



**Professional Weather Center  
Model: WMR200 / WMR200A**

**USER MANUAL**

INTRODUCTION

Thank you for selecting the Oregon Scientific™ Professional Weather Center (WMR200 / WMR200A).

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.

CONTENTS

**Introduction** ..... 1

**Packaging Contents** ..... 1

    Base Station ..... 1

    Wind Sensor / Temperature & Humidity Sensor ..... 1

    Solar Panel ..... 1

    Rain Gauge ..... 1

    Assembly Parts ..... 2

**Accessories - Sensors** ..... 2

**Overview** ..... 2

    Front View ..... 2

    Back View ..... 2

    LCD Display ..... 2

**Detailed LCD Display View** ..... 2

    Barometer ..... 2

    Rainfall ..... 3

    UV ..... 3

    Clock / Moon Phase ..... 3

    Outdoor Temperature / Humidity ..... 3

    Indoor Temperature / Humidity ..... 3

    Wind Speed / Direction / Wind Chill ..... 3

    Bar Chart ..... 3

    Wind Sensor ..... 4

    Rain Gauge ..... 4

    Outdoor Temperature / Humidity Sensor ..... 4

**Getting Started** ..... 4

    Set Up Remote Wind Sensor ..... 4

    Set Up Remote Temperature / Humidity Sensor ..... 4

    Remote Unit Assembly ..... 5

    Alternative Set Up: Remote Wind Sensor On Existing Pole ..... 6

    Temperature / Humidity Sensor Mounted Separately ..... 6

    Set up Rain Gauge ..... 6

**Getting Started** ..... 7

    Set up Base Station ..... 7

    Insert Batteries ..... 7

    Sensor Data Transmission ..... 7

**Clock** ..... 7

    Clock Reception ..... 7

    Manually Set Clock ..... 7

**Pressure** ..... 8

    Set Altitude ..... 8

**Rainfall** ..... 8

    Accumulated Rainfall ..... 8

**UV** ..... 8

**Weather Forecast** ..... 8

**Temperature and Humidity** ..... 8

    Auto Scanning Function ..... 8

    Temperature and Humidity Trends ..... 8

**Heat Index** ..... 8

**Wind** ..... 8

**Moon Phase** ..... 8

**Bar Chart** ..... 9

**Alarm** ..... 9

**Memory** ..... 9

    MAX / MIN Records ..... 9

    Hourly Records ..... 9

    Data Logger ..... 9

**Set Up Software (First Time Use)** ..... 9

    Additional step for Windows Vista users only ..... 9

    Install software ..... 9

**Disable Sleep Mode** ..... 10

    To Disable Sleep Mode On Computer (Windows XP) ..... 10

    To Disable Sleep Mode On Computer (Windows Vista) ..... 10

**Upload data to PC software** ..... 10

**Software updates** ..... 10

**Reset** ..... 10

**Precautions** ..... 10

**Specifications** ..... 10

**About Oregon Scientific** ..... 11

**EU-Declaration Of Conformity** ..... 11

**FCC Statement** ..... 11

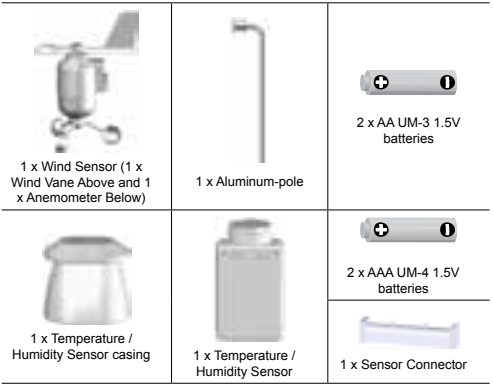
    Declaration of Conformity ..... 11

PACKAGING CONTENTS

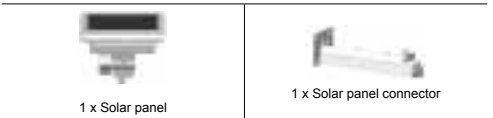
BASE STATION



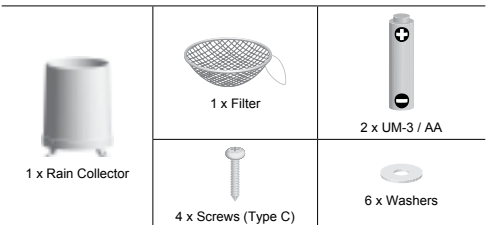
WIND SENSOR / TEMPERATURE & HUMIDITY SENSOR



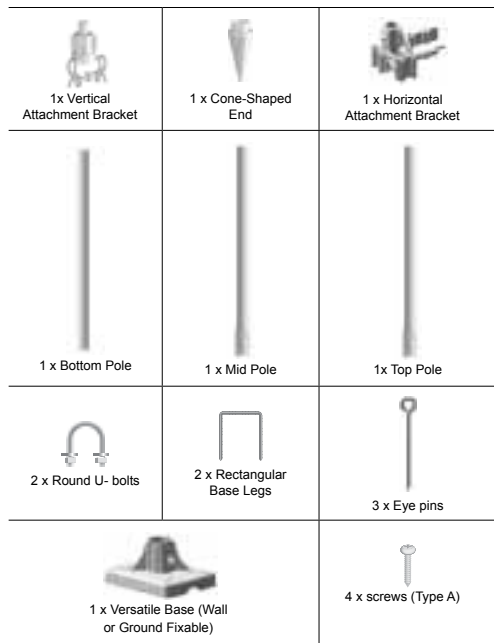
SOLAR PANEL



RAIN GAUGE



## ASSEMBLY PARTS



## ACCESSORIES - SENSORS

This product can work with up to 10 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.\*

- Thermo-hygro THGR800 (3-Ch)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Ch)
- UV UVN800

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

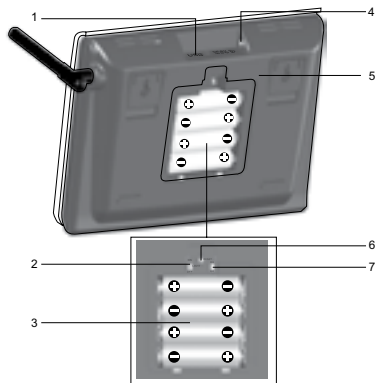
## OVERVIEW

### FRONT VIEW



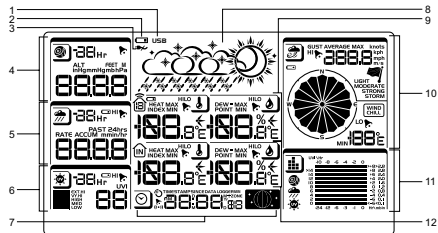
- MEM:** View current, maximum and minimum readings
- CH:** Toggle between 10 different channels
- AL:** Set and view status of Clock and HI / LO alarms
- SET:** Enter setting modes
- Antenna
- UP / DWN:** Increase / decrease the values of the selected readings
- AL ON/OFF:** Turn alarms on and off
- UNIT:** Change display units

## BACK VIEW



- USB socket
- Backlight (continuous) On/Off
- Battery compartment
- AC / DC socket
- Wall mount holes / Adjustable table stand
- RESET:** Reset unit to default settings
- EU/UK** slide switch (WMR200 only)

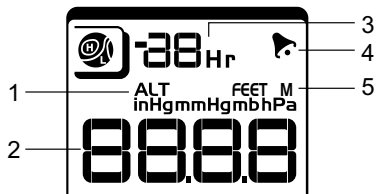
## LCD DISPLAY



- Indicates a successful USB connection
- Indicates low battery
- Indicates no main power supply
- Barometer area
- Rainfall area
- UV area
- Clock / alarm / moon phase area
- Weather forecast area
- Outdoor temperature and humidity area
- Wind area
- Bar chart area
- Indoor temperature / humidity area

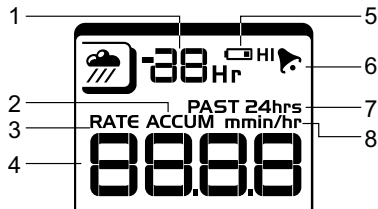
## DETAILED LCD DISPLAY VIEW

### BAROMETER



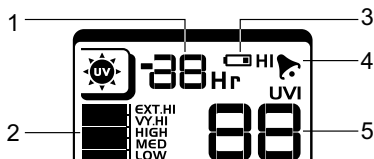
- Altitude indicator
- Altitude / pressure reading
- 0 (current) to -24 hours barometer record
- Indicates pressure alarm is ON
- User selectable altitude / pressure measurement unit

## RAINFALL



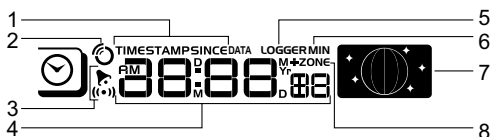
- 0 (current) to - 24 hours rainfall record /
- Accumulated total rainfall (refer to SINCE date stamp in clock area for further details)
- Rain rate indicator
- Rain reading
- Sensor batteries low
- Indicates high rainfall alarm is ON
- Shows accumulated rainfall of past 24 hours
- Rainfall unit

## UV



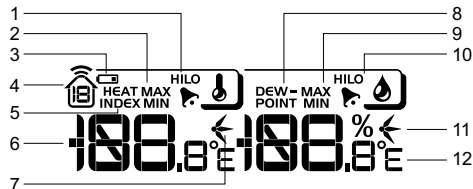
- 0 (current) to - 10 hours UV record
- UV level index
- Sensor batteries low
- Indicates high UV alarm is ON
- UVI reading

## CLOCK / MOON PHASE



- Displays time of records, time stamp for Indoor / Outdoor temperature / humidity sensors and initial date set (Since date) for rainfall.
- Radio controlled clock
- Indicates daily alarm is ON
- Displays Clock with seconds, Clock with day, Calendar, Data logger
- Data Logger displaying remaining number of days memory will allow for data collection
- Set Data Logging frequency (refer to Memory section)
- Moon phase display
- Offset time zone

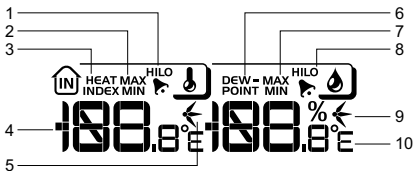
## OUTDOOR TEMPERATURE / HUMIDITY



- Indicates HI / LO outdoor temperature alarms are ON
- MAX / MIN temperatures (refer to date stamp on clock area for more details)
- Sensor batteries low
- Displays from 1-10 outdoor sensors
- Heat index
- Outdoor Temperature readings
- Temperature trend indicators
- Dew point temperature
- MAX / MIN humidity

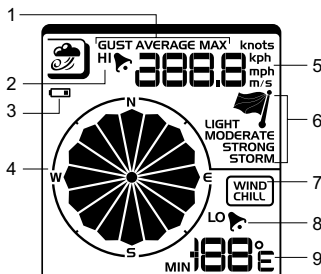
- Indicates HI / LO outdoor humidity alarms are ON
- Humidity trend indicators
- User selectable temperature units

## INDOOR TEMPERATURE AND HUMIDITY



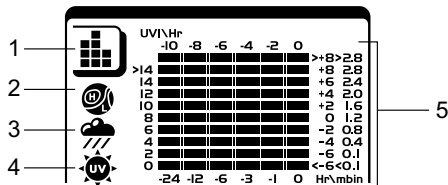
- Indicates HI / LO temperature alarms are ON
- MAX / MIN temperatures
- Heat index
- Indoor temperature reading
- Temperature trend indicators
- Dew point temperature
- MAX / MIN indoor humidity
- Indicates HI / LO humidity alarms are ON
- Humidity trend indicators
- User selectable temperature units

## WIND SPEED / DIRECTION / WIND CHILL



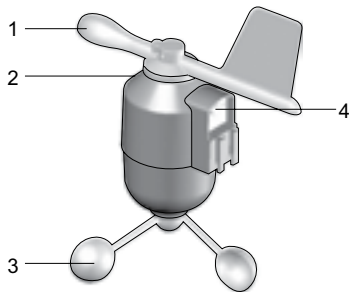
- User selectable measured winds: Gust / Average; Displays MAX wind speeds recorded
- Indicates HI alarm is ON
- Sensor batteries low
- Wind direction indicator
- User selectable wind speed units
- Wind speed level indicator
- Wind chill temperature display
- Indicates LO windchill alarm is ON
- Windchill reading

## BAR CHART



- Bar chart icon area
- Barometer bar chart display
- Rainfall bar chart display
- UV bar chart display
- Measurement axis

## WIND SENSOR



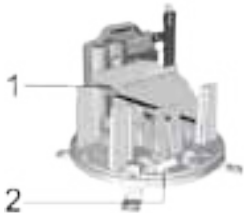
1. Wind Direction
2. Wind vane casing
3. Anemometer
4. Solar power socket

## RAIN GAUGE

### Base and funnel:

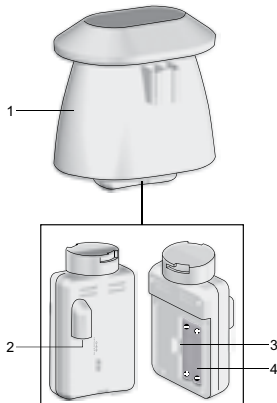


1. Rain Gauge
2. Battery compartment
3. RESET button



1. Funnel
2. Indicator

## OUTDOOR TEMPERATURE / HUMIDITY SENSOR



1. Temperature / humidity sensor casing
2. Solar power socket
3. RESET button
4. Battery compartment

## GETTING STARTED

### SET UP REMOTE WIND SENSOR

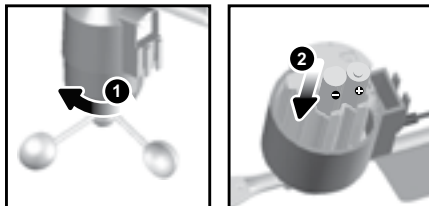
The wind sensor takes wind speed and direction readings.

The sensor is battery and solar powered operated. It is capable of transmitting data to the base station wirelessly within an approximate operating range of 100 meters (328 feet).

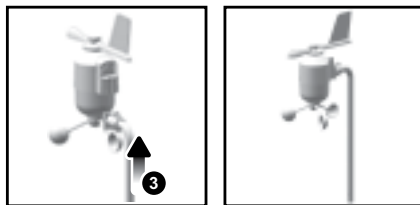
**IMPORTANT** Ensure that the wind sensor is pointing North to enable it to record accurate readings.

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

#### To insert batteries:



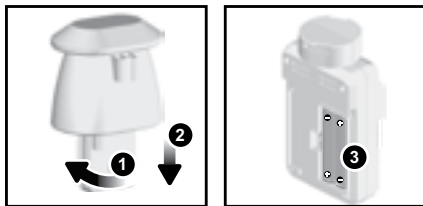
1. Unscrew the anemometer from the wind sensor carefully.
2. Insert batteries matching the polarities (+ / -) and replace the anemometer. Press **RESET** after each battery change.



3. Slide wind vane onto the end of the plastic attachment located on the aluminium pole.

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

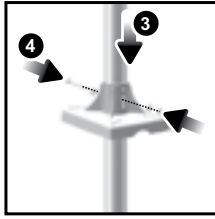
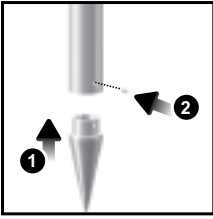
### SET UP REMOTE TEMPERATURE / HUMIDITY SENSOR



1. Holding sensor, twist and click to the left.
2. Pull sensor away from casing.
3. Insert batteries matching the polarities (+ / -). Press **RESET** after each battery change.



4. Insert sensor into the casing, twist and click to the right to secure.
5. Slide temperature and humidity sensor onto the smaller end of the sensor connector.



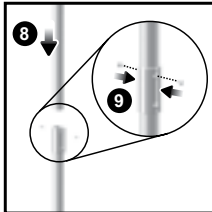
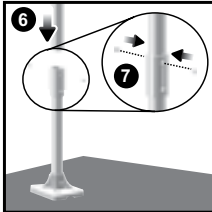
1. Insert the cone-shaped end into the pole.
2. Using 2 screws, fix it firmly into place.
3. Insert the versatile plastic base into the pole. Align the holes of the pole with the holes of the plastic base.
4. Secure the plastic base by inserting the screw and screwing it tightly into the holes of the plastic base and pole.



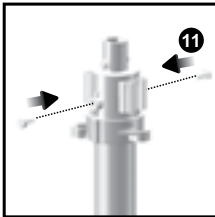
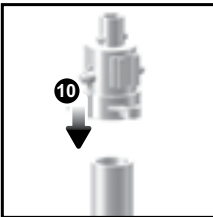
**IMPORTANT** The sensor should be positioned in an open area away from trees or other obstructions.

5. Hammer pole (cone end down) into the ground at the desired spot until versatile plastic base is level with the ground.

**TIP** Place a block of wood between the pole and the hammer to prevent damage to the pole.

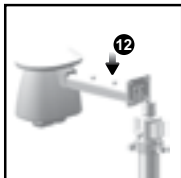


6. Assemble middle pole on top of the bottom one.
7. Using two screws, fix it firmly into place.
8. Assemble top pole on top of the middle one.
9. Using two screws, fix it firmly into place.

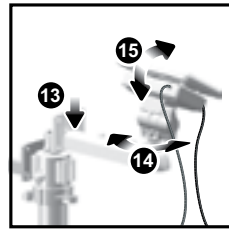


10. Slide the vertical attachment bracket on top of the top pole.
11. Using two screws, fix it firmly into place.

**To mount the temperature / humidity sensor:**



12. Slide outdoor sensor onto vertical attachment bracket.

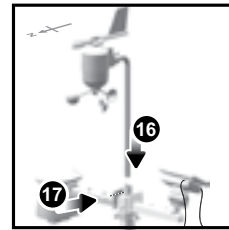


13. Slide the solar panel connector into place on the opposite side of the bracket. Slot the solar panel in place.
14. Adjust the solar panel. Once facing desired direction, use screw to fix in place.
15. Loosen the wing bolt and adjust the angle. Tighten wing bolt to secure solar panel at desired angle.

**NOTE** For best results, direct solar panel as follows:

Solar panel facing:	if you reside in the:
North	Southern Hemisphere
South	Northern Hemisphere

**To mount the wind sensor:**



16. Insert the wind vane into the attachment bracket.
17. Screw aluminum pole firmly into place.

**IMPORTANT** For best results, point the wind vane North.



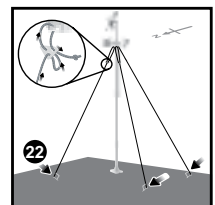
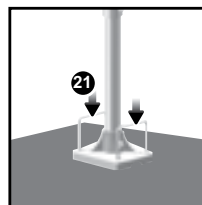
18. Remove outdoor sensor from casing. Plug one solar panel cable into the socket.
19. Replace sensor into the casing.
20. Plug the other solar panel cable into the socket on the wind vane.

This will provide the sensors with an additional power supply.

**NOTE** There are slots to insert the solar power cables for convenient storage. There are also fasteners to help tighten the cables.

**NOTE** The solar panel is an energy saving feature, which is an environmentally friendly way to provide additional power to the sensors and prolongs battery life. However, it cannot replace battery power entirely. Sensors can operate entirely on battery power.

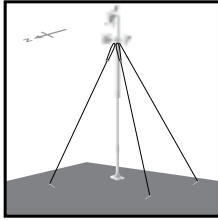
**Securing the assembled remote unit:**



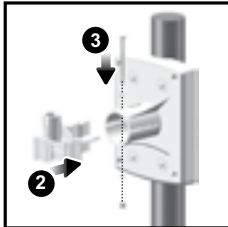
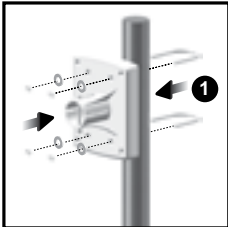
21. Insert the 2 rectangular base legs through the holes of the versatile base and hammer down.

22. Using the string, tie a knot at the eye pins. Hammer each eye pin into the ground at a 90° angle.

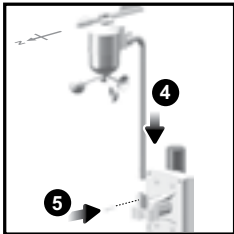
**IMPORTANT** Using the fasteners, tighten the string. To tighten, pull fastener down. To loosen, thread the string up through the fastener eyelets.



**ALTERNATIVE SET UP: REMOTE WIND SENSOR ON EXISTING POLE**

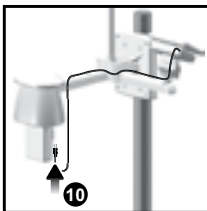
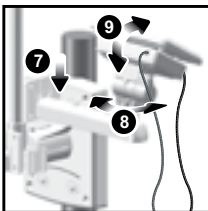


1. Secure the plastic base onto existing pole with U-bolts, washers and bolts.
2. Insert the horizontal attachment bracket into the base.
3. Using a screw, fix firmly into place.



4. Insert wind sensor into the top of the bracket.
5. Using screws, fix aluminum pole firmly into place.
6. Slide outdoor sensor onto bracket.

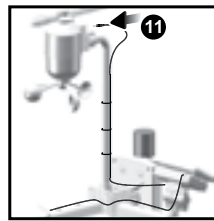
**IMPORTANT** For best results, point the wind vane North.



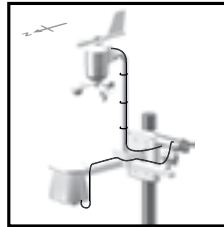
7. Slide the solar panel connector into place on the other side of the bracket. Slot the solar panel in place.
8. Adjust the solar panel. Once facing desired direction, use screw to fix in place.
9. Loosen the wing bolt and adjust the angle. Tighten wing bolt to secure solar panel at desired angle.
10. Remove outdoor sensor from casing. Plug one solar panel cable into the socket. Replace sensor into the casing.

**NOTE** For best results, direct solar panel as follows:

Solar panel facing:	If you reside in the:
North	Southern Hemisphere
South	Northern Hemisphere



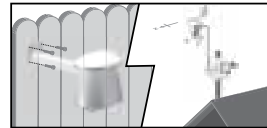
11. Plug the other solar panel cables into the socket on the wind vane.



**NOTE** There are slots to insert the solar power cable for convenient storage. There are also fasteners to help tighten the cables.

**ALTERNATIVE SET UP: TEMPERATURE / HUMIDITY SENSOR MOUNTED SEPARATELY**

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



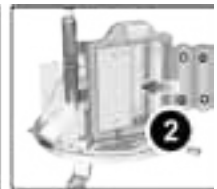
**SET UP RAIN GAUGE**

The rain gauge collects rain and takes readings of rainfall rate and the total rainfall over a period of time. The sensor can remotely transmit data to the base station.

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 set up the Rain Gauge:**



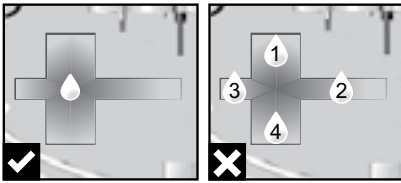
1. Remove screws and slide the cover off in an upwards motion.
2. Insert the batteries (2 x UM-3 / AA), matching the polarities (+ / -). Press **RESET** after each battery change.



3. Remove the fibre tape.

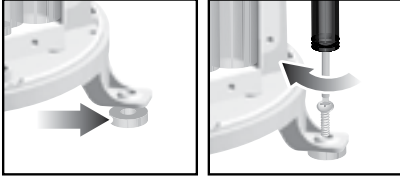
**To ensure a level plane:**

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.

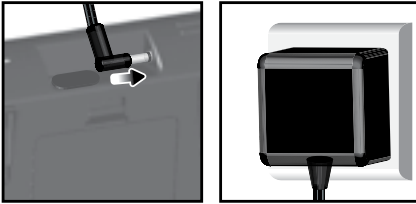


**NOTE** For best results, ensure the base is horizontal to allow maximum drainage of any collected rain.

## GETTING STARTED

### SET UP BASE STATION

**NOTE** Install batteries matching the polarities (+ / -) in the remote sensor before installing the base station.

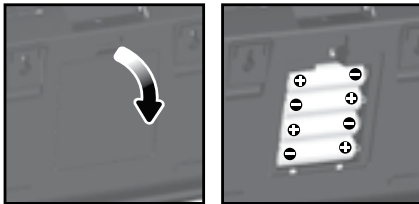


For continuous use, install the AC adapter. The batteries are for back-up use only.

**NOTE** Make sure the adapter is not obstructed and is easily accessible to the unit.

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

### INSERT BATTERIES



1. Remove the battery compartment.
2. Insert the batteries, matching the polarities (+ / -).
3. Press **RESET** after each battery change.

**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.

LOCATION	MEANING
Weather forecast area	Base station batteries low
Rainfall / UV / Wind / Outdoor temperature / humidity area	Sensor batteries low

## SENSOR DATA TRANSMISSION

To search for a sensor:

1. Select desired area to activate.
2. Press and hold **CH** and **MEM**.
3. icons will flash for 5 minutes.

**NOTE** Unit will search only for already registered sensors or new sensors reset within last 30 minutes. To register a new sensor, reset sensor prior to search.

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

ICON	DESCRIPTION
	Base station is searching for sensor(s)
	A channel has been found
	Sensor 1 data received
	The sensor cannot be found.

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

## CLOCK

### CLOCK RECEPTION

This product is designed to synchronize its clock automatically with a clock signal.

#### WMR200:

Slide switch to **EU / UK** to select the desired signal.

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

#### WMR200A:

WVVB-60 signal: within 3200km (2000 miles) of Fort Collins Colorado. Manually set clock to select time zone (Pacific, Mountain, Central or Eastern).



indicates the status of the clock reception signal.

ICON	MEANING
	Time is synchronized Receiving signal is strong
	Time is not synchronized Receiving signal is weak

**NOTE** Reception takes 2-10 minutes. If the signal is weak, it can take up to 24 hours to get a valid signal.

To enable / disable signal reception:

Press and hold **clock area** to enable / disable signal reception. A beep will sound to confirm action.

**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.

### MANUALLY SET CLOCK

1. Press **clock area** to activate.
2. Press **SET** to toggle between time zone offset, 12/24 hr format, hour, minute, year, day / month, month, day, time zone.
3. Once in desired setting, press **UP** or **DWN** to change the settings.
4. Press:
  - **SET** to confirm and continue to next setting OR
  - touch panel area (except tool bar) to confirm and exit.


**WMR200:** Time zone offset sets the clock +/- 23 hours from the received clock signal time.

**WMR200A:** Select the time zone: (PA) Pacific, (EA) Eastern, (CE) Central or (MO) Mountain.

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




## To select clock display mode:

Press **clock area**  repeatedly to toggle between:

- Clock with seconds
- Clock with weekday
- Date with year
- Data logger (please refer to Memory / Data logger section)


## PRESSURE

To toggle barometer unit:

1. Press **barometer area**  to toggle between Altitude / current barometer.
2. Press **UNIT** to select FEET / M or inHg / mmHg / mb / hPa.

## SET ALTITUDE

Set the altitude to reflect distance from sea level at your position.

1. Press **barometer area**  to display ALT.
2. Press **SET**.
3. Press **UP / DWN** to set the altitude in 10 m (33 ft) increments from -100 m (-328 ft) to 2500 m (8202 ft).
4. Press **SET** or touch panel area (except tool bar / forecast area) to confirm.

## RAINFALL

To select rainfall display mode:



Press **rain area**  to toggle between:

- Rain rate
- Hourly Rainfall
- Accumulated rainfall
- Rainfall recorded in the past 24 hours

Press **UNIT** to select mm / in.

## ACCUMULATED RAINFALL

To display **SINCE DATE**:

1. Press **rain area**  repeatedly until Accumulated Rainfall is displayed. (Click **area**  will display the start date / time of rainfall recording).

To reset **SINCE DATE**:

Press and hold **MEM** to set current time as start of accumulated rainfall records.








## UV

The UV index levels are as follows:

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

## WEATHER FORECAST

This product forecasts the next 12 to 24 hours of weather within a 30-50 km (19-31 mile) radius (US- with a 75% accuracy).

	Sunny
	Clear night
	Partly cloudy
	Partly cloudy at night
	Cloudy
	Rainy
	Snowy

## TEMPERATURE AND HUMIDITY

To toggle temperature unit:

1. Press **Indoor**  / **Outdoor**  Temperature / Humidity area.

2. Press **UNIT** to select °C / °F.

To auto-scan between sensors (Outdoor):

1. Press **Outdoor Temperature / Humidity area**.
2. Press and hold **CH** to display data for each sensor.

## AUTO SCANNING FUNCTION

To activate the outdoor temperature and humidity auto-scan function:

1. Press and hold **CH** to activate auto-scan. The temperature and humidity display will scroll from indoor to ch1 through to ch10.
2. Press **CH / MEM** to stop the auto-scan.

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




To change channel:

Press **CH** to change channel.



## TEMPERATURE AND HUMIDITY TRENDS

The temperature and humidity trend icons are based on recent sensor readings.

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

RISING	STEADY	FALLING
		

## HEAT INDEX

Press **Indoor**  / **Outdoor**  Temperature / Humidity area to display the actual temperature felt:

TEMPERATURE RANGE	WARNING	MEANING
27°C to 32°C (80°F to 89°F)	Caution	Possibility of heat exhaustion
32°C to 40°C (90°F to 104°F)	Extreme Caution	Possibility of heat dehydration
41°C to 54°C (105°F to 129°F)	Danger	Heat exhaustion likely
54°C to 92°C (130°F to 151°F)	Extreme danger	Strong risk of dehydration / sun stroke

**NOTE** Heat index is only calculated when temperature is 80° F / 27°C or above.

## WIND






To select wind display mode:

Press **wind area**  to toggle between:

- Gust
- Average







Press **UNIT** to select unit: knots / kph / mph / m/s.

The wind level is shown by a series of icons:

Lost sensor	Light	Moderate	Strong	Storm
	0-8 mph (3-13 km/h)	9-25 mph (14-41 km/h)	26-54 mph (42-87 km/h)	>55 mph (>88 km/h)
				

## MOON PHASE

1. Press **clock area**  to activate.
2. Press **SET** repeatedly to display Year / Calendar date.
3. Press **UP / DWN** to view moon phase for specific dates.

	New Moon		Full Moon
	Waxing Crescent		Waning Gibbous
	First quarter		Last quarter




Waxing Gibbous



Waning Crescent

**BAR CHART**

To select chart display mode:

Press **bar chart area**  to toggle between these chart displays:

- Barometer
- Rain
- UV

**ALARM**

Weather alarms are used to alert you of certain weather conditions. Once activated, the alarm will turn off when a certain criterion is met.

Area	Type of alarm	
Barometer	Barometer	HI
Rain	Rain rate	HI
UV	UV	HI
Temperature	Current Temperature	HI
		LO
		HI
Humidity	Current Humidity	HI
		LO
	Dew Point	HI
		LO
Clock	Daily Alarm	
Wind	Gust Wind Speed	HI
	Low Wind Chill	LO


**To set the alarm:**

1. Press desired area to activate.
2. Press **AL** to display Time and HI / LO alarm.
3. Press and hold **AL**.
4. Press **UP / DWN** to set the desired values.
5. Press
  - **AL** to confirm and continue to next setting OR
  - touch anywhere on the screen (except tool bar / weather forecast area) to confirm and exit.

**To enable / disable alarms:**

1. Press desired area to activate.
2. Press **AL** to display set Time and HI / LO alarm.
3. Press **AL ON/OFF** to turn alarm ON / OFF.

"- -" indicates alarm is not set / disabled.

**NOTE** Clock alarm sound is different from weather alarms to allow for easy differentiation by user.**To silence any alarm:** Press anywhere on the screen.**NOTE**  will continue flashing, despite silenced alarm, for at least 2 minutes or until condition ceases.**NOTE** When alarm is on, the channel of triggered alarm will be displayed.**MEMORY****MAX / MIN RECORDS**

Area	Type of Memory	
Temperature	Current Temperature	MAX
		MIN
	Heat Index	MAX
		MIN
Humidity	Current Humidity	MAX
		MIN
	Dew Point	MAX
		MIN
Wind	Gust Wind Speed	MAX
	Wind Chill	MIN

**To view MAX / MIN records:**

1. Press desired area to activate.
2. Press **MEM** to toggle between MIN / MAX recorded values.

**To clear individual area records:**


1. Press desired area to activate.
2. Press and hold **MEM**.
3. Delete process is complete when display shows current reading.


**HOURLY RECORDS**

Display	Hourly readings of up to
Barometer	24 hours back
Hourly Rainfall	24 hours back
UV	10 hours back

**To view hourly records:**

1. Press desired area to activate.
2. Press **UP / DWN** to view current (0) / hourly reading.

When MAX / MIN reading is displayed, the corresponding timestamp will be displayed in the **clock area** .**DATA LOGGER****To set DATA LOGGER:**

1. Press **clock area**  until DATA LOGGER mode is displayed.
2. Press **SET**.
3. Press **UP / DWN** to select frequency of data recording (1 / 2 / 5 / 10 / 15).
4. Press **SET**.
5. The number of days memory will allow for records will be displayed.

Frequency in minutes	No. of days available for data logging with Memory available*
1	19
2	38
5	97
10	194
15	291

\* based only on all provided sensors in this package being used, and after all memory has been cleared.


**To view remaining days for records:**Press **clock area**  until DATA LOGGER mode is displayed.**NOTE** When DATA LOGGER is full, i.e., no more records can be stored on unit, 'DATA LOGGER' and 'O Days' will flash.**SET UP SOFTWARE (FIRST TIME USE)**

The weather station is capable of connecting to a PC computer using the USB connection. The software can read the latest weather data collected from the base station.

**PC system requirements****The minimum system requirements for use of the software is:**

- Operating system: Microsoft Windows XP SP2 or Vista
- Processor: Pentium 4 or above
- RAM: Min. 512 MB
- Hard disk free space: Min. 512 MB
- Screen Display Area: 1024 x 768 pixels (recommended)

**ADDITIONAL STEP FOR WINDOWS VISTA USERS ONLY**\* For Windows XP users, please go straight to **Install Software** section.**IMPORTANT** You must follow the below instructions **before** installing software.**Determine status of UAC (User Account Control):**

1. Click on  Start.
2. In context menu, scroll to **Settings** and select **Control Panel**.
3. Double click the **User Account (and Family Safety)**.
4. Double click on **Change your Windows password**. (If you chose the **Control Panel classic** link from left hand column in step 2, skip this step).
5. In **Turn User Account On or Off** screen, identify if UAC option is enabled / on (ticked) or disabled / off (un-ticked).

**NOTE** We highly recommend disabling this option for seamless operation of the Weather OS software.**To Turn User Account off:**

6. Deselect the UAC option by un-ticking the box (click once).
7. Click **OK**.
8. In **You must restart your computer** dialogue box, click **Restart** now.

**INSTALL SOFTWARE**

1. Insert provided CD into disk drive.
2. Run CD software.
3. **Setup Wizard** dialogue box will appear and guide you through the installation process.

If you have Windows Vista and User Account Control is ON (ticked):

- i. In **Select Installation Folder** dialogue box, next to **Folder** text box (C:\Program Files\Oregon Scientific\Weather OS), click **Browse**.
  - ii. To select a new location to save the program, select **C:\Users\admin**. (Or click **C:** Drive, subfolder **Users**, subfolder **admin**.)
  - iii. Click on **(Create New Folder)** icon.
  - iv. Type **OS Weather** and click **OK**.
  - v. In **User Account Control** dialogue box, click **Allow**.
  - vi. Continue with installation process.
4. During installation, **Microsoft Visual C++ Redistributable Setup** dialogue box may appear. Select **Repair** and click **Next**.
  5. Once Setup has been successfully completed, click **Finish**, then **Close**.
  6. After successful installation, double click on **(desktop)** shortcut.
  7. Click **Display** in **Oregon Weather Station** dialogue box.

## DISABLE SLEEP MODE

To allow for continuous data updates, ensure Sleep Mode on computer is disabled.

### TO DISABLE SLEEP MODE ON COMPUTER (WINDOWS XP)

1. Right click on **Desktop**.
2. In context menu, click on **Properties**.
3. Click on **Screen Saver** tab in the **Display Properties** dialogue box.
4. Click on **Power** located at the bottom half of dialogue box.
5. In new dialogue box **Power Options Properties**, click on **Power Schemes** tab.
6. In **Settings for Timers off (Presentation) power scheme** section, under **System Standby** option, choose **Never** in drop-down list.
7. Click **Apply** and then click **OK**.
8. Previous window will return. Click **OK** to confirm and exit.

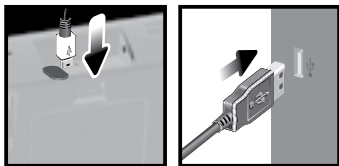
### TO DISABLE SLEEP MODE ON COMPUTER (WINDOWS VISTA)

1. Right click on **Desktop**.
2. In context menu, click on **Personalize**.
3. Click on **Screen Saver** link in the **Personalize appearance and sounds** dialogue box.
4. Click on **Change Power Settings** located at the bottom half of window.
5. Select **High Performance** and click **Change plan settings** link.
6. Click **Change advanced power settings** link.
7. Click on **(+)** next to **Sleep**, in sub menu, click on **(+)** next to **Hibernate after**.
8. Click **Setting** link and select **Never** in drop-down list.
9. Click **Apply** and then **OK**.

## UPLOAD DATA TO PC SOFTWARE

**NOTE** The USB is only used for uploading weather data. It cannot be used for charging battery power.



1. After successful installation, double click on **(desktop)** shortcut.
2. Click **Display** in **Oregon 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.
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 clear records from the base station:

1. Press **clock area**  until DATA LOGGER is displayed.
2. Press and hold **MEM**.
3. All LED icons will light up and turn off consecutively (right to left). Delete process is complete and successful after blinking of last icon .

To learn more about how to utilize the functions available on the software, please refer to PC Software Manual, downloadable from the software webpage.

**IMPORTANT** You must first successfully install software to access the PC Software Manual.

1. In the PC software homepage, click on **MENU** located at the top right hand corner of software main webpage.
2. Select **HELP** from drop-down list. This will redirect you to a new webpage. Click on  **PC Software Manual**.

## SOFTWARE UPDATES

As we continually strive for improvement, the software will be updated from time to time.

If there is a new version, the moment PC is connected to the internet, a dialogue box informing of available software will appear.

1. Click **OK**.
2. After a few moments, **File Download - Security Warning** dialogue box will appear. Click **Run**.
3. In the **Internet Explorer - Security Warning**, click **Run**.
4. Follow steps 3 - 7 from **Install Software** section.

## RESET

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

## 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.
- 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.

## SPECIFICATIONS

### BASE STATION

Dimensions (L x W x H)	149 x 198 x 47 mm (5.9 x 7.8 x 1.9 inches)
Weight	510 g (18 oz) without battery

### INDOOR BAROMETER

Barometer unit	mb/hPa, inHg and mmHg
Measuring range	700 - 1050mb/hPa
Accuracy	+/- 10 mb/hPa
Resolution	1mb (0.0 inHg)
Altitude setting	Sea level
	User setting for compensation
Weather display	Sunny, Clear night, Partly Cloudy, Cloudy, Cloudy at night, Rainy and Snowy
Memory	Historical data and bar chart for last 24hrs

### INDOOR TEMPERATURE

Temp. unit	°C / °F
Displayed range	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Operating range	-30°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Accuracy	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F)
Comfort	20°C to 25°C (68°F to 77°F)
Memory	Current, Min and Max temp. Dew Point w/ Min and Max
Alarm	Hi / Lo

### INDOOR RELATIVE HUMIDITY

Displayed range	2% to 98%
Operating range	25% to 90%
Resolution	1%
Accuracy	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Comfort	40% to 70%

Memory	Current, Min and Max
Alarm	Hi / Lo

## EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Oregon Scientific, declares that this Professional Weather Center (Models: WMR200 / WMR200A) 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

## RADIO-CONTROLLED / ATOMIC CLOCK

Synchronization	Auto or disabled
Clock display	HH:MM:SS
Hour format	12hr AM/PM or 24hr
Calendar	DD/MM or MM/DD
Weekday in 5 languages	(E, G, F, I, S)
Battery	4 x UM-3 (AA) 1.5V batteries AC adapter 6V

## REMOTE WIND SENSOR UNIT

Dimensions (L x W x H)	178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8.4 inches)
Weight	100 g (3.53 oz) without battery
Wind speed unit	m/s, kph, mph, knots
Speed accuracy	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Direction accuracy	16 positions
Transmission of wind speed signal	Approx. every 14 seconds
Memory	Max speed gust
Battery	2 x UM-3 (AA) 1.5V batteries

## OUTDOOR TEMPERATURE / HUMIDITY UNIT

### • RELATIVE TEMPERATURE

Dimensions (L x W x H)	115 x 87 x 118 mm (4.5 x 3.4 x 4.6 inches)
Weight	130 g (4.59 oz) without battery
Temp. unit	°C / °F
Displayed range	-50°C to 70°C (-58°F to 158°F)
Operating range	-30°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Accuracy	-20°C - 0°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F)
Comfort	20°C to 25°C (68°F to 77°F)
Memory	Current, Min and Max temp. Dew Point w/ Max and Min Wind chill temp. and min

### • RELATIVE HUMIDITY

Displayed range	2% to 98%
Operating range	25% to 90%
Resolution	1%
Accuracy	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Comfort	40% to 70%
Memory	Current, Min and Max
Battery	2 x UM-4 (AAA) 1.5V batteries

## RF TRANSMISSION

RF frequency	433MHz
Range	Up to 100 meters (328 feet) with no obstructions
Transmission	Approx. every 60 seconds
No. of Channel	1 for Wind/ Rain/ UV and 10 for Temp. / Humidity

## REMOTE RAIN GAUGE

Dimensions (L x W x H)	114 x 114 x 145 mm (4.5 x 4.5 x 5.7 inches)
Weight	241g (8.50 oz) without battery
Rainfall unit	mm/hr and in/hr
Range	0 mm/hr - 9999 mm/hr
Resolution	1 mm/hr
Accuracy	< 15 mm/hr: +/- 1 mm 15 mm to 9999 mm: +/- 7%
Memory	Past 24hrs, hourly and accumulated from last memory reset
Battery	2 x UM-3 (AA) 1.5V

## ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website ([www.oregonscientific.com](http://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](http://www2.oregonscientific.com/service/support.asp)  
For international inquiries, please visit: [www2.oregonscientific.com/about/international.asp](http://www2.oregonscientific.com/about/international.asp)

## 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 visit our website at [www2.oregonscientific.com/service](http://www2.oregonscientific.com/service) for all enquiries.

### We

Name: Oregon Scientific, Inc.  
Address: 19861 SW 95<sup>th</sup> Ave., Tualatin,  
Oregon 97062 USA  
1-800-853-8883

Telephone No.:  
**declare that the product**

Product No.: WMR200 / WMR200A  
Product Name: Professional Weather Center  
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.

**INTRODUCCIÓN**

Gracias por elegir Centro meteorológico profesional de Oregon Scientific™ (WMR200 / WMR200A).

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. Contiene prácticas instrucciones explicadas paso a paso, así como especificaciones técnicas y advertencias que debe conocer.

**CONTENIDO**

**Introducción** ..... 1

**Contenidos del embalaje** ..... 1

    Unidad principal ..... 1

    Sensor de viento / sensor de temperatura y humedad ..... 1

    Panel solar ..... 1

    Medidor de lluvia ..... 1

    Componentes de montaje ..... 2

**Accesorios - Sensores** ..... 2

**Resumen** ..... 2

    Vista frontal ..... 2

    Vista trasera ..... 2

    Pantalla LCD ..... 2

**Vista detallada de la pantalla** ..... 2

    Barómetro ..... 2

    Precipitación ..... 3

    UVA ..... 3

    Reloj / Fase de la luna ..... 3

    Temperatura y humedad exterior ..... 3

    Temperatura y humedad interior ..... 3

    Velocidad / Dirección del viento / Sensación de frío ..... 3

    Diagrama de barras ..... 3

    Sensor de viento ..... 4

    Medidor de lluvia ..... 4

    Sensor de temperatura y humedad exterior ..... 4

**Para empezar** ..... 4

    Instalación del sensor de viento ..... 4

    Configuración del sensor remoto de temperatura y humedad ..... 4

    Montaje de los sensores incluidos ..... 5

    Configuración alternativa: sensor de viento remoto en el mástil existente ..... 6

    Configuración alternativa: montaje aparte del sensor de temperatura y humedad ..... 6

    Montaje aparte del sensor de temperatura y humedad ..... 6

    Montaje del medidor de lluvia ..... 6

**Para empezar** ..... 7

    Montaje de la unidad principal ..... 7

    Cómo introducir las pilas ..... 7

    Transmisión de datos del sensor ..... 7

**Reloj** ..... 7

    Recepción del reloj ..... 7

    Ajuste manual del reloj ..... 8

**Presión** ..... 8

    Ajuste de altura ..... 8

**Precipitación** ..... 8

    Precipitación acumulada ..... 8

**UVA** ..... 8

**Predicción Meteorológica** ..... 8

**Temperatura y humedad** ..... 8

    Función de búsqueda automática ..... 8

    Tendencias de temperatura y humedad ..... 8

**Índice de calor** ..... 8

**Viento** ..... 8

**Fase de la luna** ..... 9

**Diagrama de barras** ..... 9

**Alarma** ..... 9

**Memoria** ..... 9

    Registros Máx / Mín ..... 9

    Registro horario ..... 9

    Diario de datos ..... 9

**Configuración del software (primera vez que se utiliza)** ..... 9

    Paso adicional SOLO para usuarios de Windows Vista ..... 10

    Instalación del software ..... 10

**Deshabilitar el modo inactividad** ..... 10

    Para deshabilitar el modo inactividad en su ordenador (Windows XP) ..... 10

    Para deshabilitar el modo inactividad en su ordenador (Windows Vista) ..... 10

**Subir datos al software del PC** ..... 10

**Actualizaciones del software** ..... 10

**Reinicio** ..... 10

**Precaución** ..... 10

**Ficha Técnica** ..... 11

**Sobre Oregon Scientific** ..... 11

**EU - Declaración de conformidad** ..... 12

**CONTENIDOS DEL EMBALAJE**

**UNIDAD PRINCIPAL**



1 X adaptador de 6V



1 x cable USB



4 pilas UM-3 (AA) de 1,5V

**SENSOR DE VIENTO / SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD**



1 x sensor de viento (1 x veleta arriba 1 x anemómetro abajo)



1 x mástil de aluminio



2 pilas UM-3 (AA) de 1,5V



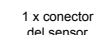
1 x carcasa del sensor de temperatura / humedad



1 x sensor de temperatura / humedad



2 x pilas UM-4 (AAA) de 1,5V



1 x conector del sensor

**PANEL SOLAR**



1 x panel solar



1 x conector del panel solar

**MEDIDOR DE LLUVIA**



1 x pluviómetro



1 x filtro



2 pilas UM-3 (AA) de 1,5V

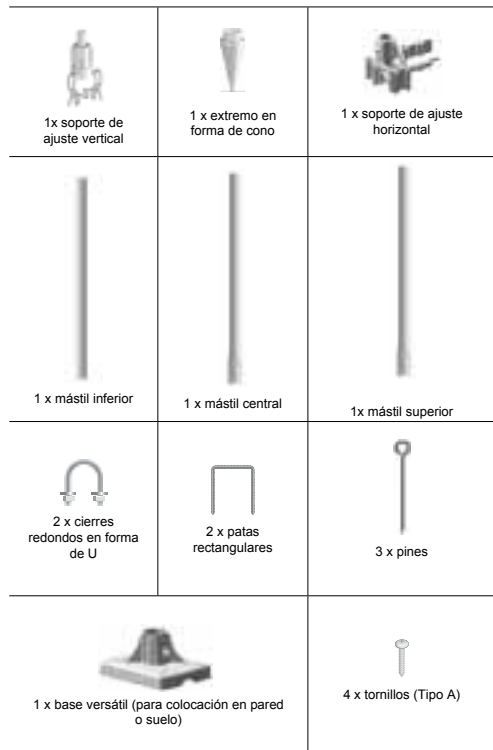


4 x tornillos (Tipo C)



6 x arandelas

## COMPONENTES DE MONTAJE



## ACCESORIOS - SENSORES

Este producto puede funcionar con hasta 10 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. Sírvase ponerse en contacto con su distribuidor local si desea más información.\*

- Termo-Higro THGR800 (3-Ch)
- Termo-Higro THGR810 (10-Ch)
- Rayos UVA UVN800

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

## RESUMEN

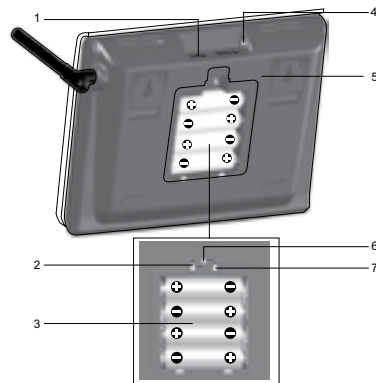
### VISTA FRONTAL



1. **MEM:** Visualizar lecturas de temperatura máxima, mínima y actual
2. **CH:** Seleccione entre 10 canales distintos
3. **AL:** Configurar y ver el estado del Reloj y las alarmas Hi/LO
4. **SET:** Acceder a los modos de configuración
5. Antena

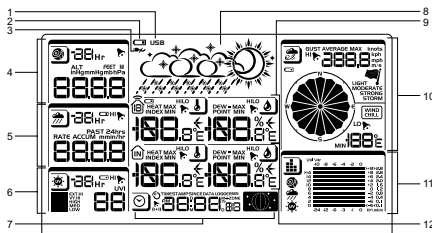
6. **ARR / ABJ:** Incrementa / disminuye los valores de las lecturas seleccionadas
7. **AL ON / OFF:** Encender y apagar la alarma
8. **UNIT:** Cambiar unidades de pantalla

## VISTA TRASERA



1. Toma USB
2. Encender / apagar retroiluminación (continua)
3. Compartimento para las pilas
4. Toma CA / CC
5. Montaje en pared o en soporte / sobre la mesa
6. **RESET:** La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
7. Interruptor **EU / UK** (sólo WMR200)

## PANTALLA LCD



1. Indica que la conexión USB se ha establecido con éxito
2. Indica que la pila está casi gastada
3. Indica que no hay suministro de corriente
4. Área del barómetro
5. Área de precipitación
6. Área UVA
7. Área de reloj / Alarma / fase de la luna
8. Área de predicción meteorológica
9. Área de temperatura y humedad exterior
10. Área de viento
11. Área de diagramas de barras
12. Área de Temperatura / humedad interior

## VISTA DETALLADA DE LA PANTALLA

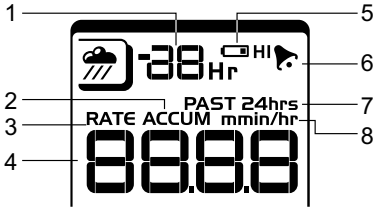
### BARÓMETRO



1. Indicador de altura
2. Lectura de altitud / presión

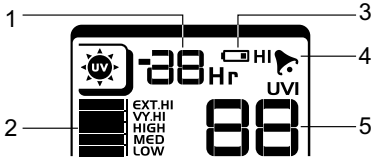
3. Registro barométrico 0 (actual) a – 24 horas
4. Indica que la alarma de presión está activada
5. El usuario puede seleccionar la unidad de medición de altura / presión

## PRECIPITACIÓN



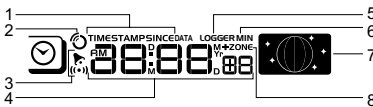
1. Registro de precipitación 0 (actual) a – 24 horas
2. Precipitación total acumulada (consultar el apartado SINCE del área de reloj para más detalles)
3. Indicador de grado de lluvia
4. Lectura de lluvia
5. Sensor de pilas agotadas
6. Indica que la alarma de alta precipitación está activada
7. Muestra precipitaciones acumuladas durante las últimas 24 horas
8. Unidad de precipitación

## UVA



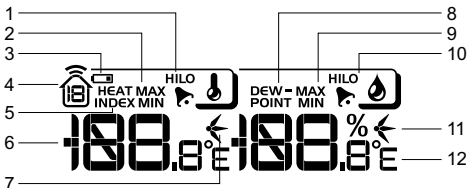
1. Registro UVA 0 (actual) a – 10 horas
2. Índice de rayos UVA
3. Sensor de pilas agotadas
4. Indica que la alarma de UVA alto está activada
5. Lectura de índice de rayos UVA

## RELOJ / FASE DE LA LUNA



1. Muestran la hora en que se toman los registros, la hora de las lecturas de los sensores de temperatura/humedad interior/externo y configuración de fecha inicial (Since) de precipitación.
2. Reloj controlado por radio
3. Indica que la alarma diaria está activada
4. Muestra reloj con segundos, reloj con día, calendario, diario de datos
5. El diario de datos muestran número de días restante en que la memoria permitirá recoger datos
6. Configuración de frecuencia de toma de datos consiste la sección de memoria
7. Pantalla de fase de la luna
8. Configuración de husos horarios

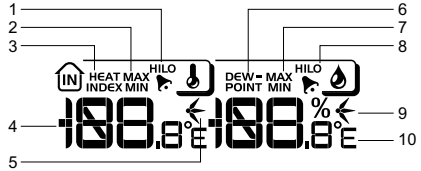
## TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR



1. Indica que las alarmas de temperatura exterior HI / LO están activadas

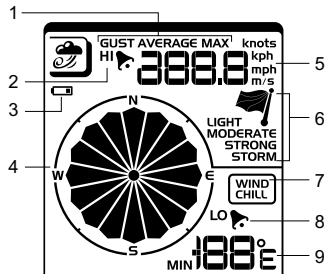
2. Temperaturas MÁX./MÍN (consultar el apartado fecha del área de reloj para más detalles)
3. Sensor de pilas agotadas
4. Muestra datos de los sensores 1-10
5. Índice de calor
6. Lectura de Temperatura Exterior
7. Indicadores de tendencia de la temperatura
8. Temperatura del punto de condensación
9. Humedad MÁX / MIN
10. Indica que las alarmas de humedad exterior HI / LO están activadas
11. Indicadores de tendencia de humedad
12. Unidades de temperatura que puede elegir el usuario

## TEMPERATURA Y HUMEDAD INTERIOR



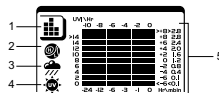
1. Indica que las alarmas de temperatura HI / LO están activadas
2. Temperaturas MÁX / MIN
3. Índice de calor
4. Lectura de temperatura interior
5. Indicadores de tendencia de la temperatura
6. Temperatura del punto de condensación
7. Humedad interior MÁX / MIN
8. Indica que las alarmas de humedad HI / LO están activadas
9. Indicadores de tendencia de humedad
10. Unidades de temperatura que puede elegir el usuario

## VELOCIDAD / DIRECCIÓN DEL VIENTO / SENSACIÓN DE FRÍO



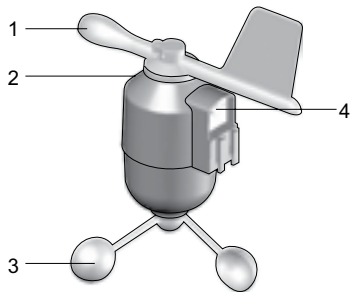
1. Mediciones del viento a elección del usuario: Ráfaga / media; muestra las velocidades de viento MÁX. registradas
2. Indica que la alarma HI está activada
3. Sensor de pilas agotadas
4. Indicador de la dirección del viento
5. Unidades de velocidad del viento que puede elegir el usuario
6. Indicador de nivel de velocidad del viento
7. Pantalla de temperatura de sensación de frío
8. Indica que la alarma de sensación de frío baja está activada
9. Lectura de sensación de frío

## DIAGRAMA DE BARRAS



1. Área de iconos de diagramas de barras
2. Pantalla de diagramas de barras del barómetro
3. Pantalla de diagramas de barras de la precipitación
4. Pantalla de diagramas de barras de índice de rayos UVA
5. Eje de medición

## MEDIDOR DE VIENTO



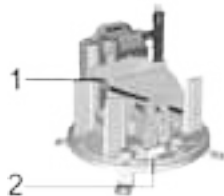
1. Dirección del viento
2. Carcasa de la veleta
3. Anemómetro
4. Toma de alimentación solar

## MEDIDOR DE LLUVIA

Base y embudo:

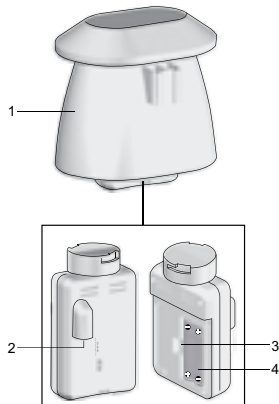


1. Medidor de lluvia
2. Compartimento para las pilas
3. Botón de REINICIO



1. Embudo
2. Indicador

## SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR



1. Carcasa del sensor de temperatura y humedad

2. Toma de alimentación solar
3. Botón de REINICIO
4. Compartimento para las pilas

## PARA EMPEZAR

### INSTALACIÓN DEL SENSOR DE VIENTO

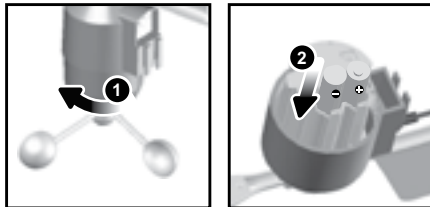
El sensor de viento registra la velocidad del viento y su dirección.

