

Advanced Weather Station
with Wireless Sensor Set
Model: WMR90A
USER MANUAL

CONTENTS

| | |
|-----------------------------------------|---|
| Introduction | 1 |
| Packing Contents | 1 |
| Wind Sensor | 1 |
| Rain Gauge | 1 |
| Overview | 2 |
| LCD Display | 2 |
| Wind Sensor | 3 |
| Rain Gauge | 3 |
| Getting Started | 3 |
| Set up Remote Wind Sensor | 3 |
| Set up Remote Rain Gauge..... | 4 |
| Set up Base Station | 4 |
| Base Station | 4 |
| Change Display / Setting | 4 |
| Clock Reception | 4 |
| Clock / Calendar | 5 |
| Clock Alarm | 5 |
| Moon Phase | 5 |
| Auto Scanning Function | 5 |
| Weather Forecast | 5 |
| Temperature and Humidity | 5 |
| Temperature and Humidity Trend | 6 |
| Comfort Level | 6 |
| Wind Direction / Speed | 6 |
| UVI / Barometer / Rainfall | 6 |
| UV Index | 6 |
| Barometer | 7 |
| Rainfall | 7 |
| Weather Alarms | 7 |
| Reset | 7 |
| Accessories – Sensors | 7 |
| Troubleshooting | 7 |
| Precautions | 7 |
| Specifications | 7 |
| About Oregon Scientific | 8 |
| FCC Statement | 8 |
| Declaration of Conformity | 8 |

INTRODUCTION

Thank you for selecting the Oregon Scientific™ Advanced Weather Station with Wireless Sensor Set (WMR90A).

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



Sensors with this logo 3.0 are compatible with this unit.

PACKAGING CONTENTS

| | |
|--|----------------|
| | |
| | 1 x 6V Adapter |
| | |
| | 4 x UM-3 / AA |

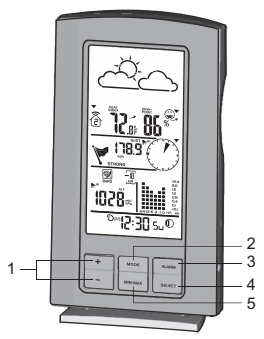
WIND SENSOR

| | | |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| | | |
| | 1 x Wind Vane | |
| 1 x Wind Sensor with "T-Shaped" Connector | | 1 x Top Pole |
| | | |
| 2 x Round U-Shaped Bolts | 1 x Screw (Type A) | |
| | | |
| 2 x Screws (Type B) | 1 x Plastic Support Base | 4 x UM-3 / AA |

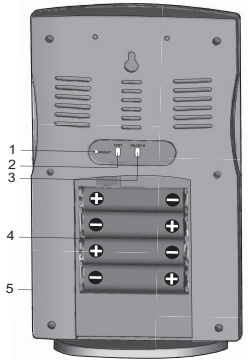
RAIN GAUGE

| | | |
|--------------------|---------------------|---------------|
| | | |
| | 1 x Filter | 2 x UM-3 / AA |
| 1 x Rain Collector | | |
| | 4 x Screws (Type C) | |
| | | 6 x Washers |

OVERVIEW

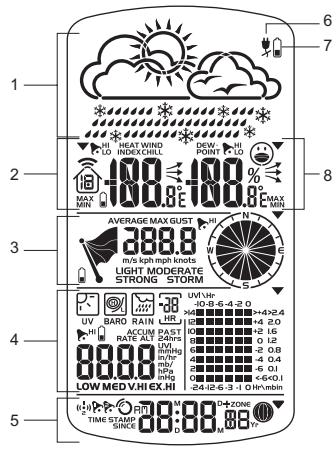


1. **+ / -** : Increase or decrease the values of the setting
2. **MODE**: Switch between the different display modes / settings
3. **ALARM**: View and set alarms for barometer, temperature, humidity, rainfall and wind speed
4. **SELECT**: Switch between the different areas
5. **MIN / MAX**: Read the max / min memory record; activate / deactivate alarms



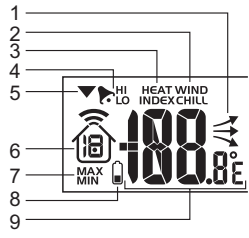
1. **RESET**: Returns unit to default settings
2. **UNIT**: Selects unit of measurement
3. **SEARCH**: Searches for sensors or for the radio-controlled clock signal
4. Battery compartment
5. AC adapter socket

LCD DISPLAY



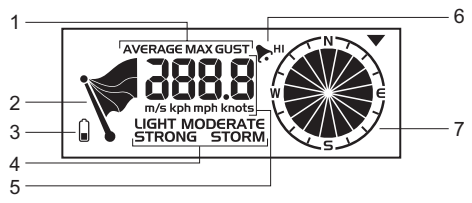
1. Weather Forecast Area
2. Temperature / Heat Index / Wind Chill Area
3. Wind Speed / Wind Direction Area
4. UVI / Barometer / Rainfall Area
5. Clock / Alarm / Calendar / Moon Phase Area
6. AC adapter icon - displays when unplugged
7. Low battery icon for base station
8. Humidity / Dew Point Area

Temperature / Heat Index / Wind Chill Area



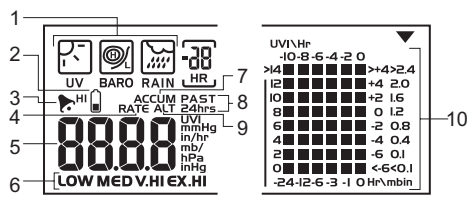
1. Temperature trend
2. Wind Chill level - temperature is showing
3. Heat Index level - temperature is showing
4. HI / LO temperature, HI Heat Index and LO Wind Chill alarms are set
5. Selected area icon
6. Indoor / Outdoor channel temperature and humidity is displayed
7. MAX / MIN temperature
8. Outdoor sensor battery is low
9. Temperature (°C / °F)

Wind Speed / Wind Direction Area



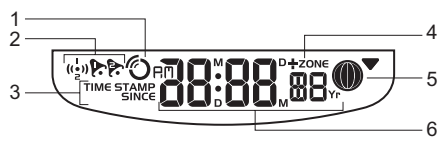
1. Wind speed levels: AVERAGE / MAX / GUST
2. Wind speed level indicator
3. Outdoor wind sensor battery is low
4. Wind speed level description
5. Gust wind or wind speed reading (m / s, kph, mph or knots)
6. HI gust wind alarm is set
7. Wind direction display

UVI / Barometer / Rainfall Area

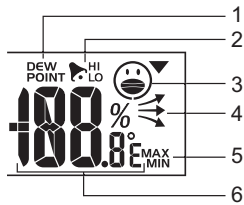


1. UVI / barometer / rainfall readings is showing
2. Outdoor UV / rain sensor battery is low
3. UV / barometer / rainfall alarm is set
4. Rain rate is showing
5. UVI / barometric pressure (mmHg, inHg or mb / h Pa) / rainfall readings (in / hr or mm / hr)
6. UVI level indicator
7. Accumulated rainfall is showing
8. Past 24hrs rainfall is showing
9. Altitude is showing
10. UVI / barometric pressure / rainfall historical bar chart display

Clock / Alarm / Calendar / Moon Phase Area

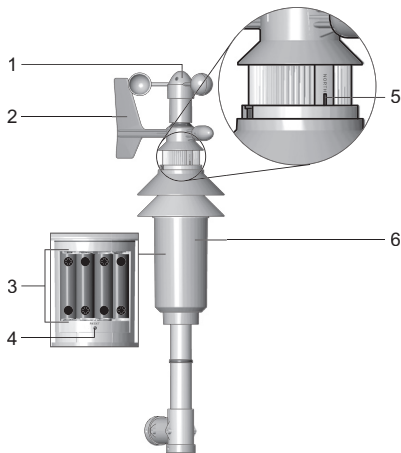


1. Clock radio reception
2. Alarm 1 and 2 are displayed and set
3. Timestamp is displayed
4. Offset time zone
5. Moon phase
6. Time / date / calendar



1. Dew point level - Temperature is showing
2. HI / LO humidity and Dew Point alarms are set
3. Comfort levels
4. Humidity trend
5. MAX / MIN humidity
6. Humidity reading

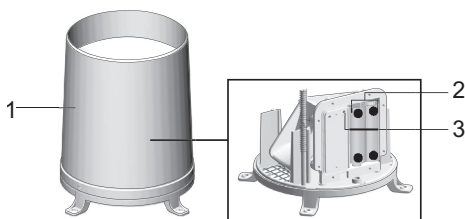
WIND SENSOR



1. Wind vane measuring the wind speed
2. Wind direction sensor
3. Battery compartment
4. **RESET** hole
5. North indicator
6. Plastic sleeve protecting the batteries

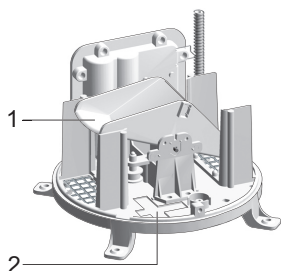
RAIN GAUGE

Base and funnel



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

Tipping bucket rain gauge



1. Funnel
2. Level indicator

GETTING STARTED

SET UP REMOTE WIND SENSOR

The wind sensor can take 3 readings:

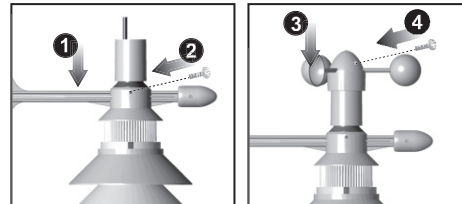
- The wind speed and directions
- The outdoor temperature (Channel 1 only)
- The outdoor relative humidity (Channel 1 only)

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

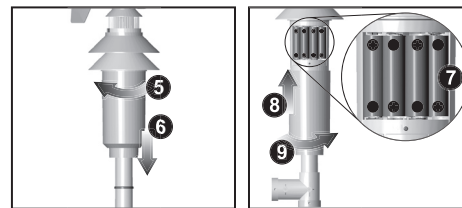
NOTE For best results, ensure that the wind direction indicator on the wind sensor points to the North to enable an accurate reading. The sensor also should be positioned in an open area away from trees or other obstructions.

To set up the wind sensor main body:

1. Assemble the wind direction pointer on the top of the wind sensor.
2. Use the screw (Type B) to fix.
3. Assemble the wind vanes on the top of the wind pointer.
4. Use the screw (Type B) to fix.

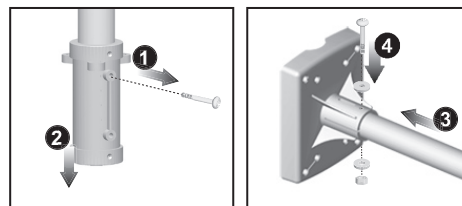


5. Hold the wind sensor upright and rotate the protective sleeve to the left to unlock.
6. Slide the sleeve down to open the battery compartment.
7. Insert batteries (4 x UM-3 / AA) in the compartment, matching the polarity (+ / -) and press **RESET**.
8. Slide the protective sleeve up to close the compartment.
9. Rotate the sleeve to the right to lock.

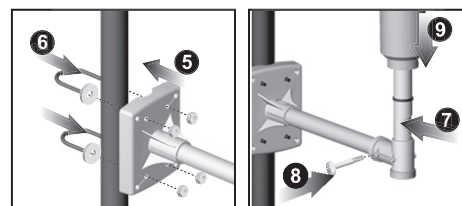


To set up the wind sensor main body on an existing pole:

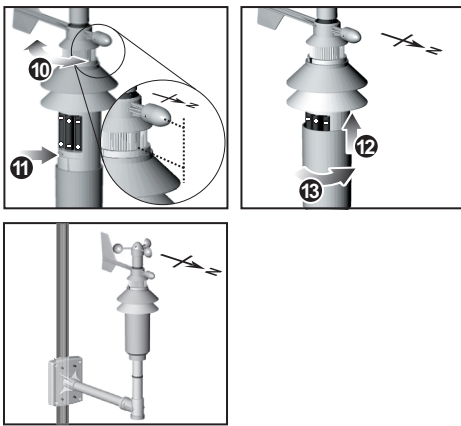
1. Remove the screw that fixes the plastic connector at the end of the top pole.
2. Remove the plastic connector by sliding it off the pole.
3. Insert the pole into the plastic base.



4. Insert the screw into the plastic base and pole and secure using the Type B screw and washers.
5. Align the back of the plastic base to an existing pole.
6. Using the 2 U-bolts, secure the plastic base to the pole by inserting the ends of the U-bolts into the holes on the plastic base and securing it with washers and bolts.
7. Slide Integrated wind sensor into the plastic base and pole.
8. Insert and screw the Type "X" bolt into the hole.



9. Slide the battery cover off.
10. Using a compass, rotate and align the wind direction sensor and the NORTH indicator line to the North.
11. Press the **RESET** button.
12. Slide the battery cover up
13. Rotate the sleeve clockwise to clock the cover



SET UP REMOTE RAIN GAUGE

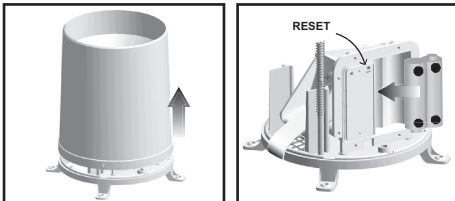
The rain gauge collects rain and takes readings of the total rainfall over a period of time. The sensor can remotely transmit data to the base station.

