



EN ■ User Manual

CZ ■ Uživatelská příručka

SK ■ Používateľská príručka

HU ■ Felhasználói kézikönyv

PL ■ Podręcznik użytkownika

Weather station with wireless sensor

Meteorologická stanice s bezdrátovým snímačem

Meteorologická stanica s bezdrôtovým snímačom

Meteorológiai állomás vezeték nélküli érzékelővel

Stacja pogodowa z czujnikiem bezprzewodowym

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	4
1.1 Quick start guide	4
2. Pre installation.....	5
2.1 Checkout	5
2.2 Site selection	5
3. Getting started.....	5
3.1 Wireless 8-in-1 sensor	5
3.2 Install Wireless 8-in-1 sensor	6
3.2.1 Battery and installation.....	6
3.2.2 Assembly the stand and pole.....	6
3.2.3 Mounting guidelines	7
3.3 Synchronizing additional sensor(s) (optional).....	8
3.3.1 Optional Thermo-hygro sensors	8
3.4 Setup the Console.....	8
3.4.1 Power up the display console	9
3.4.2 Setup display console	9
3.4.3 Synchronizing wireless 8-in-1 sensor array	10
3.4.4 Data clearing	10
4. Display console functions and operation.....	10
4.1 Screen Display	10
4.2 Display console keys.....	11
4.3 Wireless sensor signal receiving.....	12
4.4 Time and date	12
4.4.1 Radio controlled / atomic clock function.....	12
4.4.2 RCC Signal strength indicator.....	12
4.4.3 DAYLIGHT SAVING TIME (DST).....	13
4.4.4 Moon phase	13
4.5 Time, Date, Unit and other setting	13
4.6 Setting alarm time and high / low weather alert	14
4.6.1 View alarm time and weather alert value	15
4.6.2 Alarm operation.....	15
4.6.3 Weather alert operation	16
4.7 Console features.....	16
4.7.1 Weather forecast.....	16
4.7.2 Barometric pressure.....	16
4.7.3 Outdoor temperature, humidity, dew point and index	17
4.7.4 Indoor and optional CH1~3 temperature and humidity	18
4.7.5 Wind.....	19
4.7.6 Rain.....	21
4.7.7 Light intensity, UV index & exposure level	22
4.8 Trend indicator	22
4.9 Maximum / Minimum records	22
4.9.1 To Clear the Maximum / Minimum records	23
4.10 Back light.....	23
5. Maintenance.....	23
5.1 Battery replacement.....	23
5.1.1 Re-pairing the sensor array manually	23
5.2 Reset and factory reset.....	23
5.3 Wireless 8-in-1 sensor array maintenance.....	24
6. Troubleshoot	24
7. Specifications.....	25
7.1 Console.....	25
7.2 Wireless 8-in-1 sensor	27

ABOUT THIS USER'S MANUAL



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.



PRECAUTIONS



- Keeping 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.
- Images shown in this manual may differ from the actual display.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.
- Technical specifications and user manual contents for this product are subject to change without notice.
- 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.
- Do not immerse the unit in water. If you spill liquid over it, dry it immediately with a soft, lint-free cloth.
- Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials.
- Do not tamper with the unit's internal components. This invalidates the warranty.
- 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.
- Only use attachments / accessories specified by the manufacturer.
- 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.
- Console working temperature: -5°C ~ 50°C

Warning

- An appliance is only suitable for mounting at height $\leq 2\text{m}$. (Equipment mass $\leq 1\text{kg}$)
- This product is intended for use only with the adaptor provided:
Manufacturer: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075-0501000-AG-001
- When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment.
- The AC/DC adaptor is used as disconnect device.
- The AC/DC adaptor of apparatus should not be obstructed OR should be easily accessed during intended used.
- To be completely disconnect the power input, the AC/DC adaptor of apparatus shall be disconnected from the mains.

Caution

- Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard.
- This product contains a coin/key cell battery. If the coin/key cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries apart. If battery door does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

- Battery cannot be subjected to high or low extreme temperatures, low air pressure at high altitude during use, storage or transportation.
- Replacement of a battery with an incorrect type can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, can result in an explosion.
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- A battery subjected to extremely low air pressure may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

1. INTRODUCTION

Thank you for your purchase of this full function color display weather station with 8-IN-1 sensor.

The wireless 8-IN-1 sensor contains a self-emptying rain collector for measuring rainfall, UV index, light intensity, anemometer, wind vane, WBGT, temperature and humidity sensors. It is calibrated for your easy installation. It sends data by a low power radio frequency to the console up to 150m away (line of sight).

The colorful display console displays all the weather data received from the 8-IN-1 sensor outside. It remembers the data for a time range for you to monitor and analyze the weather status for past 24 hours. It has advance features such as the HI / LO Alert alarm which will alert the user when the set high or low weather criteria are met. The barometric pressure records are computed to give users forthcoming weather forecast and stormy warning. Day and date stamps are also provided to the corresponding maximum and minimum records for each weather details.

The system also analyzes the records for your convenient viewing, such as the display of rainfall in terms of rain rate, hourly, daily, weekly, monthly and total records, whereas WBGT in different levels. Different useful readings such as Feels like, WBGT, Wind-chill, Heat Index, Dew-point, Comfort level are also provided.



1.1 Quick start guide

The following Quick Start Guide provides the necessary steps to install and operate the weather station, along with references to the pertinent sections.

Step	Description	Section
1	Power up the 8-in-1 wireless sensor array	3.2.1
2	Power up the display console and pair with sensor array	3.4

2. PRE INSTALLATION

2.1 Checkout

Before permanently install your weather station, we recommend the user to operate the weather station at a location which is easy to access to. This will allow you to get familiar with the weather station functions and calibration procedures, to ensure proper operation before installing it permanently.

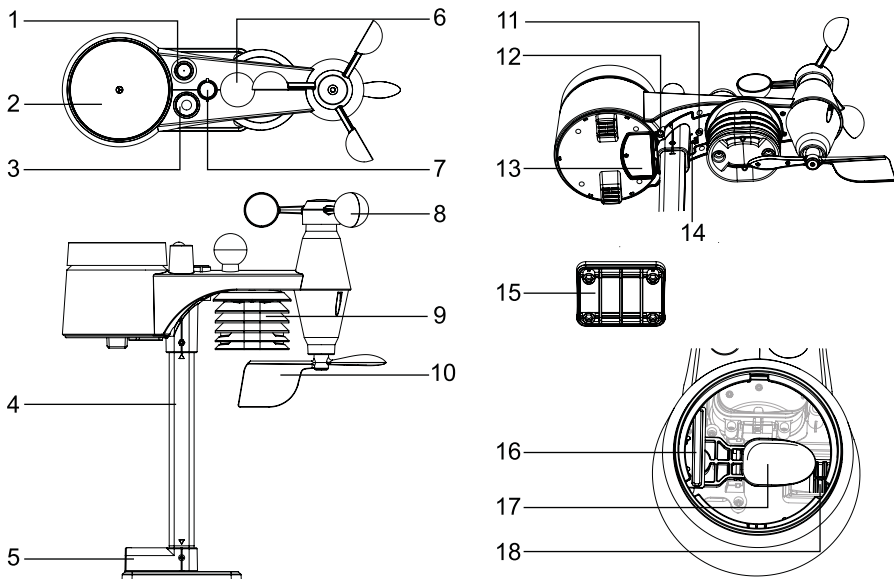
2.2 Site selection

Before installing the sensor array, please consider the followings;

1. Rain gauge must be clean every few months
2. Batteries must be changed every 2 to 2.5 years
3. Avoid radiant heat reflected from any adjacent buildings and structures. Ideally, the sensor array should be installed at 1.5m (5') from any building, structure, ground or roof top.
4. Choose an area of open space in direct sunlight without any obstruction of rain, wind, and sunlight.
5. Transmission range between sensor array and display console could reach a distance of 150m (or 450 feet) at line of sight, providing there are no interfering obstacles in between or nearby such as trees, towers, or high voltage line. Check the reception signal quality to ensure good reception.
6. Household appliance such as fridge, lighting, dimmers may pose Electro-magnetic interference (EMI), while Radio Frequency Interference (RFI) from devices operating in the same frequency range may cause signal intermittent. Choose a location at least 1-2 meter (3-5 feet) away from these interference sources to ensure best reception.

3. GETTING STARTED

3.1 Wireless 8-in-1 sensor



- | | | |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| 1. Antenna | 7. Balance indicator | 13. Battery door |
| 2. Rain collector | 8. Wind cups | 14. [RCC] key |
| 3. UVI / light sensor | 9. Radiation shield | 15. Mounting clamp |
| 4. Mounting pole | 10. Wind vane | 16. Rain sensor |
| 5. Mounting base | 11. Red LED indicator | 17. Tipping bucket |
| 6. Black globe sensor | 12. [RESET] key | 18. Drain holes |

3.2 Install Wireless 8-in-1 sensor

Your wireless 8-in-1 sensor measures wind speed, wind direction, rainfall, UV index, light intensity, WBGT, temperature and humidity for you. It's fully assembled and calibrated for your easy installation.

3.2.1 Battery and installation

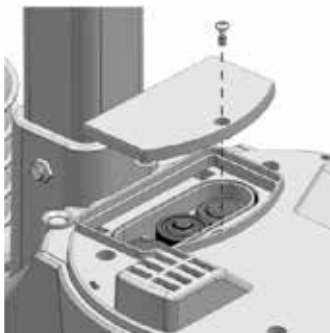
Unscrew the battery door at bottom of unit and insert the batteries according to the +/- polarity indicated.

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.



3.2.2 Assembly the stand and pole

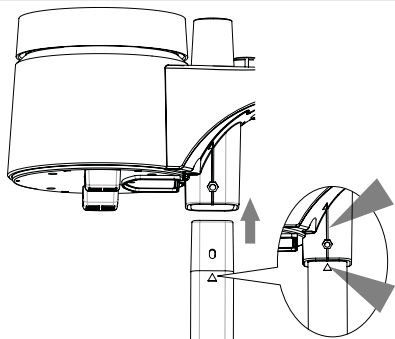
Step 1

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



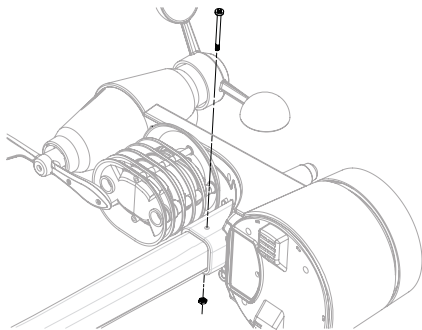
Note:

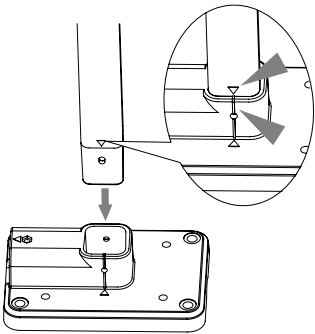
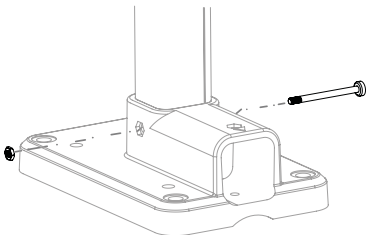
Ensure the pole and sensor's indicator align.



Step 2

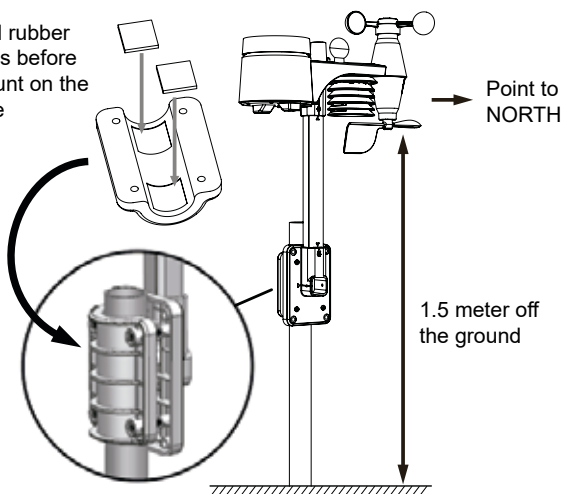
Place the nut in the hexagon hole on the sensor, then insert the screw in other side and tighten it by the screw driver.



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.	

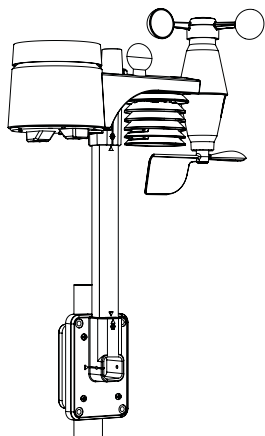
Install the wireless 8-in-1 sensor in an open location with no obstructions above and around the sensor for accurate rain and wind measurement. Install the sensor with the smaller end facing the North to properly orient the wind direction vane. Secure the mounting stand and clamps (included) to a post or pole, and allow minimum 1.5m off the ground.

Add rubber pads before mount on the pole

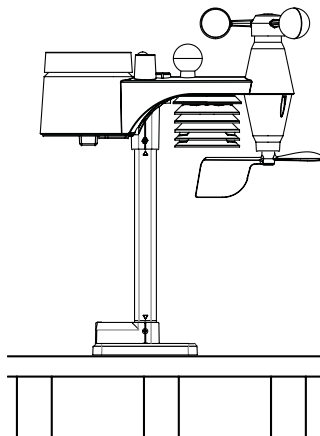


3.2.3 Mounting guidelines

1. Install the wireless 8-in-1 sensor at least 1.5m off the ground for better and more accurate wind measurements.
2. Choose an open area within 150 meters from the LCD console.
3. Install the wireless 8-in-1 sensor as level as possible to achieve accurate rain and wind measurements.
4. Mount the wireless 8-in-1 sensor with the wind meter end pointing to the North to correctly orient direction of the wind vane.



A. Mounting on pole (Pole Diameter
1"~1.3") (25~33mm)

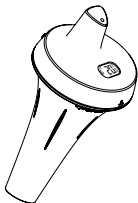


B. Mounting on the railing

3.3 Synchronizing additional sensor(s) (optional)

The console can support up to 3 optional wireless thermo-hygro sensors. Please contact your local retailer for details of different sensors.

3.3.1 Optional Thermo-hygro sensors

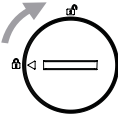
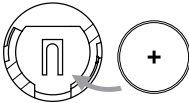
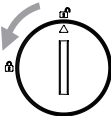
No. of sensor supported	Description	Image
Up to 3 sensors	High Precision Thermo-Hygro sensor Sensor data: CH3~1 temperature and humidity	
	Pool sensor Sensor data: CH3~1 water temperature	

3.4 Setup the Console

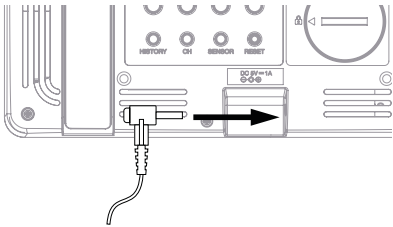
Follow the procedure to setup the console connection with wireless sensor array.

3.4.1 Power up the display console

1. Install the back-up CR2032 battery

Step 1	Step 2	Step 3
		
Remove the console battery door with coin	Insert a new CR2032 button cell battery	Replace the battery door.

2. Connect the display console power jack to AC power with the adaptor included.

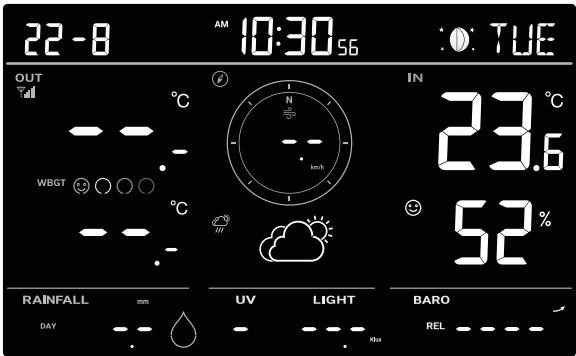


 Note:

- The backup battery can backup: Time & Date & Max/Min weather records, rainfall records and alert setting values / status.
- The built-in memory can backup: Hemisphere setting, Calibration values, and Sensor ID.
- Please always remove the back-up battery if the device is not going to be used for a while. Please keep in mind that even when the device is not in use, certain settings, such as the clock, alert settings and records in its memory, will still drain the back-up battery.

3.4.2 Setup display console

Once the console power up, all the segments of the LCD will be shown.



**Note:**

If no display appears when power up the console, you can press [**RESET**] key by using a pointed object. If this process still not work, you can remove the backup battery and unplug the adapter then re-power up the console again.

3.4.3 Synchronizing wireless 8-in-1 sensor array

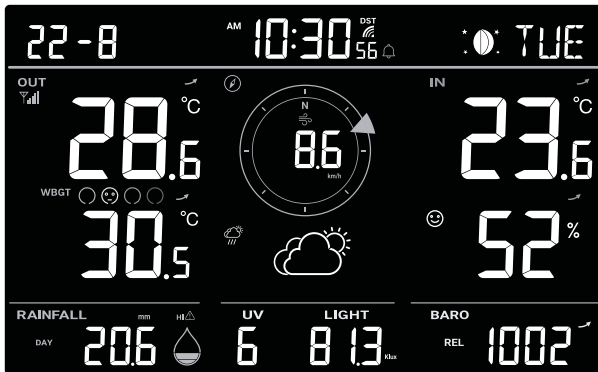
Immediately after power up the console, while still in synchronization mode, the 8-in-1 sensor can be paired to the console automatically (as indicated by the flashing antenna ggg). User may also manually restart the synchronization mode by pressing the [**SENSOR**] key. Once they are paired up, the sensor signal strength indicator and weather reading will appear on your console display.

3.4.4 Data clearing

During installation of the wireless 8-in-1 sensor, the sensors were likely to be triggered, resulting in erroneous rainfall and wind measurements. After the installation, user may clear out all the erroneous data from the display console. Simply press the [**RESET**] key once to re-start the console.

4. DISPLAY CONSOLE FUNCTIONS AND OPERATION

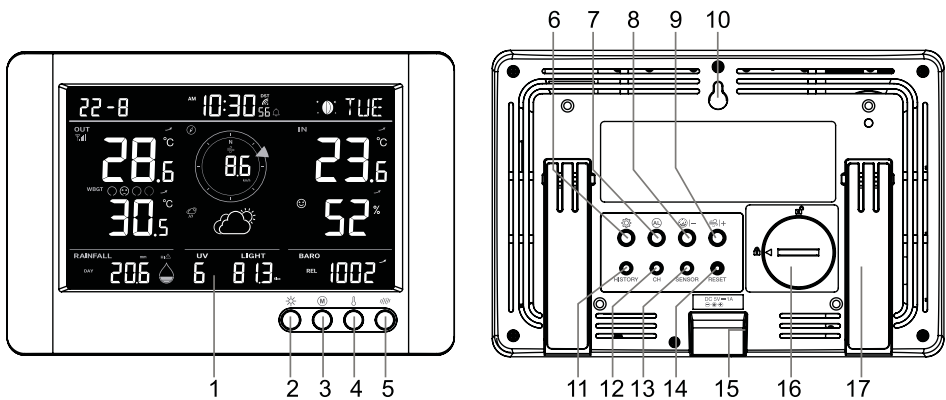
4.1 Screen Display



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

1. Time, date and moon phase
2. Outdoor temperature, humidity, WBGT, Feels like, Heat Index, Wind Chill and Dew Point
3. Wind speed, gust & direction
4. Weather forecast
5. Indoor / CH1~3 temperature and humidity
6. Rain
7. Light intensity, UV index
8. Barometric pressure

4.2 Display console keys



No.	Key / Part Name	Description
1	Display screen	
2	BACK LIGHT / SNOOZE	Press to change the back light level or stop alarm sound
3	MEMORY	To switch between maximum and minimum values since last reset
4	INDEX	To switch between WBGT, Feels Like, Heat Index, Wind Chill and Dew point
5	RAIN	Press to switch between rain rate and rainfall of different periods
6	SET	Hold 2 seconds to enter time, date and other setting
7	ALARM	Press to view alarm time and alert values
8	- / BARO	Press to switch current pressure and past 1, 2, 3, 6 hour average pressure Hold 2 seconds to change between relative and absolute pressure
9	+ / WIND	Press to change between current, 10 minutes and 12 hours gust Hold 2 seconds to change between wind speed and Beaufort scale
10	Wall mount hole	
11	HISTORY	Press to view the past 24 hours records
12	CHANNEL	Press to switch between indoor and CH1~3 temperature and humidity
13	SENSOR	Press to start sensor synchronization (pairing)
14	RESET	Press to reset the console Hold 6 seconds to factory reset the console
15	Power jack	
16	Battery compartment	
17	Table stand	

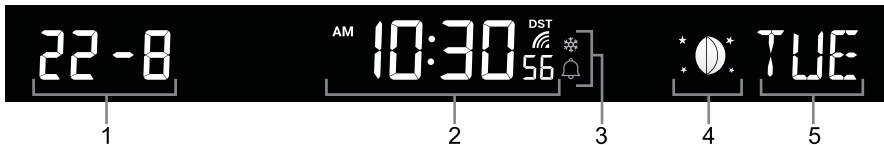
4.3 Wireless sensor signal receiving

1. The console display signal strength for the wireless sensor(s), as per table below:

	No signal	Weak signal	Good signal
8-in-1 sensor array			
Channel 1~3 optional sensor(s)			

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] key to pair up the sensor again.

4.4 Time and date



1. Date
2. Time with Daylight saving time (DST) indication
3. Alarm and ice pre-alarm
4. Moon phase
5. Day of week

4.4.1 Radio controlled / atomic clock function

When the unit receives RCC signal, a sync-time symbol will appear on the LCD, and synchronizes daily.



4.4.2 RCC Signal strength indicator

The signal indicator shows signal receive status. Flashing wave segment means RCC signals are being received.

The signal receiving status could be classified into 2 types.



No signal



Received RCC
signal



Note:

- Every day the wireless sensor will automatically receive radio-controlled time signal and send to console.
- The strength of radio-controlled time signal from the transmitter tower may be affected by geographical location or building around.

- Always place the console away from interfering sources such as TV set, computer, etc.
- Avoid placing the console on or next to metal plates.
- The console can more easily receive the signal, if the distance between console and the adapter is 1m or more.
- Closed areas such as airport, basement, tower block, or factory are not recommended.

4.4.3 DAYLIGHT SAVING TIME (DST)

The console automatically sets DST itself according to the radio controlled clock signal it received.

4.4.4 Moon phase

The moon phase is determined by time and date of the console. The following table explains the moon phase icons of the Northern and Southern Hemispheres. Please refer to **section 4.5** about how to setup for the Southern Hemisphere.

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

4.5 Time, Date, Unit and other setting

Press and hold the [**SET**] key for 2 seconds to enter the setting mode. Press [**+WIND**] or [**-BARO**] key to adjust, and press [**SET**] key to proceed with next step of the setting. Please refer to following setting procedures.

Step	Mode	Setting procedure
[SET] +2s	12/24 hour format	Press [+WIND] or [-BARO] key to select 12 or 24 hour format
[SET]	Time	Press [+WIND] or [-BARO] key to adjust the minute / hour
[SET]	Year	Press [+WIND] or [-BARO] key to adjust the year
[SET]	Date	Press [+WIND] or [-BARO] key to adjust the day / month
[SET]	MD / DM display format	Press [+WIND] or [-BARO] key to select „Month / Day“ or „Day / Month“ display format
[SET]	Time offset	Press [+WIND] or [-BARO] key to adjust the hour between -23 and +23 hours

[SET]	RCC On / Off	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to enable or display RCC receiving function
[SET]	DST (Daylight Saving Time)	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to select AUTO / ON / OFF. AUTO is to adjust the daylight saving time automatically based on time zone entered. ON is to add one hour on current default time. OFF is to completely turn off the DST function.
[SET]	Hemisphere	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to select North / South hemisphere for moon phase and wireless sensor array point to direction.
[SET]	Weekday language	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to select weekday display language
[SET]	Temperature unit	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to select °C or °F
[SET]	Wind speed unit	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to select m/s, knots, mph or km/h
[SET]	Rain unit	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to select mm or in
[SET]	Light unit	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to select Klux, Kfc or W/m2
[SET]	Baro pressure unit	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to select hPa, mmHg or inHg
[SET]	Relative baro pressure calibration	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the REL baro pressure value  Note: - The default relative atmospheric pressure value is 1013 hPa (29.91 inHg), which refers to the average atmospheric pressure. - The relative atmospheric pressure is based on the sea level, but it will change with the absolute atmospheric pressure changes after operating the clock for 1 hour.
[SET]	Exit setting mode	



Note:

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

4.6 Setting alarm time and high / low weather alert

In normal time mode, press and hold [ALARM] key for 2 seconds to enter alarm and alert setting mode. Then press [ALARM] key to proceed with next step of the setting. Please refer to the following setting procedures.

Step	Mode	Setting procedure
[ALARM] +2s	Time alarm	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the time. Press [SET] key to turn the alarm, ice pre alarm on / off.
[ALARM]	IN / CH temperature high alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the IN temperature high alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert. Press [CH] key to select the IN and CH1~3
[ALARM]	IN / CH temperature low alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the IN temperature low alert value. Press [SET] key to on / off the alert. Press [CH] key to select the IN and CH1~3
[ALARM]	IN / CH humidity high alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the IN humidity high alert value. Press [SET] key to on / off the alert. Press [CH] key to select the IN and CH1~3

[ALARM]	IN / CH humidity low alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the IN humidity low alert value. Press [SET] key to on / off the alert. Press [CH] key to select the IN and CH1~3
[ALARM]	OUT temperature high alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the OUT temperature high alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	OUT temperature low alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the OUT temperature low alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	WBGT high alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the WBGT high alert value. Press [SET] key to toggle the alert on / off.
[ALARM]	Feels like high alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the feels like high alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	Feels like low alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the feels like low alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	Heat index high alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the heat index high alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	Wind chill low alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the wind chill low alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	Dew point low alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the dew point low alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	OUT humidity high alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the OUT humidity high alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	OUT humidity low alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the OUT humidity low alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	Wind speed high alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the wind speed high alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	Rain rate high alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the rain rate high alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	Pressure drop alert (drop in 30 minutes)	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the pressure drop alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	UV high alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the UV high alert value. Press [SET] key to toggle the alert on / off.
[ALARM]	Light intensity high alert	Press [+/WIND] or [-/BARO] key to adjust the light intensity high alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	Exit setting mode	



Note:

- When you turn on the time alarm, the “” icon will display on time section.
- When you turn on the ice pre alarm, the “” and “” icon will display on time section.
- When you turn on the weather alert, the “” icon will display near the top of reading.
- During the setting, press and hold the [**+/WIND**] or [**-/BARO**] key for quick-adjusting the value.
- The alarm function(s) will turn on automatically once you set the alarm time.
- During the setting, you can return back to normal mode by press and hold [**SET**] key for 2 seconds.

4.6.1 View alarm time and weather alert value

1. In normal mode, press [**ALARM**] key to show the alarm time.
2. Press [**ALARM**] key repeatedly to show the high alert value and low alert value for different parameters.

4.6.2 Alarm operation

When the time reaches the alarm time, the alarm sound will beep.

The alarm beeping can be stopped by following operation:

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



Note:

During the snooze, the alarm icon "🔔" will keep flashing.

4.6.3 Weather alert operation

If you set the weather alert, and this value out of the setting range, alarm sound will start and the related weather reading will flash.

Where it can be stopped by following operation:

- Auto-stop once the value back to the range.
- By pressing the [**BACK LIGHT / SNOOZE**] or [**ALARM**] key to stop the sound.

4.7 Console features

4.7.1 Weather forecast

The built-in barometer continually monitor atmosphere pressure. 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:

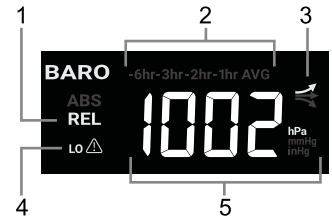
- The accuracy of a general pressure-based weather forecast is about 70% to 75%.
- The weather forecast is reflecting the weather situation for next 12~24 hours, it may not necessarily reflect the current situation.
- The **SNOWY** weather forecast is not based on the atmospheric pressure, but based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

4.7.2 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. Because absolute atmospheric pressure decreases with altitude, meteorologist correct the pressure relative to sea-level conditions. Hence, your ABS pressure may read 1000 hPa at altitude of 300m, but the REL pressure is 1013 hPa.

To obtain accurate REL pressure for your area, consult your local official observatory or check weather website on internet for real time barometer conditions, and then adjust the relative pressure in setting mode (**Section 4.5**).

1. Absolute / Relative pressure indicator
2. Past 1, 2, 3, 6 hour average pressure mode indicator
3. Trend indicator
4. Pressure drop alert indicator
5. Barometric pressure reading



4.7.2.1 Pressure history

Press [**BARO**] key for average pressure records of 1, 2, 3, 6 hour ago.

4.7.2.2 Absolute or relative barometric pressure

In normal mode, press and hold [**BARO**] key for 2 second to switch between ABSOLUTE and RELATIVE barometric pressure.

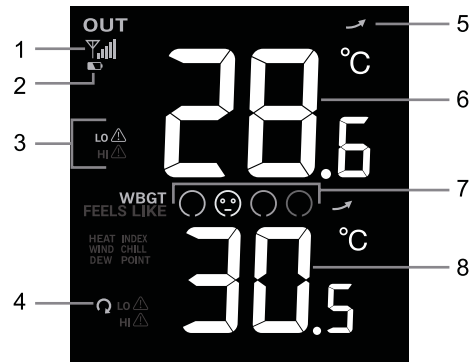
4.7.3 Outdoor temperature, humidity, dew point and index

1. Signal receiving strength indicator
2. Low battery indicator
3. High / Low alert indicator
4. Auto loop
5. Trend indicator
6. Outdoor temperature reading
7. WBGT level icon
8. Weather index for WBGT, Feels like, Heat index and Wind chill



Note:

If temperature / humidity is below or above the measurement range, the reading will show "LO" or "HI" respectively.



View different weather index

Press [**INDEX**] key to switch display between WBGT, FEELS LIKE, HEAT INDEX, WIND CHILL and DEW POINT readings in weather index section.

4.7.3.1 WBGT and WBGT level

The wet-bulb globe temperature (WBGT) is a measure of environmental heat as it affects humans. Unlike a simple temperature measurement, WBGT accounts for major environmental heat factors: air temperature, humidity, and radiant heat from sunlight. It is used by industrial hygienists, athletes, sporting events and the military to determine appropriate exposure levels to high temperatures.

Caution	Extreme Caution	Danger	Extreme Danger
26.7 ~ 29.3°C	29.4 ~ 31°C	31.1 ~ 32.1°C	> 32.2°C

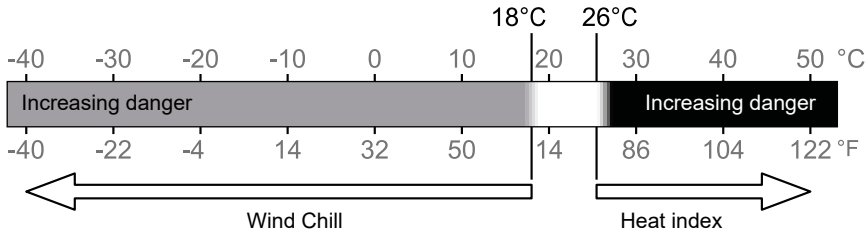
Note:

- WBGT display range is 10 ~ 50°C (50 ~ 122°F), if below or above the measurement range, the reading will show "Lo" or "Hi" respectively

- There is no WBGT level indication when the WBGT is below 26.7°C (80.1°F)

4.7.3.2 Feels like

Feels Like Temperature shows what the outdoor temperature will feel like. It's a collective mixture of Wind Chill factor (18°C or below) and the Heat Index (26°C or above). For temperatures in the region between 18.1°C to 25.9°C where both wind and humidity are less significant in affecting the temperature, the device will show the actual outdoor measured temperature as Feels Like Temperature.



4.7.3.3 Heat index

The heat index which is determined by the wireless 8-in-1 sensor's temperature & humidity data when the temperature is between 26°C (79°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

4.7.3.4 Wind chill

A combination of the wireless 8-in-1 sensor's temperature and wind speed data determines the current wind chill factor. Wind chill number are always lower than the air temperature for wind values where the formula applied is valid (i.e. due to limitation of formula, actual air temperature higher than 10°C with wind speed below 9km/h may result in erroneous wind chill reading).

4.7.3.5 Dew point

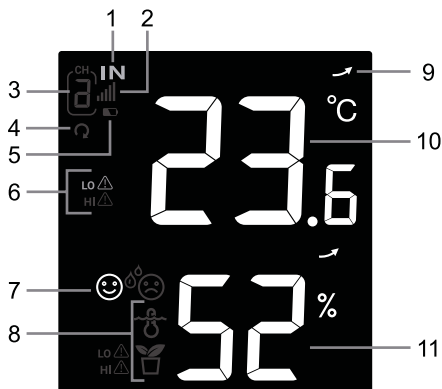
Dew point is the temperature below which the water vapor in air at constant barometric pressure condenses into liquid water at the same rate at which it evaporates. The condensed water is called *dew* when it forms on a solid surface.