El sensor funciona con pila y energía solar, y puede transmitir inalámbricamente datos a la unidad principal con un alcance de operación aproximada de 100 metros (328 pies).

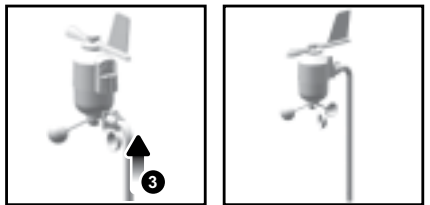
**IMPORTANTE** Asegúrese de que el sensor de viento apunte al norte para que las lecturas sean correctas.

**NOTA** El sensor también debería estar colocado en un área abierta, alejado de árboles u otros obstáculos.

Para introducir las pilas:



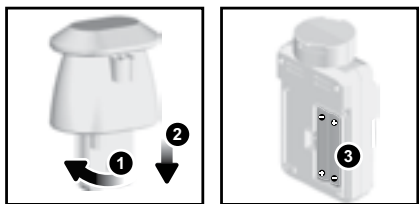
1. Desatornille el anemómetro del sensor de viento con cuidado.
2. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -) y vuelva a colocar el anemómetro. Pulse REINICIO cada vez que cambie las pilas.



3. Deslice la veleta a un extremo del anexo de plástico que hay en el mástil de aluminio.

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

## CONFIGURACIÓN DEL SENSOR REMOTO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD



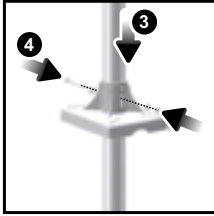
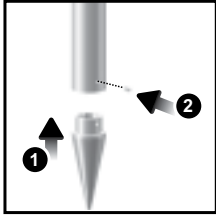
1. Agarre el sensor y gire a la izquierda hasta que oiga un clic.
2. Retire el sensor de la carcasa.
3. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -). Pulse REINICIO cada vez que cambie las pilas.





- Introduzca el sensor en la carcasa, y gire a la derecha hasta oír un clic.
- Deslice el sensor de temperatura y humedad al extremo más pequeño del conector del sensor.

## MONTAJE DE LOS SENSORES INCLUIDOS



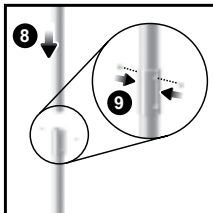
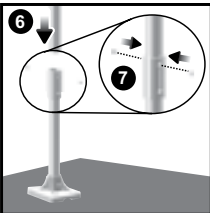
- Introduzca el extremo en forma de cono en el mástil.
- Fíjelo con dos tornillos.
- Introduzca la base de plástico en el mástil. Alinee los orificios del mástil con los de la base de plástico.
- Fije la base de plástico introduciendo el tornillo atornillándolo con firmeza en los orificios de la base de plástico y el mástil.



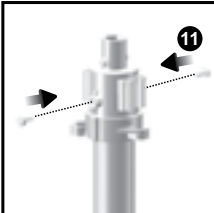
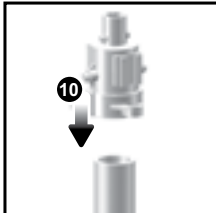
**IMPORTANTE** El sensor también debería estar colocado en un área abierta, alejado de árboles u otros obstáculos.

- Clave el mástil (el extremo cónico abajo) en el punto deseado del suelo hasta que la base quede a nivel del suelo.

**CONSEJO** Coloque un bloque de madera entre el mástil y el martillo para no dañar el mástil.

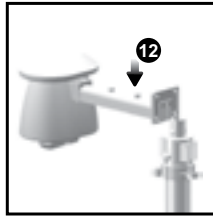


- Monte la parte media del mástil encima de la base.
- Fíjelo con dos tornillos.
- Monte la parte superior del mástil encima de la media.
- Fíjelo con dos tornillos.

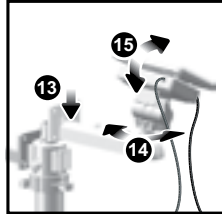


- Deslice el soporte de ajuste vertical.
- Fíjelo con dos tornillos.

## Para montar el sensor de Temperatura y humedad:



- Deslice el sensor exterior encima del soporte de ajuste vertical.

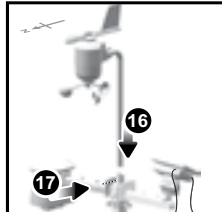


- Deslice el conector del panel solar en su sitio, al lado opuesto del soporte. Fije el panel solar en su sitio.
- Ajuste el panel solar. En cuanto esté dirigido a la dirección deseada, fíjelo con un tornillo.
- Suelte la tuerca y ajuste el ángulo. Fije la tuerca cuando el panel solar esté en el ángulo deseado.

**NOTA** Para obtener los mejores resultados, encare el panel solar como se indica a continuación:

Panel solar encarado hacia:	Si vive en:
Norte	Hemisferio sur
Sur	Hemisferio norte

## Cómo montar el sensor de viento:



- Introduzca la veleta en el soporte.
- Fije el mástil de aluminio firmemente en su sitio.

**IMPORTANTE** Para obtener los mejores resultados, encare la veleta hacia el norte.



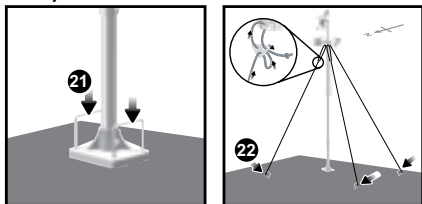
- Retire el sensor exterior de la carcasa. Conecte el cable del panel solar en la toma.
- Vuelva a colocar el sensor en la carcasa.
- Conecte el otro cable del panel solar en la toma de la veleta.

Así los sensores dispondrán de energía adicional.

**NOTA** Existen unos depósitos para guardar cómodamente los cables del panel solar, y tensores que ayudan a tensar los cables.

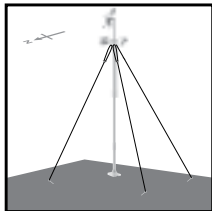
**NOTA** El panel solar permite ahorrar energía, un modo ecológico de suministrar apoyo adicional a los sensores y prolongar la duración de las pilas. Sin embargo, no puede sustituir completamente a las pilas. Los sensores pueden operar únicamente con las pilas.

**Cómo fijar la unidad remota montada:**

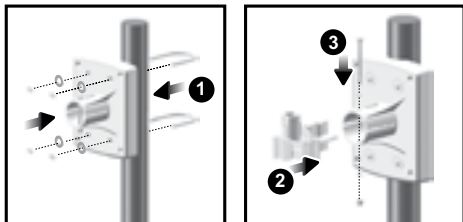


21. Introduzca las dos patas de la base rectangular a través de los orificios de la base y clávela.
22. Con el cordel, haga un nudo en los pines. Clave los pines en el suelo a un ángulo de 90°.

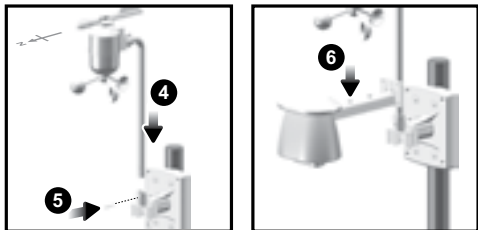
**¡IMPORTANTE!** Use los tensores para tensar el cordel. Para tensarlos, tire hacia abajo del tensor. Para soltarlos, tire de la cuerda a través de los ojales del sensor.



**CONFIGURACIÓN ALTERNATIVA: SENSOR DE VIENTO REMOTO EN EL MÁSTIL EXISTENTE**

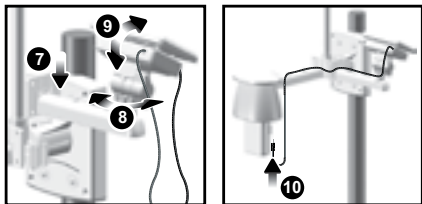


1. Fije la base de plástico en el mástil con cierres en forma de U, tuercas y tornillos.
2. Introduzca el soporte de fijación horizontal en la base.
3. Fíjelo firmemente con un tornillo.



4. Introduzca el sensor de viento en la parte superior del soporte.
5. Fije el mástil de aluminio firmemente en su sitio con tornillos.
6. Deslice el sensor exterior encima del soporte.

**¡IMPORTANTE!** Para obtener los mejores resultados, encare la veleta hacia el norte.

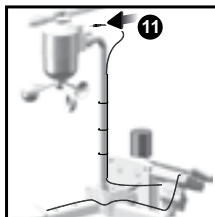


7. Deslice el conector del panel solar en su sitio, al lado opuesto del soporte. Fije el panel solar en su sitio.
8. Ajuste el panel solar. En cuanto esté dirigido a la dirección deseada, fíjelo con un tornillo.
9. Suelte la tuerca y ajuste el ángulo. Fije la tuerca cuando el panel solar esté en el ángulo deseado.

**NOTA** Para obtener los mejores resultados, encare el panel solar como se indica a continuación:

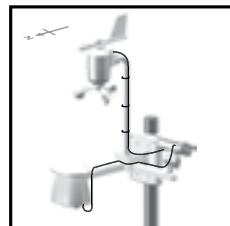
Panel solar encarado hacia:	Si vive en:
Norte	Hemisferio sur
Sur	Hemisferio norte

10. Retire el sensor exterior de la carcasa. Conecte el cable del panel solar en la toma. Vuelva a colocar el sensor en la carcasa.



11. Conecte el otro cable del panel solar en la toma de la veleta.

**NOTA** Existen unos depósitos para guardar cómodamente los cables del panel solar, y tensores que ayudan a tensar los cables.



**CONFIGURACIÓN ALTERNATIVA: MONTAJE APARTE DEL SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD**

1. Introduzca cuatro tornillos tipo A en los orificios del conector del sensor. Fíjelo firmemente en su sitio, como por ejemplo en una valla.



**MONTAJE DEL MEDIDOR DE LLUVIA**

El medidor de lluvia recoge lecturas de una precipitación y la precipitación total a lo largo de un plazo de tiempo. El sensor puede transmitir datos remotamente a la unidad principal.

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 ajustar la función de medición de lluvia:**



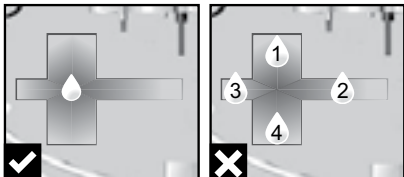
1. Retire los tornillos y deslice la cubierta hacia arriba para retirarla.
2. Introduzca las pilas (2 x UM-3 / AA) en el compartimento, asegurándose de que la polaridad (+ / -) coincida. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.



3. Retire la cinta.

**Para asegurarse de que la superficie sea plana:**

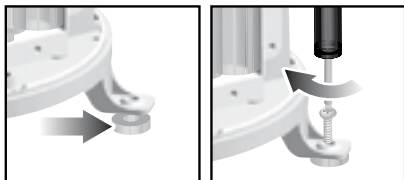
Ponga algunas gotas de agua en la base del embudo para comprobar que esté plana.



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.

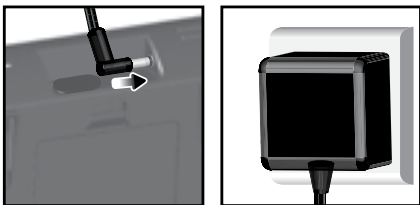


**NOTA** Para obtener los mejores resultados, asegúrese de que la base está horizontal para permitir el desagüe de la lluvia recogida.

**PARA EMPEZAR**

**MONTAJE DE LA UNIDAD PRINCIPAL**

**NOTA** Coloque las pilas del sensor remoto antes que las de la unidad principal, asegurándose de que la polaridad coincida (+ y -).

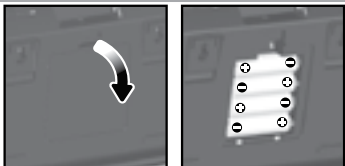


Si desea utilizarlo continuamente, instale el adaptador de CA. Las baterías deben usarse únicamente en caso de necesidad.

**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.

**CÓMO INTRODUCIR LAS PILAS**



1. Retire el compartimento para pilas.
2. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -).
3. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.

**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.

UBICACIÓN	SIGNIFICADO
Área de predicción meteorológica	Las pilas de la unidad principal están casi gastadas
Área de precipitación / UVA / Viento / temperatura y humedad exterior	Sensor de pilas agotadas

**TRANSMISIÓN DE DATOS DEL SENSOR**

**Para buscar un sensor:**

1. Seleccione qué área desea activar
2. Pulse **CH** y **MODE** y manténgalo pulsado.
3. Los iconos parpadearán durante 5 minutos.

**NOTA** La unidad sólo buscará un sensor o un nuevo reinicio del sensor registrado durante los últimos 30 minutos. Para registrar un sensor nuevo, reinicie el sensor antes de buscarlo.

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

ICONO	DESCRIPCIÓN
→	La unidad principal está buscando sensor(es)
→  →	Se ha encontrado un canal
	Se reciben datos del sensor 1
	No se encuentra el sensor

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

**RELOJ**

**RECEPCIÓN DEL RELOJ**

Este producto ha sido diseñado para sincronizar automáticamente su reloj con una señal de reloj.

**WMR200:**

Deslice el interruptor **EU / UK** para elegir la señal que desee.

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

**WMR200A:**

Señal WWVB-60: a 3200 m (2000 millas) de Fort Collins, Colorado. Configure el reloj para elegir la zona horaria (Pacífico, Montaña, Central u Oriental).

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


**NOTA** La recepción tarda entre 2 y 10 minutos. Si la señal de radio es débil, puede tardarse hasta 24 horas en conseguir una señal válida.

**Para activar la señal de recepción de la señal:**

Pulse **área del reloj** y manténgalo pulsado para activar / desactivar la recepción de la señal. Sonará un pitido para confirmar la selección.

**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.

## AJUSTE MANUAL DEL RELOJ


1. Seleccione **área del reloj**  para activar.
2. Pulse **SET** para alternar entre huso horario, formato de 12 o 24 horas, hora, minuto, año, formato día / mes, mes, día y zona horaria.
3. En cuanto esté en el menú que desee, pulse **ARRIBA** o **ABAJO** para modificar los ajustes.
4. Pulse:
  - **SET** para confirmar y continuar al siguiente ajuste, O BIEN
  - toque el área de panel (excepto la barra de herramientas) para confirmar o salir.

**WMR200:** La zona horaria ajusta el reloj a + / -23 horas de la hora recibida por la señal del reloj.

**WMR200A:** Elija la zona horaria: PA (Pacífico), CE (Central), MO (Montaña), o EA (Este).

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


### Cómo seleccionar el modo de pantalla del reloj:

Pulse **área del reloj**  para pasar de una de estas funciones a otra:

- Reloj con segundos
- Reloj con día de la semana
- Fecha con año
- Diario de datos (sírvase consultar la sección Memoria / diario de datos)

## PRESIÓN

### Selección de unidad barométrica:

1. Pulse **área barométrica**  para alternar entre altitud / barómetro actual.
2. Pulse **UNIT** para seleccionar PIES / M o inHg / mmHg / mb / hPA.


## AJUSTE DE ALTURA

Ajuste la altura de tal modo que refleje la distancia desde dónde usted se encuentra al nivel del mar.

1. Pulse **área barométrica**  para mostrar **ALT**.
2. Pulse **SET**.
3. Pulse **ARR/ABA** para ajustar la altura en incrementos de 10 metros (33 pies) desde los -100 metros (328 pies) a los 2500 metros (8202 pies).
4. Pulse **SET** o toque el área de panel (excepto la barra de herramientas / área de predicción) para confirmar o salir.

## PRECIPITACIÓN

### Cómo seleccionar el modo de pantalla de precipitación:



Pulse **área de lluvia**  para pasar de una de estas funciones a otra:

- Indicador de lluvia
- Precipitación por hora
- Precipitación acumulada
- Precipitación registrada en las últimas 24 horas

Pulse **UNIT** para seleccionar mm/in.

## PRECIPITACIÓN ACUMULADA

### Para mostrar la fecha SINCE:

1. Pulse **área de lluvia**  repetidamente hasta que se muestre Precipitación acumulada. (**Área de reloj**  mostrará la fecha / hora de inicio de la grabación de precipitación).

### Para reiniciar la fecha SINCE:

Pulse **MEM** y manténgalo pulsado para configurar la hora de inicio del registro de precipitación acumulada.








## UVA

Los niveles del índice UVA son los siguientes:

ÍNDICE DE UVA	NIVEL DE PELIGRO	ICONO
0-2	Bajo	<b>LOW</b>
3-5	Moderado	<b>MED</b>
6-7	Alto	<b>HI</b>
8-10	Muy alto	<b>V.HI</b>
11 y superior	Extremadamente alto.	<b>EX.HI</b>



## PREDICCIÓN METEOROLÓGICA

Este producto predice el tiempo de las próximas 12 a 24 horas en un radio de 30 a 50 (12-31 millas) km con un 75% de precisión (EEUU).

	Soleado
	Noche despejada
	Parcialmente nublado
	Parcialmente nublado por la noche
	Nublado
	Lluvia
	Nieve

## TEMPERATURA Y HUMEDAD

### Selección de unidad de temperatura:

1. Pulse **área de temperatura / humedad Interior**  / **Exterior** .
2. Pulse **UNIT** para elegir °C / °F.

### Para escanear automáticamente entre sensores (exterior):

1. Pulse **área de Temperatura / Humedad Exterior**.
2. Pulse **CH** y manténgalo pulsado para mostrar los datos de cada sensor.

## FUNCIÓN DE BÚSQUEDA AUTOMÁTICA

### Para activar la función de escaneado automático de temperatura y humedad:

1. Pulse **CH** y manténgalo pulsado para activar la búsqueda automática. La pantalla de temperatura y humedad alternará del canal interior hasta el canal 10.
2. Pulse **CH / MEM** para detener la búsqueda automática.

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




### Para cambiar de canal:

Pulse **CH** para cambiar de canal.

## TENDENCIAS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Los iconos de tendencia de temperatura y humedad se basan en lecturas recientes del sensor.

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

SUBIENDO	ESTABLE	BAJANDO
		

## ÍNDICE DE CALOR

Pulse **área de temperatura / humedad Interior**  / **Exterior**  para mostrar la temperatura de sensación actual:

ALCANCE DE TEMPERATURA	ADVERTENCIA	SIGNIFICADO
27°C to 32°C (80°F to 89°F)	Peligro extremo	Alta probabilidad de golpe de calor / insolación
32°C to 40°C (90°F to 104°F)	Peligro	Seguramente se producirá cansancio debido al calor
41°C to 54°C (105°F to 129°F)	Extremo Precaución	Posibilidad de deshidratación debida al calor
54°C to 92°C (130°F to 151°F)	Precaución	Posibilidad de cansancio debido al calor

**NOTA** El índice de calor sólo se calcula si la temperatura es igual o superior a 80° F / 27°C.

## VIENTO

### Cómo seleccionar el modo de pantalla de viento:

Pulse **área de viento**  para pasar de una de estas funciones a otra:

- Ráfaga
- Media

Pulse **UNIT** para elegir la unidad. m/s, kph, mph, nudos.

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

Se ha perdido la conexión	Suave	Moderado	Fuerte	Tormenta
	0-8 mph (3-13 km/h)	9-25 mph (14-41 km/h)	26-54 mph (42-87 km/h)	>55 mph (>88 km/h)

## FASE DE LA LUNA

1. Seleccione **área del reloj** para activar.
2. Pulse **SET** repetidamente para mostrar año / fecha.
3. Pulse **ARR / ABJ** para consultar la fase de la luna en una fecha específica.

	Luna nueva		Luna llena
	Crecente		Inicio de menguante
	Cuarto creciente		Cuarto menguante
	Casi llena		Menguante

## DIAGRAMA DE BARRAS

Cómo seleccionar el modo de pantalla de diagrama de barras:

Pulse **área de diagrama de barras** para pasar de una de estas funciones a otra:

- Barómetro
- Lluvia
- UVA

## ALARMA

Se pueden utilizar las alarmas meteorológicas para avisar de ciertas condiciones meteorológicas. Una vez activada, la alarma se disparará cuando se cumplan ciertos criterios.

Área	Tipo de alarma	
Barómetro	Barómetro	HI
Lluvia	Indicador de lluvia	HI
UVA	UVA	HI
Temperatura	Temperatura actual	HI
	Índice de calor	LO
Humedad	Humedad actual	HI
		LO
	Punto de condensación	LO
Reloj	Alarma diaria	
Viento	Velocidad de ráfaga de viento	HI
	Sensación de frío por viento	LO

Para configurar la alarma:

1. Seleccione qué área desea activar.
2. Pulse **AL** para mostrar la hora y la alarma HI/LO.
3. Pulse **AL** y manténgalo pulsado.
4. A continuación pulse **ARRIBA** o **ABAJO** para seleccionar el valor deseado.
5. Prensa
  - **AL** para confirmar y continuar al siguiente ajuste, O BIEN
  - toque cualquier área de panel (excepto la barra de herramientas o el área de predicción meteorológica) para confirmar y salir.

Para activar o desactivar alarmas:

1. Seleccione qué área desea activar.
2. Pulse **AL** para mostrar la hora y la alarma HI/LO.
3. Pulse **AL ON/OFF** de nuevo encender/apagar la alarma.

"-.-" indica que la alarma no está configurada / desactivada.

**NOTA** El sonido de la alarma del reloj es distinta de las alarmas meteorológicas para que el usuario pueda diferenciarlas.

Para silenciar la alarma: Pulse cualquier punto de la pantalla.

**NOTA** seguirá parpadeando durante 2 minutos o hasta que la condición desaparezca a pesar de que se silencie la alarma.

**NOTA** Cuando la alarma esté activada se mostrará el canal de la alarma activada.

## MEMORIA

### REGISTROS MÁX / MÍN

Área	Tipo de memoria	
Temperatura	Temperatura actual	MÁX
		MÍN
Humedad	Índice de calor	MÁX
		MÍN
	Humedad actual	MÁX
		MÍN
	Punto de condensación	MÁX
		MÍN
Viento	Velocidad de ráfaga de viento	MÁX
	Sensación de viento	MÍN

Cómo consultar los registros MÁX / MÍN:

1. Seleccione qué área desea activar.
2. Pulse **MEM / -** para alternar entre los registros MÍN / MÁX.

Para borrar los registros de áreas individuales:

1. Seleccione qué área desea activar.
2. Pulse **MEM** y manténgalo pulsado.
3. El proceso de borrado se habrá completado cuando la pantalla muestre el registro actual.

## REGISTRO HORARIO

Pantalla	Registros horarios de hasta
Barómetro	hace 24 horas
Precipitación por hora	hace 24 horas
UVA	hace 10 horas

Para visualizar registros horarios:

1. Seleccione qué área desea activar.
2. Pulse **ARR / ABJ** para consultar el registro de la hora actual (0).

Cuando se muestre la lectura MÁX / MÍN, se mostrará la hora correspondiente en el **área del reloj** .

## DIARIO DE DATOS

Para configurar el DIARIO DE DATOS:

1. Pulse **área de reloj** hasta que aparezca DATA LOGGER.
2. Pulse **SET**.
3. Pulse **ARR / ABJ** para seleccionar la frecuencia del registro de datos (1 / 2 / 5 / 10 / 15).
4. Pulse **SET**.
5. Número de días que la memoria permitirá mostrar.

Frecuencia en minutos	Nº de días de registro de datos disponibles con la memoria disponible*
1	19
2	38
5	97
10	194
15	291

\* sólo considerando que se utilizan todos los sensores de este paquete y después de haberse borrado toda la memoria.

Cómo consultar cuántos días hay disponibles para registros:

Pulse **área de reloj** hasta que aparezca DATA LOGGER.

**NOTA** Cuando el DIARIO DE REGISTROS está lleno (es decir, no se pueden almacenar más registros en la unidad), aparecerán **'DATA LOGGER'** y **'O Days'** parpadeando en la pantalla.

## CONFIGURACION DEL SOFTWARE (PRIMERA VEZ QUE SE UTILIZA)

La unidad principal se puede conectar a un PC mediante conexión USB. El software puede leer los datos meteorológicos recopilados por la unidad principal.

## Requisitos del sistema PC

Los requisitos mínimos que debe cumplir su sistema para poder utilizar el software son:


- Sistema operativo: Microsoft Windows XP SP o Vista
- Procesador: Pentium 4 o superior
- RAM: Mín. 512 MB
- Espacio libre en el disco duro: Mín. 512 MB
- Superficie de Pantalla: 1024 x 768 píxeles (recomendado)

## PASO ADICIONAL SOLO PARA USUARIOS DE WINDOWS VISTA

\*Para usuarios de Windows XP, por favor, pase directamente a la sección de **Instalación de Software**.

**¡IMPORTANTE!** Debe seguir las siguientes instrucciones **ANTES** de instalar el software.

**Determine el estado de UAC (Control de Cuentas de Usuario):**

1. Haga clic en el  botón de arranque de Windows.
2. En el menú, acceda a **Configuración** y seleccione **Panel de Control**.
3. Haga doble clic en **Cuentas de Usuario (y seguridad familiar)**.
4. Haga doble clic en **Cambiar contraseña para Windows**. (Si escogió el **Panel de Control Clásico** de la columna de la izquierda en el paso 2, ignore este paso).
5. En **Activar o Desactivar Cuenta de Usuario**, compruebe si la opción UAC está habilitada / marcada o deshabilitada / desactivada (sin marcar).

**¡IMPORTANTE!** Recomendamos encarecidamente que **deshabilite esta opción para ejecutar el software Weather OS de forma inalámbrica**.



**Para desactivar las cuentas de usuario:**

6. Deseleccione la opción UAC desmarcando la casilla (un solo clic).
7. Haga clic en **OK**.
8. En el cuadro de diálogo **Debe Reiniciar su Ordenador**, haga clic en **Reiniciar**.

## INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

1. Inserte el CD en la disqueteira.
2. Ejecute el software del CD.
3. Aparecerá el **Asistente de Instalación** y le guiará durante el proceso de instalación.

Si dispone de Windows Vista y está marcada la casilla Control de Cuentas de Usuario:

- i) En el cuadro de diálogo **Seleccionar Carpeta de Instalación**, al lado del cuadro de texto **Carpeta** (C:\Archivos de programa\Oregon Scientific\Weather OS), haga clic en **Explorar**.
  - ii) Para seleccionar una nueva ubicación en la que guardar el programa, seleccione **C:\Usuarios\administrador** (o haga clic en C: Drive, subcarpeta **Usuarios**, subcarpeta **administrador**).
  - iii) Haga clic en el icono  **Crear Nueva Carpeta**.
  - iv) Escriba **OS Weather** y haga clic en **OK**.
  - v) En el cuadro de diálogo **Control de Cuentas de Usuario**, haga clic en **Permitir**.
  - vi) Continúe con el proceso de instalación.
4. Durante la instalación, podría aparecer el cuadro de diálogo **Configuración redistribuible de Microsoft Visual C++**. Seleccione **Reparar** y haga clic en **Siguiente**.
  5. Una vez completada con éxito la instalación, haga clic en **Finalizar** y después en **Cerrar**.
  6. Después de la instalación, haga doble clic en el  Acceso Directo.
  7. Haga clic en **Pantalla** en el cuadro de diálogo **Oregon Weather Station**.

## DESHABILITAR EL MODO INACTIVIDAD



Para posibilitar la actualización continua de datos, asegúrese de que está deshabilitado el modo Inactividad en su ordenador.

## PARA DESHABILITAR EL MODO INACTIVIDAD EN SU ORDENADOR (WINDOWS XP)

1. Haga clic con el botón derecho sobre el **Escritorio**.
2. En el menú, haga clic en **Propiedades**.
3. Haga clic en la pestaña **Protector de Pantalla**, en el cuadro de diálogo **Propiedades de la Pantalla**.
4. Haga clic en el botón **Energía**, en la mitad inferior del cuadro de diálogo.
5. En el nuevo cuadro de diálogo (**Propiedades de Opciones de Energía**), haga clic en la pestaña **Combinaciones de Energía**.
6. En la sección **Combinaciones de energía (presentación)**, bajo la opción **Pasar a Inactividad**, escoja **Nunca** en el desplegable.
7. Haga clic en **Aplicar** y después haga clic en **OK**.
8. Volverá a la pantalla anterior. Haga clic en **OK** para confirmar y salga.


## PARA DESHABILITAR EL MODO INACTIVIDAD EN SU ORDENADOR (WINDOWS VISTA)

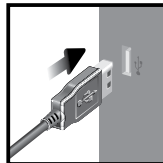
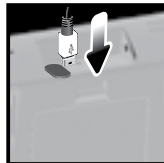
1. Haga clic con el botón derecho en el **escritorio**.
2. En el menú, haga clic en **Personalizar**.
3. Haga clic en la pestaña **Protector de Pantalla** en el cuadro de diálogo **Personalizar Apariencia y Sonidos**.
4. Haga clic en **Cambiar Opciones de Energía**, en la mitad inferior de la ventana.

5. Seleccione **Alto Rendimiento** y haga clic en el botón **Cambiar Configuración**.
6. Haga clic en **Cambiar Opciones de Energía Avanzadas**.
7. Haga clic en  al lado de **Inactividad**, en el submenú, haga clic en  al lado de **Hibernar después de**.
8. Haga clic sobre **Configuración** y seleccione **Nunca** en el desplegable.
9. Haga clic en **Aplicar** y después, en **OK**.

## SUBIR DATOS AL SOFTWARE DEL PC

**NOTA!** El USB solamente se utiliza para cargar datos climáticos. No sirve para cargar la batería.



1. Una vez instalado, haga doble clic en el acceso directo que encontrará en el escritorio .
2. Haga clic en **DISPLAY** en el cuadro de diálogo de la **Estación Meteorológica Oregon**.
3. Se le pedirá que elija el número de modelo. Elija su modelo en el menú desplegable y consulte la imagen que aparecerá al lado de su selección para asegurarse de que sea el modelo correcto.



4. Conecte un extremo del cable USB al puerto USB de la unidad principal, y el otro en el puerto USB del ordenador.
5. Se empezarán a subir datos inmediatamente.


**NOTA!** Este producto debería contar con un puerto USB idéntico que cumpliera los requisitos de Limited Power Source.

**Para borrar los registros:**

1. Pulse **área de reloj**  hasta que aparezca DATA LOGGER.
2. Púlselo **MEM** y manténgalo pulsado.
3. Todos los iconos LED se encenderán y apagarán consecutivamente (de derecha a izquierda). El proceso de borrado se habrá completado con éxito cuando parpadee el último icono .

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 el sitio web del software.

**¡IMPORTANTE!** Para acceder al manual de software del PC, primero deberá instalar correctamente el software.

1. En el sitio web del software de PC, haga clic en **MENÚ**, en la esquina superior derecha.
2. Seleccione **AYUDA** en el menú desplegable. Accederá a otra página web. Haga clic en  **PC Software Manual**.

## ACTUALIZACIONES DEL SOFTWARE

En nuestro afán por mejorar, el software se actualizará periódicamente.

Si existe una nueva versión, en el momento en que el PC se conecte a Internet, aparecerá un cuadro de diálogo informándole de la disponibilidad de nuevo software.

1. Haga clic en **OK**.
2. Transcurridos unos instantes, aparecerá el cuadro de diálogo: **Descarga de Archivos – Aviso de Seguridad**. Haga clic en **Ejecutar**.
3. En **Internet Explorer – Aviso de Seguridad**, haga clic en **Ejecutar**.
4. Siga los pasos 3 a 7 de la sección **Instalación del software**.

## REINICIO

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

## 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 puede 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 desecharlo separadamente para poder tratarlo.
- 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 cambiarse sin previo aviso.

**NOTA** No todas las funciones y accesorios estarán disponibles en todos los países. Sírvase ponerse en contacto con su distribuidor local si desea más información.

## FICHA TÉCNICA

### UNIDAD PRINCIPAL

Dimensiones	149 x 198 x 47 mm
(L X A X A)	(5,9 x 7,8 x 1,9 pulgadas)
Peso	510 g (18 onzas) sin pila

### BARÓMETRO INTERIOR

Unidad del barómetro	mb/hPa, inHg y mmHg
Alcance de medición	700 – 1050mb/hPa
Precisión	+/- 10 mb/hPa
Resolución	1mb (0,0 inHg)
Ajuste de altura	Nivel de mar
	Ajuste del usuario para compensación
Pantalla del tiempo	Soleado, noche despejada, parcialmente nublado, nublado por la noche, Lluvia y Nieve
Memoria	Datos históricos y gráfico de las últimas 24 horas

### TEMPERATURA INTERIOR

Unidad de temperatura	°C / °F
Alcance mostrado	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Alcance funcional	-30°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Precisión	0°C - 40°C: +/-1°C (+/-2,0°F) 40°C -50°C: +/-2°C (+/-4,0°F)
Confort	20°C a 25°C (68°F a 77°F)
Memoria	Temp. actual, mín y máx
	Punto de condensación con mín y máx
Alarma	Alta / Baja

### HUMEDAD RELATIVA INTERIOR

Alcance mostrado	2% a 98%
Alcance funcional	25% a 90%
Resolución	1%
Precisión	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Confort	40% a 70%
Memoria	Actual, mín y máx
Alarma	Alta / Baja

### RELOJ CONTROLADO POR RADIO / ATÓMICO

Sincronización	Automática o desactivada
Pantalla de reloj	HH:MM:SS
Formato de la hora	12hr AM/PM ó 24 horas
Calendario	DD/MM o MM/DD
Día de la semana en 5 idiomas	(E, G, F, I, S)
Batería	4 pilas UM-3 (AA) de 1,5V Adaptador CA de 6V

### UNIDAD DE SENSOR DE VIENTO REMOTO

Dimensiones	178 x 76 x 214 mm
(L X A X A)	(7 x 3 x 8,4 pulgadas)
Peso	100 g (3,53 onzas) sin pila
Unidad de velocidad del viento	m/s, kph, mph, knots
Precisión de velocidad	2 m/s – 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s – 56 m/s (+/- 10%)
Precisión de dirección	16 posiciones
Transmisión de la señal de velocidad del viento	Aprox. cada 14 segundos
Memoria	Ráfaga de velocidad máxima
Batería	2 pilas UM-3 (AA) de 1,5V

### UNIDAD DE TEMPERATURA / HUMEDAD EXTERIOR

#### + TEMPERATURA RELATIVA

Dimensiones	115 x 87 x 118 mm
(L X A X A)	(4,5 x 3,4 x 4,6 pulgadas)
Peso	130 g (4,59 onzas) sin pila
Unidad de temperatura	°C / °F
Alcance mostrado	-50°C a 70°C (-58,00°F a 158,00°F)
Alcance funcional	-30°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Precisión	-20°C – 0°C: +/-2°C (+/-4,0°F) 0°C - 40°C: +/-1°C (+/-2,0°F) 40°C -50°C: +/-2°C (+/-4,0°F) 50°C -60°C: +/- 3°C (+/- 6,0°F)
Confort	20°C a 25°C (68°F a 77°F)
Memoria	Temp. actual, mín y máx Punto de condensación con mín y máx Temperatura y mín de sensación de frío

#### + HUMEDAD RELATIVA

Alcance mostrado	2% a 98%
Alcance funcional	25% a 90%
Resolución	1%
Precisión	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Confort	40% a 70%
Memoria	Actual, mín y máx
Batería	2 pilas UM-4 (AAA) de 1,5V

### TRANSMISIÓN RF

Frecuencia RF	433MHz
Alcance	Hasta 100 metros (328 pies) sin obstáculos
Transmisión	Aprox. cada 60 segundos
Nº de canal	1 para Viento / Precipitación / UVA y 10 para Temp / humedad

### MEDIDOR DE LLUVIA REMOTO

Dimensiones	114 x 114 x 145 mm
(P X A X A)	(4,5 x 4,5 x 5,7 pulgadas)
Peso	241g (8,50 onzas)
Unidad de precipitación	Mm/hr y in/hr
Alcance	0 mm/hr – 9999 mm/hr
Resolución	1 mm/hr
Precisión	< 15 mm/hr: +/- 1 mm 15 mm a 9999 mm: +/- 7%
Memoria	Últimas 24 horas, por hora y acumulado desde el último reinicio de la memoria
Batería	2 pilas UM-3 (AA) 1,5V

### SOBRE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestra página web ([www.oregonscientific.com](http://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](http://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](http://www.oregonscientific.es) o llame al 902 338 368. Para consultas internacionales, por favor visite [www2.oregonscientific.com/about/international.asp](http://www2.oregonscientific.com/about/international.asp).

**EU - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

Por medio de la presente Oregon Scientific declara que el Centro meteorológico profesional (Modelo: WMR200 / WMR200A) 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.



**BAJO LA DIRECTIVA RTTE**

Todos los países de la UE, Suiza  y Noruega 



**INHALT**

<b>Einleitung</b> .....	1
<b>Lieferumfang</b> .....	1
Basisstation.....	1
Windmesser / Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor .....	1
Sonnenkollektor .....	1
Regenmesser .....	1
Bauelemente .....	2
<b>Zubehör - sendeeinheiten</b> .....	2
<b>Übersicht</b> .....	2
Vorderansicht .....	2
Rückansicht .....	2
LCD-Anzeige .....	2
<b>Detaillierte ansicht der LCD-Anzeige</b> .....	2
Barometer .....	2
Regenfall .....	3
UV .....	3
Uhr / Mondphase .....	3
Außentemperatur- / Luftfeuchtigkeit .....	3
Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit .....	3
Windgeschwindigkeit / -Richtung / Windkühlung .....	3
Balkendiagramm .....	4
Windmesser .....	4
Regenmesser .....	4
Außentemperatur- / Luftfeuchtigkeitssensor .....	4
<b>Erste schritte</b> .....	4
Den externen Windmesser einrichten .....	4
Den externen Temperatur- / Luftfeuchtigkeitssensor einrichten .....	5
Montage der externen einheit .....	5
Alternativer Aufbau: Externen Windmesser auf beiliegender Stange befestigen .....	6
Alternativer Aufbau: Temperatur- / Luftfeuchtigkeitssensor getrennt montieren .....	7
Den Regenmesser einrichten.....	7
<b>Erste schritte</b> .....	7
Die Basisstation einrichten.....	7
Batterien einlegen .....	7
Datenübertragung der Sendeeinheit .....	8
<b>Funkuhr</b> .....	8
Zeitsignalempfang .....	8
Die Uhr manuell einstellen .....	8
<b>Luftdruck</b> .....	8
Höhenlage einstellen.....	8
<b>Regenfall</b> .....	8
Kumulativer Regenfall .....	8
<b>UV</b> .....	9
<b>Wettervorhersage</b> .....	9
<b>Temperatur und luftfeuchtigkeit</b> .....	9
Automatische abfrage (auto-Scan-Funktion) .....	9
Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrends) .....	9
<b>Hitzeindex</b> .....	9
<b>Wind</b> .....	9
<b>Mondphase</b> .....	9
<b>Balkendiagramm</b> .....	9
<b>Alarm</b> .....	9
<b>Speicher</b> .....	10
Max. / Min. Datensätze .....	10
Stündliche datensätze .....	10
Datenlogger.....	10
<b>Die Software Einrichten (Erstmalige Inbetriebnahme)</b> .....	10
Zusätzlicher Hinweis bei der Nutzung von Windows Vista .....	10
Installation der software .....	10
<b>Schlafmodus ausschalten</b> .....	11
Ausschalten Des Schlafmodus (Windows XP) .....	11
Ausschalten Des Schlafmodus (Windows Vista) .....	11
<b>Daten auf PC-Software hochladen</b> .....	11
<b>Update der Software</b> .....	11
<b>Reset</b> .....	11
<b>Vorsichtsmassnahmen</b> .....	11
<b>Technische daten</b> .....	11
<b>Über Oregon Scientific</b> .....	12
<b>EU-Konformitätserklärung</b> .....	12

**EINLEITUNG**

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für die Wettermess - System (WMR200 / WMR200A) von Oregon Scientific™ entschieden haben.

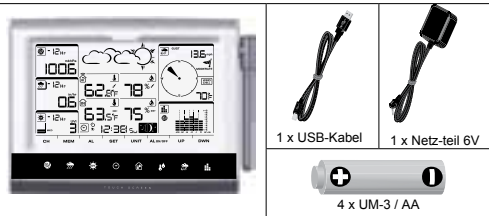
Die Basisstation ist kompatibel mit weiteren Sendeeinheiten. Um zusätzliche Sendeeinheiten zu erwerben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler vor Ort.

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**

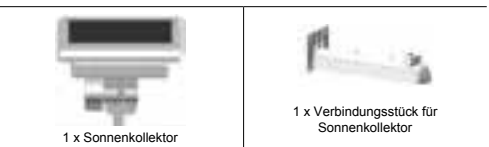
**BASISSTATION**



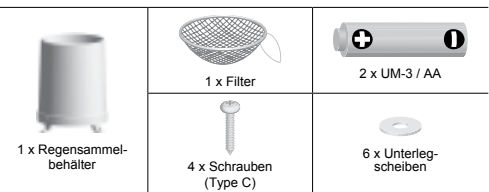
**WINDMESSER / TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR**



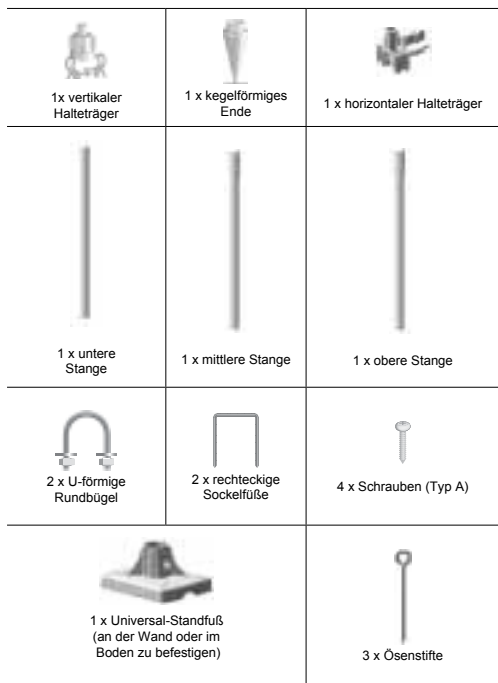
**SONNENKOLLEKTOR**



**REGENMESSER**



## BAUELEMENTE



## ZUBEHÖR - SENDEEINHEITEN

Dieses Produkt funktioniert mit bis zu 10 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.\*

- Thermo-Hygro THGR800 (3-Kanal)
- Thermo-Hygro THGR810 (10-Kanal)
- UV UVN800

\*Eigenschaften und Zubehör nicht in allen Ländern verfügbar.

## ÜBERSICHT

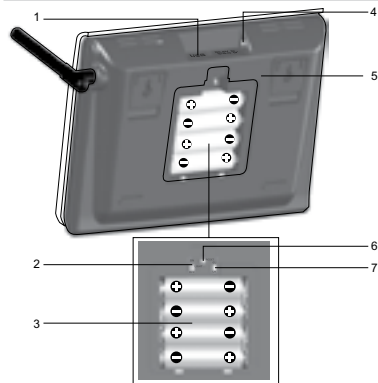
### VORDERANSICHT



1. **MEM:** Aktuelle, maximale und minimale Messwerte anzeigen
2. **CH:** Zwischen 10 unterschiedlichen Kanälen umschalten
3. **AL:** Status der Uhr und der hohen / niedrigen Alarme (HI / LO) einstellen und anzeigen
4. **SET:** Einstellungsmodi aufrufen
5. Antenne
6. **UP / DWN:** Die Werte der gewählten Messungen erhöhen / verringern

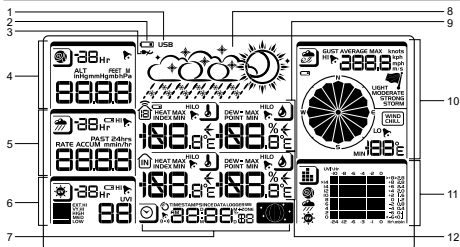
7. **AL ON/OFF:** Alarme ein- / ausschalten
8. **UNIT:** Maßeinheiten der Anzeige ändern

## RÜCKANSICHT



1. USB-Anschluss
2. Hintergrundbeleuchtung (permanent) Ein/Aus
3. Batteriefach
4. Anschluss für AC/DC-Netzadapter
5. Öffnungen für Wandmontage / verstellbarer Tischaussteller
6. **RESET:** Gerät auf Standardeinstellungen zurücksetzen
7. **EU/UK-Schiebeschalter** (nur WMR200)

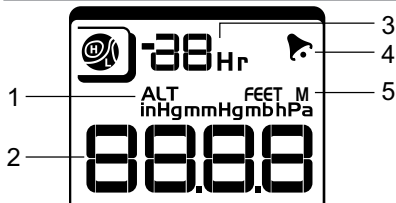
## LCD-ANZEIGE



1. Erfolgreiche USB-Verbindung
2. Batterieladeanzeige
3. Keine Hauptstromversorgung
4. Bereich für Barometer
5. Bereich für Regenfall
6. Bereich für UV-Index
7. Bereich für Uhr / Alarm / Mondphase
8. Bereich für Wettervorhersage
9. Bereich für Außentemperatur / Außen-Luftfeuchtigkeit
10. Bereich für Wind
11. Bereich für Balkendiagramm
12. Bereich für Innentemperatur / Innen-Luftfeuchtigkeit

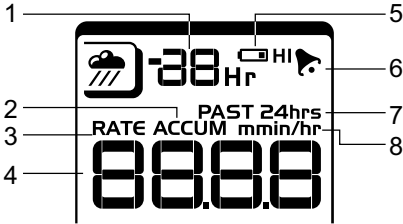
## DETAILLIERTE ANSICHT DER LCD-ANZEIGE

### BAROMETER



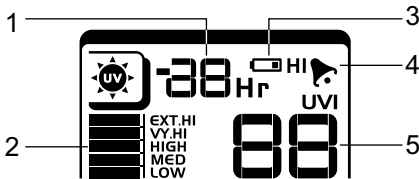
1. Indikator für Höhenlage
2. Messwerte für Höhenlage / Luftdruck
3. Aufzeichnung des Barometers von 0 (aktuell) bis -24 Stunden
4. Luftdruckalarm ist eingeschaltet (ON)
5. Vom Benutzer auswählbare Maßeinheit für Höhe / Luftdruck

## REGENFALL



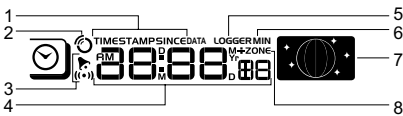
1. Aufzeichnung des Regenfalls von 0 (aktuell) bis -24 Stunden
2. Kumulativer Gesamtregen (weitere Details finden Sie unter dem Zeitstempel SINCE im Bereich für Uhr)
3. Indikator für Regenrate
4. Messwert für Regen
5. Batterien der Sendeeinheit sind schwach
6. Alarm für hohen Regenfall ist eingeschaltet (ON)
7. Kumulativen Regenfall der vergangenen 24 Stunden anzeigen
8. Maßeinheit für Regenfall

## UV



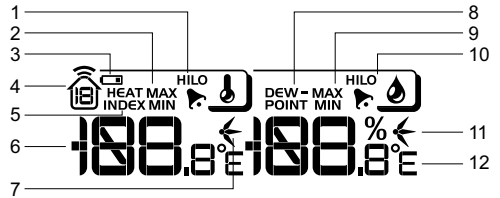
1. UV-Aufzeichnung von 0 (aktuell) bis -10 Stunden
2. Index des UV-Pegels
3. Batterien der Sendeeinheit sind schwach
4. Alarm für hohen UV-Pegel ist eingeschaltet (ON)
5. Messwert für UVI

## UHR / MONDPHASE



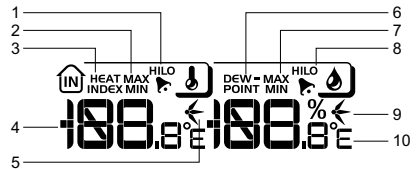
1. Uhrzeit der Aufzeichnung, Zeitstempel der Sensoren für Innen- / Außentemperatur / -Luftfeuchtigkeit sowie Einstellung des Ausgangsdatums (Since-Datum) für Regenfall anzeigen
2. Funkgesteuerte Uhr
3. Täglicher Alarm ist aktiviert (ON)
4. Uhrzeit mit Sekunden / Uhrzeit mit Tag / Kalender / Datenlogger anzeigen
5. Datenlogger zeigt verbleibende Anzahl der Tage an, die im Speicher für den Dateneingang verfügbar sind
6. Frequenz der Datenprotokollierung einstellen (siehe Abschnitt „Speicher“)
7. Anzeige der Mondphase
8. Zeitzonenausgleich

## AUSSENTEMPERATUR / LUFTFEUCHTIGKEIT



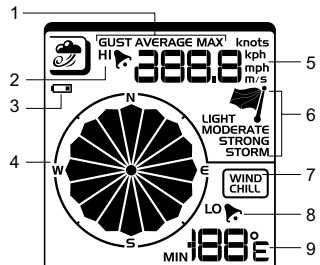
1. Alarme für hohe / niedrige Außentemperatur (HI / LO) sind aktiviert (ON)
2. MAX. / MIN. Temperaturen (weitere Details finden Sie unter dem Zeitstempel im Bereich für Uhr)
3. Batterien der Sendeeinheit sind schwach
4. Anzeige der 1-10 äußeren Sendeeinheiten
5. Hitzeindex
6. Messwert der Außentemperatur
7. Indikatoren für Temperaturtrend
8. Temperatur des Taupunkts
9. MAX. / MIN. Luftfeuchtigkeit
10. Alarme für hohe / niedrige Außen-Luftfeuchtigkeit (HI / LO) sind aktiviert (ON)
11. Indikatoren für Luftfeuchtigkeitstrend
12. Vom Benutzer wählbare Maßeinheit für Temperatur

## INNENTEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT



1. Alarme für hohe / niedrige Temperatur (HI / LO) sind aktiviert (ON)
2. MAX. / MIN. Temperaturen
3. Hitzeindex
4. Messwert der Innentemperatur
5. Indikatoren für Temperaturtrend
6. Temperatur des Taupunkts
7. MAX. / MIN. Innen-Luftfeuchtigkeit
8. Alarme für hohe / niedrige Luftfeuchtigkeit (HI / LO) sind aktiviert (ON)
9. Indikatoren für Luftfeuchtigkeitstrend
10. Vom Benutzer wählbare Maßeinheit für Temperatur

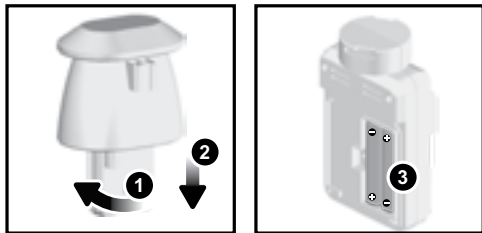
## WINDGESCHWINDIGKEIT / -RICHTUNG / WINDKÜHLUNG



1. Vom Benutzer wählbare Windgeschwindigkeit: Böe / Durchschnitt (Gust / Average); Anzeige der aufgezeichneten MAX.-Windgeschwindigkeit
2. Hoher Alarm (HI) ist aktiviert (ON)
3. Batterien der Sendeeinheit sind schwach
4. Indikator für Windrichtung
5. Vom Benutzer wählbare Maßeinheit der Windgeschwindigkeit
6. Indikator für Höhe der Windgeschwindigkeit
7. Anzeige der Windkühltemperatur
8. Alarm für niedrige Windkühlung (LO) ist aktiviert (ON)
9. Messwert der Windkühlung



## DEN EXTERNEN TEMPERATUR- / LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR EINRICHTEN

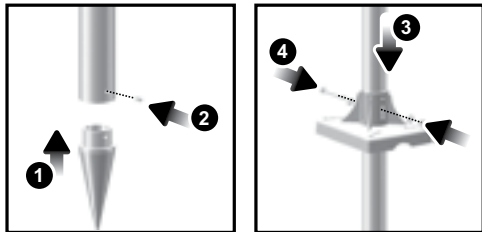


1. Halten Sie das Gehäuse fest, drehen Sie an der Sendeeinheit und öffnen Sie sie nach links, bis Sie ein Klicken hören.
2. Ziehen Sie die Sendeeinheit vom Gehäuse ab.
3. Legen Sie die Batterien ein und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polaritäten (+ / -). Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.