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

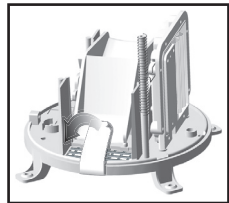
The rain gauge should be mounted horizontally about 1 meter (2-3 feet) from the ground in an open area away from trees or other obstructions to allow rain to fall naturally for an accurate reading.

To set up the sensor:

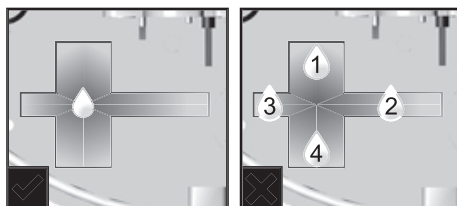
1. Remove screws and slide the cover up and insert the batteries (2 x UM-3 / AA), matching the polarity (+ / -). Press **RESET** after each battery change.



2. Remove the tape.

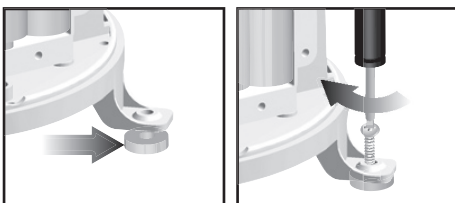


3. Put a few drops of water on the cross at the base of the funnel to check the horizontal level. Water will pool to the center of the cross when the rain gauge is level.



If water remains on 1-4, the gauge is not horizontal.

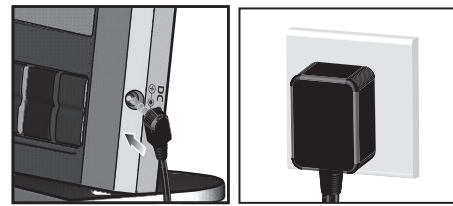
4. If necessary, adjust the level using the screw.



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

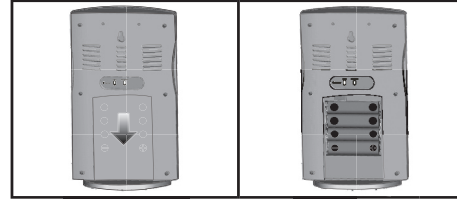
SET UP BASE STATION

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




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


NOTE Please make sure the socket-outlet is installed near the equipment and is easily accessible.



Install the base station batteries (4 x UM-3 / AA) matching the polarity + and -. 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.

The battery icon indicator  may appear in the following areas:

| AREA | MEANING |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Weather Forecast Area | Battery in the base station is low.  will show when AC adapter is disconnected. |
| Temperature / Heat Index / Wind Chill Area | The displayed channel indicates the outdoor sensor for which battery is low. |
| Wind Speed / Wind Direction Area | Battery in the wind sensor is low. |
| UVI / Barometer / Rainfall Area | Battery in the UV / Rain sensor is low. |

BASE STATION

CHANGE DISPLAY / SETTING

To change the display and settings, use the following buttons: **SELECT**, **MIN/MAX**, **MODE** and **ALARM**. In addition, the **UNIT** and **SEARCH** buttons located at the back of the base station allows pre-setting of the remote sensor channels and the measurement units for display.

TIP To exit from the setting mode, push any button. Alternatively, the base station will automatically exit after 30 seconds.

CLOCK RECEPTION


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



WMR90A:

- WWVB-60 generated from the atomic clock in Fort Collins, Colorado. The radio signal range is 3219 km (2000 miles).

Press **RESET** whenever you change the selected setting.

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


 indicates the status of the clock reception signal.

| ICON | MEANING |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  | Time is synchronized. Receiving signal is strong |
|  | Time is not synchronized. Receiving signal is weak |

To enable (and force a signal search) / disable the clock radio reception (clock synchronization):

1. Press **SELECT** to navigate to the Clock / Calendar / Alarm Area.  will show next to the Area.

2. Press and hold **SEARCH**.

 appears when it is enabled.

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

CLOCK / CALENDAR

To manually set the clock:

(You only need to set the clock and calendar if you have disabled the clock radio reception.)

1. Press **SELECT** to navigate to the Clock Area. ▼ will show next to the Area.
2. Press and hold **MODE** to change the clock setting. The setting will blink.
3. Press + or - to decrease or increase the setting value.
4. Press **MODE** to confirm.
5. Repeat steps 1 to 5 to set the time zone offset hour (+ / -23 hours), 12 / 24 hour format, hour, minute, year, date / month format, month, date and weekday language.

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



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

To change the clock display:

1. Press **SELECT** to navigate to the Clock Area. ▼ will show next to the Area.
2. Press **MODE** to toggle between:
 - Clock with Seconds
 - Clock with Weekday
 - Calendar

CLOCK ALARM



The clock has 2 alarms that can be set to sound with a beep.

| ICON | MEANING |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | Alarm 1 or 2 is displayed |
|  | Alarm 1 or 2 is activated |
| No icons | No alarm is set |

To set an alarm:









1. Press **SELECT** to navigate to the Clock Area. ▼ will show next to the Area.
2. Press **ALARM** to toggle between alarm 1 (1) and alarm 2 (2) display.
3. When you've selected the alarm you wish to change, press and hold **ALARM**. The alarm setting will blink.
4. Press + or - to change the setting.
5. Press **ALARM** to confirm.

To activate / deactivate an alarm:

1. Press **SELECT** to navigate to the Clock Area. ▼ will show next to the Area.
2. Press **ALARM** to toggle between alarm 1 (1) and alarm 2 (2) .
3. Press **MIN/MAX** to activate or deactivate the alarm.  or  appears when the alarm is activated.

MOON PHASE

The Calendar must be set for this feature to work (see Clock / Calendar section).

| ICON | DESCRIPTION |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | New moon |
|  | Waxing crescent |
|  | First quarter |
|  | Waxing gibbous |
|  | Full moon |
|  | Waning gibbous |
|  | Third quarter |
|  | Waning crescent |

AUTO SCANNING FUNCTION

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






1. Press **SELECT** to navigate to the Temperature or Humidity Area. ▼ will show next to the Area.
2. Press and hold **MODE** to activate auto-scan. The temperature and humidity display will scroll from indoor to ch1 through to ch10.
3. Press **MIN/MAX** or **MODE** or **ALARM** to stop the auto-scan.

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

WEATHER FORECAST

The weather display in the top part of the screen shows the current weather and the weather forecast for the next 12-24 hours within a 30-50 km (19-31 mile) radius.

Weather Forecast Area

| ICON | DESCRIPTION |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Sunny |
|  | Partly cloudy |
|  | Cloudy |
|  | Rainy |
|  | Snowy |


TEMPERATURE AND HUMIDITY

The weather station displays indoor and outdoor readings for:

1. Current, minimum and maximum temperatures and relative humidity.
2. Comfort level indicator and trend line.
3. Heat index, wind chill and dew point level.

The weather station can connect up to 10 remote sensors.

NOTE Channel 1 is dedicated for outdoor temperature and humidity in the wind sensor.

 shows which remote sensor's data you are viewing.

 appears when indoor data is displayed.

The timestamp records the date and time when storing the temperature and humidity readings in memory.

To select the temperature measurement unit:

Press **UNIT** (at the back of the base station) to select °C / °F.

NOTE The unit of all temperature related displays will be changed simultaneously.

To view readings from indoor / outdoor sensors (1-10) for temperature and humidity:

1. Press **SELECT** to navigate, select the Temperature or Humidity Area. ▼ will show next to the Area.
2. Press + or - to select the channel.

To view minimum and maximum temperature or humidity:

1. In the Temperature or Humidity Area, press **MODE** repeatedly to cycle through the readings for:
 - Current Temperature
 - Heat Index
 - Wind Chill
 - Dew Point
 - Humidity
2. For each of the above readings, press **MIN/MAX** repeatedly to toggle respectively between:
 - Current / MAX / MIN temperature
 - Current / MAX heat index
 - Current / MIN wind chill
 - Current / MAX / MIN dew point
 - Current / MAX / MIN humidity

The timestamp is displayed accordingly in the Clock Area.

To clear the memories and timestamp for the temperature, heat index, wind chill, humidity and dew point readings:

In the Temperature or Humidity Area, press and hold **MIN/MAX** to clear the readings.

To change the high / low temperature, heat index, wind chill, humidity and dew point alarms:

1. In the Temperature or Humidity Area, press **ALARM** repeatedly to toggle between high / low alarms for temperature, heat index, wind chill, humidity and dew point readings.

2. Press and hold **ALARM** to enter the alarm setting.
3. Press + or - to set the desired values.
4. Press **ALARM** to confirm the setting.




To activate / deactivate the high / low temperature, heat index, wind chill, humidity and dew point alarms:

1. In the Temperature or Humidity Area, press **ALARM** repeatedly to select the desired alarm.
2. Press **MIN/MAX** to activate or deactivate the alarm.

NOTE The dew point advises at what temperature condensation will form. The wind chill factor is based on the combined effects of temperature and wind speed.




TEMPERATURE AND HUMIDITY TREND

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

| TREND ICON | DESCRIPTION |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Rising |
|  | Steady |
|  | Falling |


COMFORT LEVEL

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

| TREND ICON | DESCRIPTION |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Comfortable |
|  | Neutral |
|  | Uncomfortable |

WIND DIRECTION / SPEED

The base station provides wind speed and wind direction information.

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



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






To select the wind speed unit:

Press **UNIT** (at the back of the base station) to switch between:


- Metres per second (m / s)
- Kilometers per hour (kph)
- Miles per hour (mph)
- Knots (knots)

288.8
m/s kph mph knots

The wind level is shown by a series of icons:

| ICON | LEVEL | DESCRIPTION |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
|  | N/A | <2 mph (<4km/h) |
|  | Light | 2-8 mph (3~13 km/h) |
|  | Moderate | 9-25 mph (~14-41 km/h) |
|  | Strong | 26-54 mph (~42-87 km/h) |
|  | Storm | >55 mph (>88 km/h) |

To display the AVERAGE and GUST wind:

1. Press **SELECT** to navigate to the Wind Speed and Wind Direction Area.  will show next to the Area.
2. Press **MODE** to toggle between AVERAGE and GUST wind readings.

To display the maximum speed and direction for gust wind:

In the Wind Speed and Wind Direction Area, press **MIN/MAX** to toggle between wind speed / MAX GUST wind readings. The timestamp is displayed accordingly in the Clock Area.

To clear the memories and timestamp for the wind readings:

In the Wind Speed and Wind Direction Area, press and hold **MIN/MAX** to clear the readings.

To change the high gust wind speed alarm:

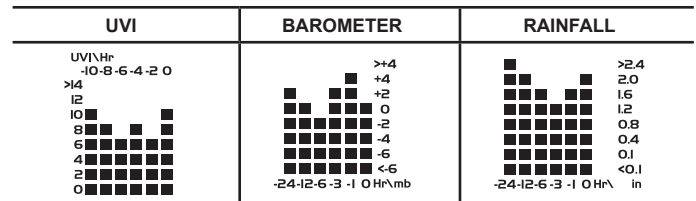
1. In the Wind Speed and Wind Direction Area, press and hold **ALARM** to enter the high gust wind alarm setting.
2. Press + or - to set the desired values.
3. Press **ALARM** to confirm the settings.

To activate / deactivate the high gust wind speed alarm:

1. In the Wind Speed and Wind Direction Area, press **ALARM** repeatedly to select the desired alarm.
2. Press **MIN / MAX** to activate or deactivate the alarm.


UVI / BAROMETER / RAINFALL

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



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

To view the UV / Barometer / Rainfall readings:

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

| UVI | BAROMETER | RAINFALL |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| UV | BARO | RAIN |

3. Press + or - to view the historical data selected area. The corresponding historical readings are showing.

NOTE The number shown in the HR icon indicates how long ago each measurement was taken (e.g. 2 hours ago, 3 hours ago, etc.).

To select the measurement unit for the barometer or rainfall readings:

In the UV / Barometer / Rainfall Area, press **UNIT** (at the back of the base station) to switch between:

- Barometer: Millimeters of mercury (**mmHg**), inches of mercury (**inHg**), millibars per hectopascal (**mb / hpa**).
- Rainfall: Millimeters (**mm**), inches (**in**), inches per hour (**in / hr**) or millimeters per hour (**mm / hr**).

UV INDEX

The UV index levels are as follows:

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

To change the high UV alarm:

1. In the UV / Barometer / Rainfall Area and UVI reading display, press and hold **ALARM** to enter the high UV alarm setting.
2. Press + or - to set the desired values.
3. Press **ALARM** to confirm the settings.

To activate / deactivate the high UV alarm:

1. In the UV / Barometer / Rainfall Area and UVI reading display, press **ALARM** repeatedly to select the desired alarm.
2. Press **MIN/MAX** to activate or deactivate the alarm.

BAROMETER

To change the barometer alarm:

1. In the UV / Barometer / Rainfall Area and Barometer reading display, press and hold **ALARM** to enter the Barometer alarm setting.
2. Press + or - to set the desired values.
3. Press **ALARM** to confirm the settings.

