).

ÄNDRÅ KLOCKANS DISPLAY
Tryck SELECT för att gå till Klockområdet. ▼ visas intill området.

Tryck MODE för att växla mellan:
- Klocka med sekunder
- Klocka med veckodag
- Klocka med tidzonoffset
- Datum

ALARM

Denna produkt har 2 alarm: Det dagliga alarment och ett för-alarmer för snöoväder. Det dagliga alermet kan ställas in så att det går igång varenda dag. För-alarmet ljuder endast om det dagliga alermet är aktiverat och om utomhustemperaturen från sensor 1 är 2°C (35.6°F) eller lägre.

ALARMINSTÄLLNING
1. Tryck SELECT för att gå till Klockområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck ALARM / ⭐ för att visa alarm. (AL kommer att visas överst.)
3. Tryck och håll inne ALARM / ⭐ i 2 sekunder.
4. Välj timme och minut Tryck UP eller DOWN för att ändra inställning.
5. Tryck ALARM / ⭐ för att bekräfta.
6. Ikonen för dagligt alarm ♦ kommer att visas när alarmer är inställda.

FÖRALARMINSTÄLLNING
Föralarmet kan ställas in så att det ljuder 15, 30, 45 eller 60 minuter före det Dagliga Alarment. Det kommer att gå igång så fort den uppmätta temperaturen från sensorn på kanal 1 är 2°C (35.6°F) eller under.

Om du t.ex. sätter alarmer till 7:00 AM och Föralarmet till 45 minuter, kommer Föralarmet att gå igång 6:15 AM förutsatt att utomhustemperaturen är 2°C eller under.

1. Ställ in och aktivera dagligt alarmer.
2. Tryck ALARM / ⭐ för att växla till Föralarmer. (PRE-AL kommer att visas överst.)
3. Tryck och håll inne ALARM / ⭐ i 2 sekunder.
4. Tryck UP eller DOWN för att välja 15, 30, 45 eller 60 minuter. Föralarmet går igång före det dagliga alarmet enligt inställt tid. Föralarmet aktiveras automatiskt efter att tiden har valts.
5. Tryck ALARM / ✯ för att bekräfta.

✯ Visas när Föralarmet är inställt.

NOTERING Det dagliga alarmet går inte igång förrän nästa dag om Föralarmet har utlösts. Om du inaktiverar det dagliga alarmet, inaktiveras även Föralarmet.

AKTIVERA ALARM
Gå till Klockområdet, tryck därefter ALARM / ✯ för att växla till dagligt eller Föralarmet. Tryck UP eller DOWN för att aktivera eller avaktivera alarmet.

När alarmtiden är nådd kommer bakgrundsbelysningen att tändas i 8 sekunder och crescendo alarmet att låta i 2 minuter. Tryck på valfri knapp (förutom snooze) för att stoppa alarmet. Det kommer att gå igång vid samma tid nästa dag.

SNOOZE
Tryck SNOOZE / LIGHT för att tillfälligt inaktivera alarmet i 8 minuter. ✱ eller ✯ kommer att blinka medan Snooze är igång

BAROMETER
Denna produkt spårar förändringar i barometertrycket för att kunna ge en väderprognos, aktuell och en 24-timmars historik av barometertrycket mäts och visas av huvudenheten.

VISA BAROMETEROMRÅDET
Tryck SELECT för att gå till Barometerområdet.

Om inte visas, tryck MODE.

Barometertrycksdata visas i 2 områden i den nedre delen av displayen. Det övre området visar ett 24-timmars stapeldiagram.

Det undre området visar aktuella och historikvärden.

VÄLJ MÄTENHET
Skjut mb / inHg omkopplaren till önskat läge (i batterifacket), för att ändra mätenheten.
VISA BAROMETERHISTORIK
Gå till Barometerområdet. Tryck därefter HISTORY upprepade gånger för att bläddra igenom de olika mätvärdena. Numret i HR rutan indikerar förfluten tid sen senaste mätning (t.ex. för 2 timmar sen, 3 timmar sen, etc.).

STÄLL IN HÖJD
Ställ in höjden så att den motsvarar hur högt över havsytan du bor. Detta är för att barometertrycksmätningarna skall vara noggranna.

