

EXPLORE[®]

SCIENTIFIC

Weather station • Stazione meteo • Wetterstation • Station météo • Estación meteorológica

5-in-1 WiFi

Professional Weather Station

Art.No.: WSX1001

- EN** INSTRUCTION MANUAL..... 2
- IT** ISTRUZIONI PER L'USO34
- DE** BEDIENUNGSANLEITUNG.....68
- FR** MODE D'EMPLOI..... 102
- ES** MANUAL DE INSTRUCCIONES ... 136



ABOUT THIS INSTRUCTION MANUAL



These operating instructions are to be considered a component of the device.

Please read the safety instructions and the operating instructions carefully before use.

Keep these instructions for renewed use at a later date. When the device is sold or given to someone else, the instruction manual must be provided to the new owner/user of the product.



This symbol represents a warning. To ensure safe use, always adhere to the instructions described in this documentation.



This symbol is followed by a user's tip.



GENERAL WARNINGS

- **Risk of electric shock** — This device contains electronic components that operate via a power source (batteries). Children should only use the device under adult supervision. Only use the device as described in the manual; otherwise, you run the risk of an electric shock.
- **Choking hazard** — Children should only use the device under adult supervision. Keep packaging material, like plastic bags and rubber bands, out of the reach of children, as these materials pose a choking hazard.
- **Risk of chemical burn** — Keep batteries out of the reach of children! Make sure you insert the batteries correctly. Leaking battery acid can lead to chemical burns. Avoid contact of battery acid with skin, eyes and mucous membranes. In the event of contact, rinse the affected region immediately with a plenty of water and seek medical attention.
- **Risk of fire/explosion** — Do not expose the device to high temperatures. Use only the recommended batteries. Do not short-circuit the device or batteries, or throw them into a fire. Excessive heat or improper handling could trigger a short-circuit, a fire, or an explosion.
- Do not disassemble the device. In the event of a defect, please contact your dealer. The dealer will contact the Service Centre and can send the device in to be repaired, if necessary.
- Use only the recommended batteries. Always replace weak or empty batteries with a new, complete set of batteries at full capacity. Do not use batteries from different brands or with different capacities. The batteries should be removed from the unit if it has not been used for a long time.

SCOPE OF DELIVERY

Base station, 5-in-1 Multisensor, AC/DC adapter (5V), 1x CR2032 battery (Backup battery)

BEFORE YOU BEGIN

- We recommend using alkaline batteries. If temperatures regularly fall below 0°C (32°F), we recommend using lithium batteries.
- Avoid using rechargeable batteries. (Rechargeable batteries cannot maintain correct power requirements.)
- Insert batteries before first use, matching the polarity in the battery compartment. Connect the AC/DC adapter with the Base station and insert 1 CR2032 battery as backup power. 3x AA Batteries are required for the 5-in-1 Multisensor.

TABLE OF CONTENTS

ABOUT THIS INSTRUCTION MANUAL	2
GENERAL WARNINGS	2
SCOPE OF DELIVERY	2
BEFORE YOU BEGIN	2
INTRODUCTION	4
OVERVIEW	4
CONSOLE	4
LCD DISPLAY	5
WIRELESS 5-IN-1 WEATHER SENSOR	5
INSTALLATION AND SETUP	6
INSTALL WIRELESS 5-IN-1 WEATHER SENSOR	6
POWER UP CONSOLE	8
PAIRING WIRELESS 5-IN-1 WEATHER SENSOR & CONSOLE	9
PAIRING ADDITIONAL WIRELESS SENSOR(S) & CONSOLE (OPTIONAL)	9
CREATE WEATHER SERVER ACCOUNT & SETUP WI-FI CONNECTION	9
CREATE WEATHER UNDERGROUND ACCOUNT	9
CREATE WEATHERCLOUD ACCOUNT	10
SETUP WI-FI CONNECTION	12
SETUP THE WEATHER SERVER CONNECTION	13
ADVANCE SETTING IN WEB INTERFACE	14
VIEW YOUR WEATHER DATA IN WUNDERGROUND	15
VIEWING YOUR WEATHER DATA IN WEATHERCLOUD	15
FIRMWARE UPDATE	15
OTHER SETTING & FUNCTIONS OF THE CONSOLE	16
MANUAL CLOCK SETTING	16
MOON PHASE	17
POINTING THE WIRELESS 5-IN-1 SENSOR TO SOUTH	17
SETTING ALARM TIME	18
ACTIVATING ALARM AND TEMPERATURE PRE-ALARM FUNCTION	18
TEMPERATURE / HUMIDITY FUNCTION & TREND	18
COMFORT INDICATION	19
WIRELESS SENSOR SIGNAL RECEIVING	19
WIND	19
WEATHER INDEX	20
WEATHER FORECAST	20
BAROMETRIC PRESSURE	21
RAINFALL	21
MAX / MIN DATA RECORD	21
PAST 24 HOURS HISTORY DATA	22
WEATHER ALERT SETTING	22
BACKLIGHT	23
MAINTENANCE	23
BATTERY REPLACEMENT	23
CLEANING THE RAIN COLLECTOR	23
CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR OF WIRELESS 5-IN-1 SENSOR	23
PRECAUTIONS	24
SPECIFICATIONS	24
CONSOLE	24
WIRELESS 5-IN-1 SENSOR	26
EC DECLARATION OF CONFORMITY	26
FCC DECLARATION OF CONFORMITY	27
NOTES ON CLEANING	27
DISPOSAL	27
WARRANTY & SERVICE	27

INTRODUCTION

Thank you for selecting the 5-in-1 WiFi Professional Weather Station. This system gathers and automatically uploads accurate and detailed weather data to Weather Underground and Weathercloud website - the famous weather service which allows weather observers to upload their local weather data with automated personal weather stations (PWS) - at which you can access and upload your weather data freely. This product offers professional weather observers or serious weather enthusiasts robust performance with a wide range of options and sensors. You will get your own local forecast, high/lows, totals and averages for virtually all weather variables without using a PC.

This weather station which transmits outdoor temperature, humidity, wind and rain data, which can add to a sensor array of maximum 7 units, transmits your temperature & humidity to the console. The sensor is fully assembled and calibrated for your easy installation. The sensor sends data at a low power frequency to the console from up to 15m/450 feet away (line of sight).

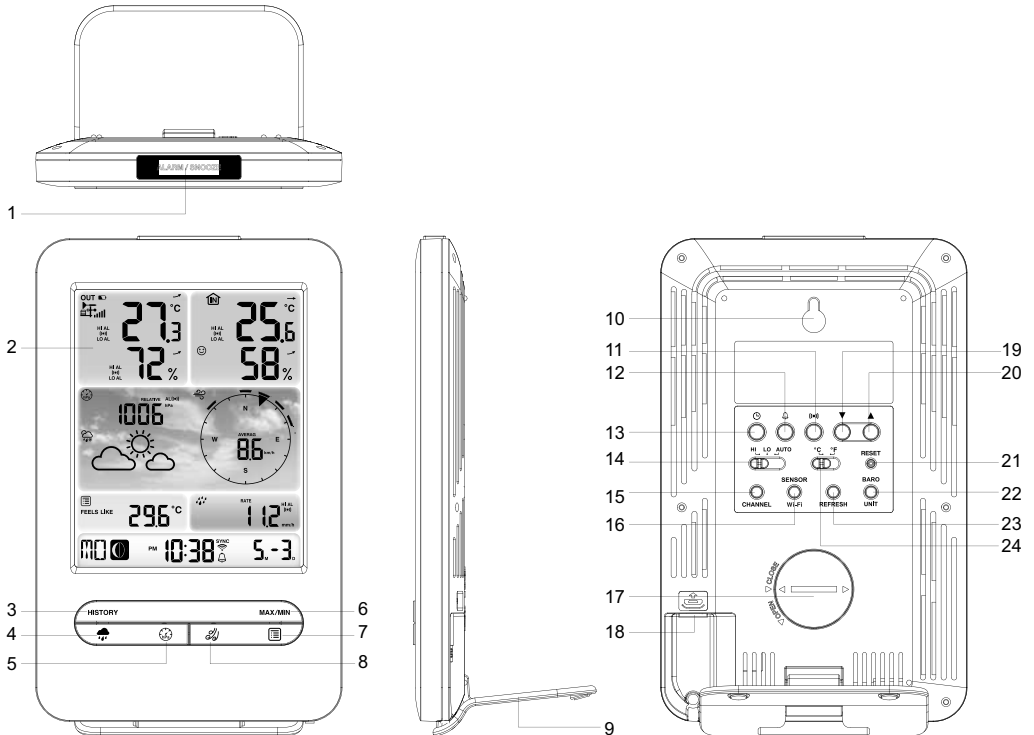
In the console, a high-speed processor is embedded to analyze the received weather data and these real-time data can be published to Wunderground.com and weathercloud.net through your home WiFi router. The console can also synchronize with internet time server to keep the time and weather data time stamp of high precision. The color background LCD display shows informative weather readings with advanced features, such as high/low alert alarm, different weather index, and MAX/MIN records. With calibration and moon phase feature, this system is truly a remarkably personal yet professional weather station for your own backyard.

NOTE:

This instruction manual contains useful information on the proper use and care of this product. Please read this manual through to fully understand and enjoy its features, and keep it handy for future use.

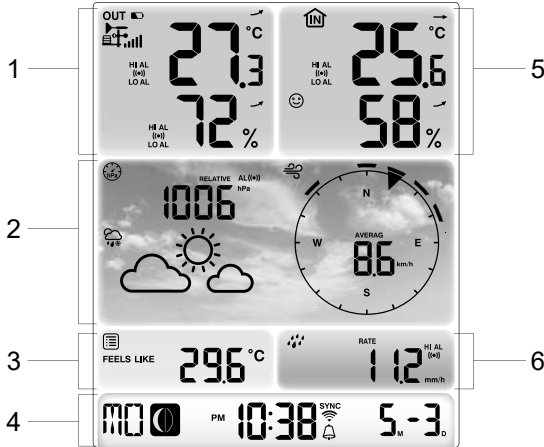
OVERVIEW

CONSOLE



- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. [ALARM/SNOOZE] key | 9. Table stand | 17. Battery door |
| 2. LCD display | 10. Wall mounting holder | 18. USB Power socket |
| 3. [HISTORY] key | 11. [ALERT] key | 19. [▼] key |
| 4. [RAIN] key | 12. [ALARM] key | 20. [▲] key |
| 5. [BARO] key | 13. [CLOCK SET] key | 21. [RESET] key |
| 6. [MAX / MIN] key | 14. [HI / LO / AUTO] key | 22. [BARO UNIT] key |
| 7. [INDEX] key | 15. [CHANNEL] key | 23. [REFRESH] key |
| 8. [WIND] key | 16. [SENSOR / WI-FI] key | 24. [°C / °F] slide switch |

LCD DISPLAY

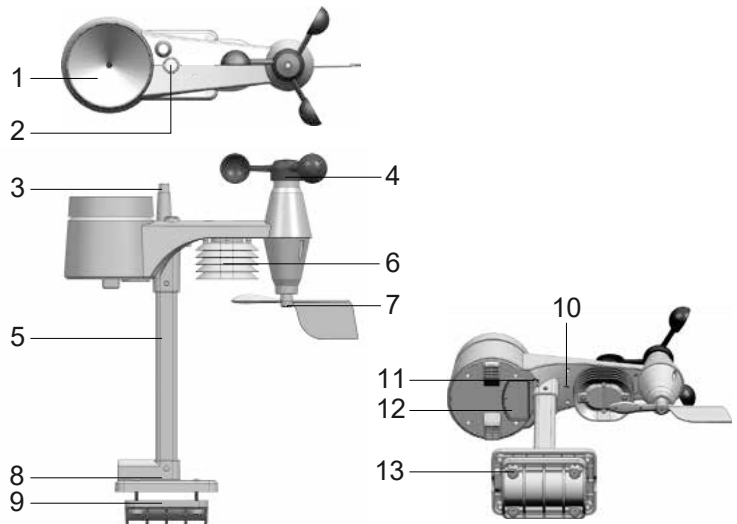


Display section:

1. Outdoor temperature & humidity
2. Weather forecast, Barometer, Wind direction & speed
3. Weather index
4. Time, calendar & moon phase
5. Indoor / CH temperature & humidity
6. Rainfall & Rain rate

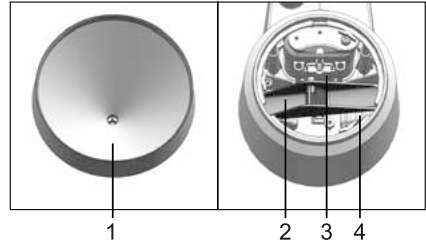
WIRELESS 5-IN-1 WEATHER SENSOR

1. Rain collector
2. Circular level
3. Antenna
4. Wind cups
5. Mounting pole
6. Radiation shield
7. Wind vane
8. Mounting base
9. Mounting clamp
10. Red LED indicator
11. [**RESET**] key
12. Battery door
13. Screws



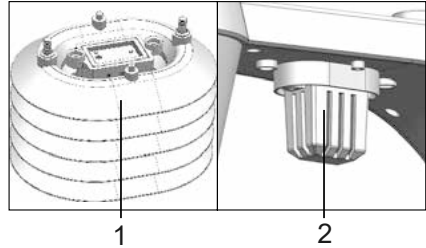
RAIN GAUGE

1. Rain collector
2. Tipping bucket
3. Rain sensor
4. Drain holes



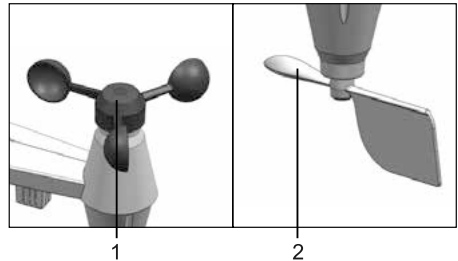
TEMPERATURE AND HUMIDITY SENSOR

1. Radiation shield Sensor casing
2. Temperature and humidity sensor (inside the radiation shield)



WIND SENSOR

1. Wind cups (anemometer)
2. Wind vane



INSTALLATION AND SETUP

INSTALL WIRELESS 5-IN-1 WEATHER SENSOR

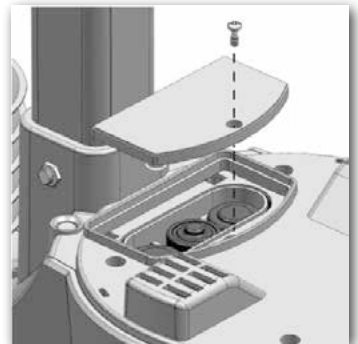
Your wireless 5-IN-1 sensor measures wind-speed, wind-direction, rainfall, temperature and humidity for you. It's assembled and calibrated for your easy installation.

INSTALL BATTERIES

Unscrew the battery door at bottom of unit and insert the batteries according to the +/- polarity indicated. Screw the battery door compartment on tightly.

NOTE:

- Ensure the water tight O-ring is properly aligned in place to ensure water resistant.
- The red LED will begin flashing every 12 seconds.



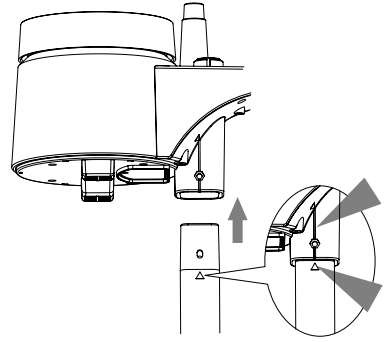
ASSEMBLY OF THE STAND AND POLE

Step 1

Insert the top side of the pole to the square hole of the weather sensor.

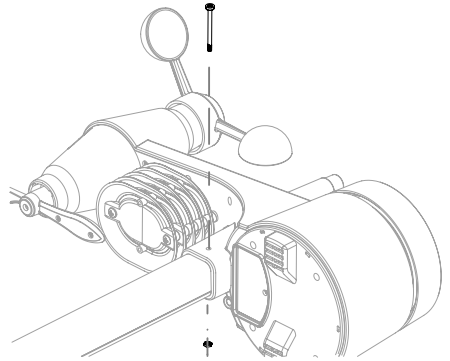
 **NOTE:**

Ensure the pole and sensor's indicator align.



Step 2

Place the nut in the hexagon hole on the sensor, then insert the screw in other side and tighten it by the screw driver.

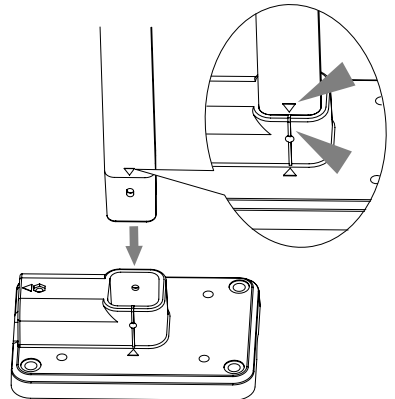


Step 3

Insert the other side of the pole to the square hole of the plastic stand.

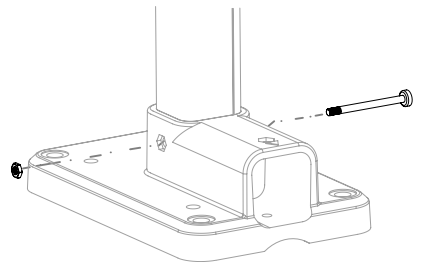
 **NOTE:**

Ensure the pole and stand's indicator align.



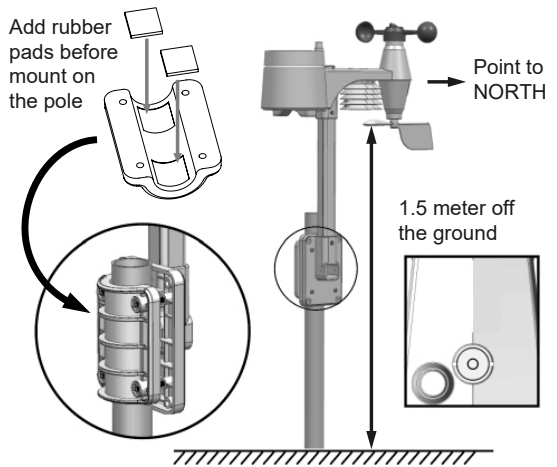
Step 4

Place the nut in the hexagon hole of the stand, then insert the screw in other side and then tighten it by the screw driver.



Install the wireless 5-IN-1 sensor in an open location with no obstructions above and around the sensor for accurate rain and wind measurement. Install the sensor with the smaller end facing the North to properly orient the wind direction vane.

Secure the mounting stand and bracket (included) to a post or pole, and allow minimum 1.5m off the ground.



POWER UP CONSOLE

Your console can pair up with the wireless 5-IN-1 outdoor weather sensor and up to 7 optional wireless sensors. (Not included)

INSTALL THE BACKUP BATTERY

1. Remove the battery door of the console.
2. Insert a new CR2032 battery as per the polarity information marked on the battery compartment.
3. Replace the battery door.

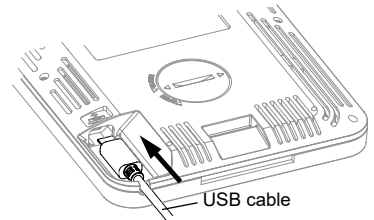
NOTE:

The backup battery can backup: Time & Date, Max/Min & Past 24 hours weather records, Alert setting values, offset value of weather data and Sensor(s) channel history.

The built-in memory can backup: Router setting and Weather server setting.

POWER UP THE CONSOLE

1. Plug the power adapter USB plug to power up the main unit.
2. Once the main unit power up, all the segments of the LCD will be shown.
3. The console will automatically start AP mode.

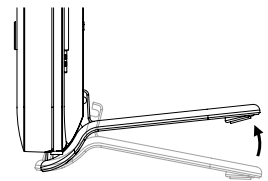
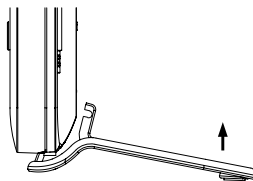


NOTE:

If no display appears on the LCD after you plug the adaptor, press [RESET] key by using a pointed object.

TABLE STAND INSTALLATION

The unit is designed for desktop or wall mount for easy viewing. Follow the steps to hook the table stand on the bottom of the console.



SET LCD DISPLAY VIEWING ANGLE

Press [▲] or [▼] key in normal mode to adjust LCD viewing angle to fit table stand or wall mount situation.

PAIRING WIRELESS 5-IN-1 WEATHER SENSOR & CONSOLE

After insert of batteries, the console will automatically search and connect the wireless 5-IN-1 sensor (the sensor antenna icon blinking).

Once the connection is successful, antenna icon and readings for outdoor temperature & humidity, wind speed, wind direction and rainfall will appear on the LCD.

CHANGING BATTERIES AND MANUAL PAIRING OF SENSOR

Whenever you changed the batteries of the wireless 5-IN-1 sensor, pairing must be done manually.

1. Change all the batteries to new ones in the sensor.
2. Press [**SENSOR / WI-FI**] key on the console.
3. Press [**RESET**] key on the wireless 5-IN-1 sensor.

PAIRING ADDITIONAL WIRELESS SENSOR(S) & CONSOLE (OPTIONAL)

This console can support up to 7 additional wireless sensor(s). You can press [**SENSOR / WIFI**] key to search the on display channel's sensor manually. Once your sensor paired up, the sensor signal strength indicator and weather reading will appear on your console display.

NOTE:

- The additional wireless sensor(s) is not included.
- This console can support different type of additional wireless sensor, e.g. soil moisture and pool sensor. Check with your retailer for more detail.

CREATE WEATHER SERVER ACCOUNT & SETUP WI-FI CONNECTION

The console can upload weather data to WUnderground and / or Weathercloud through WI-FI router. You can follow the step below to setup your device.

NOTE:

The Weather Underground and Weathercloud website are subject to change.

CREATE WEATHER UNDERGROUND ACCOUNT

1. In <https://www.wunderground.com> click the "Join" on the top right corner to open the registration page. Follow the instructions to create your account.



NOTE:

Use the valid email address to register your account.

2. After you have created your account and completed the Email validation, please go back to the WUnderground web page to login. Then, click "My Profile" button on the top to open the drop-down menu and click "My Weather Station".



- In "My Weather Station" page bottom, press the "Add New Device" button to add your device.
- Follow their instruction to enter your station information, in the Step "Tell Us More About Your Device", enter a Name for your weather station, then choose "Other" in "Device Hardware" section. Fill in other the other information and select "I Accept" to accept Weather underground's privacy terms, then click "Next" to create your station ID and key.

- Jot down Your "Station ID" and "Station key" for the further setup step.

CREATE WEATHERCLOUD ACCOUNT

- In <https://weathercloud.net> enter your information in "Join us today" section, then follow the instructions to create your account.



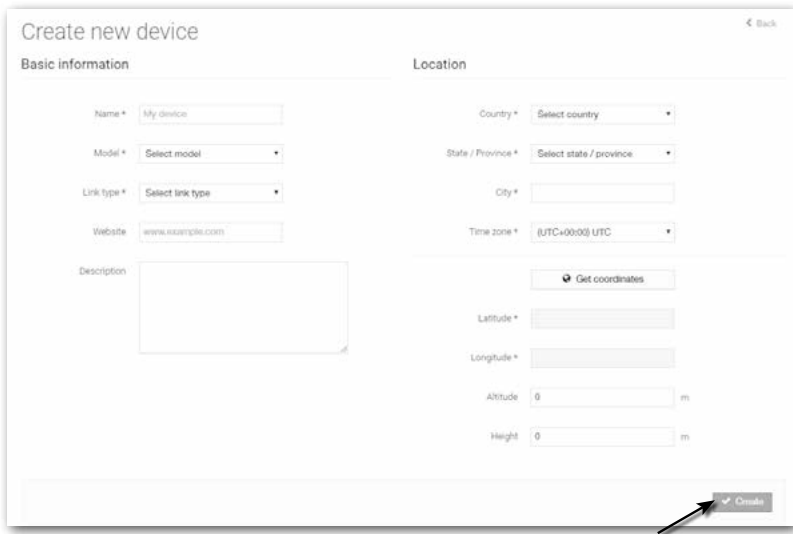
 **NOTE:**

Use the valid email address to register your account.

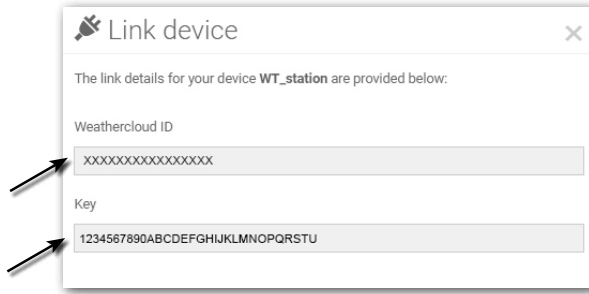
2. Sign in weathercloud and then you will go the "Devices" page, click "+ New" to create new device.



3. Enter all the information in **Create new device** page, for the **Model*** selection box select the "W100 Series" under "CCL" section. for the Link type* selection box select the "Pro Weather Link", Once you have completed, click **Create**.



4. Write down your ID and key for the further setup step.

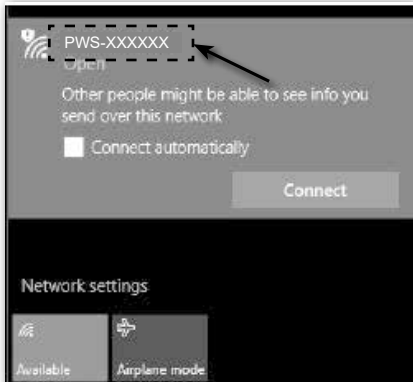


SETUP WI-FI CONNECTION

1. When you first power up the console, or press and hold the [**SENSOR / WI-FI**]key for 6 seconds in normal mode, the console LCD will show "AP" and "📶" icon to signify that it has entered AP (access point) mode, and is ready for WI-FI settings.



2. Use the smart phone, tablet, or computer to connect to the console through WI-FI.
3. In PC choose WiFi network settings or In Android / iOS choose setting → WI-FI to select the console's SSID: *PWS-XXXXXX* in the list and it will need several second to connect.



PC WI-FI network interface



Android WI-FI network interface

4. Once connected, enter the following IP address into your internet browser's address bar, to access the console's web interface:

<http://192.168.1.1>

NOTE :

- Some browsers will treat **192.168.1.1** as a search, so make sure you include **http://** header.
- Recommended browsers, such as the latest version of Chrome, Safari, Edge, Firefox or Opera.

SETUP THE WEATHER SERVER CONNECTION

Enter the following information into the below web interface "SETUP" page. If you choose not to use Wunderground.com or Weathercloud.net, leave the check boxes unchecked.

SETUP page

NOTE:

- When WI-FI setup is complete, your PC or mobile will resume your default WI-FI connection.
- During AP mode, you can press and hold the [**SENSOR / WI-FI**] key for 6 seconds to stop AP mode and the console will restore your previous setting.

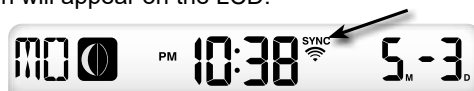
WI-FI CONNECTION STATUS

Below is the WI-FI icon status on the console LCD:

Stable: Console is in connection with WI-FI router	Flashing: Console is trying to connect to WI-FI router	Flashing: Console currently in Access Point (AP) mode

TIME SERVER CONNECTION STATUS

After the console has connected to the internet, it will attempt to connect to the internet time server to obtain the UTC time. Once the connection succeeds and the console's time has been updated, the " **SYNC** " icon will appear on the LCD.



Time zone: To display the time of your time-zone, change the time zone in CLOCK setting mode from '00' (default) to your time zone (e.g.08 for Hong Kong).

1. Press and hold [**CLOCK SET**] key for 2s to enter time setting mode.
2. Press [**▲**] or [**▼**] key to enter your time zone, then press and hold [**CLOCK SET**] key to confirm and exit. Please refer to MANUAL CLOCK SETTING session of manual for details of other setting for the console.

The time will automatically synchronize Internet time server at 12:00AM and 12:00PM per day. Also you can press the [**REFRESH**] key to get the internet time manually within 1 minute.

ADVANCE SETTING IN WEB INTERFACE

Press "**ADVANCED**" key at the top of web interface to enter the advance setting page, this page allow you to set and view the calibration data of the console, also you can update the firmware in here (Only available in PC platform).

Pro Weather Link
Language: English

SETUP **ADVANCED**

Select setting unit: Temperature Humidity %

Temperature calibration section:

Indoor	<input type="text" value=""/>	Current offset: 1	<input type="text" value=""/>	Current offset: -5
Outdoor	<input type="text" value=""/>	Current offset: -9	<input type="text" value=""/>	Current offset: 10
CH 1	<input type="text" value=""/>	Current offset: 2	<input type="text" value=""/>	Current offset: -5
CH 2	<input type="text" value=""/>	Current offset: 3	<input type="text" value=""/>	Current offset: -2
CH 3	<input type="text" value=""/>	Current offset: 1.2	<input type="text" value=""/>	Current offset: -2
CH 4	<input type="text" value=""/>	Current offset: -0.2	<input type="text" value=""/>	Current offset: -5
CH 5	<input type="text" value=""/>	Current offset: -20.1	<input type="text" value=""/>	Current offset: -3
CH 6	<input type="text" value=""/>	Current offset: 11.5	<input type="text" value=""/>	Current offset: -10
CH 7	<input type="text" value=""/>	Current offset: 0.2	<input type="text" value=""/>	Current offset: -3

Humidity calibration section:

Humidity calibration section:

Pressure calibration section:

Pressure Select setting unit

Absolute Pressure Offset: Current offset: -3 (Default: 0)

Relative Pressure Offset: Current offset: 10 (Default: 0)

Setting Range: -560 ~ 560hpa / -16.54 ~ 16.54inHg / -420 ~ 420mmHg

Rain calibration section:

**Rain gain: Current gain: 0.85 (Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00))

Wind calibration section:

**Wind speed gain: Current gain: 0.75 (Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00))

**Wind direction: Current offset: 2° (Range: -10 ~ 10(Default: 0°))

**UV gain: Current gain: 1.1 (Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00))

**Light gain: Current gain: 1.0 (Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00))

** Depend on the model

Function firmware version: 1.00
WiFi firmware version: 1.00

Advanced page

CALIBRATION

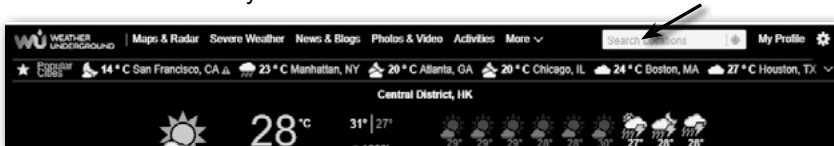
1. User may enter or change the offset and gain values for different measurement parameters while current offset and gain values are shown next to their corresponding boxes.
2. Once completed, press **Apply** in the SETUP page. The current offset value will show the previous value that you entered, if you want to change, just input the new value in the blank, the new value will valid once you press **Apply** icon in SETUP page.

NOTE:

Calibration of most parameter is not required, with the exception of Relative Pressure, which must be calibrated to sea-level to account for altitude effects.

VIEW YOUR WEATHER DATA IN WUNDERGROUND

To view your weather station live data in a web browser (PC or mobile version), please visit <http://www.wunderground.com>, and then enter your "Station ID" in the searching box. Your weather data will show up on the next page. You can also login your account to view and download the recorded data of your weather station.



Another way to view your station is use the web browser URL bar, type below in the URL bar:

<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Then replace the XXXX by your Weather underground station ID to go to your station live view directly.

VIEWING YOUR WEATHER DATA IN WEATHERCLOUD

1. To view your weather station live data in a web browser (PC or mobile version), please visit <https://weathercloud.net> and sign in your own account.

2. Click the  icon inside the  pull down menu of your station.



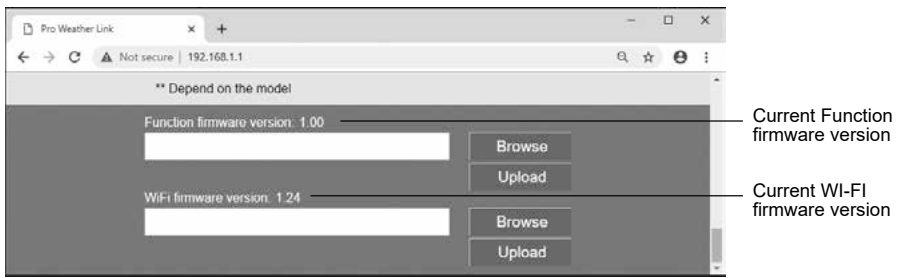
3. Click "**Current**", "**Wind**", "**Evolution**" or "**Inside**" icon to view the live data of your weather station.



FIRMWARE UPDATE

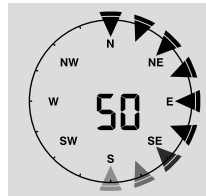
The console supports OTA firmware update capability. Its firmware may be updated over the air anytime (whenever necessary) through any web-browser on a PC with WI-FI connectivity. Update function, however, is not available through mobile/smart devices.

Two types of firmware updates are available, namely Function Firmware and System WI-FI Firmware, and are located at the bottom of **ADVANCED** page.



FIRMWARE UPDATE STEPS

1. Download the latest firmware version (function or WI-FI) to your PC.
 2. Set the Console into AP (access point) mode then connect the PC to the console (ref to "SETUP WI-FI CONNECTION" section in previous page).
 3. To update the Function firmware, click the **Browse** in Function firmware section and browse to the location of the file you download in step 1. To update the WI-FI firmware, click the **Browse** in WI-FI firmware section.
 4. Click the corresponding **Upload** to start transfer the firmware file to console (indicated by a transfer completion %).
-
5. Once the console received the firmware file, it executes the update automatically as indicated by the update progress on display (i.e. 100 is completion).
 6. The console will restart once the update completed.



NOTE:

- Function and WI-FI firmware cannot be updated at the same time, you need to update one by one.
- Please keep connecting the power during the firmware update process.
- Please make sure your PC's WI-FI connection is stable.
- When the update process starts, do not operate the PC and console.
- During firmware update the console will stop upload data. It will reconnect to your WI-FI router and upload the data again once the update success. If the console cannot connect to your router, please end the SETUP page to setup again.
- After the firmware updates, user might need to input the Weather Underground ID and password again.

OTHER SETTING & FUNCTIONS OF THE CONSOLE

MANUAL CLOCK SETTING

This console is designed to obtain the local time by synchronize with the assigned internet time server. If you want to use it offline, you can set the time and date manually. During the first time startup, press and hold the [**SENSOR / WI-FI**] key for 6 seconds and let the console back to normal mode.

1. In normal mode, press and hold [**CLOCK SET**] key for 2 seconds to enter setting.

















- The setting sequence: Time Zone → DST ON/OFF → Hour → Minute → 12/24 hour format → Year → Month → Day → M-D/D-M format → Time sync ON/OFF → weekday Language.
- Press [▲] or [▼] key to change the value. Press and hold the key for quick-adjust.
- Press [**CLOCK SET**] key to save and exit the setting mode, or the unit will automatically exit the setting mode 60 seconds later without pressing any key.

 **NOTE:**

- In normal mode, press [**CLOCK SET**] key to switch between year and date display.
- During the setting, you can press and hold [**CLOCK SET**] key for 2 seconds to back to normal model.

MOON PHASE

The moon phase is determined by the time, date and time zone. The following table explains the moon phase icons of the Northern and Southern hemispheres. Please refer to **ORIENTING THE 5-IN-1 SENSOR TOWARDS SOUTH** section about how to setup for the Southern hemispheres.

Northern hemisphere	Moon Phase	Southern hemisphere
	New Moon	
	Waxing Crescent	
	First quarter	
	Waxing Gibbous	
	Full Moon	
	Waning Gibbous	
	Third quarter	
	Waning Crescent	

POINTING THE WIRELESS 5-IN-1 SENSOR TO SOUTH

The outdoor 5-IN-1 sensor is calibrated to point to North for the maximum accuracy. However, for the user's convenience (e.g. users in the Southern hemisphere), it is possible to use the sensor with the wind vane pointing to South.

- Install the 5-IN-1 wireless sensor with its wind meter end pointing to South. (Please refer to **INSTALLATION OF THE WIRELESS SENSOR** for mounting details)
- In normal mode of the console, press and hold [**INDEX**] key for 10 seconds to enter into the calibration mode, then press [**INDEX**] key again until the "N" icon appears on the left bottom corner of the LCD to enter into the sensor orientation mode.
- Use [▲] or [▼] key to change to lower part (Southern Hemisphere).
- Press [**INDEX**] key to confirm and exit.


 **NOTE:**

Changing the hemisphere setting will automatically switch the direction of the moon phase on the display.

SETTING ALARM TIME

1. In normal time mode, press and hold [**ALARM**] key for 2 seconds until the alarm hour digit flashes to enter alarm time setting mode.
2. Press [**▲**] or [**▼**] key to change the value. Press and hold the key for quick-adjust.
3. Press [**ALARM**] key again to step the setting value to Minute with the Minute digit flashing.
4. Press [**▲**] or [**▼**] key to adjust the value of the flashing digit.
5. Press [**ALARM**] key to save and exit the setting.

NOTE:

- In alarm mode, the “” icon will display on the LCD.
- The alarm function will turn on automatically once you set the alarm time.

ACTIVATING ALARM AND TEMPERATURE PRE-ALARM FUNCTION

1. In normal mode, press [**ALARM**] key to show the alarm time for 5 seconds.
2. When the alarm time displays, press [**ALARM**] key again to activate the alarm function. **Or** press [**ALARM**] key twice to activate the alarm with ice pre-alarm function.

		
Alarm off	Alarm on	Alarm with ice-alert

NOTE:


Once the ice pre-alert activates, the pre-set alarm will sound and ice-alert icon will flash 30 minutes earlier if the outdoor temperature is below -3°C.

When clock reach the alarm time, alarm sound will start.

Where it can be stopped by following operation:




- Auto-stop after 2 minutes alarming if without any operation and the alarm will activate again in the next day.
- By pressing [**ALARM/SNOOZE**] key to enter snooze that the alarm will sound again after 5 minutes.
- By pressing and hold [**ALARM/SNOOZE**] key for 2 seconds to stop the alarm and will activate again in the next day
- By pressing [**ALARM**] key to stop the alarm and the alarm will activate again in the next day.

NOTE:

- The snooze could be used continuously in 24 hours.
- During the snooze, the alarm icon “” will keep flashing.

TEMPERATURE / HUMIDITY FUNCTION & TREND

Use the [°C / °F] slide switch to select the temperature display unit. The temperature / humidity trend indicator shows the trends of changes in the forthcoming few minutes.

Arrow indicator			
Temperature / Humidity trend	Rising	Steady	Falling

NOTE:

- When indoor temperature is below -40°C, the LCD will display “Lo”. If temperature is above 70°C, LCD will display “HI”.
- When outdoor temperature is below -40°C, the LCD will display “Lo”. If temperature is above 80°C, LCD will display “HI”.
- When humidity is below 1%, LCD will display “Lo”. If humidity is above 99%, LCD will display “HI”.

COMFORT INDICATION

The comfort indication is a pictorial indication based on indoor air temperature and humidity in an attempt to determine comfort level.

☹️	😊	☹️🔥
Too cold	Comfortable	Too hot

NOTE:

- Comfort indication can vary under the same temperature, depending on the humidity.
- There is no comfort indication when temperature is below 0°C (32°F) or over 60°C (140°F).

WIRELESS SENSOR SIGNAL RECEIVING

1. The console display signal strength for the wireless 5-IN-1 sensor, as per table below:

📶	📶	📶
No signal	Weak signal	Good signal

2. If the signal has discontinued and does not recover within 15 minutes, the signal icon will disappear. The temperature and humidity will display "Er" for the corresponding channel.
3. If the signal does not recover within 48 hours, the "Er" display will become permanent. You need to replace the batteries and then press [**SENSOR / WI-FI**] key to pair up the sensor again.

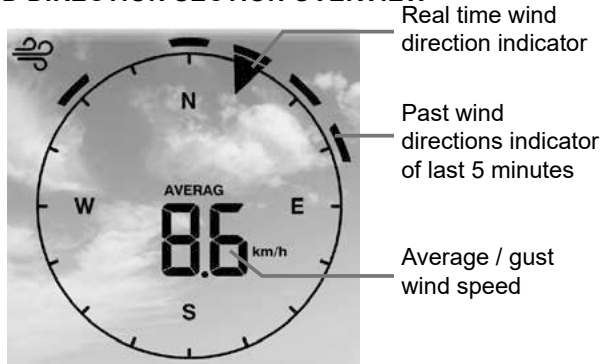
VIEW OTHER CHANNELS (OPTIONAL FEATURE WITH EXTRA SENSORS)

This console is capable to pair with a wireless 5-IN-1 sensor and up to 7 wireless thermal-hygro sensors. If you have 2 or more sensors, you can press [**CHANNEL**] key to switch between different wireless channels in normal mode, or press and hold [**CHANNEL**] key for 2 seconds to toggle auto-cycle mode to display the connected channels at 4 seconds interval.

During auto-cycle mode, press [**CHANNEL**] key to stop auto cycle and display the current channel.

WIND

WIND SPEED AND DIRECTION SECTION OVERVIEW



TO SET THE WIND SPEED UNIT AND DIRECTION DISPLAY FORMAT

1. In normal mode, press and hold [**WIND**] key for 2 seconds to enter into wind speed unit mode and the unit will flash. Press [**▲**] or [**▼**] key to change the wind speed unit in this sequence: m/s → km/h → knots → mph
2. Press [**WIND**] key again to return to normal mode.

TO SELECT THE WIND DISPLAY MODE

In normal mode, press [**WIND**] key to switch between **AVERAGE** and **GUST** wind speed.

WEATHER INDEX

At the WEATHER INDEX section, you can press [**INDEX**] key to view the weather index in this sequence: **FEELS LIKE** → **HEAT INDEX** → **WIND CHILL** → **DEWPOINT**.

FEELS LIKE

The feels like temperature index determine how the outdoor temperature that people actually feel.

HEAT INDEX

The heat index, which is determined by the wireless 5-IN-1 sensor's temperature & humidity data, when the temperature is between 27°C (80°F) and 50°C (120°F).

Heat Index range	Warning	Explanation
27°C to 32°C (80°F to 90°F)	Caution	Possibility of heat exhaustion
33°C to 40°C (91°F to 105°F)	Extreme Caution	Possibility of heat dehydration
41°C to 54°C (106°F to 129°F)	Danger	Heat exhaustion likely
≥55°C (≥130°F)	Extreme Danger	Strong risk of dehydration / sun stroke

WIND CHILL







A combination of the wireless 5-IN-1 sensor's temperature and wind speed data determines the current wind chill factor.

DEW POINT

- The dew point is the temperature below which the water vapor in air at constant barometric pressure condenses into liquid water at the same rate at which it evaporates. The condensed water is called *dew* when it forms on a solid surface.
- The dew point temperature is determined by the temperature & humidity data from wireless 5-IN-1 sensor.

WEATHER FORECAST

The built-in barometer can notice atmosphere pressure changes. Based on the data collected, it can predict the weather conditions in the forthcoming 12~24 hours within a 30~50km (19~31 miles) radius.

					
Sunny	Partly cloudy	Cloudy	Rainy	Rainy / Stormy	Snowy

NOTE:

- The accuracy of a general pressure-based weather forecast is about 70% to 75%.
- The weather forecast is reflecting the weather situation for next 12~24 hours, it may not necessarily reflect the current situation.
- The **SNOWY** weather forecast is not based on the atmospheric pressure, but based on the temperature of outdoor. When the temperature is below -3°C (26°F), the **SNOWY** weather icon will be displayed on the LCD.

BAROMETRIC PRESSURE

The atmospheric pressure is the pressure at any location of the earth caused by the weight of the column of air above it. One atmospheric pressure refers to the average pressure and gradually decreases as altitude increases. Meteorologists use barometers to measure atmospheric pressure. Since variation in atmospheric pressure greatly affected by weather, it is possible to forecast the weather by measuring the changes in pressure.



TO SET THE BAROMETER UNIT

In normal mode, press [**BARO UNIT**] key to change the barometer unit in this sequence: hPa → inHg → mmHg

TO VIEW THE ABSOLUTE / RELATIVE BAROMETRIC READING

In normal mode, press [**BARO**] key to switch between **ABSOLUTE** / **RELATIVE** barometric reading.

RAINFALL

The **RAINFALL** section shows the rainfall and rain rate information.



TO SET THE RAINFALL UNIT

1. Press and hold [**RAIN**] key for 2 seconds to enter unit setting mode.
2. Press [**▲**] or [**▼**] key to toggle the rainfall unit between mm and in.
3. Press [**RAIN**] key to confirm and exit the setting.

TO SELECT THE RAINFALL DISPLAY MODE

Press [**RAIN**] key to toggle between:

1. **HOURLY** - the total rainfall in the past hour
2. **DAILY** - the total rainfall from midnight
3. **WEEKLY** - the total rainfall of the current week
4. **MONTHLY** - the total rainfall of the current calendar month
5. **Total** - the total rainfall since the last reset
6. **Rate** - Current rainfall rate in past an hour (Update every 24 seconds)

TO RESET THE TOTAL RAINFALL RECORD

In normal mode, press and hold [**HISTORY**] key for 2 seconds to reset all the rainfall record.