To activate / deactivate the barometer alarm:

1. In the UV / Barometer / Rainfall Area and Barometer reading display, press **ALARM** repeatedly to select the desired alarm.
2. Press **MIN/MAX** to activate or deactivate the alarm.

To set the altitude level compensation for the Barometer readings:

1. In the UV / Barometer / Rainfall Area and Barometer reading display, press and hold **MODE** to enter the altitude setting.
2. Press + or - to set the desired values.
3. Press **MODE** to confirm the setting.

RAINFALL

To view the current hour, accumulated or last 24 hours rainfall history:

In the UV / Barometer / Rainfall Area and Rainfall reading display, press **MIN/MAX** repeatedly to toggle between current, past 24 hours or accumulated rainfall. The clock line will change to display the start time when the accumulated rainfall is displayed. The icon **SINCE** appears and the start date is showing.

To toggle between rainfall & rain rate display:

In the UV / Barometer / Rainfall Area and Rainfall reading display, press and hold **MODE**.

To reset the accumulated rainfall and timestamp:

In the UV / Barometer / Rainfall Area and Rainfall reading display, press and hold **MIN/MAX** to reset the accumulated rainfall to '0' and to set the timestamp to current date and time.

To change the HI rainfall rate alarm:

1. In the UV / Barometer / Rainfall Area and Rainfall reading display, press and hold **ALARM** to enter the Rainfall alarm setting.
2. Press + or - to set the desired values.
3. Press **ALARM** to confirm the settings.

To activate / deactivate the HI rainfall rate alarm:

1. In the UV / Barometer / Rainfall Area and Rainfall reading display, press **ALARM** repeatedly to select the desired alarm.
2. Press **MIN/MAX** to activate or deactivate the alarm.

WEATHER ALARMS

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

Alarms can be set for:

- Indoor and outdoor high/low temperatures, dew point and high/low humidity
- High Heat Index
- High Gust Wind
- Low wind chill
- High UV
- Pressure drop
- High rain rate

See the relevant section for how to set the alarm.

To silence any alarm: Press any button.

RESET

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

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

TROUBLESHOOTING

| PROBLEM | SYMPTOM | REMEDY |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barometer | Strange readings | Set unit |
| Calendar | Strange date / month | Change language |
| Clock | Cannot adjust clock | Disable radio-controlled clock |
| | Cannot auto-synch | 1. Adjust batteries 2. Press RESET 3. Manually activate radio controlled clock |
| Temp | Shows "LLL" or "HHH" | Temperature is out-of-range |
| Remote sensor | Cannot locate remote sensor | 1. Check batteries 2. Check if sensors are within range |

PRECAUTIONS

- Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity.
- Do not cover the ventilation hole 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.

SPECIFICATIONS

BASE STATION

| | |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Dimensions (L x W x H) | 140 x 16 x 177 mm (5.5 x 0.6 x 6.9 in) |
| Weight | 250g (8.82 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, Partly Cloudy, Cloudy, 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 |

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 | (E, G, F, I, S) languages |
| Battery | 4 x UM-3 (AA) 1.5V batteries |
| AC adapter | 6V |

REMOTE WIND SENSOR UNIT

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Weight | 556 g (1.23 lbs) 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 | Approx. every 14 seconds wind speed signal |
| Memory | Max speed gust |

OUTDOOR TEMPERATURE

| | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

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 |
| Battery | 4 x UM-3 (AA) 1.5V |

REMOTE RAIN GAUGE

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dimensions (L x W x H) | 107 x 87 x 56 mm (4.2 x 3.4 x 2.2 inches) |
| Weight | 134 g (0.3 lbs) without battery |
| Rainfall unit | Mm/hr and in/hr |
| Range | 0 mm/hr - 999 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) 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

OR

Call 1-800-853-8883.

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

FCC STATEMENT

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

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

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

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

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

DECLARATION OF CONFORMITY

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

We

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

declare that the product

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Product No.: | WMR90A |
| Product Name: | Advanced Weather Station with Wireless Sensor Set |
| Manufacturer: | IDT Technology Limited |
| Address: | Block C, 9/F, Kaiser Estate, Phase 1, 41 Man Yue St., Hung Hom, Kowloon, Hong Kong |

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**Estación meteorológica avanzada
con sensor inalámbrico
Modelo: WMR90A**

MANUAL DE USUARIO

CONTENIDO

| | |
|-----------------------------------------|---|
| Introducción..... | 1 |
| Contenidos del embalaje..... | 1 |
| Anemómetro..... | 1 |
| Pluviómetro..... | 1 |
| Resumen..... | 2 |
| Pantalla LCD..... | 2 |
| Anemómetro..... | 3 |
| Pluviómetro..... | 3 |
| Para Empezar..... | 3 |
| Instalación del anemómetro..... | 3 |
| Montaje del pluviómetro..... | 3 |
| Montaje de la estación base..... | 4 |
| Unidad Principal..... | 4 |
| Cambiar pantalla / configuración..... | 4 |
| Recepción del reloj..... | 4 |
| Reloj / Calendario..... | 4 |
| Alarma del reloj..... | 5 |
| Fase de la luna..... | 5 |
| Función de búsqueda automática..... | 5 |
| Previsión meteorológica..... | 5 |
| Temperatura y humedad..... | 5 |
| Tendencia de temperatura y humedad..... | 5 |
| Nivel de confort..... | 5 |
| Dirección / Velocidad del viento..... | 6 |
| UV / Barómetro / Precipitación..... | 6 |
| Índice de UV..... | 6 |
| Barómetro..... | 6 |
| Precipitación..... | 6 |
| Alarmas Meteorológicas..... | 6 |
| Reinicio..... | 7 |
| Accesorios - Sensores..... | 7 |
| Solución de problemas..... | 7 |
| Precaución..... | 7 |
| Ficha Técnica..... | 8 |
| Sobre Oregon Scientific..... | 8 |

INTRODUCCIÓN

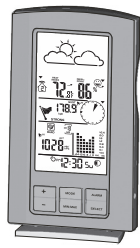


Gracias por elegir Estación Meteorológica avanzada con sensor inalámbrico de Oregon Scientific™ (WMR90A).

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









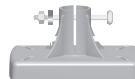


Los sensores con este logotipo son compatibles con esta unidad.


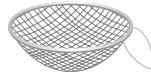
CONTENIDOS DEL EMBALAJE

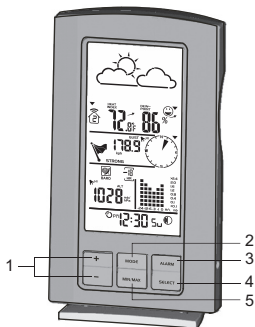
| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| | 1 x adaptador de 6V |
| |  |
| | 4 x UM-3 / AA |

ANEMÓMETRO

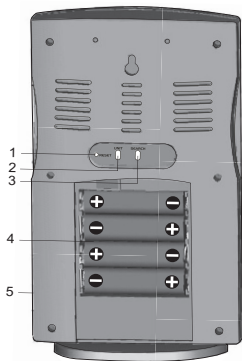
| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  1 x Veleta |  |
| 1 x anemómetro con conector T |  1 x Indicador de la dirección del viento | 1 x Mástil superior |
|  |  1 x Tornillo (Tipo A) |  |
| 2 x Cierre redondo en forma de U |  2 x Tornillos (Tipo B) | 4 x UM-3 / AA |
| |  1 x Base de plástico | |

PLUVIÓMETRO

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  1 x Pluviómetro |  1 x Filtro |  |
| | 2 x UM-3 / AA |  |
| |  4 x Tornillos (Tipo C) | 6 x Arandelas |

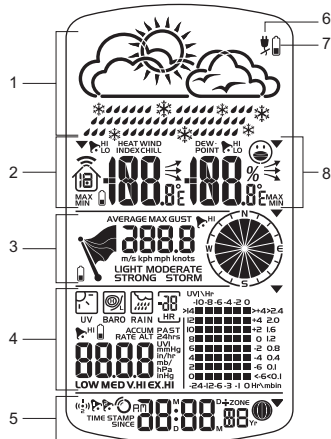


1. + / - : Incrementar o reducir los valores de la lectura seleccionada
2. **MODO**: Alterna entre los distintos modos de pantalla / ajustes
3. **ALARMA**: Consultar y configurar alarmas de barómetro, temperatura, humedad, precipitación y velocidad del viento
4. **SELECCIÓN**: Alterna entre las distintas áreas
5. **MIN / MAX**: Lectura de registros máx / mín; activar / desactivar alarmas



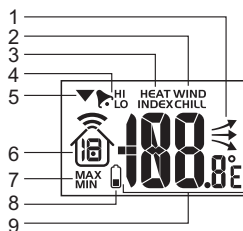
1. **REINICIO**: La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
2. **UNIDAD**: Selecciona la unidad de medición
3. **BUSCAR**: Busca sensores o la señal radiocontrolada
4. Compartimento para las pilas
5. Toma del adaptador de CA

PANTALLA LCD



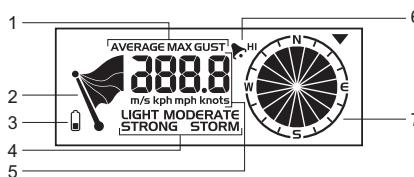
1. Área de previsión meteorológica
2. Temperatura / Índice de calor / Área de sensación térmica por viento
3. Velocidad / Dirección del viento
4. UV / Área del barómetro / Precipitación
5. Reloj / Alarma / Calendario / Fase de la luna
6. Icono del adaptador de CA – se muestra cuando no está enchufada
7. Icono de pila gastada para la estación base
8. Área de humedad / Punto de condensación

Temperatura / Índice de calor / Área de sensación térmica por viento



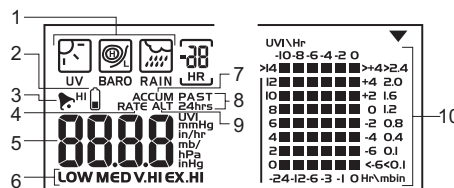
1. Tendencia de la temperatura
2. Sensación térmica por el viento – muestra la temperatura
3. Nivel de índice de calor – muestra la temperatura
4. Temperatura alta / baja, Alarmas alta de índice de calor y baja de temperatura de frío activadas
5. Icono de área seleccionada
6. Se muestran la humedad y temperatura interior y exterior
7. Temperatura MÁX / MIN
8. La pila del sensor exterior está casi gastada
9. Temperatura (°C / °F)

Velocidad / Dirección del viento



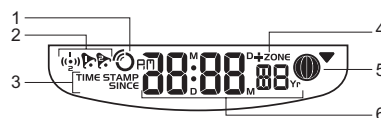
1. Niveles de velocidad del viento: MEDIA / MÁX / RÁFAGA
2. Indicador de nivel de velocidad del viento
3. La pila del anemómetro está casi gastada
4. Descripción del nivel de velocidad del viento
5. Lectura de ráfaga o velocidad del viento (m / s, kph, mph o nudos)
6. Alarma de ráfaga de viento configurada
7. Muestra la dirección del viento

UV / Área del barómetro / Precipitación



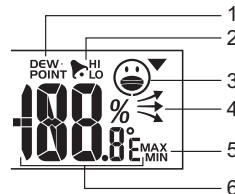
1. Se muestran lecturas de UV / barómetro / precipitación
2. La pila del sensor exterior de rayos UV / lluvia está casi gastada
3. Alarma de rayos UV / barómetro / precipitación activada
4. Muestra el índice de lluvia
5. Lectura de rayos UV / presión barométrica (mmHg, inHg o mb / hPa) / precipitación (en / hr o mm / hr)
6. Indicador de nivel de rayos UV
7. Muestra la precipitación acumulada
8. Muestra la precipitación de las últimas 24 horas
9. Muestra la altura
10. Pantalla de gráficos de rayos UV / presión barométrica / barra histórica de precipitaciones

Reloj / Alarma / Calendario / Fase de la luna



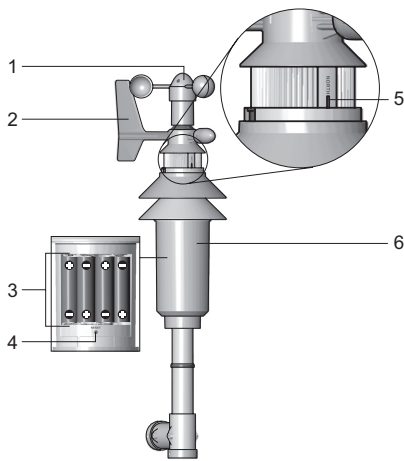
1. Recepción de reloj/radio
2. Muestra la alarma 1 y 2, ambas están activadas
3. Muestra la codificación de tiempo
4. Configuración de usos horarios
5. Fase de la luna
6. Tiempo / fecha / calendario

Área de humedad / Punto de condensación

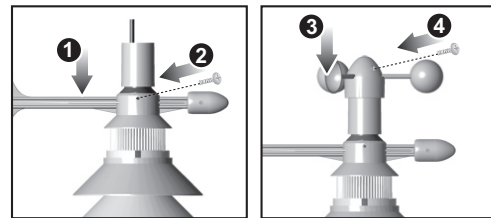


1. Nivel de punto de condensación – Muestra la temperatura
2. Las alarmas de humedad alta / baja y punto de condensación están configuradas
3. Niveles de confort
4. Tendencia de la humedad
5. Humedad MÁX / MIN
6. Lectura de humedad

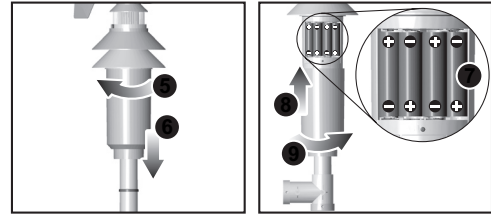
ANEMÓMETRO



1. Veleta que mide la velocidad del viento
2. Sensor de la dirección del viento
3. Compartimento para las pilas
4. Orificio de **REINICIO**
5. Indicador de la dirección del norte
6. Manguito de plástico que protege las pilas

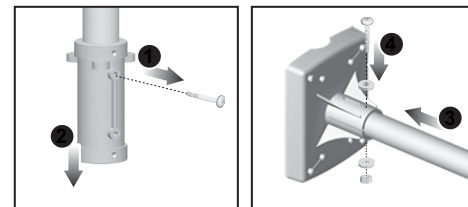


5. Mantenga el anemómetro recto y haga girar el manguito protector hacia la izquierda para desbloquearlo.
6. Deslice el manguito hacia abajo para abrir el compartimento de las pilas.
7. Introduzca las pilas (4 x UM-3 / AA) en el compartimento, asegurándose de que la polaridad (+ / -) coincida, y pulse **REINICIO**.
8. Deslice el manguito hacia arriba para cerrar el compartimento para pilas.
9. Haga girar el manguito hacia la derecha para fijarlo.