4. Stecken Sie die Sendeeinheit wieder in das Gehäuse, drehen Sie sie nach rechts und befestigen Sie sie, bis Sie ein Klicken hören.
5. Stecken Sie den Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor auf das schmalere Ende des Sensor-Verbindungsstücks.

## MONTAGE DER EXTERNEN EINHEIT



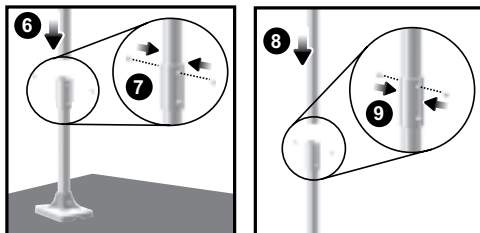
1. Montieren Sie das kegelförmige Ende an der Unterseite der Stange.
2. Befestigen Sie es mit 2 Schrauben, bis es fest sitzt.
3. Schieben Sie den Universal-Standfuß aus Plastik auf die Stange, bis die Schrauböffnungen der Stange und die Öffnungen des Plastikfußes aufeinander ausgerichtet sind.
4. Befestigen Sie den Plastikfuß, indem Sie die Schraube in die Öffnungen stecken und den Plastikfuß mit der Stange fest verschrauben.



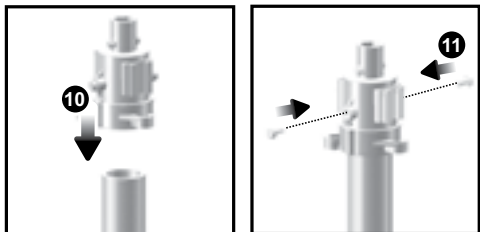
**WICHTIG** Die Sendeeinheit sollte entfernt von Bäumen oder anderen Hindernissen in freiem Gelände aufgestellt werden.

5. Schlagen Sie die Stange (mit dem kegelförmigen Ende nach unten) am gewünschten Standort mit einem Hammer in die Erde, bis sich der Plastikfuß gleichauf mit dem Boden befindet.

**TIPP** Legen Sie einen Holzblock zwischen Stange und Hammer, damit die Stange nicht beschädigt wird.

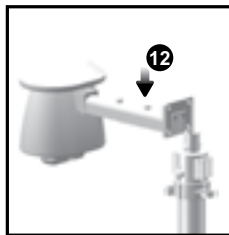


6. Montieren Sie die mittlere Stange auf der Spitze der unteren Stange.
7. Befestigen Sie diesen mit 2 Schrauben.
8. Montieren Sie die obere Stange auf der Spitze der mittleren Stange.
9. Befestigen Sie diesen mit 2 Schrauben.

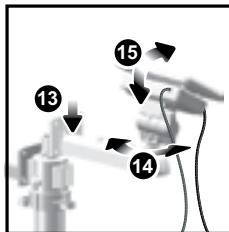


10. Stecken Sie den vertikalen Halteträger auf die Spitze der oberen Stange.
11. Befestigen Sie diesen mit 2 Schrauben.

## So montieren Sie den Temperatur- / Luftfeuchtigkeitssensor:



12. Stecken Sie die äußere Sendeeinheit in den vertikalen Halteträger.

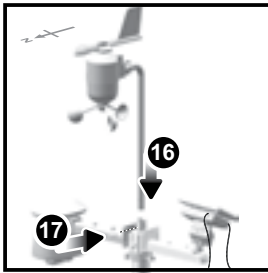


13. Stecken Sie das Verbindungsstück des Sonnenkollektors auf die gegenüberliegende Seite der Halterung. Bringen Sie den Sonnenkollektor in Position.
14. Justieren Sie den Sonnenkollektor. Wenn dieser in die gewünschte Richtung zeigt, befestigen Sie ihn mit der Schraube.
15. Lockern Sie die Flügelschraube und stellen Sie den Winkel ein. Ziehen Sie die Flügelschraube fest, um den Sonnenkollektor im gewünschten Winkel zu fixieren.

**HINWEIS** Richten Sie den Sonnenkollektor für optimale Ergebnisse wie folgt aus:

Sonnenkollektor zeigt nach:	Sie befinden sich auf der:
Norden	Südlichen Halbkugel
Süden	Nördlichen Halbkugel

**So montieren Sie den Windmesser:**



16. Stecken Sie die Windfahne auf den Halteträger.
17. Befestigen Sie die Aluminiumstange mit den Schrauben.

**WICHTIG** Richten Sie die Windfahne für optimale Ergebnisse nach Norden aus.



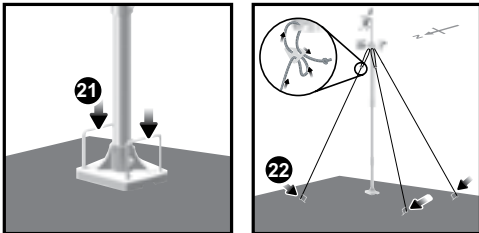
18. Trennen Sie die äußere Sendeeinheit vom Gehäuse. Stecken Sie ein Kabel des Sonnenkollektors in die Buchse.
19. Befestigen Sie die Sendeeinheit wieder im Gehäuse.
20. Stecken Sie das andere Kabel des Sonnenkollektors in die Buchse der Windfahne.

Auf diese Weise werden die Sendeeinheiten mit zusätzlichem Strom versorgt.

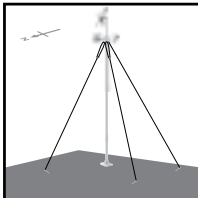
**HINWEIS** Es sind Öffnungen für die Kabel des Sonnenkollektors vorgesehen, um diese bequem zu verstauen. Es sind auch Verschlüsse zur Befestigung der Kabel vorhanden.

**HINWEIS** Der Sonnenkollektor dient als Energiesparfunktion und stellt eine umweltfreundliche Methode dar, um die Sendeeinheiten mit zusätzlichem Strom zu versorgen und die Betriebsdauer der Batterien zu verlängern. Sie kann die Stromversorgung der Batterien jedoch nicht gänzlich ersetzen. Die Sendeeinheiten können jedoch auch nur mit Batteriestrom betrieben werden.

**Die montierte externe Einheit befestigen:**

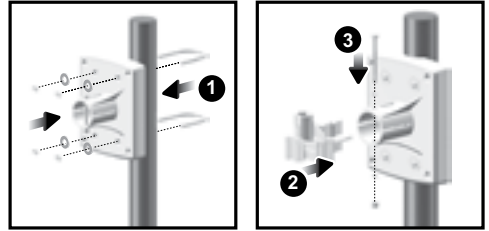


21. Stecken Sie die 2 rechteckigen Sockelfüße in die Löcher des Universal-Standfußes und verankern Sie diesen mit dem Hammer im Boden.
22. Binden Sie die Schnur mit einem Knoten an die Öse. Schlagen Sie jeden Ösenstift mit dem Hammer in einem Winkel von 90° in den Boden.

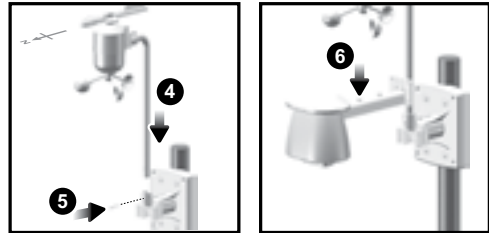


**WICHTIG** Ziehen Sie die Schnüre mit dem Verschluss fest. Um sie fester zu ziehen, drücken Sie sie mehr nach unten. Um sie zu lockern, fädeln Sie die Schnur nach oben durch die Verschlussösen.

**ALTERNATIVER AUFBAU: EXTERNEN WINDMESSER AUF BEILIEGENDER STANGE BEFESTIGEN**

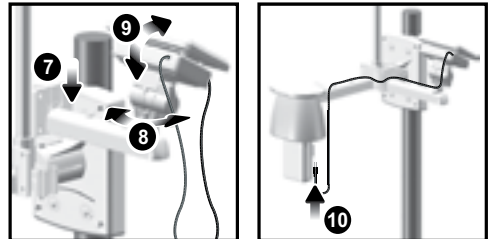


1. Befestigen Sie den Plastikfuß mit Hilfe der Rundbügel, den Unterlegscheiben und Schraubenmutter an der Stange.
2. Stecken Sie den horizontalen Halteträger in den Fuß.
3. Befestigen Sie diesen mit einer Schraube.



4. Stecken Sie den Windmesser auf die Oberseite der Halterung.
5. Befestigen Sie die Aluminiumstange mit den Schrauben.
6. Stecken Sie die äußere Sendeeinheit auf die Halterung.

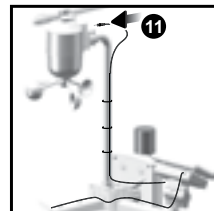
**WICHTIG** Richten Sie die Windfahne für optimale Ergebnisse nach Norden aus.



7. Befestigen Sie das Verbindungsstück des Sonnenkollektors auf der anderen Seite der Halterung. Bringen Sie den Sonnenkollektor in Position.
8. Justieren Sie den Sonnenkollektor. Wenn dieser in die gewünschte Richtung zeigt, befestigen Sie ihn mit der Schraube.
9. Lockern Sie die Flügelschraube und stellen Sie den Winkel ein. Ziehen Sie die Flügelschraube fest, um den Sonnenkollektor im gewünschten Winkel zu fixieren.
10. Trennen Sie die externe Sendeeinheit vom Gehäuse. Stecken Sie ein Kabel des Sonnenkollektors in die Buchse. Befestigen Sie die Sendeeinheit wieder im Gehäuse.

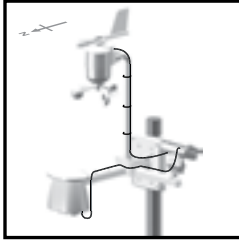
**HINWEIS** Richten Sie den Sonnenkollektor für optimale Ergebnisse wie folgt aus:

Sonnenkollektor zeigt nach:	Sie befinden sich auf der:
Norden	Südlichen Halbkugel
Süden	Nördlichen Halbkugel



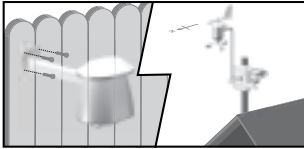
11. Stecken Sie das andere Kabel des Sonnenkollektors in die Buchse der Windfahne.

**HINWEIS** Es sind Öffnungen für die Kabel des Sonnenkollektors vorgesehen, um diese bequem zu verstauen. Es sind auch Verschlüsse zur Befestigung der Kabel vorhanden.



#### ALTERNATIVER AUFBAU: TEMPERATUR- / LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR GETRENNT MONTIEREN

1. Führen Sie 4 Schrauben des Typs A in die Löcher des Sensor-Verbindungsstücks ein. Schrauben Sie diesen fest, z.B. an einem Zaun.



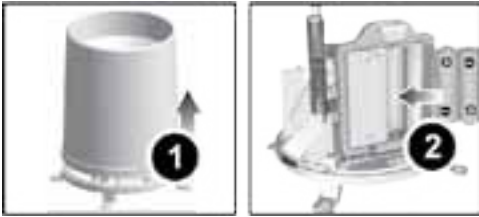
#### DEN REGENMESSER EINRICHTEN

Der Regenmesser sammelt den Regen und nimmt Messungen der Regenrate und des Gesamtregens über einen bestimmten Zeitraum vor. Die Sendeeinheit kann die Daten extern an die Basisstation übertragen.

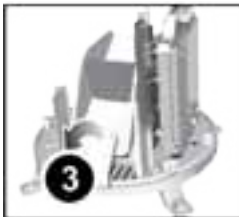
Die Basisstation und der Regenmesser sollten innerhalb der effektiven Reichweite positioniert werden: etwa 100 m (328 Fuß) in freiem Gelände.

Der Regenmesser sollte waagrecht 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 richten Sie den Regenmesser ein:**



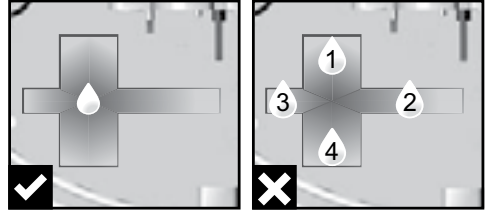
1. Entfernen Sie die Schrauben und ziehen Sie die Abdeckung nach oben hin vom Gehäuse ab.
2. Legen Sie die Batterien ein (2x UM-3 / AA) und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polaritäten (+ / -). Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.



3. Entfernen Sie das Klebeband.

#### So garantieren Sie eine ebene Fläche:

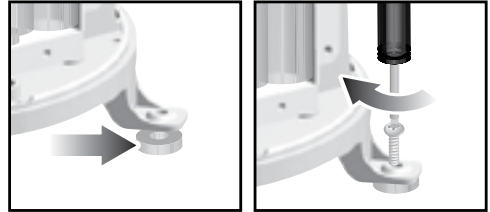
Geben Sie einige Tropfen Wasser auf das Kreuz am Boden des Trichters, um das Gerät waagrecht auszurichten.



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 waagrecht.

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

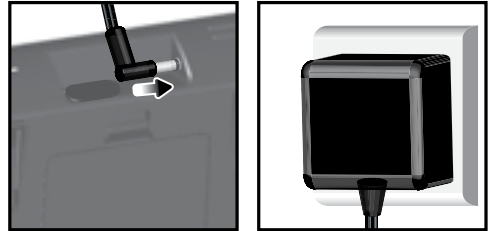


**HINWEIS** Um optimale Ergebnisse zu erzielen, stellen Sie sicher, dass sich das Unterteil in waagrecht Position befindet, um einen maximalen Abfluss des angesammelten Regenwassers zu ermöglichen.

#### ERSTE SCHRITTE

##### DIE BASISSTATION EINRICHTEN

**HINWEIS** Installieren Sie die Batterien zuerst in der externen Sendeeinheit und anschließend in der Basisstation; achten Sie dabei auf die Übereinstimmung der Polaritäten (+ / -).

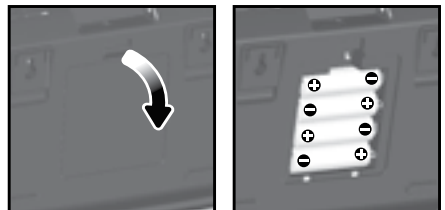


Für den Dauerbetrieb installieren Sie bitte den Netzadapter. Die Batterien dienen lediglich als Sicherung.

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

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

##### BATTERIEN EINLEGEN



- Öffnen Sie das Batteriefach.
- Legen Sie die Batterien ein und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polaritäten (+ / -).
- Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.

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

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

STELLE	BEDEUTUNG
Bereich für Wettervorhersage	Batterieladung der Basisstation ist niedrig
Bereich für Regenfall / UV / Wind / Außentemperatur / Luftfeuchtigkeit	Batterieladung der Sendeeinheit ist niedrig

## DATENÜBERTRAGUNG DER SENDEEINHEIT

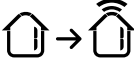
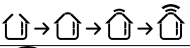


So suchen Sie nach einer Sendeeinheit:

- Wählen Sie den gewünschten Bereich, um diesen zu aktivieren.
- Halten Sie **CH** und **MEM** gedrückt.

- Die Symbole     beginnen 5 Minuten lang zu blinken.

**HINWEIS** Das Gerät sucht nur nach bereits registrierten oder neuen Sendeeinheiten, die innerhalb der letzten 30 Minuten zurückgesetzt wurden. Um eine neue Sendeeinheit zu registrieren, müssen Sie diese vor dem Suchvorgang zurücksetzen.

Das Empfangssymbol der Sendeeinheit im Bereich der externen Sendeeinheit zeigt den Status an:

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Basiseinheit sucht nach Sendeeinheit(en)
	Ein Kanal wurde gefunden
	Daten der Sendeeinheit 1 werden empfangen
	Sendeeinheit konnte nicht gefunden werden

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

## FUNKUHR

### ZEITSIGNALEMPFANG

Dieses Produkt synchronisiert seine Uhr automatisch mit einem Zeitsignal.



#### WMR200:

- Verschieben Sie den Schalter **EU / UK**, um das gewünschte Signal auszuwählen.
- EU: Signal DCF-77: innerhalb von 1500 km (932 Meilen) von Frankfurt, Deutschland.
  - UK: Signal MSF-60: innerhalb von 1500 km (932 Meilen) von Anthon, England.

#### WMR200A:

Signal WWVB-60: innerhalb von 3200 km (2000 Meilen) von Fort Collins, Colorado. Wählen Sie die Zeitzone der Uhr manuell aus (Pacific, Mountain, Central oder Eastern).

 gibt den Status des Zeitempfangssignals an.

SYMBOL	BEDEUTUNG
	Uhrzeit wird synchronisiert Empfangssignal ist stark
	Uhrzeit wird nicht synchronisiert Empfangssignal ist schwach

**HINWEIS** Der Empfang nimmt etwa 2-10 Minuten in Anspruch. Wenn das Signal schwach ist, kann es bis zu 24 Stunden dauern, bis ein gültiges Signal empfangen wird.


So aktivieren / deaktivieren Sie den Signalempfang:

Halten Sie den **Bereich der Uhr**  gedrückt, um den Signalempfang zu aktivieren

/ zu deaktivieren. Ein Signalton erfolgt, um den Vorgang zu bestätigen.

**HINWEIS** Um einen optimalen Empfang zu gewährleisten, sollte die Basisstation auf einer ebenen, nicht-metallischen Fläche, 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.

## DIE UHR MANUELL EINSTELLEN


- Drücken Sie auf den **Bereich der Uhr** , um diese zu aktivieren.
- Drücken Sie auf **SET**, um zwischen Zeitzonenausgleich, 12-/24-Stundenformat, Stunde, Minute, Jahr, Tag / Monat, Monat, Tag, Zeitzone umzuschalten.
- Wenn Sie bei der gewünschten Einstellung angelangt sind, drücken Sie auf **UP** oder **DOWN**, um die Einstellung zu ändern.
- Drücken Sie auf:
  - SET**, um die Einstellung zu bestätigen und zur nächsten überzugehen ODER
  - den Sensorbildschirm (mit Ausnahme der Symbolleiste), um die Einstellung zu bestätigen und diese zu beenden.

**WMR200:** Der Zeitzonenausgleich stellt die Uhr auf bis zu +/- 23 Stunden von der empfangenen Signalzeit ein.

**WMR200A:** Wählen Sie die Zeitzone aus: (PA) Pacific, (EA) Eastern, (CE) Central oder (MO) Mountain.


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

So wählen Sie den Anzeigemodus der Uhr aus:

- Drücken Sie wiederholt auf den **Bereich der Uhr** , um zwischen folgenden Optionen umzuschalten:
- Uhrzeit mit Sekunden
  - Uhrzeit mit Wochentag
  - Datum mit Jahr
  - Datenlogger (siehe Abschnitt Speicher / Datenlogger)


## LUFTDRUCK

So ändern Sie die Maßeinheit des Barometers:

- Drücken Sie auf den **Bereich des Barometers** , um zwischen Höhe / aktueller Barometer umzuschalten.
- Drücken Sie auf **UNIT**, um zwischen FEET / M oder inHg / mmHg / mb / hPA zu wählen.


## HÖHENLAGE EINSTELLEN

Stellen Sie die Höhe ein, um die Entfernung Ihres Standorts vom Meeresspiegel wiederzugeben.

- Drücken Sie auf den **Bereich des Barometers** , um **ALT** anzuzeigen.
- Drücken Sie auf **SET**.
- Drücken Sie auf **UP / DOWN**, um die Höhe in Schritten von jeweils 10 M (33 Fuß) von -100 m (-328 Fuß) bis 2500 m (8202 Fuß) einzustellen.
- Drücken Sie zur Bestätigung auf **SET** oder den Sensorbildschirm (mit Ausnahme der Symbolleiste / Bereich für Wettervorhersage).



## REGENFALL

So wählen Sie den Anzeigemodus für den Regenfall aus:

- Drücken Sie auf den **Bereich des Regens** , um zwischen folgenden Optionen umzuschalten:
- Regenrate
  - Stündlicher Regenfall
  - Kumulativer Regenfall
  - In den vergangenen 24 Stunden aufgezeichneter Regenfall
- Drücken Sie auf **UNIT**, um mm / in auszuwählen.

## KUMULATIVER REGENFALL

So zeigen Sie das SINCE-DATUM an:

- Drücken Sie wiederholt auf den **Bereich des Regens** , bis zur Anzeige des kumulativen Regenfalls. (im **Bereich der Uhr**  werden Startdatum / -zeit der Aufzeichnung des Regenfalls angezeigt).

So setzen Sie das SINCE-DATUM zurück:

Halten Sie **MEM** gedrückt, um die aktuelle Uhrzeit als Startzeit für die Aufzeichnung des kumulativen Regenfalls festzusetzen.










## UV

Die Stufen des UV-Index lauten wie folgt:

UV-INDEX	GEFAHRENSTUFE	SYMBOL
0-2	Niedrig	<b>LOW</b>
3-5	Mäßig	<b>MED</b>
6-7	Hoch	<b>HI</b>
8-10	Sehr hoch	<b>V.HI</b>
11 und darüber	Extrem hoch	<b>EX.HI</b>

## WETTERVORHERSAGE

Dieses Produkt erstellt eine Wettervorhersage der nächsten 12 bis 24 Stunden, innerhalb eines Radius von 30-50 km (19-31 Meilen) (US- mit einer Genauigkeit von 75%).

	Sonnig
	Klare Nacht
	Leicht bewölkt
	Leicht bewölkt bei Nacht
	Bewölkt
	Regnerisch
	Verschneit

## TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

So ändern Sie die Temperatureinheit:

- Drücken Sie auf den **Bereich der Innen- / Außentemperatur / Luftfeuchtigkeit.**
- Drücken Sie auf **UNIT**, um zwischen °C / °F zu wählen.

So führen Sie eine automatisch Abfrage (Auto-Scan) aller Sendeinheiten (Außen) durch:

- Drücken Sie auf den **Bereich der Außentemperatur / Außen-Luftfeuchtigkeit.**
- Halten Sie **CH** gedrückt, um die Daten jeder Sendeinheit anzuzeigen.

## AUTOMATISCHE ABFRAGE (AUTO-SCAN-FUNKTION)

So aktivieren Sie die Auto-Scan-Funktion der Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit:

- Halten Sie **CH** gedrückt, um die automatische Abfrage zu aktivieren. Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird als Laufschrift vom Innenbereich zu Kanal 1 (Ch1), bis zu Kanal 10 (Ch10) angezeigt.
- Drücken Sie auf **CH / MEM**, um die autom. Abfrage zu beenden.

**HINWEIS** Kanal 1 wird für den im Lieferumfang befindlichen Außentemperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor verwendet. Zusätzliche Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren können für andere Kanäle verwendet werden.



So ändern Sie den Kanal:

Drücken Sie auf **CH**, um den Kanal zu ändern.

## TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSTRENDS

Die Symbole für den Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsrend basieren auf den letzten Messwerten der Sendeinheit.

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

STEIFEND	KONSTANT	FALLEND
		

## HITZEINDEX

Drücken Sie auf den **Bereich der Innen- / Außen- temperatur / Luftfeuchtigkeit**, um die aktuell gefühlte Temperatur anzuzeigen:

TEMPERATUR-BEREICH	WAR-NUNG	BEDEUTUNG
27°C - 32°C (80°F - 89°F)	Extreme Gefahr	Hohes Risiko für Austrocknung / Hitzschlag
32°C - 40°C (90°F - 104°F)	Gefahr	Hitzeschäden wahrscheinlich
27°C - 32°C (105°F - 129°F)	Extreme Vorsicht	Möglichkeit der Austrocknung
27°C - 32°C (130°F - 151°F)	Vorsicht	Möglichkeit von Hitzeschäden

**HINWEIS** Der Hitzeindex wird nur berechnet, wenn die Temperatur 27 °C / 80 °F / oder mehr beträgt.

## WIND






So wählen Sie den Anzeigemodus für den Wind aus:

Drücken Sie auf den **Bereich für Wind**, um zwischen folgenden Optionen umzuschalten:

- Böe (Gust)
- Durchschnitt (Average)









Drücken Sie auf **UNIT**, um die Maßeinheit auszuwählen: Knoten (knots) / Km/h (kph) / Meilen pro Stunde (mph) / Meter pro Sekunde (m/s).

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

Sendeinheit verl.	Gering	Mäßig	Stark	Sturm
	0-8 mph (3-13 km/h)	9-25 mph (14-41 km/h)	26-54 mph (42-87 km/h)	>55 mph (>88 km/h)
				

## MONDPHASE

- Drücken Sie auf den **Bereich der Uhr**, um diese zu aktivieren.
- Drücken Sie wiederholt auf **SET**, um das Jahr / Kalenderdatum anzuzeigen.
- Drücken Sie auf **UP / DWN**, um die Mondphase für bestimmte Zeitpunkte anzuzeigen.

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

## BALKENDIAGRAMM

So wählen Sie den Anzeigemodus des Diagramms aus:

Drücken Sie auf den **Bereich des Balkendiagramms**, um zwischen diesen Diagrammanzeigen umzuschalten:

- Barometer
- Regen
- UV

## ALARM

Wetteralarne werden verwendet, um Sie auf bestimmte Wetterbedingungen aufmerksam zu machen. Sobald dieser Alarm aktiviert ist, wird er ausgelöst, wenn ein bestimmtes Kriterium erfüllt ist.

Bereich	Alarmtyp	
Barometer	Luftdruck	HI
Regen	Regenrate	HI
UV-Index	UV-Pegel	HI
Temperatur	Aktuelle Temperatur	HI
	Hitzeindex	LO
	Aktuelle Luftfeuchtigkeit	HI
Luftfeuchtigkeit	Taupunkt	LO
		HI
Uhr	Täglicher Alarm	LO
Wind	Windgeschwindigkeit Böe	HI
	Niedrige Windkühlung	LO

## So stellen Sie den Alarm ein:

1. Drücken Sie auf den gewünschten Bereich, um diesen zu aktivieren.
2. Drücken Sie auf **AL**, um die Uhrzeit und den hohen / niedrigen Alarm (**HI / LO**) anzuzeigen.
3. Halten Sie **AL** gedrückt.
4. Drücken Sie auf **UP / DWN**, um die gewünschten Werte einzustellen.
5. Drücken Sie auf
  - **AL** um die Einstellung zu bestätigen und zur nächsten überzugehen ODER
  - eine beliebige Stelle des Bildschirms (mit Ausnahme der Symbolleiste / Bereich für Wettervorhersage), um die Einstellung zu bestätigen und diese zu beenden.


## So aktivieren / deaktivieren Sie die Alarmer:

1. Drücken Sie auf den gewünschten Bereich, um diesen zu aktivieren.
2. Drücken Sie auf **AL**, um die eingestellte Zeit und den hohen / niedrigen Alarm (**HI / LO**) anzuzeigen.
3. Drücken Sie auf **AL ON/OFF**, um den Alarm ein- oder auszuschalten (**ON / OFF**).

"-" gibt an, dass der Alarm nicht eingestellt / deaktiviert wurde.

**HINWEIS** Der Alarmton der Uhr unterscheidet sich von den Wetteralarnten, damit sie der Benutzer problemlos auseinander halten kann.

**So schalten Sie einen beliebigen Alarm stumm:** Drücken Sie auf eine beliebige Stelle des Bildschirms.

**HINWEIS**  blinkt auch bei stummgeschalteten Alarm, mindestens 2 Minuten lang, oder bis sich die Bedingung ändert.

**HINWEIS** Wenn der Alarm aktiviert ist, wird der Kanal des ausgelösten Alarms angezeigt.

## MAX. / MIN. DATENSÄTZE

Bereich	Speichertyp	
Temperatur	Aktuelle Temperatur	MAX
		MIN
	Hitzeindex	MAX
		MIN
Luftfeuchtigkeit	Aktuelle Luftfeuchtigkeit	MAX
		MIN
	Taupunkt	MAX
		MIN
Wind	Windgeschwindigkeit Böe	MAX
	Windkühlung	MIN

## So zeigen Sie die MAX. / MIN. Datensätze an:

1. Drücken Sie auf den gewünschten Bereich, um diesen zu aktivieren.
2. Drücken Sie auf **MEM**, um zwischen den gespeicherten MIN. / MAX. Werten umzuschalten.

## So löschen Sie die Datensätze individueller Bereiche:


1. Drücken Sie auf den gewünschten Bereich, um diesen zu aktivieren.
2. Halten Sie **MEM** gedrückt.
3. Der Löschvorgang ist beendet, wenn der aktuelle Messwert auf dem Display angezeigt wird.

## STÜNDLICHE DATENSÄTZE

Anzeige	Stündliche Messwerte bis zu
Barometer	24 Stunden zurück
Stündlicher Regenfall	24 Stunden zurück
UV-Werte	10 Stunden zurück


## So zeigen Sie die stündlichen Datensätze an:

1. Drücken Sie auf den gewünschten Bereich, um diesen zu aktivieren.
2. Drücken Sie auf **UP / DWN**, um den aktuellen (0) / stündlichen Messwert anzuzeigen.

Wenn der MAX. / MIN. Messwert angezeigt wird, wird der entsprechende Zeitstempel im **Bereich der Uhr**  angezeigt.

## DATENLOGGER

### So stellen Sie den DATENLOGGER ein:

1. Drücken Sie auf den **Bereich der Uhr** , bis der Modus DATA LOGGER angezeigt wird.
2. Drücken Sie auf **SET**.
3. Drücken Sie auf **UP / DWN**, um die Frequenz der Datenaufzeichnung auszuwählen (1 / 2 / 5 / 10 / 15).

### 4. Drücken Sie auf **SET**.

5. Die Anzahl der Tage wird angezeigt, die im Speicher für Aufzeichnungen verfügbar sind.

Frequenz in Minuten	Anz. der Tage, die im Speicher für Datenprotokollierung verfügbar sind*
1	19
2	38
5	97
10	194
15	291

\* basiert nur auf die benutzten Sendeinheiten, die im Lieferumfang enthalten sind, und nachdem der gesamte Speicher gelöscht wurde.

### So zeigen Sie die restlichen Tage für die Datensätze an:

Drücken Sie auf den **Bereich der Uhr** , bis der Modus DATA LOGGER angezeigt wird.

**HINWEIS** Wenn der DATENLOGGER voll ist, d.h. keine weiteren Daten mehr im Gerät gespeichert werden können, beginnen 'DATA LOGGER' und 'O Days' zu blinken.

## DIE SOFTWARE EINRICHTEN (ERSTMALIGE INBETRIEBNAHME)

Die Basisstation kann über den USB-Anschluss mit einem Computer verbunden werden. Die Software kann die aktuellen Wetterdaten abrufen, die von der Basisstation erfasst werden.

### PC-Systemvoraussetzungen

**Die minimalen Systemvoraussetzungen für die Verwendung der Software lauten wie folgt:**

- Betriebssystem: Microsoft Windows XP SP2 oder Vista
- Prozessor: Pentium 4 oder höher
- RAM: Min. 512 MB
- Freier Festplattenspeicher: Min. 512 MB
- Bildschirmauflösung: 1024 x 768 Pixel (empfohlen)


### ZUSÄTZLICHER HINWEIS BEI DER NUTZUNG VON WINDOWS VISTA

\* Falls Sie ein Windows XP Benutzer sind, beachten Sie bitte die direkt unten stehende Installation ("Installation der Software").



### Sie müssen vor der Installation folgende Punkte beachten:

Für die folgenden Vorgehensweisen benötigen Sie Administrationsrechte auf Ihrem PC.

### Deaktivierung der Benutzerkontensteuerung

1. Klicken Sie auf  Start.
2. Öffnen Sie unter **Programme** die **Systemsteuerung**.
3. Doppelklick auf **Benutzerkonten**.
4. Nochmals auf Benutzerkonten klicken (wenn Sie in Schritt 2 die **klassische Ansicht gewählt hatten**, können Sie diesen Arbeitsschritt überspringen).
5. Benutzerkontensteuerung deaktivieren (Häkchen entfernen).
6. Auf **OK** klicken.
7. Den Computer nochmals neu starten.

## INSTALLATION DER SOFTWARE

1. Legen Sie die Software CD in Ihrem Laufwerk ein.
2. Starten Sie das Software-Programm.
3. Das **Setup Dialogfenster** erscheint und wird Sie durch die Installation führen. Sollten Sie die Benutzerkontensteuerung (siehe Schritt 1-7) nicht deaktiviert haben müssen Sie folgende Unterpunkte beachten:
  - i. Ein **vorgegebener Dateipfad erscheint** (C:\Programme\Oregon Scientific Weather OS), um den **Dateipfad** zu ändern klicken Sie auf **Browse**.
  - ii. Speichern Sie das Programm unter **C:\Useradmin**.
  - iii. Erstellen Sie einen **neuen Ordner** .
  - iv. Benennen Sie den Ordner **OS Weather** und klicken Sie **OK**.
  - v. Bewilligen Sie den Prozess in der **Benutzerkontensteuerung**.
  - vi. Fahren Sie mit der Installation fort.
4. Während der Installation kann folgendes Dialogfenster erscheinen: **Microsoft Visual C++ Redistributable Setup**. Wählen Sie **Reparieren** aus und fahren Sie fort.
5. Wenn das Setup beendet ist, klicken Sie auf **Fertigstellen** und danach **Beenden**.
6. Nach erfolgreicher Installation, doppelklick auf das  Oregon-Zeichen im Desktop.
7. Klicken Sie auf **Display** im Dialogfenster der **Oregon Weather Station**.

## SCHLAFMODUS AUSSCHALTEN

Stellen Sie sicher das der Schlafmodus/Ruhezustand abgeschaltet ist, um mit dem Daten-Update fortzufahren.

### AUSSCHALTEN DES SCHLAFMODUS (WINDOWS XP)


1. Rechtsklick auf **Desktop**.
2. Klicken Sie auf **Eigenschaften**.
3. In den Eigenschaften klicken Sie auf die Leiste **Bildschirmschoner**.
4. Daach öffne Sie bitte die **Energieverwaltung**.
5. Untenstehend wird der Ruhestand angezeigt.
6. Wählen Sie bitte unter Ruhestand die Einstellung **Nie** an.
7. Klicken Sie 2x mal auf **OK** um die Aktion zu bestätigen und das Dialogfenster zu verlassen.

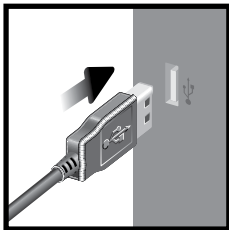
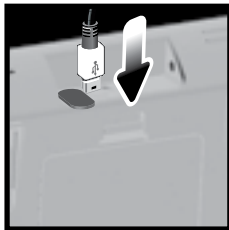
### AUSSCHALTEN DES SCHLAFMODUS (WINDOWS VISTA)

1. Rechtsklick auf **Desktop**.
2. Klicken Sie auf **Eigenschaften**.
3. In den Eigenschaften klicken Sie auf die Leiste **Bildschirmschoner**.
4. Daach öffne Sie bitte die **Energieverwaltung**.
5. Untenstehend wird der Ruhestand angezeigt.
6. Klicken Sie bitte auf Ruhestand und entfernen Sie das Häkchen unter **Ruhestand aktivieren**.
7. Klicken Sie 2x mal auf **OK** um die Aktion zu bestätigen und das Dialogfenster zu verlassen.

## DATEN AUF PC-SOFTWARE HOCHLADEN

**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.



4. Stecken Sie das eine Ende des USB-Kabels in den USB-Anschluss der Basisstation und das andere Ende in den USB-Anschluss Ihres PCs.
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.

### So löschen Sie die Datensätze:

1. Drücken Sie auf den **Bereich der Uhr** , bis DATA LOGGER angezeigt wird.
2. Halten Sie **MEM** gedrückt.
3. Alle LED-Symbole leuchten auf und erlöschen anschließend nacheinander (von rechts nach links). Der Löschvorgang ist beendet und erfolgreich, nachdem das letzte Symbol  blinkt.

Um mehr darüber zu erfahren, wie Sie die in der Software verfügbaren Funktionen nutzen, sehen Sie bitte im PC-Software-Handbuch nach, das auf der Webseite der Software zum Download verfügbar ist.

**WICHTIG** Sie müssen zuerst die Software erfolgreich installieren, um auf das PC-Software-Handbuch zugreifen zu können.

1. Klicken Sie auf der Startseite der PC-Software auf **MENÜ**, das sich in der oberen rechten Ecke befindet.
2. Wählen Sie **HILFE** aus der Dropdown-Liste aus. Daraufhin werden Sie zu einer neuen Webseite weitergeleitet. Klicken Sie auf  **PC-Software-Handbuch**.

## UPDATE DER SOFTWARE

Von Zeit zu Zeit werden Updates der Software vorgenommen. Wenn der PC mit dem Internet verbunden ist, werden Sie über ein Dialogfenster über eine neuere Version informiert.

1. Klicken Sie auf **OK**.
2. Es erscheint folgendes: **File Download - Security Warning**. Klicken Sie auf **Run**.

3. Es erscheint folgendes: **Internet Explorer - Security Warning**. Klicken Sie auf **Run**.

4. Folgen Sie den Schritten 3 bis 7 aus **Installation der Software**.

## RESET

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

## VORSICHTSMAßNAHMEN

- Setzen Sie das Gerät keiner extremen Gewalteinwirkung und keinen Stößen aus, und halten Sie es von übermäßigem Staub, Hitze oder Feuchtigkeit fern.
- Sie dürfen die Belüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen abdecken, wie z.B. Zeitungen, Vorhänge, usw.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser. Falls Sie eine Flüssigkeit über das Gerät verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, faserfreien Tuch.
- Reinigen Sie das Gerät keinesfalls mit scheuernden oder ätzenden Mitteln.
- Machen Sie sich nicht an den internen Komponenten des Geräts zu schaffen, da dies zu einem Verlust der Garantie führen kann.
- Verwenden Sie nur neue Batterien. Verwenden Sie keinesfalls neue und alte Batterien gemeinsam.
- Die in dieser Anleitung dargestellten Abbildungen können sich vom Original unterscheiden.
- Entsorgen Sie das Gerät ausschließlich in den dafür vorgesehenen, kommunalen Sammelstellen, die Sie bei Ihrer Gemeinde erfragen können.
- Wenn dieses Produkt auf bestimmte Holzflächen gestellt wird, kann die Oberfläche beschädigt werden. Oregon Scientific ist nicht haftbar für solche Beschädigungen. Entsprechende Hinweise entnehmen Sie bitte der Pflegeanleitung Ihres Möbelherstellers.
- Der Inhalt dieser Anleitung darf ohne Genehmigung des Herstellers nicht vervielfältigt werden.
- Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte geben Sie sie bei einer Sammelstelle für Altbatterien bzw. Sondermüll ab.
- Bitte beachten Sie, dass manche Geräte mit einem Batterieunterbrechungsstreifen bestückt sind. Vor dem ersten Gebrauch müssen Sie den Streifen aus dem Batteriefach ziehen.

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

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

## TECHNISCHE DATEN

### BASISSTATION

Abmessungen (L x B x H)	149 x 198 x 47 mm
Gewicht	510 g (ohne Batterie)

### INNEN-BAROMETER

Einheit für Barometer	mb/hPa, inHg und mmHg
Messbereich	700 – 1050 mb/hPa
Genauigkeit	+/- 10 mb/hPa
Auflösung	1mb (0,0 inHg)
Einstellung der Höhe	Meeresspiegel benutzerdefinierbarer Höhenausgleich
Wetteranzeige	Sonnig, Klare Nacht, Leicht bewölkt, Bewölt, Bewölkt bei Nacht, Regnerisch und Verschneit
Speicher	Historische Daten und Balkendiagramm der vergangenen 24 Std.

### INNENTEMPERATUR

Temperatureinheit	°C / °F
Anzeigebereich	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
Betriebsbereich	-30 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Genauigkeit	0 °C – 40 °C: +/- 1 °C (+/- 2,0 °F) 40 °C – 50 °C: +/- 2 °C (+/- 4,0 °F)
Komfortbereich	20 °C bis 25 °C (68° F bis 77 °F)
Speicher	Aktuelle, min. und max. Temp. Taupunkt mit Min. und Max.
Alarm	Hi / Lo

### RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT INNEN

Anzeigebereich	2 % bis 98 %
Betriebsbereich	25 % bis 90 %
Auflösung	1 %
Genauigkeit	25 % - 40 %: +/- 7 % 40 % - 80 %: +/- 5 %

Komfortbereich	80 % - 90 %: +/- 7 %
Speicher	40 % bis 70 %
Alarm	Aktuell, Min. und Max. Hi / Lo

Speicher	15 mm bis 9999 mm: +/- 7 % Vergangene 24 Std., stündlich und kumulativ ab letzter Speicherrücksetzung
Batterie	2 x UM-3 (AA) 1,5V

## FUNKGESTEUERTE / ATOMUHR

Synchronisierung	Autom. oder deaktiviert
Uhranzeige	HH:MM:SS
Stundenformat	12 Std. AM/PM oder 24 Std.
Kalender	TT/MM oder MM/TT
Wochentag in 5 Sprachen	(E, D, F, I, S)
Batterie	4 Batterien UM-3 (AA) 1,5V Netzadapter 6V

## EXTERNER WINDMESSGERÄT

Abmessungen (L x B x H)	178 x 76 x 214 mm
Gewicht	100 g (ohne Batterie)
Einheit für Wind-geschwindigkeit	m/s, Km/h, mph, Knoten
Genauigkeit der Geschwindigkeit	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Genauigkeit der Richtung	16 Stellungen
Übertragung des Signals der Windgeschwindigkeit	Etwa alle 14 Sekunden
Speicher	Max. Geschwindigkeit Böe
Batterie	2 Batterien UM-3 (AA) 1,5V

## AUSSENTEMPERATUR / LUFTFEUCHTIGKEIT

### • RELATIVE TEMPERATUR

Abmessungen (L x B x H)	115 x 87 x 118 mm
Gewicht	130 g (ohne Batterie)
Temperatureinheit	°C / °F
Anzeigebereich	-50 °C bis 70 °C (-58 °F bis 158 °F)
Betriebsbereich	-30 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Genauigkeit	-20 °C - 0 °C: +/- 2 °C (+/- 4,0 °F) 0 °C - 40 °C: +/- 1 °C (+/- 2,0 °F) 40 °C - 50 °C: +/- 2 °C (+/- 4,0 °F) 50 °C - 60 °C: +/- 3 °C (+/- 6,0 °F)
Komfortbereich	20 °C bis 25 °C (68 °F bis 77 °F)
Memory	Aktuelle, Min. und Max. Temp. Taupunkt mit Max. und Min. Windkühlung Temp. und Min.

### • RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

Anzeigebereich	2 % bis 98 %
Betriebsbereich	25 % bis 90 %
Auflösung	1 %
Genauigkeit	25 % - 40 %: +/- 7 % 40 % - 80 %: +/- 5 % 80 % - 90 %: +/- 7 %
Komfortbereich	40 % bis 70 %
Speicher	Aktuell, Min. und Max.
Batterie	2 Batterien UM-4 (AAA) 1,5V

## FUNKÜBERTRAGUNG

Funkfrequenz	433 MHz
Reichweite	Bis zu 100 m (ohne Hindernisse)
Übertragung	Etwa alle 60 Sekunden
Anzahl Kanäle	1 für Wind/ Regen/ UV und 10 für Temp. / Luftfeuchtigkeit

## EXTERNER REGENMESSER

Abmessungen (L x B x H)	114 x 114 x 145 mm
Gewicht	241 g (ohne Batterie)
Einheit für Regenfall	mm/hr und in/hr (mm pro Std. / Zoll pro Std.)
Bereich	0 mm/hr - 9999 mm/hr
Auflösung	1 mm/hr
Genauigkeit	< 15 mm/hr: +/- 1 mm

## ÜBER OREGON SCIENTIFIC

Besuchen Sie unsere Website [www.oregonscientific.de](http://www.oregonscientific.de) und erfahren Sie mehr über unsere Oregon Scientific-Produkte. Auf der Website finden Sie auch Informationen, wie Sie im Bedarfsfall unseren Kundendienst erreichen und Daten herunterladen können. Für internationale Anfragen besuchen Sie bitte unsere Website: [www2.oregonscientific.com/about/international.asp](http://www2.oregonscientific.com/about/international.asp)

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Oregon Scientific, das Wettermess - System (Modell:WMR200 / WMR200A) mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG übereinstimmt. Eine Kopie der unterschriebenen und mit Datum versehenen Konformitätserklärung erhalten Sie auf Anfrage über unseren Oregon Scientific Kundendienst.



### KONFORM IN FOLGENDEN LÄNDERN

Alle Länder der EU, Schweiz und Norwegen

**Station Météorologique  
Professionnel**  
**Modèle : WMR200 / WMR200A**  
**MANUEL DE L'UTILISATEUR**

**INTRODUCTION**

Merci d'avoir choisi le Station Météorologique Professionnel Oregon Scientific™ (WMR200 / WMR200A).

La station centrale est compatible avec d'autres capteurs. Pour acheter d'autres capteurs, veuillez contacter votre détaillant le plus proche.



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.

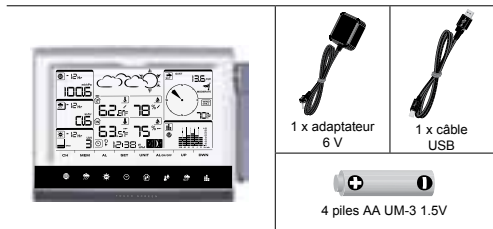
Il contient des instructions pratiques complètes ainsi que des détails techniques et des avertissements à connaître.

