INTRODUCTION

Thank you for selecting the Oregon Scientific™ Wireless Pro Weather Station with USB upload (WMR88 / WMR88A).

The base station is compatible with other sensors. To purchase additional sensors, please contact your local retailer.

Sensors with this logo are compatible with this unit.

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

PACKAGING CONTENTS

BASE STATION

- 1 x base station
- 4 x AA UM-3 1.5V batteries
- 1 x USB cable
- 1 x 6V adaptor

WIND SENSOR

- 1 x wind sensor (1 x wind vane above and 1 x anemometer below)
- 2 x AA UM-3 1.5V batteries
- 4 x screws (Type A)
- 1 x round U-bolt

TEMPERATURE & HUMIDITY SENSOR

- 1 x temperature / humidity sensor
- 1 x wall mount bracket
- 2 x AAA UM-4 1.5V battery
This product can work with up to 3 sensors at any one time to capture outdoor temperature, relative humidity or UV readings in various locations.

Optional wireless remote sensors such as those listed below can be purchased separately. For more information, please contact your local retailer.*

- Solar Panel STC800 connectable to Wind Sensor and Temperature / humidity sensor
- Thermo-hygro THGR800 (3-Ch)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Ch)
- UV UVN800
- Pool sensor THWR800

* Features and accessories will not be available in all countries.

### OVERVIEW

#### TOP VIEW

1. **UP / DOWN**: Increase / decrease values of the selected setting; toggle between indoor / outdoor channels
2. **MODE**: Switch between the different display modes / settings; set clock; set altitude; activate autoscan
3. **MAX / MIN**: Read the max / min memory readings; clear readings
4. **SELECT**: Switch between the different areas
5. **UNIT**: Select unit of measurement
6. **LIGHT**: Activate backlight

#### BACK VIEW

1. Wall mount holes
2. Battery compartment
3. **SEARCH**: Searches for sensors or for the radio-controlled clock signal
4. **RESET**: Returns unit to default settings
5. **EU / UK** switch: Select the nearest radio signal (WMR88 only)
6. USB socket
7. AC adapter socket

---

#### LCD DISPLAY

**A Temperature / Humidity / Dew Point Area**

1. Temperature trend
2. MAX / MIN temperature is displayed
3. Indoor / Outdoor channel temperature and humidity is displayed
4. Temperature area selected
5. Outdoor sensor battery is low
6. Temperature reading (°C / °F)
7. Humidity / Dew point area selected
8. Dew point level – Temperature is displayed
9. MAX / MIN humidity / dew point level is displayed
10. Humidity trend
11. Humidity reading

**B Wind Speed / Wind Direction / Wind Chill Area**

1. Wind speed reading (m/s, kph, mph or knots)
2. Outdoor wind sensor battery is low
3. Wind speed level indicator
4. Wind speed level description
5. Minimum wind chill is displayed
6. Wind direction display

C UVI / Barometer / Rainfall Area

1. UVI / barometer / rainfall reading is displayed
2. Past 24hrs rainfall is displayed
3. Outdoor UV / rain sensor battery is low
4. UVI / barometric pressure (mmHg, inHg or mb) / rainfall readings (in or mm) for the current hour
5. UVI level indicator
6. Maximum UV is displayed
7. UVI / barometric pressure / rainfall historical bar chart display

D Clock / Calendar / Moon Phase Area

1. AM / PM
2. Time zone offset
3. Timestamp is displayed
4. Clock signal reception indicator
5. Time / date / calendar
6. Moon phase

WIND SENSOR

1. Wind direction
2. Wind vane casing
3. Anemometer
4. Solar power socket

RAIN GAUGE

Base and funnel:

1. Rain gauge
2. Battery compartment
3. RESET button

OUTDOOR TEMPERATURE / HUMIDITY SENSOR

1. LED status indicator
2. RESET hole
3. °C / °F: Select temperature unit
4. CHANNEL switch
5. Battery compartment

GETTING STARTED

**NOTE** Install batteries in the remote sensors before the base station matching the polarities (+ and -).

**NOTE** Use alkaline batteries for longer usage and consumer grade lithium batteries in temperatures below freezing.

SET UP REMOTE WIND SENSOR

The wind sensor takes wind speed and direction readings.

The sensor is battery operated. It is capable of transmitting data to the base station wirelessly within an approximate operating range of 100 meters (328 feet).
To insert batteries:

1. Unscrew the anemometer from the wind sensor carefully.
2. Insert batteries matching the polarities (+ / -) and replace the anemometer. Press RESET after each battery change.

SET UP REMOTE TEMPERATURE / HUMIDITY SENSOR
The remote sensor can collect data from up to 3 channels.

To set up the remote sensor:
1. Slide open the battery door.
2. Slide channel switch to select a channel (1, 2, 3). Ensure you use a different channel for each sensor.
3. Insert the batteries, matching the polarities (+ / -).
4. Press RESET after each battery change.
5. Close the battery door.

SET UP RAIN GAUGE
The rain gauge collects rain and takes rainfall readings. The sensor can remotely transmit data to the base station.

To set up the rain gauge:
1. Remove screws and slide the cover off in an upwards motion.
2. Insert the batteries (2 x UM-3 / AA), matching the polarities (+ / -). Press RESET after each battery change.
3. Remove the fibre tape.

SET UP BASE STATION
Note: Install batteries in the remote sensors before the base station matching the polarities (+ and -).

For continuous use, please install the AC adaptor. The batteries are for back-up use only.

Note: Make sure the adaptor is not obstructed and is easily accessible to the unit.

Note: The base station and adaptor should not be exposed to wet conditions. No objects filled with liquid, such as vases, should be placed on the base station and adaptor.

To completely disconnect from power, unplug adaptor from the mains.

To insert batteries:

1. Slide open the battery door.
2. Insert the batteries, matching the polarities (+ / -).
3. Press RESET after each battery change.
4. Close the battery door.

Note: Do not use rechargeable batteries. It is recommended that you use alkaline batteries with this product for longer performance.

Note: Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine or fire.

The battery icon indicator may appear in the following areas:

<table>
<thead>
<tr>
<th>AREA</th>
<th>MEANING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weather Forecast Area</td>
<td>Battery in the base station is low. ⚪️ will show when AC adaptor is disconnected.</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperature or Humidity Area</td>
<td>The displayed channel indicates the outdoor sensor for which battery is low.</td>
</tr>
<tr>
<td>Wind Speed / Wind Direction / Wind Chill Area</td>
<td>Battery in the wind sensor is low.</td>
</tr>
<tr>
<td>UVI / Barometer / Rainfall Area</td>
<td>Battery in the UV / Rain sensor is low.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

VERIFY CONNECTION
Before proceeding to install sensors outside, please verify communication to the base station.
WIND SENSOR

Press **SELECT** until the selected area icon ▶ is in the top right display area.
• Wind speed: Gently rotate the wind vane and confirm a numerical reading on the base station, e.g., 17.89.
• Wind direction indicator. Move the direction of the wind indication and verify the icon moves in the same direction ⬅️.

TEMPERATURE / HUMIDITY SENSOR

1. Press **SELECT** until the selected area icon ▶ is in the bottom left display area.
2. Press **UP / DOWN** to select channel 1 🔍 and verify a numerical reading.

RAIN GAUGE

1. Press **SELECT** until the selected area icon ▶ is in the middle right display area.
2. Press **MODE** until ☔️ is displayed.
3. Tilt the tipping funnel on the rain gauge several times and verify a numerical reading on the base station.

**TIP** If no reading is displayed for a sensor, press the **SEARCH** button on the base station to initiate a wireless sensor search.

MOUNTING / PLACING OF SENSORS

WIND SENSOR

**NOTE** The sensor should be positioned in an open area away from trees or other obstructions.

Secure the sensor connector in the desired location:

a. Align the back of the sensor connector to an existing pole. Secure in place by inserting the ends of the U-bolt into the holes on the sensor connector and securing it with washers and bolts.

OR

b. Insert 4 type A screws into the holes of the sensor connector. Screw firmly into place, i.e., fence.

Slide wind vane onto the smaller end of the sensor connector.

**IMPORTANT** Ensure that the wind sensor is pointing North to enable it to record accurate readings.

TEMPERATURE / HUMIDITY SENSOR

1.5 m (5 ft)

**TIP** Ideal placements for the sensor would be in any location on the exterior of the home at a height of not more than 1.5 m (5 ft) and which can shield it from direct sunlight or wet conditions for an accurate reading.

Secure the sensor in the desired location using the wall mount bracket or table stand.

RAIN GAUGE

The base station and rain gauge should be positioned within an effective range: about 100 meters (328 feet) in an open area.

The rain gauge should be mounted horizontally about 1 meter (3 feet) from the ground in an open area away from trees or other obstructions to allow rain to fall naturally for an accurate reading.
To ensure a level plane:
Put a few drops of water on the cross at the base of the funnel to check the horizontal level.

Water will pool to the center of the cross when the rain gauge is level.

If water remains on 1-4, the gauge is not horizontal. If necessary, adjust the level using the screw.

NOTE For best results, ensure the base is horizontal to allow maximum drainage of any collected rain.

TIP Press RESET button on base station to erase all testing data.

CLOCK RECEPTION
This product is designed to synchronize its calendar clock automatically once it is brought within range of a radio signal:

WMR88:
- EU: DCF-77 signal: within 1500 km (932 miles) of Frankfurt, Germany.
- UK: MSF-60 signal: within 1500 km (932 miles) of Anthorn, England.

WMR88A:
- WWVB-60 signal: within 3200km (2000 miles) of Fort Collins Colorado.

WMR88 only - slide the EU / UK switch to the appropriate setting based on your location. Press RESET whenever you change the selected setting.

The reception icon will blink when it is searching for a signal. If the radio signal is weak it can take up to 24 hours to get a valid signal reception.

indicates the status of the clock reception signal.

To enable (and force a signal search when previous search was unsuccessful) / disable the clock radio reception:
1. Press SELECT to navigate to the Clock / Calendar / Moon phase Area. will show next to the Area.

2. Press and hold SEARCH. appears when it is enabled.

NOTE For best reception, the base station should be placed on a flat, non-metallic surface near a window in an upper floor of your home. The antenna should be placed away from electrical appliances and not be moved around when searching for a signal.

CLOCK / CALENDAR
To set the clock manually, disable the clock signal reception first.

To manually set the clock:
(You only need to set the clock and calendar if you have disabled the clock radio reception.)
1. Press SELECT to navigate to the Clock Area. will show next to the Area.
2. Press and hold MODE to change the clock setting. The setting will blink.
3. Press UP / DOWN to increase / decrease the setting value.
4. Press MODE to confirm.
5. Repeat steps 3 to 4 to set the time zone offset hour (+ / -23 hours), 12 / 24 hour format, hour, minute, year, date / month format, month, date and weekday language.

Time zone offset sets the clock +/- 23 hours from the received clock signal time. If you have deactivated the clock signal reception, do not set a value for time zone.

NOTE If you enter +1 in the time zone setting, this will give you your regional time plus 1 hour.

If you are in the US (WMR88A only) set the clock to:
PA for Pacific time
MO for Mountain time
CE for Central time
EA for Eastern time

NOTE The weekday is available in English, German, French, Italian, Spanish or Russian.

To change the clock display:
1. Press SELECT to navigate to the Clock Area. will show next to the Area.
2. Press MODE to toggle between:
   • Clock with seconds
   • Clock with weekday
   • Calendar

MOON PHASE
The Calendar must be set for this feature to work (see Clock / Calendar section).
**AUTO SCANNING FUNCTION**

To activate the outdoor temperature and humidity auto-scan function:
1. Press SELECT to navigate to the Temperature or Humidity Area. ➤ will show next to the Area.
2. Press and hold MODE to activate auto-scan. The temperature and humidity display will scroll from indoor to ch1 through to ch3.
3. Press any key to stop the auto-scan.

**NOTE** Channel 1 is used for the outdoor temperature and humidity sensor. Additional temperature and humidity sensors can use other channels.

**WEATHER FORECAST**

This product forecasts the next 12 to 24 hours of weather forecast within a 30-50 km (19-31 mile) radius.

**Weather Forecast Area**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICON</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀</td>
<td>Sunny</td>
</tr>
<tr>
<td>☁</td>
<td>Partly cloudy</td>
</tr>
<tr>
<td>☂</td>
<td>Cloudy</td>
</tr>
<tr>
<td>☂️</td>
<td>Rainy</td>
</tr>
<tr>
<td>⛄</td>
<td>Snowy</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TEMPERATURE AND HUMIDITY**

The weather station displays indoor and outdoor readings for:
1. Temperature / relative humidity (current / maximum / minimum)
2. Trend line
3. Wind chill (current / minimum) and dew point level (current / maximum / minimum)

The weather station can connect up to 3 remote sensors.

**NOTE** Channel 1 is dedicated for outdoor temperature and humidity.

מדרונות מס '${\text{UP}}$' / '${\text{DOWN}}$'음을 사용하여 선택한 채널의 온도와 습도를 확인할 수 있습니다.

**TEMPERATURE AND HUMIDITY TREND**

The trend lines are shown next to the temperature and humidity readings. The trend is shown as follows:

<table>
<thead>
<tr>
<th>RISING</th>
<th>STEADY</th>
<th>FALLING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**WIND CHILL / DIRECTION / SPEED**

The base station provides wind speed and wind direction information.

To read the wind direction find the compass point the ➤ is pointing to.

The timestamp records the date and time when storing the wind speed readings.

**To select the wind speed unit:**
Press UNIT to switch between:
- Metres per second (m/s)
- Kilometers per hour (kph)
- Miles per hour (mph)
- Knots (knots)

**NOTE** The unit of all temperature related displays will be changed simultaneously.
The wind level is shown by a series of icons:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICON</th>
<th>LEVEL</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🏅</td>
<td>N/A</td>
<td>&lt;2 miles/h (&lt;4km/h)</td>
</tr>
<tr>
<td>🏅</td>
<td>Light</td>
<td>2-8 miles/h (3-13 km/h)</td>
</tr>
<tr>
<td>🏅</td>
<td>Moderate</td>
<td>9-25 miles/h (14-41 km/h)</td>
</tr>
<tr>
<td>🏅</td>
<td>Strong</td>
<td>26-54 miles/h (42-87 km/h)</td>
</tr>
<tr>
<td>🏅</td>
<td>Storm</td>
<td>&gt;55 miles/h (&gt;88 km/h)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

To view the maximum wind speed and minimum wind chill readings:
1. Press SELECT to navigate to the Wind Speed / Wind Direction / Wind Chill Area. ➤ will show next to the Area.
2. Press MAX / MIN to toggle between current / MAX wind speed and current / MIN wind chill displays.

The timestamp of when maximum wind speed was recorded is displayed accordingly in the Clock Area.

To clear minimum wind chill reading / maximum wind speed reading:
1. Press SELECT to navigate to the Wind Speed / Wind Direction / Wind Chill Area. ➤ will show next to the Area.
2. Press MAX / MIN repeatedly until minimum wind chill reading or maximum wind speed reading is displayed.
3. Press and hold MAX / MIN to clear the readings.

NOTE The wind chill factor is based on the combined effects of temperature and wind speed. Displayed wind chill is calculated solely from Channel 1 sensor.

UVI / BAROMETER / RAINFALL

The weather station works with one UV sensor and one rain gauge. The station is capable of storing and displaying the hourly history data for the last 10 hours of UV index, and 24 hours of rainfall and barometric pressure readings.

<table>
<thead>
<tr>
<th>UVI</th>
<th>BAROMETER</th>
<th>RAINFALL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
</tbody>
</table>

The bar chart display shows the current and historical data for the UV index, barometric pressure and rainfall readings.

NOTE The number shown in the horizontal axis (Hr) indicates how long ago each measurement was taken (e.g. 3 hours ago, 6 hours ago, etc.). The bar represents the measurement taken for that specific 1 hour period. E.g., if it is 10:30 pm now, the bar plotted directly above -1 shows the reading recorded from 9 to 10 pm and -6 shows the reading recorded earlier in the evening, between 4pm-5pm.

To view the UV / Barometer / Rainfall readings:
1. Press SELECT to navigate to the UV / Barometer / Rainfall Area. ➤ will show next to the Area.
2. Press MODE to toggle between UVI / Barometer / Rainfall readings. The corresponding icon will appear:

<table>
<thead>
<tr>
<th>UVI</th>
<th>BAROMETER</th>
<th>RAINFALL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌋</td>
<td>⌀</td>
</tr>
</tbody>
</table>

To select the measurement unit for the barometer or rainfall readings:
In the UV / Barometer / Rainfall Area, press UNIT to switch between:
- Barometer: Millimeters of mercury (mmHg), inches of mercury (inHg), millibars per hectopascal (mb).
- Rainfall: Millimeters (mm), inches (in), recorded for that hour.

NOTE As the purpose of the bar graph is only to provide a quick comparison between the records of the past 24 hours, the vertical axis cannot convert from inches to mm. Therefore, changing the measurement unit will have no effect on the bar graph display.

UV INDEX

The UV index levels are as follows:

<table>
<thead>
<tr>
<th>UV INDEX</th>
<th>DANGER LEVEL</th>
<th>ICON</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0-2</td>
<td>Low</td>
<td>LOW</td>
</tr>
<tr>
<td>3-5</td>
<td>Moderate</td>
<td>MED</td>
</tr>
<tr>
<td>6-7</td>
<td>High</td>
<td>HI</td>
</tr>
<tr>
<td>8-10</td>
<td>Very high</td>
<td>V.HI</td>
</tr>
<tr>
<td>11 and above</td>
<td>Extremely high</td>
<td>EX.HI</td>
</tr>
</tbody>
</table>

To view the maximum UV reading:
1. Press SELECT to navigate to the UVI / Barometer / Rainfall Area. ➤ will show next to the Area.
2. Press MODE repeatedly to select UV display.
3. Press MAX / MIN to toggle between current / MAX UV index display.

The timestamp of when maximum UV was recorded is displayed accordingly in the Clock Area.

To clear maximum UV reading:
1. Press SELECT to navigate to the UVI / Barometer / Rainfall Area. ➤ will show next to the Area.
2. Press MODE repeatedly to select UV display.
3. Press and hold MAX / MIN to clear the readings.

BAROMETER

To set the altitude level compensation for the Barometer readings:
1. Press SELECT to navigate to the UVI / Barometer / Rainfall Area. ➤ will show next to the Area.
2. Press MODE repeatedly to select Barometric display.
3. Press and hold MODE to enter the altitude setting.
4. Press UP / DOWN to increase / decrease the setting value.
5. Press MODE to confirm the setting.
To view the recorded rainfall of the current hour or last 24 hours:
1. Press SELECT to navigate to the UVI / Barometer / Rainfall Area. ► will show next to the Area.
2. Press MODE repeatedly to select Rainfall display.
3. Press MAX / MIN repeatedly to toggle between current hour or past 24 hour rainfall.

**UPLOAD DATA TO PC SOFTWARE**

**NOTE** The software must be downloaded and installed before data can be uploaded (refer to Installation Guide).

**NOTE** The USB is only used for uploading data. It cannot be used for charging battery power.
1. After successful installation, double click on desktop shortcut.
2. Click Display in Oregon Scientific Weather Station dialogue box.
3. You will be prompted to select model number. Please select your model in the drop-down list and refer to the image next to your selection to confirm it is the correct model.

4. Plug one end of the USB cable into the base station’s USB port and the other end into the PC’s USB port. Main unit will show USB.
5. Uploading will start immediately.

**NOTE** This product should be supplied by an identical USB port complying with the requirements of Limited Power Source.

To learn more about how to utilize the functions available on the software, please refer to PC Software Manual, downloadable from: http://www2.os-weather.com/help/
Click on PC Software Manual.

**BACKLIGHT**
Press LIGHT to activate the backlight for 5 seconds.

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

**SPECIFICATIONS**

**BASE STATION**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dimensions</th>
<th>180mm x 110mm x 47mm (7.1 x 4.3 x 1.9 inches)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weight</td>
<td>286g (10 ounces) without battery</td>
</tr>
<tr>
<td>Battery</td>
<td>6V adaptor; 4 x UM-3 (AA) 1.5V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INDOOR BAROMETER**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Barometer unit</th>
<th>mb, inHg and mmHg</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Measuring range</td>
<td>700 – 1050mb/hPa</td>
</tr>
<tr>
<td>Accuracy</td>
<td>+/- 10 mb/hPa</td>
</tr>
<tr>
<td>Altitude setting</td>
<td>Sea level</td>
</tr>
<tr>
<td>Weather display</td>
<td>Sunny, Partly Cloudy, Cloudy, Rainy and Snowy</td>
</tr>
<tr>
<td>Memory</td>
<td>Historical data and bar chart for last 24hrs</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INDOOR TEMPERATURE**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Temp. unit</th>
<th>°C / °F</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Displayed range</td>
<td>0°C to 50°C (32°F to 122°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Operating range</td>
<td>-30°C to 60°C (-4°F to 140°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Accuracy</td>
<td>0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Memory</td>
<td>Current, Min and Max</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Dew Point w/ Min and Max</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INDOOR RELATIVE HUMIDITY**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Displayed range</th>
<th>2% to 98%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Operating range</td>
<td>25% to 90%</td>
</tr>
<tr>
<td>Accuracy</td>
<td>25% - 40%: +/- 7%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>40% - 80%: +/- 5%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>80% - 90%: +/- 7%</td>
</tr>
<tr>
<td>Memory</td>
<td>Current, Min and Max</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**RADIO-CONTROLLED / ATOMIC CLOCK**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Synchronization</th>
<th>Auto or disabled</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Clock display</td>
<td>HH:MM:SS</td>
</tr>
<tr>
<td>Hour format</td>
<td>12hr AM/PM or 24hr</td>
</tr>
<tr>
<td>Calendar</td>
<td>DD/MM or MM/DD</td>
</tr>
<tr>
<td>Weekday in 6 languages</td>
<td>(E, D, F, I, S, R)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**REMOTE WIND SENSOR UNIT**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dimensions</th>
<th>178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8.4 inches)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weight</td>
<td>100 g (3.53 ounces) without battery</td>
</tr>
<tr>
<td>Wind speed unit</td>
<td>m/s, kph, mph, knots</td>
</tr>
<tr>
<td>Speed accuracy</td>
<td>2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)</td>
</tr>
<tr>
<td>Direction accuracy</td>
<td>16 positions</td>
</tr>
<tr>
<td>Transmission of wind speed signal</td>
<td>Approx. every 56 seconds</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Memory Max wind speed
Battery 2 x UM-3 (AA) 1.5V batteries

OUTDOOR TEMPERATURE / HUMIDITY UNIT

Dimensions 92 x 60 x 20 mm
(L x W x H) (3.6 x 2.4 x 0.79 in)
Weight 62 g (2.22oz) without battery
Humidity range 5% to 95%
Humidity accuracy 25% - 40%: +/- 7%
40% - 80%: +/- 5%
80% - 90%: +/- 7%
Temp. unit °C / °F
Temperature outdoor range from -30°C to 60°C (-22°F to 140°F)
Temperature accuracy
-20°C to 0°C: +/- 2.0°C (+/- 4.0°F)
0°C to 40°C: +/- 1.0°C (+/- 2.0°F)
40°C to 50°C: +/- 2.0°C (+/- 4.0°F)
50°C to 60°C: +/- 3.0°C (+/- 6.0°F)
RF frequency 433 MHz
Range Up to 100 meters (328 feet) with no obstructions
Transmission Approx. every 102 seconds
Channel no. 3
Batteries 2 x UM-4 (AAA) 1.5V

REMOTE RAIN GAUGE

Dimensions 114 x 114 x 145 mm
(L x W x H) (4.5 x 4.5 x 5.7 inches)
Weight 241 g (8.5 oz) without battery
Rainfall unit Mm and in
Range 0 mm – 9999 mm
Accuracy < 15 mm: +/- 1 mm
15 mm to 9999 mm: +/- 7%
Memory Past 24hrs, hourly from last memory reset
Battery 2 x UM-3 (AA) 1.5V

PRECAUTIONS

• Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity.
• Do not cover the ventilation holes with any items such as newspapers, curtains etc.
• Do not immerse the unit in water. If you spill liquid over it, dry it immediately with a soft, lint-free cloth.
• Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials.
• Do not tamper with the unit’s internal components. This invalidates the warranty.
• Only use fresh batteries. Do not mix new and old batteries.
• Images shown in this manual may differ from the actual display.
• When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment and not as household waste.

• Placement of this product on certain types of wood may result in damage to its finish for which Oregon Scientific will not be responsible. Consult the furniture manufacturer’s care instructions for information.
• The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.
• Do not dispose old batteries as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.
• Please note that some units are equipped with a battery safety strip. Remove the strip from the battery compartment before first use.

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

NOTE Features and accessories will not be available in all countries. For more information, please contact your local retailer.

ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website (www.oregonscientific.com) to learn more about Oregon Scientific products.

If you’re in the US and would like to contact our Customer Care department directly, please visit: www2.oregonscientific.com/service/support.asp

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

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Oregon Scientific, declares that this Wireless Pro Weather Station with USB upload (Model: WMR88 / WMR88A) 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 EU countries, Switzerland 🇨🇭 and Norway 🇳🇴
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, 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.: WMR88 / WMR88A
Product Name: Wireless Pro Weather Station with USB upload
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 accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Estación inalámbrica profesional de predicción meteorológica avanzada con conexión USB para descarga de datos
Modelo: WMR88 / WMR88A
MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE

Introducción..............................................................1
Contenidos del embalaje .........................................1
Unidad base ...........................................................1
Sensor de viento ....................................................1
Sensor de temperatura y humedad ........................1
Medidor de lluvia.....................................................2
Accesorios - sensores .............................................2
Resumen ..............................................................2
Vista superior .........................................................2
Vista trasera ..........................................................2
Pantalla LCD ..........................................................2
Sensor de viento ....................................................3
Medidor de lluvia ....................................................3
Sensor de temperatura y humedad exterior ...........3
Para empezar ...........................................................3
Instalación del sensor de viento .............................3
Configuración del sensor remoto de temperatura y humedad ................................................. 4
Montaje del medidor de lluvia .................................... 4
Montaje de la unidad principal .................................. 4
Comprobar conexión ............................................... 5
Sensor de viento .................................................... 5
Sensor de temperatura y humedad exterior ........... 5
Medidor de lluvia .................................................... 5
Montaje / colocación de los sensores ...................... 5
Sensor de viento .................................................... 5
Sensor de temperatura y humedad exterior ........... 5
Medidor de lluvia .................................................... 5
Recepción del reloj ................................................... 6
Reloj / calendario ......................................................6
Fase de la luna ..........................................................7
Función de búsqueda automática .......................... 7
Previsión meteorológica .......................................... 7
Temperatura y humedad ......................................... 7
Tendencia de temperatura y humedad ....................... 7
Sensación de viento / dirección / velocidad del viento .. 7
UV / barómetro / precipitación ............................... 8
Indice de UV .......................................................... 8
Barómetro ............................................................. 9
Precipitación .......................................................... 9
Subir datos al software del PC ............................... 9
Iluminación de la pantalla ...................................... 9
Reinicio ............................................................... 9
Especificaciones ..................................................... 9
Precaución .......................................................... 10
Sobre Oregon Scientific .......................................... 11
EU – Declaración de conformidad ........................... 11

INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir Estación Meteorológica de Oregon Scientific™ (WMR88 / WMR88A).

La unidad base es compatible con otros sensores. Para comprar un sensor adicional, sírvase ponerse en contacto con su proveedor local.

Los sensores con este logotipo son compatibles con esta unidad.

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

CONTENIDOS DEL EMBALAJE

UNIDAD BASE

1 unidad base
4 pilas UM-3 (AA) de 1,5V
1 cable USB
1 adaptador de 6V

SENSOR DE VIENTO

1 conector del sensor
2 pilas UM-3 (AA) de 1,5V
4 tornillos (Tipo A)
1 cierre redondo en forma de U

SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

1 sensor de temperatura / humedad
1 unidad de montaje en pared
1 soporte del sensor remoto
2 pilas UM-4 AAA de 1,5V
**MÉDIDOR DE LLUVA**

- 1 pluviómetro
- 4 tornillos (Tipo B)
- 2 pilas UM-3 (AA) de 1,5V
- 6 arandelas

---

**ACCESORIOS - SENSORES**

Este producto puede funcionar con hasta 3 sensores en cualquier momento para capturar temperatura exterior, humedad relativa o índices de rayos UVA en distintos lugares.

Se pueden comprar por separado sensores remotos como los que aparecen a continuación: Sirvase ponerse en contacto con su distributor local si desea más información.*

- Panel solar STC800 que se puede conectar al sensor de viento y sensor de temperatura / humedad
- Termo-Higro THGR800 (3-Ch)
- Termo-Higro THGR810 (10-Ch)
- Rayos UVA UVN800
- Sensor para piscina THWR800

*No todas las funciones y accesorios estarán disponibles en todos los países.

---

**RESUMEN**

---

**VISTA SUPERIOR**

1. UP / DOWN: subir o bajar valores del ajuste deseado; alternar entre canales interior / exterior
2. MODE: alternar entre los distintos modos de pantalla / ajustes; configuración del reloj; configuración de la altura; activar búsqueda automática
3. MAX / MIN: lectura de los registros de memoria máx / mín; borrar lecturas
4. SELECT: alternar entre las distintas áreas
5. UNIT: seleccionar la unidad de medición
6. LIGHT: activar retroiluminación

---

**VISTA TRASERA**

1. Orificios para montaje en pared
2. Compartimento para las pilas
3. BUSCAR: Busca sensores o la señal radiocontrolada
4. REINICIO: La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
5. EU / UK: Seleccionar la señal de radio más cercana (sólo WMR88)
6. Toma del USB
7. Toma del adaptador de CA

---

**PANTALLA LCD**

1. USB: indica que la conexión USB se ha establecido con éxito
2. las pilas de la unidad principal están casi gastadas
3. no hay suministro de corriente
4. Previsión meteorológica

A. Área de temperatura / humedad / punto de condensación
B. Área de velocidad / dirección del viento / sensación térmica por viento
C. UV / área del barómetro / precipitación
D. Reloj / calendario / fase de la luna

---

A. Área de temperatura / humedad / punto de condensación

1. Tendencia de la temperatura
2. Se está mostrando la temperatura MÁX / MÍN actual
3. Se muestran la humedad y temperatura interior y exterior
4. Área de temperatura seleccionada
5. La pila del sensor exterior está casi gastada
6. Lectura de temperatura (°C / °F)
7. Área de humedad / punto de condensación seleccionada
8. Se muestra el nivel de punto de condensación – temperatura
9. Se está mostrando la humedad MÁX / MÍN o el punto de condensación
10. Tendencia de la humedad
11. Lectura de humedad
**Área de velocidad / dirección del viento / sensación térmica por viento**

1. Velocidad del viento (m/s, kph, mph o nudos)
2. La pila del anemómetro está casi gastada
3. Indicador de nivel de velocidad del viento
4. Descripción del nivel de velocidad del viento
5. Se está mostrando la sensación de frío mínima
6. Muestra la dirección del viento

**MEDIDOR DE LLUVIA**

Base y embudo:

1. Medidor de lluvia
2. Compartimento para las pilas
3. Botón de REINICIO

**SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR**

1. Indicador LED de estado
2. Orificio de RESET
3. °C / °F: Selección de unidad de temperatura
4. Cambio de CANAL
5. Compartimento para las pilas

**PARA EMPEZAR**

**NOTA** Coloque las pilas de los sensores remotos antes que las de la unidad principal, asegurándose de que la polaridad coincida (+ y -).

**NOTA** Use pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo, y use pilas de litio con temperaturas bajo cero.

**INSTALACIÓN DEL SENSOR DE VIENTO**

El sensor de viento registra la velocidad del viento y su dirección.
El sensor funciona con pila y puede transmitir inalámbricamente datos a la unidad principal con un alcance de operación aproximada de 100 metros (328 pies).

**Para introducir las pilas:**

1. Desatornille el anemómetro del sensor de viento con cuidado.
2. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -) y vuelva a colocar el anemómetro. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.

**CONFIGURACIÓN DEL SENSOR REMOTO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD**

La unidad principal puede recoger datos de hasta 3 sensores remotos.

**Para configurar el sensor remoto:**

1. Abra la tapa del compartimento para pilas.
2. Deslice el interruptor de canal para seleccionar un canal (1, 2, 3). Asegúrese de usar un canal distinto para cada sensor.
3. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -).
4. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.
5. Cierre el compartimento de la batería.