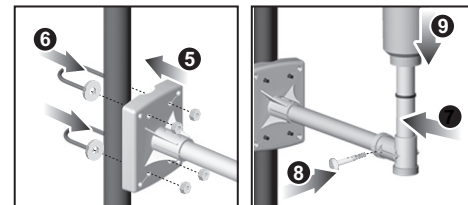


Para instalar la unidad principal del anemómetro en un palo:

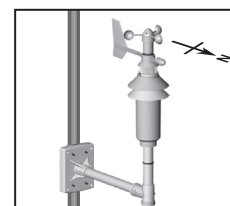
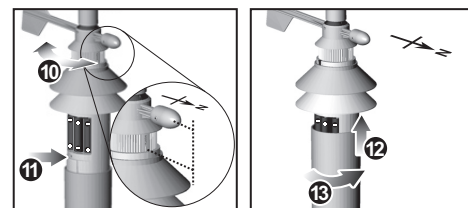
1. Retire el tornillo que fija el conector de plástico al mástil superior.
2. Haga bajar el conector de plástico.
3. Móntelo en la base de la parte superior del mástil con el tornillo.



4. Use el tornillo, y las arandelas y pernis para fijarlo.
5. Monte la base de plástico en un palo ya existente.
6. Con 2 los cierres en forma de U, fije la base utilizando las 4 arandelas y pernis.
7. Monte la unidad principal del anemómetro horizontalmente respecto del mástil.
8. Use el tornillo para fijarlo.

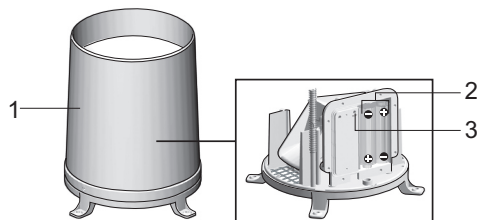


9. Abra el compartimento de las pilas.
10. Mediante una brújula, haga girar la unidad de dirección del viento hasta que el indicador **NORTE** quede enfocada al norte.
11. Pulse **REINICIO**.
12. Cierre el compartimento para pilas.
13. Haga girar el manguito hacia la derecha para fijarlo.



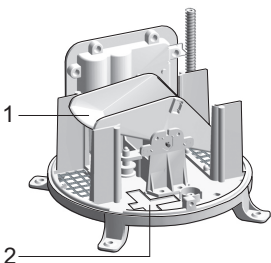
PLUVIÓMETRO

Base y embudo



1. Pluviómetro
2. Compartimento para las pilas
3. Botón de **REINICIO**

Pluviómetro



1. Embudo
2. Indicador de nivel

PARA EMPEZAR

INSTALACIÓN DEL ANEMÓMETRO INALÁMBRICO

El anemómetro puede tomar 3 lecturas:

- La velocidad y dirección del viento
- La temperatura exterior (Sólo el canal 1)
- La humedad exterior relativa (Sólo el canal 1)

El sensor funciona con pila y puede transmitir inalámbricamente datos a la estación base con un alcance de operación aproximada de 100 metros (328 pies).

NOTA Para obtener los mejores resultados, asegúrese de que el indicador de la dirección del viento del anemómetro esté hacia el norte para que la lectura sea correcta. El sensor también debería estar colocado en un área abierta, alejado de árboles u otros obstáculos.

Para instalar la unidad principal del anemómetro:

1. Configure el indicador de la dirección del viento en la parte superior del sensor de viento.
2. Use el tornillo (Tipo B) para fijarlo.
3. Instale las veletas en la parte superior del anemómetro.
4. Use el tornillo (Tipo B) para fijarlo.

MONTAJE DEL PLUVIÓMETRO INALÁMBRICO

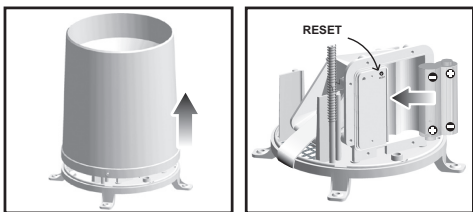
El medidor de lluvia recoge lecturas de una precipitación a lo largo de un plazo de tiempo. El sensor puede transmitir datos remotamente a la estación base.

La unidad principal y el pluviómetro deberían estar en un alcance efectivo: unos 100 metros (328 pies) en un espacio abierto.

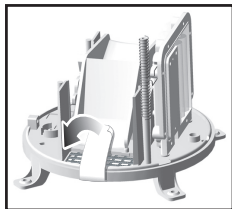
El pluviómetro debería estar montado horizontalmente 1 metro (2-3 pies) por encima del suelo en un espacio abierto, alejado de árboles u otras obstrucciones para permitir que la lluvia caiga naturalmente y la lectura sea correcta.

Para configurar el sensor:

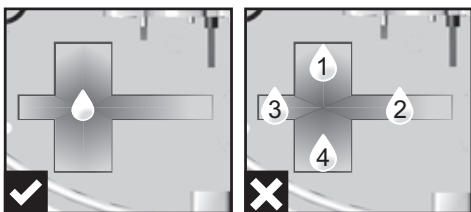
1. Deslice la cubierta hacia arriba e introduzca las pilas (2 x UM-3 / AA) en el compartimento, asegurándose de que la polaridad (+ / -) coincida. Pulse **REINICIO (RESET)** cada vez que cambie las pilas.



2. Retire la cinta.

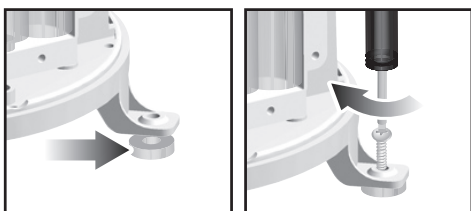


3. Ponga algunas gotas de agua en la base del embudo para comprobar que esté plana.



Si el agua se queda en las posiciones 1-4, significa que el pluviómetro no está horizontal.

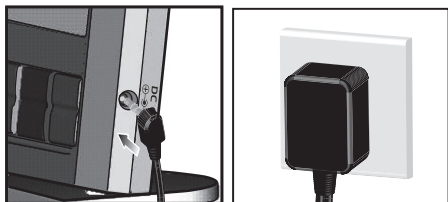
4. Si es necesario, ajuste el nivel con el destornillador.



NOTA Para mejores resultados, asegúrese de que la base está horizontal para permitir un desagüe máximo de la lluvia recogida.

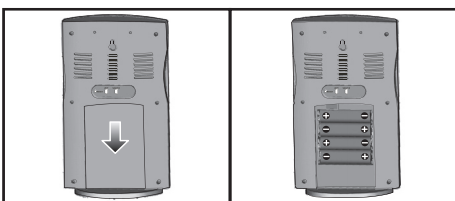
MONTAJE DE LA ESTACIÓN BASE

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

NOTA Asegúrese de que el enchufe está cerca del equipo y es de fácil acceso.



Introduzca las pilas (4 x UM-3 / AA), asegurándose de que la polaridad (+ / -) coincida. 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.

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

| ÁREA | SIGNIFICADO |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Área de previsión meteorológica | La pila de la estación base está casi gastada. Se mostrará cuando se desconecte el adaptador de CA. |
| Temperatura / Índice de calor / Área de sensación térmica por viento | El canal que se muestra indica el sensor exterior cuya batería está casi gastada. |
| Velocidad / Dirección del viento | La pila del anemómetro está casi gastada. |
| UV / Área del barómetro / Precipitación | La pila del sensor de rayos UV / Lluvia está casi gastada. |

UNIDAD PRINCIPAL

CAMBIAR PANTALLA / CONFIGURACIÓN

Para modificar la pantalla y la configuración, use los siguientes botones: **SELECT**, **MIN / MAX**, **MODE** y **ALARM**.

Además, los botones **UNIT** y **SEARCH** situados en la parte de atrás de la unidad principal permiten preconfigurar los canales del sensor remoto y las unidades de medición que se muestran.

CONSEJO Pulse cualquier botón para salir del modo de configuración. Si no lo hace, la unidad principal saldrá automáticamente al cabo de 30 segundos.

RECEPCIÓN DEL RELOJ

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

WMR90A:

- la WWVB-60 de Fort Collins, Colorado (Estados Unidos).
- La cobertura de la señal de radio es de 3.219 km (200 millas).

Pulse **RESET** para modificar la configuración seleccionada.

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

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 |

Para activar / desactivar la recepción de la señal radiocontrolada (y forzar una búsqueda de la señal) que haya seleccionado:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de Reloj / Calendario / Alarma. Se mostrará al lado del Área.
2. Pulse **SEARCH** y manténgalo pulsado.

aparece si está activada.

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

RELOJ / CALENDARIO

Para configurar el reloj manualmente:

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

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

NOTA Si introduce +1 en el ajuste de uso horario, le indicará su hora regional más una hora.

NOTA El día de la semana está disponible en inglés, francés, alemán, italiano o español.

Cómo cambiar la pantalla del reloj:

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

ALARMA DEL RELOJ

El reloj tiene 2 alarmas que se pueden configurar para que emitan un pitido.

| ICONO | SIGNIFICADO |
|--------------|-------------------------------------|
| | Muestra las alarmas 1 ó 2 |
| | Alarma 1 ó 2 está activada |
| Ningún icono | No se ha configurado ninguna alarma |

Para configurar la alarma:

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de Reloj. Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Pulse **ALARM** para alternar entre alarma 1 () y alarma 2 () .
3. En cuanto haya seleccionado la alarma que desee cambiar, pulse **ALARM** y manténgalo pulsado. El ajuste de la alarma parpadeará.
4. Pulse + o - para modificar el ajuste.
5. Pulse **ALARM** para confirmar.

Para activar o desactivar la alarma:

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de Reloj. Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Pulse **ALARM** para alternar entre alarma 1 () y alarma 2 () .
3. Pulse **MIN / MAX** para activar o desactivar la alarma. o aparece cuando la alarma está activada.

FASE DE LA LUNA

El Calendario debe estar configurado para que esta función esté activa (consulte la sección Reloj / Calendario).

| ICONO | DESCRIPCIÓN |
|-------|---------------------|
| | Luna nueva |
| | Creciente |
| | Cuarto creciente |
| | Casi llena |
| | Luna llena |
| | Inicio de menguante |
| | Cuarto menguante |
| | Menguante |

FUNCIÓN DE BÚSQUEDA AUTOMÁTICA

Para activar la función de escaneo automático de temperatura y humedad:

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de temperatura o humedad. Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** y manténgalo pulsado para activar la búsqueda automática. La pantalla de temperatura y humedad alternará del canal interior hasta el canal 10.
3. Pulse **MIN / MAX, MODE** o **ALARM** para detener la búsqueda automática.

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

PREVISIÓN METEOROLÓGICA

La pantalla de meteorología de la parte superior de la pantalla muestra el clima actual y la previsión para las próximas 12-24 horas en un radio de 30-50 km (19-31 millas).

Área de predicción meteorológica:

| ICONO | DESCRIPCIÓN |
|-------|----------------------|
| | Soleado |
| | Parcialmente nublado |
| | Nublado |
| | Lluvia |
| | Nieve |

TEMPERATURA Y HUMEDAD

La estación meteorológica muestra lecturas interiores y exteriores de:

1. Temperaturas actuales, mínimas y máximas y porcentajes de humedad relativa.
2. Indicador de nivel de confort y tendencia.
3. Índice de calor, sensación de frío y punto de condensación.

La estación meteorológica es compatible hasta con 10 sensores.