1. Gå till Barometerområdet.
2. Tryck och håll inne HISTORY i 2 sekunder.
3. Tryck UP eller DOWN för att ställa in höjden i 10-meterssteg (-100m till 2500m / -328 till 8208 fot).
4. Tryck HISTORY för att bekräfta.

STAPELDIAGRAMSDISPLAY
Stapeldiagrammet visar atmosfäriska tryckförändringar för de senaste 24 timmarna.

VÄDERPROGNOS
Denna produkt förutspår vädret för de kommande 12 till 24 timmarna inom en 30-50 km (19-31 miles) radie. Väderprognosen baseras på trenden för lufttrycket.

IKONER FÖR VÄDERPROGNOSEN
Det övre området visar en animerad ikon som indikerar det förutspådda vädret.

<table>
<thead>
<tr>
<th>IKON</th>
<th>BESKRIVNING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Klart</td>
<td>Dag / Natt</td>
</tr>
<tr>
<td>Halvklart</td>
<td>Dag / Natt</td>
</tr>
</tbody>
</table>
IKON | BESKRIVNING
--- | ---
Molnigt
Regnigt
Snöigt

**NOTERING** Ikonen för nattetid visas mellan 18.00 till 06.00. När sensorn på kanal 1 detekterar en temperatur på 2°C (35.6 °F) eller lägre, ändras regnikonen till snöikon.

---

**UV MÄTNING – EXTRA SENSOR**

UVR128 / UVR138 Ultra-Violett strålingssensor kan köpas som ett extra tillbehör. UV-sensorn ger dig följande information:

- 10-timmars Ultraviolet Index (UVI).
- Automatisk beräkning av accepterad UV exponeringstid som baseras på de förinställda användarprofilerna (max 4 användare).

- UVI-larm då UV-Index når skadliga nivåer.

UV-data visas i samma område som Barometern. Tryck SELECT för att gå till Barometerområdet. Tryck därefter MODE för att visa ☀ UV-ikonen och datavärden.

**NOTERING** Se bruksanvisningen för UVR128 / UVR138 för mer information och se nedan för att lära dig mer om de nya UV-tilläggsfunktionerna.

---

**NYA UV-TILLÄGGSFUNKTIONER**

**NEDRÄKNINGSTIMER FÖR UV EXPONERING**

För att ställa in nedräkningstimern för exponering måste du ställa in Hudtyp och Solskyddsfaktor (SPF) enligt följande:

1. Tryck SELECT för att gå till Barometerområdet, tryck därefter MODE för att välja UV-displayen.
2. Tryck CHANNEL för att välja användare 1-4.

3. Tryck och håll inne MODE i 2 sekunder för att gå in i inställningsläget för Hudtyp för vald användare.

4. Tryck UP eller DOWN för att välja 1 av de 4 hudtyperna. Tryck därefter MODE för att bekräfta och gå in i SPF-inställningsläget.

5. Tryck UP eller DOWN för att öka eller minska SPF värdet. Tryck därefter MODE för att bekräfta och gå in läget för nedräkningstimern för UV-exponering.

6. Tryck UP eller DOWN för att aktivera eller inaktivera nedräkning. Tryck MODE för att avsluta inställningsläget och starta nedräkningen av exponeringstiden. Återställande UV-exponeringstid för användaren visas i displayen och START ikonen blinkar.

7. När nedräkningstimern har nått “0” kommer ett alarm att ljudna i 2 minuter. Tryck på valfri knapp för att stoppa alarmet. EXPD ikonen kommer att blinka i 2 minuter även om du har stoppat alarmljudet.

MAX / MIN MINNE FÖR UVI

För att visa max och min minnet för UVI:

1. Tryck SELECT för att gå till Barometerområdet.
2. Tryck MODE för att välja UV-displayen.
3. Tryck MEMORY för att visa max, min och aktuell UVI-mätning.
4. Tryck och håll inne MEMORY i 2 sekunder för att nollställa UVI-minnet.


TEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHET

Väderstationen kan visa följande information från alla av de 5 fjärrenheterna:

- Aktuell, min- och maxtemperatur och relativ % luftfuktighet.
- Komfortnivåindikator och trendlinje (stigande, fallande eller stadig).