**MONTAJE DEL MEDIDOR DE LLUVIA**

El medidor de lluvia recoge lluvia y calcula la precipitación. El sensor puede transmitir datos remotamente a la unidad principal.

**Para ajustar la función de medición de lluvia:**

1. Retire los tornillos y deslice la cubierta hacia arriba para retirarla.
2. Introduzca las pilas (2 x UM-3 / AA) en el compartimento, asegurándose de que la polaridad (+ / -) coincida. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.
3. Retire la cinta.

**MONTAJE DE LA UNIDAD PRINCIPAL**

**NOTA** Coloque las pilas de los sensores remotos antes que las de la unidad principal, asegurándose de que la polaridad coincida (+ y -).

Si desea utilizarlo continuamente, deberá usar el adaptador de CA. Las baterías deben usarse únicamente en caso de necesidad.

**NOTA** Asegúrese de que el adaptador esté bien conectado a la toma eléctrica y que el cable no tenga nudos.

**NOTA** La unidad principal y el adaptador no deberían exponerse a entornos húmedos. No coloque ningún objeto lleno de líquido (como por ejemplo un jarrón) encima de la unidad principal ni del adaptador.

Para desconectar completamente la entrada de energía, desenchufe el adaptador.

**Para introducir las pilas:**

1. Abra la tapa del compartimento para pilas.
2. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -).
3. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.
4. Cierre el compartimento de la batería.

**NOTA** No use pilas recargables. Recomendamos utilizar pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo.

**NOTA** No exponga las pilas a calor excesivo, como la luz del sol o una llama.

El icono del estado de la pila 🇨🇱 puede aparecer en las siguientes áreas:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ÁREA</th>
<th>SIGNIFICADO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Área de prevision meteorological</td>
<td>La pila de la unidad principal está casi gastada. Se mostrará 🎉 cuando se desconecte el adaptador de CA.</td>
</tr>
<tr>
<td>Área de temperatura o humedad</td>
<td>El canal que se muestra indica el sensor exterior cuya batería está casi gastada.</td>
</tr>
<tr>
<td>Área de velocidad / dirección del viento / sensación de frío</td>
<td>La pila del anemómetro está casi gastada.</td>
</tr>
<tr>
<td>UV / área del barómetro / precipitación</td>
<td>La pila del sensor de rayos UV / Lluvia está casi gastada.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
COMPROBAR CONEXIÓN
Antes de empezar a instalar los sensores exteriores, compruebe que la comunicación con la unidad principal funciona correctamente.

SENSOR DE VIENTO
Pulse SELECT hasta que el icono de área seleccionada aparezca arriba a la derecha de la pantalla.
- Velocidad del viento: Haga girar con suavidad la veleta y confirme una lectura numérica en la base de la estación, como por ej. 1789.
- Indicador de la dirección del viento. Mueva la dirección del indicador de viento y compruebe que el icono se mueva en la misma dirección.

SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR
1. Pulse SELECT hasta que el icono de área seleccionada aparezca abajo a la izquierda de la pantalla.
2. Pulse ARRIBA / ABAJO para seleccionar el canal 1 y comprobar una lectura numérica.

MEDIDOR DE LLUVIA
1. Pulse SELECT hasta que el icono de área seleccionada aparezca al centro a la derecha de la pantalla.
2. Pulse MODE hasta que aparezca .
3. Incline el embudo varias veces sobre el medidor de lluvia y compruebe la lectura numérica de la unidad principal.
CONSEJO Si no se muestran lecturas de un sensor, pulse SEARCH (búsqueda) en la unidad principal para poner en marcha una búsqueda de sensores inalámbricos.

MONTAJE / COLOCACIÓN DE LOS SENSORES
SENSOR DE VIENTO
NOTA El sensor también debería estar colocado en un área abierta, alejado de árboles u otros obstáculos.

Coloque el sensor en el lugar deseado:
a. Alinee la parte posterior del conector del sensor en el poste. Fíjelo introduciendo los extremos del cierre en forma de U en los orificios del conector del sensor, y a continuación asegúrelo con arandelas y pernos
b. Introduzca cuatro tornillos tipo A en los orificios del conector del sensor. Fíjelo firmemente en su sitio, como por ejemplo en una valla.
Deslice la veleta sobre el extremo más pequeño del conector del sensor.

CONSEJO Los lugares idóneos para colocar un sensor son exteriores del hogar, a una altura no superior a 1,5 m (5 pies) y en un lugar en que no esté expuesto a la luz directa del sol ni a humedades excesivas para que nada influya en la lectura.
Coloque el sensor en el lugar deseado usando el soporte de montaje en pared o el soporte para mesa.

**MEDIDOR DE LLUVIA**

La unidad principal y el medidor de lluvia deberían estar en un alcance efectivo: hasta 100 metros (328 pies) en un espacio abierto.

El medidor de lluvia debería estar montado horizontalmente 1 metro (3 pies) por encima del suelo en un espacio abierto, alejado de árboles u otras obstrucciones para permitir que la lluvia caiga naturalmente y la lectura sea correcta.

**Para asegurarse de que la superficie sea plana:**
Ponga algunas gotas de agua en la base del embudo para comprobar que esté plana.

Si está horizontal, el agua se reunirá en el medio.
Si el agua se queda en las posiciones 1-4, significa que el medidor no está horizontal.
Si es necesario, ajuste el nivel con el destornillador.

**NOTA** Para obtener los mejores resultados, asegúrese de que la base está horizontal para permitir el desagüe de la lluvia recogida.

**CONSEJO** Pulse el botón **RESET** de la unidad principal para borrar todos los datos de las pruebas.

**RECEPCIÓN DEL RELOJ**

Este producto está diseñado para sincronizar su calendario y reloj automáticamente en cuanto esté en el área de cobertura de una señal de radio:

**WMR88:**
- **UE:** señal DCF-77 a 1500 Km (932 millas) de Frankfurt, Alemania).
- **Reino Unido:** señal MSF-60: a 1500 Km (932 millas) de Anthorn, Inglaterra.

**WMR88A:**
- **EEUU:** Señal WWVB-60: a 3200 Km (2000 millas) de Fort Collins, Colorado.

Sólo WMR88– deslice el conmutador entre **EU / UK** para que encaje con su localización. Pulse **RESET** para modificar la configuración seleccionada.

El ícono de recepción parpadeará mientras busque una señal. Si la señal de radio es débil, puede tardarse hasta 24 horas en conseguir una señal válida.

Para activar (y forzar una búsqueda de la señal si la búsqueda anterior no ha tenido éxito) / desactivar la recepción del reloj y radio:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de Reloj / Calendario / Fase de la luna. Se mostrará al lado del Área.
2. Pulse **SEARCH** y manténgalo pulsado. Aparece si está activada.

**NOTA** Para obtener la mejor recepción, debería colocar la base en una superficie plana y no metálica cerca de una ventana en el piso superior de su casa. La antena debería colocarse alejada de dispositivos eléctricos y no moverse mientras busca una señal.

**RELOJ / CALENDARIO**

Para configurar manualmente el reloj, primero deberá desactivar la señal de recepción del reloj.

**Para configurar el reloj manualmente:**
(Sólo tiene que configurar el reloj y el calendario si ha desactivado la recepción de la señal radiocontrolada.)

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de Reloj. Se mostrará al lado del Área.
2. Pulse **MODE** y manténgalo pulsado para modificar la configuración del reloj. El ajuste parpadeará.
3. Pulse el botón **UP / DOWN** para incrementar / reducir el valor de ajuste.
4. Pulse **MODE** para confirmar.
5. Repita los pasos del 3 al 4 para seleccionar el uso horario (+/- 23 horas), formato de 12 o 24 horas, hora, minuto, año, formato fecha / mes, mes, fecha e idioma del día de la semana.

La zona horaria ajusta el reloj a +/- 23 horas de la hora recibida por la señal del reloj. Si ha desactivado la recepción de señal del reloj, no ajuste un valor para la zona horaria.

**NOTA** Si introduce +1 en el ajuste de huso horario, le indicará su hora actual más una hora. Si está en los EEUU (sólo WMR88A), configure el reloj tal y como se indica a continuación:
- **PA** para hora del Pacífico
- **MO** para hora de de Montaña
- **CE** para hora Central
- **EA** para hora del Este

**NOTA** El día de la semana está disponible en inglés (E), alemán (D), francés (F), italiano (I), español (S) o ruso (R).

Cómo cambiar la pantalla del reloj:

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de Reloj. Se mostrará al lado del Área.
2. Pulse **MODE** para pasar de uno de estas funciones a otra:
   - Reloj con segundos
   - Reloj con día de la semana
   - Calendario

indica el estado de recepción de la señal del reloj.

**ICONO** | **SIGNIFICADO**
--- | ---
 | La hora está sincronizada.
 | La señal que se recibe es fuerte
 | La hora no está sincronizada.
 | La señal que se recibe es débil
FASE DE LA LUNA
El Calendario debe estar configurado para que esta función esté activa (consulte la sección Reloj / Calendario).

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Luna nueva</td>
<td>Luna llena</td>
</tr>
<tr>
<td>Creciente</td>
<td>Inicio de menguante</td>
</tr>
<tr>
<td>Cuarto creciente</td>
<td>Cuarto menguante</td>
</tr>
<tr>
<td>Casi llena</td>
<td>Menguante</td>
</tr>
</tbody>
</table>

FUNCIÓN DE BÚSQUEDA AUTOMÁTICA
Para activar la función de escaneado automático de temperatura y humedad:
1. Pulse SELECT y acceda al área de temperatura o humedad. Se mostrará al lado del Área.
2. Pulse MODE y manténgalo pulsado para activar la búsqueda automática. La pantalla de temperatura y humedad alternará del canal interior hasta el canal 3.
3. Pulse cualquier tecla para detener la búsqueda automática.

NOTA El canal 1 sirve para la temperatura exterior y el sensor de humedad del sensor de viento remoto. Los sensores de temperatura y humedad adicionales pueden usar los demás canales.

PREVISIÓN METEOROLÓGICA
Este producto predice el tiempo de las próximas 12 a 24 horas en un radio de 30 a 50 km (19-31 millas).

Área de predicción meteorológica

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀</td>
<td>Soleado</td>
</tr>
<tr>
<td>☁</td>
<td>Parcialmente nublado</td>
</tr>
<tr>
<td>⛅</td>
<td>Nublado</td>
</tr>
<tr>
<td>☔</td>
<td>Lluvia</td>
</tr>
<tr>
<td>❄</td>
<td>Nieve</td>
</tr>
</tbody>
</table>

TEMPERATURA Y HUMEDAD
La estación meteorológica muestra lecturas interiores y exteriores de:
1. Temperatura / humedad relativa (actual / máxima / mínima)
2. Tendencia
3. Sensación de frío (actual / mínima) y punto de condensación (actual / máximo / mínimo)

La estación meteorológica es compatible hasta con 3 sensores.

NOTA El canal 1 sirve para la temperatura y humedad exteriores del sensor de viento.

muestra a qué sensor pertenecen los datos que está viendo.

 aparece cuando se muestran datos interiores.

La codificación de tiempo graba la fecha y hora en que se almacenan las lecturas de temperatura y humedad en la memoria.

Para seleccionar la unidad de temperatura: Pulse UNIT para seleccionar °C / °F.

NOTA La unidad de todas las pantallas con temperatura se modificará al mismo tiempo.

Cómo ver lecturas de temperatura (Actual / temperatura máx /min):
2. Pulse UP / DOWN para seleccionar el canal.
3. Pulse MAX / MIN para alternar entre pantalla de temperatura actual / MÁX / MÍN.

Cómo ver lecturas de humedad (humedad, punto de condensación):
2. Pulse UP / DOWN para seleccionar el canal.
3. Pulse MODE repetidamente para alternar entre las pantallas de humedad / punto de condensación.
4. Pulse MAX / MIN para alternar entre pantalla de humedad actual / MÁX / MÍN.

La codificación de tiempo depende del Área de Reloj.

Para borrar las memorias y la codificación de tiempo para las lecturas de temperatura, humedad y punto de condensación:
En el Área de temperatura o humedad, pulse MAX / MIN para borrar las lecturas:

NOTA El punto de condensación indica a qué temperatura se producirá condensación de aire.

TENDENCIA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD
Las líneas de tendencia se muestran al lado de las lecturas de temperatura y humedad. La tendencia se muestra de la manera siguiente:

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

SENSACIÓN DE VIENTO / DIRECCIÓN / VELOCIDAD DEL VIENTO
La unidad principal proporciona información sobre la velocidad y la dirección del viento.

Para leer la dirección del viento, mire a donde enfoca el símbolo ↘.
La codificación de tiempo graba la fecha y hora en que se almacenan las lecturas de velocidad del viento.

**Para seleccionar la unidad de velocidad del viento:**
Pulse UNIT para alternar entre:
- Metros por segundo (m/s)
- Kilómetros por hora (kph)
- Millas por hora (mph)
- Nudos (knots)

**El nivel del viento se representa con una serie de iconos:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONO</th>
<th>NIVEL</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>N/A</td>
<td>&lt;4km/h (&lt;2 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suave</td>
<td>3-13 km/h (2-8 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Moderado</td>
<td>14-41 km/h (9-25 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fuerte</td>
<td>42-87 km/h (26-54 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Toma</td>
<td>&gt;88 km/h (&gt;55 mph)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Cómo ver la velocidad máxima del viento y la sensación de frío mínima:**
2. Pulse MAX / MIN para alternar entre pantalla de velocidad actual / MÁX del viento y sensación de frío actual / MÍN.

La codificación de tiempo que indica en qué momento se registró la velocidad máxima del viento depende del Área de Reloj.

**Cómo borrar lecturas de sensación de frío mínima / velocidad máxima del viento:**
2. Pulse MAX / MIN repetidamente hasta que aparezca la lectura de sensación de frío mínima o velocidad máxima del viento.
3. Pulse MAX / MIN y manténgalo pulsado para borrar las lecturas.

**NOTA** El factor de sensación de frío se basa en los efectos combinados de temperatura y velocidad del viento. La sensación de frío que se muestra se calcula solamente a partir de los sensores del Canal 1.

**UV / BARÓMETRO / PRECIPITACIÓN**

La estación meteorológica funciona con un sensor UV y un pluviómetro. La estación puede almacenar y mostrar el historial de datos hora a hora de las últimas 10 horas de índice UV, y 24 horas de lecturas de precipitación y presión barométrica.

<table>
<thead>
<tr>
<th>UV</th>
<th>BARÓMETRO</th>
<th>PRECIPITACIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="#" alt="Gráficos UV / Barómetro / Precipitación" /></td>
<td><img src="#" alt="Gráficos UV / Barómetro / Precipitación" /></td>
<td><img src="#" alt="Gráficos UV / Barómetro / Precipitación" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Los gráficos muestran los datos actuales e históricos del índice de rayos UV, la presión barométrica y la precipitación.

**NOTA** El número que muestra el eje horizontal (Hr) indica cuánto tiempo hace que se tomó cada mediación (por ejemplo, hace 3 horas, hace 6 horas, etc.). La barra representa la mediación obtenida en ese periodo específico de 1 hora. Por ejemplo, si ahora son las 22:30, la barra que aparece sobre estas líneas a -1 muestra la lectura obtenida entre 21 y 22, y -6 muestra la lectura obtenida esta tarde, entre 16 y 17 PM.

**Para ver las lecturas de rayos UV / Barómetro / Precipitación:**
1. Pulse SELECT para acceder al área de UV / Barómetro / Precipitación. Se mostrará al lado del Área.
2. Pulse MODE para pasar de la lectura de rayos UVA / Barómetro / Precipitación. Aparecerá el icono correspondiente.

Para seleccionar la unidad de medición de las lecturas de barómetro y precipitación:
En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación, pulse UNIT para alternar entre:
- barómetro: milímetros de mercurio (mmHg), pulgadas de mercurio (inHg), milibares por hectopascal (mb).
- precipitación Milímetros (mm), pulgadas (in) registrados esa hora.

**NOTA** Puesto que el objetivo del gráfico es solamente mostrar una comparación rápida entre los registros de las últimas 24 horas, el eje vertical no puede convertir las pulgadas en mm, de modo que cambiar la unidad de medición no tendrá ningún efecto sobre el gráfico de la pantalla.

**ÍNDICE DE UV**

Los niveles del índice UV son los siguientes:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ÍNDICE DE UV</th>
<th>NIVEL DE PELIGRO</th>
<th>ICONO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0-2</td>
<td>Bajo</td>
<td>LOW</td>
</tr>
<tr>
<td>3-5</td>
<td>Moderado</td>
<td>MED</td>
</tr>
<tr>
<td>6-7</td>
<td>Alto</td>
<td>HI</td>
</tr>
<tr>
<td>8-10</td>
<td>Muy alto</td>
<td>V.HI</td>
</tr>
<tr>
<td>11 y superior</td>
<td>Extremadamente alto</td>
<td>EX.HI</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Para ver las lecturas de nivel máximo de rayos UVA:**
1. Pulse SELECT para acceder al área de UV / Barómetro / Precipitación. Se mostrará al lado del Área.
2. Pulse MODE para acceder al modo pantalla UVA.
3. Pulse MAX / MIN para alternar entre pantalla de índice UVA actual / máximo.
La codificación de tiempo que indica en qué momento se registró la radiación UVA máxima depende del Área de Reloj.

Para borrar las lecturas de nivel máximo de rayos UVA:
1. Pulse SELECT para acceder al área de UVA / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ► al lado del Área.
2. Pulse MODE para acceder al modo pantalla UVA.
3. Pulse MAX / MIN y manténgalo pulsado para borrar las lecturas.

BARÓMETRO
Para configurar la compensación del nivel de altura para las lecturas del barómetro:
1. Pulse SELECT para acceder al área de UVA / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ► al lado del Área.
2. Pulse MODE repetidamente para acceder a la pantalla de Barómetro.
3. Pulse MODE y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de altura.
4. Pulse el botón UP / DOWN para incrementar / reducir el valor de ajuste.
5. Pulse MODE para confirmar el ajuste.

PRECIPITACIÓN
Para consultar el historial de precipitación de la hora actual o las últimas 24 horas:
1. Pulse SELECT para acceder al área de UVA / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ► al lado del Área.
2. Pulse MODE repetidamente para acceder a la pantalla de precipitación.
3. Pulse MAX / MIN repetidamente para alternar entre precipitación actual / precipitación de las últimas 24 horas.

SUBIR DATOS AL SOFTWARE DEL PC
NOTA Este producto debería contar con un puerto USB idéntico que cumpliera los requisitos de Limited Power Source.
Para obtener más información acerca de cómo utilizar las funciones que le ofrece el software, consulte el Manual de Software para PC que se puede descargar en: http://www2.os-weather.com/help/

ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA
Pulse LIGHT para iluminar la pantalla durante 5 segundos.

REINICIO
Pulse RESET para volver a la configuración predeterminada.

ESPECIFICACIONES

UNIDAD PRINCIPAL
| Dimensiónes | 180 x 110 x 47 mm (7,1 x 4,3 x 1,9 pul) |
| Peso | 286 g (10 oz) sem pilhas |
| Potencia | Adaptador 6V 4 pilas UM-3 (AA) 1,5V |

BARÓMETRO INTERNO
| Unidad do barômetro | mb, inHg e mmHg |
| Alcance da medição | 700 – 1050mb/hPa |
| Precisão | +/- 10 mb/hPa |
| Ajuste da altitude | Nível do mar Ajuste do usuário para compensação |
| Display meteorológico | Soleado, parcialmente nublado, nublado, lluvia y nieve |
| Memória Dados do histórico e gráfico de barras das últimas 24 horas |

TEMPERATURA INTERNA
| Unidade de temperatura | ºC / ºF |
| Alcance exibido | 0ºC a 50ºC (32°F a 122°F) |
| Faixa operacional | -30ºC a 60ºC (-4°F a 140°F) |
| Precisão | 0ºC - 40ºC: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40ºC -50ºC: +/- 2°C (+/- 4,0°F) |
| Memória | Temperaturas atual, mínima e máxima. Ponto de condensação com mínimo e máximo |

UMIDADE RELATIVA DO AR INTERNA
| Alcance exibido | 2% a 98% |
| Faixa operacional | 25% a 90% |
| Precisão | 25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7% |
| Memória | Atual, mínima e máxima |
RELOJ CONTROLADO POR RADIO / ATÓMICO

- Sincronización: Automática o desactivada
- Pantalla de reloj: HH:MM:SS
- Formato de la hora: 12 hr AM/PM ó 24 horas
- Calendario: DD/MM o MM/DD
- Día de la semana en 6 idiomas: (E, D, F, I, S, R)

UNIDADE REMOTA DE SENSOR DE VIENTO

- Dimensões: 178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8,4 pol)
- Peso: 100 g (3,5 oz) sem pilhas
- Unidade de velocidade do vento: m/s, kph, mph, nudos
- Precisão da velocidade: 2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s), 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
- Precisão da direção: 16 pontos cardinais
- Transmissão do sinal de velocidade do vento: Aproximadamente a cada 56 segundos
- Memória: Velocidade máxima da rajada de vento
- Pilhas: 2 pilhas UM-3 (AA) de 1,5V

UNIDADE DE TEMPERATURA / UMIDADE EXTERNA TEMPERATURA RELATIVA

- Dimensiones: 92 x 60 x 20 mm (3,6 x 2,4 x 0,79 pulgadas)
- Peso: 62 g (2,22 oz) sin pila
- Escala de humedad: 5% a 95%
- Precisão da humedad: 25% - 40%: +/- 7%, 40% - 80%: +/- 5%, 80% - 90%: +/- 7%
- Unidad de temperatura: °C / °F
- Alcance de temperatura exterior: -30°C a 60°C (-22°F a 140°F)
- Precisión de temperatura: -20°C a 0°C: +/- 2.0°C (+/- 4.0°F), 0°C a 40°C: +/- 1.0°C (+/- 2.0°F), 40°C a 50°C: +/- 2.0°C (+/- 4.0°F), 50°C a 60°C: +/- 3.0°C (+/- 6.0°F)
- Frecuencia RF: 433MHz
- Alcance: Hasta 100 metros (328 pies) sin obstrucciones
- Transmisión: Aprox. cada 102 segundos
- Núm. de canal: 3
- Pilas: 2 pilhas UM-4 (AAA) 1,5V

MEDIDOR DE CHUVA REMOTO

- Dimensões: 114 x 114 x 145 mm (4,5 x 4,5 x 5,7 pulgadas)
- Peso: 241 g (8,5 oz) sem pilhas
- Unidade de chuva: mm e pol
- Faixa: 0 mm – 9999 mm

PRECAUCIÓN

- No exponga el producto a fuerza extrema, descargas, polvo, fluctuaciones de temperatura o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con objetos como periódicos, cortinas, etc.
- No sumerja el dispositivo en agua. Si se vertiera líquido en la unidad, límpiela con un paño suave y sin electricidad estática.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos. De hacerlo se invalidaría la garantía.
- Use siempre pilas nuevas. No mezcle pilas viejas con pilas nuevas.
- Las imágenes de esta guía para el usuario pueden ser distintas al producto en sí.
- Cuando elimine este producto, asegúrese de que no vaya a parar a la basura general, sino separadamente para recibir un tratamiento especial.
- La colocación de este producto encima de ciertos tipos de madera puede provocar daños a sus acabados. Oregon Scientific no se responsabilizará de dichos daños. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante para obtener más información.
- Los contenidos de este manual no pueden reproducirse sin permiso del fabricante.
- No elimine las pilas gastadas con la basura normal. Es necesario desecharlas separadamente para poder tratarlas.
- Tenga en cuenta que algunas unidades disponen de una cinta de seguridad para las pilas. Retire la cinta de compartimento para pilas antes de usarlo por primera vez.

NOTA

La ficha técnica de este producto y los contenidos de este manual de usuario pueden experimentar cambios sin previo aviso.

NOTA

No todas las funciones y accesorios estarán disponibles en todos los países. Sirvase ponerse en contacto con su distribuidor local si desea más información.
SOBRE OREGON SCIENTIFIC
Visite nuestra página web (www.oregonscientific.com) para conocer más sobre los productos de Oregon Scientific.
Si está en EE.UU y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite www2.oregonscientific.com/service/support.asp
Si está en España y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite www.oregonscientific.es o llame al 902 338 368.
Para consultas internacionales, por favor visite www2.oregonscientific.com/about/international.asp

EU – DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
Por medio de la presente Oregon Scientific declara que el Estación inalámbrica profesional de predicción meteorológica avanzada con conexión USB para descarga de datos (modelo: WMR88 / WMR88A) 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 Norue N

RoHS Compliant
# Einleitung
Wir danken Ihnen, dass Sie sich für das Wireless Pro Wetterstation mit USB-Anschluss von Oregon Scientific™ (WMR88 / WMR88A) entschieden haben.

Die Basisstation ist kompatibel mit anderen Sendeeinheiten. Um weitere Sendeeinheiten zu erwerben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler vor Ort.

Sendeeinheiten mit diesem Logo sind mit dem Gerät kompatibel.

**HINWEIS** Halten Sie bitte diese Anleitung bereit, wenn Sie Ihr neues Produkt in Betrieb nehmen. Sie enthält praktische Schritt-für-Schritt-Anweisungen sowie technische Daten und Warnhinweise für den Umgang mit diesem Gerät.

## Lieferumfang

### Basisstation
- 1 Basisstation
- 4 Batterien des Typs AA UM-3 1,5V
- 1 USB-Kabel
- 1 Netzteil 6V

### Windmesser
- 1 Windmesser
  - 1 Windfahne oben und 1 Schalenkreuz unten
- 1 Sensor-Verbindungsstück
- 2 Batterien des Typs AA UM-3 1,5V
- 4 Schrauben (Typ A)
- 1 U-förmige Rundbügel

### Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor
- 1 Halterung für Wandmontage
- 2 Batterien AAA UM-4 1,5V

## Inhaltsverzeichnis

### Einleitung
- 1

### Lieferumfang
- 1
  - Basisstation
  - Windmesser
  - Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor
  - Regenmesser
  - Zubehör - Sendeeinheiten

### Übersicht
- 2
  - Obere Ansicht
  - Rückansicht
  - LCD-Anzeige
  - Windmesser
  - Regenmesser
  - Außentemperatur- / Luftfeuchtigkeitssensor

### Erste Schritte
- 3
  - Den externen Windmesser einrichten
  - Den externen Temperatur - / Luftfeuchtigkeitssensor einrichten
  - Den Regenmesser einrichten
  - Basisstation einrichten

### Verbindung überprüfen
- 5
  - Windmesser
  - Außentemperatur- / Luftfeuchtigkeitssensor
  - Regenmesser

### Montage / Platzierung der Sendeeinheiten
- 5
  - Windmesser
  - Außentemperatur- / Luftfeuchtigkeitssensor
  - Regenmesser

### Zeitsignalempfang
- 6

### Uhr / Kalender
- 6

### Mondphase
- 7

### Automatische Abfrage (Auto-Scan-Funktion)
- 7

### Wettervorschau
- 7

### Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- 7
  - Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrend

### Windkühle / Windrichtung / Windgeschwindigkeit
- 8

### UVI / Barometer / Regenfall
- 8
  - UV - Index
  - Barometer
  - Regenfall

### Daten auf PC-Software Hochladen
- 9

### Hintergrundbeleuchtung
- 9

### Reset
- 9

### Technische Daten
- 9

### Vorsichtsmaßnahmen
- 10

### Über Oregon Scientific
- 11

### EU-Konformitätserklärung
- 11
**ZUBEHÖR - SENDEENEINHEITEN**

Dieses Produkt funktioniert mit bis zu 3 Sendeeinheiten gleichzeitig, um Außentemperatur, relative Luftfeuchtigkeit oder UV-Messwerte an verschiedenen Standorten zu erfassen.

Optionale kabellose Funksendeeinheiten, wie die unten angeführten, sind gesondert erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler vor Ort.*

- Das Solarpanel STC800 ist an den Windmesser sowie an den Temperatur-/ Luftfeuchtigkeitssensor anschließbar.
- Thermo-Hygro THGR800 (3-Kanal)
- Thermo-Hygro THGR810 (10-Kanal)
- UV UVN800
- Poolsensor THWR800

* Eigenschaften und Zubehör nicht in allen Ländern verfügbar.

**ÜBERSICHT**

**OBERE ANSICHT**

1. **UP / DOWN:** Werte der gewählten Einstellung erhöhen / verringern; zwischen Innen- / Außenkanälen wechseln
2. **MODE:** Zwischen verschiedenen Anzeigemodi / Einstellungen umschalten; Uhr einstellen; Höhe einstellen; Autom. Abfrage (Auto-Scan) aktivieren
3. **MIN / MAX:** Max. / min. Speicherwerte ablesen; Werte löschen
4. **SELECT:** Zwischen verschiedenen Bereichen umschalten
5. **UNIT:** Maßeinheit auswählen
6. **LIGHT:** Hintergrundbeleuchtung aktivieren

**RÜCKANSICHT**

1. **Öffnungen für Netzadapter**
2. **Batteriefach**
3. **SEARCH:** Nach Sensoren oder funkgesteuertem Zeitsignal suchen
4. **RESET:** Gerät auf Standardeinstellungen zurücksetzen
5. **EU / UK-Schalter:** Nächstgelegenes Funksignal auswählen (nur bei WMR88)
6. **USB-Anschluss**
7. **Anschluss für Netzadapter**

**LCD-ANZEIGE**

1. **USB:** Erfolgreiche USB-Verbindung
2. **inement:** Batterien der Basiseinheit sind schwach
3. **hour:** kein Netzgerät
4. Wettervorschlag
   - **A. Bereich für Temperatur / Luftfeuchtigkeit / Taupunkt**
   - **B. Bereich für Windgeschwindigkeit / Windrichtung / Windkühle**
   - **C. Bereich für UVI / Barometer / Regenfall**
   - **D. Bereich für Uhr / Kalender / Mondphase**

_A Bereich für Temperatur / Luftfeuchtigkeit / Taupunkt_

1. Temperaturtrend
2. **MAX. / MIN.** Temperatur wird angezeigt
3. Temperatur für Innen- / Außenkanal und Luftfeuchtigkeit werden angezeigt
4. Bereich für Temperatur ist ausgewählt
5. Batterie für externe Sendeeinheit ist schwach
6. Messwert für Temperatur (°C / °F)
7. **Bereich für Luftfeuchtigkeit / Taupunkt** ist ausgewählt
8. Stufe des Taupunkts – Temperatur wird angezeigt
9. **MAX. / MIN.** Luftfeuchtigkeit / Stufe des Taupunkts wird angezeigt
10. Luftfeuchtigkeitstrend
11. **Messwert für Luftfeuchtigkeit**

_B Bereich für Windgeschwindigkeit / Windrichtung / Windkühle_

1. **SPEED:** Windgeschwindigkeit
2. **MODERATE:** moderate Windkühle
3. **COLD:** kalte Windkühle
4. **WIND CHILL:** Windkühlung
1. Messwert der Windböe oder Windgeschwindigkeit (m/s, k/h, mph oder Knoten)
2. Schwache Batterie bei Windmesser (außen)
3. Indikator für Höhe der Windgeschwindigkeit
4. Beschreibung der Höhe der Windgeschwindigkeit
5. Minimale Windkühle wird angezeigt
6. Anzeige der Windrichtung

C Bereich für UVI / Barometer / Niederschlag

1. Messwert für UVI / Barometer / Regenfall wird angezeigt
2. Regenfall der vergangenen 24 Stunden wird angezeigt
3. Batterie für externen UV- / Regensensor ist schwach
4. UVI / Luftdruck (mmHg, inHg oder mb) / Messwerte für Regenfall (in oder mm) für die aktuelle Stunde
5. Indikator für UVI-Wert
6. Maximaler UVI wird angezeigt
7. Anzeige mit historischem Balkendiagramm für UVI / Luftdruck / Regenfall

D Bereich für Uhr / Kalender / Mondphase

1. AM/PM
2. Zeitzonenausgleich
3. Zeitmarke wird angezeigt
4. Indikator für Zeitsignalempfang
5. Uhrzeit / Datum / Kalender
6. Mondphase

WINDMESSER

1. Windrichtung
2. Gehäuse der Windfahne
3. Schalenkreuz
4. Anschluss für Solarpanel

REGENMESSER

Unterteil und Trichter:

1. Regenmesser
2. Batteriefach
3. RESET-Taste

1. Trichter
2. Indikator für Ausrichtung

AUSSENTEMPERATUR- / LUFTFEUCHTIGKEITSSSENSOR

1. LED-Statusindikator
2. RESET-Öffnung
3. °C / °F: Temperatureinheit auswählen
4. CHANNEL-Schalter
5. Batteriefach

ERSTE SCHRITTE

**HINWEIS** Installieren Sie die Batterien zuerst in den Funksendeeinheiten und anschließend in der Basisstation, und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polaritäten (+/-).