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

muestra a qué sensor pertenecen los datos que está viendo. aparece cuando se muestran datos interiores.

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

Para seleccionar la unidad de temperatura:

Pulse **UNIT** (en la parte de atrás de la base) para seleccionar °C / °F.

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

Para ver lecturas de los sensores interior / exterior (1-10) de temperatura y humedad:

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de temperatura o humedad. Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Pulse + o - para seleccionar el canal.

Ver lecturas de temperatura y humedad máximas y mínimas:

1. En el Área de temperatura o humedad, pulse **MODE** repetidamente para alternar entre las lecturas de:
 - Temperatura actual
 - Índice de calor
 - Sensación térmica por el viento
 - Punto de condensación
 - Humedad
 2. Para cada una de las lecturas anteriores, pulse **MIN / MAX** repetidamente para alternar entre:
 - Temperatura MÁX / MIN / actual
 - Índice de calor MÁX / actual
 - Sensación de temperatura MIN / actual
 - Punto de condensación MÁX / MIN / actual
 - Humedad MÁX / MIN / actual
- La codificación de tiempo depende del Área de Reloj.

Para borrar las memorias y la codificación de tiempo para las lecturas de temperatura, índice de calor, sensación de frío, humedad y punto de condensación:

En el Área de temperatura o humedad, pulse **MIN / MAX** para borrar las lecturas:

Para modificar las alarmas de temperatura alta/baja, índice de calor, sensación de frío, humedad y punto de condensación:

1. En el Área de temperatura o humedad, pulse **ALARM** repetidamente para alternar entre alarmas de temperatura alta/baja, índice de calor, sensación de frío, humedad y punto de condensación:
2. Pulse **ALARM** y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de la alarma.
3. Pulse + o - para seleccionar los valores deseados.
4. Pulse **ALARM** para confirmar el ajuste.

Para activar / desactivar las alarmas de temperatura alta/baja, índice de calor, sensación de frío, humedad y punto de condensación:

1. En el Área de temperatura o humedad, pulse **ALARM** repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
2. Pulse **MIN / MAX** para activar o desactivar la alarma.

NOTA El punto de condensación indica a qué temperatura se producirá condensación de aire. El factor de sensación de frío se basa en los efectos combinados de temperatura y velocidad del viento.

TENDENCIA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

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

| ICONO DE TENDENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|-------------|
| | SUBIENDO |
| | ESTABLE |
| | BAJANDO |

NIVEL DE CONFORT

El icono de Zona de Confort indica lo agradable que es un clima, basándose en la temperatura actual y las mediciones de humedad.

| ICONO | DESCRIPCIÓN |
|-------|--------------|
| | Confortable |
| | Neutral |
| | Desagradable |

DIRECCIÓN / VELOCIDAD DEL VIENTO

La unidad principal proporciona información sobre la velocidad y la dirección del viento.

Para leer la dirección del viento, mire a donde enfoca el símbolo ▼.



La codificación de tiempo graba la fecha y hora en que se almacenan las lecturas de velocidad del viento.

Para seleccionar la unidad de velocidad del viento:

Pulse **UNIT** (en la parte de atrás de la base) para alternar entre:

- Metros por segundo (**m / s**)
- Kilómetros por hora (**kph**)
- Millas por hora (**mph**)
- Nudos (**knots**)

888.8
m/s kph mph knots

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

| ICONO | NIVEL | DESCRIPCIÓN |
|-------|----------|---------------------------|
| | N/A | <2 mph (<4km/h) |
| | Suave | 2-8 mph (3~13 km/h) |
| | Moderado | 9-25 mph (~14-41 km / h) |
| | Fuerte | 26-54 mph (~42-87 km / h) |
| | Tormenta | >55 mph (>88 km / h) |

Para mostrar el viento MEDIO y las RÁFAGAS:

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de velocidad y dirección del viento. Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Pulse **MODO** para pasar de la lectura de MEDIA de velocidad a la velocidad de RÁFAGA.

Para mostrar la velocidad máxima y la dirección de una ráfaga de viento:

En el Área de velocidad y dirección del viento, pulse **MIN / MAX** para alternar entre las lecturas de velocidad del viento / RÁFAGA MÁX. La codificación de tiempo depende del.

Para borrar las memorias y la codificación de tiempo de las lecturas de viento:

En el Área de velocidad y dirección del viento, pulse **MIN / MAX** para borrar las lecturas.

Para cambiar la alarma de velocidad de ráfaga de viento:

1. En el Área de velocidad y dirección del viento, pulse **ALARM** para acceder a la configuración de ráfaga de viento.
2. Pulse + o - para seleccionar los valores deseados.
3. Pulse **ALARM** para confirmar el ajuste.

Para activar / desactivar la alarma de velocidad de ráfaga de viento:

1. En el Área de velocidad y dirección del viento, pulse **ALARM** repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
2. Pulse **MIN / MAX** para activar o desactivar la alarma.

UV / BARÓMETRO / PRECIPITACIÓN

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

| UVA | BARÓMETRO | PRECIPITACIÓN |
|-----|-----------|---------------|
| | | |

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

Para ver las lecturas de rayos UV / Barómetro / Precipitación:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de UV / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ▼ al lado del Área.
2. Pulse **MODO** para pasar de la lectura de rayos UVA / Barómetro / Precipitación. Aparecerá el icono correspondiente.

| UVA | BARÓMETRO | PRECIPITACIÓN |
|-----|-----------|---------------|
| | | |
| UV | BARO | RAIN |

3. Pulse + o - para ver los datos históricos del área seleccionada. Se muestran las lecturas históricas correspondientes.

NOTA El número que muestra la casilla de HR indica cuánto tiempo hace que se tomó cada medición (por ejemplo, hace 2 años, hace 3 años, etc).

Para seleccionar la unidad de medición de las lecturas de barómetro y precipitación:

En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación, pulse **UNIT** (en la parte de atrás de la base) para alternar entre:

- Barómetro: milímetros de mercurio (**mmHg**), pulgadas de mercurio (**inHg**), milibares por hectopascal (**mb / hpa**).
- Precipitación: Milímetros (**mm**), pulgadas (**in**), pulgadas por hora (**in / hr**) o milímetros por hora (**mm / hr**).

ÍNDICE DE UV

Los niveles del índice UV son los siguientes:

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

Para cambiar la alarma de nivel de UV alto:

1. En el Área Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de lectura UV, pulse **ALARM** y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de la alarma de índice de rayos UV.
2. Pulse + o - para seleccionar los valores deseados.
3. Pulse **ALARM** para confirmar el ajuste.

Para activar o desactivar la alarma de índice de rayos UV:

1. En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación, pulse **ALARM** repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
2. Pulse **MIN / MAX** para activar o desactivar la alarma.

BARÓMETRO

Para cambiar la alarma del barómetro:

1. En la pantalla de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de barómetro, pulse **ALARM** y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de la alarma del barómetro.
2. Pulse + o - para seleccionar los valores deseados.
3. Pulse **ALARM** para confirmar el ajuste.

Para activar o desactivar la alarma del barómetro:

1. En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y pantalla del barómetro, pulse **ALARM** repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
2. Pulse **MIN / MAX** para activar o desactivar la alarma.

Para configurar la compensación del nivel de altura para las lecturas del barómetro:

1. En el Área Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de lectura de barómetro, pulse **MODE** y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de altura.
2. Pulse + o - para seleccionar los valores deseados.
3. Pulse **MODE** para confirmar el ajuste.

PRECIPITACIÓN

Para consultar el historial de precipitación de la hora actual, el acumulado o el de las últimas 24 horas:

En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de lectura de precipitación, pulse **MIN / MAX** repetidamente para alternar entre precipitación actual, últimas 24 horas o acumulada. La línea del reloj cambiará para mostrar la hora de inicio desde la cual se muestra la precipitación acumulada. Aparece el icono **SINCE** y se muestra la fecha de inicio.

Para alternar entre las pantallas de precipitación e índice de lluvia:

En la pantalla de lectura de rayos UV / Barómetro / Precipitación y precipitación, pulse **MODE** y manténgalo pulsado.

Para reiniciar la precipitación acumulada y la codificación de tiempo:

En el Área Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de lectura de precipitación. Pulse **MIN / MAX** y manténgalo pulsado para reiniciar la precipitación acumulada volviendo a situarla a '0' y ajustando la codificación de tiempo a la fecha y hora actuales.

Para modificar la alarma de precipitación alta:

1. En la pantalla de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y la pantalla de precipitación, pulse **ALARM** y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de la alarma de precipitación.
2. Pulse + o - para seleccionar los valores deseados.
3. Pulse **ALARM** para confirmar el ajuste.

Para activar / desactivar la alarma de precipitación alta:

1. En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación y pantalla de lectura de precipitación, pulse **ALARM** repetidamente para seleccionar la alarma deseada.
2. Pulse **MIN / MAX** para activar o desactivar la alarma.

ALARMAS METEOROLÓGICAS

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

Se pueden configurar alarmas de:

- Temperaturas altas/bajas interiores y exteriores, punto de condensación y humedad alta/baja
- Alto índice de calor
- Fuerte ráfaga de viento
- Sensación de frío por viento
- Índice de rayos UV elevado
- Caída de presión
- Índice de precipitación alto

Consulte la sección correspondiente para saber cómo configurar la alarma.

Para silenciar la alarma: Pulse cualquier botón.

REINICIO

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

ACCESORIOS - SENSORES

Este producto puede funcionar hasta con 10 sensores en cualquier momento para medir temperatura exterior, humedad relativa o índices de rayos UV en distintos lugares. Se pueden comprar por separado sensores remotos como los que aparecen a continuación: Sirvase ponerse en contacto con su distribuidor local si desea más información.

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

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| PROBLEMA | SÍNTOMA | SOLUCIÓN |
|---------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barómetro | Lecturas extrañas | Configure la unidad |
| Calendario | Fecha / mes extraño | Cambie el idioma |
| Reloj | No se puede ajustar el reloj | Desactive el reloj controlado por radio |
| | No puede sincronizar automáticamente | 1. Ajuste de las pilas 2. Pulse REINICIO 3. Active manualmente el reloj controlado por radio |
| Temp | Se muestra "LLL" o "HHH" | La temperatura está fuera de los límites. |
| Sensor remoto | No se puede localizar el sensor | 1. Compruebe las pilas 2. Consulte que el sensor tenga |

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 aviso.

FICHA TÉCNICA

UNIDAD PRINCIPAL

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Dimensiones (L X A X A) | 140 x 16 x 177 mm (5,5 x 0,6 x 6,9 in) |
| Peso | 250g (0,66 lbs) 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, Parcialmente nublado, Nublado, Lluvia y Nieve.

Memoria

Datos históricos y gráfico de las últimas 24 horas

TEMPERATURA INTERIOR

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Unidad de temperatura | °C/°F |
| Gama mostrada | 0°C a 50°C (32°F a 122°F) |
| Alcance funcional | -30°C a 60°C (-4°C a 140°C) |
| 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% 40% a 70% |
| Confort | Actual, mín y máx |
| Memoria | Alta / Baja |
| Alarma | Alta / Baja |

RELOJ RADIOCONTROLADO

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Sincronización | Automática o desactivada |
| Pantalla de reloj | HH:MM:SS |
| Formato de la hora | 12hr AM/PM ó 24 horas |
| Calendario | DD/MM ó 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 | 6V |

ANEMÓMETRO

| | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Peso | 556 g (1,23 lbs) |
| 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 señal de la velocidad del viento | Aprox. cada 14 segundos |
| Memoria | Ráfaga de velocidad máxima |

TEMPERATURA EXTERIOR

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unidad de temperatura | °C/°F |
| Gama mostrada | -50°C a 70°C (-58°F a 158°F) |
| Alcance funcional | -30°C a 60°C (-4°C a 140°C) |
| 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°C a 77°C) |
| 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 |

TRANSMISIÓN RF

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia RF | 433MHz |
| Alcance | Hasta 100 metros (358 pies) sin obstrucciones |
| Transmisión | Aprox. cada 60 segundos |
| Nº de canal | 1 para Viento / Precipitación / UVA y 10 para temperatura / humedad |
| Batería | 4 pilas UM-3 (AA) 1,5V |

PLUVIÓMETRO INALÁMBRICO

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones (L X A X A) | 107 x 87 x 56 mm (4,2 x 3,4 x 2,2 pulgadas) |
| Peso | 134 g (0,3 lbs) sin pila |
| Unidad de precipitación | Mm/hr y in/hr |
| Alcance | 0 mm/hr – 999 mm/hr |
| Resolución | 1 mm/hr |
| Precisión | < 15 mm/hr: +/- 1 mm 15 mm a 9999 mm: +/- 7% |
| Memoria | Últimas 24 horas, historial de la hora y acumulado desde el último reinicio de memoria |
| Batería | 2 pilas UM-3 (AA) 1,5V |

SOBRE OREGON SCIENTIFIC

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

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

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

Station Météorologique Pro avec Capteurs Sans Fil

Modèle: WMR90A

MANUEL DE L'UTILISATEUR

TABLE DES MATIERES

| | |
|----------------------------------------------------|---|
| Introduction..... | 1 |
| Contenu de l'emballage..... | 1 |
| Anémomètre..... | 1 |
| Pluviomètre..... | 1 |
| Vue d'ensemble | 2 |
| Affichage LCD..... | 2 |
| Anémomètre..... | 3 |
| Pluviomètre..... | 3 |
| Au Commencement | 3 |
| Installation De L'anemometre..... | 3 |
| Installation du pluviomètre..... | 4 |
| Installation de la station de base..... | 4 |
| Station de base | 4 |
| Changer l'affichage / les réglages..... | 4 |
| Réception de l'horloge | 4 |
| Horloge / calendrier..... | 5 |
| Alarme de l'horloge..... | 5 |
| Cycle lunaire..... | 5 |
| Fonction auto balayage..... | 5 |
| Prévisions météorologiques..... | 5 |
| Température et Humidité..... | 5 |
| Variation de température et d'humidité..... | 6 |
| Niveau de confort..... | 6 |
| Vitesse et direction du vent | 6 |
| Précipitation / baromètre / indice uv | 6 |
| Indice UV..... | 6 |
| Barometre..... | 7 |
| Précipitations..... | 7 |
| Alarmes de prévisions météo | 7 |
| Reinitialisation..... | 7 |
| Accessoires - capteurs..... | 7 |
| Dépannage..... | 7 |
| Précautions..... | 7 |
| Caractéristiques..... | 7 |
| À Propos d'Oregon Scientific..... | 8 |

INTRODUCTION

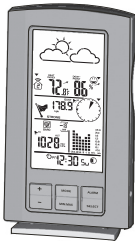


Merci d'avoir choisi cette Station Météorologique Pro avec Capteurs Sans Fil (Modèle WMR90A) Oregon Scientific™.