4.7.4 Indoor and optional CH1~3 temperature and humidity

This console can display Indoor and CH1~3 optional thermo-hygro sensor readings. In normal mode, press **[CH]** to switch between indoor and different wireless channels.

For auto-loop function, just press and hold the **[CH]** for 2 seconds and the  icon will appear. The console will scroll the readings of all the sensors every 4 seconds.

1. Indoor indicator
2. Signal strength for CH1~3
3. CH1~3 indicator
4. CH1~3 auto loop icon
5. Low battery indicator for CH1~3
6. High / Low alert indicator
7. Comfort index icon
8. Sensor type icon of optional pool or soil sensor
9. Trend indicator
10. Indoor / CH1~3 temperature reading
11. Indoor / CH1~3 sensor humidity reading



4.7.4.1 Comfort Indication

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

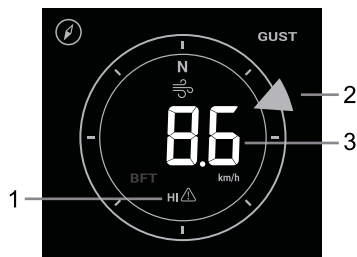
Too cold	Comfortable	Too hot

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).

4.7.5 Wind

1. High wind speed alert indicator
2. Real time wind direction indicator (16 points)
3. Wind speed, Gust or Beaufort scale reading



4.7.5.1 Wind speed and Beaufort Scale display

Wind speed is defined as the average wind speed in the 12 second update period.
Press [WIND] key to toggle between Wind speed, gust and Beaufort scale reading.

4.7.5.2 Beaufort scale table

The Beaufort scale is an international scale of wind velocities ranging from 0 (calm) to 12 (Hurricane force).

Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
0	Calm	< 1 km/h	Calm. Smoke rises vertically.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Light air	1.1 ~ 5km/h	Smoke drift indicates wind direction. Leaves and wind vanes are stationary.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Light breeze	6 ~ 11 km/h	Wind felt on exposed skin. Leaves rustle. Wind vanes begin to move.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knots	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Gentle breeze	12 ~ 19 km/h	Leaves and small twigs constantly moving, light flags extended.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knots	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Moderate breeze	20 ~ 28 km/h	Dust and loose paper raised. Small branches begin to move.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knots	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Fresh breeze	29 ~ 38 km/h	Branches of a moderate size move. Small trees in leaf begin to sway.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knots	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Strong breeze	39 ~ 49 km/h	Large branches in motion. Whistling heard in overhead wires. Umbrella use becomes difficult. Empty plastic bins tip over.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knots	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	High wind	50 ~ 61 km/h	Whole trees in motion. Effort needed to walk against the wind.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knots	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Gale	62 ~ 74 km/h	Some twigs broken from trees. Cars veer on road. Progress on foot is seriously impeded
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17.2 ~ 20.7 m/s	

9	Strong gale	75 ~ 88 km/h	Some branches break off trees, and some small trees blow over. Construction / temporary signs and barricades blow over.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knots	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/h	Trees are broken off or uprooted, structural damage likely.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knots	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Violent storm	103 ~ 117 km/h	Widespread vegetation and structural damage likely.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knots	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Hurricane force	≥ 118 km/h	Severe widespread damage to vegetation and structures. Debris and unsecured objects are hurled about.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knots	
		≥ 32.7m/s	

4.7.6 Rain

1. Period of rainfall and rain rate indicator
2. Rainfall or rain rate reading
3. Rain rate high alert indicator
4. Rain rate level



4.7.6.1 The rain display mode

Press [RAIN] key to toggle between:

1. **RATE** - current rainfall rate (base on 10 min rain data)
2. **HOUR** - the total rainfall of the current hour
3. **DAY** - the total rainfall from midnight (default)
4. **WEEK** - the total rainfall of the current week
5. **MONTH**- the total rainfall of the current calendar month
6. **TOTAL** - the total rainfall since the last reset

4.7.6.2 Rain rate level definition

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
Light rain	Moderate	Heavy rain	Violent rain
0.1~ 2.5 mm/h	2.51 ~ 10.0 mm/h	10.1 ~ 50.0 mm/h	> 50.0 mm/h

To reset the total rainfall record

In normal mode, press and hold [RAIN] key for 6 seconds to reset all the rainfall record.



Erroneous readings may occur during the installation of the 8-in-1 sensor array. Once the installation is completed and functioning correctly, it's advisable to clear all the data and start afresh.

4.7.7 Light intensity, UV index & exposure level

- 1. UV index
- 2. UV high alert indicator
- 3. Solar light intensity
- 4. Light intensity high alert indicator



4.7.7.1 UV index vs exposure table

Exposure level	Low		Moderate			High		Very high			Extreme	
UV index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Sunburn time	N/A		45 minutes			30 minutes		15 minutes			10 minutes	
Recommended protection	N/A		Moderate or high UV level! Suggest to wear sunglasses, broad brim hat and long-sleeved clothing.				Very high or Extreme UV level! Suggest to wear sunglasses, broad brim hat and long-sleeved clothing, If you have to stay outdoors, make sure to seek shade.					



- The sunburn time is based on normal skin type, it is just a reference of UV strength. In general, the darker one's skin is, the longer (or more radiation) it takes to affect the skin.
- The light intensity function is for sunlight detection.

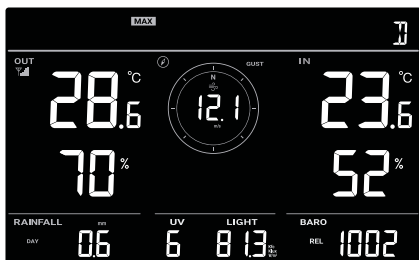
4.8 Trend indicator

The trend indicator shows the temperature humidity and barometric pressure trends of changes in the forthcoming few minutes.

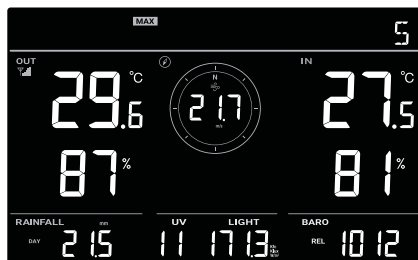
Rising	Steady	Falling

4.9 Maximum / Minimum records

The console can record MAX / MIN readings both daily and since last reset.



Daily MAX record mode



Since MAX record mode

In normal mode, press [**MEMORY**] key to display the records on screen in the following sequence: daily MAX records → daily MIN records → since MAX records → since MIN records.

Press [**INDEX**] key to switch between WBGT, Feels Like, Heat Index and Wind Chill.

Press [**CH**] key to switch between Indoor and CH1~3 records.

4.9.1 To Clear the Maximum / Minimum records

Press and hold [**MEMORY**] key for 2 seconds to reset all the MAX and MIN records.

4.10 Back light

Press [**BACK LIGHT/SNOOZE**] key to toggle the backlight between Hi, Lo or Off.

5. MAINTENANCE

5.1 Battery replacement

When low battery indicator "🔋" appear near the sensor antenna icon, it indicates that the current sensor battery power is low respectively. Please replace with new batteries.

5.1.1 Re-pairing the sensor array manually

Whenever you changed the batteries of the 8-in-1 weather sensor array or other additional sensors, re-synchronization must be done manually.

1. Change all the batteries to new ones of the wireless sensor array.
2. Press [**SENSOR**] key on the console to enter sensor synchronization mode (as indicated by the flashing antenna 📶).

5.2 Reset and factory reset

To reset the console and start again, press the [**RESET**] key once or remove the backup battery and then unplug the adapter.

5.3 Wireless 8-in-1 sensor array maintenance



REPLACE THE WIND CUP

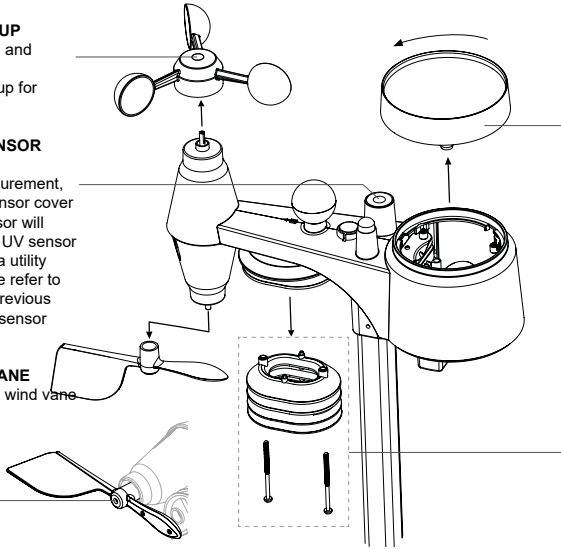
- 1. Remove rubber cap and Unscrew
- 2. Remove the wind cup for replacement

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION

- For precision UV measurement, gentle clean the UV sensor cover
- Over time, the UV sensor will naturally degrade. The UV sensor can be calibrated with a utility grade UV meter, please refer to Calibration section in previous page for about the UV sensor calibration.

REPLACE THE WIND VANE

Unscrew and remove the wind vane for replacement



CLEANING THE RAIN COLLECTOR

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

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

- 1. Remove the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
- 2. Gently pull out the bottom 4 shields.
- 3. Carefully remove any dirt or insects on the sensor (do not let the sensors inside get wet).
- 4. Clean the shield with water to remove any dirt or insects.
- 5. Install all the parts back when they are clean and fully dried.



In general, if the regular maintenance schedule in the owner's manual is followed, the user can expect a lifetime in excess of 3 years before the sensor array is completely replaced. The life expectancy of a weather station is largely influenced by its environment, see the following examples:

Coastal, swampy or wetland environments. Salt air, salt spray, and acidification are the most difficult environments for a weather station to live long. These can corrode bearings, sensor plates (temperature, humidity, etc.), mounting hardware, and other moving parts. In this environment, the expected product life is 1-3 years. Our boards are conformal coated to prevent this corrosion. Digital thermometer and hygrometer sensors rely on the changing nature of the metal's resistance, allowing corrosion to occur faster. Long-term exposure to high humidity environment. Prolonged exposure to high humidity, whether salty or acidic, can easily cause premature failure of metal parts. In a hot and dry environment, the lifespan of a weather station is known to last up to 5 years.

Hurricanes and tropical storms can also shorten the lifespan of weather stations.

6. TROUBLESHOOT

Problems	Solution
8-in-1 wireless sensor array is intermittent or no connection	1. Make sure the sensor array is within the transmission range 2. If it still does not work, reset the sensor pair with console again
Rainfall is not correct	1. Make sure the rain collector is clean for the tipping bucket to tip smoothly 2. Make sure the sensor has stable and level mounting to ensure correct tipping

Temperature reading too high in the day time	1. Place the sensor in open area and at least 1.5m off the ground. 2. Ensure that the sensor is placed away from heat generating sources or structures, such as buildings, pavement, walls or air conditioning units.
Some condensation beneath the UV sensor may occur overnight	This will disappear when temperature rises up under the sun and will not affect the performance of the unit.

7. SPECIFICATIONS

7.1 Console

General specification	
Dimensions (W × H × D)	171 × 116 × 21mm (6.8 × 4.6 × 0.8 in)
Weight	246g (with battery, without adaptor)
Main power	DC 5V, 1A adapter
Backup battery	CR2032
Operating temperature range	-5°C ~ 50°C
Operating Humidity range	RH 10 ~ 90% non-condensing
Support sensor	- 1 Wireless 8-in-1 weather sensor array - 3 Wireless thermo-hygro sensor (optional)
RF frequency	868Mhz

RADIO-CONTROLLED / ATOMIC CLOCK (Note: RC signal receive from 8-in-1 sensor)	
Synchronization	Auto or disabled
Clock display	Date / HH:MM:SS / Weekday
Hour format	12hr AM / PM or 24hr
Calendar	DD / MM
Weekday in 7 languages	EN / FR / DE / ES / IT / NL / RU
RCC time signal (from wireless 8-in-1 sensor array)	DCF (EU version)
DST	AUTO / ON / OFF

Barometer (Note: Data detected by console)	
Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Measuring range	540 ~ 1100hPa
Accuracy	(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) Typical at 25°C (77°F)
Resolution	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg

Indoor temperature (Note: Data detected by console)	
Temperature unit	°C and °F
Accuracy	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)

Indoor humidity (Note: Data detected by console)	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 9% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH $\pm$ 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Outdoor temperature (Note: Data detected by 8-in-1 sensor)	
Temperature unit	°C and °F
WBGT display range	10 ~ 50°C
Feels like display range	-65 ~ 50°C
Heat index display range	26 ~ 50°C
Wind chill display range	-65 ~ 18°C (wind speed > 4.8km/h)
Dew point display range	-20 ~ 80°C
Accuracy	0.1 ~ 60°C $\pm$ 0.4°C (32.2 ~ 140°F $\pm$ 0.7°F) -19.9 ~ 0°C $\pm$ 0.7°C (-3.8 ~ 32°F $\pm$ 1.3°F) -40 ~ -20°C $\pm$ 1°C (-40 ~ -4°F $\pm$ 1.8°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Outdoor humidity (Note: Data detected by 8-in-1 sensor)	
Humidity unit	%
Accuracy	1~9% RH $\pm$ 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH $\pm$ 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH $\pm$ 5% RH @25°C (77°F)
Resolution	1%
Wind speed & direction (Note: Data detected by 8-in-1 sensor)	
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: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (whichever is greater)
Wind direction display mode	16 directions
Rain (Note: Data detected by 8-in-1 sensor)	
Unit for rainfall	mm and in
Unit for rain rate	mm/h and in/h
Accuracy	$\pm$ 7% or 1 tip
Range	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolution	0.254mm (3 decimal place in mm)
UV index (Note: Data detected by 8-in-1 sensor)	
Display range	0 ~ 16
Resolution	Integer
Light intensity (Note: Data detected by 8-in-1 sensor)	
Light intensity unit	Klux, Kfc and W/m ²
Display range	0 ~ 200Klux
Resolution	Klux, Kfc and W/m ² (2 decimal place)

7.2 Wireless 8-in-1 sensor

Dimensions (W × H × D)	343.5 × 393.5 × 136mm (13.5 × 15.5 × 5.35in) installed mounting
Weight	741.5g (with pole & stand, without batteries)
Main power	3 × AA size 1.5V batteries (Non-rechargeable Lithium batteries recommended)
Weather data	WBGT, temperature, humidity, wind speed, wind direction, rain, UV and light intensity
RCC function	RCC receiver
RF transmission range	150m
RF frequency (depend on country version)	868Mhz
Transmission interval	12 seconds
Operating temperature range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Non-rechargeable Lithium batteries required for low temperature
Operating humidity range	1 ~99% RH

Adapter technical specifications:

Manufacturer's name or trade mark, commercial registration number and address:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No.200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. China
Model identifier:	HX075-0501000-AG-001
Input voltage:	AC100 - 240V
Input AC frequency:	50/60Hz
Output voltage:	4.75-5.25V
Output current:	1.0A
Output power:	5.0W
Average active efficiency:	73.62%
Efficiency at low load (10 %):	64.93%
No-load power consumption:	≤0.1W

INSTRUCTIONS AND INFORMATION ON THE DISPOSAL OF DISCARDED PACKAGING MATERIALS

Take the packaging material to a collection yard for disposal.

DISPOSAL OF DISCARDED ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT



This symbol on the product, accessory or packaging indicates that the product must not be treated as normal household waste. Please dispose of this product in a collection yard designated for the recycling of electrical and electronic equipment. In some EU countries or in some European countries, you can return your products to your local retailer when you buy an equivalent new product. Correct disposal of this product helps save valuable natural resources and prevents possible adverse impacts on the environment and human health that might be caused by improper waste disposal. Please contact your local authority or the nearest waste collection yard for further details. Improper disposal of this type of waste may be subject to a legal fine.

For companies in the European Union

If you need to dispose of electrical or electronic equipment, ask your dealer or supplier for the necessary information.

Disposal in countries outside the European Union

To dispose of this product, please ask your local authorities or dealer for the necessary information on correct disposal.



This product complies with EU requirements.

FAST ČR, a. s. hereby declares that the radio device type SWS 9500 complies with Directive 2014/53/EU. For full version of the EU declaration of conformity, please refer to the website: www.sencor.cz

Changes in the text, design and technical specifications may be made without prior notice and we reserve the right to make such changes.

The original version is in Czech.

Manufacturer: FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, Říčany 251 01, Czech Republic
info@sencor.com

Authorized service centers: Visit www.sencor.com for detailed information about authorized service centers.

SENCOR®

EN Warranty conditions

Warranty card is not a part of the device packaging.

This product is warranted for the period of 24 months from the date of purchase to the end-user. Warranty is limited to the following conditions. Warranty is referred only to the customer goods using for common domestic use. The claim for service can be applied either at dealer's shop where the product was bought, or at below mentioned authorized service shops. The end-user is obligated to set up a claim immediately when the defects appeared but only till the end of warranty period. The end user is obligated to cooperate to certify the claiming defects. Only completed and clean (according to hygienic standards) product will be accepted. In case of eligible warranty claim the warranty period will be prolonged by the period from the date of claim application till the date of taking over the product by end-user, or the date the end-user is obligated to take it over. To obtain the service under this warranty, end-user is obligated to certify his claim with duly completed following documents: receipt, certificate of warranty, certificate of installation.

This warranty is void especially if apply as follows:

- Defects which were put on sale.
- Wear-out or damage caused by common use.
- The product was damaged by unprofessional or wrong installation, used in contrary to the applicable instruction manual, used in contrary to legal enactment and common process of use or used for another purpose which has been designed for.
- The product was damaged by uncared-for or insufficient maintenance.
- The product was damaged by dirt, accident of force majeure (natural disaster, fire, and flood).
- Defects on functionality caused by low duality of signal, electromagnetic field interference etc.
- The product was mechanically damaged (e.g. broken button, fall).
- Damage caused by use of unsuitable media, fillings, expendable supplies (batteries) or by unsuitable working conditions (e.g. high temperatures, high humidity, quakes).
- Repair, modification or other failure action to the product by unauthorized person.
- End-user did not prove enough his right to claim (time and place of purchase).
- Data on presented documents differs from data on products.
- Cases when the claiming product cannot be indentified according to the presented documents (e.g. the serial number or the warranty seal has been damaged).

Manufacturer:

FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, Říčany 251 01, Czech Republic

Visit www.sencor.com for detailed information about authorized service centers.

The original version of the instructions is in the Czech language, other language versions are made by the appropriate translation.

OBSAH

1. Úvod	4
1.1 Průvodce rychlým používáním	4
2. Příprava instalace	5
2.1 Kontrola	5
2.2 Výběr místa	5
3. Začínáme 5	
3.1 Bezdrátový snímač 8v1	5
3.2 Instalace bezdrátového snímače 8v1	6
3.2.1 Baterie a instalace	6
3.2.2 Sestavení stojanu a stožáru	6
3.2.3 Montážní pokyny	7
3.3 Synchronizace přídavného snímače (snímačů) (volitelné)	8
3.3.1 Volitelné snímače teploty a vlhkosti	8
3.4 Nastavení konzoly	8
3.4.1 Zapnutí zobrazovací konzoly	9
3.4.2 Nastavení zobrazovací konzoly	9
3.4.3 Synchronizace pole bezdrátových snímačů 8v1	10
3.4.4 Smazání údajů	10
4. Funkce a ovládání zobrazovací konzoly	10
4.1 Zobrazení na obrazovce	10
4.2 Tlačítka zobrazovací konzoly	11
4.3 Příjem signálu bezdrátového snímače	12
4.4 Čas a datum	12
4.4.1 Funkce rádiem řízených / atomových hodin	12
4.4.2 Indikátor síly signálu RCC	12
4.4.3 Letní čas (DST)	13
4.4.4 Fáze měsíce	13
4.5 Čas, datum, jednotky a další nastavení	13
4.6 Nastavení času budíku a meteorologické výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou	14
4.6.1 Zobrazení času budíku a hodnoty meteorologické výstrahy	15
4.6.2 Ovládání budíku	15
4.6.3 Ovládání meteorologické výstrahy	16
4.7 Vlastnosti konzoly	16
4.7.1 Předpověď počasí	16
4.7.2 Barometrický tlak	16
4.7.3 Venkovní teplota, vlhkost, rosný bod a index	17
4.7.4 Vnitřní teplota a vlhkost, teplota a vlhkost na volitelném kanálu CH1–3	18
4.7.5 Vítr	19
4.7.6 Déšť	21
4.7.7 Intenzita světla, UV index a úroveň expozice	22
4.8 Indikátor trendu	22
4.9 Maximální/minimální záznamy	22
4.9.1 Smazání maximálních/minimálních záznamů	23
4.10 Podsvícení	23
5. Údržba 23	
5.1 Výměna baterií	23
5.1.1 Opětovné ruční spárování pole snímačů	23
5.2 Resetování a resetování na tovární nastavení	23
5.3 Údržba pole bezdrátových snímačů 8v1	24
6. Řešení problémů	24
7. Technické údaje	25
7.1 Konzola	25
7.2 Bezdrátový snímač 8v1	27

O TÉTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE

 Tento symbol představuje varování. Aby bylo zajištěno bezpečné používání, vždy dodržujte pokyny uvedené v tomto dokumentu.

 Za tímto symbolem je uveden tip pro uživatele.



BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



- Důrazně vám doporučujeme, abyste si přečetli tuto „Uživatelskou příručku“ a uschovali ji na bezpečné místo. Výrobce ani dodavatel nenesou žádnou odpovědnost za jakékoli nesprávné hodnoty, ztrátu dat při exportu a jakékoli důsledky, které může mít nesprávné měření hodnot.
- Obrázky uvedené v této příručce se mohou lišit od skutečného vzhledu.
- Bez předchozího svolení výrobce je zakázáno rozmnožovat obsah tohoto návodu.
- Technické údaje a obsah uživatelské příručky tohoto produktu se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Tento produkt nesmí být používán pro lékařské účely nebo pro informování veřejnosti
- Nevystavujte tento přístroj působení nadměrné síly, otřesů, prachu, nadměrné teploty nebo vlhkosti.
- Nezakrývejte větrací otvory položkami, jako jsou noviny, závěsy apod.
- Neponořujte tento přístroj do vody. Pokud na něj vylijete tekutinu, okamžitě jej vysušte jemným hadříkem bez chuchvalců.
- Nečistěte přístroj materiály s brusným nebo korozivním účinkem.
- Nepoškozujte vnitřní komponenty přístroje. Znamenalo by to ukončení platnosti záruky.
- Umístěním tohoto produktu na některé typy dřeva může dojít k poškození jeho povrchu, za což výrobce nenesou žádnou odpovědnost. Vyhledejte si příslušné informace v pokynech výrobce nábytku pro péči o nábytek.
- Používejte pouze doplňky/příslušenství určené výrobcem.
- Tento produkt není hračkou. Udržujte mimo dosah dětí.
- Konzola je určena pouze k použití v interiérech.
- Umístěte konzolu ve vzdálenosti alespoň 20 cm od nejbližších osob.
- Provozní teplota konzoly: -5 °C až 50 °C

Varování

- Toto zařízení je vhodné pouze pro montáž ve výšce ≤ 2 m. (Hmotnost zařízení ≤ 1 kg)
- Tento produkt je určen k použití pouze s dodávaným adaptérem:
Výrobce: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075-0501000-AG-001
- Při likvidaci tohoto produktu zajistěte, aby byl odevzdán k speciální likvidaci.
- Prostředkem pro odpojení je síťový AC/DC adaptér.
- Síťový AC/DC adaptér tohoto zařízení nesmí být blokován a musí být během používání zařízení snadno dostupný.
- Pro úplné odpojení napájecího vstupu odpojte síťový AC/DC adaptér zařízení ze síťové zásuvky.

Upozornění

- Nepolykejte baterii. Nebezpečí poleptání chemikáliemi.
- Tento produkt obsahuje knoflíkovou baterii. V případě spolknutí knoflíkové baterie může během pouhých 2 hodin dojít k závažnému vnitřnímu poleptání, které může způsobit i smrt.
- Udržujte nové i staré baterie mimo dosah dětí. Pokud nelze prostor pro baterie bezpečně uzavřít, přestaňte produkt používat a udržujte jej mimo dosah dětí.
- Pokud máte podezření, že došlo k spolknutí baterií nebo že se baterie dostala do jakékoli části těla, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
- V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Jako náhradu použijte výhradně stejný nebo ekvivalentní typ.

- Během používání, skladování nebo přepravy nevystavujte baterie vysokým nebo nízkým extrémním teplotám a nízkému tlaku vzduchu ve velkých nadmořských výškách.
- Výměna baterie za nesprávný typ může způsobit výbuch nebo únik hořlavé tekutiny či plynu.
- Likvidace baterie vhozením do ohně nebo vložením do horké trouby, nebo mechanické drcení či řezání baterie může způsobit výbuch.
- Ponechání baterie v prostředí s extrémně vysokou teplotou okolí může způsobit výbuch nebo únik hořlavé tekutiny či plynu.
- Při vystavení baterie extrémně nízkému tlaku vzduchu může dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé tekutiny či plynu.

1. ÚVOD

Děkujeme vám, že jste si zakoupili tuto meteorologickou stanici s kompletní sadou funkcí, barevným displejem a snímačem 8v1.

Bezdrátový snímač 8v1 obsahuje samočinně se vyprazdňující sběrač deště pro měření dešťových srážek, snímač UV indexu, intenzity světla, anemometr, větrnou lopatku a snímače WBGT, teploty a vlhkosti. Pro usnadnění instalace je dodáván zkalkulovaný. Odesílá údaje pomocí rádiové frekvence s malým výkonem do konzoly ve vzdálenosti až 150 m (přímý pohled).

Konzola s barevným displejem zobrazuje všechny přijaté meteorologické údaje z venkovního snímače 8v1. Pamatuje si tyto údaje v určitém časovém rozsahu, abyste mohli monitorovat a analyzovat stav počasí za posledních 24 hodin. Má pokročilé funkce, jako například výstražný alarm při vysoké/nízké hodnotě, který uživatele upozorní v případě překročení nastavené vysoké či nízké meteorologické hodnoty. Záznamy barometrického tlaku se počítají, aby měli uživatelé k dispozici předpověď počasí a varování před bouřkami. K dispozici jsou rovněž časová razítka pro příslušné maximální a minimální záznamy jednotlivých informací o počasí.

Systém rovněž analyzuje záznamy pro pohodlné prohlížení, jako například zobrazení dešťových srážek v podobě intenzity deště, hodinových, denních, týdenních, měsíčních a celkových záznamů, při různých úrovních WBGT. Jsou rovněž k dispozici různé užitečné hodnoty, jako například pocitová teplota, WBGT, efektivní teplota, teplotní index, rosný bod a úroveň pohody.



1.1 Průvodce rychlým používáním

Tento průvodce rychlým používáním popisuje kroky nezbytné pro instalaci a ovládání vaší meteorologické stanice, společně s odkazy na příslušné části.

Krok	Popis	Část
1	Zapnutí pole bezdrátových snímačů 8v1	3.2.1
2	Zapnutí zobrazovací konzoly a spárování s polem snímačů	3.4

2. PŘÍPRAVA INSTALACE

2.1 Kontrola

Před trvalou instalací vaší meteorologické stanice doporučujeme, abyste si ji nejprve vyzkoušeli v místě se snadným přístupem. Seznámíte se tak s funkcemi a kalibračními postupy vaší meteorologické stanice, a naučíte se ji před trvalou instalací správně používat.

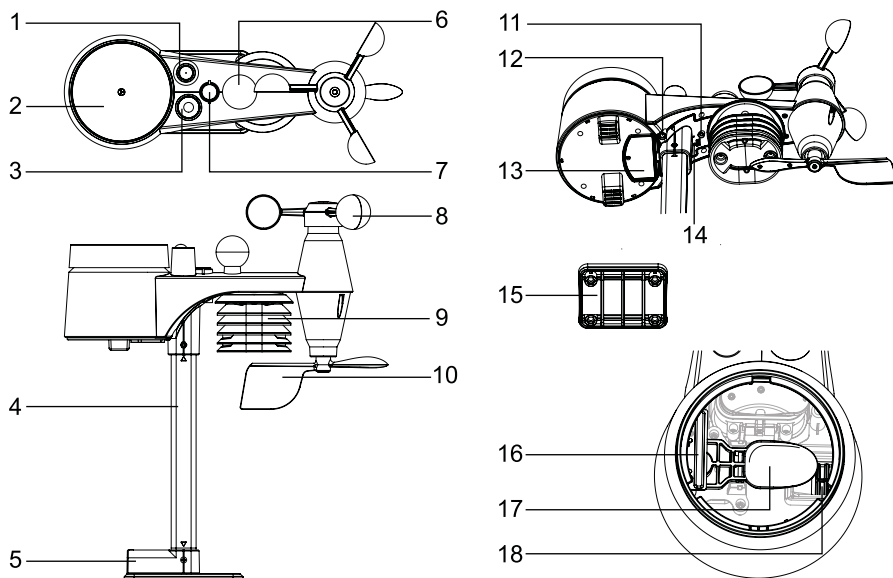
2.2 Výběr místa

Před instalací pole snímačů prosím vezměte v úvahu následující;

1. Dešťoměr je nutno každých několik měsíců vyčistit
2. Baterie je nutno každé 2 až 2,5 roku vyměnit
3. Zamezte působení sálavého tepla odraženého od přilehlých budov a struktur. V ideálním případě by mělo být pole snímačů nainstalováno ve vzdálenosti 1,5 m od jakýchkoli budov, struktur, země nebo vrcholů střeš.
4. Vyberte místo s otevřeným prostorem na přímém slunečním světle, kde nedochází k blokování deště, větru a slunečního světla.
5. Přenosový dosah mezi polem snímačů a zobrazovací konzolou může být až 150 m v linii pohledu za předpokladu, že mezi nimi nebo v jejich blízkosti nejsou žádné rušivé překážky, jako například stromy, věže nebo vysokonapěťová vedení. Pro zajištění dobrého příjmu zkontrolujte kvalitu příjmu signálu.
6. Domácí spotřebiče, jako například chladničky, osvětlení a tlumiče světla mohou způsobovat elektromagnetické rušení (EMI), zatímco vysokofrekvenční rušení (RFI) ze zařízení pracujících ve stejném frekvenčním pásmu může způsobovat výpadky signálu. Pro zajištění optimálního příjmu vyberte umístění ve vzdálenosti alespoň 1–2 metry od těchto zdrojů rušení.

3. ZAČÍNÁME

3.1 Bezdrátový snímač 8v1



- | | | |
|------------------------|-------------------------------|--|
| 1. Anténa | 7. Indikátor rovnováhy | 13. Dvířka prostoru pro baterie |
| 2. Sběrač deště | 8. Větrnéisky | 14. Tlačítko [RCC] (Rádiem řízené hodiny) |
| 3. Snímač UVl/světla | 9. Radiační štít | 15. Montážní svorka |
| 4. Montážní stožár | 10. Větrná lopatka | 16. Snímač deště |
| 5. Montážní základna | 11. Červený LED indikátor | 17. Překlápací člunek |
| 6. Černý kulový snímač | 12. Tlačítko [RESET] | 18. Odtokové otvory |

3.2 Instalace bezdrátového snímače 8v1

Váš bezdrátový snímač 8v1 měří rychlost větru, směr větru, dešťové srážky, UV index, intenzitu světla, WBGT, teplotu a vlhkost. Pro usnadnění instalace je již kompletně sestaven a zkalkulován.

3.2.1 Baterie a instalace

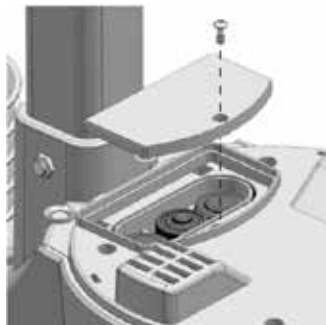
Odšroubujte dvířka baterií v dolní části přístroje a vložte baterie podle vyznačené polarizace +/-.

Pevně zašroubujte dvířka k prostoru pro baterie.



Poznámka:

- Pro zajištění voděodolnosti zajistěte, aby byl vodotěsný těsnicí kroužek správně usazen na svém místě.
- Červený LED indikátor začne každých 12 sekund blikat.



3.2.2 Sestavení stojanu a stožáru

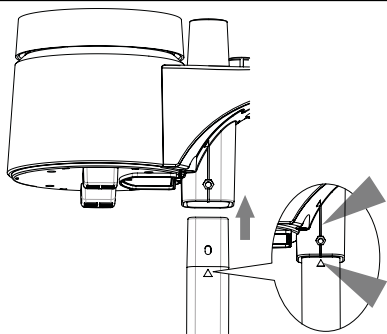
Krok 1

Vložte horní stranu stožáru do čtvercového otvoru meteorologického snímače.