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

DEN EXTERNEN WINDMESSER EINRICHTEN

Der Windmesser misst die Windgeschwindigkeit und die Windrichtung.

Die Sendeeinheit ist batteriebetrieben. Sie kann Daten kabellos an die Basisstation innerhalb einer ungefähren Betriebsreichweite von 100 m (328 Fuß) übertragen.
So legen Sie die Batterien ein:

1. Schrauben Sie das Schalenkreuz vorsichtig vom Windmesser ab.
2. Legen Sie die Batterien ein und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polaritäten (+/-); Bringen Sie das Schalenkreuz wieder an. Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.

**DEN EXTERNEN TEMPERATUR- / LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR EINRICHTEN**

Die Funksendeeinheit kann Daten auf 3 Kanälen empfangen.

So richten Sie die Funksendeeinheit ein:
1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung.
2. Verschieben Sie den Kanal-Schalter, um einen Kanal auszuwählen (1, 2, 3). Stellen Sie sicher, dass Sie für jede Sendeeinheit einen eigenen Kanal verwenden.
3. Legen Sie die Batterien ein und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polaritäten.
4. Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.
5. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung.

**DEN REGENMESSER EINRICHTEN**

Der Regenmesser sammelt den Regen und nimmt Messungen des Regenfalls vor. Die Sendeeinheit kann die Daten extern an die Basisstation übertragen.

So richten Sie den Regenmesser ein:

1. Entfernen Sie die Schrauben und ziehen Sie die Abdeckung nach oben hin vom Gehäuse ab.
2. Legen Sie die Batterien ein (2 x UM-3 / AA) und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polaritäten (+ / -). Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.
3. Entfernen Sie das Klebeband.

**BASISSTATION EINRICHTEN**

**HINWEIS** Installieren Sie die Batterien zuerst in den Funksendeeinheiten und anschließend in der Basisstation, und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polaritäten (+/-).

Für den Dauerbetrieb installieren Sie bitte das Netzteil. Die Batterien dienen lediglich als Sicherung.

**HINWEIS** Stellen Sie sicher, dass der Adapter nicht blockiert wird und für das Gerät leicht zugänglich ist.

**HINWEIS** Die Basisstation und der Netzadapter sollten nicht in feuchten Umgebungen platziert werden. Es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie Blumenvasen, auf die Basisstation oder den Netzadapter gestellt werden.

Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, ziehen Sie den Stecker des Netzadapters aus der Steckdose.

So legen Sie die Batterien ein:

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

**HINWEIS** Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien. Es wird empfohlen, dass Sie für dieses Produkt Alkaline-Batterien verwenden, um eine längere Betriebsleistung zu gewährleisten.

**HINWEIS** Setzen Sie die Batterien keiner übermäßigen Hitze aus, wie z.B. durch Sonnenbestrahlung oder Feuer.

**Das Batterieladeanzeige** kann in folgenden Bereichen erscheinen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>BEREICH</th>
<th>BEDEUTUNG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bereich für Wetter-</td>
<td>Batterie in der Basisstation ist schwach. 🌬️ wird angezeigt, wenn das Netzteil vom Gerät getrennt wird.</td>
</tr>
<tr>
<td>vorhersage</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gefen für Temperatur oder</td>
<td>Der angezeigte Kanal gibt Außensensor an, dessen Luftfeuchtigkeit Battery im Windmesser ist schwach.</td>
</tr>
<tr>
<td>Windkühle</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bereich für UVI</td>
<td>Battery im UV- / Niederschlag ist schwach.</td>
</tr>
<tr>
<td>/ Barometer / Niederschlag</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**BEREICH**

**BEDEUTUNG**
VERBINDUNG ÜBERPRÜFEN

Bevor Sie mit der Installation der externen Sendeeinheiten fortfahren, überprüfen Sie die Verbindung zur Basisstation.

WINDMESSER

Drücken Sie auf SELECT, bis sich das Symbol des gewählten Bereichs ▶ im oberen rechten Teil der Anzeige befindet.

- Windgeschwindigkeit: Drehen Sie vorsichtig an der Windfahne und prüfen Sie den numerischen Messwert auf der Basisstation, z.B., 1789.
- Anzeiger für Windrichtung. Verschieben Sie die Richtung des Windanzeigeners und überprüfen Sie, ob sich das Symbol in dieselbe Richtung bewegt ●.

AUSSENTEMPERATUR- / LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR

1. Drücken Sie auf SELECT, bis sich das Symbol des gewählten Bereichs ▶ im unteren linken Teil der Anzeige befindet.
2. Drücken Sie auf UP / DOWN, um Kanal 1 auszuwählen, und überprüfen Sie den numerischen Messwert.

REGENMESSER

1. Drücken Sie auf SELECT, bis sich das Symbol des gewählten Bereichs ▶ im mittleren rechten Teil der Anzeige befindet.
2. Drücken Sie auf MODE, bis ▶ angezeigt wird.

TIPP Wenn kein Messwert für eine Sendeeinheit angezeigt wird, drücken Sie auf die Taste SEARCH auf der Basisstation, um eine Suche der kabellosen Sendeeinheit zu veranlassen.

MONTAGE / PLATZIERUNG DER SENDEEINHEITEN

WINDMESSER

HINWEIS Die Sendeeinheit sollte entfernt von Bäumen oder anderen Hindernissen in freiem Gelände aufgestellt werden.

Befestigen Sie das Verbindungsstück des Sensors an der gewünschten Stelle:


ODER

b. Stecken Sie 4 Schrauben des Typs A in die Öffnungen des Sensorverbindungsstücks. Schrauben Sie diese fest (d.h. an einem Zaun).

Schieben Sie die Windfahne auf das dünnere Ende des Sensorverbindungsstücks.

WICHTIG Stellen Sie sicher, dass der Windmesser nach Norden ausgerichtet ist, um die Aufzeichnung von präzisen Messwerten zu ermöglichen.

AUSSENTEMPERATUR- / LUFTFEUCHTIGKEITSSSENSOR

Die optimale Platzierung für den Sensor ist eine beliebige Stelle an der Außenseite Ihres Hauses in einer Höhe von max. 1,5 m (5 Fuß); diese Stelle sollte vor direkter Sonnenbestrahlung oder Feuchtigkeit geschützt sein, um präzise Messwerte zu ermöglichen.
Befestigen Sie die Sendeeinheit mit der Wandhalterung oder Tischaufsteller an der gewünschten Stelle.

**REGENMESSER**

Die Basisstation und der Regenmesser sollten innerhalb der effektiven Reichweite positioniert werden: etwa 100 m (328 Fuß) in freiem Gelände.

Der Regenmesser sollte waagerecht in einer Höhe von etwa 1 m (3 Fuß) über dem Boden in freiem Gelände, entfernt von Bäumen oder anderen Hindernissen, montiert werden, damit der Regen natürlich fallen kann; damit werden präzise Messwerte gewährleistet.

**So garantieren Sie eine ebene Fläche:**

Geben Sie einige Tropfen Wasser auf das Kreuz am Boden des Trichters, um das Gerät waagerecht auszurichten.

Wenn sich das Wasser in der Mitte des Kreuzes sammelt, ist der Regenmesser ausgerichtet.

Falls Wassertropfen an den Positionen 1-4 zurückbleiben, ist das Messgerät nicht waagerecht.

Verwenden Sie ggf. die Schraube, um das Gerät auszurichten.

**HINWEIS** Um optimale Ergebnisse zu erzielen, stellen Sie sicher, dass sich das Unterteil in waagerechter Position befindet, um einen maximalen Abfluss des angesammelten Regenwassers zu ermöglichen.

**TIPP** Drücken Sie auf die Taste **RESET** auf der Basisstation, um alle Prüfdaten zu löschen.

**ZEITSIGNALEMPFANG**

Dieses Produkt synchronisiert automatisch seine Kalenderuhr, sobald es sich im Empfangsbereich der folgenden Funksignale befindet:

**WMR88:**
- EU: Signal DCF-77: innerhalb von 1500 km (932 Meilen) von Frankfurt, Deutschland.

**WMR88A:**


Das Empfangssymbol blinkt, wenn eine Signalsuche erfolgt. Wenn das Funksignal schwach ist, kann es bis zu 24 Stunden dauern, bis ein gültiges Signal empfangen wird.

**TIPP** Drücken Sie auf die Taste **RESET** auf der Basisstation, um alle Prüfdaten zu löschen.

**SYMBOLE BEDEUTUNG**

<table>
<thead>
<tr>
<th>SYMBOL</th>
<th>BEDEUTUNG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Uhrzeit wird synchronisiert. Das empfangene Signal ist stark.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uhrzeit wird nicht synchronisiert. Das empfangene Signal ist schwach.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**SO aktivieren (und veranlassen Sie eine Signalsuche, wenn die vorherige Suche nicht erfolgreich war) / deaktivieren Sie den Empfang des Funkzeitsignals:**

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für Uhr / Kalender / Mondphase zu navigieren. wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Halten Sie **SEARCH** gedrückt.

erscheint, wenn dieser aktiviert ist.

**HINWEIS** Um einen optimalen Empfang zu gewährleisten, sollte die Basisstation auf einer ebenen, nicht-metallischen Oberfläche, in der Nähe eines Fensters und im oberen Stockwerk Ihres Hauses platziert werden. Die Antenne sollte entfernt von elektrischen Geräten platziert und während der Signalsuche nicht bewegt werden.

**UHR / KALENDER**

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

**So stellen Sie die Uhr manuell ein:**

(Sie müssen Uhrzeit und Kalender nur einstellen, wenn Sie den Empfang des Funkzeitsignals deaktiviert haben.)

1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Uhr-Bereich zu navigieren. wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Halten Sie **MODE** gedrückt, um die Uhrzeit zu ändern. Die Einstellung beginnt zu blinken.
4. Drücken Sie zur Bestätigung auf **MODE**.
5. Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 4, um die Stunde für den Zeitzonenausgleich (+/-23 Stunden), das 12- / 24-Stundenformat, Stunde, Minute, Jahr, Datums-/Monatsformat, Monat, Datum und Sprache für den Wochentag einzustellen.

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

**HINWEIS** Wenn +1 in der Einstellung des Zeitausgleichs eingeben, ergibt dies Ihre Ortszeit zuzüglich 1 Stunde. Wenn Sie sich in den USA befinden
(nur bei WMR88A), stellen Sie die Uhr wie folgt ein:

PA für Pacific Time   MO für Mountain Time
CE für Central Time   EA für Eastern Time

**HINWEIS** Der Wochentag ist in Englisch (E), Deutsch (D), Französisch (F), Italienisch (I), Spanisch (S) oder Russisch (R) verfügbar.

**So ändern Sie die Anzeige der Uhr:**
1. Drücken Sie auf **SELECT**, um in den Uhr-Bereich zu navigieren. ![Wahlzeichen] wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie auf **MODE**, um zwischen folgenden Anzeigetypen zu wechseln:
   - Uhrzeit mit Sekunden
   - Uhrzeit mit Wochentag
   - Kalender

**MONDPHASE**

Der Kalender muss eingestellt sein, damit diese Funktion ausgeführt werden kann (siehe Abschnitt **Uhr / Kalender**).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Neumond</th>
<th>Vollmond</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zunehmende Sichel</td>
<td>Abnehmender 3/4-Mond</td>
</tr>
<tr>
<td>Erstes Viertel (zunehmender Halbmond)</td>
<td>Letztes Viertel (abnehmender Halbmond)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zunehmender 3/4-Mond</td>
<td>Abnehmende Sichel</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**AUTOMATISCHE ABFRAGE (AUTO-SCAN-FUNKTION)**

So aktivieren Sie die Auto-Scan-Funktion der Außentemperatur und Außenluftfeuchtigkeit:
1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich Temperatur oder Luftfeuchtigkeit zu navigieren. ![Wahlzeichen] wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Halten Sie **MODE** gedrückt, um die automatische Abfrage zu aktivieren. Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit läuft als Laufschrift vom Innenbereich zum Kanal 1 (Ch1) bis zum Kanal 3 (Ch3) durch die Anzeige.
3. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die automatische Abfrage zu beenden.

**HINWEIS** Kanal 1 ist für die Außentemperatur und Außenluftfeuchtigkeit im Windmesser bestimmt.

Die Zeitmarke gibt an, vom welchem externen Sensor die Daten angezeigt werden. **HINWEIS** erscheint, wenn die Daten für den Innenbereich angezeigt werden.

Die Zeitmarke zeichnet Datum und Uhrzeit der Speicherung der Messwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf.

**So wählen Sie die Maßeinheit für die Temperatur aus:**
Drücken Sie auf **UNIT** um °C / °F auszuwählen.

**HINWEIS** Die Maßeinheit für alle temperaturbezogenen Anzeigen wird gleichzeitig geändert.

**So zeigen Sie die Messwerte der Temperatur (aktuelle / max. / min. Temperatur) an:**
1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für Temperatur zu navigieren. ![Wahlzeichen] wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie auf **UP / DOWN**, um den Kanal auszuwählen.

**So zeigen Sie die Messwerte der Luftfeuchtigkeit (L Luftfeuchtigkeit, Taupunkt) an:**
1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für Luftfeuchtigkeit zu navigieren. ![Wahlzeichen] wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie auf **UP / DOWN**, um den Kanal auszuwählen.

Die Zeitmarke wird dementsprechend im Bereich für Uhr angezeigt.

**So löschen Sie die gespeicherten Messwerte und Zeitmarken für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt:**

**TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT**

Die Wetterstation zeigt folgende Messwerte für Innen und Außen an:

1. Temperatur / relative Luftfeuchtigkeit (aktuell / maximal / minimal)
2. Trendlinie
3. Windkühle (aktuell / minimal) und Stufe des Taupunkts (aktuell / maximal / minimal)

Die Wetterstation kann mit bis zu 3 externen Sensoren verbunden werden.

**HINWEIS** Kanal 1 ist für die Außenlufttemperatur und Außenluftfeuchtigkeit im Windmesser bestimmt.

Die Zeitmarke zeigt Datum und Uhrzeit der Speicherung der Messwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf.

**SYMBOL BESCHREIBUNG**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Symbol</th>
<th>Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀</td>
<td>Sonnig</td>
</tr>
<tr>
<td>☃</td>
<td>Leicht bewölk</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**WETTERVERHORESAGE**

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

**Bereich für Wettervorhersage**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Symbol</th>
<th>Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
</table>

**bewölk**

**Regnerisch**

**Verschneit**
Halten Sie im Bereich für Temperatur oder Luftfeuchtigkeit MAX / MIN gedrückt, um die Messwerte zu löschen.

**HINWEIS** Der Taupunkt zeigt an, bei welcher Temperatur sich Kondenswasser bildet.

**TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSTREND**

Die Trendanzeigen werden neben den Messwerten für Temperatur und Luftfeuchtigkeit angezeigt. Der Trend wird wie folgt dargestellt:

<table>
<thead>
<tr>
<th>STEIGEND</th>
<th>KONSTANT</th>
<th>FALLEND</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**WINDKÜHLE / WINDRICHTUNG / WINDGESCHWINDIGKEIT**

Die Basisstation liefert Daten über Windgeschwindigkeit und Windrichtung.
Um die Windrichtung abzurufen, eruieren Sie den Punkt auf dem Kompass, auf den das N gerichtet ist.

Die Zeitmarke zeichnet Datum und Uhrzeit der Speicherung der Messwerte der Windgeschwindigkeit auf.

**So wählen Sie die Maßeinheit für die Windgeschwindigkeit aus:**

Drücken Sie auf UNIT um diese wie folgt zu wechseln:
- Meter pro Sekunde (m/s)
- Kilometer pro Stunde (kph)
- Meilen pro Stunde (mph)
- Knoten (knots)

Die Höhe der Windgeschwindigkeit wird durch eine Reihe von Symbolen dargestellt:

<table>
<thead>
<tr>
<th>SYMBOL</th>
<th>HÖHE</th>
<th>BESCHREIBUNG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>N/V</td>
<td>&lt;4km/h (&lt;2 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gering</td>
<td>3-13 km/h (2-8 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mäßig</td>
<td>14-41 km/h (9-25 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stark</td>
<td>42-87 km/h (26-54 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Strum</td>
<td>&gt;88 km/h (&gt;55 mph)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**UVI / BAROMETER / REGENFALL**

Die Wetterstation kann mit einem UV-Sensor und einem Regenmesser betrieben werden. Die Station kann die stündlichen Verlaufsdaten der vergangenen 10 Stunden für den UV-Index sowie die Messwerte für Regenfall und Luftdruck der vergangenen 24 Stunden anzeigen und speichern.

```
<table>
<thead>
<tr>
<th>UVI</th>
<th>BAROMETER</th>
<th>REGENFALL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>UVI</td>
<td>BAROMETER</td>
<td>REGENFALL</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

Das Balkendiagramm zeigt die aktuellen und historischen Messdaten für UV-Index, Luftdruck und Regenfall an.

**HINWEIS** Die auf der waagerechten Achse (Hr) angezeigte Nummer gibt an, wie lange zuvor die jeweilige Messung vorgenommen wurde (z.B. vor 3 Stunden, vor 6 Stunden, usw.). Der Balken stellt die für diese spezifische 1 Stunden-Periode vorgenommene Messung graphisch dar. Wenn es z.B. gerade 22.30 Uhr ist, zeigt der unmittelbar über -1 dargestellte Balken den Messwert an, der von 21.00 bis 22.00 Uhr aufgezeichnet wurde, und -6 zeigt den Messwert an, der früher am Abend aufgezeichnet wurde, zwischen 16.00 und 17.00 Uhr.

**So zeigen Sie die Messwerte für UVI / Barometer / Regenfall an:**

1. Drücken Sie auf SELECT, um zum Bereich für UVI / Barometer / Regenfall zu navigieren. wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie auf MODE, um zwischen den Messwerten für UVI / Barometer / Regenfall zu wechseln. Das entsprechende Symbol erscheint:

```
<table>
<thead>
<tr>
<th>UVI</th>
<th>BAROMETER</th>
<th>REGENFALL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>UVI</td>
<td>BAROMETER</td>
<td>REGENFALL</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

**So wählen Sie die Maßeinheit für die Messwerte des Barometers oder Regenfalls aus:**

Drücken Sie im Bereich für UVI/Barometer/Niederschlag auf UNIT um diese wie folgt zu wechseln:
- Barometer: Millimeter Quecksilbersäule (mmHg), Zoll Quecksilbersäule (inHg), Millibar / Hekto-Pascal (mb).
- Regenfall: Für die jeweilige Stunde aufgezeichnete Millimeter (mm), Zoll (in).
**HINWEIS** Da das Balkendiagramm nur dazu dient, einen kurzen Vergleich zwischen den Datensätzen der vergangenen 24 Stunden zu liefern, lässt sich die senkrechte Achse nicht von Zoll auf mm umwandeln. Daher hat eine Änderung der Maßeinheit keine Auswirkung auf die Anzeige des Balkendiagramms.

**UV - INDEX**

Die Werte des UV-Index lauten wie folgt:

<table>
<thead>
<tr>
<th>UV-INDEX</th>
<th>GEFAHRENSTUFE</th>
<th>SYMBOL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0-2</td>
<td>Niedrig</td>
<td>LOW</td>
</tr>
<tr>
<td>3-5</td>
<td>Medium</td>
<td>MED</td>
</tr>
<tr>
<td>6-7</td>
<td>Hoch</td>
<td>HI</td>
</tr>
<tr>
<td>8-10</td>
<td>Sehr hoch</td>
<td>V.HI</td>
</tr>
<tr>
<td>11 und darüber</td>
<td>Extrem hoch</td>
<td>EX.HI</td>
</tr>
</tbody>
</table>

So zeigen Sie die maximalen UV-Messwerte an:
1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für UVI / Barometer / Regenfall zu navigieren. ▶ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie wiederholt auf **MODE**, um die UV-Anzeige auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **MAX / MIN**, um zwischen der Anzeige des aktuellen / MAX. UV-Index zu wechseln.

Die Zeiträume der Aufzeichnung des maximalen UVI wird im Bereich der Uhr entsprechend angezeigt.

So löschen Sie den maximalen UV-Messwert:
1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für UVI / Barometer / Regenfall zu navigieren. ▶ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie wiederholt auf **MODE**, um die UV-Anzeige auszuwählen.
3. Halten Sie **MAX / MIN** gedrückt, um die Messwerte zu löschen.

**BAROMETER**

So stellen Sie den Ausgleich der Höhenlage für die Messwerte des Barometers ein:
1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für UVI / Barometer / Regenfall zu navigieren. ▶ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie wiederholt auf **MODE**, um die barometrische Anzeige auszuwählen.
3. Halten Sie **MODE** gedrückt, um die Einstellung der Höhe aufzurufen.
5. Drücken Sie auf **MODE**, um die Einstellung zu bestätigen.

**REGENFALL**

So zeigen Sie den aufgezeichneten Regenfall der aktuellen Stunde oder der vergangenen 24 Stunden an:
1. Drücken Sie auf **SELECT**, um zum Bereich für UVI / Barometer / Regenfall zu navigieren. ▶ wird neben dem Bereich angezeigt.
2. Drücken Sie wiederholt auf **MODE**, um die Anzeige des Regenfalls auszuwählen.
3. Drücken Sie wiederholt auf **MAX / MIN**, um zwischen dem Regenfall der aktuellen Stunde oder der vergangenen 24 Stunden zu wechseln.

**DATEN AUF PC-SOFTWARE HOCHLADEN**

**HINWEIS** Die Software muss heruntergeladen und installiert werden, bevor Daten hochgeladen werden können (siehe Installationsanleitung für PC-Software).

**HINWEIS** Der USB-Anschluss ist nur für das Hochladen der Wetterdaten vorgesehen. Er darf nicht zur Aufladung der Batterie benutzt werden.

1. Nach der erfolgreichen Installation doppelklicken Sie auf die Verknüpfung auf Ihrem Desktop.
2. Klicken Sie im Dialogfeld Oregon Weather Station auf Anzeige.
3. Sie werden aufgefordert, die Modellnummer auszuwählen. Wählen Sie bitte Ihr Modell in der Dropdown-Liste aus und überprüfen Sie anhand der nebenstehenden Abbildung, ob es sich um das korrekte Modell handelt.
5. Der Upload startet sofort.

**HINWEIS** Dieses Produkt sollte mit einem identischen USB-Anschluss ausgestattet sein, der die Anforderungen einer Stromquelle mit begrenzter Leistung erfüllt.

Um mehr über die Nutzung der auf der Software verfügbaren Funktionen zu erfahren, sehen Sie bitte im PC-Software-Handbuch nach, das Sie unter folgender Adresse herunterladen können: http://www2.os-weather.com/help/

Klicken Sie auf PC-Software-Handbuch.

**HINTERGRUNDBELEUCHTUNG**

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

**RESET**

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

**TECHNISCHE DATEN**

**BASISSTATION**

Abmessungen 180 x 110 x 47 mm  
(L x B x H)  
Gewicht 286 g (ohne Batterie)  
Stromversorgung Netzadapter 6V  
4 Batterien UM-3 (AA) 1,5V

**INNEN-BAROMETER**

Einheit für mb/hPa, inHg und mmHg  
Barometer  
Messbereich 700 – 1050 mb/hPa  
Genauigkeit +/- 10 mb/hPa
**Auflösung** 1mb (0,0 inHg)

**Einstellung der Höhe**
- Benutzerdefinierbar
- Höhenausgleich

**Wetteranzeige**
- Sonnig, Klare Nacht, Leicht bewölk., Bewölkt, Bewölkt bei Nacht, Regnerisch und Verschneit

**Speicher**
- Historische Daten und Balkendiagramm der vergangenen 24 Std.

### INNENTEMPERATUR

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Temperatureinheit</td>
<td>°C / °F</td>
</tr>
<tr>
<td>Anzeigebereich</td>
<td>0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Betriebsbereich</td>
<td>-30 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genauigkeit</td>
<td>0 °C – 40 °C: +/- 1 °C (+/- 2,0 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>40 °C – 50 °C: +/- 2 °C (+/- 4,0 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Speicher</td>
<td>Aktuelle, min. und max. Temp., Taupunkt mit Min. und Max.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT INNEN

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anzeigebereich</td>
<td>2 % bis 98 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Betriebsbereich</td>
<td>25 % bis 90 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Genauigkeit</td>
<td>25 % - 40 %: +/- 7 %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>40 % - 80 %: +/- 5 %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>80 % - 90 %: +/- 7 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Speicher</td>
<td>Aktuell, Min. und Max.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### FUNKGESTEUERTE / ATOMUHR

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Synchronisierung</td>
<td>Autom. oder deaktiviert</td>
</tr>
<tr>
<td>Uhranzeige</td>
<td>HH:MM:SS</td>
</tr>
<tr>
<td>Stundenformat</td>
<td>12 Std. AM/PM oder 24 Std.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalender</td>
<td>TT/MM oder MM/TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Wochentag in 6 Sprachen</td>
<td>(E, D, F, I, S, R)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### EXTERNES WINDMESSGERÄT

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Abmessungen</td>
<td>178 x 76 x 214 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Gewicht</td>
<td>100 g (ohne Batterie)</td>
</tr>
<tr>
<td>Einheit für Windgeschwindigkeit</td>
<td>m/s, Km/h, mph, Knoten</td>
</tr>
<tr>
<td>Genauigkeit der Geschwindigkeit</td>
<td>2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genauigkeit der Richtung</td>
<td>10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)</td>
</tr>
<tr>
<td>Speicher</td>
<td>16 Stellungen</td>
</tr>
<tr>
<td>Übertragung des Signals der Windgeschwindigkeit</td>
<td>Etwa alle 56 Sekunden</td>
</tr>
<tr>
<td>Batterie</td>
<td>2 Batterien UM-3 (AA) 1,5V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ENHEIT FÜR AUSSENTEMPERATUR / LUFTFEUCHTIGKEIT

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Abmessungen</td>
<td>92 x 60 x 20 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Gewicht</td>
<td>62 g (ohne Batterie)</td>
</tr>
<tr>
<td>Luftfeuchtigkeitsbereich</td>
<td>5 % bis 95 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Genauigkeit der Luftfeuchtigkeit</td>
<td>25% - 40%: +/- 7%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>40% - 80%: +/- 5%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>80% - 90%: +/- 7%</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatureinheit</td>
<td>°C / °F</td>
</tr>
<tr>
<td>Außentemperaturbereich</td>
<td>-30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genauigkeit der Außentemperatur</td>
<td>+/- 2.0 °C (+/- 4.0°F)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0°C bis 40°C: +/- 1.0 °C (+/- 2.0°F)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>40°C bis 50°C: +/- 2.0 °C (+/- 4.0°F)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>50°C bis 60°C: +/- 3.0 °C (+/- 6.0°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Funkfrequenz</td>
<td>433 MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Reichweite</td>
<td>Bis zu 100 m (ohne Hindernisse)</td>
</tr>
<tr>
<td>Übertragung</td>
<td>Etwa alle 102 Sekunden</td>
</tr>
<tr>
<td>Nummer der Kanäle</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Batterien</td>
<td>2 x UM-4 (AAA) 1,5V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### EXTERNER REGENMESSER

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Abmessungen</td>
<td>114 x 114 x 145 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Gewicht</td>
<td>241 g (ohne Batterie)</td>
</tr>
<tr>
<td>Einheit für Regenfall</td>
<td>mm und in (mm pro Std. / Zoll pro Std.)</td>
</tr>
<tr>
<td>Bereich</td>
<td>0 mm/hr – 9999 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Genauigkeit</td>
<td>&lt; 15 mm: +/- 1 mm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>15 mm bis 9999 mm: +/- 7%</td>
</tr>
<tr>
<td>Speicher</td>
<td>Vergangene 24 Std., stündlich und kumulativ ab letzter Speicherrücksetzung</td>
</tr>
<tr>
<td>Batterie</td>
<td>2 x UM-3 (AA) 1,5V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### VORSICHTSMASNAHMEN

- Setzen Sie das Gerät keiner extremen Gewalteinwirkung und keinen Stößen aus, und halten Sie es von übermäßigem Staub, Hitze oder Feuchtigkeit fern.
- Sie dürfen die Belüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen abdecken, wie z.B. Zeitungen, Vorhänge, usw.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser. Falls Sie eine Flüssigkeit über das Gerät verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, faserfreien Tuch.
- Reinigen Sie das Gerät keinesfalls mit scheuernden oder ätzenden Mitteln.
- Machen Sie sich nicht an den internen Komponenten des Geräts zu schaffen, da dies zu einem Verlust der Garantie führen kann.
- Verwenden Sie nur neue Batterien. Verwenden Sie keinesfalls neue und alte Batterien gemeinsam.
• Die in dieser Anleitung dargestellten Abbildungen können sich vom Original unterscheiden.
• Entsorgen Sie das Produkt nicht im allgemeinen Hausmüll, sondern ausschließlich in den dafür vorgesehenen, kommunalen Sammelstellen, die Sie bei Ihrer Gemeinde erfragen können.
• Der Inhalt dieser Anleitung darf ohne Genehmigung des Herstellers nicht vervielfältigt werden.
• Bitte beachten Sie, dass manche Geräte mit einem Batterieunterbrechungsstreifen bestückt sind. Vor dem ersten Gebrauch müssen Sie den Streifen aus dem Batteriefach ziehen.

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

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

ÜBER OREGON SCIENTIFIC
Besuchen Sie unsere Website www.oregonscientific.de und erfahren Sie mehr über unsere Oregon Scientific-Produkte. Auf der Website finden Sie auch Informationen, wie Sie im Bedarfsfall unseren Kundendienst erreichen und Daten herunterladen können.

Für internationale Anfragen besuchen Sie bitte unsere Website: www2.oregonscientific.com/about/international.asp.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

KONFORM IN FOLGENDEN LÄNDERN
Alle Länder der EU, Schweiz (CH) und Norwegen (N)
INTRODUCTION

Nous vous remercions d’avoir choisi cette Station météo professionnelle connexion USB (WMR88 / WMR88A) de Oregon Scientific™.

Cette station est compatible avec d'autres capteurs. Si vous désirez acheter des capteurs supplémentaires, veuillez contacter votre revendeur local.

Les capteurs avec ce logo sont compatibles avec cet appareil.

REMARQUE Garder ce mode d’emploi à proximité lors de l’utilisation de ce nouvel appareil. Il contient des instructions pratiques complètes ainsi que des détails techniques et des avertissement à connaître.