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








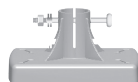


Les capteurs au logo suivant  sont compatibles avec cet appareil.


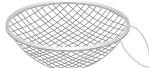



CONTENU DE L'EMBALLAGE

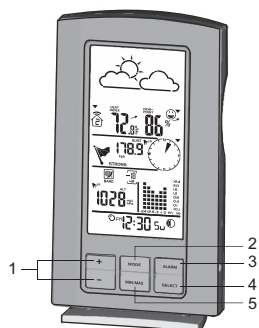
| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| | 1 x adaptateur 6 V |
| |  |
| | 4 x piles UM-3 (AA) |

ANEMOMETRE

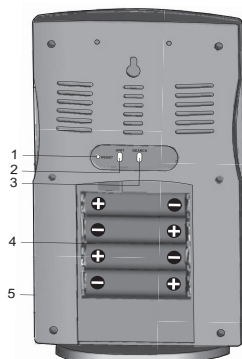
| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 1 x anémomètre avec connecteur en T | 1 x girouette | 1 x perche supérieure |
|  |  |  |
| 2 x boulons en U | 1 x vis (Type A) | 4 x piles UM-3 / AA |
|  |  | |
| 2 x vis (Type B) | 1 x support de plastique | |

PLUVIOMETRE

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 1 x collecteur de pluie | 1 x filtre | 2 x piles UM-3 / AA |
| |  |  |
| | 4 x vis (Type C) | 6 x rondelles |

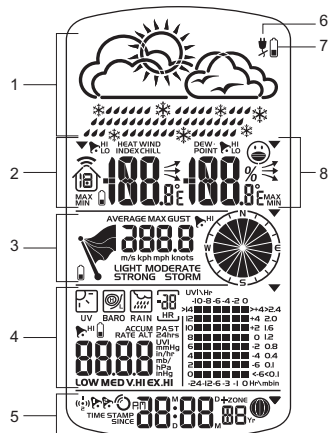


1. **+ / -** : Augmenter ou diminuer les valeurs des réglages
2. **MODE**: Permet d'alterner entre les différents modes d'affichages / réglages
3. **ALARM**: Visualise et règle l'alarme relative au baromètre, à la température, l'humidité, aux précipitations et à la vitesse du vent
4. **SELECT**: Permet de sélectionner entre les différentes zones
5. **MIN / MAX**: Affiche les relevés maximum et minimum enregistrés en mémoire, active / désactive l'alarme



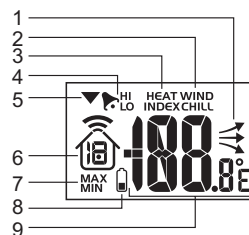
1. **RESET**: Réinitialise l'appareil aux réglages par défaut
2. **UNIT**: Permet de sélectionner l'unité de mesure
3. **SEARCH**: Initie une recherche des capteurs ou du signal radio piloté
4. Compartiment des piles
5. Prise adaptateur secteur

AFFICHAGE LCD



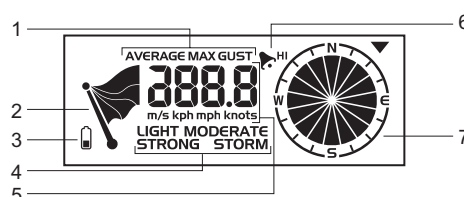
1. Zone de Prévision Météorologique
2. Zone Température/ indice de chaleur / sensation de froid due au vent (windchill)
3. Zone Vitesse du vent / direction du vent
4. Zone Indice UV / Baromètre / Précipitation
5. Zone Horloge / Alarme / Calendrier / Cycle lunaire
6. Icône adaptateur s'affiche une fois débranché
7. Icône de faiblesse des piles pour la station de base
8. Zone Humidité / Point de rosée

Zone Température / indice de chaleur / sensation de froid due au vent



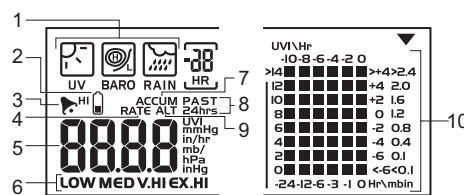
1. Variation de température
2. Niveau de sensation de froid – indication de température
3. Niveau indice de chaleur – indication de température
4. Alarmes de température inférieure / supérieure, d'indice de chaleur supérieur, et de refroidissement éolien réglées
5. Icône de zone sélectionnée
6. Températures et Humidités des différents canaux
7. Température MAX / MIN
8. La pile du capteur intérieur est faible
9. Température (°C/°F)

Zone Vitesse du vent / direction du vent



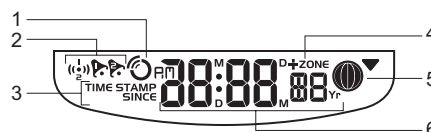
1. Niveaux de vitesse du vent : MOYEN / MAX / RAFALE
2. Indicateur du niveau de la vitesse du vent
3. La pile du capteur de vent extérieur est faible
4. Description du niveau de la vitesse du vent
5. Relevés de vitesse du vent en rafale ou régulier (m/s, Km/h, Miles/h, ou noeuds)
6. Alarme relative au niveau supérieur de rafale de vent réglée
7. Affichage de la direction du vent

Zone Indice UV / Baromètre / Précipitation

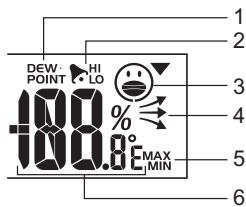


1. Affichage des relevés de l'indice UV / baromètre/ précipitations
2. La pile du capteur de précipitation / UV extérieur est faible
3. Alarme relative aux UV / baromètre / précipitations réglée
4. Affichage du taux de précipitation
5. Relevés des Indices UV / pression barométrique (mm/Hg, pouces /Hg ou mb/hPa) / précipitations (en pouces/h ou mm/h)
6. Indicateur du niveau de l'indice UV
7. Affichage des précipitations accumulées
8. Affichage des précipitations des dernières 24 h
9. Affichage de l'altitude
10. Affichage de l'histogramme de l'indice UV / pression barométrique/ précipitations

Zone Horloge / Alarme / Calendrier / Cycle lunaire

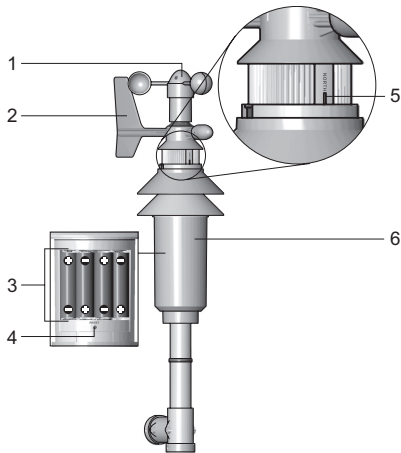


1. Réception radio de l'horloge
2. L'alarme 1 et 2 sont affichées et réglées
3. Affichage de l'heure d'un relevé
4. Décalage horaire
5. Cycle lunaire
6. Heure / date / calendrier



1. Niveau de point de rosée – indication de la température
2. Alarmes relatives à l'Humidité Inférieure et Supérieure et au Point de Rosée réglées
3. Niveaux de confort
4. Variation d'humidité
5. Humidité MAX / MIN
6. Relevés d'humidité

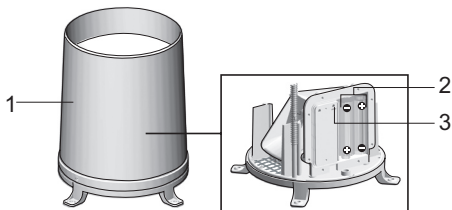
ANEMOMETRE



1. Girouette mesurant la vitesse du vent
2. Capteur de direction du vent
3. Compartiment des piles
4. Fente **RESET (Réinitialiser)**
5. Indicateur du nord
6. Manchon de plastique protégeant les piles

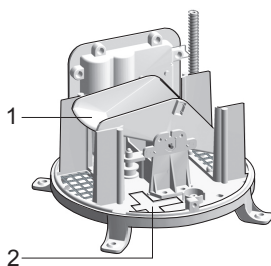
PLUVIOMETRE

Base et entonnoir



1. Pluviomètre
2. Compartiment des piles
3. Bouton **RESET (Réinitialiser)**

Pluviomètre à augets basculeurs



1. Entonnoir
2. Indicateur de niveau

AU COMMENCEMENT

INSTALLATION DE L'ANEMOMETRE

L'anémomètre peut enregistrer jusqu'à 3 relevés:

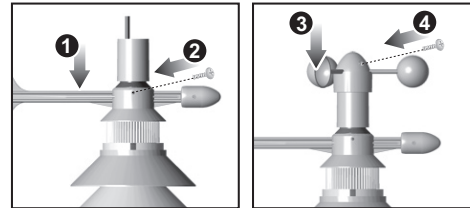
- La vitesse et les directions du vent.
- La température extérieure (Canal 1 seulement).
- L'humidité relative extérieure (Canal 1 seulement).

Le capteur est alimenté par des piles et peut transmettre les données à la station de base dans un champ de 100 m (328 pieds).

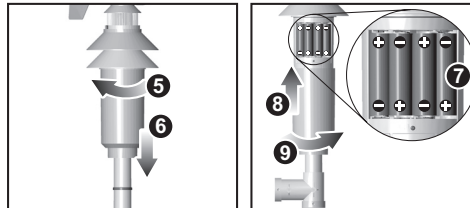
REMARQUE Pour obtenir de meilleurs résultats, assurez-vous que l'indicateur de direction du vent situé sur l'anémomètre pointe vers le nord, afin d'obtenir des relevés exacts. Le capteur doit être également placé dans un espace ouvert sans arbres ni obstructions.

Installation du corps principal de l'anémomètre:

1. Fixez le pointeur de direction au sommet de l'anémomètre.
2. Utilisez la vis (type B) pour le fixer.
3. Fixez la girouette au sommet du pointeur de vent.
4. Utilisez la vis (type B) pour la fixer.

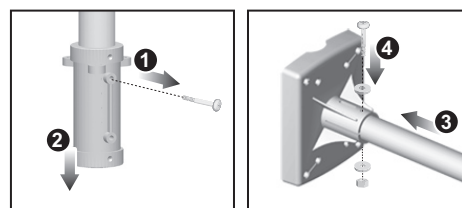


5. Tenez l'anémomètre droit et tournez le manchon de protection vers la gauche pour le déverrouiller.
6. Enlevez le manchon de protection pour ouvrir le compartiment des piles.
7. Insérez les piles (4 piles UM-3 / AA) dans le compartiment, en respectant les polarités (+ / -) puis appuyez sur **RESET (Réinitialiser)**.
8. Remettez le manchon de protection pour fermer le compartiment.
9. Tournez le manchon vers la droite pour le verrouiller.

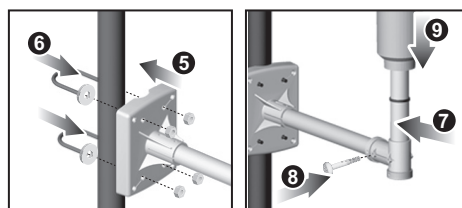


Installation du corps principal de l'anémomètre sur une perche existante:

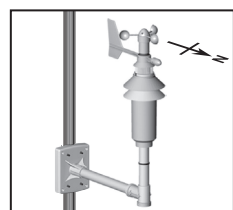
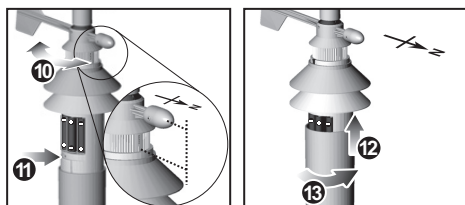
1. Retirez la vis qui fixe le connecteur plastique au bout de la perche supérieure.
2. Enlevez le connecteur plastique.
3. Assemblez la base plastique au bout de la perche d'acier à l'aide des vis.