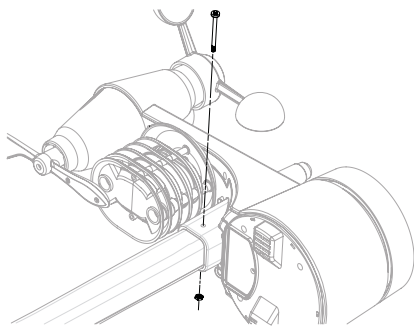
Poznámka:

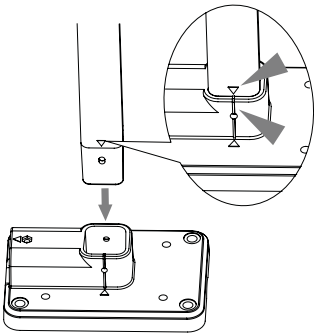
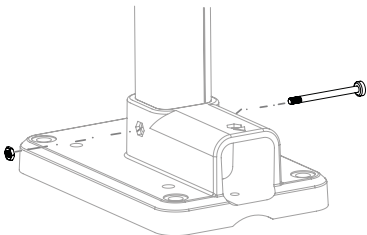
Zajistěte, aby byl vyrovnán indikátor stožáru a snímače.



Krok 2

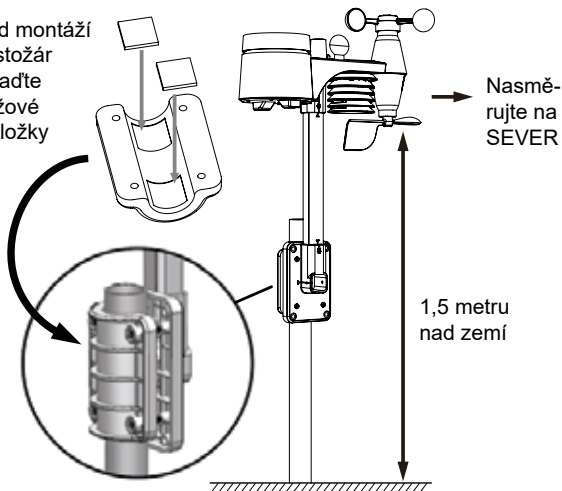
Vložte do šestiúhelníkového otvoru na snímači matici, a pak vložte na druhou stranu šroub a dotáhněte jej šroubovákem.



Krok 3 Vložte opačnou stranu stožáru do čtvercového otvoru v plastovém stojanu.  Poznámka: Zajistěte, aby byl vyrovnan indikátor stožáru a stojanu.	
Krok 4 Umístěte do šestiúhelníkového otvoru na stojanu matici, a pak vložte na druhou stranu šroub a dotáhněte jej šroubovákem.	

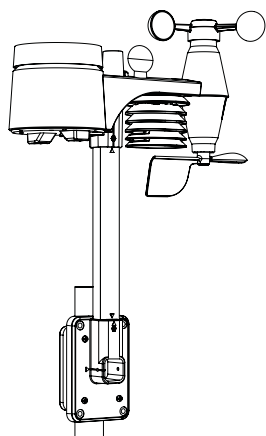
Nainstalujte bezdrátový snímač 8v1 do otevřeného prostoru tak, aby nebyly nad snímačem a v jeho okolí žádné překážky, které by bránily přesnému měření deště a větru. Nainstalujte snímač tak, aby byl menší konec otočen na sever, pro zajištění správné orientace lopatky určující směr větru. Připevněte montážní stojan a svorky (dodávané příslušenství) k sloupku nebo stožáru a zajistěte, aby byla vzdálenost nad zemí minimálně 1,5 m.

Před montáží
na stožár
nasadte
pryžové
podložky

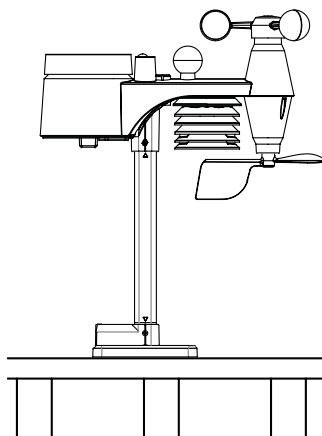


3.2.3 Montážní pokyny

1. Nainstalujte bezdrátový snímač 8v1 do vzdálenosti alespoň 1,5 m nad zemí, aby bylo zajištěno lepší a přesnější měření větru.
2. Vyberte otevřenou oblast v dosahu 150 metrů od LCD konzoly.
3. Nainstalujte bezdrátový snímač 8v1 co nejvíce rovně, aby bylo měření deště a větru přesné.
4. Namontujte bezdrátový snímač 8v1 tak, aby konec pro měření větru ukazoval na sever, pro zajištění správné směrové orientace větrné lopatky.



A. Montáž na stožár (průměr stožáru 25–33 mm)



B. Montáž na zábradlí

3.3 Synchronizace přídavného snímače (snímačů) (volitelné)

Tato konzola podporuje až 3 volitelné bezdrátové snímače teploty a vlhkosti. Podrobné informace o jednotlivých snímačích vám poskytne místní prodejce.

3.3.1 Volitelné snímače teploty a vlhkosti

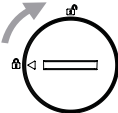
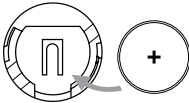
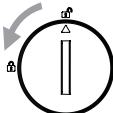
Počet podporovaných snímačů	Popis	Obrázek
Až 3 snímače	Vysoce přesný snímač teploty a vlhkosti Údaje snímače: Teplota a vlhkost na kanálu CH3–1	
	Bazénový snímač Údaje snímače: Teplota vody na kanálu CH3–1	

3.4 Nastavení konzoly

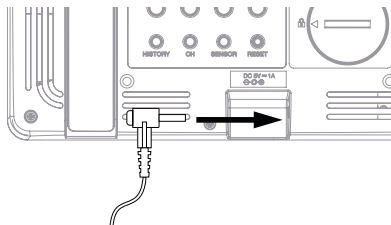
Pomocí následujícího postupu nastavte spojení konzoly s polem bezdrátových snímačů.

3.4.1 Zapnutí zobrazovací konzoly

1. Nainstalujte záložní baterii CR2032

Krok 1	Krok 2	Krok 3
		
Pomocí mince odstraňte dvířka prostoru pro baterii konzoly	Vložte novou knoflíkovou baterii CR2032	Vraťte dvířka prostoru pro baterii na své místo.

2. Připojte konektor napájení zobrazovací konzoly prostřednictvím dodávaného adaptéru k síťovému napájení.



Poznámka:

- Záložní baterie umožňuje zálohování: Času a data, max./min. meteorologických záznamů, záznamů dešťových srážek a hodnot/stavu nastavení výstrah.
- Vestavěná paměť umožňuje zálohování: Nastavení polokoule, hodnot kalibrace a ID snímače.
- Pokud nebudete zařízení delší dobu používat, vyjměte prosím vždy záložní baterii. Uvědomte si prosím, že i když zařízení nepoužíváte, některá nastavení, jako například hodiny, nastavení výstrah a paměťové záznamy, vybijí záložní baterii.

3.4.2 Nastavení zobrazovací konzoly

Po zapnutí napájení konzoly se zobrazí všechny segmenty LCD displeje.





Poznámka:

Pokud se po zapnutí konzoly nic nezobrazí, můžete pomocí špičatého předmětu stisknout tlačítko [**RESET**]. Pokud to nepomůže, vyjměte záložní baterii, odpojte adaptér, a pak konzolu znovu zapněte.

3.4.3 Synchronizace pole bezdrátových snímačů 8v1

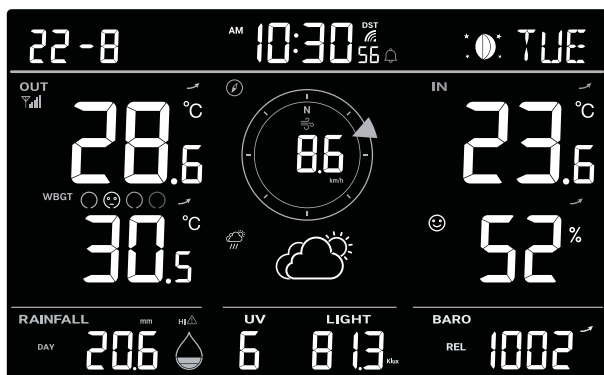
Bezprostředně po zapnutí konzoly, ještě v režimu synchronizace, lze snímač 8v1 automaticky spárovat s konzolou (indikováno blikajícím symbolem antény ggg). Režim synchronizace můžete rovněž restartovat ručně stisknutím tlačítka [**SENSOR**]. Po spárování se na displeji konzoly zobrazí indikátor síly signálu snímače a meteorologické hodnoty.

3.4.4 Smazání údajů

Během instalace bezdrátového snímače 8v1 může dojít k aktivaci snímačů, které se projeví chybným měřením dešťových srážek a větru. Po instalaci můžete všechny tyto chybné údaje z displeje konzoly smazat. Jednoduše stiskněte jednou tlačítko [**RESET**] pro restartování konzoly.

4. FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLY

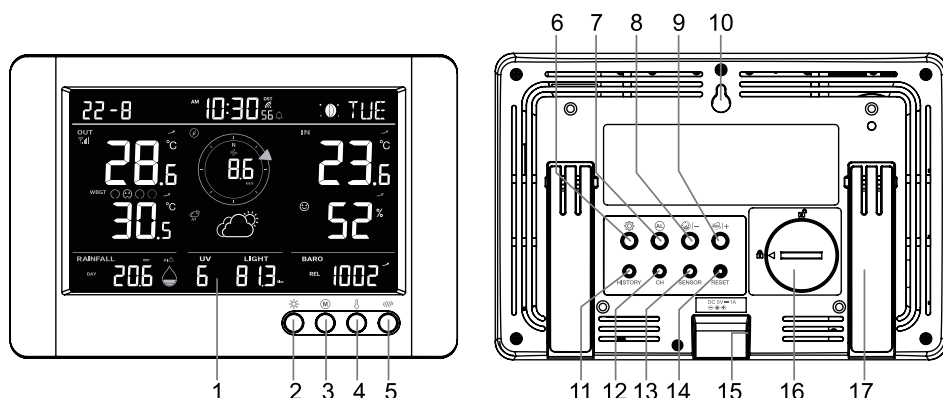
4.1 Zobrazení na obrazovce



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

1. Čas, datum a fáze měsíce
2. Venkovní teplota, vlhkost, WBGT, pocitová teplota, teplotní index, efektivní teplota a rosný bod
3. Rychlost větru, poryvy větru a směr větru
4. Předpověď počasí
5. Vnitřní teplota a vlhkost, teplota a vlhkost na kanálu CH1–3
6. Déšť
7. Intenzita světla, UV index
8. Barometrický tlak

4.2 Tlačítka zobrazovací konzoly



Č.	Název tlačítka/dílu	Popis
1	Obrazovka displeje	
2	BACK LIGHT / SNOOZE (Podsívění / Opakované buzení)	Stiskněte pro změnu úrovně podsívění nebo zastavení zvuku budíku
3	MEMORY (Paměť)	Pro přepnutí mezi maximálními a minimálními hodnotami od posledního vynulování
4	INDEX	Pro přepnutí mezi WBGT, pocitovou teplotou, teplotním indexem, efektivní teplotou a rosným bodem
5	RAIN (Děšť)	Stiskněte pro přepnutí mezi intenzitou deště a dešťovými srážkami v různých obdobích
6	SET (Nastavení)	Podržte 2 sekundy pro otevření nastavení času, data a dalších parametrů
7	ALARM (Budík)	Stiskněte pro zobrazení času budíku a hodnot výstrah
8	- / BARO (- / Barometrický tlak)	Stiskněte pro přepnutí aktuálního tlaku a průměrného tlaku za posledních 1, 2, 3, 6 hodin Podržte 2 sekundy pro přepnutí mezi relativním a absolutním tlakem
9	+ / WIND (+ / Vítr)	Stiskněte pro přepnutí mezi aktuálními, 10minutovými a 12hodinovými poryvy větru Podržte 2 sekundy pro přepnutí mezi rychlostí větru a Beaufortovou stupnicí
10	Otvor držáku na stěnu	
11	HISTORY (Historie)	Stiskněte pro zobrazení záznamů za posledních 24 hodin
12	CHANNEL (Kanál)	Stiskněte pro přepnutí mezi vnitřní teplotou a vlhkostí, a teplotou a vlhkostí na kanálu CH1–3
13	SENSOR (Snímač)	Stiskněte pro spuštění synchronizace snímačů (párování)
14	RESET (Resetování)	Stiskněte pro resetování konzoly Podržte 6 sekund pro resetování konzoly na tovární nastavení
15	Napájecí konektor	
16	Prostor pro baterii	
17	Stojan na stůl	

4.3 Příjem signálu bezdrátového snímače

1. Síla signálu bezdrátového snímače (snímačů) zobrazovaná na konzole je uvedena v následující tabulce:

	Žádný signál	Slabý signál	Dobrý signál
Pole snímačů 8v1			
Volitelný snímač (snímače) na kanálu 1–3			

2. Pokud se signál přeruší a neobnoví během 15 minut, ikona signálu zmizí. Namísto teploty a vlhkosti pro příslušný kanál se zobrazí „Er“.
3. Pokud se signál neobnoví během 48 hodin, bude zobrazení „Er“ trvalé. Musíte vyměnit baterie a pak stisknout tlačítko **[SENSOR]** pro opětovné spárování snímače.

4.4 Čas a datum



1. Datum
2. Čas s indikací letního času (DST)
3. Budík a výstraha před náledím
4. Fáze měsíce
5. Den v týdnu

4.4.1 Funkce rádiem řízených / atomových hodin

Když tento přístroj přijímá signál RCC, zobrazí se na LCD displeji symbol synchronizace času a bude se provádět každodenní synchronizace.



4.4.2 Indikátor síly signálu RCC

Indikátor signálu zobrazuje stav příjmu signálu. Blikající vlnový segment znamená, že probíhá příjem signálů RCC.

Stav příjmu signálu lze rozdělit do 2 kategorií.



Žádný signál



Přijatý signál RCC



Poznámka:

- Každý den bude bezdrátový snímač automaticky přijímat rádiem řízený časový signál a odesílat jej do konzoly.

- Síla rádiem řízeného časového signálu z vysílací věže může být ovlivněna geografickou polohou nebo okolními budovami.
- Umístěte konzolu vždy mimo zdroje rušení, jako například televizory, počítače apod.
- Nepokládejte tuto konzolu na kovové desky nebo do jejich blízkosti.
- Konzola bude lépe přijímat signál, pokud je vzdálenost mezi konzolou a adaptérem minimálně 1 m.
- Nedoporučujeme používat přístroj v uzavřených oblastech, jako jsou například letiště, suterény, výškové budovy nebo továrny.

4.4.3 Letní čas (DST)

Tato konzola automaticky nastavuje letní čas (DST) podle přijímaného rádiem řízeného časového signálu.

4.4.4 Fáze měsíce

Fáze měsíce je určena časem a datem na konzoli. V následující tabulce jsou popsány ikony fází měsíce pro severní a jižní polokouli. Způsob nastavení jižní polokoule je uveden v **části 4.5**.

Severní polokoule	Fáze měsíce	Jižní polokoule
	Nov	
	Dorůstající srpek	
	První čtvrt'	
	Dorůstající měsíc	
	Úplněk	
	Ubývající měsíc	
	Třetí čtvrt'	
	Ubývající srpek	

4.5 Čas, datum, jednotka a další nastavení

Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [**SET**] pro otevření režimu nastavení. Stisknutím tlačítka [**+WIND**] nebo [**-BARO**] nastavte hodnotu, a stiskněte tlačítko [**SET**] pro pokračování dalším krokem nastavení. Podívejte se prosím na následující postupy nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[SET] +2 s	Formát 12/24 hodin	Stisknutím tlačítka [+WIND] nebo [-BARO] vyberte formát 12 nebo 24 hodin
[SET]	Čas	Stisknutím tlačítka [+WIND] nebo [-BARO] nastavte minuty/hodiny
[SET]	Rok	Stisknutím tlačítka [+WIND] nebo [-BARO] nastavte rok
[SET]	Datum	Stisknutím tlačítka [+WIND] nebo [-BARO] nastavte den/měsíc
[SET]	Formát zobrazení MD/DM	Stisknutím tlačítka [+WIND] nebo [-BARO] vyberte formát zobrazení „Month / Day“ (Měsíc/Den) nebo „Day / Month“ (Den/Měsíc)
[SET]	Časové posunutí	Stisknutím tlačítka [+WIND] nebo [-BARO] nastavte hodiny v rozsahu -23 až +23 hodin
[SET]	Zapnutí/vypnutí rádiem řízených hodin	Stisknutím tlačítka [+WIND] nebo [-BARO] povolte nebo zobrazte funkci příjmu signálu RCC

[SET]	DST (Letní čas)	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte AUTO/ON/OFF (Automaticky/Zapnuto/Vypnuto). AUTO (Automaticky) umožňuje automatické nastavení letního času na základě zadaného časového pásma. ON (Zapnuto) umožňuje přidání jedné hodiny k aktuálnímu výchozímu času. OFF (Vypnuto) umožňuje úplné vypnutí funkce DST.
[SET]	Polokoule	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte polokouli North/South (Severní/Jižní) pro fázi měsíce a bod pro směr pole bezdrátových snímačů.
[SET]	Jazyk dnů v týdnu	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte jazyk pro zobrazení dnů v týdnu
[SET]	Jednotka teploty	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte °C nebo °F
[SET]	Jednotka rychlosti větru	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte m/s, uzly, mph nebo km/h
[SET]	Jednotka deště	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte mm nebo in
[SET]	Jednotka světla	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte Klux, Kfc nebo W/m2
[SET]	Jednotka barometrického tlaku	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] vyberte hPa, mmHg nebo inHg
[SET]	Kalibrace relativního barometrického tlaku	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu relativního barometrického tlaku (REL)  Poznámka: - Hodnota výchozího relativního atmosférického tlaku je 1 013 hPa (29,91 inHg) a týká se průměrného atmosférického tlaku. - Relativní atmosférický tlak je vztažen k hladině moře, bude se však měnit se změnami absolutního atmosférického tlaku po používání přístroje po dobu 1 hodiny.
[SET]	Ukončení režimu nastavení	



Poznámka:

- V normálním režimu stiskněte tlačítko [SET] pro přepnutí mezi zobrazením roku a data.
- Během nastavování můžete stisknout a 2 sekundy podržet tlačítko [SET] pro návrat do normálního režimu.

4.6 Nastavení času budíku a meteorologické výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou

V normálním režimu zobrazení času stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [ALARM] pro otevření režimu nastavení budíku a výstrahy.

Pak stiskněte tlačítko [ALARM] pro pokračování dalším krokem nastavení. Podívejte se prosím na následující postupy nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[ALARM] +2 s	Časový budík	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte čas. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte budík a výstrahu před náledím.
[ALARM]	Výstraha před vysokou vnitřní teplotou (IN) / teplotou na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou vnitřní (IN) teplotou. Stisknutím tlačítka [ALARM] zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka [CH] vyberte vnitřní (IN) nebo kanál (CH1–3)
[ALARM]	Výstraha před nízkou vnitřní (IN) teplotou / teplotou na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před nízkou vnitřní (IN) teplotou. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka [CH] vyberte vnitřní (IN) nebo kanál (CH1–3)
[ALARM]	Výstraha před vysokou vnitřní (IN) vlhkostí / vlhkostí na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou vnitřní (IN) vlhkostí. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka [CH] vyberte vnitřní (IN) nebo kanál (CH1–3)
[ALARM]	Výstraha před nízkou vnitřní (IN) vlhkostí / vlhkostí na kanálu (CH)	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před nízkou vnitřní (IN) vlhkostí. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu. Stisknutím tlačítka [CH] vyberte vnitřní (IN) nebo kanál (CH1–3)
[ALARM]	Výstraha před vysokou venkovní (OUT) teplotou	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou venkovní (OUT) teplotou. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před nízkou venkovní (OUT) teplotou	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před nízkou venkovní (OUT) teplotou. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.

[ALARM]	Výstraha před vysokou hodnotou WBGT	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou hodnotou WBGT. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před vysokou pocitovou teplotou	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou pocitovou teplotou. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před nízkou pocitovou teplotou	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před nízkou pocitovou teplotou. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před vysokým teplotním indexem	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokým teplotním indexem. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před nízkou efektivní teplotou	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před nízkou efektivní teplotou. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před nízkým rosným bodem	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před nízkým rosným bodem. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před vysokou venkovní (OUT) vlhkostí	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou venkovní (OUT) vlhkostí. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před nízkou venkovní (OUT) vlhkostí	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před nízkou venkovní (OUT) vlhkostí. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před vysokou rychlostí větru	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou rychlostí větru. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před vysokou intenzitou deště	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou intenzitou deště. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před poklesem tlaku (pokles během 30 minut)	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před poklesem tlaku. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před vysokou hodnotou UV	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou hodnotou UV. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Výstraha před vysokou intenzitou světla	Stisknutím tlačítka [+/WIND] nebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy před vysokou intenzitou světla. Stisknutím tlačítka [SET] zapněte/vypněte výstrahu.
[ALARM]	Ukončení režimu nastavení	



Poznámka:

- Když zapnete časový budík, v sekci času se zobrazí ikona .
- Když zapnete výstrahu před náledím, zobrazí se v sekci času  a ikona .
- Když zapnete meteorologickou výstrahu, zobrazí se v horní části hodnot ikona .
- Během nastavování stiskněte a podržte tlačítko [+/WIND] nebo [-/BARO] pro rychlé nastavení hodnoty.
- Jakmile nastavíte čas budíku, funkce budíku se automaticky zapne (zapnou).
- Během nastavování můžete stisknout a 2 sekundy podržet tlačítko [SET] pro návrat do normálního režimu.

4.6.1 Zobrazení času budíku a hodnoty meteorologické výstrahy

1. V normálním režimu stiskněte tlačítko [ALARM] pro zobrazení času budíku.
2. Opakovaným stisknutím tlačítka [ALARM] zobrazíte hodnotu výstrahy pro vysoké hodnoty a hodnotu výstrahy pro nízké hodnoty pro různé parametry.

4.6.2 Funkce budíku

Jakmile nastane nastavený čas budíku, začne budík zvonit.

Budík lze zastavit následujícím způsobem:

- Automatickým zastavením po 2 minutách zvonění, pokud nic neuděláte; budík se znovu aktivuje další den.
- Stisknutím tlačítka **[BACK LIGHT / SNOOZE]** pro aktivaci opakovaného buzení; budík se ozve znovu za 5 minut.
- Stisknutím tlačítka **[BACK LIGHT / SNOOZE]** a podržením po dobu 2 sekund nebo stisknutím tlačítka **[ALARM]** pro zastavení budíku; budík se znovu aktivuje další den.



Poznámka:

Během opakovaného buzení bude ikona budíku  blikat.

4.6.3 Funkce meteorologické výstrahy

Pokud nastavíte meteorologickou výstrahu a hodnota je mimo rozsah nastavení, ozve se zvuk budíku a příslušná meteorologická hodnota bude blikat.

Výstrahu lze zastavit následujícím způsobem:

- Automatickým zastavením po návratu hodnoty zpět do rozsahu.
- Stisknutím tlačítka **[BACK LIGHT / SNOOZE]** nebo **[ALARM]** pro zastavení zvuku.

4.7 Vlastnosti konzoly

4.7.1 Předpověď počasí

Vestavěný barometr nepřetržitě monitoruje atmosférický tlak. S využitím shromážděných údajů dokáže předpovídat povětrnostní podmínky na dalších 12–24 hodin v okruhu 30–50 km.

					
Slunečno	Částečně oblačno	Oblačno	Děšť	Děšť/Bouřky	Sněžení



Poznámka:

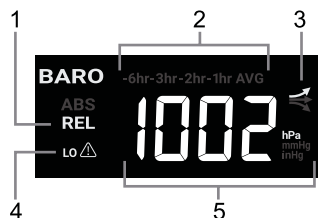
- Přesnost obecné předpovědi počasí založené na tlaku je přibližně 70 až 75 %.
- Předpověď počasí odráží stav počasí na dalších 12–24 hodin a nemusí nutně odpovídat aktuální situaci.
- Předpověď počasí **SNĚŽENÍ** není založena na atmosférickém tlaku, ale na venkovní teplotě. Když tato teplota klesne pod -3°C (26°F), zobrazí se na LCD displeji ikona počasí **SNĚŽENÍ**.

4.7.2 Barometrický tlak

Atmosférický tlak je tlak na jakémkoli místě Země způsobený hmotností sloupce vzduchu nad ním. Jeden atmosférický tlak se týká průměrného tlaku a postupně se snižuje s rostoucí nadmořskou výškou. Meteorologové používají pro měření atmosférického tlaku barometry. Protože se absolutní atmosférický tlak snižuje s nadmořskou výškou, korigují meteorologové tlak relativně k hladině moře. Proto může ABS tlak ukazovat 1000 hPa v nadmořské výšce 300 m, ale REL tlak je 1013 hPa.

Pro získání přesného REL tlaku ve vaší oblasti se obraťte na oficiální místní observatoř nebo webovou stránku předpovědi počasí na internetu pro získání barometrických podmínek v reálném čase, a pak uprave relativní tlak v režimu nastavení (**Část 4.5**).

1. Indikátor absolutního/relativního tlaku
2. Indikátor režimu průměrného tlaku za uplynulých 1, 2, 3, 6 hodin
3. Indikátor trendu
4. Indikátor výstrahy před poklesem tlaku
5. Hodnota barometrického tlaku



4.7.2.1 Historie tlaku

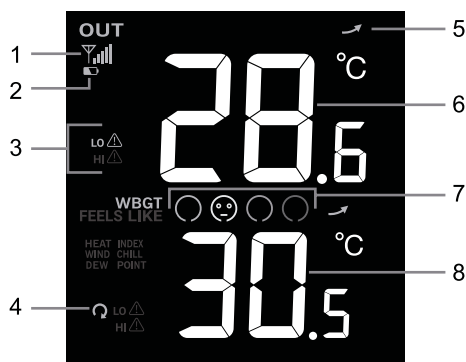
Stiskněte tlačítko [**BARO**] pro zobrazení záznamů průměrného tlaku před 1, 2, 3, 6 hodinami.

4.7.2.2 Absolutní nebo relativní barometrický tlak

V normálním režimu stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [**BARO**] pro přepnutí mezi ABSOLUTNÍM a RELATIVNÍM barometrickým tlakem.

4.7.3 Venkovní teplota, vlhkost, rosný bod a index

1. Indikátor síly příjmu signálu
2. Indikátor vybitých baterií
3. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou
4. Automatické cyklické zobrazení
5. Indikátor trendu
6. Hodnota venkovní teploty
7. Ikona úrovně WBGT
8. Meteorologický index pro WBGT, pocitovou teplotu, teplotní index a efektivní teplotu



Poznámka:

Pokud je teplota/vlhkost nižší nebo vyšší než rozsah měření, zobrazí se na displeji hodnota „LO“ nebo „HI“ (v tomto pořadí).

Zobrazení různých meteorologických indexů

Stisknutím tlačítka [**INDEX**] přepnete zobrazení mezi hodnotami WBGT, FEELS LIKE (Pocitová teplota), HEAT INDEX (Teplotní index), WIND CHILL (Efektivní teplota) a DEW POINT (Rosný bod) v části meteorologického indexu.

4.7.3.1 WBGT a úroveň WBGT

Teplota mokrého kulového teploměru (WBGT) představuje míru působení tepla prostředí na člověka.

Na rozdíl od jednoduchého měření teploty zahrnuje WBGT hlavní faktory tepla prostředí: teplota vzduchu, vlhkost a sálavé teplo ze slunečního záření. Je používáno průmyslovými hygieniky, atlety, na sportovních událostech a armádou pro určení vhodných úrovní expozice vysokým teplotám.

Upozornění	Extrémní opatrnost	Nebezpečí	Extrémní nebezpečí
			
26,7–29,3 °C	29,4–31 °C	31,1–32,1 °C	> 32,2 °C

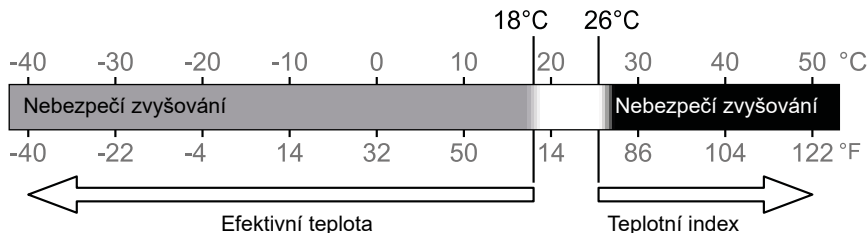
Poznámka:

- Rozsah zobrazení WBGT je 10–50 °C (50–122 °F); v případě hodnoty pod nebo nad rozsahem měření se zobrazí „LO“ nebo „HI“

- Když je WBGT pod 26,7 °C (80,1 °F), nezobrazuje se žádná indikace úrovně WBGT

4.7.3.2 Pocitová teplota

Pocitová teplota ukazuje, jak bude pocíťována venkovní teplota. Je to společná kombinace faktoru Wind Chill (Efektivní teplota) (18 °C nebo níže) a Heat Index (Teplotní index) (26 °C nebo výše). Pro teploty v rozsahu 18,1 °C až 25,9 °C, kde jsou vítr a vlhkost z hlediska vlivu na teplotu méně důležité, bude zařízení zobrazovat aktuální venkovní naměřenou teplotu jako teplotu Feels Like (Pocitová teplota).



4.7.3.3 Teplotní index

Teplotní index je určen údaji o teplotě a vlhkosti ze snímače 8v1 při teplotě v rozmezí 26 °C (79 °F) až 50 °C (120 °F).

Rozsah teplotního indexu	Varování	Vysvětlení
27 °C až 32 °C (80 °F až 90 °F)	Upozornění	Možnost vyčerpání z tepla
33 °C až 40 °C (91 °F až 105 °F)	Extrémní opatrnost	Možnost dehydratace z tepla
41 °C až 54 °C (106 °F až 129 °F)	Nebezpečí	Pravděpodobné vyčerpání z tepla
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Extrémní nebezpečí	Vážné nebezpečí dehydratace nebo slunečního úžehu

4.7.3.4 Efektivní teplota

Aktuální efektivní teplota je určena kombinací údajů o teplotě a rychlosti větru z bezdrátového snímače 8v1. Efektivní teplota je vždy menší než teplota vzduchu pro hodnoty větru, kde je platný použitý vzorec (tj. z důvodu omezení vzorce může skutečná teplota vzduchu vyšší než 10 °C při rychlosti větru nižší než 9 km/h způsobit zobrazení nesprávné hodnoty efektivní teploty).

4.7.3.5 Rosný bod

Rosný bod je teplota, při které vodní pára ve vzduchu při konstantním barometrickém tlaku kondenzuje na tekutou vodu stejnou rychlostí, jakou se vypařuje. Kondenzovaná voda se při formování na pevném povrchu nazývá rosa.

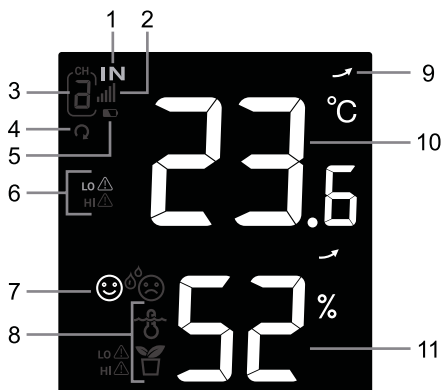
4.7.4 Vnitřní teplota a vlhkost, teplota a vlhkost na volitelném kanálu CH1–3

Tato konzola umí zobrazit hodnoty vnitřní teploty a vlhkosti, a hodnoty z volitelného snímače teploty a vlhkosti na kanálu CH1–3. V normálním režimu stisknete tlačítko [CH] pro přepnutí mezi vnitřní hodnotou a různými bezdrátovými kanály.

Pro funkci automatického cyklického zobrazení stačí stisknout a 2 sekundy podržet tlačítko [CH] pro zobrazení ikony

Konzola bude posouvat hodnoty všech snímačů každé 4 sekundy.

1. Indikátor vnitřních hodnot
2. Síla signálu na kanálu CH1–3
3. Indikátor kanálu CH1–3
4. Ikona automatického cyklického zobrazení CH1–3
5. Indikátor vybitých baterií kanálu CH1–3
6. Indikátor výstrahy před vysokou/nízkou hodnotou
7. Ikona indexu pohody
8. Ikona typu snímače pro volitelný bazénový snímač nebo snímač půdy
9. Indikátor trendu
10. Hodnota vnitřní teploty / teploty na kanálu CH1–3
11. Hodnota vnitřní vlhkosti / vlhkosti snímače na kanálu CH1–3



4.7.4.1 Indikátor pohody

Indikace pohody je obrázková indikace založená na vnitřní teplotě a vlhkosti vzduchu, podle které se určuje úroveň pohody.