**TABLE DES MATIERES**

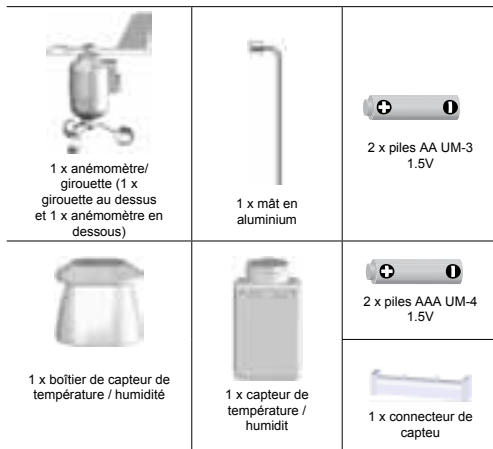
<b>Introduction</b> .....	1
<b>Contenu de l'emballage</b> .....	1
Station de base.....	1
Anémomètre-girouette / Thermo Hygromètre .....	1
Panneau Solaire .....	1
Pluviomètre.....	2
Pièces d'assemblage.....	2
<b>Accessoires - Capteurs</b> .....	2
<b>Vue d'ensemble</b> .....	2
Façade avant .....	2
Façade arrière.....	2
Ecran LCD.....	2
<b>Vue détaillée de l'affichage LCD</b> .....	3
Baromètre .....	3
Pluviomètre .....	3
UV .....	3
Heure / Phase Lunaire .....	3
Température / humidité extérieures .....	3
Température et humidité intérieures .....	3
Vitesse / direction du vent / windchill .....	3
Bar chart.....	4
Anémomètre-girouette .....	4
Pluviomètre .....	4
Thermo Hygromètre .....	4
<b>Demarrage</b> .....	4
Installation de l'anémomètre .....	4
Installation du thermo hygromètre.....	5
Montage d'un capteur .....	5
Autre montage: capteur de vent à distance sur un poteau existant .....	6
Autre montage : Thermo hygromètre montage séparé .....	7
Montage du pluviomètre.....	7
<b>Demarrage</b> .....	7
Installation de la station de base .....	7
Installation des piles.....	7
Transmission de données du capteur .....	7
<b>Heure</b> .....	8
Reception de l'heure .....	8
Réglage manuel de l'heure .....	8
<b>Pression</b> .....	8
Réglage de l'altitude.....	8
<b>Pluviométrie</b> .....	8
Précipitations accumulées .....	8
<b>UV</b> .....	8
<b>Prévision météo</b> .....	8
<b>Température et humidité</b> .....	9
Fonction lecture automatique .....	9
Tendances de température et humidité .....	9
<b>Indice thermique</b> .....	9
<b>Vent</b> .....	9
<b>Phase de la lune</b> .....	9
<b>Bar Chart</b> .....	9
<b>Alarme</b> .....	9
<b>Memoire</b> .....	10
Enregistrements max / min .....	10
Enregistrements horaires.....	10
Enregistreur de données.....	10
<b>Installation du Logiciel (Première Utilisation)</b> .....	10
Etape supplémentaire pour les utilisateurs de Windows Vista seulement .....	10
Installation du logiciel .....	10
<b>Désactiver Le Mode Veille</b> .....	10
Pour désactiver le mode veille de l'ordinateur (Windows XP) .....	10
Pour désactiver le mode veille de l'ordinateur (Windows Vista) .....	10
<b>Chargement de données sur le logiciel du PC</b> .....	11
<b>Mises à jour de logiciel</b> .....	11
<b>Reinitialisation</b> .....	11
<b>Précautions</b> .....	11
<b>Caractéristiques</b> .....	11
<b>À Propos d'Oregon Scientific</b> .....	12
<b>Europe – Déclaration de Conformité</b> .....	12

**CONTENU DE L'EMBALLAGE**

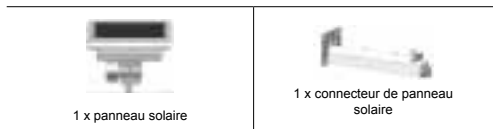
**STATION DE BASE**



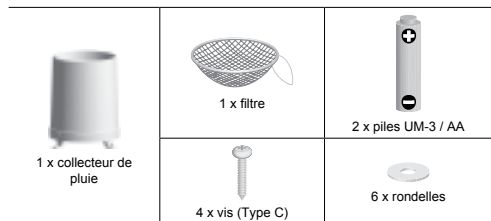
**ANEMOMETRE-GIROUETTE / THERMO HYGROMETRE**



**PANNEAU SOLAIRE**

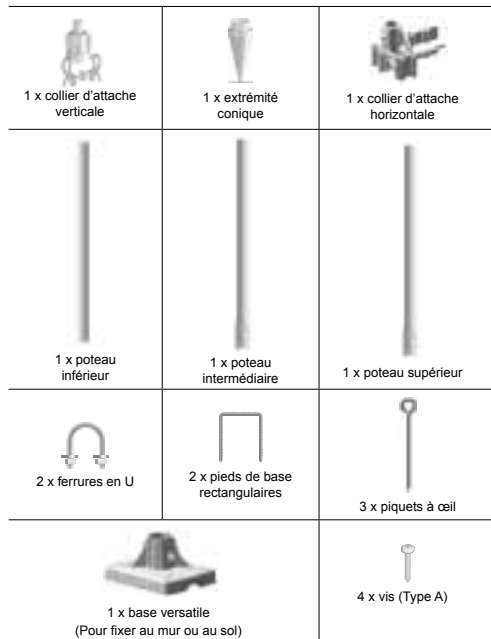


## PLUVIOMETRE

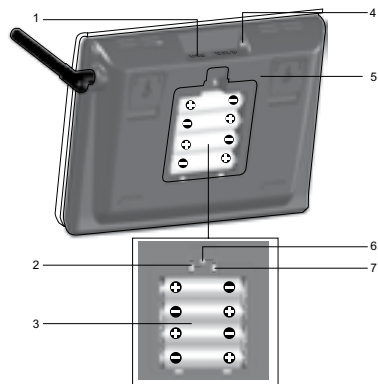


- MEM:** Afficher les lectures courantes de maxima et minima.
- CH:** Naviguer entre 10 canaux différents.
- AL:** Régler et voir le statut de l'heure et des alarmes hautes et basses (HI / LO)
- SET:** Entrer les modes de réglage.
- Antenne
- UP / DWN:** Augmenter / diminuer les valeurs des lectures sélectionnées
- AL ON/OFF:** Activer et désactiver les alarmes
- UNIT:** Changer les unités affichées

## PIECES D'ASSEMBLAGE

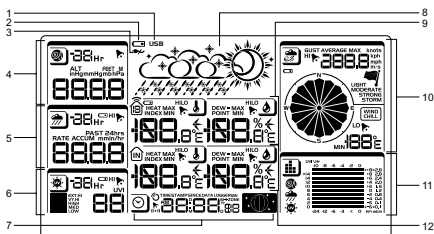


## FAÇADE ARRIERE



- Interface USB
- Rétro-éclairage (continu) Arrêt/Marche
- Compartment à piles
- Prise d'alimentation
- Orifices de montage au mur / pied
- RESET:** restaurer les réglages par défaut
- Réglage **EU/UK** (VMR200 seulement)

## ECRAN LCD



- Indicateur de connexion USB réussie
- Indicateur de pile faible
- Indicateur d'absence d'alimentation principale
- Zone de baromètre
- Zone de pluviométrie
- Zone de rayons UV
- Zone heure / alarme / phase lunaire
- Zone de prévisions météo
- Zone de température et d'humidité extérieure
- Zone de vent
- Zone de graphique en bâtonnets (Bar Chart)
- Zone de température et d'humidité intérieure

## ACCESSOIRES - CAPTEURS

Cet appareil peut fonctionner avec jusqu'à 10 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, contactez le détaillant le plus proche.\*

- Thermo-hygro THGR810 (10-Canaux)
- UV UVN800
- Sonde UV UVN800
- Sonde de piscine THWR800

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

## VUE D'ENSEMBLE

### FAÇADE AVANT

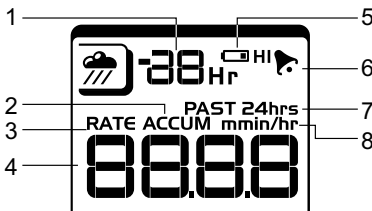


BAROMETRE



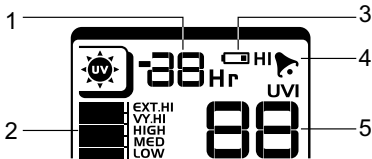
1. Indicateur d'altitude
2. Lecture altitude / pression
3. Données barométriques 0 (courantes) à – 24 heures
4. Indicateur d'alarme de pression activée
5. Altitude réglable par l'utilisateur / unité de mesure de pression

PLUVIOMETRE



1. Données pluviométriques 0 (courantes) à – 24 heures
2. Précipitation totale accumulée (se référer à l'indicateur de date SINCE dans la zone heure pour plus de détails)
3. Indicateur de taux de précipitation
4. Lecture de pluviométrie
5. Piles du capteur faibles
6. Indicateur d'alarme forte pluie activée
7. Montre la pluie accumulée dans les dernières 24 heures
8. Unité de pluviométrie

UV



1. Données UV 0 (courantes) à – 10 heures
2. Index de niveau UV
3. Piles du capteur faibles
4. Indicateur d'alarme UV élevés activée
5. Lecture d'index UV

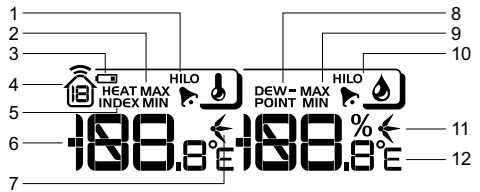
HEURE / PHASE LUNAIRE



1. Affichage de l'heure de enregistrements, du temps pour les capteurs de température / humidité intérieures / extérieures et la date initiale (date SINCE) pour la pluviométrie.
2. Horloge radio contrôlée
3. Indique que l'alarme journalière est activée
4. Affiche l'horloge avec les secondes, l'horloge avec le jour, le calendrier, l'enregistreur de données
5. Enregistreur de données affichant le nombre de jours restant en mémoire pour la collecte de données
6. Réglage de la fréquence d'enregistrement des données (se référer à la section Mémoire)

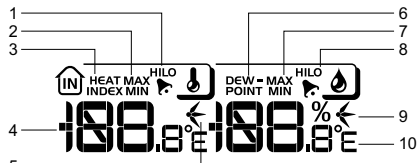
7. Affichage des phases lunaires
8. Zone horaire décalée

TEMPERATURE / HUMIDITE EXTERIEURES



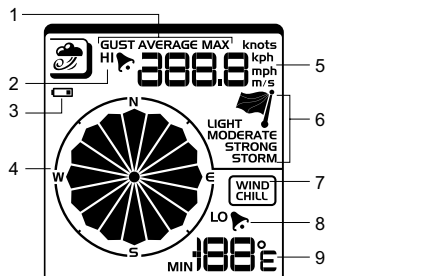
1. Indique que les alarmes de température extérieure HI / LO sont activées
2. Températures MAX / MIN (se référer à l'enregistreur de date dans la zone heure pour plus de détails)
3. Piles du capteur faibles
4. Affiche les capteurs extérieurs 1-10
5. Indice thermique
6. Lecture de température extérieure
7. Indicateurs de tendance de température
8. Température de point de rosée
9. Humidité MAX / MIN
10. Indique que les alarmes HI / LO d'humidité extérieure sont activées
11. Indicateurs de tendance d'humidité
12. Unités de température sélectionnables par l'utilisateur

TEMPERATURE ET HUMIDITE INTERIEURES



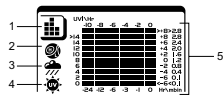
1. Indique que les alarmes de température HI / LO sont activées
2. Températures MAX / MIN
3. Indice thermique
4. Lecture de température intérieure
5. Indicateurs de tendance de température
6. Température de point de rosée
7. Humidité intérieure MAX / MIN
8. Indique que les alarmes d'humidité HI / LO sont activées
9. Indicateurs de tendance d'humidité
10. Unités de température sélectionnables par l'utilisateur

VITESSE / DIRECTION DU VENT / WINDCHILL



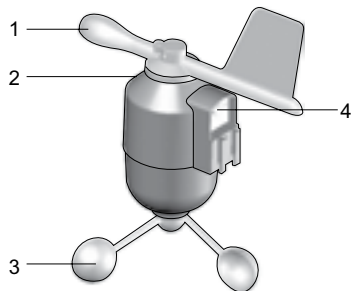
1. Mesures de vents sélectionnables par l'utilisateur : Rafales / Moyenne; affiche les vitesses de vent maxi enregistrées
2. Indique que l'alarme HI est activée
3. Piles du capteur faibles
4. Indicateur de direction du vent
5. Unités de vitesse du vent sélectionnables par l'utilisateur
6. Indicateur de niveau de vitesse du vent
7. Affichage de la température de Windchill
8. Indique que l'alarme LO de windchill est activée
9. Lecture de Windchill

## BAR CHART



1. Zones d'icônes du Bar chart
2. Affichage en bar chart du baromètre
3. Affichage du bar chart de pluviosité
4. Affichage du bar chart des rayons UV
5. Axe de mesure

## ANEMOMETRE / GIROQUETTE



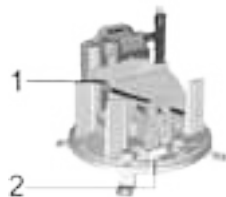
1. Direction du vent
2. Boîtier de la girouette
3. Anémomètre
4. Prise de connexion au panneau solaire

## PLUVIOMETRE

### Base et entonnoir :

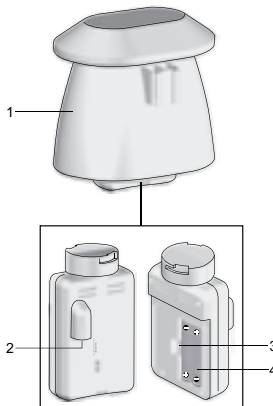


1. Pluviomètre
2. Compartiment à piles
3. Bouton RESET



1. Entonnoir
2. Indicateur

## THERMO HYGROMETRE



1. Boîtier du capteur de température / humidité
2. Prise de connexion au panneau solaire
3. Bouton RESET
4. Compartiment à piles

## DEMARRAGE

### INSTALLATION DE L'ANEMOMETRE

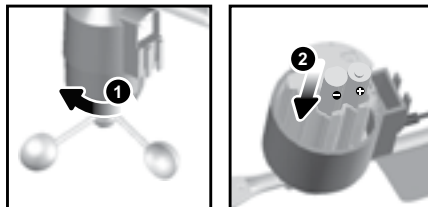
Le capteur de vent fait des lectures de la vitesse et la direction du vent.

Le capteur est alimenté par pile et par panneau solaire. Il transmet des données à la base sans fil avec une portée d'environ 100 mètres (328 pieds).

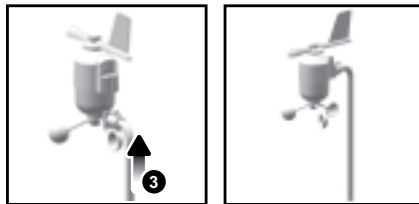
**IMPORTANT** S'assurer que le capteur pointe vers le nord pour lui permettre d'enregistrer des données précises.

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

### Installation des piles :



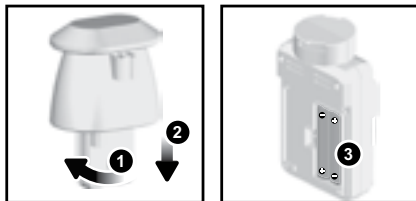
1. Dévisser l'anémomètre du capteur de vent soigneusement.
2. Installer les piles en veillant à la polarité correcte (+ / -) et replacer l'anémomètre. Appuyer sur RESET après chaque changement de piles.



3. Faire glisser la girouette sur le bout de l'attache en plastique située sur le mât en aluminium.

**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.



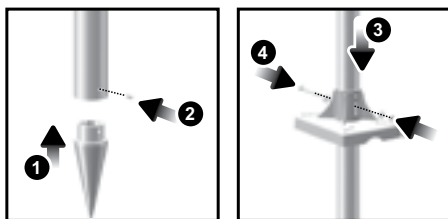


1. Tenir le capteur, tourner et cliquer vers la gauche.
2. Retirer le capteur du boîtier.
3. Installer les piles en veillant à la polarité correcte (+ / -) et remplacer le capteur. Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.



4. Insérer le capteur dans le boîtier, tourner et cliquer vers la droite pour bien fermer.
5. Faire glisser le capteur de température et d'humidité sur la petite extrémité du connecteur de capteur.

MONTAGE D'UN CAPTEUR



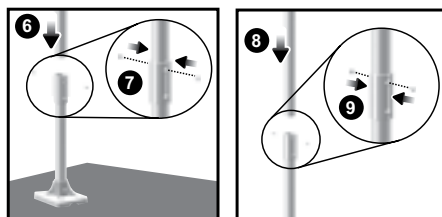
1. Insérer l'extrémité conique dans le poteau.
2. Utiliser 2 vis pour le fixer fermement en place.
3. Insérer la base versatile en plastique dans le poteau. Aligner les trous du poteau avec ceux de la base en plastique.
4. Attacher la base en plastique en insérant les vis et en vissant fermement dans les trous de la base en plastique et du poteau.



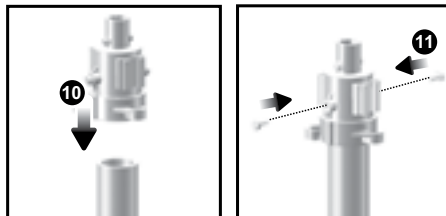
**IMPORTANT** Le capteur doit être positionné en terrain découvert loin des arbres ou autres obstacles.

5. Enfoncer le poteau dans le sol à coups de marteau (cône en bas) à l'endroit désiré jusqu'à ce que la base versatile en plastique soit au niveau du sol.

**ASTUCE** Placer un morceau de bois entre le poteau et le marteau pour éviter d'endommager le poteau.

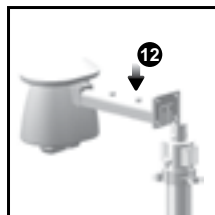


6. Monter le poteau intermédiaire sur le poteau inférieur.
7. Avec deux vis, le fixer fermement en place.
8. Monter le poteau supérieur sur le poteau intermédiaire.
9. Avec deux vis, le fixer fermement en place.

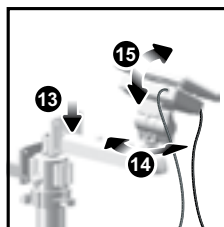


10. Faire glisser le collier d'attache verticale sur le haut du poteau supérieur.
11. Avec deux vis, le fixer fermement en place.

Pour monter le capteur de température / humidité :



12. Faire glisser le capteur extérieur sur le collier d'attache verticale.

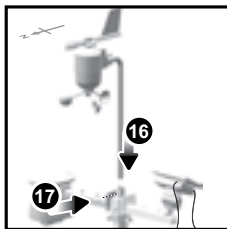


13. Faire glisser le connecteur de panneau solaire en place sur le côté opposé du collier. Emboîter le panneau solaire en place.
14. Ajuster le panneau solaire. Une fois orienté dans la direction voulue, utiliser une vis pour le fixer en place.
15. Desserrer la vis papillon et ajuster l'angle. Serre la vis papillon fortement pour garder le panneau solaire à l'angle voulu.

**REMARQUE** Pour de meilleurs résultats, orienter le panneau solaire comme suit :

Panneau solaire orienté :	si vous habitez :
Nord	L'hémisphère sud
Sud	L'hémisphère nord

**Pour monter le capteur de vent :**



- 16. Insérer la girouette dans le collier d'attache.
- 17. Visser le mât en aluminium fermement en place.

**IMPORTANT** Pour de meilleurs résultats, orienter la girouette au nord.



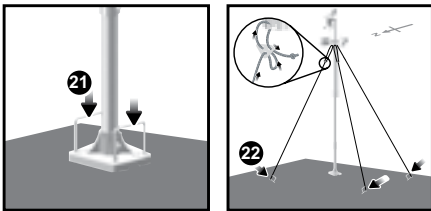
- 18. Retirer le capteur extérieur de son boîtier. Brancher le câble du panneau solaire dans la prise.
- 19. Remettre le capteur dans son boîtier.
- 20. Brancher le câble de l'autre panneau solaire dans la prise de la girouette.

Ceci fournira une source d'alimentation supplémentaire.

**REMARQUE** Il y a des fentes pour insérer le câble de panneau solaire pour un rangement pratique. Il y a aussi des attaches pour aider à tenir les câbles solidement en place.

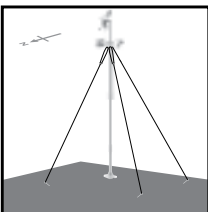
**REMARQUE** Le panneau solaire sert à économiser l'énergie. C'est une manière écologique de fournir de l'alimentation en électricité supplémentaire et de prolonger la vie des piles; Cependant, il ne peut pas remplacer complètement les piles. Les capteurs peuvent fonctionner sur piles uniquement.

**Sécuriser le capteur à distance monté :**

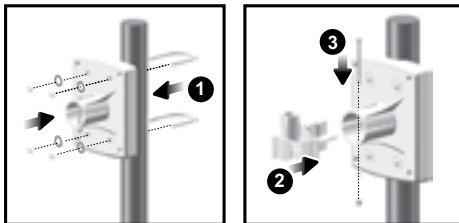


- 21. Insérer les 2 pieds de base rectangulaires à travers les trous de la base versatile les les enfoncer à coups de marteau.
- 22. Si vous utilisez une corde, attacher la avec un noeud à un piquet. Enfoncer chaque piquet dans le sol avec un angle de 90°.

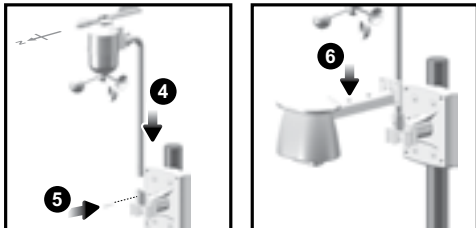
**IMPORTANT** Serrer les haubans en utilisant les attaches. Pour serrer, tirer les attaches vers le bas. Pour desserrer, faire remonter le hauban à travers l'œillet de l'attache.



**AUTRE MONTAGE: CAPTEUR DE VENT A DISTANCE SUR UN POTEAU EXISTANT**

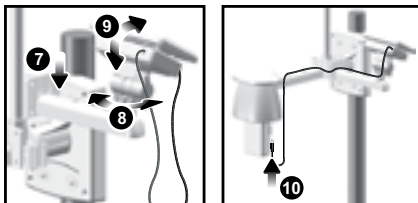


- 1. Fixer la base en plastique sur le poteau existant avec la ferrure en U, les rondelles et les écrous.
- 2. Insérer le collier d'attache horizontale dans la base.
- 3. Fixer fermement en place par une vis.



- 4. Insérer le capteur de vent dans le haut du collier.
- 5. Fixer le mât en aluminium fermement en place par une vis.
- 6. Faire glisser le capteur extérieur sur le collier.

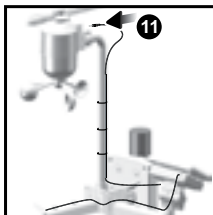
**IMPORTANT** Pour de meilleurs résultats, orienter la girouette au nord.



- 7. Faire glisser le connecteur de panneau solaire en place de l'autre côté du collier. Faire glisser le panneau solaire en place.
- 8. Ajuster le panneau solaire. Une fois orienté dans la direction voulue, fixer en place par une vis.
- 9. Desserrer la vis papillon et ajuster l'angle. Serrer la vis papillon pour garder le panneau solaire à l'angle voulu.
- 10. Enlever le capteur extérieur de son boîtier. Brancher un câble de panneau solaire dans la prise. Remettre le capteur dans son boîtier.

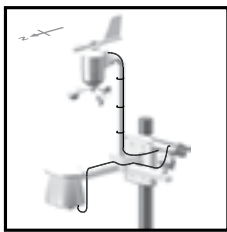
**REMARQUE** Pour de meilleurs résultats, orienter le panneau solaire comme suit :

Panneau solaire orienté :	si vous habitez :
Nord	L'hémisphère sud
Sud	L'hémisphère nord



- 11. Brancher l'autre câble de panneau solaire dans la prise de la girouette.

**REMARQUE** Il y a des fentes pour insérer le câble de panneau solaire pour un rangement pratique. Il y a aussi des attaches pour aider à tenir les câbles solidement en place.



#### AUTRE MONTAGE THERMO HYGROMETRE MONTAGE SEPARÉ

1. Insérer 4 vis de type A dans les trous du connecteur de capteur. Visser fermement en place, par exemple sur une palissade.



#### MONTAGE DU PLUVIOMETRE

Le pluviomètre collecte la pluie et relève des données de précipitations et les précipitations totales sur une période. Le capteur peut transmettre les données à distance à la station de base.

La station de base et le pluviomètre devraient être positionnés à une portée efficace : environ 100 mètres (328 pieds) en terrain découvert.

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.

#### Installation du pluviomètre :



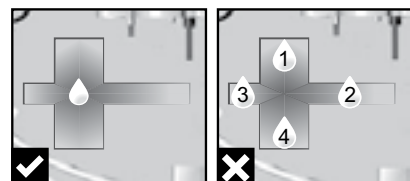
1. Enlever les vis et faire glisser le couvercle vers le haut.
2. Installer les piles (2 x UM-3 / AA) en faisant correspondre les polarités (+ / -). Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.



3. Enlever le ruban en fibre.

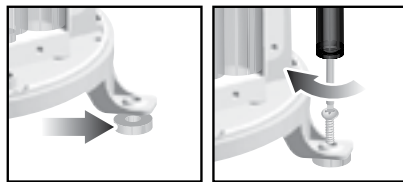
#### Pour s'assurer d'un niveau horizontal :

Mettre 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.

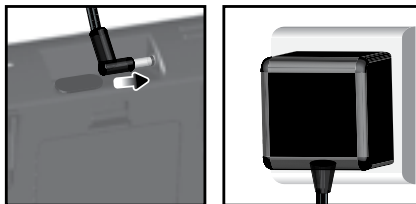


**REMARQUE** Pour de meilleurs résultats, s'assurer que la base est horizontale pour permettre l'écoulement maximum de toute pluie reçue.

#### DEMARRAGE

##### INSTALLATION DE LA STATION DE BASE

**REMARQUE** Installer les piles en faisant correspondre les polarités (+ / -) dans le capteur à distance avant d'installer la station de base.

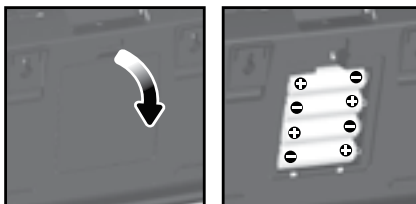


Pour usage continu, installer l'adaptateur secteur. Les piles sont en secours seulement.

**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.

##### INSTALLATION DES PILES



1. Retirer le compartiment à piles.
2. Installer les piles, en faisant correspondre les polarités (+ / -).
3. Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.

**REMARQUE** Ne pas utiliser de piles rechargeables. Il est recommandé d'utiliser des piles alcalines avec cet appareil pour de meilleures performances.

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

LIEU	SIGNIFICATION
Zone prévision météo	Piles de la station de base faibles
Zone Pluviométrie / UV / Vent / Température / humidité extérieures	Piles de capteur faibles

##### TRANSMISSION DE DONNEES DU CAPTEUR

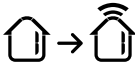
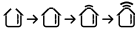


###### Pour chercher un capteur :

1. Choisie la zone à activer voulue.
2. Appuyer et tenir **CH** et **MEM**.

3. Les icônes  vont clignoter 5 minutes.

**REMARQUE** L'appareil cherchera seulement les capteurs déjà enregistrés ou les nouveaux capteurs redémarrés pendant les dernières 30 minutes. Pour enregistrer un nouveau capteur, redémarrer le capteur avant toute recherche.

L'icône de réception dans la zone de capteur à distance montre le statut :

ICONE	DESCRIPTION
	L'unité principale cherche le(s) capteur(s)
	A canal a été trouvé
	Données du capteur 1 reçues
	Le capteur ne peut pas être trouvé

**ASTUCE** La portée de transmission peut varier en fonction de nombreux facteurs. Il peut être nécessaire d'essayer plusieurs emplacements pour obtenir les meilleurs résultats.

## HEURE

### RECEPTION DE L'HEURE

Cet appareil est conçu pour synchroniser son horloge automatiquement avec un signal horaire.

#### WMR200:



Sélectionner **EU / UK** pour recevoir le signal voulu.

- UE: signal DCF-77: dans un rayon de 1500km (932 miles) de Francfort, Allemagne.
- RU: signal MSF-60: dans un rayon de 1500km (932 miles) d'Anthon, Angleterre.

#### WMR200A:


Signal WWVB-60: dans un rayon de 3200km (2000 miles) de Fort Collins Colorado. Régler l'heure manuellement pour choisir la zone horaire (Pacific, Mountain, Central ou Eastern).

 indique le statut du signal de réception de l'horloge.

ICONE	SIGNIFICATION
	L'heure est synchronisée Le signal de réception est fort
	L'heure n'est pas synchronisée Le signal de réception est faible


**REMARQUE** La réception prend 2-10 minutes. Si le signal est faible, cela peut prendre jusqu'à 24 heures pour obtenir un signal valable.

**Pour activer / désactiver la réception de signal:**

Appuyer et tenir **zone horloge**  pour activer / désactiver la réception de signal. Un bip sonore confirme l'action.

**REMARQUE** Pour une meilleure réception, la station de base doit être placée sur une surface plate, non-métallique près d'une fenêtre à un étage supérieur de votre habitation. L'antenne doit être éloignée des appareils électriques et ne doit pas être déplacée pendant la recherche de signal.

### REGLAGE MANUEL DE L'HEURE


1. Appuyer sur **zone horloge**  pour activer.
2. Appuyer sur **SET** pour basculer entre les zones horaires, le format 12/24 hr, heures, minutes, an, jour / mois, mois, jour, zone horaire.
3. Une fois le réglage fait, appuyer sur **UP** ou **DWN** pour changer les réglages.
4. Appuyer sur:
  - **SET** pour confirmer et continuer au prochain réglage OU
  - toucher la zone du panneau (sauf la barre d'outils) pour confirmer et sortir.

**WMR200:** Le décalage de zone horaire règle l'horloge +/- 23 heures du signal horaire reçu.

**WMR200A:** Sélectionne la zone horaire: (PA) Pacific, (EA) Eastern, (CE) Central ou (MO) Mountain.

**REMARQUE** Les options de langue sont Anglais (E), Allemand (D), Français (F), Italien (I), et Espagnol (S).

**Pour choisir le mode d'affichage de l'heure :**

Appuyer sur **zone horloge**  de façon répétée pour alterner entre :

- Heure et secondes
- Heure et jours de la semaine
- Date et an
- Enregistreur de données (se référer à la section Mémoire / Enregistreur de données)


## PRESSION

**Pour alterner l'unité baromètre :**

1. Appuyer sur **zone baromètre**  pour alterner entre Altitude / baromètre courant.
2. Appuyer sur **UNIT** pour sélectionner PIEDS / M ou inHg / mmHg / mb / hPA.

## REGLAGE DE L'ALTITUDE

Régler l'altitude pour refléter la hauteur par rapport au niveau de la mer à l'endroit actuel.

1. Appuyer sur **zone baromètre**  pour afficher **ALT**.
2. Appuyer sur **SET**.
3. Appuyer sur **UP / DWN** pour régler l'altitude en écarts de 10 M (33 ft) de -100 m (-328 ft) à 2500 m (8202 ft).
4. Appuyer sur **SET** ou toucher le panneau (sauf la barre d'outils / la zone prévisions) pour confirmer.

## PLUVIOMETRIE

**Pour sélectionner le mode d'affichage de pluviométrie :**

Appuyer sur **zone de pluviométrie**  pour alterner entre :

- Taux de précipitations
- Précipitation horaire
- Précipitations accumulées
- Précipitations enregistrées dans les dernières 24 heures

Appuyer sur **UNIT** pour sélectionner mm / in.

## PRECIPITATIONS ACCUMULEES

**Pour afficher SINCE DATE:**

1. Appuyer sur **zone de pluviométrie**  de façon répétée jusqu'à ce que l'affichage de Précipitations Accumulées apparaisse. (**Zone heure**  affichera la date / heure de départ de l'enregistrement des précipitations).

**Pour remettre à jour SINCE DATE:**

Appuyer et tenir **MEM** pour sélectionner l'heure actuelle comme point de départ des enregistrements de précipitation accumulée.



## UV

Les niveaux d'indice UV sont comme suit :

INDICE UV	NIVEAU DE DANGER	ICON
0-2	Bas	<b>LOW</b>
3-5	Modéré	<b>MED</b>
6-7	Elevé	<b>HI</b>
8-10	Très élevé	<b>V.HI</b>
11 et au-dessus	Extrêmement élevé	<b>EX.HI</b>

## PREVISION METEO

Ce produit prévoit le temps des prochaines 12 à 24 heures dans un rayon de 30-50 km (19-31 mile) (USA- avec une précision de 75%).

	Ensoleillé
	Nuit claire
	Couvert
	Couvert la nuit
	Nuageux

	Pluvieux
	Neigeux

## TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ

Pour alterner les unités de température :

- Appuyer sur la **zone Température / Humidité Intérieures** / Extérieures



- Appuyer sur **UNIT** pour sélectionner °C / °F.

Pour lire les divers capteurs (Extérieur) :

- Appuyer sur la **zone de Température / Humidité Extérieures**.
- Appuyer et tenir **CH** pour afficher les données de chaque capteur.

## FONCTION LECTURE AUTOMATIQUE

Pour activer la fonction de lecture automatique de température et humidité extérieures :

- Appuyer et tenir **CH** pour activer la lecture automatique. L'affichage de température et humidité se déroulera d'intérieur à canal 1 jusqu'à canal 10.
- Appuyer sur **CH / MEM** pour arrêter la lecture automatique.

**REMARQUE** Canal 1 est utilisé pour le capteur de température et humidité extérieurs fourni. D'autres capteurs de température et d'humidité peuvent utiliser les autres canaux.

Pour changer de canal :

Appuyer sur **CH** pour changer de canal.

## TENDANCES DE TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ

Les icônes de tendances de température et d'humidité sont basées sur les lectures récentes des capteurs.

Les tendances sont affichées à côté des lectures de température et d'humidité. La tendance apparaît comme suit.

HAUSSE	STABLE	BAISSE

## INDICE THERMIQUE

Appuyer sur la **zone Température / Humidité Intérieures** / Extérieures pour afficher la température réelle sentie :

EVENTAIL DE TEMPÉRATURE	AVERTISSEMENT	SIGNIFICATION
27°C - 32°C (80°F - 89°F)	Danger Extrême	Fort risque de déshydratation / coup de chaleur
32°C - 40°C (90°F - 104°F)	Danger	Choc thermique possible
27°C - 32°C (105°F - 129°F)	Extrême Précaution	Possibilité de déshydratation due à la chaleur
27°C - 32°C (130°F - 151°F)	Précaution	Possibilité de fatigue thermique

**REMARQUE** L'indice thermique ne se calcule que quand la température est de 80° F / 27°C ou plus.

## VENT

Pour sélectionner le mode d'affichage du vent :

Appuyer sur **zone vent** pour alterner entre :

- Rafale
- Moyenne

Appuyer sur **UNIT** pour sélectionner l'unité: noeuds / kph / mph / m/s.

Le niveau de vent est montré par une série d'icônes :

Capteur perdu	Léger	Modéré	Fort	Tempête
	3-13 km/h (0-8 mph)	14-41 km/h (9-25 mph)	42-87 km/h (26-54 mph)	>88 km/h (>55 mph)

## PHASE DE LA LUNE

- Appuyer sur **zone heure** pour activer.
- Appuyer sur **SET** de façon répétée pour afficher la date Année / Calendrier.
- Appuyer sur **UP / DOWN** pour voir les phases de la lune pour une date donnée.

	Nouvelle Lune		Pleine Lune
	Croissant Montant		Descendante Gibbeuse
	Premier quartier		Dernier quartier
	Montante Gibbeuse		Croissant descendant

## BAR CHART

Pour sélectionner le mode d'affichage de bar chart :

Appuyer sur **zone bar chart** pour alterner entre les affichages en bar chart

- Baromètre
- Précipitation
- UV

## ALARME

Les alarmes météo sont utilisées pour vous alerter de certaines conditions météo. Une fois activée, l'alarme s'arrêtera quand certains critères sont remplis.

Zone	Type d'alarme	
Baromètre	Baromètre	HI
Précipitation	Taux de précipitation	HI
UV	UV	HI
Température	Température actuelle	HI
		LO
Humidité	Indice thermique	HI
		LO
	Point de rosée	HI
		LO
Horloge	Alarme journalière	
Vent	Vitesse des rafales	HI
	Windchill bas	LO

Pour régler l'alarme :

- Appuyer sur la zone à activer.
- Appuyer sur **AL** pour afficher l'heure et l'alarme HI / LO.
- Appuyer et tenir **AL**.
- Appuyer sur **UP / DOWN** pour entrer les valeurs désirées.
- Appuyer sur **AL** pour confirmer et continuer au prochain réglage OU.
- Toucher n'importe où sur l'écran (sauf la barre d'outils / la zone de prévisions météo) pour confirmer et sortir.

Pour activer / désactiver les alarmes :

- Appuyer sur la zone désirée pour activer.
- Appuyer sur **AL** pour afficher le temps réglé et l'alarme HI / LO.
- Appuyer sur **AL ON/OFF** pour allumer/éteindre les alarmes.

"- " indique que l'alarme n'est pas réglée / désactivée.

**REMARQUE** Le son de l'alarme réveil est différent des alarmes météo pour permettre à l'utilisateur de différencier facilement.

Pour faire taire toute alarme: Appuyer n'importe où sur l'écran.

**REMARQUE** continuera de dignotermême si l'alarme a été arrêtée pendant au moins deux minutes ou jusqu'à ce que la situation cesse.

**REMARQUE** Quand l'alarme est en marche, le canal de l'alarme déclenchée s'affiche.

- Espace libre sur le disque dur : Min. 512 MB
- Zone d'affichage à l'écran : 1024 x 768 pixels (recommandé)

## MEMOIRE

### ENREGISTREMENTS MAX / MIN

Zone	Type de Memoire	
Température	Température actuelle	MAX
		MIN
Humidité	Indice thermique	MAX
		MIN
	Humidité actuelle	MAX
		MIN
Point de rosée	MAX	
	MIN	
Vent	Vitesse des rafales	MAX
	Windchill	MIN

Pour voir les données MAX / MIN :

1. Appuyer sur la zone voulue pour activer.
2. Appuyer sur **MEM** pour alterner entre les valeurs MIN / MAX enregistrées.


Pour effacer les données enregistrées d'une zone individuelle :

1. Appuyer sur la zone voulue pour activer.
2. Appuyer et tenir **MEM**.
3. Le processus d'effacement est complet quand l'affichage montre les lectures actuelles.

### ENREGISTREMENTS HORAIRES


Affichage	Lectures horaires jusqu'à
Baromètre	24 heures en arrière
Précipitation horaire	24 heures en arrière
UV	10 heures en arrière

Pour voir les enregistrements horaires :

1. Appuyer sur la zone désirée pour activer.
2. Appuyer sur **UP / DOWN** pour voir les lectures courantes (0) / horaires. Quand la lecture MAX / MIN s'affiche, l'horodatage correspondant sera affiché dans la zone horloge .

### ENREGISTREUR DE DONNEES

Pour ajuster L'ENREGISTREUR DE DONNEES:

1. Appuyer sur zone horloge  jusqu'à ce que DATA LOGGER s'affiche.
2. Appuyer sur **SET**.
3. Appuyer sur **UP / DOWN** pour sélectionner la fréquence d'enregistrement des données (1 / 2 / 5 / 10 / 15).
4. Appuyer sur **SET**.
5. Nombre de jours pour lesquels la mémoire permettra aux enregistrements de s'afficher.

Fréquence en minutes	No. de jours disponibles pour enregistrer les données avec la Mémoire disponible*
1	19
2	38
5	97
10	194
15	291

\* basé seulement sur tous les capteurs fournis dans ce conditionnement étant utilisés et après que toute la mémoire ait été effacée.

Pour voir le nombre de jours restants pour enregistrer :

Appuyer sur zone horloge  jusqu'à ce que DATA LOGGER s'affiche.

**REMARQUE** Quand l'enregistreur de données est plein, c'est-à-dire qu'aucun enregistrement ne peut plus être stocké dans l'appareil, 'DATA LOGGER' et 'O Days' vont clignoter.

### INSTALLATION DU LOGICIEL (PREMIERE UTILISATION)

La station de base peut être connectée à un ordinateur à l'aide d'une connexion USB. Le logiciel lit les dernières données collectées depuis la station de base.

**Spécifications requises du système PC**

La spécification minimum requise pour l'utilisation du logiciel est :


- Système d'exploitation : Microsoft Windows XP SP2 ou Vista
- Processeur : Pentium 4 ou version supérieure
- RAM : Min. 512 MB

### ETAPE SUPPLÉMENTAIRE POUR LES UTILISATEURS DE WINDOWS VISTA SEULEMENT

\* Pour les utilisateurs de Windows XP, aller directement à la section **Installation du Logiciel**.

**IMPORTANT** Il faut absolument suivre les instructions ci-dessous **avant** d'installer le logiciel.

**Déterminer le statut UAC (Contrôle du Compte d'utilisateur) :**



1. Cliquer sur  Démarrer.
2. Dans le menu contextuel, aller à **Réglages** et sélectionner **Panneau de Configuration**.
3. Cliquer deux fois sur **Compte d'utilisateur (et Sécurité Familiale)**.
4. Cliquer deux fois sur **Changer votre mot de passe Windows**. (Si vous choisissez le lien **Panneau de Configuration classique** dans la colonne de gauche à l'étape 2, sautez cette étape).
5. Dans l'écran **Activer ou désactiver le compte d'utilisateur**, identifiez si l'option **UAC** est activée (cochée) ou désactivée (décochée).

**REMARQUE** Nous recommandons fortement de désactiver cette option afin d'avoir un fonctionnement en douceur du logiciel OS Weather.

**Pour Désactiver le Compte d'utilisateur :**

6. Désélectionner l'option UAC en décochant la case (cliquer une fois).
7. Cliquer sur **OK**.
8. Dans la boîte de dialogue **Vous devez redémarrer votre ordinateur**, cliquer **Redémarrer maintenant**.

### INSTALLATION DU LOGICIEL

1. Insérer le CD fourni dans le lecteur de disque.
2. Exécuter le logiciel du CD.
3. La boîte de dialogue **Assistant d'Installation** apparaîtra et vous guidera à travers le processus d'installation.  
Si vous avez Windows Vista et UAC est activé (coché),
  - i. Dans la boîte de dialogue **Sélectionner le Fichier d'Installation**, à côté de la boîte de texte **Fichier** (C:\Program Files\Oregon Scientific\Weather OS), cliquer sur **Parcourir**.
  - ii. Pour sélectionner un nouvel emplacement pour enregistrer le programme, sélectionner **C:\Utilisateurs\admin**. (Ou cliquer sur **C: Disque local, dossier Utilisateurs, dossier admin**.)
  - iii. Cliquer sur l'icone  (**Créer un Nouveau Dossier**).
  - iv. Taper **OS Weather** et cliquer **OK**.
  - v. Dans la boîte de dialogue **UAC**, cliquer sur **Autoriser**.
  - vi. Continuer le processus d'installation.
4. Pendant l'installation, la boîte de dialogue **Microsoft Visual C++ Redistributable Setup** pourrait apparaître. Sélectionner **Réparer** et cliquer sur **Suivant**.
5. Une fois que l'installation a été complétée, cliquer sur **Finir**, puis **Former**.
6. Après une installation réussie, cliquer deux fois sur le raccourci bureau .
7. Cliquer sur **Affichage** dans la boîte de dialogue **Station Météo Oregon**.



### DÉSACTIVER LE MODE VEILLE

Pour permettre des mises à jour de données continues, s'assurer que le Mode Veille de l'ordinateur a été désactivé.

### POUR DÉSACTIVER LE MODE VEILLE DE L'ORDINATEUR (WINDOWS XP)

1. Cliquer avec le bouton droit sur le **Bureau**.
2. Dans le menu contextuel, cliquer sur **Propriétés**.
3. Cliquer sur l'onglet **Ecran de veille** dans la boîte de dialogue **Propriétés d'Affichage**.
4. Cliquer sur **Gestion de l'alimentation** située dans la moitié inférieure de la boîte de dialogue.
5. Dans la nouvelle boîte de dialogue **Propriétés d'Options d'alimentation**, cliquer sur l'onglet **Modes de gestion de l'alimentation**.
6. Dans la section **Paramètres du mode Présentation**, sous l'option **Mise en veille**, choisir **Jamais** dans la liste déroulante.
7. Cliquer sur **Appliquer** et puis cliquer sur **OK**.
8. La fenêtre précédente réapparaîtra. Cliquer sur **OK** pour confirmer et sortir.

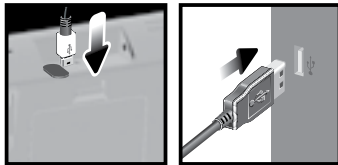
### POUR DÉSACTIVER LE MODE VEILLE DE L'ORDINATEUR (WINDOWS VISTA)

1. Cliquer avec le bouton droit sur le **Bureau**.
2. Dans le menu contextuel, cliquer sur **Personnaliser**.
3. Cliquer sur le lien **Ecran de veille** dans la boîte de dialogue **Personnaliser l'apparence et les sons**.
4. Cliquer sur **Changer le Mode d'alimentation** situé dans la moitié inférieure de la fenêtre.
5. Sélectionner **Haute Performance** et cliquer sur le lien **Changer les réglages**.
6. Cliquer sur le lien **Changer les paramètres d'alimentation avancés**.
7. Cliquer sur  à côté de **Veille**, dans le menu, cliquer sur  à côté de **Mise en veille prolongée après**.
8. Cliquer sur le lien **Réglage** et sélectionner **Jamais** dans la liste déroulante.
9. Cliquer sur **Appliquer** et puis sur **OK**.

## CHARGEMENT DE DONNEES SUR LE LOGICIEL DU PC

**REMARQUE** La connexion USB est uniquement utilisée pour le téléchargement des données météorologiques. Elle ne doit pas être utilisée pour recharger les piles.

- Une fois l'installation terminée, double-cliquez sur le raccourci du bureau.
- Cliquez sur **Display** (Affichage) de la boîte de dialogue **Station météo Oregon**.
- 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.



- 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.
- Le chargement commencera instantanément.

**REMARQUE** Ce produit doit être fourni par un port USB identique conforme aux spécifications de source d'alimentation limitée.

### Pour effacer les enregistrements :

- Appuyer sur **zone horloge** jusqu'à ce que DATA LOGGER s'affiche.
- Appuyer et tenir **MEM**.
- Tous les icones LED vont s'allumer et s'éteindre en succession (de droite à gauche). Le processus d'effaçage est complet et réussi après que la dernière icône arrête de clignoter.

Pour obtenir de plus amples informations relatives à la manière d'utiliser les fonctions disponibles sur le logiciel, veuillez vous reporter au manuel du logiciel PC téléchargeable sur la page web du logiciel.

**IMPORTANT** Vous devez tout d'abord installer le logiciel pour pouvoir y accéder.

- Sur la page d'accueil du logiciel PC, cliquez sur **MENU** situé en coin supérieur droit.
- Sélectionnez **HELP** (Aide) dans la liste déroulante. Vous serez dirigé vers une nouvelle page web. Cliquez sur l'icône du **Manuel du logiciel PC**.

## MISES A JOUR DE LOGICIEL

Comme nous cherchons continuellement les améliorations, le logiciel sera mis à jour de temps en temps.

S'il y a une nouvelle version, au moment où l'ordinateur sera connecté à l'Internet, une boîte de dialogue annonçant les mises à jour disponibles apparaîtra.

- Cliquez sur **OK**.
- Après quelques moments, une boîte de dialogue **Téléchargement de Fichier – Alerte de Sécurité** apparaîtra. Cliquez sur **Exécuter**.
- Dans **Internet Explorer – Alerte de Sécurité**, cliquez sur **Exécuter**.
- Suivre les étapes 3 - 7 de la section **Installation de Logiciel**.

## REINITIALISATION

Appuyer sur **RESET** pour revenir aux réglages par défaut.

## PRECAUTIONS

- 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 et.
- 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 poser sur certaines surfaces en bois peut endommager la finition du meuble, et Oregon Scientific ne peut en être tenu responsable. Consultez les mises en garde du fabricant du meuble pour de plus amples informations.
- Le contenu du présent manuel ne peut être reproduit sans la permission du fabriquant.
- 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, contactez le détaillant le plus proche.

## CARACTERISTIQUES

### STATION DE BASE

Dimensions (L x l x H)	149 x 198 x 47 mm (5,9 x 7,8 x 1,9 pouces)
Poids	510 g (18 onces) sans piles

### BAROMETRE

Baromètre	mb/hPa, inHg and mmHg
Plage de mesure	700 – 1050mb/hPa
Précision	+/- 10 mb/hPa
Résolution	1mb (0.0 inHg)
Réglage d'altitude	Niveau de la mer L'utilisateur règle la compensation
Affichage météo	Ensoleillé, Nuit claire, Couvert, Nuageux, Nuit nuageuse, Pluvieux et Neigeux
Mémoire	Données historiques et graphique bâtonnets pour les dernières 24hrs

### TEMPERATURE INTERIEURE

Unité Temp.	°C / °F
Plage affichée	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Plage opérationnelle	-30°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Précision	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F)
Confort	20°C à 25°C (68°F à 77°F)
Mémoire	Temp. Actuelle, Min et Max Point de Rosée avec Min et Max
Alarme	Hi / Lo

### HUMIDITE RELATIVE INTERIEURE

Plage affichée	2% à 98%
Plage opérationnelle	25% à 90%
Résolution	1%
Précision	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Confort	40% à 70%
émoire	Actuelle, Min et Max
Alarme	Hi / Lo

### HORLOGE ATOMIQUE / RADIO-CONTROLE

Synchronisation	Auto ou désactivée
Affichage horaire	HH:MM:SS
Format horaire	12hr AM/PM ou 24hr
Calendrier	JJ/MM ou MM/JJ
Jours de la semaine en 5 langues	(E, G, F, I, S)
Piles	4 x UM-3 (AA) 1.5V Adaptateur secteur 6V

### UNITE DE CAPTEUR DE VENT

Dimensions (L x l x H)	178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8,4 pouces)
Poids	100 g (3,53 onces) sans piles
Unités vitesse du vent	m/s, kph, mph, noeuds
Précision de vitesse	2 m/s – 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s – 56 m/s (+/- 10%)
Précision de direction	16 positions
Transmission du signal vitesse du vent	Environ toutes les 14 secondes
Mémoire	Rafales max.
Piles	2 x UM-3 (AA) 1.5V

### UNITE DE TEMPERATURE / HUMIDITE EXTERIEURES

#### • température relative

Dimensions (L x l x H)	115 x 87 x 118 mm (4,5 x 3,4 x 4,6 pouces)
Poids	130 g (4,59 onces) sans piles
Unité temp.	°C / °F

Eventail affiché	-50°C à 70°C (-58°F à 158°F)
Eventail opérationnel	-30°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Précision	-20°C – 0°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F)
Confort	20°C à 25°C (68°F à 77°F)
Mémoire	Temp. Actuelle, Min and Max Point de Rosée avec Max et Min Temp. Windchill et min.

• **humidité relative**

Plage affichée	2% à 98%
Plage opérationnelle	25% à 90%
Résolution	1%
Précision	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Confort	40% à 70%
Mémoire	Actuelle, Min and Max
Piles	2 x UM-4 (AAA) 1.5V

**TRANSMISSION RADIO**

Fréquence radio	433MHz
Portée	Jusqu'à 100 mètres (328 pieds) sans obstacles
Transmission	Env. toutes les 60 secondes
No. de Canaux	1 pour Vent/ Pluie/ UV et 10 pour Temp. / Humidité

**PLUVIOMETRE A DISTANCE**

Dimensions (L x l x H)	114 x 114 x 145 mm (4,5 x 4,5 x 5,7 pouces)
Poids	241g (8,50 onces) sans piles
Unité précipitation	mm/hr et in/hr
Plage de mesure	0 mm/hr – 9999 mm/hr
Résolution	1 mm/hr
Précision	< 15 mm/hr: +/- 1 mm 15 mm à 9999 mm: +/- 7%
Mémoire	Dernières 24hrs, horaire et accumulée Depuis le dernier effaçage de mémoire
Piles	2 x UM-3 (AA) 1.5V

**A PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC**

Pour plus d'informations sur les produits Oregon Scientific France, rendez-vous sur notre site [www.oregonscientific.fr](http://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](http://www2.oregonscientific.com/service/support.asp).

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

**EUROPE - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**

Par la présente Oregon Scientific déclare que l'appareil [modèle: WMR200 / WMR200A] est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Une copie signée et datée de la déclaration de conformité est disponible sur demande auprès de notre Service Client.