CONTENU DE L’EMBALLAGE

STATION DE BASE

<table>
<thead>
<tr>
<th>1 station de base</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4 piles AA UM-3 1.5V</td>
</tr>
<tr>
<td>1 câble USB</td>
</tr>
<tr>
<td>1 adaptateur 6V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ANÉMOMÈTRE-GIROUETTE

| 1 connecteur de capteur |
| 2 piles AA UM-3 1.5V |
| 1 Anémomètre / girouette (1 girouette au dessus et 1 anémomètre en dessous) |
| 4 vis (Type A) |
| 1 ferrure en U |

SONDE DE TEMPÉRATURE & D’HUMIDITÉ EXTÉRIEURE

| 1 sonde de température / humidité |
| 1 support de fixation murale |
| 2 piles AAA UM-4 1.5V |

TABLE DES MATIÈRES

| Introduction ............................................................... 1 |
| Contenu de l'emballage ........................................... 1 |
| Station de base ...................................................... 1 |
| Anémomètre-Girouette .......................................... 1 |
| Sonde de température & d’humidité extérieure .... 1 |
| Pluviomètre ............................................................ 2 |
| Accessoires - capteurs ............................................ 2 |
| Vue d’ensemble ........................................................ 2 |
| Vue supérieure ............................................. 2 |
| Vue arrière .................................................. 2 |
| Affichage LCD .................................................... 2 |
| Anémomètre-Girouette .......................................... 3 |
| Pluviomètre .......................................................... 3 |
| Sonde de température & d’humidité extérieure .... 3 |
| Démarrage ................................................................. 3 |
| Installation de l’anémomètre ................................ 3 |
| Installation du thermo hygromètre ..................... 4 |
| Réglage du pluviomètre ........................................... 4 |
| Installation de la station de base ....................... 4 |
| Vérification de la connexion .................................. 5 |
| Anémomètre-Girouette............................................. 5 |
| Sonde de température & d’humidité extérieure .... 5 |
| Pluviomètre .......................................................... 5 |
| Montage / positionnement des sondes .................. 5 |
| Anémomètre-Girouette............................................. 5 |
| Sonde de température & d’humidité extérieure .... 5 |
| Pluviomètre .......................................................... 5 |
| Réception de l’horloge ............................................. 6 |
| Horloge / calendrier ............................................. 6 |
| Cycle lunaire .......................................................... 7 |
| Fonction auto balayage ......................................... 7 |
| Prévisions météorologiques ................................... 7 |
| Température et humidité ....................................... 7 |
| Variation d’humidité et changement de température .. 7 |
| Direction / vitesse et refroidissement éolien ........ 8 |
| Précipitation / baromètre / indice UV ................. 8 |
| Indice UV ......................................................... 8 |
| Baromètre ........................................................... 9 |
| Précautions ........................................................ 9 |
| A propos d’Oregon Scientific................................. 11 |
| Europe – Déclaration de conformité...................... 11 |
PLUVIOMÈTRE

1 collecteur de pluie
4 vis (Type B)
2 piles AA UM-3 1.5V
6 rondelles

ACCESSOIRES - CAPTEURS
Cet appareil peut fonctionner avec jusqu’à 3 capteurs à tout moment pour détecter la température extérieure, l'humidité relative ou les rayons UV en divers lieux.
Des capteurs à distance sans fil comme ceux-ci-dessous peuvent être achetés séparément. Pour plus d'information, contacter le détaillant le plus proche.*

- Panneau solaire STC800 connectable à l’anémomètre et au thermo hygromètre
- Thermo-hygro THGR800 (3-Canaux)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Canaux)
- Sonde UV UVN800
- Sonde de piscine THWR800

*Caractéristiques et accessoires ne seront pas valables pour tous les pays.

VUE D’ENSEMBLE

VUE SUPÉRIEURE

1. UP / DOWN: augmente / diminue les valeurs du réglage sélectionné ; permet d’alterner entre les canaux intérieurs et extérieurs
2. MODE : permet d’alterner entre les différents modes d’affichages / réglages ; de régler l’horloge, l’altitude et d’activer l’auto balayage
3. MAX / MIN : affiche les relevés de mémoire maxi et mini / efface les relevés
4. SELECT : permet de sélectionner entre les différentes zones
5. UNIT : permet de sélectionner l’unité de mesure
6. LIGHT : permet d’activer le rétro-éclairage

VUE ARRIÈRE

1. Trous de fixation murale
2. Compartiment des piles
3. SEARCH: Initie une recherche des capteurs ou du signal radio piloté
4. RESET: Réinitialise l’appareil aux réglages par défaut
5. EU / UK: Sélectionne le signal radio le plus proche (modèle WMR88 uniquement)
6. Prise USB
7. Prise adaptateur secteur

AFFICHAGE LCD

1. USB: indicateur de connexion USB réussi
2. piles de l’appareil principal sont faibles
3. aucune alimentation électrique
4. Prévision météorologique
A. Zone température / humidité / point de rosée
B. Zone vitesse du vent / direction du vent / sensation de froid dû au vent (windchill) (refroidissement éolien)
C. Zone indice UV / baromètre / precipitation
D. Zone horloge / calendrier / cycle lunaire

A Zone température / humidité / point de rosée

1. Changement de température
2. Indique que les températures MAX / MIN sont affichées
3. La température et l’humidité des canaux intérieurs / extérieurs sont affichées
4. Zone de température sélectionnée
5. La pile de la sonde extérieure est faible
6. Relevés de la température (°C / °F)
7. Humidité / Point de rosée sélectionnés
8. Niveau de point de rosée – Température affiché
9. Niveau d’humidité / du point de rosée MAX / MIN affichés
10. Variation d’humidité
11. Relevés d’humidité

B Zone vitesse du vent / direction du vent / sensation de froid dû au vent (windchill)
1. Relevés de vitesse du vent (m/s, Km/h, Miles/h, ou noeuds)
2. La pile du capteur de vent extérieur est faible
3. Indicateur du niveau de la vitesse du vent
4. Description du niveau de la vitesse du vent
5. Indique que le refroidissement éolien minimum est affiché
6. Affichage de la direction du vent

C Zone indice UV / baromètre / précipitation

1. Indique que les relevés de l'indice UV / du baromètre/ des précipitations sont affichés
2. Affichage des précipitations des dernières 24 heures
3. La pile de la sonde extérieure de précipitation / UV est faible
4. Relevés des indices UV / pression barométrique (mm/Hg, in/Hg ou mb) / précipitations (en pouces ou mm) pour l'heure actuelle
5. Indicateur du niveau de l'indice UV
6. Indique que l'indice UV maximum est affiché
7. Affichage du diagramme historique de l'indice UV / des pressions barométriques / des précipitations

D Zone horloge / calendrier / cycle lunaire

1. AM/PM
2. Fuseau horaire
3. Affichage de l'heure d'un relevé
4. Indicateur de réception du signal de l'horloge
5. Heure / date / calendrier
6. Cycle lunaire

ANÉMOMÈTRE-GIROUETTE

1. Direction du vent
2. Boîtier de la girouette
3. Anémomètre
4. Prise de connexion au panneau solaire

PLUVIOMÈTRE

Base et entonnoir:

1. Pluviomètre
2. Compartiment à piles
3. Bouton RESET

SONDE DE TEMPÉRATURE & D'HUMIDITÉ EXTÉRIEURE

1. Indicateur LED
2. Fente RESET (Réinitialiser)
3. °C / °F: Permet de sélectionner l’unité de mesure de la température
4. Bouton CHANNEL
5. Compartiment des piles

DÉMARRAGE

REMARQUE Installez les piles dans les sondes à distance avant d’installer celles de la station de base, veillez à respecter les polarités (+/-).

REMARQUE Utiliser des piles alcalines pour une plus grande longévité et des piles au lithium en vente aux particuliers pour des températures en dessous de 0 c.

INSTALLATION DE L’ANÉMOMÈTRE

Le capteur de vent fait des lectures de la vitesse et la direction du vent.

Le capteur est alimenté par des piles. Il transmet des données à la station de base à une distance de 100 mètres (328 pieds).
Installation des piles :

1. Dévisser l’anémomètre du capteur de vent soigneusement.
2. Installer les piles en veillant à la polarité correcte (+/-) et replacer l’anémomètre. Appuyer sur RESET après chaque changement de piles.

INSTALLATION DU THERMO HYGROMÈTRE

La sonde sans fil est à même de collecter les données sur 3 canaux.

Installation de la sonde sans fil:
1. Ouvrez le couvercle du compartiment des piles.
2. Positionnez l'interrupteur de canal pour sélectionner un canal (1, 2, 3). Assurez-vous d’utiliser un canal différent pour chaque sonde.
3. Insérez les piles, en respectant les polarités (+/-).
4. Appuyer sur RESET après chaque changement de piles.
5. Fermez le couvercle du compartiment des piles.

RÉGLAGE DU PLUVIOMÈTRE

La pluviomètre collecte les précipitations et indique les relevés. Le capteur transmet les données à la station de base.

Installation du pluviomètre :

1. Enlever les vis et faire glisser le couvercle vers le haut.
2. Installer les piles (2 x UM-3 / AA) en faisant correspondre les polarités (+/-). Appuyer sur RESET après chaque changement de piles.
3. Enlever le ruban en fibre.

INSTALLATION DE LA STATION DE BASE

REMARQUE Installez les piles dans les sondes à distance avant d’installer celles de la station de base, veillez à respecter les polarités (+/-).

Pour une utilisation continue, branchez l’adaptateur secteur. Utilisez les piles comme alimentation de secours uniquement.

REMARQUE Assurez-vous que l’adaptateur ne soit pas obstrué et qu’il soit facilement accessible à l’appareil.

REMARQUE N’exposez pas l’adaptateur ni la station de base à l’humidité. Ne placez aucun récipient rempli d’eau comme les vases sur la station de base ou l’adaptateur.

Pour être entièrement déconnecté de l’alimentation électrique, l’adaptateur doit être débranché de la prise électrique.

Pour insérer les piles :

1. Ouvrez le couvercle du compartiment des piles.
2. Insérez les piles, en respectant les polarités (+/-).
3. Appuyer sur RESET après chaque changement de piles.
4. Fermez le couvercle du compartiment des piles.

REMARQUE Nous vous recommandons d’utiliser des piles alcalines pour une meilleure performance.

REMARQUE N’exposez pas les piles à une chaleur excessive comme les rayons du soleil et le feu.

L’icône des piles apparaîtra dans les zones suivantes:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ZONE</th>
<th>SIGNIFICATION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zone de Prévision Météorologique</td>
<td>Les piles situées dans la station de base sont faibles. s’affichera si l’adaptateur secteur n’est pas branché.</td>
</tr>
<tr>
<td>Zone de Température ou Humidité</td>
<td>Le canal affiché indique le capteur extérieur dans lequel les piles sont faibles.</td>
</tr>
<tr>
<td>Zone Vitesse du vent / direction du vent / refroidissement éolien</td>
<td>Les piles situées dans l’anémomètre sont faibles.</td>
</tr>
<tr>
<td>Zone Indice UV / Baromètre / Précipitation</td>
<td>Les piles situées dans le capteur de précipitations / UV sont faibles.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
VÉRIFICATION DE LA CONNEXION
Avant d'installer les sondes à l'extérieur, veuillez vérifier la communication avec la station de base.

ANÉMOMÈTRE-GIROUETTE

Appuyez sur SELECT jusqu'à ce que l'icône de la zone sélectionnée ◀ se situe dans la zone supérieure droite de l'écran.
- Vitesse du vent : Faites tourner délicatement la girouette et confirmez les relevés numériques apparaissant sur la station de base, par exemple 178.9.
- Indicateur de direction du vent. Changez la direction de la girouette et vérifiez que l'icône se déplace dans la même direction 🔄.

SONDE DE TEMPÉRATURE & D'HUMIDITÉ EXTÉRIEURE

1. Appuyez sur SELECT jusqu'à ce que l'icône de la zone sélectionnée ◀ soit dans la zone inférieure gauche de l'écran.
2. Appuyez sur UP / DOWN pour sélectionner le canal 1 🔄 et vérifiez les relevés numériques.

PLUVIOMÈTRE

1. Appuyez sur SELECT jusqu'à ce que l'icône de la zone sélectionnée ◀ soit à droite au milieu de l'écran.
2. Appuyez sur la touche MODE jusqu'à ce que l'icône 🔄 s'affiche.
3. Inclinez l'entonnoir du pluviomètre à plusieurs reprises et vérifiez l'affichage d'un relevé numérique sur la station de base.

ASTUCE Si aucun relevé ne s'affiche sur une sonde, appuyez sur le bouton SEARCH de la station de base pour rechercher une sonde sans fil.

MONTAGE / POSITIONNEMENT DES SONDES

ANÉMOMÈTRE-GIROUETTE

REMARQUE Le capteur doit être placé dans une zone ouverte loin des arbres ou autre obstacle.

Sécurisez le connecteur de la sonde à l'emplacement désiré
OU
b. Insérez 4 vis de type A dans les trous du connecteur de la sonde. Serrez fermement sur l’emplacement, par exemple sur une clôture ou une barrière.
Insérez la girouette dans la plus petite extrémité du connecteur de la sonde.

SONDE DE TEMPÉRATURE & D'HUMIDITÉ EXTÉRIEURE

CONSEIL Les emplacements idéaux pour le capteur sont dans tout endroit extérieur à l’habitat, à une hauteur ne dépassant pas les 1,5m (5 pieds) et permettant de le protéger contre la lumière directe du soleil ou des conditions humides, afin d’obtenir une lecture précise.
Sécurisez le capteur à l’emplacement choisi, en utilisant la fixation murale ou le support de table.

**PLUVIOMÈTRE**

La station de base et le pluviomètre doivent se situer à une distance de : environ 100 mètres (328 pieds) en plein air.

Le pluviomètre doit être monté horizontalement à environ 1 mètre (3 pieds) du sol dans une zone découverte loin d’arbres ou autres obstacles pour permettre à la pluie de tomber naturellement et obtenir des données précises.

**Pour s’assurer d’un niveau horizontal :**

Mettez quelques gouttes d’eau sur la croix à la base de l’entonnoir pour vérifier le niveau horizontal.

L’eau va se concentrer au centre de la croix quand le pluviomètre est à niveau.

Si de l’eau reste sur 1-4, le pluviomètre n’est pas horizontal.

Si nécessaire, ajuster le niveau avec la vis.

**REMARQUE** Pour de meilleurs résultats, s’assurer que la base est horizontale pour permettre l’écoulement maximum de toute pluie reçue.

**CONSEIL** Appuyez sur le bouton **RESET** de la station de base pour effacer toutes les données de test.

**RÉCEPTION DE L’HORLOGE**

Ce produit est conçu de manière à synchroniser automatiquement l’horloge une fois placée dans le champ d’un signal radio.

**WMR88A:**


Modèle WMR88 uniquement – placez le bouton **EU / UK** selon votre zone géographique. Appuyez sur **RESET (REINITIALISER)** dès lors que vous changez le réglage sélectionné.

L’icône de réception clignotera quand il recherchera un signal. Si le signal radio est faible, 24 heures peuvent être nécessaires pour obtenir un signal valide.

indique l’état du signal de réception de l’horloge.

<table>
<thead>
<tr>
<th>IÇONE</th>
<th>SIGNIFICATION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🕒</td>
<td>L’heure est synchronisée</td>
</tr>
<tr>
<td>🕒</td>
<td>Le signal de réception est fort</td>
</tr>
<tr>
<td>🕒</td>
<td>L’heure n’est pas synchronisée</td>
</tr>
<tr>
<td>🕒</td>
<td>Le signal de réception est faible</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Pour activer (et forcer une recherche de signal si la recherche précédente est infructueuse) / désactiver le signal de réception radio de l’horloge :**

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge / Calendrier et cycle lunaire. s’affichera à côté de la zone.
2. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **SEARCH (RECHERCHE)**. s’affiche une fois activé.

**REMARQUE** Pour obtenir une meilleure réception, placez la station de base sur une surface plane et non métallique à proximité d’une fenêtre à l’étage de votre habitation. Eloignez l’antenne des appareils électriques et ne la déplacez pas lors de la recherche d’un signal.

**HORLOGE / CALENDRIER**

Pour régler manuellement l’horloge, vous devez, tout d’abord, désactiver la réception du signal.

**Pour régler manuellement l’horloge:**

(Vous ne devez régler l’horloge et le calendrier que si vous avez désactivé la réception radio de l’horloge.)

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge. s’affichera à côté de la zone.
2. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **MODE** pour modifier les réglages de l’horloge. Le réglage clignotera.
3. Appuyez sur **UP / DOWN** pour augmenter / diminuer les valeurs d’un réglage.
4. Appuyez sur **MODE** pour confirmer.
5. Répétez les étapes 3 à 4 pour régler le fuseau horaire (+/- 23 heures), le format 12 / 24 h, l’heure, les minutes, l’année, la format date / mois, le mois, la date et l’année et la langues d’affichage des jours de la semaine.

La fonction de fuseau horaire règle l’horloge à +/- 23 heures de l’heure du signal reçu. Si vous avez désactivé la réception du signal de l’horloge, ne configurez pas de valeur pour le fuseau horaire.

**REMARQUE** Si vous entrez +1 dans le réglage du fuseau horaire, vous obtiendrez votre heure locale plus une heure. Si vous êtes aux Etats-Unis (modèle WMR88A uniquement) réglez l’horloge sur :

PA pour l’heure pacifique
MO pour l’heure des montages
CE pour l’heure centrale
EA pour l’heure de la côte est
Les jours de la semaine sont disponibles en anglais (E), allemande (D), français (F), italien (I), espagnol (E) ou russe (R).

Modification de l'affichage de l'alarme :
1. Appuyez sur SELECT pour naviguer dans la zone Horloge. s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez sur MODE pour alterner entre :
   - L'horloge avec les secondes
   - L'horloge avec les jours de la semaine
   - Le calendrier

CYCLE LUNAIRE
Réglez le calendrier si vous désirez que cette fonction soit correctement activée. (Voir section Horloge / Calendrier).

FONCTION AUTO BALAYAGE
Activer la fonction auto balayage de l'humidité et de la température extérieure :
1. Appuyez sur SELECT pour naviguer dans la zone Température ou Humidité. s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez et maintenez enfoncée la touche MODE pour activer l’auto balayage. L’écran relatif à la température et à l’humidité défilera de l’intérieur vers le canal 1 et le canal 3.
3. Appuyez sur n’importe quelle touche pour le désactiver.

PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES
Ce produit vous permet de connaître les prévisions météorologique pour les 12 à 24 heures dans un rayon de 30 à 50 Km (19 -31 miles).

Zone de Prévisions Météorologiques

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONE</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀</td>
<td>Ensoleillé</td>
</tr>
<tr>
<td>☁</td>
<td>Partiellement nuageux</td>
</tr>
<tr>
<td>☁</td>
<td>Nuageux</td>
</tr>
<tr>
<td>☂</td>
<td>Pluvieux</td>
</tr>
<tr>
<td>⛄</td>
<td>Neigeux</td>
</tr>
</tbody>
</table>

TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ
La station météo affiche les relevés intérieurs et extérieurs de :
1. Température / humidité relative (actuelle / maximum / minimum)
2. Indication de tendance
3. Refroidissement éolien (actuel / minimum) et niveau du point de rosée (actuel / maximum / minimum)

La station météo peut se connecter à 3 capteurs à distance maximum.

CYCLE LUNAIRE
Réglez le calendrier si vous désirez que cette fonction soit correctement activée. (Voir section Horloge / Calendrier).

FONCTION AUTO BALAYAGE
Activer la fonction auto balayage de l'humidité et de la température extérieure :
1. Appuyez sur SELECT pour naviguer dans la zone Température ou Humidité. s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez et maintenez enfoncée la touche MODE pour activer l’auto balayage. L’écran relatif à la température et à l’humidité défilera de l’intérieur vers le canal 1 et le canal 3.
3. Appuyez sur n’importe quelle touche pour le désactiver.

PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES
Ce produit vous permet de connaître les prévisions météorologique pour les 12 à 24 heures dans un rayon de 30 à 50 Km (19 -31 miles).

Zone de Prévisions Météorologiques

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONE</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀</td>
<td>Ensoleillé</td>
</tr>
<tr>
<td>☁</td>
<td>Partiellement nuageux</td>
</tr>
<tr>
<td>☁</td>
<td>Nuageux</td>
</tr>
<tr>
<td>☂</td>
<td>Pluvieux</td>
</tr>
<tr>
<td>⛄</td>
<td>Neigeux</td>
</tr>
</tbody>
</table>

VARIATION D'HUMIDITÉ ET CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE
Les lignes de variation apparaissent à proximité des relevés de température et d’humidité. La variation est indiquée comme suit:

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

REMARQUE : Le canal 1 est destiné à la température et à l’humidité extérieure.

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

REMARQUE : Les unités de tous les écrans relatifs à la température s’afficheront simultanément.

Visualiser le point de rosée (Humidité, point de rosée) :
1. Appuyez sur SELECT pour naviguer dans la zone Humidité. s'affichera à proximité de la zone.
2. Appuyez sur UP / DOWN pour sélectionner le canal.
3. Appuyez sur MAX / MIN pour alterner entre les relevés actuels / MAX / MIN.

Effacer les mémoires et l'horodatage afférents aux relevés de température, humidité et point de rosée.
Pour effacer les relevés, dans la Zone Température ou Humidité, appuyez et maintenez la touche MAX / MIN.

REMARQUE : Le point de rosée vous indique à quelle température se formera la condensation.

VARIATION D’HUMIDITÉ ET CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE
Les lignes de variation apparaissent à proximité des relevés de température et d’humidité. La variation est indiquée comme suit:

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

REMARQUE : Le point de rosée vous indique à quelle température se formera la condensation.

VARIATION D’HUMIDITÉ ET CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE
Les lignes de variation apparaissent à proximité des relevés de température et d’humidité. La variation est indiquée comme suit:

<table>
<thead>
<tr>
<th>AUGMENTATION</th>
<th>STABLE</th>
<th>DIMINUTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
La station de base vous fournit les informations relatives à la direction et à la vitesse du vent. Pour lire la direction du vent, localisez la direction du  du point de compas.

Le point temps relève la date et l’heure lors de l’enregistrement des lectures de la vitesse du vent.

**Sélection de l’unité de vitesse du vent:**

Appuyez sur UNIT pour alterner entre:

- Les mètres par seconde (m/s)
- Les kilomètres par heure (Km/h)
- Les Miles par heure (Miles/h)
- Les noeuds (noeuds)

**Le niveau de vent est indiqué par une série d’icônes:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICÔNE</th>
<th>NIVEAU</th>
<th>DESCRIPTION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Indisponible</td>
<td>&lt;4km/h (&lt;2 miles/h)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Léger</td>
<td>3-13 km/h (2-8 miles/h)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Modéré</td>
<td>14-41 km/h (9-25 miles/h)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fort</td>
<td>42-87 km/h (26-54 miles/h)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tempête</td>
<td>&gt;88 km/h (&gt;55 miles/h)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Visualiser la vitesse maximum du vent et les relevés minimum du refroidissement éolien:**

1. Appuyez sur SELECT pour naviguer dans la zone Vitesse et Direction du Vent / Refroidissement éolien. s’affichera à côté de la zone.
2. Appuyez sur MAX / MIN pour alterner entre la vitesse du vent actuelle / MAXI et le refroidissement éolien actuel / MINI.

L’horodatage s’affiche donc dans la Zone Horloge une fois la vitesse maximum du vent enregistrée.

**Effacer les relevés minimum du refroidissement éolien / maximum de vitesse du vent :**

1. Appuyez sur SELECT pour naviguer dans la zone Vitesse et Direction du Vent / Refroidissement éolien. s’affichera à côté de la zone.
2. Appuyez plusieurs fois sur MAX / MIN jusqu’à ce que les relevés minimum du refroidissement éolien ou maximum de la vitesse du vent s’affichent.
3. Appuyez et maintenez MAX / MIN pour effacer les relevés.

**Remarque** : Le facteur de refroidissement éolien est basé sur les effets combinés de la température et de la vitesse du vent.

Le refroidissement éolien affiché est calculé à partir des sondes du canal 1.

La station météo fonctionne avec un capteur d’UV et un pluviomètre. La station peut enregistrer et afficher l’historique des 10 dernières heures d’indice UV et les dernières 24 heures de précipitations et de pression barométrique.

** Sélectionner l’unité de mesure afférente aux relevés du baromètre ou de précipitations :**

Dans la zone UV / Baromètre / Précipitations, appuyez sur UNIT pour alterner entre:

- baromètre : Les millimètres de mercure (mm/Hg), les pouces de mercure (in/Hg) ou les millibars par hectopascal (mb).
- précipitations : Millimètres (mm), pouces (in) enregistrés pour cette heure en particulier.

**Remarque** : Le graphique n’ayant pour objectif que de vous fournir une comparaison rapide entre les relevés des dernières 24 heures, l’axe vertical ne peut convertir les pouces en millimètres. Modifier l’unité de mesure n’aura donc aucun effet sur l’affichage du graphique.

**Remarque** : Le chiffre indiqué dans l’axe horizontal (Hr) vous indique le temps écoulé depuis la dernière mesure (par exemple, il y a 3 heures, il y a 6 heures, etc…). La barre représente le relevé mesuré pour cette période d’une heure. Par exemple, s’il est 22 h 30, la barre au niveau –1 indique les relevés enregistrés de 21 h à 22 h et celle au niveau –6, les relevés enregistrés plus tôt dans la soirée entre 16 h et 17 h.

**Visualisation des relevés d’UV / Baromètre / Précipitations :**

1. Appuyez sur SELECT pour naviguer dans la zone Baromètre / Précipitations. s’affichera à côté de la zone.
2. Appuyez sur MODE pour alterner entre les relevés d’Indice UV / Baromètre et Précipitations. L’icône correspondant apparaîtra :

<table>
<thead>
<tr>
<th>INDICE UV</th>
<th>BAROMÈTRE</th>
<th>PRÉCIPITATIONS</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Les niveaux d’indice UV sont les suivants:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>INDICE UV</th>
<th>NIVEAU DE DANGER</th>
<th>ICÔNE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0-2</td>
<td>Faible</td>
<td>LOW</td>
</tr>
<tr>
<td>3-5</td>
<td>Modéré</td>
<td>MED</td>
</tr>
<tr>
<td>6-7</td>
<td>Élevé</td>
<td>HI</td>
</tr>
<tr>
<td>8-10</td>
<td>Très élevé</td>
<td>V.HI</td>
</tr>
<tr>
<td>11 et plus</td>
<td>Extrêmement élevé</td>
<td>EX.HI</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Visualiser les relevés maximum de l’indice UV :
1. Appuyez sur SELECT pour naviguer dans la zone Indice UV / Baromètre / Précipitations, ➔ s’affichera à côté de la zone.
2. Appuyez plusieurs fois sur MODE pour sélectionner l’affichage de l’indice UV.
3. Appuyez sur MAX / MIN pour alterner entre les relevés de l’indice UV actuels / MAX.
L’horodatage s’affichera donc dans la Zone Horloge une fois les relevés d’UV enregistrés.

Effacer les relevés de l’indice UV maximum :
1. Appuyez sur SELECT pour naviguer dans la zone Indice UV / Baromètre / Précipitations, ➔ s’affichera à côté de la zone.
2. Appuyez plusieurs fois sur MODE pour sélectionner l’affichage de l’indice UV.
3. Appuyez et maintenez MAX / MIN pour effacer les relevés.

BAROMÈTRE
Régler la compensation du niveau d’altitude pour les relevés barométriques :
1. Appuyez sur SELECT pour naviguer dans la zone Indice UV / Baromètre / Précipitations, ➔ s’affichera à côté de la zone.
2. Appuyez plusieurs fois sur MODE pour sélectionner l’affichage barométrique.
3. Appuyez et maintenez la touche MODE pour entrer dans les réglages de l’altitude.
5. Appuyez sur MODE pour confirmer le réglage.

PRÉCIPITATIONS
Visualisation de l’historique des précipitations de l’heure actuelle ou des dernières 24 heures :
1. Appuyez sur SELECT pour naviguer dans la zone Indice UV / Baromètre / Précipitations, ➔ s’affichera à côté de la zone.
2. Appuyez plusieurs fois sur MODE pour sélectionner l’affichage des précipitations.
3. Appuyez plusieurs fois sur MIN / MAX pour alterner entre les précipitations des dernières 24 heures ou de l’heure actuelle.

CHARGEMENT DE DONNEES SUR LE LOGICIEL DU PC
REMARQUE Le logiciel doit être téléchargé et installé avant de pouvoir télécharger les données (veuillez consulter le Guide d’Installation).
REMARQUE La connexion USB est uniquement utilisée pour le téléchargement des données météorologiques.
Elle ne doit pas être utilisée pour recharger les piles.
1. Une fois l’installation terminée, double-cliquez sur le raccourci du bureau.
2. Cliquez sur Display (Affichage) de la boîte de dialogue Station météo Oregon.
3. Vous serez invité à sélectionner un numéro de modèle. Veuillez sélectionner votre modèle dans la liste déroulante et reportez-vous à l’image située à côté de votre sélection pour confirmer que le modèle est correct.
4. Branchez l’extrémité du câble USB au port USB de la station de base et l’autre extrémité du câble dans le port USB de votre ordinateur. L’appareil principal affichera USB.
5. Le chargement commencera instantanément.

RÉTRO ÉCLAIRAGE
Appuyez sur LIGHT pour activer le rétro-éclairage pendant 5 secondes.

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

SPÉCIFICATIONS

<table>
<thead>
<tr>
<th>STATION DE BASE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dimensions</td>
</tr>
<tr>
<td>(L x l x H)</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids</td>
</tr>
<tr>
<td>Alimentation</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>BAROMÈTRE INTÉRIEUR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Baromètre</td>
</tr>
<tr>
<td>Plage de mesure</td>
</tr>
<tr>
<td>Précision</td>
</tr>
<tr>
<td>Réglage d’altitude</td>
</tr>
<tr>
<td>Affichage météo</td>
</tr>
<tr>
<td>Mémoire</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TEMPÉRATURE INTÉRIEURE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Unité Temp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Plage affichée</td>
</tr>
<tr>
<td>Plage opérationnelle</td>
</tr>
<tr>
<td>Précision</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Mémoire Temp. Actuelle, Min et Max  
Point de Rosée avec Min et Max |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>HUMIDITÉ RELATIVE INTÉRIEURE</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Plage affichée 2% à 98%</td>
</tr>
<tr>
<td>Plage opérationnelle 25% à 90%</td>
</tr>
<tr>
<td>Précision 25% - 40%: +/- 7%</td>
</tr>
<tr>
<td>40% - 80%: +/- 5%</td>
</tr>
<tr>
<td>80% - 90%: +/- 7%</td>
</tr>
<tr>
<td>Mémoire Actuelle, Min et Max</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORLOGE RADIO-PILOTAGE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Synchronisation Auto ou désactivée</td>
</tr>
<tr>
<td>Affichage horaire HH:MM:SS</td>
</tr>
<tr>
<td>Format horaire 12hr AM/PM ou 24hr</td>
</tr>
<tr>
<td>Calendrier JJ/MM ou MM/JJ</td>
</tr>
<tr>
<td>Jours de la semaine en 6 langues</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>UNITÉ DE CAPTEUR DE VENT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dimensions 178 x 76 x 214 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>(7 x 3 x 8,4 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids 100 g (3,5 onces) sans piles</td>
</tr>
<tr>
<td>Unités vitesse du vent m/s, kph, mph, noeuds</td>
</tr>
<tr>
<td>Précision de vitesse 2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s)</td>
</tr>
<tr>
<td>10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)</td>
</tr>
<tr>
<td>Précision de direction 16 positions</td>
</tr>
<tr>
<td>Transmission du signal vitesse du vent Environ toutes les 56 secondes</td>
</tr>
<tr>
<td>Mémoire Rafales max.</td>
</tr>
<tr>
<td>Piles 2 x UM-3 (AA) 1,5V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>APPAREIL EXTERIEUR DE TEMPÉRATURE &amp; D’HUMIDITÉ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dimensions 92 x 60 x 20 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>(3,6 x 2,4 x 0,79 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids 62 g (2,22 onces) sans piles</td>
</tr>
<tr>
<td>Gamme de l’humidité 5 % à 95 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Précision de l’humidité 25% - 40%: +/- 7%</td>
</tr>
<tr>
<td>40% - 80%: +/- 5%</td>
</tr>
<tr>
<td>80% - 90%: +/- 7%</td>
</tr>
<tr>
<td>Unité de température °C / °F</td>
</tr>
<tr>
<td>Gamme de la température extérieure -30°C à 60°C (-22°F à 140°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Précision de température -20°C à 0°C:</td>
</tr>
<tr>
<td>+/- 2.0°C (+/- 4.0°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>0°C à 40°C:</td>
</tr>
<tr>
<td>+/- 1.0°C (+/- 2.0°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>40°C à 50°C:</td>
</tr>
<tr>
<td>+/- 2.0°C (+/- 4.0°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>50°C à 60°C:</td>
</tr>
<tr>
<td>+/- 3.0°C (+/- 6.0°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fréquence 433MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Portée 100 mètres maximum (328 pieds) sans obstructions</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Transmission Toutes les 102 secondes approx. |
| Nombre de canaux 3                          |
| Piles 2 x UM-4 (AAA) 1,5V                   |

<table>
<thead>
<tr>
<th>PLUVIOMÈTRE A DISTANCE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dimensions 114 x 114 x 145 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>(4,5 x 4,5 x 5,7 pouces)</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids 241 g (8,5 onces) sans piles</td>
</tr>
<tr>
<td>Unité précipitation mm et in</td>
</tr>
<tr>
<td>Plage de mesure 0 mm – 9999 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Précision &lt; 15 mm: +/- 1 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>15 mm à 9999 mm: +/- 7%</td>
</tr>
<tr>
<td>Mémoire Dernières 24hrs, horaire et accumulée</td>
</tr>
<tr>
<td>Piles 2 x UM-3 (AA) 1,5V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**PRÉCAUTIONS**

- Ne pas soumettre le produit à une force excessive, au choc, à la poussière, aux changements de température ou à l’humidité.
- Ne pas couvrir les trous de ventilation avec des journaux, rideaux etc.
- Ne pas immerger le produit dans l’eau. Si vous renversez du liquide sur l’appareil, séchez-le immédiatement avec un tissu doux.
- Ne pas nettoyer l’appareil avec des matériaux corrosifs ou abrasifs.
- Ne pas trafiquer les composants internes. Cela invalidera votre garantie.
- N’utilisez que des piles neuves. Ne pas mélanger des piles neuves et usagées.
- Les images de ce manuel peuvent différer de l’aspect réel du produit.
- Lorsque vous désirez vous débarrasser de ce produit, assurez-vous qu’il soit collecté séparément pour un traitement adapté.
- Le contenu du présent manuel ne peut être reproduit sans la permission du fabricant.
- Ne pas jeter les piles usagées dans les containers municipaux non adaptés. Veuillez effectuer le tri de ces ordures pour un traitement adapté si nécessaire.
- Veuillez remarquer que certains appareils sont équipés d’une bande de sécurité. Retirez la bande du compartiment des piles avant la première utilisation.