Data uppdateras var 60:e sekund.

VISA TEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGTHEROMRÅDET

Tryck SELECT för att gå till Temperatur och Luftfuktighetsområdet.

Temperaturen visas ovanför luftfuktigheten.
VÄLJ MÄTENHET
Skjut °C / °F omkopplaren (i batterifacket) till önskat läge.

VAL AV KANALNUMMER
Tryck CHANNEL för att växla mellan olika fjärrenheter 1-5.

Husikon visar den valda sensorn.

• För automatisk växling av sensorer, tryck och håll inne CHANNEL i 2 sekunder. Varje fjärrenhets data kommer att visas i 3 sekunder.
• För att avsluta automatisk växling, tryck CHANNEL eller MEMORY med temperatur och luftfuktighetsområdet valt.

NOTERING Om du använder en sensor som endast mäter temperatur kommer inte luftfuktigheten att visas.

MAX / MIN TEMPERATUR
• Tryck MEMORY upprepade gånger för att visa aktuella, max och min mätningar för den valda sensorn.
• För att nollställa mätvärdena, tryck och håll inne MEMORY i 2 sekunder. Ett pip hörs när minnet nollställts.

TEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGTRENDSTREND
Trendlinjerna visas bredvid temperatur och luftfuktighetsvärdena.

<table>
<thead>
<tr>
<th>TREND</th>
<th>STIGANDE</th>
<th>STADIGT</th>
<th>FALLANDE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TEMPERATUR</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LUFTFUKTIGHET</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

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

NOTERING Denna information visas i Luftfuktighetsområdet när aktuella mätvärden visas.
VÄRMEINDEX

Värmeindex har 4 varningsnivåer om temperaturen är hög.

<table>
<thead>
<tr>
<th>VARNINGSKATEGORI</th>
<th>TEMPERATUR</th>
<th>°C</th>
<th>°F</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Extrem fara</td>
<td>&gt;54.5</td>
<td>&gt;130</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fara</td>
<td>40.5-54.4</td>
<td>105-130</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Extrem Varning</td>
<td>32.2-40.5</td>
<td>90-105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Varning</td>
<td>26.6-32.2</td>
<td>80-90</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Att visa Värmeindex:

1. Tryck SELECT för att gå till Temperaturområdet. ▼ visas intill området.
2. Tryck MODE för att gå till Värmeindexdisplayen.
3. Tryck CHANNEL för att välja önskad kanal.

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

BAKGRUNDSBELYSNING

Tryck SNOOZE / LIGHT för att tända bakgrundsbelysningen i 8 sekunder.

ÅTERSTÄLLNING AV PRODUKTEN

RESET-knappen finns på undersidan av produkten. Tryck på RESET så fort du bytt batterier eller när produkten inte fungerar som förväntat (t.ex. när radiosignalen inte kan etablera kontakt med fjärrsensorn eller klockan).

**NOTERING** När du trycker på RESET kommer produkten att återställas till fabriksinställning och all sparad information kommer att försvinna.

LJUSBOX

Ljusboxen visar olika färger för att tydligt visa väderinformation:

**Aktuell temperatur**

<table>
<thead>
<tr>
<th>FÄRG</th>
<th>Rosa</th>
<th>Lila</th>
<th>Ljusblå</th>
<th>Mörkblå</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>°C</td>
<td>-10 eller under</td>
<td>-10 till 0</td>
<td>0 till 10</td>
<td>10 till 20</td>
</tr>
<tr>
<td>°F</td>
<td>14 eller under</td>
<td>14 till 32</td>
<td>32 till 50</td>
<td>50 till 68</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>FÄRG</th>
<th>Grön</th>
<th>Gul</th>
<th>Orange</th>
<th>Röd</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>°C</td>
<td>20 till 30</td>
<td>30 till 40</td>
<td>40 till 50</td>
<td>100 eller över</td>
</tr>
<tr>
<td>°F</td>
<td>68 till 86</td>
<td>86 till 104</td>
<td>104 till 122</td>
<td>212 eller över</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Aktuell luftfuktighet**