Příliš chladno	Pohoda	Příliš teplo

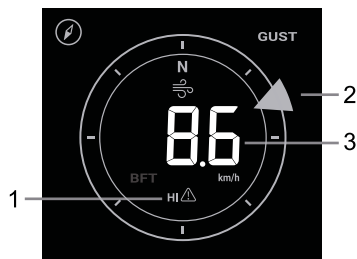
Poznámka:

Indikace pohody se může při stejné teplotě v závislosti na vlhkosti měnit.

Při teplotě nižší než 0 °C nebo vyšší než 60 °C se indikace pohody nezobrazuje.

4.7.5 Vítr

1. Indikátor výstrahy před vysokou rychlostí větru
2. Indikátor směru větru v reálném čase (16 bodů)
3. Hodnota rychlosti větru, poryvů větru a Beaufortovy stupnice



4.7.5.1 Zobrazení rychlosti větru a Beaufortovy stupnice

Rychlost větru je definována jako průměrná rychlost větru s 12sekundovou periodou aktualizace.

Stiskněte tlačítko [WIND] pro přepnutí mezi hodnotou rychlosti větru, poryvů větru a Beaufortovy stupnice.

4.7.5.2 Tabulka Beaufortovy stupnice

Beaufortova stupnice je mezinárodní stupnice rychlostí větru s rozsahem 0 (bezvětrí) až 12 (síla hurikánu).

Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Stav na zemi
0	Bezvětří	< 1 km/h	Bezvětří. Kouř stoupá svisle.
		< 1 mph	
		< 1 uzel	
		< 0,3 m/s	
1	Vánek	1,1–5 km/h	Směr kouře udává směr větru. Listy a větrné lopatky se nehýbou.
		1–3 mph	
		1–3 uzlů	
		0,3–1,5 m/s	
2	Větrík	6–11 km/h	Větr je cítit na nechráněné pokožce. Listy se otáčejí. Větrné lopatky se začínají pohybovat.
		4–7 mph	
		4–6 uzlů	
		1,6–3,3 m/s	
3	Slabý vítr	12–19 km/h	Listy a malé větvičky se trvale pohybují, lehké vlajky vlají.
		8–12 mph	
		7–10 uzlů	
		3,4–5,4 m/s	
4	Mírný vítr	20–28 km/h	Prach a volné papíry se vznášejí. Malé větve se začínají pohybovat.
		13–17 mph	
		11–16 uzlů	
		5,5–7,9 m/s	
5	Čerstvý vítr	29–38 km/h	Pohybují se větve střední velikosti. Začínají se kývat malé listnaté stromy.
		18–24 mph	
		17–21 uzlů	
		8,0–10,7 m/s	
6	Silný vítr	39–49 km/h	Pohybují se velké větve. Pískání v nadzemním vedení. Nošení deštníků začíná být nesnadné. Převracejí se prázdné plastové koše.
		25–30 mph	
		22–27 uzlů	
		10,8–13,8 m/s	
7	Mírný víchř	50–61 km/h	Pohybují se celé stromy. Chůze proti větru vyžaduje úsilí.
		31–38 mph	
		28–33 uzlů	
		13,9–17,1 m/s	
8	Vichřice	62–74 km/h	Některé větve stromů se lámou. Auta mění na silnici směr. Chůze je velmi obtížná
		39–46 mph	
		34–40 uzlů	
		17,2–20,7 m/s	

9	Silná víchřice	75–88 km/h	Některé větve se oddělují od stromů a některé malé stromy padají k zemi. Konstrukce, dočasné značky a zátarasy padají k zemi.
		47–54 mph	
		41–47 uzlů	
		20,8–24,4 m/s	
10	Smršť	89–102 km/h	Stromy se lámou nebo vytrhávají i s kořeny, roste pravděpodobnost poškození konstrukcí.
		55–63 mph	
		48–55 uzlů	
		24,5–28,4 m/s	
11	Prudká smršť	103–117 km/h	Je pravděpodobné všeobecné poškození vegetace a konstrukcí.
		64–73 mph	
		56–63 uzlů	
		28,5–32,6 m/s	
12	Síla hurikánu	≥ 118 km/h	Závažné všeobecné poškození vegetace a konstrukcí. Úlomky a nezajištěné předměty létají vzduchem.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 uzlů	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.6 Déšť

1. Období dešťových srážek a indikátor intenzity deště
2. Hodnota dešťových srážek nebo intenzity deště
3. Indikátor výstrahy před vysokou intenzitou deště
4. Úroveň intenzity deště



4.7.6.1 Režim zobrazení deště

Stiskněte tlačítko [RAIN] pro přepnutí mezi:

1. **RATE** (Intenzita) – aktuální intenzita dešťových srážek (založena na 10 min. údajích o dešti)
2. **HOURL** (Hodina) – celkové množství dešťových srážek za aktuální hodinu
3. **DAY** (Den) – celkové množství dešťových srážek od půlnoci (výchozí)
4. **WEEK** (Týden) – celkové množství dešťových srážek za aktuální týden
5. **MONTH** (Měsíc) – celkové množství dešťových srážek za aktuální kalendářní měsíc
6. **TOTAL** (Celkem) – celkové množství dešťových srážek od posledního vynulování

4.7.6.2 Definice úrovně intenzity deště

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4
			
Slabý déšť	Střední	Silný déšť	Prudký déšť
0,1–2,5 mm/h	2,51–10,0 mm/h	10,1–50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

Vynulování záznamu o celkových dešťových srážkách

V normálním režimu stiskněte a 6 sekund podržte tlačítko [RAIN] pro vynulování všech záznamů o dešťových srážkách.



Poznámka:

Během instalace pole snímačů 8v1 se mohou zobrazovat nesprávné hodnoty. Po dokončení instalace a ověření správné funkce doporučujeme smazat všechny údaje a začít od začátku.

4.7.7 Intenzita světla, UV index a úroveň expozice

1. UV index
2. Indikátor výstrahy před vysokou hodnotou UV
3. Intenzita slunečního světla
4. Indikátor výstrahy před vysokou intenzitou světla



4.7.7.1 UV index vs. tabulka expozice

Úroveň expozice	Nízká		Střední			Vysoká		Velmi vysoká			Extrémní	
UV index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12–16
Doba opalování	-		45 minut			30 minut		15 minut			10 minut	
Doporučená ochrana	-		Mírná nebo vysoká úroveň UV! Doporučujeme nosit sluneční brýle, klobouk s širokým okrajem a oblečení s dlouhými rukávy.				Velmi vysoká nebo extrémní úroveň UV! Doporučujeme nosit sluneční brýle, klobouk s širokým okrajem a oblečení s dlouhými rukávy. Pokud musíte zůstat venku, vyhledejte stín.					



Poznámka:

- Doba opalování je založena na normálním typu pokožky, vztahuje se pouze k síle UV záření. Obecně platí, že čím tmavší je pokožka, tím déle trvá (nebo je potřeba více záření), než je pokožka zasažena.
- Funkce intenzity světla slouží k detekci slunečního světla.

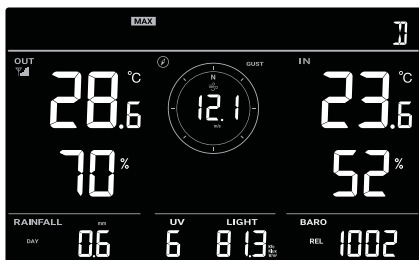
4.8 Indikátor trendu

Indikátor trendu ukazuje trendy změn teploty, vlhkosti a barometrického tlaku pro několik nadcházejících minut.

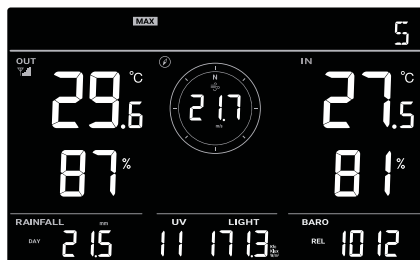
Rostoucí	Stabilní	Klesající

4.9 Maximální/minimální záznamy

Tato konzola umožňuje záznam MAX/MIN hodnot v rámci dne a od posledního vynulování.



Režim denního MAX záznamu



Režim MAX záznamu od vynulování

V normálním režimu stisknete tlačítko [**MEMORY**] pro zobrazení záznamů na obrazovce v následujícím pořadí: denní MAX záznamy → denní MIN záznamy → MAX záznamy od vynulování → MIN záznamy od vynulování.

Stisknutím tlačítka [**INDEX**] přepnete mezi WBGT, pocitovou teplotou, teplotním indexem a efektivní teplotou.

Stisknutím tlačítka [**CH**] přepnete mezi vnitřními záznamy a záznamy na kanálech CH1–3.

4.9.1 Smazání maximálních/minimálních záznamů

Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [**MEMORY**] pro resetování všech MAX a MIN záznamů.

4.10 Podsvícení

Stisknutím tlačítka [**BACK LIGHT/SNOOZE**] přepnete podsvícení mezi Hi (Vysoké), Lo (Nízké) a Off (Vypnuto).

5. ÚDRŽBA

5.1 Výměna baterií

Když se v blízkosti ikony antény snímače zobrazí indikátor vybitých baterií , znamená to, že jsou baterie aktuálního snímače vybité. Vyměňte prosím baterie za nové.

5.1.1 Opětovné ruční spárování pole snímačů

Kdykoli vyměníte baterie pole meteorologických snímačů 8v1 nebo jiných doplňkových snímačů, musíte ručně provést opětovnou synchronizaci.

1. Vyměňte v poli bezdrátových snímačů všechny baterie za nové.
2. Stisknutím tlačítka [**SENSOR**] na konzole otevřete režim synchronizace snímače (indikován blikající anténou ).

5.2 Resetování a resetování na tovární nastavení

Pro resetování konzoly a její opětovné zapnutí stiskněte jednou tlačítko [**RESET**] nebo vyjměte záložní baterii a pak odpojte adaptér.

5.3 Údržba pole bezdrátových snímačů 8v1



VÝMĚNA VĚTRNÉ MISKY

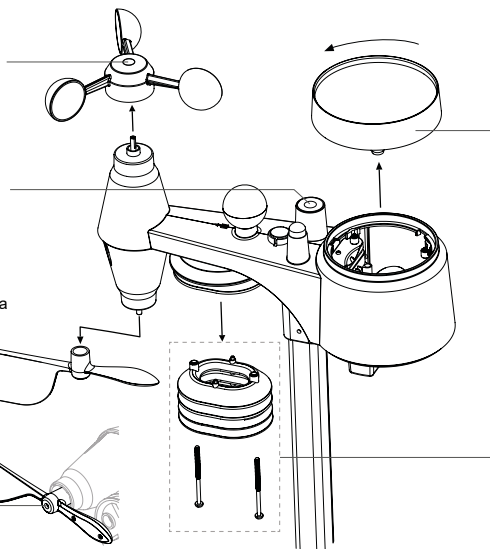
1. Odstraňte gumovou krytku a odšroubujte
2. Odstraňte větrnou misku za účelem výměny

ČIŠTĚNÍ A KALIBRACE UV SNÍMAČE

- Pro přesné měření UV opatrně očistěte kryt UV snímače
- S postupem času se budou vlastnosti UV snímače přirozeně zhoršovat. UV snímač lze zkalibrovat pomocí utility grade měřiče UV – viz část Kalibrace na předchozí straně s informacemi o kalibraci UV snímače.

VÝMĚNA VĚTRNÉ LOPATKY

Odšroubujte a odstraňte větrnou lopatku za účelem výměny



ČIŠTĚNÍ SBĚRAČE DEŠTĚ

1. Uvolníte sběrač deště jeho otočením o 30° proti směru hodinových ručiček.
2. Opatrně odeberte sběrač deště.
3. Očistěte a odstraňte jakékoli úlomky nebo hmyz.
4. Po očištění a úplném vysušení sběrač nainstalujte.

ČIŠTĚNÍ SNÍMAČE VLHKOSTI A TEPLoty

1. Odstraňte 2 šrouby v dolní části radiálního štítu.
2. Opatrně vytáhněte 4 dolní štíty.
3. Opatrně odstraňte jakékoli nečistoty nebo hmyz na snímači (nedovolte, aby snímače uvnitř navlhly).
4. Očistěte štít vodou, aby se odstranily jakékoli nečistoty nebo hmyz.
5. Po očištění a důkladném vysušení nainstalujte všechny části zpět.



Obecně platí, že pokud je dodržován plán pravidelné údržby uvedený v uživatelské příručce, může uživatel očekávat životnost přesahující 3 roky předtím, než bude muset celé pole snímačů vyměnit. Očekávaná životnost této meteorologické stanice je do značné míry ovlivněna prostředím – viz následující příklady:

Přímořské prostředí, bažinaté prostředí nebo mokřady. Slaný vzduch, solná mlha a oxyselení patří z hlediska životnosti této meteorologické stanice mezi nejnáročnější prostředí. Může docházet ke korozi ložisek, desek snímačů (teploty, vlhkosti apod.), montážního příslušenství a dalších pohyblivých dílů. V tomto prostředí je očekávaná životnost produktu 1–3 roky. Naše desky jsou opatřeny konformním povlakem zabraňujícím této korozi. Snímače digitálního měřiče teploty a vlhkosti se spoléhají na proměnlivou povahu rezistence kovu, umožňující rychlejší výskyt koroze

Dlouhodobé vystavení prostředí s vysokou vlhkostí. Dlouhodobé vystavení vysoké vlhkosti a slanému nebo kyselému prostředí může snadno způsobit předčasné selhání kovových dílů. Je vyzkoušeno, že životnost této meteorologické stanice v horkém a suchém prostředí dosahuje až 5 let.

Životnost této meteorologické stanice mohou rovněž zkrátit hurikány a tropické bouře.

6. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problémy	Řešení
Pole bezdrátových snímačů 8v1 vypadáva nebo není připojeno	1. Zajistěte, aby bylo pole snímačů v přenosovém dosahu 2. Pokud stále nefunguje, resetujte spárování snímače s konzolou
Dešťové srážky nejsou měřeny správně	1. Zajistěte, aby byl sběrač deště čistý a překlápěcí člunek se tak mohl hladce překlápět 2. Pro zajištění správného překlápění se ujistěte, že je snímač namontován stabilně a rovně

Hodnota teploty je ve dne příliš vysoká	- Umístíte snímač do otevřené oblasti a alespoň 1,5 m nad zemí. - Zajistíte, aby nebyl snímač příliš blízko zdrojů nebo struktur generujících teplo, jako jsou například budovy, chodníky, stěny nebo klimatizační jednotky.
Přes noc může docházet k určité kondenzaci pod UV snímačem	Po nárůstu teploty po východu slunce tato kondenzace zmizí a nebude mít vliv na správnou funkci přístroje.

7. TECHNICKÉ ÚDAJE

7.1 Konzola

Obecné technické údaje	
Rozměry (Š × V × H)	171 × 116 × 21 mm (6,8 × 4,6 × 0,8 in)
Hmotnost	246 g (s baterií, bez adaptéru)
Hlavní napájení	Adaptér DC 5 V, 1 A
Záložní baterie	CR2032
Rozsah provozní teploty	−5 °C až 50 °C
Rozsah provozní vlhkosti	RH 10–90 % bez kondenzace
Podporovaný snímač	1 pole bezdrátových meteorologických snímačů 8v1 3 bezdrátové snímače teploty a vlhkosti (volitelné)
RF frekvence	868 MHz

RÁDIEM ŘÍZENÉ / ATOMOVÉ HODINY (Poznámka: Příjem signálu RC ze snímače 8v1)	
Synchronizace	Automaticky nebo zakázáno
Zobrazení hodin	Datum / HH:MM:SS / Den v týdnu
Formát hodin	12 hodin AM/PM nebo 24 hodin
Kalendář	DD/MM
Dny v týdnu v 7 jazycích	EN/FR/DE/ES/IT/NL/RU
Časový signál RCC (z pole bezdrátových snímačů 8v1)	DCF (verze EU)
DST	Automaticky/Zapnuto/Vypnuto
Barometr (Poznámka: Údaje detekovány pomocí konzoly)	
Jednotka barometru	hPa, inHg a mmHg
Měřicí rozsah	540–1100 hPa
Přesnost	(700–1100 hPa ±5 hPa) / (540–696 hPa ±8 hPa) (20,67–32,48 inHg ±0,15 inHg) / (15,95–20,55 inHg ±0,24 inHg) (525–825 mmHg ±3,8 mmHg) / (405–522 mmHg ±6 mmHg) Typicky při 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Vnitřní teplota (Poznámka: Údaje detekovány pomocí konzoly)	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	≤ 0 °C ±2 °C (≤ 32 °F ±3,6 °F) > 0 °C ±1 °C (> 32 °F ±1,8 °F)
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)

Vnitřní vlhkost (Poznámka: Údaje detekovány pomocí konzoly)	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1–9 % RH ±8 % RH při teplotě 25 °C (77 °F) 10–90 % RH ±5 % RH při teplotě 25 °C (77°F) 90–99 % RH ±8 % RH při teplotě 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 %

Venkovní teplota (Poznámka: Detekce údajů pomocí snímače 8v1)	
Jednotka teploty	°C a °F
Rozsah zobrazení WBGT	10–50 °C
Rozsah zobrazení pocitové teploty	–65–50 °C
Rozsah zobrazení teplotního indexu	26–50 °C
Rozsah zobrazení efektivní teploty	–65–18 °C (rychlost větru > 4,8 km/h)
Rozsah zobrazení rosného bodu	–20–80 °C
Přesnost	0,1–60 °C ±0,4 °C (32,2–140 °F ±0,7 °F) –19,9–0 °C ±0,7 °C (–3,8–32 °F ±1,3 °F) –40 – –20 °C ±1 °C (–40 – –4 °F ±1,8 °F)
Rozlišení	°C/°F (1 desetinné místo)

Venkovní vlhkost (Poznámka: Detekce údajů pomocí snímače 8v1)	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1–9 % RH ±5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F) 10–90 % RH ±3,5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F) 91–99 % RH ±5 % RH při teplotě 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 %

Rychlost a směr větru (Poznámka: Detekce údajů pomocí snímače 8v1)	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h a uzly
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0–112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlů
Rozlišení	mph, m/s, km/h a uzly (1 desetinné místo)
Přesnost měření rychlosti	< 5 m/s: +/-0,8 m/s; > 5 m/s: +/-10 % (cokoli větší)
Režim zobrazení směru větru	16 směrů

Děšť (Poznámka: Detekce údajů pomocí snímače 8v1)	
Jednotka pro dešťové srážky	mm a in
Jednotka pro intenzitu deště	mm/h a in/h
Přesnost	±7 % nebo 1 překlopení
Rozsah	0–19999 mm (0–787,3 in)
Rozlišení	0,254 mm (3 desetinná místa v mm)

UV index (Poznámka: Detekce údajů pomocí snímače 8v1)	
Rozsah zobrazení	0–16
Rozlišení	Celé číslo

Intenzita světla (Poznámka: Detekce údajů pomocí snímače 8v1)	
Jednotka intenzity světla	Klux, Kfc a W/m ²
Rozsah zobrazení	0–200 Klux
Rozlišení	Klux, Kfc a W/m ² (2 desetinná místa)

7.2 Bezdrátový snímač 8v1

Rozměry (Š × V × H)	343,5 × 393,5 × 136 mm instalováno montáží
Hmotnost	741,5 g (se stožárem a stojanem, bez baterií)
Hlavní napájení	3× 1,5 V baterie velikosti AA (doporučujeme nedobíjecí lithiové baterie)
Meteorologické údaje	WBGT, teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru, dešťové srážky, UV a intenzita světla
Funkce RCC (Rádiem řízené hodiny)	Přijímač signálu RCC
Přenosový dosah RF	150 m
Frekvence RF (v závislosti na verzi pro danou zemi)	868 MHz
Přenosový interval	12 sekund
Rozsah provozní teploty	−40–60 °C (−40–140 °F) Pro nízké teploty jsou vyžadovány nedobíjecí lithiové baterie
Rozsah provozní vlhkosti	1–99 % RH

Technické specifikace adaptéru:

Jméno nebo ochranná známka výrobce, obchodní registrační číslo a adresa:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No. 200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. China
Označení modelu:	HX075-0501000-AG-001
Vstupní napětí:	AC 100–240 V
Vstupní střídavá frekvence:	50/60 Hz
Výstupní napětí:	4,75–5,25 V
Výstupní proud:	1,0 A
Výstupní výkon:	5,0 W
Průměrná účinnost v aktivním režimu:	73,62 %
Účinnost při nízké zátěži (10 %):	64,93 %
Spotřeba energie naprázdno:	≤ 0,1 W

POKYNY A INFORMACE K LIKVIDACI VYŘAZENÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLŮ

Odneste obalový materiál do sběrného dvora k likvidaci.

LIKVIDACE VYŘAZENÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ



Tento symbol na produktu, příslušenství nebo obalu znamená, že s produktem nesmí být zacházeno jako s běžným domácím odpadem. Zlikvidujte prosím tento produkt ve sběrném dvoře určeném k recyklaci elektrických a elektronických zařízení. V některých státech EU nebo v jiných evropských zemích můžete vrátit při zakoupení ekvivalentního nového produktu starý produkt místnímu prodejci. Správnou likvidací tohoto produktu pomáháte chránit cenné přírodní zdroje a předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, ke kterým by mohlo dojít v důsledku nesprávné likvidace. Další podrobnosti vám poskytnou místní úřady nebo nejbližší sběrný dvůr. Za nesprávnou likvidaci tohoto typu odpadu vám může být ze zákona udělena pokuta.

Pro firmy v zemích Evropské unie

Pokud chcete zlikvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, vyžádejte si potřebné informace od vašeho prodejce nebo dodavatele.

Likvidace v zemích mimo Evropskou unii

Požádejte o informace týkající se správné likvidace tohoto produktu místní úřady nebo vašeho prodejce.



Tento produkt vyhovuje požadavkům EU.

FAST ČR, a. s. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu SWS 9500 vyhovuje Směrnici 2014/53/EU. Kompletní verzi prohlášení EU o shodě najdete na webové stránce: www.sencor.cz

Text, design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění, a vyhrazujeme si právo provádět takové změny.

Originální verze je česká.

Výrobce: FAST ČR, a. s., U Sanitasu 1621, Říčany 251 01, Česká republika
info@sencor.com

Autorizovaná servisní střediska: Podrobné informace o autorizovaných servisních střediscích najdete na adrese www.sencor.com.

SENCOR®

CZ Záruční podmínky

Součástí balení tohoto výrobku není záruční list.

Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruku v trvání 24 měsíců od převzetí výrobku kupujícím. Záruka se poskytuje za dále uvedených podmínek. Záruka se vztahuje pouze na nové spotřební zboží prodané spotřebiteli pro běžné domácí použití. Práva z odpovědnosti za vady (reklamací) může kupující uplatnit buď u prodávajícího, u kterého byl výrobek zakoupen nebo v níže uvedeném autorizovaném servisu. Kupující je povinen reklamaci uplatnit bez zbytečného odkladu, aby nedocházelo ke zhoršení vady, nejpozději však do konce záruční doby. Kupující je povinen poskytnout při reklamaci součinnost nutnou pro ověření existence reklamované vady. Do reklamačního řízení se přijímá pouze kompletní a z důvodů dodržení hygienických předpisů neznečištěný výrobek. V případě oprávněné reklamace se záruční doba prodlužuje o dobu od okamžiku uplatnění reklamace do okamžiku převzetí opraveného výrobku kupujícím nebo okamžiku, kdy je kupující po skončení opravy povinen výrobek převzít. Kupující je povinen prokázat svá práva reklamovat (doklad o zakoupení výrobku, záruční list, doklad o uvedení výrobku do provozu).

Záruka se nevztahuje zejména na:

- vady, na které byla poskytnuta sleva;
- opotřebení a poškození vzniklé běžným užíváním výrobku;
- poškození výrobku v důsledku neodborné či nesprávné instalace, použití výrobku v rozporu s návodem k použití, platnými právními předpisy a obecně známými a obvyklými způsoby používání, v důsledku použití výrobku k jinému účelu, než ke kterému je určen;
- poškození výrobku v důsledku zanedbané nebo nesprávné údržby;
- poškození výrobku způsobené jeho znečištěním, nehodou a zásahem vyšší moci (živelná událost, požár, vniknutí vody);
- vady funkčnosti výrobku způsobené nevhodnou kvalitou signálu, rušivým elektromagnetickým polem apod. mechanické poškození výrobku (např. ulomení knoflíku, pád);
- poškození způsobené použitím nevhodných médií, náplní, spotřebního materiálu (baterie) nebo nevhodnými provozními podmínkami (např. vysoké okolní teploty, vysoká vlhkost prostředí, otřesy);
- poškození, úpravu nebo jiný zásah do výrobku provedený neoprávněnou nebo neautorizovanou osobou (servisem);
- případy, kdy kupující při reklamaci neprokáže oprávněnost svých práv (kdy a kde reklamovaný výrobek zakoupil);
- případy, kdy se údaje v předložených dokladech liší od údajů uvedených na výrobku;
- případy, kdy reklamovaný výrobek nelze ztotožnit s výrobkem uvedeným v dokladech, kterými kupující prokazuje svá práva reklamovat (např. poškození výrobního čísla nebo záruční plomba přístroje, přepisované údaje v dokladech).

Distributor:

FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, 251 01 Říčany

Servisní středisko:

FAST ČR, a.s., Technická 1701, 251 01 Říčany, tel: 323 204 120

FAST ČR, a.s., areál GLP Park Brno Holubice, Holubice 552, 683 51 Holubice, tel: 531 010 295

Aktuální seznam servisních středisek pro ČR naleznete na **www.sencor.cz**.

Originální znění návodu je v českém jazyce, další jazykové mutace jsou tvořeny příslušným překladem.

OBSAH

1. Úvod	4
1.1 Sprievodca rýchlym používaním	4
2. Príprava inštalácie	5
2.1 Kontrola	5
2.2 Výber miesta	5
3. Začínáme	5
3.1 Bezdrôtový snímač 8 v 1	5
3.2 Inštalácia bezdrôtového snímača 8 v 1	6
3.2.1 Batéria a inštalácia	6
3.2.2 Zostavenie stojana a stožiaru	6
3.2.3 Montážne pokyny	7
3.3 Synchronizácia prídavného snímača (snímačov) (voliteľné)	8
3.3.1 Voliteľné snímače teploty a vlhkosti	8
3.4 Nastavenie konzoly	8
3.4.1 Zapnutie zobrazovacej konzoly	9
3.4.2 Nastavenie zobrazovacej konzoly	9
3.4.3 Synchronizácia poľa bezdrôtových snímačov 8 v 1	10
3.4.4 Zmazanie údajov	10
4. Funkcie a ovládanie zobrazovacej konzoly	10
4.1 Zobrazenie na obrazovke	10
4.2 Tlačidlá zobrazovacej konzoly	11
4.3 Prijem signálu bezdrôtového snímača	12
4.4 Čas a dátum	12
4.4.1 Funkcia rádiom riadených/atómových hodín	12
4.4.2 Indikátor sily signálu RCC	12
4.4.3 Letný čas (DST)	13
4.4.4 Fázy mesiaca	13
4.5 Čas, dátum, jednotky a ďalšie nastavenia	13
4.6 Nastavenie času budíka a meteorologickej výstrahy pred vysokou/nízkou hodnotou	14
4.6.1 Zobrazenie času budíka a hodnoty meteorologickej výstrahy	15
4.6.2 Ovládanie budíka	15
4.6.3 Ovládanie meteorologickej výstrahy	16
4.7 Vlastnosti konzoly	16
4.7.1 Predpoveď počasia	16
4.7.2 Barometrický tlak	16
4.7.3 Vonkajšia teplota, vlhkosť, rosný bod a index	17
4.7.4 Vnútorňá teplota a vlhkosť, teplota a vlhkosť na voliteľnom kanáli CH1–3	18
4.7.5 Vietor	19
4.7.6 Dážď	21
4.7.7 Intenzita svetla, UV index a úroveň expozície	22
4.8 Indikátor trendu	22
4.9 Maximálne/minimálne záznamy	22
4.9.1 Zmazanie maximálnych/minimálnych záznamov	23
4.10 Podsvietenie	23
5. Údržba	23
5.1 Výmena batérií	23
5.1.1 Opätovné ručné spárovanie poľa snímačov	23
5.2 Resetovanie a resetovanie na továrenské nastavenie	23
5.3 Údržba poľa bezdrôtových snímačov 8 v 1	24
6. Riešenie problémov	24
7. Technické údaje	25
7.1 Konzola	25
7.2 Bezdrôtový snímač 8 v 1	27

O TEJTO POUŽÍVATEL'SKEJ PRÍRUČKE

 Tento symbol predstavuje varovanie. Aby bolo zaistené bezpečné používanie, vždy dodržujte pokyny uvedené v tomto dokumente.

 Za týmto symbolom je uvedený tip pre používateľa.



BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA



- Dôrazne vám odporúčame, aby ste si prečítali túto „Používateľskú príručku“ a uschovali ju na bezpečné miesto. Výrobca ani dodávateľ nenesú žiadnu zodpovednosť za akékoľvek nesprávne hodnoty, stratu dát pri exporte a akékoľvek dôsledky, ktoré môže mať nesprávne meranie hodnôt.
- Obrázky uvedené v tejto príručke sa môžu líšiť od skutočného vzhľadu.
- Bez predchádzajúceho súhlasu výrobcu je zakázané rozmnožovať obsah tohto návodu.
- Technické údaje a obsah používateľskej príručky tohto produktu sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Tento produkt sa nesmie používať na lekárske účely alebo na informovanie verejnosti.
- Nevystavujte tento prístroj pôsobeniu nadmernej sily, otrasov, prachu, nadmernej teploty alebo vlhkosti.
- Nezakrývajte vetracie otvory položkami, ako sú noviny, závesy a pod.
- Neponárajte tento prístroj do vody. Ak naň vylejete tekutinu, okamžite ho vysušte jemnou handričkou bez chuchvalcov.
- Nečistite prístroj materiálmi s brúsnym alebo korozívnym účinkom.
- Nepoškodzujte vnútorné komponenty prístroja. Znamenalo by to ukončenie platnosti záruky.
- Umiestnením tohto produktu na niektoré typy dreva môže dôjsť k poškodeniu jeho povrchu, za čo výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť. Vyhľadajte si príslušné informácie v pokynoch výrobcu nábytku pre starostlivosť o nábytok.
- Používajte iba doplnky/príslušenstvo určené výrobcom.
- Tento produkt nie je hračkou. Udržujte mimo dosahu detí.
- Konzola je určená iba na použitie v interiéroch.
- Umiestnite konzolu vo vzdialenosti aspoň 20 cm od najbližších osôb.
- Prevádzková teplota konzoly: -5°C až 50°C

Varovanie

- Toto zariadenie je vhodné iba na montáž vo výške ≤ 2 m. (Hmotnosť zariadenia ≤ 1 kg)
- Tento produkt je určený na použitie iba s dodávaným adaptérom:
Výrobca: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075-0501000-AG-001
- Pri likvidácii tohto produktu zaistíte, aby bol odovzdaný na špeciálnu likvidáciu.
- Prostriedkom na odpojenie je sieťový AC/DC adaptér.
- Sieťový AC/DC adaptér tohto zariadenia nesmie byť blokovaný a musí byť počas používania zariadenia ľahko dostupný.
- Na úplné odpojenie napájacieho vstupu odpojte sieťový AC/DC adaptér zariadenia od sieťovej zásuvky.

Upozornenie

- Neprehliajte batériu. Nebezpečenstvo poleptania chemikáliami.
- Tento produkt obsahuje gombíkovú batériu. V prípade prehĺtnutia gombíkovej batérie môže počas iba 2 hodín dôjsť k závažnému vnútornému poleptaniu, ktoré môže spôsobiť aj smrť.
- Udržujte nové aj staré batérie mimo dosahu detí. Ak nie je možné priestor na batérie bezpečne uzavrieť, prestaňte produkt používať a udržujte ho mimo dosahu detí.
- Ak máte podozrenie, že došlo k prehĺtnutiu batérií alebo že sa batéria dostala do akejkoľvek časti tela, vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.
- V prípade nesprávnej výmeny batérie hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Ako náhradu použite výhradne rovnaký alebo ekvivalentný typ.

- Počas používania, skladovania alebo prepravy nevystavujte batérie vysokým alebo nízkym extrémnym teplotám a nízkemu tlaku vzduchu vo veľkých nadmorských výškach.
- Výmena batérie za nesprávny typ môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavej tekutiny či plynu.
- Likvidácia batérie vhozením do ohňa alebo vložení do horúcej rúry, alebo mechanické drvenie či rezanie batérie môže spôsobiť výbuch.
- Ponechanie batérie v prostredí s extrémne vysokou teplotou okolia môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavej tekutiny či plynu.
- Pri vystavení batérie extrémne nízkemu tlaku vzduchu môže dôjsť k výbuchu alebo úniku horľavej tekutiny či plynu.

1. ÚVOD

Ďakujeme vám, že ste si kúpili túto meteorologickú stanicu s kompletným súborom funkcií, farebným displejom a snímačom 8 v 1.