**REMARQUE** Les caractéristiques techniques de ce produit et le contenu de ce manuel peuvent être soumis à modifications sans préavis.

**REMARQUE** Caractéristiques et accessoires ne seront pas valables pour tous les pays. Pour plus d’information, contacter le détaillant le plus proche.
À PROPOS D’OREGON SCIENTIFIC

Pour plus d'informations sur les produits Oregon Scientific France, rendez-vous sur notre site www.oregonscientific.fr

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

Pour des renseignements internationaux, rendez vous sur le site: www2.oregonscientific.com/about/international.asp

EUROPE – DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente Oregon Scientific déclare que l’appareil (modèle: WMR88/ WMR88A) est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Une copie signée et datée de la déclaration de conformité est disponible sur demande auprès de notre Service Client.

PAYS CONCERNÉS RTT&E

Tous les pays Européens, la Suisse CH et la Norvège N
INTRODUZIONE
Grazie per aver scelto la Stazione meteorologica professionale senza fili (WMR88 / WMR88A) di Oregon Scientific™.
L’unità principale è compatibile con sensori addizionali opzionali. Per l’acquisto dei sensori opzionali, contattare il proprio rivenditore.
I sensori con questo logo sono compatibili con questa unità.

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

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

UNITÀ PRINCIPALE

- 4 batterie UM-3 AA da 1,5V
- 1 cavo USB
- 1 alimentatore da 6V

ANEMOMETRO

- 1 connettore per il sensore
- 2 batterie UM-3 / AA da 1,5V
- 4 viti di tipo A
- 1 bulloni rotondi a U

TERMOIGROMETRO

- 1 sensore di temperatura e umidità
- 1 staffa per montaggio a parete
- 2 batterie AAA UM-4 da 1,5V
PLUVIOMETRO

1 raccoglitore di acqua piovana
4 viti di tipo B
2 batterie UM-3 / AA
6 ranelle

ACCESSORI E SENSORI

Questo prodotto può funzionare con un numero massimo di 3 sensori contemporaneamente per rilevare la temperatura esterna, l'umidità relativa e i dati sui raggi UV (con sensore remoto opzionale) in diverse posizioni.
È possibile acquistare separatamente sensori remoti senza fili aggiuntivi come quelli sottoelencati. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore.*
• Pannello solare STC800 collegabile all'anemometro e al termoigrometro
• Termoigrometro THGR800 (3 canali)
• Termoigrometro THGR810 (10 canali)
• Sensore raggi UV UVN800
• Sensore per piscina THWR800

* Caratteristiche e accessori non disponibili in tutti i paesi.

PANORAMICA

VISTA DALL’ALTO

1. UP / DOWN: consente di aumentare / diminuire i valori dell'impostazione selezionata e di alternare i canali interno ed esterno
2. MODE: consente di passare alle diverse modalità di visualizzazione / impostazioni, di impostare l’ora e l’altitudine e di attivare la ricerca automatica dei canali
3. MIN / MAX: consente di accedere alle rilevazioni memorizzate delle massime / minime e di cancellarle
4. SELECT: consente di spostarsi tra le diverse aree
5. UNIT: consente di selezionare l’unità di misura
6. LIGHT: consente di attivare la retroilluminazione

VISTA POSTERIORE

1. Fori per fissaggio a parete
2. Vano batterie
3. SEARCH: cerca i sensori o il segnale per l’orologio radiocontrollato
4. RESET: ripristina i valori predefiniti dell’unità
5. Selettore EU / UK: consente di selezionare il segnale di radiocontrollo di interesse (solo il modello WMR88)
6. Porta USB
7. Ingresso alimentatore AC

DISPLAY LCD

1. USB: indica il corretto collegamento USB
2. : batterie dell’unità principale in esaurimento
3. : alimentazione assente
4. Previsioni meteorologiche

A Area temperatura / umidità / punto di rugiada
B Area velocità del vento / direzione del vento / indice di raffreddamento
C Area indice UV / barometro / precipitazioni
D Area orologio / calendario / fasi lunari

A Area temperatura / umidità / punto di rugiada

1. Tendenza della temperatura
2. Indica che è visualizzata la temperatura MAX / MIN
3. Vengono visualizzate la temperatura e l’umidità interna / esterna del canale visualizzato
4. Area temperatura esterna selezionata
5. Batteria del sensore esterno in esaurimento
6. Rilevazione della temperatura (°C / °F)
7. Area umidità / punto di rugiada selezionata
8. Indica che sono visualizzati il livello del punto di rugiada e la temperatura
9. Indica che sono visualizzati l’umidità MAX / MIN e il livello del punto di rugiada
10. Tendenza dell’umidità
11. Rilevazione dell’umidità

B Area velocità del vento / direzione del vento / indice di raffreddamento
1. Rilevazione della velocità del vento (m/s, kph, mph o nodi)
2. Batteria dell’anemometro in esaurimento
3. Indicatore del livello di velocità del vento
4. Descrizione del livello di velocità del vento
5. Indica che è visualizzato l’indice di raffreddamento minimo
6. Visualizzazione della direzione del vento

C Area indice UV / barometro / precipitazioni

1. Indica che vengono visualizzate le rilevazioni di indice UV / barometro / precipitazioni
2. Indica che vengono visualizzate le precipitazioni delle precedenti 24 ore
3. Batteria del sensore esterno UV / pluviometro in esaurimento
4. Indice UV / pressione barometrica (mmHg, inHg oppure mb) / rilevazioni precipitazioni (in oppure mm) correnti
5. Indicatore del livello dell’indice UV
6. Indica che è visualizzato l’indice UV massimo
7. Visualizzazione sul grafico a barre di indice UV / pressione barometrica / dati storici delle precipitazioni

D Area orologio / calendario / fase lunare

1. AM/PM nel formato a 12 ore
2. Fuso orario
3. Visualizzazione della memoria temporale
4. Indicatore della ricezione del segnale orario
5. Ora / data / calendario
6. Fase lunare

ANEMOMETRO

1. Direzione del vento
2. Involucro del segnavento
3. Anemometro
4. Ingresso alimentazione solare

PLUVIOMETRO

Base e imbufo:

1. Pluviometro
2. Vano batterie
3. Pulsante RESET

SENSORE TERMOIGROMETRO

1. Indicatore LED
2. Foro RESET
3. ºC / ºF: consente di selezionare l’unità di misura della temperatura
4. Levetta CHANNEL per la assegnazione del canale
5. Vano batterie

OPERAZIONI PRELIMINARI

NOTA Inserire le batterie nei sensori remoti, dopo averle inserite nella stazione base, rispettando le polarità (+/-).

NOTA Utilizzare batterie alcaline in caso di uso prolungato e batterie al litio in ambienti con temperature inferiori allo 0.

INSTALLAZIONE DELL’ANEMOMETRO

L’anemometro rileva la velocità e la direzione del vento.

Il sensore funziona a batterie. Esso è in grado di trasmettere dati all’unità principale senza l’utilizzo di fili, entro un campo d’azione di circa 100 metri.
1. Svitare con cura l'anemometro dal sensore del vento.
2. Inserire le batterie rispettando le polarità (+/-) e riposizionare l'anemometro. Premere **RESET** dopo ogni sostituzione di batteria.

**INSTALLAZIONE DEL SENSORE TERMOIGROMETRO**
L'unità principale è in grado di ricevere dati da un numero massimo di 3 sensori remoti, posizionati su tre diversi canali. La selezione del canale sul sensore remoto deve essere effettuata tramite l'apposito selettore posto nel vano batterie.

**Impostazione del sensore remoto:**
1. Aprire il coperchio della batteria facendolo scorrere.
2. Utilizzare il commutatore di canale per selezionare un canale (1, 2, 3). Verificare di utilizzare un canale diverso per ciascun sensore.
3. Inserire le batterie facendo corrispondere i poli (+/-).
4. Premere **RESET** dopo ogni sostituzione di batteria.
5. Chiudere il coperchio della batteria.

**INSTALLAZIONE DEL PLUVIOMETRO**
Il pluviometro effettua rilevazioni sul livello delle precipitazioni. Il sensore è in grado di trasmettere in maniera remota i dati all’unità principale.

**Installazione del pluviometro:**
1. Togliere le viti e far scorrere la copertura verso l’alto.
2. Inserire le batterie (2 di tipo UM-3 / AA), rispettando le polarità (+/-). Premere **RESET** dopo ogni sostituzione di batteria.
3. Rimuovere il nastro adesivo che blocca l’imbuto.
VERIFICA DEL COLLEGAMENTO

Prima di procedere all’installazione esterna dei sensori, verificare la comunicazione con la stazione base.

ANEMOMETRO

Premere SELECT finché l’icona dell’area selezionata non si trova nella zona di visualizzazione in alto a destra.

- Velocità del vento: Ruotare delicatamente la ruota a coppette e confermare la rilevazione numerica sulla stazione base, ad es. 178.9.
- Indicatore della direzione del vento. Cambiare la direzione dell’indicazione del vento e verificare che l’icona si sposti nella stessa direzione.

SENSORE TERMOIGROMETRO

1. Premere SELECT finché l’icona dell’area selezionata non si trova nella zona di visualizzazione in basso a sinistra.
2. Premere UP / DOWN per selezionare il canale 1 e verificare la rilevazione numerica.

PLUVIOMETRO

1. Premere SELECT finché l’icona dell’area selezionata non si trova nella zona di visualizzazione al centro.
2. Premere MODE finché non viene visualizzata l’icona.
3. Inclinare l’imbro raccoglitore del pluviometro diverse volte e verificare la rilevazione numerica sulla stazione base.

SUGGERIMENTO Se non viene visualizzata nessuna lettura relativa a un sensore, premere il pulsante SEARCH sulla stazione base per avviare la ricerca di un sensore senza fili.

MONTAGGIO / COLLOCAZIONE DEI SENSORI

ANEMOMETRO

**NOTA** Il sensore deve inoltre essere collocato in uno spazio aperto, lontano da alberi e da altre ostruzioni.

Fissare il connettore del sensore nel punto desiderato:

a. Allineare la parte posteriore del connettore del sensore con un palo preesistente. Fissare inserendo le estremità del bullone a U nei fori sul connettore del sensore e assicurandolo con ranelle e bulloni.

b. Inserire 4 viti di tipo A nei fori del connettore del sensore. Fissare saldamente in posizione, ad es. su un recinto.

Far scorrere il segnavento sull’estremità più piccola del connettore del sensore.

**IMPORTANTE** Verificare che l’anemometro sia orientato verso il nord per ottenere rilevazioni precise.

SENSORE TERMOIGROMETRO

La collocazione ideale del sensore è un luogo all’esterno dell’abitazione ad un’altezza non inferiore a 1½ metri, dove possa essere protetto da luce solare diretta o umidità per garantire una maggior attendibilità delle rilevazioni.
Collocare il sensore nella posizione desiderata mediante il foro per fissaggio a parete o con il supporto da tavolo.

**PLUVIOMETRO**

L’unità principale e il pluviometro devono essere posizionati entro un campo effettivo di circa 100 metri in uno spazio aperto.

Il pluviometro deve essere montato in posizione orizzontale, a circa 1 metro dal terreno, in uno spazio aperto, lontano da alberi e da altre ostruzioni, così da consentire alla pioggia di cadere in modo naturale, garantendo una rilevazione precisa.

**Verifica dell’orizzontalità:**
Versare delle gocce d’acqua sulla croce presente sulla base dell’imbuto per verificarne l’orizzontalità.

Se il pluviometro è orizzontale, l’acqua si depositerà al centro della croce.
Se l’acqua rimane sui punti da 1 a 4, il pluviometro non è orizzontale.
Se necessario, regolare il livello agendo sulle viti poste sui piedini di appoggio, come mostrato nella illustrazione.

**NOTA** Per ottenere i migliori risultati, verificare che la base sia orizzontale per consentire il massimo scolo della pioggia raccolta.

**SUGGERIMENTO** Premere il pulsante **RESET** sulla stazione di base per cancellare tutti i dati di verifica.

**RICEZIONE DELL’ORA**

Questo prodotto è progettato per sincronizzare automaticamente il proprio orologio-calendario quando si trova nel raggio di un segnale di radiocontrollo:

**WMR88:**
- EU: segnale DCF-77: entro 1500km da Francoforte, Germania.
- UK: segnale MSF-60: entro 1500km da Anthorn, Inghilterra.

Solo per il modello WMR88 – spostare la levetta EU / UK sull’impostazione corretta in base alla propria posizione. Premere **RESET** ad ogni modifica dell’impostazione selezionata.

Quando è in corso la ricerca di un segnale, l’icona della ricezione lampeggia. Se il segnale è debole, possono occorrere fino a 24 ore per riceverne uno valido.

L’icona indica lo stato della ricezione del segnale dell’orologio.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONA</th>
<th>SIGNIFICATO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image1" alt="Icona" /></td>
<td>L’ora è sincronizzata. La ricezione del segnale è forte</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image2" alt="Icona" /></td>
<td>L’ora non è sincronizzata. La ricezione del segnale è debole</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Attivazione/ disattivazione della ricezione del segnale orario radiocontrollato e/o forzatura della ricerca di un segnale valido, quando la ricerca precedente non ha dato esito positivo:**
1. Premere **SELECT** per passare all’Area orologio / calendario / fase lunare. L’icona lampeggerà accanto all’area.
2. Tenere premuto **SEARCH**.

L’icona appare quando è attiva la funzione di ricezione del segnale di radiocontrollo.

**NOTA** Per una migliore ricezione, la stazione deve essere collocata su una superficie piana e non metallica, vicino a una finestra, lontano da elettrodomestici, e non deve essere spostata quando è in corso la ricerca di segnale.

**OROLOGIO E CALENDARIO**

Per impostare l’ora manualmente, disattivare prima la ricezione automatica del segnale.

**Per impostare l’orologio manualmente:**
(È necessario impostare l’orologio e il calendario solo se è stata disattivata la ricezione radio dell’ora)
1. Premere **SELECT** per passare all’Area orologio.
L’icona lampeggerà accanto all’area.
2. Tenere premuto **MODE** per modificare le impostazioni dell’orologio. Il valore da impostare lampeggerà.
3. Premere **UP / DOWN** per aumentare / diminuire il valore dell’impostazione.
4. Premere **MODE** per confermare.
5. Ripetere le fasi da 3 a 4 per impostare differenza di fuso orario (+/-23 ore), formato dell’ora 12 / 24 ore, ora, minuto, anno, formato data / mese, mese, data e lingua del giorno della settimana.

La differenza di fuso orario imposta l’orologio a +/- 23 ore rispetto all’ora del segnale ricevuto. Se la ricezione del segnale orario è stata disattivata, non impostare nessun valore per il fuso orario.

**NOTA** Se si immette il valore +1 nell’impostazione relativa alla differenza di fuso orario, verrà visualizzata l’ora locale più un’ora. Se ci si trova negli Stati Uniti (solo per il modello WMR88A) impostare l’orologio come segue:
PA per l’ora del Pacifico
MO per l’ora della zona delle montagne (Mountain)
CE per l’ora Centrale (Central)
EA per l’ora della Costa Orientale

NOTA Il giorno della settimana è disponibile in inglese (E), tedesco (D), francese (F), italiano (I), spagnolo (S) e russo (R).

Per modificare la visualizzazione dell’orologio:
1. Premere SELECT per passare all’Area orologio. L’icona lampeggerà accanto all’area.
2. Premere MODE per scorrere tra le opzioni:
   • Orologio con secondi
   • Orologio con giorno della settimana
   • Calendario

**FASSI LUNARI**
Perché questa funzione sia attiva, deve essere impostato il calendario (v. il paragrafo Orologio e calendario).

| Luna nuova | Luna piena |
| Falce di luna crescente | Luna calante |
| Primo quarto | Ultimo quarto |
| Luna crescente | Falce di luna calante |

**ALTERNANZA DELLE INFORMAZIONI SUL DISPLAY**
Per attivare la funzione di ricerca automatica della temperatura e dell’umidità esterna:
1. Premere SELECT per passare all’Area Temperatura e umidità. L’icona lampeggerà accanto all’area.
2. Tenere premuto MODE per attivare la ricerca automatica. I dati interni ed esterni si alterneranno automaticamente sul display.
3. Premere un tasto qualsiasi per interrompere la ricerca automatica.

**PREVISIONI METEOROLOGICHE**
Questo prodotto è in grado di mostrare le previsioni meteorologiche per le successive 12-24 ore entro un raggio di 30-50 km.

**AREA PREVISIONI METEOROLOGICHE**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONA</th>
<th>DESCRIZIONE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☼</td>
<td>Sereno</td>
</tr>
<tr>
<td>☁️</td>
<td>Parzialmente nuvoloso</td>
</tr>
<tr>
<td>☁️</td>
<td>Nuvoloso</td>
</tr>
<tr>
<td>⚪️</td>
<td>Pioggia</td>
</tr>
<tr>
<td>☃️</td>
<td>Neve</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TEMPERATURA E UMIDITÀ**
La stazione meteorologica indica le rilevazioni interne ed esterne di:
1. Temperatura / umidità relativa (corrente / massima / minima)
2. Linea della tendenza
3. Indice di raffreddamento (corrente / minimo) e livello del punto di rugiada (corrente / massima / minima)
La stazione può collegarsi ad un numero massimo di 3 sensori remoti.

NOTA Il canale 1 è riservato alla temperatura e all’umidità esterne.

**Visualizzazione delle rilevazioni della temperatura (temperatura corrente / minima / massima)**
1. Premere SELECT per passare all’Area temperatura. L’icona lampeggerà accanto all’area.
2. Premere UP / DOWN per selezionare il canale.
3. Premere MAX / MIN per alternare le visualizzazioni corrente / MAX / MIN.

**Visualizzazione delle rilevazioni dell’umidità (umidità, punto di rugiada):**
1. Premere SELECT per passare all’Area umidità. L’icona lampeggerà accanto all’area.
2. Premere UP / DOWN per selezionare il canale.
3. Premere ripetutamente MODE per alternare le visualizzazioni di umidità e punto di rugiada.
4. Premere MAX / MIN per alternare le visualizzazioni corrente / MAX / MIN.

Il riferimento temporale viene visualizzato conformemente nell’Area orologio.

Per cancellare i dati memorizzati e il riferimento temporale di temperatura, umidità e punto di rugiada:
Nell’Area temperatura o umidità, tenere premuto MAX / MIN per cancellare le rilevazioni.

NOTA Il punto di rugiada indica a che temperatura si forma la condensa.

**TENDENZA DI TEMPERATURA E UMIDITÀ**
Le linee di tendenza vengono visualizzate accanto alle rilevazioni di temperatura e umidità. La tendenza viene indicata come segue:

<table>
<thead>
<tr>
<th>IN AUMENTO</th>
<th>STABILE</th>
<th>IN DIMINUZIONE</th>
</tr>
</thead>
</table>
INDICE DI RAFFREDDAMENTO / DIREZIONE / VELOCITÀ DEL VENTO

L’unità principale fornisce informazioni sulla velocità e sulla direzione del vento.
Per leggere la direzione del vento, trovare il punto della bussola indicato da .

La memoria temporale registra la data e l’ora al momento dell’archiviazione in memoria delle rilevazioni relative alla velocità del vento.
Per selezionare l’unità di misura della velocità del vento:
Premere UNIT per alternare:
- Metri al secondo (m/s)
- Kilometri orari (kph)
- Miglia orarie (mph)
- Nodi (knots)

L’intensità del vento viene visualizzata mediante una serie di icone:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICONA</th>
<th>INTENSITÀ</th>
<th>DESCRIZIONE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>&lt;4km/h (&lt;2 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leggera</td>
<td>3-13 km/h (2-8 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Moderata</td>
<td>14-41 km/h (9-25 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Forte</td>
<td>42-87 km/h (26-54 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tempesta</td>
<td>&gt;88 km/h (&gt;55 mph)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Visualizzazione della velocità massima del vento e dell’indice di raffreddamento minimo:
1. Premere SELECT per passare all’Area velocità del vento / direzione del vento e indice di raffreddamento. L’icona lampeggerà accanto all’area.
2. Premere MAX / MIN per alternare le visualizzazioni di velocità del vento corrente / MAX e di indice di raffreddamento corrente / MIN.
La marca temporale del momento in cui è stata rilevata la velocità massima del vento viene visualizzata conformemente nell’Area orologio.

Cancellazione delle rilevazioni dell’indice di raffreddamento minimo e della velocità massima del vento:
1. Premere SELECT per passare all’Area velocità del vento / direzione del vento e indice di raffreddamento. L’icona lampeggerà accanto all’area.
2. Premere ripetutamente MAX / MIN per cancellare le rilevazioni.

NOTA L’indice di raffreddamento è basato sulla combinazione degli effetti di temperatura e velocità del vento. L’indice di raffreddamento visualizzato è calcolato unicamente in base ai sensori del Canale 1.

INDICE UV / BAROMETRO / PRECIPITAZIONI

La stazione meteorologica funziona con un sensore di raggi UV (opzionale) e con un pluviometro. La stazione è in grado di memorizzare e visualizzare i dati storici delle ultime 10 ore relativamente all’indice UV, e delle ultime 24 ore relativamente alle rilevazioni delle precipitazioni e della pressione barometrica.

Il grafico a barre indica i dati attuali e storici delle rilevazioni relative a indice UV, pressione barometrica e precipitazioni.

NOTA Il numero indicato sull’asse orizzontale (Hr) indica quanto tempo prima è stata effettuata ciascuna misurazione (es. 3 ore fa, 6 ore fa, etc.). La barra rappresenta la misurazione rilevata in quello specifico lasso di tempo di 1 ora. Ad es., se ora sono le 22:30, la barra che compare direttamente sopra -1 indica la rilevazione registrata dalle 21 alle 22 e -6 indica la rilevazione registrata prima, tra le 16 e le 17.
Per visualizzare le rilevazioni UV / barometro / precipitazioni:
1. Premere SELECT per passare all’Area UV / barometro / precipitazioni. L’icona lampeggerà accanto all’area.
2. Premere MODE per alternare le rilevazioni dell’indice UV, del barometro e delle precipitazioni. Apparirà l’icona corrispondente:

Per selezionare l’unità di misura per le rilevazioni del barometro e delle precipitazioni:
Nell’Area UV / barometro / precipitazioni, premere UNIT per alternare:
- barometro: millimetri di mercurio (mmHg), pollici di mercurio (inHg), millibar per ettopenascal (mb).
- precipitazioni: millimetri (mm), pollici (in) registrati in quella ora.

NOTA Lo scopo del grafico a barre è unicamente quello di fornire un rapido confronto tra le rilevazioni delle precedenti 24 ore; l’asse verticale non può passare da pollici a mm. Pertanto, la modifica dell’unità di misura non avrà alcun effetto sulla visualizzazione del grafico a barre.

INDICE UV

I livelli dell’indice UV sono i seguenti:

<table>
<thead>
<tr>
<th>INDICE UV</th>
<th>LIVELLO DI RISCHIO</th>
<th>ICONA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0-2</td>
<td>Basso</td>
<td>LOW</td>
</tr>
<tr>
<td>3-5</td>
<td>Moderato</td>
<td>MED</td>
</tr>
<tr>
<td>6-7</td>
<td>Alto</td>
<td>HI</td>
</tr>
<tr>
<td>8-10</td>
<td>Molto alto</td>
<td>V.HI</td>
</tr>
<tr>
<td>11 e oltre</td>
<td>Estremamente alto</td>
<td>EX.HI</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INDICE UV / BAROMETRO / PRECIPITAZIONI

La stazione meteorologica funziona con un sensore di raggi UV (opzionale) e con un pluviometro. La stazione è in grado di memorizzare e visualizzare i dati storici delle ultime 10 ore relativamente all’indice UV, e delle ultime 24 ore relativamente alle rilevazioni delle precipitazioni e della pressione barometrica.

Il grafico a barre indica i dati attuali e storici delle rilevazioni relative a indice UV, pressione barometrica e precipitazioni.

NOTA Il numero indicato sull’asse orizzontale (Hr) indica quanto tempo prima è stata effettuata ciascuna misurazione (es. 3 ore fa, 6 ore fa, etc.). La barra rappresenta la misurazione rilevata in quello specifico lasso di tempo di 1 ora. Ad es., se ora sono le 22:30, la barra che compare direttamente sopra -1 indica la rilevazione registrata dalle 21 alle 22 e -6 indica la rilevazione registrata prima, tra le 16 e le 17.
Per visualizzare le rilevazioni UV / barometro / precipitazioni:
1. Premere SELECT per passare all’Area UV / barometro / precipitazioni. L’icona lampeggerà accanto all’area.
2. Premere MODE per alternare le rilevazioni dell’indice UV, del barometro e delle precipitazioni. Apparirà l’icona corrispondente:

Per selezionare l’unità di misura per le rilevazioni del barometro e delle precipitazioni:
Nell’Area UV / barometro / precipitazioni, premere UNIT per alternare:
- barometro: millimetri di mercurio (mmHg), pollici di mercurio (inHg), millibar per ettopenascal (mb).
- precipitazioni: millimetri (mm), pollici (in) registrati in quell’ora.

NOTA Lo scopo del grafico a barre è unicamente quello di fornire un rapido confronto tra le rilevazioni delle precedenti 24 ore; l’asse verticale non può passare da pollici a mm. Pertanto, la modifica dell’unità di misura non avrà alcun effetto sulla visualizzazione del grafico a barre.
Visualizzazione della rilevazione UV massima:
1. Premere SELECT per passare all’Area UV / barometro / precipitazioni. L’icona lampeggerà accanto all’area.
2. Premere ripetutamente MODE per selezionare la visualizzazione UV.
3. Premere MAX / MIN per alternare le visualizzazioni indice UV corrente / MAX

La marca temporale del momento in cui è stato rilevato l’indice UV massimo viene visualizzata conformemente nell’Area orologio.

Cancellazione della rilevazione massima UV:
1. Premere SELECT per passare all’Area UV / barometro / precipitazioni. L’icona lampeggerà accanto all’area.
2. Premere ripetutamente MODE per selezionare la visualizzazione UV.
3. Tenere premuto MAX / MIN per cancellare le rilevazioni.

**BAROMETRO**

Per impostare la compensazione del livello di altitudine per le rilevazioni barometriche:
1. Premere SELECT per passare all’Area UV / barometro / precipitazioni. L’icona lampeggerà accanto all’area.
2. Premere ripetutamente MODE per selezionare la visualizzazione della pressione.
3. Tenere premuto MODE per entrare nelle impostazioni dell’altitudine.
4. Premere UP / DOWN per aumentare / diminuire il valore dell’impostazione.
5. Premere MODE per confermare l’impostazione.

**PRECIPITAZIONI**

Visualizzazione delle rilevazioni registrate delle precipitazioni correnti o delle ultime 24 ore:
1. Premere SELECT per passare all’Area UV / barometro / precipitazioni. L’icona lampeggerà accanto all’area.
2. Premere ripetutamente MODE per selezionare la visualizzazione delle precipitazioni.
3. Premere ripetutamente MAX / MIN per alternare le precipitazioni correnti o delle ultime 24 ore.

**GESTIONE DEI DATI MEDIANTE SOFTWARE**

**Nota**: Prima di poter gestire i dati, deve essere scaricato e installato il software (si veda la Guida di installazione del software per PC).

**Nota**: L’USB si usa solo per la gestione dei dati meteo. Non può essere usato per caricare le batterie del prodotto.

1. Dopo aver eseguito correttamente l’installazione, fare doppio clic sul collegamento presente sul desktop.
2. Fare clic su Visualizza nella finestra di dialogo della Stazione meteologica Oregon.
3. Verrà chiesto di selezionare il codice (modello) del prodotto. Selezionare il proprio modello dall’elenco a tendina e fare riferimento all’immagine accanto alla voce selezionata per confermare che si tratti del modello giusto.
4. Inserire un’estremità del cavo USB nella porta USB dell’unità principale e l’altra estremità nella porta USB del computer. L’unità principale visualizzerà l’icona USB.
5. Il caricamento dei dati avrà immediatamente inizio.

**Nota**: Questo prodotto deve essere fornito di una porta USB identica in linea con i requisiti di fonte di alimentazione limitata.

Per ulteriori informazioni sull’utilizzo delle funzioni disponibili del software, vedere il Manuale del Software per PC, scaricabile all’indirizzo: [http://www2.os-weather.com/help/](http://www2.os-weather.com/help/)

**Fare clic su PC Software Manual.**

**RETRORILLUMINAZIONE**

Premere LIGHT per attivare la retroilluminazione per 5 secondi.

**FUNZIONE RESET**

Premere RESET per ripristinare le impostazioni predefinite dell’unità.

**SPECIFICHE TECNICHE**

**UNITÀ PRINCIPALE**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dimensioni (L x P x H)</th>
<th>180 x 110 x 47 mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Peso</td>
<td>286 g senza batteria</td>
</tr>
<tr>
<td>Alimentazione</td>
<td>Alimentatore AC da 6V</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4 batterie UM-3 (AA) da 1,5V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**BAROMETRO INTERNO**

| Unità barometrica       | mb, inHg e mmHg |
| Campo di misurazione    | 700 – 1050mb/hPa |
| Precisione              | +/- 10 mb/hPa |
| Impostazione altitudine | Livello del mare |
| Visualizzazione         | Sereno, parzialmente nuboloso, nuboloso, pioggia e neve |
| informazioni meteorologiche | Memoria |
| Memoria                 | Dati storici e grafico a barre delle ultime 24 ore |

**TEMPERATURA INTERNA**

| Unità di misura temperatura | °C / °F |
| Campo visualizzato          | da 0°C a 50°C |
| Campo di misurazione        | da -30°C a 60°C |
**IT**

**Preambolo**

- **Precisione**
  - da 0°C a 40°C: +/- 1°C
  - da 40°C a 50°C: +/- 2°C

- **Memoria**
  - Temperatura attuale, minima e massima
  - Punto di rugiada con min e max

**UMIDITÀ RELATIVA INTERNA**

- **Campo visualizzato**
  - da 2% a 98%

- **Campo di operatività**
  - da 25% a 90%

- **Precisione**
  - 25% - 40%: +/- 7%
  - 40% - 80%: +/- 5%
  - 80% - 90%: +/- 7%

- **Memoria**
  - Attuale, min. e max.