NOTE:

To ensure correct data, please reset all the rainfall record when you reinstall your wireless 5-IN-1 sensor to other location

MAX / MIN DATA RECORD

The console can record the accumulated MAX / MIN weather data with the corresponding time stamp for you to easy review.

TO VIEW THE ACCUMULATED MAX / MIN

In normal mode, press [**MAX / MIN**] key to check MAX/MIN records. The display sequence is: indoor (or current channel) MAX temperature → indoor (or current channel) MIN temperature → indoor (or current channel) MAX humidity → indoor (or current channel) MIN humidity →

outdoor MAX temperature → outdoor MIN temperature → outdoor MAX humidity → outdoor MIN humidity → MAX average wind speed → MAX gust → MAX relative pressure → MIN relative pressure → MAX absolute pressure → MIN absolute pressure → MAX FEELS LIKE → MIN FEELS LIKE → MAX heat index → MIN heat index → MAX wind chill → MIN wind chill → MAX dew point → MIN dew point → MAX daily rainfall.

TO CLEAR THE MAX/MIN RECORDS

Press and hold [**MAX / MIN**] key for 2 seconds to reset the MAX / MIN records of specify weather display section.

NOTE:

The LCD will also display the "**HISTORY**" icon, data records time & date.

PAST 24 HOURS HISTORY DATA

The console automatically stores the weather data of the past 24 hours.

1. Press [**HISTORY**] key to check the beginning of the current hour's weather data, e.g. the current time is 7:25 am, March 8, the display will show the data of 7:00am, March 8.
2. Press [**HISTORY**] key repeatedly to view older readings of the past 24 hours, e.g. 6:00am (Mar 8), 5:00am (Mar 8), ..., 10:00am (Mar 7), 9:00am (Mar 7), 8:00am (Mar 7)

NOTE:

The LCD will also display the "**HISTORY**" icon, history data records with time & date.

WEATHER ALERT SETTING

Weather Alert can alert you of certain weather conditions. Once the alert criterion is met, the alarm sound will activate and the LCD's alert icon will flash.

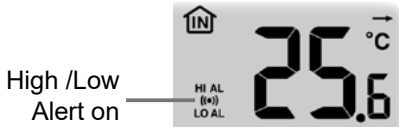
TO SET ALERT

1. Press [**ALERT**] to select and display the desired weather alert reading in the sequence below:

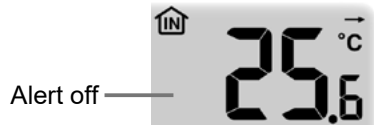
Alert reading Sequence	Setting Range	Display Section	Default Value
Indoor Temperature High Alert (current channel)	-40°C ~ 80°C	Indoor / CH temperature & humidity	40°C
Indoor Temperature Low Alert (current channel)			0°C
Indoor Humidity High Alert (current channel)	1% ~ 99%		80%
Indoor Humidity Low Alert (current channel)			40%
Outdoor Temperature High Alert	-40°C ~ 80°C	Outdoor temperature & humidity	40°C
Outdoor Temperature Low Alert			0°C
Outdoor Humidity High Alert	1% ~ 99%		80%
Outdoor Humidity Low Alert			40%
Average Wind Speed	0.1m/s ~ 50m/s	Wind direction & speed	17.2mm/h
Pressure Drop	1hPa ~ 10hPa	Barometer	3hPa
Hourly Rainfall	1mm ~ 1000mm	Rainfall	100mm

2. Under the current alert reading, press and hold [**ALERT**] key for 2 seconds to enter alert setting and the alert reading will flash.
3. Press [**▲**] or [**▼**] key to adjust the value or press and hold the key to change rapidly.
4. Press [**ALERT**] key to confirm the value.
5. Press [**ALARM**] key to toggle the regarding alert on / off.

- Press [**ALERT**] key to step to next alert reading.



Alert on



Alert off

- Press any key on the front side to save alert on /off status and back to normal mode, or it will automatically back to normal mode after 30 seconds without pressing any key.

TO SILENCE THE ALERT ALARM

Press [**ALARM / SNOOZE**] key to silence the alert alarm or let the alarm automatically turn off after 2 minutes.

NOTE:

- Once the alert is triggered, the alarm will sound for 2 minutes and the related alert icon and readings will flash.
- If the alert alarm is automatically off after 2 minutes, the alert icon and readings will still keep flash until the weather reading is out of the alert range.
- The weather alert will sound again when the weather readings falls into the alert range again.


BACKLIGHT

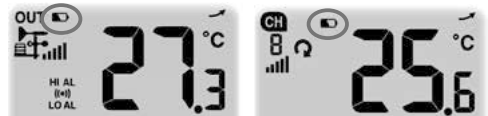
The main unit backlight can be adjust, using the [**HI / LO / AUTO**] sliding switch to select the appropriate brightness:

- Slide to the [**HI**] position for the brighter backlight.
- Slide to the [**LO**] position for the dimmer backlight.
- Slide to the [**AUTO**] position for the auto adjust backlight that according to environment light level.

MAINTENANCE

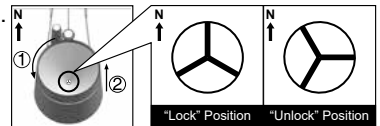
BATTERY REPLACEMENT

If the low battery indicator “” displayed in OUT or CH section, it indicates that the current channel wireless or outdoor 5-in-1 sensor battery power is low. You should replace all the batteries in the current channel sensor at once.



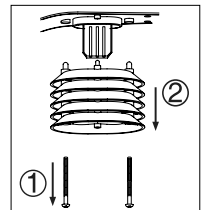
CLEANING THE RAIN COLLECTOR

- Unscrew the rain collector by turning it 30° anti-clockwise.
- Gently remove the rain collector.
- Clean and remove any debris or insects.
- Install the collector when it is clean and fully dried.



CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR OF WIRELESS 5-IN-1 SENSOR

- Remove the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
- Gently pull out the shield.
- Carefully remove any dirt or insects on the sensor casing (do not let the sensors inside get wet).
- Clean the shield with water to remove any dirt or insects.
- Install all the parts back when they are clean and fully dried.



PRECAUTIONS

- Keep and reading the “User manual” is highly recommended. The manufacturer and supplier cannot accept any responsibility for any incorrect readings, export data lost and any consequences that occur should an inaccurate reading take place.
- This product is designed for use in the home only as indication of weather conditions. This product is not to be used for medical purposes or for public information
- Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity.
- Do not cover the ventilation holes with any items such as newspapers, curtains etc.
- Placement of this product on certain types of wood may result in damage to its finishing for which manufacturer will not be responsible. Consult the furniture manufacturer’s care instructions for information.
- This product is not a toy. Keep out of the reach of children.
- The console is intended to be used only indoors.
- Place the console at least 20cm from nearby persons.



SPECIFICATIONS

CONSOLE

General Specification

Dimensions (W x H x D)	118 x 192.5 x 21 mm (4.6 x 7.6 x 0.8 in)
Weight	370g (with batteries)
Main power	DC 5V, 1A adaptor
Backup battery	CR2032, 3V batteries
Operating temperature range	-5°C ~ 50°C

Wi-fi Communication Specification

Wi-fi standard	802.11 b/g/n
Wi-fi operating frequency :	2.4GHz
Supported router security type	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP only support Hexadecimal password)
Supported device for setup UI	Built-in Wi-fi with AP mode function smart devices, laptops or PCs: Android smart phone, Android pad, iPhone, iPad or Windows laptop
Recommended web browser for setup UI	Web browsers that support HTML 5, such as the latest version of Chrome, Safari, Edge, Firefox or Opera.

Wireless Sensor side Communication Specification

Support sensors	1 Wireless 5-in-1 weather outdoor sensor and up to 7 Wireless hygro-thermo indoor sensors
RF frequency	915Mhz (US version) / 868Mhz (EU or UK version) / 917Mhz (AU version)
RF transmission range	150m

Time Related Function Specification

Time display	HH: MM
Hour format	12hr AM / PM or 24 hr
Date display	DD / MM or MM / DD
Time synchronize method	Through Internet time server to synchronize the UTC
Weekday languages	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

Time Zone	+13 ~ -12 hour
DST	ON / OFF

Barometer Display & Function Specification

Note: The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Measuring range	540 ~ 1100hPa (relative setting range 930 ~ 1050hPa)
Accuracy	(700 ~ 1100hPa \pm 5hPa) / (540 ~ 696hPa \pm 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg \pm 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg \pm 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg \pm 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg \pm 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Resolution	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Weather forecast	Sunny / Clear, Slightly Cloudy, Cloudy, Rainy, Rainy / Stormy and Snowy
Display modes	Current
Memory modes	Historical data of past 24 hours, daily Max / Min
Alarm	Pressure change alert

Indoor / Outdoor Temperature Display & Function Specification

Note: The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Temperature unit	°C and °F
Display range	Indoor:-40 ~ 70°C(-40 ~ 158°F), Outdoor:-40 ~ 80(-40 ~ 176°F)
Indoor Accuracy	<0°C or >40°C \pm 2°C (<32°F or >104°F \pm 3.6°F) 0~40°C \pm 1°C (32~104°F \pm 1.8°F)
Outdoor Accuracy	60.1 ~ 80°C \pm 0.8°C (140.2 ~ 176°F \pm 1.4°F) 5.1 ~ 60°C \pm 0.4°C (41.2 ~ 140°F \pm 0.7°F) -19.9 ~ 5°C \pm 1°C (-3.8 ~ 41°F \pm 1.8°F) -40 ~ -20°C \pm 1.5°C (-40 ~ -4°F \pm 2.7°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Display modes	Current
Memory modes	Historical data of past 24 hours, daily Max / Min
Alarm	Hi / Lo temperature alert

Indoor / Outdoor Humidity Display & Function Specification

Note: The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Humidity unit	%
Display range	1 ~ 99%
Indoor Accuracy	20~39% or 71~90% RH \pm 8%RH @ 25°C (77°F) 40~70% RH \pm 5%RH @ 25°C (77°F)
Outdoor Accuracy	1 ~ 20% RH \pm 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH \pm 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH \pm 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Display modes	Current
Memory modes	Historical data of past 24 hours, Max / Min
Alarm	Hi / Lo Humidity Alert

Wind Speed & Direction Display and Function Specification

Note: The following detail are listed as they are displayed or operate on the console.

Wind speed unit	mph, m/s, km/h and knots
Wind speed display range	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Resolution	mph, m/s, km/h and knots (1 decimal place)
Speed accuracy	< 5m/s: +/- 0.5m/s; > 5m/s: +/- 6% (whichever is greater)
Display mode	Gust / Average
Memory modes	Historical Data of past 24 hours, Max Gust / Average
Alarm	Hi Wind Speed Alert (Average / Gust)
Wind direction resolutions	16 directions

Rain Display & Function Specification

Note: The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Unit for rainfall	mm and in
Accuracy for rainfall	± 7% or 1 tip
Range of rainfall	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolution	0.254mm (0.01in)
Display modes	Current
Memory modes	Historical Data of the past 24 hours, Max
Rainfall display mode	Hourly / Daily / Weekly / Monthly / Total rainfall
Alarm	Hi Daily Rainfall Alert

Weather Index Display & Function Specification

Note: The following details are listed as they are displayed or operate on the console

Weather index mode	Feels like, Wind Chill, Heat Index and Dew point
Feels like range	-40 ~ 50°C
Wind chill range	-40 ~ 18°C, wind speed >4.8km/h
Heat index range	26 ~ 50°C
Dew point range	-20 ~ 60°C
Display modes	Current
Memory modes	Historical Data of past 24 hours, Max / Min

WIRELESS 5-IN-1 SENSOR

Dimensions (W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in)
Weight	734g (with batteries)
Main power	3 x AA size 1.5V batteries (Lithium batteries recommended)
Weather data	Temperature, Humidity, Wind speed, Wind direction and Rainfall
RF transmission range	150m
RF frequency	915Mhz (US) / 868Mhz (EU, UK) / 917Mhz (AU)
Transmission interval	<ul style="list-style-type: none"> • 12 seconds for wind speed and wind direction data • 24 seconds for temperature, humidity and rain data
Operating range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium batteries required

EC DECLARATION OF CONFORMITY

CE Hereby, Bresser GmbH declares that the equipment type with part number: WSX1001 is in compliance with Directive: 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.bresser.de/download/WSX1001/CE/WSX1001_CE.pdf

FCC DECLARATION OF CONFORMITY



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.

Please note that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTES ON CLEANING

- Remove the batteries before cleaning.
- Only use a dry cloth to clean the exterior of the device. To avoid damaging the electronics, do not use any cleaning fluid.
- Protect the device from dust and moisture.

DISPOSAL



Dispose of the packaging materials properly, according to their type, such as paper or cardboard. Contact your local waste-disposal service or environmental authority for information on the proper disposal.



Do not dispose of electronic devices in the household garbage!

As per the Directive 2002/96/EC of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment and its adaptation into German law, used electronic devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.



In accordance with the regulations concerning batteries and rechargeable batteries, disposing of them in the normal household waste is explicitly forbidden. Please make sure to dispose of your used batteries as required by law — at a local collection point or in the retail market. Disposal in domestic waste violates the Battery Directive. Batteries that contain toxins are marked with a sign and a chemical symbol.



¹ battery contains cadmium

² battery contains mercury

³ battery contains lead

WARRANTY & SERVICE

The regular guarantee period is 2 years and begins on the day of purchase. To benefit from an extended voluntary guarantee period as stated on the gift box, registration on our website is required.

You can consult the full guarantee terms as well as information on extending the guarantee period and details of our services at www.bresser.de/warranty_terms.

Would you like detailed instructions for this product in a particular language? Then visit our website via the link below (QR code) for available versions.

Alternatively you can also send an email to manuals@bresser.de or leave a message on +49 (0) 28 72 – 80 74-220*. Please always state your name, precise address, a valid phone number and email address, as well as the article number and name.

*Number charged at local rates in Germany (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.



MANUAL DOWNLOAD:



www.bresser.de/download/WSX1001



SERVICE AND WARRANTY:



www.bresser.de/warranty_terms

INFORMAZIONI SUL MANUALE DI ISTRUZIONI



Il presente manuale è parte integrante del prodotto.

Non azionare il dispositivo prima di aver letto attentamente le istruzioni di sicurezza e le istruzioni per l'uso in esso contenute.

Il manuale deve essere conservato in modo che sia possibile consultarlo anche in seguito. Nel caso in cui il dispositivo venga venduto o ceduto a terzi, dovrà essere fornito al nuovo possessore del dispositivo.



Questo simbolo rappresenta un avvertimento. Per garantire un uso sicuro, attenersi sempre alle istruzioni descritte in questa documentazione.



Questo simbolo è seguito da un suggerimento dell'utente.



AVVERTENZE GENERALI

- **RISCHIO DI FOLGORAZIONE** — Questo apparecchio contiene componenti elettronici azionati da una sorgente di corrente (alimentatore e/o batterie). L'utilizzo deve avvenire in stretta conformità con quanto prescritto nel presente manuale. In caso contrario, non sarà possibile escludere il rischio di infortuni elettrici.
- **PERICOLO DI SOFFOCAMENTO** — I bambini possono utilizzare il dispositivo solo sotto la vigilanza di un adulto. I materiali di imballaggio, i sacchetti di plastica e le fasce in gomma possono causare soffocamento e, pertanto, devono essere conservati in modo che i bambini non riescano a raggiungerli.
- **RISCHIO DI USTIONE CHIMICA** — Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Accertarsi di installare le batterie nel modo corretto. La fuoriuscita di acido dalle batterie può causare ustioni chimiche. Evitare che l'acido venga a contatto con pelle, occhi e mucose. In caso, lavare immediatamente le parti interessate con un'abbondante quantità di acqua e rivolgersi a un medico.
- **RISCHIO DI INCENDIO/ESPLOSIONE** — Non esporre il dispositivo a temperature elevate. Utilizzare solo le batterie consigliate. Evitare che possano verificarsi corto-circuiti a carico del dispositivo o delle batterie. Non gettare il dispositivo o le batterie nel fuoco. Il surriscaldamento o l'impiego inappropriato potrebbe generare un cortocircuito, un incendio o un'esplosione.
- Non smontare il dispositivo. Qualora dovesse rilevarsi difettoso, rivolgersi al proprio rivenditore autorizzato. Il rivenditore provvederà a contattare il Centro assistenza e, se necessario, spedisce il dispositivo in riparazione.
- Utilizzare solo le batterie consigliate. Le batterie scariche o esaurite devono essere sempre sostituite con una serie completa di batterie nuove di capacità massima. Non utilizzare batterie di marche o capacità diverse. Rimuovere le batterie dall'unità se questa rimarrà inutilizzata per un periodo prolungato.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Stazione base, multisensore 5-in-1, adattatore CA/ CC (5V), manuale di istruzioni

PRIMA DI INIZIARE

- Si consiglia l'uso di batterie alcaline. Se le temperature tendono regolarmente a scendere sotto 0 °C (32 °F), tuttavia, potrebbe essere preferibile l'impiego di batterie al litio.
- Evitare di utilizzare batterie ricaricabili (le batterie ricaricabili non soddisfano i requisiti di alimentazione appropriati).
- Collegare l'alimentazione AC/DC alla stazione base e inserire 1 batterie CR2032 come batterie di backup. Sono necessarie 3 batterie AA per il multisensore 5 in 1.

INFORMAZIONI SUL MANUALE DI ISTRUZIONI	28
AVVERTENZE GENERALI	28
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	28
PRIMA DI INIZIARE	28
INTRODUZIONE	30
PANORAMICA	30
CONSOLE	30
DISPLAY LCD	31
SENSORE 5-IN-1 WIRELESS	31
INSTALLATION ET CONFIGURATION	32
INSTALLATION DU CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL	32
CONFIGURAZIONE DELLA CONSOLE	34
ACCOPPIAMENTO DEL SENSORE 5-IN-1 SENZA FILI E DELLA CONSOLE	35
SINCRONIZZAZIONE DI ULTERIORI SENSORI WIRELESS (FACOLTATIVO)	35
CREAZIONE DI UN ACCOUNT SUL SERVER METEO E CONFIGURAZIONE DELLA CONNESSIONE WI-FI	35
CREAZIONE DI UN ACCOUNT WEATHER UNDERGROUND	35
CREAZIONE DI UN ACCOUNT WEATHERCLOUD	37
CONFIGURAZIONE DELLA CONNESSIONE WI-FI	38
CONFIGURAZIONE DELLA CONNESSIONE DEL SERVER METEO	39
IMPOSTAZIONE AVANZATA NELL'INTERFACCIA WEB	40
VISUALIZZAZIONE DEI PROPRI DATI METEO IN WUNDERGROUND	41
VISUALIZZAZIONE DEI PROPRI DATI METEO IN WEATHERCLOUD	41
AGGIORNAMENTO FIRMWARE	42
ALTRE IMPOSTAZIONI E FUNZIONI DELLA CONSOLE	43
IMPOSTAZIONE MANUALE DELL'OROLOGIO	43
FASE LUNARE	44
PUNTAMENTO DEL SENSORE 5-IN-1 WIRELESS A SUD	44
IMPOSTAZIONE DELLA SVEGLIA	44
ATTIVAZIONE DELLA SVEGLIA E FUNZIONE DI PRE-ALLERTA TEMPERATURA	45
FUNZIONE TEMPERATURA/UMIDITÀ & TENDENZA	45
INDICAZIONE DI COMFORT	46
RICEZIONE DEL SEGNALE DEL SENSORE WIRELESS	46
VENTO	46
INDICE METEO	47
PREVISIONI METEO	48
PRESSIONE BAROMETRICA	48
PRECIPITAZIONI	48
REGISTRAZIONE DATI MAX / MIN	49
CRONOLOGIA DATI DELLE ULTIME 24 ORE	49
IMPOSTAZIONE DELL'ALLERTA METEO	50
RETROILLUMINAZIONE	51
MANUTENZIONE	51
SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE	51
PULIZIA DEL COLLETTORE DI ACQUA PIOVANA	51
PULIZIA DEL SENSORE TERMOIGROMETRICO	51
PRECAUZIONI	51
SPECIFICHE	52
CONSOLE	52
SENSORE 5-IN-1 WIRELESS	54
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE	55
NOTE SULLA PULIZIA	55
SMALTIMENTO	55
GARANZIA E ASSISTENZA	55

INTRODUZIONE

Grazie per avere scelto la stazione meteo WiFi con sensore professionale 5-in-1. Questo sistema raccoglie e carica automaticamente dati meteo precisi e dettagliati sul sito Weather Underground e Weathercloud, il famoso servizio meteo che consente agli osservatori meteo di caricare i propri dati meteo locali con stazioni meteo personali (PWS) automatizzate, consentendo di accedere e caricare liberamente i dati meteo. Questo prodotto offre agli osservatori meteo professionisti o ai veri appassionati prestazioni affidabili con una vasta gamma di opzioni e sensori. Sarà possibile ottenere previsioni locali, massime/minime, totali e medie per praticamente tutte le variabili meteo, senza usare un PC.

Questa stazione meteorologica che trasmette i dati di temperatura esterna, umidità, vento e pioggia, che può aggiungere ad un array di sensori di massimo 7 unità, trasmette la vostra temperatura e umidità alla console. Il sensore è completamente assemblato e calibrato per una facile installazione. Il sensore invia i dati a una bassa radiofrequenza alla console fino a 15m/450 piedi di distanza (linea di vista).

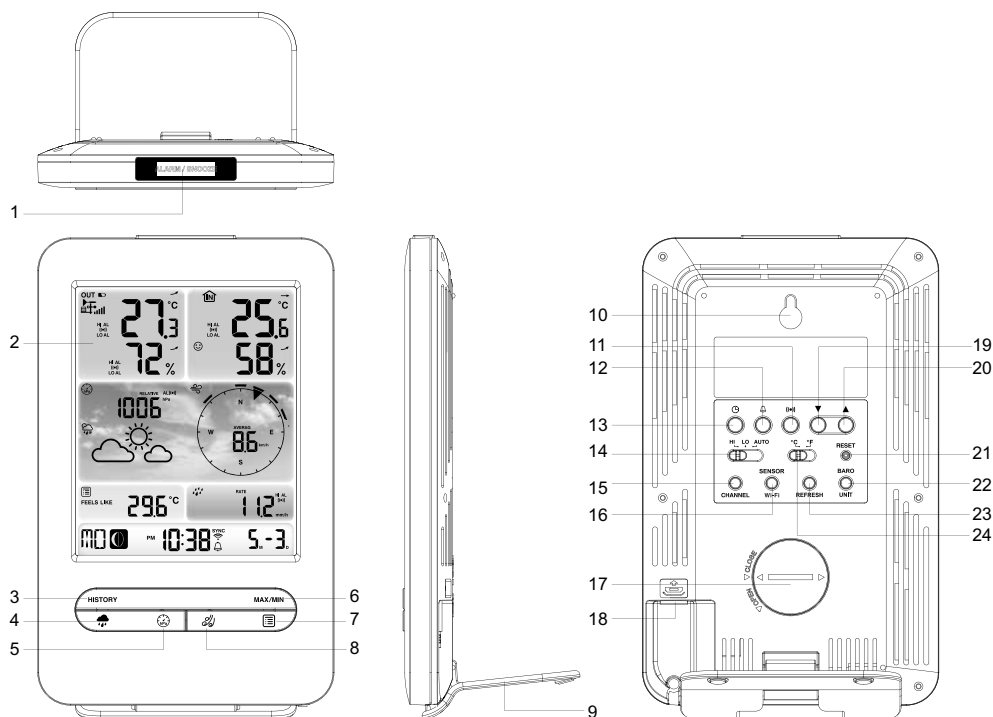
Nella console sono integrati processori ad alta velocità per analizzare i dati meteo ricevuti, e questi dati in tempo reale possono essere pubblicati su Wunderground.com e weathercloud.net tramite il router WiFi domestico. La console può inoltre sincronizzarsi con il time server di Internet per mostrare l'ora di alta precisione e il timestamp dei dati meteo. Il display LCD a colori mostra letture meteo informative con funzionalità avanzate, come ad esempio allerta alto/basso, indice meteo diverso e registrazioni MAX/MIN. Con funzionalità di calibrazione, alba/tramonto e fase lunare, questo sistema si attesta effettivamente come una stazione meteo straordinariamente personale e al tempo stesso professionale per il proprio cortile.

NOTA:

Questo manuale di istruzioni contiene informazioni utili sull'uso e la cura corretti del prodotto. Leggere attentamente il manuale per comprendere e apprezzare appieno le funzionalità, e conservarlo per usi futuri.

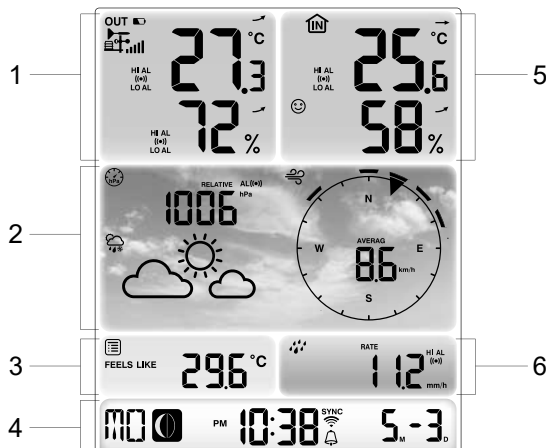
PANORAMICA

CONSOLE



- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1. Tasto [ALARM/SNOOZE] | 10. Supporto per montaggio a parete | 18. Supporto da tavolo USB |
| 2. Display LCD | 11. Tasto [ALERT] | 19. Tasto [▼] |
| 3. Tasto [HISTORY] | 12. Tasto [ALARM] | 20. Tasto [▲] |
| 4. Tasto [RAIN] | 13. Tasto [CLOCK SET] | 21. Tasto [RESET] |
| 5. Tasto [BARO] | 14. Tasto [HI / LO / AUTO] | 22. Tasto [BARO UNIT] |
| 6. Tasto [MAX / MIN] | 15. Tasto [CHANNEL] | 23. Tasto [REFRESH] |
| 7. Tasto [INDEX] | 16. Tasto [SENSOR / WI-FI] | 24. Interruttore a scorrimento [°C / °F] |
| 8. Tasto [WIND] | 17. Sportello vano batterie | |
| 9. Supporto da tavolo | | |

DISPLAY LCD

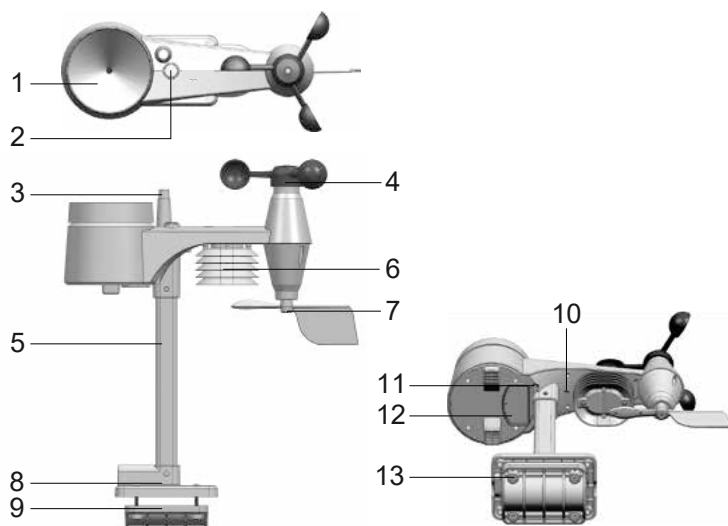


Sezione display:

1. Umidità e temperatura esterna
2. Previsioni meteo, Barometro, Velocità e direzione del vento
3. Indice meteo
4. Ora, Calendario e fase lunare
5. Umidità e temperatura interna (Ch)
6. Precipitazioni e tasso di piovosità

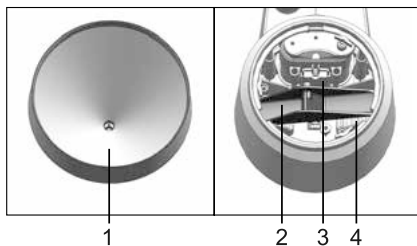
SENSORE 5-IN-1 WIRELESS

1. Collettore acqua piovana
2. Livella a bolla
3. Antenna
4. Giranti eoliche
5. Palo di montaggio
6. Protezione da radiazioni
7. Segnavento
8. Base di montaggio
9. Morsetto di montaggio
10. LED stato di trasmissione
11. Tasto [**RESET**]
12. Sportello vano batterie
13. Viti



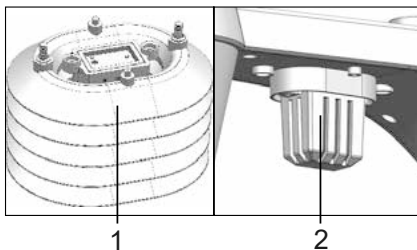
GORGOLIATORE DI PIOGGIA

1. Collettore acqua piovana
2. Benna ribaltabile
3. Sensore pioggia
4. Fori di scarico



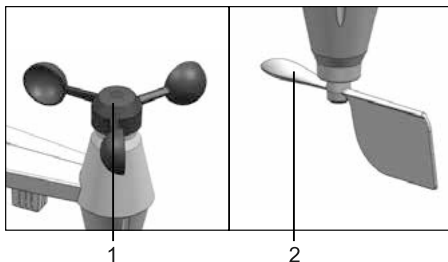
SENSORE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ

1. Scudo antiradiazioni Custodia del sensore
2. Sensore di temperatura e umidità (all'interno dello schermo antiradiazioni)



SENSORE DEL VENTO

1. Giranti eoliche (anemometro)
2. Segnavento



INSTALLATION ET CONFIGURATION

Votre console peut être jumelée à un capteur extérieur sans fil 5-en-1 et jusqu'à 7 autres capteurs sans fil comme Thermo/Hygro (ST2001H), Pool/Spa (SP60010) ou Soil sensor (SM60020) (vendus séparément).

INSTALLATION DU CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL

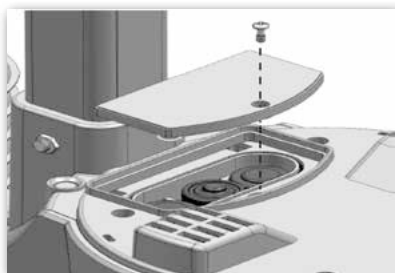
Votre capteur 5-EN-1 sans fil mesure la vitesse et la direction du vent, le taux de précipitations, la température et l'humidité. Il est assemblé et calibré pour vous faciliter l'installation.

MISE EN PLACE DES PILES

Dévissez le couvercle du compartiment des piles sur le dessous de l'unité et insérez les piles en respectant la polarité +/- . Revissez fermement le couvercle du compartiment des piles.

REMARQUE :

- Veillez à ce que le joint torique étanche soit correctement aligné pour assurer l'étanchéité.
- La LED rouge se met à clignoter toutes les 12 secondes.

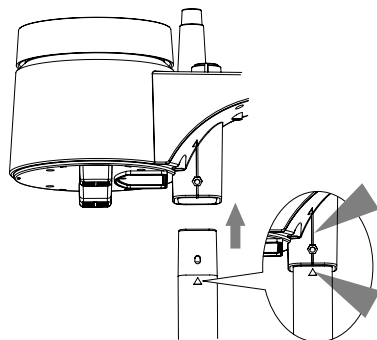


Passo 1

Inserire il lato superiore dell'asta nel foro di montaggio del sensore.

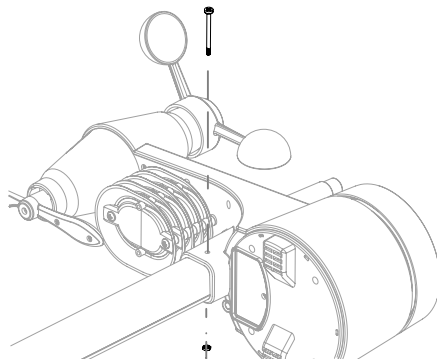
NOTA:

Accertarsi che il palo e il display del sensore siano allineati.



Passo 2

Inserire il dado nel foro esagonale del sensore, quindi inserire la vite sull'altro lato e serrare con il cacciavite.

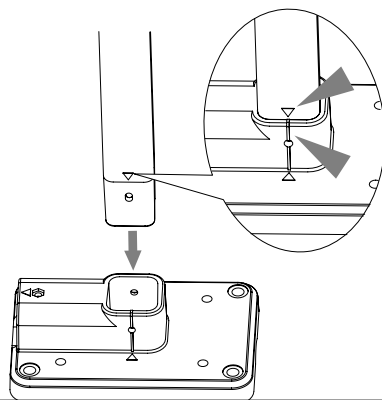


Passo 3

Inserire l'altro lato dell'asta nel foro di montaggio del supporto.

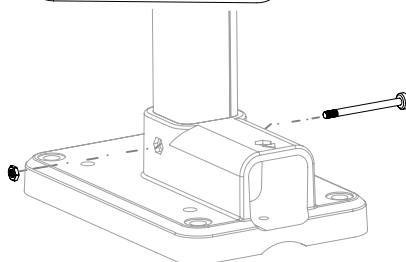
NOTA:

Assicurarsi che la barra sia allineata con l'indicatore sul supporto.

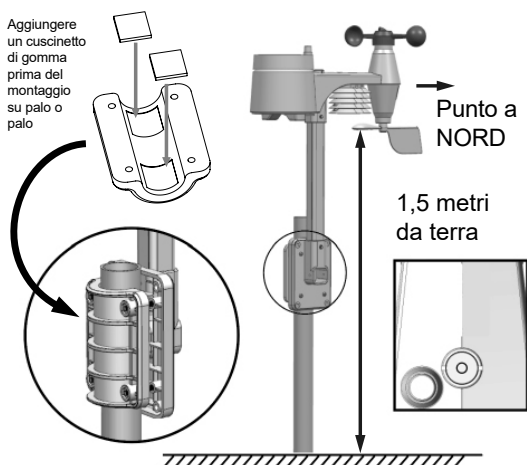


Passo 4

Inserire il dado nel foro esagonale del supporto, quindi inserire la vite sull'altro lato e serrare con il cacciavite.



Installare il sensore wireless 5-IN-1 in un luogo aperto e senza ostacoli sopra e intorno al sensore per una misurazione accurata della pioggia e del vento. Installare il sensore con l'estremità più piccola rivolta a nord per orientare correttamente la banderuola della direzione del vento. Fissare il supporto di montaggio e la staffa (inclusa) a un palo o palo e lasciare almeno 1,5 m da terra.



CONFIGURAZIONE DELLA CONSOLE

La console può essere abbinata al sensore per esterni 5-IN-1 senza fili e fino a 7 sensori wireless opzionali. (Non incluso).

INSTALLARE LA BATTERIA DI RISERVA

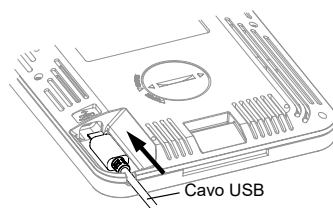
1. Rimuovere lo sportello della batteria della console.
2. Inserire una nuova batteria CR2032 secondo le informazioni sulla polarità indicate sul vano batterie.
3. Sostituire lo sportello della batteria.

NOTA:

La batteria di riserva può fare il backup: Ora e data, registrazioni meteo Max/Min e delle ultime 24 ore, valori di impostazione degli avvisi, valore di offset dei dati meteo e cronologia dei canali del sensore (o dei sensori). La memoria integrata può eseguire il backup: Impostazione del router e del server meteo.

ACCENSIONE DELLA CONSOLE

1. Inserire la spina USB dell'adattatore di alimentazione per accendere l'unità principale.
2. Una volta accesa l'unità principale, verranno visualizzati tutti i segmenti del display LCD.
3. La console avvierà automaticamente la modalità AP.

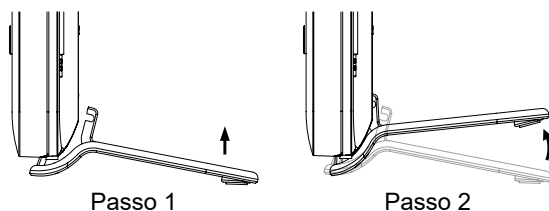


NOTA:

Se sul display LCD non appare alcun display dopo aver collegato l'adattatore, premere il tasto [**RESET**] utilizzando un oggetto appuntito.

INSTALLAZIONE DEL SUPPORTO DA TAVOLO

L'unità è progettata per il montaggio da tavolo o a parete per una facile visualizzazione. Seguire i passi per agganciare il supporto da tavolo sul fondo della console.



SET LCD DISPLAY LCD ANGOLO DI VISUALIZZAZIONE

Premere il tasto [▲] o [▼] in modalità normale per regolare l'angolo di visualizzazione dell'LCD per adattarsi alla situazione del supporto da tavolo o del supporto a parete.

ACCOPPIAMENTO DEL SENSORE 5-IN-1 SENZA FILI E DELLA CONSOLE

Dopo l'inserimento delle batterie, la console cercherà e collegherà automaticamente il sensore wireless 5-IN-1 (l'icona dell'antenna del sensore lampeggiante). Una volta che la connessione è riuscita, l'icona dell'antenna e le letture di temperatura e umidità esterna, velocità del vento, direzione del vento e precipitazioni appariranno sul display LCD.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE E ASSOCIAZIONE MANUALE DEL SENSORE

Ogni volta che si sostituiscono le batterie del sensore meteo 7-in-1 o del sensore interno wireless, è necessario eseguire manualmente la risincronizzazione.

1. Sostituire tutte le batterie con batterie nuove nel sensore.
2. Premere il tasto [**SENSOR / WI-FI**] sulla console per accedere alla modalità di sincronizzazione dei sensori.
3. Premere il tasto [**RESET**] sul sensore meteo 7-in-1 o sul sensore interno wireless.

SINCRONIZZAZIONE DI ULTERIORI SENSORI WIRELESS (FACOLTATIVO)

La console può supportare fino a 7 sensori wireless aggiuntivi.

1. Premere una volta il tasto [**SENSOR / WI-FI**] sulla console per accedere alla modalità sincronizzazione.
2. Premere il tasto [**RESET**] sul nuovo sensore e attendere qualche minuto per consentire l'associazione del nuovo sensore alla console.

NOTA:

- Il numero di canale del sensore interno non deve essere duplicato tra i sensori. Consultare "INSTALLAZIONE DEL SENSORE INTERNO WIRELESS" per i dettagli
Questa console può supportare diversi tipi di sensori wireless aggiuntivi, ad es. sensore di umidità del suolo e piscina. Se si desidera associare sensori aggiuntivi, consultare il rivenditore per ulteriori dettagli.

CREAZIONE DI UN ACCOUNT SUL SERVER METEO E CONFIGURAZIONE DELLA CONNESSIONE WI-FI

La console può caricare dati meteo su WUnderground e/o Weathercloud attraverso un router WI-FI. Di seguito è riportata la procedura utile alla configurazione del dispositivo.

NOTA:

I siti Weather Underground e Weathercloud sono soggetti a modifiche senza preavviso.

CREAZIONE DI UN ACCOUNT WEATHER UNDERGROUND

1. In <https://www.wunderground.com>, fare clic su "Join" nell'angolo in alto a destra per aprire la pagina di registrazione. Seguire le istruzioni per creare il proprio account.



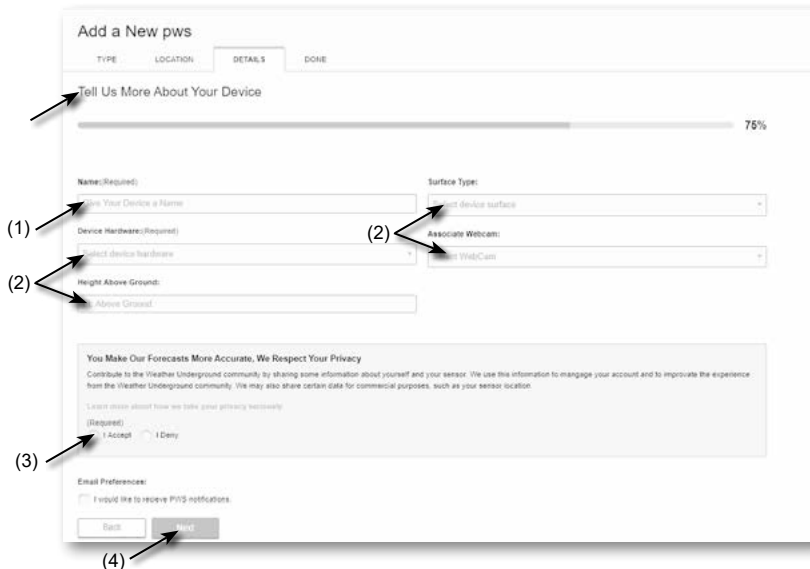
NOTA:

Utilizzare un indirizzo e-mail valido per registrare l'account.

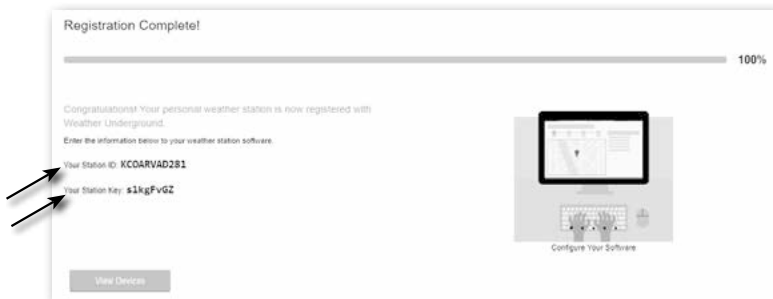
2. Dopo avere creato l'account e completato la convalida dell'e-mail, tornare alla pagina Wunderground per effettuare l'accesso. A questo punto, fare clic sul pulsante "My Profile" in alto per aprire il menu a discesa, quindi fare clic su "My Weather Station".



3. Sul fondo della pagina "My Weather Station", premere il pulsante "Add New Device" per aggiungere il proprio dispositivo.
4. Seguire le istruzioni per inserire le informazioni sulla stazione e, nel passaggio "Tell Us More About Your Device", (1) inserire un nome per la propria stazione meteo. (2) scegliere "Other" nella sezione "Device Hardware" e inserire le altre informazioni (3) selezionare "I Accept" per accettare l'informativa sulla privacy di Weather underground, (4) fare clic su "Next" per creare ID e chiave per la propria stazione.



Annotare "Station ID" e "Station key" per proseguire nella configurazione.



CREAZIONE DI UN ACCOUNT WEATHERCLOUD

1. In <https://weathercloud.net>, inserire le proprie informazioni nella sezione "Join us today", quindi seguire le istruzioni per creare il proprio account.



NOTA:

Utilizzare un indirizzo e-mail valido per registrare l'account.

2. Accedere a weathercloud e andare alla pagina "Devices", quindi fare clic su "+ New" per creare un nuovo dispositivo.



3. Inserire tutte le informazioni nella pagina **Create new device**, e nella casella **Model*** selezionare "**W100 Series**" alla sezione "**CCL**". Nella casella Link type*, selezionare "Pro Weather Link". Una volta completato, fare clic su **Create**.

 A screenshot of the "Create new device" form. The form is divided into two columns: "Basic information" and "Location".

 Under "Basic information":

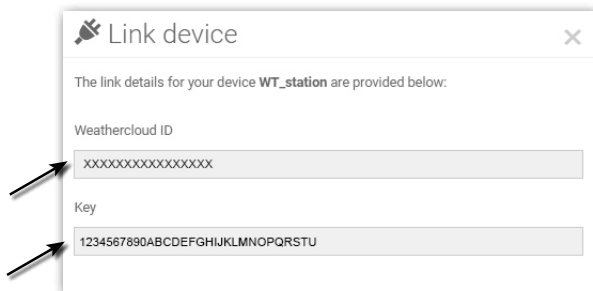
- Name*: My device
- Model*: Select model (dropdown)
- Link type*: Select link type (dropdown)
- Website: www.example.com
- Description: (text area)

 Under "Location":


- Country*: Select country (dropdown)
- State / Province*: Select state / province (dropdown)
- City*: (text field)
- Time zone*: (UTC+00:00) UTC (dropdown)
- Get coordinates: (button)
- Latitude*: (text field)
- Longitude*: (text field)
- Altitude: 0 m (text field)
- Height: 0 m (text field)

 At the bottom right, there is a "Create" button. An arrow points to this button.

4. Annotare ID e chiave per proseguire nella configurazione.



CONFIGURAZIONE DELLA CONNESSIONE WI-FI

1. Alla prima accensione della console, l'LCD mostra l'indicazione "AP" e l'icona "  " lampeggianti a significare che ha effettuato l'accesso in modalità AP ed è pronto per le impostazioni Wi-Fi. L'utente può inoltre tenere premuto il tasto [**SENSOR / WI-FI**] per 6 secondi per accedere alla modalità AP manualmente.
2. Utilizzare smartphone, tablet o computer per connettere la console attraverso il Wi-Fi.
3. Sul PC, scegliere le impostazioni di rete Wi-Fi, oppure, in Android / iOS, scegliere l'impostazione → WI-FI per selezionare l'SSID della console: *PWS-XXXXXX* nell'elenco. A questo punto, la connessione richiede alcuni secondi.



Interfaccia di rete Wi-Fi del PC (Windows 10)



Interfaccia di rete Wi-Fi del dispositivo Android

4. Una volta stabilita la connessione, inserire l'indirizzo IP seguente nella barra degli indirizzi del browser, così da accedere all'interfaccia web della console:

http://192.168.1.1

NOTA:

- Alcuni browser elaborano **192.168.1.1** come una ricerca, pertanto includere l'intestazione **http://**.
- Browser consigliati, ad esempio la versione più recente di Chrome, Safari, Edge, Firefox o Opera.
- Interfaccia di rete Wi-Fi del PC o del dispositivo mobile soggetta a modifiche.