<table>
<thead>
<tr>
<th>FÄRG</th>
<th>Orange</th>
<th>Gul</th>
<th>Grön</th>
<th>Ljusblå</th>
<th>Mörkblå</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>%</td>
<td>1-20</td>
<td>20-40</td>
<td>40-60</td>
<td>60-80</td>
<td>80-100</td>
</tr>
</tbody>
</table>
VÄDERPROGNOS

FÄRG  Ljusblå  Mörkblå  Lila  Rosa  Orange
BESKRIVNING  Snöigt  Regnigt  Molnigt  Halvklart  Soligt

UV INDEX (kan endast fås om UV-sensor är tillkopplad)

<table>
<thead>
<tr>
<th>FÄRG</th>
<th>Grön</th>
<th>Gul</th>
<th>Orange</th>
<th>Röd</th>
<th>Rosa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>UV INDEX</td>
<td>0-2</td>
<td>3-5</td>
<td>6-7</td>
<td>8-10</td>
<td>11 eller högre</td>
</tr>
</tbody>
</table>

För att slå TILL / FRÅN ljusboxen, tryck LIGHT ON / OFF.

För att välja temperatur, luftfuktighet, väderprognos eller UV INDEX, tryck SELECT.

NOTERING  Väderinformation sänds från huvudenheden var 60:e sekund. Om anslutningen mellan huvudenheden och ljusboxen försvinner visas vit färg. För att söka efter huvudenheden, tryck och håll inne SELECT i 2 sekunder. Den röda LED:n börjar att blinka för att visa att den är i söklande.

SÄKERHET OCH UNDERHÅLL

Rengör produkten med en lätt fuktad trasa och milt alkoholfritt tvättmedel. Undvik att tappa produkten eller att placera den i ett högtrafikerat område (signalmässigt).

VARNINGSMEDDELANDEN

Denna produkt är designad för att ge dig många års glädje om den hanteras på ett korrekt sätt. Oregon Scientific är inte ansvariga om några avsteg från instruktionsmanualen gällande användningen av produkten görs eller om icke godkända förändringar eller reparationer utförs. Se följande anvisningar:

• Placering av denna produkt på trä med speciell yta eller ytbehandling såsom klarlack, kan orsaka skador på lacken. Se möbeltillverkarens instruktioner angående placering av föremål på ytan. Oregon Scientific kan inte göras ansvarig för någon skada på träytan som orsakats genom kontakt med denna produkt.

• Lägg aldrig ner produkten i vatten. Detta kan orsaka skador på produkten.

• Utsätt inte huvudenheden för extrema krafter, stötar eller variationer i temperatur eller luftfuktighet.

• Mixtra inte med interna komponenter.

• Blanda inte gamla och nya batterier eller batterier av olika fabrikat.

• Använd inte laddningsbara batterier till denna produkt.

• Plocka ur batterierna om produkten skall förvaras under en längre period.

• Repa inte LCD displayen.

NOTERING  Innehållet i denna manual kan komma att ändras utan vidare upplysning. Bilderna är inte ritade i skala.
### FELSÖKNING

<table>
<thead>
<tr>
<th>PROBLEM</th>
<th>SYMTOM</th>
<th>ÅTGÄRD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Barometer</td>
<td>Konstig avläsning</td>
<td>Ställ in höjd / enhet</td>
</tr>
<tr>
<td>Datum</td>
<td>Konstig dag / månad</td>
<td>Ändra språk</td>
</tr>
<tr>
<td>Klocka</td>
<td>Kan inte justera klockan</td>
<td>Avaktivera radiomottagnings-signal</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kan inte autosynkronisera</td>
<td>1. Justera batterierna</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2. Tryck <strong>RESET</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3. Aktivera radiomottagnings-signal</td>
</tr>
<tr>
<td>Temp</td>
<td>Visar &quot;LLL&quot; eller &quot;HHH”.</td>
<td>T e m p e r a t u r e n är utanför mätområdet</td>
</tr>
<tr>
<td>Trådlös fjärrenhet</td>
<td>Hittar inte fjärrenhet</td>
<td>Kontrollera batterierna</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kan inte ändra kanal</td>
<td>Kontrollera fjärrenheterna. Endast en fjärrenhet fungerar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SPECIFIKATIONER

**Dimensioner för huvudenheten**

| L x B x H | 120 x 86 x 188 mm (4,72 x 3,39 x 7,40 tum) |
| Vikt      | 376 gram (0,83 lbs) utan batteri |