**OROLOGIO RADIOCONTROLLATO**

- **Sincronizzazione**
  - Automatica o disattivata

- **Visualizzazione ora**
  - HH:MM:SS

- **Formato ora**
  - 12h AM/PM oppure 24h

- **Calendario**
  - GG/MM o MM/GG

- **Giorno della settimana**
  - (E, D, F, I, S, R)

**ANEMOMETRO**

- **Dimensioni**
  - (L x P x H)
  - 178 x 76 x 214 mm

- **Peso**
  - 100 g senza batteria

- **Unità di misura della velocità del vento**
  - m/s, kph, mph, knots (nodi)

- **Precisione della velocità**
  - 2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s)
  - 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)

- **Indicazione della direzione**
  - 16 posizioni

- **Trasmissione del segnale di velocità del vento**
  - Ogni 56 secondi circa

- **Memoria**
  - Velocità max del vento

- **Alimentazione**
  - 2 batterie UM-3 (AA) da 1,5V

**SENSORE TERMOIGROMETRO**

- **Dimensioni**
  - (L x P x H)
  - 92 x 60 x 20 mm

- **Peso**
  - 62 g senza batteria

- **Campo di misurazione delle umidità**
  - da 5% a 95%

- **Precisione dell’umidità**
  - 25% - 40%: +/- 7%
  - 40% - 80%: +/- 5%
  - 80% - 90%: +/- 7%

- **Unità di misura temperatura**
  - °C / °F

- **Campo di misurazione temp. esterna**
  - da -30°C a 60°C

- **Precisione della temperatura**
  - da -20°C a 0°C: +/- 2.0°C
  - da 0°C a 40°C: +/- 1.0°C
  - da 40°C a 50°C: +/- 2.0°C
  - da 50°C a 60°C: +/- 3.0°C

- **Frequenza RF**
  - 433 MHz

- **Campo di trasmissione**
  - Fino a 100 metri in campo aperto

**PLUVIOMETRO**

- **Dimensioni**
  - (L x P x H)
  - 114 x 114 x 145 mm

- **Peso**
  - 241 g senza batteria

- **Unità di misura delle precipitazioni**
  - mm e in

- **Campo di trasmissione**
  - da 0 mm a 9999 mm

- **Precisione**
  - < 15 mm: +/- 1 mm
  - da 15 mm a 9999 mm: +/- 7%

- **Memoria**
  - Ultime 24 ore ogni ora dall’ultimo azzeramento della memoria

- **Alimentazione**
  - 2 batterie UM-3 (AA) da 1,5V

**PRECAUZIONI**

- Non sottoporre il prodotto a forza eccessiva, urti, polvere, sbalzi eccessivi di temperatura o umidità.
- Non otturare i fori di aerazione con oggetti come giornali, tende, etc.
- Non immergere l’unità in acqua. Se si versa del liquido sul prodotto, asciugarlo immediatamente con un panno morbido e liscio.
- Non pulire l’unità con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni. In questo modo si invalida la garanzia.
- Oregon Scientific declina ogni responsabilità per eventuali danni alle finiture causati dal posizionamento del prodotto su determinati tipi di legno. Consultare le istruzioni fornite dal fabbricante del mobile per ulteriori informazioni.
- Le immagini del manuale possono differire dalla realtà.
- Il contenuto di questo manuale non può essere ristampato senza l’autorizzazione del fabbricante.
- Utilizzare solo batterie nuove. Non mescolare batterie nuove con batterie vecchie.
- Al momento dello smaltimento del prodotto, attenersi alla nota relativa in allegato.
- Non smaltire le batterie vecchie come rifiuto indifferenziato. È necessario che questo rifiuto venga smaltito mediante raccolta differenziata per essere trattato in modo idoneo.
- Alcune unità sono dotate di una striscia di sicurezza per le batterie. Rimuovere la striscia dal vano batterie prima del primo utilizzo.

**NOTA**
- Le specifiche tecniche del prodotto e il contenuto del manuale per l’utente possono essere modificati senza preavviso.
- Caratteristiche e accessori non disponibili in tutti i paesi. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore.
INFORMAZIONI SU OREGON SCIENTIFIC
Per avere maggiori informazioni sui nuovi prodotti Oregon Scientific visita il nostro sito internet www.oregonscientific.com dove potrai trovare tutte le informazioni di cui hai bisogno.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

PAESI CONFORMI ALLA DIRETTIVA R&TTE
Tutti I Paesi UE, Svizzera CH
e Norvegia N
Draadloos Pro Weerstation met USB-upload
Model: WMR88 / WMR88A
HANDLEIDING

INHOUDSOOPGAVE
Introductie .......................................................................................... 1
Inhoud van de verpakking ................................................................. 1
Introduction Basisstation ................................................................. 1
Windsensor ............................................................. 1
Buitentemperatuur- en -vochtigheidssensor 2
Regenmeter .............................................................. 2
Accessoires - sensoren ......................................................... 2
Overzicht ...................................................................................... 2
Bovenkant .............................................................. 2
Achterkant .............................................................. 2
LCD-scherm ........................................................... 2
Windsensor ............................................................ 3
Regenmeter ........................................................... 3
Buitentemperatuur- en -vochtigheidssensor .......... 3
Starten ................................................................................. 3
Instellen windsensor ................................................................ 3
Instellen buitentemperatuur- / -vochtigheidssensor ..... 4
De regenmeter opstellen ..................................................... 4
Basisstation opstellen ......................................................... 4
Connectie controleren .......................................................... 5
Windsensor ............................................................ 5
Buitentemperatuur- en -vochtigheidssensor .......... 5
Regenmeter ........................................................... 5
Bevestigen / plaatsen van sensoren ......................... 5
Windsensor ............................................................ 5
Buitentemperatuur- en -vochtigheidssensor .......... 5
Regenmeter ........................................................... 6
Klok / Kalender .............................................................. 6
Maanstand ................................................................. 6
Automatische Scan Funktion ........................................... 7
Weersvoorspelling ......................................................... 7
Temperatuur en vochtigheid ........................................... 7
Hitte-Index- en Vochtigheidstrend ......................... 7
Gevoelstemperatuur / Windrichting / -Snelheid .... 7
UVI / Barometer / Neerslag ........................................... 8
UV - Index .............................................................. 8
Barometer ............................................................... 8
Neerslag ................................................................. 9
Gegevens uploaden naar PC-software ..................... 9
Schermverlichting .......................................................... 9
Reset .............................................................................. 9
Specificaties ................................................................. 9
Waarschuwingen .......................................................... 10
Over Oregon Scientific ...................................................... 10
EU – conformiteits verklaring ......................................... 10

INTRODUCTIE
Dank u dat u gekozen hebt voor de Oregon Scientific™
Weerstation (WMR88/ WMR88A).
Het apparaat ondersteunt ook andere sensoren. Om extra
sensoren aan te schaffen, kunt u contact opnemen met
uw plaatselijke dealer.
Sensoren met dit logo worden door het apparaat
ondersteund.

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

INHOUD VAN DE VERPAKKING

<table>
<thead>
<tr>
<th>BASISSTATION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 basisstation</td>
</tr>
<tr>
<td>4 AA UM-3 1,5V batterijen</td>
</tr>
<tr>
<td>1 USB kabel</td>
</tr>
<tr>
<td>1 6V Adapter</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>WINDSENSOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 Windsensor (1 windvaan boven en 1 anemometer onder)</td>
</tr>
<tr>
<td>2 AA UM-3 1,5V batterijen</td>
</tr>
<tr>
<td>4 schroeven (Type A)</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ronde U-bouten</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>BUITENTEMPERATUUR- EN -VOCHTIGHEIDSSENSOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 temperatuur- / vochtigheidssensor</td>
</tr>
<tr>
<td>1 muurbewestigingssteun</td>
</tr>
<tr>
<td>2 AAA UM-4 1,5V batterijen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1
**REGENMETER**

1 regenvanger

2 AA UM-3 1,5V batterijen

4 schroeven (Type B)

6 ringen

---

**ACCESSOIRES - SENSOREN**

Dit product kan met 3 sensoren tegelijkertijd werken om gegevens te verzamelen over temperatuur, relatieve vochtigheid of UV-index op verschillende plekken.

Optionele draadloze sensoren, zoals de hier onder genoemden, zijn apart verkrijgbaar. Neem contact op met uw plaatselijke verkooppunt voor meer informatie.*

- Zonnepaneel STC800 kan aangesloten worden op de Windmeter en Temperatuur- / vochtigheidssensor
- Thermo-hygro THGR800 (3-Kan)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Kan)
- UV UVN800
- Zwembadsensor THWR800

* Niet alle functies en accessoires zijn beschikbaar in alle landen.

---

**OVERZICHT**

**BOVENKANT**

1. **UP / DOWN**: verhogen / verlagen geselecteerde waarden; schakelen tussen binnen- / buitenkanalen
2. **MODE**: schakelen tussen verschillende weergavemodi / instellingen; klok instellen; hoogte instellen; actieve autoscan
3. **MAX / MIN**: Max / min geheugenrecord lezen; gegevens wissen
4. **SELECT**: schakelen tussen verschillende schermvakken
5. **UNIT**: meeteenheid selecteren
6. **LICHT**: schermverlichting activeren

---

**ACHTERKANT**

1. Muurbevestigingsgaten
2. Batterijvak
3. **SEARCH**: zoek sensoren of het signaal van een atoomklok
4. **RESET**: zet het apparaat terug in standaardinstellingen
5. **EU / UK**: selecteer dichtstbijzijnde kloksignaal (allen WMR88)
6. USB-aansluiting
7. Wisselstroomadapteringang

---

**LCD-SCHERM**

**A Schermvak Temperatuur / Vochtigheid / Dauw**

1. Temperatuurtrend
2. MAX / MIN temperatuur wordt weergegeven
3. Temperatuur en vochtigheid binnenkanaal worden weergegeven
4. Temperatuurweergave geselecteerd
5. Batterij buitensensor raakt leeg
6. Temperatuurweergave (°C / °F)
7. batterij van het apparaat zwak
8. buitenkanaal wordt weergegeven
9. temperatuurweergave (°C / °F)
10. Vochtigheidstrend
11. Vochtigheidsgegevens

**B Schermvak Windsnelheid / Windrichting / Windkoelte**

1. Windsnelheidsgegevens (m/s, kph, mph of knopen)
2. Batterij windmeter raakt leeg
3. Indicator Windsnelheidsniveaus
4. Beschrijving Windsnelheidsniveaus
5. Minimale gevoelstemperatuur wordt weergegeven
6. Weergave windrichting

C Schermvak UVI / Barometer / Neerslag

1. UVI- / barometer- / neerslaggegevens worden weergegeven
2. Neerslag afgelopen 24 uur wordt weergegeven
3. Batterij UV- / regenmeter raakt leeg
4. UVI / luchtdruk (mmHg, inHg of mb) / neerslaggegevens (in of mm) voor het huidige uur
5. Indicator UVI-niveau
6. Maximale UV wordt weergegeven
7. UVI / luchtdruk / neerslag weergave als historische staafdiagram

D Schermvak Klok / Kalender / Maanstand

1. AM / PM
2. Ingestelde tijdzone
3. Weergave tijdstempel
4. Ontvangstindicator van kloksignaal
5. Tijd / datum / kalender
6. Maanstand

NB Plaats de batterijen eerst in de buitensensoren en daarna in het basisstation, lettend op de polariteit (+ en -).

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

STARTEN

De windsensor meet windrichting en -snelheid.
De sensor maakt gebruik van een batterij. De sensor kan draadloos gegevens verzenden naar een basisstation binnen een straal van ongeveer 100 meter (328 voet).
Om batterijen te plaatsen:

1. Schroef de anemometer voorzichtig van de windsensor af.
2. Plaats batterijen volgens de polariteit (+ / -) en plaats de anemometer terug. Druk altijd op **RESET** nadat u de batterijen vervangen heeft.

**INSTELLEN BUITENTEMPERATUUR- / -VOCHTIGHEIDSSSENSOR**

De buitensensor kan gegevens verzamelen van tot 3 kanalen.

**Om de buitensensor in te stellen:**
1. Schuif het batterijklepje open.
2. Gebruik kanaalschakelaar om een kanaal te selecteren (1, 2, 3). Controleer het gebruik van een verschillend kanaal voor elke sensor.
3. Plaats batterijen volgens de polariteit (+ / -).
4. Druk altijd op **RESET** nadat u de batterijen vervangen heeft.
5. Schuif het batterijklepje dicht.

**DE REGEMETER OPSTELLEN**

De regenmeter verzamelt regen en meet neerslaggegevens. De sensor verzendt de gegevens draadloos naar het basisstation.

**Om de Regenmeter in te stellen:**

1. Verwijder de schroeven en schuif de klep naar boven.
2. Plaats de batterijen (2 x UM-3 / AA), zodat de polariteit (+ / -) klopt. Druk altijd op **RESET** nadat u de batterijen vervangen heeft.
3. Verwijder de tape.

**BASISSTATION OPSTELLEN**

**NB** Plaats de batterijen eerst in de buitensensoren en daarna in het basisstation, lettend op de polariteit (+ en -).

Voor continu gebruik dient u de wisselstroomadapter aan te sluiten. De batterijen zijn alleen bedoeld als noodvoorziening.

**NB** Zorg dat de adapter in de buurt is van het apparaat en dat de adapter niet wordt geblokkeerd.

**NB** Stel het apparaat en de adapter niet bloot aan vochtige omstandigheden. Plaats nooit voorwerpen met vloeistof, zoals vazen, op het apparaat of de adapter.

Om de stroom helemaal af te sluiten, trekt u de adapter uit het stopcontact.

**Om batterijen te plaatsen:**

1. Schuif het batterijklepje open.
2. Plaats batterijen volgens de polariteit (+ / -).
3. Druk altijd op **RESET** nadat u de batterijen vervangen heeft.
4. Schuif het batterijklepje dicht.

**NB** Gebruik geen oplaadbare batterijen. U wordt aangeraden alkalinebatterijen in dit product te gebruiken voor langere prestaties.

**NB** Stel batterijen niet bloot aan overmatige hitte zoals zon of vuur.

Het batterij-indicatoricoon kan in de volgende schermvakken verschijnen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>VAAK</th>
<th>BETEKENIS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weersverwachtingsvak</td>
<td>Batterij in het basisstation raakt leeg. verschijnt wanneer adapter niet is aangesloten</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatuur- of Vochtigheidsscherm</td>
<td>Het weergegeven kanaal geeft aan van welke sensor de batterij leeg raakt</td>
</tr>
<tr>
<td>Schermvak Windsnelheid / Windrichting / Gevoelstemperatuur</td>
<td>Batterij in de windsensor raakt leeg</td>
</tr>
<tr>
<td>Schermvak UVI / Barometer / Neerslag</td>
<td>Batterij in de UV-/regensensor raakt leeg</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**CONNECTIE CONTROLEEREN**

Voordat u buiten de sensoren instelt, controleert u of ze kunnen communiceren met het basisstation.

**WINDSENSOR**

Druk op SELECT totdat het geselecteerde pictogram in de rechter bovenhoek wordt weergegeven.
- Windsnelheid: Draai de windvaan voorzichtig en controleer of er iets verschijnt op het scherm van het basisstation, bijv. 17.89.
- Windrichtingindicator: Beweeg de windindicator en kijk of het pictogram in dezelfde richting meebeweegt.

**BUITENTEMPERATUUR- EN -VOCHTIGHEIDSSENSOR**

1. Druk op SELECT totdat het geselecteerde pictogram in de linker onderhoek wordt weergegeven.
2. Druk op OMHOOG / OMLAAG om kanaal 1 te selecteren en controleer of er gegevens worden gemeten.

**REGENMETER**

1. Druk op SELECT totdat het geselecteerde pictogram in het middelste vak aan de rechterkant wordt weergegeven.
2. Druk op MODE totdat wordt weergegeven.
3. Duw de kiepbak van de regenmeter een aantal keer om en controleer of er iets op het scherm van het basisstation verandert.

**BEVESTIGEN / PLAATSEN VAN SENSOREN**

**WINDSENSOR**

NB: Plaats de sensor op een open plek, ongehinderd door bomen en andere obstructies.

Bevestig de aansluiting voor de sensor op de gewenste plek:
- Houd de achterkant van de sensoraansluiting tegen een paal. Bevestig de sensor door de uiteinden van de U-bout door de gaten van de sensoraansluiting te steken en deze vast te zetten met ringetjes en moertjes.
- Steek 4 type A schroeven in de gaten van de sensoraansluiting. Schroef stevig vast aan bijvoorbeeld een schutting.

Schuif de windvaan op het kleinere uiteinde van de sensoraansluiting.

**BELANGRIJK** Zorg dat de windsensor naar het noorden wijst, om nauwkeurige meting mogelijk te maken.

**BUITENTEMPERATUUR- EN -VOCHTIGHEIDSSENSOR**

**TIP** De ideale plek voor nauwkeurige sensormetingen is een locatie buitenshuis, op een hoogte van niet meer dan 1,5 m (5 ft), waar geen negatieve invloed van direct zonlicht of overvloedige vochtigheid is.
Plaats de sensor door middel van de muurbevestigingssteun of tafelstandaard op de gewenste plek.

**REGENMETER**

Plaats het basisstation en de regenmeter binnen bereik van elkaar: ongeveer 100 (328 voet) meter in open ruimte.

De regenmeter moet horizontaal geplaatst worden op ongeveer 1 meter (3 voet) van de grond, op een open plek, uit de buurt van bomen en andere obstructies, zodat de neerslag op een natuurlijke manier opgevangen kan worden en de gegevens accuraat zijn.

**Om te zorgen dat de ondergrond horizontaal is:**
Laat wat waterdruppels op het kruisje onderaan de trechter vallen om te kijken of de meter precies horizontaal staat.

Het water zal in het midden van het kruis blijven wanneer de regenmeter waterpas is.

Als er water achterblijft op posities 1-4, dan is de meter niet goed genivelleerd.

Indien nodig kunt u de nivellerij bijstellen door middel van de schroef.

**NB** Voor het beste resultaat moet u zorgen dat de basis horizontaal staat. Zodat de opgevangen neerslag goed door kan stromen.

**TIP** Druk op **RESET** op het basisstation om alle testgegevens te wissen.

**KLOKONTVANGST**

Dit product is ontworpen om zijn kalenderklok automatisch te synchroniseren zodra hij binnen bereik van een radiosignaal is:

- **WMR88:**
  - EU: DCF-77 signaal: binnen 1500km (932 mijl) van Frankfurt, Duitsland.
  - UK: MSF-60 signaal: binnen 1500km (932 mijl) van Anthorn, Engeland.

- **WMR88A:**

Alleen WMR88 – schuif de **EU / UK** schakelaar naar de gewenste stand, afhankelijk van uw locatie. Druk op **RESET** wanneer u deze instelling verandert.

Het ontvangsticoon zal knipperen wanneer een signaal gezocht wordt. Als het radiosignaal zwak is, kan het tot 24 uur duren tot het juiste signaal is ontvangen.

* geeft de status van de ontvangst van het kloksignaal aan.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICOON</th>
<th>BETEKENIS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Tijd loopt synchroon. Ontvangst signaal is sterk</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tijd loopt niet synchroon. Ontvangst signaal is zwak</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Om radiosignaaltvangst in te schakelen (en zoeken naar een signaal te forceren als eerder geen signaal gevonden werd) / uit te schakelen:**
1. Druk **SELECT** om naar het Schermvak Klok / Kalender / Maanstand te gaan. wordt naast het vak getoond.
2. Houd **SEARCH** ingedrukt. verschijnt wanneer het is geactiveerd.

**NB** Voor de beste ontvangst moet u het basisstation op een vlakke niet metalen ondergrond in de buurt van een raam op een bovenverdieping van uw huis plaatsen. Plaats de antenne uit de buurt van elektrische apparaten en beweeg hem niet tijdens het zoeken naar een signaal.

**KLOK / KALENDER**

Om de klok handmatig in te stellen, moet u eerst klokontvangstsignaal uit zetten.

**Om de klok handmatig in te stellen:**
(U hoeft de klok en kalender alleen in te stellen als u ontvangst van het radiosignaal uitgeschakeld heeft.)
1. Druk **SELECT** om naar het Klokvak te gaan. verschijnt naast het vak.
2. Houd **MODE** ingedrukt om de instellingen te veranderen. De instelling zal knipperen.
3. Druk op **UP / DOWN** om waarde te verhogen / verlagen.
4. Druk op **MODE** om te bevestigen.
5. Herhaal stappen 3 tot 4 voor het instellen van tijdzone (+/- 23 uur), 12 / 24 uur formaat, uren, minuten, jaar, datum / maand formaat, maand, datum en taal.

De tijdzone stelt de klok in op tot +/- 23 uur van het ontvangen kloksignaal. Als u kloksignaalontvangst hebt uitgezet, dan hoeft u geen tijdzone in te stellen.

**NB** Als u +1 als tijdzone instelt, resulteert dit in uw lokale tijd plus één uur. Wanneer u in de VS bent (alleen WMR88A) stelt u de klok in op:
- PA voor Westkust
- MO voor Bergtijd
- CE voor Centrale tijd
- EA voor Oostkust

**NB** De beschikbare talen zijn Engels (E), Duits (D), Frans (F), Italiaans (I), Spaans (S) of Russisch (R).

**Om de klokweergave in te stellen:**
1. Druk **SELECT** om naar het Klokvak te gaan. verschijnt naast het vak.
2. Druk **MODE** om te schakelen tussen:
   - Klok met Seconden
   - Klok met Weekdag
   - Kalender

**MAANSTAND**

De kalender moet ingesteld zijn om deze functie te kunnen gebruiken (zie sectie Klok / Kalender).
AUTOMATISCHE SCAN FUNCTIE
Om de auto-scanfunctie voor buitentemperatuur en vochtigheid te activeren:
1. Druk SELECT om naar het Temperatuur- of Vochtigheidsvak te gaan. ▶ verschijnt naast het vak.
3. Druk op een willekeurige knop om autoscan te stoppen.


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

ICOON       BESCHRIJVING
☀           Zonnig
☁           Half bewolkt
Cloudy       Bewolkt
 قريب          Regenachtig
🌨           Sneeuw

TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID
Het weerstation geeft binnen- en buitengegevens weer voor:
1. Temperatuur / relatieve vochtigheid (huidig / maximum / minimum)
2. Trendlijn
3. Gevoelstemperatuur (huidig / minimum) en dauwpuntniveau (huidig / maximum / minimum)
Het weerstation kan gegevens verzamelen van maximaal 3 sensoren.

NB: Kanaal 1 wordt gebruikt voor de temperatuur-en-vochtigheidssensor in de windsensor.

verschijnt wanneer u binnengegevens bekijkt.
Het tijdstempel registreert datum en tijd van in het geheugen opgeslagen temperatuur- en vochtigheidsgegevens.

Om de meeteenheid van de temperatuur te selecteren:
Druk op UNIT om °C / °F te selecteren.

NB: Dit verandert de eenheid van alle temperatuurgegevens tegelijkertijd.

Om temperatuurgegevens te bekijken (Huidige / Max / Min temperatuur):
1. Druk SELECT om naar het Temperatuurvak te gaan. ▶ verschijnt naast het vak.
2. Druk op UP / DOWN om het kanaal te selecteren.
3. Druk op MAX / MIN om tussen huidig / MAX / MIN weergave te kiezen.

Om de vochtigheidsggegevens te bekijken (Vochtigheid, Dauwpunt):
1. Druk SELECT om naar het Vochtigheidsvak te gaan. ▶ verschijnt naast het vak.
2. Druk op UP / DOWN om het kanaal te selecteren.
3. Druk herhaaldelijk op MODE om tussen de vochtigheid- / dauwpuntsschermen te schakelen.
4. Druk op MAX / MIN om tussen huidig / MAX / MIN weergave te kiezen.
Het bijbehorende tijdstempel wordt in het Klokvak weergegeven.

Om de geheugen- en tijdstempels voor temperatuur, vochtigheid en dauwpunt te wissen:
In het Temperatuur- of Vochtigheidsvak, houdt u tegelijkertijd en MAX / MIN ingedrukt, om de gegevens te wissen.

NB: Het dauwpunt geeft aan op welke temperatuur zich condens zal vormen.

HITTE-INDEX EN VOCHTIGHEIDSTREND
De trendlijnen worden weergegeven naast de temperatuur- en vochtigheidsgegevens. De trend wordt als volgt weergegeven:

<table>
<thead>
<tr>
<th>STIJGEND</th>
<th>STABIEL</th>
<th>DALENDE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>▶</td>
<td>◀</td>
<td>▶</td>
</tr>
</tbody>
</table>

GEVOELSTEMPERATUUR / WINDRICHTING / -SNAELHEID
Het basissstation geeft informatie over windrichting en -snelheid.

Om de windrichting af te lezen, kijkt u naar het kompaspunt waarnaar de wijst.

Het tijdstempel registreert datum en tijd van opgeslagen gegevens over de windsnelheid.
Om de eenheid van windsnelheid te selecteren:
Druk op UNIT om te kiezen tussen:
- Meter per seconde (m/s)
- Kilometer per uur (kph)
- Mijl per uur (mph)
- Knopen (knots)

Het windniveau wordt aangegeven met een serie iconen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICON</th>
<th>BESCHRIJVING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>nvt</td>
<td>&lt;4km/h (&lt;2 mph)</td>
</tr>
<tr>
<td>Licht</td>
<td>3-13 km/h (2-8 mph)</td>
</tr>
<tr>
<td>Matig</td>
<td>14-41km/h (9-25 mph)</td>
</tr>
<tr>
<td>Sterk</td>
<td>42-87 km/h (26-54 mph)</td>
</tr>
<tr>
<td>Storm</td>
<td>&gt;88 km/h (&gt;55 mph)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Om de maximale windsnelheid en minimale gevoelstemperatuur te bekijken:

2. Druk op MAX / MIN om tussen weergave van huidige / MAX windsnelheid en huidige / MIN gevoelstemperatuur te kiezen.

Het tijdstempel van wanneer de maximale windsnelheid gemeten is, wordt in het Klokvak weergegeven.

Om gegevens minimum gevoelstemperatuur / maximum windsnelheid te wissen:

2. Druk herhaaldelijk op MAX / MIN totdat de gegevens van minimum gevoelstemperatuur of maximum windsnelheid weergegeven worden. 
3. Houd tegelijkertijd MAX / MIN ingedrukt, om de gegevens te wissen.

NB: De gevoelstemperatuurfactor is gebaseerd op de gecombineerde effecten van temperatuur en windsnelheid. De weergegeven gevoelstemperatuur is alleen van sensoren op kanaal 1.

**UV - INDEX**

De UV-indexniveaus zijn als volgt:

<table>
<thead>
<tr>
<th>UV-INDEX</th>
<th>GEVAARLIJKEICOON</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0-2 Laag</td>
<td>LOW</td>
</tr>
<tr>
<td>3-5 Matig</td>
<td>MED</td>
</tr>
<tr>
<td>6-7 Hoog</td>
<td>HI</td>
</tr>
<tr>
<td>8-10 Erg Hoog</td>
<td>V.HI</td>
</tr>
<tr>
<td>11 en hoger Extreem Hoog</td>
<td>EX.HI</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Om de maximale UV-metingen te bekijken:

1. Druk SELECT om naar het UV- / Barometer- / Neerslagvak te gaan. 
2. Druk herhaaldelijk op MAX / MIN om tussen huidig / MAX UV weergave te kiezen. 
3. Houd tegelijkertijd MAX / MIN ingedrukt, om de gegevens te wissen.

**BAROMETER**

Om het hoogtecompensatieniveau voor de barometer in te stellen:

1. Druk SELECT om naar het UV- / Barometer- /
Neerslagvak te gaan. verschijnt naast het vak.
2. Druk herhaaldelijk op MODE om het Barometervak te kiezen.
3. Houd MODE ingedrukt om de hoogte in te stellen.
4. Druk op UP / DOWN om waarde te verhogen / verlagen.
5. Druk op MODE om de instelling te bevestigen.

**NEERSLAG**

Om de gemeten neerslag van het huidige uur of de afgelopen 24 uur te bekijken:
1. Druk SELECT om naar het UVI- / Barometer- / Neerslagvak te gaan. verschijnt naast het vak.
2. Druk herhaaldelijk op MODE om het Neerslagvak te kiezen.
3. Druk herhaaldelijk op MAX / MIN om tussen huidige neerslag en afgelopen 24 uur te kiezen.

**GEGEVENS UPLOADEN NAAR PC-SOFTWARE**

**NB** De software moet gedownload en geïnstalleerd worden voordat u gegevens kunt uploaden (zie de PC-Software Installatiegids).

**NB** De USB is alleen bedoeld voor het uploaden van weergegevens. Hij kan niet gebruikt worden om de batterijen op te laden.

1. Nadat de installatie voltooid is, dubbelklikt u op de snelkoppeling op het bureaublad.
2. Klik op WEERGAVE in het Oregon Weerstation dialogvenster.
3. U wordt gevraagd om uw modelnummer te kiezen. Kies uw model uit het vervolgkeuzemenu en kijk naar de afbeelding naast uw keuze, zodat u er zeker van bent dat u het juiste model hebt.

5. Het uploaden wordt onmiddellijk gestart.

**SPECIFICATIES**

**BASISSTATION**

| Afmetingen | 180 x 110 x 47 mm |
| L x B x H | (7,1 x 4,3 x 1,9 in) |
| Gewicht | 286 g (10 oz) zonder batterij |
| Voeding | 6V adapter |
| | 4 x UM-3 (AA) 1,5V |

**BINNENBAROMETER**

| Barometerenheid | mb, inHg en mmHg |
| Meetbereik | 700 – 1050mb/hPa |
| Nauwkeurigheid | +/- 10 mb/hPa |
| Hoogte-instelling | Zeeniveau; Gebruikersinstelling ter compensatie |
| Weerscherm | Zonnig, Half Bewolkt, Bewolkt, Regenachtig en Sneeuw |
| Geheugen | Historische gegevens en staafdiagram voor afgelopen 24 uur |

**BINNENTEMPERATUUR**

| Temp. eenheid | °C / °F |
| Weergegeven bereik | 0°C tot 50°C (32°F tot 122°F) |
| Gebruikstemperatuur | -30°C tot 60°C (-4°F tot 140°F) |
| Nauwkeurigheid | 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F) |
| Geheugen | Huidige, min en max temp. Dauwpunt met min en max |

**RELATIEVE VOCHTIGHEID BINNEN**

| Weergegeven bereik | 2% tot 98% |
| Gebruikstemperatuur | 25% tot 90% |
| Nauwkeurigheid | 25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7% |
| Geheugen | Huidige, min en max |

**RADIOGESTUURDE / ATOOMKLOK**

| Synchronisatie | Auto of uitgeschakeld |
| Klokweergave | UU:MM:SS |
| Uurformaat | 12uur AM/PM of 24uur |
| Kalender | DD/MM of MM/DD |
| Weekdag in 6 talen | (E, D, F, I, S, R) |

**DRAADLOZE WINDSENSOR**

| Afmetingen | 178 x 76 x 214 mm |
| L x B x H | (7 x 3 x 8,4 in) |
| Gewicht | 100 g (3,53 oz) zonder batterij |
| Eenheid | m/s, kph, mph, knopen |
| Windsnelheid | 2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%) |
| Nauwkeurigheid | 16 posities |
| windrichting | Verzending van windsnelheidsignaal Ongeveer elke 56 seconden |

**SCHERMVERLICHTING**

Druk LIGHT om de schermverlichting gedurende 5 seconden te activeren.

**RESET**

Druk RESET om de standaardinstellingen te gebruiken.

**Gebieden**

| SPECIFICATIES |
| BASISSTATION |
| Afmetingen | 180 x 110 x 47 mm |
| L x B x H | (7,1 x 4,3 x 1,9 in) |
| Gewicht | 286 g (10 oz) zonder batterij |
| Voeding | 6V adapter |
| | 4 x UM-3 (AA) 1,5V |

**BINNENBAROMETER**

| Barometerenheid | mb, inHg en mmHg |
| Meetbereik | 700 – 1050mb/hPa |
| Nauwkeurigheid | +/- 10 mb/hPa |
| Hoogte-instelling | Zeeniveau; Gebruikersinstelling ter compensatie |
| Weerscherm | Zonnig, Half Bewolkt, Bewolkt, Regenachtig en Sneeuw |
| Geheugen | Historische gegevens en staafdiagram voor afgelopen 24 uur |

**BINNENTEMPERATUUR**

| Temp. eenheid | °C / °F |
| Weergegeven bereik | 0°C tot 50°C (32°F tot 122°F) |
| Gebruikstemperatuur | -30°C tot 60°C (-4°F tot 140°F) |
| Nauwkeurigheid | 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F) |
| Geheugen | Huidige, min en max temp. Dauwpunt met min en max |

**RELATIEVE VOCHTIGHEID BINNEN**

| Weergegeven bereik | 2% tot 98% |
| Gebruikstemperatuur | 25% tot 90% |
| Nauwkeurigheid | 25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7% |
| Geheugen | Huidige, min en max |

**RADIOGESTUURDE / ATOOMKLOK**

| Synchronisatie | Auto of uitgeschakeld |
| Klokweergave | UU:MM:SS |
| Uurformaat | 12uur AM/PM of 24uur |
| Kalender | DD/MM of MM/DD |
| Weekdag in 6 talen | (E, D, F, I, S, R) |

**DRAADLOZE WINDSENSOR**

| Afmetingen | 178 x 76 x 214 mm |
| L x B x H | (7 x 3 x 8,4 in) |
| Gewicht | 100 g (3,53 oz) zonder batterij |
| Eenheid | m/s, kph, mph, knopen |
| Windsnelheid | 2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%) |
| Nauwkeurigheid | 16 posities |
| windrichting | Verzending van windsnelheidsignaal Ongeveer elke 56 seconden |

**Schermverlichting**

Druk LIGHT om de schermverlichting gedurende 5 seconden te activeren.