STATO DELLA CONNESSIONE WI-FI

Di seguito, è mostrato lo stato dell'icona WI-FI sull'LCD della console:

		
Accesa fissa: la console è connessa con il router Wi-Fi	Lampeggiante: la console sta cercando di connettersi al router Wi-Fi	Lampeggiante: la console è attualmente in modalità Access Point (AP)

CONFIGURAZIONE DELLA CONNESSIONE DEL SERVER METEO

Inserire le seguenti informazioni nella pagina "SETUP" sottostante dell'interfaccia web per connettere la console al server meteo. Se non si desidera utilizzare Wunderground.com o Weathercloud.net, svuotare ID e chiave della stazione in modo da ignorare i dati caricati.

Premere l'icona "SETUP" per accedere alla pagina SETUP.

Premere per cercare il router

Premere per aggiungere il router manualmente

Pro Weather Link

Language: English

SETUP ADVANCED

WiFi Router setup

Search Router: ROUTER_A

Add Router

Security type: WAP2

Router Password: *****

Weather server setup

Wunderground

Station ID: WDw124

Station key: *****

Weathercloud

Station ID: IPACIR23Wc

Station key: *****

Mac address: 00:0E:C6:00:07:10

Time server setup

Server URL: nist.time.gov

Function firmware version: 1.00
WiFi firmware version: 1.00

Apply

Selezionare la lingua di visualizzazione dell'UI di configurazione

Premere l'icona "ADVANCED" nella pagina Advanced

Selezionare il router (SSID) per la connessione

Inserire manualmente l'SSID se non in elenco

Selezionare il tipo di sicurezza del router (in genere, WAP2)

Password del router (lasciare vuoto se il tipo di sicurezza è "Open")

Controlla per confermare il caricamento su Wunderground

Inserire l'ID e la chiave della nuova stazione assegnati da Wunderground

Controlla per confermare il caricamento su Weathercloud

Inserire l'ID e la chiave della nuova stazione assegnati da Weathercloud

Selezionare il time server

Premere per completare l'impostazione

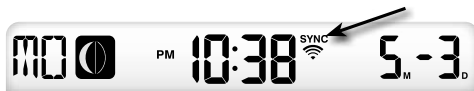
Pagina SETUP

NOTA:

- Al termine della configurazione WI-FI, il PC o il dispositivo mobile riprendono la connessione Wi-Fi predefinita.
- In modalità AP, è possibile tenere premuto il tasto [**SENSOR / WI-FI**] per 6 secondi per interrompere la modalità AP, e la console è ripristinata all'impostazione precedente.

STATO DI CONNESSIONE DEL TIME SERVER

Una volta connessa a Internet, la console tenta di connettersi al time server per ottenere l'ora UTC. A connessione stabilita e una volta aggiornata l'ora della console, sull'LCD compare l'icona " SYNC ".



FUSO ORARIO

Per impostare automaticamente il display dell'ora sul proprio fuso orario, modificare il fuso orario nella modalità di impostazione orologio da '00' (predefinito) al proprio fuso orario (ad es. 01 per la Germania).

1. Tenere premuto il tasto [**CLOCK SET**] per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione dell'ora.
2. Premere il tasto [**▲**] o [**▼**] per inserire il proprio fuso orario, quindi tenere premuto il tasto [**CLOCK SET**] per confermare e uscire. Per i dettagli sull'orologio, consultare la sezione IMPOSTAZIONE MANUALE DELL'OROLOGIO. L'ora sincronizzerà automaticamente il time server di Internet tutti i giorni alle ore 12:00 e alle ore 24:00. È anche possibile premere il tasto [**REFRESH**] per ottenere l'ora Internet manualmente nell'arco di 1 minuto.

IMPOSTAZIONE AVANZATA NELL'INTERFACCIA WEB

Premere il tasto "ADVANCED" nella parte superiore dell'interfaccia web per accedere alla pagina delle impostazioni avanzate. Questa pagina consente di impostare e visualizzare i dati di calibrazione della console, nonché di aggiornare la versione del firmware sul browser del PC.

The image is a screenshot of the 'Pro Weather Link' web interface, specifically the 'ADVANCED' settings page. The page has a grey header with 'Pro Weather Link' and a language dropdown set to 'English'. Below the header are two tabs: 'SETUP' and 'ADVANCED'. The 'ADVANCED' tab is active. The main content area is divided into several sections for calibration:

- Temperature:** Includes 'Indoor' and 'Outdoor' settings with 'Current offset' fields. Below are seven channels (CH 1 to CH 7) with their respective 'Current offset' values and ranges. A note at the bottom says 'Range: -20.0 ~ 20.0°C / -36.0 ~ 36.0°F (Default: 0.0)'.
- Humidity %:** Includes 'Current offset' fields for indoor and outdoor settings, and for each of the seven channels. A note at the bottom says 'Range: -20 ~ 20 (Default: 0.0)'.
- Pressure:** Includes a unit dropdown set to 'hpa', 'Absolute Pressure Offset', and 'Relative Pressure Offset' fields. A note at the bottom says 'Setting Range: -560 ~ 560hpa / -16.54 ~ 16.54inHg / -420 ~ 420mmHg'.
- Rain gain:** A field for 'Rain gain' with a note 'Current gain: 0.85 Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)'.
- Wind speed gain:** A field for 'Wind speed gain' with a note 'Current gain: 0.75 Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)'.
- Wind direction:** A field for 'Wind direction' with a note 'Current offset: 2° Range: -10 ~ 10(Default: 0°)'.
- UV gain:** A field for 'UV gain' with a note 'Current gain: 1.1 Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)'.
- Light gain:** A field for 'Light gain' with a note 'Current gain: 1.0 Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)'.

At the bottom, there is a note '** Depend on the model' and 'Functions firmware version: 1.00' and 'WiFi firmware version: 1.00'. Annotations with arrows point to various elements: 'Premere l'icona "SETUP" per accedere alla pagina Setup' points to the SETUP tab; 'Selezionare l'unità di impostazione' points to the Temperature unit dropdown; 'Sezione di calibrazione della temperatura esterna' points to the CH 1-7 section; 'Sezione di calibrazione della pressione' points to the Pressure section; 'Sezione di calibrazione pioggia' points to the Rain gain field; 'Sezione di calibrazione del vento' points to the Wind speed gain field; 'Premere l'icona "ADVANCED" nella pagina Advanced' points to the ADVANCED tab; and 'Selezionare l'unità di impostazione' points to the Pressure unit dropdown.

Pagina ADVANCED

CALIBRAZIONE

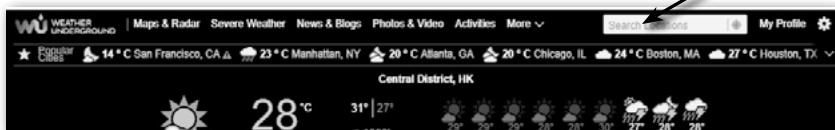
1. L'utente può inserire i valori di offset e/o guadagno per diversi parametri, mentre i valori di offset e guadagno correnti sono mostrati accanto al loro corrispondente vuoto.
2. Al completamento, premere **Apply** sul fondo della pagina SETUP
Il valore di offset corrente mostra il valore precedentemente inserito. Inserire il nuovo valore nello spazio vuoto se sono necessarie modifiche, e il nuovo valore diventerà effettivo una volta premuta l'icona **Apply** nella pagina SETUP.

NOTA:

- La calibrazione della maggior parte dei parametri non è richiesta, ad eccezione della pressione relativa, che deve essere calibrata sul livello del mare per tenere conto degli effetti dell'altitudine.

VISUALIZZAZIONE DEI PROPRI DATI METEO IN WUNDERGROUND

Per visualizzare i dati live della propria stazione meteo in un browser web (versione PC o mobile), visitare <http://www.wunderground.com> inserire il proprio "ID stazione" nella casella di ricerca. I dati meteo sono mostrati nella pagina successiva. È anche possibile accedere al proprio account per visualizzare e scaricare i dati registrati della propria stazione meteo.



Un altro modo per visualizzare la propria stazione è utilizzare la barra dell'URL del browser, digitando:

<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

A questo punto, sostituire XXXX con l'ID della propria stazione Wunderground, in modo da visualizzare i dati live corrispondenti.

VISUALIZZAZIONE DEI PROPRI DATI METEO IN WEATHERCLOUD

1. Per visualizzare i dati live della propria stazione meteo in un browser web (versione PC o mobile), visitare <https://weathercloud.net> e accedere al proprio account.
2. Fare clic sull'icona **View** all'interno del menu a discesa **Settings** della propria stazione.

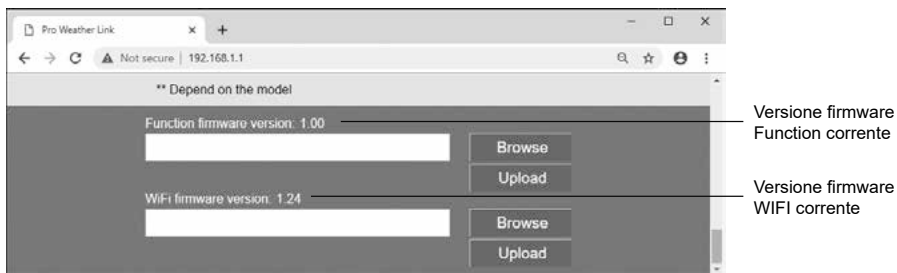


3. Fare clic sull'icona **"Current"**, **"Wind"**, **"Evolution"** o **"Inside"** per visualizzare i dati live della propria stazione meteo.



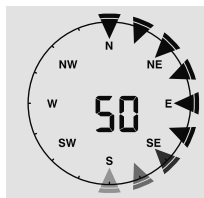
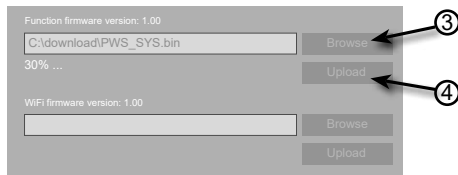
AGGIORNAMENTO FIRMWARE

La console supporta la funzionalità di aggiornamento firmware OTA. Il firmware può essere aggiornato via etere in qualsiasi momento (ogni volta che è necessario), tramite qualsiasi browser web su un PC con connettività Wi-Fi. La funzione di aggiornamento, tuttavia, non è disponibile da dispositivi mobili/smart.



PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

1. Scaricare l'ultima versione del firmware (Function o WIFI) sul proprio PC.
2. Impostare la console in modalità AP (Access Point), quindi connettere il PC alla console (consultare la sezione "CONFIGURAZIONE DELLA CONNESSIONE WI-FI" alla pagina precedente).
3. Fare clic su **Browse** nella sezione di aggiornamento firmware e trovare la posizione del file scaricato al passaggio 1. Per aggiornare il firmware Wi-Fi, fare clic su **Browse** nella sezione del firmware Wi-Fi.
4. Fare clic sul comando **Upload** corrispondente per avviare il trasferimento del file del firmware alla console.
5. Nel frattempo, la console esegue l'aggiornamento automaticamente mostrando lo stato di avanzamento del processo sul display (ad es. 100 per completato).
6. La console si riavvia ad aggiornamento completato.



NOTA IMPORTANTE:

- La Funzione e il Firmware WIFI non possono essere aggiornati contemporaneamente, è necessario aggiornarli uno per uno.
- Mantenere l'alimentazione collegata durante il processo di aggiornamento del firmware.
- Assicurarsi che la connessione Wi-Fi del PC sia stabile.
- All'avvio del processo di aggiornamento, smettere di utilizzare PC e console fino al termine del processo.
- Durante l'aggiornamento del firmware, la console smette di caricare dati sul server cloud. Si riconnetterà al router Wi-Fi e caricherà nuovamente i dati una volta completato l'aggiornamento del firmware. Se la console non è in grado di connettersi al router, accedere alla pagina SETUP per eseguire nuovamente la configurazione.
- Dopo gli aggiornamenti del firmware, l'utente potrebbe dover inserire nuovamente l'ID e la password di Weather Underground.
- Il processo di aggiornamento del firmware presenta un rischio potenziale, che non può garantire il 100% di successo. Se l'aggiornamento non riesce, ripetere il passaggio precedente per aggiornare nuovamente.

ALTRE IMPOSTAZIONI E FUNZIONI DELLA CONSOLE**IMPOSTAZIONE MANUALE DELL'OROLOGIO**

Questa console è progettata per ottenere l'ora locale mediante la sincronizzazione con il time server di Internet assegnato. Se si desidera utilizzarla offline, è possibile impostare l'ora e la data manualmente. Al primo avvio, tenere premuto il tasto [**SENSOR / WI-FI**] per 6 secondi e lasciare che la console torni in modalità normale.

1. In modalità normale, tenere premuto il tasto [**CLOCK SET**] per 2 secondi per accedere all'impostazione.
2. La sequenza dell'impostazione: Fuso orario → DST ON/OFF → Ora → Minuti → Formato 12/24 ore → Anno → Mese → Giorno → Formato M-G/G-M → Sincronizzazione ora ON/OFF → Lingua giorno della settimana.
3. Premere il tasto [**▲**] o [**▼**] per modificare il valore. Tenere premuto il tasto per regolare velocemente.
4. Premere il tasto [**CLOCK SET**] per salvare e uscire dalla modalità impostazione. In caso contrario, l'unità uscirà automaticamente dalla modalità impostazione dopo 60 secondi di mancata pressione di un tasto.

 NOTA:

















- In modalità normale, premere il tasto [**CLOCK SET**] per eseguire la commutazione fra display anno e data.
- Durante l'impostazione, è possibile premere il tasto [**CLOCK SET**] per 2 secondi per tornare in modalità normale.

FASE LUNARE

La fase lunare è determinata dall'ora, dalla data e dal fuso orario. La tabella seguente spiega le icone della fase lunare negli emisferi boreale e australe. Consultare la sezione **PUNTAMENTO**

DEL SENSORE 5-IN-1 WIRELESS

A SUD per i dettagli relativi a come configurare il prodotto per l'emisfero australe.

Emisfero boreale	Fase lunare	Emisfero australe
	Luna nuova	
	Luna crescente	
	Primo quarto	
	Gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Gibbosa calante	
	Ultimo quarto	
	Luna calante	

PUNTAMENTO DEL SENSORE 5-IN-1 WIRELESS A SUD

Per garantire la massima precisione, il sensore 5-in-1 esterno è calibrato per puntare a Nord. Tuttavia, per comodità dell'utente (ad es. utenti dell'emisfero australe), è possibile utilizzare il sensore in modo che il segnamento punti verso Sud.

1. Installare il sensore wireless 5-in-1 con l'estremità dell'anemometro rivolta a Sud. (Consultare la sezione **INSTALLAZIONE DEL SENSORE WIRELESS** per i dettagli relativi al montaggio)
2. Nella modalità normale della console, tenere premuto il tasto [**INDEX**] per 10 secondi per entrare nella modalità di calibrazione, quindi premere nuovamente il tasto [**INDEX**] fino a quando non appare l'icona "N" sull'angolo sinistro del display LCD per entrare nella modalità di orientamento del sensore.
3. Utilizzare i tasti [**▲**] o [**▼**] per passare alla parte inferiore (Emisfero Sud).
4. Utilizzare i tasti [**INDEX**] per confermare e uscire.

NOTA:

La modifica dell'impostazione dell'emisfero cambia automaticamente la direzione della fase lunare sul display.

IMPOSTAZIONE DELLA SVEGLIA

1. In modalità ora normale, tenere premuto il tasto [**ALARM**] per 2 secondi fin quando le cifre dell'ora della sveglia iniziano a lampeggiare, in modo da accedere alla modalità di impostazione della sveglia.
2. Premere il tasto [**▲**] o [**▼**] per modificare il valore. Tenere premuto il tasto per regolare velocemente.
3. Premere di nuovo il tasto [**ALARM**] per passare all'impostazione dei minuti. La cifra corrispondente lampeggia.
4. Premere il tasto [**▲**] o [**▼**] per regolare il valore della cifra lampeggiante.
5. Premere il tasto [**ALARM**] per salvare e uscire dall'impostazione.

NOTA:

- In modalità sveglia, l'icona "🔔" è visualizzata sull'LCD.
- La funzione sveglia si attiva automaticamente dopo avere impostato l'ora della sveglia.

ATTIVAZIONE DELLA SVEGLIA E FUNZIONE DI PRE-ALLERTA TEMPERATURA

1. In modalità normale, premere il tasto [**ALARM**] per mostrare l'ora della sveglia per 5 secondi.
2. Alla visualizzazione dell'ora della sveglia, premere di nuovo il tasto [**ALARM**] per attivare la funzione allarme. **Oppure**, premere due volte il tasto [**ALARM**] per attivare la sveglia con funzione di pre-allerta ghiaccio.

		
Sveglia disattiva	Sveglia attiva	Sveglia con allerta ghiaccio

NOTA:

Una volta attivato il pre-allerta ghiaccio, la sveglia preimpostata suona e l'icona di allerta ghiaccio lampeggia 30 minuti prima se la temperatura esterna è inferiore a -3 °C.

Al raggiungimento dell'ora, la sveglia suona.

Per interromperla:

- L'interruzione automatica avviene dopo 2 minuti di emissione del suono senza alcuna operazione, e la sveglia suona nuovamente il giorno successivo.
- Premendo il tasto [**ALARM / SNOOZE**] si entra in modalità snooze e la sveglia suona di nuovo dopo 5 minuti.
- Tenendo premuto il tasto [**ALARM / SNOOZE**] per 2 secondi si interrompe la sveglia, che sarà attivata di nuovo il giorno successivo
- Premendo il tasto [**ALARM**], si interrompe la sveglia che sarà attivata di nuovo il giorno successivo.

NOTA:

- Lo snooze può essere utilizzato ininterrottamente per 24 ore.
- Durante lo snooze, l'icona della sveglia "🔔" continua a lampeggiare.

FUNZIONE TEMPERATURA/UMIDITÀ & TENDENZA

- Usare l'interruttore a scorrimento [°C / °F] per selezionare l'unità di visualizzazione della temperatura.
- L'indicatore di tendenza temperatura/umidità mostra l'andamento dei cambiamenti nei prossimi minuti.

Indicatore freccia			
Tendenza temperatura/umidità	In aumento	Stazionario	In calo

- Quando la temperatura interna è inferiore a -40°C, il display LCD visualizza "Lo". Se la temperatura è superiore a 70°C, l'LCD visualizza "HI".
- Quando la temperatura esterna è inferiore a -40°C, l'LCD visualizza "Lo". Se la temperatura è superiore a 80°C, l'LCD visualizzerà "HI".
- Quando l'umidità è inferiore all'1%, l'LCD visualizza "Lo". Se l'umidità è superiore al 99%, l'LCD visualizza "HI".

INDICAZIONE DI COMFORT

L'indicazione di comfort è un'indicazione grafica basata sulla temperatura e sull'umidità dell'aria interna nel tentativo di determinare il livello di comfort.

☹️	😊	☹️🔥
Troppo freddo	Confortevole	Troppo caldo

NOTA:

- L'indicazione di comfort può variare alla stessa temperatura, a seconda dell'umidità.
- Non vi è alcuna indicazione di comfort quando la temperatura è inferiore a 0 °C (32 °F) o superiore a 60 °C (140 °F).

RICEZIONE DEL SEGNALE DEL SENSORE WIRELESS

1. La console visualizza l'intensità del segnale per il sensore 5-in-1, come da tabella seguente:

		
Nessun segnale	Segnale debole	Segnale buono

2. Se il segnale è interrotto e non si ripristina entro 15 minuti, l'icona del segnale scompare. La temperatura e l'umidità visualizzano "Er" per il canale corrispondente.
3. Se il segnale non è ripristinato entro 48 ore, il display "Er" diventa permanente. In questo caso è necessario sostituire le batterie e quindi premere il tasto [**SENSOR / WI-FI**] per ripetere l'associazione del sensore.

VISUALIZZA ALTRI CANALI (FUNZIONE OPZIONALE CON SENSORI AGGIUNTIVI)

Questa console è in grado di associarsi con un sensore 5-in-1 wireless e fino a 7 sensori thermo-hygro wireless. Se si dispone di 2 o più sensori interni, è possibile premere il tasto [**CHANNEL**] per eseguire la commutazione fra diversi canali wireless in modalità normale, oppure tenere premuto il tasto [**CHANNEL**] per 2 secondi per attivare/disattivare la modalità di ciclo automatico e visualizzare i canali connessi a intervalli di 4 secondi. Durante la modalità di ciclo automatico, premere il tasto [**CHANNEL**] per interrompere il ciclo automatico e visualizzare il canale corrente.

VENTO

PANORAMICA DELLA SEZIONE DI VELOCITÀ E DIREZIONE DEL VENTO



IMPOSTAZIONE DELL'UNITÀ DELLA VELOCITÀ E DEL FORMATO DI VISUALIZZAZIONE DELLA DIREZIONE DEL VENTO

1. In modalità normale, tenere premuto il tasto [**WIND**] per 2 secondi per accedere all'unità della velocità del vento. L'unità lampeggia. Premere il tasto [**▲**] o [**▼**] per modificare l'unità della velocità del vento in questa sequenza: m/s → km/h → kn → mph
2. Premere di nuovo il tasto [**WIND**] per tornare in modalità normale.

SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE DEL VENTO

In modalità normale, premere il tasto [**WIND**] per eseguire la commutazione fra **AVERAGE** (media) e velocità del vento **GUST** (raffica).

INDICE METEO

Nella sezione WEATHER INDEX, è possibile premere il tasto [**INDEX**] per visualizzare diversi indici meteo in questa sequenza: **PERCEPITA** → **INDICE DI CALORE** → **RAFFREDDAMENTO DA VENTO** → **PUNTO DI RUGIADA**

PERCEPITA

La temperatura percepita mostra come sarà percepita la temperatura esterna.

PUNTO DI RUGIADA

- Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo nell'aria a pressione barometrica costante si condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata si chiama *rugiada* quando si forma su una superficie solida.
- La temperatura del punto di rugiada è determinata dai dati di temperatura e umidità provenienti dal sensore 5-in-1 wireless.

INDICE DI CALORE

L'indice di calore che è determinato dai dati di temperatura e umidità del sensore 5-in-1 wireless quando la temperatura è compresa fra 26 °C (79 °F) e 50 °C (120 °F).







Intervallo indice di calore	Avviso	Significato
Da 27 °C a 32 °C (da 80 °F a 90 °F)	Attenzione	Pericolo di sincope da calore
Da 33 °C a 40 °C (da 91 °F a 105 °F)	Prudenza	Pericolo di disidratazione
Da 41 °C a 54 °C (da 106 °F a 129 °F)	Pericolo	Possibilità di sincope da calore
≥55 °C (≥130 °F)	Pericolo estremo	Estremo rischio di disidratazione/ colpo di calore

RAFFREDDAMENTO DA VENTO

Una combinazione dei dati di temperatura e velocità del vento del sensore 5-in-1 wireless determina il fattore di raffreddamento da vento corrente.

PREVISIONI METEO

Il barometro incorporato monitora continuamente la pressione atmosferica. Sulla base dei dati raccolti, può prevedere le condizioni meteo nelle 12~24 ore successive entro un raggio di 30~50 km (19~31 miglia).

					
Soleggiato	Parzialmente nuvoloso	Nuvoloso	Pioggia	Pioggia / Nube temporalesca	Neve

NOTA:

- La precisione di una previsione meteo generale basata sulla pressione è compresa fra il 70% e il 75% circa.
- Le previsioni del tempo riflettono la situazione meteo per le 12~24 ore successive, e potrebbero non rispecchiare necessariamente la situazione corrente.
- Le previsioni meteo **NEVE** non si basano sulla pressione atmosferica, ma sulla temperatura esterna. Quando la temperatura è inferiore a -3 °C (26 °F), l'icona meteo **NEVE** è visualizzata sul display LCD.

PRESSIONE BAROMETRICA

La pressione atmosferica è la pressione rilevata in qualsiasi punto della Terra determinata dal peso esercitato sulla stessa dallo strato di aria. La pressione atmosferica fa riferimento alla pressione media e si abbassa gradualmente all'aumentare dell'altitudine. Per misurare la pressione atmosferica, i meteorologi utilizzano il barometro. Poiché le condizioni meteo dipendono sensibilmente dalla variazione della pressione atmosferica, è possibile redigere una previsione meteo sulla base delle variazioni rilevate.



VISUALIZZAZIONE DELLA PRESSIONE BAROMETRICA IN UNITÀ DIVERSE

In modalità normale, premere il tasto [**BARO UNIT**] per modificare l'unità barometrica in questa sequenza: hPa → inHg → mmHg

IMPOSTAZIONE DELLA PRESSIONE BAROMETRICA ASSOLUTA O RELATIVA

In modalità normale, tenere premuto il tasto [**BARO**] per eseguire la commutazione fra la pressione barometrica **ASSOLUTA** e **RELATIVA**.

PRECIPITAZIONI

La sezione **RAINFALL** mostra informazioni su precipitazioni e tasso di piovosità.

IMPOSTAZIONE DELL'UNITÀ DELLE PRECIPITAZIONI

1. Tenere premuto il tasto [**RAIN**] per accedere alla modalità di impostazione dell'unità.
2. Premere il tasto [**▲**] o [**▼**] per eseguire la commutazione dell'unità fra mm e in.
3. Premere il tasto [**RAIN**] per confermare e uscire dall'impostazione.

SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE DELLE PRECIPITAZIONI

IT

Premere il tasto [**RAIN**] per eseguire la commutazione tra:

1. **HOURLY** - precipitazioni totali nell'ultima ora
2. **DAILY** - precipitazioni totali dalla mezzanotte (impostazione predefinita)
3. **WEEKLY** - precipitazioni totali della settimana in corso
4. **MONTHLY** - precipitazioni totali del mese di calendario in corso
5. **Total** - precipitazioni totali dall'ultimo ripristino
6. **Rate** - Tasso di piovosità corrente (basato su dati riferiti a 10 minuti di pioggia)



RIPRISTINO DELLE REGISTRAZIONI SULLE PRECIPITAZIONI TOTALI

In modalità normale, tenere premuto il tasto [**HISTORY**] per 2 secondi per ripristinare tutte le registrazioni sulle precipitazioni.

NOTA:

Per assicurarsi di disporre dei dati corretti, ripristinare tutte le registrazioni delle precipitazioni quando si reinstalla il sensore 5-in-1 wireless in un'altra posizione.

REGISTRAZIONE DATI MAX / MIN

La console può registrare i dati meteo MAX / MIN accumulati con il relativo timestamp per consentirne una facile revisione.

VISUALIZZAZIONE DEI DATI MAX / MIN ACCUMULATI

In modalità normale, premere il tasto [**MAX / MIN**] per controllare le registrazioni MAX/MIN nella seguente sequenza di visualizzazione: temperatura MAX (canale corrente o interno → temperatura MIN canale corrente o interno → umidità MAX canale corrente o interno → umidità MIN canale corrente o interno → temperatura MAX esterna → temperatura MIN esterna → umidità MAX esterna → umidità MIN esterna → velocità del vento media MAX → raffiche MAX → Pressione relativa MAX → Pressione relativa MIN → Pressione assoluta MAX → Pressione assoluta MIN → Percepita MAX → Percepita MIN → indice di calore MAX → indice di calore MIN → raffreddamento da vento MAX → raffreddamento da vento MIN → punto di rugiada MAX → punto di rugiada MIN → Precipitazioni MAX.

CANCELLAZIONE DELLE REGISTRAZIONI MAX/MIN

Tenere premuto il tasto [**MAX / MIN**] per 2 secondi per ripristinare le registrazioni MAX o MIN visualizzate.

NOTA:

L'LCD mostra inoltre l'icona "**HISTORY**" e l'ora e la data delle registrazioni dati.

CRONOLOGIA DATI DELLE ULTIME 24 ORE

La console memorizza automaticamente i dati meteo delle ultime 24 ore.

1. Premere il tasto [**HISTORY**] per controllare l'inizio dei dati meteo dell'ora corrente, ad es. se l'ora corrente è 07:25 (8 marzo), il display mostra i dati delle 07:00 (8 marzo).
2. Premere ripetutamente il tasto [**HISTORY**] per visualizzare le letture precedenti delle ultime 24 ore, ad es. 06:00 (8 marzo), 05:00 (8 marzo), ..., 10:00 (7 marzo), 09:00 (7 marzo), 08:00 (7 marzo)

NOTA:

L'LCD mostra inoltre l'icona "**HISTORY**" e le registrazioni dati in cronologia con ora e data.

IMPOSTAZIONE DELL'ALLERTA METEO

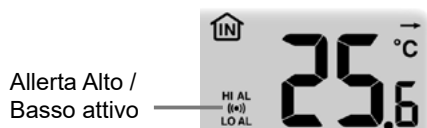
La funzione di allerta meteo può avvisare in merito a condizioni meteo specifiche. Una volta soddisfatto il criterio di allerta, è riprodotto l'allarme e l'icona di allerta sull'LCD inizia a lampeggiare.

IMPOSTAZIONE DELL'ALLERTA

1. Premere [**ALERT**] per selezionare e visualizzare la lettura desiderata per l'allerta meteo, nella sequenza elencata nella tabella sottostante:

Sequenza di lettura allerta	Intervallo impostazione	Sezione display	Predefinito
Allerta temperatura interna alta (canale corrente)	-40 °C ~ 80 °C	Umidità e temperatura CH interna	40 °C
Allerta temperatura interna bassa (canale corrente)			0 °C
Allerta umidità interna alta (canale corrente)	1% ~ 99%		80%
Allerta umidità interna bassa (canale corrente)			40%
Allerta temperatura esterna alta (canale corrente)	-40 °C ~ 80 °C	Umidità e temperatura esterna	40 °C
Allerta temperatura esterna bassa (canale corrente)			0 °C
Allerta umidità esterna alta (canale corrente)	1% ~ 99%		80%
Allerta umidità esterna bassa (canale corrente)			40%
Velocità del vento media	0,1 m/s ~ 50 m/s	Velocità e direzione del vento	17,2 m/s
Caduta di pressione	1 hPa ~ 10 hPa	Barometro	3 hPa
Precipitazioni orarie	1 mm ~ 1000 mm	Precipitazioni	100 mm

2. Sotto la lettura dell'allerta corrente, tenere premuto il tasto [**ALERT**] per 2 secondi per accedere all'impostazione dell'allerta. La lettura dell'allerta inizia quindi a lampeggiare.
3. Premere il tasto [**▲**] o [**▼**] per regolare il valore o tenere premuto il tasto per modificare rapidamente.
4. Premere il tasto [**ALERT**] per confermare il valore.
5. Premere il tasto [**ALARM**] per attivare / disattivare il relativo allerta.
6. Premere il tasto [**ALERT**] per passare alla lettura dell'allerta successivo.



Allerta attivo



Allerta disattivo

7. Premere un tasto qualsiasi sul lato anteriore per salvare lo stato di attivazione / disattivazione dell'allerta e tornare alla modalità normale, oppure si tornerà automaticamente alla modalità normale dopo 30 secondi di mancata pressione di un tasto.

SILENZIAMENTO DELL'ALLERTA

Premere il tasto **[ALARM / SNOOZE]** per silenziare l'allerta, oppure lasciare che l'allerta si spenga automaticamente dopo 2 minuti.

NOTA:

- Una volta attivato, l'allerta suona per 2 minuti e sia la relativa icona che le letture lampeggiano.
- Quando l'allerta si spegne automaticamente dopo 2 minuti, la relativa icona e le letture continuano a lampeggiare, fin quando la lettura meteo è fuori dall'intervallo di attivazione.
- L'allerta meteo è riprodotto nuovamente al ripresentarsi di una lettura anomala.


RETROILLUMINAZIONE

La retroilluminazione dell'unità principale può essere regolata utilizzando l'interruttore a scorrimento **[HI / LO / AUTO]** e selezionando la luminosità richiesta:

- Scorrere in posizione **[HI]** per aumentare la luminosità.
- Scorrere in posizione **[LO]** per ridurre la luminosità.
- Scorrere in posizione **[AUTO]** per spegnere la retroilluminazione.

MANUTENZIONE

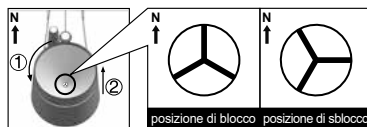
SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Quando è visualizzato l'indicatore di batteria scarica "  " nella sezione OUT o CH, gli stati di carica del sensore 5-in-1 esterno e del sensore del canale corrente sono, rispettivamente, insufficienti. Sostituire con nuove batterie.



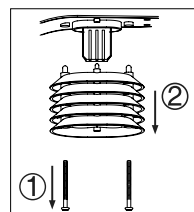
PULIZIA DEL COLLETTORE DI ACQUA PIOVANA

1. Svitare il collettore di acqua piovana ruotando di 30° in senso antiorario.
2. Rimuovere delicatamente il collettore di acqua piovana.
3. Pulire e rimuovere eventuali detriti o insetti.
4. Installare il collettore una volta pulito e completamente asciutto.



PULIZIA DEL SENSORE TERMOIGROMETRICO

1. Rimuovere le 2 viti sul fondo della protezione da radiazioni.
2. Estrarre delicatamente la protezione.
3. Rimuovere con cura sporco o insetti sul sensore (non bagnare l'interno dei sensori).
4. Pulire la protezione con acqua per rimuovere insetti o sporco.
5. Reinstallare tutte le parti una volta pulite e completamente asciugate.



PRECAUZIONI

- Si consiglia vivamente di leggere e conservare il Manuale utente. Il produttore e il fornitore non si assumono alcuna responsabilità per eventuali letture errate, dati di esportazione persi e qualsiasi conseguenza che si verifichi in caso di lettura inaccurata.
- Questo prodotto è progettato per l'uso domestico solo come indicazione delle condizioni meteo. Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi medici o per informazioni pubbliche.
- Non sottoporre l'unità a forza, urti, polvere, temperatura o umidità eccessivi.
- Non coprire i fori di ventilazione con oggetti come giornali, tende e così via.
- Il posizionamento di questo prodotto su alcuni tipi di legno può causare danni alla sua finitura.

per i quali il produttore non si assumerà alcuna responsabilità. A tale proposito, consultare le istruzioni rilasciate dal produttore dei mobili.

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- La console deve essere utilizzata solo in ambienti chiusi.
- Posizionare la console ad almeno 20 cm di distanza dai presenti.

SPECIFICHE

CONSOLE

Specifiche generali

Dimensioni (L x A x P)	118 x 192.5 x 21 mm (4.6 x 7.6 x 0.8 in)
Peso	370g (con batterie)
Alimentazione principale	Adattatore CA da 5 V, 1 A
Batteria di riserva	CR2032, 3V batterie
Intervallo temperatura di esercizio	-5 °C ~ 50 °C

Specifiche comunicazione Wi-Fi

Standard Wi-Fi	802.11 b/g/n
Frequenza operativa Wi-Fi	2,4 GHz
Tipo di sicurezza router supportato	WPA/WPA2, OPEN, WEP (codifica WEP supportata solo con password esadecimale)
Dispositivo supportato per IU di configurazione	Dispositivi smart, laptop o PC con Wi-Fi incorporato e modalità AP: smartphone Android, pad Android, iPhone, iPad o laptop Windows
Browser web consigliato per IU di configurazione	Browser web che supportano HTML 5, come le ultime versioni di Chrome, Safari, Edge, Firefox o Opera.

Specifiche di comunicazione sul lato del sensore wireless

Sensori supportati	1 sensore meteo esterno 5-in-1 wireless e fino a 7 sensori termoisolometrici interni wireless
Radiofrequenza (dipende dalla versione del Paese)	915 Mhz (versione USA) / 868 Mhz (versione UE o UK) / 917 Mhz (versione AU)
Intervallo di trasmissione RF	150 m

Specifiche delle funzioni di tempo

Display ora	HH: MM
Formato ora	12 ore AM / PM o 24 ore
Display data	GG / MM o MM / GG
Metodo di sincronizzazione ora	Tramite time server di Internet per la sincronizzazione UTC
Lingue dei giorni della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Fuso orario	+13 ~ -12 ore
DST	ON / OFF

Specifiche per display e funzione del barometro

Nota: i dettagli seguenti sono elencati così come visualizzati o utilizzati sulla console.

Unità barometro	hPa, inHg e mmHg
Intervallo di misurazione	540 ~ 1100 hPa (intervallo di impostazione relativa 930 ~ 1050 hPa)

Precisione	(700 ~ 1100 hPa \pm 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa \pm 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg \pm 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg \pm 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg \pm 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg \pm 6 mmHg) Tipica a 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Previsioni meteo	Soleggiato / Limpido, Parzialmente nuvoloso, Nuvoloso, Pioggia, Pioggia / Nube temporalesca, Neve
Modalità display	Corrente
Modalità memoria	Dati cronologici delle ultime 24 ore, max / min giornaliero
Allerta	Allerta variazione di pressione

Specifiche per display e funzione della temperatura interna / esterna

Nota: i dettagli seguenti sono elencati così come visualizzati o utilizzati sulla console.

Unità temperatura	°C e °F
Intervallo di visualizzazione	Interna:-40 ~ 70 °C(-40 ~ 158 °F), Esterna:-40 ~ 80 °C(-40 ~ 176 °F)
Precisione esterna	60.1 ~ 80°C \pm 0.8°C (140.2 ~ 176°F \pm 1.4°F) 5.1 ~ 60°C \pm 0.4°C (41.2 ~ 140°F \pm 0.7°F) -19.9 ~ 5°C \pm 1°C (-3.8 ~ 41°F \pm 1.8°F) -40 ~ -20°C \pm 1.5°C (-40 ~ -4°F \pm 2.7°F)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
Modalità display	Corrente
Modalità memoria	Dati cronologici delle ultime 24 ore, max / min giornaliero
Allerta	Allerta temperatura alta / bassa

Specifiche per display e funzione dell'umidità interna / esterna

Nota: i dettagli seguenti sono elencati così come visualizzati o utilizzati sulla console.

Unità umidità	%
Intervallo di visualizzazione	1 ~ 99%
Precisione interna	20~39% o 71~90% RH \pm 8%RH a 25 °C (77 °F) 40~70% RH \pm 5%RH a 25 °C (77 °F)
Precisione esterna	1 ~ 20% RH \pm 6,5% RH a 25 °C (77 °F) 21 ~ 80% RH \pm 3,5% RH a 25 °C (77 °F) 81 ~ 99% RH \pm 6,5% RH a 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1%
Modalità display	Corrente
Modalità memoria	Dati cronologici delle ultime 24 ore, max / min
Allerta	Allerta umidità alta / bassa

Specifiche per display e funzione di velocità e direzione del vento

Nota: i dettagli seguenti sono elencati così come visualizzati o utilizzati sulla console.

Unità velocità del vento	mph, m/s, km/h e kn
Intervallo di visualizzazione velocità del vento	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 kn
Risoluzione	mph, m/s, km/h e kn (1 cifra decimale)
Precisione velocità	< 5 m/s: +/- 0,5 m/s; > 5 m/s: +/- 6% (in base alla maggiore)
Modalità display	Raffica / Media
Modalità memoria	Dati cronologici delle ultime 24 ore, raffica max / media

Allerta	Allerta velocità vento alta (media / raffica)
Modalità display per direzione del vento	16 direzioni

Specifiche per display e funzione delle precipitazioni

NOTA: i dettagli seguenti sono elencati così come visualizzati o utilizzati sulla console.

Unità precipitazioni	mm e in
Precisione precipitazioni	± 7% o 1 basculata
Intervallo precipitazioni	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Risoluzione	0,254 mm (3 cifre decimali in mm)
Modalità display	Corrente
Modalità memoria	Dati cronologici delle ultime 24 ore, max
Modalità display precipitazioni	Orarie / Giornaliere / Settimanali / Mensili / Totali
Allerta	Allerta precipitazioni giornaliere alte

Specifiche per display e funzione dell'indice meteo

Nota: i dettagli seguenti sono elencati così come visualizzati o utilizzati sulla console

Modalità indice meteo	Percepita, Raffreddamento da vento, Indice di calore e Punto di rugiada
Intervallo di visualizzazione temperatura percepita	-40 ~ 50°C
Intervallo di visualizzazione punto di rugiada	-20 ~ 60°C
Intervallo di visualizzazione indice di calore	26 ~ 50°C
Intervallo di visualizzazione raffreddamento da vento	-40 ~ 18°C, (velocità vento >4,8 km/h)
Modalità display	Corrente
Modalità memoria	Dati cronologici delle ultime 24 ore, max / min

SENSORE 5-IN-1 WIRELESS


Dimensioni (L x A x P)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in)
Peso	734g (con batterie)
Alimentazione principale	3 batterie AA da 1,5 V (batterie al litio consigliate)
Dati meteo	Temperatura, Umidità, Velocità del vento, Direzione del vento, Precipitazioni
Intervallo di trasmissione RF	150 m
Radiofrequenza (dipende dalla versione del Paese)	915 Mhz (USA) / 868 Mhz (UE, UK) / 917 Mhz (AU)
Intervallo di trasmissione	- 12 secondi per velocità del vento e direzione del vento - 24 secondi per dati di temperatura, umidità e precipitazioni
Intervallo operativo	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Batterie al litio richieste


CE Con la presente Bresser GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura identificato con il codice WSX1001 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo Internet:
www.bresser.de/download/WSX1001/CE/WSX1001_CE.pdf


NOTE SULLA PULIZIA

- Prima di pulire il dispositivo, rimuovere le batterie.
- Per pulire le superfici esterne del dispositivo, servirsi solo di un panno asciutto. Per evitare di danneggiare i componenti elettronici, non utilizzare alcun tipo di fluido detergente.
- Tenere il dispositivo al riparo da polvere e umidità.

SMALTIMENTO

 I materiali di imballaggio devono essere smaltiti nel modo appropriato, a seconda del tipo, ad esempio carta o cartone. Contattare il servizio di smaltimento rifiuti locale o l'autorità ambientale per informazioni su come eseguire correttamente lo smaltimento.

 Non smaltire gli apparecchi elettronici nei rifiuti domestici. Ai sensi della direttiva 2002/96/CE del Parlamento europeo sullo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche, così come recepita nelle legislazioni locali, i dispositivi elettronici usati devono essere smaltiti separatamente e riciclati nel rispetto dell'ambiente.

 Le normative riguardanti le batterie e le batterie ricaricabili ne vietano espressamente lo smaltimento tra i normali rifiuti domestici. Assicurarsi di smaltire le batterie usate in accordo alle disposizioni vigenti, servendosi di un punto di raccolta locale o avvalendosi del canale commerciale al dettaglio. Lo smaltimento nei rifiuti domestici viola la direttiva sulle batterie. Le batterie in cui sono inclusi elementi tossici sono contraddistinte da un segno e un simbolo chimico.

Cd¹Hg²Pb³

- ¹ Batteria contenente cadmio
- ² Batteria contenente mercurio
- ³ Batteria contenente piombo


GARANZIA E ASSISTENZA


Il normale periodo di garanzia è di due anni con decorrenza dal giorno dell'acquisto. Per beneficiare di un esteso periodo di garanzia volontaria, come indicato sulla confezione regalo, è necessaria la registrazione nel sito Web del Produttore. È possibile consultare le condizioni di garanzia nella loro interezza, le informazioni sulla proroga del periodo di garanzia e i dettagli sui servizi offerti dal Produttore all'indirizzo www.bresser.de/warranty_terms. Se si desidera ricevere istruzioni particolareggiate su questo prodotto in una lingua specifica, accedere al sito Web del Produttore servendosi del collegamento sottostante (codice QR) per le versioni disponibili. In alternativa, è possibile inviare un'e-mail a manuals@bresser.de o lasciare un messaggio al numero +49 (0) 28 72 - 80 74-220*. È importante comunicare sempre il proprio nome, l'indirizzo esatto, un numero di telefono valido e un indirizzo e-mail, nonché il codice e il nome dell'articolo.


*Number charged at local rates in Germany (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

**MANUAL DOWNLOAD:**www.bresser.de/download/WSX1001**SERVICE AND WARRANTY:**www.bresser.de/warranty_terms

ZU DIESER ANLEITUNG

 Lesen Sie vor der Benutzung des Geräts aufmerksam die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für die erneute Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt auf. Bei Verkauf oder Weitergabe des Gerätes ist die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer/Benutzer des Produkts weiterzugeben.

 Dieses Symbol stellt eine Warnung dar. Für einen sicheren Gebrauch sind die in dieser Dokumentation beschriebenen Anweisungen unbedingt zu beachten.

 Auf dieses Symbol folgt ein Benutzerhinweis.

! ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

- **GEFAHR eines STROMSCHLAGS!** Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Netzteil und/oder Batterien) betrieben werden. Die Nutzung darf nur, wie in der Anleitung beschrieben erfolgen, andernfalls besteht GEFAHR eines STROMSCHLAGS!
- **ERSTICKUNGSGEFAHR!** Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht benutzen. Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!
- **VERÄTZUNGSGEFAHR!** Batterien gehören nicht in Kinderhände! Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung. Ausgelaufene Batteriesäure kann zu Verätzungen führen! Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt mit der Säure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.
- **BRAND-/EXPLOSIONSGEFAHR!** Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Gerät und Batterien nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!
- Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts bitte an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.
- Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Ersetzen Sie schwache oder verbrauchte Batterien immer durch einen komplett neuen Satz Batterien mit voller Kapazität. Verwenden Sie keine Batterien unterschiedlicher Marken, Typen oder unterschiedlich hoher Kapazität. Entfernen Sie Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

LIEFERUMFANG

Basisstation, 5-in-1 Multisensor, Netzteil (5V), 1x CR2032 Batterie (Backup-Batterie)

VOR DEM GEBRAUCH

- Wir empfehlen die Verwendung von Alkali-Mangan-Batterien. Bei Temperaturen, die regelmäßig unter 0°C (32°F) fallen, empfehlen wir Lithiumbatterien.
- Verwenden Sie nach Möglichkeit keine wieder aufladbaren Batterien. (Diese können auf Dauer die Leistungsanforderungen nicht erfüllen.)
- Legen Sie vor dem ersten Gebrauch die Batterien ein und achten Sie dabei auf die korrekte Polarität im Batteriefach. Schließen Sie das AC/DC-Netzteil an die Basisstation an und legen Sie 1x CR2032-Batterie als Backup-Batterie ein. Für den 5-in-1 Multisensor werden 3x AA-Batterien benötigt.

ZU DIESER ANLEITUNG	62
ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE	62
LIEFERUMFANG	62
VOR DEM GEBRAUCH	62
EINFÜHRUNG	64
ÜBERBLICK	64
KONSOLE	64
LCD-BILDSCHIRM	65
KABELLOSER 5-IN-1 SENSOR	65
INSTALLATION UND EINRICHTUNG	66
KABELLOSEN 5-IN-1 SENSOR INSTALLIEREN	66
EINRICHTEN DER KONSOLE	68
KOPPLUNG DES 5-IN-1 MULTISENSORS MIT DER KONSOLE	69
SYNCHRONISIERUNG ZUSÄTZLICHER DRAHTLOSER SENSOR(EN) (OPTIONAL)	69
ERSTELLEN EINES WETTERSERVER-ACCOUNTS & EINRICHTEN DER W-LAN-VERBINDUNG	69
WUNDERGROUND-KONTO ERSTELLEN	69
WEATHERCLOUD-KONTO ERSTELLEN	71
W-LAN-VERBINDUNG EINRICHTEN	72
EINRICHTEN DER VERBINDUNG ZUM WETTERSERVER	73
ERWEITERTE-EINSTELLUNGEN IM WEBINTERFACE	74
ANZEIGEN IHRER WETTERDATEN IN WUNDERGROUND	75
ANZEIGEN IHRER WETTERDATEN IN DER WATHERCLOUD	75
FIRMWARE-UPDATE	76
ANDERE EINSTELLUNGEN & FUNKTIONEN DER BASISSTATION	77
MANUELLE UHREINSTELLUNG	77
MONDPHASE	78
POSITIONIEREN DES DRAHTLOSEN 5-IN-1-SENSORS NACH SÜDEN	78
EINSTELLUNG DER WECKZEIT	78
AKTIVIERUNG DER ALARM- UND TEMPERATURALARMFUNKTION	79
TEMPERATUR- / LUFTFEUCHTIGKEITSFUNKTION & TREND	79
KOMFORTANZEIGE	79
DRAHTLOSER SENSOR-SIGNALEMPFANG	80
WIND	80
WETTERINDEX	81
WETTERVORHERSAGE	81
LUFTDRUCK	82
REGEN	82
MAX / MIN DATENSATZ	82
VERLAUFSDATEN DER LETZTEN 24 STUNDEN	83
SO DEAKTIVIEREN SIE DEN WARNALARM	84
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG	84
WARTUNG	85
BATTERIEWECHSEL	85
REINIGUNG DES REGENSAMMLERS	85
REINIGUNG HYGRO-THERMO-SENSOR	85
VORSICHTSMASSNAHMEN	85
SPEZIFIKATIONEN	86
BASISSTATION	86
KABELLOSER 5-IN-1-SENSOR	88
EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	88
HINWEISE ZUR REINIGUNG	88
ENTSORGUNG	89
GARANTIE & SERVICE	89

EINFÜHRUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für die W-LAN Wetterstation mit professionellem 5-in-1 Sensor entschieden haben. Dieses System sammelt und lädt automatisch genaue und detaillierte Wetterdaten auf die Weather Underground und Weathercloud Website - den berühmten Wetterdienst, der es Wetterbeobachtern ermöglicht, ihre lokalen Wetterdaten mit automatisierten persönlichen Wetterstationen (PWS) hochzuladen - auf denen Sie Ihre Wetterdaten frei abrufen und hochladen können. Dieses Produkt bietet professionellen Wetterbeobachtern oder echten Wetterliebhabern stabile Leistung mit einer Vielzahl von Optionen und Sensoren. Sie erhalten Ihre eigene lokale Prognose, Hoch/Tiefstwerte, Summen und Mittelwerte für nahezu alle Wettervariablen ohne PC.

Diese Wetterstation, die Außentemperatur-, Luftfeuchtigkeits-, Wind- und Regendaten überträgt, die zu einer Sensoranordnung von maximal 7 Einheiten hinzugefügt werden können, überträgt Ihre Temperatur und Luftfeuchtigkeit an die Konsole. Der Sensor ist komplett montiert und kalibriert für eine einfache Installation. Der Sensor sendet Daten mit einer niedrigen Funkfrequenz aus einer Entfernung von bis zu 15 m/450 Fuß (Sichtlinie) an die Basisstation.

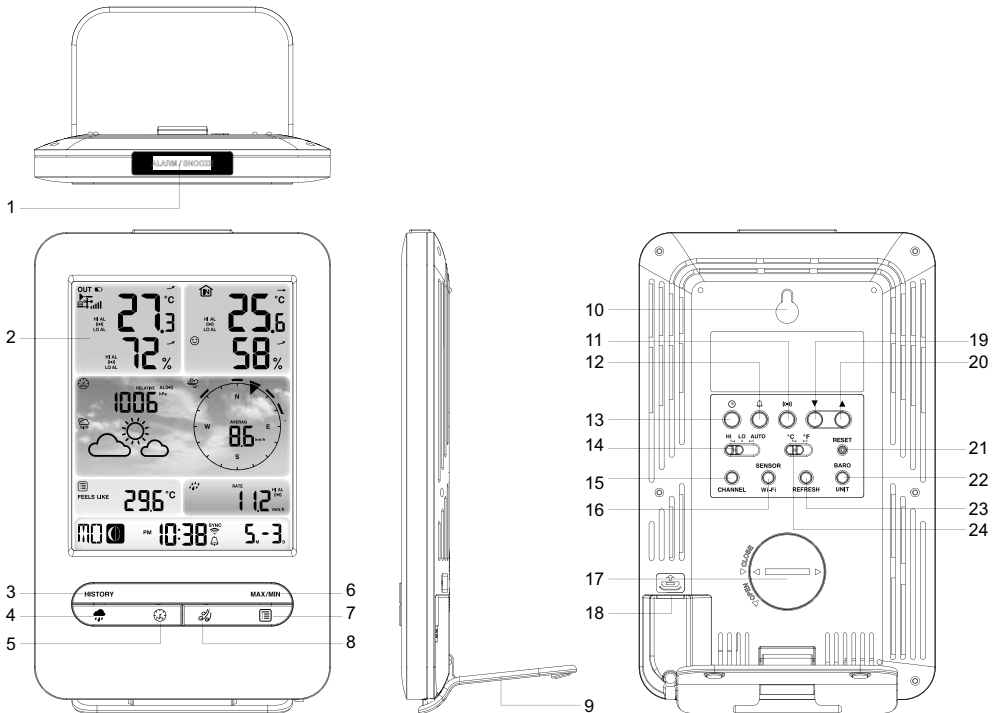
In der Basisstation sind Hochgeschwindigkeitsprozessoren eingebettet, um die empfangenen Wetterdaten zu analysieren, und diese Echtzeitdaten können über Ihren Heim-W-LAN-Router auf Wunderground.com und weathercloud.net veröffentlicht werden. Die Basisstation kann auch mit dem Internet-Zeitserver synchronisiert werden, um die hochpräzise Zeit und den Wetterdaten-Zeitstempel anzuzeigen. Das Farb-LCD-Display zeigt informative Wetterwerte mit erweiterten Funktionen, wie z.B. Hoch-/Niedrigalarm, unterschiedlicher Wetterindex und MAX/MIN-Aufzeichnungen. Mit Kalibrierung, Sonnenauf- und -untergang und Mondphasenfunktion ist dieses System wirklich eine bemerkenswert persönliche und professionelle Wetterstation für den eigenen Garten.

HINWEIS:

Diese Bedienungsanleitung enthält nützliche Informationen über den richtigen Gebrauch und die richtige Pflege dieses Produkts. Bitte lesen Sie dieses Handbuch durch, um seine Funktionen vollständig zu verstehen und zu genießen und halten es für den zukünftigen Gebrauch griffbereit.

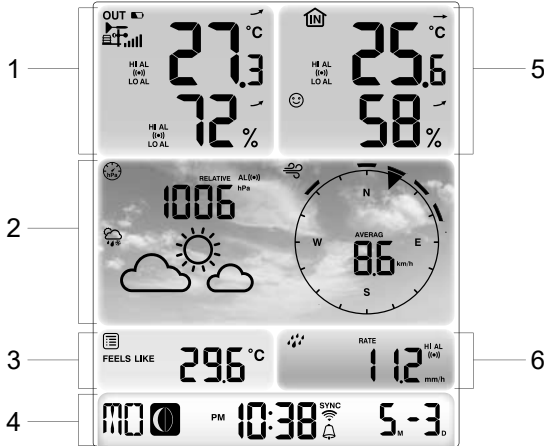
ÜBERBLICK

KONSOLE



- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| 1. [ALARM/SNOOZE] Taste | 9. Tischständer | 17. Batteriefachabdeckung |
| 2. LCD-Anzeige | 10. Wandhalterung | 18. USB Stromanschluss |
| 3. [HISTORY] Taste | 11. [ALERT] Taste | 19. [▼] Taste |
| 4. [RAIN] Taste | 12. [ALARM] Taste | 20. [▲] Taste |
| 5. [BARO] Taste | 13. [CLOCK SET] Taste | 21. [RESET] Taste |
| 6. [MAX / MIN] Taste | 14. [HI/LO/AUTO] Schiebeschalter | 22. [BARO UNIT] Taste |
| 7. [INDEX] Taste | 15. [CHANNEL] Taste | 23. [REFRESH] Taste |
| 8. [WIND] Taste | 16. [SENSOR / WI-FI] Taste | 24. [°C / °F] Schiebeschalter |

LCD-BILDSCHIRM

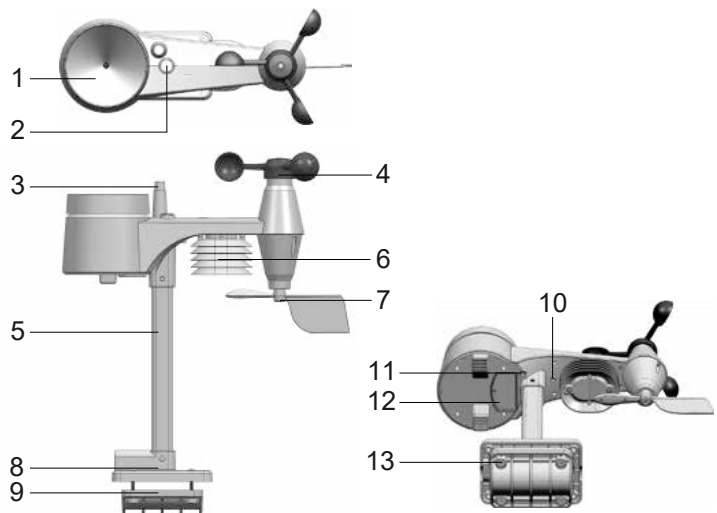


Anzeigebereich:

1. Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit
2. Wettervorhersage, Barometer, Windrichtung & -geschwindigkeit
3. Wetterindex
4. Zeit, Kalender & Mondphase
5. Innenraum (Ch) Temperatur & Luftfeuchtigkeit
6. Niederschlag & Niederschlagsrate

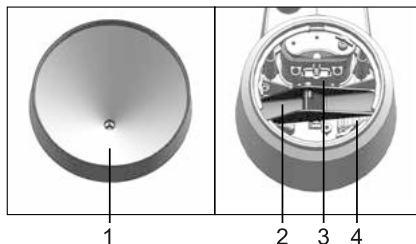
KABELLOSER 5-IN-1 SENSOR

1. Regensammler
2. Dosenlibelle
3. Antenne
4. Windbecher
5. Befestigungsstange
6. Strahlenschutz
7. Windfahne
8. Befestigungssockel
9. Montageklemme
10. LED-Funktionsleuchte
11. [**RESET**] Taste
12. Batteriefach
13. Schrauben



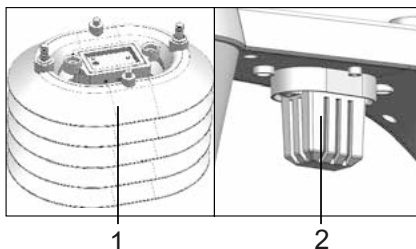
REGENSAMMELBEHÄLTER

1. Regensammler
2. Kippkübel
3. Regensensor
4. Abflusslöcher



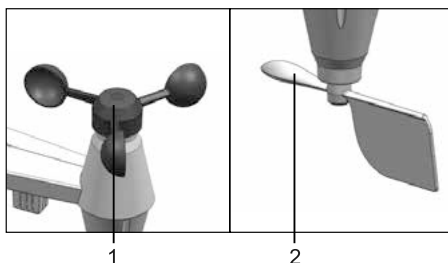
TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR

1. Strahlenschutz Sensorgehäuse
2. Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor (innerhalb des Strahlenschutzes)



WIND-SENSOR

1. Windbecher (Anemometer)
2. Windfahne



INSTALLATION UND EINRICHTUNG

Ihre Basisstation kann mit einem drahtlosen 5-in-1 Außensensor und bis zu 7 anderen drahtlosen Sensoren, wie z.B. Thermo/Hygro (ST2001H), Pool/Spa (SP60010) oder Bodensensor (SM60020) (separat erhältlich) gekoppelt werden.

KABELLOSEN 5-IN-1 SENSOR INSTALLIEREN

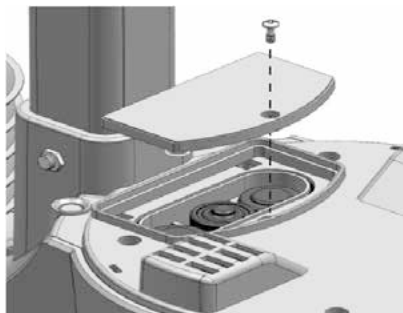
Ihr drahtloser 5-IN-1-Sensor misst für Sie Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Es ist montiert und kalibriert für Ihre einfache Installation.

BATTERIEN EINLEGEN

Lösen Sie die Batteriefachabdeckung an der Unterseite des Gerätes und legen Sie die Batterien gemäß der angegebenen +/- Polarität ein. Schrauben Sie das Batteriefach fest zu.

HINWEIS:

- Stellen Sie sicher, dass der Wasserdichte O-Ring richtig ausgerichtet ist, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.
- Die rote LED beginnt alle 12 Sekunden zu blinken.

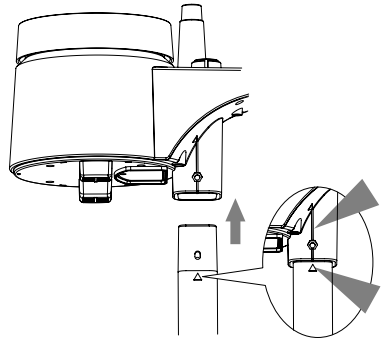


Schritt 1

Stecken Sie die Oberseite der Stange in die Montagebohrung des Sensors.

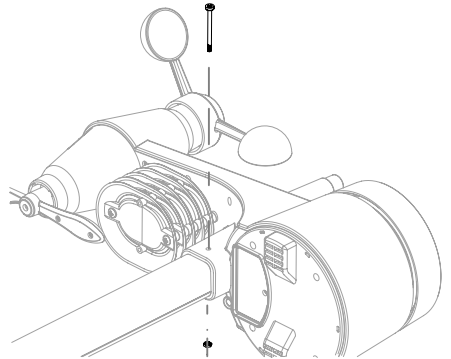
HINWEIS:

Vergewissern Sie sich, dass der Pol und die Anzeige des Sensors ausgerichtet sind.



Schritt 2

Setzen Sie die Mutter in das Sechskantloch am Sensor ein, setzen Sie dann die Schraube auf der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.

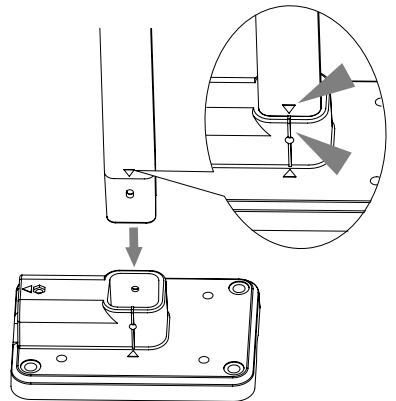


Schritt 3

Stecken Sie die andere Seite der Stange in die Montagebohrung vom Standfuß.

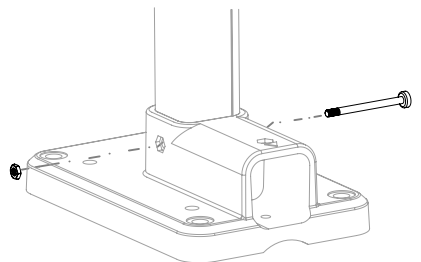
HINWEIS:

Vergewissern Sie sich, dass die Stange mit dem Indikator am Standfuß ausgerichtet ist.

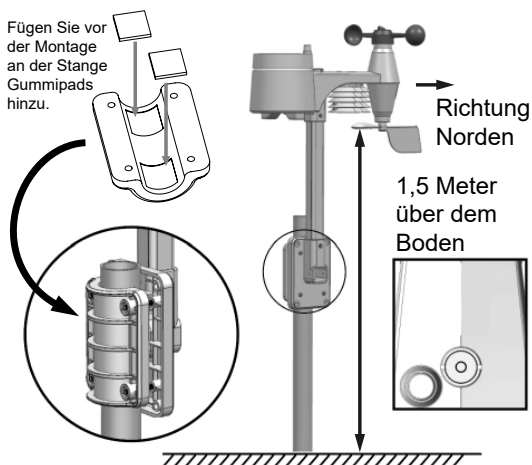


Schritt 4

Setzen Sie die Mutter in das Sechskantloch am Standfuß ein, setzen Sie dann die Schraube auf der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.



Installieren Sie den drahtlosen 5-IN-1-Sensor an einem offenen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor herum für eine genaue Regen- und Windmessung. Installieren Sie den Sensor mit dem kleineren Ende nach Norden, um die Windrichtungsschaufel richtig auszurichten. Befestigen Sie den Montageständer und die Halterung (im Lieferumfang enthalten) an einem Pfosten oder einer Stange und lassen Sie sie mindestens 1,5 m über dem Boden liegen.



EINRICHTEN DER KONSOLE

Ihre Konsole kann mit dem 5-IN-1 Multisensor und bis zu 7 optionalen drahtlosen Sensoren verbunden werden. (Nicht enthalten).

EINSETZEN DER BACKUP-BATTERIE

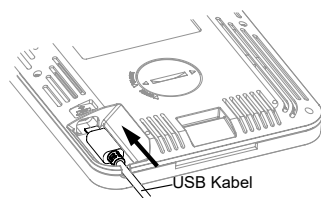
1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung der Konsole.
2. Setzen Sie eine neue CR2032-Batterie gemäß den auf dem Batteriefach angegebenen Polaritätsinformationen ein.
3. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein.

HINWEIS:

Die Backup-Batterie kann ein Backup durchführen für: Zeit & Datum, Max/Min & Past 24 Stunden Wetteraufzeichnungen, Alarmeinstellwerte, Offsetwert der Wetterdaten und Sensor(en) Kanalverlauf. Der eingebaute Speicher kann ein Backup erstellen für: Router-Einstellung und Wetter-Server-Einstellung.

EINSCHALTEN DER KONSOLE

1. Schließen Sie den USB-Stecker des Netzteils an, um das Hauptgerät einzuschalten.
2. Nach dem Einschalten des Hauptgerätes werden alle Segmente des LCD-Displays angezeigt.
3. Die Konsole startet automatisch den AP-Modus.

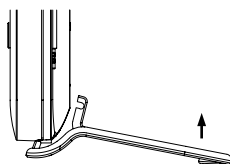


HINWEIS:

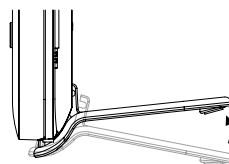
Wenn nach dem Einstecken des Adapters keine Anzeige auf dem LCD-Bildschirm erscheint, drücken Sie die Taste [**RESET**] mit einem spitzen Gegenstand.

TISCHSTANDFUSS-MONTAGE

Das Gerät ist für die Tisch- oder Wandmontage konzipiert, um eine gute Sicht zu gewährleisten. Folgen Sie den Schritten, um den Tischstandfuß an der Unterseite der Konsole einzuhängen.



Schritt 1



Schritt 2

SET LCD-DISPLAY BETRACHTUNGSWINKEL

Drücken Sie im Normalmodus die Taste [▲] oder [▼], um den Blickwinkel des LCD-Bildschirms an die Situation am Tischständer oder an der Wand anzupassen.

KOPPLUNG DES 5-IN-1 MULTISENSORS MIT DER KONSOLE

Nach dem Einsetzen der Batterie sucht und verbindet die Konsole automatisch den drahtlosen 5-IN-1 Multisensors (das Antennensymbol des Sensors blinkt).

Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, erscheinen auf dem LCD-Bildschirm das Antennensymbol und die Messwerte für Außentemperatur und -feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung und Niederschlag.

BATTERIEWECHSEL UND MANUELLES KOPPELN DES SENSORS

Wann immer Sie die Batterien des 5-in-1 Multisensors gewechselt haben, muss die Neusynchronisation manuell durchgeführt werden.

1. Wechseln Sie alle Batterien im Sensor gegen neue aus.
2. Drücken Sie die Taste [**SENSOR / WI-FI**] auf der Konsole, um in den Sensorsynchronisationsmodus zu gelangen.
3. Drücken Sie die Taste [**RESET**] am 5-in-1 Multisensor.

SYNCHRONISIERUNG ZUSÄTZLICHER DRAHTLOSER SENSOR(EN) (OPTIONAL)

Die Konsole kann bis zu 7 zusätzliche drahtlose Sensoren unterstützen.

1. Drücken Sie die Taste [**SENSOR / WI-FI**] einmal auf der Basisstation, um in den Synchronisationsmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste [**RESET**] am neuen Sensor und warten Sie einige Minuten, bis der neue Sensor mit der Basisstation verbunden ist.

HINWEIS:

- Die Kanalnummer des Innensensors darf nicht zwischen den Sensoren dupliziert werden. Weitere Informationen finden Sie unter "**INSTALL WIRELESS INDOOR SENSOR**".
- Diese Basisstation kann verschiedene Arten von zusätzlichen drahtlosen Sensoren unterstützen, z.B. Bodenfeuchtigkeits- und Poolsensoren. Wenn Sie weitere Sensoren koppeln möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

ERSTELLEN EINES WETTERSERVER-ACCOUNTS & EINRICHTEN DER W-LAN-VERBINDUNG

Die Basisstation kann Wetterdaten auf WUnderground und/oder Weathercloud über den W-LAN Router hochladen. Folgen Sie den nächsten Schritten, um Ihr Gerät einzurichten.

HINWEIS:

Änderungen an den Webseiten WUnderground und Weathercloud sind möglich.

WUNDERGROUND-KONTO ERSTELLEN

1. Klicken Sie unter <https://www.wunderground.com> auf "**Join**" ("Beitreten") in der rechten oberen Ecke, um die Registrierungsseite zu öffnen. Folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu erstellen.



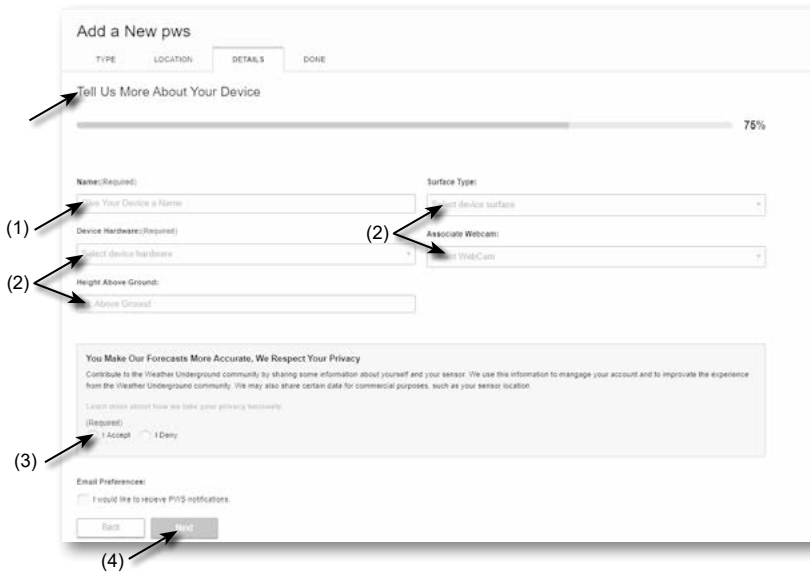
HINWEIS:

Verwenden Sie die gültige E-Mail-Adresse, um Ihr Konto zu registrieren.

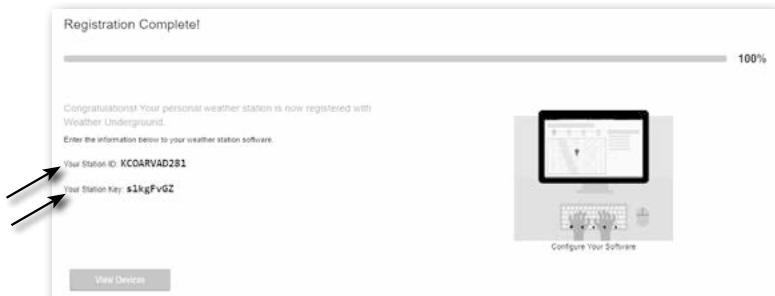
2. Nachdem Sie Ihr Konto erstellt und die E-Mail-Validierung abgeschlossen haben, gehen Sie bitte zurück zur WUnderground Webseite, um sich anzumelden. Klicken Sie dann oben auf die Schaltfläche "**My Profile**" ("Mein Profil"), um das Dropdown-Menü zu öffnen, und klicken Sie auf "**My Weather Station**" ("Meine Wetterstation").



3. Unten auf der Seite "Meine Wetterstation", bitte die Schaltfläche "Neues Gerät hinzufügen" anklicken, um Ihr Gerät hinzuzufügen.
4. Folgen Sie den Anweisungen zur Eingabe Ihrer Stationsinformationen, im Schritt "Mehr über Ihr Gerät", (1) geben Sie einen Namen für Ihre Wetterstation ein. (2) wählen Sie **"Other"** "Andere" im Abschnitt **"Device Hardware"** "Gerätehardware" und füllen Sie andere Informationen aus (3) wählen Sie **"I Accept"** "Ich akzeptiere", um die Datenschutzbestimmungen von Weather underground zu akzeptieren, (4) klicken Sie auf **"Next"** "Weiter", um Ihre Stations-ID und Ihren Schlüssel zu erstellen.



5. Notieren Sie sich Ihre "Station ID" und den "Station Key" für die weiteren Einrichtungsschritte.



WEATHERCLOUD-KONTO ERSTELLEN

1. Geben Sie unter <https://weathercloud.net> Ihre Daten im Abschnitt "Join us today" ("Heute beitreten") ein und folgen Sie dann den Anweisungen zur Erstellung Ihres Kontos.



HINWEIS:

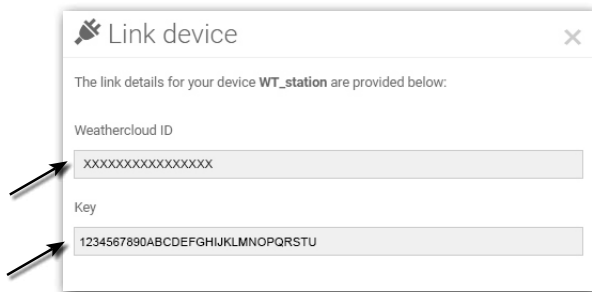
Verwenden Sie eine gültige E-Mail-Adresse, um Ihr Konto zu registrieren.

2. Melden Sie sich bei weathercloud an und gehen Sie dann auf die Seite "Devices" ("Geräte"), klicken Sie auf "+ New" ("Neu"), um ein neues Gerät zu erstellen.



3. Geben Sie alle Informationen auf der Seite "Create new device" ("Neues Gerät erstellen") ein, bei dem Auswahlfeld "Model*" ("Modell*") wählen Sie die "W100 Series" unter "CCL". Wählen Sie für das Auswahlfeld Link type* das Auswahlfeld "Pro Weather Link", klicken Sie nach Abschluss auf **Create** (Erstellen).

4. Notieren Sie sich Ihre ID und Ihren Schlüssel für die weiteren Einrichtungsschritte.



W-LAN-VERBINDUNG EINRICHTEN

1. Wenn Sie die Basisstation zum ersten Mal einschalten, zeigt das Konsolen-LCD das blinkende "AP"- und "📶"-Symbol an, um anzuzeigen, dass sie sich im AP-Modus (Access Point) befindet und für die WI-FI-Einstellungen bereit ist. Der Benutzer kann auch die Taste [**SENSOR / WI-FI**] 6 Sekunden lang gedrückt halten, um manuell in den AP-Modus zu gelangen.



2. Verwenden Sie ein Smartphone, Tablet oder Computer, um die Basisstation mit dem W-LAN zu verbinden.
3. Wählen Sie im PC die W-LAN-Netzwerkeinstellungen oder im Android / iOS die Einstellung → WI-FI, um die SSID der Basisstation auszuwählen: *PWS-XXXXXX* in der Liste und es wird einige Sekunden dauern, bis die Verbindung hergestellt ist.



PC (Windows 10) W-LAN Netzwerkschnittstelle



Android W-LAN Netzwerkschnittstelle

4. Geben Sie nach der Verbindung die folgende IP-Adresse in die Adressleiste Ihres Internetbrowsers ein, um auf die Weboberfläche der Basisstation zuzugreifen:

<http://192.168.1.1>

HINWEIS

- Einige Browser behandeln **192.168.1.1** wie eine Suche. Stellen Sie daher sicher, dass Sie auch **http://** vor der IP-Adresse eingeben.
- Empfohlene Browser, wie z.B. die neueste Version von Chrome, Safari, Edge, Firefox oder Opera.
- W-LAN Netzwerkschnittstelle des PCs oder Mobiltelefons freibleibend.

STATUS DER W-LAN-VERBINDUNG

Nachfolgend finden Sie den Status des W-LAN Symbols auf dem LCD Display der Basisstation

		
Stabil: Die Basisstation ist in Verbindung mit dem W-LAN Router	Blinkend: Die Basisstation versucht, sich mit dem W-LAN Router zu verbinden	Blinkend: Die Basisstation befindet sich derzeit im Access Point (AP)-Modus

EINRICHTEN DER VERBINDUNG ZUM WETTERSERVER

Geben Sie die folgenden Informationen in die untenstehende Weboberfläche "SETUP" ein, um die Basisstation mit dem Wetterserver zu verbinden. Wenn Sie Wunderground.com oder Weathercloud.net nicht verwenden möchten, leeren Sie bitte die Stationskennung und den Schlüssel, um den Datenupload zu ignorieren.

Drücken Sie das "SETUP"-Symbol, um zur SETUP-Seite zu gelangen.

Drücken Sie diese Taste, um den Router zu suchen

Drücken Sie diese Taste, um das manuelle Hinzufügen des Routers zu ermöglichen

Pro Weather Link

Language: English ▼
English ▼

SETUP
ADVANCED

WiFi Router setup

Search Router: Router:

Add Router

Security type:

Router Password:

Weather server setup

Wunderground

Station ID:

Station key:

Weathercloud

Station ID:

Station key:

Mac address: 00:0E:C6:00:07:10

Time server setup

Server URL:

Function firmware version: 1.00
WiFi firmware version: 1.00

Apply

Sprache der Setup-Benutzeroberfläche auswählen

Drücken Sie das Symbol "ADVANCED" um auf die ADVANCED-Seite zu gelangen

Router (SSID) für die Verbindung auswählen
Manuelle Eingabe der SSID, falls nicht in der Liste enthalten.

Wählen Sie den Sicherheitstyp des Routers (normalerweise WAP2).

Router-Passwort (leer lassen, wenn die Sicherheitseinstellung "Offen" ist).

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Upload auf Wunderground zu bestätigen.

Neue Stations-ID und Stationsschlüssel eingeben, die von Wunderground zugewiesen wurden.

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Upload auf Weathercloud zu bestätigen.

Neue Stations-ID und Stationsschlüssel eingeben, die von Weathercloud zugewiesen wurden.

Zeitserver wählen

Drücken Sie diese Taste, um die Einrichtung abzuschließen

SETUP-Seite

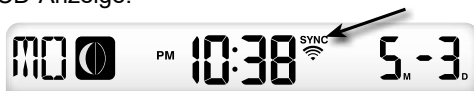
HINWEIS:

- Wenn die W-LAN Einrichtung abgeschlossen ist, nimmt Ihr PC oder Handy die standardmäßige W-LAN Verbindung wieder auf.
- Während des AP-Modus können Sie die **[WI-FI]**-Taste 6 Sekunden lang gedrückt halten, um den AP-Modus zu stoppen, und die Basisstation stellt Ihre vorherige Einstellung wieder her.

ZEITSERVER-VERBINDUNGSSTATUS

Nachdem die Basisstation eine Verbindung zum Internet hergestellt hat, wird sie versuchen, sich

mit dem Internet-Zeitserver zu verbinden, um die UTC-Zeit zu erhalten. Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde und die Zeit der Basisstation aktualisiert wurde, erscheint das Symbol "SYNC" auf der LCD-Anzeige.



ZEITZONE

Um die Zeit Ihrer Zeitzone anzuzeigen, stellen Sie die Zeitzone im Uhrzeit-Einstellmodus von '00' (Standard) auf Ihre Zeitzone (z.B. 01 für Deutschland) um.

1. Halten Sie die Taste [**CLOCK SET**] 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Zeiteinstellmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste [**▲**] oder [**▼**], um in den Zeitzonenmodus zu gelangen, und halten Sie dann die Taste [**CLOCK SET**] gedrückt, um zu bestätigen und zu verlassen. Für die Einstellung der Uhr lesen Sie bitte den Abschnitt MANUELLE UHR-EINSTELLUNG. Die Uhrzeit wird automatisch jeden Tag um 12 und 24 Uhr mit dem Internet-Zeitserver synchronisiert. Sie können auch die [**REFRESH**]-Taste drücken, um die Internetzeit innerhalb von 1 Minute manuell zu erhalten.

ERWEITERTE-EINSTELLUNGEN IM WEBINTERFACE

Drücken Sie die "ADVANCED"-Taste oben im Webinterface, um auf die Seite für die erweiterten Einstellungen zu gelangen. Diese Seite ermöglicht es Ihnen, die Kalibrierungsdaten der Basisstation einzustellen und anzuzeigen, außerdem können Sie hier die Firmware aktualisieren (nur für Windows PC-Plattform verfügbar).

Drücken Sie das "SETUP"-Symbol, um zur SETUP-Seite zu gelangen.

Einstellungseinheit auswählen

Abschnitt für Außen-Temperaturkalibrierung

Abschnitt für Außen-Luftfeuchtigkeitskalibrierung

Drücken Sie das Symbol "ADVANCED" um auf die ADVANCED-Seite zu gelangen

Druckkalibrierung

Abschnitt für Regenkalibrierung

Abschnitt für Windkalibrierung

Einstellungseinheit auswählen

ADVANCED Seite (Erweiterte Einstellungen)

Pro Weather Link

Language: English

SETUP ADVANCED

Temperature °C Humidity %

Indoor Current offset: 1 Current offset: -5

Outdoor Current offset: -9 Current offset: 10

CH 1 Current offset: 2 Current offset: -5

CH 2 Current offset: 3 Current offset: -2

CH 3 Current offset: 1.2 Current offset: -2

CH 4 Current offset: -0.2 Current offset: -5

CH 5 Current offset: -20.1 Current offset: -3

CH 6 Current offset: 11.5 Current offset: -10

CH 7 Current offset: 0.2 Current offset: -3

Range: -20.0 ~ 20.0°C
-36.0 ~ 36.0°F (Default: 0.0)

Range: -20 ~ 20
(Default: 0.0)

Pressure hpa

Absolute Pressure Offset: Current offset: -3
(Default: 0)

Relative Pressure Offset: Current offset: 10
(Default: 0)

Setting Range:
-560 ~ 560hpa / -16.54 ~ 16.54inHg / -420 ~ 420mmHg

**Rain gain: Current gain: 0.85
Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)

**Wind speed gain: Current gain: 0.75
Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)

**Wind direction: Current offset: 2°
Range: -10 ~ 10(Default: 0°)

**UV gain: Current gain: 1.1
Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)

**Light gain: Current gain: 1.0
Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)

** Depend on the model

Function firmware version: 1.00
WiFi firmware version: 1.00

KALIBRIERUNG

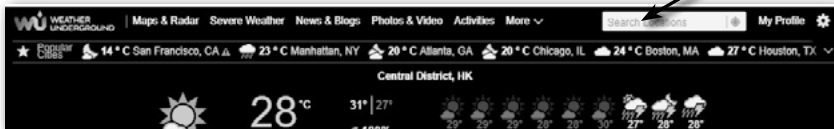
1. Der Benutzer kann den Versatzwert- und Verstärkungswert für verschiedene Messparameter eingeben oder ändern, während die aktuellen Offset- und Verstärkungswerte neben den entsprechenden Feldern angezeigt werden.
2. Sobald Sie fertig sind, drücken Sie **Apply** unten auf der SETUP-Seite. Der aktuelle Versatz-Wert zeigt den vorherigen Wert, den Sie eingegeben haben, wenn Sie ihn ändern möchten, geben Sie einfach den neuen Wert in das Feld ein, der neue Wert wird gültig, sobald Sie das Symbol **Apply** auf der Einrichtungsseite drücken.

HINWEIS:

- Eine Kalibrierung der meisten Parameter ist nicht erforderlich, mit Ausnahme des Relativdrucks, der auf Meereshöhe kalibriert werden muss, um Höheneffekte zu berücksichtigen.

ANZEIGEN IHRER WETTERDATEN IN WUNDERGROUND

Um die Live-Daten Ihrer Wetterstation zu Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Baro-UV und Lichtintensität in einem Webbrowser (PC- oder mobile Version) anzuzeigen, besuchen Sie bitte <http://www.wunderground.com> und geben Sie dann Ihre "Station ID" in das Suchfeld ein. Ihre Wetterdaten werden auf der nächsten Seite angezeigt. Sie können sich auch in Ihr Konto einloggen, um die aufzeichneten Daten Ihrer Wetterstation anzuzeigen und herunterzuladen.



Eine weitere Möglichkeit, Ihre Station anzuzeigen, ist die URL-Leiste des Webbrowsers, die Sie unten in die URL-Leiste eingeben können:

<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Ersetzen Sie XXXX durch Ihre Wunderground Station ID, um direkt zur Live-Ansicht Ihrer Station zu gelangen.

ANZEIGEN IHRER WETTERDATEN IN DER WATHERCLOUD

1. Um die Live-Daten Ihrer Wetterstation für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Baro UV und Lichtintensität in einem Webbrowser (PC- oder mobile Version) anzuzeigen, besuchen Sie bitte <https://weathercloud.net> und melden Sie sich mit Ihrem eigenen Konto an.
2. Klicken Sie auf das Symbol **View** im Pulldown-Menü **Settings** Ihres Senders.

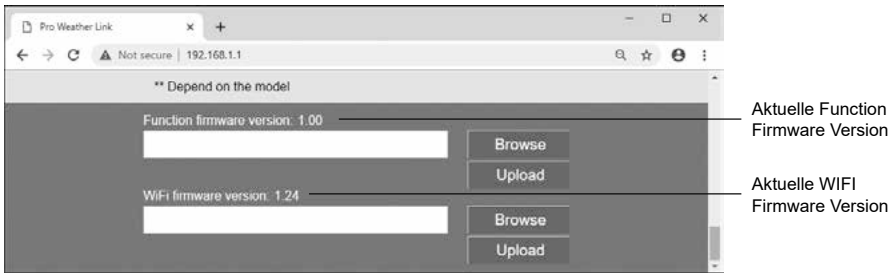


3. Klicken Sie auf das Symbol **"Current"**("Aktuell"), **"Wind"**, **"Evolution"**("Evolution") oder **"Inside"**("Innen"), um die Live-Daten Ihrer Wetterstation anzuzeigen.



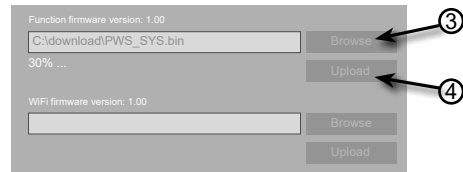
FIRMWARE-UPDATE

Die Basisstation unterstützt die Aktualisierung der OTA-Firmware. Die Firmware kann jederzeit (bei Bedarf) über einen Webbrowser auf einem PC mit WI-FI-Konnektivität per Funk aktualisiert werden. Die Update-Funktion ist jedoch nicht für Mobil-/Smartgeräte verfügbar.

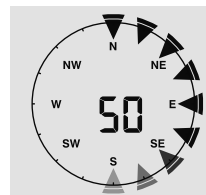


SCHRITTE ZUM FIRMWARE-UPDATE

1. Laden Sie die neueste Firmware-Version (Function oder WIFI) auf Ihren PC herunter.
2. Stellen Sie die Konsole in den AP-Modus (Access Point) und verbinden Sie den PC mit der Basisstation (siehe Abschnitt "W-LAN-VERBINDUNG EINRICHTEN" auf der vorherigen Seite).
3. Klicken Sie auf **Browse** im Abschnitt Firmware-Update und suchen Sie nach dem Speicherort der Datei, die Sie in Schritt 1 heruntergeladen haben. Um die W-LAN Firmware zu aktualisieren, klicken Sie auf **Browse** im Bereich W-LAN Firmware.
4. Klicken Sie auf das entsprechende Symbol **Upload**, um die Übertragung der Firmware-Datei auf die Basisstation zu starten.



5. In der Zwischenzeit führt die Basisstation das Update automatisch aus und zeigt den Fortschritt des Updates auf dem Display an (d.h. 100 ist abgeschlossen).
6. Die Basisstation wird neu gestartet, sobald das Update abgeschlossen ist.



HINWEIS!

- Die Funktion und WIFI-Firmware können nicht gleichzeitig aktualisiert werden, Sie müssen sie einzeln aktualisieren.
- Die Stromversorgung des Geräts während des Firmware-Updates unbedingt aufrechterhalten!
- Stellen Sie sicher, dass die W-LAN Verbindung Ihres PCs funktioniert und stabil ist.
- Während des Updates den PC und die Basisstation nicht bedienen.
- Während des Firmware-Updates stoppt die Basisstation das Hochladen von Daten auf den Cloud-Server. Die Basisstation wird sich wieder mit Ihrem W-LAN Router verbinden und die Daten nach dem erfolgreichen Update erneut hochladen. Wenn die Basisstation keine Verbindung zu Ihrem Router herstellen kann, rufen Sie bitte die SETUP-Seite auf, um sie erneut einzurichten.
- Nach den Firmware-Updates muss der Benutzer möglicherweise die Weather Underground ID und das Passwort erneut eingeben.
- Der Prozess der Firmware-Aktualisierung birgt ein potenzielles Risiko, das keinen 100%igen Erfolg garantieren kann. Wenn das Update fehlschlägt, wiederholen Sie bitte den obigen Schritt, um das Update erneut durchzuführen.

ANDERE EINSTELLUNGEN & FUNKTIONEN DER BASISSTATION

MANUELLE UHREINSTELLUNG

Diese Konsole wurde entwickelt, um die Ortszeit durch Synchronisation mit dem zugewiesenen Internet-Zeitserver zu erhalten. Wenn Sie es offline verwenden möchten, können Sie Uhrzeit und Datum manuell einstellen. Halten Sie während der ersten Inbetriebnahme die Taste **[SENSOR / WI-FI]** 6 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie die Konsole wieder in den Normalmodus zurückkehren.

















1. Halten Sie im Normalmodus die Taste **[CLOCK SET]** 2 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellung zu übernehmen.
2. Die Reihenfolge der Einstellungen: Zeitzone → DST ON/OFF → Stunde → Minute → 12/24 Stunden Format → Jahr → Monat → Tag → M-D/D-M Format → Zeitsynchronisation EIN/AUS → Wochentag Sprache.
3. Drücken Sie die Taste **[▲]** oder **[▼]**, um den Wert zu ändern. Halten Sie die Taste für die Schnellverstellung gedrückt.
4. Drücken Sie die Taste **[CLOCK SET]**, um den Einstellmodus zu speichern und zu verlassen, oder das Gerät beendet 60 Sekunden später automatisch den Einstellmodus, ohne eine Taste zu drücken.