PAYS CONCERNES RTT&E  
Tous les pays de l'UE, Suisse et Norvège



**Stazione meteorologica  
professionale**  
**Modello: WMR200 / WMR200A**

**MANUALE PER L'UTENTE**

**INDICE**

<b>Introduzione</b> .....	1
<b>Contenuto della confezione</b> .....	1
Stazione base.....	1
Sensore di direzione e velocità del vento / sensore di temperatura e umidità esterne.....	1
Pannello solare.....	1
Pluviometro.....	2
Parti per il montaggio.....	2
<b>Accessori e sensori</b> .....	2
<b>Panoramica</b> .....	2
Vista anteriore.....	2
Vista posteriore.....	2
Display LCD.....	2
<b>Visualizzazione dettagliata del display</b> .....	3
Barometro.....	3
Precipitazioni.....	3
UV.....	3
Ora / fase lunare.....	3
Temperatura e umidità esterna.....	3
Temperatura e umidità interna.....	3
Velocità e direzione del vento / windchill.....	3
Grafico a barre.....	4
Sensore di direzione e velocità del vento.....	4
Pluviometro.....	4
Sensore di temperatura e umidità esterne.....	4
<b>Operazioni preliminari</b> .....	4
Installazione del sensore di direzione e velocità del vento.....	4
Installazione del sensore di temperatura e umidità esterne.....	5
Montaggio dell'unità remota.....	5
Installazione alternativa: montaggio del sensore remoto su un'asta già presente.....	6
Installazione alternativa: montaggio separato del sensore di temperatura e umidità.....	7
Installazione del pluviometro.....	7
<b>Operazioni preliminari</b> .....	7
Installazione della stazione base.....	7
Inserimento delle batterie.....	7
Trasmissione dei dati del sensore.....	7
<b>Orologio</b> .....	8
Ricezione dell'ora.....	8
Impostazione manuale dell'ora.....	8
<b>Pressione</b> .....	8
Impostazione dell'altitudine.....	8
<b>Precipitazioni</b> .....	8
Precipitazioni accumulate.....	8
<b>UV</b> .....	8
<b>Previsioni meteorologiche</b> .....	8
<b>Temperatura e umidità</b> .....	8
Funzione di ricerca automatica.....	9
Tendenze di temperatura e umidità.....	9
<b>Indice di calore</b> .....	9
<b>Vento</b> .....	9
<b>Fase lunare</b> .....	9
<b>Grafico a barre</b> .....	9
<b>Allerte</b> .....	9
<b>Memoria</b> .....	9
Rilevazioni massime e minime.....	9
Rilevazioni orarie.....	10
Data Logger.....	10
<b>Installazione del Software (Solo la prima volta)</b> .....	10
Passaggio aggiuntivo SOLO per utenti di Windows Vista.....	10
Installare il software.....	10
<b>Disabilitare la modalità stand-by del computer</b> .....	10
Per disabilitare la modalità sospensione sul computer (Windows XP).....	10
Per disabilitare la modalità sospensione sul computer (Windows Vista).....	10
<b>Caricamento dei dati sul software</b> .....	10
<b>Aggiornamenti software</b> .....	11
<b>Reset</b> .....	11
<b>Avvertenze</b> .....	11
<b>Specifiche tecniche</b> .....	11
<b>Informazioni su Oregon Scientific</b> .....	12
<b>Dichiarazione di Conformità UE</b> .....	12

**INTRODUZIONE**

Grazie per aver scelto la Stazione meteorologica professionale (WMR200 / WMR200A) Oregon Scientific™.

La stazione base è compatibile con sensori aggiuntivi opzionali. Per l'acquisto dei sensori opzionali, contattare il proprio rivenditore.

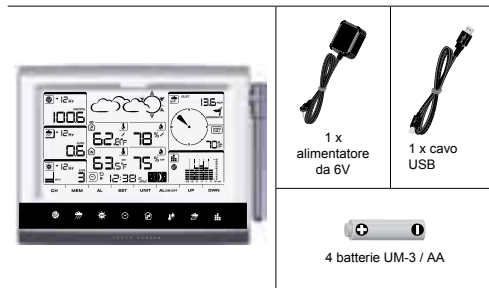


I sensori con questo logo 30 sono compatibili con questa unità.

**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**

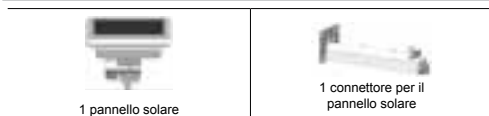
**STAZIONE BASE**








**SENSORE DI DIREZIONE E VELOCITÀ DEL VENTO / SENSORE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ ESTERNE**














**PANNELLO SOLARE**



## PLUVIOMETRO

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

## PARTI PER IL MONTAGGIO

		
1 supporto per montaggio verticale	1 estremità conica	1 supporto per montaggio orizzontale
		
1 asta inferiore	1 asta centrale	1 asta superiore
		
2 bulloni rotondi a U	2 staffe per la base rettangolare	3 picchetti
		
1 base girevole (fissabile su parete o nel terreno)		4 viti di tipo A

## ACCESSORI E SENSORI

Questo prodotto può funzionare con un numero massimo di 10 sensori contemporaneamente per rilevare la temperatura esterna, l'umidità relativa e i dati sui raggi UV in diverse posizioni.

È possibile acquistare separatamente sensori remoti senza fili aggiuntivi come quelli sottoelencati. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore.\*

- Termigigrometro THGR800 (3 canali)
- Termigigrometro THGR810 (10 canali)
- UV UVN800

\* Caratteristiche e accessori non disponibili in tutti i paesi.

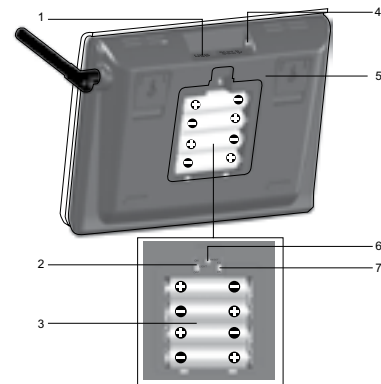
## PANORAMICA

### VISTA ANTERIORE



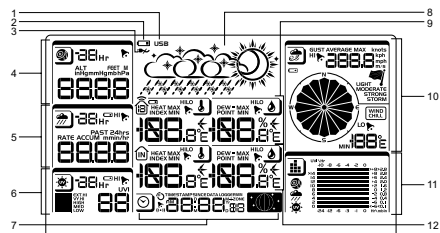
1. **MEM:** consente di visualizzare le rilevazioni di temperatura corrente, massima e minima
2. **CH:** consente di alternare 10 canali diversi
3. **AL:** consente di impostare e di visualizzare ora e allerte HI / LO
4. **SET:** consente di accedere alla modalità impostazioni
5. Antenna
6. **UP / DWN:** consente di aumentare / diminuire i valori delle rilevazioni selezionate
7. **AL ON/OFF:** consente di attivare e disattivare sveglie e allerte
8. **UNIT:** consente di modificare le unità visualizzate

### VISTA POSTERIORE



1. Ingresso USB
2. Attivazione/disattivazione retroilluminazione (continua)
3. Vano batterie
4. Ingresso alimentazione AC / DC
5. Fori per montaggio a parete / supporto da tavolo
6. **RESET:** consente di ripristinare i valori predefiniti dell'unità
7. Levetta **EU/UK** (solo per il modello WMR200)

## DISPLAY LCD

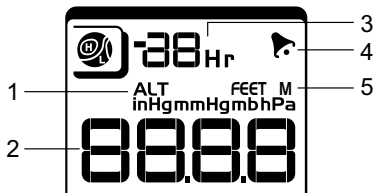


1. Indica il corretto collegamento USB
2. Indica che la batteria è in esaurimento
3. Indica l'assenza di alimentazione
4. Area barometro

- Area precipitazioni
- Area UV
- Area ora / sveglia / fase lunare
- Area previsioni meteorologiche
- Area temperatura e umidità esterna
- Area vento
- Area grafico a barre
- Area temperatura / umidità interna

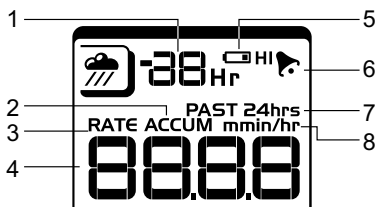
## VISUALIZZAZIONE DETTAGLIATA DEL DISPLAY

### BAROMETRO



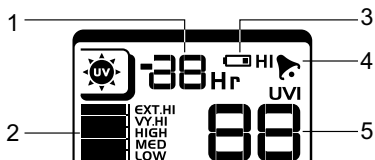
- Indicatore dell'altitudine
- Rilevazione altitudine / pressione
- Rilevazione barometrica da 0 (corrente) a -24 ore
- Indica che l'allerta pressione è attiva
- Unità di misura dell'altitudine e della pressione selezionabili dall'utente

### PRECIPITAZIONI



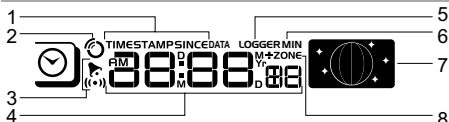
- Rilevazione delle precipitazioni da 0 (corrente) a -24 ore
- Totale delle precipitazioni accumulate (per ulteriori dettagli si veda la marca temporale SINCE nell'area dell'ora)
- Indicatore del tasso di piovosità
- Rilevazione della pioggia
- Batterie del sensore in esaurimento
- Indica che l'allerta forti precipitazioni è attiva
- Indica le precipitazioni accumulate delle 24 ore precedenti
- Unità di misura delle precipitazioni

### UV



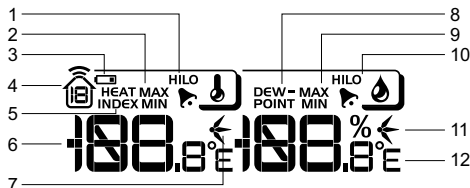
- Rilevazione UV da 0 (corrente) a -10 ore
- Indice del livello di raggi UV
- Batterie del sensore in esaurimento
- Indica che l'allerta raggi UV elevati è attiva
- Rilevazione indice UV

### ORA / FASE LUNARE



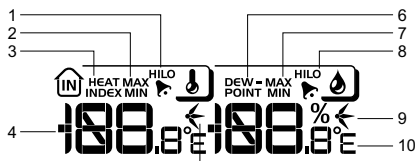
- Visualizza l'ora delle rilevazioni, la marca temporale dei sensori di temperatura e umidità interna ed esterna e la data iniziale impostata (data Since) relativa alle precipitazioni
- Orologio radiocorrelato
- Indica che la sveglia giornaliera è attiva
- Visualizza ora con secondi, ora con giorno della settimana, calendario, data logger
- Data logger che indica il numero di giorni restanti per i quali la memoria consente la raccolta dei dati
- Impostare la frequenza del data logger (si veda il paragrafo Memoria)
- Visualizzazione della fase lunare
- Differenza di fuso orario

### TEMPERATURA E UMIDITÀ ESTERNA



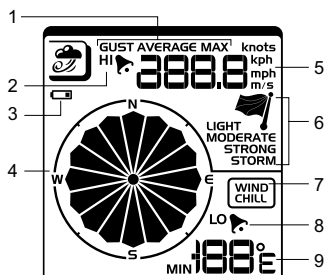
- Indica che le allerte per la temperatura esterna alta / bassa sono attive
- Temperature massime e minime (per ulteriori dettagli si veda la marca temporale nell'area dell'ora)
- Batterie del sensore in esaurimento
- Visualizza da 1 a 10 sensori esterni
- Indice di calore
- Rilevazioni della temperatura esterna
- Indicatori tendenza di temperatura
- Temperatura del punto di rugiada
- Umidità massima e minima
- Indica che le allerte per l'umidità esterna alta / bassa sono attive
- Indicatori tendenza umidità
- Unità di misura della temperatura selezionabili dall'utente

### TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNA



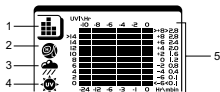
- Indica che le allerte per la temperatura alta / bassa sono attive
- Temperature massime e minime
- Indice di calore
- Rilevazione temperatura interna
- Tendenze della temperatura
- Temperatura del punto di rugiada
- Umidità interna massima e minima
- Indica che le allerte per l'umidità alta / bassa sono attive
- Tendenze dell'umidità
- Unità di misura della temperatura selezionabili dall'utente

### VELOCITÀ E DIREZIONE DEL VENTO / WINDCHILL



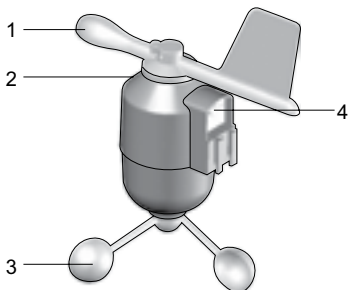
1. Venti misurati selezionabili dall'utente: Raffiche / Media; visualizzazioni velocità massime rilevate
2. Indica che l'allerta alta è attiva
3. Batterie del sensore in esaurimento
4. Indicatore direzione del vento
5. Unità di misura della velocità del vento selezionabili dall'utente
6. Indicatore del livello di velocità del vento
7. Visualizzazione dell'indice di raffreddamento (windchill)
8. Indica che l'allerta di windchill basso è attiva
9. Rilevazione windchill

#### GRAFICO A BARRE



1. Area icone grafico a barre
2. Visualizzazione grafico a barre della pressione
3. Visualizzazione grafico a barre delle precipitazioni
4. Visualizzazione grafico a barre dei raggi UV
5. Asse di misurazione

#### SENSORE DI DIREZIONE E VELOCITÀ DEL VENTO



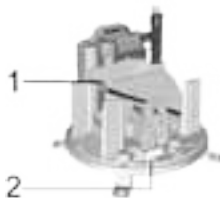
1. Direzione del vento
2. Involucro del segnamento
3. Anemometro
4. Ingresso alimentazione solare

#### PLUVIOMETRO

##### Base e imbuto

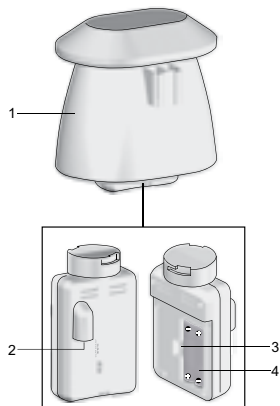


1. Pluviometro
2. Vano batterie
3. Pulsante **RESET**



1. Imbuto
2. Indicatore

#### SENSORE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ ESTERNE



1. Involucro del sensore di temperatura e umidità
2. Ingresso alimentazione solare
3. Pulsante **RESET**
4. Vano batterie

#### OPERAZIONI PRELIMINARI

##### INSTALLAZIONE DEL SENSORE DI DIREZIONE E VELOCITÀ DEL VENTO

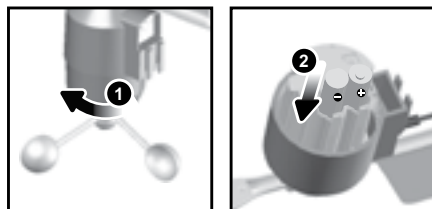
Il sensore del vento rileva la velocità e la direzione del vento.

Il sensore funziona a batteria e con energia solare. Esso è in grado di trasmettere dati alla stazione senza l'utilizzo di fili, entro un campo d'azione di circa 100 metri.

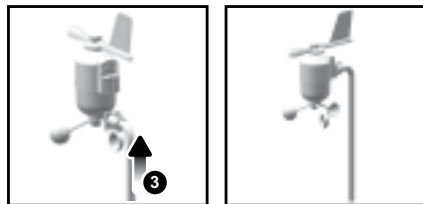
**IMPORTANTE** Verificare che il sensore del vento sia orientato verso il nord per ottenere rilevazioni precise.

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

##### Inserimento delle batterie:



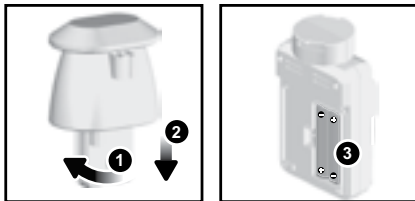
1. Svitare con cura l'anemometro dal sensore del vento.
2. Inserire le batterie rispettando le polarità (+ / -) e riposizionare l'anemometro. Premere **RESET** dopo ogni sostituzione di batteria.



3. Far scorrere il segnamento fino all'estremità dell'elemento di collegamento in plastica posto sull'asta in alluminio.

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

## INSTALLAZIONE DEL SENSORE REMOTO DI TEMPERATURA E UMIDITÀ ESTERNE

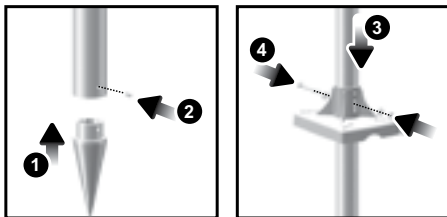


1. Tenendo fermo il sensore, ruotarlo e farlo scattare verso sinistra.
2. Estrarre il sensore dall'involucro.
3. Inserire le batterie, rispettando le polarità (+ / -). Premere **RESET** dopo ogni sostituzione di batteria.



4. Inserire il sensore nell'involucro, ruotarlo e farlo scattare verso destra per fissarlo in modo sicuro.
5. Spostare il sensore di temperatura e umidità verso l'estremità più piccola del connettore per il sensore.

## MONTAGGIO DELL'UNITÀ REMOTA



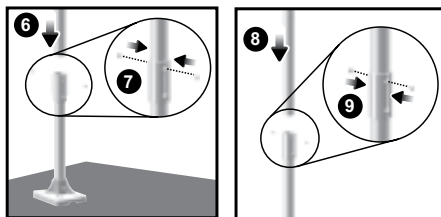
1. Inserire l'estremità conica nell'asta.
2. Con 2 viti, fissarla in posizione.
3. Inserire la base girevole in plastica nell'asta. Allineare i fori dell'asta con quelli della base in plastica.
4. Fissare la base in plastica inserendo la vite e avvitandola finché non è ben salda nei fori della base in plastica e dell'asta.



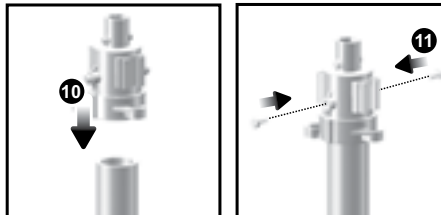
**IMPORTANTE** Il sensore deve essere collocato in uno spazio aperto, lontano da alberi e da altre ostruzioni.

5. Con un martello, conficcare l'asta nel punto desiderato del terreno con l'estremità conica rivolta verso il basso, finché la base girevole in plastica non è in linea con il terreno stesso.

**SUGGERIMENTO** Collocare tra l'asta e il martello un pezzo di legno per evitare che l'asta si danneggi.

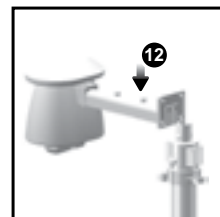


6. Montare l'asta centrale sull'asta inferiore.
7. Con 2 viti, fissarla in posizione.
8. Montare l'asta superiore sull'asta centrale.
9. Con 2 viti, fissarla in posizione.

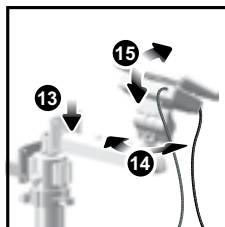


10. Spostare il supporto di fissaggio verticale in cima all'asta superiore.
11. Con 2 viti, fissarla in posizione.

## Montaggio del sensore di temperatura e umidità:



12. Inserire il connettore, a cui è stato fissato il sensore, sul supporto di fissaggio come mostrato nella illustrazione.

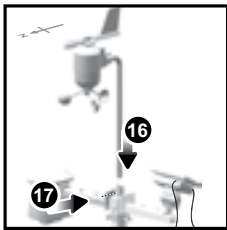


13. Spostare il connettore per il pannello solare sul lato opposto del supporto. Infilare il pannello solare in posizione.
14. Regolare il pannello solare. Quando è orientato verso la direzione desiderata, fissarlo in posizione con una vite.
15. Allentare il bullone laterale e regolarne l'angolazione. Stringere il bullone laterale per fissare il pannello solare nell'angolazione desiderata.

**NOTA** Per ottenere i migliori risultati, orientare il pannello solare come indicato di seguito:

Pannello solare orientato verso:	Se ci si trova:
Nord	Emisfero meridionale
Sud	Emisfero settentrionale

## Montaggio del sensore di direzione del vento:



16. Inserire il segnavento nel supporto di fissaggio.
17. Avvitare saldamente l'asta in alluminio in posizione.



18. Togliere il sensore esterno dall'involucro. Collegare uno dei cavi del pannello solare all'ingresso.
19. Rimettere il sensore nell'involucro.
20. Collegare l'altro cavo del pannello solare all'ingresso del segnavento.



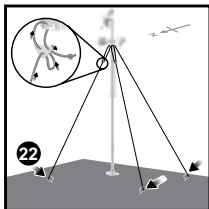
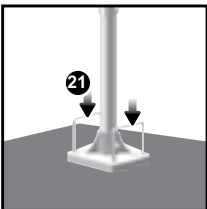
In questo modo i sensori disporranno di un'alimentazione aggiuntiva.

**IMPORTANTE** Per ottenere i migliori risultati, orientare il segnavento verso nord.

**NOTA** Vi sono fessure per inserire agevolmente il cavo di alimentazione a energia solare. Vi sono anche elementi di fissaggio che contribuiscono a tenere fermi i cavi.

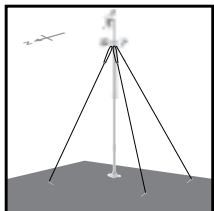
**NOTA** Il pannello solare consente di risparmiare energia e rappresenta un mezzo per garantire ai sensori un'ulteriore fonte di alimentazione nel rispetto dell'ambiente, prolungando così la durata delle batterie. Tuttavia, esso non può sostituire totalmente le batterie. I sensori possono funzionare interamente con le batterie.

## Fissaggio dell'unità remota montata:

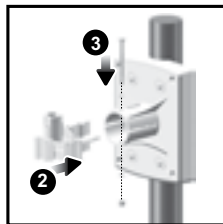
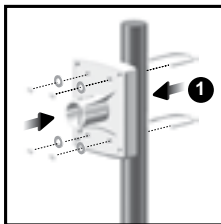


21. Inserire le due staffe della base rettangolare nei fori della base girevole e fissare con l'aiuto di un martello.
22. Annodare il cavo ad un picchetto. Con un martello piantare ciascun picchetto nel terreno, cercando di mantenerli perpendicolari allo stesso, in modo che formino con il terreno un angolo di 90°.

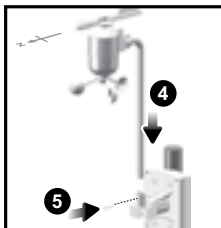
**IMPORTANTE** Tendere i cavi con gli elementi di fissaggio. Per tenderli, tirare l'elemento di fissaggio verso il basso. Per allentarli, infilare il cavo negli occhielli dell'elemento di fissaggio.



## INSTALLAZIONE ALTERNATIVA: MONTAGGIO DEL SENSORE REMOTO SU UN'ASTA GIÀ PRESENTE

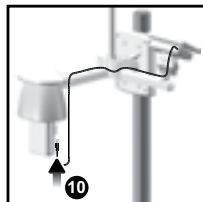
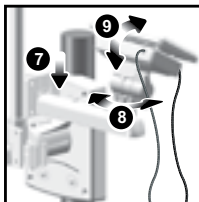


1. Fissare la base in plastica sull'asta già presente con gli elementi a U, le ranelle e i bulloni.
2. Inserire il supporto di fissaggio orizzontale nella base.
3. Con una vite, fissarlo in posizione.



4. Inserire il sensore di direzione del vento sulla parte superiore del supporto.
5. Con le viti, fissare saldamente l'asta in alluminio in posizione.
6. Far scorrere il sensore esterno sul supporto.

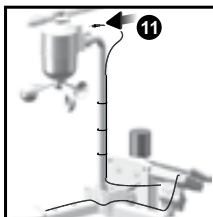
**IMPORTANTE** Per ottenere i migliori risultati, orientare il segnavento verso nord.



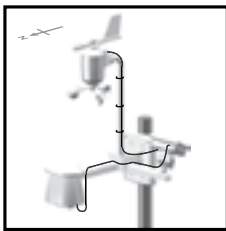
7. Fissare il connettore per il pannello solare sul lato opposto del supporto. Collocare il pannello solare in posizione.
8. Regolare il pannello solare. Quando è orientato verso la direzione desiderata, fissarlo in posizione con una vite.
9. Allentare il bullone laterale e regolarne l'angolazione. Stringere il bullone laterale per fissare il pannello solare nell'angolazione desiderata.
10. Togliere il sensore esterno dall'involucro. Collegare uno dei cavi del pannello solare all'ingresso. Rimettere il sensore nell'involucro.

**NOTA** Per ottenere i migliori risultati, orientare il pannello solare come indicato di seguito:

Pannello solare orientato verso:	Se ci si trova:
Nord	Emisfero meridionale
Sud	Emisfero settentrionale



11. Collegare l'altro cavo del pannello solare all'ingresso del segnavento.



**NOTA** Vi sono fessure per inserire agevolmente il cavo di alimentazione a energia solare. Vi sono anche elementi di fissaggio che contribuiscono a tenere fermi i cavi.

#### INSTALLAZIONE ALTERNATIVA: MONTAGGIO SEPARATO DEL SENSORE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ

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



#### INSTALLAZIONE DEL PLUVIOMETRO

Il pluviometro raccoglie la pioggia e rileva le precipitazioni totali di un dato periodo di tempo. Il sensore è in grado di trasmettere in maniera remota i dati alla stazione base.

La stazione base 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.

#### Installazione del pluviometro:



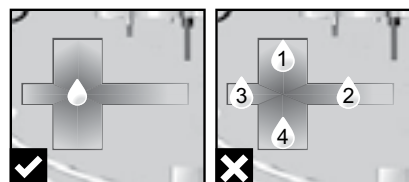
1. Togliere le viti e far scorrere la copertura verso l'alto.
2. Inserire le batterie (2 di tipo UM-3 / AA), rispettando le polarità (+ / -). Premere **RESET** dopo ogni sostituzione di batteria.



3. Rimuovere il nastro adesivo che blocca l'imbuto.

#### Verifica dell'orizzontalità:

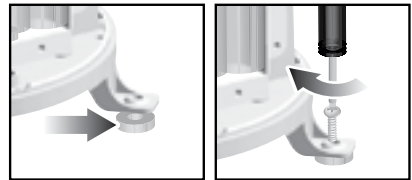
Versare delle gocce d'acqua sulla croce presente sulla base dell'imbuto per verificarne l'orizzontalità.



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.

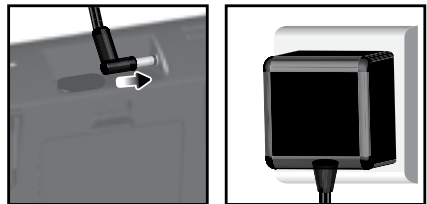


**NOTA** Per ottenere i migliori risultati, verificare che la base sia orizzontale per consentire il massimo scolo della pioggia raccolta.

#### OPERAZIONI PRELIMINARI

##### INSTALLAZIONE DELLA STAZIONE BASE

**NOTA** Prima di installare la stazione base, inserire le batterie nel sensore remoto, rispettando le polarità (+ / -).

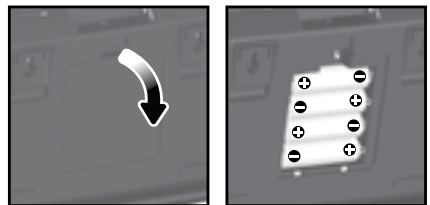


Per un utilizzo continuato, collegare l'alimentatore AC. Le batterie sono solo di riserva.

**NOTA** Verificare che l'entrata per l'alimentatore non sia ostruita e sia facilmente accessibile.

**NOTA** Non esporre la stazione base e l'adattatore a condizioni di eccessiva umidità. Non piovare sull'unità principale e sull'adattatore contenitori di liquidi, come bicchieri.

##### INSERIMENTO DELLE BATTERIE



1. Togliere la copertura del vano batterie.
2. Inserire le batterie, rispettando le polarità indicate (+ / -).
3. Premere **RESET** dopo ogni sostituzione di batteria.

**NOTA** Non utilizzare batterie ricaricabili. Con questo prodotto si consiglia di utilizzare batterie alcaline per prestazioni prolungate.

**NOTA** Non esporre le batterie ad eccessive fonti di calore, quali sole o fuoco.

POSIZIONE	SIGNIFICATO
Area previsioni meteorologiche	Batterie dell'unità principale in esaurimento
Area precipitazioni / UV / vento / temperatura e umidità esterna	Batterie del sensore in esaurimento

##### TRASMISSIONE DEI DATI DEL SENSORE

###### Ricerca di un sensore:

1. Selezionare l'area che si desidera attivare.
2. Tenere premuto **CH** e **MEM**.
3. Le icone lampeggeranno per 5 minuti.

**NOTA** L'unità eseguirà unicamente la ricerca del sensore già registrato o di un nuovo sensore azzerato negli ultimi 30 minuti. Per registrare un nuovo sensore, azzerarlo prima di eseguire la ricerca.

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

ICONA	DESCRIZIONE
	La stazione base è alla ricerca del/i sensore/i
	È stato rilevato un canale
	Sono stati ricevuti i dati del primo sensore
	Impossibile trovare il sensore

**SUGGERIMENTO** Il campo di trasmissione può variare in base a molti fattori. È possibile dover provare diverse posizioni prima di ottenere i risultati migliori.

## OROLOGIO

### RICEZIONE DELL'ORA

Questo prodotto è progettato per sincronizzare automaticamente il proprio orologio con un segnale orario.

#### WMR200:

Spostare la levetta **EU / UK** per selezionare il segnale desiderato.

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

#### WMR200A:

Segnale WVVVB-60: entro 3200 km da Fort Collins, Colorado. Impostare l'orologio manualmente per selezionare il fuso orario (Pacific, Mountain, Central oppure Eastern).

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

ICONA	SIGNIFICATO
	L'ora è sincronizzata La ricezione del segnale è forte
	L'ora non è sincronizzata La ricezione del segnale è debole

**NOTA** Per la ricezione sono necessari dai 2 ai 10 minuti. Se il segnale è debole, possono occorrere fino a 24 ore per riceverne uno valido.

#### Attivazione / disattivazione della ricezione del segnale:

Per attivare la ricezione del segnale, tenere premuta l'area dell'ora . Un segnale acustico confermerà l'azione.

**NOTA** Per una migliore ricezione, la stazione deve essere collocata su una superficie piana e non metallica, vicino a una finestra, al piano superiore della propria casa. L'antenna deve essere posizionata lontano da elettrodomestici, e non deve essere spostata quando è in corso la ricerca di segnale.

### IMPOSTAZIONE MANUALE DELL'ORA

1. Premere l'area dell'ora per attivarla.
2. Premere **SET** per alternare differenza di fuso orario, formato ora 12 / 24, ora, minuti, anno, giorno / mese, mese, giorno e fuso orario.
3. Quando si accede all'impostazione desiderata, premere **UP** o **DWN** per modificare le impostazioni.
4. Premere:
  - **SET** per confermare e passare all'impostazione successiva OPPURE
  - toccare l'area del pannello (tranne la barra degli strumenti) per confermare e uscire.

**WMR200:** La differenza di fuso orario imposta l'orologio a + / - 23 ore dall'ora del segnale ricevuto.

**WMR200A:** Selezionare la zona relativa al fuso orario: (P) Pacific, (EA) Eastern, (CE) Central oppure (MO) Mountain.

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

#### Selezione della modalità di visualizzazione dell'ora:

Premere ripetutamente l'area dell'ora per alternare:

- Orologio con secondi
- Orologio con giorno della settimana

- Data con anno
- Data logger (si veda il paragrafo Memoria / Data logger)

## PRESSIONE

### Alternanza delle unità di misura barometriche:

1. Premere l'area del barometro per alternare Altitudine / pressione corrente.
2. Premere **UNIT** per selezionare FEET / M oppure inHg / mmHg / mb / hPA.

## IMPOSTAZIONE DELL'ALTITUDINE

Impostare l'altitudine per stabilire la distanza della propria posizione dal livello del mare.

1. Premere l'area del barometro per visualizzare ALT.
2. Premere **SET**.
3. Premere **UP / DWN** per impostare l'altitudine con incrementi di 10m da -100m a 2500m.
4. Premere **SET** o toccare l'area del pannello (tranne la barra degli strumenti e quella delle previsioni meteorologiche) per confermare.

## PRECIPITAZIONI

### Selezione della modalità di visualizzazione delle precipitazioni:

Premere l'area delle precipitazioni ripetutamente per alternare:

- Tasso di piovosità
- Precipitazioni orarie
- Precipitazioni accumulate
- Precipitazioni registrate nelle ultime 24 ore

Premere **UNIT** per selezionare mm o pollici.

## PRECIPITAZIONI ACCUMULATE

### Visualizzazione della DATA SINCE (data d'inizio):

1. Premere ripetutamente l'area delle precipitazioni finché non vengono visualizzate le precipitazioni accumulate. (Nell'area dell'ora verranno visualizzate la data e l'ora di inizio della rilevazione delle precipitazioni).

### Azzerramento della DATA SINCE (data d'inizio):

Tenere premuto **MEM** per impostare l'ora corrente come inizio delle rilevazioni delle precipitazioni accumulate.

## UV

### I livelli dell'indice UV sono i seguenti:

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

## 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 con una precisione del 70-75%.

	Sereno
	Notte serena
	Parzialmente nuvoloso
	Notte nuvolosa
	Nuvoloso
	Pioggia
	Neve

## TEMPERATURA E UMIDITÀ

### Alternanza delle unità di misura della temperatura:

1. Premere l'area della temperatura e dell'umidità interna / esterna
2. Premere **UNIT** per selezionare °C / °F.



**Attivazione della ricerca automatica tra i sensori (esterni):**

1. Premere l'area di **temperatura e umidità esterna**.
2. Tenere premuto **CH** per visualizzare i dati di ciascun sensore.

**FUNZIONE DI RICERCA AUTOMATICA****Attivazione della funzione di ricerca automatica della temperatura e dell'umidità esterna:**

1. Tenere premuto **CH** per attivare la ricerca automatica. La visualizzazione di temperatura e umidità passerà da quella interna a ch1 fino a ch10.
2. Premere **CH / MEM** per interrompere la ricerca automatica.

**NOTA** Il canale 1 viene utilizzato per il sensore di temperatura e umidità esterna incluso nella confezione. I sensori aggiuntivi di temperatura e umidità possono utilizzare altri canali.

**Modifica di un canale:**

Premere **CH** per cambiare uno dei canali.

**TENDENZE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ**

Le icone relative alla tendenza della temperatura e a quella dell'umidità si basano sulle rilevazioni recenti.

Le linee di tendenza vengono visualizzate accanto alle rilevazioni di temperatura e umidità. La tendenza viene indicata come segue:

IN AUMENTO	STABILE	IN DIMINUZIONE

**INDICE DI CALORE**

Premere l'area della **temperatura e dell'umidità interna** / **esterna** per visualizzare la temperatura effettivamente percepita:

CAMPO DI MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA	AVVISO	SIGNIFICATO
27°C - 32°C (80°F - 89°F)	Pericolo grave	Forte rischio di disidratazione / colpo di sole
32°C - 40°C (90°F - 104°F)	Pericolo	Probabile esaurimento da calore
27°C - 32°C (105°F - 129°F)	Estrema cautela	Possibile disidratazione da calore
27°C - 32°C (130°F - 151°F)	Cautela	Possibile esaurimento da calore

**NOTA** L'indice di calore viene calcolato solo quando la temperatura è pari o superiore a 27°C.

**VENTO****Selezione della modalità di visualizzazione del vento:**

Premere l'area del vento per alternare:

- Raffiche
- Media

Premere **UNIT** per selezionare l'unità di misura: knots / kph / mph / m/s.

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

Sensore perduto	Leggera	Moderata	Forte	Temporale
	0-8 mph (3-13 km/h)	9-25 mph (14-41 km/h)	26-54 mph (42-87 km/h)	>55 mph (>88 km/h)

**FASE LUNARE**

1. Premere l'area dell'ora per attivarla.
2. Premere ripetutamente **SET** per visualizzare Anno e data.
3. Premere **UP / DWN** per visualizzare la fase lunare di una data specifica.

	Luna nuova		Luna piena
	Falce di luna crescente		Luna calante

	Primo quarto		Ultimo quarto
	Luna crescente		Falce di luna calante

**GRAFICO A BARRE****Selezione della modalità di visualizzazione del grafico:**

Premere l'area del grafico a barre per alternare le seguenti visualizzazioni

- Pressione
- Precipitazioni
- UV

**ALLERTE**

Le allerte meteo vengono utilizzate per avvertire l'utente di determinate condizioni meteorologiche. Una volta attivate, le allerte suoneranno in base a determinati criteri.

Area	Tipo di allerta	
Pressione	Pressione	HI
Precipitazioni	Tasso di piovosità	HI
UV	UV	HI
Temperatura	Temperatura attuale	HI
		LO
	Indice di calore	HI
Umidità	Umidità attuale	HI
		LO
	Punto di rugiada	HI
		LO
Ora	Sveglia giornaliera	
Vento	Velocità delle raffiche	HI
	Indice di raffreddamento basso	LO

**Impostazione delle allerte:**

1. Premere l'area che si desidera attivare.
2. Premere **AL** per visualizzare ora e allerta HI / LO.
3. Tenere premuto **AL**.
4. Premere **UP / DWN** per impostare i valori desiderati.
5. Premere
  - **AL** per confermare e passare all'impostazione successiva OPPURE
  - toccare qualsiasi punto del display (tranne la barra degli strumenti e l'area delle previsioni meteorologiche) per confermare e uscire.

**Attivazione o disattivazione delle allerte:**

1. Premere l'area che si desidera attivare.
2. Premere **AL** per visualizzare ora e allerta HI / LO impostate.
3. Premere **AL ON / OFF** per attivare e disattivare l'allerta.

Il simbolo "-" indica che l'allerta non è impostata / disattivata.

**NOTA** Il suono della sveglia è diverso da quello delle allerte meteorologiche così da consentire all'utente di distinguerlo.

**Silenziamento delle allerte:** premere qualsiasi punto del display.

**NOTA** L'icona continuerà a lampeggiare nonostante il silenziamento delle allerte per almeno 2 minuti o fino alla cessazione della condizione.

**NOTA** Quando le allerte sono attive viene visualizzato il canale di quella che suona.

**MEMORIA****RILEVAZIONI MASSIME E MINIME**

Area	Tipo di memoria	
Temperatura	Temperatura attuale	MAX
		MIN
	Indice di calore	MAX
		MIN
Umidità	Umidità attuale	MAX
		MIN
	Punto di rugiada	MAX
		MIN
Vento	Velocità delle raffiche	MAX
	Indice di raffreddamento	MIN

## Visualizzazione delle rilevazioni MAX / MIN:

1. Premere l'area che si desidera attivare.
2. Premere **MEM** per alternare i valori MIN / MAX rilevati.

## Eliminazione delle rilevazioni delle singole aree:


1. Premere l'area che si desidera attivare.
2. Tenere premuto **MEM**.
3. Il processo di eliminazione è completo quando la visualizzazione mostra la rilevazione corrente.

## RILEVAZIONI ORARIE

Visualizzazione	Rilevazioni orarie fino a
Pressione	24 ore prima
Precipitazioni orarie	24 ore prima
UV	10 ore prima


## Visualizzazione delle rilevazioni orarie:

1. Premere l'area che si desidera attivare.
2. Premere **UP / DWN** per visualizzare la rilevazione corrente / (0) e quella oraria.

Quando vengono visualizzate le rilevazioni MAX / MIN, la marca temporale corrispondente viene visualizzata nell'area dell'ora .

## DATA LOGGER


### Impostazione del DATA LOGGER:

1. Premere l'area dell'ora  finché non appare la modalità DATA LOGGER.
2. Premere **SET**.
3. Premere **UP / DWN** per selezionare la frequenza delle rilevazioni dei dati (1 / 2 / 5 / 10 / 15).
4. Premere **SET**.
5. Numero di giorni in cui la memoria consente di visualizzare le rilevazioni.

Frequenza in minuti	Numero di giorni in cui è possibile eseguire la registrazione dei dati con la memoria libera*
1	19
2	38
5	97
10	194
15	291

\* unicamente in base all'utilizzo di tutti i sensori inclusi in questa confezione e dopo che la memoria è stata cancellata.

## Visualizzazione dei giorni rimanenti per le rilevazioni:

Premere l'area dell'ora  finché non appare la modalità DATA LOGGER.

**NOTA** Quando il DATA LOGGER è pieno, cioè quando non possono più esservi memorizzati dati, lampeggiano le scritte "DATA LOGGER" e "O Days".

## INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE (SOLO LA PRIMA VOLTA)

Utilizzando il cavo USB, è possibile collegare l'unità principale al proprio computer. Il software è in grado di gestire gli ultimi dati rilevati dall'unità principale.

### Requisiti minimi di sistema

I requisiti minimi di sistema per l'utilizzo del software sono i seguenti:


- Sistema operativo: Microsoft Windows XP SP2 o Vista
- Processore: Pentium 4 o superiore
- RAM: min. 512 MB
- Spazio libero su disco fisso: min. 512 MB
- Area di visualizzazione dello schermo: 1024 x 768 pixel (consigliati)

## PASSAGGIO AGGIUNTIVO SOLO PER UTENTI DI WINDOWS VISTA

\* Per gli utenti di Windows XP: passare alla sezione **Installare il software**.

**IMPORTANTE** È necessario eseguire le istruzioni seguenti **prima** di installare il software.

### Determinare lo stato di Controllo dell'account utente:



1. Fare clic su  Start.
2. Scegliere **Impostazioni** dal menu di scelta rapida, quindi **Pannello di controllo**.
3. Fare doppio clic su **Account utente e protezione per la famiglia**.
4. Fare doppio clic su **Cambia password di Windows**. Se nel passaggio 2 si è scelto il collegamento per la **visualizzazione del Pannello di controllo classica** nella colonna di sinistra, saltare questo passaggio.
5. Nella schermata **Attiva o disattiva Controllo account utente**, determinare se l'opzione relativa a Controllo dell'account utente è abilitata/attivata (con segno di spunta) o disabilitata/disattivata (senza segno di spunta).

**IMPORTANTE** Per il corretto funzionamento del software Weather OS, è consigliabile disabilitare questa opzione.

## Per disattivare Controllo dell'account utente:

6. Deselezionare l'opzione relativa a Controllo dell'account utente rimuovendo il segno di spunta dalla casella (fare clic una volta).
7. Fare clic su **OK**.
8. Nella finestra di dialogo **È necessario riavviare il computer** fare clic su **Riavvia ora**.

## INSTALLARE IL SOFTWARE

1. Inserire il CD nell'unità disco.
2. Eseguire il software sul CD.
3. Verrà visualizzata la finestra di dialogo **Installazione guidata** che guiderà l'utente nel processo di installazione.  
Se si dispone di Windows Vista e Controllo dell'account utente è ATTIVATO (con segno di spunta):
  - i. Nella finestra di dialogo **Selezione cartella di installazione**, accanto alla casella di testo **Cartella** (C:\Programmi\Oregon Scientific\Weather OS), fare clic su **Sfoglia**.
  - ii. Per selezionare un nuovo percorso in cui salvare il programma, selezionare **C:\Utenti\admin**. Oppure fare clic sull'unità **C:** sulla sottocartella **utenti**, quindi sulla sottocartella **admin**.
  - iii. Fare clic sull'icona  (**Crea nuova cartella**).
  - iv. Digitare **OS Weather** e fare clic su **OK**.
  - v. Nella finestra di dialogo **Controllo dell'account utente** fare clic su **Consenti**.
  - vi. Continuare con il processo di installazione.
4. È possibile che durante l'installazione venga visualizzata la finestra di dialogo relativa all'installazione di **Microsoft Visual C++ redistribuibile**. Selezionare **Ripristina** e fare clic su **Avanti**.
5. Al termine del programma di installazione, fare clic su **Fine**, quindi su **Chiudi**.
6. Al termine dell'installazione, fare doppio clic sul  collegamento sul desktop.
7. Fare clic su **Visualizzazione** nella finestra di dialogo **Stazione meteorologica Oregon**.



## DISABILITARE LA MODALITÀ STAND-BY DEL COMPUTER

Per consentire gli aggiornamenti continui dei dati, verificare che la modalità stand-by sul computer sia disabilitata.

## PER DISABILITARE LA MODALITÀ SOSPENSIONE SUL COMPUTER (WINDOWS XP)


1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul **Desktop**.
2. Scegliere **Proprietà** dal menu di scelta rapida.
3. Fare clic sulla scheda **Screen saver** nella finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**.
4. Fare clic su **Alimentazione** nella parte inferiore della finestra di dialogo.
5. Nella nuova finestra di dialogo **Proprietà - Opzioni risparmio energia** fare clic sulla scheda **Combinazioni risparmio energia**.
6. Nella sezione **Impostazioni per la combinazione Presentazione**, nell'opzione **Standby**, scegliere **Mai** dall'elenco a tendina.
7. Fare clic su **Applica**, quindi su **OK**.
8. Verrà visualizzata la finestra precedente. Fare clic su **OK** per confermare e uscire.

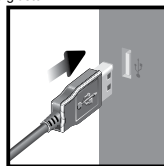
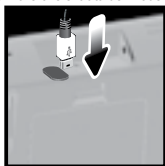
## PER DISABILITARE LA MODALITÀ SOSPENSIONE SUL COMPUTER (WINDOWS VISTA)

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul **Desktop**.
2. Scegliere **Personalizza** dal menu di scelta rapida.
3. Fare clic sul collegamento **Screen saver** nella finestra di dialogo **Personalizza l'aspetto e i suoni**.
4. Fare clic su **Modifica impostazioni di risparmio energia** nella parte inferiore della finestra.
5. Selezionare **Prestazioni avanzate** e fare clic sul collegamento **Modifica impostazioni combinazione**.
6. Fare clic sul collegamento **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia**.
7. Fare clic su  accanto a **Sospensione**, nel sottomenu, fare clic su  accanto a **Metti in stato di ibernazione dopo**.
8. Fare clic sul collegamento **Impostazione** e selezionare **Mai** dall'elenco a tendina.
9. Fare clic su **Applica**, quindi su **OK**.

## CARICAMENTO DEI DATI SUL SOFTWARE

**NOTA** L'USB si usa solo per caricare i 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 meteorologica Oregon**.
3. Verrà chiesto di selezionare il numero del modello. Selezionare il proprio modello dall'elenco a discesa e fare riferimento all'immagine accanto alla voce selezionata per confermare che si tratti del modello giusto.



- Inserire un'estremità del cavo USB nella porta USB dell'unità principale e l'altra estremità nella porta USB del computer.
- 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.

#### Cancelazione delle rilevazioni:

- Premere l'**area dell'ora**  finché non appare la scritta DATA LOGGER.
- Tenere premuto **MEM.**
- Tutte le icone LED si illuminano e si spengono in successione (da destra a sinistra). Il processo di eliminazione è completo e riuscito dopo il lampeggiamento dell'ultima icona .

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo delle funzioni disponibili del software, vedere il Manuale del Software per PC, scaricabile dal sito web del programma.

**IMPORTANTE** Per potervi accedere, è necessario prima installare il software.

- Nella homepage del software, fare clic su **MENU** nell'angolo superiore destro.
- Selezionare **HELP** dall'elenco a discesa. In questo modo, si verrà reindirizzati a una nuova pagina web. Fare clic su  **PC Software Manual**.

### AGGIORNAMENTI SOFTWARE

Il software verrà aggiornato periodicamente, con l'obiettivo di un miglioramento continuo.

Se è disponibile una nuova versione e il PC è connesso a Internet, verrà visualizzata una finestra di dialogo che informa della disponibilità del software.

- Fare clic su **OK**.
- Dopo alcuni istanti, verrà visualizzata la finestra di dialogo **Download del file - Avviso di protezione**. Fare clic su **Esegui**.
- In **Internet Explorer - Avviso di protezione** fare clic su **Esegui**.
- Seguire i passaggi da 3 a 7 della sezione **Installare il software**.

### RESET

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

### AVVERTENZE

- 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.

**NOTA** Caratteristiche e accessori non disponibili in tutti i paesi. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore.

### SPECIFICHE TECNICHE

#### STAZIONE BASE

Dimensioni (L x P x H)	149 x 198 x 47 mm
Peso	510 g senza batteria

#### BAROMETRO INTERNO

Unità barometrica	mb/hPa, inHg e mmHg
Campo di misurazione	700 – 1050mb/hPa
Precisione	+/- 10 mb/hPa
Impostazione altitudine	Livello del mare
	Impostazione dell'utente per compensazione
Visualizzazione informazioni meteorologiche	Sereno, notte serena, parzialmente nuvoloso, nuvoloso, notte nuvolosa, piovosa e neve

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
Precisione	da 0°C a 40°C: +/- 1°C da 40°C a 50°C: +/- 2°C
Livello ottimale di comfort	da 20°C a 25°C
Memoria	Temperatura attuale, minima e massima
	Punto di rugiada con min e max
Allerta	selezionabile (alta/bassa)

### 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%
Livello ottimale di comfort	da 40% a 70%
Memoria	Attuale, min. e max.
Allerta	selezionabile (alta/bassa)

### OROLOGIO RADIOCONTROLLATO / ATOMICO

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 in 5 lingue	(E, G, F, I, S)
Alimentazione	4 batterie UM-3 (AA) da 1,5V Alimentatore AC da 6V

### SENSORE DI DIREZIONE E VELOCITÀ DEL VENTO

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%)
Precisione della direzione	16 posizioni
Trasmissione del segnale di velocità del vento	Ogni 14 secondi circa
Memoria	Velocità massima raffiche
Alimentazione	2 batterie UM-3 (AA) da 1,5V

### SENSORE DI TEMPERATURA ED UMIDITÀ ESTERNE

#### • temperatura relativa

Dimensioni (L x P x H)	115 x 87 x 118 mm
Peso	130 g senza batteria
Unità di misura temperatura	°C / °F
Campo visualizzato	da -50°C a 70°
Campo di operatività	da -30°C a 60°C
Precisione	da -20°C a 0°C: +/- 2°C da 0°C a 40°C: +/- 1°C da 40°C a 50°C: +/- 2°C da 50°C a 60°C: +/- 3°C
Livello ottimale di comfort	da 20°C a 25°C
Memoria	Temperatura attuale, minima e massima Punto di rugiada con min e max Temperatura di raffreddamento e min

#### • Umidità relativa

Campo visualizzato	da 2% a 98%
Campo di operatività	da 25% a 90%
Precisione	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Livello ottimale di comfort	da 40% a 70%

Memoria	Attuale, min. e max.
Alimentazione	2 batterie UM-4 (AAA) da 1,5V

#### TRASMISSIONE RF

Frequenza RF	433MHz
Campo di trasmissione	Fino a 100 metri senza ostruzioni
Trasmissione	Ogni 60 secondi circa
Num. del canale	1 per vento / pioggia / UV e 10 per temperatura / umidità

#### PLUVIOMETRO REMOTO

Dimensioni (L x P x H)	114 x 114 x 145 mm
Peso	241 g senza batteria
Unità di misura delle precipitazioni	mm/h e in/h
Campo di trasmissione	da 0 mm/h a 9999 mm/h
Precisione	< 15 mm/h: +/- 1 mm da 15 mm a 9999 mm: +/- 7%
Memoria	Ultime 24 ore, orarie e accumulate dall'ultimo azzeramento di memoria
Alimentazione	2 batterie UM-3 (AA) da 1,5V

#### INFORMAZIONI SU OREGON SCIENTIFIC

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

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

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE

Con la presente Oregon Scientific dichiara che questo prodotto (Modello: WMR200 / WMR200A) è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. Una copia firmata e datata della Dichiarazione di Conformità è disponibile, su richiesta, tramite il servizio clienti della Oregon Scientific.



PAESI CONFORMI ALLA DIRETTIVA R&TTE  
Tutti i Paesi Europei, Svizzera e Norvegia

HANDLEIDING

**INHOUD**

Introductie.....	1
Inhoud van de verpakking .....	1
Basisstation.....	1
Wind- / temperatuur- / vochtigheidssensor .....	1
Zonnepaneel .....	1
Regenmeter .....	1
Onderdelen .....	2
Accessoires – sensoren .....	2
Overzicht .....	2
Voorkant .....	2
Achterkant .....	2
LCD-Scherm .....	2
Gedetailleerd overzicht lcd-scherm.....	2
Barometer .....	2
Neerslag .....	3
UV .....	3
Klok / maanstand .....	3
Buitentemperatuur / vochtigheid .....	3
Binnentemperatuur en -vochtigheid .....	3
Windsnelheid / windrichting / gevoelstemperatuur .....	3
Staafdiagram .....	3
Windsensor .....	4
Regenmeter .....	4
Buitentemperatuur- en -vochtigheidssensor .....	4
Starten .....	4
Instellen windsensor.....	4
Instellen buitentemperatuur- / -vochtigheidssensor .....	4
Sensoropstelling bouwen .....	5
Alternatieve opstelling: windsensor op een bestaande paal .....	6
Alternatieve opstelling: temperatuur- / vochtigheidssensor apart bevestigen.....	6
De regenmeter opstellen .....	6
Starten .....	7
Basisstation opstellen .....	7
Plaats de batterijen .....	7
Gegevensverzending sensor .....	7
Klok .....	7
Klok ontvangst .....	7
Klok handmatig instellen .....	8
Luchtdruk .....	8
Hoogte instellen .....	8
Neerslag .....	8
Totale neerslag.....	8
UV .....	8
Weersverwachting.....	8
Temperatuur en vochtigheid .....	8
Autoscan functie.....	8
Temperatuurs- en vochtigheidstrends.....	8
Hitte-index .....	9
Wind .....	9
Maanstand.....	9
Staafdiagram.....	9
Alarm .....	9
Geheugen .....	9
MAX / MIN Records .....	9
Uurmetingen.....	9
Datalogger .....	9
Software instellen (Eerste Gebruik).....	10
Extra stappen ALLEEN voor gebruikers van Windows Vista .....	10
Software Installeren .....	10
Slaapstand uitschakelen .....	10
Om de slaapmodus van de PC uit te schakelen (Windows XP) .....	10
Om de slaapmodus van de PC uit te schakelen (Windows Vista) .....	10
Gegevens uploaden naar PC-software .....	10
Software-updates .....	10
Reset .....	11
Kenmerken .....	11
Specificaties .....	11
Over Oregon Scientific.....	12
EU Conformiteits Verklaring.....	12

**INTRODUCTIE**

Dank u dat u gekozen hebt voor het Oregon Scientific™ Professioneel Weerstation (WMR200 / WMR200A).