**Reset**

Druk RESET om de standaardinstellingen te gebruiken.
**Geheugen**

Max snelheid windstoot

**Batterij**

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

---

**BIJTENSENSOR TEMPERATUUR / VOCHTIGHEID**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Afmetingen</th>
<th>92 x 60 x 20 mm (3,6 x 2,4 x 0,79 in)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gewicht</td>
<td>62 g (2,22 oz) zonder batterij</td>
</tr>
<tr>
<td>Vochtigheidsbereik</td>
<td>5% tot 95%</td>
</tr>
<tr>
<td>Nauwkeurigheid</td>
<td>25% - 40%: +/- 7%</td>
</tr>
<tr>
<td>Vochtigheid</td>
<td>40% - 80%: +/- 5%</td>
</tr>
<tr>
<td>Temp. eenheid</td>
<td>°C / °F</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatuurbereik</td>
<td>-30°C tot 60°C (-22°F tot 140°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Buiten</td>
<td>-20°C tot 0°C</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatuur</td>
<td>+/- 2.0°C (+/- 4.0°F)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0°C tot 40°C: +/- 1.0°C (+/- 2.0°F)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>40°C tot 50°C: +/- 2.0°C (+/- 4.0°F)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>50°C tot 60°C: +/- 3.0°C (+/- 6.0°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>RF frequentie</td>
<td>433MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Bereik</td>
<td>Tot 100 meter (328 voet) zonder obstructies</td>
</tr>
<tr>
<td>Verzenden</td>
<td>Ongeveer elke 102 seconden</td>
</tr>
<tr>
<td>Kanaal nr.</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Batterijen</td>
<td>2 x UM-4 (AAA) 1,5V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**WAARSCHUWINGEN**

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme klappen, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Dek de ventilatiegaten niet af met kranten, gordijnen etc.
- Dompel het product nooit onder in water. Als u water over het apparaat morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte stofvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met krassende of bijtende materialen.
- Laat de interne componenten met rust. Anders kan dit de garantie beïnvloeden.
- Gebruik alleen nieuwe batterijen. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- De in deze handleiding weergegeven plaatjes kunnen afwijken van de werkelijkheid.
- Wanneer u dit product weg gooit, zorg dan dat het opgehaald wordt door de daarvoor bestemde afvaldienst.

- Dit product kan eventueel schade veroorzaken aan de laklaag van bepaalde houtsoorten. Oregon Scientific is hiervoor niet aansprakelijk. Lees de instructies van de fabrikant van het meubel voor meer informatie.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden vermenigvuldigd zonder toestemming van de fabrikant.
- Gooi lege batterijen niet bij het huisvuil. Dergelijk afval moet gescheiden verkocht worden.
- Let op, sommige apparaten zijn voorzien van een batterijstrip. Verwijder deze strip uit het batterijvak alvorens het apparaat te gebruiken.

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

**NB** Niet alle functies en accessoires zijn beschikbaar in alle landen. Neem contact op met uw plaatselijke verkooppunt voor meer informatie.

---

**OVER OREGON SCIENTIFIC**

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

**EU – CONFORMITEITS VERKLARING**


---

**LANDEN DIE ZIJN ONDERWORPEN AAN RTT&E**

Alle EU landen, Zwitserland CH en Noorwegen N
INTRODUÇÃO

Agradecemos por escolher a Estação Meteorológica da Oregon Scientific™ (WMR88 / WMR88A).

A estação base é compatível com outros sensores. Para adquirir sensores adicionais, entre em contato com o revendedor local.

Sensores com o logotipo são compatíveis com esta unidade.

NOTA Mantenha este manual acessível enquanto usa seu novo produto. Ele contém instruções práticas e detalhadas, bem como especificações técnicas e avisos dos quais você deveria estar ciente.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

ESTAÇÃO BASE

1 estação base

4 pilhas AA UM-3 de 1,5V

1 cabo USB

1 adaptador de 6V

SENSOR DE VENTO

1 conector de sensor

2 pilhas AA UM-3 de 1,5V

1 sensor de vento (1 leme de vento e 1 anemômetro, conforme abaixo)

4 parafusos (Tipo A)

1 parafuso redondo em U

SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE

1 sensor de temperatura / umidade

1 suporte de montagem em parede

2 pilhas AAA UM-4 de 1,5 V

1 apoio para mesa

1 estação base

4 pilhas AA UM-3 de 1,5V

1 cabo USB

1 adaptador de 6V
MEDIDOR DE CHUVA

1 coletor de chuva
4 parafusos (Tipo B)
6 arruelas

2 pilhas AA UM-3 de 1,5 V

ACESSÓRIOS - SENSORES

Este produto pode funcionar com até 3 sensores simultaneamente para capturar leituras de temperatura externa, umidade relativa do ar ou raios UV em diversos locais.

Sensores remotos sem fio opcionais, como os sensores da lista abaixo, podem ser adquiridos separadamente. Para obter mais informações, entre em contato com o seu distribuidor local.*

- Painel solar STC800 conectável ao sensor de vento e ao sensor de temperatura / umidade
- Termo-higrômetro THGR800 (3 canais)
- Termo-higrômetro THGR810 (10 canais)
- UV UVN800
- Pool sensor THWR800

* Recursos e acessórios não estão disponíveis para todos os países.

VISÃO GERAL

VISTA SUPERIOR

1. UP / DOWN: aumenta / diminui os valores do ajuste selecionado; alterna entre os canais interno / externo
2. MODE: alterna entre os diferentes modos de exibição / ajustes; ajusta a altitude; ativa a pesquisa automática
3. MAX / MIN: verifica as leituras máx / mín na memória; limpa as leituras
4. SELECT: alterna entre as diferentes áreas
5. UNIT: seleciona a unidade de medida
6. LIGHT: ativa a luz de fundo

VISTA TRASEIRA

1. Orifícios para montagem em parede
2. Compartimento de pilha
3. SEARCH: busca os sensores ou o sinal do relógio rádio-controlado
4. RESET: retorna aos valores padrão
5. EU / UK: seleciona o sinal de rádio mais próximo (WMR88 apenas)
6. Soquete USB
7. Soquete adaptador AC/DC

TELA LCD

A Área da temperatura / umidade / ponto de orvalho

1. Indica uma conexão USB com êxito
2. : indicador de pilhas fracas da unidade principal
3. : Não há fornecimento de energia
4. Previsão do tempo
5. Área da velocidade do vento / direção do vento / sensação térmica
6. Área do IUV / barômetro / precipitação
7. Área do relógio / calendário / fase da lua

A. Área da temperatura / umidade / ponto de orvalho

1. Tendência da temperatura
2. Exibe a temperatura MÁX / MÍN

B. Área da Velocidade do Vento / Direção do Vento / Sensação Térmica

1. Speed
2. Modo vento
3. Sensação Térmica
4. LIGHT
5. Modo de vento
6. Sensação Térmica
1. Leitura da velocidade do vento (m/s, kph, mph ou nós)
2. Pilha do sensor de vento externo está fraca
3. Indicador dos níveis da velocidade do vento
4. Descrição dos níveis da velocidade do vento
5. Exibe a sensação térmica mínima
6. Display da direção do vento

C Área do IUV / Barômetro / Precipitação

1. Exibe a leitura do índice UV / barômetro / índice pluviométrico
2. Exibe o índice pluviométrico das últimas 24 horas
3. A pilha do sensor externo de UV / chuva está fraca
4. Leituras de índice UV / pressão barométrica (mmHg, inHg ou mb) / índice pluviométrico (polegada ou mm) para a presente hora
5. Indicador do nível de índice UV
6. Exibe o UV MÁX
7. Gráfico de barras do histórico de índice UV / pressão barométrica / índice pluviométrico

D Área do Relógio / Calendário / Fase da Lua

1. AM / PM
2. Fuso horário
3. Marca horária é indicada
4. Indicador de recepção do sinal do relógio
5. Hora / data / calendário
6. Fase da lua

SENSOR DE VENTO

1. Direção do vento
2. Caixa do leme
3. Anemômetro
4. Conexão para energia solar

MEDIDOR DE CHUVA

Base e funil:

1. Medidor de chuva
2. Compartimento de pilhas
3. Botão RESET

SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE EXTERNAS

1. Indicador LED de status
2. Orifício de RESET
3. °C / °F: seleciona a unidade de temperatura
4. Interruptor CHANNEL
5. Compartimento de pilhas

INTRODUÇÃO

NOTA: Instale primeiramente as pilhas nos sensores remotos e, a seguir, na estação base observando as polaridades (+ e -).

NOTA: Use pilhas alcalinas para um maior tempo de uso e baterias de lítio consumíveis em temperaturas abaixo do nível de congelamento.

AJUSTE DO SENSOR REMOTO DE VENTO

O sensor de vento faz leituras da velocidade e direção do vento.

O sensor é operado pela bateria. É capaz de transmitir dados para a estação base remotamente (sem fio) dentro de um raio de operação aproximado de 100 metros (328 pés).
Para inserir as pilhas:

1. Desparafuse o anemômetro do sensor de vento com cuidado.
2. Insira as pilhas, fazendo a correspondência das polaridades (+ / -) e colocando o anemômetro de volta. Pressione **RESET** após a troca das pilhas.

**AJUSTE DO SENSOR REMOTO DE UMIDADE / TEMPERATURA**

O sensor remoto pode coletar dados de até 3 canais.

**Para ajustar o sensor remoto:**
1. Deslize a porta do compartimento de pilha para abrir-la.
2. Deslize o interruptor de canal para selecionar um canal (1, 2, 3). Certifique-se de usar um canal diferente para cada sensor.
3. Insira as pilhas, fazendo a correspondência das polaridades (+ / -).
4. Pressione **RESET** após a troca das pilhas.
5. Feche a tampa do compartimento de pilha.

**AJUSTE DO MEDIADOR DE CHUVA**

O pluviômetro recolhe chuva e tira as leituras do índice pluviométrico. O sensor pode transmitir dados remotamente para a estação base.

**Para ajustar o medidor de chuva:**

1. Retire a tampa deslizando-a para cima.
2. Insira as 2 pilhas (UM-3 / AA), fazendo a correspondência das polaridades (+ / -). Pressione **RESET** após a troca das pilhas.
3. Remova a fita de fibra.

**MONTAGEM DA ESTAÇÃO BASE**

**NOTA** Instale primeiramente as pilhas nos sensores remotos e, a seguir, na estação base observando as polaridades (+ e -).

Para uso contínuo, instale o adaptador AC. As pilhas são apenas para back-up.

**NOTA** Verifique se o adaptador não está obstruído e se está facilmente acessível para a unidade.

**NOTA** A estação base e o adaptador não devem ser expostos a condições de umidade. Nenhum objeto com líquido, como vasos, deve ser colocado sobre a estação base e o adaptador.

Para interromper completamente o suprimento de energia, desligue o adaptador da tomada.

**Para inserir as pilhas:**

1. Deslize a porta do compartimento de pilha para abrir-la.
2. Insira as pilhas, fazendo a correspondência das polaridades (+ / -).
3. Pressione **RESET** após a troca das pilhas.
4. Feche a tampa do compartimento de pilha.

**NOTA** Não utilize pilhas recarregáveis. Recomenda-se o uso de pilhas alcalinas neste produto para um desempenho prolongado.

**NOTA** As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo, como sol ou fogo.

O ícone da pilha 🍃 pode aparecer nas seguintes áreas:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ÁREA</th>
<th>SIGNIFICADO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Previsão do Tempo</td>
<td>A pilha da estação base está fraca. 🍃 indica quando o adaptador AC está desconectado.</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura ou umidade</td>
<td>O canal exibido indica o sensor externo cuja pilha está fraca.</td>
</tr>
<tr>
<td>Velocidade do vento / direção do vento / sensação térmica</td>
<td>A pilha do sensor de vento está fraca.</td>
</tr>
<tr>
<td>IUV / Barômetro / Precipitação</td>
<td>A pilha do sensor UV / Chuva está fraca.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Verificando a Conexão

Antes de efetuar a instalação dos sensores externos, verifique a comunicação com a estação base.

Sensor de Vento

Pressione SELECT até que o ícone de área selecionada esteja na área situada no canto superior direito.

- Velocidade do vento: gire o catavento suavemente e confirme a leitura numérica na estação base, por exemplo, 17.89.
- Indicador de direção do vento: altere a direção da indicação do vento e verifique se o ícone move na mesma direção.

Sensor de Temperatura e Umidade

1. Pressione SELECT até que o ícone de área selecionada esteja na área situada no canto inferior esquerdo.
2. Pressione UP / DOWN para selecionar canal 1 e verifique a leitura numérica.

Medidor de Chuva

1. Pressione SELECT até que o ícone de área selecionada esteja na área situada no centro direito.
2. Pressione MODE até que seja exibido.
3. Incline o funil no pluviômetro diversas vezes e verifique a leitura numérica na estação base.

DICA: Caso não haja leitura para um determinado sensor, pressione o botão SEARCH na estação base para iniciar a busca do sensor sem fio.

Montagem / Instalação dos Sensores

Sensor de Vento

NOTA: O sensor deve estar posicionado em uma área aberta, longe de árvores e outras obstruções.

Fixe o conector do sensor no local desejado:

a. Alinhe a parte traseira do conector do sensor a um poste existente. Fixe-o no local, inserindo as extremidades do parafuso em U nos orifícios do conector do sensor, prendendo-o com as buchas e os parafusos.

ou

b. Insira quatro parafusos tipo A nos orifícios do conector do sensor. Parafuse firmemente no local desejado, como em uma cerca, por exemplo.

Deslize o leme para dentro da extremidade menor do conector do sensor.

DICA: A posição ideal para o sensor seria num local no exterior da casa, a uma altura que não exceda os 1,5 m (5 pés) e que esteja fora do alcance da luz solar direta ou de condições úmidas, a fim de permitir uma leitura exata.
Instale o sensor no local desejado usando o suporte para montagem em parede ou o apoio de mesa.

**MEDIDOR DE CHUVA**

A estação base e o medidor de chuva devem estar posicionados dentro do alcance efetivo: aproximadamente 100 metros (328 pés) em uma área aberta.

O medidor de chuva deve ser montado na horizontal a aproximadamente 1 metro (3 pés) do chão, em uma área aberta, distante de árvores ou outras obstruções, permitindo que a chuva caia naturalmente para uma leitura exata.

**Para assegurar um nível plano:**
Coloque algumas gotas de água sobre a cruz na base do funil para verificar o nível horizontal.

A água se acumulará no centro da cruz quando o medidor de chuva estiver nivelado.

Se a água permanecer em 1-4, o medidor não está na horizontal.

Se necessário, ajuste o nível usando o parafuso.

**NOTA** Para obter os melhores resultados, certifique-se de que a base esteja na horizontal para permitir o máximo de drenagem da chuva coletada.

**DICA** Pressione o botão **RESET** na estação base para apagar todos os dados de teste.

## RECEPÇÃO DO RELÓGIO

Este produto é concebido para sincronizar seu relógio e calendário automaticamente ao ser colocado dentro do alcance de um sinal de rádio:

**WMR88:**
- EU: Sinal DCF-77: dentro de 1.500 km (932 milhas) de Frankfurt, Alemanha.
- UK: Sinal MSF-60: dentro de 1.500 km (932 milhas) de Anthorn, Inglaterra.

**WMR88A:**

Apenas WMR88 – deslize a chave **EU / UK** para o ajuste apropriado, com base em sua localização. Pressione **RESET** sempre que alterar o ajuste selecionado.

O ícone de recepção piscará durante a busca de um sinal. Se o sinal de rádio for fraco, pode-se levar até 24 horas para obter uma recepção de sinal válida.

- indica o estado da recepção do sinal do relógio.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ÍCONE</th>
<th>SIGNIFICADO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image" alt="Ícone de reloj" /></td>
<td>Hora está sincronizada. Recepção do sinal é forte.</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Ícone de reloj" /></td>
<td>Hora não está sincronizada. Recepção do sinal é fraca.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Para permitir (e forçar a busca do sinal caso as buscas anteriores não tenham sido bem sucedidas) / impedir a recepção rádio do relógio:**

1. Pressione **SELECT** para navegar até a área do Relógio / Calendário / Fase da lua. O ícone **aparecerá próximo à Área.**
2. Pressione e mantenha pressionado **SEARCH**. **aparece quando está ativado.**

**NOTA** Para uma melhor recepção, a estação base deve ser colocada em superfície plana, não-metálica e próximo a uma janela, no andar superior da casa. A antena deve ser colocada distante de aparelhos elétricos, não devendo ser movida durante a busca do sinal.

## RELÓGIO / CALENDÁRIO

Para ajustar o relógio manualmente, desative primeiro a recepção do sinal do relógio.

**Para ajustar o relógio manualmente:**
(Apenas é necessário ajustar o relógio e calendário caso a recepção rádio do relógio tenha sido desativada.)

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Relógio. O ícone **aparecerá próximo à Área.**
2. Pressione e mantenha pressionado **MODE** para alterar o ajuste do relógio. O ajuste piscará.
3. Pressione **UP / DOWN** para aumentar / diminuir o valor do ajuste.
4. Pressione **MODE** para confirmar.
5. Repita as etapas 3 a 4 para ajustar a diferença horária (+ / -23 horas), formato 12 / 24 horas, hora, minuto, ano, formato data / mês, mês, data e idioma do dia da semana.

O fuso horário ajusta o relógio em +/- 23 horas com base na hora do sinal do relógio recebido. Caso você tenha desativado a recepção do sinal do relógio, não defina um valor para o fuso horário.

**NOTA** Caso você insira +1 no ajuste da hora, você obterá a hora local mais uma hora. Se estiver nos EUA (apenas WMR88A) ajuste o relógio para:
- PA para horário no pacífico
- MO para horário nas montanhas
- CE para horário central
- EA para horário no leste

**NOTA** Os idiomas do dia da semana são: Inglês (E), Alemão (D), Francês (F), Italiano (I), Espanhol (S) e Russo (R).

**Para alterar a tela do relógio:**

1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área do Relógio. O ícone **aparecerá próximo à Área.**
2. Pressione **MODE** para alternar entre:
   - Relógio com Segundos
   - Relógio com Dia-da-semana
   - Calendário
**FASES DA LUA**
O Calendário deve ser ajustado para que esta função seja usada (consulte a seção Relógio / Calendário).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fase</th>
<th>Imagem</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Lua Nova</td>
<td><img src="image" alt="Lua Nova" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Crescente</td>
<td><img src="image" alt="Crescente" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Quarto Crescente</td>
<td><img src="image" alt="Quarto Crescente" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Crescente</td>
<td><img src="image" alt="Crescente" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Lua Cheia</td>
<td><img src="image" alt="Lua Cheia" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Minguante</td>
<td><img src="image" alt="Minguante" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Quarto Minguante</td>
<td><img src="image" alt="Quarto Minguante" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FUNÇÃO DE AUTO BUSCA**
Para ativar a função de auto busca da temperatura e umidade externas:
1. Pressione **SELECT** para navegar até a Área de Temperatura ou Umidade. O ícone ➨ aparecerá próximo à Área.
2. Pressione e mantenha pressionado **MODE** para ativar a auto-busca. A tela da temperatura e umidade percorrerá desde a leitura interior, passando pelos canais 1 a 3.
3. Pressione qualquer botão para interromper a pesquisa automática.

**PREVISÃO DO TEMPO**
Este produto faz previsões do tempo para as próximas 23 a 24 horas em um raio de 30 a 50 km (19 a 31 milhas).

**ÍCONE** | **DESCRIÇÃO**
--- | ---
[Ensolarado](image) | Ensolarado
[Parcialmente nublado](image) | Parcialmente nublado
[Nublado](image) | Nublado
[Chuvoso](image) | Chuvoso
[Com neve](image) | Com neve

**TEMPERATURA E UMIDADE**
A estação meteorológica exibe as leituras dos ambientes interno e externo de:
1. Temperatura / umidade relativa (atual / máxima / mínima)
2. Linha de tendência
3. Sensação térmica (atual / mínima) e nível de ponto de condensação (atual / máximo / mínimo)

**NOTA** O canal 1 é usado para a temperatura e umidade externas no sensor de vento.

O ícone ☀ indica o sensor remoto cujos dados são exibidos. O ícone ➨ aparece quando dados internos são exibidos.

A marca horária registra a data e hora ao armazenar as leituras de temperatura e umidade na memória.

**Para selecionar a unidade de medida da temperatura:**
Pressione **UNIT** para selecionar °C / °F.

**NOTA** A unidade de todas as telas de temperatura relacionadas serão alteradas simultaneamente.

**Para visualizar as leituras de temperatura (atual / máx / mín):**
1. Pressione **SELECT** para navegar até a área da temperatura ➨ será exibido próximo a essa área.
2. Pressione **UP / DOWN** para selecionar o canal.
3. Pressione **MAX / MIN** para alternar entre os displays de atual / Máx / Mín.

**Para visualizar as leituras de umidade (umidade, ponto de condensação):**
1. Pressione **SELECT** para navegar até a área da umidade ➨ será exibido próximo a essa área.
2. Pressione **UP / DOWN** para selecionar o canal.
3. Pressione **MODE** várias vezes para alternar entre os displays de umidade / ponto de condensação.
4. Pressione **MAX / MIN** para alternar entre os displays de atual / Máx / Mín.

**TENDÊNCIA DE TEMPERATURA E UMIDADE**
As linhas de tendência aparecem próximas às leituras de temperatura e umidade. A tendência é indicada como se segue:

<table>
<thead>
<tr>
<th>EM ASCENSÃO</th>
<th>ESTÁVEL</th>
<th>EM QUADE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>➙</td>
<td>➡️</td>
<td>➙</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**SENSAÇÃO TÉRMICA / DIREÇÃO DO VENTO / VELOCIDADE DO VENTO**

A estação base fornece informação sobre a direção e velocidade do vento.

Para ler a direção do vento, localize na bússola o ponto que o ícone ➙ aponta.

A marca horária registra a data e hora ao armazenar as leituras da velocidade do vento.
Para selecionar a unidade da velocidade do vento:
Pressione UNIT para alternar entre:

- Metros por segundo (m/s)
- Kilômetros por hora (kph)
- Milhas por hora (mph)
- Nós (knots)

O nível do vento é indicado por uma série de ícones:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ÍCONE</th>
<th>NÍVEL</th>
<th>DESCRIÇÃO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-</td>
<td>&lt;4km/h (&lt;2 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leve</td>
<td>3-13 km/h (2-8 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Moderado</td>
<td>14-41 km/h (9-25 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Forte</td>
<td>42-87 km/h (26-54 mph)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tempesta</td>
<td>&gt;88 km/h (&gt;55 mph)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para selecionar a unidade da medida para as leituras do barômetro e precipitação:
Na Área de UV / Barômetro / Precipitação, pressione UNIT para alternar entre:

- barômetro: milímetros de mercúrio (mmHg), polegadas de mercúrio (inHg), millibars per hectopascal (mb).
- precipitação: milímetros (mm), polegadas (in)

NOTA O fator de sensação térmica está baseado nos efeitos combinados de temperatura e velocidade do vento. A sensação térmica exibida é calculada somente a partir dos sensores do Canal 1.

**ÍNDICE UV**

Os níveis do índice UV são os seguintes:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ÍNDICE UV</th>
<th>NÍVEL DE PERIGO</th>
<th>ÍCONE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0-2</td>
<td>Baixo</td>
<td>LOW</td>
</tr>
<tr>
<td>3-5</td>
<td>Moderado</td>
<td>MED</td>
</tr>
<tr>
<td>6-7</td>
<td>Alto</td>
<td>HI</td>
</tr>
<tr>
<td>8-10</td>
<td>Muito alto</td>
<td>V.HI</td>
</tr>
<tr>
<td>Acima de 11</td>
<td>Extremamente alto</td>
<td>EX.HI</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para verificar a leitura máxima do UV:
1. Pressione SELECT para navegar até a área de UV / Barômetro / Pancada de chuva. ➤ será exibido próximo a essa área.
2. Pressione MAX / MIN várias vezes para selecionar o display de UV.

O gráfico de barras indica a leitura atual e o histórico do índice UV, pressão barométrica e precipitação.

**NOTA** O número que aparece no eixo horizontal (Hr) indica há quanto tempo cada medida foi registrada (por exemplo, 3 horas atrás, 6 horas atrás, etc.). A barra representa a medida registrada para aquele período específico de 1 hora. Por exemplo, se agora fosse 22:30, a barra que aparece sobre -1 indicaria a leitura registrada entre 21 e 22 horas e -6 indicaria a leitura registrada mais cedo, entre 16 e 17 horas.

**Para verificar as leituras de UV / Barômetro / Precipitação:**
1. Pressione SELECT para navegar até a Área de UV / Barômetro / Precipitação. O ícone ➤ aparecerá próximo à Área.
2. Pressione MODE para alternar entre as leituras do IUV / Barômetro / Precipitação. O ícone correspondente aparecerá:

<table>
<thead>
<tr>
<th>IUV</th>
<th>BARÔMETRO</th>
<th>PRECIPITAÇÃO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌬️</td>
<td>🌧️</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Para visualizar as leituras de velocidade máxima do vento e sensação térmica mínima:**

1. Pressione SELECT para navegar até a área da velocidade do vento / direção do vento / sensação térmica. ➤ será exibido próximo a essa área.
2. Pressione MAX / MIN para alternar as seguintes leituras: sensação térmica / MÁX do vento e sensação térmica atual / MIN.

**Para limpar a leitura da sensação térmica mínima / velocidade do vento máxima:**

1. Pressione SELECT para navegar até a área da velocidade do vento / direção do vento / sensação térmica. ➤ será exibido próximo a essa área.
2. Pressione MAX / MIN repetidamente para exibir a sensação térmica e velocidade do vento mínima ou máxima. Para limpar, pressione e segure MAX / MIN.

**NOTA** Como a finalidade do gráfico de barras é fornecer apenas uma comparação rápida entre os registros das últimas 24 horas, o eixo vertical não pode converter de polegadas para milímetros. Consequentemente, alterar a unidade de medida não provocará nenhum efeito na exposição do gráfico de barras.

**ÍNDICE UV**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ÍNDICE UV</th>
<th>NÍVEL DE PERIGO</th>
<th>ÍCONE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0-2</td>
<td>Baixo</td>
<td>LOW</td>
</tr>
<tr>
<td>3-5</td>
<td>Moderado</td>
<td>MED</td>
</tr>
<tr>
<td>6-7</td>
<td>Alto</td>
<td>HI</td>
</tr>
<tr>
<td>8-10</td>
<td>Muito alto</td>
<td>V.HI</td>
</tr>
<tr>
<td>Acima de 11</td>
<td>Extremamente alto</td>
<td>EX.HI</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para verificar a leitura máxima de UV:
1. Pressione SELECT para navegar até a área de UV / barômetro / Pancada de chuva. ➤ será exibido próximo a essa área.
2. Pressione MAX / MIN para alternar a leitura atual / MÁX.

**NOTA** O número que aparece no eixo horizontal (Hr) indica há quanto tempo cada medida foi registrada (por exemplo, 3 horas atrás, 6 horas atrás, etc.). A barra representa a medida registrada para aquele período específico de 1 hora. Por exemplo, se agora fosse 22:30, a barra que aparece sobre -1 indicaria a leitura registrada entre 21 e 22 horas e -6 indicaria a leitura registrada mais cedo, entre 16 e 17 horas.

**Para verificar as leituras de UV / Barômetro / Precipitação:**
1. Pressione SELECT para navegar até a Área de UV / Barômetro / Precipitação. O ícone ➤ aparecerá próximo à Área.
2. Pressione MODE para alternar entre as leituras do IUV / Barômetro / Precipitação. O ícone correspondente aparecerá:

<table>
<thead>
<tr>
<th>IUV</th>
<th>BARÔMETRO</th>
<th>PRECIPITAÇÃO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🌞</td>
<td>🌬️</td>
<td>🌧️</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Par**: Para selecionar a unidade da medi...
3. Pressione e segure MAX / MIN para limpar as leituras.

**BARÔMETRO**

Para definir as leituras de compensação do nível de altitude do barômetro:
1. Pressione SELECT para navegar até a área de IUV / barômetro / pancada de chuva. será exibido próximo a essa área.
2. Pressione MODE várias vezes para selecionar o display barométrico.
3. Pressione e segure MODE para entrar no modo de ajuste de altitude.
4. Pressione UP / DOWN para aumentar / diminuir o valor do ajuste.
5. Pressione MODE para confirmar o ajuste.

**PRECIPITAÇÃO**

Para verificar o índice pluviométrico registrado durante a hora atual ou nas últimas 24 horas:
1. Pressione SELECT para navegar até a área de IUV / barômetro / pancada de chuva. será exibido próximo a essa área.
2. Pressione MODE repetidamente para exibir o índice pluviométrico.
3. Pressione MAX / MIN repetidamente para alternar a leitura do índice pluviométrico da hora atual ou das passadas 24 horas.

**CARREGAR DADOS NO SOFTWARE DO PC**

**NOTA** O software deve ser baixado e instalado antes que os dados possam ser transferidos para o PC (consulte o Guia de Instalação do Software para PC).

**NOTA** O USB só é usado para upload de dados meteorológicos. Não pode ser usado para carregar a energia da pilha.

Depois de concluída com sucesso a instalação, clique duas vezes no atalho na área de trabalho.
2. Clique em Exibir na caixa de diálogo Estação meteorológica Oregon.
3. Você deverá selecionar o número do modelo. Selecione o modelo na lista suspensa e consulte a imagem ao lado de sua seleção para confirmar se é o modelo correto.

4. Conecte uma extremidade do cabo USB à porta USB da estação base e a outra extremidade à porta USB do PC. A unidade principal indicará USB.
5. O carregamento iniciará imediatamente.

**NOTA** Este produto deve ser fornecido com uma porta USB idêntica que esteja em conformidade com os requisitos da Fonte de alimentação limitada.

Para aprender mais sobre a utilização das funções disponíveis no software, consulte o Manual do Software para PC que pode ser baixado de: http://www2.os-weather.com/help/

**LUZ DE FUNDO**

Pressione LIGHT para ativar a luz de fundo por 5 segundos.

**RESET**

Pressione RESET para retornar aos ajustes padrões.