HINWEIS:

- Drücken Sie im Normalmodus die Taste **[CLOCK SET]**, um zwischen Jahres- und Datumsanzeige zu wechseln.
- Während der Einstellung können Sie die Taste **[CLOCK SET]** 2 Sekunden lang gedrückt halten, um zum normalen Modell zurückzukehren.

MONDPHASE

Die Mondphase wird durch die Zeit, das Datum und die Zeitzone bestimmt. Die folgende Tabelle erklärt die Mondphasen-Symbole der nördlichen und südlichen Hemisphäre. Bitte beachten Sie den Abschnitt **POSITIONIEREN DES DRAHTLOSEN 5-IN-1-SENSORS NACH SÜDEN**, um zu erfahren, wie Sie die Einstellungen für die südliche Hemisphäre vornehmen.

Nördliche Hemisphäre	Mondphase	Südliche Hemisphäre
	Neumond	
	Zunehmender Sichelmond	
	Erstes Viertel	
	Zunehmender Mond	
	Vollmond	
	Abnehmender Mond	
	letztes Viertel	
	Abnehmender Sichelmond	

POSITIONIEREN DES DRAHTLOSEN 5-IN-1-SENSORS NACH SÜDEN

Der Außen-Sensor 5-IN-1 ist so kalibriert, dass er für maximale Genauigkeit nach Norden zeigt. Aus Gründen der Benutzerfreundlichkeit (z.B. für Benutzer auf der Südhalbkugel) ist es jedoch möglich, den Sensor mit der nach Süden gerichteten Windfahne zu verwenden.

1. Installieren Sie den 5-IN-1-Funksensor mit seinem Windmessende nach Süden. Bitte beachten Sie die Montagehinweise im Abschnitt "**KABELLOSEN 5-IN-1 SENSOR INSTALLIEREN**".
2. Halten Sie im normalen Modus der Konsole die Taste [**INDEX**] 10 Sekunden lang gedrückt, um in den Kalibriermodus zu gelangen, und drücken Sie dann erneut die Taste [**INDEX**], bis das Symbol "N" in der linken unteren Ecke des LCDs erscheint, um in den Sensorausrichtungsmodus zu gelangen.
3. Drücken Sie die Tasten [**▲**] oder [**▼**], um auf die untere Hälfte (Südhalbkugel) zu wechseln.
4. Drücken Sie die [**INDEX**] Taste, um zu bestätigen und zu beenden.

HINWEIS:

Eine Änderung der Hemisphären Einstellung schaltet automatisch die Richtung der Mondphase auf dem Display um.

EINSTELLUNG DER WECKZEIT

1. Halten Sie die Taste [**ALARM**] im normalen Zeitmodus 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Alarmstundenziffer blinkt, um in den Einstellmodus für die Weckzeit zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste [**▲**] oder [**▼**], um den Wert zu ändern. Halten Sie die Taste für die Schnellverstellung gedrückt.
3. Drücken Sie die Taste [**ALARM**] erneut, um den Einstellwert auf Minute zu stellen, wobei die Minutenanzeige blinkt.
4. Drücken Sie die Taste [**▲**] oder [**▼**], um den Wert der blinkenden Ziffer einzustellen.
5. Drücken Sie die Taste [**ALARM**], um die Einstellung zu speichern und zu verlassen.

HINWEIS:

- Im Alarmmodus wird das Symbol "🔔" auf der LCD-Anzeige angezeigt.
- Die Weckfunktion schaltet sich automatisch ein, sobald Sie die Weckzeit eingestellt haben.

AKTIVIERUNG DER ALARM- UND TEMPERaturalARMFUNKTION

1. Drücken Sie im Normalmodus die Taste [**ALARM**], um die Alarmzeit für 5 Sekunden anzuzeigen.
2. Wenn die Alarmzeit angezeigt wird, drücken Sie erneut die Taste [**ALARM**], um die Alarmfunktion zu aktivieren. **Oder** drücken Sie die Taste [**ALARM**] zweimal, um den Alarm mit Frostwarnung zu aktivieren.

		
Alarm aus	Alarm ein	Alarm mit Frostwarnung

HINWEIS:


Sobald die Frostwarnung aktiviert ist, ertönt der voreingestellte Alarm und das Eiswarnsymbol blinkt 30 Minuten, wenn die Außentemperatur unter -3°C liegt.

Wenn die Uhr die Weckzeit erreicht, ertönt ein Weckton.

Dieser kann durch folgenden Vorgang gestoppt werden:




- Automatischer Stop nach 2 Minuten Klingeln und Aktivierung des Alarms für den nächsten Tag.
- Durch Drücken der Taste [**ALARM / SNOOZE**] wird die Schlummerfunktion aktiviert und der Alarm nach 5 Minuten wieder ausgelöst.
- Durch Drücken und Halten der Taste [**ALARM / SNOOZE**] für 2 Sekunden wird der Alarm gestoppt und am nächsten Tag wieder aktiviert.
- Durch Drücken der Taste [**ALARM**] wird der Alarm gestoppt und am nächsten Tag wieder aktiviert.

HINWEIS:

- Die Schlummerfunktion kann innerhalb von 24 Stunden kontinuierlich genutzt werden.
- Während des Schlummerns blinkt das Alarmsymbol "  " weiter.

TEMPERATUR- / LUFTFEUCHTIGKEITSFUNKTION & TREND

- Verwenden Sie den Schiebeschalter [$^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$], um die Temperaturanzeigeeinheit auszuwählen.
- Der Temperatur-/Luftfeuchtigkeitstrendindikator zeigt die Trends der Veränderungen in den nächsten Minuten an.

Pfeilanzeige			
Temperatur-/Luftfeuchtigkeitstrend	steigend	stabil	fallend

- Wenn die Innentemperatur unter -40°C liegt, zeigt das Display "Lo" an. Wenn die Temperatur über 70°C liegt, zeigt das LCD "HI" an.
- Wenn die Außentemperatur unter -40°C liegt, zeigt das Display "Lo" an. Wenn die Temperatur über 80°C liegt, zeigt das LCD "HI" an.
- Wenn die Luftfeuchtigkeit unter 1% liegt, zeigt das LCD "Lo" an. Wenn die Luftfeuchtigkeit über 99% liegt, zeigt das LCD "HI" an.

KOMFORTANZEIGE

Die Komfortanzeige ist eine bildliche Anzeige, die auf Raumlufttemperatur und Raumluftfeuchtigkeit basiert, um den Komfort zu bestimmen.

		
Zu kalt	Angenehm	Zu heiß

HINWEIS:

- Die Komfortanzeige kann bei gleicher Temperatur, abhängig von der Luftfeuchtigkeit, variieren.
- Es gibt keine Komfortanzeige, wenn die Temperatur unter 0°C (32°F) oder über 60°C (140°F) liegt.

DRAHTLOSER SENSOR-SIGNALEMPFANG

1. Die Konsole zeigt die Signalstärke für den 5-in-1 Sensor an, wie in der folgenden Tabelle dargestellt:

		
Kein Signal	Schwaches Signal	Gutes Signal

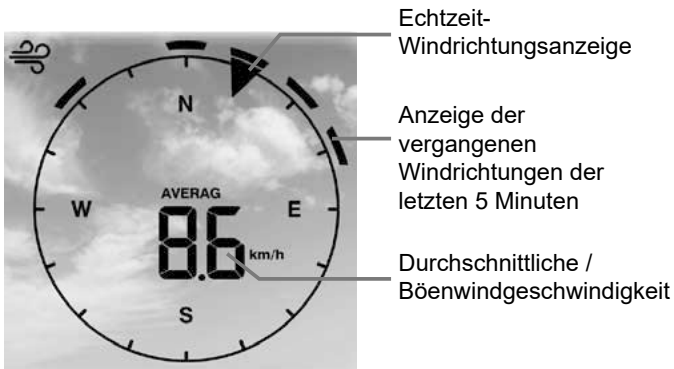
2. Wenn das Signal unterbrochen wurde und sich nicht innerhalb von 15 Minuten erholt, verschwindet das Signalsymbol. Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit zeigt "Er" für den entsprechenden Kanal an.
3. Wenn sich das Signal nicht innerhalb von 48 Stunden erholt, wird die Anzeige "Er" dauerhaft. Sie müssen die Batterien austauschen und dann die Taste [**SENSOR / WI-FI**] drücken, um den Sensor wieder anzuschließen.

ANZEIGEN ANDERER KANÄLE (OPTIONALE FUNKTION MIT ZUSÄTZLICHEN SENSOREN)

Diese Basisstation ist in der Lage, sich mit einem drahtlosen 5-IN-1-Sensor und bis zu 7 drahtlosen Thermo-Hygro-Sensoren zu verbinden. Wenn Sie über 2 oder mehr Innensensoren verfügen, können Sie die Taste [**CHANNEL**] drücken, um zwischen verschiedenen Funkkanälen im Normalmodus zu wechseln, oder Sie können die Taste [**CHANNEL**] 2 Sekunden lang gedrückt halten, um den automatischen Zyklusmodus umzuschalten, um die angeschlossenen Kanäle im 4-Sekunden-Intervall anzuzeigen. Drücken Sie die Taste [**CHANNEL**] Taste während des Auto-Cycle-Modus, um den automatischen Zyklus zu stoppen und den aktuellen Kanal anzuzeigen.

WIND

ÜBERSICHT ÜBER DIE WINDGESCHWINDIGKEIT UND DEN WINDRICHTUNGSABSCHNITT



SO STELLEN SIE DIE WINDGESCHWINDIGKEITSEINHEIT UND DAS FORMAT DER RICHTUNGSANZEIGE EIN

1. Halten Sie im Normalmodus die Taste [**WIND**] 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Windgeschwindigkeitsmodus zu gelangen, und das Gerät blinkt. Drücken Sie die Taste [**▲**] oder [**▼**], um die Windgeschwindigkeitseinheit in dieser Reihenfolge zu ändern: m/s → km/h → Knoten → mph
2. Drücken Sie die Taste [**WIND**] erneut, um in den Normalbetrieb zurückzukehren.

SO WÄHLEN SIE DEN WINDANZEIGEMODUS AUS

Drücken Sie im Normalmodus die Taste [**WIND**], um zwischen **AVERAGE** (Durchschnittliche Windgeschwindigkeit) und **GUST** (Stärkste Windböe) zu wechseln.

WETTERINDEX

Im Bereich WETTERINDEX können Sie die Taste [**INDEX**] drücken, um einen anderen Wetterindex in dieser Sequenz anzuzeigen: **GEFÜHLT WIE** → **WÄRMEINDEX** → **WINDKÜHLFAKTOR** → **TAUPUNKT**.

GEFÜHLT WIE (FEELS LIKE)

Die "Feels Like" Temperatur zeigt, wie sich die Außentemperatur anfühlt.

WÄRMEINDEX (HEAT INDEX)

Der Wärmeindex wird durch die Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten des drahtlosen 5-IN-1-Sensors bestimmt, wenn die Temperatur zwischen 26°C (79°F) und 50°C (120°F) liegt.

Wärmeindexbereich	Warnung	Erläuterung
27°C bis 32°C (80°F bis 90°F)	Vorsicht	Möglichkeit der Wärmeabfuhr
33°C bis 40°C (91°F bis 105°F)	Extreme Vorsicht	Möglichkeit der Hitzedehydrierung
41°C bis 54°C (106°F bis 129°F)	Gefahr	Hitzeentwicklung wahrscheinlich
≥55°C (≥130°F)	Extreme Gefahr	Starkes Risiko von Dehydrierung / Sonnenstich

WINDKÜHLFAKTOR (WIND CHILL)







Eine Kombination aus den Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des drahtlosen 5-IN-1-Sensors bestimmt den aktuellen Windkühlfaktor.

TAUPUNKT (DEW POINT)

- Der Taupunkt ist die Temperatur, bei der der Wasserdampf in der Luft bei konstantem Luftdruck mit der gleichen Geschwindigkeit, mit der er verdampft, zu flüssigem Wasser kondensiert. Das Kondenswasser wird als *Tau bezeichnet*, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet.
- Die Taupunkttemperatur wird durch die Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten des drahtlosen 5-IN-1-Sensors bestimmt.

WETTERVORHERSAGE

Das eingebaute Barometer überwacht kontinuierlich den Atmosphärendruck. Basierend auf den gesammelten Daten kann es die Wetterbedingungen in den kommenden 12~24 Stunden innerhalb eines Radius von 30~50km (19~31 Meilen) vorhersagen.

					
Sonnig	Teilweise bewölkt	Bewölkt	Regnerisch	Regnerisch / Stürmisch	Versneit

HINWEIS:

- Die Genauigkeit einer allgemeinen druckbasierten Wettervorhersage liegt bei etwa 70% bis 75%.
- Die Wettervorhersage spiegelt die Wettersituation für die nächsten 12~24 Stunden wider, sie muss nicht unbedingt die aktuelle Situation widerspiegeln.
- Die **SNOWY**-Wettervorhersage basiert nicht auf dem Luftdruck, sondern auf der Außentemperatur. Wenn die Temperatur unter -3°C (26°F) liegt, wird das **SNOWY**-Wettersymbol auf dem LCD-Monitor angezeigt.

LUFTDRUCK

Der Atmosphärendruck ist der Druck an jedem Ort der Erde, der durch das Gewicht der darüber liegenden Luftsäule verursacht wird. Ein Atmosphärendruck bezieht sich auf den durchschnittlichen Druck und nimmt mit zunehmender Höhe allmählich ab. Meteorologen verwenden Barometer, um den Luftdruck zu messen. Da die Schwankungen des Luftdrucks stark von der Witterung beeinflusst werden, ist es möglich, das Wetter vorherzusagen, indem man die Druckänderungen misst.



SO ZEIGEN SIE DEN LUFTDRUCK IN VERSCHIEDENEN EINHEITEN AN

Drücken Sie im Normalmodus die Taste [**BARO UNIT**], um die Barometereinheit in dieser Reihenfolge zu ändern: hPa → inHg → mmHg

SO STELLEN SIE DEN ABSOLUTEN ODER RELATIVEN LUFTDRUCK EIN

Halten Sie im Normalmodus die Taste [**BARO**] gedrückt, um zwischen **ABSOLUTEM** / **RELATIVEM** Luftdruck zu wechseln.

REGEN

Der Abschnitt **RAINFALL** zeigt die Niederschlagsmenge oder die Niederschlagsrate an.

SO STELLEN SIE DIE NIEDERSCHLAGSRATE EIN

1. Halten Sie die Taste [**RAIN**] 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Geräteeinstellmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste [**▲**] oder [**▼**], um das Gerät zwischen mm und in umzuschalten.
3. Drücken Sie die Taste [**RAIN**], um die Einstellung zu bestätigen und zu verlassen.

SO WÄHLEN SIE DEN ANZEIGEMODUS FÜR NIEDERSCHLÄGE AUS

Drücken Sie die Taste [**RAIN**], um zwischen den Einstellungen zu wechseln:

1. **Stündlich** - die gesamte Niederschlagsmenge in der letzten Stunde
2. **TÄGLICH** - die gesamte Niederschlagsmenge ab Mitternacht (Standard)
3. **WÖCHENLICH** - die Gesamtreagenmenge der aktuellen Woche
4. **MONATLICH** - die Gesamtniederschlagsmenge des aktuellen Kalendermonats
5. **Gesamt** - die Gesamtreagenmenge seit dem letzten Zurücksetzen
6. **Rate** - Aktuelle Niederschlagsrate (basierend auf 10 min Niederschlagsdaten)



SO SETZEN SIE DIE GESAMTREGENMENGE ZURÜCK

Halten Sie im Normalmodus die Taste [**HISTORY**] 2 Sekunden lang gedrückt, um die gesamte Niederschlagsaufzeichnung zurückzusetzen.

HINWEIS:

Um sicherzustellen, dass die Daten korrekt sind, setzen Sie bitte alle Niederschlagsdaten zurück, wenn Sie Ihren drahtlosen 5-IN-1-Sensor wieder an einem anderen Ort aufstellen.

MAX / MIN DATENSATZ

Die Basisstation kann die gesammelten MAX / MIN Wetterdaten mit dem entsprechenden Zeitstempel aufzeichnen, so dass Sie sie leicht überprüfen können.

SO ZEIGEN SIE DIE GESPEICHERTEN MAXIMAL- UND MINIMALWERTE AN

Im Normalmodus drücken Sie die Taste [**MAX / MIN**], um die aufgezeichneten Höchst- und Tiefstwerte anzuzeigen. Die Reihenfolge der angezeigten Werte: MAX. Temperatur (Innen oder aktueller Kanal) → MIN. Temperatur (Innen oder aktueller Kanal) → MAX. Luftfeuchtigkeit (Innen oder aktueller Kanal) → MIN. Luftfeuchtigkeit (Innen oder aktueller Kanal) → MAX. Außentemperatur → MIN. Außentemperatur → MAX. Luftfeuchtigkeit außen → MIN. Luftfeuchtigkeit außen → MAX. Durchschnittswindgeschwindigkeit → MAX. Böen → MAX. Relativer Luftdruck → MIN. Relativer Luftdruck → MAX. Absoluter Luftdruck → MIN. Absoluter Luftdruck → MAX. FEELS LIKE → MIN. FEELS LIKE → MAX. Wärmeindex → MIN. Wärmeindex → MAX. Windchill → MIN. Windchill → MAX. Taupunkt → MIN. Taupunkt → MAX. Regenrate

SO LÖSCHEN SIE DIE MAX/MIN-AUFZEICHNUNGEN

Halten Sie die Taste [**MAX / MIN**] 2 Sekunden lang gedrückt, um die Daten der MAX- oder MIN-Aufzeichnungen zurückzusetzen.

HINWEIS:

Auf der LCD-Anzeige erscheint auch das "**HISTORY**" Symbol, Datensätze mit Uhrzeit und Datum.

VERLAUFSDATEN DER LETZTEN 24 STUNDEN

Die Konsole speichert automatisch die Wetterdaten der letzten 24 Stunden.

1. Drücken Sie die Taste [**HISTORY**], um den Beginn der Wetterdaten der aktuellen Stunde zu überprüfen, z.B. die aktuelle Uhrzeit ist 7:25 Uhr, 8. März, das Display zeigt die Daten von 7:00 Uhr, 8. März.
2. Drücken Sie wiederholt die Taste [**HISTORY**], um ältere Messwerte der letzten 24 Stunden anzuzeigen, z.B. 6:00 Uhr (8. März), 5:00 Uhr (8. März), ..., 10:00 Uhr (7. März), 9:00 Uhr (7. März), 8:00 Uhr (7. März)

HINWEIS:

Auf der LCD-Anzeige erscheinen auch das "**HISTORY**" Symbol, Historie-Datensätze mit Uhrzeit und Datum.

WETTERALARM-EINSTELLUNG

Der Wetter Alarm kann Sie über bestimmte Wetterbedingungen informieren. Sobald das Alarmkriterium erfüllt ist, wird der Alarmton aktiviert und das Alarmsymbol auf dem LCD-Bildschirm blinkt.

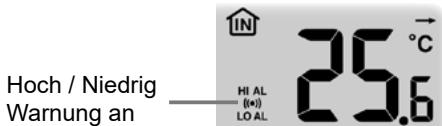
SO STELLEN SIE DIE WARNUNG EIN

1. Drücken Sie [**ALERT**], um den gewünschten Wetteralarm in der in der folgenden Tabelle aufgeführten Reihenfolge auszuwählen und anzuzeigen:

Alarm Lesereihenfolge	Einstellbereich	Ausschnitt anzeigen	Standard
Alarm bei hoher Innentemperatur (aktueller Kanal)	-40°C ~ 80°C ~ 80°C	Innenbereich CH Temperatur & Luftfeuchtigkeit	40°C
Alarm bei niedriger Innentemperatur (aktueller Kanal)			0°C
Alarm bei hoher Innenluftfeuchtigkeit (aktueller Kanal)	1% ~ 99%		80%
Alarm bei niedriger Innenluftfeuchtigkeit (aktueller Kanal)			40%

Alarm bei hoher Außentemperatur (aktueller Kanal)	-40°C ~ 80°C	Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit	40°C
Alarm bei niedriger Außentemperatur (aktueller Kanal)			0°C
Alarm bei hoher Außenluftfeuchtigkeit (aktueller Kanal)	1% ~ 99%		80%
Alarm bei niedriger Außenluftfeuchtigkeit (aktueller Kanal)			40%
Durchschnittliche Windgeschwindigkeit	0.1m/s ~ 50m/s	Windrichtung & -geschwindigkeit	17.2mm/h
Druckabfall	1hPa ~ 10hPa	Barometer	3hPa
Stündliche Niederschläge	1mm ~ 1000mm	Niederschlag	100mm

- Halten Sie die Taste [**ALERT**] 2 Sekunden lang gedrückt, um die Alarmeinstellung einzugeben, und die Alarmmeldung blinkt.
- Drücken Sie die Taste [**▲**] oder [**▼**], um den Wert einzustellen, oder halten Sie die Taste gedrückt, um schnell zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste [**ALERT**], um den Wert zu bestätigen.
- Drücken Sie die Taste [**ALARM**], um den betreffenden Alarm ein- und auszuschalten.
- Drücken Sie die Taste [**ALERT**], um zur nächsten Alarmmeldung zu gelangen.



Warnung an



Warnung aus

- Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Vorderseite, um den Alarm zu speichern, und kehren Sie zum Normalmodus zurück, ohne Drücken einer Taste kehren Sie nach 30 Sekunden automatisch in den Normalmodus zurück.

SO DEAKTIVIEREN SIE DEN WARNALARM

Drücken Sie die Taste [**ALARM / SNOOZE**], um den Alarm auszuschalten oder den Alarm nach 2 Minuten automatisch ausschalten zu lassen.

HINWEIS:

- Sobald der Alarm ausgelöst wird, ertönt der Alarm für 2 Minuten und das entsprechende Alarmsymbol und die Messwerte blinken.
- Wenn der Alarm nach 2 Minuten automatisch ausgeschaltet wird, blinken das Alarmsymbol und die Messwerte weiterhin, bis der Wetterwert außerhalb des Alarmbereichs liegt.
- Der Wetteralarm ertönt erneut, wenn die Wetterwerte wieder in den Alarmbereich fallen.

HINTERGRUNDBELEUCHTUNG


Die Hintergrundbeleuchtung der Haupteinheit kann mit dem Schiebeschalter [**HI / LO / AUTO**] eingestellt werden, um die entsprechende Helligkeit auszuwählen:

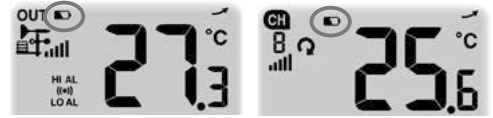
- Schieben Sie den Schalter in die Position [**HI**], um die hellere Hintergrundbeleuchtung einzuschalten.
- Schieben Sie den Schalter in die Position [**LO**], um die gedimmte Hintergrundbeleuchtung einzuschalten.

- Schieben Sie den Schalter in die Position [**AUTO**], um die Hintergrundbeleuchtung auszuschalten.

WARTUNG

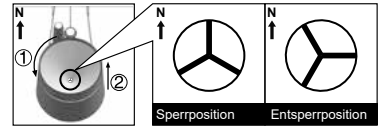
BATTERIEWECHSEL

Wenn die Anzeige "  " im OUT- oder CH-Bereich angezeigt wird, zeigt dies an, dass die Batterieversorgung des 5-IN-1-Sensors im Außenbereich bzw. des aktuellen Kanals schwach ist. Bitte ersetzen Sie die Batterien durch neue.



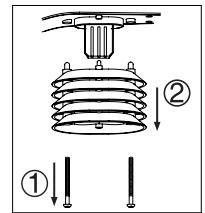
REINIGUNG DES REGENSAMMLERS

1. Lösen Sie den Regensammler um 30° gegen den Uhrzeigersinn.
2. Entfernen Sie vorsichtig den Regensammler.
3. Reinigen und entfernen Sie alle Ablagerungen und Insekten.
4. Installieren Sie den Kollektor, wenn er sauber und vollständig getrocknet ist.



REINIGUNG HYGRO-THERMO-SENSOR

1. Entfernen Sie die beiden Schrauben an der Unterseite des Strahlenschutzes.
2. Ziehen Sie den das Schutzschild vorsichtig heraus.
3. Entfernen Sie vorsichtig Schmutz oder Insekten auf dem Sensor (lassen Sie die Sensoren nicht nass werden).
4. Reinigen Sie das Schutzschild mit Wasser, um Schmutz und Insekten zu entfernen.
5. Montieren Sie alle Teile wieder, wenn sie sauber und vollständig getrocknet sind.



VORSICHTSMASSNAHMEN

- Es wird dringend empfohlen, das "Benutzerhandbuch" zu beachten und zu lesen. Der Hersteller und Lieferant kann keine Verantwortung für fehlerhafte Messwerte, verlorene Exportdaten und Folgen bei ungenauer Messung übernehmen.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch im Haushalt als Hinweis auf die Wetterbedingungen bestimmt. Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder zur Information der Öffentlichkeit verwendet werden
- Setzen Sie das Gerät nicht übermäßiger Gewalt, Stößen, Staub, Temperatur oder Feuchtigkeit aus.
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Vorhängen usw. ab.
- Die Platzierung dieses Produkts auf bestimmten Holzarten kann zu Schäden an der Verarbeitung führen, für die der Hersteller nicht verantwortlich ist. Beachten Sie die Pflegehinweise des Möbelherstellers.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die Konsole ist nur für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen.
- Stellen Sie die Basisstation mindestens 20 cm entfernt von Personen auf.

SPEZIFIKATIONEN

BASISSTATION

Allgemeine Spezifikation

Abmessungen (B x H x T)	118 x 192.5 x 21 mm (4.6 x 7.6 x 0.8 in)
Gewicht	370g (mit Batterien)
Hauptstrom	DC 5V, 1A Adapter
Backup-Batterie	CR2032 3V Batterie
Betriebstemperaturbereich	-5°C ~ 50°C

Spezifikation der Wi-Fi-Kommunikation

Wi-fi-Standard	802.11 b/g/n
Wi-fi Betriebsfrequenz :	2.4GHz
Unterstützter Router-Sicherheitstyp	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP unterstützt nur hexadezimalen Passwort)
Unterstütztes Gerät zur Einrichtung der Benutzeroberfläche	Eingebautes Wi-fi mit AP-Modus Funktion Smart Devices, Laptops oder PCs: Android Smartphone, Android Pad, iPhone, iPad oder Windows Laptop
Empfohlener Webbrowser für die Einrichtung der Benutzeroberfläche	Webbrowser, die HTML 5 unterstützen, wie beispielsweise die neueste Version von Chrome, Safari, Edge, Firefox oder Opera.

Kabellose Sensorseite Kommunikationsspezifikation

Unterstützende Sensoren	1 Drahtloser 5-IN-1 Wetteraußensensor und bis zu 7 Drahtlose Hygro-Thermo-Innensensoren
HF-Frequenz (je nach Landesversion)	915Mhz (US-Version) / 868Mhz (EU- oder UK-Version) / 917Mhz (AU-Version)
HF-Übertragungsbereich	150m

Zeitbezogene Funktionsspezifikation

Zeitanzeige	HH: MM
Stundenformat	12 Stunden AM / PM oder 24 Stunden
Datumsanzeige	DD / MM oder MM / DD / DD
Zeitsynchronisationsverfahren	Über Internet-Zeitserver zur Synchronisation des UTCs
Wochentagsprachen	DE / DE / FR / ES / IT / IT / NL / RU
Zeitzone	+13 ~ -12 Stunden
DST	ON / OFF

Barometeranzeige & Funktionsspezifikation

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.

Barometereinheit	hPa, inHg und mmHg
Messbereich	540 ~ 1100hPa (relativer Einstellbereich 930 ~ 1050hPa) (700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg)
Genauigkeit	(525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typisch bei 25°C (77°F)
Auflösung	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg / 0.1mmHg
Wettervorhersage	Sonnig / Klar, Leicht bewölkt, Bewölkt, Regen, Regnerisch, Regnerisch / Sturm und Schnee
Anzeigemodi	Strom
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max / Min
Alarm	Druckänderungsalarm

Innen-/Außentemperaturanzeige & Funktionsspezifikation

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.

Temperatureinheit	°C und °F
Anzeigebereich	Indoor:-40 ~ 70°C(-40 ~ 158°F), Outdoor:-40 ~ 80(-40 ~ 176°F)
Außengenaugkeit	60.1 ~ 80°C ± 0.8°C (140.2 ~ 176°F ± 1.4°F) 5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Anzeigemodi	Strom
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max / Min
Alarm	Hi / Lo Temperaturalarm

Innen-/Außenluftfeuchtigkeitsanzeige & Funktionsspezifikation

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.

Feuchteinheit	%
Anzeigebereich	1 ~ 99%
Genaugkeit im Innenbereich	20~39% oder 71~90% RH ±8%RH bei 25°C (77°F) 40~70% RH ±5%RH @ 25°C (77°F)
Außengenaugkeit	1 ~ 20% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3,5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F)
Auflösung	1%
Anzeigemodi	Strom
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Max / Min
Alarm	Hi / Lo Luftfeuchtigkeitsalarm

Windgeschwindigkeits- und Richtungsanzeige sowie Funktionsspezifikation

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt werden oder bedient werden.

Windgeschwindigkeitseinheit	mph, m/s, km/h und Knoten
Anzeigebereich der Windgeschwindigkeit	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97 Knoten
Auflösung	mph, m/s, km/h und Knoten (1 Dezimalstelle)
Geschwindigkeitsgenauigkeit	< 5m/s: +/- 0,5m/s; > 5m/s: +/- 6% (je nachdem, was größer ist)
Anzeigemodus	Böe / Durchschnittlich
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Durchschnittliche/ maximale Böen
Alarm	Hoher Windgeschwindigkeitsalarm (durchschnittlich / maximale Böen)
Anzeigemodus der Windrichtung	16 Richtungen

Regenanzeige & Funktionsspezifikation

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.

Einheit für Niederschlag	mm und in
Genaugkeit bei Regenfällen	± 7% oder 1 Spitze

Niederschlagsbereich	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Auflösung	0.254mm (3 Dezimalstellen in mm)
Anzeigemodi	Strom
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Max
Niederschlagsanzeigemodus	Stündlich / Täglich / Wöchentlich / Monatlich / Gesamtregenmenge
Alarm	Hoher Täglicher Niederschlagsalarm

Wetterindexanzeige & Funktionsspezifikation

Hinweis: Die folgenden Details sind aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt werden oder bedient werden

Wetter-Index-Modus	Fühlt sich an wie, Windchill, Wärmeindex und Taupunkt
Fühlt sich an wie ein Anzeigebereich	-40 ~ 50°C
Taupunktanzeigebereich	-20 ~ 60°C
Anzeigebereich des Wärmeindex	26 ~ 50°C
Anzeigebereich Windchill	-40 ~ 18°C, (Windgeschwindigkeit >4,8km/h)
Anzeigemodi	Strom
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Max / Min

KABELLOSER 5-IN-1-SENSOR


Abmessungen (B x H x T)	343.5 x 393.5 x 136 mm (13.5 x 15.5 x 5.35 Zoll)
Gewicht	734g (mit Batterien)
Hauptstrom	3 x AA Batterien 1,5V Größe (Lithium-Batterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag
HF-Übertragungsbereich	150m
RF-Frequenz (abhängig von der Landesversion)	915Mhz (US) / 868Mhz (EU, UK) / 917Mhz (AU)
Übertragungsintervall	- 12 Sekunden für Windgeschwindigkeits- und Windrichtungsdaten - 24 Sekunden für Temperatur-, Feuchte- und Regendaten
Betriebsbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium-Batterien erforderlich


EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG


CE Hiermit erklärt die Bresser GmbH, dass der Funkanagentyp mit Artikelnummer: WSX1001 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.bresser.de/download/WSX1001/CE/WSX1001_CE.pdf

HINWEISE ZUR REINIGUNG

- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromquelle oder entfernen Sie die Batterien!
- Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich mit einem trockenen Tuch. Um eine Beschädigung der Elektronik zu vermeiden, verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeit.
- Schützen Sie das Gerät vor Staub und Feuchtigkeit.

 Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Beachten Sie bitte bei der Entsorgung des Geräts die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen. Informationen zur fachgerechten Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.

 Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht, müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

 Sie wünschen eine ausführliche Anleitung zu diesem Produkt in einer bestimmten Sprache? Dann besuchen Sie unsere Website über nachfolgenden Link (QR Code) für verfügbare Versionen. Alternativ können Sie uns auch eine E-Mail an die Adresse manuals@bresser.de schicken oder eine Nachricht unter +49 (0) 28 72 – 80 74-220* hinterlassen. Bitte geben Sie stets Ihren Namen, Ihre genaue Adresse, eine gültige Telefonnummer und E-Mail-Adresse sowie die Artikelnummer und -bezeichnung an.

Cd¹Hg²Pb³

- ¹ Batterie enthält Cadmium
- ² Batterie enthält Quecksilber
- ³ Batterien enthalten Blei

GARANTIE & SERVICE

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten, freiwilligen Garantiezeit wie auf dem Geschenkkarton angegeben zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich. Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter www.bresser.de/garantiebedingungen einsehen. Sie wünschen eine ausführliche Anleitung zu diesem Produkt in einer bestimmten Sprache? Dann besuchen Sie unsere Website über nachfolgenden Link (QR Code) für verfügbare Versionen. Alternativ können Sie uns auch eine E-Mail an die Adresse manuals@bresser.de schicken oder eine Nachricht unter +49 (0) 28 72 – 80 74-220* hinterlassen. Bitte geben Sie stets Ihren Namen, Ihre genaue Adresse, eine gültige Telefonnummer und E-Mail-Adresse sowie die Artikelnummer und -bezeichnung an.

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.



MANUAL DOWNLOAD:



www.bresser.de/download/WSX1001



SERVICE AND WARRANTY:



www.bresser.de/warranty_terms

A PROPOS DE CE MODE D'EMPLOI



Ce mode d'emploi fait partie intégrante de l'appareil.

Veillez lire les consignes de sécurité et le mode d'emploi attentivement avant utilisation.

Conservez ce mode d'emploi pour consultation ultérieure. Lorsque l'appareil est vendu ou donné à un tiers, le mode d'emploi doit être fourni au nouveau propriétaire/utilisateur du produit.



Ce symbole représente un avertissement. Pour garantir une utilisation en toute sécurité, respectez toujours les instructions décrites dans cette documentation.



Ce symbole est suivi d'un conseil d'utilisation.



AVERTISSEMENTS - GÉNÉRALITÉS

- **Risque d'électrocution** — Cet appareil contient des composants électroniques qui fonctionnent via une alimentation électrique (bloc secteur et/ou piles). Les enfants ne peuvent utiliser cet appareil que sous la surveillance d'un adulte. N'utilisez l'appareil que de la façon décrite dans le manuel, autrement vous encourez le risque de subir une électrocution.
- **Risque de suffocation** — Les enfants ne peuvent utiliser cet appareil que sous la surveillance d'un adulte. Veillez conserver le matériel d'emballage, tel que les sacs en plastiques et les élastiques, hors de portée des enfants, car ces matériaux présentent un risque de suffocation.
- **Risque de brûlure chimique** — Gardez les piles hors de portée des enfants ! Veillez à insérer les piles correctement. Des piles qui fuient peuvent entraîner des brûlures chimiques. Evitez le contact entre l'acide des piles et la peau, les yeux et les muqueuses. En cas de contact, rincez immédiatement la partie touchée avec beaucoup d'eau et contactez un médecin.
- **Risque d'incendie/explosion** — N'exposez pas l'appareil à des températures élevées. Utilisez uniquement les piles recommandées. Ne court-circuitiez pas l'appareil ou les piles et ne les jetez pas au feu. Une chaleur excessive ou une manipulation inappropriée peut entraîner un court-circuit, un incendie ou une explosion.
- Ne démontez pas l'appareil. En cas de dysfonctionnement, contactez votre revendeur. Le revendeur prendra contact avec le service technique et enverra l'appareil pour réparation le cas échéant.
- Utilisez uniquement les piles recommandées. Veuillez toujours remplacer des piles faibles ou usagées par un jeu complet de piles neuves pleinement chargées. N'utilisez pas des piles de marques ou de capacités différentes. Les piles doivent être retirées de l'appareil si celui-ci n'est pas utilisé pendant une période prolongée.

CONTENU DE LA LIVRAISON

Station de base, 5-in-1 Capteur extérieur, Adaptateur AC/DC (5V), mode d'emploi

AVANT L'UTILISATION

- Nous vous recommandons d'utiliser des piles alcalines. Si la température passe fréquemment en-dessous de 0°C (32°F), nous vous recommandons d'utiliser des piles au lithium.
- Evitez d'utiliser des piles rechargeables. (Les piles rechargeables ne peuvent pas satisfaire aux spécifications d'alimentation requises.)
- Insérez les piles avant la première utilisation en respectant la polarité dans le compartiment des piles. Connectez l'adaptateur AC/DC à la station de base et insérez 1 pile CR2032 comme alimentation de secours. 3 piles AA sont nécessaires pour le Multisensor.

A PROPOS DE CE MODE D'EMPLOI	96
AVERTISSEMENTS - GÉNÉRALITÉS	96
CONTENU DE LA LIVRAISON	96
AVANT L'UTILISATION	96
INTRODUCTION	98
VUE D'ENSEMBLE	98
CONSOLE	98
LCD DISPLAY	99
CAPTEUR 5-EN-1 SANS FIL	99
INSTALLATION ET CONFIGURATION	100
INSTALLATION DU CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL	100
INSTALLATION DE LA CONSOLE	102
JUMELAGE SANS FIL D'UN CAPTEUR ET D'UNE CONSOLE 5-IN-1	103
SYNCHRONISATION DE CAPTEUR(S) SANS FIL SUPPLEMENTAIRE(S) (OPTIONNEL)	103
CRÉATION D'UN COMPTE SUR LE SERVEUR MÉTÉO ET CONFIGURATION DE LA CONNEXION WIFI	103
CRÉATION D'UN COMPTE WEATHER UNDERGROUND	103
CRÉATION D'UN COMPTE WEATHERCLOUD	105
CONFIGURATION DE LA CONNEXION WIFI	106
CONFIGURATION DE LA CONNEXION AU SERVEUR MÉTÉO	107
PARAMETRES AVANCÉS DANS L'INTERFACE WEB	108
VISUALISATION DE VOS DONNÉES METEO DANS WUNDERGROUND	109
VISUALISATION DE VOS DONNÉES METEO DANS WEATHERCLOUD	109
MISE A JOUR DU FIRMWARE	110
AUTRES PARAMETRES ET FONCTIONS DE LA CONSOLE	111
REGLAGE MANUEL DE L'HORLOGE	111
PHASE DE LA LUNE	112
ORIENTATION DU CAPTEUR 5-EN-1 SANS FIL VERS LE SUD	112
RÉGLAGE DE L'HEURE DE L'ALARME	112
ACTIVATION DE L'ALARME ET DE LA FONCTION DE PRE-ALARME DE TEMPERATURE	113
FONCTION TEMPÉRATURE / HUMIDITÉ & TENDANCE	113
INDICATEUR DE CONFORT	113
RECEPTION DU SIGNAL DU CAPTEUR SANS FIL	114
VENT	114
INDICE MÉTÉO	115
PRÉVISIONS MÉTÉO	115
PRESSION BAROMÉTRIQUE	116
PRECIPITATIONS	116
ENREGISTREMENT DES DONNÉES MAX / MIN	117
HISTORIQUE DES DONNEES DES DERNIERES 24 HEURES	117
REGLAGE DE L'ALERTE METEO	117
RETROECLAIRAGE	118
MAINTENANCE	119
REPLACEMENT DES PILES	119
NETTOYAGE DU COLLECTEUR D'EAU DE PLUIE	119
NETTOYAGE DU CAPTEUR HYGRO-THERMO	119
MISES EN GARDE	119
SPÉCIFICATIONS	119
CONSOLE	119
CAPTEUR 5-EN-1 SANS FIL	122
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE	122
REMARQUES SUR LE NETTOYAGE	122
ÉLIMINATION	123
GARANTIE & RÉPARATION	123

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi la station météo WiFi équipée d'un capteur professionnel 5 -en-1. Ce système recueille et télécharge automatiquement des données météo précises sur les sites internet Weather Underground et Weathercloud. Ce service météo bien connu vous permet de télécharger vos données météo locales par le biais de stations météo personnelles automatisées (PWS). Vous pouvez ensuite accéder à vos données météo sur le site et les télécharger librement. Ce produit propose aux observateurs météo professionnels ou aux passionnés de météo d'excellentes performances avec une large gamme d'options et de capteurs. Vous disposerez de vos propres prévisions météo, des valeurs minimales/maximales et moyennes pour presque toutes les variables météo sans utiliser d'ordinateur.

Cette station météo qui transmet les données de température extérieure, d'humidité, de vent et de pluie, qui peuvent s'ajouter à un réseau de capteurs de 7 unités maximum, transmet votre température et humidité à la console. Le capteur est entièrement assemblé et calibré pour une installation facile. Le capteur envoie des données à une fréquence radio basse à la console jusqu'à une distance de 15m/450 pieds (ligne de visée).

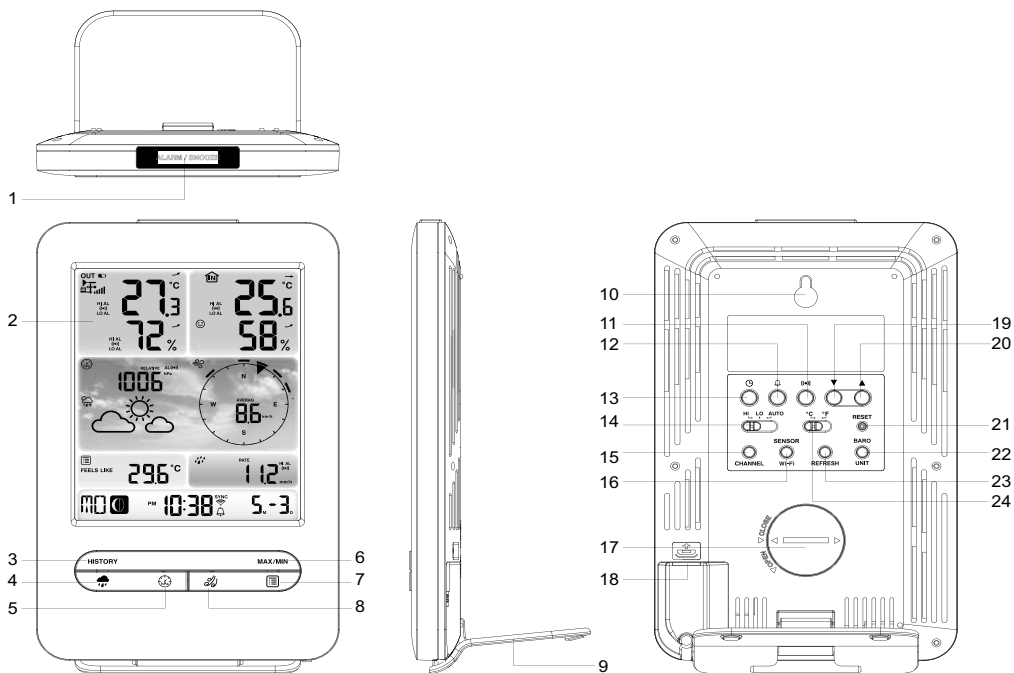
Dans la console, les processeurs haute vitesse intégrés analysent les données météo reçues et ces données en temps réel peuvent être partagées sur Wunderground.com et weathercloud.net via votre routeur WiFi. La console peut également se synchroniser avec un serveur horaire sur internet pour indiquer une heure précise et horodater les données météo. L'écran LCD couleur montre des données météo avec des fonctions avancées, telles qu'une alarme en cas de valeurs hautes/basses, indice météo différent et enregistrements MAX/MIN. Avec les fonctions de calibration, de lever et de coucher du soleil et de phase de la lune, ce système offre une véritable station météo personnalisée mais aussi professionnelle pour votre propre jardin.

REMARQUE :

Le présent mode d'emploi contient des informations utiles sur l'utilisation et l'entretien adapté de ce produit. Veuillez lire ce mode d'emploi dans son intégralité afin de pleinement comprendre ses fonctionnalités et gardez-le à portée de main pour consultation ultérieure.