Het apparaat ondersteunt ook andere sensoren. Om extra sensoren aan te schaffen, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke dealer.

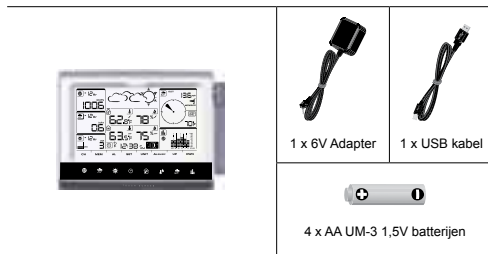


Sensoren met dit logo 3.0 worden door het apparaat ondersteund.

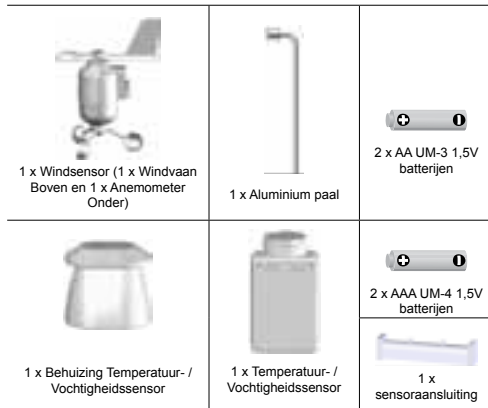
**NB** Houd deze handleiding bij de hand terwijl u uw nieuwe product gebruikt. Deze bevat praktische stap-voor-stap instructies, evenals de technische specificaties en belangrijke waarschuwingen.

**INHOUD VAN DE VERPAKKING**

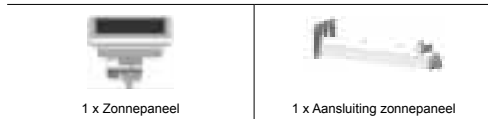
**BASISSTATION**



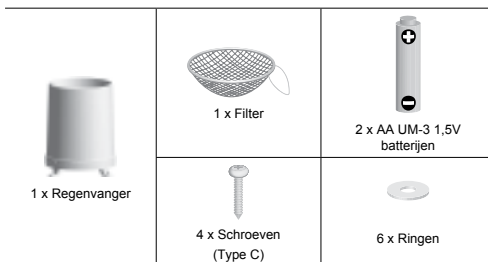
**WIND- / TEMPERAATUUR- / VOCHTIGHEIDSSENSOR**



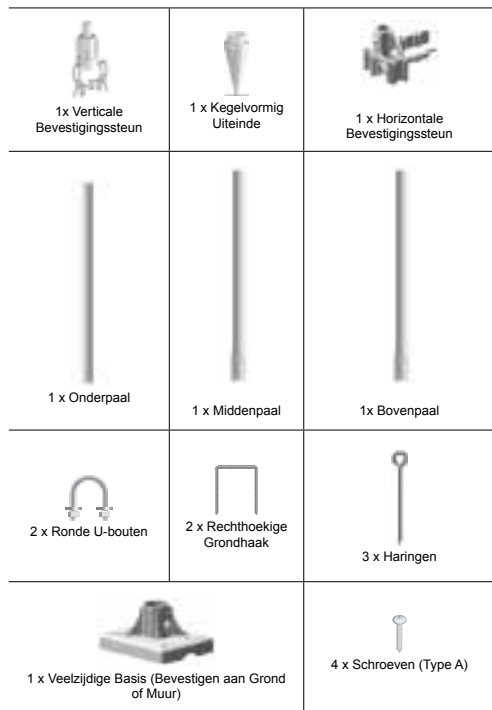
**ZONNEPANEEL**



**REGENMETER**



## ONDERDELEN



## ACCESSOIRES – SENSOREN

Dit product kan met 10 sensoren tegelijkertijd werken om gegevens te verzamelen over temperatuur, relatieve vochtigheid of UV-index op verschillende plekken.

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

- Thermo-hygro THGR800 (3-Kan)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Kan)
- UV UVN800

\* Functies en accessoires ze zijn niet in alle landen beschikbaar.

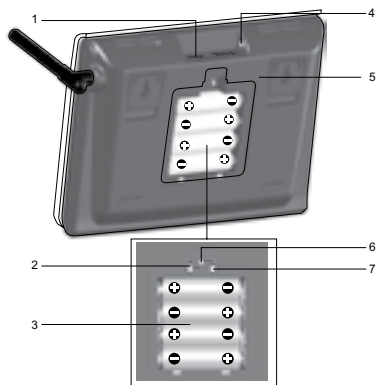
## OVERZICHT

### VOORKANT



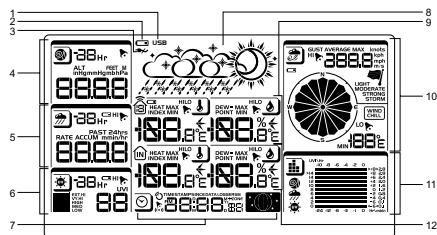
1. **MEM:** Huidige maximum en minimum temperatuurgegevens bekijken
2. **CH:** Kies tussen 10 verschillende kanalen
3. **AL:** Instellen en bekijken status van Klok en HI / LO alarmen
4. **SET:** Ga naar instellingsmodi
5. Antenne
6. **OMH / OML:** Verhogen / verlagen geselecteerde waarden
7. **AL ON/OFF:** Zet de alarmen aan en uit
8. **UNIT:** Wijzig weergave-eenheden

## ACHTERKANT



1. USB ingang
2. Schermverlichting (constant) Aan/UIT
3. Batterijvak
4. Wisselstroom ingang
5. Muurbevestigingsgaten / Tafelstandaard
6. **RESET:** Het apparaat terugzetten op standaardinstellingen
7. **EU/UK** schakelaar (alleen WMR200)

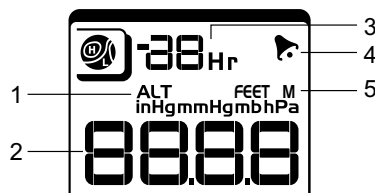
## LCD-SCHERM



1. Geeft een succesvolle USB-verbinding aan
2. Geeft aan dat batterijen leeg raken
3. Geen aansluiting op netstroom
4. Barometerscherm
5. Neerslagscherm
6. UV-scherm
7. Klok / alarm / maandstand scherm
8. Weersverwachtingsscherm
9. Buitentemperatuur- en -vochtigheidsscherm
10. Windscherm
11. Staafdiagramscherm
12. Binnentemperatuur- en -vochtigheidsscherm

## GEDETAILEERD OVERZICHT LCD-SCHERM

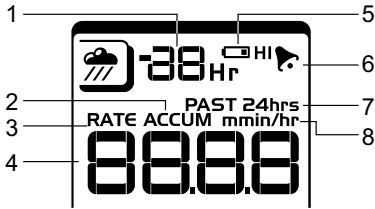
### BAROMETER



1. Hoogte-indicator
2. Hoogte- / luchtdrukmeting
3. 0 (huidig) tot - 24 uur barometergegevens

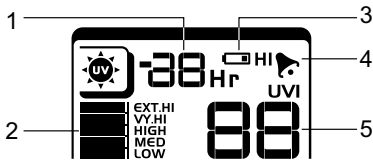
- Geef aan dat het luchtdrukalarm AAN is
- Door gebruiker in te stellen eenheid hoogte / luchtdruk

## NEERSLAG



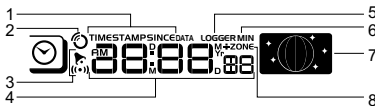
- 0 (huidig) tot - 24 uur neerslaggegevens
- Totale neerslag (zie onder SINCE datumstempel in klokscherm voor meer informatie)
- Indicator neerslaghoeveelheid
- Regenmeting
- Batterij sensor zwak
- Geef aan dat het hoge neerslagalarm AAN is
- Toont totale neerslag van de afgelopen 24 uur
- Neerslageenheid

## UV



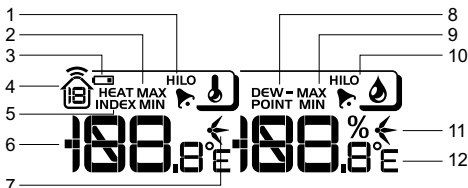
- 0 (huidig) tot - 10 uur UV-gegevens
- UV-index niveau
- Batterij sensor zwak
- Geef aan dat het hoge UV-alarm AAN is
- UVI meting

## KLOK / MAANSTAND



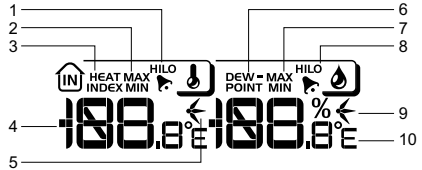
- Toont tijd van gegevens, tijdstempel voor Binnen- / Buitentemperatuur- / -vochtigheidssensoren en aanvankelijk ingestelde datum (Sinds datum) voor neerslag
- Radiogestuurde Klok
- geeft aan dat het alarm AAN is
- Toont Klok met seconden, Klok met dag, Kalender, Datalogger
- Datalogger toont het aantal overgebleven dagen dat nog opgeslagen kan worden in het geheugen
- Instellen Datalogging frequentie (zie de Geheugen sectie)
- Weergave maanstand
- Ingestelde Tijdzone

## BUITENTEMPERAATUUR / -VOCHTIGHEID



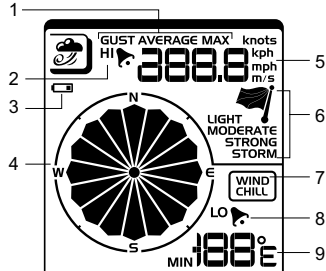
- Geef aan dat HI / LO buitentemperatuuralarmen AAN zijn
- MAX / MIN temperaturen (zie onder datumstempel in klokscherm voor meer informatie)
- Batterij sensor zwak
- Weergaven van 1-10 buitensensoren
- Hitte-index
- Buitentemperatuurmeting
- Temperatuurtrendindicatoren
- Temperatuur dauwpunt
- MAX / MIN vochtigheid
- Geef aan dat HI / LO buitenvochtigheidsalarmen AAN zijn
- Vochtigheidstrendindicatoren
- Door gebruiker te selecteren temperatuureenheid

## BINNENTEMPERAATUUR EN -VOCHTIGHEID



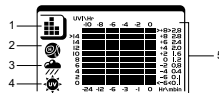
- Geef aan dat HI / LO temperatuuralarmen AAN zijn
- MAX / MIN temperaturen
- Hitte-index
- Binnentemperatuurgegevens
- Temperatuurtrendindicatoren
- Temperatuur dauwpunt
- MAX / MIN vochtigheid binnen
- Geef aan dat HI / LO vochtigheidsalarmen AAN zijn
- Vochtigheidstrendindicatoren
- Door gebruiker te selecteren temperatuureenheid

## WINDSNELHEID / WINDRICHTING / GEVOELSTEMPERAATUUR



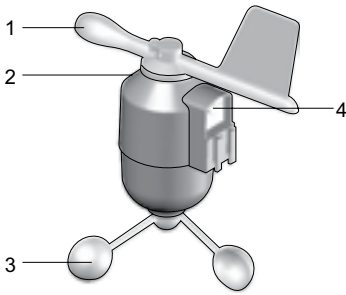
- Door gebruiker in te stellen gemeten wind: Stoot / Gemiddeld; Toont MAX gemeten windsnelheid
- Geef aan dat het HI alarm AAN is
- Batterij sensor zwak
- Windrichtingindicator
- Door gebruiker te selecteren windsnelheidsseenheid
- Indicator Windsnelheidsniveaus
- Weergave gevoelstemperatuur
- Geef aan dat het LO gevoelstemperatuuralarm AAN is
- Meting gevoelstemperatuur

## STAAFDIAGRAM



- Staafdiagramscherm
- Staafdiagram Barometer
- Staafdiagram neerslag
- Staafdiagram UV-index
- Metingsas

## WINDSENSOR



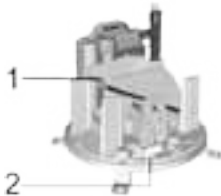
1. Windrichting
2. Behuizing windvaan
3. Anemometer
4. Ingang zonne-energie

## REGENMETER

Basis en trechter:

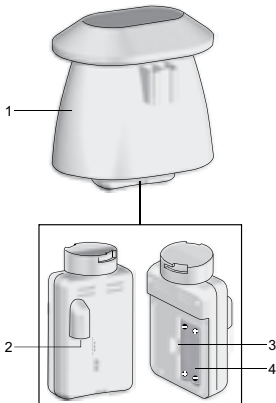


1. Regenmeter
2. Batterijvak
3. **RESET** knop



1. Trechter
2. Indicator

## BUITENTEMPERAATUUR- EN -VOCHTIGHEIDSSENSOR



1. Behuizing temperatuur- / vochtigheidssensor
2. Ingang zonne-energie
3. **RESET** knop
4. Batterijvak

## STARTEN

### INSTELLEN WINDSENSOR

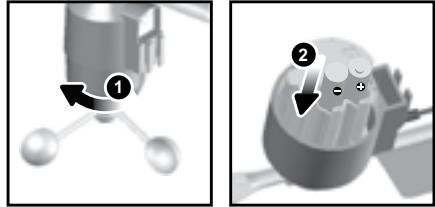
De windsensor meet windrichting en -snelheid.

De sensor loopt op batterijen en zonne-energie. De sensor kan draadloos gegevens verzenden naar een basisstation binnen een straal van ongeveer 100 meter (328 voet).

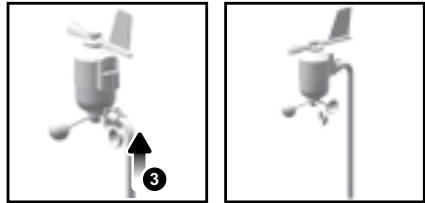
**BELANGRIJK** Zorg dat de windsensor naar het noorden wijst, om nauwkeurige meting mogelijk te maken.

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

### Om batterijen te plaatsen:



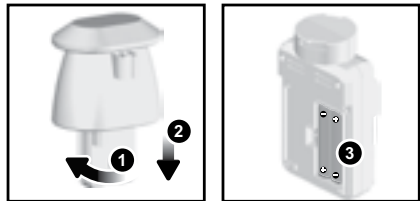
1. Schroef de anemo meter voorzichtig van de windsensor af.
2. Plaats batterijen volgens de polariteit (+ / -) en plaats de anemometer terug. Druk altijd op **RESET** nadat u de batterijen vervangen heeft.



3. Schuif de windvaan op het plastic bevestigingspunt aan de aluminium paal.

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

### INSTELLEN BUITENTEMPERAATUUR- / -VOCHTIGHEIDSSENSOR



1. Houd de sensor vast, en draai en klik naar links.
2. Trek de sensor uit de behuizing.
3. Plaats batterijen volgens de polariteit (+ / -). Druk altijd op **RESET** nadat u de batterijen vervangen heeft.

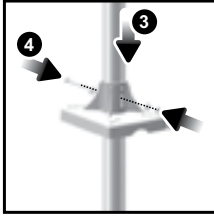
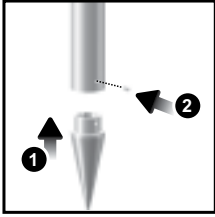


4. Plaats de sensor terug in de behuizing, en draai en klik naar rechts om te bevestigen.



- Schuf de temperatuur- en vochtigheidssensor op het kleinere uiteinde van de sensorbevestiging.

**SENSOROPSTELLING BOUWEN**



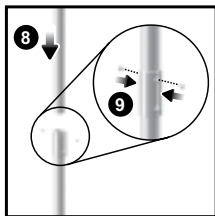
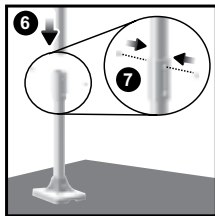
- Steek het kegelvormig uiteinde in de paal.
- Gebruik 2 schroeven om het stevig vast te zetten.
- Steek de veelzijdige plastic basis in de paal. Plaats de gaten in de paal over de gaten in de plastic basis.
- Bevestigde plastic basis, door schroeven in de gaten te steken en ze stevig vast te draaien.



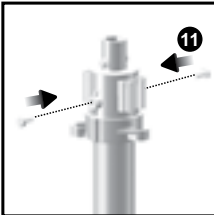
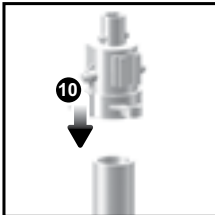
**BELANGRIJK** Plaats de sensor op een open plek, ongehinderd door bomen en andere obstructies.

- Hamer de paal (met de kegel onder) op de gewenste plek de grond in, totdat de veelzijdige plastic basis het grondniveau bereikt heeft.

**TIP** Houd een stuk hout tussen de paal en de hamer om te voorkomen dat de paal beschadigt.

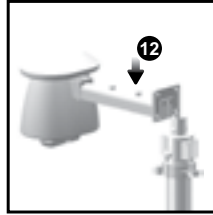


- Steek de middenpaal in de onderpaal.
- Bevestig het stevig met twee schroeven.
- Steek de bovenpaal in de middenpaal.
- Bevestig het stevig met twee schroeven.

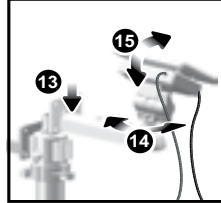


- Schuf de verticale bevestigingssteun bovenop de bovenpaal.
- Bevestig het stevig met twee schroeven.

**Temperatuur- en vochtigheidssensor bevestigen:**



- Schuf de buitensensor op de verticale bevestigingssteun.

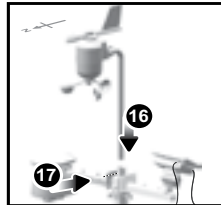


- Schuf de aansluiting voor het zonnepaneel op zijn plaats aan de andere kant van de steun. Bevestig het zonnepaneel op zijn plaats.
- Stel het zonnepaneel bij. Zodra het de juiste richting op wijst, schroeft u het op zijn plaats.
- Draai de vleugelmoer iets los en stel de hoek bij. Draai de vleugelmoer weer vast, om het zonnepaneel in de gewenste hoek te bevestigen.

**NB** Voor de beste resultaten richt u het zonnepaneel als volgt:

Richting zonnepaneel:	Als u woont op het:
Noord	Zuidelijk halfrond
Zuid	Noordelijk halfrond

**De windsensor bevestigen:**



- Plaats de windvaan in de bevestigingssteun.
- Schroef de aluminium paal stevig vast.

**BELANGRIJK** voor de beste resultaten richt u de windvaan naar het noorden.



- Trek de buitensensor uit de behuizing. Steek een kabel van het zonnepaneel in de aansluiting.
- Plaats de sensor terug in de behuizing.
- Steek de andere kabel van het zonnepaneel in de aansluiting van de windvaan.

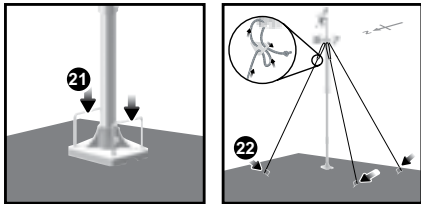
Hiermee voorziet u de sensoren van een extra stroomvoorziening.

**NB** U kunt de kabels van het zonnepaneel gemakkelijk wegbergen. U kunt de kabels ook strakker trekken de spanners.

**NB** Het zonnepaneel dient ter energiebesparing, en is een milieuvriendelijke

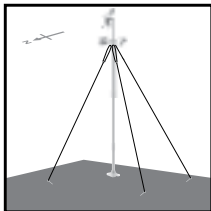
oplossing om de sensoren van extra stroom te voorzien, zodat de batterijen langer meegaan. Het kan de batterijen echter niet helemaal vervangen. Sensoren kunnen wel alleen op batterijen lopen.

#### De sensoropstelling vastzetten:

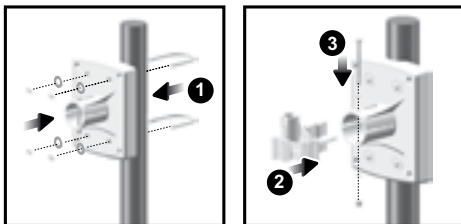


21. Steek de 2 rechthoekige poten door de gaten van de veelzijdige basis en sla ze vast.
22. Knoop het andere uiteinde van de spandraden aan de haringen. Sla elke haring onder een hoek van 90° de grond in.

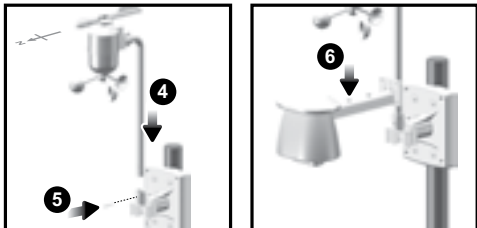
**BELANGRIJK** Trek de draden strak met de spanners. Om te spannen, trekt u de spanner omlaag. Om te lossen, laat u de draad slippen door het oog van de spanner.



#### ALTERNIEVE OPSTELLING: WINDSENSOR OP EEN BESTAANDE PAAL

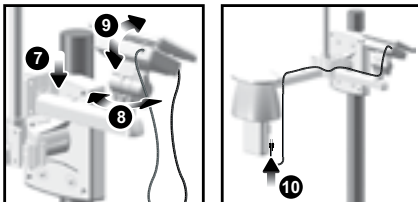


1. Bevestigt de plastic basis aan de bestaande paal met de U-bouten, ringen en moeren.
2. Steek de horizontale bevestigingssteun in de basis.
3. Bevestig het stevig met een schroef.



4. Steek de windvaan bovenin de steun.
5. Schroef de aluminium paal stevig op zijn plaats.
6. Schuif de buitensensor op de steun.

**BELANGRIJK** Voor de beste resultaten richt u de windvaan naar het noorden.

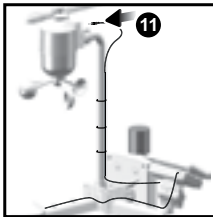


7. Schuif de aansluiting voor het zonnepaneel op zijn plaats aan de andere kant van de steun. Bevestig het zonnepaneel op zijn plaats.
8. Stel het zonnepaneel bij. Zodra het de juiste richting op wijst, schroeft u het op zijn plaats.
9. Draai de vleugelmoer iets los en stel de hoek bij. Draai de vleugelmoer weer vast, om het zonnepaneel in de gewenste hoek te bevestigen.

**NB** Voor de beste resultaten richt u het zonnepaneel als volgt:

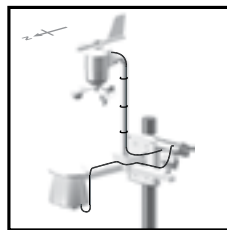
Richting zonnepaneel:	Als u woont op het:
Noord	Zuidelijk halfmond
Zuid	Noordelijk halfmond

10. Trek de buitensensor uit de behuizing. Steek een kabel van het zonnepaneel in de aansluiting. Plaats de sensor terug in de behuizing.



11. Steek de andere kabel van het zonnepaneel in de aansluiting van de windvaan.

**NB** U kunt de kabels van het zonnepaneel gemakkelijk wegbergen. U kunt de kabels ook strakker trekken de spanners.



#### ALTERNIEVE OPSTELLING: TEMPERAATUUR- / VOCHTIGHEIDSSENSOR APART BEVESTIGEN

1. Steek 4 type A schroeven in de gaten van de sensor aansluiting. Schroef stevig vast aan bijvoorbeeld een schutting.



#### DE REGENMETER OPSTELLEN

De regenmeter vangt neerslag op en meet de neerslaggegevens over een bepaalde periode. De sensor verzendt de gegevens draadloos naar het basisstation.

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 de Regenmeter in te stellen:



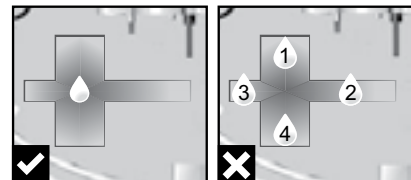
1. Verwijder de schroeven en schuif de klep naar boven.
2. Plaats de batterijen (2 x UM-3 / AA), zodat de polariteit (+ / -) klopt. Druk altijd op **RESET** nadat u de batterijen vervangen heeft.



3. Verwijder de tape.

## Om te zorgen dat de ondergrond horizontaal is:

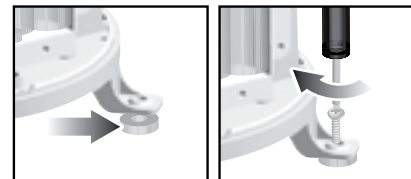
Laat wat waterdruppels op het kruisje onderaan de trechter vallen om te kijken of de meter precies horizontaal staat.



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 nivellering bijstellen door middel van de schroef.

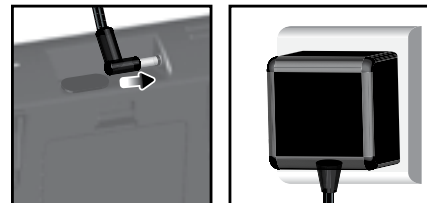


**NB** Voor het beste resultaat moet u zorgen dat de basis horizontaal staat. Zodat de opgevangen neerslag goed door kan stromen.

## STARTEN

### BASISSTATION OPSTELLEN

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

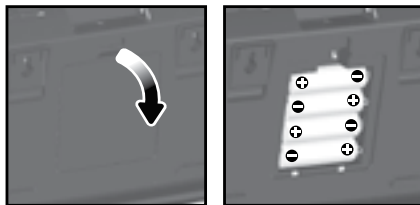


Voor continu gebruik dient u de wisselstroomadapter aan te sluiten. De batterijen zijn alleen bedoeld als noodvoorziening.

**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.

## PLAATS DE BATTERIJEN



1. Verwijder het klepje van het batterijvak.
2. Plaats batterijen volgens de polariteit (+ / -).
3. Druk altijd op **RESET** nadat u de batterijen vervangen heeft.

**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.

ICOON	BETEKENIS
	LOCATIE
Weersverwachtingsscherm	Batterij van het apparaat zwak
Neerslag- / UV- / Wind- / Buitentemperatuur- en -vochtigheidsscherm	Batterij sensor zwak

## GEGEVENSVERZENDING SENSOR

### Om een sensor te zoeken:

1. Kies het gewenste scherm om te activeren.
2. Houd **CH** en **MEM** ingedrukt.
3. iconen zullen 5 minuten knipperen.

**NB** Het apparaat zoekt alleen naar al geregistreerde sensoren, of naar nieuwe sensoren die de afgelopen 30 minuten gereset zijn. Om een nieuwe sensor te registreren, reset u de sensor voor het zoeken.

Het sensorontvangsticoon in het buitensensorvak geeft de status weer:

ICOON	BESCHRIJVING
	Het apparaat zoekt sensor(en)
	Kanaal gevonden
	Gegevens ontvangen van Sensor 1
	De sensor kan niet gevonden worden

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

## KLOK

### KLOK ONTVANGST

Dit product is ontworpen om zijn klok automatisch te synchroniseren door middel van een klokssignaal.


#### WMR200:



Schuif de **EU / UK** schakelaar op het gewenste signaal.

- EU: DCF-77 signaal: binnen 1.500km (932 mijl) van Frankfurt, Duitsland.
- UK: MSF-60 signaal: binnen 1.500km (932 mijl) van Anthorn, Engeland.

#### WVV60:


WVV60 signaal: binnen 3200km (2000 mijl) van Fort Collins, Colorado (VS). Stel de klok handmatig in op de geselecteerde tijdzone (Westkust, Gebergte, Centraal of Oostkust).

 geeft de status van de ontvangst van het kloksignaal aan.

ICOON	BETEKENIS
	Tijd loopt synchroon / Ontvangen signaal is sterk
	Tijd loopt niet synchroon / Ontvangen signaal is zwak


**NB** Synchronisatie kan 2-10 minuten duren. Als het signaal zwak is, kan het tot 24 uur duren om een geldig signaal te ontvangen.

Om signaalontvangst aan/uit te zetten:

Houd **klokscherm**  ingedrukt om signaalontvangst aan / uit te zetten. U hoort een piep als bevestiging van uw actie.

**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 HANDMATIG INSTELLEN

1. Druk op het **klokscherm**  om te activeren.
2. Druk op **SET** voor het kiezen van tijdzone, 12 / 24 uur formaat, uren, minuten, jaar, dag/maand, maand, dag en tijdzone.
3. Zo u de juiste functie hebt gevonden, drukt u op **OMH** of **OML** om de instellingen te wijzigen.
4. Druk:
  - **SET** om te bevestigen en door te gaan met de volgende instelling OF
  - raak het schermvak aan (behalve taakbalk) om te bevestigen en af te sluiten.

**WMR200:** De tijdzone stelt de klok in op tot + / -23 uur van het ontvangen kloksignaal.

**WMR200A:** Selecteer de tijdzone: (PA) Westkust, (EA) Oostkust, (CE) Centraal, of (MO) Gebergte.


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

Om de klok weergavemodus te selecteren:

- Druk **klokscherm**  herhaaldelijk, om te schakelen tussen:
- Klok met seconden
  - Klok met dag van de week
  - Datum met jaar
  - Datalogger (zie de Geheugen / Datalogger sectie)


## LUCHTDRIJK

Om de luchtdrukkeinde in te stellen:

1. Druk het **barometerscherm**  om te schakelen tussen Hoogte / huidige barometer.
2. Druk op **UNIT** om VOET / M of inHg / mmHg / mb / hPA te kiezen.

## HOOGTE INSTELLEN

Stel de hoogte in waarop u zich bevindt.

1. Druk op het **barometerscherm**  om **ALT** weer te geven.
2. Druk op **SET**.
3. Druk **OMH** / **OML** om de hoogte in te stellen op 10 m (33ft) nauwkeurig van -100 m (-328 ft) tot 2500 m (8202 ft).
4. Druk op **SET** of raak het schermvak aan (behalve taakbalk / weersverwachtingsscherm) om te bevestigen.

## NEERSLAG


Om de weergavemodus neerslag te selecteren:

- Druk op het **neerslagscherm** , om te schakelen tussen:
- Neerslaghoeveelheid
  - Neerslag per uur
  - Totale Neerslag
  - Toont totale neerslag van de afgelopen 24 uur

Druk **UNIT** om te kiezen tussen mm / in.

## TOTALE NEERSLAG

Om de SINDS DATUM weer te geven:

1. Druk herhaaldelijk op het **neerslagscherm**  totdat de Totale neerslag wordt

weergegeven. (**Klokscherm**  toont de startdatum / -tijd van de neerslag meting).

Om de SINDS DATUM te resetten:

Houd **MEM** ingedrukt om de huidige tijd in te stellen als startdatum van de totale neerslag.








## UV

De UV-indexniveaus zijn als volgt:

UV-INDEX	GEVAARNIVEAU	ICOON
0-2	Laag	<b>LOW</b>
3-5	Matig	<b>MED</b>
6-7	Hoog	<b>HI</b>
8-10	Erg Hoog	<b>V.HI</b>
11 en hoger	Extreem Hoog	<b>EX.HI</b>

## WEERSVERWACHTING

Dit product voorspelt de volgende 12 tot 24 uur weer in een straal van 30-50 km (19-31 mijl). (VS- met een nauwkeurigheid van 75%).

	Zonnig
	Heldere nacht
	Half bewolkt
	Half bewolkte nacht
	Bewolkt
	Regenachtig
	Sneeuw

## TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID

Om de temperatureenheid in te stellen:

1. Druk op het **Binnen- / Buiten- Temperatuur- / -vochtigheidsscherm**.
2. Druk **UNIT** om te kiezen tussen °C / °F.

Om automatisch door de sensoren te schakelen (Buiten):

1. Druk het **Buitentemperatuur- / -Vochtigheidsscherm**.
2. Houd **CH** ingedrukt om de gegevens van elke sensor te bekijken.

## AUTOSCAN FUNCTIE

Om de auto-scanfunctie voor buitentemperatuur en -vochtigheid te activeren:

1. Houd **CH** ingedrukt om auto-scan te activeren. Het temperatuur- en vochtigheidsvak zal van binnen naar ch1 tot ch10 schakelen.
2. Houd **CH** / **MEM** ingedrukt om auto-scan te stoppen.

**NB** Kanaal 1 wordt gebruikt voor de temperatuur- en vochtigheidssensor uit deze verpakking. U kunt andere temperatuur- en vochtigheidssensoren aansluiten op anderPremier en kanalen.




Om het kanaal te wijzigen:

Druk **CH** om het kanaal te wijzigen.

## TEMPERATUURS- EN VOCHTIGHEIDSTRENDS

De temperatuur- en vochtigheidstrendiconen zijn gebaseerd op recente sensormetingen.

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

STIJGEND	STABIEL	DALEND
		

**HITTE-INDEX:**

Druk op het **Binnen- / Buiten- Temperatuur- / -vochtigheidsscherm** om de huidige gevoelstemperatuur weer te geven.

TEMPERATUURBEREIK	WAARSCHUWING	BETEKENIS
27°C - 32°C (80°F - 89°F)	Extreem gevaar	Groot gevaar van uitdroging / zonnesteek
32°C - 40°C (90°F - 104°F)	Gevaar	Uitputting door hitte waarschijnlijk
27°C - 32°C (105°F - 129°F)	Extreem Let op	Mogelijke uitdroging door hitte
27°C - 32°C (130°F - 151°F)	Let op	Mogelijke uitputting door hitte

**NB** De Hitte-index wordt alleen berekend wanneer de temperatuur 80° F / 27°C of hoger is.

**WIND**






Om de windmodus te selecteren:

Druk op het **windscherm** , om te schakelen tussen:

- Stoot
- Gemiddeld








Druk **UNIT** om eenheid te kiezen: knopen/ kph / mph / m/s.

Het windniveau wordt aangegeven met een serie iconen:

Verloren sensor	Licht	Matig	Sterk	Storm
	0-8 mph (3-13 km/u)	9-25 mph (14-41 km/u)	26-54 mph (42-87 km/u)	>55 mph (>88 km/u)
				

**MAANSTAND**

1. Druk op het **klokscherm**  om te activeren.
2. Druk herhaaldelijk op **SET** Jaar / Kalenderdatum weer te geven.
3. Druk **OMH / OML** om de maanstand voor een bepaalde datum te bekijken

	Nieuwe Maan		Volle Maan
	Wassende Halve Maan		Afhemende Volle Maan
	Eerste kwartier		Laatste kwartier
	Wassende Volle Maan		Afhemende Halve Maan

**STAAFDIAGRAM**

Om de weergavemodus diagram te selecteren:

Druk op het **staafdigramscherm** , om te schakelen tussen deze weergaven:

- Barometer
- Regen
- UV

**ALARM**

Weeralarmen kunnen u attenderen op bepaalde weersomstandigheden. Wanneer het geactiveerd is, zal het afgaan zodra aan bepaalde criteria wordt voldaan.

Scherm	Type alarm	
Barometer	Barometer	HI
Regen	Neerslaghoeveelheid	HI
UV	UV	HI
Temperatuur	Huidige temperatuur	LO
	Hitte-index	HI

Vochtigheid	Huidige vochtigheid	HI LO
	Dauwpunt	HI LO
Klok	Dagelijks alarm	HI LO
Wind	Snelheid Windstoten	HI
	Lage Gevoelstemperatuur	LO

Om het alarm in te stellen:

1. Druk het gewenste scherm om te activeren.
2. Druk op **AL** om de Tijd en HI / LO weer te geven.
3. Houd **AL** ingedrukt.
4. Gebruik week **OMH / OML** om de gewenste waarde in te stellen.
5. **AL**
  - Druk **AL** om te bevestigen en door te gaan met de volgende instelling **OF**
  - raak het schermvak aan (behalve taakbalk / weersverwachting) om te bevestigen en af te sluiten.

Om de alarmen te activeren / deactiveren:

1. Druk het gewenste scherm om te activeren.
2. Druk op **AL** om de ingestelde Tijd en HI / LO weer te geven.
3. Druk op **AL ON / OFF** om het alarm AAN / UIT te zetten.

"-" geeft aan dat het alarm niet is ingesteld / uit staat.

**NB** Het geluid van het klokalarm is anders dan dat van de weeralarmen, zodat u ze makkelijk uit elkaar kunt houden.

Om een alarm uit te zetten: Druk op een willekeurige plek van het scherm.

**NB**  zal continu knippen, ook als het alarm stil is gezet, gedurende ten minste 2 minuten of totdat de situatie verandert.

**NB** Wanneer het alarm aan is, zal het kanaal dat het veroorzaakt heeft, knippen.

**GEHEUGEN****MAX / MIN RECORDS**

Area	Type Geheugen		
Temperatuur	Huidige temperatuur	MAX	
		MIN	
	Vochtigheid	Hitte-index	MAX
			MIN
Wind	Huidige vochtigheid	MAX	
		MIN	
	Dauwpunt	MAX	
		MIN	
	Snelheid Windstoten	MAX	
		Windkoelte	MIN

**MAX / MIN records bekijken:**

1. Druk het gewenste scherm om te activeren.
2. Druk **MEM** om tussen verschillende MIN / MAX geheugenwaarden.

Om individuele records te wissen:


1. Druk het gewenste scherm om te activeren.
2. Houd **MEM** ingedrukt.
3. Het wissen is voltooid wanneer het scherm de huidige meting toont.

**UURMETINGEN**

Scherm	Metingen per uur tot
Barometer	24 uur terug
Neerslag per uur	24 uur terug
UV	10 uur terug

Om de uurmetingen te bekijken:

1. Druk het gewenste scherm om te activeren.
2. Druk **OMH / OML** om de huidige (0) / uurmeting te bekijken.

Wanneer MAX / MIN metingen worden weergegeven, wordt het bijbehorende tijdstempel weergegeven in het **klokscherm** .

**DATALOGGER**

Om de DATALOGGER in te stellen:

1. Druk **klokscherm**  totdat de DATALOGGER modus wordt weergegeven.
2. Druk op **SET**.
3. Druk **OMH / OML** om de frequentie van de metingen te kiezen (1 / 2 / 5 / 10 / 15).

4. Druk op **SET**.

5. Het aantal dagen dat het geheugen gegevens kan meten, wordt weergegeven.

Frequentie in minuten	Aantal voor datalogging beschikbare dagen in het geheugen*
1	19
2	38
5	97
10	194
15	291

\* gebaseerd op het gebruik van alle sensoren in dit pakket, en nadat het geheugen gewist is.

Om het aantal resterende dagen te bekijken:

Druk **Klokscherm**  totdat de **DATALOGGER** modus wordt weergegeven.

**NB** Wanneer **DATALOGGER** vol is, en het apparaat geen gegevens meer kan opslaan, zullen **'DATA LOGGER'** en **'O Days'** knipperen.

## SOFTWARE INSTELLEN (EERSTE GEBRUIK)

U kunt het apparaat op een PC aansluiten door middel van een USB-aansluiting. De software kan de weersgegevens van uw weerstation lezen.

### Systeemvereisten PC

De minimum systeemvereisten voor gebruik van de software zijn:


- Besturingssysteem: Microsoft Windows XP SP2 of Vista
- Processor: Pentium 4 of hoger
- RAM: Min. 512 MB
- Vrije hardeschijfruimte: Min. 512 MB
- Schermresolutie: 1024 x 768 pixels (aanbevolen)

## EXTRA STAPPEN ALLEEN VOOR GEBRUIKERS VAN WINDOWS VISTA

\* *Windows XP gebruikers kunnen rechtstreeks naar de sectie **Software Installeren** gaan.*

**BELANGRIJK** U moet de onderstaande instructies volgen **alvorens** de software te installeren.

Bepaal de status van **UAC (User Account Control)**:

1. Klik op  Start.
2. In het contextmenu bladert u naar **Instellingen** en kiest **Configuratiescherm**.
3. Dubbelklik op **Gebruikersaccount (en Ouderlijk toezicht)**.
4. Dubbelklik op **Wijzig uw Windows-wachtwoord**. (Als u bij stap 2 de link voor het klassieke **Configuratiescherm** hebt gekozen, kunt u deze stap overslaan).
5. In het **Zet gebruikersaccount aan of uit** scherm kijkt u of de optie **UAC is ingeschakeld** (aangevinkt) of uitgeschakeld.

**NB** We raden sterk aan deze optie uit te schakelen voor probleemloos gebruik van de **Weather OS** software.

**User Account uitzetten:**

6. Schakel de **UAC**-functie uit door het vakje leeg te maken (één keer klikken).
7. Klik op **OK**.
8. In het dialoogvenster **U moet uw computer opnieuw opstarten** klikt u op **Nu opnieuw opstarten**.

## SOFTWARE INSTALLEREN

1. Plaats de meegeleverde CD in de drive.
2. Start de software op de CD.
3. Het dialoogvenster **Installatiewizard** verschijnt en zal u door het installatieproces leiden.

Als u Windows Vista heeft, en User Account Control staat AAN (aangevinkt),

- i. In het dialoogvenster **Kies installatiemap** klikt u op **Zoeken** naast het tekstvak **Map (C:\Program Files\Oregon Scientific\Weather OS)**.
  - ii. Om een nieuwe locatie te kiezen om het programma op te slaan, kies u **C:\Users\admin**. (Of u klikt op de **C:** Drive, submap **Users**, submap **admin**.)
  - iii. Klik op het  **(Nieuwe map maken)** pictogram.
  - iv. Typ **OS Weather** en klik op **OK**.
  - v. In het dialoogvenster **User Account Control** klikt u op **Toestaan**.
  - vi. Verder met het installatieproces.
4. Tijdens de installatie kan het dialoogvenster **Microsoft Visual C++ Redistributable Setup** verschijnen. Kies **Herstellen** en klik op **Verder**.
  5. Zodra de installatie succesvol voltooid is, klikt u op **Voltoeien** en vervolgens op **Sluiten**.
  6. Nadat de installatie voltooid is, dubbelklikt u op de  snelkoppeling op het bureaublad.
  7. Klik op **Weergave** in het dialoogvenster **Oregon Weerstation**.



## SLAAPSTAND UITSCHAKELLEN

Om te zorgen dat de gegevens continu ververs kunnen worden, moet u zorgen dat de slaapstand van uw computer is uitgeschakeld.

## OM DE SLAAPSTAND VAN DE PC UIT TE SCHAKELLEN (WINDOWS XP)


1. Klik met de rechter muisknop op het **Bureaublad**.
2. In het contextmenu klikt u op **Eigenschappen**.
3. Klik op het tabblad **Schermb beveiliging** in het dialoogvenster **Weergave Eigenschappen**.
4. Klik op **Stroom** in de onderste helft van het dialoogvenster.
5. In het nieuwe dialoogvenster **Eigenschappen Energiebeheer** klikt u op het tabblad **Energiebeheerschema**.
6. In de sectie **Instellingen voor Timers uit (Presentatie) energiebeheerschema**, onder de optie **Systeem stand-by** kiest u **Nooit** uit het vervolgkeuzemenu.
7. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.
8. U ziet weer het vorige venster. Klik op **OK** om te bevestigen en af te sluiten.

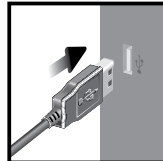
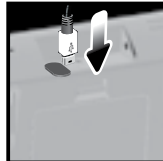
## OM DE SLAAPSTAND VAN DE PC UIT TE SCHAKELLEN (WINDOWS VISTA)

1. Klik met de rechter muisknop op het **Bureaublad**.
2. In het contextmenu klikt u op **Personaliseren**.
3. Klik op de link **Schermb beveiliging** in het dialoogvenster **Personlijke weergave en geluid**.
4. Klik op **Energie-instellingen wijzigen** in de onderste helft van het venster.
5. Kies **Hoge Prestaties** en klik op de link **Wijzig instellingen plan**.
6. Klik op link **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**.
7. Klik op  naast **Slaapstand** in het submenu, klik op  naast **Slaapstand na**.
8. Klik op de link **Instellingen** en kies **Nooit** uit het vervolgkeuzemenu.
9. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.

## GEGEVENS UPLOADEN NAAR PC-SOFTWARE

**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** dialoogvenster.
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.



4. Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-poort van het basisstation en het andere op de computer.
5. Het uploaden wordt onmiddellijk gestart.

**NB** Dit product is voorzien van een identieke USB-poort die voldoet aan de vereisten van Limited Power Source.

**Om gegevens te wissen:**

1. Druk **klokscherm**  totdat de **DATALOGGER** wordt weergegeven.
2. Houd **MEM** ingedrukt.
3. Alle LED iconen gaan één voor één aan en uit (rechts naar links). Het wissen is voltooid nadat het laatste icon geknipperd heeft .

Voor meer informatie over het gebruik van de in de software beschikbare functies, raadpleegt u de PC Software Handleiding, te downloaden van de software webpagina.

**BELANGRIJK** U moet de software eerst installeren voordat u de PC Software Handleiding kunt gebruiken.

1. Op de homepage van de PC Software klikt u op **MENU** in de rechter bovenhoek.
2. Kies **HELP** uit het vervolgkeuzemenu. Hierdoor wordt u doorgestuurd naar een volgende webpagina. Klik op  **PC Software Handleiding**.

## SOFTWARE-UPDATES

We blijven streven naar verbeteringen, dus de software wordt van tijd tot tijd upgedate.

Als er een nieuwe versie beschikbaar is, zal een dialoogvenster u hiervan op de hoogte stellen zodra de PC is verbonden met het internet.

1. Klik op **OK**.
2. Na enkele seconden verschijnt het dialoogvenster **Bestand downloaden - Beveiligingswaarschuwing**. Klik op **Starten**.
3. Klik in de **Internet Explorer - Beveiligingswaarschuwing** op **Starten**.

**RESET**

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

**KENMERKEN**

- 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 verwerkt 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** Functies en accessoires ze zijn niet in alle landen beschikbaar. Neem contact op met uw plaatselijke verkooppunt voor meer informatie.

**SPECIFICATIES****BASISSTATION**

Afmetingen	149 x 198 x 47 mm
(L x B x H)	(5,9 x 7,8 x 1,9 in)
Gewicht	510 g (18 oz) zonder batterij

**BINNENBAROMETER**

Barometereenheid	mb/hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	700 – 1050mb/hPa
Nauwkeurigheid	+/- 10 mb/hPa
Resolutie	1mb (0,0 inHg)
Hoogte-instelling	Zeeniveau
	Gebruikersinstelling ter compensatie
Weerscherm	Zonnig, Heldere nacht, Half Bewolkt, Bewolkt, Bewolkte nacht, Regenachtig en Sneeuw
Geheugen	Historische gegevens en staafdiagram voor afgelopen 24 uur

**BINNENTEMPERAATUUR**

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)
Comfort	20°C tot 25°C (68°F tot 77°F)
Geheugen	Huidige, min en max temp. Dauwpunt met min en max
Alarm	Hi / Lo

**RELATIEVE VOCHTIGHEID BINNEN**

Weergegeven bereik.	2% tot 98%
Gebruikstemperatuur	25% tot 90%
Resolutie	1%
Nauwkeurigheid	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Comfort	40% tot 70%
Geheugen	Huidige, min en max
Alarm	Hi / Lo

**RADIOGESTUURDE / ATOOMKLOK**

Synchronisatie	Auto of uitgeschakeld
Klokweergave	UU:MM:SS
Uurformaat	12uur AM/PM of 24uur
Kalender	DD / MM of MM / DD
Weekdag in 5 talen	(E, D, F, I, S)
Batterij	4 x UM-3 (AA) 1,5V batterijen AC adapter 6V

**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 Windsnelheid	m/s, kph, mph, knopen
Nauwkeurigheid snelheid	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Nauwkeurigheid windrichting	16 posities
Verzending van windsnelheidsignaal	Ongeveer elke 14 seconden
Geheugen	Max snelheid windstoot
Batterij	2 x UM-3 (AA) 1,5V batterijen

**BUITENSOR TEMPERAATUUR / VOCHTIGHEID****\* RELATIEVE TEMPERAATUUR**

Afmetingen	115 x 87 x 118 mm
(L x B x H)	(4,5 x 3,4 x 4,6 in)
Gewicht	130 g (4,59 oz) zonder batterij
Temp. eenheid	°C / °F
Weergegeven bereik.	-50°C tot 70°C (-58°F tot 158°F)
Gebruikstemperatuur	-30°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Nauwkeurigheid	-20°C - 0°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6,0°F)
Comfort	20°C tot 25°C (68°F tot 77°F)
Geheugen	Huidige, min en max temp. Dauwpunt met min en max Windkoelte temp. en min

**\* RELATIEVE VOCHTIGHEID**

Weergegeven bereik.	2% tot 98%
Gebruikstemperatuur	25% tot 90%
Resolutie	1%
Nauwkeurigheid	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Comfort	40% tot 70%
Geheugen	Huidige, min en max
Batterij	2 x UM-4 (AAA) 1,5V batterijen

## RF VERZENDING

RF frequentie	433MHz
Bereik	Tot 100 meter (328 voet) zonder obstructies
Verzenden	Ongeveer elke 60 seconden
Aantal kanalen	1 voor Wind/ Neerslag/ UV en 10 voor Temp. / Vochtigheid

## DRAADLOZE REGENMETER

Afmetingen (L x B x H)	114 x 114 x 145 mm (4,5 x 4,5 x 5,7 in)
Gewicht	241g (8,50 oz)
Neerslageenheid	mm/hr en in/hr
Bereik	0 mm/uur – 9999 mm/uur
Resolutie	1 mm/uur
Nauwkeurigheid	< 15 mm/uur: +/- 1 mm 15 mm tot 9999 mm: +/- 7%
Geheugen	Afgelopen 24 uur, per uur en totaal Vanaf laatste geheugen reset
Batterij	2 x UM-3 (AA) 1,5V

## 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 foto toestellen, 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

Bij deze verklaart Oregon Scientific dat deze Professioneel Weerstation (Model: WMR200 / WMR200A) voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC. Een kopie van de getekende en gedateerde Conformiteits verklaring is op verzoek beschikbaar via onze Oregon Scientific klanten service.