4. Utilisez les rondelles et les boulons pour la fixer.
5. Montez la base plastique sur la perche existante.
6. A l'aide des deux boulons en U, des quatre rondelles et des boulons, sécurisez la base de la perche.
7. Assemblez horizontalement le corps principal du capteur sur la perche.
8. Utilisez les vis pour la fixer.



9. Ouvrez le compartiment des piles.
10. A l'aide d'un compas, tournez la partie direction du vent jusqu'à ce que l'indicateur **NORD** pointe vers le nord.
11. Appuyez sur **RESET**
12. Fermez le compartiment des piles.
13. Tournez le manchon vers la droite pour le verrouiller.



INSTALLATION DU PLUVIOMETRE

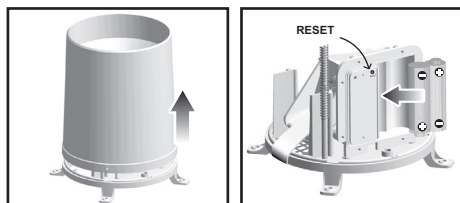
Le pluviomètre collecte les précipitations et relève le total des précipitations sur une période donnée. Le capteur transmet les données à la station de base.

La station de base et le pluviomètre doivent se situer dans une étendue d'environ 100 mètres (328 mètres) sans obstructions.

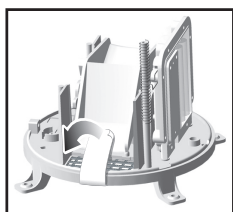
Montez le pluviomètre horizontalement à un mètre (2-3 pieds) du sol, dans un espace ouvert ; sans arbres ni obstructions, pour que la pluie tombe naturellement et que l'appareil génère des lectures exactes.

Installation du capteur:

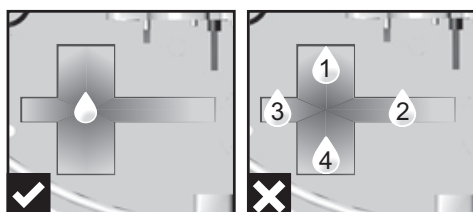
1. Enlevez le couvercle et insérez les piles (2 piles UM3 / AA), en respectant les polarités. Appuyez sur **REINITIALISER (RESET)** après chaque changement de piles.



2. Retirez le ruban.

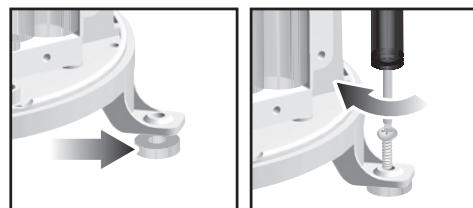


3. Versez quelques gouttes de pluie sur la croix située sur la base de l'entonnoir pour vérifier le niveau horizontal.



Si l'eau reste sur les points 1-4, la jauge n'est pas horizontale.

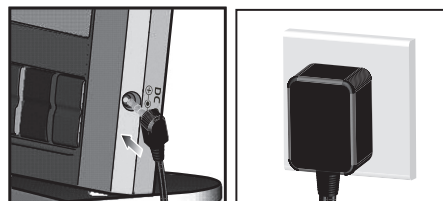
4. Ajustez le niveau à l'aide des vis, si nécessaire.



REMARQUE Pour obtenir de meilleurs résultats, assurez-vous que la base est horizontale pour permettre un meilleur drainage de l'eau collectée.

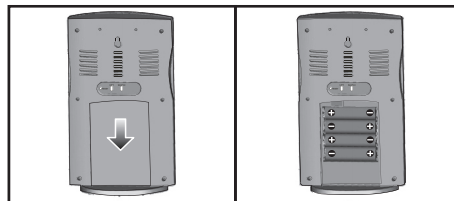
INSTALLATION DE LA STATION DE BASE

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



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


REMARQUE Assurez-vous que la prise est installée à proximité de l'appareil et qu'elle soit accessible.



Installez les piles de la station de base (4 piles UM-3 / AA) en respectant les polarités. Appuyez sur **REINITIALISER (RESET)** après chaque changement de piles.

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

L'icône des piles  apparaîtra dans les zones suivantes:

| ZONE | SIGNIFICATION |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zone de Prévision Météorologique | Les piles situées dans la station de base sont faibles.  s'affichera si l'adaptateur secteur n'est pas branché. |
| Zone Température / indice de chaleur / sensation de froid due au vent | Le canal affiché indique le capteur extérieur dans lequel les piles sont faibles. |
| Zone Vitesse du vent / direction du vent | Les piles situées dans l'anémomètre sont faibles. |
| Zone Indice UV / Baromètre / Précipitation | Les piles situées dans le capteur de précipitations / UV sont faibles. |

STATION DE BASE

CHANGER L'AFFICHAGE / LES REGLAGES

Pour changer l'affichage et modifier les réglages, utilisez les boutons suivants: **SELECT**, **MIN / MAX**, **MODE** et **ALARM**. Les boutons **UNIT** et **SEARCH** situées au derrière de la station de base permettent en outre le pré-réglage des canaux du capteur et des unités de mesure pour l'affichage.

ASTUCE Pour sortir du mode réglage, appuyez sur n'importe quelle touche. De même, le mode réglage sera automatiquement désactivé après 30 secondes.

STATION DE BASE

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



WVR90A:

- WVRB-60 généré depuis l'horloge atomique de Fort Collins, Colorado. L'étendue du signal radio est de 3219 Km (2000 miles).


Appuyez sur **RESET (REINITIALISER)** dès lors que vous changez le réglage sélectionné.


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

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

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

Initier (et forcer une recherche de signal) / désactiver la réception radio de l'horloge (synchronisation **de l'horloge**):

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge / Calendrier et Alarme.  s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **SEARCH (RECHERCHE)**

 s'affiche une fois activé.

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

HORLOGE / CALENDRIER

Pour régler manuellement l'horloge:

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

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

REMARQUE Si vous entrez +1 dans le réglage du fuseau horaire, vous obtiendrez votre heure locale plus une heure.



REMARQUE Les jours de la semaine sont disponibles en anglais, français, allemand ou espagnol.

Modification de l'affichage de l'alarme:



- Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge. ▼ s'affichera à côté de la zone.
- Appuyez sur **MODE** pour alterner entre:
 - L'horloge avec les secondes
 - L'horloge avec les jours de la semaine
 - Le calendrier

ALARME DE L'HORLOGE





L'horloge est composée de deux alarmes pouvant se régler sur son avec un bip.

| ICONE | SIGNIFICATION |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | L'alarme 1 ou l'alarme 2 est affichée |
|  | L'alarme 1 ou l'alarme 2 est activée |
| Aucune icône | Aucune alarme n'est sélectionnée |

Pour régler une alarme:







- Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge. ▼ s'affichera à côté de la zone.
- Appuyez sur **ALARM** pour alterner entre l'affichage de l'alarme 1 () et de l'alarme 2 ()
- Une fois que vous avez sélectionné l'alarme à modifier, appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM**. Les réglages de l'alarme clignoteront.
- Appuyez sur + ou - pour modifier les réglages.
- Appuyez sur **ALARM** pour confirmer.



Activer / désactiver l'alarme:

- Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge. ▼ s'affichera à côté de la zone.
- Appuyez sur **ALARM** pour alterner entre l'alarme 1 () et l'alarme 2 ()
- Appuyez sur **MIN / MAX** pour activer ou désactiver l'alarme.  ou  apparaîtront si l'alarme est activée.

CYCLE LUNAIRE

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

| ICONE | DESCRIPTION |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Nouvelle lune |
|  | Premier croissant |
|  | Premier quartier |
|  | Lune gibbeuse croissante |
|  | Pleine lune |
|  | Lune gibbeuse décroissante |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Troisième quartier |
|  | Dernier croissant |

FONCTION AUTO BALAYAGE

Activer la fonction auto balayage de l'humidité et de la température extérieure.






- Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Température ou Humidité. ▼ s'affichera à côté de la zone.
- Appuyez et maintenez enfoncée la touche **MODE** pour activer l'auto balayage. L'écran relatif à la température et à l'humidité défilera de l'intérieur vers le canal 1 et le canal 2.
- Appuyez sur **MIN / MAX, MODE** ou **ALARM** pour arrêter l'auto balayage.

REMARQUE Le canal 1, situé dans l'anémomètre est utilisé pour la température extérieure et le capteur d'humidité. Les capteurs de température et d'humidité supplémentaires peuvent utiliser les autres canaux.

PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES

L'affichage météorologique situé dans la partie supérieure de l'écran vous indique le temps actuel et les prévisions météo pour les 12-24 h à venir dans un périmètre de 30 à 50 Km (19 -21 miles).

Zone de Prévisions Météorologiques

| ICONE | DESCRIPTION |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Ensoleillé |
|  | Partiellement nuageux |
|  | Nuageux |
|  | Pluvieux |
|  | Neigeux |


TEMPERATURE ET HUMIDITE

La station météo affiche les relevés intérieurs et extérieurs de:

- L'humidité relative et des températures actuelles, maximum et minimum.
- L'indicateur de niveau de confort et de la ligne de variation.
- Indice de chaleur, de la sensation de froid due au vent et du point de rosée.

La station météo peut se connecter à 10 capteurs à distance maximum.

REMARQUE Le canal 1 situé dans l'anémomètre, est utilisé pour la température et l'humidité extérieure.

 vous indique quelles données de capteur à distance vous visualisez.  apparaît lors de l'affichage des données intérieures.

Le point temps enregistre la date et l'heure lors de l'enregistrement des relevés de température et d'humidité.

Sélectionner l'unité de mesure de la température:

Appuyez sur **UNIT** (situé en derrière de la station de base) pour sélectionner °C / °F.

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

Visualisation des relevés de température et d'humidité des capteurs intérieurs / extérieurs:

- Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Température et Humidité. ▼ s'affichera à la zone.
- Appuyez sur + ou - pour sélectionner le canal.

Visualisation de la température minimum et maximum ou de l'humidité:

- Dans la zone Température ou Humidité, appuyez plusieurs fois sur la touche **MODE** pour faire défiler les relevés suivants:
 - Température actuelle
 - Indice de chaleur
 - Indice de sensation de froid
 - Point de rosée
 - Humidité
- Pour chacune des lectures ci-dessous, appuyez plusieurs fois sur **MIN / MAX** pour alterner entre:
 - La température actuelle / MAX / MIN
 - L'indice de chaleur actuel / MAX

- L'indice de sensation de froid actuel / MIN
- Le point de rosée actuel / MAX / MIN
- L'humidité actuelle / MAX / MIN

L'heure de relevé s'affiche donc dans la Zone Horloge.

Effacer les mémoires et les heures de relevés afférents aux relevés de température, indice de chaleur, indice de sensation froid, humidité et point de rosée.

Pour effacer les relevés, dans la Zone Température ou Humidité, appuyez et maintenez enfoncée la touche **MIN / MAX**.

Modification des alarmes relatives à la température inférieure / supérieure, à l'indice de chaleur, à l'indice de sensation de froid et au point de rosée:

1. Dans la zone Température ou Humidité, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour alterner entre les alarmes supérieures / inférieures relatives au relevés de température, indice de chaleur, à l'indice de sensation de froid et point de rosée.
2. Appuyez sur + ou - pour entrer dans le réglage de l'alarme.
3. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour sélectionner la valeur désirée.
4. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / désactiver les alarmes relatives à la température inférieure / supérieure, à l'indice de chaleur, à l'indice de sensation de froid et au point de rosée:

1. Dans la zone de Température et d'Humidité, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionner l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MIN / MAX** pour activer ou désactiver l'alarme.

REMARQUE Le point de rosée vous indique à quelle température, se formera la condensation. Le facteur de sensation de froid est basé sur les effets combinés de température et de vitesse du vent.

VARIATION D'HUMIDITE ET CHANGEMENT DE TEMPERATURE

Les lignes de variation apparaissent à proximité des relevés de température et d'humidité. La variation est indiquée comme suit:

| ICONE DE VARIATION | DESCRIPTION |
|--------------------|--------------|
| | Augmentation |
| | Stable |
| | Diminution |

NIVEAU DE CONFORT

A partir des mesures de température actuelle et d'humidité, l'icône du Niveau de Confort vous indique si le climat est convenable:

| ICONE | DESCRIPTION |
|-------|----------------|
| | Convenable |
| | Neutre |
| | Non convenable |

VITESSE ET DIRECTION DU VENT

La station de base vous fournit les informations relatives à la direction et à la vitesse du vent.

Pour lire la direction du vent, localisez la direction du ▼ du point de compas.