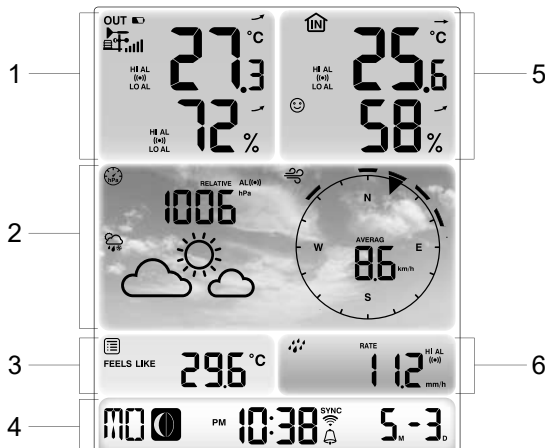
VUE D'ENSEMBLE

CONSOLE



- | | | |
|-----------------------------------|--|--|
| 1. Touche [ALARM/SNOOZE] | 10. Support de montage mural | 18. Prise d'alimentation USB |
| 2. Écran LCD | 11. Touche [ALERT] | 19. Touche [▼] |
| 3. Touche [HISTORY] | 12. Touche [ALARM] | 20. Touche [▲] |
| 4. Touche [RAIN] | 13. Touche [CLOCK SET] | 21. Touche [RESET] |
| 5. Touche [BARO] | 14. Touche [HI / LO / AUTO] | 22. Touche [BARO UNIT] |
| 6. Touche [MAX / MIN] | 15. Touche [CHANNEL] | 23. Touche [REFRESH] |
| 7. Touche [INDEX] | 16. Touche [SENSOR / WI-FI] | 24. Interrupteur coulissant [°C / °F] |
| 8. Touche [WIND] | 17. Couverture du compartiment des piles | |

LCD DISPLAY

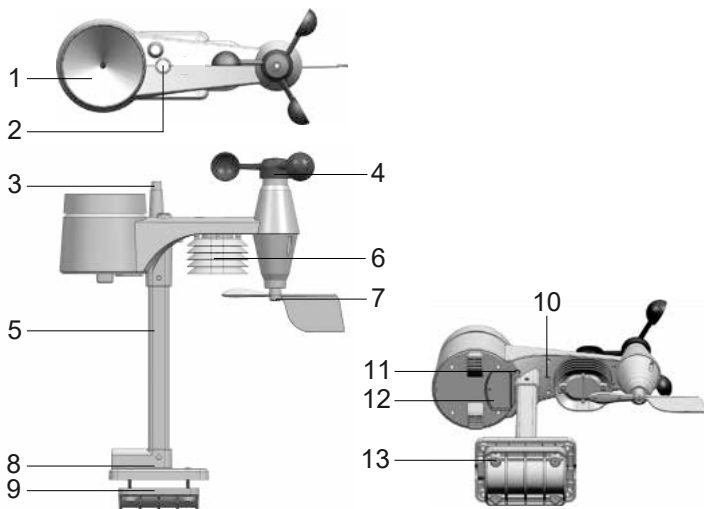


Section d'affichage :

1. Température et humidité extérieure
2. Prévisions météo, Baromètre, Direction et vitesse du vent
3. Indice météo
4. Heure, Calendrier et phase de la lune
5. Température et humidité intérieure (Ch)
6. Précipitations et pluviométrie

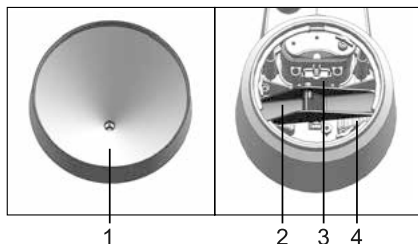
CAPTEUR 5-EN-1 SANS FIL

1. Collecteur d'eau de pluie
2. Inclinomètre avec niveau à bulles
3. Antenne
4. Anémomètre à coupelles
5. Poteau de montage
6. Abri anti-rayonnements
7. Girouette
8. Base de montage
9. Bride de fixation
10. LED d'état de transmission
11. Touche [**RESET**]
12. Couverture du compartiment des piles
13. Vis



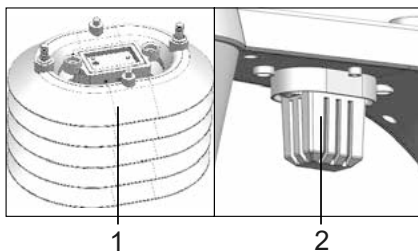
PLUVIOMÈTRE

1. Collecteur d'eau de pluie
2. Seau basculant
3. Capteur de pluie
4. Trous de drainage



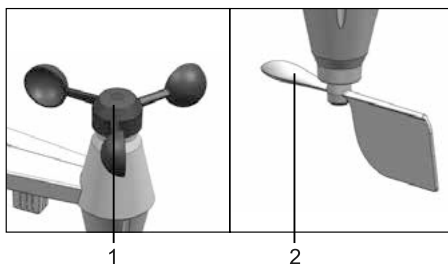
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

1. Coupe-feu radiant Boîtier du capteur
2. Capteur de température et d'humidité (à l'intérieur du coupe-feu radiant)



CAPTEUR DE VENT

1. Anémomètre à coupelles
2. Girouette



INSTALLATION ET CONFIGURATION

Votre console peut être jumelée à un capteur extérieur sans fil 5-en-1 et jusqu'à 7 autres capteurs sans fil comme Thermo/Hygro (ST2001H), Pool/Spa (SP60010) ou Soil sensor (SM60020) (vendus séparément).

INSTALLATION DU CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL

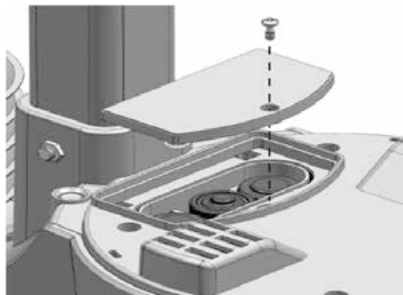
Votre capteur 5-EN-1 sans fil mesure la vitesse et la direction du vent, le taux de précipitations, la température et l'humidité. Il est assemblé et calibré pour vous faciliter l'installation.

MISE EN PLACE DES PILES

Dévissez le couvercle du compartiment des piles sur le dessous de l'unité et insérez les piles en respectant la polarité +/- . Revissez fermement le couvercle du compartiment des piles.

REMARQUE :

- Veillez à ce que le joint torique étanche soit correctement aligné pour assurer l'étanchéité.
- La LED rouge se met à clignoter toutes les 12 secondes.

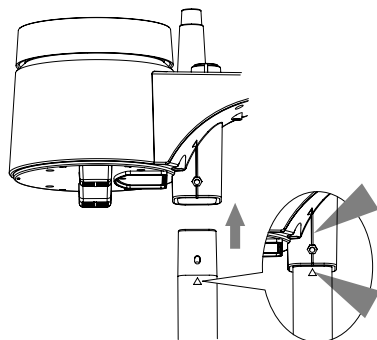


Étape 1

Insérez le côté supérieur de la tige dans le trou de montage du capteur.

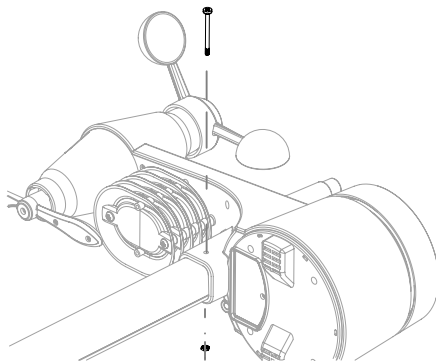
 **REMARQUE :**

Ensure the pole and sensor's indicator align.



Étape 2

Insérez l'écrou dans le trou hexagonal du capteur, puis insérez la vis de l'autre côté et serrez avec le tournevis.

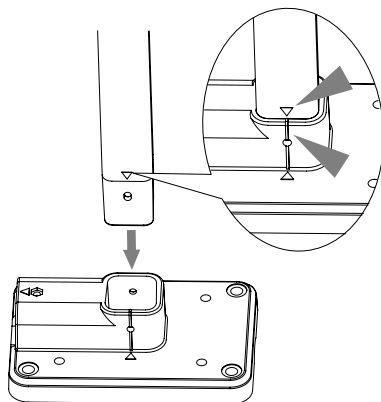


Étape 3

Insérez l'autre côté de la tige dans le trou de montage du support.

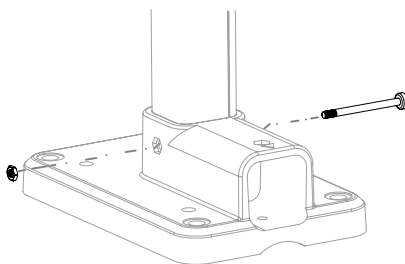
 **REMARQUE :**

Assurez-vous que la barre est alignée avec l'indicateur sur le support.

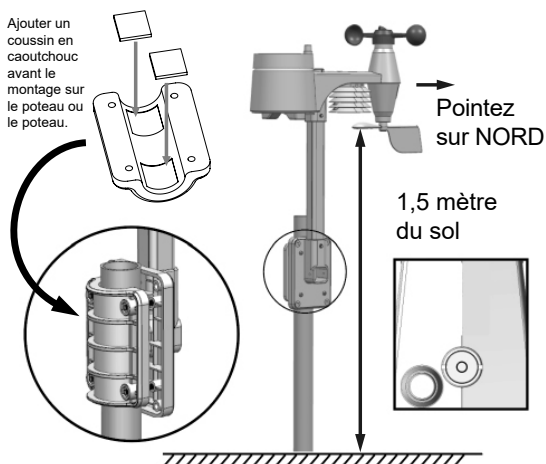


Étape 4

Insérez l'écrou dans le trou hexagonal du support, puis insérez la vis de l'autre côté et serrez avec le tournevis.



Installez le capteur sans fil 5-IN-1 dans un endroit ouvert sans obstruction au-dessus et autour du capteur pour une mesure précise de la pluie et du vent. Installez le capteur avec l'extrémité la plus petite orientée vers le nord pour orienter correctement la girouette de direction du vent. Fixez le support de montage et le support (inclus) à un poteau ou à un poteau, et laissez au moins 1,5 m du sol.



INSTALLATION DE LA CONSOLE

Votre console peut s'appairer avec le capteur sans fil 5-IN-1 extérieur et jusqu'à 7 capteurs sans fil en option. (Non inclus).

INSTALLER LA BATTERIE DE SECOURS

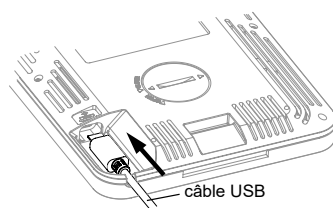
1. Retirez le couvercle du compartiment des piles de la console.
2. Insérez une pile CR2032 neuve en respectant la polarité indiquée sur le compartiment des piles.
3. Remplacez le couvercle du compartiment des piles.

NOTE :

La batterie de secours peut sauvegarder : Heure et date, relevés météo Max/Min & 24 heures passées, valeurs de réglage des alertes, valeur de décalage des données météo et historique du ou des canaux du ou des capteur(s). La mémoire intégrée peut sauvegarder : Réglage du routeur et du serveur météo.

MISE EN MARCHE DE LA CONSOLE

1. Branchez la prise USB de l'adaptateur secteur pour mettre l'unité principale sous tension.
2. Une fois l'unité principale mise sous tension, tous les segments de l'écran LCD s'affichent.
3. La console démarre automatiquement le mode AP.

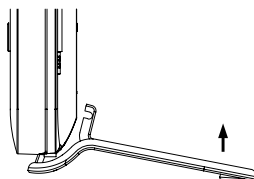


NOTE :

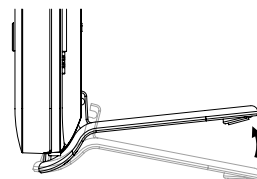
Si aucun affichage n'apparaît sur l'écran LCD après avoir branché l'adaptateur, appuyez sur la touche [**RESET**] en utilisant un objet pointu.

INSTALLATION SUR PIED DE TABLE

L'appareil est conçu pour un montage sur le bureau ou mural pour une visualisation facile. Suivez les étapes pour accrocher le pied de table au bas de la console.



Étape 1



Étape 2

SET ANGLE DE VISUALISATION DE L'ÉCRAN LCD

Appuyez sur les touches [▲] ou [▼] en mode normal pour ajuster l'angle de visionnement de l'écran LCD en fonction de la situation du support de table ou du support mural.

JUMELAGE SANS FIL D'UN CAPTEUR ET D'UNE CONSOLE 5-IN-1

Après avoir inséré les piles, la console recherchera et connectera automatiquement le capteur sans fil 5-IN-1 (l'icône de l'antenne du capteur clignote). Une fois la connexion établie, l'icône de l'antenne et les relevés de la température et de l'humidité extérieures, de la vitesse du vent, de la direction du vent et des précipitations s'affichent sur l'écran LCD.

REPLACEMENT DES PILES ET CONNEXION MANUELLE DU CAPTEUR

A chaque remplacement des piles du capteur intérieur sans fil ou du capteur météo 7-en-1, la re-synchronisation doit être effectuée manuellement.

1. Remplacez toutes les piles du capteur par des piles neuves.
2. Appuyez sur la touche [**SENSOR / WI-FI**] de la console pour passer en mode de synchronisation du capteur.
3. Appuyez sur la touche [**RESET**] du capteur intérieur sans fil ou du capteur météo 7-en-1.

SYNCHRONISATION DE CAPTEUR(S) SANS FIL SUPPLEMENTAIRE(S) (OPTIONNEL)

La console peut prendre en charge jusqu'à 7 capteurs sans fil supplémentaires.

1. Appuyez une fois sur la touche [**SENSOR / WI-FI**] de la console pour passer en mode de synchronisation.
2. Appuyez sur la touche [**RESET**] du nouveau capteur et patientez pendant quelques minutes jusqu'à ce que le nouveau capteur se connecte à la console.

REMARQUE :

- Le numéro de canal du capteur intérieur ne doit pas être le même pour d'autres capteurs. Consultez la partie «INSTALLATION DU CAPTEUR INTÉRIEUR SANS FIL» pour plus de détails

Cette console peut supporter différents types de capteurs sans fil supplémentaires, par ex. capteur d'humidité de sol et de piscine. Si vous souhaitez connecter des capteurs supplémentaires, prenez contact avec votre revendeur pour plus de détails.

CRÉATION D'UN COMPTE SUR LE SERVEUR MÉTÉO ET CONFIGURATION DE LA CONNEXION WIFI

La console peut télécharger des données météo sur le site WUnderground et / ou Weathercloud via le routeur Wifi. Suivez les étapes ci-dessous pour configurer votre appareil.

REMARQUE :

Les sites Weather Underground et Weathercloud peuvent être modifiés sans préavis.

CRÉATION D'UN COMPTE WEATHER UNDERGROUND

1. Sur la page <https://www.wunderground.com> cliquez sur «**Join**» dans le coin supérieur droit pour ouvrir la page d'inscription. Suivez les consignes pour créer votre compte.



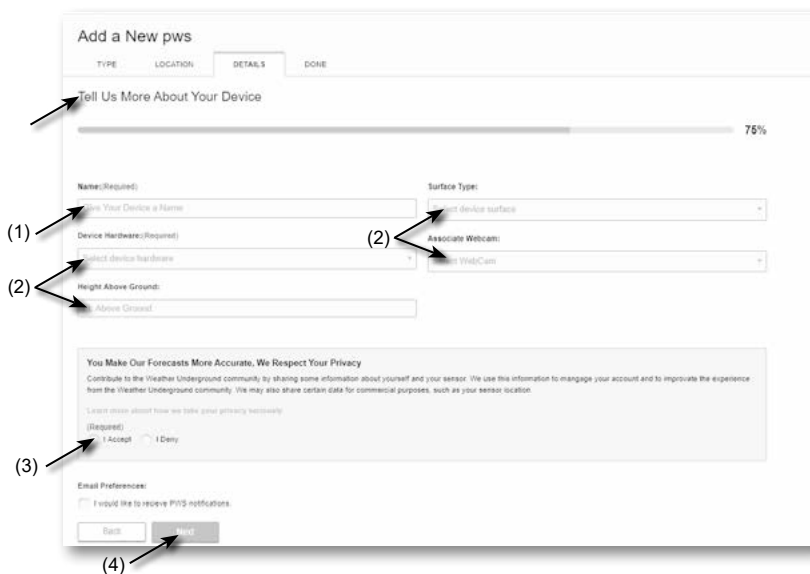
REMARQUE :

Utilisez une adresse email valide pour créer votre compte.

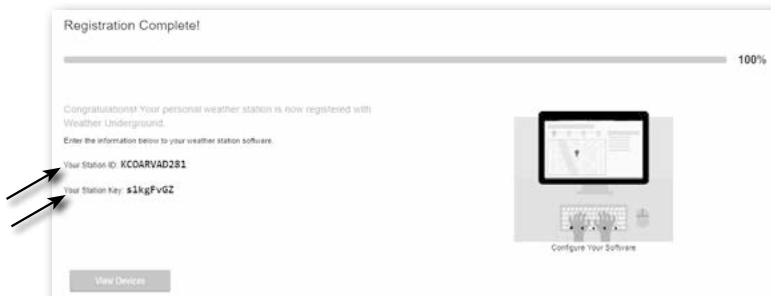
2. Une fois que vous avez créé votre compte et confirmé votre adresse email, retournez sur la page WUnderground pour vous connecter. Cliquez sur «**My Profile**» (« Mon profil ») en haut de l'écran pour ouvrir le menu déroulant et cliquez sur « **My Weather Station** » (« Ma station météo »).



3. Au bas de la page « Ma station météo », sélectionnez « Add New Device » (« Ajoutez un nouvel appareil ») pour ajouter votre appareil.
4. Suivez les consignes pour saisir les informations concernant votre station météo, à l'étape « Tell Us More About Your Device » (« Dites-en nous davantage sur votre appareil ») (1), saisissez un nom pour votre station météo. (2) Sélectionnez «**Other**» (« Autre ») dans la partie «**Device Hardware**» (« Périphérique matériel ») et indiquez les informations supplémentaires (3), sélectionnez «**I Accept**» (« J'accepte ») pour accepter la politique de confidentialité de Weather underground, (4) cliquez sur «**Next**» (« Suivant ») pour créer votre identifiant et votre clé de station.



5. Prenez note de votre identifiant et de votre clé de station, vous en aurez besoin pour des étapes de configuration ultérieure.



CRÉATION D'UN COMPTE WEATHERCLOUD

1. Sur le site <https://weathercloud.net>, saisissez vos coordonnées dans la partie «**Join us today**» (« Rejoignez-nous aujourd'hui ») puis suivez les consignes pour créer votre compte.



REMARQUE :

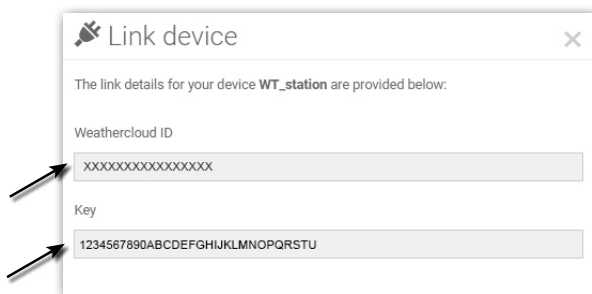
Utilisez une adresse email valide pour créer votre compte.

2. Connectez-vous à Weathercloud puis rendez-vous à la page «**Devices**» (« Périphériques ») et cliquez sur «**+ New**» (« + Nouveau ») pour créer un nouveau périphérique.




3. Saisissez toutes les informations sur la page «**Create new device**» (« Créer nouveau périphérique »), pour le **Model*** (« Modèle »), sélectionnez «**W100 Series**» dans la section «**CCL**». Pour le type* de lien, sélectionnez «**Pro Weather Link**». Une fois terminé, cliquez sur **Create** (« Créer »).

- Prenez note de votre identifiant et de votre clé, vous en aurez besoin pour des étapes de configuration ultérieure.



CONFIGURATION DE LA CONNEXION WIFI

- Lorsque vous allumez la console pour la première fois, l'écran LCD affiche en clignotant « AP » et le symbole «  » pour indiquer que la console est passée en mode AP (« Access Point » ou « Point d'accès ») et que vous pouvez configurer ses paramètres wifi. Vous pouvez également maintenir la touche [**SENSOR / WI-FI**] pendant 6 secondes pour passer en mode AP manuellement.
- Utilisez un smartphone, une tablette ou un ordinateur pour connecter la console via le signal wifi.
- Avec un ordinateur, sélectionnez les paramètres réseau Wifi ou avec un smartphone Android / iOS, sélectionnez le paramètre → Wifi pour choisir le nom SSID de la console : **PWS-XXXXXX** dans la liste et la connexion prendra quelques secondes avant de s'établir.



Interface réseau Wifi d'ordinateur
(Windows 10)



Interface réseau Wifi Android

- Une fois la console connectée, saisissez l'adresse IP qui suit dans la barre de recherche de votre navigateur internet pour accéder à l'interface web de la console :

<http://192.168.1.1>

REMARQUE :

- Certains navigateurs traitent **192.168.1.1** comme une recherche internet, veuillez donc à inclure **http://** au début.
- Navigateurs recommandés : Chrome, Safari, Edge, Firefox ou Opera dans leurs versions les plus récentes.
- L'interface réseau Wifi d'un ordinateur ou d'un smartphone sont susceptibles de changer.

ETAT DE CONNEXION WIFI

Vous trouverez ci-dessous les états de l'icône Wifi sur la console LCD :

		
<p>icône allumée en continu :</p> <p>La console est connectée au routeur wifi</p>	<p>icône clignotante : La console tente de se connecter au routeur wifi</p>	<p>icône clignotante : La console est actuellement en mode « point d'accès » (AP)</p>

CONFIGURATION DE LA CONNEXION AU SERVEUR MÉTÉO

Saisissez les informations suivantes sur la page « SETUP » de l'interface web ci-dessous pour connecter la console au serveur météo. Si vous ne souhaitez pas utiliser Wunderground.com ou Weathercloud.net, effacez l'identifiant et la clé de station et ignorez l'étape de téléchargement des données.

Appuyez sur l'icône "SETUP" pour accéder à la page SETUP

Lancez la recherche du routeur

Autorisez l'ajout manuel du routeur

Sélectionnez la langue d'affichage de l'interface utilisateur

Appuyez sur l'icône « ADVANCED » pour accéder à la page Avancé

Sélectionnez le routeur (SSID) pour la connexion Saisissez le nom SSID manuellement s'il ne figure pas dans la liste

Sélectionnez le type de sécurité du routeur (d'habitude WAP2)

Mot de passe du routeur (laissez le champ vide si le type de sécurité est « Open ») « Ouvert »)

Vérifier pour confirmer le téléchargement vers Wunderground

Saisissez le nouvel identifiant de station et la nouvelle clé de station assignés par Wunderground

Vérifier pour confirmer le téléchargement vers Weathercloud

Vérifier pour confirmer le téléchargement vers Weathercloud

Sélectionnez le serveur horaire

Confirmez la sélection

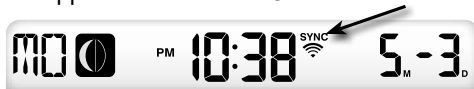
Page CONFIGURATION

REMARQUE :

- Une fois la configuration Wifi effectuée, votre ordinateur ou votre appareil portable repasse à sa connexion Wifi par défaut.
- En mode AP, vous pouvez maintenir la touche [**SENSOR / WI-FI**] pendant 6 secondes pour arrêter le mode AP et la console restaure vos paramètres précédents.

ETAT DE CONNEXION DU SERVEUR HORAIRE

Une fois que la console est connectée à internet, elle tentera de se connecter au serveur horaire pour obtenir l'heure UTC. Lorsque la connexion est établie et que l'heure de la console a été mise à jour, l'icône « **SYNC** » apparaît sur l'écran LCD.



FUSEAU HORAIRE

Pour régler automatiquement l'affichage de l'heure sur votre fuseau horaire, modifiez le fuseau horaire dans le mode de réglage « **CLOCK** » (« **HORLOGE** ») de « 00 » (par défaut) à votre fuseau horaire (par ex. 01 pour l'Allemagne).

1. Maintenez la touche [**CLOCK SET**] enfoncée pendant 2 secondes pour passer au mode de réglage de l'heure.
2. Appuyez sur la touche [▲] ou [▼] pour saisir votre fuseau horaire puis maintenez la touche [**CLOCK SET**] enfoncée pour confirmer et quitter. Pour le réglage de l'heure, référez-vous à la section REGLAGE MANUEL DE L'HEURE.

L'heure se synchronise automatiquement avec le serveur horaire internet à midi et minuit. Vous pouvez également appuyer sur la touche [**REFRESH**] pour obtenir l'heure internet manuellement en moins d'1 minute.

PARAMETRES AVANCÉS DANS L'INTERFACE WEB

Appuyez sur la touche "**ADVANCED**" en haut de l'interface web pour accéder à la page des paramètres avancés. Cette page vous permet de paramétrer et de visualiser les données de calibration de la console, mais aussi de mettre à jour la version du firmware sur le navigateur web de l'ordinateur.

Sélectionnez l'icône « **SETUP** » pour accéder à la page de configuration

Sélectionnez l'unité de réglage

Section de calibration de la température extérieur

Section de calibration de l'humidité extérieur

Section de calibration de la pression

Section de calibration de la pluie

Section de calibration du vent

Appuyez sur l'icône « **ADVANCED** » pour accéder à la page Avancé

Sélectionnez l'unité de réglage

Pro Weather Link

Language: English

SETUP ADVANCED

Temperature: °C Humidity %

Indoor Current offset: 1 Current offset: -5

Outdoor Current offset: -9 Current offset: 10

CH 1 Current offset: 2 Current offset: -5

CH 2 Current offset: 3 Current offset: -2

CH 3 Current offset: 1.2 Current offset: -2

CH 4 Current offset: -0.2 Current offset: -5

CH 5 Current offset: -20.1 Current offset: -3

CH 6 Current offset: 11.5 Current offset: -10

CH 7 Current offset: 0.2 Current offset: -3

Range: -20.0 ~ 20.0°C Range: -20 ~ 20
-36.0 ~ 36.0°F (Default: 0.0) (Default: 0.0)

Pressure: hpa

Absolute Pressure Offset: Current offset: -3 (Default: 0)

Relative Pressure Offset: Current offset: 10 (Default: 0)

Setting Range: -560 ~ 560hpa / -16.54 ~ 16.54inHg / -420 ~ 420mmHg

**Rain gain: Current gain: 0.85 Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)

**Wind speed gain: Current gain: 0.75 Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)

**Wind direction: Current offset: 2° Range: -10 ~ 10(Default: 0°)

**UV gain: Current gain: 1.1 Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)

**Light gain: Current gain: 1.0 Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)

** Depend on the model

Function firmware version: 1.00
WiFi firmware version: 1.00

CALIBRATION

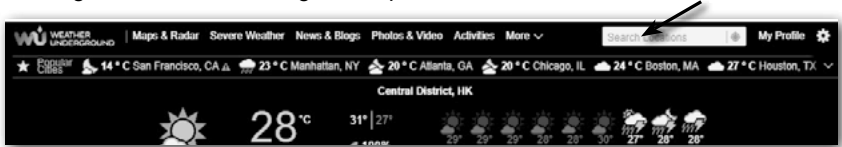
1. L'utilisateur peut saisir les valeurs de compensation et/ou de gain pour différents paramètres tandis que les valeurs de compensation et de gain actuelles sont indiquées à côté de leur plage vide respective.
2. Une fois terminé, appuyez sur **Apply** au bas de la page de CONFIGURATION. La valeur de compensation actuelle indiquera la valeur saisie précédente, veuillez saisir la nouvelle valeur dans l'espace vide si une modification est nécessaire. La nouvelle valeur sera prise en compte lorsque vous appuyez sur l'icône **Apply** dans la page de CONFIGURATION.

REMARQUE :

- La plupart des paramètres n'ont pas besoin d'être calibrés, à l'exception de la pression relative, qui doit être calibrée par rapport au niveau de la mer pour rendre compte des effets de l'altitude.

VISUALISATION DE VOS DONNÉES METEO DANS WUNDERGROUND

Pour visualiser les données de votre station météo en temps réel dans un navigateur web (d'ordinateur ou d'appareil portable), rendez-vous sur la page <http://www.wunderground.com> et saisissez votre identifiant de station dans le champ de recherche. Vos données météo vont s'afficher sur la page de résultats. Vous pouvez également vous connecter à votre compte pour voir et télécharger les données enregistrées par votre station météo.



Une autre façon d'accéder à votre station en ligne est de taper l'adresse ci-dessous dans la barre URL de votre navigateur :

<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Remplacez XXXX par l'identifiant Weather underground de votre station pour visualiser ses données en temps réel.

VISUALISATION DE VOS DONNÉES METEO DANS WEATHERCLOUD

1. Afin de visualiser les données de la station météo en temps réel dans un navigateur web (version PC ou appareil portable), rendez-vous sur <https://weathercloud.net> et connectez-vous à votre compte.
2. Cliquez sur l'icône **View** dans le menu déroulant **Settings** de votre station.

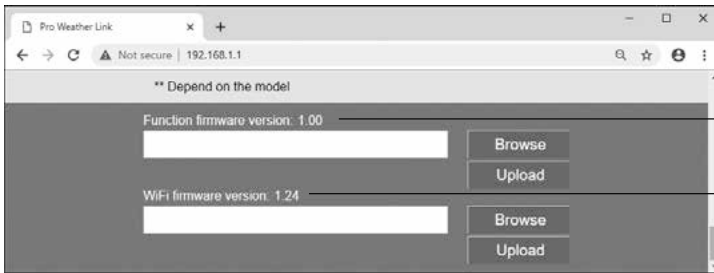


3. Cliquez sur l'icône «**Current**» (« Actuel »), «**Wind**» (« Vent »), «**Evolution**» ou «**Inside**» (« Intérieur ») pour visualiser les données en temps réel de votre station météo.



MISE A JOUR DU FIRMWARE

La console dispose d'une fonction de mise à jour du firmware via signal wifi. Le firmware peut être mis à jour (lorsque cela est nécessaire) par signal wifi via un navigateur web sur un PC doté de la connectivité Wifi. La fonction de mise à jour n'est cependant pas disponible sur les appareils portables/intelligents.

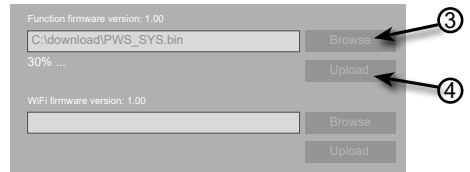


Version de
Function firmware
actuelle

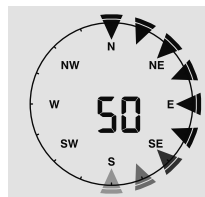
Version de WIFI
firmware actuelle

ETAPE DE MISE À JOUR DU FIRMWARE

1. Téléchargez la dernière version du firmware (Function ou WIFI) sur votre PC.
2. Réglez la console en mode AP (point d'accès) puis connectez le PC à la console (référez-vous à la section « CONFIGURATION DE LA CONNEXION WIFI » à la page précédente).
3. Cliquez sur **Browse** dans la section de mise à jour du firmware et recherchez le dossier que vous avez téléchargé à l'étape 1. Pour mettre à jour le firmware Wifi, cliquez sur **Browse** dans la section du firmware Wifi.
4. Cliquez sur le **Upload** correspondant pour démarrer le transfert du fichier du firmware vers la console.



5. Entre temps, la console effectuera la mise à jour automatiquement et montrera la progression de la mise à jour sur l'écran (mise à jour terminée à 100).
6. La console redémarre une fois la mise à jour terminée.



REMARQUE IMPORTANTE :

- La fonction et le firmware WIFI ne peuvent pas être mis à jour en même temps, vous devez les mettre à jour un par un.
- La console doit rester sous tension lors du processus de mise à jour du firmware.
- Assurez-vous que la connexion Wifi de votre ordinateur est stable.
- Une fois que la mise à jour a commencé, n'utilisez pas l'ordinateur ni la console jusqu'à la fin de la mise à jour.
- Au cours de la mise à jour du firmware, la console cesse de télécharger les données vers le serveur cloud. Elle se reconnectera à votre routeur Wifi et se remettra à télécharger les données une fois la mise à jour terminée. Si la console ne parvient pas à se connecter à votre routeur, rendez-vous sur la page CONFIGURATION pour reconfigurer la connexion.
- Après une mise à jour du firmware, l'utilisateur peut de nouveau avoir à saisir l'identifiant Weather Underground et le mot de passe.
- Le processus de mise à jour du firmware comporte un risque potentiel qui ne permet pas de garantir une réussite à 100%. En cas d'échec de la mise à jour, suivez à nouveau les étapes ci-dessus pour recommencer la mise à jour.

AUTRES PARAMETRES ET FONCTIONS DE LA CONSOLE**REGLAGE MANUEL DE L'HORLOGE**

Cette console est conçue pour obtenir l'heure locale par synchronisation avec le serveur horaire internet assigné. Si vous souhaitez l'utiliser hors ligne, vous pouvez régler l'heure et la date manuellement. Lors du premier démarrage, maintenez la touche [**SENSOR / WI-FI**] enfoncée pendant 6 secondes et laissez la console repasser en mode normal.

















1. En mode normal, maintenez la touche [**CLOCK SET**] enfoncée pendant 2 secondes pour passer au mode de réglage.
2. La séquence de réglage est la suivante : fuseau horaire → heure d'été ON/OFF → heure → minute → format 12/24 heures → année → mois → jour → format M-J/J-M → Synchronisation de l'heure ON/OFF → langue des jours de la semaine.
3. Appuyez sur la touche [▲] ou [▼] pour changer la valeur. Maintenez la touche enfoncée pour un réglage rapide.
4. Appuyez sur la touche [**CLOCK SET**] pour sauvegarder et quitter le mode de réglage ou la console quittera ce mode automatiquement après 60 secondes d'inactivité.

 REMARQUE :

- En mode normal, appuyez sur la touche [**CLOCK SET**] pour basculer entre l'affichage de l'année et de la date.
- Au cours du réglage, maintenez la touche [**CLOCK SET**] enfoncée pendant 2 secondes pour retourner au mode normal.

PHASE DE LA LUNE

La phase de la Lune est déterminée par l'heure, la date et le fuseau horaire. Le tableau suivant explique les différentes icônes des phases de la Lune des hémisphères nord et sud. Référez-vous à la section **ORIENTATION DU CAPTEUR 5-EN-1 SANS FIL VERS LE SUD** pour effectuer la configuration pour l'hémisphère sud.

Hémisphère nord	Phase de la Lune	Hémisphère sud
	Nouvelle Lune	
	Lune croissante	
	Premier quartier	
	Lune gibbeuse croissante	
	Pleine Lune	
	Lune gibbeuse décroissante	
	Troisième quartier	
	Lune décroissante	

ORIENTATION DU CAPTEUR 5-EN-1 SANS FIL VERS LE SUD

Le capteur 5-EN-1 extérieur est calibré pour être orienté vers le nord pour une précision maximale. Néanmoins, pour la commodité de l'utilisateur (c-à-d les utilisateurs de l'hémisphère sud), il est possible d'utiliser le capteur avec la girouette orientée vers le sud.

1. Installez le capteur sans fil 5-en-1 avec sa girouette orientée vers le sud. (Veuillez vous référer à la partie **INSTALLATION DU CAPTEUR SANS FIL** pour des détails sur le montage)
2. En mode normal de la console, appuyez et maintenez enfoncée la touche [**INDEX**] pendant 10 secondes pour entrer dans le mode d'étalonnage, puis appuyez de nouveau sur la touche [**INDEX**] jusqu'à ce que l'icône "N" apparaisse dans le coin inférieur gauche de l'écran LCD pour entrer dans le mode d'orientation du capteur.
3. Appuyer sur les touches [**▲**] ou [**▼**] pour passer à la partie inférieure (Hémisphère Sud).
4. Appuyer sur la touche [**INDEX**] pour confirmer et quitter.


REMARQUE :

Le changement du réglage de l'hémisphère va automatiquement changer la direction de la phase de la lune sur l'écran.

RÉGLAGE DE L'HEURE DE L'ALARME

1. En mode d'heure normale, maintenez la touche [**ALARM**] enfoncée pendant 2 secondes jusqu'à ce que le chiffre des heures de l'alarme clignote pour passer en mode de réglage de l'heure de l'alarme.
2. Appuyez sur la touche [**▲**] ou [**▼**] pour changer la valeur. Maintenez la touche enfoncée pour un réglage rapide.
3. Appuyez à nouveau sur la touche [**ALARM**] pour passer au réglage des minutes en faisant clignoter le chiffre des minutes.
4. Appuyez sur la touche [**▲**] ou [**▼**] pour régler la valeur du chiffre clignotant.
5. Appuyez sur la touche [**ALARM**] pour sauvegarder et quitter le réglage.

REMARQUE :

- En mode alarme, l'icône «  » s'affiche sur l'écran LCD.
- La fonction d'alarme s'allume automatiquement une fois que vous avez réglé l'heure d'alarme.

ACTIVATION DE L'ALARME ET DE LA FONCTION DE PRE-ALARME DE TEMPERATURE

1. En mode normal, appuyez sur la touche [**ALARM**] pour afficher l'heure de l'alarme pendant 5 secondes.
2. Lorsque l'heure de l'alarme s'affiche, appuyez à nouveau sur la touche [**ALARM**] pour activer la fonction d'alarme. **Ou** appuyez deux fois sur la touche [**ALARM**] pour activer l'alarme avec fonction de pré-alarme en cas de gel.

		
Alarme désactivée	Alarme activée	Alarme avec alerte en cas de gel

REMARQUE :


Une fois que la pré-alarme de gel est activée, l'alarme prédéfinie retentit et l'icône de gel se met à clignoter 30 minutes avant si la température extérieure est inférieure à -3°C.

Lorsque l'horloge parvient à l'heure d'alarme, le son de l'alarme retentit.

Vous pouvez éteindre l'alarme des manières suivantes :

- Arrêt automatique après 2 minutes d'alarme si aucune touche n'est activée. L'alarme se déclenche à nouveau le lendemain.
- En appuyant sur la touche [**ALARM / SNOOZE**] pour que l'alarme sonne à nouveau après 5 minutes.
- En maintenant la touche [**ALARM / SNOOZE**] enfoncée pendant 2 secondes pour arrêter l'alarme qui se déclenche à nouveau le lendemain.
- En appuyant sur la touche [**ALARM**] pour arrêter l'alarme qui se déclenche à nouveau le lendemain.

REMARQUE :

- La fonction de répétition de l'alarme (snooze) peut être utilisée en continu sur 24 heures.
- Lors de la période de répétition de l'alarme, l'icône de l'alarme «  » clignote.

FONCTION TEMPÉRATURE / HUMIDITÉ & TENDANCE

- Utilisez l'interrupteur coulissant [°C / °F] pour sélectionner l'unité d'affichage de la température.
- L'indicateur de tendance température / humidité montre les tendances des changements dans les prochaines minutes.

Indicateur de flèche			
Tendance de la température et de l'humidité	En hausse	Stable	En baisse

- Lorsque la température intérieure est inférieure à -40°C, l'écran LCD affiche "Lo". Si la température est supérieure à 70°C, l'écran LCD affiche "Hi".
- Lorsque la température extérieure est inférieure à -40°C, l'écran LCD affiche "Lo". Si la température est supérieure à 80°C, l'écran LCD affiche "Hi".
- Lorsque l'humidité est inférieure à 1%, l'écran LCD affiche "Lo". Si l'humidité est supérieure à 99%, l'écran LCD affiche "Hi".

INDICATEUR DE CONFORT

L'indicateur de confort est un pictogramme qui, en fonction de la température et de l'humidité de l'air intérieur, vise à déterminer le niveau de confort.

		
Trop froid	Confortable	Trop chaud

REMARQUE :

- A une même température, l'indicateur de confort peut être différent selon l'humidité.

- L'indicateur de confort n'indique rien lorsque la température est en-dessous de 0°C ou au-dessus de 60°C.

RECEPTION DU SIGNAL DU CAPTEUR SANS FIL

1. La console affiche la force du signal pour le capteur 5 en 1, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

		
Aucun signal	Signal faible	Bon signal

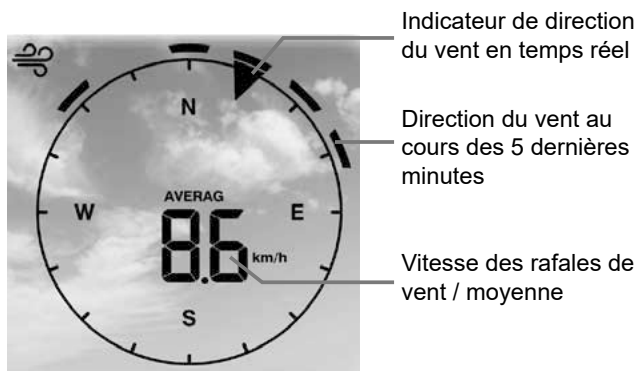
2. Si le signal est perdu et ne se rétablit pas dans les 15 minutes, l'icône du signal disparaît. La température et l'humidité affichent « Er » pour le canal correspondant.
3. Si le signal ne se rétablit pas dans un délai de 48 heures, l'affichage «Er» devient permanent. Vous devez remplacer les piles puis appuyer sur la touche [Sensor / wi-fi] pour reconnecter le capteur.

VOIR LES AUTRES CANAUX (EN OPTION AVEC DES CAPTEURS SUPPLÉMENTAIRES)

Cette console peut être connectée à un capteur 5-EN-1 sans fil et à jusqu'à 7 capteurs thermo-hygro sans fil. Si vous disposez de 2 capteurs intérieurs ou plus, vous pouvez appuyer sur la touche [**CHANNEL**] pour basculer entre différents canaux sans fil en mode normal ou maintenir la touche [**CHANNEL**] pendant 2 secondes pour passer en mode de cycle automatique pour afficher les canaux connectés à 4 secondes d'intervalle. Lors du mode de cycle automatique, appuyez sur la touche [**CHANNEL**] pour arrêter le cycle automatique et afficher le canal actuel.

VENT

SECTION VITESSE ET DIRECTION DU VENT



RÉGLAGE DE L'UNITÉ DE VITESSE DU VENT ET FORMAT D'AFFICHAGE DE LA DIRECTION

1. En mode normal, maintenez la touche [**WIND**] enfoncée pendant 2 secondes pour passer en mode d'unité de vitesse du vent et l'unité va se mettre à clignoter. Appuyez sur la touche [▲] ou [▼] pour changer l'unité de vitesse du vent dans l'ordre suivant : m/s → km/h → nœuds → mph
2. Appuyez à nouveau sur la touche [**WIND**] pour retourner en mode normal.

SÉLECTION DU MODE D'AFFICHAGE DU VENT

En mode normal, appuyez sur la touche [**WIND**] pour basculer entre la vitesse de vent

TABLEAU DE L'ÉCHELLE DE BEAUFORT

L'échelle de Beaufort est une échelle internationale de mesure de la vitesse du vent partant de 0 (calme) à 12 (ouragan).

INDICE MÉTÉO

Dans la section INDICE METEO, appuyez sur la touche [**INDEX**] pour visualiser différents indices météo dans l'ordre suivant : **TEMPÉRATURE RESENTIE** → **INDICE DE CHALEUR** → **REFROIDISSEMENT EOLIEN** → **POINT DE ROSEE**.

TEMPÉRATURE RESENTIE

La température ressentie indique à quelle température extérieure s'attendre.

POINT DE ROSEE

- Le point de rosée est la température en-dessous de laquelle la vapeur d'eau contenue dans l'air à une pression barométrique constante se condense en eau liquide à la même vitesse à laquelle elle s'évapore. L'eau de condensation est appelée *rosée* lorsqu'elle se dépose sur une surface solide.
- La température du point de rosée est déterminée par les données de température et d'humidité du capteur 5-EN-1 sans fil.

INDICE DE CHALEUR

L'indice de chaleur est déterminé par les données de température et d'humidité du capteur 5-EN-1 sans fil lorsque la température se situe entre 26°C (79°F) et 50°C (120°F).







Plage d'indice de chaleur	Avertissement	Explication
27°C à 32°C (80°F à 90°F)	Prudence	Risque de coup de chaleur
33°C à 40°C (91°F à 105°F)	Extrême prudence	Risque de déshydratation
41°C à 54°C (106°F à 129°F)	Danger	Coup de chaleur possible
≥55°C (≥130°F)	Danger extrême	Risque élevé de déshydratation / insolation

REFROIDISSEMENT EOLIEN

Les données de température et de vitesse du vent du capteur 5-EN-1 sans fil permettent de déterminer le facteur de refroidissement éolien actuel.

PRÉVISIONS MÉTÉO

Le baromètre intégré surveille en permanence la pression atmosphérique. En se basant sur les données recueillies, il peut prévoir les conditions météo pour les 12-24 heures à venir dans un rayon de 30-50 km.

					
Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Pluvieux / Orageux	Neigeux

REMARQUE :

- L'exactitude de prévisions météo basées sur la pression atmosphérique est d'environ 70% à 75%.
- Les prévisions météo reflètent le temps qu'il fera dans les prochaines 12-24 heures mais ne correspondent pas forcément à la météo actuelle.

- La prévision météo **NEIGEUX** ne se base pas sur la pression atmosphérique mais sur la température extérieure. Lorsque la température est inférieure à -3°C, l'icône de temps **NEIGEUX** s'affiche sur l'écran LCD.

PRESSION BAROMÉTRIQUE

La pression atmosphérique est la pression qu'exerce l'air sur une surface quelconque en contact avec elle. Une pression atmosphérique fait référence à la pression moyenne et diminue graduellement tandis que l'altitude augmente.

Les météorologues utilisent des baromètres pour mesurer la pression atmosphérique. Etant donné que la variation de pression atmosphérique est particulièrement influencée par la météo, il est possible de prévoir la météo en mesurant les changements de pression.



CHANGEMENT D'UNITÉ DE LA PRESSION BAROMÉTRIQUE

En mode normal, appuyez sur la touche [**BARO UNIT**] pour changer l'unité du baromètre dans cet ordre : hPa → inHg → mmHg

RÉGLAGE DE PRESSION BAROMÉTRIQUE ABSOLUE OU RELATIVE

En mode normal, maintenez la touche [**BARO**] pour basculer entre pression barométrique **ABSOLUE / RELATIVE** .