LANDEN DIE ZIJN ONDERWORPEN AAN RTT&E

Alle EU landen, Zwitserland   
en Noorwegen 




**CONTEÚDO**

<b>Introdução</b> .....	1
<b>Conteúdo da Embalagem</b> .....	1
Unidade principal .....	1
Sensor de Vento / Sensor de Temperatura / Umidade .....	1
Painel solar .....	1
Medidor de Chuva .....	1
Peças da Montagem .....	2
<b>Acessórios - Sensores</b> .....	2
<b>Visão Geral</b> .....	2
Vista Frontal .....	2
Vista Traseira .....	2
Display de LCD .....	2
<b>Vista Detalhada do Display de LCD</b> .....	2
Barômetro .....	2
Chuva .....	3
UV .....	3
Relógio / Fase da Lua .....	3
Temperatura / Umidade externa .....	3
Temperatura / Umidade interna .....	3
Velocidade do Vento / Direção / Resfriamento do Vento .....	3
Gráfico de Barras .....	3
Sensor de Vento .....	4
Medidor de Chuva .....	4
Sensor de Temperatura / Umidade externa .....	4
<b>Introdução</b> .....	4
Ajuste do Sensor Remoto de Vento .....	4
Ajuste do Sensor Remoto de Temperatura / Umidade .....	4
Montagem da Unidade Remota .....	5
Ajuste Alternativo: Sensor Remoto de Vento em Poste .....	6
Ajuste Alternativo: Sensor de Temperatura / Umidade Montado Separadamente ..	6
Ajuste do Medidor de Chuva .....	6
<b>Introdução</b> .....	7
Ajuste da Estação Base .....	7
Inserção das Pilhas .....	7
Transmissão de Dados do Sensor .....	7
<b>Relógio</b> .....	7
Recepção do Relógio .....	7
Ajuste Manual do Relógio .....	8
<b>Pressão</b> .....	8
Ajuste da Altitude .....	8
<b>Chuva</b> .....	8
Chuva Acumulada .....	8
<b>UV</b> .....	8
<b>Previsão do Tempo</b> .....	8
<b>Temperatura e Umidade</b> .....	8
Função de Pesquisa Automática .....	8
Tendências de Temperatura e Umidade .....	8
<b>Índice de Calor</b> .....	8
<b>Vento</b> .....	8
<b>Fases da Lua</b> .....	9
<b>Gráfico de Barras</b> .....	9
<b>Alarme</b> .....	9
<b>Memória</b> .....	9
Registros Máx / Mín .....	9
Registros Horários .....	9
Registrador de Dados .....	9
<b>Instalação Do Software (Primeiro Uso)</b> .....	10
Etapa adicional apenas para usuários do Windows Vista .....	10
Instalação do software .....	10
<b>Desativação do modo dormir</b> .....	10
Para desativar o modo dormir no computador (Windows XP) .....	10
Para desativar o modo dormir no computador (Windows Vista) .....	10
<b>Carregar dados no software do PC</b> .....	10
<b>Atualizações de software</b> .....	10
<b>Reset</b> .....	10
<b>Precauções</b> .....	10
<b>Especificações</b> .....	11
<b>Sobre a Oregon Scientific</b> .....	11
<b>CE - Declaração de Conformidade</b> .....	11

**INTRODUÇÃO**

Agradecemos por escolher a Centro Meteorológico Profissional da Oregon Scientific™ (WMR200 / WMR200A).

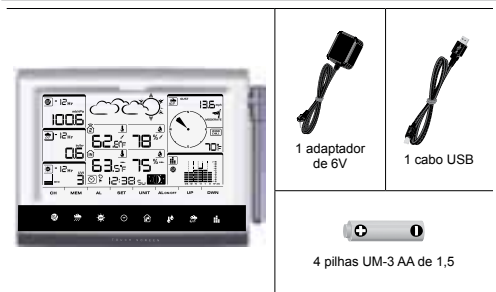
A estação base é compatível com outros sensores. Para adquirir sensores adicionais, entre em contato com o revendedor local.

Sensores com o logo  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**

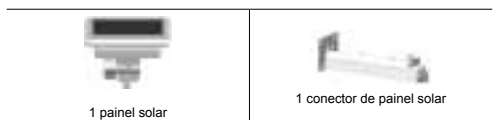
**UNIDADE PRINCIPAL**



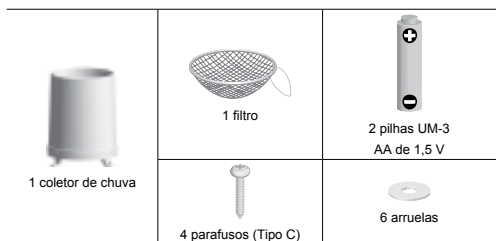
**SENSOR DE VENTO / SENSOR DE TEMPERATURA / UMIDADE**



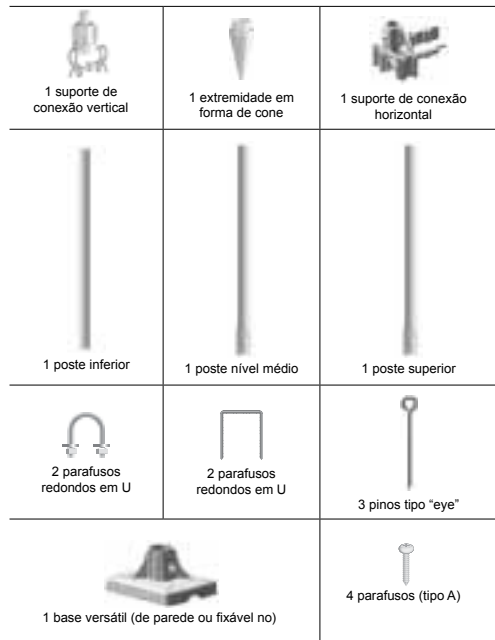
**PAINEL SOLAR**



**MEDIDOR DE CHUVA**



**PEÇAS DA MONTAGEM**



**ACESSÓRIOS - SENSORES**

Este produto pode funcionar com até 10 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.\*

- Termo-higrômetro THGR800 (3 canais)
- Termo-higrômetro THGR810 (10 canais)
- UV UVN800

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

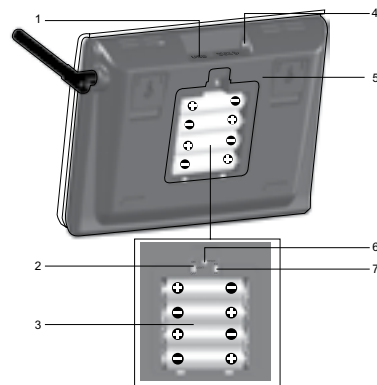
**VISÃO GERAL**

**VISTA FRONTAL**



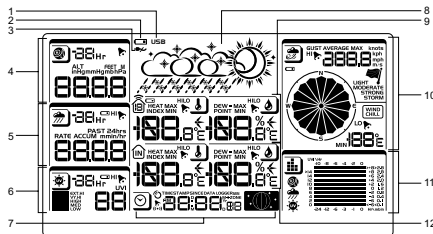
1. **MEM:** exibe as leituras das temperaturas atual, máxima e mínima
2. **CH:** alterna entre 10 canais diferentes
3. **AL:** define e exibe o status do Relógio e os alarmes HI / LO
4. **SET:** entra nos modos de ajuste
5. Antena
6. **UP / DWN:** aumenta/diminui os valores das leituras selecionadas
7. **AL ON / OFF:** ativa e desativa o alarme
8. **UNIT:** altera as unidades de exibição

**VISTA TRASEIRA**



1. Entrada USB
2. Luz de fundo (contínua) acesa/apagada
3. Compartimento de pilhas
4. Tomada elétrica CA / CC
5. Orifícios para montagem em parede / base de mesa
6. **RESET:** retorna a unidade aos valores de ajuste padrão
7. Interruptor deslizante EU/UK (WMR200 apenas)

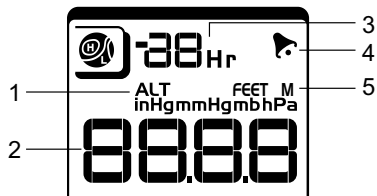
**DISPLAY DE LCD**



1. Indica uma conexão USB com êxito
2. Indica o baixo nível de carga da bateria
3. Indica que não há fonte de alimentação principal
4. Área do barômetro
5. Área de chuva
6. Área de UV
7. Área do relógio / alarme / fase da lua
8. Área da previsão do tempo
9. Área de temperatura / umidade externa
10. Área do vento
11. Área do gráfico de barras
12. Área de temperatura/umidade interna

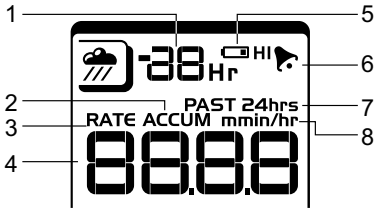
**VISTA DETALHADA DO DISPLAY DE LCD**

**BARÔMETRO**



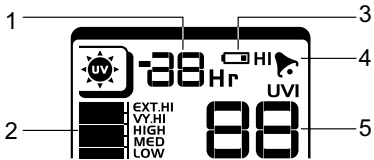
1. Indicador de altitude
2. Leitura de altitude/pressão
3. Registro do barômetro de 0 (atual) até 24 horas
4. Indica se o alarme de pressão está ativado
5. Unidade de medida da pressão/altitude definida pelo usuário

## CHUVA



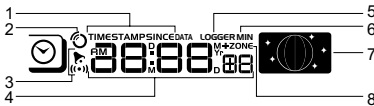
1. Registro de chuva de 0 (atual) até 24 horas
2. Chuva total acumulada (consulte a marcação da data INICIAL na área do relógio para mais detalhes)
3. Indicador do nível pluviométrico
4. Leitura do nível pluviométrico
5. Pilhas do sensor fracas
6. Indica se o alarme de alto nível de chuva está ativado
7. Mostra a chuva acumulada das últimas 24 horas
8. Unidade de chuva

## UV



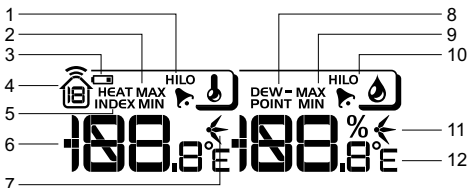
1. Registro de UV de 0 (atual) até 10 horas
2. Índice do nível de UV
3. Pilhas do sensor fracas
4. Indica se o alarme de alto índice de UV está ativado
5. Leitura de UVI

## RELÓGIO / FASE DA LUA



1. Exibe a hora dos registros, marcação de hora dos sensores de umidade / temperatura interna/externa e o ajuste de data inicial da chuva
2. Relógio controlado por rádio
3. Indica se o alarme diário está ativado
4. Exibe relógio com segundos, relógio com dia, calendário, registrador de dados
5. Registrador de dados que exibe número de dias restantes que a memória permite para a coleta de dados
6. Ajusta a frequência de registro de dados (consulte a seção Memória)
7. Exibição de fase da lua
8. Fuso horário de deslocamento

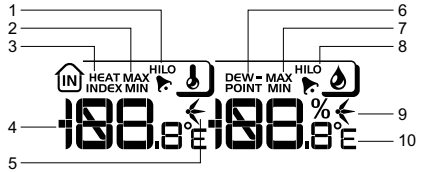
## TEMPERATURA/UMIDADE EXTERNA



1. Indica que os alarmes de temperatura mínima e máxima (HI / LO) estão ativados
2. Temperaturas mínima e máxima (MAX / MIN) (consulte a marcação de data na área do relógio para obter mais detalhes)
3. Pilhas do sensor fracas

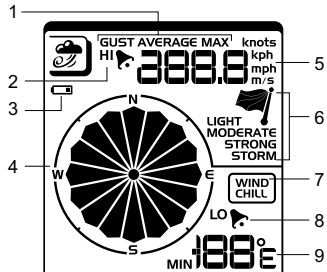
4. Exibe sensores externos de 1 a 10
5. Índice de calor
6. Leituras da temperatura externa
7. Indicadores de tendência da temperatura
8. Temperatura do ponto de condensação
9. Umidade MÁX / MIN
10. Indica que os alarmes de umidade externa mínima e máxima (HI / LO) estão ativados
11. Indicadores de tendência da umidade
12. Unidades de temperatura definidas pelo usuário

## TEMPERATURA/UMIDADE INTERNA



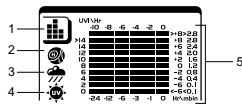
1. Indica que os alarmes de temperatura mínima e máxima (HI / LO) estão ativados
2. Temperaturas MÁX / MIN
3. Índice de calor
4. Leitura de temperatura interna
5. Indicadores de tendência da temperatura
6. Temperatura do ponto de condensação
7. Umidade MÁX / MIN interna
8. Indica que os alarmes de umidade mínima e máxima (HI / LO) estão ativados
9. Indicadores de tendência da umidade
10. Unidades de temperatura definidas pelo usuário

## VELOCIDADE DO VENTO / DIREÇÃO / RESFRIAMENTO DO VENTO



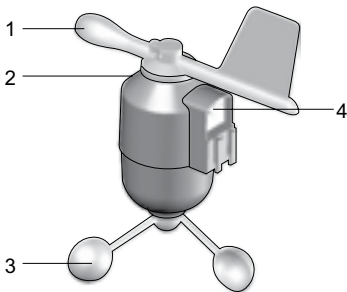
1. Ventos medidos definidos pelo usuário: Rajada / Médio; Exibe velocidades MÁXIMAS do vento registradas
2. Indica se o alarme HI (máximo) está ativado
3. Pilhas do sensor fracas
4. Indicador da direção do vento
5. Unidades da velocidade do vento definidas pelo usuário
6. Indicador do nível da velocidade do vento
7. Exibição da temperatura do resfriamento do vento
8. Indica se o alarme LO (mínimo) de resfriamento do vento está ativado
9. Leitura de resfriamento do vento

## GRÁFICO DE BARRAS



1. Área do ícone do gráfico de barras
2. Exibição do gráfico de barras do barômetro
3. Exibição do gráfico de barras de chuva
4. Exibição do gráfico de barras de UV
5. Eixo de medição

**SENSOR DE VENTO**



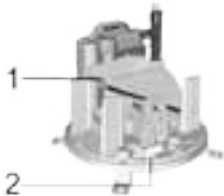
1. Direção do vento
2. Caixa do leme
3. Anemômetro
4. Conexão para energia solar

**MEDIDOR DE CHUVA**

Base e funil:

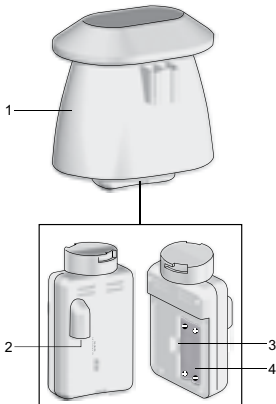


1. Medidor de chuva
2. Compartimento de pilhas
3. Botão **RESET**



1. Funil
2. Indicador

**SENSOR DE TEMPERATURA/UMIDADE EXTERNA**



1. Caixa do sensor de temperatura e umidade
2. Conexão para energia solar
3. Botão **RESET**
4. Compartimento de pilhas

**INTRODUÇÃO**

**AJUSTE DO SENSOR REMOTO DE VENTO**

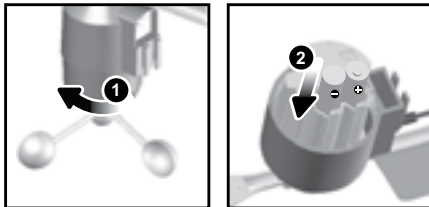
O sensor de vento faz leituras da velocidade e direção do vento.

O sensor é operado por pilhas e energia solar. É capaz de transmitir dados para a estação base remotamente (sem fio) dentro de um raio de operação de 100 metros.

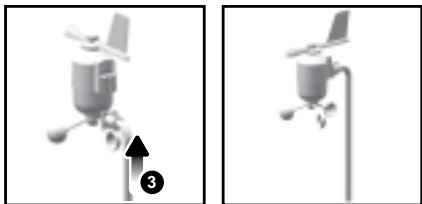
**IMPORTANTE.** Certifique-se de que o sensor de vento está apontando para o norte para permitir que ele faça leituras precisas.

**NOTA** O sensor deve estar posicionado em uma área aberta, longe de árvores e outras obstruções.

Para inserir as pilhas:



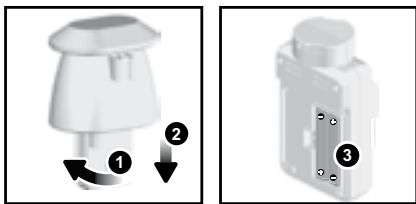
1. Desparafuse o anemômetro do sensor de vento com cuidado.
2. Insira as pilhas, fazendo a correspondência das polaridades (+ / -) e colocando o anemômetro de volta. Pressione **RESET** após a troca das pilhas.



3. Deslize o leme até a extremidade do anexo plástico localizado no poste de alumínio.

**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 TEMPERATURA / UMIDADE**

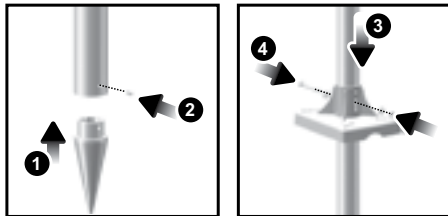


1. Segurando o sensor, gire-o à esquerda.
2. Retire o sensor da caixa.
3. Insira as pilhas, fazendo a correspondência das polaridades (+ / -). Pressione **RESET** após a troca das pilhas.



- Insira o sensor na caixa, gire-o à direita com cuidado.
- Deslize o sensor de temperatura e umidade até a pequena extremidade do conector do sensor.

#### MONTAGEM DA UNIDADE REMOTA



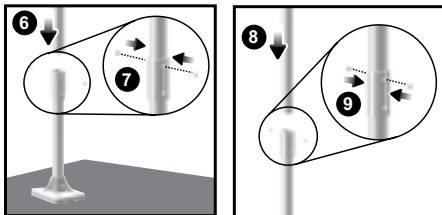
- Insira a extremidade em forma de cone no poste.
- Com o uso de 2 parafusos, fixe-o firmemente em seu lugar.
- Insira a base de plástico versátil no poste. Alinhe os orifícios do poste com os orifícios da base plástica.
- Segure a base plástica inserindo o parafuso e parafusando-a firmemente nos orifícios da base plástica e do poste.



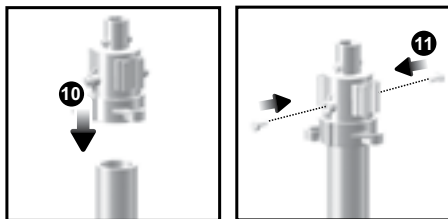
**IMPORTANTE** O sensor deve estar posicionado em uma área aberta, longe de árvores e outras obstruções.

- Pregue o poste (com a extremidade em forma de cone para baixo) no solo no local desejado até que a base de plástico versátil esteja no mesmo nível do solo.

**DICA** Insira um pedaço de madeira entre o poste e o martelo para evitar danificar o poste ao máximo.

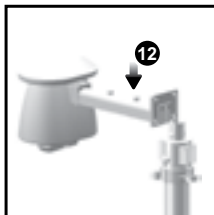


- Monte o poste de nível médio no topo do poste inferior.
- Com o uso de 2 parafusos, fixe-o firmemente em seu lugar.
- Monte o poste superior no topo do poste de nível médio.
- Com o uso de 2 parafusos, fixe-o firmemente em seu lugar.

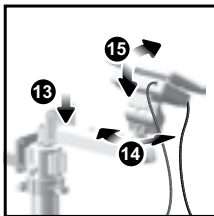


- Deslize o suporte de conexão vertical no topo do poste superior.
- Com o uso de 2 parafusos, fixe-o firmemente em seu lugar.

#### Para montar o sensor de temperatura / umidade:



- Deslize o sensor externo no suporte de conexão vertical.

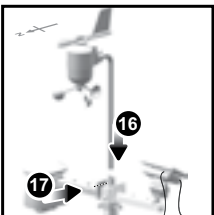


- Deslize o conector do painel solar no lado oposto da conexão. Fixe o painel solar.
- Ajuste o painel solar. Quando estiver na direção desejada, use um parafuso para fixá-lo no lugar apropriado.
- Solte o parafuso lateral para ajustar o ângulo. Aperte o parafuso lateral para fixar o painel solar no ângulo desejado.

**NOTA** Para obter melhores resultados, direcione o painel solar conforme a seguir:

Painel solar de frente para o:	se você reside no:
Norte	Hemisfério sul
Sul	Hemisfério norte

#### Para montar o sensor de vento:



- Insira o leme no suporte de conexão.
- Parafuse o poste de alumínio firmemente em seu lugar.

**IMPORTANTE** Para obter melhores resultados, aponte o leme para o norte.



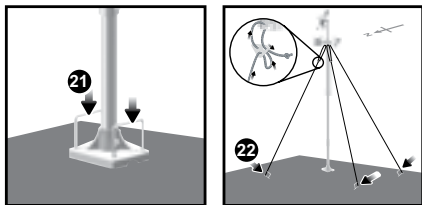
- Remova o sensor externo da caixa. Conecte o cabo do painel solar na tomada.
- Coloque o sensor de volta na caixa.
- Conecte o outro cabo do painel solar na tomada do leme.

Isso alimentará os sensores com mais energia.

**NOTA** Há aberturas para guardar o cabo de energia solar de forma prática e conveniente. Também há presilhas que ajudam a prender esses cabos.

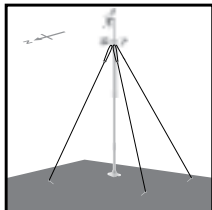
**NOTA** O painel solar é um recurso de economia de energia, que não coloca o meio ambiente em risco e fornece energia adicional aos sensores e prolonga a vida útil das pilhas. Entretanto, não é capaz de substituir totalmente as pilhas. Sensores podem operar somente com a energia fornecida pelas pilhas.

## Prendendo a unidade remota montada:

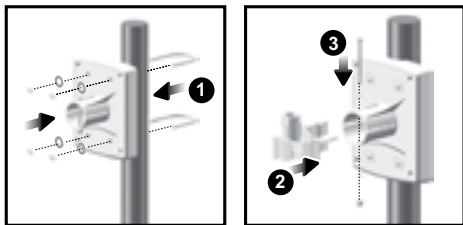


21. Insira os 2 pés retangulares através dos orifícios da base versátil e pregue-os.
22. Usando a corda, amarre um nó nos pinos tipo "eye". Pregue cada pino tipo "eye" no solo em ângulo de 90°.

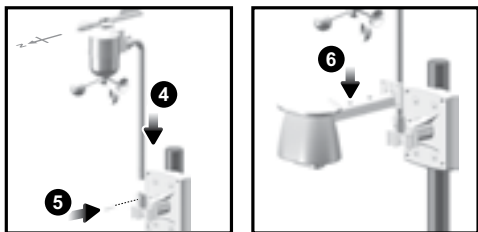
**IMPORTANTE** Prenda a corda com o auxílio das presilhas. Para prendê-la, puxe as presilhas para baixo. Para soltar, passe a corda pelos orifícios das presilhas.



## AJUSTE ALTERNATIVO: SENSOR REMOTO DE VENTO EM POSTE

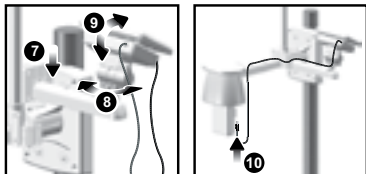


1. Prenda a base plástica no poste com parafusos em "U", buchas e parafusos.
2. Insira o suporte de conexão horizontal na base.
3. Com o uso de um parafuso, fixe-o firmemente em seu lugar.



4. Insira o sensor de vento no topo do suporte.
5. Parafuse o poste de alumínio firmemente em seu lugar.
6. Deslize o sensor externo no suporte.

**IMPORTANTE** Para obter melhores resultados, aponte o leme para o norte.

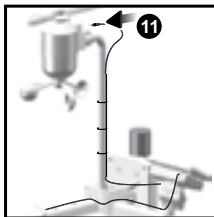


7. Deslize o conector do painel solar no lado oposto da conexão. Fixe o painel solar.

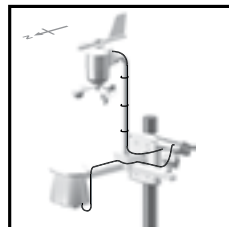
8. Ajuste o painel solar. Quando estiver na direção desejada, use um parafuso para fixá-lo no lugar apropriado.
9. Solte o parafuso lateral para ajustar o ângulo. Aperte o parafuso lateral para fixar o painel solar no ângulo desejado.
10. Remova o sensor externo da caixa. Conecte o cabo do painel solar na tomada. Coloque o sensor de volta na caixa.

**NOTA** Para obter melhores resultados, direcione o painel solar conforme a seguir:

Painel solar de frente para to:	se você reside no:
Norte	Hemisfério sul
Sul	Hemisfério norte



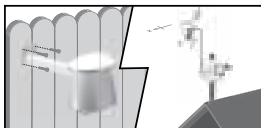
11. Conecte o outro cabo do painel solar na tomada do leme.



**NOTA** Há aberturas para guardar o cabo de energia solar de forma prática e conveniente. Também há presilhas que ajudam a prender esses cabos.

## AJUSTE ALTERNATIVO: SENSOR DE TEMPERATURA / UMIDADE UMIDADE MONTADO SEPARADAMENTE

1. Insira quatro parafusos tipo A nos orifícios do conector do sensor. Parafuse firmemente no lugar, como em uma cerca, por exemplo.



## AJUSTE DO MEDIDOR DE CHUVA

O medidor coleta a chuva e faz leituras do índice de chuvas e total de chuvas por um período de tempo. O sensor pode transmitir dados remotamente a uma estação base.

A estação base e o medidor de chuva devem estar posicionados dentro da faixa efetiva: 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 ajustar o medidor de chuva:



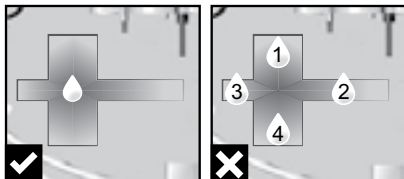
1. Retire a tampa deslizando-a para cima.
2. Insira as 2 pilhas (UM-3 / AA), fazendo a correspondência das polaridades (+ / -). Pressione **RESET** após a troca das pilhas.



3. Remova a fita de fibra.

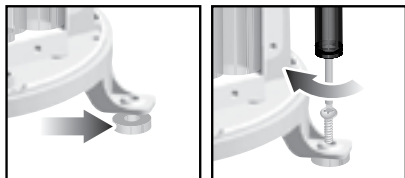
**Para assegurar um nível plano:**

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.

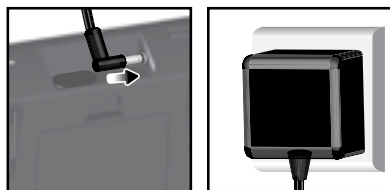


**NOTA** Para obter os melhores resultados, certifique-se de que a base esteja na horizontal para permitir o máximo de drenagem da chuva coletada.

**INTRODUÇÃO**

**AJUSTE DA ESTAÇÃO BASE**

**NOTA** Instale as pilhas, fazendo a correspondência das polaridades (+ / -), no sensor remoto antes de instalar a estação base.

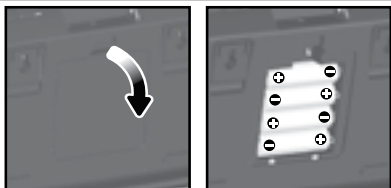


Para uso contínuo, instale o adaptador CA. As pilhas são somente para uso reserva.

**NOTA** Verifique se o adaptador não está obstruído e se está facilmente acessível para a unidade.

**NOTA** A unidade principal e o adaptador não devem ser expostos a condições de umidade. Nenhum objeto com líquido, como vasos, deve ser colocado sobre a unidade principal e o adaptador.

**INSERÇÃO DAS PILHAS**



1. Remova a tampa do compartimento de pilhas.
2. Insira as pilhas, fazendo a correspondência das polaridades (+ / -).
3. Pressione **RESET** após a troca das pilhas.

**NOTA** Não use pilhas recarregáveis. Recomenda-se usar pilhas alcalinas com este produto para obter um maior desempenho.

**NOTA** As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo, como sol ou fogo.

ÍCONE LOCAL	SIGNIFICADO
Área da previsão do tempo	Pilhas da unidade principal fracas
Área de chuva / UV / vento / temperatura / umidade externa	Pilhas do sensor fracas

**TRANSMISSÃO DE DADOS DO SENSOR**

**Para pesquisar um sensor:**

1. Selecione a área desejada para a ativação.
2. Pressione e segure **CH** e **MEM**.
3. piscarão por 5 minutos.

**NOTA** A unidade buscará somente sensores já registrados ou reinicializações de novos sensores nos últimos 30 minutos. Para registrar um novo sensor, reinicialize o sensor antes da busca.

O ícone de recepção do sensor na área do sensor remoto mostra o status:

ÍCONE	DESCRIÇÃO
	A unidade principal está pesquisando o(s) sensor(es)
	Um canal foi localizado
	Dados do sensor 1 recebidos
	O sensor não pôde ser localizado

**DICA** A faixa de transmissão pode variar dependendo de muitos fatores. Talvez seja necessário testar em vários locais para obter os melhores resultados.

**RELÓGIO**

**RECEPÇÃO DO RELÓGIO**

Este produto foi projetado para sincronizar seu relógio automaticamente com um sinal do relógio.

**WMR200:**

Deslize o interruptor **EU / UK** para selecionar o sinal desejado.

- 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.

**WMR200A:**

Sinal WWVB-60: dentro de 3.200 km (2000 milhas) de Fort Collins, Colorado. Ajuste manualmente o relógio para selecionar o fuso horário (Pacífico, Montanhas, Central ou Leste).

indica o status do sinal de recepção do relógio.

ÍCONE	SIGNIFICADO
	O horário está sincronizado Forte sinal recebido
	O horário não está sincronizado Fraco sinal recebido


**NOTA** A recepção leva de 2 a 10 minutos. Se o sinal estiver fraco, poderá levar até 24 horas para obter um sinal válido.

**Para ativar/desativar a recepção do sinal:**

Pressione e segure a **área do relógio** para ativar ou para desativar a recepção do sinal. Você escutará um bipe que confirma a ação.

**NOTA** Para obter uma melhor recepção, a estação base deve estar localizada em uma superfície plana e não metálica próxima a uma janela no andar superior da casa. A antena deve ficar longe de equipamentos elétricos e não ser movida quando estiver buscando sinal.

**AJUSTE MANUAL DO RELÓGIO**

1. Pressione a **área do relógio**  para ativar.
2. Pressione **SET** para alternar entre deslocamento de fuso horário, formato de 12/24 horas, hora, minuto, ano, formato de dia/mês, mês, dia, fuso horário.
3. Quando ajustar conforme desejado, pressione **UP** ou **DWN** para alterar os ajustes.
4. Pressione
  - **SET** para confirmar e prosseguir com o próximo ajuste OU
  - a **área do painel sensível ao toque** (exceto barra de ferramentas) para confirmar e sair.

**WMR200:** o deslocamento do fuso horário faz um ajuste em + / - 23 horas com base na hora do sinal do relógio recebido.

**WMR200A:** selecione o fuso horário: (PA) Pacífico, (EA) Leste, (CE) Central ou (MO) Montanhas.

**NOTA:** As opções de idioma são inglês (E), alemão (D), francês (F), italiano (I) e espanhol (S).

**Para selecionar o modo de exibição do relógio:**

Pressione a **área do relógio**  diversas vezes para alternar entre:


- Relógio com segundos
- Relógio com dias da semana
- Data com ano
- Registrador de dados (consulte a seção Memória / Registrador de dados)

**PRESSÃO****Para alternar a unidade do barômetro:**


1. Pressione a **área do barômetro**  para alternar entre altitude / barômetro atual.
2. Pressione **UNIT** para selecionar FEET / M ou inHg / mmHg / mb / hPA.

**AJUSTE DA ALTITUDE**

Ajuste a altitude para refletir a distância do nível do mar na sua posição.

1. Pressione a **área do barômetro**  para exibir **ALT**.
2. Pressione **SET**.
3. Pressione **UP / DWN** para ajustar a altitude em incrementos de 10 metros (33 pés), de -100 m (-328 pés) a 2.500 m (8202 pés).
4. Pressione **SET** ou a **área do painel sensível ao toque** (exceto pela barra de ferramentas / área de previsão) para confirmar.

**CHUVA****Para selecionar o modo de exibição da chuva:**

Pressione a **área de chuva**  para alternar entre:

- Índice de chuva
- Chuva horária
- Chuva acumulada
- Chuvas registradas nas últimas 24 horas

Pressione **UNIT** para selecionar mm / in.

**CHUVA ACUMULADA****Para exibir SINCE DATE:**

1. Pressione a **área de chuva**  diversas vezes até que Chuva acumulada seja exibida. (**Área do relógio**  exibirá a data/hora inicial do registro de chuvas).

**Para reinicializar SINCE DATE:**

Pressione e segure **MEM** para definir a hora atual como o início dos registros de chuva acumulada.








**UV**

Os níveis de índice de UV são os seguintes:



ÍNDICE DE UV	NÍVEL DE PERICULOSIDADE	ÍCONE
0-2	Baixo	<b>LOW</b>
3-5	Moderado	<b>MED</b>
6-7	Alto	<b>HI</b>
8-10	Muito alto	<b>V.HI</b>
11 e superior	Extremamente alto	<b>EX.HI</b>

**PREVISÃO DO TEMPO**

Este produto faz previsões do tempo para as próximas 12 a 24 horas em um raio de 30 a 50 km (19 a 31 milhas) (EUA - com 75% de precisão).

	Ensolarado
	Noite sem nebulosidade
	Parcialmente nublado
	Noite parcialmente nublada
	Nublado
	Chuvoso
	Nevooso

**TEMPERATURA E UMIDADE****Para alternar a unidade de temperatura:**

1. Pressione a **área de Temperatura/umidade interna**  / **externa** .
2. Pressione **UNIT** para selecionar °C / °F.

**Para iniciar a pesquisa automática entre sensores (ambiente externo):**

1. Pressione a **área de temperatura / umidade externa**.
2. Pressione e segure **CH** para exibir os dados de cada sensor.

**FUNÇÃO DE PESQUISA AUTOMÁTICA****Para ativar a função de pesquisa automática da temperatura / umidade externa:**

1. Pressione e segure **CH** para ativar a pesquisa automática. A exibição da temperatura e umidade irá de ambiente interno no canal 1 até o canal 10.
2. Pressione **CH / MEM** para interromper a pesquisa automática.

**NOTA:** O canal 1 é utilizado para o sensor de temperatura / umidade externa fornecido com este pacote. Sensores adicionais de temperatura e umidade podem usar outros canais.

**Para trocar o canal:**

Pressione **CH** para trocar o canal.

**TENDÊNCIAS DE TEMPERATURA E UMIDADE**

Os ícones de tendência de temperatura e umidade são baseados em leituras recentes do sensor.

As linhas de tendência são exibidas ao lado das leituras de temperatura e umidade. A tendência é exibida conforme a seguir:

AUMENTO	ESTÁVEL	QUEDA
		


**ÍNDICE DE CALOR**

Pressione a **área de Temperatura/umidade interna**  / **externa**  para exibir a queda da temperatura real:

FAIXA DE TEMPERATURA	AVISO	SIGNIFICADO
27°C - 32°C (80°F - 89°F)	Perigo extremo	Risco grande de desidratação ou insolação
32°C - 40°C (90°F - 104°F)	Perigo	Probabilidade de exaustão por calor
27°C - 32°C (105°F - 129°F)	Cuidado extremo	Possibilidade de desidratação por calor
27°C - 32°C (130°F - 151°F)	Cuidado	Possibilidade de exaustão por calor

**NOTA:** O índice de calor é calculado somente quando a temperatura é de 80° F / 27°C ou superior.

**VENTO****Para selecionar o modo de exibição do vento:**

Pressione a **área de vento**  para alternar entre:



- Rajada
- Médio

"-." indica que o alarme não foi ajustado ou está desativado.

Pressione **UNIT** para selecionar a unidade: nós / kph / mph / m/s.

O nível do vento é demonstrado por uma série de ícones:

Sensor perdido	Leve	Moderado	Forte	Tempestade de
	0-8 mph (3-13 km/h)	9-25 mph (14-41 km/h)	26-54 mph (42-87 km/h)	>55 mph (>88 km/h)

**NOTA** O som do alarme do relógio é diferente dos alarmes meteorológicos para permitir uma melhor identificação por parte do usuário.

**Para silenciar o alarme: pressione qualquer parte da tela.**

**NOTA** continuará piscando, apesar de o alarme estar desativado, por pelo menos 2 minutos ou até que a condição seja interrompida.

**NOTA** Quando o alarme estiver ativado, o canal do alarme acionado será exibido.

## FASES DA LUA

1. Pressione a **área do relógio** para ativar.
2. Pressione **SET** diversas vezes para exibir o ano / data do calendário.
3. Pressione **UP / DWN** para visualizar a fase da lua para datas específicas.

	Lua Nova		Lua Cheia
	Para Quarto Crescente		Para Quarto Minguante
	Quarto Crescente		Quarto Minguante
	Para Lua Cheia		Para Lua Nova

## GRÁFICO DE BARRAS

Para selecionar o modo de exibição do gráfico:

Pressione a **área do gráfico de barras** para alternar entre os seguintes gráficos:

- Barômetro
- Chuva
- UV

## ALARME

Alarmes meteorológicos são usados para alertá-lo de determinadas condições meteorológicas. Quando ativado, o alarme soará quando um determinado critério é alcançado.

Área	Tipo de alarme	
Barômetro	Barômetro	HI
Chuva	Índice de chuva	HI
UV	UV	HI
Temperatura	Temperatura atual	HI
		LO
	Índice de calor	HI
Umidade	Umidade atual	HI
		LO
	Ponto de condensação	HI
		LO
Relógio	Alarme diário	
Vento	Velocidade da rajada de vento	HI
	Vento de baixo resfriamento	LO

**Para ajustar o alarme:**

1. Pressione a área desejada para a ativação.
2. Pressione **AL** para exibir a hora e o alarme **HI / LO**.
3. Pressione e segure **AL**.
4. Pressione **UP / DWN** para ajustar os valores desejados.
5. Pressione
  - **AL** para confirmar e prosseguir com o próximo ajuste OU
  - toque na área do painel sensível ao toque (exceto barra de ferramentas e área de previsão meteorológica) para confirmar e sair.

**Para ativar/desativar alarmes:**

1. Pressione a área desejada para a ativação.
2. Pressione **AL** para exibir o ajuste do horário e do alarme **HI / LO**.
3. Pressione **AL ON / OFF** para ativar/desativar (ON / OFF) o alarme.

## MEMÓRIA

### REGISTROS MÁX / MÍN

Área	Tipo de memória	
Temperatura	Temperatura atual	MÁX
		MÍN
	Índice de calor	MÁX
		MÍN
Umidade	Umidade atual	MÁX
		MÍN
	Ponto de condensação	MÁX
		MÍN
Vento	Velocidade da rajada de vento	MÁX
	Resfriamento	MÍN

**Para visualizar registros de MÁX / MÍN:**

1. Pressione a área desejada para a ativação.
2. Pressione **MEM** para alternar entre valores MÍN / MÁX registrados.

**Para limpar registros de área individuais:**

1. Pressione a área desejada para a ativação.
2. Pressione e segure **MEM**.
3. A exclusão do processo está concluída quando a tela exibe a leitura atual.

### REGISTROS HORÁRIOS

Exibição	Leituras horárias até
Barômetro	24 horas atrás
Chuva horária	24 horas atrás
UV	10 horas atrás

**Para visualizar registros horários:**

1. Pressione a área desejada para a ativação.
2. Pressione **UP / DWN** para visualizar a leitura atual / horária (0).

Quando a leitura MÁX / MÍN é exibida, a marcação de hora correspondente será exibida na **área do relógio** .

### REGISTRADOR DE DADOS

**Para ajustar o registrador de dados:**

1. Pressione a **área do relógio** até que o modo DATA LOGGER seja exibido.
2. Pressione **SET**.
3. Pressione **UP / DWN** para selecionar a frequência do registro de dados (1 / 2 / 5 / 10 / 15).
4. Pressione **SET**.
5. Número de dias que a memória exibirá os dados registrados.

Frequência em minutos	Número de dias disponíveis para registro de dados com Memória disponível*
1	19
2	38
5	97
10	194
15	291

\* com base somente em sensores fornecidos com este pacote em uso, e após a limpeza completa da memória.

**Para visualizar o número de dias restantes para os registros:**

Pressione a **área do relógio** até que o modo DATA LOGGER seja exibido.

**NOTA** Quando DATA LOGGER estiver cheio, por exemplo, quando não é possível armazenar mais registros na unidade, **'DATA LOGGER'** e **'O Days'** piscarão.

## INSTALAÇÃO DO SOFTWARE (PRIMEIRO USO)

A estação base pode ser conectada a um PC utilizando-se o cabo USB. O software é capaz de efetuar a leitura dos últimos dados recolhidos da estação base.

### Requisitos de sistema do PC

Os requisitos de sistema mínimos para o uso do software são:


- Sistema operacional: Microsoft Windows XP SP2 ou Vista
- Processador: Pentium 4 ou superior
- RAM: Min. de 512 MB
- Espaço livre em disco: Min. de 512 MB
- Área de exibição na tela: 1024 x 768 pixels (recomendada)

## ETAPA ADICIONAL APENAS PARA USUÁRIOS DO WINDOWS VISTA

\* Para usuários do Windows XP, vá diretamente para a seção **Instalação do software**.

**IMPORTANTE** Você deve seguir as instruções abaixo **antes** de instalar o software.

Determine o status de UAC (Controle de Conta de Usuário):



1. Clique em  Iniciar.
2. No menu de contexto, vá até **Configurações** e selecione **Painel de Controle**.
3. Clique duas vezes em **Conta de Usuário (e Segurança Familiar)**.
4. Clique duas vezes em **Alterar senha do Windows**. (Se você escolher o link do modo de exibição clássico do **Painel de Controle** na coluna esquerda, etapa 2, pule esta etapa).
5. Na tela **Ativar ou Desativar o Controle de Conta de Usuário**, verifique se a opção UAC está ativada (marcada) ou desativada (desmarcada).

**NOTA** Recomendamos enfaticamente desativar essa opção para uma operação ininterrupta do software Weather OS.

Para desativar a Conta de Usuário:

6. Desmarque a opção UAC removendo a marca de seleção da caixa (clique uma só vez).
7. Clique em **OK**.
8. Na caixa de diálogo **É preciso reiniciar o computador**, clique em **Reiniciar agora**.

## INSTALAÇÃO DO SOFTWARE

1. Insira o CD fornecido na unidade de disco.
2. Execute o CD do software.
3. A caixa de diálogo com o **Assistente de instalação** será exibida e o guiará pelo processo de instalação.  
Se você tiver o Windows Vista e o Controle de Conta de Usuário estiver ativado (marcado):
  - i. Na caixa de diálogo **Selecionar Pasta de Instalação**, ao lado da caixa de texto **Pasta** (C:\Program Files\Oregon Scientific\Weather OS), clique em **Procurar**.
  - ii. Para selecionar um novo local para salvar o programa, selecione **C:\Users\admin**. {Ou clique na unidade C; subpasta **Usuários**, subpasta **admin**.}
  - iii. Clique no ícone  (**Criar Nova Pasta**).
  - iv. Digite **OS Weather** e clique em **OK**.
  - v. Na caixa de diálogo **Controle de Conta de Usuário**, clique em **Permitir**.
  - vi. Continue com o processo de instalação.
4. Durante a instalação, a caixa de diálogo **Instalação do Microsoft Visual C++ Redistributable** talvez seja exibida. Selecione **Reparar** e clique em **Avançar**.
5. Uma vez que a instalação é concluída com sucesso, clique em **Concluir** e, em seguida, clique em **Fechar**.
6. Depois de concluída com sucesso a instalação, clique duas vezes no atalho da área de trabalho .
7. Clique em **Exibir** na caixa de diálogo **Estação meteorológica Oregon**.



## DESATIVAÇÃO DO MODO DORMIR

Para permitir atualizações contínuas dos dados, certifique-se de que o modo Dormir no computador esteja desativado.

## PARA DESATIVAR O MODO DORMIR NO COMPUTADOR (WINDOWS XP)


1. Clique com o botão direito do mouse na **área de trabalho**.
2. No menu de contexto, clique em **Propriedades**.
3. Clique na guia **Proteção de tela**, na caixa de diálogo **Propriedades de Vídeo**.
4. Clique em **Energia** localizado na metade inferior da caixa de diálogo.
5. Na caixa de diálogo **Propriedades de opções de energia**, clique na guia **Esquemas de Energia**.
6. Na seção **Configurações para esquema Apresentação**, opção **Sistema em espera**, escolha **Nunca** na lista suspensa.
7. Clique em **Aplicar** e, em seguida, clique em **OK**.
8. A janela anterior será retornada. Clique em **OK** para confirmar e sair.

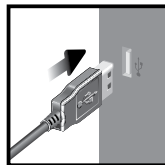
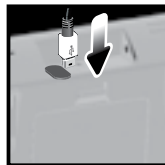
## PARA DESATIVAR O MODO DORMIR NO COMPUTADOR (WINDOWS VISTA)

1. Clique com o botão direito do mouse na **área de trabalho**.
2. No menu de contexto, clique em **Personalizar**.
3. Clique no link **Proteção de tela**, na caixa de diálogo **Personalizar aparência e sons**.
4. Clique em **Alterar configurações de energia** localizado na metade inferior da janela.
5. Selecione **Alto Desempenho** e clique no link **Alterar configurações do plano**.
6. Clique no link **Alterar configurações de energia avançadas**.
7. Clique em  ao lado de **Dormir**, no submenu, clique em  ao lado de **Hibernar depois**.
8. Clique no link **Configuração** e selecione **Nunca** na lista suspensa.
9. Clique em **Aplicar** e, em seguida, clique em **OK**.

## CARREGAR DADOS NO SOFTWARE DO PC

**NOTA** O USB só é usado para upload de dados meteorológicos. Não pode ser usado para carregar a energia da pilha.


1. Depois de concluída com sucesso a instalação, clique duas vezes no atalho da 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.
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 limpar registros:

1. Pressione a **área do relógio**  até que DATA LOGGER seja exibido.
2. Pressione e segure **MEM**.
3. Todos os ícones de LED acenderão e apagarão consecutivamente (da direita para a esquerda). O processo de exclusão é concluído com êxito depois que o

último ícone  pisca.

Para saber mais sobre como usar as funções disponíveis no software, consulte o Manual do software do PC, que pode ser transferido por download da página do software na Web.

**IMPORTANTE** Você deve primeiro instalar com sucesso o software para acessar o Manual do software do PC.

1. Na página inicial do software do PC, clique em **MENU**, localizado no canto superior direito.
2. Selecione **HELP** na lista suspensa. Isso o redirecionará a uma nova página da Web. Clique em  **Manual do software do PC**.

## ATUALIZAÇÕES DE SOFTWARE

Já que buscamos continuamente melhorias, o software será atualizado de tempos em tempos.

Se houver uma nova versão, o PC será conectado à Internet e uma caixa de diálogo será exibida, informando a disponibilidade do software.

1. Clique em **OK**.
2. Depois de alguns instantes, a caixa de diálogo **Download de Arquivo - Aviso de Segurança** será exibida. Clique em **Executar**.
3. No **Internet Explorer - Aviso de Segurança**, clique em **Executar**.
4. Siga as etapas de 3 a 7 na seção **Instalação do software**.

## RESET

Pressione **RESET** para retornar aos ajustes padrão.

## 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.
- Ao descartar este produto, certifique-se de que ele seja coletado separadamente para tratamento especial.
- 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.

## ESPECIFICAÇÕES

### UNIDADE PRINCIPAL

Dimensões (C x L x A)	149 x 198 x 47 mm (5,9 x 7,8 x 1,9 pol)
Peso	510 g sem pilhas

### BARÔMETRO INTERNO

Unidade do Unidade do	mb/hPa, inHg e mmHg
Alcance da medição	700 – 1050mb/hPa
Precisão	+/- 10 mb/hPa
Resolução	1mb (0,0 inHg)
Ajuste da altitude	Nível do mar Ajuste do usuário para compensação
Display meteorológico	Ensolado, Noite sem nebulosidade, Parcialmente nublado, Nublado, Noite nublada, Chuvoso e Com Neve
Memória	Dados do histórico e gráfico de barras das últimas 24 horas

### TEMPERATURA INTERNA

Unidade de temperatura	°C / °F
Alcance exibido	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Faixa operacional	-30°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Precisão	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F)
Conforto	20°C a 25°C (68°F a 77°F)
Memória	Temperaturas atual, mínima e máxima. Ponto de condensação com mínimo e máximo
Alarme	Máximo / Mínimo

### UMIDADE RELATIVA DO AR INTERNA

Alcance exibido	2% a 98%
Faixa operacional	25% a 90%
Resolução	1%
Precisão	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Conforto	40% a 70%
Memória	Atual, mínima e máxima
Alarme	Máximo / Mínimo

### RELÓGIO CONTROLADO POR RÁDIO / RELÓGIO ATÔMICO

Sincronização	Automática ou desativada
Display do relógio	HH:MM:SS
Formato de horas	12 horas AM/PM ou formato de 24 horas
Calendário	DD/MM ou MM/DD
Dias da semana em 5	(E, G, F, I, S)
Idiomas	
Pilhas	4 pilhas UM-3 (AA) de 1,5 V Adaptador CA de 6V

### UNIDADE REMOTA DE SENSOR DE VENTO

Dimensões (C x L x A)	178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8,4 pol)
Peso	100 g sem pilhas
Unidade de velocidade do vento	m/s, kph, mph, nós
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 14 segundos
Memória	Velocidade máxima da rajada de vento

Pilhas 2 pilhas UM-3 (AA) de 1,5 V

### UNIDADE DE TEMPERATURA / UMIDADE EXTERNA

#### • TEMPERATURA RELATIVA

Dimensões (C x L x A)	115 x 87 x 118 mm (4,5 x 3,4 x 4,6 pol)
Peso	130 g sem pilhas
Unidade de temperatura	°C / °F
Alcance exibido	-50°C a 70°C (-58°F a 158°F)
Faixa operacional	-30°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Precisão	-20°C - 0°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6,0°F)
Conforto	20°C a 25°C (68°F a 77°F)
Memória	Temperaturas atual, mínima e máxima. Ponto de condensação com mínimo e máximo Temperaturas mínima e máxima do resfriamento

#### • UMIDADE RELATIVA

Alcance exibido	2% a 98%
Faixa operacional	25% a 90%
Resolução	1%
Precisão	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Conforto	40% a 70%
Memória	Atual, mínima e máxima.
Pilhas	2 pilhas UM-4 (AAA) de 1,5V

### TRANSMISSÃO DE RF

Frequência de RF	433 MHz
Faixa	Até 100 metros (328 pés) sem obstruções
Transmissão	Aproximadamente a cada 60 segundos
Número de canais	1 para Vento/ Chuva/ UV e 10 para Temperatura / Umidade

### MEDIDOR DE CHUVA REMOTO

Dimensões (C x L x A)	114 x 114 x 145 mm (4,5 x 4,5 x 5,7 pol)
Peso	241 g sem pilhas
Unidade de chuva	mm/h e pol/h
Faixa	0 mm/h - 9999 mm/h
Resolução	1 mm/h
Precisão	< 15 mm/h: +/- 1 mm 15 mm a 9.999 mm: +/- 7%
Memória	Últimas 24 horas, horária e acumulada da última reinicialização da memória
Pilhas	2 pilhas UM-3 (AA) de 1,5V

### 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 5095-2329 ou e-mail [sac@oregonscientific.com.br](mailto:sac@oregonscientific.com.br).

### CE – DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Oregon Scientific declara que este(a) [Modelo: WMR200 / WMR200A] está conforme com os requisitos essenciais e outras provisões da Diretiva 1999/5/CE. Uma cópia assinada e datada da Declaração de Conformidade está disponível para requisições através do nosso SAC.



PAÍSES SUJEITOS À NORMA R&TE  
Todos os países da União Europeia, Suíça  
e Noruega

BRUKSANVISNING

**INNEHÅLL**

Introduktion .....	1
Förpackningens Innehåll .....	1
Huvudenhet .....	1
Vindgivare / Temperatur / Luftfuktighets-sensor .....	1
Solcell .....	1
Regnmätare .....	1
Montera Delarna .....	2
Tillbehör - Sensorer .....	2
Produktöversikt .....	2
Framifrån .....	2
Vy baksida .....	2
LCD Display .....	2
Detaljerad Beskrivning Av LCD-Displayen .....	2
Barometer .....	2
Nederbörd .....	3
UV .....	3
Klock / Månfas .....	3
Utomhus temperatur / luftfuktighet .....	3
Inomhustemperatur och luftfuktighet .....	3
Vindhastighet / Riktning / Kyla I Vinden .....	3
Bargraf .....	3
Vindgivare .....	4
Regnmätare .....	4
Utomhus temperatur / luftfuktighetsgivare .....	4
Att Komma Igång .....	4
Inställning av den fjärrstyrda vindgivaren .....	4
Ställ in den trådlösa temperatur / luftfuktighetsgivaren .....	4
Montering Av Fjärrhushetspaketet .....	5
Alternativ Montering:	
Trådlös Vindgivare På En Existerande Stolpe .....	6
Temperatur / Luftfuktighets-sensor Separat Monterade .....	6
Montering Av Regnmätaren .....	7
Att Komma Igång .....	7
Att Ställa In Huvudenheten .....	7
Sätta i batterier .....	7
Sensordataöverföring .....	7
Klocka .....	8
Klockmottagning .....	8
Manuell Inställning Av Klockan .....	8
Tryck .....	8
Ställ In Höjd .....	8
Nederbörd .....	8
Ackumulerad Nederbörd .....	8
UV .....	8
Väderprognos .....	8
Temperatur Och Luftfuktighet .....	8
Autoscanningfunktion .....	9
Temperatur och luftfuktighetstrender .....	9
Värmeindex .....	9
Vind .....	9
Månfas .....	9
Bargraf .....	9
Alarm .....	9
Minne .....	9
MAX / MIN Avläsningar .....	9
Avläsning Varje Timme .....	9
Data Logger .....	9
Installera mjukvara (Första gången) .....	10
Några extra steg endast för Vista användare .....	10
Installera mjukvara .....	10
Avaktivera Sleep-Läge .....	10
Att avaktivera Sleep mode på datorn (Windows XP) .....	10
Att avaktivera Sleep mode på datorn (Windows Vista) .....	10
Ladda upp data till PC-mjukvara .....	10
Mjukvaruuppdateringar .....	10
Reset (återställning) .....	10
Försiktighetsåtgärder .....	10
Specifikationer .....	11
Om Oregon Scientific .....	11
EU-Försäkran om överensstämmelse .....	11

**INTRODUKTION**

Tack för ditt val av en Oregon Scientific™ Professionell Vädercenter (WMR200 / WMR200A).