Bezdrôtový snímač 8 v 1 obsahuje samočinne sa vyprázdňujúci zberač dažďa na meranie dažďových zrážok, snímač UV indexu, intenzity svetla, anemometer, veternú lopatku a snímače WBGT, teploty a vlhkosti. Na uľahčenie inštalácie sa dodáva skalibrovaný. Odosiela údaje pomocou rádiovkej frekvencie s malým výkonom do konzoly vo vzdialenosti až 150 m (priamy pohľad).

Konzola s farebným displejom zobrazuje všetky prijaté meteorologické údaje z vonkajšieho snímača 8 v 1. Pamätá si tieto údaje v určitom časovom rozsahu, aby ste mohli monitorovať a analyzovať stav počasia za posledných 24 hodín. Má pokročilé funkcie, ako napríklad výstražný alarm pri vysokej/nízkej hodnote, ktorý používateľa upozorní v prípade prekročenia nastavenej vysokej či nízkej meteorologickej hodnoty. Záznamy barometrického tlaku sa počítajú, aby mali používatelia k dispozícii predpoveď počasia a varovanie pred búrkami. K dispozícii sú aj časové pečiatky pre príslušné maximálne a minimálne záznamy jednotlivých informácií o počasi.

Systém takisto analyzuje záznamy na pohodlné prezeranie, ako napríklad zobrazenie dažďových zrážok v podobe intenzity dažďa, hodinových, denných, týždenných, mesačných a celkových záznamov, pri rôznych úrovniach WBGT. Sú tiež k dispozícii rôzne užitočné hodnoty, ako napríklad pocitová teplota, WBGT, efektívna teplota, teplotný index, rosný bod a úroveň pohody.



1.1 Sprievodca rýchlym používaním

Tento sprievodca rýchlym používaním opisuje kroky nevyhnutné na inštaláciu a ovládanie vašej meteorologickej stanice, spolu s odkazmi na príslušné časti.

Krok	Popis	Časť
1	Zapnutie poľa bezdrôtových snímačov 8 v 1	3.2.1
2	Zapnutie zobrazovacej konzoly a spárovanie s poľom snímačov	3.4

2. PRÍPRAVA INŠTALÁCIE

2.1 Kontrola

Pred trvalou inštaláciou vašej meteorologickej stanice odporúčame, aby ste si ju najprv vyskúšali v mieste s jednoduchým prístupom. Oboznámte sa tak s funkciami a kalibračnými postupmi vašej meteorologickej stanice, a naučíte sa ju pred trvalou inštaláciou správne používať.

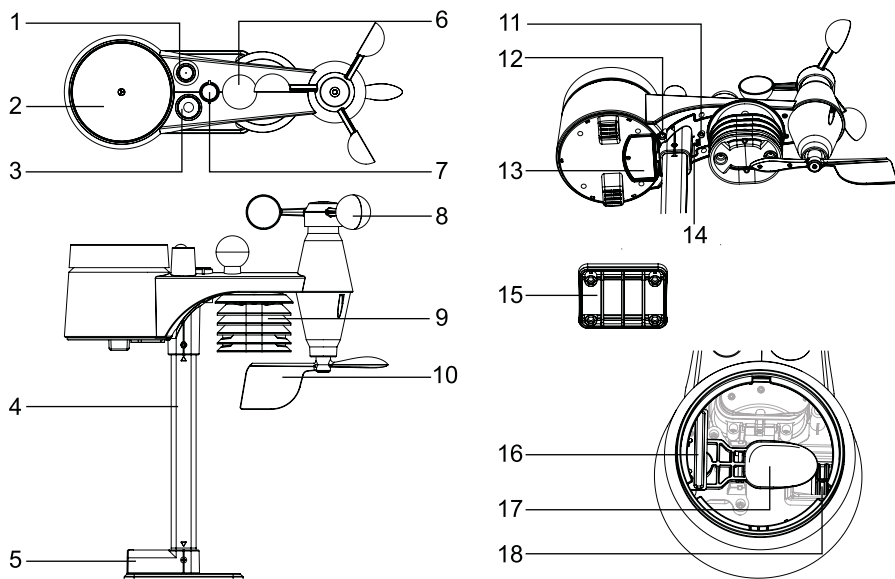
2.2 Výber miesta

Pred inštaláciou poľa snímačov, prosím, vezmite do úvahy nasledujúce;

1. Dážďomer je nutné každých niekoľko mesiacov vyčistiť
2. Batérie je nutné každé 2 až 2,5 roka vymeniť
3. Zamedzte pôsobeniu sálavého tepla odrazeného od priľahlých budov a štruktúr. V ideálnom prípade by malo byť pole snímačov nainštalované vo vzdialenosti 1,5 m od akýchkoľvek budov, štruktúr, zeme alebo vrcholov striech.
4. Vyberte miesto s otvoreným priestorom na priamom slnečnom svetle, kde nedochádza k blokovaniu dažďa, vetra a slnečného svetla.
5. Prenosový dosah medzi poľom snímačov a zobrazovacou konzolou môže byť až 150 m v línii pohľadu za predpokladu, že medzi nimi alebo v ich blízkosti nie sú žiadne rušivé prekážky, ako napríklad stromy, veže alebo vysokonapäťové vedenia. Na zaistenie dobrého príjmu skontrolujte kvalitu príjmu signálu.
6. Domáce spotrebiče, ako napríklad chladničky, osvetlenia a tlmiče svetla môžu spôsobovať elektromagnetické rušenie (EMI), zatiaľ čo vysokofrekvenčné rušenie (RFI) zo zariadení pracujúcich v rovnakom frekvenčnom pásme môže spôsobovať výpadky signálu. Na zaistenie optimálneho príjmu vyberte umiestnenie vo vzdialenosti aspoň 1 – 2 metre od týchto zdrojov rušenia.

3. ZAČÍNAME

3.1 Bezdrôtový snímač 8 v 1



- | | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| 1. Anténa | 7. Indikátor rovnováhy | 13. Dvierka priestoru na batérie |
| 2. Zberač dažďa | 8. Veterné misky | 14. Tlačidlo [RCC] (Rádiom riadené hodiny) |
| 3. Snímač UVI/svetla | 9. Radiačný štít | 15. Montážna svorka |
| 4. Montážny stožiar | 10. Veterná lopatka | 16. Snímač dažďa |
| 5. Montážna základňa | 11. Červený LED indikátor | 17. Preklápací člnok |
| 6. Čierny guľový snímač | 12. Tlačidlo [RESET] | 18. Odtokové otvory |

3.2 Inštalácia bezdrôtového snímača 8 v 1

Váš bezdrôtový snímač 8 v 1 meria rýchlosť vetra, smer vetra, dažďové zrážky, UV index, intenzitu svetla, WBGT, teplotu a vlhkosť. Na uľahčenie inštalácie je už kompletne zostavený a skalibrovaný.

3.2.1 Batéria a inštalácia

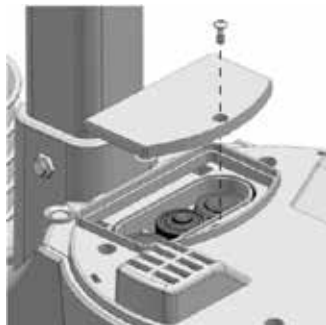
Odskrutkujte dvierka batérií v dolnej časti prístroja a vložte batérie podľa vyznačenej polaritý +/-.

Pevne zaskrutkujte dvierka k priestoru na batérie.



Poznámka:

- Na zaistenie vodoodolnosti zaistíte, aby bol vodotesný tesniaci krúžok správne usadený na svojom mieste.
- Červený LED indikátor začne každých 12 sekúnd blikať.



3.2.2 Zostavenie stojana a stožiaru

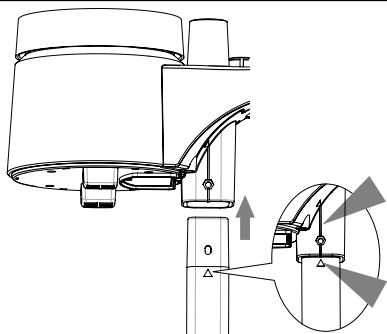
Krok 1

Vložte hornú stranu stožiaru do štvorcového otvoru meteorologického snímača.



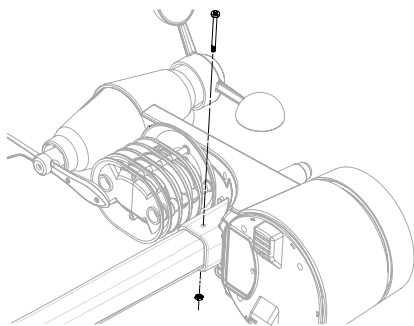
Poznámka:

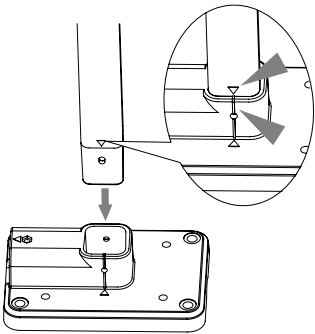
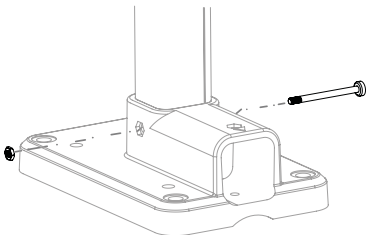
Zaistíte, aby bol vyrovnaný indikátor stožiaru a snímača.



Krok 2

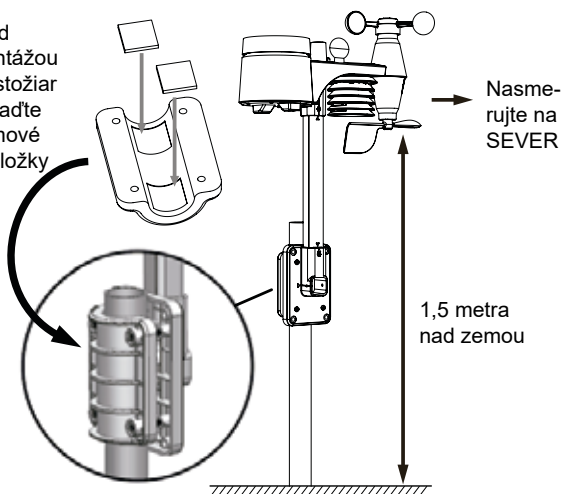
Vložte do šesťuholníkového otvoru na snímači maticu, a potom vložte na druhú stranu skrutku a dotiahnite ho skrutkovačom.



Krok 3 Vložte opačnú stranu stožiara do štvorcového otvoru v plastovom stojane.  Poznámka: Zaistíte, aby bol vyrovnaný indikátor stožiara a stojana.	
Krok 4 Umiestnite do šesťuholníkového otvoru na stojane maticu, a potom vložte na druhú stranu skrutku a dotiahnite ju skrutkovačom.	

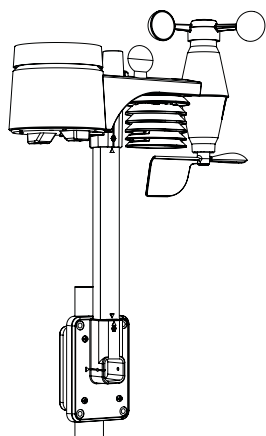
Nainštalujte bezdrôtový snímač 8 v 1 do otvoreného priestoru tak, aby neboli nad snímačom a v jeho okolí žiadne prekážky, ktoré by bránili presnému meraniu dažďa a vetra. Nainštalujte snímač tak, aby bol menší koniec otočený na sever na zaistenie správnej orientácie lopatky určujúcej smer vetra. Pripevnite montážny stojan a svorky (dodávané príslušenstvo) k stĺpiku alebo stožiaru a zaistíte, aby bola vzdialenosť nad zemou minimálne 1,5 m.

Pred montážou na stožiar nasadíte gumové podložky

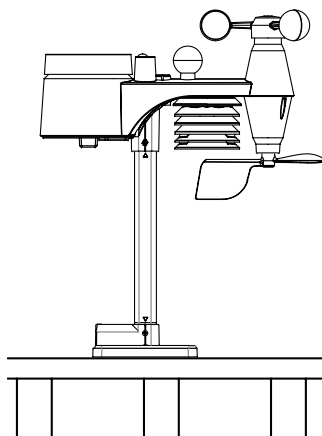


3.2.3 Montážne pokyny

1. Nainštalujte bezdrôtový snímač 8 v 1 do vzdialenosti aspoň 1,5 m nad zemou, aby bolo zaistené lepšie a presnejšie meranie vetra.
2. Vyberte otvorenú oblasť v dosahu 150 metrov od LCD konzoly.
3. Nainštalujte bezdrôtový snímač 8 v 1 čo najviac rovno, aby bolo meranie dažďa a vetra presné.
4. Namontujte bezdrôtový snímač 8v1 tak, aby koniec na meranie vetra ukazoval na sever, na zaistenie správnej smerovej orientácie veternej lopatky.



A. Montáž na stožiar (priemer stožiar
25 – 33 mm)

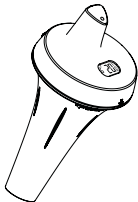


B. Montáž na zábradlie

3.3 Synchronizácia prídavného snímača (snímačov) (voliteľné)

Táto konzola podporuje až 3 voliteľné bezdrôtové snímače teploty a vlhkosti. Podrobné informácie o jednotlivých snímačoch vám poskytne miestny predajca.

3.3.1 Voliteľné snímače teploty a vlhkosti

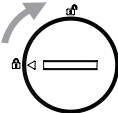
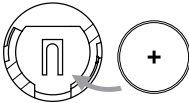
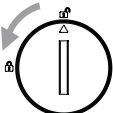
Počet podporovaných snímačov	Popis	Obrázok
Až 3 snímače	Vysokopresný snímač teploty a vlhkosti Údaje snímača: Teplota a vlhkosť na kanáli CH3–1	
	Bazénový snímač Údaje snímača: Teplota vody na kanáli CH3–1	

3.4 Nastavenie konzoly

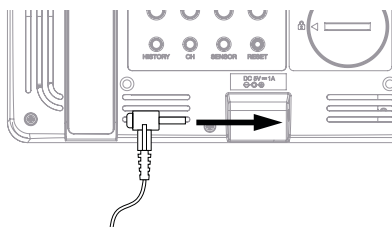
Pomocou nasledujúceho postupu nastavte spojenie konzoly s poľom bezdrôtových snímačov.

3.4.1 Zapnutie zobrazovacej konzoly

1. Nainštalujte záložnú batériu CR2032

Krok 1	Krok 2	Krok 3
		
Pomocou mince odstráňte dvierka priestoru na batériu konzoly	Vložte novú gombíkovú batériu CR2032	Vráťte dvierka priestoru na batériu na svoje miesto.

2. Pripojte konektor napájania zobrazovacej konzoly prostredníctvom dodávaného adaptéra k sieťovému napájaniu.



Poznámka:

- Záložná batéria umožňuje zálohovanie: Času a dátumu, max./min. meteorologických záznamov, záznamov dažďových zrážok a hodnôt/stavu nastavenia výstrah.
- Vstavaná pamäť umožňuje zálohovanie: Nastavenie pologule, hodnôt kalibrácie a ID snímača.
- Ak nebudete zariadenie dlhší čas používať, vyberte, prosím, vždy záložnú batériu. Uvedomte si, prosím, že aj keď zariadenie nepoužívate, niektoré nastavenia, ako napríklad hodiny, nastavenie výstrah a pamäťové záznamy, vybijajú záložnú batériu.

3.4.2 Nastavenie zobrazovacej konzoly

Po zapnutí napájania konzoly sa zobrazia všetky segmenty LCD displeja.





Poznámka:

Ak sa po zapnutí konzoly nič nezobrazí, môžete pomocou špicatého predmetu stlačiť tlačidlo **[RESET]**. Ak to nepomôže, vyberte záložnú batériu, odpojte adaptér, a potom konzolu znovu zapnite.

3.4.3 Synchronizácia poľa bezdrôtových snímačov 8 v 1

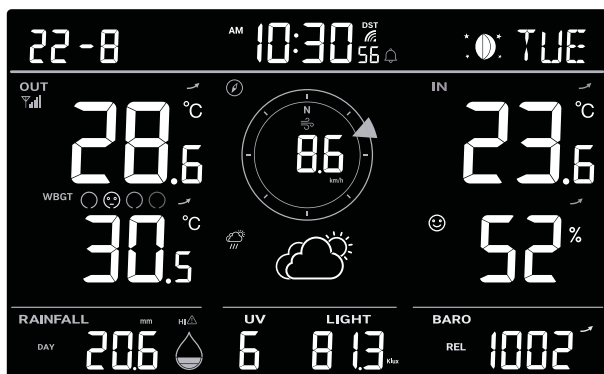
Bezprostredne po zapnutí konzoly, ešte v režime synchronizácie, je možné snímač 8 v 1 automaticky spárovať s konzolou (indikované blikajúcim symbolom antény ggg). Režim synchronizácie môžete tiež reštartovať ručne stlačením tlačidla **[SENSOR]**. Po spárovaní sa na displeji konzoly zobrazí indikátor sily signálu snímača a meteorologické hodnoty.

3.4.4 Zmazanie údajov

Počas inštalácie bezdrôtového snímača 8 v 1 môže dôjsť k aktivácii snímačov, ktoré sa prejavia chybným meraním dažďových zrážok a vetra. Po inštalácii môžete všetky tieto chybné údaje z displeja konzoly zmazať. Jednoducho stlačte raz tlačidlo **[RESET]** na reštartovanie konzoly.

4. FUNKCIE A OVLÁDANIE ZOBRAZOVACEJ KONZOLY

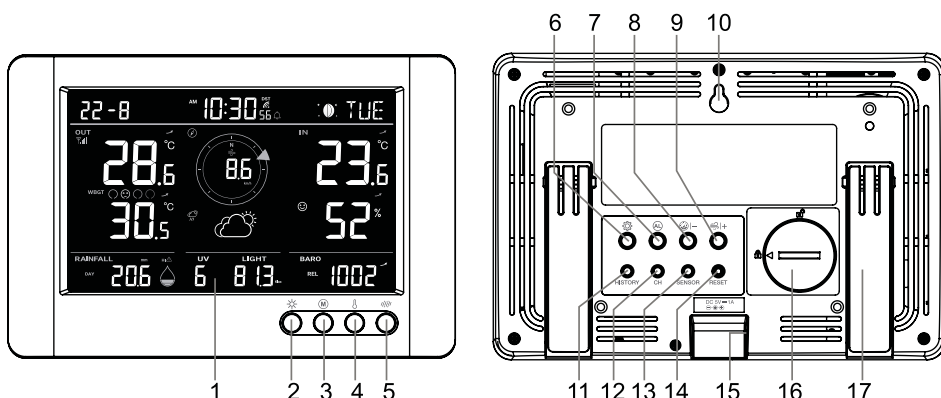
4.1 Zobrazenie na obrazovke



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

1. Čas, dátum a fáza mesiaca
2. Vonkajšia teplota, vlhkosť, WBGT, pocitová teplota, teplotný index, efektívna teplota a rosný bod
3. Rýchlosť vetra, poryvy vetra a smer vetra
4. Predpoveď počasia
5. Vnútna teplota a vlhkosť, teplota a vlhkosť na kanáli CH1–3
6. Dážď
7. Intenzita svetla, UV index
8. Barometrický tlak

4.2 Tlačidlá zobrazovacej konzoly



Č.	Názov tlačidla/ dielu	Popis
1	Obrazovka displeja	
2	BACK LIGHT / SNOOZE (Podsvietenie / Opakované budenie)	Stlačte na zmenu úrovne podsvietenia alebo zastavenie zvuku budíka
3	MEMORY (Pamäť)	Na prepnutie medzi maximálnymi a minimálnymi hodnotami od posledného vynulovania
4	INDEX	Na prepnutie medzi WBGT, pocitovou teplotou, teplotným indexom, efektívnou teplotou a rosným bodom
5	RAIN (Dážď)	Stlačte na prepnutie medzi intenzitou dažďa a dažďovými zrážkami v rôznych obdobiach
6	SET (Nastavenie)	Podržte 2 sekundy na otvorenie nastavenia času, dátumu a ďalších parametrov
7	ALARM (Budík)	Stlačte na zobrazenie času budíka a hodnôt výstrah
8	- / BARO (- / Barometrický tlak)	Stlačte na prepnutie aktuálneho tlaku a priemerného tlaku za posledných 1, 2, 3, 6 hodín Podržte 2 sekundy na prepnutie medzi relatívnym a absolútnym tlakom
9	+ / WIND (+ / Vietor)	Stlačte na prepnutie medzi aktuálnymi, 10-minútovými a 12-hodinovými poryvmi vetra Podržte 2 sekundy na prepnutie medzi rýchlosťou vetra a Beaufortovou stupnicou
10	Otvor držiaka na stenu	
11	HISTORY (História)	Stlačte na zobrazenie záznamov za posledných 24 hodín
12	CHANNEL (Kanál)	Stlačte na prepnutie medzi vnútornou teplotou a vlhkosťou, a teplotou a vlhkosťou na kanáli CH1–3
13	SENSOR (Snímač)	Stlačte na spustenie synchronizácie snímačov (spárovania)
14	RESET (Resetovanie)	Stlačte na resetovanie konzoly Podržte 6 sekúnd na resetovanie konzoly na továrenské nastavenie
15	Napájací konektor	
16	Priestor na batériu	
17	Stojan na stôl	

4.3 Príjem signálu bezdrôtového snímača

1. Sila signálu bezdrôtového snímača (snímačov) zobrazovaná na konzole je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

	Žiadny signál	Slabý signál	Dobrý signál
Pole snímačov 8 v 1			
Voliteľný snímač (snímače) na kanáli 1 – 3			

2. Ak sa signál preruší a neobnoví počas 15 minút, ikona signálu zmizne. Namiesto teploty a vlhkosti pre príslušný kanál sa zobrazí „Er“.
3. Ak sa signál neobnoví počas 48 hodín, bude zobrazenie „Er“ trvalé. Musíte vymeniť batérie a potom stlačiť tlačidlo [**SENSOR**] na opätovné spárovanie snímača.

4.4 Čas a dátum



1. Dátum
2. Čas s indikáciou letného času (DST)
3. Budík a výstraha pred poľadovicou
4. Fázy mesiaca
5. Deň v týždni

4.4.1 Funkcia rádiom riadených/atómových hodín

Keď tento prístroj prijíma signál RCC, zobrazí sa na LCD displeji symbol synchronizácie času a bude sa vykonávať každodenná synchronizácia.



4.4.2 Indikátor sily signálu RCC

Indikátor signálu zobrazuje stav prijímu signálu. Blikajúci vlnový segment znamená, že prebieha príjem signálov RCC.

Stav prijímu signálu je možné rozdeliť do 2 kategórií.



Poznámka:

- Každý deň bude bezdrôtový snímač automaticky prijímať rádiom riadený časový signál a odosielať ho do konzoly.

- Sila rádiom riadeného časového signálu z vysielacej veže môže byť ovplyvnená geografickou polohou alebo okolitými budovami.
- Umiestnite konzolu vždy mimo zdroja rušenia, ako napríklad televízory, počítače a pod.
- Nekladte túto konzolu na kovové dosky alebo do ich blízkosti.
- Konzola bude lepšie prijímať signál, ak je vzdialenosť medzi konzolou a adaptérom minimálne 1 m.
- Neodporúčame používať prístroj v uzatvorených oblastiach, ako sú napríklad letiská, suterény, výškové budovy alebo továrne.

4.4.3 Letný čas (DST)

Táto konzola automaticky nastavuje letný čas (DST) podľa prijímaného rádiom riadeného časového signálu.

4.4.4 Fázy mesiaca

Fáza mesiaca je určená časom a dátumom na konzole. V nasledujúcej tabuľke sú opísané ikony fáz mesiaca na severnej a južnej pologuli. Spôsob nastavenia južnej pologule je uvedený v **časti 4.5**.

Severná pologuľa	Fázy mesiaca	Južná pologuľa
	Nov	
	Dorastajúci kosák	
	Prvá štvrt'	
	Dorastajúci mesiac	
	Spln	
	Ubúdajúci mesiac	
	Tretia štvrt'	
	Ubúdajúci kosák	

4.5 Čas, dátum, jednotka a ďalšie nastavenia

Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [SET] na otvorenie režimu nastavenia. Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu, a stlačte tlačidlo [SET] na pokračovanie ďalším krokom nastavenia. Pozrite sa, prosím, na nasledujúce postupy nastavenia.

Krok	Režim	Postup nastavenia
[SET] +2 s	Formát 12/24 hodín	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] vyberte formát 12 alebo 24 hodín
[SET]	Čas	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte minúty/hodiny
[SET]	Rok	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte rok
[SET]	Dátum	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte deň/mesiac
[SET]	Formát zobrazenia MD/DM	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] vyberte formát zobrazenia „Month / Day“ (Mesiac/Deň) alebo „Day / Month“ (Deň/Mesiac)
[SET]	Časové posunutie	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodiny v rozsahu -23 až +23 hodín
[SET]	Zapnutie/vypnutie rádiom riadených hodín	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] povoľte alebo zobrazte funkciu prijímu signálu RCC

[SET]	DST (Letný čas)	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] vyberte AUTO/ON/OFF (Automaticky/Zapnuté/Vypnuté). AUTO (Automaticky) umožňuje automatické nastavenie letného času na základe zadaného časového pásma. ON (Zapnuté) umožňuje prídanie jednej hodiny k aktuálnemu východiskovému času. OFF (Vypnuté) umožňuje úplné vypnutie funkcie DST.
[SET]	Pologuľa	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] vyberte pologuľu North/South (Severnú/Južnú) pre fázu mesiaca a bod pre smer poľa bezdrôtových snímačov.
[SET]	Jazyk dní v týždni	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] vyberte jazyk na zobrazenie dní v týždni
[SET]	Jednotka teploty	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] vyberte °C alebo °F
[SET]	Jednotka rýchlosti vetra	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] vyberte m/s, uzly, mph alebo km/h
[SET]	Jednotka dažďa	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] vyberte mm alebo in
[SET]	Jednotka svetla	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] vyberte Klux, Kfc alebo W/m2
[SET]	Jednotka barometrického tlaku	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] vyberte hPa, mmHg alebo inHg
[SET]	Kalibrácia relatívneho barometrického tlaku	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] nastavte hodnotu relatívneho barometrického tlaku (REL)  Poznámka: - Hodnota východiskového relatívneho atmosférického tlaku je 1 013 hPa (29,91 inHg) a týka sa priemerného atmosférického tlaku. - Relatívny atmosférický tlak je vzťahnutý k hladine mora, bude sa však meniť so zmenami absolútneho atmosférického tlaku po používaní prístroja počas 1 hodiny.
[SET]	Ukončenie režimu nastavenia	

Poznámka:

- V normálnom režime stlačte tlačidlo [SET] na prepnutie medzi zobrazením roku a dátumu.
- Počas nastavovania môžete stlačiť a 2 sekundy podržať tlačidlo [SET] na návrat do normálneho režimu.

4.6 Nastavenie času budíka a meteorologickej výstrahy pred vysokou/nízkou hodnotou

V normálnom režime zobrazenia času stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [ALARM] na otvorenie režimu nastavenia budíka a výstrahy.

Potom stlačte tlačidlo [ALARM] na pokračovanie ďalším krokom nastavenia. Pozrite sa, prosím, na nasledujúce postupy nastavenia.

Krok	Režim	Postup nastavenia
[ALARM] +2 s	Časový budík	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] nastavte čas. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite budík a výstrahu pred poľadovicou.
[ALARM]	Výstraha pred vysokou vnútornou teplotou (IN) / teplotou na kanáli (CH)	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou vnútornou (IN) teplotou. Stlačením tlačidla [ALARM] zapnite/vypnite výstrahu. Stlačením tlačidla [CH] vyberte vnútornú (IN) alebo kanál (CH1-3)
[ALARM]	Výstraha pred nízkou vnútornou (IN) teplotou / teplotou na kanáli (CH)	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred nízkou vnútornou (IN) teplotou. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu. Stlačením tlačidla [CH] vyberte vnútornú (IN) alebo kanál (CH1-3)
[ALARM]	Výstraha pred vysokou vnútornou (IN) vlhkosťou / vlhkosťou na kanáli (CH)	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou vnútornou (IN) vlhkosťou. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu. Stlačením tlačidla [CH] vyberte vnútornú (IN) alebo kanál (CH1-3)
[ALARM]	Výstraha pred nízkou vnútornou (IN) vlhkosťou / vlhkosťou na kanáli (CH)	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred nízkou vnútornou (IN) vlhkosťou. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu. Stlačením tlačidla [CH] vyberte vnútornú (IN) alebo kanál (CH1-3)
[ALARM]	Výstraha pred vysokou vonkajšou (OUT) teplotou	Stlačením tlačidla [+WIND] alebo [-BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou vonkajšou (OUT) teplotou. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.

[ALARM]	Výstraha pred nízkou vonkajšou (OUT) teplotou	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred nízkou vonkajšou (OUT) teplotou. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALARM]	Výstraha pred vysokou hodnotou WBGT	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou hodnotou WBGT. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALARM]	Výstraha pred vysokou pocitovou teplotou	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou pocitovou teplotou. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALARM]	Výstraha pred nízkou pocitovou teplotou	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred nízkou pocitovou teplotou. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALARM]	Výstraha pred vysokým teplotným indexom	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred vysokým teplotným indexom. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALARM]	Výstraha pred nízkou efektívnou teplotou	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred nízkou efektívnou teplotou. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALARM]	Výstraha pred nízkym rosným bodom	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred nízkym rosným bodom. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALARM]	Výstraha pred vysokou vonkajšou (OUT) vlhkosťou	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou vonkajšou (OUT) vlhkosťou. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALARM]	Výstraha pred nízkou vonkajšou (OUT) vlhkosťou	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred nízkou vonkajšou (OUT) vlhkosťou. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALARM]	Výstraha pred vysokou rýchlosťou vetra	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou rýchlosťou vetra. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALARM]	Výstraha pred vysokou intenzitou dažďa	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou intenzitou dažďa. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALARM]	Výstraha pred poklesom tlaku (pokles počas 30 minút)	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred poklesom tlaku. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALARM]	Výstraha pred vysokou hodnotou UV	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou hodnotou UV. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALARM]	Výstraha pred vysokou intenzitou svetla	Stlačením tlačidla [+/WIND] alebo [-/BARO] nastavte hodnotu výstrahy pred vysokou intenzitou svetla. Stlačením tlačidla [SET] zapnite/vypnite výstrahu.
[ALARM]	Ukončenie režimu nastavenia	



Poznámka:

- Keď zapnete časový budík, v sekcii času sa zobrazí ikona
- Keď zapnete výstrahu pred poľadovicou, zobrazí sa v sekcii času a ikona
- Keď zapnete meteorologickú výstrahu, zobrazí sa v hornej časti hodnôt ikona
- Počas nastavovania stlačte a podržte tlačidlo [+/WIND] alebo [-/BARO] na rýchle nastavenie hodnoty.
- Hneď ako nastavíte čas budíka, funkcia (funkcie) budíka sa automaticky zapne (zapnú).
- Počas nastavovania môžete stlačiť a 2 sekundy podržať tlačidlo [SET] na návrat do normálneho režimu.

4.6.1 Zobrazenie času budíka a hodnoty meteorologickej výstrahy

1. V normálnom režime stlačte tlačidlo [ALARM] na zobrazenie času budíka.
2. Opakovaným stlačením tlačidla [ALARM] zobrazte hodnotu výstrahy pre vysoké hodnoty a hodnotu výstrahy pre nízke hodnoty pre rôzne parametre.

4.6.2 Funkcia budíka

Hneď ako nastane nastavený čas budíka, začne budík zvoniť.

Budík je možné zastaviť nasledujúcim spôsobom:

- Automatickým zastavením po 2 minútach zvonenia, ak nič neurobíte; budík sa znovu aktivuje ďalší deň.
- Stlačením tlačidla [**BACK LIGHT / SNOOZE**] na aktiváciu opakovaného budenia; budík sa ozve znovu za 5 minút.
- Stlačením tlačidla [**BACK LIGHT / SNOOZE**] a podržaním počas 2 sekúnd alebo stlačením tlačidla [**ALARM**] na zastavenie budíka; budík sa znovu aktivuje ďalší deň.



Poznámka:

Počas opakovaného budenia bude ikona budíka „“ blikať.

4.6.3 Funkcia meteorologickej výstrahy

Ak nastavíte meteorologickú výstrahu a hodnota je mimo rozsahu nastavenia, ozve sa zvuk budíka a príslušná meteorologická hodnota bude blikať.

Výstrahu je možné zastaviť nasledujúcim spôsobom:

- Automatickým zastavením po návrate hodnoty späť do rozsahu.
- Stlačením tlačidla [**BACK LIGHT / SNOOZE**] alebo [**ALARM**] na zastavenie zvuku.