**Dimensioner för fjärrenheten**

| L x B x H | 70 x 24,5 x 116 mm (2,76 x 0,96 x 4,57 tum) |
| Vikt      | 108 gram (0,24 lbs) utan batteri |

**Mått ljusbox**

| L x B x H | 86 x 86 x 25 mm |
| Vikt      | 66 g |

**Temperatur**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Enhet</th>
<th>°C eller °F</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mätområde Inomhus</td>
<td>-5 °C till 50 °C (23 °F till 122 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Mätområde Utomhus</td>
<td>-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Upplösning</td>
<td>0.1 °C (0.2 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Komfort</td>
<td>20 °C till 25 °C (68 °F till 77 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Minne</td>
<td>Min / Max</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Relativ Luftfuktighet

<table>
<thead>
<tr>
<th>Avstånd</th>
<th>25% till 95%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Upplösning</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>Komfort</td>
<td>40% till 70%</td>
</tr>
<tr>
<td>Minne</td>
<td>Min / Max</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Barometer

<table>
<thead>
<tr>
<th>Enhet</th>
<th>mb / hPa eller inHg</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Avstånd</td>
<td>500 till 1050 mb (20,67 till 31.01 inHg)</td>
</tr>
<tr>
<td>Upplösning</td>
<td>1 mb (0.03 inHg)</td>
</tr>
<tr>
<td>Höjd</td>
<td>-100 till 2500 meter (-328 till 8208 fot)</td>
</tr>
<tr>
<td>Display</td>
<td>Soligt (dag / natt), halvklart (dag / natt), molnigt, regnigt, snöigt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Ljusbox

| Överföringsavstånd | 30 m                       |

### Fjärrenhet

<table>
<thead>
<tr>
<th>RF frekvens</th>
<th>433 MHz</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Avstånd</td>
<td>Upp till 70 meter (230 fot) fri sikt</td>
</tr>
<tr>
<td>Sändning</td>
<td>Ca. varje minut</td>
</tr>
<tr>
<td>Kanal Nummer</td>
<td>1, 2, 3, 4 eller 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Enhet</td>
<td>°C eller °F</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Klocka

<table>
<thead>
<tr>
<th>Synkronisering</th>
<th>Auto eller inaktiverad</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Klock display</td>
<td>TT:MM:SS</td>
</tr>
<tr>
<td>Timformat</td>
<td>12 tim AM / PM eller 24 tim</td>
</tr>
<tr>
<td>Datum</td>
<td>DD/MM eller MM / DD</td>
</tr>
<tr>
<td>Veckodag på 5 språk</td>
<td>(E, T, F, I, S)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Alarm

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dagligt och föralarm</th>
<th>2 minuters stigande i ljudstyrka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Snooze</td>
<td>8 minuters snooze</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Strömförsörjning

**Huvudenhet**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nätadapter</th>
<th>6V AC adapter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Batterier</td>
<td>4 x UM-4 (AA) 1,5V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Termo / Hygro fjärrenhet**

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

**NOTERING** Det rekommenderas att använda Alkaline batterier till denna produkt för maximal drifttid.
OM OREGON SCIENTIFIC

Besöka vår hemsida (www.oregonscientific.se) för att se mer av våra produkter såsom digitalkameror; MP3-spelare; projektionsklockor; hälsoproducter; väderstationer; DECT-telefoner och konferenstelefoner. Hemsidan innehåller också information för våra kunder i de fall ni behöver ta kontakt med oss eller behöver ladda ner information. Vi hoppas du hittar all information du behöver på vår hemsida och om du vill komma i kontakt med Oregon Scientific kundkontakt besöker du vår lokala hemsida www.oregonscientific.se eller www.oregonscientific.com för att finna telefonnummer till respektive supportavdelning.

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Härmed intygar Oregon Scientific att denna Väderstation med Fjärrkontroll Byte av ljusbox Modell BAR989HG / BAR989HGA står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Ett exemplar av en undertecknad och daterad "Declaration of Conformity" kan på begäran erhållas via Oregon Scientific kundservice.

LÄNDER SOM OMFATTAS RTTE-DIREKTIVET

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