**ESPECIFICAÇÕES**

**ESTAÇÃO BASE**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dimensões</th>
<th>180mm x 110mm x 47mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(C x L x A)</td>
<td>(7,1 x 4,3 x 1,9 polegadas)</td>
</tr>
<tr>
<td>Peso</td>
<td>286g (10 onças) sem pilhas</td>
</tr>
<tr>
<td>Alimentação</td>
<td>adaptador 6V</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4 pilhas UM-3 (AA) de 1,5V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**BARÔMETRO INTERNO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidade do barômetro</th>
<th>mb, inHg e mmHg</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alcance da medição</td>
<td>700 – 1050mb/hPa</td>
</tr>
<tr>
<td>Precisão</td>
<td>+/- 10 mb/hPa</td>
</tr>
<tr>
<td>Ajuste da altitude</td>
<td>Nível do mar; Ajuste do usuário para compensação</td>
</tr>
<tr>
<td>Display meteorológico</td>
<td>Ensolarado, Parcialmente nublado, Nublado, Chuvoso e Com Neve</td>
</tr>
<tr>
<td>Memória</td>
<td>Dados do histórico e gráfico de barras das últimas 24 horas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TEMPERATURA INTERNA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Unidade de temperatura</th>
<th>ºC / ºF</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alcance exibido</td>
<td>0ºC a 50ºC (32ºF a 122ºF)</td>
</tr>
<tr>
<td>Faixa operacional</td>
<td>-30ºC a 60ºC (-4ºF a 140ºF)</td>
</tr>
<tr>
<td>Precisão</td>
<td>0ºC - 40ºC: +/- 1ºC (+/- 2,0ºF)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>40ºC - 50ºC: +/- 2ºC (+/- 4,0ºF)</td>
</tr>
<tr>
<td>Memória</td>
<td>Temperaturas atual, mínima e máxima. Ponto de condensação com mínimo e máximo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**UMIDADE RELATIVA DO AR INTERNA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alcance exibido</th>
<th>2% a 98%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Faixa operacional</td>
<td>25% a 90%</td>
</tr>
<tr>
<td>Precisão</td>
<td>25% - 40%: +/- 7%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>40% - 80%: +/- 5%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>80% - 90%: +/- 7%</td>
</tr>
<tr>
<td>Memória</td>
<td>Atual, mínima e máxima</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**RÁDIO-CONTROLADO / RELÓGIO ATÔMICO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sincronização</th>
<th>Auto ou desativada</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tela do relógio</td>
<td>HH:MM:SS</td>
</tr>
<tr>
<td>Formato da hora</td>
<td>12h AM/PM ou 24h</td>
</tr>
<tr>
<td>Calendário</td>
<td>DD/MM ou MM/DD</td>
</tr>
<tr>
<td>Dia da semana em 6 idiomas</td>
<td>(E, D, F, I, S, R)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**UNIDADE REMOTA DE SENSOR DE VENTO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Características</th>
<th>Valor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Dimensões</strong></td>
<td>178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8,4 pol)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Peso</strong></td>
<td>100 g (3,53 onças) sem pilhas</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Unidade de velocidade do vento</strong></td>
<td>m/s, kph, mph, nós</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Precisão da velocidade</strong></td>
<td>2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Precisão da direção</strong></td>
<td>16 pontos cardinais</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Transmissão do sinal de velocidade do vento</strong></td>
<td>Aproximadamente a cada 56 segundos</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Memória</strong></td>
<td>Velocidade máxima do vento</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pilhas</strong></td>
<td>2 pilhas UM-3 (AA) de 1,5 V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**UNIDADE DE TEMPERATURA / UMIDADE EXTERNAS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Características</th>
<th>Valor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Dimensões</strong></td>
<td>92 x 60 x 20 mm (3,6 x 2,4 x 0,79 pol)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Peso</strong></td>
<td>62 g (2,22 onças) sem pilhas</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Faixa de umidade</strong></td>
<td>5% a 95%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Precisão de umidade</strong></td>
<td>25% - 40%: +/- 7%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Unidade de temperatura</strong></td>
<td>°C / °F</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Faixa de temperatura externa</strong></td>
<td>-30°C a 60°C (-22°F a 140°F)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Precisão de temperatura</strong></td>
<td>-20°C a 0°C: +/- 2.0°C (+/- 4.0°F)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Freqüência de RF</strong></td>
<td>433 MHz</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Alcance</strong></td>
<td>Até 100 metros (328 pés) sem obstruções</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Transmissão</strong></td>
<td>Aproximadamente a cada 102 segundos</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>No. de canais</strong></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pilhas</strong></td>
<td>2 pilhas UM-4 (AAA) de 1,5 V</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**PRECAUÇÕES**

- Não submeta a unidade a forças excessivas, impactos, poeiras, oscilações de temperatura ou umidade.
- Não obstrua as aberturas de ventilação com itens como jornais, cortinas, etc.
- Não mergulhe a unidade na água. Se respingar líquido nela, seque-a imediatamente com um pano macio e que não solte fiapos.
- Não limpe a unidade com material abrasivo ou corrosivo.
- Não altere os componentes internos da unidade. Isso invalidará sua garantia.
- Utilize apenas pilhas novas. Não misture pilhas novas e usadas. Retire as pilhas caso pretenda guardar o produto.
- As imagens mostradas neste manual podem diferir da imagem real.
- Os materiais utilizados nos produtos Oregon podem ser reutilizados e reciclados após o fim de sua vida útil. Encaminhe os produtos a serem descartados aos locais de coleta apropriados, atentando para as legislações locais.
- A colocação deste produto sobre certos tipos de madeira pode resultar em danos ao seu acabamento, pelos quais a Oregon Scientific não se responsabilizará. Consulte as instruções de cuidados do fabricante do móvel para obter informações.
- O conteúdo deste manual não pode ser reproduzido sem a permissão do fabricante.
- Não descarte baterias usadas em locais não apropriados. É necessária a coleta do lixo em questão de maneira separada para tratamento especial.
- Observe que algumas unidades estão equipadas com uma tira de segurança da bateria. Remova a tira do compartimento de bateria antes do primeiro uso.

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

**NOTA** Recursos e acessórios não estão disponíveis para todos os países. Para obter mais informações, entre em contato com o seu distribuidor local.

**SOBRE A OREGON SCIENTIFIC**

Visite nosso site ([www.oregonscientific.com.br](http://www.oregonscientific.com.br)) para saber mais sobre os produtos Oregon Scientific. Caso você necessite de mais informações ou tenha dúvidas, entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor através do telefone (11) 3523-1934 ou e-mail sac@oregonscientific.com.br.

**CE – DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

Oregon Scientific declara que este(a) Estação meteorológica profissional sem fio com carregamento por USB (modelo: WMR88 / WMR88A) está conforme com os requisitos essenciais e outras provisões da Diretriz 1999/5/CE. Uma cópia assinada e datada da Declaração de Conformidade está disponível para requisições através de nosso SAC.
INNEHÅLL

Introduktion...........................................................1
Förpackningens innehåll .........................................1
Huvudenhett ...........................................................1
Vindgivare ..............................................................1
Temperatur / luftfuktighetsgivare ............................1
Regnuppsamlare ....................................................2
Tillbehör - sensorer ..................................................2
Produktöversikt ........................................................2
Vy framsida ............................................................2
Vy baksida ..............................................................2
LCD Display ...........................................................2
Vindgivare ..............................................................2
Regnuppsamlare ....................................................2
Temperatur / luftfuktighetsgivare ............................2
Att komma igång ...................................................... 3
Inställning av den fjärrstyrda vindgivaren ...............3
Ställ in den trådlösa temperatur / luftfuktighetsgivaren....4
Ansluta regnmätaren ..............................................4
Att ställa in huvudenheten ......................................4
Verifiera anslutning ................................................ 4
Vindgivare ..............................................................4
Temperatur / luftfuktighetsgivare ............................5
Regnuppsamlare ....................................................5
Montera / placera givare ..........................................5
Vindgivare ..............................................................5
Temperatur / luftfuktighetsgivare ............................5
Regnuppsamlare ....................................................5
Klockmottagning ......................................................6
Klocka / datum ..........................................................6
Månfas .....................................................................6
Autoscanningfunktion ............................................. 6
Väderprognos ...........................................................6
Temperatur och Luftfuktighet................................. 7
Temperatur och Luftfuktighet................................7
Vindriktning / hastighet / kyla i vindenområde ....... 7
UVI / Barometer / Regn ............................................. 8
UV index .................................................................8
Barometer ..............................................................8
Regn.....................................................................8
Ladda upp data till PC-Mjukvara .............................8
Bakgrundsbelysning ...............................................9
Reset (Återställning) ...............................................9
Specifikationer .......................................................9
Försiktighetssägärder ..............................................10
Om Oregon Scientific ...............................................10
EU-Försäkran om överensstämmelse .......................10

FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL

HUVUDENHET

1 huvudenhet
4 UM-3 (AA) 1.5V batterier
1 USB kabel
1 6V adapter

VINDGIVARE

1 vindgivare (1 vindflöjel överst och 1 vindmätare underst)
2 UM-3 (AA) 1.5V batterier
4 skruvar (Type A)
1 runda U-fästen

TEMPERATUR / LUFTFUKTIGHETSGIVARE

1 Temperatur / Luftfuktighets-sensor
1 väggmonteringsfäste
2 UM-4 (AAA) 1.5V batterier

INTRODUKTION

Tack för ditt val av en Oregon Scientific™ Väderstation (WMR88 / WMR88A).
Basstationen är kompatibel med andra sensorer. För att köpa ytterligare sensorer, kontakta din närmaste återförsäljare.

Sensorer med denna logo är kompatibla med denna enhet.

**TILLBEHÖR - SENSORER**

Denna produkt kan hantera upp till 3 givare för utomhustemperatur, relativ luftfuktighet eller UV avläsning på olika ställen.

Extra trådlösa givare såsom de som anges nedan kan köpas separat. För mer information, kontakta ditt lokala inköpsställe.

- Solcell STC800 som är anslutningsbar till vindgivare och temperatur / hygrometergivare
- Thermo-hygro THGR800 (3-Ch)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Ch)
- UV UVN800
- Pool - givare THWR800

* Egenskaper och tillbehör kan skilja mellan olika länder.*

---

**PRODUKTÖVERSIKT**

**VY FRAMSIDA**

1. UP / DOWN: öka / minska värden för den valda inställningen, växla mellan inomhus / utomhuskanaler
2. LÄGE (MODE): växla mellan de olika displaylägena / inställningarna; ställa klockan; ställa höjd; aktivera autoscan
3. MAX / MIN: avläs max / min minnet; nollställ minnet
4. VÄLJA (SELECT): växla mellan de olika områdena
5. ENHET: välja mätenhet
6. LIGHT (LJUS): aktivera bakgrundsbelysning

**VY BAKSIDA**

1. Väggmonteringshål
2. Batterifack
3. SÖKA (SEARCH): sökning av sensorer eller den radiokontrollerade klocksignalen
4. RESET: återgå till grundinställning
5. EU / UK: välj närmsta radiosignal (endast WMR88)
6. USB port
7. AC Nätadapterjack
CUVI / Barometer / Regnmängdsområde

1. UVI / barometer / regnmängd visas  
2. Senaste 24 timmars regnmängd visas  
3. Utomhus UV / regnmängdsgivare har låg batterinivå  
4. UVI / barometertryck (mmHg, inHg eller mb) / regnmängd (inch eller mm) under aktuell timme  
5. UVI nivåindikator  
6. Maximum UV visas  
7. UVI / barometertryck / regnmängd historikvisning med bargrafdisplay

D Klocka / Datum / Månfasområde

1. AM / PM  
2. Offset för tidszon  
3. Tidsstämpel visas  
4. Ikon för Radiokontrollerad klocka  
5. Tid / datum / kalender  
6. Månfas

VINDGIVARE

1. Vindriktning  
2. Hus för vindflöjel  
3. Vindmätare  
4. Anslutningskontakt för solcell

REGNUPPSAMLARE

Uppsamlare:

1. Skruva försiktigt bort vindmätaren från vindgivaren.  
2. Sätt i batterier med rätt polaritet (+ / -) och återmontera vindmätaren. Tryck RESET efter varje batteribyte.
**STÄLL IN DEN TRÅDLÖSA TEMPERATUR / LUFTFUKTIGHETSGIVAREN**

Fjärrsensor kan samlas in data från upp till 3 kanaler.

**Att ställa in fjärrsensor:**
1. Ta bort batteriluckan.
2. Välj en kanal med kanalväljaren (1, 2, 3). Försäkra dig om att du använder olika kanaler för de olika sensorerna.
3. Se till att batterierna sätts in med rätt polaritet (+ / -).
4. Tryck **RESET** efter varje batteribyte.
5. Stäng batteriluckan.

**ANSLUTA REGNMÄTAREN**

Regnuppsamlaren samlar upp regnet och mäter regnmängden. Givaren sänder trådlöst data till huvudenheten.

**Att ställa in regnmätaren:**
1. Ta bort skruvarna och lyft av överdelen.
2. Sätt i batterierna (2 x UM-3 / AA) med rätt polaritet (+/-). Tryck **RESET** efter varje batteribyte.
3. Ta bort tejpen.

**ATT STÄLLA IN HUVUDENHETEN**

**NOTERA** Installera batterier i de trådlösa givarna före basstationen. Tänk på polariteten (+ och -).

Vid kontinuerlig användning skall adaptern anslutas. Batterierna är endast för backup.

**NOTERA** Kolla så att adapterpluggen går lätt att ansluta till enheten.

**NOTERA** Huvudenheten och adapter får inte utsättas för våta. Inga objekt fyllda med vätska, såsom vaser, får placeras på huvudenheten och adaptern.

För att totalt bortkoppla spänningen, skall adaptern tas bort från huvudenheten och vägguttaget.

**ATT SÄTTA I BATTERIerna:**
1. Ta bort batteriluckan.
2. Se till att batterierna sätts in med rätt polaritet (+ / -).
3. Tryck **RESET** efter varje batteribyte.
4. Stäng batteriluckan.

**NOTERA** Använd inte laddningsbara batterier. Det rekommenderas att använda alkaline batterier till denna produkt för maximal drifttid.

**NOTERA** Batterierna får inte utsättas för extrem heat som till exempel solsken eller eld.

Batteriikonindikatorn 🌍 kan visas i följande områden:

<table>
<thead>
<tr>
<th>OMRÅDE</th>
<th>FÖRKLARING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Väderprognosområde</td>
<td>Batteriet i huvudenheten är svagt. 🌍 visas när adaptorn ej är ansluten.</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatur eller Luftfuktighetområde</td>
<td>Den visade kanalen indikerar den utomhussensor för vilken batteriet är svagt.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vindhastighet / Vindriktning / Kyla i vindenområde</td>
<td>Batteriet i vindgivaren är svagt.</td>
</tr>
<tr>
<td>UVI / Barometer / Regnmängdsområde</td>
<td>Batteriet i UV / Regngivaren är svagt.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**VERIFIERA ANSLUTNING**

*Innan installering av givarna utomhus, se till att de har kontakt med huvudstationen.*

**VINDGIVARE**

Tryck **SELECT** tills den valda områdesikonen 🌍 är i övre högra displayområdet.

- Vindhastighet: Vrid långsamt vindflöjeln och observera ett numeriskt värde på basstationen, t.ex. 17.8.
- Vindriktningssindikator. Ändra riktningen på vindindikeringen och observera att ikonen rör sig i samma riktning 🎯.
TEMPERATUR / LUFTFUKTIGHETSGIVARE

1. Tryck SELECT tills den valda områdesikonen är i det nedre vänstra displayområdet.
2. Tryck UP / DOWN för att välja kanal 1 och notera ett numeriskt värde.

REGNUPPSAMLARE

1. Tryck SELECT tills den valda områdesikonen är i mitten av det högra displayområdet.
2. Tryck MODE tills visas.
3. Vippa över skålen i regnmätaren några gånger och notera ett numeriskt värde på huvudstationen.

TIPS Om det saknas visning på displayen för någon sensor, tryck SEARCH knappen på basenheten för att sätta igång en trådlös sensorsökning.

MONTERA / PLACERA GIVARE

VINDGIVARE

NOTERA Sensorn skall placeras på en öppen plats fri från träd eller andra hinder.

Fixera sensoranslutningen i rätt position:

ELLER
b. Sätt i 4 skruvar typ A i hålen på sensorplattan. Fäst ordentligt på t.ex. en vägg eller stolpe.

Skjut vindriktningsgivaren på den mindre änden av givarkontakten.

VIKTIGT Säkerställ att vindgivaren pekar åt norr för att få noggranna mätningar.

TEMPERATUR / LUFTFUKTIGHETSGIVARE

1.5 m (5 ft)

TIPS Bäst placering av sensorn är på en plats utomhus ej högre än 1,5m och skyddad från direkt solljus och regn för att få säkrast resultat.

Vattendroppen befinner sig i centrum av krysset när regnmätaren är i nivå.

Om vatten finns i 1 – 4, är den inte horisontal. Om nödvändigt justera läget med skruven.
**NOTERA** För bästa resultat, se till att enheten är placerad horisontellt för att få bästa avrinning av uppsamlad regnvatten.

**TIPS** Tryck **RESET** knappen på basenheten för att radera alla testdata.

**KLOCKMOTTAGNING**

Denna produkt är konstruerad för att automatiskt synkronisera kalenderklockan så snart den är inom radiomottagningsraden.

**WMR88:**
- EU: DCF-77 signal: inom 1 500 km från Frankfurt, Tyskland.

**WMR88A:**

Endast WMR88 - Skjut EU / UK omkopplaren till den position som motsvarar den plats du befinner dig på. Tryck **RESET** så snart du har ändrat inställning.

Mottagningsikonen kommer att blinka vid sökning av signal. Om signalen är svag kan det ta upp till 24 timmar för enheten att få kontakt med signalen.

**IKON** visar statusen på mottagningssignalen.

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>IKON</strong></th>
<th><strong>FÖRKLARING</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🔄</td>
<td>Tiden är synkroniserad. Mottagen signal är stark</td>
</tr>
<tr>
<td>🕗</td>
<td>Tiden är inte synkroniserad. Mottagen signal är svag</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**För att aktivera (och tvinga fram en signalsökning när föregående sökning misslyckades) / avaktivera klockradiomottagningen:**
1. Tryck SELECT för att gå till Klock / Datum / Månfasonområdet. ➤ visas intill området.
2. Tryck och håll inne SEARCH.
3. Visa då funktionen är aktiverad.

**NOTERING** För bästa mottagning, skall huvudenheten placeras på ett plant, icke-metalliskt underlag nära ett fönster på övre våningen i huset. Antennen skall placeras fri från elektriska apparater och inte flyttas runt under signalsökningen.

**KLOCKA / DATUM**

Avaktivera radiomottagningen innan manuellt inställning.

**För att ställa in klockan manuellt:**
(Du behöver endast ställa klocka och datum om du har avaktiverat klockradiomottagningen.)

1. Tryck SELECT för att gå till Klockområdet. ➤ visas intill området.
2. Tryck och håll inne MODE för att ändra klockinställning. Inställningen kommer att blinka.
3. Tryck UP / DOWN för att öka / minska inställningssvärdena.
4. Tryck MODE för att bekräfta.
5. Upprepa steg 3 till 4 för att välja offset för tidszonen (+/- 23 timmar), +24 timmarsformat, timme, minut, år, dag/månadsformat, månad, dag och språk.

Tidszonsinställningen kan användas för att ställa klockan upp till +/- 23 timmar från den mottagna klocktiden. Om klockradiosignalen är avaktiverad, skall inget offsetvärde för tidszonen ställas in.

**NOTERING** Om du mäter in +1 i tidszonsinställningen kommer detta innebära att din tid blir den lokala tiden plus 1 timme. Om du är i USA (endast WMR88A) sätt klockan till:
- 0 för Pacific tid
- +1 för Mountain tid
- +2 för Central tid
- +3 för Eastern tid

**NOTERING** Veckodagen kan visas på Engelska (E), Tyska (D), Franska (F), Italienska (I), Spanska (S) eller Ryska (R).

**För att ändra klockdisplay:**
1. Tryck SELECT för att gå till Klockområdet. ➤ visas intill området.
2. Tryck MODE för att växla mellan:
   - Klocka med sekunder
   - Klocka med veckodag
   - Datum

**MÅNFAS**

Kalendern måste vara inställd för att denna funktion skall fungera (se **Klocka / Datum** kapitlet).

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Nymåne</th>
<th></th>
<th>Fullmåne</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Växande måne</td>
<td></td>
<td>Avtagande fullmåne</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Halvmåne</td>
<td></td>
<td>Halvmåne</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Växande halvmåne</td>
<td></td>
<td>Avtagande halvmåne</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**AUTOSCANNINGFUNKTION**

Att aktivera autoscanningfunktionen för utomhus temperatur och luftfuktighet:
1. Tryck SELECT för att gå till Temperatur eller Luftfuktighetsområdet. ➤ visas intill området.
2. Tryck och håll inne MODE för att aktivera autoscan. Temperaturen och luftfuktigheten växlar från inomhus till ch1 – ch3.
3. Tryck på valfri knapp för att stoppa autoscanning.

**NOTERING** Kanal 1 används för utomhustemperatur och luftfuktighetstegern som finns i vindgivaren. Extra temperatur och luftfuktighetstegern kan användas på andra kanaler.

**VÄDERPROGNOS**

Denna produkt förutspår väder för de kommande 12 till 24 timmarna inom en radie av 30-50 km (19-31 miles).
**TEMPERATUR OCH LUFTFUKTighet**

Väderstationen visar inomhus och utomhus av:
1. Visa nuvarande, högsta och lägsta temperatur / luftfuktighet
2. Trendkurva
3. Kyla i vinden (aktuell / min) och daggpunkt (aktuell / max / min)

Väderstationen kan hantera upp till 3 trådlösa givare.

**NOTERING** Kanal 1 är reserverad för utomhustemperatur och luftfuktighet i vindgivaren.

Väderstationen kan hantera upp till 3 trådlösa givare.

Tidsstämpeln lagrar datum och tid för de lagrade temperatur och luftfuktighetsvärdena i minnet.

**Att välja temperaturnätet:**
Tryck **UNIT** för att välja °C / °F.

**NOTERING** Mätenheten för alla temperaturer ändras samtidigt.

**För att avläsa temperatur (aktuell / max / min):**
1. Tryck **SELECT** för att gå till Temperaturområdet. visas intill området.
2. Tryck **UP / DOWN** för att välja kanal.
3. Tryck **MAX / MIN** för att växla mellan nuvarande / högsta (MAX) / lägsta (MIN) värden.

**För att se luftfuktighet (luftfuktighet, daggpunkt):**
1. Tryck **SELECT** för att gå till Luftfuktighetområdet. visas intill området.
2. Tryck **UP / DOWN** för att välja kanal.
3. Tryck **MODE** flera gånger för att växla mellan visning av luftfuktighet / daggpunkt.
4. Tryck **MAX / MIN** för att växla mellan nuvarande / högsta (MAX) / lägsta (MIN) värden.

Tidsstämpeln visas samtidigt i klockområdet.

**För att nollställa minnena och tidsstämplarna för temperatur, luftfuktighet och daggpunkt:**
Tryck och håll inne **MAX / MIN** i Temperatur och luftfuktighetsområdet för att nollställa.

**För att max vindhastighet och min wind chill:**
1. Tryck **SELECT** för att gå till Vindhastighet / Vindriktning / Vindkylaområdet. visas intill området.
2. Tryck **MAX / MIN** för att växla mellan nuvarande / högsta (MAX) vindhastighet / lägsta (MIN) vindkyla värden.

Tidsstämpeln när max. vindhastighet registreras visas samtidigt i klockområdet.

**För att nollställa max vindhastighet och min wind chill:**
1. Tryck **SELECT** för att gå till Vindhastighet / Vindriktning / Vindkylaområdet. visas intill området.
2. Tryck MAX / MIN upprepade gånger tills min wind chill eller max vindhastighet visas.
3. Tryck och håll inne MAX / MIN för att nollställa.

**NOTERA** Windkylning (wind chill) är baserad på en kombination av temperatur och vindhastighet. Visad vindkyla är kalkylerad endast från kanal 1 sensorn.

**UVI / BAROMETER / REGN**

Väderstationen har en UV-givare och en regnmätare. Stationen klarar av att spara och visa historik av UVindex varje timme de sista 10 timmarna, samt regn och barometertryck de sista 24 timmarna.

<table>
<thead>
<tr>
<th>UVI</th>
<th>BAROMETER</th>
<th>REGN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>UV</td>
<td>BARO</td>
<td>RAIN</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Bargrafdisplayen visar aktuella och historiska data för UVI, lufttryck och regn.

**NOTERA** Numret på horisontella axeln (Hr) indikerar förlutten tid sen senaste mätning (t.ex. för 3 timmar sen, 6 timmar sen, etc.). Barvisningen representerar mätningen för just denna 1-timmes period. T.ex. om klockan är 22:30 nu, visar bargrafen under -1 avläsningen mellan 21:00 och 22:00 och -6 avläsningen tidigare på kvällen mellan 16:00 och 17:00.

**Att visa UV / Barometer / Regn värden:**
1. Tryck SELECT för att gå till UVI / Barometer / Regnområdet. visas intill området.

**Att välja mätetyp för lufttryck eller regn:**
I UV / Barometer / Regnområdet, tryck UNIT för att växla mellan:
- barometer: millimeter kvicksilver (mmHg), tum kvicksilver (inHg), millibar per hektopascal (mb).
- nederbörd: millimeter (mm), tum (in) registrerat för den timmen.

**NOTERA** Eftersom meningen med bargrafen endast är att snabbt jämföra avläsningarna under de senaste 24 timmarna, kan inte den vertikala axeln konvertera från tum till mm. Därför, när man ändrar mätetyp har det ingen inverkan på bargrafvisningen.

**UV INDEX**

UV-indexnivåerna är som följer:

<table>
<thead>
<tr>
<th>UV-INDEX</th>
<th>FARLIG NIVÅ</th>
<th>IKON</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0-2</td>
<td>Låg</td>
<td>LOW</td>
</tr>
<tr>
<td>3-5</td>
<td>Medel</td>
<td>MED</td>
</tr>
<tr>
<td>6-7</td>
<td>Hög</td>
<td>HI</td>
</tr>
<tr>
<td>8-10</td>
<td>Mycket hög</td>
<td>V.HI</td>
</tr>
<tr>
<td>11 och över</td>
<td>Extremt hög</td>
<td>EX.HI</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ATT visa max UV-värde:**
1. Tryck SELECT för att gå till UVI / Barometer / Regnområdet. visas intill området.
2. Tryck MODE upprepade gånger för att välja UV-displayen.
3. Tryck MAX / MIN för att växla mellan nuvarande / högsta UV (MAX) värden.

Tidsstämpeln när max. UV registreras visas samtidigt i klockområdet.

**ATT nollställa max UV-värde:**
1. Tryck SELECT för att gå till UVI / Barometer / Regnområdet. visas intill området.
2. Tryck MODE upprepade gånger för att välja UV-displayen.
3. Tryck och håll inne MAX / MIN för att nollställa.

**BAROMETER**

**Att justera höjdnivåkompensation för barometeravläsning:**
1. Tryck SELECT för att gå till UVI / Barometer / Regnområdet. visas intill området.
2. Tryck MODE upprepade gånger för att välja barometervisning.
3. Tryck och håll inne MODE för att gå till höjdnivåinställningsläget.
4. Tryck UP / DOWN för att öka / minska inställningsvärdet.
5. Tryck MODE för att bekräfta inställning.

**RENG**

**Att visa registrerad regnmängd under aktuell timme eller för de sista 24 timmarna:**
1. Tryck SELECT för att gå till UVI / Barometer / Regnområdet. visas intill området.
2. Tryck MODE upprepade gånger för att välja regnvisning.
3. Tryck MAX / MIN upprepade gånger för att växla mellan sista timmens eller senaste 24 timmarnas nederbörd.

**LADDA UPP DATA TIL PC-MJUKVARA**

**NOTERA** Mjukvaran måste laddas ner och installerad innan data kan laddas upp (se information i PC Software installation Guide).

**NOTERA** USB används endast för uppladdning av väderdata, och används inte för laddning av batterier.

1. Efter installationen dubbelclickar du på skrivbordsgensvagén 📲.
2. Klicka på Display i dialogrutan Oregon Weather Station.
4. Sätt ena änden av USB-kabeln i USB-porten på basstationen och den andra i datorn. Huvudenheten kommer att visa USB.
5. Uppladdningen startar omedelbart.

**NOTERA** Denna produkt ska användas i en USB-port som är identisk med de krav som finns på begränsad strömkälla.


**BAKGRUNDSBELYSNING**
Tryck LIGHT för att tända bakgrundsbelysningen i 5 sekunder.

**RESET (ÅTERSTÄLLNING)**
Tryck RESET för att återställa produkten till grundinställning.

**SPECIFIKATIONER**

### HUVUDENHET

| Dimensioner | 180mm X 110mm X 47mm (7,1 x 4,3 x 1,9 tum) |
| Vikt | 286 g utan batteri |
| Drift | 6V adapter 4 x UM-3 (AA) 1,5V |

### INOMHUSBAROMETER

| Lufttrycksenhet | mb, inHg och mmHg |
| Mätområde | 700 – 1050mb/hPa |
| Noggrannhet | +/- 10 mb/hPa |
| Höjdiställning | Havsnivå; Användarinställning för kompensation |
| Väderdisplay | Soligt, Växlande molnighet, Molnigt, Regnigt och Snöigt |
| Minne | Historikdata och bargraf för de sista 24 timmarna |

### INOMHUSTEMPERATUR

| Temp. enhet | °C / °F |
| Mätområde | 0°C till 50°C (32°F till 122°F) |
| Arbetstemperatur | -30°C till 60°C (-4°F till 140°F) |
| Noggrannhet | 0°C -40°C: +/-1°C (+/- 2°F) 40°C -50°C: +/-2°C (+/- 4°F) |
| Minne | Aktuell, min och max temp. Daggpunkt / min och max |

### INOMHUS RELATIV LUFTFUKTIGHET

| Mätområde | 2% till 98% |
| Arbetstemperatur | 25% till 90% |
| Noggrannhet | 25% - 40%: +/-7% 40% - 80%: +/-5% 80% - 90%: +/-7% |
| Minne | Aktuell, min och max |

### RADIOKONTROLLERAD KLOCKA

| Synkronisering | Auto eller inaktiverad |
| Klock display | TT:MM:SS |
| Timformat | 12 timmars AM / PM eller 24 tim |
| Datum | DD/MM eller MM/DD |
| Veckodag på 6 språk | (E, D, F, I, S, R) |

**VINDGIVARE**

| Dimensioner | 178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8,4 tum) |
| Vikt | 100 g utan batteri |
| Vindhastighetsnoggrannhet | m/s, kph, mph, knop |
| Hastighetsnoggrannhet | 2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%) |
| Riktningssnoggrannhet | 16 positioner |
| Överföring av vindhastighetsinformation | Ca varje 56s |
| Minne | Max hast. byar |
| Batteri | 2 x UM-3 (AA) 1,5V batterier |

**TEMPERATUR / LUFTFUKTIGHETSGIVARE**

| Dimensioner | 92 x 60 x 20 mm (3,6 x 2,4 x 0,79 tum) |
| Vikt | 62 g utan batteri |
| Luftfuktighetsområde | 5% till 95% |
| Luftfuktighetsnoggrannhet | 25% - 40%: +/-7% 40% - 80%: +/-5% 80% - 90%: +/-7% |
| Temp. enhet | °C / °F |
| Utomhustemperaturområde | -30°C till 80°C (-22°F till 140°F) |
| Temperaturnoggrannhet | -20°C till 0°C: +/- 2.0°C (+/- 4.0°F) 0°C till 40°C: +/- 1.0°C (+/- 2.0°F) 40°C till 50°C: +/- 2.0°C (+/- 4.0°F) 50°C till 60°C: +/- 3.0°C (+/- 6.0°F) |
| RF frekvens | 433MHz |
| Räckvidd | Upp till 100 meter (328 fot) vid fri sikt |
| Sändning | Ca varje 102s |
| Antal kanaler | 3 |
| Batterier | 2 x UM-4 (AAA) 1,5V |

**REGNUPPSAMLARE**

| Dimensioner | 114 x 114 x 145 mm (4,5 x 4,5 x 5,7 tum) |
| Vikt | 241 g utan batteri |
| Måtenhet regn | mm och tum |
| Område | 0 mm – 9999 mm |
| Noggrannhet | < 15 mm: +/- 1 mm 15 mm till 9 999 mm: +/- 7% |
| Minne | Senaste 24 tim., per timme och total från senaste nollställning av minnet |
| Batteri | 2 x UM-3 (AA) 1,5V |
SWE

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Utsätt inte apparaten för kraftigt våld, stötar, damm, extrema temperaturer eller fukt.
- Täck inte för ventilationshålen. Försäkra dig om att närvarande föremål såsom tidningar, dukar, gardiner m.m. inte täcker för ventilationshålen.
- Utsätt inte produkten för vatten. Om du spiller vätska över den, torka omedelbart med en mjuk, luddfri trasa.
- Rengör inte apparaten med frätande eller slipande material.
- Mixtra inte med enhetens interna komponenter då detta kan påverka garantin.
- Använd endast nya batterier. Blanda inte nya och gamla batterier.
- Av trycktekniska skäl, kan displaybilderna i denna manual skilja sig från dem i verkligheten.
- Förbrukad produkt måste sorteras som specialavfall på avsedd miljöstation och får inte slängas som vanligt restavfall.
- Om denna produkt placeras på ytor med speciell finish såsom lackat trä etc. kan dessa ytor skadas. Ta kontakt med din möbeltillverkare för att få mer information om huruvida det går bra att placera föremål på ytan. Oregon Scientific kan inte hållas ansvariga för skador på träytor som uppkommit på grund av kontakt med denna produkt.
- Innehållet i denna manual får ej kopieras utan tillverkarens medgivande.
- Kassera inte gamla batterier som osorterade sopor. Insamling av kasserade batterier måste ske separat.
- Notera att vissa enheter är utrustade med en batterisäkerhetsstrip. Ta bort denna strip från batteriutrymmet innan produkten används första gången.

NOTERING

De tekniska specifikationerna för denna produkt och innehållet i användarmanualen kan komma att ändras utan vidare upplysning.

NOTERING

Egenskaper och tillbehör kan skilja mellan olika länder. För mer information, kontakta ditt lokala inköpsställe.