4.7 Vlastnosti konzoly

4.7.1 Predpoveď počasia

Vstavaný barometer nepretržite monitoruje atmosférický tlak. S využitím zhromaždených údajov dokáže predpovedať poveternostné podmienky na ďalších 12 – 24 hodín v okruhu 30 – 50 km.

					
Slneco	Čiastočne oblačno	Oblačno	Dážď	Dážď/Búrky	Sneženie



Poznámka:

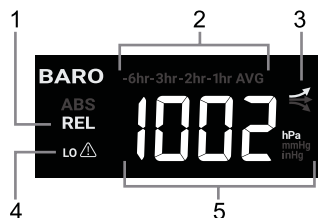
- Presnosť všeobecnej predpovede počasia založenej na tlaku je približne 70 až 75 %.
- Predpoveď počasia odráža stav počasia na ďalších 12 – 24 hodín a nemusí nutne zodpovedať aktuálnej situácii.
- Predpoveď počasia **SNEŽENIE** nie je založená na atmosférickom tlaku, ale na vonkajšej teplote. Keď táto teplota klesne pod -3°C (26°F), zobrazí sa na LCD displeji ikona počasia **SNEŽENIE**.

4.7.2 Barometrický tlak

Atmosférický tlak je tlak na akomkoľvek mieste Zeme spôsobený hmotnosťou stĺpca vzduchu nad ním. Jeden atmosférický tlak sa týka priemerného tlaku a postupne sa znižuje s rastúcou nadmorskou výškou. Meteorológovia používajú na meranie atmosférického tlaku barometre. Pretože sa absolútny atmosférický tlak znižuje s nadmorskou výškou, korigujú meteorológovia tlak relatívne k hladine mora. Preto môže ABS tlak ukazovať 1 000 hPa v nadmorskej výške 300 m, ale REL tlak je 1 013 hPa.

Na získanie presného REL tlaku vo vašej oblasti sa obráťte na oficiálne miestne observatórium alebo webovú stránku predpovede počasia na internete na získanie barometrických podmienok v reálnom čase, a potom upravte relatívny tlak v režime nastavenia (**Časť 4.5**).

1. Indikátor absolútneho/relatívneho tlaku
2. Indikátor režimu priemerného tlaku za uplynulých 1, 2, 3, 6 hodín
3. Indikátor trendu
4. Indikátor výstrahy pred poklesom tlaku
5. Hodnota barometrického tlaku



4.7.2.1 História tlaku

Stlačte tlačidlo [**BARO**] na zobrazenie záznamov priemerného tlaku pred 1, 2, 3, 6 hodinami.

4.7.2.2 Absolútny alebo relatívny barometrický tlak

V normálnom režime stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [**BARO**] na prepnutie medzi ABSOLÚTNYM a RELATÍVNYM barometrickým tlakom.

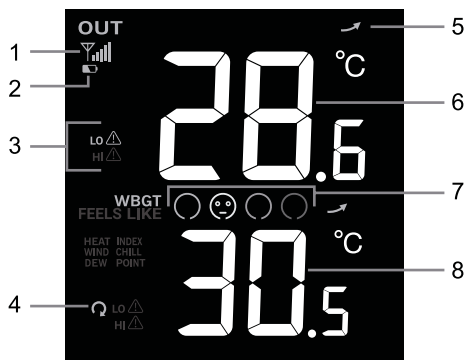
4.7.3 Vonkajšia teplota, vlhkosť, rosný bod a index

1. Indikátor sily príjmu signálu
2. Indikátor vybitých batérií
3. Indikátor výstrahy pred vysokou/nízkou hodnotou
4. Automatické cyklické zobrazenie
5. Indikátor trendu
6. Hodnota vonkajšej teploty
7. Ikona úrovne WBGT
8. Meteorologický index na WBGT, pocitovú teplotu, teplotný index a efektívnu teplotu



Poznámka:

Ak je teplota/vlhkosť nižšia alebo vyššia než rozsah merania, zobrazí sa na displeji hodnota „LO“ alebo „HI“ (v tomto poradí).



Zobrazenie rôznych meteorologických indexov

Stlačením tlačidla [**INDEX**] prepnete zobrazenie medzi hodnotami WBGT, FEELS LIKE (Pocitová teplota), HEAT INDEX (Teplotný index), WIND CHILL (Efektívna teplota) a DEW POINT (Rosný bod) v časti meteorologického indexu.

4.7.3.1 WBGT a úroveň WBGT

Teplota mokrého guľového teplomeru (WBGT) predstavuje mieru pôsobenia tepla prostredia na človeka. Na rozdiel od jednoduchého merania teploty zahŕňa WBGT hlavné faktory tepla prostredia: teplota vzduchu, vlhkosť a sálavé teplo zo slnečného žiarenia. Je používané priemyselnými hygienikmi, atlétmi, na športových udalostiach a armádou na určenie vhodných úrovní expozície vysokým teplotám.

Upozornenie	Extrémna opatrnosť	Nebezpečenstvo	Extrémne nebezpečenstvo
26,7 – 29,3 °C	29,4 – 31 °C	31,1 – 32,1 °C	> 32,2 °C

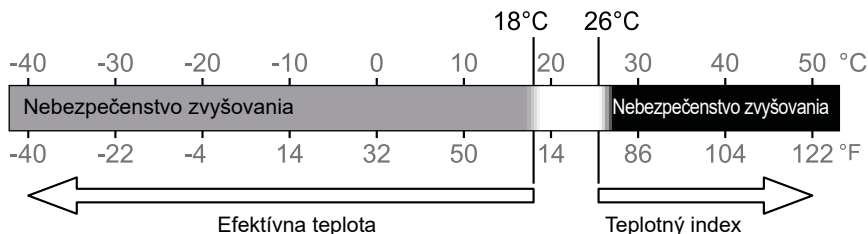
Poznámka:

- Rozsah zobrazenia WBGT je 10 – 50 °C (50 – 122 °F); v prípade hodnoty pod alebo nad rozsahom merania sa zobrazí „Lo“ alebo „Hi“

- Keď je WBGT pod 26,7 °C (80,1 °F), nezobrazuje sa žiadna indikácia úrovne WBGT

4.7.3.2 Pocitová teplota

Pocitová teplota ukazuje, aká bude pociťovaná vonkajšia teplota. Je to spoločná kombinácia faktora Wind Chill (Efektívna teplota) (18 °C alebo nižšia) a Heat Index (Teplotný index) (26 °C alebo vyššia). Pre teploty v rozsahu 18,1 °C až 25,9 °C, kde sú vietor a vlhkosť z hľadiska vplyvu na teplotu menej dôležité, bude zariadenie zobrazovať aktuálnu vonkajšiu nameranú teplotu ako teplotu Feels Like (Pocitová teplota).



4.7.3.3 Teplotný index

Teplotný index je určený údajmi o teplote a vlhkosti zo snímača 8 v 1 pri teplote v rozmedzí 26 °C (79 °F) až 50 °C (120 °F).

Rozsah teplotného indexu	Varovanie	Vysvetlenie
27 °C až 32 °C (80 °F až 90 °F)	Upozornenie	Možnosť vyčerpania z tepla
33 °C až 40 °C (91 °F až 105 °F)	Extrémna opatnosť	Možnosť dehydratácie z tepla
41 °C až 54 °C (106 °F až 129 °F)	Nebezpečenstvo	Pravdepodobné vyčerpanie z tepla
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Extrémne nebezpečenstvo	Vážne nebezpečenstvo dehydratácie alebo slnečného úpalu

4.7.3.4 Efektívna teplota

Aktuálna efektívna teplota je určená kombináciou údajov o teplote a rýchlosti vetra z bezdrôtového snímača 8 v 1. Efektívna teplota je vždy menšia než teplota vzduchu pre hodnoty vetra, kde je platný použitý vzorec (t. j. z dôvodu obmedzenia vzorca môže skutočná teplota vzduchu vyššia než 10 °C pri rýchlosti vetra nižšej než 9 km/h spôsobiť zobrazenie nesprávnej hodnoty efektívnej teploty).

4.7.3.5 Rosný bod

Rosný bod je teplota, pri ktorej vodná para vo vzduchu pri konštantnom barometrickom tlaku kondenzuje na tekutú vodu rovnakou rýchlosťou, akou sa vyparuje. Kondenzovaná voda sa pri formovaní na pevnom povrchu nazýva rosa.

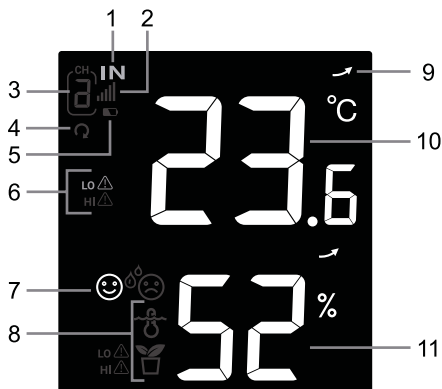
4.7.4 Vnútorňa teplota a vlhkosť, teplota a vlhkosť na voliteľnom kanáli CH1–3

Táto konzola vie zobraziť hodnoty vnútornej teploty a vlhkosti, a hodnoty z voliteľného snímača teploty a vlhkosti na kanáli CH1–3. V normálnom režime stlačte tlačidlo [CH] na prepnutie medzi vnútornou hodnotou a rôznymi bezdrôtovými kanálmi.

Pre funkciu automatického cyklického zobrazenia stačí stlačiť a 2 sekundy podržať tlačidlo [CH] na zobrazenie ikony

Konzola bude posúvať hodnoty všetkých snímačov každé 4 sekundy.

1. Indikátor vnútorných hodnôt
2. Sila signálu na kanáli CH1–3
3. Indikátor kanálu CH1–3
4. Ikona automatického cyklického zobrazenia CH1–3
5. Indikátor vybitých batérií kanálu CH1–3
6. Indikátor výstrahy pred vysokou/nízkou hodnotou
7. Ikona indexu pohody
8. Ikona typu snímača pre voliteľný bazénový snímač alebo snímač pôdy
9. Indikátor trendu
10. Hodnota vnútornej teploty / teploty na kanáli CH1–3
11. Hodnota vnútornej vlhkosti / vlhkosti snímača na kanáli CH1–3



4.7.4.1 Indikátor pohody

Indikácia pohody je obrázková indikácia založená na vnútornej teplote a vlhkosti vzduchu, podľa ktorej sa určuje úroveň pohody.

Príliš chladno	Pohoda	Príliš teplo

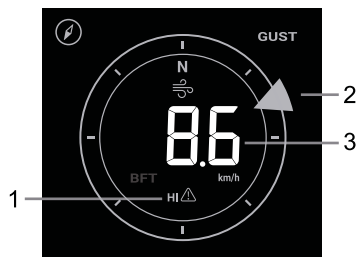
Poznámka:

Indikácia pohody sa môže pri rovnakej teplote v závislosti od vlhkosti meniť.

Pri teplote nižšej než 0 °C alebo vyššej než 60 °C sa indikácia pohody nezobrazuje.

4.7.5 Vietor

1. Indikátor výstrahy pred vysokou rýchlosťou vetra
2. Indikátor smeru vetra v reálnom čase (16 bodov)
3. Hodnota rýchlosti vetra, poryvov vetra a Beaufortovej stupnice



4.7.5.1 Zobrazenie rýchlosti vetra a Beaufortovej stupnice

Rýchlosť vetra je definovaná ako priemerná rýchlosť vetra s 12-sekundovou periódou aktualizácie.

Stlačte tlačidlo [WIND] na prepnutie medzi hodnotou rýchlosti vetra, poryvov vetra a Beaufortovej stupnice.

4.7.5.2 Tabuľka Beaufortovej stupnice

Beaufortova stupnica je medzinárodná stupnica rýchlostí vetra s rozsahom 0 (bezvetrie) až 12 (sila hurikánu).

Beaufortova stupnica	Popis	Rýchlosť vetra	Stav na zemi
0	Bezvetrie	<1 km/h	Bezvetrie. Dym stúpa zvislo.
		<1 mph	
		<1 uzol	
		<0,3 m/s	
1	Vánok	1,1 – 5 km/h	Smer dymu udáva smer vetra. Listy a veternej lopatky sa nehýbu.
		1 – 3 mph	
		1 – 3 uzlov	
		0,3 – 1,5 m/s	
2	Vetrik	6 – 11 km/h	Vietor je cítiť na nechránenej pokožke. Listy sa otáčajú. Veternej lopatky sa začínajú pohybovať.
		4 – 7 mph	
		4 – 6 uzlov	
		1,6 – 3,3 m/s	
3	Slabý vietor	12 – 19 km/h	Listy a malé vetvičky sa trvale pohybujú, ľahké vlajky vlajú.
		8 – 12 mph	
		7 – 10 uzlov	
		3,4 – 5,4 m/s	
4	Mierny vietor	20 – 28 km/h	Prach a voľné papiere sa vznášajú. Malé vetvy sa začínajú pohybovať.
		13 – 17 mph	
		11 – 16 uzlov	
		5,5 – 7,9 m/s	
5	Čerstvý vietor	29 – 38 km/h	Pohybujú sa vetvy strednej veľkosti. Začínajú sa kývať malé listnaté stromy.
		18 – 24 mph	
		17 – 21 uzlov	
		8,0 – 10,7 m/s	
6	Silný vietor	39 – 49 km/h	Pohybujú sa veľké vetvy. Písanie v nadzemnom vedení. Nosenie dáždnikov začína byť ťažké. Prevracajú sa prázdne plastové koše.
		25 – 30 mph	
		22 – 27 uzlov	
		10,8 – 13,8 m/s	
7	Mierny víchor	50 – 61 km/h	Pohybujú sa celé stromy. Chôdza proti vetra vyžaduje úsilie.
		31 – 38 mph	
		28 – 33 uzlov	
		13,9 – 17,1 m/s	
8	Víchrica	62 – 74 km/h	Niektoré vetvy stromov sa lámu. Autá menia na ceste smer. Chôdza je veľmi ťažká
		39 – 46 mph	
		34 – 40 uzlov	
		17,2 – 20,7 m/s	

9	Silná víchrica	75 – 88 km/h	Niektoré vetvy sa oddeľujú od stromov a niektoré malé stromy padajú k zemi. Konštrukcie, dočasné značky a zátarasy padajú k zemi.
		47 – 54 mph	
		41 – 47 uzlov	
		20,8 – 24,4 m/s	
10	Smršť	89 – 102 km/h	Stromy sa lámu alebo vytrhávajú aj s koreňmi, rastie pravdepodobnosť poškodenia konštrukcií.
		55 – 63 mph	
		48 – 55 uzlov	
		24,5 – 28,4 m/s	
11	Prudká smršť	103 – 117 km/h	Je pravdepodobné všeobecné poškodenie vegetácie a konštrukcií.
		64 – 73 mph	
		56 – 63 uzlov	
		28,5 – 32,6 m/s	
12	Sila hurikánu	≥118 km/h	Závažné všeobecné poškodenie vegetácie a konštrukcií. Úlomky a nezaistené predmety lietajú vzduchom.
		≥74 mph	
		≥64 uzlov	
		≥32,7 m/s	

4.7.6 Dážď

1. Obdobie dažďových zrážok a indikátor intenzity dažďa
2. Hodnota dažďových zrážok alebo intenzity dažďa
3. Indikátor výstrahy pred vysokou intenzitou dažďa
4. Úroveň intenzity dažďa



4.7.6.1 Režim zobrazenia dažďa

Stlačte tlačidlo [RAIN] na prepnutie medzi:

1. **RATE** (Intenzita) – aktuálna intenzita dažďových zrážok (založená na 10 min. údajoch o daždi)
2. **HOOR** (Hodina) – celkové množstvo dažďových zrážok za aktuálnu hodinu
3. **DAY** (Deň) – celkové množstvo dažďových zrážok od polnoci (východiskové)
4. **WEEK** (Týždeň) – celkové množstvo dažďových zrážok za aktuálny týždeň
5. **MONTH** (Mesiac) – celkové množstvo dažďových zrážok za aktuálny kalendárny mesiac
6. **TOTAL** (Celkovo) – celkové množstvo dažďových zrážok od posledného vynulovania

4.7.6.2 Definícia úrovne intenzity dažďa

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4
			
Slabý dážď	Stredná	Silný dážď	Prudký dážď
0,1 – 2,5 mm/h	2,51 – 10,0 mm/h	10,1 – 50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

Vynulovanie záznamu o celkových dažďových zrážkach

V normálnom režime stlačte a 6 sekúnd podržte tlačidlo [RAIN] na vynulovanie všetkých záznamov o dažďových zrážkach.



Poznámka:

Počas inštalácie poľa snímačov 8 v 1 sa môžu zobrazovať nesprávne hodnoty. Po dokončení inštalácie a overení správnej funkcie odporúčame zmazať všetky údaje a začať od začiatku.

4.7.7 Intenzita svetla, UV index a úroveň expozície

1. UV index
2. Indikátor výstrahy pred vysokou hodnotou UV
3. Intenzita slnečného svetla
4. Indikátor výstrahy pred vysokou intenzitou svetla



4.7.7.1 UV index vs. tabuľka expozície

Úroveň expozície	Nízka		Stredná			Vysoká		Veľmi vysoká			Extrémna	
UV index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 – 16
Čas opaľovania	-		45 minút			30 minút		15 minút			10 minút	
Odporúčaná ochrana	-		Mierna alebo vysoká úroveň UV! Odporúčame nosiť slnečné okuliare, klobúk so širokým okrajom a oblečenie s dlhými rukávami.				Veľmi vysoká alebo extrémna úroveň UV! Odporúčame nosiť slnečné okuliare, klobúk so širokým okrajom a oblečenie s dlhými rukávami. Ak musíte zostať vonku, vyhľadajte tieň.					



Poznámka:

- Čas opaľovania je založený na normálnom type pokožky, vzťahuje sa iba na silu UV žiarenia. Všeobecne platí, že čím tmavšia je pokožka, tým dlhšie trvá (alebo sa vyžaduje viac žiarenia), než je pokožka zasiahnutá.
- Funkcia intenzity svetla slúži na detekciu slnečného svetla.

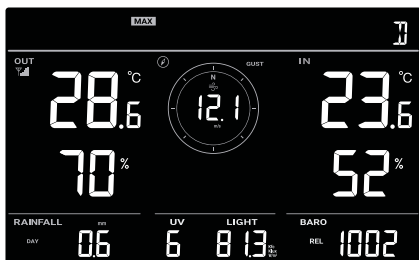
4.8 Indikátor trendu

Indikátor trendu ukazuje trendy zmien teploty, vlhkosti a barometrického tlaku pre niekoľko nadchádzajúcich minút.

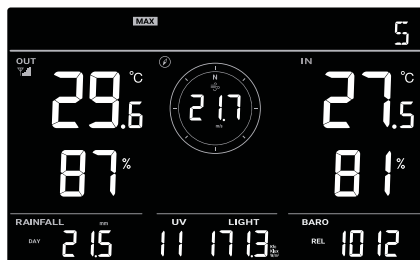
Rastúci	Stabilný	Klesajúci

4.9 Maximálne/minimálne záznamy

Táto konzola umožňuje záznam MAX/MIN hodnôt v rámci dňa a od posledného vynulovania.



Režim denného MAX záznamu



Režim MAX záznamu od vynulovania

V normálnom režime stlačte tlačidlo **[MEMORY]** na zobrazenie záznamov na obrazovke v nasledujúcom poradí: denné MAX záznamy → denné MIN záznamy → MAX záznamy od vynulovania → MIN záznamy od vynulovania.

Stlačením tlačidla **[INDEX]** prepnete medzi WBGT, pocitovou teplotou, teplotným indexom a efektívnou teplotou.

Stlačením tlačidla **[CH]** prepnete medzi vnútornými záznamami a záznamami na kanáloch CH1–3.

4.9.1 Zmazanie maximálnych/minimálnych záznamov

Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **[MEMORY]** na resetovanie všetkých MAX a MIN záznamov.

4.10 Podsvietenie

Stlačením tlačidla **[BACK LIGHT/SNOOZE]** prepnete podsvietenie medzi Hi (Vysoké), Lo (Nízke) a Off (Vypnuté).

5. ÚDRŽBA

5.1 Výmena batérií

Keď sa v blízkosti ikony antény snímača zobrazí indikátor vybitých batérií „“, znamená to, že sú batérie aktuálneho snímača vybité. Vymeňte, prosím, batérie za nové.

5.1.1 Opätovné ručné spárovanie poľa snímačov

Kedykoľvek vymeníte batérie poľa meteorologických snímačov 8 v 1 alebo iných doplnkových snímačov, musíte ručne vykonať opätovnú synchronizáciu.

1. Vymeňte v poli bezdrôtových snímačov všetky batérie za nové.
2. Stlačením tlačidla **[SENSOR]** na konzole otvorte režim synchronizácie snímača (indikovaný blikajúcou anténou ).

5.2 Resetovanie a resetovanie na továrenské nastavenie

Na resetovanie konzoly a jej opätovné zapnutie stlačte raz tlačidlo **[RESET]** alebo vyberte záložnú batériu a potom odpojte adaptér.

5.3 Údržba poľa bezdrôtových snímačov 8 v 1



VÝMENA VETERNEJ MISKY

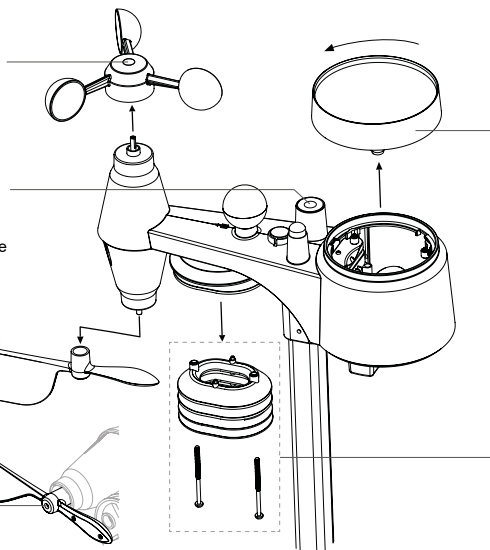
1. Odstráňte gumovú krytku a odskrutkujte
2. Odstráňte veternú miskú s cieľom výmeny.

ČISTENIE A KALIBRÁCIA UV SNÍMAČA

- Pre presné meranie UV opatrne očistite kryt UV snímača
- S postupom času sa budú vlastnosti UV snímača prirodzene zhoršovať. UV snímač je možné skalibrovať pomocou utility grade merača UV – pozrite časť Kalibrácia na predchádzajúcej strane s informáciami o kalibrácii UV snímača.

VÝMENA VETERNEJ LOPATKY

Odskrutkujte a odstráňte veternú lopatku s cieľom výmeny



ČISTENIE ZBERAČA DAŽĎA

1. Uvoľnite zberač dažďa jeho otočením o 30° proti smeru hodinových ručičiek.
2. Opatrne odoberte zberač dažďa.
3. Očistite a odstráňte akékoľvek úlomky alebo hmyz.
4. Po očistení a úplnom vysušení zberač nainštalujte.

ČISTENIE SNÍMAČA VHLKOSTI A TEPLOTY

1. Odstráňte 2 skrutky v dolnej časti radiačného štítu.
2. Opatrne vytiahnite 4 dolné štitky.
3. Opatrne odstráňte akékoľvek nečistoty alebo hmyz na snímači (nedovoľte, aby snímače vnútri navlhli).
4. Očistite štít vodou, aby sa odstránili akékoľvek nečistoty alebo hmyz.
5. Po očistení a dôkladnom vysušení nainštalujte všetky časti späť.



Všeobecne platí, že ak sa dodržiava plán pravidelnej údržby uvedený v používateľskej príručke, môže používateľ očakávať životnosť presahujúcu 3 roky pred tým, než bude musieť celé pole snímačov vymeniť. Očakávaná životnosť tejto meteorologickej stanice je do značnej miery ovplyvnená prostredím – pozrite nasledujúce príklady:

Prímorské prostredie, močaristé prostredie alebo mokrade. Slaný vzduch, soľná hmla a okyslenie patria z hľadiska životnosti tejto meteorologickej stanice medzi najnáročnejšie prostredia. Môže dochádzať ku korózii ložísk, dosiek snímačov (teploty, vlhkosti a pod.), montážneho príslušenstva a ďalších pohyblivých dielov. V tomto prostredí je očakávaná životnosť produktu 1 – 3 roky. Naše dosky sú opatrené konformným povlakom zabraňujúcim tejto korózii. Snímače digitálneho merača teploty a vlhkosti sa spoliehajú na premenlivú povahu rezistencie kovu, umožňujúcu rýchlejši výskyt korózie

Dlhodobé vystavenie prostrediu s vysokou vlhkosťou. Dlhodobé vystavenie vysokej vlhkosti a slanému alebo kyslému prostrediu môže ľahko spôsobiť predčasné zlyhanie kovových dielov. Je vyskúšané, že životnosť tejto meteorologickej stanice v horúcom a suchom prostredí dosahuje až 5 rokov.

Životnosť tejto meteorologickej stanice môžu tiež skrátiť hurikány a tropické búrky.

6. RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problémy	Riešenie
Pole bezdrôtových snímačov 8 v 1 vypadáva alebo nie je pripojené.	1. Zastite, aby bolo pole snímačov v prenosovom dosahu. 2. Ak stále nefunguje, resetujte spárovanie snímača s konzolou.
Dažďové zrážky sa nemerajú správne.	1. Zastite, aby bol zberač dažďa čistý a preklápací článok sa tak mohol hladko preklápať. 2. Na zaistenie správneho preklápania sa uistite, že je snímač namontovaný stabilne a rovno.

Hodnota teploty je vo dne príliš vysoká.	1. Umiestnite snímač do otvorenej oblasti a aspoň 1,5 m nad zemou. 2. Zaistite, aby nebol snímač príliš blízko zdrojov alebo štruktúr generujúcich teplo, ako sú napríklad budovy, chodníky, steny alebo klimatizačné jednotky.
Cez noc môže dochádzať k určitej kondenzácii pod UV snímačom	Po náraste teploty po východe slnka táto kondenzácia zmizne a nebude mať vplyv na správnu funkciu prístroja.

7. TECHNICKÉ ÚDAJE

7.1 Konzola

Všeobecné technické údaje	
Rozmery (Š × V × H)	171 × 116 × 21 mm (6,8 × 4,6 × 0,8 in)
Hmotnosť	246 g (s batériou, bez adaptéra)
Hlavné napájanie	Adaptér DC 5 V, 1 A
Záložné batérie	CR2032
Rozsah prevádzkovej teploty	-5 °C až 50 °C
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	RH 10 – 90 % bez kondenzácie
Podporovaný snímač	- 1 pole bezdrôtových meteorologických snímačov 8 v 1 - 3 bezdrôtové snímače teploty a vlhkosti (voliteľné)
RF frekvencia	868 MHz

RÁDIOM RIADENÉ / ATÓMOVÉ HODINY (Poznámka: Prijem signálu RC zo snímača 8 v 1)	
Synchronizácia	Automaticky alebo zakázané
Zobrazenie hodín	Dátum / HH:MM:SS / Deň v týždni
Formát hodín	12 hodín AM/PM alebo 24 hodín
Kalendár	DD/MM
Dni v týždni v 7 jazykoch	EN/FR/DE/ES/IT/NL/RU
Časový signál RCC (z poľa bezdrôtových snímačov 8 v 1)	DCF (verzia EÚ)
DST	Automaticky/Zapnuté/Vypnuté

Barometer (Poznámka: Údaje detegované pomocou konzoly)	
Jednotka barometra	hPa, inHg a mmHg
Merací rozsah	540 – 1100 hPa
Presnosť	(700 – 1 100 hPa ± 5 hPa) / (540 – 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 – 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 – 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 – 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 – 522 mmHg ± 6 mmHg) Typicky pri 25 °C (77 °F)
Rozlíšenie	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg

Vnútrotná teplota (Poznámka: Údaje detegované pomocou konzoly)	
Jednotka teploty	°C a °F
Presnosť	≤ 0 °C ± 2 °C (≤ 32 °F ± 3,6 °F) > 0 °C ± 1 °C (> 32 °F ± 1,8 °F)
Rozlíšenie	°C/°F (1 desatinné miesto)

Vnútnorná vlhkosť (Poznámka: Údaje detegované pomocou konzoly)	
Jednotka vlhkosti	%
Presnosť	1 – 9 % RH $\pm$ 8 % RH pri teplote 25 °C (77 °F) 10 – 90 % RH $\pm$ 5 % RH pri teplote 25 °C (77 °F) 90 – 99 % RH $\pm$ 8 % RH pri teplote 25 °C (77 °F)
Rozlíšenie	1%

Vonkajšia teplota (Poznámka: Detekcia údajov pomocou snímača 8 v 1)	
Jednotka teploty	°C a °F
Rozsah zobrazenia WBGT	10 – 50 °C
Rozsah zobrazenia pocitovej teploty	–65 – 50 °C
Rozsah zobrazenia teplotného indexu	26 – 50 °C
Rozsah zobrazenia efektívnej teploty	–65 – 18 °C (rýchlosť vetra > 4,8 km/h)
Rozsah zobrazenia rosného bodu	–20 – 80 °C
Presnosť	0,1 – 60 °C $\pm$ 0,4 °C (32,2 – 140 °F $\pm$ 0,7 °F) –19,9 – 0 °C $\pm$ 0,7 °C (–3,8 – 32 °F $\pm$ 1,3 °F) –40 až –20 °C $\pm$ 1 °C (–40 až –4 °F $\pm$ 1,8 °F)
Rozlíšenie	°C/°F (1 desatinné miesto)

Vonkajšia vlhkosť (Poznámka: Detekcia údajov pomocou snímača 8 v 1)	
Jednotka vlhkosti	%
Presnosť	1 – 9 % RH $\pm$ 5 % RH pri teplote 25 °C (77 °F) 10 – 90 % RH $\pm$ 3,5 % RH pri teplote 25 °C (77 °F) 91 – 99 % RH $\pm$ 5 % RH pri teplote 25 °C (77 °F)
Rozlíšenie	1%

Rýchlosť a smer vetra (Poznámka: Detekcia údajov pomocou snímača 8 v 1)	
Jednotka rýchlosti vetra	mph, m/s, km/h a uzly
Rozsah zobrazenia rýchlosti vetra	0 – 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlov
Rozlíšenie	mph, m/s, km/h a uzly (1 desatinné miesto)
Presnosť merania rýchlosti	<5 m/s: $\pm$ 0,8 m/s; > 5 m/s: $\pm$ 10 % (čokoľvek väčšie)
Režim zobrazenia smeru vetra	16 smerov

Dážď (Poznámka: Detekcia údajov pomocou snímača 8 v 1)	
Jednotka pre dažďové zrážky	mm a in
Jednotka pre intenzitu dažďa	mm/h a in/h
Presnosť	$\pm$ 7 % alebo 1 preklopenie
Rozsah	0 – 19999 mm (0 – 787,3 in)
Rozlíšenie	0,254 mm (3 desatinné miesta v mm)

UV index (Poznámka: Detekcia údajov pomocou snímača 8 v 1)	
Rozsah zobrazenia	0 – 16
Rozlíšenie	Celé číslo

Intenzita svetla (Poznámka: Detekcia údajov pomocou snímača 8 v 1)	
Jednotka intenzity svetla	Klux, Kfc a W/m ²
Rozsah zobrazenia	0 – 200 Klux
Rozlíšenie	Klux, Kfc a W/m ² (2 desatinné miesta)

7.2 Bezdrôtový snímač 8 v 1

Rozmery (Š × V × H)	343,5 × 393,5 × 136 mm inštalované montážou
Hmotnosť	741,5 g (so stožiarom a stojanom, bez batérií)
Hlavné napájanie	3× 1,5 V batéria veľkosti AA (odporúčame nedobíjacie lítiové batérie)
Meteorologické údaje	WBGT, teplota, vlhkosť, rýchlosť vetra, smer vetra, dažďové zrážky, UV a intenzita svetla
Funkcia RCC (Rádiom riadené hodiny)	Prijímač signálu RCC
Prenosový dosah RF	150 m
Frekvencia RF (v závislosti od verzie pre danú krajinu)	868 MHz
Prenosový interval	12 sekúnd
Rozsah prevádzkovej teploty	-40 – 60 °C (-40 – 140 °F) Pre nízke teploty sa vyžadujú nedobíjacie lítiové batérie
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	1 – 99 % RH

Technické špecifikácie adaptéra:

Meno alebo ochranná známka výrobcu, obchodné registračné číslo a adresa:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No. 200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. Čína
Označenie modelu:	HX075-0501000-AG-001
Vstupné napätie:	AC 100 – 240 V
Vstupná striedavá frekvencia:	50/60 Hz
Výstupné napätie:	4,75 – 5,25 V
Výstupný prúd:	1,0 A
Výstupný výkon:	5,0 W
Priemerná účinnosť v aktívnom režime:	73,62%
Účinnosť pri nízkej záťaži (10 %):	64,93%
Spotreba energie naprázdno:	≤ 0,1 W

POKYNY A INFORMÁCIE K LIKVIDÁCII VYRADENÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLOV

Odnesť obalový materiál do zberného dvora na likvidáciu.