PRECIPITATIONS

La section **PRECIPITATIONS** indique les précipitations ou l'intensité de la pluie.

RÉGLAGE DE L'UNITÉ DES PRÉCIPITATIONS

1. Maintenez la touche [**RAIN**] enfoncée pendant 2 secondes pour passer au mode de réglage de l'unité.
2. Appuyez sur la touche [**▲**] ou [**▼**] pour changer entre l'unité mm et in.
3. Appuyez sur la touche [**RAIN**] pour confirmer et quitter le réglage.

SÉLECTION DU MODE D'AFFICHAGE DES PRÉCIPITATIONS

Appuyez sur la touche [**RAIN**] pour basculer entre :

1. **HORAIRE** - les précipitations totales au cours de la dernière heure
2. **JOURNALIER** - les précipitations totales à partir de minuit (par défaut)
3. **HEBDOMADAIRE** - les précipitations totales de la semaine actuelle
4. **MENSUEL** - les précipitations totales du mois actuel
5. **Total** - les précipitations totales depuis la dernière réinitialisation
6. **Intensité** - Intensité de la pluie actuelle (basée sur 10 min de pluie)



RÉINITIALISER L'ENSEMBLE DES ENREGISTREMENTS DE PRÉCIPITATIONS

En mode normal, maintenez la touche [**HISTORY**] enfoncée pendant 2 secondes pour réinitialiser l'historique des précipitations.

REMARQUE :

Pour garantir des données correctes, réinitialisez l'historique des précipitations lorsque vous réinstallez votre capteur 5-EN-1 sans fil à un autre endroit.

ENREGISTREMENT DES DONNÉES MAX / MIN

La console peut enregistrer les données météo MAX / MIN cumulées avec l'horodatage correspondant pour faciliter l'analyse.

VISUALISATION DES DONNÉES MAX / MIN CUMULÉES

En mode normal, appuyez sur la touche [**MAX / MIN**] pour vérifier les enregistrements MAX/ MIN dans l'ordre suivant : température MAX de canal intérieur actuel → température MIN de canal intérieur actuel → humidité MAX du canal intérieur actuel → humidité MIN du canal intérieur actuel → température extérieure MAX → température extérieure MIN → humidité extérieure MAX → humidité extérieure MIN → vitesse du vent moyenne MAX → rafale MAX → pression relative MAX → pression relative MIN → pression absolue MAX → pression absolue MIN → température ressentie MAX → température ressentie MIN → indice de chaleur MAX → indice de chaleur MIN → refroidissement éolien MAX → refroidissement éolien MIN → point de rosée MAX → point de rosée MIN → intensité de pluie MAX.

EFFACEMENT DES ENREGISTREMENTS MAX/MIN

Maintenez la touche [**MAX / MIN**] enfoncée pendant 2 secondes pour réinitialiser les enregistrements MAX ou MIN actuellement affichés.

REMARQUE :

L'écran LCD affichera aussi l'icône « **HISTORY** », l'heure et la date des enregistrements de données.

HISTORIQUE DES DONNEES DES DERNIERES 24 HEURES

La console enregistre automatiquement les données météo des dernières 24 heures.

1. Appuyez sur la touche [**HISTORY**] pour vérifier le début des données météo de l'heure actuelle, par ex. si l'heure actuelle est 7h25, le 8 mars, l'écran indiquera 7:00am, March 8.
2. Appuyez sur la touche [**HISTORY**] à plusieurs reprises pour voir des relevés des dernières 24 heures, par ex. à 6h (Mar 8), 5h (Mar 8), ..., 10h (Mar 7), 9h (Mar 7), 8h (Mar 7)

REMARQUE :

L'écran LCD affichera aussi l'icône « **HISTORY** », l'heure et la date des enregistrements de données d'historique.

REGLAGE DE L'ALERTE METEO

L'alerte météo peut vous prévenir de la survenue de certaines conditions météo. Une fois que les critères d'alerte sont remplis, le son de l'alarme retentit et l'icône d'alerte clignote sur l'écran.

RÉGLAGE DE L'ALERTE

1. Appuyez sur [**ALERT**] pour sélectionner et afficher l'alerte météo souhaitée dans l'ordre indiqué ci-dessous :

Ordre de lecture des alertes	Plage de réglage	Section d'affichage	Par défaut
Alerte en cas de température élevée à l'intérieur	-40°C ~ 80°C	Température et humidité intérieure	40°C
Alerte en cas de faible température intérieure			0°C
Alerte en cas d'humidité élevée à l'intérieur	1% ~ 99%		80%
Alerte en cas de faible humidité à l'intérieur			40%

Alerte en cas de température extérieure élevée	-40°C ~ 80°C	Température et humidité extérieure	40°C
Alerte en cas de basse température extérieure			0°C
Alerte en cas d'humidité extérieure élevée	1% ~ 99%		80%
Alerte en cas de faible humidité extérieure			40%
Vitesse du vent moyenne	0,1m/s ~ 50m/s	Direction et vitesse du vent	17,2m/s
Chute de pression	1hPa ~ 10hPa	Baromètre	3hPa
Précipitations par heure	1mm ~ 1000mm	Précipitations	100 mm

2. Dans l'affichage de l'alerte actuelle, maintenez la touche **[ALERT]** enfoncée pendant 2 secondes pour passer au réglage de l'alerte. L'icône d'alerte clignote sur l'écran.
3. Appuyez sur la touche **[▲]** ou **[▼]** pour régler la valeur ou maintenez la touche enfoncée pour changer rapidement.
4. Appuyez sur **[ALERT]** pour confirmer la valeur.
5. Appuyez sur **[ALARM]** pour allumer/éteindre l'alerte correspondante.
6. Appuyez sur **[ALERT]** pour passer à l'alerte suivante.



Alerte activée



Alerte désactivée

7. Appuyez sur n'importe quelle touche de la face avant pour sauvegarder l'état on/off et repasser en mode normal. Autrement l'appareil repasse automatiquement en mode normal après 30 secondes d'inactivité.

ETEINDRE L'ALARME DE L'ALERTE

Appuyez sur la touche **[ALARM / SNOOZE]** pour éteindre l'alarme ou laissez-la s'éteindre automatiquement après 2 minutes.

REMARQUE :


- Une fois que l'alerte est déclenchée, l'alarme retentit pendant 2 minutes et l'icône d'alerte correspondante ainsi que l'affichage clignotent.
- Si l'alarme s'éteint automatiquement après 2 minutes, l'icône de l'alerte et l'affichage continuent de clignoter jusqu'à ce que le relevé météo soit hors de la plage d'alerte.
- L'alerte météo retentit à nouveau lorsque les relevés météo repassent dans la plage d'alerte.

RETROECLAIRAGE

Le rétroéclairage de l'unité principale peut être réglé à l'aide de l'interrupteur coulissant **[OFF / HI / LO]** permettant de choisir la luminosité souhaitée :

- Glissez sur la position **[HI]** pour un rétroéclairage plus clair.
- Glissez sur la position **[LO]** pour un rétroéclairage plus sombre.
- Glissez sur la position **[OFF]** pour éteindre le rétroéclairage.

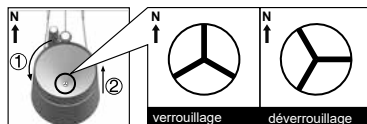
REPLACEMENT DES PILES

Lorsque le témoin de pile faible «  » est affiché dans la section OUT ou CH, il indique que les piles sont faibles pour le capteur 5-EN-1 extérieur (OUT) ou le capteur de canal actuel (CH). Remplacez les piles par des piles neuves.



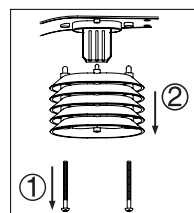
NETTOYAGE DU COLLECTEUR D'EAU DE PLUIE

1. Dévisser le collecteur à 30° dans le sens antihoraire.
2. Retirez le collecteur avec précaution.
3. Nettoyez et retirez tout débris ou insecte.
4. Installez le collecteur lorsqu'il est propre et entièrement sec.



NETTOYAGE DU CAPTEUR HYGRO-THERMO

1. Retirez les 2 vis au bas de l'abri anti-rayonnements.
2. Retirez l'abri avec précaution.
3. Retirez avec précaution toute saleté ou insecte sur le capteur (les capteurs à l'intérieur ne doivent pas être mouillés).
4. Nettoyez l'abri avec de l'eau pour retirer toute saleté ou insecte.
5. Réassemblez toutes les pièces lorsqu'elles sont propres et entièrement sèches.



MISES EN GARDE

- Veuillez conserver le mode d'emploi et veuillez le lire. Le fabricant et le fournisseur n'assument aucune responsabilité s'agissant de relevés erronés, de données transférées perdues ou de toute conséquence se produisant en raison d'un relevé erroné.
- Ce produit est conçu comme indicateur de conditions météorologiques pour un usage domestique. Ce produit n'est pas destiné à des fins médicales ou d'information du public.
- Ne soumettez pas l'unité à une pression, un choc, des poussières, une température ou de l'humidité de façon excessive.
- Ne recouvrez pas les trous de ventilation avec des objets tels que journaux, rideaux, etc.
- Placer ce produit sur certains types de bois peut endommager sa finition. Le fabricant ne pourra pas en être tenu responsable. Consultez les consignes d'entretien du fabricant pour davantage d'informations.
- Ce produit n'est pas un jouet. Maintenez-le hors de portée des enfants.
- La console est prévue pour un usage intérieur exclusivement.
- Positionnez la console à au moins 20 cm de toute personne située à proximité.

SPÉCIFICATIONS

CONSOLE

Spécifications générales	
Dimensions (l x h x P)	118 x 192.5 x 21 mm (4.6 x 7.6 x 0.8 in)
Poids	370g (avec les piles)
Alimentation principale	adaptateur DC 5V, 1A
Alimentation de secours	CR2032, 3V pile
Plage de température d'utilisation	-5°C ~ 50°C

Spécification de communication Wifi

Norme Wifi	802.11 b/g/n
Fréquence de fonctionnement Wifi :	2,4 GHz
Type de sécurité du routeur compatible	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP ne fonctionne qu'avec un mot de passe hexadécimal)
Appareils compatibles avec l'interface utilisateur	Appareils intelligents, ordinateurs portables ou PC avec Wifi intégré et fonction de mode AP Smartphone Android, tablette Android, iPhone, iPad ou ordinateur portable Windows
Navigateurs web recommandés pour l'interface utilisateur	Navigateurs web compatibles avec HTML 5 tels que Chrome, Safari, Edge, Firefox ou Opera dans leurs versions les plus récentes.

Spécification de communication de capteur sans fil

Capteurs compatibles	1 capteur météo extérieur 5-EN-1 sans fil et jusqu'à 7 capteurs intérieurs thermo-hygro sans fil
Fréquence RF (selon la version du pays)	915 Mhz (version USA) / 868 Mhz (version EU ou UK) / 917 Mhz (version AU)
Plage de transmission RF	150 m

Spécification de fonction horaire

Affichage de l'heure	HH: MM
Format de l'heure	12 hr AM / PM ou 24 hr
Affichage de la date	JJ / MM ou MM / JJ
Méthode de synchronisation de l'heure	Via serveur horaire internet pour synchroniser l'heure (UTC)
Langues des jours de la semaine	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Fuseau horaire	+13 ~ -12 heures
Heure d'été (DST)	ON / OFF

Affichage du baromètre et spécification des fonctions

Remarque : Les détails suivants sont listés comme ils sont affichés sur la console.

Unité de baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100 hPa (plage de réglage relative 930 ~ 1050 hPa)
Précision	(700 ~ 1100 hPa \pm 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa \pm 8 hPa) (20.67 ~ 32.48inHg \pm 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg \pm 0.24inHg) (525 ~ 825 mmHg \pm 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg \pm 6 mmHg) Typique à 25°C (77°F)
Résolution	1 hPa / 0.01inHg / 0,1 mmHg
Prévisions météo	Ensoleillé / clair, légèrement nuageux, nuageux, pluvieux, pluvieux / orageux et neigeux
Modes d'affichage	Actuel
Modes de mémoire	Données historiques des dernières 24 heures, valeurs max / min quotidiennes
Alarme	Alerte de changement de pression

Affichage de la température intérieure / extérieure et spécification des fonctions

Remarque : Les détails suivants sont listés comme ils sont affichés sur la console.

Unité de température	°C et °F
----------------------	----------

Plage d'affichage	Intérieure : -40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F), Extérieure : -40 ~ 80°C (-40 ~ 176°F)
Précision des mesures extérieures	60.1 ~ 80°C ± 0.8°C (140.2 ~ 176°F ± 1.4°F) 5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Résolution	°C / °F (1 chiffre après la virgule)
Modes d'affichage	Actuel
Modes de mémoire	Données historiques des dernières 24 heures, valeurs max / min quotidiennes
Alarme	Alerte de température haute / basse

Affichage de l'humidité intérieure / extérieure et spécification des fonctions

Remarque : Les détails suivants sont listés comme ils sont affichés sur la console.

Unité d'humidité	%
Plage d'affichage	1 ~ 99%
Précision des mesures intérieures	20~39% ou 71~90% HR ±8%HR à 25°C (77°F) 40~70% HR ±5%HR à 25°C (77°F)
Précision des mesures extérieures	1 ~ 20% HR ± 6,5% HR à 25°C (77°F) 21 ~ 80% HR ± 3,5% HR à 25°C (77°F) 81 ~ 99% HR ± 6,5% HR à 25°C (77°F)
Résolution	1%
Modes d'affichage	Actuel
Modes de mémoire	Données historiques des dernières 24 heures, valeurs max / min
Alarme	Alerte d'humidité haute / basse

Affichage de la vitesse et de la direction du vent et spécification des fonctions

Remarque : Les détails suivants sont listés comme ils sont affichés sur la console.

Unité de vitesse du vent	mph, m/s, km/h et nœuds
Plage d'affichage de la vitesse du vent	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nœuds
Résolution	mph, m/s, km/h et nœuds (1 chiffre après la virgule)
Précision de la mesure de la vitesse	< 5 m/s: +/- 0,5 m/s; > 5 m/s: +/- 6% (valeur la plus élevée retenue)
Mode d'affichage	Rafale / Moyenne
Modes de mémoire	Données historiques des dernières 24 heures, valeurs max / rafale / moyenne
Alarme	Alerte en cas de rafales (moyenne/rafale)
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions

Affichage des précipitations et spécification des fonctions

Remarque : Les détails suivants sont listés comme ils sont affichés sur la console.

Unité des précipitations	mm et in
Précision des mesures de précipitations	± 7% ou 1 bascule
Plage des valeurs de précipitations	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787.3 in)

Résolution	0,254 mm (3 chiffres après la virgule en mm)
Modes d'affichage	Actuel
Modes de mémoire	Données historiques des dernières 24 heures, valeur max
Mode d'affichage des précipitations	horaire / journalier / hebdomadaire / mensuel / total des précipitations
Alarme	Alerte en cas de précipitations journalières élevées

Affichage de l'indice météo et spécification des fonctions

Remarque : Les détails suivants sont listés comme ils sont affichés sur la console

Mode d'indice météo	température ressentie, refroidissement éolien, indice de chaleur et point de rosée
Plage d'affichage des températures ressenties	-40 ~ 50°C
Plage d'affichage du point de rosée	-20 ~ 60°C
Plage d'affichage de l'indice de chaleur	26 ~ 50°C
Plage d'affichage du refroidissement éolien	-40 ~ 18°C, (vitesse du vent >4,8 km/h)
Modes d'affichage	Actuel
Modes de mémoire	Données historiques des dernières 24 heures, valeurs max / min

CAPTEUR 5-EN-1 SANS FIL


Dimensions (l x h x P)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in)
Poids	734g (avec les piles)
Alimentation principale	3 piles AA 1,5 V (piles au lithium recommandées)
Données météo	température, humidité, vitesse du vent, direction du vent, précipitations
Plage de transmission RF	150 m
Fréquence RF (selon la version du pays)	915 Mhz (US) / 868 Mhz (EU, UK) / 917 Mhz (AU)
Intervalle de transmission	- 12 secondes pour vitesse du vent et direction du vent - 24 secondes pour données de température, humidité et précipitations
Plage d'utilisation	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) piles au lithium requises


DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE


CE Par la présente, Bresser GmbH déclare que le type d'appareil de numéro de pièce : WSX1001 satisfait à la Directive : 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : www.bresser.de/download/WSX1001/CE/WSX1001_CE.pdf




REMARQUES SUR LE NETTOYAGE

- Retirez les piles avant le nettoyage.
- Utilisez uniquement un chiffon sec pour nettoyer l'extérieur de l'appareil. Pour éviter d'endommager les composants électroniques, n'utilisez pas de liquide de nettoyage.
- Protégez l'appareil contre la poussière et l'humidité.

 Éliminez les matériaux d'emballage correctement en fonction de leur type, tels que le papier ou le carton. Prenez contact avec votre service de collecte des déchets ou une autorité environnementale pour obtenir des informations sur une élimination appropriée.

 Ne jetez pas les appareils électroniques avec les ordures ménagères !
 Conformément à la directive 2002/96/CE du Parlement européen relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et son adaptation dans la législation allemande, les appareils électroniques usagés doivent faire l'objet d'une collecte séparée et doivent être recyclés dans le respect de l'environnement.

 Conformément aux réglementations sur les piles et les piles rechargeables, il est formellement interdit de jeter les piles dans les ordures ménagères. Veillez à éliminer vos piles usagées tel qu'exigé par la loi : à un point de collecte local ou auprès d'un revendeur. Jeter les piles avec les ordures ménagères enfreint la Directive relative aux piles. Les piles qui contiennent des toxines sont marquées avec un signe et un symbole chimique.

 ¹ pile contenant du cadmium
 ² pile contenant du mercure
 ³ pile contenant du plomb

GARANTIE & RÉPARATION

La période de garantie est de 2 ans et commence à partir de la date d'achat. Afin de bénéficier d'une période de garantie prolongée comme indiqué sur l'emballage, l'enregistrement sur notre site internet est nécessaire. Vous pouvez avoir accès à l'intégralité des conditions de garantie ainsi qu'à des informations sur la prolongation de la période de garantie et sur nos services à la page www.bresser.de/warranty_terms.

Souhaitez-vous obtenir un mode d'emploi détaillé pour ce produit dans une autre langue ? Rendez-vous sur notre site internet via le lien ci-dessous (code QR) pour découvrir les versions disponibles. Alternativement vous pouvez également envoyer un email à l'adresse manuals@bresser.de ou laisser un message au numéro +49 (0) 28 72 – 80 74-220*. Veuillez toujours indiquer votre nom, votre adresse, un numéro de téléphone valide et une adresse email, ainsi que le numéro et le nom de l'article.

*Numéro facturé au tarif local en Allemagne (le prix à payer par appel téléphonique dépend de votre opérateur) ; les appels passés depuis l'étranger impliquent des frais supplémentaires.

MANUAL DOWNLOAD:





www.bresser.de/download/WSX1001


SERVICE AND WARRANTY:





www.bresser.de/warranty_terms

SOBRE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES

 Este manual de instrucciones debe considerarse un componente del aparato. Por favor, lea atentamente las instrucciones de seguridad y las instrucciones de uso antes de usar el producto. Guarde estas instrucciones para volver a utilizarlas en una fecha posterior. Cuando el dispositivo se vende o se entrega a otra persona, el manual de instrucciones debe entregarse al nuevo propietario/usuario del producto.

 Este símbolo representa una advertencia. Para garantizar un uso seguro, siga siempre las instrucciones descritas en esta documentación.

 Este símbolo va seguido de un consejo de usuario.

ADVERTENCIAS DE CARÁCTER GENERAL

- **Riesgo de descarga eléctrica** — Este aparato contiene componentes electrónicos que funcionan mediante alimentación por cable o pilas. Los niños sólo deben utilizarlo bajo supervisión de un adulto. Úselo sólo como se describe en el manual, de lo contrario corre el riesgo de descarga eléctrica.
- **Peligro de asfixia** — Los niños sólo deben utilizarlo bajo supervisión de un adulto. Mantenga los materiales de embalaje como las bolsas de plástico y las gomas elásticas fuera del alcance de los niños, ya que estos materiales representan un peligro potencial de asfixia.
- **Riesgo de quemaduras químicas** — ¡Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños! Al colocarlas, preste atención a la polaridad. La fuga de ácido de las pilas puede provocar quemaduras químicas. Evite el contacto del ácido de las pilas con la piel, los ojos y las membranas mucosas. En caso de contacto, aclarar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y buscar atención médica.
- **Riesgo de incendio/explosión** — No exponga el dispositivo a altas temperaturas. Utilice solamente las pilas recomendadas. No cortocircuite el dispositivo o las pilas, ni las arroje al fuego. El calor excesivo y el manejo inadecuado pueden provocar cortocircuitos, incendios e incluso explosiones.
- No desmonte el aparato. En caso de avería, póngase en contacto con su distribuidor. Este se pondrá en contacto con el servicio técnico y, dado el caso, podrá enviar el aparato a reparación.
- Utilice solamente las pilas recomendadas. Recambie las pilas agotadas o muy usadas por un juego completo de pilas nuevas a plena capacidad. No utilice pilas de marcas o modelos distintos ni de distinto nivel de capacidad. Retire las pilas del aparato si no lo va a usar durante un periodo prolongado de tiempo.

INCLUYE

Estación base, 5-in-1 Sensor exterior, Adaptador CA/CC (5V), Instrucciones de funcionamiento

ANTES DE COMENZAR

- Recomendamos el uso de pilas alcalinas. Si las temperaturas caen regularmente por debajo de 0°C (32°F), recomendamos usar baterías de litio.
- Evite el uso de pilas recargables. (Las pilas recargables no pueden mantener los requisitos de energía correctos.)
- Inserte las pilas antes de usarlas por primera vez, ajustándose a la polaridad del compartimento de las pilas. Conecte el adaptador AC/DC con la estación base e inserte 1 pila CR2032 como alimentación de reserva. Para el multisensor se necesitan 3x pilas AA.

SOBRE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES	130
ADVERTENCIAS DE CARÁCTER GENERAL	130
INCLUYE	130
ANTES DE COMENZAR	130
INTRODUCCIÓN	132
PANORAMA GENERAL	132
CONSOLA	132
PANTALLA LCD	133
SENSOR INALÁMBRICO 5-EN-1	133
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN	134
INSTALE EL SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1	134
CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA	136
EMPAREJAMIENTO 5-IN-1 SENSOR Y CONSOLA	137
SINCRONIZACIÓN SENSOR(ES) INALÁMBRICO(S) ADICIONAL(ES) (OPCIONAL)	137
CREAR UNA CUENTA EN EL SERVIDOR METEOROLÓGICO Y CONFIGURAR LA CONEXIÓN WI-FI	137
CUENTA DE CREATE WEATHER UNDERGROUND	137
CREAR UNA CUENTA WEATHERCLOUD	138
SETUP CONEXIÓN WI-FI	140
CONFIGURAR LA CONEXIÓN CON EL SERVIDOR METEOROLÓGICO	141
ADVANCE SETTING EN INTERFAZ WEB	142
VEA SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WUNDERGROUND	143
VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WEATHERCLOUD	143
ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE	144
OTROS AJUSTES Y FUNCIONES DE LA CONSOLA	145
AJUSTE MANUAL DEL RELOJ	145
FASE LUNAR	146
APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 5-EN-1 HACIA EL SUR	146
AJUSTE DE LA HORA DE ALARMA	146
ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ALARMA Y PREALARMA DE TEMPERATURA	147
FUNCIÓN TEMPERATURA / HUMEDAD & TENDENCIA	147
INDICACIÓN DE CONFORT	147
RECEPCIÓN INALÁMBRICA DE LA SEÑAL DEL SENSOR	148
VIENTO	148
ÍNDICE METEOROLÓGICO	149
PRONÓSTICO DEL TIEMPO	149
PRESIÓN BAROMÉTRICA	150
LLUVIA	150
REGISTRO DE DATOS MAX / MIN	151
DATOS HISTÓRICOS DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS	151
CONFIGURACIÓN DE LA ALERTA METEOROLÓGICA	151
LUZ DE FONDO	152
MANTENIMIENTO	153
CAMBIO DE PILAS	153
LIMPIEZA DEL COLECTOR DE LLUVIA (SUMIDERO)	153
LIMPIEZA HIGRO-TERMO SENSOR	153
PRECAUCIONES	153
ESPECIFICACIONES	153
CONSOLA	153
SENSOR INALÁMBRICO 5-EN-1	156
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE	157
INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA	157
ELIMINACIÓN	157
GARANTÍA Y SERVICIO	157

INTRODUCCIÓN

Gracias por seleccionar la estación meteorológica WiFi con sensor profesional 5 en 1. Este sistema recopila y carga automáticamente datos meteorológicos precisos y detallados en el sitio web de Weather Underground and Weathercloud, el famoso servicio meteorológico que permite a los observadores meteorológicos cargar sus datos meteorológicos locales con estaciones meteorológicas personales automatizadas (PWS), en las que puede acceder y cargar sus datos meteorológicos libremente. Este producto ofrece a los observadores profesionales del tiempo o a los entusiastas del tiempo un rendimiento robusto con una amplia gama de opciones y sensores. Usted obtendrá su propio pronóstico local, altos/bajos, totales y promedios para prácticamente todas las variables meteorológicas sin usar una PC.

Esta estación meteorológica que transmite datos de temperatura exterior, humedad, viento y lluvia, que pueden sumarse a un conjunto de sensores de hasta 7 unidades, transmite su temperatura y humedad a la consola. El sensor está completamente ensamblado y calibrado para su fácil instalación. El sensor envía datos a baja frecuencia de radio a la consola desde una distancia de hasta 15m/450 pies (línea de visión).

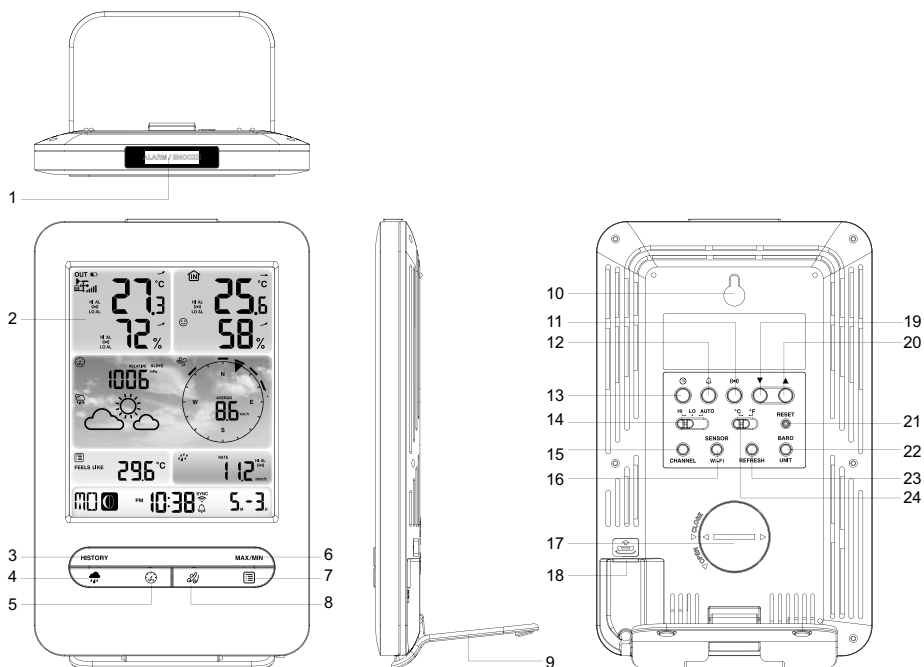
En la consola, los procesadores de alta velocidad están integrados para analizar los datos meteorológicos recibidos y estos datos en tiempo real pueden ser publicados en Wunderground.com y weathercloud.net a través de su router WiFi doméstico. La consola también puede sincronizarse con el servidor de tiempo de Internet para mostrar la hora de alta precisión y por su sello de tiempo de datos meteorológicos. La pantalla LCD a color muestra lecturas meteorológicas informativas con características avanzadas, como alarma de alerta alta/baja, índice de tiempo diferente y registros MAX/MIN. Con funciones de calibración, salida y puesta del sol y fase lunar, este sistema es realmente una estación meteorológica muy personal y profesional para su propio patio trasero.

NOTA:

Este manual de instrucciones contiene información útil sobre el uso y cuidado adecuados de este producto. Por favor, lea este manual en su totalidad para comprender y disfrutar plenamente de sus características, y manténgalo a mano para su uso futuro.

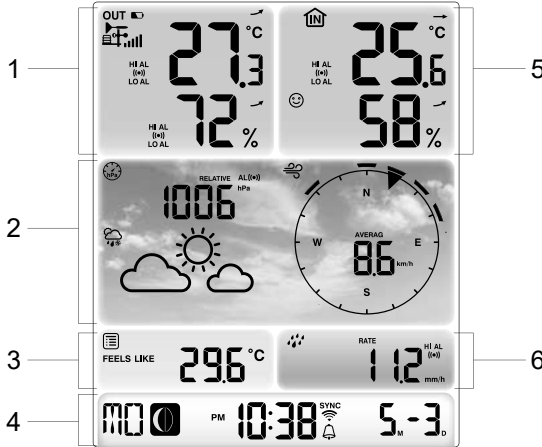
PANORAMA GENERAL

CONSOLA



- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1. [ALARM/SNOOZE] tecla | 10. Soporte para montaje en pared | 18. USB Enchufe de alimentación |
| 2. PANTALLA LCD | 11. [ALERT] tecla | 19. [▼] tecla |
| 3. [HISTORY] tecla | 12. [ALARM] tecla | 20. [▲] tecla |
| 4. [RAIN] tecla | 13. [CLOCK SET] tecla | 21. [RESET] tecla |
| 5. [BARO] tecla | 14. [HI / LO / AUTO] tecla | 22. [BARO UNIT] tecla |
| 6. [MAX / MIN] tecla | 15. [CHANNEL] tecla | 23. [REFRESH] tecla |
| 7. [INDEX] tecla | 16. [SENSOR / WI-FI] tecla | 24. [°C / °F] Interruptor deslizante |
| 8. [WIND] tecla | 17. Puerta de la batería | |
| 9. Soporte de mesa | | |

PANTALLA LCD

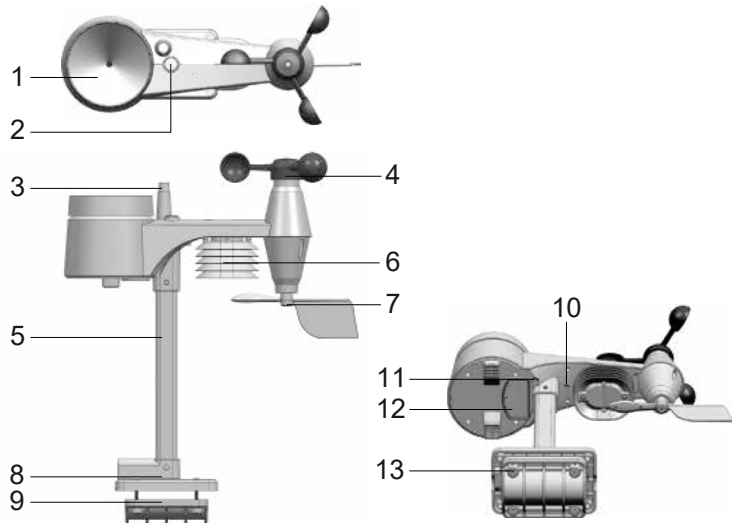


Visualizar sección:

1. Temperatura y humedad exterior
2. Pronóstico del tiempo, Barómetro, Dirección del viento
3. Índice meteorológico
4. Hora, Calendario y fase lunar
5. Temperatura y humedad en interiores (Ch)
6. Precipitación y tasa de lluvia

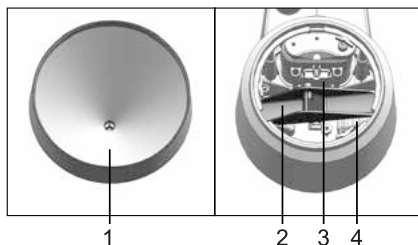
SENSOR INALÁMBRICO 5-EN-1

1. Colector de lluvia
2. Gradiente de nivel de burbuja
3. Antena
4. Cazoletas
5. Poste de montaje
6. Escudo contra radiación
7. Veleta
8. Base de montaje
9. Abrazadera de montaje
10. LED de estado de la transmisión
11. Tecla [**RESET**]
12. Puerta de la batería
13. Tornillos



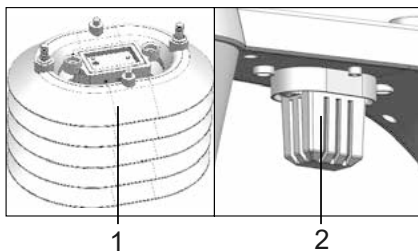
MEDIDOR DE LLUVIA

1. Colector de lluvia
2. Cucharón basculante
3. Sensor de lluvia
4. Agujeros de drenaje



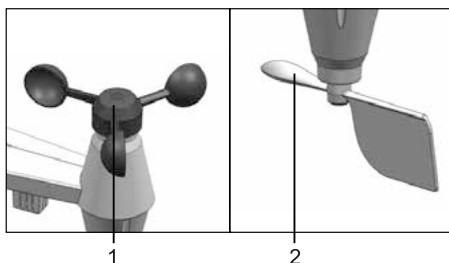
SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

1. Escudo contra radiación Carcasa del sensor
2. Sensor de temperatura y humedad (dentro de la pantalla de radiación)



SENSOR DE VIENTO

1. Cazoletas (anemómetro)
2. Veleta



INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Su consola puede emparejarse con un sensor inalámbrico 5 en 1 para exteriores y hasta con otros 7 sensores inalámbricos como Thermo/Hygro (ST2001H), Pool/Spa (SP60010) o Soil sensor (SM60020) (se venden por separado).

INSTALE EL SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1

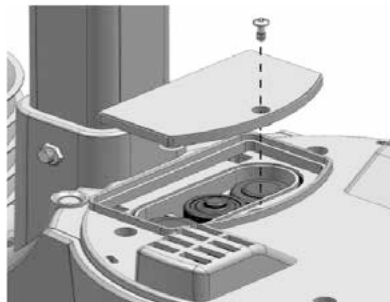
Su sensor inalámbrico 5-en-1 mide la velocidad del viento, la dirección del viento, la lluvia, la temperatura y la humedad. Está ensamblado y calibrado para su fácil instalación.

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

Desenrosque la tapa de la batería en la parte inferior de la unidad e inserte las baterías de acuerdo con la polaridad +/- indicada. Atornille bien el compartimento de la tapa de las pilas.

NOTA:

- Asegúrese de que la junta hermética esté correctamente alineada en su lugar para garantizar la resistencia al agua.
- El LED rojo comenzará a parpadear cada 12 segundos.

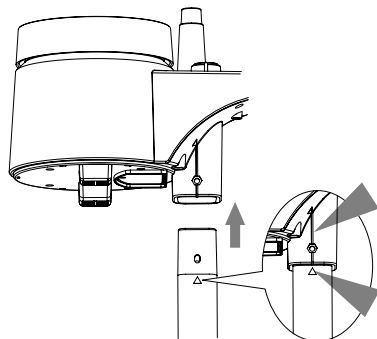


Paso 1

Inserte la parte superior de la varilla en el orificio de montaje del sensor.

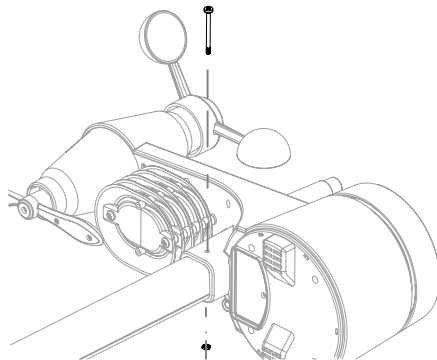
 **NOTA:**

Asegúrese de que el polo y la pantalla del sensor estén alineados.



Paso 2

Inserte la tuerca en el orificio hexagonal del sensor, luego inserte el tornillo en el otro lado y apriete con el destornillador.

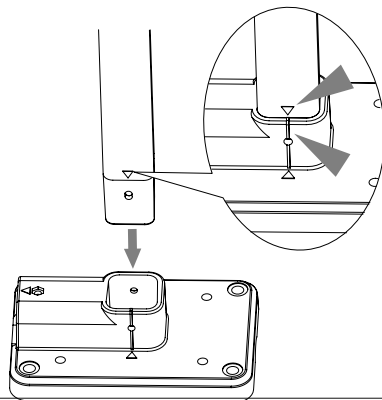


Paso 3

Inserte el otro lado de la varilla en el orificio de montaje del soporte.

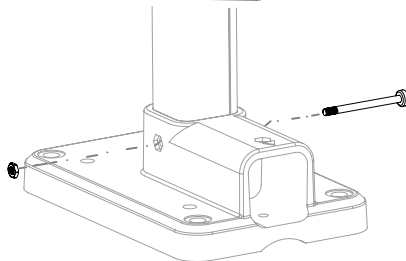
 **NOTA:**

Asegúrese de que la barra esté alineada con el indicador del soporte.

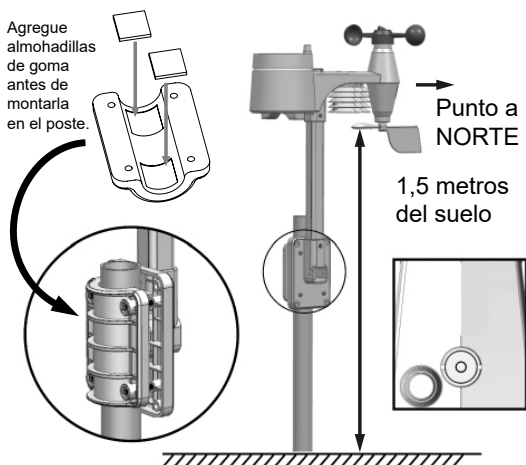


Paso 4

Inserte la tuerca en el orificio hexagonal del soporte, luego inserte el tornillo en el otro lado y apriete con el destornillador.



Instale el sensor inalámbrico 5-IN-1 en un lugar abierto sin obstrucciones por encima y alrededor del sensor para una medición precisa de la lluvia y el viento. Instale el sensor con el extremo más pequeño hacia el norte para orientar correctamente la aleta de dirección del viento. Asegure el soporte de montaje y el soporte (incluidos) a un poste o poste, y deje un mínimo de 1,5 m del suelo.



CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA

Su consola se puede emparejar con el sensor 5-IN-1 para exteriores y hasta 7 sensores inalámbricos opcionales. (No incluido).

INSTALE LA BATERÍA DE RESERVA

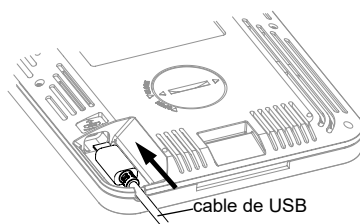
1. Retire la tapa de la batería de la consola.
2. Inserte una pila nueva CR2032 según la información de polaridad marcada en el compartimento de la pila.
3. Reemplace la tapa de la batería.

NOTA:

La batería de reserva puede ser de reserva: Hora y fecha, Máx/Mín/Mín/Más de 24 horas de registros meteorológicos, valores de ajuste de alertas, valor de compensación de datos meteorológicos e historial de canales de sensores. La memoria incorporada puede hacer copias de seguridad: Configuración del enrutador y del servidor meteorológico.

ENCENDER LA CONSOLA

1. Enchufe el enchufe USB del adaptador de alimentación para encender la unidad principal.
2. Una vez que la unidad principal se enciende, se muestran todos los segmentos de la pantalla LCD.
3. La consola iniciará automáticamente el modo AP.

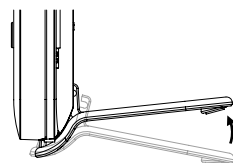
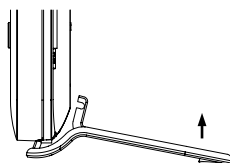


NOTA:

Si no aparece ninguna pantalla en la pantalla LCD después de conectar el adaptador, pulse la tecla [**RESET**] utilizando un objeto puntiagudo.

INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE MESA

La unidad está diseñada para montaje en escritorio o en la pared para una fácil visualización. Siga los pasos para enganchar el soporte de mesa en la parte inferior de la consola.



SET LCD DISPLAY VIEWING ANGLE

Pulse la tecla [▲] o [▼] en el modo normal para ajustar el ángulo de visualización de la pantalla LCD a la situación de soporte de mesa o de montaje en pared.

EMPAREJAMIENTO 5-IN-1 SENSOR Y CONSOLA

Después de insertar las baterías, la consola buscará y conectará automáticamente el sensor inalámbrico 5-EN-1 (el icono de la antena del sensor parpadea). Una vez que la conexión es exitosa, el icono de la antena y las lecturas de la temperatura y humedad al aire libre, la velocidad del viento, la dirección del viento y la lluvia aparecerán en la pantalla LCD.

CAMBIO DE PILAS Y EMPAREJAMIENTO MANUAL DEL SENSOR

Siempre que cambie las baterías del sensor inalámbrico de interior o del sensor L de profundidad 7 en 1, la resincronización debe hacerse manualmente.

1. Cambie todas las pilas por otras nuevas en el sensor.
2. Pulse la tecla [**SENSOR / WI-FI**] de la consola para entrar en el modo de sincronización de sensores.
3. Pulse la tecla [**RESET**] en el sensor inalámbrico de interior o en el sensor L de profundidad 7 en 1.

SINCRONIZACIÓN SENSOR(ES) INALÁMBRICO(S) ADICIONAL(ES) (OPCIONAL)

La consola puede soportar hasta 7 sensores inalámbricos adicionales.

1. Pulse la tecla [**SENSOR / WI-FI**] una vez en la consola para entrar en el modo de sincronización.
2. Pulse la tecla [**RESET**] en el nuevo sensor y espere unos minutos hasta que el nuevo sensor se conecte a la consola.

NOTA:

- El número de canal del sensor de interior no debe ser duplicado entre los sensores. Por favor, consulte "**INSTALAR EL SENSOR INALÁMBRICO DE INTERIOR**" para más detalles
- Esta consola puede soportar diferentes tipos de sensores inalámbricos adicionales, por ejemplo, sensores de humedad del suelo y de piscina. Si desea emparejar sensores adicionales, consulte con su distribuidor para obtener más detalles.

CREAR UNA CUENTA EN EL SERVIDOR METEOROLÓGICO Y CONFIGURAR LA CONEXIÓN WI-FI

La consola puede subir datos meteorológicos a WUnderground y/o Weathercloud a través de un router WI-FI, puede seguir el siguiente paso para configurar su dispositivo.

NOTA:

El sitio web Weather Underground y Weathercloud están sujetos a cambios sin previo aviso.

CUENTA DE CREATE WEATHER UNDERGROUND

1. En <https://www.wunderground.com> haga clic en "**Join**" en la esquina superior derecha para abrir la página de registro. Siga las instrucciones para crear su cuenta.



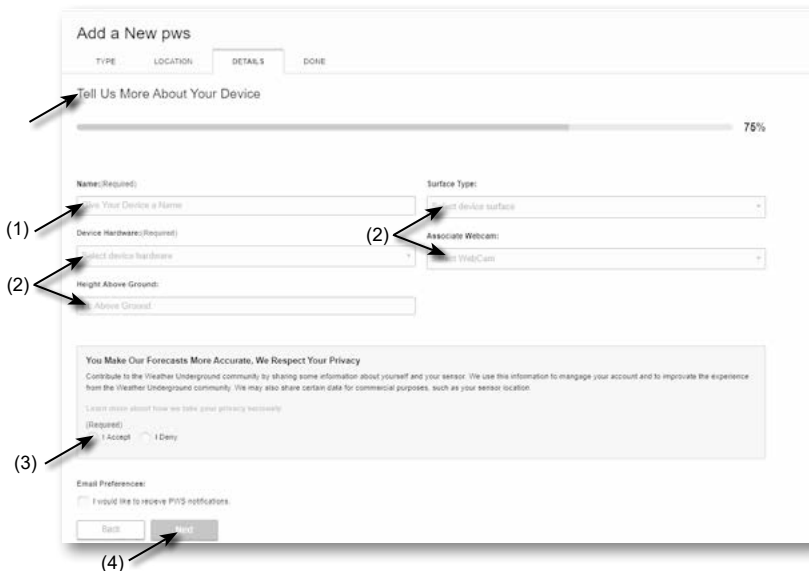
NOTA:

Utilice la dirección de correo electrónico válida para registrar su cuenta.

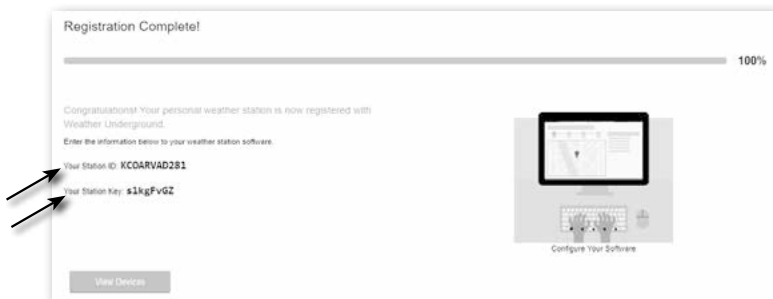
2. Una vez que haya creado su cuenta y completado la validación de correo electrónico, vuelva a la página web de WUnderground para iniciar sesión. Luego, haga clic en el botón "**Mi Perfil**" en la parte superior para abrir el menú desplegable y haga clic en "**Mi Estación Meteorológica**".