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

Sélection de l'unité de vitesse du vent:

Appuyez sur **UNIT** (situé en derrière de la station de base) pour alterner entre:

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



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

| ICONE | NIVEAU | DESCRIPTION |
|-------|--------------|-----------------------------|
| | Indisponible | < 2 miles/h (<4 km/h) |
| | Léger | 2-8 miles/h (3~13 km/h) |
| | Modéré | 9-25 miles/h (~14-41 km/h) |
| | Fort | 26-54 miles/h (~42-87 km/h) |

| | | |
|--|---------|-------------------------|
| | Tempête | > 55 miles/h (>88 km/h) |
|--|---------|-------------------------|

Pour afficher le vent MOYEN et le vent en RAFALE:

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Vitesse et Direction du Vent. ▼ s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez sur **MODE** pour alterner entre les relevés relatifs au vent MOYEN et au vent en RAFALE.

Pour afficher la vitesse maximum et la direction du vent en rafale:

Dans la Zone de Vitesse et de Direction du Vent, appuyez sur **MIN / MAX** pour alterner entre les relevés de vitesse du vent et de vent MAX en rafale. L'heure de relevé s'affiche donc dans la Zone Horloge.

Effacer les mémoires et les heures des relevés du vent:

Dans la Zone Vitesse et Direction du Vent, appuyez et maintenez enfoncée la touche **MIN / MAX** pour effacer les relevés.

Modification de l'alarme supérieure de vitesse du vent en rafale:

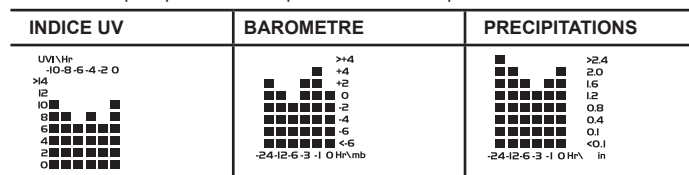
1. Dans la zone de Vitesse et Direction du vent, appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** pour entrer dans le réglage de l'alarme supérieure de vent en rafale.
2. Appuyez sur + ou - pour sélectionner la valeur désirée.
3. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / désactiver l'alarme supérieure de vitesse du vent en rafale:

1. Dans la zone de Vitesse et Direction du Vent, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionner l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MIN / MAX** pour activer ou désactiver l'alarme.

PRECIPITATION / BAROMETRE / INDICE UV

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



Le diagramme ci-dessus vous indique les données actuelles et l'historique de l'indice UV, des pressions barométriques et des précipitations.

Visualisation des relevés d'UV / Baromètre / Précipitations:

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

| INDICE UV | BAROMETRE | PRECIPITATIONS |
|-----------|-----------|----------------|
| | | |
| UV | BARO | RAIN |

3. Appuyez sur + ou - pour visualiser les données de zone sélectionnée. L'historique correspondant s'affiche.

REMARQUE Le chiffre dans l'icône HR vous indique le temps écoulé depuis la dernière mesure (par exemple, il y a 2 heures, il y a 3 heures, etc...)

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

Dans la zone UV / Baromètre / Précipitations, appuyez sur **UNIT** (situé en derrière de la station de base) pour alterner entre:

- Baromètre : Les millimètres de mercure (mm/Hg), les pouces de mercure (in/Hg) ou les millibars par hectopascal (mb/hPa).
- Précipitations: Les millimètres (mm), les pouces (in), les pouces par heures (in/h) ou les millimètres par heure (mm/h).

INDICE UV

Les niveaux d'indice UV sont les suivants:

| INDICE UV | NIVEAU DE DANGER | ICONE |
|------------|-------------------|--------------|
| 0-2 | Faible | LOW |
| 3-5 | Modéré | MED |
| 6-7 | Elevé | HI |
| 8-10 | Très élevé | V.HI |
| 11 et plus | Extrêmement élevé | EX.HI |

Modification de l'alarme supérieure d'UV

1. Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures d'indice UV, appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** pour entrer dans le réglage de l'alarme supérieure des UV.
2. Appuyez sur **+** ou **-** pour sélectionner la valeur désirée.
3. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / désactiver l'alarme supérieure des UV:

1. Dans l'affichage de la zone UV / Baromètre / Précipitations et des lectures d'indice UV, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionner l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MIN / MAX** pour activer ou désactiver l'alarme.

BAROMETRE

Modification de l'alarme du baromètre:

1. Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures du Baromètre, appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** pour entrer dans les réglages de l'alarme du Baromètre.
2. Appuyez sur **+** ou **-** pour sélectionner la valeur désirée.
3. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / désactiver l'alarme du baromètre:

1. Dans l'affichage de la zone UV / Baromètre / Précipitations et des lectures du baromètre, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionner l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MIN / MAX** pour activer ou désactiver l'alarme.

Régler la compensation du niveau d'altitude pour les relevés barométriques:

1. Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures du baromètre, appuyez et maintenez enfoncée la touche **MODE** pour entrer dans les réglages de l'altitude.
2. Appuyez sur **+** ou **-** pour régler la valeur désirée.
3. Appuyez sur **MODE** pour confirmer le réglage.

PRECIPITATIONS

Visualisation de l'historique des précipitations de l'heure actuelle, des dernières 24 heures ou des précipitations accumulées:

Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures de précipitations, appuyez plusieurs fois sur **MIN / MAX** pour alterner entre les précipitations accumulées, actuelles ou des dernières 24 heures. La ligne de l'horloge affichera l'heure où les précipitations accumulées ont commencé. L'icône (DEPUIS) apparaît, la date de début s'affiche.

Alterner entre l'affichage des précipitations & le taux de précipitations:

Dans l'affichage de la zone UV / Baromètre / Précipitations et des lectures de précipitations, appuyez et maintenez enfoncée la touche **MODE**.

Réinitialisation des précipitations accumulées et de l'heure du relevé:

Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures de précipitations, appuyez et maintenez enfoncée la touche **MIN / MAX** pour réinitialiser les précipitations accumulées à '0' et pour régler le point temps à la date et l'heure actuelle.

Modification de l'alarme du taux supérieur de précipitations:

1. Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures de Précipitations, appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** pour entrer dans les réglages de l'alarme des précipitations.
2. Appuyez sur **+** ou **-** pour sélectionner la valeur désirée.
3. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / Désactiver l'alarme du taux supérieur de précipitations:

1. Dans l'affichage de la zone UV / Baromètre / Précipitations et des lectures des précipitations, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionner l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MIN / MAX** pour activer ou désactiver l'alarme.

ALARME DE PREVISIONS METEO

Les alarmes de prévisions météo vous permettent de prendre connaissance de certaines conditions météorologiques. Une fois activée, l'alarme retentira si certaines conditions apparaissent.

Les alarmes sont réglables pour:

- Les températures inférieures/supérieures extérieures et intérieures, le point de rosée et l'humidité inférieure/supérieure.
- L'indice de chaleur supérieur
- Le taux supérieur de vent en rafale
- Le taux inférieur de sensation de froid dû au vent
- Le taux supérieur d'UV
- Les chutes de pression
- Le taux supérieur de précipitations

Veillez vous reporter aux différentes sections du réglage de l'alarme.

Pour couper le son de l'alarme: Appuyez sur n'importe quel bouton.

REINITIALISATION

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

ACCESSOIRES – CAPTEURS

Ce produit peut être accompagné à tous moments de 10 capteurs au maximum relevant en divers endroits. la température extérieure, l'humidité relative ou les lectures d'UV. Des capteurs optionnels comme ceux indiqués ci-dessous peuvent être achetés séparément. Pour plus d'informations, contacter votre revendeur local:

- Thermo hygromètre THGR800 (3 canaux)
- Thermo hygromètre THGR810 (10 canaux)
- UV UVN800

DEPANNAGE

| PROBLEME | SYMPTOME | SOLUTION |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baromètre | Relevés bizarres | Régler l'appareil |
| Calendrier | Date / mois non conforme | Changer la langue |
| Horloge | Réglage impossible | Désactiver l'horloge radio pilotée |
| | Auto synchronisation impossible | 1. Ajustez les piles 2. Appuyer sur RESET 3. Activer manuellement l'horloge radio pilotée |
| Temp | Indique "LLL" ou "HHH" | La température est hors de portée |
| Capteur à distance | Impossibilité de situer le capteur | 1. Vérifier les piles 2. Vérifier si les capteurs ne sont pas hors de portée |

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 etc...
- Ne pas immerger le produit dans l'eau. Si vous renversez du liquide sur l'appareil, séchez-le immédiatement avec un tissu doux.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des matériaux corrosifs ou abrasifs.
- Ne pas trafiquer les composants internes. Cela invalidera votre garantie.
- N'utilisez que des piles neuves. Ne pas mélanger des piles neuves et usagées.
- Les images de ce manuel peuvent différer de l'aspect réel du produit.
- Lorsque vous désirez vous débarrasser de ce produit, assurez-vous qu'il soit collecté séparément pour un traitement adapté.
- Le 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 fabricant.
- Ne pas jeter les piles usagées dans les containers municipaux non adaptés. Veuillez effectuer le tri de ces ordures pour un traitement adapté si nécessaire.
- Veuillez remarquer que certains appareils sont équipés d'une bande de sécurité. Retirez la bande du compartiment des piles avant la première utilisation.

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

CARACTERISTIQUES

STATION DE BASE

| | |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Dimensions (L X E X H) | 140 x 16 x 177 mm (5,5 x 0,6 x 6,9 in) |
| Poids | 250g (0,66 Livres) sans piles |

BAROMÈTRE INTÉRIEUR

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Unité de mesure | mb/hPa, inHg ou mm/Hg |
| Plage de mesure | 700 – 1050 mb/hPa |
| Précision | +/- 10 mb/hPa |
| Résolution | 1mb (0,0 inHg) |
| Réglage de l'altitude | Niveau de la mer Compensation réglable par l'utilisateur |
| Prévision météo | Ensoleillé, partiellement nuageux, nuageux, pluvieux, neigeux |
| Mémoire | Historique et diagramme des dernières 24 heures |

TEMPÉRATURE INTÉRIEURE

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Unité de la température | °C/°F |
| Plage affichée | 0°C à 50°C (32°F à 122°F) |
| Plage de fonctionnement | -30°C à 60°C (-4°C à 140°C) |

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Plage de fonctionnement | -30°C à 60°C (-4°C à 140°C) |
| Précision | 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°C) |
| Confort | 20°C à 25°C (68°F à 77°F) |
| Mémoire | Température actuelle, mini, max. Point de rosée avec mini et max |
| Alarme | Sup / Inf |

HUMIDITÉ RELATIVE INTÉRIEURE

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Plage affichée | 2% à 98% |
| Plage de fonctionnement | 25% à 90% |
| Résolution | 1% |
| Précision | 25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7% |
| Confort | 40% à 70% |
| Mémoire | Actuelle, mini, maxi. |
| Alarme | Sup / Inf |

HORLOGE ATOMIQUE / RADIO PILOTÉE

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Synchronisation | Automatique ou désactivée |
| Affichage de l'horloge | HH:MM:SS |
| Format de l'heure | 12 h AM/PM ou 24 h |
| Calendrier | JJ/MM ou MM/JJ |
| Jour de la semaine | (Anglais, allemand, en 5 langues français, italien, et espagnol) |
| Pile | 4 x UM-3 (AA) 1,5V |
| Adaptateur secteur | 6V |

ANEMOMETRE

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Poids | 556 g (1,23 Livres) sans piles |
| Unité de mesure | M/s, km/h, Miles/h, noeuds de vitesse du vent |
| Précision de la vitesse | 2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%) |
| Précision de la direction | 16 positions |
| Transmission du signal | Toutes les 14 secondes approx. de la vitesse du vent |
| Mémoire | Vitesse de rafale maximum |

TEMPÉRATURE INTÉRIEURE

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unité de la température | °C/°F |
| Plage affichée | -50°C à 70°C (-58°F à 158°F) |
| Plage de fonctionnement | -30°C à 60°C (-4°C à 140°C) |
| 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°C) |
| Confort | 20°C à 25°C (68°F à 77°F) |
| Mémoire | Température actuelle, mini, max. Point de rosée avec mini et max Sensation de froid due au vent |

HUMIDITÉ RELATIVE INTÉRIEURE

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Plage affichée | 2% à 98% |
| Plage de fonctionnement | 25% à 90% |
| Résolution | 1% |
| Précision | 25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7% |
| Confort | 40% à 70% |
| Mémoire | Actuelle, mini, maxi. |

TRANSMISSION RADIO FRÉQUENCE

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence radio | 433MHz |
| Distance sans obstructions | 100 mètres maximum (328 pieds) |
| Transmission | Toutes les 60 secondes approx. |
| Nombre de canaux | 1 pour le Vent, la pluie, les UV et 10 pour la température et l'humidité |
| Pile | 4 x UM-3 (AA) 1,5V |

PLUVIOMÈTRE

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions (L X E X H) | 107 x 87 x 56 mm (4,2 x 3,4 x 2,2 pouces) |
| Poids | 134 g (0,3 Livres) sans piles |
| Unité de mesure des précipitations | Mm/h et in/h |
| Plage de mesure | 0 mm/h - 999 mm/h |
| Résolution | 1 mm/h |
| Précision | < 15 mm/h: +/- 1 mm 15 mm à 999 mm +/- 7% |
| Mémoire | Dernières 24 heures, toutes les heures, accumulées depuis la dernière réinitialisation. |
| Pile | 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.

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

OU

par téléphone au: 1-800-853-8883

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