LIKVIDÁCIA VYRADENÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ



Tento symbol na produkte, príslušenstve alebo obale znamená, že sa s produktom nesmie zaobchádzať ako s bežným domovým odpadom. Zlikvidujte, prosím, tento produkt v zbernom dvore určenom na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. V niektorých štátoch EÚ alebo v iných európskych krajinách môžete vrátiť pri kúpe ekvivalentného nového produktu starý produkt miestnemu predajcovi. Správnu likvidáciu tohto produktu pomáhate chrániť cenné prírodné zdroje a predchádzať možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ku ktorým by mohlo dôjsť v dôsledku nesprávnej likvidácie. Ďalšie podrobnosti vám poskytnú miestne úrady alebo najbližší zberný dvor. Za nesprávnu likvidáciu tohto typu odpadu vám môže byť zo zákona udelená pokuta.

Pre firmy v krajinách Európskej Únie

Ak chcete zlikvidovať elektrické alebo elektronické zariadenie, vyžiadajte si potrebné informácie od vášho predajcu alebo dodávateľa.

Likvidácia v krajinách mimo Európskej Únie

Požiadajte o informácie týkajúce sa správnej likvidácie tohto produktu miestne úrady alebo vášho predajcu.



Tento produkt vyhovuje požiadavkám EÚ.

FAST ČR, a. s., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu SWS 9500 vyhovuje Smernici 2014/53/EÚ. Kompletnú verziu vyhlásenia EÚ o zhode nájdete na webovej stránke: www.sencor.cz

Text, dizajn a technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia a vyhradujeme si právo vykonávať takéto zmeny.

Originálna verzia je česká.

Výrobca: FAST ČR, a. s., U Sanitasu 1621, Říčany 251 01, Česká republika
info@sencor.com

Autorizované servisné strediská: Podrobné informácie o autorizovaných servisných strediskách nájdete na adrese www.sencor.com.

SENCOR®

SK Záručné podmienky

Záručný list nie je súčasťou balenia zariadenia.

Predávajúci poskytuje kupujúcemu na výrobok 24 mesiacov záruku od jeho prevzatia kupujúcim. Záruka sa poskytuje ďalej za nižšie uvedených podmienok. Záruka sa vzťahuje iba na spotrebný tovar predaný spotrebiteľovi na bežné domáce použitie. Práva zo zodpovednosti za chyby (reklamácie) môže kupujúci uplatniť buď u predávajúceho, u ktorého bol výrobok zakúpený alebo v nižšie uvedenom autorizovanom servise. Kupujúci je povinný reklamáciu uplatniť bez zbytočného odkladu, aby nedochádzalo ku zhoršeniu chyby, najneskôr však do konca záručnej doby. Kupujúci je povinný pri reklamacii spolupracovať pri overení existencie reklamovanej chyby. Do reklamačného procesu sa prijíma iba kompletný a z dôvodu dodržania hygienických predpisov neznečistený výrobok. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba predlžuje o dobu od okamžiku uplatnenia reklamácie do okamžiku prevzatia opraveného výrobku kupujúcim, kedy je kupujúci po skončení opravy povinný výrobok prevziať. Kupujúci je povinný preukázať svoje práva reklamovať (doklad o zakúpení výrobku, záručný list, doklad o uvedení výrobku do prevádzky).

Záruka sa nevzťahuje na:

- chyby, na ktoré boli poskytnuté zľavy;
- opotrebenia a poškodenia vzniknuté bežným užívaním výrobku;
- poškodenie výrobku v dôsledku neodbornej či nesprávnej inštalácie, použitia výrobku v rozpore s návodom na použitie s platnými právnymi predpismi a všeobecne známymi a obvyklými spôsobmi používania, v dôsledku použitia výrobku za iným účelom, než na ktorý je určený;
- poškodenie výrobku v dôsledku zanedbanej alebo nesprávnej údržby;
- poškodenie výrobku spôsobené jeho znečistením, nehodou a zásahom vyššej moci (živelná udalosť, požiar, vniknutie vody);
- chyby funkčnosti výrobku spôsobené nevhodnou kvalitou signálu, rušivým elektromagnetickým poľom a pod.;
- mechanické poškodenie výrobku (napr. zlomenie gombíka, pád);
- poškodenie spôsobené použitím nevhodných médií, náplní, spotrebného materiálu (batérie) alebo nevhodnými prevádzkovými podmienkami (napr. vysoké teploty v okolí, vysoká vlhkosť prostredia, otrasy);
- poškodenie, úpravu alebo iný zásah do výrobku spôsobený neoprávnenou alebo neautorizovanou osobou (servisom) prípady, keď kupujúci pri reklamacii nepreukáže oprávnenosť svojich práv (kedy a kde reklamovaný výrobok zakúpil);
- prípady, keď sa údaje v predložených dokladoch líšia od údajov uvedených na výrobku;
- prípady, keď reklamovaný výrobok sa neshoduje s výrobkom uvedeným v dokladoch, ktorými kupujúci preukazuje svoje práva reklamovať (napr. poškodenie výrobného čísla alebo záručnej plomby prístroja, prepisované údaje v dokladoch).

Adresa výrobcu:

FAST ČR, a.s., U Sanitasy 1621, Říčany 251 01, Czech Republic

Distributor:

FAST PLUS a.s., Vltče hrdlo 324/90, 821 07 Bratislava, tel: 249 105 890

Servisné stredisko:

FAST PLUS, a.s., Šášovské Podhradie – Píla 214, 965 01 Žiar nad Hronom,
tel: +421 249 105 853, e-mail: servis@fastplus.sk

Pôvodná verzia príručky je v češtine, ostatné jazykové verzie sú príslušné preklady.

TARTALOM

1. Bevezetés	4
1.1 Gyors használati útmutató	4
2. Telepítés előkészítése	5
2.1 Ellenőrzés	5
2.2 A hely kiválasztása	5
3. Első lépések	5
3.1 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő	5
3.2 A 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők telepítése	6
3.2.1 Akkumulátor és telepítése	6
3.2.2 Az állvány és a rúd összeszerelése	6
3.2.3 Összeszerelési utasítások	7
3.3 Kiegészítő érzékelő (érzékelők) szinkronizálása (opcionális)	8
3.3.1 Választható vezeték nélküli hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő	8
3.4 A konzol beállítása	8
3.4.1 A megjelenítő konzol bekapcsolása	9
3.4.2 A megjelenítő konzol beállítása	9
3.4.3 A 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének szinkronizálása	10
3.4.4 Adatok törlése	10
4. A megjelenítő konzol funkciói és kezelőszervei	10
4.1 Megjelenés a képernyőn	10
4.2 A megjelenítő konzol gombjai	11
4.3 A vezeték nélküli érzékelő jelének vétele	12
4.4 Idő és dátum	12
4.4.1 Funkcióvezérlésű / atomóra funkció	12
4.4.2 RCC jelerősség jelző	12
4.4.3 Nyári időszámítás (DST)	13
4.4.4 Holdfázisok	13
4.5 Idő, dátum, mértékegység és egyéb beállítások	13
4.6 Az ébresztő óra beállítása, és a magas/alacsony értékre való időjárási figyelmeztetés beállítása	14
4.6.1 A riasztási idő és az időjárási figyelmeztetés értékének megjelenítése	15
4.6.2 Ébresztő vezérlése	15
4.6.3 Meteorológiai figyelmeztetés vezérlése	16
4.7 A konzol tulajdonságai	16
4.7.1 Időjárás előrejelzés	16
4.7.2 Légnyomás	16
4.7.3 Kültéri hőmérséklet, páratartalom, harmatpont és index	17
4.7.4 Beltéri hőmérséklet és páratartalom, valamint hőmérséklet és páratartalom az opcionális CH1-3 csatornán	18
4.7.5 Szél	19
4.7.6 Eső	21
4.7.7 Fényerő, UV index és kitettségi szint	22
4.8 A tendencia jelzése	22
4.9 Maximum/minimum adatok	22
4.9.1 Maximum/minimum adatok törlése	23
4.10 Háttérvilágítás	23
5. Karbantartás	23
5.1 Elemcsere	23
5.1.1 Érzékelő mező újbóli kézi párosítása	23
5.2 Újraindítás és gyári beállítások visszaállítása	23
5.3 A 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének telepítése	24
6. Hibaelhárítás	24
7. Műszaki adatok	25
7.1 Konzol	25
7.2 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő	27

A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYVRŐL

 Ez a szimbólum figyelmeztetést jelent. A biztonságos használat érdekében mindig kövesse a dokumentumban szereplő utasításokat.

 Ez a szimbólum a felhasználó számára hasznos ötletre hívja fel a figyelmet.



BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK



- Nyomatékosan javasoljuk, hogy olvassa el ezt a „Felhasználói kézikönyvet”, és tartsa biztonságos helyen. Sem a gyártó, sem a szállító nem vállal felelősséget az esetleges hibás értékekért, az adatok elvesztéséért az exportálás során, valamint az értékek helytelen mérésének esetleges következményeiért.
- A kézikönyvben megjelenített ábrák eltérhetnek a készülék tényleges megjelenésétől.
- A gyártó előzetes beleegyezése nélkül a kézikönyv tartalmát tilos sokszorosítani.
- A felhasználói kézikönyv tartalma és a benne szereplő műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak.
- Ezt a terméket tilos orvosi célokra vagy a nyilvánosság tájékoztatására használni
- A készüléket ne tegye ki túl nagy erő, por, hő vagy nedvesség hatásának.
- Ne takarja le a szellőzőnyílásokat újsággal, függönnyel vagy hasonló tárgyakkal.
- Ne merítse vízbe a készüléket. Ha folyadék ömlik rá, azonnal szárítsa meg egy puha, nem bolyhos ronggyal.
- A készüléket ne tisztítsa dörzsölő vagy korrozív hatású anyagokkal.
- Ne okozzon sérülést a készülék belső alkatrészeiben. Ez a jótállás elvesztését eredményezheti.
- Ha bizonyos faanyagokra helyezi a készüléket, az nyomot hagyhat a felületen. Ezekért a károkért a készülék gyártója nem vállal felelősséget. Olvassa el a bútorgyártó bútorápolásra vonatkozó utasításait.
- Kizárólag a gyártó által javasolt tartozékokat használja.
- A termék nem játék. Gyermekektől tartsa távol.
- A konzol csak beltéri használatra készült.
- Helyezze a konzolt legalább 20 cm-re a legközelebbi személyektől.
- A konzol üzemi hőmérséklete: -5 °C - 50 °C

Figyelmeztetés

- Ez az készülék csak ≤ 2 m magasságban való felszerelésre alkalmas. (A készülék súlya ≤ 1 kg)
- Ez a termék kizárólag a mellékelt adapterrel használható:
Gyártó: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Modell: HX075-0501000-AG-001
- A termék megsemmisítésekor gondoskodjon a speciális megsemmisítésre való leadásról.
- A leválasztás eszköze a hálózati AC/DC adapter.
- A készülék hálózati AC/DC adapterét nem szabad letakarni, és a készülék használata közben könnyen elérhetőnek kell lennie.
- A tápellátás teljes leválasztásához húzza ki a készülék hálózati AC/DC adapterét a hálózati aljzattól.

Figyelem

- Ne nyelje le az elemet. Vegyi égési sérülések veszélye áll fenn.
- A termékben gombelem van. A gombelem lenyelése esetén már 2 óra alatt súlyos, akár halálos belső égési sérülés keletkezhet.
- Az új és öreg elemeket is tartsa gyermekektől távol. Ha az elemtartó rekesz nem zárható le biztonságosan, ne használja tovább a terméket, és tartsa gyermekektől távol.
- Ha arra gyanakszik, hogy az elemet lenyelték, vagy bejutott a test bármely részébe, azonnal forduljon orvoshoz.
- A helytelen elemcsere robbanásveszélyt okozhat. Csak azonos vagy azzal egyenértékű típust használjon pótlásként.

- Használat, tárolás vagy szállítás során ne tegye ki az elemeket szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérsékletnek és alacsony légnyomásnak nagy tengerszint feletti magasságban.
- Ha az elemet nem megfelelő típusra cseréli, robbanás vagy gyúlékony folyadék- vagy gázszivárgás léphet fel.
- Ha az elemet tűzbe dobja vagy forró sütőbe teszi, vagy mechanikusan szétzúzza vagy vágja, robbanást okozhat.
- Ha az elemet szélsőségesen forró környezetben hagyja, robbanás vagy gyúlékony folyadék- vagy gázszivárgás léphet fel.
- A rendkívül alacsony légnyomásnak kitett elem robbanást vagy gyúlékony folyadék- vagy gázszivárgást okozhat.

1. BEVEZETŐ

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a teljes funkciókészlettel, színes kijelzővel és 8 az 1-ben érzékelővel rendelkező időjárás állomást.

A 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő tartalmaz egy önűritő esőgyűjtőt a csapadékméréshez, UV index érzékelőt, fényintenzitás érzékelőt, szélmérőt, szellapátot, valamint WBGT-, hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőt. A könnyű telepítés érdekében kalibrálva szállítjuk. Alacsony teljesítményű rádiófrekvencia segítségével adatokat küld a konzolra akár 150 m távolságra (egyenes nézet).

A színes kijelzővel ellátott konzol a 8 az 1-ben kültéri érzékelőtől kapott összes meteorológiai adatot megjeleníti. A készülék megjegyzi ezeket az adatokra egy bizonyos időtartamon keresztül, így nyomon követheti és elemezheti az elmúlt 24 óra időjárását. Fejlett funkciókkal rendelkezik, mint például riasztás magas / alacsony érték esetén, hogy figyelmeztesse a felhasználót, ha a beállított magas vagy alacsony meteorológiai értékek túl vannak lépve. A légnyomás mért értékeit a készülék folyamatosan feldolgozza, és a felhasználónak időjárási előrejelzéseket és zivatar figyelmeztetéseket nyújt. Időbélyegzők az egyes időjárási információk vonatkozó maximális és minimális adatok is rendelkezésre állnak.

A rendszer elemzi is a feljegyzéseket a kényelmes megtekintés érdekében, például a csapadékmennyiséget esőintenzitás formájában, óránkénti, napi, heti, havi és összesített feljegyzések formájában, különböző WBGT-szinteken jeleníti meg. Különböző hasznos értékek is rendelkezésre állnak, például érzékszervi hőmérséklet, WBGT, tényleges hőmérséklet, hőmérsékleti index, harmatpont és kényelmi szint.



1.1 Gyors használati útmutató

Ez a gyorsindítási útmutató ismerteti a meteorológiai állomás telepítéséhez és működtetéséhez szükséges lépéseket, a vonatkozó részekre mutató hivatkozásokkal.

Lépés	Leírás	Rész
1	A 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezőjének bekapcsolása	3.2.1
2	A kijelzőkonzol bekapcsolása és párosítása az érzékelő mezővel	3.4

2. TELEPÍTÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

2.1 Ellenőrzés

Mielőtt véglegesen telepíti az időjárás-állomást, javasoljuk, hogy először tesztelje egy könnyen hozzáférhető helyen. Ezzel megismerkedhet az időjárás-állomás funkcióival és kalibrálási eljárásaival, és megtanulhatja, hogyan kell megfelelően használni, mielőtt véglegesen telepítené.

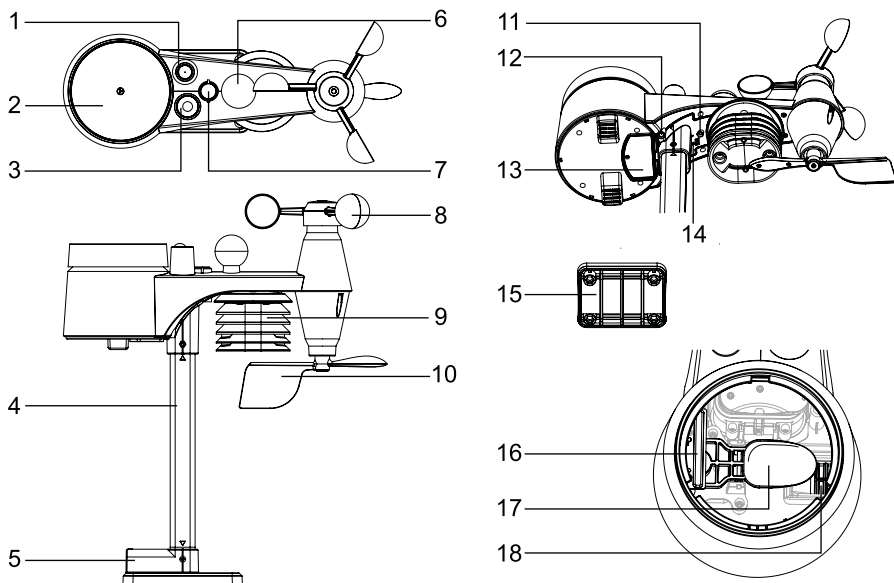
2.2 A hely kiválasztása

Az érzékelő mező felszerelése előtt vegye figyelembe a következőket;

1. A csapadékmérőt néhány havonta meg kell tisztítani
2. Az elemeket körülbelül 2-2,5 évente kell cserélni
3. Kerülje a szomszédos épületekről és építményekről visszaverődő hősugárzást. Ideális esetben az érzékelősort 1,5 m távolságra kell elhelyezni minden épülettől, építménytől, talajtól vagy háztetőtől.
4. Válasszon egy nyílt, közvetlen napfénynek kitett területet, amelyet nem védett az esőtől, szélről és napfénytől.
5. Az átviteli hatótávolság az érzékelő mező és a megjelenítő konzol között akár 150 méter is lehet, feltéve, hogy nincsenek zavaró akadályok, például fák, tornyok vagy elektromos vezetékek közöttük vagy a közelükben. Ellenőrizze a jel vételi minőségét a jó vétel érdekében.
6. A háztartási készülékek, például hűtőszekrények, világítás és fényszerő-szabályozók elektromágneses interferenciát (EMI), míg az azonos frekvenciasávban működő eszközök rádiófrekvenciás interferenciája (RFI) jelkiesést okozhat. Az optimális vétel érdekében válasszon egy helyet legalább 1-2 méter távolságra ezektől az interferencia forrásoktól.

3. ELSŐ LÉPÉSEK

3.1 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő



- | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| 1. Antenna | 7. Vízsztint jelző | 13. Az elemtartó rekesz ajtaja |
| 2. Esőgyűjtő | 8. Szélkanál | 14. [RCC] gomb (Rádióvezérelt óra) |
| 3. UVI-/fényérzékelő | 9. Sugárzás pajzs | 15. Rögzítő bilincs |
| 4. Rögzítő oszlop | 10. Szellapát | 16. Esőérzékelő |
| 5. Szerelő talp | 11. Piros LED dióda | 17. Billenő csónak |
| 6. Fekete gömb alakú érzékelő | 12. [RESET] gomb | 18. Leengedő nyílások |

3.2 A 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő telepítése

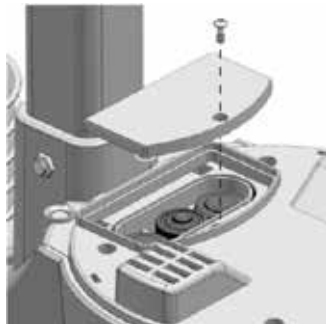
A 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő méri a szél sebességét, a szél irányát, a csapadék mennyiségét, az UV-indexet, a fényerőt, WBGT-t, a hőmérsékletet és a páratartalmat. A telepítés megkönnyítése érdekében a készüléket teljesen összeállították és kalibrálták.

3.2.1 Akkumulátor és telepítése

Csavarozza le az készülék alján található elemtartó rekesz ajtaját, és helyezze be az elemeket a +/- polaritásnak megfelelően. Csavarozza be szorosan az elemtartó rekesz ajtaját.

Megjegyzés:

- A vízállóság biztosítása érdekében gondoskodjon róla, hogy a vízálló tömítőgyűrű megfelelően rögzítve legyen.
- A piros LED jelzőfény 12 másodpercenként elkezd villogni.



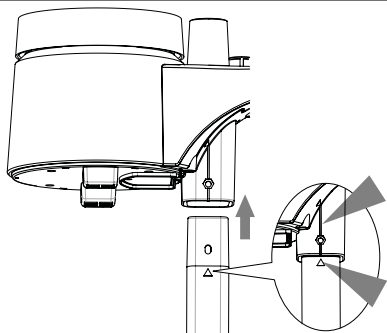
3.2.2 Az állvány és a rúd összeszerelése

1. lépés

Helyezze be a rúd felső oldalát az időjárás-érzékelő négyzet alakú nyílásába.

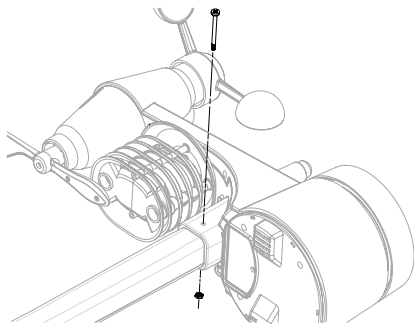
Megjegyzés:

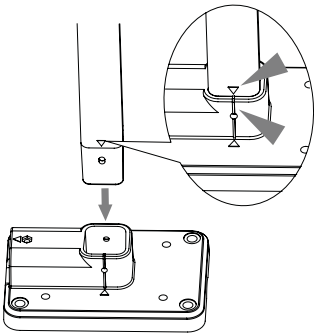
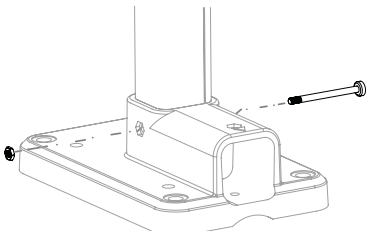
Győződjön meg arról, hogy a rúd- és jelérzékelő egy vonalban van.



2. lépés

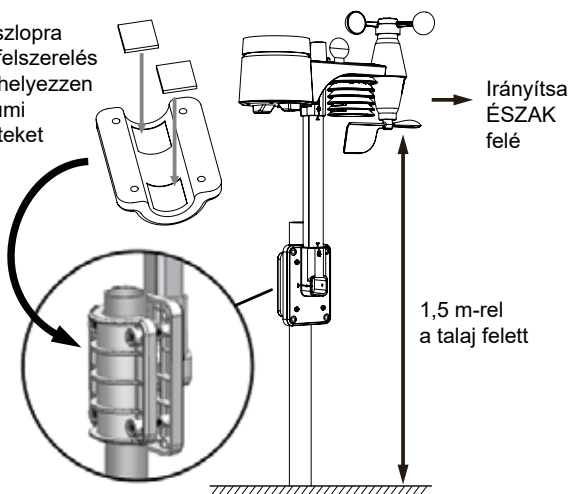
Helyezze be az anyát az érzékelő hatszögletű nyílásába, majd csavarja be a másik oldalán lévő csavart, és csavarhúzóval húzza meg.



3. lépés Helyezze be a rúd ellenkező oldalát a műanyag állvány négyzet alakú nyílásába.  Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy a rúd és az állványjelző egy vonalban van.	
4. lépés Helyezze be az anyát az állvány hatszögletű nyílásába, majd csavarja be a másik oldalán lévő csavart, és csavarhúzóval húzza meg.	

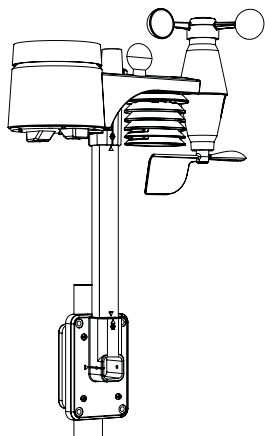
Telepítse a 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt egy nyílt területre, hogy az érzékelő felett és környékén ne legyenek akadályok, melyek megakadályoznák az eső és a szél pontos mérését. Szerelje be az érzékelőt úgy, hogy a kisebb vége északi irányba nézzen, hogy biztosítsa a szél irányát meghatározó lapát megfelelő irányát. Rögzítse a szerelőállványt és a bilincseket (tartozék) az oszlophoz vagy a rúdhoz, ügyelve arra, hogy a talaj feletti távolság legalább 1,5 m legyen.

Az oszlopra való felszerelés előtt helyezzen fel gumi alátéteket

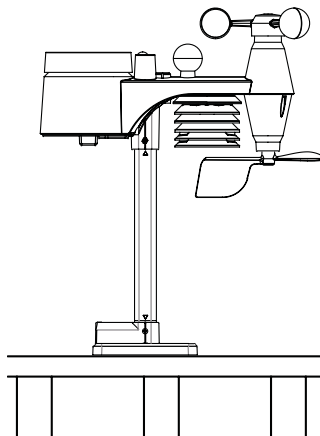


3.2.3 Összeszerelési utasítások

1. Telepítse a 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt legalább 1,5 m-re a talaj felett a jobb és pontosabb szélmérség érdekében.
2. Válasszon egy nyitott területet az LCD konzol 150 méteres körzetében.
3. A pontos eső- és szélmérség érdekében a 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt a lehető legegyszerűbben telepítse.
4. Telepítse a 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőt úgy, hogy a szélmérő vége északi irányba mutasson, hogy biztosítsa a szélirányát helyes irányát.



A. Szerelés rúdra (a rúd átmérője 25-33 mm)



B. Szerelés korlátra

3.3 Kiegészítő érzékelő (érzékelők) szinkronizálása (opcionális)

Ez a konzol akár 3 választható vezeték nélküli hőmérséklet és páratartalom érzékelőt is támogat. Az egyes érzékelőkkel kapcsolatos részletes információkért forduljon a helyi forgalmazóhoz.

3.3.1 Választható vezeték nélküli hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő

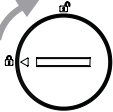
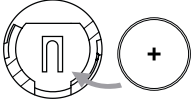
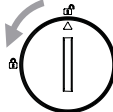
A támogatott érzékelők száma	Leírás	Kép
Akár 3 érzékelő	Precíziós hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő Érzékelő adatai: A hőmérséklet és a páratartalom a CH3-1 csatornán	
	Medence érzékelő Érzékelő adatai: Víz hőmérséklet a CH3-1 csatornán	

3.4 A konzol beállítása

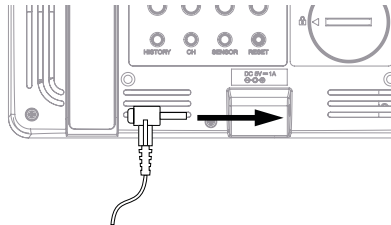
Az alábbi módon állítsa be a konzol összekapcsolását a vezeték nélküli érzékelő mezővel.

3.4.1 A megjelenítő konzol bekapcsolása

1. Helyezze be a CR2032 tartalék elemet

1. lépés	2. lépés	3. lépés
		
Egy pénzérme segítségével távolítsa el a konzol elemtartójának fedelét	Tegyen be egy új CR2032 gombelemet	Tegye vissza elemtartó rekesz ajtaját a helyére.

2. Csatlakoztassa a kijelző konzol tápcsatlakozóját a váltóáramhoz a mellékelt adapteren keresztül.



Megjegyzés:

- A tartalék elem lehetővé teszi a következők mentését: Idő, dátum, max./min. időjárási adatok, csapadékadatok és riasztási értékek/állapot.
- A beépített memória lehetővé teszi a következők mentését: A félteke beállítás, kalibrációs értékek és érzékelő azonosító.
- Ha a berendezést hosszabb ideig nem használja, kérjük, vegye ki belőle mindig a mentési elemeket. Kérjük, vegye figyelembe, hogy még akkor is, ha nem használja a készüléket, egyes beállítások, például az óra, a figyelmeztetés beállítások és a memóriánaplók lemerítik a mentési elemet.

3.4.2 A megjelenítő konzol beállítása

A konzol tápellátásának bekapcsolása után az LCD kijelző összes szegmense megjelenik.





Megjegyzés:

Ha a konzol bekapcsolása után semmi sem jelenik meg, egy hegyes tárggyal megnyomhatja a [**RESET**] gombot. Ha ez nem segít, vegye ki a mentési elemet és húzza ki az adaptert, majd kapcsolja vissza a konzolt.

3.4.3 A 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének szinkronizálása

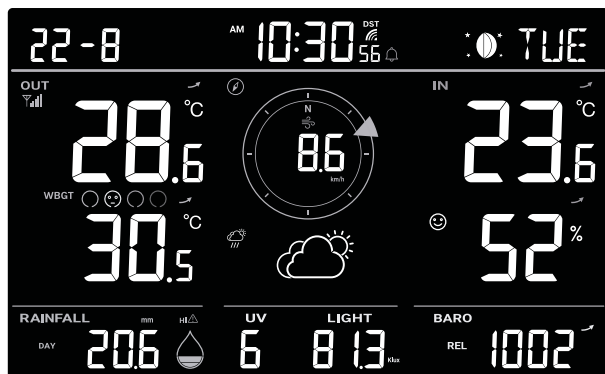
Közvetlenül a konzol bekapcsolása után, még szinkron üzemmódban, az 8 az 1-ben érzékelő mező automatikusan párosítható a konzollal (ezt egy villogó gggantenna szimbólum jelzi). A szinkronizálási módot manuálisan is újraindíthatja a [**SENSOR**] gomb megnyomásával. Párosítás után az érzékelő jelerősség-jelzője és meteorológiai értékei megjelennek a konzol kijelzőjén.

3.4.4 Adatok törlése

A 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő telepítésekor az érzékelők aktiválódhatnak, ami téves csapadék- és szélméréseket eredményezhet. A telepítés után törölheti ezeket a hibás bejegyzéseket a konzol kijelzőjéről. Egyszerűen nyomja meg a [**RESET**] gombot egyszer a konzol újraindításához.

4. A MEGJELENÍTŐ KONZOL FUNKCIÓI ÉS KEZELŐSZERVEI

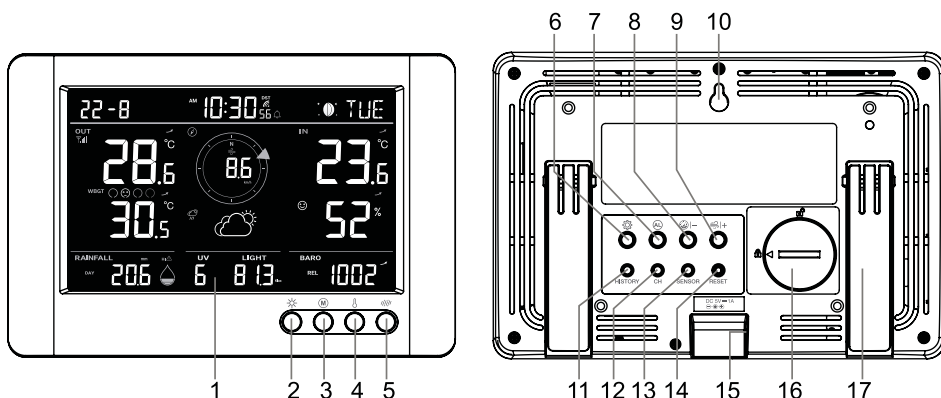
4.1 Megjelenés a képernyőn



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

1. Idő, dátum és holdfázisok
2. Kültéri hőmérséklet, páratartalom, WBGT, érzékelhető hőmérséklet, hőmérsékleti index, effektív hőmérséklet és harmatpont.
3. Szélsebesség, széllelőkések és szélirány
4. Időjárás-előrejelzés
5. Beltéri hőmérséklet és páratartalom, valamint hőmérséklet és páratartalom a CH1-3 csatornán
6. Eső
7. Fényintenzitás, UV index
8. Légnyomás

4.2 Megjelenítő konzol gombjai



Gomb	Gomb/rész neve	Leírás
1	A kijelző képernyője	
2	BACK LIGHT/ SNOOZE (Háttérvilágítás / Ismételt ébresztés) gomb	Nyomja meg a háttérvilágítás erősségének megváltoztatásához vagy a riasztás hangjának leállításához
3	MEMORY (Memória)	Váltás a maximális és a minimális értékek között az utolsó lenullázása óta
4	INDEX	A WBGT, a hőérzet, a hőmérsékleti index, az effektív hőmérséklet és a harmatpont közötti váltáshoz
5	RAIN (Eső)	Nyomja meg az eső intenzitása és a csapadék közötti váltáshoz a különböző időszakokban
6	SET (Beállítás)	Tartsa lenyomva 2 másodpercig az idő, dátum és egyéb paraméterek beállításainak megnyitásához
7	ALARM (Ébresztés)	Nyomja meg az ébresztési idő és a riasztási értékek megjelenítéséhez
8	- / BARO (- / Légnyomás)	Nyomja meg a gombot az aktuális nyomás és az elmúlt 1, 2, 3, 6 óra átlagnyomása közötti váltáshoz. Tartsa lenyomva 2 másodpercig a relatív és abszolút nyomás közötti váltáshoz
9	+ / WIND (+ / Szél)	Nyomja meg a gombot az aktuális, a 10 perces és a 12 órás széllokések közötti váltáshoz. Tartsa lenyomva 2 másodpercig a szélesebesség és a Beaufort-skála közötti váltáshoz.
10	Nyílás a falra szereléshez	
11	HISTORY (Előzmények)	Nyomja meg az elmúlt 24 óra adatainak megtekintéséhez
12	CHANNEL (Csatorna)	Nyomja meg a CH1-3 csatornán a beltéri hőmérséklet és páratartalom, valamint a hőmérséklet és páratartalom közötti váltáshoz.
13	SENSOR (érzékelő)	Nyomja meg az érzékelő szinkronizálásának (párosításának) elindításához
14	RESET (Visszaállítás)	Nyomja meg a konzol alaphelyzetbe állításához Tartsa lenyomva 6 másodpercig a konzol gyári beállításainak visszaállításához
15	Tápcsatlakozó	
16	Akkumulátortartó rekesz	
17	Asztali állvány	

4.3 A vezeték nélküli érzékelő jelének vétele

1. A vezeték nélküli érzékelő (érzékelők) jelének a konzolon megjelenő erősségét a következő táblázat ismerteti:

	Nincs jel	Gyenge jel	Jó jel
A 8 az 1-ben érzékelő mező			
Opcionális érzékelő(k) az 1-3 csatornán			

2. Ha a jel megszakad és 15 percen belül nem folytatódik, a jel ikon eltűnik. A hőmérséklet és páratartalom helyett az adott csatornára vonatkozóan „Er” felirat jelenik meg.
3. Ha a jel 48 órán belül áll vissza, az „Er” kijelzés tartósan megmarad. Cserélje ki az elemeket, majd nyomja meg a [**SENSOR**] gombot az érzékelő újrapárosításához.