3. En la parte inferior de la página "Mi estación meteorológica", pulse el botón "Añadir nuevo dispositivo" para añadir su dispositivo.
4. Siga sus instrucciones para introducir la información de su estación, en el paso "Díganos más acerca de su dispositivo", (1) introduzca un nombre para su estación meteorológica. (2) Seleccione **"Other"** (Otro) en la sección **"Device Hardware"** (Hardware del dispositivo) y rellene el resto de la información (3) seleccione **"I Accept"** (Acepto) para aceptar los términos de privacidad de Weather underground, (4) haga clic en **"Next"** (Siguiente) para crear su ID de estación y su clave.



5. Anote su "Station ID" y su "Station key" para el siguiente paso de configuración.



CREAR UNA CUENTA WEATHERCLOUD

1. En <https://weathercloud.net> introduzca sus datos en la sección **"Join us today"** y siga las instrucciones para crear su cuenta.



NOTA:

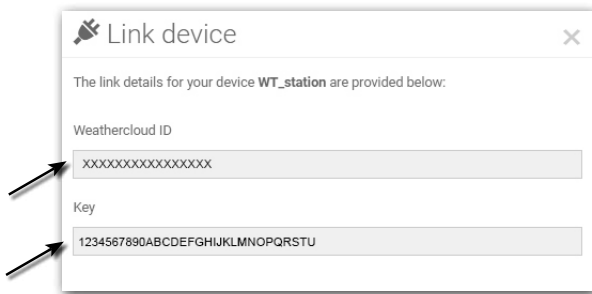
Utilice la dirección de correo electrónico válida para registrar su cuenta.

2. Inicie sesión en weathercloud y luego irá a la página "Dispositivos", haga clic en "+ Nuevo" para crear un nuevo dispositivo.



3. Introduzca toda la información en la página Crear nuevo dispositivo, para el cuadro de selección Modelo* seleccione la "Serie W100" en la sección "CCL". Para el cuadro de selección Tipo de enlace* seleccione el "Enlace meteorológico profesional", una vez que haya terminado, haga clic en Crear.

4. Anote su ID y clave para el siguiente paso de configuración.



SETUP CONEXIÓN WI-FI

1. Cuando encienda la consola por primera vez, la pantalla LCD de la consola mostrará el icono "AP" y "📶" parpadeando para indicar que ha entrado en el modo AP (punto de acceso) y que está lista para los ajustes WI-FI. El usuario también puede presionar y mantener presionada la tecla [**SENSOR / WI-FI**] durante 6 segundos para entrar en el modo AP manualmente.
2. Utilice el teléfono inteligente, la tableta o el ordenador para conectar la consola a través de WI-FI.
3. En PC elija la configuración de red WiFi o en Android / iOS elija la configuración → WI-FI para seleccionar el SSID de la consola: *PWS-XXXXXX* en la lista y necesitará varios segundos para conectarse.



PC (Windows 10) Interfaz de red WI-FI



Interfaz de red Android WI-FI

4. Una vez conectado, introduzca la siguiente dirección IP en la barra de direcciones de su navegador de Internet para acceder a la interfaz web de la consola:

<http://192.168.1.1>



NOTA:

- Algunos navegadores tratan 192.168.1.1 como una búsqueda, así que asegúrese de incluir el encabezado `http://`

- Navegadores recomendados, como la última versión de Chrome, Safari, Edge, Firefox u Opera.
- La interfaz de red WI-FI de PC o móvil está sujeta a cambios.

ESTADO DE LA CONEXIÓN WI-FI

A continuación se muestra el estado del icono WI-FI en la pantalla LCD de la consola:

		
Estable: La consola está conectada con el router WI-FI	Parpadeando: La consola está intentando conectarse al router WI-FI	Parpadeando: Consola actualmente en modo Punto de acceso (AP)

CONFIGURAR LA CONEXIÓN CON EL SERVIDOR METEOROLÓGICO

Introduzca la siguiente información en la página "SETUP" de la interfaz web para conectar la consola al servidor meteorológico. Si no desea utilizar Wunderground.com o Weathercloud.net, vacíe el ID y la clave de la estación para ignorar la carga de datos.

Pulse el icono "SETUP" para entrar en la página SETUP

Pulse aquí para buscar el router

Pulse aquí para permitir que el router se añada manualmente

Pro Weather Link

Language: English ▼

SETUP ADVANCED

WiFi Router setup

Search Router: ▼

Add Router:

Security type: ▼

Router Password:

Weather server setup

Wunderground

Station ID:

Station key:

Weathercloud

Station ID:

Station key:

Mac address: 00:0E:C6:00:07:10

Time server setup

Server URL: ▼

Function firmware version: 1.00
WiFi firmware version: 1.00

Seleccione el idioma de visualización de la interfaz de usuario de configuración

Pulse el icono "ADVANCED" para ir a la página Avanzado

Seleccione el enrutador (SSID) para la conexión. Introduzca manualmente el SSID si no está en la lista

Seleccione el tipo de seguridad del router (normalmente WAP2). Contraseña del router (dejar en blanco si el tipo de seguridad es "Open")

Compruebe para confirmar la carga a Wunderground

Introduzca el nuevo ID de estación y la nueva clave de estación asignada por Wunderground

Compruebe para confirmar la carga en Weathercloud

Introduzca el nuevo ID de la estación y la clave de la estación asignada por Weathercloud

Seleccione el servidor de tiempo

Pulse aquí para completar el ajuste

Página SETUP

NOTA:

- Una vez finalizada la configuración de WI-FI, su PC o móvil reanudará la conexión WI-FI predeterminada.
- Durante el modo AP, puede presionar y mantener presionada la tecla [**SENSOR / WI-FI**] durante 6 segundos para detener el modo AP y la consola restaurará su configuración anterior.

ESTADO DE LA CONEXIÓN AL SERVIDOR DE TIEMPO

Una vez que la consola se haya conectado a Internet, intentará conectarse al servidor de hora de Internet para obtener la hora UTC. Una vez que la conexión se haya realizado correctamente y se haya actualizado el tiempo de la consola, aparecerá el icono "SYNC" en la pantalla LCD.



ZONA HORARIA

Para ajustar automáticamente la hora de su zona horaria, cambie la zona horaria en el modo de ajuste RELOJ de '00' (por defecto) a su zona horaria (por ejemplo, 01 para Alemania).

1. Mantenga pulsada la tecla [**CLOCK SET**] durante 2 segundos para entrar en el modo de ajuste de la hora.
2. Pulse la tecla [**▲**] o [**▼**] para entrar en su zona horaria, luego pulse y mantenga pulsada la tecla [**CLOCK SET**] para confirmar y salir. para el ajuste del reloj, consulte la sección AJUSTE MANUAL DEL RELOJ.

La hora sincronizará automáticamente el servidor de hora de Internet a las 12:00AM y 12:00PM por día. También puede presionar la tecla [**REFRESCAR**] para obtener la hora de Internet manualmente en 1 minuto.

ADVANCE SETTING EN INTERFAZ WEB

Pulse la tecla "ADVANCED" en la parte superior de la interfaz web para entrar en la página de ajustes avanzados, esta página le permite configurar y ver los datos de calibración de la consola, así como actualizar la versión del firmware en el navegador web del PC.

Presione el icono "SETUP" para ir a la página de configuración

Seleccione la unidad de ajuste

Sección de calibración de temperatura exterior

Sección de calibración de presión

Sección de calibración de lluvia

Sección de calibración de viento

Presione el icono "ADVANCED" para ir a la página Avanzado

Seleccione la unidad de ajuste

Pro Weather Link

Language: English

SETUP ADVANCED

Temperature Humidity %

Indoor Current offset: 1 Current offset: -5

Outdoor Current offset: -9 Current offset: 10

CH 1 Current offset: 2 Current offset: -5

CH 2 Current offset: 3 Current offset: -2

CH 3 Current offset: 1.2 Current offset: -2

CH 4 Current offset: -0.2 Current offset: -5

CH 5 Current offset: -20.1 Current offset: -3

CH 6 Current offset: 11.5 Current offset: -10

CH 7 Current offset: 0.2 Current offset: -3

Range: -20.0 ~ 20.0°C
-36.0 ~ 36.0°F (Default: 0.0)

Range: -20 ~ 20
(Default: 0.0)

Pressure Seleccione la unidad de ajuste

Absolute Pressure Offset: Current offset: -3
(Default: 0)

Relative Pressure Offset: Current offset: 10
(Default: 0)

Setting Range:
-560 ~ 560hpa / -16.54 ~ 16.54inHg / -420 ~ 420mmHg

**Rain gain: Current gain: 0.85
Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)

**Wind speed gain: Current gain: 0.75
Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)

**Wind direction: Current offset: 2
Range: -10 ~ 10(Default: 0°)

**UV gain: Current gain: 1.1
Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)

**Light gain: Current gain: 1.0
Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)

** Depend on the model

Function firmware version: 1.00
WiFi firmware version: 1.00

Página AVANZADA

CALIBRACIÓN

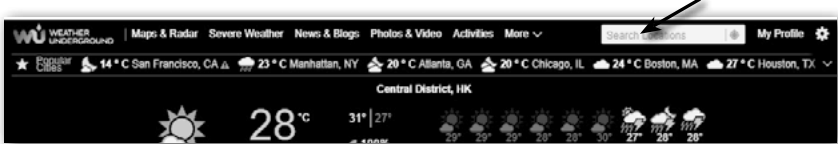
1. El usuario puede introducir los valores de offset y/o ganancia para diferentes parámetros, mientras que los valores actuales de offset y ganancia se muestran junto a su espacio en blanco correspondiente.
2. Una vez completado, pulse **Apply** en la parte inferior de la página SETUP. El valor de offset actual mostrará el valor anterior que ha introducido, por favor, introduzca el nuevo valor en el espacio en blanco si necesita algún cambio, el nuevo valor se hará efectivo una vez que pulse el icono **Apply** en la página SETUP.

AVISO:

- No se requiere la calibración de la mayoría de los parámetros, con la excepción de la Presión Relativa, que debe calibrarse al nivel del mar para tener en cuenta los efectos de la altitud.

VEA SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WUNDERGROUND

Para ver los datos en vivo de su estación meteorológica en un navegador web (versión para PC o móvil), visite <http://www.wunderground.com> y, continuación, introduzca su "Station ID" en el cuadro de búsqueda. Sus datos meteorológicos aparecerán en la página siguiente. También puede iniciar sesión en su cuenta para ver y descargar los datos registrados de su estación meteorológica.



Otra forma de ver su estación es usar la barra de URL del navegador web, escriba abajo en la barra de URL:

<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Luego reemplace el XXXX por el ID de su estación meteorológica subterránea para ver los datos en vivo de su estación.

VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WEATHERCLOUD

1. Para ver los datos en vivo de su estación meteorológica en un navegador web (versión para PC o móvil), visite <https://weathercloud.net> e inicie sesión en su propia cuenta.
2. Haga clic en el icono **View** dentro del **Settings** menú desplegable de su estación.

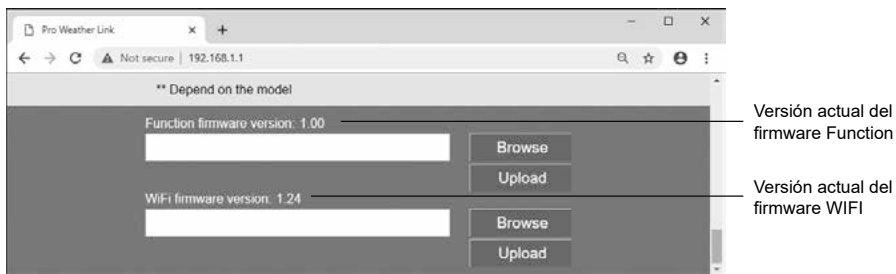


3. Haga clic en el icono **"Current"**, **"Wind"**, **"Evolution"** o **"para ver los datos en vivo de su estación meteorológica."**



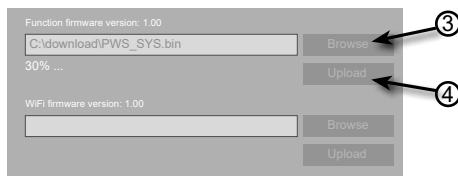
ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

La consola soporta la capacidad de actualización del firmware de OTA. Su firmware puede ser actualizado en cualquier momento (cuando sea necesario) a través de cualquier navegador web en un PC con conectividad WI-FI. La función de actualización, sin embargo, no está disponible a través de dispositivos móviles/inteligentes.

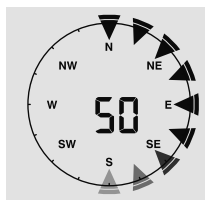


PASO DE ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

1. Descargue la última versión del firmware (Function o WIFI) a su PC.
2. Ponga la Consola en modo AP (punto de acceso) y luego conecte el PC a la consola (consulte la sección "CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN WI-FI" en la página anterior).
3. Haga clic **Browse** en la sección de actualización de firmware y busque la ubicación del archivo que descargue en el paso 1. Para actualizar el firmware WI-FI, haga clic en **Browse** la sección Firmware WI-FI.
4. Haga clic en el correspondiente **Upload** para iniciar la transferencia del archivo de firmware a la consola.



5. Mientras tanto, la consola ejecutará la actualización automáticamente y mostrará el progreso de la actualización en pantalla (es decir, 100 es la finalización).



6. La consola se reiniciará una vez finalizada la actualización.

AVISO IMPORTANTE:

- La Función y el Firmware WIFI no se pueden actualizar al mismo tiempo, es necesario actualizar uno por uno.
- Por favor, siga conectando la alimentación durante el proceso de actualización del firmware.
- Asegúrese de que la conexión WI-FI de su PC sea estable.
- Cuando se inicie el proceso de actualización, no utilice el PC y la consola hasta que la actualización haya finalizado.
- Durante la actualización del firmware, la consola detendrá la carga de datos al servidor en nube. Se reconectará a su router WI-FI y volverá a cargar los datos una vez que la actualización del firmware se haya realizado correctamente. Si la consola no puede conectarse a su router, por favor ingrese a la página SETUP para realizar la configuración nuevamente.
- Después de las actualizaciones del firmware, es posible que el usuario tenga que volver a introducir la identificación y la contraseña de Weather Underground.
- El proceso de actualización del firmware tiene un riesgo protector, que no puede garantizar el 100% de éxito. Si la actualización falla, vuelva a realizar el paso anterior para volver a actualizar.

OTROS AJUSTES Y FUNCIONES DE LA CONSOLA**AJUSTE MANUAL DEL RELOJ**

Esta consola está diseñada para obtener la hora local mediante la sincronización con el servidor de hora de Internet asignado. Si desea utilizarlo sin conexión, puede ajustar la hora y la fecha manualmente. Durante la primera puesta en marcha, mantenga pulsada la tecla [**SENSOR / WI-FI**] durante 6 segundos y deje que la consola vuelva al modo normal.

1. En el modo normal, pulse y mantenga pulsada la tecla [**CLOCK SET**] durante 2 segundos para entrar en el ajuste.
2. La secuencia de configuración: Zona horaria → DST ON/OFF → Hora → Minuto → formato 12/24 horas → Año → Mes → Día → Día Formato M-D/D-M → Sincronización horaria ON/OFF → día de la semana Idioma.
3. Pulse la tecla [**▲**] or [**▼**] para cambiar el valor. Mantenga pulsada la tecla para un ajuste rápido.
4. Presione la tecla [**CLOCK SET**] para guardar y salir del modo de configuración, o la unidad saldrá automáticamente del modo de configuración 60 segundos después sin presionar ninguna tecla.

AVISO:

- En modo normal, pulse la tecla [**CLOCK SET**] para cambiar entre la visualización del año y la fecha.
- Durante el ajuste, puede pulsar y mantener pulsada la tecla [**CLOCK SET**] durante 2 segundos para volver al modelo normal.

FASE LUNAR

La fase lunar se determina por la hora, fecha y zona horaria. La siguiente tabla explica los iconos de las fases lunares de los hemisferios norte y sur. Por favor refiérase a la sección **APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 5-EN-1 HACIA EL SUR** cómo configurarlo para los Hemisferios del Sur.

Hemisferio Norte	Fase lunar	Hemisferio Sur
	Luna nueva	
	Media luna encerada	
	Primer trimestre	
	Depilación con cera de gibas	
	Luna llena	
	Gibús en decadencia	
	Tercer trimestre	
	Media luna menguante	

APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 5-EN-1 HACIA EL SUR

El sensor exterior 5-en-1 está calibrado para apuntar hacia el Norte para obtener la máxima precisión. Sin embargo, para comodidad del usuario (por ejemplo, usuarios del hemisferio sur), es posible utilizar el sensor con la aleta apuntando hacia el sur.

1. Instale el sensor inalámbrico 5-en-1 con el extremo del medidor de viento apuntando hacia el sur. (Consulte la sección **INSTALACIÓN DEL** sensor inalámbrico para obtener más detalles de montaje)
2. En el modo normal de la consola, pulse y mantenga pulsada la tecla [**INDEX**] durante 10 segundos para entrar en el modo de calibración y, a continuación, pulse de nuevo la tecla [**INDEX**] hasta que aparezca el icono "N" en la esquina inferior izquierda de la pantalla LCD para entrar en el modo de orientación del sensor.
3. Pulse la tecla [**▲**] o [**▼**] para cambiar a la parte inferior (Hemisferio Sur).
4. Pulsar la tecla [**INDEX**] para confirmar y salir.

NOTA:

Cambiando la configuración del hemisferio cambiará automáticamente la dirección de la fase lunar en la pantalla.

AJUSTE DE LA HORA DE ALARMA

1. En el modo de hora normal, pulse y mantenga pulsada la tecla [**ALARM**] durante 2 segundos hasta que el dígito de la hora de alarma parpadee para entrar en el modo de ajuste de la hora de alarma.
2. Pulse la tecla [**▲**] o [**▼**] para cambiar el valor. Mantenga pulsada la tecla para un ajuste rápido.
3. Pulse la tecla [**ALARM**] de nuevo para pasar el valor de ajuste a Minuto con el dígito de Minuto parpadeando.
4. Pulse la tecla [**▲**] o [**▼**] para ajustar el valor del dígito intermitente.
5. Pulse la tecla [**ALARM**] para guardar y salir de la configuración.

AVISO:

- En el modo de alarma, el icono “🔔” aparecerá en la pantalla LCD.
- La función de alarma se activará automáticamente una vez que ajuste la hora de la alarma.

ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ALARMA Y PREALARMA DE TEMPERATURA

1. En modo normal, pulse la tecla [**ALARM**] para mostrar la hora de la alarma durante 5 segundos.
2. Cuando se muestre la hora de la alarma, pulse de nuevo la tecla [**ALARM**] para activar la función de alarma. **O** pulse la tecla [**ALARMA**] dos veces para activar la alarma con la función de prealarma de hielo.

		
Alarma ON	Alarma ON	Alarma con alerta de hielo

NOTA:

Una vez que se active la prealerta de hielo, sonará la alarma preestablecida y el icono de alerta de hielo parpadeará 30 minutos antes si la temperatura exterior es inferior a -3°C.

Cuando el reloj llegue a la hora de alarma, comenzará a sonar la alarma.

Donde puede detenerse siguiendo la operación:




- Parada automática después de 2 minutos de alarma si no se realiza ninguna operación y la alarma se activará de nuevo al día siguiente.
- Presionando la tecla [**ALARM / SNOOZE**] para entrar en la función de repetición, la alarma volverá a sonar después de 5 minutos.
- Mantenga pulsada la tecla [**ALARM / SNOOZE**] durante 2 segundos para detener la alarma y se activará de nuevo al día siguiente
- Pulsando la tecla [**ALARM**] para detener la alarma y la alarma se activará de nuevo al día siguiente.

NOTA:

- La siesta puede ser utilizada continuamente en 24 horas.
- Durante la repetición, el icono de alarma “🔔” seguirá parpadeando.

FUNCIÓN TEMPERATURA / HUMEDAD & TENDENCIA

- Utilice el interruptor deslizante [°C / °F] para seleccionar la unidad de visualización de la temperatura.
- El indicador de tendencia de temperatura/humedad muestra las tendencias de los cambios en los próximos minutos.

Indicador de flecha			
Tendencia de temperatura / humedad	Subiendo	Estable	Caída

- Cuando la temperatura interior es inferior a -40°C, la pantalla LCD mostrará "Lo". Si la temperatura es superior a 70°C, la pantalla LCD mostrará "HI".
- Cuando la temperatura exterior es inferior a -40°C, la pantalla LCD mostrará "Lo". Si la temperatura es superior a 80°C, la pantalla LCD mostrará "HI".
- Cuando la humedad es inferior al 1%, la pantalla LCD mostrará "Lo". Si la humedad es superior al 99%, la pantalla LCD mostrará "HI".

INDICACIÓN DE CONFORT

La indicación de confort es una indicación pictórica basada en la temperatura y humedad del aire interior en un intento por determinar el nivel de confort.

		
Demasiado frío	Cómodo	Demasiado calor

NOTA:

- La indicación de confort puede variar bajo la misma temperatura, dependiendo de la humedad.
- No hay indicación de confort cuando la temperatura está por debajo de 0°C (32°F) o por encima de 60°C (140°F).

RECEPCIÓN INALÁMBRICA DE LA SEÑAL DEL SENSOR

1. La consola muestra la intensidad de la señal para el sensor 5 en 1, según la siguiente tabla:

		
No hay señal	Señal débil	Buena señal

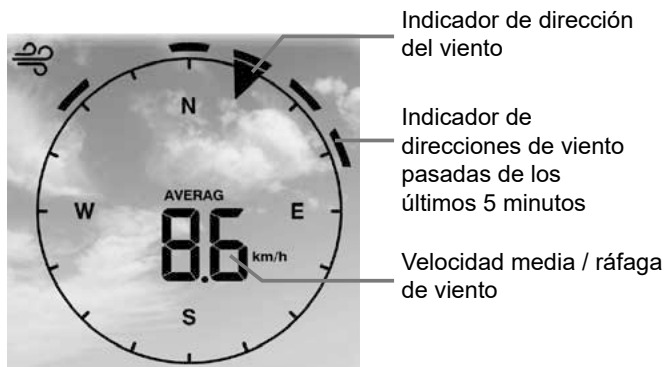
2. Si la señal se interrumpe y no se recupera en 15 minutos, el icono de señal desaparecerá. La temperatura y la humedad mostrarán "Er" para el canal correspondiente.
3. Si la señal no se recupera en 48 horas, la indicación "Er" será permanente. Debe reemplazar las baterías y luego pulsar la tecla [Sensor / wi-fi] para volver a emparejar el sensor.

VER OTROS CANALES (CARACTERÍSTICA OPCIONAL CON SENSORES ADICIONALES)

Esta consola es capaz de emparejarse con un sensor inalámbrico 5-IN-1 y hasta 7 sensores thermo-hygro. Si tiene 2 o más sensores de interior, puede pulsar la tecla [**CHANNEL**] para cambiar entre los diferentes canales inalámbricos en modo normal, o mantener pulsada la tecla [**CHANNEL**] durante 2 segundos para cambiar al modo de ciclo automático y mostrar los canales conectados con un intervalo de 4 segundos. Durante el modo de ciclo automático, pulse la tecla [**CHANNEL**] para detener el ciclo automático y mostrar el canal actual.

VIENTO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SECCIÓN DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO



PARA AJUSTAR LA UNIDAD DE VELOCIDAD DEL VIENTO Y EL FORMATO DE VISUALIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN

1. En modo normal, pulse y mantenga pulsada la tecla [**WIND**] durante 2 segundos para entrar en el modo de unidad de velocidad del viento y la unidad parpadeará. Pulse la tecla [**▲**] or [**▼**] para cambiar la unidad de velocidad del viento en esta secuencia: m/s → km/h → nudos → mph
2. Pulse de nuevo la tecla [**WIND**] para volver al modo normal.

PARA SELECCIONAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN DEL VIENTO

En modo normal, pulse la tecla [**WIND**] para cambiar entre la velocidad **media** y la velocidad del viento **GUST**.

ESCALA DE BEAUFORT

La escala de Beaufort es una escala internacional de velocidades de viento de 0 (calma) a 12 (fuerza de huracán).

ÍNDICE METEOROLÓGICO

En la sección ÍNDICE METEOROLÓGICO, puede presionar la tecla [**INDEX**] para ver diferentes índices meteorológicos en esta secuencia: **SE SIENTE COMO** → **UN ÍNDICE DE CALOR** → **FRÍO DE VIENTO** → **DE PUNTO DE ROCÍO**.

SE SIENTE COMO

Feels Like Temperature muestra cómo se sentirá la temperatura exterior.

PUNTO DE ROCÍO

- El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire a presión barométrica constante se condensa en agua líquida a la misma velocidad a la que se evapora. El agua condensada se llama rocío cuando se forma sobre una superficie sólida.
- La temperatura del punto de rocío se determina por los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 5-en-1.

ÍNDICE DE CALOR

El índice de calor que es determinado por los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 5-IN-1 cuando la temperatura está entre 26°C (79°F) y 50°C (120°F).










Rango de índice UV	AVISO IMPORTANTE	Explicación
27°C a 32°C (80°F a 90°F)	PRECAUCIÓN	Posibilidad de agotamiento por calor
33°C a 40°C (91°F a 105°F)	Precaución extrema	Posibilidad de deshidratación por calor
41°C a 54°C (106°F a 129°F)	¡PRECAUCIÓN	Es probable que el agotamiento por calor
≥55°C (≥130°F)	Peligro extremo	Fuerte riesgo de deshidratación / insolación

FRÍO DE VIENTO

Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 5-en-1 determina el factor de sensación térmica actual.

PRONÓSTICO DEL TIEMPO

El barómetro incorporado monitorea continuamente la presión atmosférica. Basándose en los datos recogidos, puede predecir las condiciones meteorológicas en las próximas 12~24 horas en un radio de 30~50km (19~31 millas).

			 	 	 
Soleado	Parcialmente nublado	Nublado	Lluvioso	Lluvioso / Tormentoso	Nevado

NOTA:

- La precisión de un pronóstico meteorológico basado en la presión es de un 70% a un 75%.
- El pronóstico del tiempo está reflejando la situación del tiempo para las próximas 12~24

horas, puede no reflejar necesariamente la situación actual.

- El pronóstico meteorológico de **SNOWY** no se basa en la presión atmosférica, sino en la temperatura exterior. Cuando la temperatura es inferior a -3°C (26°F), el icono del tiempo **SNOWY** aparecerá en la pantalla LCD.

PRESIÓN BAROMÉTRICA

La presión atmosférica es la presión en cualquier lugar de la tierra causada por el peso de la columna de aire sobre ella. Una presión atmosférica se refiere a la presión media y disminuye gradualmente a medida que aumenta la altitud. Los meteorólogos utilizan barómetros para medir la presión atmosférica. Debido a que la variación de la presión atmosférica se ve muy afectada por el tiempo, es posible pronosticar el tiempo midiendo los cambios de presión.



PARA VER LA PRESIÓN BAROMÉTRICA EN DIFERENTES UNIDADES

En modo normal, pulse la tecla [**BARO UNIT**] para cambiar la unidad de barómetro en esta secuencia: hPa → inHg → mmHg

PARA AJUSTAR LA PRESIÓN BAROMÉTRICA ABSOLUTA O RELATIVA

En modo normal, pulse y mantenga pulsada la tecla [**BARO**] para cambiar entre la presión barométrica **ABSOLUTE / RELATIVE**

LLUVIA

La sección **PRECIPITACION** muestra la información sobre la precipitación o el régimen de lluvias.

PARA CONFIGURAR LA UNIDAD DE PRECIPITACIÓN

1. Mantenga pulsada la tecla [**RAIN**] durante 2 segundos para entrar en el modo de ajuste de la unidad.
2. Pulse la tecla [**▲**] o [**▼**] para alternar entre mm y in.
3. Pulse la tecla [**RAIN**] para confirmar y salir del ajuste.

PARA SELECCIONAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN DE LAS PRECIPITACIONES

Pulse la tecla [**RAIN**] para alternar entre:

1. **HORARIO** - el total de precipitaciones en la última hora
2. **DIARIAMENTE** - el total de precipitaciones a partir de la medianoche (por defecto)
3. **SEMANAL** - la precipitación total de la semana en curso
4. **MENSUAL**- la precipitación total del mes calendario actual
5. **Total** - la precipitación total desde el último reinicio
6. **Ritmo** - Ritmo de lluvia actual (basado en datos de lluvia de 10 minutos)



PARA RESTABLECER EL REGISTRO DE PRECIPITACIONES TOTALES

En modo normal, mantenga pulsada la tecla [**HISTORY**] durante 2 segundos para restablecer todo el registro de precipitaciones.

NOTA:

Para asegurarse de tener los datos correctos, por favor reajuste todo el registro de precipitaciones cuando reinstale su sensor inalámbrico 5-en-1 a otra ubicación

REGISTRO DE DATOS MAX / MIN

La consola puede registrar los datos meteorológicos MAX/MIN acumulados con la correspondiente marca de tiempo para que usted pueda revisarlos fácilmente.

PARA VER EL MÁXIMO/MÍNIMO ACUMULADO

En modo normal, pulse la tecla [MAX / MIN] para comprobar los registros MAX/MIN en la siguiente secuencia de visualización: interior o canal actual MAX temperatura → interior o canal actual MIN temperatura → interior o canal actual MAX humedad → interior o canal actual MIN humedad → exterior MAX temperatura → exterior MIN temperatura → exterior MAX humedad → exterior MIN humedad → media del viento MAX → ráfaga MAX → presión relativa MAX → presión relativa MIN → presión absoluta MAX → presión absoluta MIN → se siente como MAX → se siente como MIN → índice de calor MAX → índice de calor MIN → MAX enfriamiento por el viento → MIN enfriamiento por el viento → punto de rocío MAX → punto de rocío MIN → Precipitaciones MAX →

PARA BORRAR LOS REGISTROS MAX/MIN

Pulse y mantenga pulsada la tecla [MAX / MIN] durante 2 segundos para restablecer los registros MAX o MIN actuales en pantalla.

NOTA:

La pantalla LCD también mostrará el icono "HISTORY", los registros de datos hora y fecha.

DATOS HISTÓRICOS DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

La consola almacena automáticamente los datos meteorológicos de las últimas 24 horas.

1. Pulse la tecla [HISTORY] para comprobar el comienzo de los datos meteorológicos de la hora actual, por ejemplo, la hora actual es 7:25 am, 8 de marzo, la pantalla mostrará los datos de las 7:00 am, 8 de marzo.
2. Pulse la tecla [HISTORY] repetidamente para ver las lecturas más antiguas de las últimas 24 horas, por ejemplo, 6:00am (Mar 8), 5:00am (Mar 8), ..., 10:00am (Mar 7), 9:00am (Mar 7), 8:00am (Mar 7)

NOTA:

La pantalla LCD también mostrará el icono "HISTORY", registros de datos históricos con hora y fecha.

CONFIGURACIÓN DE LA ALERTA METEOROLÓGICA

La alerta meteorológica puede alertarle de ciertas condiciones meteorológicas. Una vez que se cumpla el criterio de alerta, se activará el sonido de alarma y el icono de alerta de la pantalla LCD parpadeará.

PARA CONFIGURAR LA ALERTA

1. Pulse [ALERT] para seleccionar y mostrar la lectura de alerta meteorológica deseada en la secuencia indicada en la tabla siguiente:

Secuencia de lectura de alertas	Rango de ajuste	Visualizar sección	Predeterminado
Alerta de alta temperatura en interior (Canal de corriente)	-40°C ~ 80°C	Temperatura y humedad del aire acondicionado en interiores	40°C
Alerta de baja temperatura en interior (Canal de corriente)			0°C
Alerta de alta humedad en el interior (Canal de corriente)	1% ~ 99%		80%
Alerta de baja humedad en el interior (Canal de corriente)			40

Alerta de alta temperatura exterior (Canal de corriente)	-40°C ~ 80°C	Temperatura y humedad exterior	40°C
Alerta de baja temperatura exterior (Canal de corriente)			0°C
Alerta de alta humedad exterior (Canal de corriente)	1% ~ 99%		80%
Alerta de baja humedad exterior (Canal de corriente)			40%
Velocidad media del viento	0.1m/s ~ 50m/s	Dirección del viento	17.2m/s
Caída de presión	1hPa ~ 10hPa	Barómetro	3hPa
Precipitaciones por hora	1mm ~ 1000mm	Precipitaciones	100mm

- Bajo la lectura de alerta actual, pulse y mantenga pulsada la tecla [**ALERT**] durante 2 segundos para introducir el ajuste de alerta y la lectura de alerta parpadeará.
- Pulse la tecla [**^**] o [**v**] para ajustar el valor o mantenga pulsada la tecla para cambiar rápidamente.
- Pulse la tecla [**ALERT**] para confirmar el valor.
- Pulse la tecla [**ALARM**] para activar/desactivar la alerta relativa.
- Pulse la tecla [**ALERT**] para pasar a la siguiente lectura de alerta.



Alto / Bajo
Alerta el

Alerta el



Desconexión
de alertas

Desconexión de alertas

- Presione cualquier tecla de la parte frontal para guardar el estado de alerta de encendido/apagado y volver al modo normal, o volverá automáticamente al modo normal después de 30 segundos sin presionar ninguna tecla.

PARA SILENCIAR LA ALARMA DE ALERTA

Pulse la tecla [**ALARM / SNOOZE**] para silenciar la alarma de alerta o dejar que la alarma se apague automáticamente después de 2 minutos.

NOTA:


- Una vez que se activa la alerta, la alarma sonará durante 2 minutos y el icono de alerta relacionado y las lecturas parpadearán.
- Si la alarma de alerta se apaga automáticamente después de 2 minutos, el icono de alerta y las lecturas seguirán parpadearando hasta que la lectura del tiempo esté fuera del rango de alerta.
- La alerta meteorológica volverá a sonar cuando las lecturas meteorológicas vuelvan a caer dentro del rango de alerta.

LUZ DE FONDO

La luz de fondo de la unidad principal se puede ajustar utilizando el interruptor deslizante [**OFF / HI / LO**] para seleccionar el brillo adecuado:

- Deslícese hasta la posición [**HI**] para obtener una luz de fondo más brillante.
- Deslícese hasta la posición [**LO**] para la luz de fondo más tenue.
- Deslice hacia la posición [**OFF**] para apagar la luz de fondo.

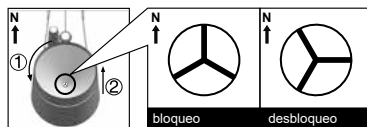
CAMBIO DE PILAS

Cuando el indicador de batería baja "  " aparece en la sección OUT o CH, indica que la potencia de la batería del sensor exterior 5-en-1 y del sensor de sensor del canal actual es baja, respectivamente. Por favor, reemplace con pilas nuevas.



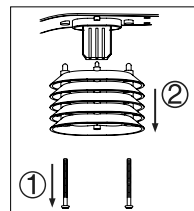
LIMPIEZA DEL COLECTOR DE LLUVIA (SUMIDERO)

1. Desenroscar el colector de lluvia 30° en sentido antihorario.
2. Retire suavemente el colector de lluvia
3. Limpie y elimine cualquier residuo o insecto.
4. Instale el colector cuando esté limpio y completamente seco.



LIMPIEZA HIGRO-TERMO SENSOR

1. Desenrosque los 2 tornillos de la parte inferior de la pantalla contra radiación.
2. Suavemente saque el escudo.
3. Retire cuidadosamente cualquier suciedad o insecto en el sensor (no deje que los sensores se mojen en su interior).
4. Limpie el escudo con agua y elimine cualquier suciedad o insecto.
5. Instale todas las piezas cuando estén completamente limpias y secas.



PRECAUCIONES

- Se recomienda encarecidamente guardar y leer el "Manual del usuario". El fabricante y el proveedor no pueden aceptar ninguna responsabilidad por cualquier lectura incorrecta, pérdida de datos de exportación y cualquier consecuencia que ocurra en caso de que se produzca una lectura inexacta.
- Este producto está diseñado para su uso en el hogar sólo como indicación de las condiciones climáticas. Este producto no debe ser utilizado con fines médicos o de información pública
- No someta la unidad a fuerza excesiva, golpes, polvo, temperatura o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con artículos como periódicos, cortinas, etc.
- La colocación de este producto en ciertos tipos de madera puede resultar en daños en su acabado de los cuales el fabricante no será responsable. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante del mueble para obtener más información.
- Este producto no es un juguete. Mantenga fuera del alcance de los niños.
- La consola está diseñada para ser usada sólo en interiores.
- Coloque la consola a una distancia mínima de 20 cm de las personas cercanas.

ESPECIFICACIONES

CONSOLA

Especificaciones Generales

Dimensiones (An x Al x Pr)	118 x 192.5 x 21 mm (4.6 x 7.6 x 0.8 in)
Peso	370g (con pilas)

Potencia principal	Adaptador DC 5V 1A
pila de reserva	3V pila, CR2032
Rango de temperatura de funcionamiento	-50°C DIFUNDE LA PALABRA-

Especificaciones de la comunicación Wi-Fi

Estándar Wi-Fi	802.11 b/g/n
Frecuencia de funcionamiento Wi-Fi	2.4GHz
Tipo de seguridad del router soportado	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP sólo admite contraseña hexadecimal)
Dispositivo compatible con la interfaz de configuración	Wi-fi incorporado con función de modo AP para dispositivos inteligentes, portátiles o PCs: Teléfono inteligente Android, almohadilla Android, iPhone, iPad o portátil Windows
Navegador web recomendado para la interfaz de configuración	Navegadores web compatibles con HTML 5, como la última versión de Chrome, Safari, Edge, Firefox u Opera.

Lado del sensor inalámbrico Comunicación Especificación

Sensores de soporte	1 sensor de clima exterior inalámbrico 5-IN-1 y hasta 7 sensores de clima interior inalámbricos higo-thermo
Frecuencia de radiofrecuencia (depende de la versión del país)	915Mhz (versión US) / 868Mhz (versión EU o UK) / 917Mhz (versión AU)
RF Rango de transmisión	150m

Especificación de función relacionada con el tiempo

Visualización de la hora	HH: MM
Formato de hora	12hr AM / PM o 24 hr
Visualización de la fecha	DD/MM o MM/DD
Método de sincronización horaria	A través de un servidor de tiempo de Internet para sincronizar el UTC
Cambiar de idioma entre semana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Zona horaria	13 horas
DST	ON / OFF

Visualización del barómetro y especificación de funciones

Aviso: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la consola.

Unidad de barómetro	hPa, inHg y mmHg
Rango de medición	540 - 1100hPa (rango relativo: 930 - 1050hPa)
Precisión:	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Típico a 25°C (77°F)
Resolución:	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Pronóstico del tiempo	Soleado / Claro, Ligeramente Nublado, Nublado, Lluvioso, Lluvioso / Tormentoso y Níveo
Modos de visualización	Corriente

Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, diariamente Máximo / Mínimo
Alarma	Alerta de cambio de presión

Visualización de la temperatura interior y exterior y especificación de funciones

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la consola.

Unidad de temperatura	°C y °F
Rango de visualización	Interior:-40 ~ 70°C(-40 ~ 158°F), Exterior:-40 ~ 80(-40 ~ 176°F)
Precisión en exteriores	60.1 ~ 80°C ± 0.8°C (140.2 ~ 176°F ± 1.4°F) 5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Resolución:	°C / °F (1 decimal)
Modos de visualización	Corriente
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, diariamente Máximo / Mínimo
Alarma	Alerta de temperatura Hi / Lo

Visualización de la humedad en interiores y exteriores y especificación de funciones

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la consola.

Unidad de humedad	%
Rango de visualización	1 – 99%
Precisión en interiores	20~39% o 71~90% HR ±8% HR @ 25°C (77°F) 40~70% RH ±5% RH @ 25°C (77°F)
Precisión en exteriores	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolución:	1%
Modos de visualización	Corriente
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, Max / Min
Alarma	Alerta de Humedad Hi / Lo

Velocidad y dirección del viento Pantalla y función Especificación

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la consola.

Unidad de velocidad del viento	mph, m/s, km/h y nudos
Rango de visualización de la velocidad del viento	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Resolución:	mph, m/s, km/h y nudos (1 decimal)
Precisión de la velocidad	< 5m/s: +/- 0,5 m/s; > 5 m/s: +/- 6% (lo que sea mayor)
Modo de visualización	Racha / Promedio
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, Max Gust / Promedio
Alarma	Alerta de Velocidad del Viento (Promedio/Gust)
Modo de visualización de la dirección del viento	16 direcciones

Pantalla y función de la lluvia Especificación

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la consola.

Unidad de precipitación	mm y pulgadas
Precisión de las precipitaciones	± 7% o 1 punta
Rango de precipitaciones	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolución:	0.254mm (3 decimales en mm)
Modos de visualización	Corriente
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, Max
Modo de visualización de las precipitaciones	Horario / Diario / Semanal / Mensual / Lluvia total
Alarma	Alerta de Precipitaciones Diarias

Visualización del índice meteorológico y especificación de funciones

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la consola

Modo de índice meteorológico	Se siente como, Frío del Viento, Índice de Calor y Punto de Rocío
Se siente como un rango de visualización	-40 ~ 50°C
Rango de visualización del punto de rocío	-20 ~ 60°C
Rango de visualización del índice de calor	26 ~ 50°C
Rango de visualización de la sensación térmica	-40 ~ 18°C, (velocidad del viento >4.8km/h)
Modos de visualización	Corriente
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, Max / Min

SENSOR INALÁMBRICO 5-EN-1


Dimensiones (An x Al x Pr)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in)
Peso	734g (con pilas)
Potencia principal	3 x pilas AA de 1,5 V (Se recomiendan pilas de litio)
Datos meteorológicos	Temperatura, Humedad, Velocidad del viento, Dirección del viento, Lluvia
RF Rango de transmisión	150m
Frecuencia de RF (depende de la versión del país)	915Mhz (US) / 868Mhz (EU, UK) / 917Mhz (AU)
Intervalo de transmisión	- 12 segundos para los datos de velocidad y dirección del viento - 24 segundos para los datos de temperatura, humedad y lluvia
Alcance de funcionamiento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Se requieren baterías de litio


CE Bresser Bresser GmbH declara que el artículo con número: WSX1001 está en conformidad con la Directiva: 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.bresser.de/download/WSX1001/CE/WSX1001_CE.pdf


INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

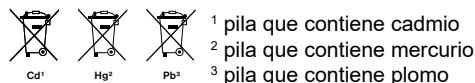
- Retire las pilas antes de limpiar.
- Utilice un paño seco para limpiar el exterior del dispositivo. No utilice ningún producto de limpieza líquido para evitar dañar los componentes electrónicos.
- Proteja el dispositivo del polvo y la humedad.

ELIMINACIÓN

 Elimine los materiales de embalaje separados por tipos. Póngase en contacto con su punto limpio más cercano o la autoridad local para saber el procedimiento a seguir si tiene dudas.

 ¡No elimine los electrodomésticos junto con la basura doméstica! Conforme a la directiva europea 2002/96/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos usados y a su aplicación en la legislación nacional, los aparatos eléctricos usados se deben recoger por separado y conducir a un reciclaje que no perjudique al medio ambiente.

 De acuerdo con la normativa en materia de pilas y baterías recargables, está explícitamente prohibido depositarlas en la basura normal. Asegúrese de reciclar las pilas usadas según lo requerido por la ley, en un punto de recogida local. Arrojarlas a la basura viola la Directiva Europea. Las pilas que contienen productos tóxicos están marcadas con un signo y un símbolo químico.



GARANTÍA Y SERVICIO

El período de garantía estándar es de 2 años y comienza el día de la compra. Para beneficiarse de un período de garantía más largo, tal y como se indica en la caja, es necesario registrarse en nuestra página web. Las condiciones completas de garantía, así como información relativa a la ampliación de la garantía y servicios, puede encontrarse en www.bresser.de/warranty_terms ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles. O envíenos un correo electrónico a servicio.iberia@bresser.de o llame al (+34) 916 797 269* Asegúrese de indicar su nombre, dirección, teléfono y dirección de correo electrónico, así como el número del artículo y su descripción. * (el importe de cada llamada telefónica dependerá de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas desde el extranjero están ligadas a costes suplementarios.

* (el importe de cada llamada telefónica dependerá de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas desde el extranjero están ligadas a costes suplementarios.



www.bresser.de/download/WSX1001



www.bresser.de/warranty_terms

Errors and technical changes reserved. • Con riserva di errori e modifiche tecniche.
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. • Sous réserve d'erreurs et de
modifications techniques. • Queda reservada la posibilidad de incluir modificaciones o de
que el texto contenga errores.

Manual_WSX1001000000_Weather-Center:5m1_en-it-de-fr-es_EXPSC_v082020a



MANUAL DOWNLOAD:



www.bresser.de/download/WSX1001



SERVICE AND WARRANTY:



www.bresser.de/warranty_terms

EXPLORE[®]
SCIENTIFIC

EU

Explore Scientific GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede · Germany

www.bresser.de · service@bresser.de

USA

Explore Scientific, LLC

1010 S. 48th Street, Springdale, AR 72762

www.explorescientificusa.com