Basstationen är kompatibel med andra sensorer. För att köpa ytterligare sensorer, kontakta din närmaste återförsäljare.



Sensorer med denna logo **3.0** är kompatibla med denna enhet.

**NOTERA** Ha denna manual tillhands när du använder din nya produkt. Den innehåller en praktisk steg-för-steg instruktion, samt teknisk specifikation och varningsmeddelanden som du bör känna till.

**FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL**

**HUVUDENHET**



1 x USB kabel



1 x 6V Adapter



4 x UM-3 / AA

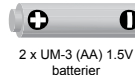
**VINDGIVARE / TEMPERATUR / LUFTFUKTIGHETS-SENSOR**



1 x vindgivare (1 x vindflöjel överst och 1 x vindmätare underst)



1 x Aluminiumstolpe



2 x UM-3 (AA) 1.5V batterier



1 x Hus för Temperatur / Luftfuktighets-sensor



1 x Temperatur / Luftfuktighets-sensor



2 x UM-4 (AAA) 1.5V batterier



1 x sensorfäste

**SOLCELL**



1 x solcell



1 solcells-fäste

**REGNMÄTARE**



1 x Regn-  
uppsamlare



1 x Filter



2 x UM-3 / AA

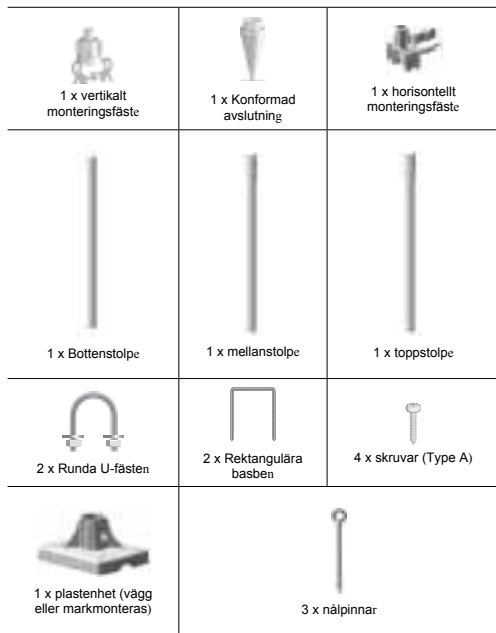


4 x Skruvar (Type C)



6 x Brickor

## MONTERA DELARNA



## TILLBEHÖR - SENSORER

Denna produkt kan hantera upp till 10 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.

- Thermo-hydro THGR800 (3-Ch)
- Thermo-hydro THGR810 (10-Ch)
- UV UVN800

\* Egenskaper och tillbehör kan skilja mellan olika länder.

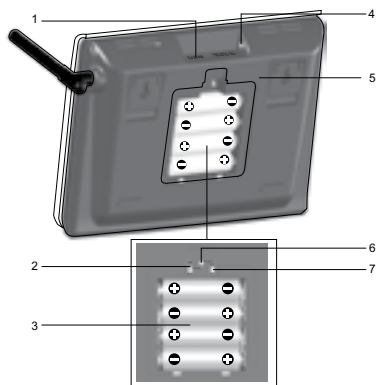
## PRODUKTÖVERSIKT

## FRAMFRÅN



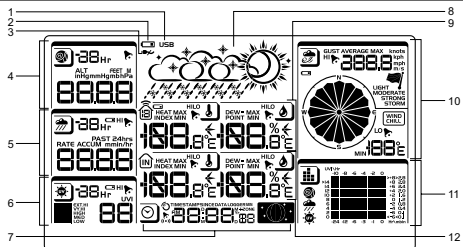
1. **MEM:** Visa nuvarande, högsta och lägsta värden
2. **CH:** Växla mellan 10 olika kanaler
3. **AL:** Ställ och se status på klocka och HI / LO alarm
4. **SET:** Gå in i inställningslägen
5. Antenn
6. **UP / DWN:** Öka / minska värdena för valda inställningar
7. **AL ON/OFF:** Slår till och från alarmet
8. **ENHET:** Ändra enhet på displayen

## VY BAKSIDA



1. USB uttag
2. Bakgrundsbelysning (kontinuerlig) Till/Från
3. Batterifack
4. AC / DC uttag
5. Väggh monteringshål / Justerbart bordsstativ
6. **RESET:** Återställ enheten till fabriksinställning
7. **EU/UK** skjutomkopplare (endast WMR200)

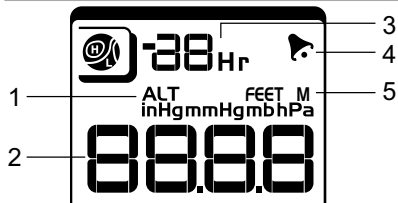
## LCD DISPLAY



1. Indikerar att USB-anslutningen lyckats
2. Indikerar svagt batteri
3. Indikerar att strömförsörjning saknas
4. Barometerområde
5. Regnområde
6. UV-område
7. Klock / Alarm / Månfasområde
8. Väderprognosområde
9. Område för utomhus temperatur och luftfuktighet
10. Vindområde
11. Bargrafområde
12. Inomhustemperatur / luftfuktighetsområde

## DETALJERAD BESKRIVNING AV LCD-DISPLAYEN

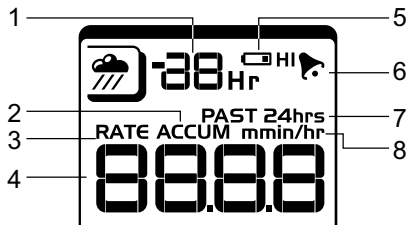
## BAROMETER



1. Höjdindikator
2. Höjd / tryckavläsning

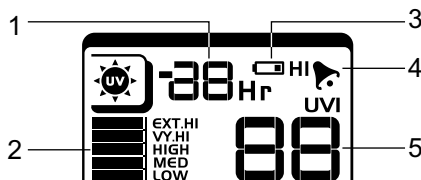
- 0 (aktuell) till -24 timmars tryckhistorik
- Indikerar att tryckalarm är på
- Valbar måtenhet för höjd / tryck

### NEDERBÖRD



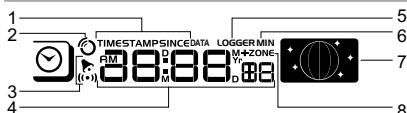
- 0 (aktuell) till -24 timmars nederbördshistorik
- Accumulerad total nederbörd (se SINCE datummärkning i klockområdet för mer detaljer)
- Indikator för regnintensitet
- Regnavläsning
- Låg batterinivå i sensorn
- Indikerar att alarm för kraftig nederbörd är TILL
- Visar ackumulerad nederbörd de senaste 24 timmarna
- Måtenhet regn

### UV



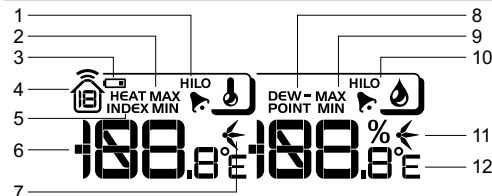
- 0 (aktuell) till -10 timmars UV-historik
- UV-nivå index
- Låg batterinivå i sensorn
- Indikerar att alarm för hög UV-strålning är TILL
- UVI-avläsning

### KLOCK / MÅNFASS



- Visar avläsningstider, tidsstämpel för inomhus / utomhus temperatur / luftfuktighetsgivare och senaste nollställningsdatum (Since date) för nederbörd
- Radiokontrollerad klocka
- Indikerar att dagligt alarm är PÅ
- Visar klocka med sekunder, klocka med adg, datum, datalogger
- Datalogger visar antal återstående dagar som minnet rymmer för datainsamling
- Ställ dataloggfrekvens (se Minnessektionen)
- Visning av månfas
- Offsetinställning för tidszon

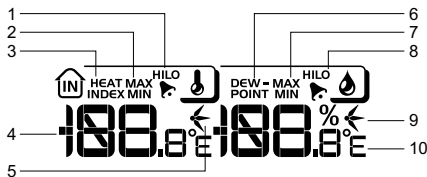
### UTOMHUS TEMPERATUR / LUFTFUKTIGHET



- Område för Bargrafikoner
- Visning av bargraf för tryck
- Visning av bargraf för nederbörd
- Visning av bargraf för UV
- Mätaxel

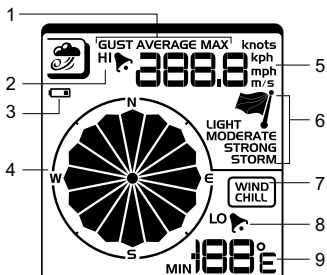
- Indikerar att HI / LO utomhusalarm är PÅ
- MAX / MIN temperaturer (se datumstämpling i klockområdet för mer detaljer)
- Låg batterinivå i sensorn
- Visar från 1 – 10 utomhusgivare
- Heat Index (Värmeindex)
- Utomhustemperaturavläsning
- Indikatorer för temperaturtrend
- Daggpunktstemperatur
- MAX / MIN luftfuktighet
- Indikerar att HI / LO alarm för utomhusluftfuktighet är PÅ
- Indikatorer för luftfuktighetstrend
- Valbar temperatureenhet

### INOMHUSTEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHET



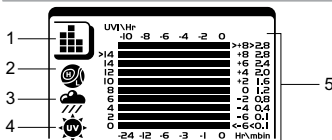
- Indikerar att HI / LO temperaturalarm är PÅ
- MAX / MIN temperaturer
- Heat Index (Värmeindex)
- Inomhustemperaturavläsning
- Indikatorer för temperaturtrend
- Daggpunktstemperatur
- MAX / MIN luftfuktighet inomhus
- Indikerar att HI / LO luftfuktighetsalarm är PÅ
- Indikatorer för luftfuktighetstrend
- Valbar temperatureenhet

### VINDHASTIGHET / RIKTNING / KYLA I VINDEN



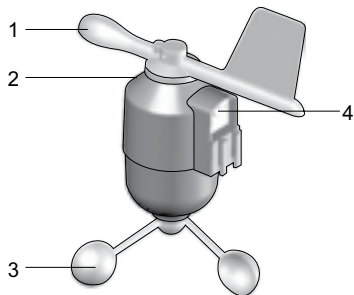
- Valbar vindmätning: Vindby / Medelvind; visar MAX uppmätt vindhastighet
- Indikerar att HI-alarm är på
- Låg batterinivå i sensorn
- Vindriktningsindikator
- Valbar måtenhet för vindhastighet
- Nivåindikator för vindhastighet
- Visning av temperaturen i vinden
- Indikerar att LO-alarm för kyla i vinden är på
- Avläsning av kyla i vinden

### BARGRAF



- Område för Bargrafikoner
- Visning av bargraf för tryck
- Visning av bargraf för nederbörd
- Visning av bargraf för UV
- Mätaxel

## VINDGIVARE



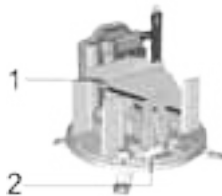
1. Vindriktning
2. Hus för vindflöjel
3. Vindmätare
4. Anslutningskontakt för solcell

## REGNMÄTARE

## Uppsamlare:

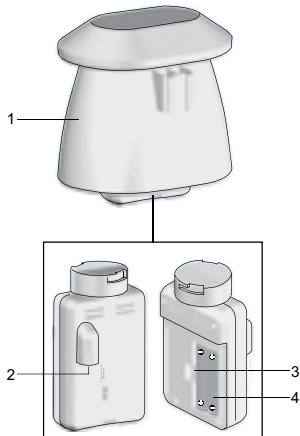


1. Regnmätare
2. Batterifack
3. **RESET**-knapp



1. Uppsamlare
2. indikator

## UTOMHUS TEMPERATUR / LUFTFUKTIGHETSGIVARE



1. Kapsling för temperatur / luftfuktighetsgivare
2. Anslutningskontakt för solcell
3. Återställningsknapp
4. Batterifack

## ATT KOMMA IGÅNG

## INSTÄLLNING AV DEN FJÄRRSTYRDA VINDGIVAREN

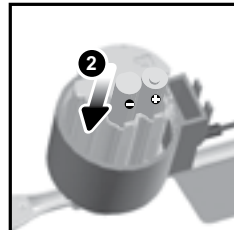
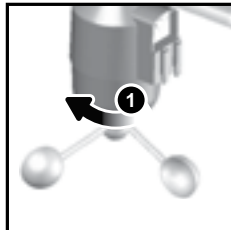
Vindgivaren avläser värden för vindhastighet och riktning.

Sensorn strömförsörjs av batteri och solcell. Den är kapabel att överföra data till basstationen trådlöst upp till ca 100m (328 fot).

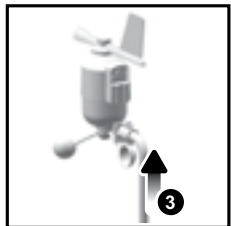
**VIKTIGT** Säkerställ att vindgivaren pekar åt norr för att få noggranna mätningar.

**NOTERA** Sensorn skall placeras på en öppen plats fri från träd eller andra hinder.

## Att sätta i batterierna:



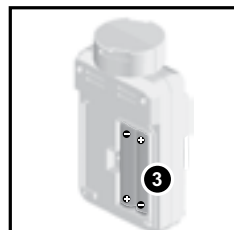
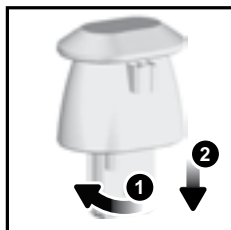
1. Skruva försiktigt bort vindmätaren från vindgivaren.
2. Sätt i batterier med rätt polaritet (+ / -) och återmontera vindmätaren. Tryck **RESET** efter varje batteribyte.



3. Skjut vindgivaren på plastfästet som är fäst på aluminiumstolpen.

**NOTERA** Använd alkaline batterier för längre livslängd och lithiumbatterier vid temperaturer under fryspunkten.

## STÄLL IN DEN TRÅDLÖSA TEMPERATUR / LUFTFUKTIGHETSGIVAREN

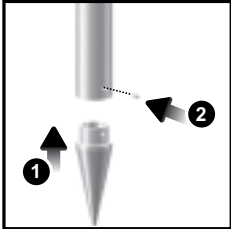


1. Håll i givaren, vrid till det klickar åt vänster.
2. Lyft givaren från huset.
3. Se till att batterierna sätts in med rätt polaritet (+ / -). Tryck **RESET** efter varje batteribyte.

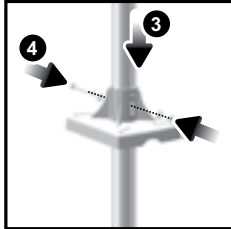


- Sätt tillbaka givaren i huset, vrid tills det klickar åt höger för fastsättning.
- Skjut temperatur och luftfuktighetsgivaren på den mindre änden av givarfästet.

#### MONTERING AV FJÄRRENHETSPAKETET



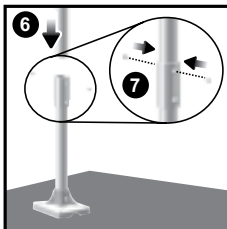
- Montera den koniska delen på stolpen.
- Använd 2 skruvar, drag åt.
- Sätt på plastenheten på stolpen. Rikta in hålen i stolpen mot hålen i plastenheten.
- Sätt i skruv och fäst plastenheten ordentligt till stolpen.



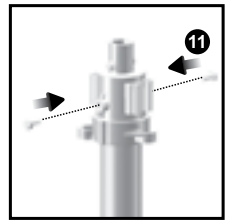
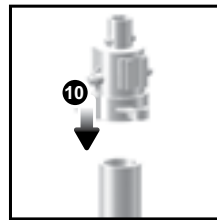
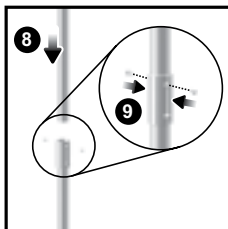
**VIKTIGT** Sensorn skall placeras på en öppen plats fri från träd eller andra hinder.

- Banka ner stolpen (koniska änden ner) i marken tills plastenheten är i nere vid marken.

**TIPS** Placera en träbit på änden av stolpen för att förhindra deformation av stolpen när du bankar.

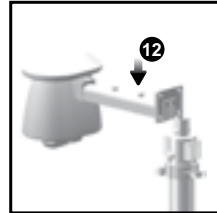


- Montera mellanstolpen ovanpå bottenstolpen.
- Använd 2 skruvar, drag åt.
- Montera toppstolpen ovanpå mellanstolpen.
- Använd 2 skruvar, drag åt.

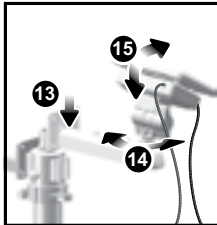


- Skjut den vertikala monteringshållaren ovanpå toppstolpen.
- Använd 2 skruvar, drag åt.

Att montera temperatur / luftfuktighetsgivaren:



- Skjut utomhusgivaren på den vertikala hållaren.

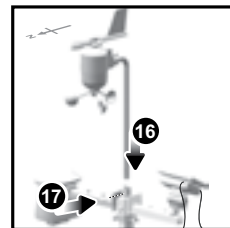


- Skjut solcellsanslutningen på plats på motsatta sidan av hållaren. Skjut solcellen på plats.
- Justera solcellen. När den pekar i önskad riktning, fäst den med en skruv.
- Lossna vingbulten och justera vinkeln. Spänn vingbulten för att fastgöra solcellen i önskad vinkel.

**NOTERA** För bäst resultat, rikta solcellen enligt följande:

Solcellsriktning:	om du bor på:
Nord	Södra halvklotet
Syd	Norra halvklotet

Att montera vindgivaren:



- Sätt fast vindbommen i hållaren.
- Skruva aluminiumstolpen ordentligt fast.

**VIKTIGT** För bäst resultat, fixera vindbommen mot norr.





18. Ta bort utomhusgivaren från huset. Sätt in en solcellskabel i uttaget.

19. Återmontera givaren i huset.

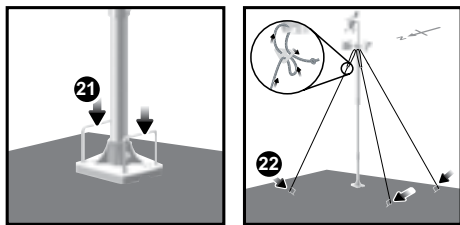
20. Sätt in den andra solcellskabeln i uttaget på vindbommen.

Detta kommer att förse givarna med en extra spänningskälla.

**NOTERA** Det finns spår att föra in solcellskabeln i för enkel fixering. Det finns också möjlighet att sträcka kablarna.

**NOTERA** Solcellerna är energisparande och är ett miljövänligt sätt att förse givarna med ström och därigenom också förlänga livslängden på batterierna. De kan inte ersätta batterierna helt. Givarna kan drivas endast på batteri.

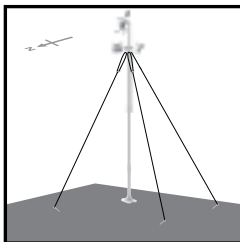
**Förankra den hopmonterade fjärrheten:**



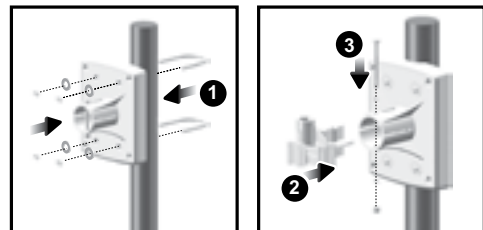
21. Sätt in de 2 rektangulära metallbyglarna genom hålen i basen och banka ner dem.

22. Montera linan på varsin nålpinne. Slå ner varje nålpinne i marken i 90° vinkel.

**VIKTIGT** Använd sträckarna för att späna linan. För att späna, dra sträckaren neråt. För att lossna, för linan upp genom spännarens hål.



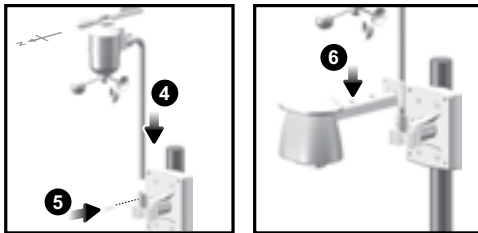
#### ALTERNATIV MONTERING: TRÄDLÖS VINDGIVARE PÅ EN EXISTERANDE STOLPE



1. Fäst plastfästet på en stolpe med U-bultar, brickor och muttrar.

2. Montera det horisontella fästet på plastfästet.

3. Använd en skruv för att fixera det på plats.

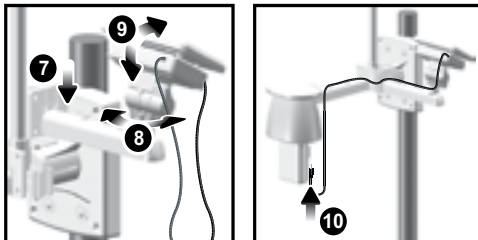


4. Montera vindgivaren på översidan av fästet.

5. Använd skruvar för att fästa aluminiumstolpen säkert på plats.

6. Skjut utomhusgivaren på fästet.

**VIKTIGT** För bäst resultat, fixera vindbommen mot norr.



7. Skjut solcellsanslutningen på plats på andra sidan av fästet. Skjut solcellen på plats.

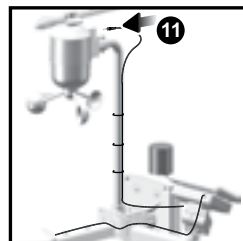
8. Justera solcellen. När den pekar i önskad riktning, använd en skruv för att fixera den.

9. Lossna vingbulten och justera vinkeln. Spänn vingbulten för att fixera solcellen i önskad vinkel.

10. Ta bort utomhusgivaren från huset. Sätt in en solcellskabel i uttaget. Återmontera givaren i huset.

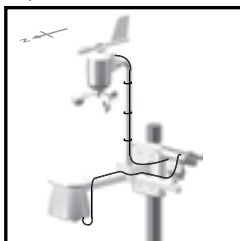
**NOTERA** För bäst resultat, rikta solcellen enligt följande:

Solcellsriktning:	om du bor på:
Nord	Södra halvklotet
Syd	Norra halvklotet



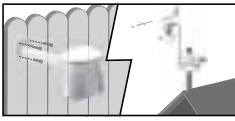
11. Sätt den andra solcellskabeln i uttaget på vindgivaren.

**NOTERA** Det finns spår för att fixera solcellskabeln. Det finns också sträckare för att späna kabeln.



#### ALTERNATIV MONTERING: TEMPERATUR / LUFTFUKTIGHETSENSOR SEPARAT MONTERADE

1. Montera 4 typ A skruvar i fästet för givaren. Montera det på plats på t.ex. en vägg eller ett staket.



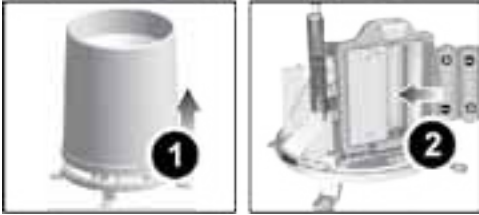
## MONTERING AV REGNMÄTAREN

Regnmätaren samlar upp regn och mäter regnintensitet och total mängd regn under en viss period. Givaren sänder trådlöst data till huvudenheten.

Huvudenheten och regnmätaren skall vara placerade inom räckvidden: ca 100m (328 fot) vid fri sikt.

Regnmätaren skall monteras horisontellt ca 1m (3 fot) från marken på öppet område fritt från träd eller andra hinder som förhindrar att regnet naturligt träffar uppsamlaren och ger rätt värde.

### Att ställa in regnmätaren:



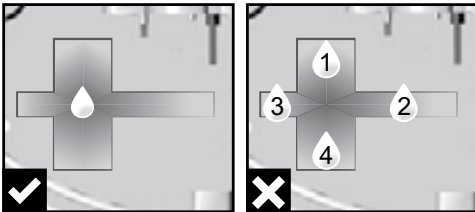
1. Ta bort skruvarna och lyft av överdelen.
2. Sätt in batterierna (2 x UM-3 / AA) med rätt polaritet (+ / -). Tryck **RESET** efter varje batteribyte.



3. Ta bort tejp.

### Att säkerställa en horisontal montering:

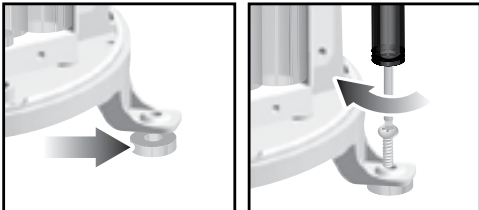
Dropa några droppar vatten i korset på botten av uppsamlaren för att kolla horisontalläget.



Vattendroppen befinner sig i centrum av korset när regnmätaren är i nivå.

Om vatten finns i 1 – 4, är den inte horisontal.

Om nödvändigt justera läget med skruven.

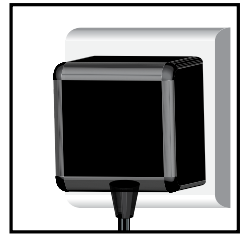
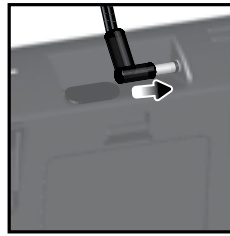


**NOTERA** För bästa resultat, se till att enheten är placerad horisontellt för att få bästa avrinning av uppsamlat regnvatten.

## ATT KOMMA IGÅNG

### ATT STÄLLA IN HUVUDENHETEN

**NOTERA** Sätt batterier i givarna innan huvudenheten. Var noga med polariteten (+ / -).

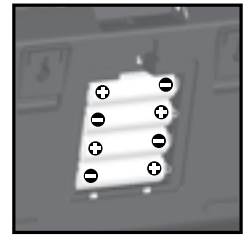


Vid kontinuerlig användning skall adaptern anslutas. Batterierna är endast för backup.

**NOTERA** Kolla så att adapterpluggen går lätt att ansluta till enheten.

**NOTERA** Huvudenheten och adapter får inte utsättas för väta. Inga objekt fyllda med vätska, såsom vaser, får placeras på huvudenheten och adaptern.

### SÄTTA I BATTERIER



1. Öppna batteriluckan.
2. Se till att batterierna sätts in med rätt polaritet (+ / -).
3. Tryck **RESET** efter varje batteribyte.

**NOTERA** Använd inte laddningsbara batterier. Det rekommenderas att använda Alkaline batterier till denna produkt för maximal drifttid.

**NOTERA** Batterierna får inte utsättas för extrem hetta som till exempel solsken eller eld.

PLATS	FÖRKLARING
Väderprognosområde	Låg batterinivå i huvudenheten
Regn / UV / Vind / Utomhustemperatur / Luftfuktighetsområde	Låg batterinivå i sensorn

### SENSORDATAÖVERFÖRING

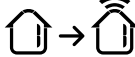
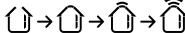

#### För att leta efter en sensor:

1. Välj önskat överföringsområde.
2. Tryck och håll inne **CH** och **MEM**.

3.     ikoner kommer att blinka i 5 minuter.

**NOTERA** Enheten kommer endast att söka efter redan registrerad givare eller en ny givare som är återställd inom de senaste 30 minuterna. För att registrera en ny givare, återställ givaren innan sökning.

#### Mottagningsikonen som visas i sensorområdet visar statusen:

IKON	FÖRKLARING
	Huvudenheten söker efter fjärrnhet(er)
	En kanal har hittats
	Sensor 1 har mottagit information



Fjärrenheten kan inte hittas

**TIPS** Sändningsräckvidden kan variera beroende på många faktorer. Du kan behöva experimentera med olika platser för att erhålla det bästa resultatet.

## KLOCKA

### KLOCKMOTTAGNING

Denna produkt är gjord för att automatiskt synkronisera klockan när den tar emot en klocksignal.


#### WMR200:

Ställ omkopplaren **EU / UK** för att välja önskad signal.

- EU: DCF-77 signal: inom 1 500km från Frankfurt, Tyskland.
- UK: MSF-60 signal: inom 1 500km från Anthorn, England.

#### WVR200A:

WVW/B-60 signal: inom 3200km (2000 miles) från Fort Collins Colorado. Ställ klockan manuellt för att välja tidszon (Pacific, Mountain, Central eller Eastern).

 visar statusen på mottagningssignalen.

IKON	FÖRKLARING
	Tiden är synkroniserad Mottagen signal är stark
	Tiden är inte synkroniserad Mottagen signal är svag


**NOTERA** Mottagning tar 2-10 minuter. Om signalen är svag kan det ta upp till 24 timmar för enheten att få kontakt med signalen.

#### Att aktivera / avaktivera radiosignalmottagning:

Tryck och håll inne **klockområdet**  för att aktivera / avaktivera radiomottagningen. Ett pip kommer att höras för att bekräfta.

**NOTERA** 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.

## MANUELL INSTÄLLNING AV KLOCKAN

1. Tryck **klockområdet**  för att aktivera.
2. Tryck **SET** för att växla mellan zontidsoffset, 12/24 timmars format, timme, minut, år, dag/månad, månad, dag och tidszon.
3. När önskad inställning erhållits, tryck **UP** eller **DWN** för att ändra inställningarna.
4. Tryck :
  - **SET** för att verkställa och fortsätta till nästa inställning ELLER
  - peka på displayen (utom verktyg) för att bekräfta och avsluta.

**WMR200:** Tidszonsinställningen kan användas för att ställa klockan upp till + / -23 timmar från den mottagna klocktiden.

**WVR200A:** Välj tidszonen: (PA) Pacific, (EA) Eastern, (CE) Central eller (MO) Mountain.

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

#### Att välja klockvisningsläge:

Tryck **klockområde**  flera gånger för att växla mellan:

- Klocka med sekunder
- Klocka med veckodag
- Datum med år
- Datalogger (se sektion Minne / Datalogger)


## TRYCK

#### För att växla barometerenheter:

1. Tryck **barometerområde**  för att växla mellan höjd / aktuellt tryck.
2. Tryck **UNIT** för att välja FEET / M eller inHg / mmHg / mb / hPa.

## STÄLL IN HÖJD

Ställ höjden för att återspegla avståndet från havsnivån till din position.

1. Tryck **barometerområde**  för att visa ALT.
2. Tryck **SET**.
3. Tryck **UP / DWN** för att ställa in höjden i 10-meterssteg (33 fot) från -100 m (328 fot) till 2500 m (8202 fot).

4. Tryck **SET** eller peka på skärmen (utom verktyg / väderprognosområde) för att bekräfta.

## NEDERBÖRD

#### Att välja visningsläge för nederbörd:



Tryck **nederbördsområde**  för att växla mellan:

- Regnintensitet
- Nederbörd per timme
- Akkumulerad nederbörd
- Nederbörd registrerad de sista 24 timmarna

Tryck **UNIT** för att välja mm / tum.

## AKKUMULERAD NEDERBÖRD

#### Att visa SINCE DATE:

1. Tryck **regnområde**  flera gånger tills Accumulated Rainfall Display visas.
2. (**Klockområdet**  visar startdatum / tiden när nederbörden startade).

#### Att återställa (RESET) SINCE DATE:

Tryck och håll inne **MEM** för att ställa aktuell tid som start för ackumulerad nederbörd.







## UV

#### UV-indexnivåerna är som följer:

UV-INDEX	FARLIG NIVÅ	IKON
0-2	Låg	<b>LOW</b>
3-5	Medel	<b>MED</b>
6-7	Hög	<b>HI</b>
8-10	Mycket hög	<b>V.HI</b>
11 och över	Extremt hög	<b>EX.HI</b>

## VÄDERPROGNOSEN

Denna produkt förutspår värdet för de kommande 12 till 24 timmarna inom en 30—50 km (19—31 miles) radie, med 75% säkerhet.

	Soligt
	Klar natt
	Halvklart
	Halvklar natt
	Molnigt
	Regnigt
	Snöigt

## TEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHET

#### För att växla temperaturenhet:

1. Tryck **Inomhus**  / Utomhus  Temperatur / Luftfuktighetsområde.
2. Tryck **UNIT** för att välja °C / °F.

#### För att automatiskt växla mellan sensorer (Utomhus):

1. Tryck **Utomhustemperatur / luftfuktighetsområde**.
2. Tryck och håll inne **CH** för att visa data för varje varje.

## AUTOSCANNINGSFUNKTION

#### Att aktivera autoscanningfunktionen för utomhus temperatur och luftfuktighet:

1. Tryck och håll inne **CH** för att aktivera autoscanning. Temperaturen och luftfuktigheten växlar från inomhus till ch1 - ch10.
2. Tryck **CH / MEM** för att stoppa autoscanning.

**NOTERA** Kanal 1 används för utomhustemperatur och luftfuktighetsgivaren som finns i detta paket. Extra temperatur och luftfuktighetsgivare kan använda andra kanaler.

**Att ändra kanal:**Tryck **CH** för att ändra kanal.**TEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHETSTRENDER**

Temperaturen och luftfuktighetstrendikonerna baseras på aktuella sensormätningar.

Trendlinjerna visas bredvid temperatur och luftfuktighetsvärdena. Trenden visas enligt följande:

STIGANDE	STABIL	FALLANDE

**VÄRMEINDEX**

Tryck **Inomhus** / **Utomhus** Temperatur / Luftfuktighetsområde för att visa det aktuella temperaturområdet:

TEMPERATUROMRÅDE	VARNING	FÖRKLARING
27°C - 32°C	Extrem fara	Stor risk för uttorkning / solsting
32°C - 40°C	Fara	Trolig uttorkning pga värme
41°C - 54°C	Extreme Varning	Möjlig uttorkning pga värme
54°C - 92°C	Varning	Möjlig uttorkning pga värme

**NOTERA** Heatindex kalkyleras endast då temperaturen är 27°C / 80°F eller högre.**VIND****Att välja vindvisningsläge:**Tryck **vindområde** för att växla mellan:

- Vindby
- Medelvind

Tryck **UNIT** för att välja enhet: knop / kph / mph / m/s.**Vindstyrkan visas genom ett antal ikoner:**

Tappat sensor	Svag	Medel	Stark	Storm
	0-8 mph (3-13 km/h)	9-25 mph (~14-41 km/h)	26-54 mph (~42-87 km/h)	<55 mph (<88 km/h)

**MÅNFAS**

1. Tryck **klockområdet** för att aktivera.
2. Tryck **SET** uppregade gånger för att visa År / Datum.
3. Tryck **UP / DOWN** för att visa månfas för ett speciellt datum.

	Nymåne		Fullmåne
	Växande måne		Avtagande fullmåne
	Halvmåne		Sista månkvartern
	Växande halvmåne		Avtagande halvmåne

**BARGRAF****Att välja barvisningsläge:**Tryck **bargrafområdet** för att växla mellan dessa bargrafdisplayer:

- Barometer
- Regn
- UV

**ALARM**

Väderalarm är avsett att varna vid speciella väderförhållanden. När det är aktiverat, kommer larmet att sluta när speciella krav är uppfyllda.

Område	Typ av alarm	
Barometer	Barometer	HI
Regn	Regnintensitet	HI

UV	UV	HI
Temperatur	Current temperature (Aktuell temperatur)	HI
		LO
	Heat Index (Värmeindex)	HI
Humidity (Luftfuktighet)	Aktuell luftfuktighet	HI
		LO
	Dew Point (Daggpunkt)	HI
		LO
Klocka	Dagligt alarm	
Vind	Vindhastighet i byarna	HI
	Låg kyltemperatur	LO

**Att ställa alarmet:**

1. Välj önskat överföringsområde.
2. Tryck **AL** för att visa Tid och HI / LO alarm.
3. Tryck och håll inne **AL**.
4. Tryck **UP / DOWN** för att ställa önskade värden.
5. Tryck
  - **AL** för att verkställa och fortsätta till nästa inställning ELLER
  - peka någonstans på skärmen (utom verktyg / väderprognosområdet) för att verkställa och avsluta.

**Att aktivera / inaktivera alarm:**

1. Välj önskat överföringsområde.
  2. Tryck **AL** för att visa Tid och HI / LO alarm.
  3. Tryck **AL ON/OFF** för att ställa alarmet TILL / FRÅN.
- "- ." indikerar alarmet är ej inställt / avaktiverat.

**NOTERA** Klockalarm ljud är olik väderalarm ljud för att lättare kunna identifieras av användaren.

För att stänga ett alarm: Tryck någonstans på skärmen.

**NOTERA** kommer att blinka kontinuerligt, trots att alarmet tystats, åtminstone i 2 minuter eller tills villkoren upphör.**NOTERA** När alarmet är på, kommer kanalen för vilken alarmet är utlöst att visas.**MINNE****MAX / MIN AVLÄSNINGAR**

Område	Typ av Minne	
Temperatur	Current temperature (Aktuell temperatur)	MAX
		MIN
	Heat Index (Värmeindex)	MAX
		MIN
Humidity (Luftfuktighet)	Aktuell luftfuktighet	MAX
		MIN
	Dew Point (Daggpunkt)	MAX
		MIN
Vind	Vindhastighet i byarna	MAX
	Wind Chill (Vindkylning)	MIN

**Att visa MAX / MIN värdena:**

1. Välj önskat överföringsområde.
2. Tryck **MEM** för att växla mellan MIN / MAX värdena.

**Att nollställa individuella mätningar:**

1. Välj önskat överföringsområde.
2. Tryck och håll inne **MEM**.
3. Nollställningsprocessen är klar när displayen visar aktuell temperatur.

**AVLÄSNING VARJE TIMME**

Display	Timvis avläsning upp till
Barometer	24 tim bakåt
Regnmängd varje timme	24 tim bakåt
UV	10 tim bakåt

**För att se värden varje timme:**

1. Tryck önskat område för aktivering.
  2. Tryck **UP / DOWN** för att visa aktuell (0) / timvis avläsning.
- När MAX / MIN visas, kommer motsvarande tidsstämpel att visas i **klockområdet** .

**DATA LOGGER****Att ställa in DATA LOGGER:**

1. Tryck **klockområdet** tills DATA LOGGER läget visas.
2. Tryck på **SET**.
3. Tryck **UP / DOWN** för att välja dataavläsnings-frekvens (1 / 2 / 5 / 10 / 15).

- Tryck på **SET**.
- Antal dagar som minnet lagras avläsningar

Frekvens i minuter	Antal dagar som data kan lagras i minnet*
1	19
2	38
5	97
10	194
15	291

\* baserat på att alla sensorer i denna förpackning har använts och efter att hela minnet har nollställts.

Att visa återstående dagar för lagring:

Tryck **klockområde**  tills DATA LOGGER läge visas.

**NOTERA** När DATA LOGGER är full, dvs., inga fler värden kan lagras i enheten, kommer "DATA LOGGER" och "O Days" att blinka.

## INSTALLERA MJUKVARA (FÖRSTA GANGEN)

Huvudenhet är kapabel att anslutas till en PC via USB anslutning. Mjukvaran kan hantera väderdata som hämtats från huvudenheten.

### PC systemkrav

Minsta systemkrav för användning av programvaran är:


- Operativsystem: Microsoft Windows XP SP2 eller Vista
- Processor: Pentium 4 eller senare
- RAM: Min. 512 MB
- Ledigt hårddiskutrymme: Min. 512 MB
- Skärmupplösning: 1024 x 768 pixlar (rekommenderas)

## NÅGRA EXTRA STEG ENDAST FÖR VISTA ANVÄNDARE

\* För Windows XP användare, gå direkt till avsnittet **Installera mjukvara**.

**VIKTIGT** Du måste följa nedanstående instruktioner **innan** du installerar mjukvaran.

Fastställ status på UAC (User Account Control):

- Klicka på  Start.
- Scrolla till **Settings** i menyn och välj **Control panel**.
- Dubbelklicka på **UAC**.
- Dubbelklicka på **Turn User Account Control on or off** (Om du använder i vänstra kolumnen i steg 2, slopa denna punkt).
- Vid visning av **Turn User Account On or Off**, kontrollera om UAC option är aktiverat / till (markerat) eller avaktiverat / från (avmarkerat).

**NOTERA** Vi rekommenderar verkligen att utföra denna åtgärd för att få en god funktion av Vädermjukvaran.

Att slå av UAC:

- Slå av UAC genom att avmarkera rutan (klicka en gång).
- Klicka **OK**.
- I dialogrutan **You must restart your computer**, klicka **Restart now**.

## INSTALLERA MJUKVARA

- Sätt medföljande CD i CD-läsaren.
- Kör CD-mjukvara.
- En **Setup** instruktion visas och guidar dej genom installationsprocessen. Om du har Windows Vista och UAC är på,
  - I dialogboxen **Select Installation Folder**, bredvid **Mapptextrutan (C:\Program Files\Oregon Scientific\Weather OS)**, klicka **Browse**.
  - För att välja en ny plats att spara programmet, välj **C:\Users\admin (Eller klicka C: Drive, undermeny Users, undermeny admin)**.
  - Klicka på **Skapa Ny Mapp** ikon.
  - Knappa in **OS Väder** och klicka **OK**.
  - I UAC dialogbox, klicka **Allow**.
  - Fortsätt med installationsprocessen.
- Under installationen, kan **Microsoft Visual C++ Redistributable Setup** dialogruta visas. Välj **Repair** och klicka **Next**.
- Så snart Setup är färdigt, tryck **Finish** och sedan **Close**.
- Efter en lyckad installation, skall du dubbelklicka på genvägen  på skrivbordet.
- Klicka **DISPLAY** i **Oregon Weather Station** dialogbox.

## AVAKTIVERA SLEEP-LÄGE



För att tillåta kontinuerlig uppdatering av data, se till att Sleep Mode på datorn är avaktiverat.

## ATT AVAKTIVERA SLEEP MODE PÅ DATORN (WINDOWS XP)

- Högerklicka på **Skrivbord**.
- I menyn klicka på **Properties**.


- Klicka på filken **Screen Saver** i dialogboxen för **Display Properties**.
- Klicka på **Power** i nedre högra delen av dialogboxen.
- I nya dialogboxen **Power Options Properties**, klicka på filken **Power Schemes**.
- I **Settings for Timers off (Presentation) power scheme**, under **System Standby**, välj **Never**.
- Klicka **Apply** och klicka **OK**.
- Föregående fönster återkommer. Tryck **OK** för att bekräfta och avsluta.

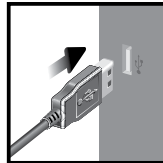
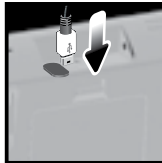
## ATT AVAKTIVERA SLEEP MODE PÅ DATORN (WINDOWS VISTA)

- Högerklicka på **Skrivbord**.
- I menyn klicka på **Personalize**.
- Klicka på filken **Screen Saver** i dialogboxen för **Personalize appearance and sounds**.
- Klicka på **Change Power Settings** i nedre delen av dialogboxen.
- Välj **High Performance** och klicka **Change plan settings** rutan.
- Klicka **Change advanced power settings** rutan.
- Klicka på  bredvid **Sleep**, i submenyn, klicka på  bredvid **Hibernate after**.
- Klicka **Setting** rutan och välj **Never** i dropplisten.
- Klicka **Verkställ** och sedan **OK**.

## LADDA UPP DATA TILL PC-MJUKVARA

**NOTERA** USB används enbart för uppladdning av väderdata, och används inte för laddning av batterier.


- Efter installationen dubbelklickar du på skrivbordsgenvägen .
- Klicka på **Display** i dialogrutan **Oregon Weather Station**.
- Du blir uppmanad att välja modellnummer. Välj din modell i listan och den bild bredvid ditt val för att bekräfta att det är rätt modell.




- Anslut en änden av USB-kabeln till huvudenhetens USB-port och den andra till PC:ns USB-port.
- Uppladdningen startar omedelbart.


**NOTERA** Denna produkt ska användas i en USB-port som är identisk med de krav som finns på begränsad strömökla.

För att radera minnet:

- Tryck **klockområde**  tills DATA LOGGER visas.
- Tryck och håll inne **MEM**.
- Alla LED-ikoner kommer att tändas och släcks efter varandra (höger till vänster).

Raderingsprocessen är avslutad och har lyckats när sista ikonen blinkar . För att lära dig mer om funktionerna som finns på mjukvaran, se mjukvarans manual, som går att ladda ner från mjukvarans webbplats.

**VIKTIGT** Du måste först installera mjukvaran för att komma åt manualen.

- På PC-mjukvarans webbplats klickar du på **MENU** som du hittar längst upp till höger på skärmen.
- Välj **HELP** från listan. Detta dirigerar dig vidare till en ny webbplats. Klicka på  **PC Software Manual**.

## MJUKVARUUPPDATERINGAR

Eftersom vi kontinuerligt strävar efter förbättringar, kommer mjukvaran att uppdateras efter hand.

Om det finns en ny version, när PC-n kopplas upp mot Internet, visas en dialogbox som informerar att ny mjukvara finns för nedladdning.

- Klicka **OK**.
- Efter en stund, visas dialogboxen **File Download - Security Warning**. Klicka på **Run**.
- I **Internet Explorer - Security Warning**, klicka **Run**.
- Följ steg 3-7 i **Install Software** sektionen.

## RESET (ÅTERSTÄLLNING)

Tryck **RESET** för att återställa produkten till grundinställning.

## FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Utsett inte produkten för extrema krafter, stötar, damm eller kraftiga variationer i temperatur eller luftfuktighet.
- Do not cover the ventilation holes with any items such as newspapers, curtains etc.

- Lägg aldrig ner produkten i vatten. Om du spär vattla på produkten skall den omedelbart torkas torr med en luddfri trasa.
- Rengör inte produkten med rengöringsmedel som innehåller repande eller korroderande material.
- Mixtra inte med interna komponenter. Detta förverkar garantin.
- Använd endast nya batterier. Blanda inte gamla och nya batterier.
- Bilder i manualen kan skilja sig från verkligheten.
- Denna produkt skall vid kassering sorteras som elektronikskrot.
- Placering av denna produkt på vissa trötar kan resultera i skador på ytan, för vilka Oregon Scientific ej ansvarar. Konsultera möbelleverantöraren för information.
- Innehållet i denna manual får ej kopieras utan tillverkarens medgivande.
- Släng inte förbrukade batterier som vanligt restavfall. De bör slängas i avsedd behållare på en återvinningsstation.
- Observera att vissa enheter har en plastremsa för att spara batteri. Ta bort plastremsen i batteriluckan innan första användning.

**NOTERA** De tekniska specifikationerna och innehållet i denna manual kan komma att ändras utan vidare upplysning.

**NOTERING** Egenskaper och tillbehör kan skilja mellan olika länder. För mer information, kontakta ditt lokala inköpsställe.

## SPECIFIKATIONER

### HUVUDENHET

Dimensioner (L x B x H)	149 x 198 x 47 mm (5,9 x 7,8 x 1,9 tum)
Vikt	510 g utan batteri

### INOMHUSBAROMETER

Lufttrycksenhet	mb/hPa, inHg och mmHg
Mätområde	700 – 1050mb/hPa
Noggrannhet	+/- 10 mb/hPa
Upplösning	1mb (0,0 inHg)
Höjdställning	Havsnivå
Väderdisplay	Användarinställning för kompensation Soligt, Klar natt, Växlande molnighet, Molnigt, Molnigt på natten 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)
Arbetsstemperatur	-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) 20°C till 25°C (68°F till 77°F)
Komfort	Aktuell, min och max temp.
Minne	Daggnpunkt / min och max
Alarm	Hi (Hög) / Lo (Låg)

### INOMHUS RELATIV LUFTFUKTIGHET

Mätområde	2% till 98%
Arbetsstemperatur	25% till 90%
Upplösning	1%
Noggrannhet	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Komfort	40% till 70%
Minne	Aktuell, min och max
Alarm	Hi (Hög) / Lo (Låg)

### RADIOKONTROLLERAD KLOCKA

Synkronisering	Auto eller inaktiverad
Klockdisplay	TT:MM:SS
Timformat	12 timmars AM / PM eller 24 tim
Datum	DD / MM eller MM / DD
Veckodag på 5 språk	(E, G, F, I, S)
Batteri	4 x UM-3 (AA) 1.5V batterier 6V AC adapter

### TRÅDLÖS VINDGIVARENHET

Dimensioner (L x B x H)	178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8,4 tum)
Vikt	100 g utan batteri
Vindhastighetsenhet	m/s, kph, mph, knop
Hastighetsnoggrannhet	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Riktningnoggrannhet	16 positioner
Överföring av vindhastighetsinformation	Ca varje 14s
Minne	Max hast. byar
Batteri	2 x UM-3 (AA) 1.5V batterier

## UTOMHUSTEMPERATUR-/ LUFTFUKTIGHETSENHET

### RELATIV TEMPERATUR

Dimensioner (L x B x H)	115 x 87 x 118 mm (4,5 x 3,4 x 4,6 tum)
Vikt	130 g utan batteri
Temp. enhet	°C / °F
Mätområde	-50°C till 70°C (-58°F till 158°F)
Arbetsstemperatur	-30°C till 60°C (-4°F till 140°F)
Noggrannhet	-20°C - 0°C: +/-2°C (+/-4°F) 0°C - 40°C: +/-1°C (+/-2°F) 40°C - 50°C: +/-2°C (+/-4°F) 50°C - 60°C: +/-3°C (+/-6.0°F) 20°C till 25°C (68°F till 77°F)
Komfort	Aktuell, min och max temp.
Minne	Daggnpunkt / min och max Vindkytemp. och min

### Relativ luftfuktighet

Mätområde	2% till 98%
Arbetsstemperatur	25% till 90%
Upplösning	1%
Noggrannhet	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Komfort	40% till 70%
Minne	Aktuell, min och max
Batteri	2 x UM-4 (AAA) 1.5V batterier

### RF ÖVERFÖRING

RF frekvens	433MHz
Område	Upp till 100 meter (328 fot) vid fri sikt
Sändning	Ca varje 60s
Antal kanaler	1 för Vind / Regn / UV och 10 för Temp. / Luftfuktighet

### REGNMÄTARE

Dimensioner (L x B x H)	114 x 114 x 145 mm (4,5 x 4,5 x 5,7 tum)
Vikt	241 g utan batteri
Mätarten regn	mm/tim och tum/tim
Område	0 mm/tim – 9999 mm/tim
Upplösning	1 mm/tim
Noggrannhet	< 15 mm/tim: +/- 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

## OM OREGON SCIENTIFIC

Besök vår hemsida ([www.oregonscientific.se](http://www.oregonscientific.se)) för att se mer av våra produkter såsom digitala kameror; MP3 spelare; projektorisklockor; hälsoprodukter; väderstationer; DECT-telefoner och konferenstelefoner. Hemsidan innehåller också information för våra kunder i de fall ni behöver ta kontakt med oss eller behöver ladda ner information.

Vi hoppas du hittar all information du behöver på vår hemsida och om du vill komma i kontakt med Oregon Scientific kundkontakt besöker du vår lokala hemsida [www.oregonscientific.se](http://www.oregonscientific.se) eller [www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com) för att finna telefonnummer till respektive supportavdelning.

## EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Härmed intygar Oregon Scientific att denna Professionellt Vädercenter (Modell: WMR200 / WMR200A) står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. En signerad kopia av "DECLARATION OF CONFORMITY" kan erhållas vid hänvändelse till OREGON SCIENTIFIC servicecenter.



LÄNDER SOM OMFATTAS AV RTTE-DIREKTIVET  
Alla länder inom EU, Schweiz och Norge