4.4 Idő és dátum



1. Dátum
2. Idő nyári időszámítással (DST)
3. Ébresztőóra és jegesedési figyelmeztetés
4. Holdfázisok
5. A hét napja

4.4.1 Funkcióvezérlésű / atomóra funkció

Amikor a vevőegység RCC jelet fogad akkor az LCD kijelzőn megjelenik az idő szinkronizálás jele és a napi szinkronizálásra kerül sor.



4.4.2 RCC jelerősség jelző

A jel indikátora megjeleníti a jelvétel állapotát. A villogó hullámrész azt jelzi, hogy RCC jelvétel történik. A jelvétel állapotában 2 kategóriát különböztetünk meg:



Nincs jel



RCC idő jel vevő



Megjegyzés:

- A vezeték nélküli érzékelő minden nap automatikusan kap egy rádióvezérelt időjelet, és elküldi azt a konzolra.

- A pontos idő adatot tartalmazó rádiójel vételi lehetősége függ a környező épületektől és a földrajzi helyzettől is.
- A konzolt a zavarforrások, pl. tévékészülék, számítógép stb. hatókörén kívül helyezze el.
- Ne tegye a konzolt fémlapra vagy annak közelébe.
- A konzol jobban fogadja a jelet, ha a konzol és az adapter között legalább 1 m távolság van.
- Nem javasoljuk, hogy a készüléket zárt területen, pl. repülőtérén, alagsorban, magas épületben vagy gyárban használja.

4.4.3 Nyári időszámítás (DST)

Ez a konzol automatikusan átállítja a nyári időszámítást (DST) a kapott rádióvezérelt időjelnek megfelelően.

4.4.4 Holdfázisok

A Hold fázisát a konzolon látható idő és dátum határozza meg. Az alábbi táblázat bemutatja a holdfázisok ikonjait az északi és a déli féltekén. A déli félteke beállításának módszere a következő részben szerepel **4.5 rész**.

Északi félteke	Holdfázisok	Déli félteke
	Újhold	
	Növekvő holdsarló	
	Első negyed	
	Növő hold	
	Telihold	
	Fogyó hold	
	Harmadik negyed	
	Fogyó holdsarló	

4.5 Idő, dátum, mértékegység és egyéb beállítások

Nyomja meg és 2 másodpercig tartsa lenyomva a [**SET**] gombot a beállítás mód megnyitásához. A [**+ / WIND**] vagy a [**- / BARO**] gomb megnyomásával állíthatja be az értéket, és nyomja meg a [**SET**] gombot a beállítások további lépésének folytatásához. Kérjük, olvassa el a következő beállítási eljárásokat.

Lépés	Üzem mód	Beállítási eljárás
[SET] +2 mp	12/24 órás időformátum	A [+ / WIND] vagy a [- / BARO] gomb megnyomásával válassza ki a 12 vagy a 24 órás formátumot
[SET]	Idő	A [+ / WIND] vagy a [- / BARO] gomb megnyomásával állíthatja be a percet/órát
[SET]	Év	A [+ / WIND] vagy a [- / BARO] gomb megnyomásával állíthatja be az évet
[SET]	Dátum	A [+ / WIND] vagy a [- / BARO] gomb megnyomásával állíthatja be a napot/hónapot
[SET]	HN/NH kijelzési	A [+ / WIND] vagy a [- / BARO] gomb megnyomásával válassza ki a megjelenítés formátumát „Month / Day” (Hónap/Nap) vagy „Day / Month” (Nap/Hónap)
[SET]	Időeltolódás	A [+ / WIND] vagy a [- / BARO] gomb megnyomásával állíthatja be az órát -23 és +23 óra közötti tartományban
[SET]	A rádióvezérelt óra bekapcsolása/kikapcsolása	A [+ / WIND] vagy a [- / BARO] gomb megnyomásával engedélyezze vagy jelenítse meg az RCC jel vétel funkciót

[SET]	DST (nyári időszámítás)	A [+/WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával válassza ki az AUTO/ON/OFF (Automatikus/Bekapcsolva/Kikapcsolva). Az AUTO (Automatikus) lehetővé teszi a nyári időszámítás automatikus beállítását a megadott időzóna alapján. Az ON (Be) lehetővé teszi egy óra hozzáadását az aktuális alapértelmezett időhöz. Az OFF (Ki) lehetővé teszi a DST funkció teljes kikapcsolását.
[SET]	Félteke	A [+/WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával válassza ki a North/South (Északi/Déli) féltekét a holdfázis érdekében, és a vezeték nélküli érzékelők mezője irányának pontját.
[SET]	A hét napjainak nyelve	A [+/WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával válassza ki a nyelvet a hét napjainak megjelenítésére
[SET]	A hőmérséklet mértékegysége	A [+/WIND] vagy a [-BARO] válassza ki a °C vagy a °F mértékegységet
[SET]	A szélesség mértékegységei	A [+/WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával válassza ki a m/s, a csomó, az mph vagy a km/h mértékegységet
[SET]	Eső egység	A [+/WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával válassza ki a mm vagy a in mértékegységet
[SET]	A fényerő mértékegysége	A [+/WIND] vagy a [-BARO] válassza ki a Klux, Kfc vagy W/m2 mértékegységet
[SET]	Légnyomás mértékegysége	A [+/WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával válassza ki a hPa, mmHg vagy a inHg mértékegységet
[SET]	Relatív légköri nyomás kalibrálása	A [+/WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be a relatív légköri nyomást (REL)  Megjegyzés: - Az alapértelmezett relatív légnyomás érték: 1013 hPa (29,91 inHg), ami megfelel az átlagos légnyomásnak. - A relatív légköri nyomás a tenger szintjéhez viszonyítva, de az abszolút légköri nyomás változásától függően változik a műszer 1 órás használatát követően.
[SET]	A beállítási mód bezárása	



Megjegyzés:

- Normál üzemmódban nyomja meg a [**SET**] gombot az év és a dátum megjelenítése közötti váltáshoz.
- A beállítás során a normál üzemmódba való visszatéréshez 2 másodpercig tartsa lenyomva a [**SET**] gombot.

4.6 Az ébresztő óra beállítása és a magas/alacsony hőmérsékletre való meteorológiai figyelmeztetés beállítása

Az időkijelzés normál üzemmódjában nyomja meg és tartsa lenyomva 2 másodpercig az [**ALARM**] gombot az ébresztő és a figyelmeztetés üzemmód beállításának megnyitásához.

Majd módban nyomja meg az [**ALARM**] gombot a következő beállítási lépéshez való továbblépéshez. Kérjük, olvassa el a következő beállítási eljárásokat.

Lépés	Üzemmód	Beállítási eljárás
[ALARM] +2 mp	Ébresztő idő	A [+/WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be az időt. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki az ébresztőt és a hangolásra figyelmeztetés értékét.
[ALARM]	A magas beltéri (IN) hőmérséklet / a csatornán mért hőmérséklet (CH) figyelmeztetése	A [+/WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be a magas beltéri (IN) hőmérsékletre való figyelmeztetés értékét. Az [ALARM] gomb megnyomásával kapcsolja ki/be a figyelmeztetést. A [CH] válassza ki a beltérit (IN) vagy a csatornát (CH1-3)
[ALARM]	Az alacsony beltéri (IN) hőmérséklet / a csatornán mért hőmérséklet (CH) figyelmeztetése	A [+/WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be az alacsony beltéri (IN) hőmérsékletre való figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést. A [CH] válassza ki a beltérit (IN) vagy a csatornát (CH1-3)
[ALARM]	A magas beltéri (IN) páratartalom / a csatornán mért páratartalom (CH) figyelmeztetése	A [+/WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja a magas beltéri (IN) páratartalomra való figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést. A [CH] válassza ki a beltérit (IN) vagy a csatornát (CH1-3)
[ALARM]	Az alacsony beltéri (IN) páratartalom / a csatornán mért páratartalom (CH) figyelmeztetése	A [+/WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be az alacsony beltéri (IN) páratartalomra való figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést. A [CH] válassza ki a beltérit (IN) vagy a csatornát (CH1-3)

[ALARM]	A magas kültéri (OUT) hőmérsékletre figyelmeztetés	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be a magas kültéri (OUT) hőmérsékletre való figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	Az alacsony kültéri (OUT) hőmérsékletre figyelmeztetés	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be az alacsony kültéri (OUT) hőmérsékletre való figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	A magas WBGT értékre figyelmeztetés	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be magas WBGT értékre való figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	Magas hőérzet figyelmeztetés	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be a magas beltéri hőérzetre való figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	Alacsony hőérzet figyelmeztetés	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be az alacsony beltéri hőérzetre való figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	Magas hőindex figyelmeztetés	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be a magas hőmérsékleti indexre való figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	Alacsony effektív hőmérséklet figyelmeztetés	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb beállításával állíthatja be az alacsony effektív hőmérsékletre figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	Alacsony harmatpont figyelmeztetés	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be az alacsony harmatpontra figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	A magas kültéri (OUT) páratartalomra figyelmeztetés	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be a magas kültéri (OUT) páratartalomra figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	Az alacsony kültéri (OUT) páratartalomra figyelmeztetés	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be az alacsony kültéri (OUT) páratartalomra való figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	Figyelmeztetés magas szélesebségre	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be a magas szélesebségre figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	Magas esőintenzitás figyelmeztetés	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be a magas csapadékintenzitásra figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	Nyomásesés figyelmeztetés (30 percen belüli csökkenés)	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be a nyomáscsökkenésre figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	A magas UV értékre figyelmeztetés	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be a magas UV sugárzásra figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	Magas napfényerősség figyelmeztetés	A [+WIND] vagy a [-BARO] gomb megnyomásával állíthatja be magas fényintenzitásra figyelmeztetés értékét. A [SET] gomb megnyomásával kapcsolja be/ki a figyelmeztetést.
[ALARM]	A beállítási mód bezárása	



Megjegyzés:

- Amikor bekapcsolja az időre ébresztőt, az idő részben megjelenik az ikon.
- Amikor bekapcsolja a jegesedés riasztást, egy az időrészben és egy ikon.
- Ha bekapcsolja az időjárás riasztást, az értékek felső részében megjelenik egy ikon.
- A beállításakor nyomja meg és tartsa lenyomva a [+WIND] vagy a [-BARO] gombot az érték gyorsbeállításához.
- Az ébresztési idő beállítása után az ébresztő funkció(k) automatikusan bekapcsol(nak).
- A beállítás során a normál üzemmódba való visszatéréshez 2 másodpercig tartsa lenyomva a [SET] gombot.

4.6.1 Az ébresztési idő és az időjárás figyelmeztetés értékének megjelenítése

1. Normál módban nyomja meg az [ALARM] gombot az ébresztési idő megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg többször az [ALARM] gombot a magas riasztási érték és az alacsony riasztási érték megjelenítéséhez a különböző paraméterekhez.

4.6.2 Ébresztő funkció

Amint elérkezik a beállított ébresztési idő, az ébresztőóra csengeni kezd.

Az ébresztőórát az alábbi módon lehet beállítani:

- A hangjelzés automatikusan leáll 2 perc elteltével, ha nem csinál semmit; az ébresztő másnap újra megszólal.
- Az **[BACK LIGHT / SNOOZE]** gomb megnyomásával aktiválódik az ismételt ébresztés; az ébresztőóra 5 perc elteltével újra megszólal.
- A **[BACK LIGHT / SNOOZE]** gomb 2 másodpercig tartó nyomva tartásával vagy az **[ALARM]** gombbal kikapcsolja az ébresztést; az ébresztő másnap újra aktiválódik.



Megjegyzés:

Ismételt ébresztés üzemmódban az ébresztőóra „” ikon villogni fog.

4.6.3 Meteorológiai figyelmeztetés funkció

Ha időjárási riasztást állít be, és az érték a beállítási tartományon kívül esik, riasztás szólal meg, és a megfelelő időjárási érték villog.

A riasztást az alábbi módon lehet beállítani:

- Automatikus leállítás, amikor az érték visszatér a tartományba.
- Nyomja meg a **[BACK LIGHT / SNOOZE]** vagy az **[ALARM]** gombot a hang leállításához.

4.7 A konzol tulajdonságai

4.7.1 Időjárás előrejelzés

A beépített barométer folyamatosan figyeli a légköri nyomást. Az összegyűjtött adatok felhasználásával előre jelezheti az időjárási körülményeket a következő 12-24 órára 30-50 km sugarú körben.

					
Napos	Részben felhős	Felhős	Eső	Eső/vihar	Havazás



Megjegyzés:

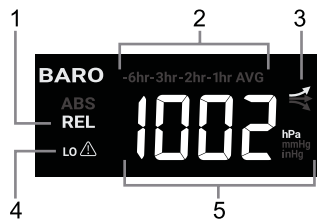
- A légnyomáson alapuló általános időjárás-előrejelzés pontossága kb. 70-75 %.
- Az időjárás-előrejelzés a következő 12-24 óra időjárási körülményeit tükrözi és nem feltétlenül felel meg az aktuális állapotnak.
- A **HAVAZÁS** előrejelzése nem a légnyomás, hanem a kültéri hőmérséklet alapján történik. Ha ez a hőmérséklet -3 °C (26 °F) alá süllyed, az LCD-kijelzőn megjelenik a **HAVAZÁS** időjárás ikon.

4.7.2 Légnyomás

A légköri nyomás a Föld bármely pontján fellépő nyomás, amelyet a fölötte lévő levegőoszlop tömege okoz. Az egy légköri nyomás az átlagos nyomásra vonatkozik, és a magasság növekedésével fokozatosan csökken. A meteorológusok barométereket használnak a légköri nyomás mérésére. Mivel az abszolút légköri nyomás a magassággal csökken, a meteorológusok a tengerszinthez képest korrigálják a nyomást. Ezért az ABS nyomás 1000 hPa-t mutathat 300 m magasságban, de a REL nyomás 1013 hPa.

A pontos REL-nyomás meghatározásához keresse fel a hivatalos helyi obszervatóriumot vagy az internetes időjárás-előrejelzési webhelyet a valós idejű barometrikus viszonyokról, majd állítsa be a beállítás módban (4.5 rész).

1. Abszolút/relatív légnyomás kijelzés
2. Az elmúlt 1, 2, 3, 6 óra átlagos nyomás üzemmódjának kijelzője
3. A tendencia jelzése
4. Nyomáscsökkenésre figyelmeztető jelző
5. Légköri nyomás értéke



4.7.2.1 Nyomás előzmények

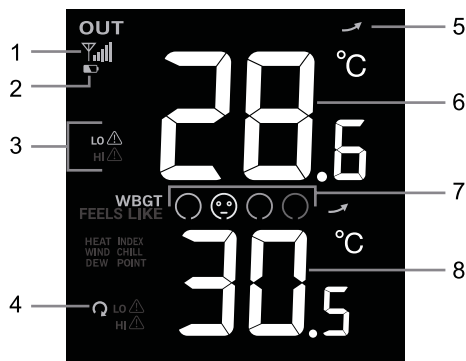
A [BARO] gomb megnyomásával megjelenítheti az átlagos nyomásértéket bejegyzéseket 1, 2, 3, 6 órával ezelőtt.

4.7.2.2 Abszolút vagy relatív légnyomás

Normál üzemmódban nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig a [BARO] gombot az ABSZOLÚT és a RELATÍV barometrikus nyomás közti átváltásra.

4.7.3 Kültéri hőmérséklet, páratartalom, harmatpont és index

1. Jel vételi erősség kijelző
2. A lemerült elemek jelzése
3. Magas/alacsony érték figyelmeztetés
4. Automatikus ciklikus megjelenítés
5. A tendencia jelzése
6. A külső hőmérséklet értéke
7. WBGT szint ikon
8. A WBGT, a hőérzet, a hőmérsékleti index és az effektív hőmérséklet meteorológiai indexe



Megjegyzés:

Ha a hőmérséklet/páratartalom a mérési tartomány alatt vagy felett van, a kijelzőn a „LO” vagy „HI” felirat jelenik meg (ebben a sorrendben).

Különböző meteorológiai indexek megjelenítése

Az [INDEX] gomb megnyomásával válthat a WBGT, FEELS LIKE (hőérzet), HEAT INDEX (hőindex), WIND CHILL (hatékony hőmérséklet) a DEW POINT (harmatpont) értékei között a meteorológiai index részben.

4.7.3.1 WBGT és a WBGT szint

A nedves gömbhőmérő (WBGT) az emberre ható környezeti hőterhelés mértékét mutatja. Az egyszerű hőmérsékletméréssel ellentétben a WBGT magában foglalja a főbb környezeti hőtényezőket: a levegő hőmérséklete, a páratartalom és a napfényből származó sugárzó hő. Az ipari higiénikusok, atléták használják, illetve sporteseményeken és a hadseregben használják a magas hőmérsékletnek való kitettség megfelelő szintjének meghatározására.

Figyelem	Különös óvatosság	Veszély	Rendkívüli veszély
26,7-29,3 °C	29,4-31 °C	31,1-32,1 °C	> 32,2 °C

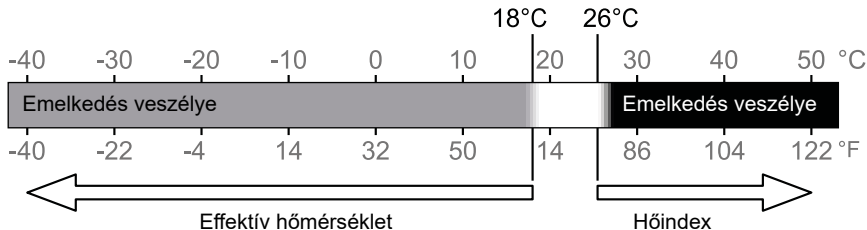
Megjegyzés:

- A WBGT kijelzési tartománya 10-50 °C (50-122 °F); ha az érték a mérési tartomány alatt vagy felett van, a kijelzőn „Lo” vagy „Hi” jelenik meg.

- Ha a WBGT 26,7 °C (80,1 °F) alatt van, nem jelenik meg a WBGT-szint kijelzése

4.7.3.2 Hőérzet

A hőérzet a külső hőmérséklet érzékelését mutatja. A Wind Chill (Effektív hőmérséklet) (18 °C vagy alacsonyabb) és a Heat Index (Hőindex) (26 °C vagy magasabb) tényezők kombinációja határozza meg. A 18,1 °C - 25,9 °C közötti hőmérséklet-tartományban, ahol a szél és a páratartalom hőmérsékletre gyakorolt hatása kisebb, a készülék az aktuális kültéri hőmérsékletet fogja mutatni Feels Like (Hőérzet) hőmérsékletként.



4.7.3.3 Hőmérsékleti index

A hőmérsékleti indexet a 8 az 1-ben érzékelő hőmérsékleti és páratartalom adatai határozzák meg 26 °C (79 °F) és 50 °C (120 °F) közötti hőmérséklet esetén.

Hőindex-tartomány	Figyelmeztetés	Magyarázat
27 °C - 32 °C (80 °F - 90 °F)	Figyelem	Kimerültség a melegtől lehetséges
33 °C - 40 °C (91 °F - 105 °F)	Különös óvatosság	Előfordulhat kiszáradás a melegtől
41 °C - 54 °C (106 °F - 129 °F)	Veszély	Kimerültség a melegtől valószínű
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Rendkívüli veszély	Súlyos kiszáradás vagy napégés veszélye

4.7.3.4 Tényleges hőmérséklet

Az aktuális tényleges hőmérsékletet a 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő hőmérsékleti és szélesség-adatainak kombinációja határozza meg. Az effektív hőmérséklet mindig kisebb, mint a levegő hőmérséklete azon szélértékeknél, ahol az alkalmazott képlet érvényes (azaz a képlet korlátai miatt 10 °C-nál nagyobb tényleges levegőhőmérséklet 9 km/h-nál kisebb szélességnél a tényleges hőmérséklet helytelen megjelenítését okozhatja).

4.7.3.5 Harmatpont

A harmatpont a levegőnek az a hőmérséklete, amely alatt a levegőben lévő vízgőz állandó légköri nyomáson folyadékká kondenzálódik, ugyanolyan sebességgel, mint ahogy párolog. A szilárd felületen kicsapódott vizet *harmatnak* nevezzük.

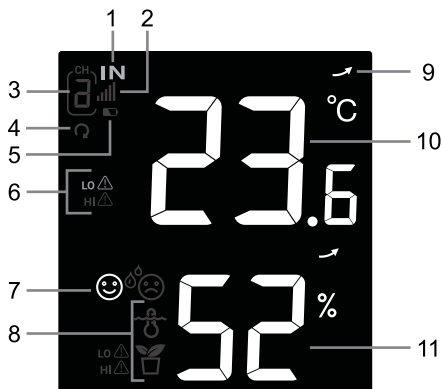
4.7.4 Beltéri hőmérséklet és páratartalom, valamint hőmérséklet és páratartalom a választható CH1-3 csatornán

Ez a konzol képes megjeleníteni a belső hőmérséklet és páratartalom értékeit, valamint a CH1-3 csatorna választható hőmérséklet- és páratartalom érzékelőjének leolvasásait. Normál módban nyomja meg a [CH] gombot a belső érzékelő és a különböző vezeték nélküli csatornák közötti váltáshoz.

Az automatikus ciklikus kijelző funkcióhoz egyszerűen nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig. [CH] az  ikon megjelenítéséhez.

A konzol 4 másodpercenként továbbítja az összes érzékelő értékeit.

1. Belső értékek jelzője
2. Jelerősség a CH1-3 csatornán
3. CH1-3 csatorna kijelző
4. Automatikus ciklikus kijelző ikon CH1-3
5. Alacsony elem töltöttség jelző a CH1-3 csatornához
6. Magas/alacsony érték figyelmeztetés
7. A kényelmi szint ikonja
8. Érzékelőtípus ikon az opcionális medence- vagy talajérzékelőhöz
9. A tendencia jelzése
10. A beltéri hőmérséklet / CH1-3 csatorna hőmérséklet értéke
11. Beltéri páratartalom / CH1-3 csatorna páratartalom érzékelő értéke



4.7.4.1 Kényelmi szint jelző

A kényelmi szint jelzésének alapja a beltéri hőmérséklet és páratartalom – ezek határozzák meg a kényelmi szintet.

Túl hideg	Kellemes	Túl meleg

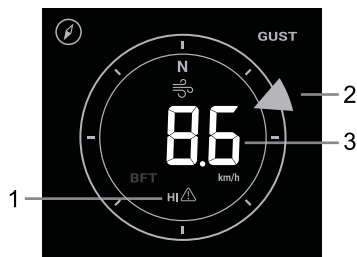
Megjegyzés:

A kényelemjelzés ugyanazon a hőmérsékleten változhat, a páratartalom függvényében.

A 0 °C alatti vagy a 60 °C feletti hőmérsékleten a kényelmi szint nem jelenik meg.

4.7.5 Szél

1. Nagy szélesség figyelmeztető jelző
2. Valós idejű szélirányjelző (16 pont)
3. A szélesség, a szélhőmérséklet és a Beaufort-skála értéke



4.7.5.1 Szélesség és Beaufort-skála megjelenítése

A szélesség az átlagos szélesség 12 másodperces frissítési periódussal

A [WIND] gomb megnyomásával válthat a szélesség, a szélhőmérséklet és a Beaufort-skála értékei között.

4.7.5.2 Beaufort-skála táblázat

A Beaufort-skála a szélesség nemzetközi skálája, 0-tól (szélcsend) 12-ig (hurrikán) terjedően.

Beaufort-skála	Leírás	Szélsebesség	Helyzet a földön
0	Szélcsend	< 1 km/h	Szélcsend. A füst egyenesen száll felfelé.
		< 1 mph	
		< 1 csomó	
		< 0,3 m/s	
1	Gyenge szellő	1,1-5 km/h	A füst iránya jelzi a szél irányát. A levelek és a széllapátok nem mozognak.
		1-3 mph	
		1-3 csomó	
		0,3-1,5 m/s	
2	Enyhe szél	6-11 km/h	A nem védett bőrfelületen érezhető a légmozgás. A fák levelei mozognak. A széllapátok elkezdnek mozogni.
		4-7 mph	
		4-6 csomó	
		1,6-3,3 m/s	
3	Enyhe szél	12-19 km/h	A levelek és a vékony gallyak folyamatosan mozognak, a könnyű zászlók lengenek.
		8-12 mph	
		7-10 csomó	
		3,4-5,4 m/s	
4	Gyenge szél	20-28 km/h	A por és a szabadon levő papírok felemelkednek. A kisebb ágak mozogni kezdenek.
		13-17 mph	
		11-16 csomó	
		5,5-7,9 m/s	
5	Mérsékelt szél	29-38 km/h	A közepes méretű ágak mozognak. A kisebb lombhullató fák elkezdnek lengedezni.
		18-24 mph	
		17-21 csomó	
		8,0-10,7 m/s	
6	Erős szél	39-49 km/h	A nagyobb ágak mozognak. A villanyvezetékek sápolnak. Esernyő megtartása egyre nehezebbé válik. Az üres műanyag kosarak átfordulnak.
		25-30 mph	
		22-27 csomó	
		10,8-13,8 m/s	
7	Enyhe viharos szél	50-61 km/h	Egész fák mozognak. A séta szél ellen erőfeszítést igényel.
		31-38 mph	
		28-33 csomó	
		13,9-17,1 m/s	
8	Viharos szél	62-74 km/h	Néhány faág letörik. Az autók irányt változtatnak az úton. A gyaloglás nagyon nehéz
		39-46 mph	
		34-40 csomó	
		17,2-20,7 m/s	

9	Erős viharos szél	75-88 km/h	Néhány ág letörik a fákról, és néhány kisebb fa kidől. A szerkezetek, az ideiglenes jelölések és az útlezárások ledőlnek.
		47-54 mph	
		41-47 csomó	
		20,8-24,4 m/s	
10	Szélvész	89-102 km/h	A fák kitörnek vagy gyökereستül kifordulnak, nő a szerkezetek károsodásának valószínűsége.
		55-63 mph	
		48-55 csomó	
		24,5-28,4 m/s	
11	Heves szélvész	103-117 km/h	A növényzet és a szerkezetek általános károsodása valószínű.
		64-73 mph	
		56-63 csomó	
		28,5-32,6 m/s	
12	Orkán	≥ 118 km/h	A növényzet és a szerkezetek súlyosan károsodnak. A törmelékek és a nem rögzített tárgyak repülnek a levegőben.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 csomó	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.6 Eső

1. Csapadékos időszak és esőintenzitás jelző
2. A csapadék értéke vagy eső intenzitása
3. Magas esőintenzitás figyelmeztetés
4. Az eső intenzitásának szintje



4.7.6.1 Az eső megjelenítésének módja

Nyomja meg a [RAIN] gombot a következők közötti váltáshoz:

1. **RATE** (Intenzitás) – a csapadék aktuális intenzitása (10-perces esőadatok alapján)
2. **HOURL** (Óra) – az összes csapadékmennyiség az aktuális órában
3. **DAY** (Nap) – az összes csapadékmennyiség éjfél óta (alapértelmezett)
4. **WEEK** (Hét) – az összes csapadékmennyiség az aktuális héten
5. **MONTH** (Hónap) – az összes csapadékmennyiség az aktuális naptári hónapban
6. **TOTAL** (Összesen) – az összes csapadékmennyiség az utolsó visszaállítástól

4.7.6.2 Az eső intenzitásának meghatározása

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint
Gyenge eső	Közepes	Erős eső	Heves eső
0,1-2,5 mm/h	2,51-10,0 mm/h	10,1-50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

A teljes csapadékmennyiség értékének visszaállítása

Normál üzemmódban kb. 6 másodpercig tartsa lenyomva a [RAIN] gombot az összes csapadékmennyiség érték törléséhez.

Megjegyzés:

A 8 az 1-ben érzékelősor telepítése során helytelen értékek jelenhetnek meg. Miután a telepítés befejeződött, és meggyőződött arról, hogy megfelelően működik, javasoljuk, hogy töröljön minden adatot, és kezdje előlről.

4.7.7 Fényerő, UV index és kitettségi szint

- 1. UV-index
- 2. Magas UV értékre figyelmeztetés
- 3. Napfény ereje
- 4. A magas fényintenzitásra figyelmeztetés



4.7.7.1 UV-index kontra kitettségi táblázat

A kitettség szintje	Alacsony		Közepes			Magas		Nagyon magas			Extrém	
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12-16
Napozási idő	-		45 perc			30 perc		15 perc			10 perc	
Javasolt védelem	-		Mérsékelt vagy magas UV-szint! Ajánlott napszemüveg, széles karimájú kalap és hosszú ujjú ruházat viselése.				Nagyon magas vagy extrém UV-szint! Ajánlott napszemüveg, széles karimájú kalap és hosszú ujjú ruházat viselése. Ha a szabadban kell tartózkodnia, keressen árnyékot.					

Megjegyzés:

- A napozási idő normál bőrtípusra vonatkozik, és csak az UV-sugárzás erősségétől függ. Általános szabály, hogy minél sötétebb a bőr, annál tovább tart (vagy több sugárzásra van szükség), míg a bőr károsodik.
- A fényerő funkció a napfény érzékelésére szolgál.

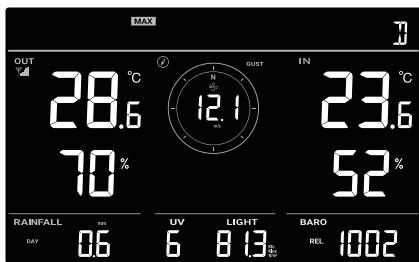
4.8 A tendencia jelzése

A tendenciajelző a hőmérséklet, a páratartalom és a légköri nyomás változásának tendenciáit mutatja a következő néhány percben.

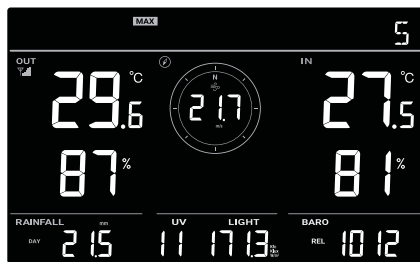
Növekvő	Stabil	Süllyedő

4.9 Maximum/minimum adatok

Ez a konzol lehetővé teszi a MAX/MIN értékek rögzítését egy napon belül és az utolsó visszaállítás óta.



A napi MAX bejegyzés mód



A napi MAX bejegyzés mód a visszaállítástól

Normál üzemmódban nyomja meg a [**MEMORY**] gombot a bejegyzések képernyőn megjelenítéséhez a következő sorrendben: napi MAX bejegyzések → napi MIN bejegyzések → MAX bejegyzések a visszaállítás óta → MIN bejegyzések a visszaállítás óta.

A [**INDEX**] gomb megnyomásával válthat a WBGT, a hőérzet, a hőmérsékleti index és az effektív hőmérséklet értékek között.

A [**CH**] gomb megnyomásával válthat a belső bejegyzések és a CH1-3 csatorna értékek között.

4.9.1 Maximum/minimum adatok törlése

Nyomja meg és tartsa lenyomva a [**MEMORY**] gombot 2 másodpercig az összes MAX és MIN adat visszaállításához.

4.10 Háttérvilágítás

A [**BACK LIGHT/SNOOZE**] gomb megnyomásával válthat a Hi (magas), Lo (alacsony) és Off (kikapcsolva) háttérvilágítási lehetőségek között.

5. KARBANTARTÁS

5.1 Elemcsere

Ha az alacsony töltöttségi szint jelző  jelenik meg az érzékelő antenna ikonja közelében, az azt jelenti, hogy az aktuális érzékelő eleme lemerült. Cserélje ki az elemeket újakra.

5.1.1 Érzékelők mező újbóli kézi párosítása

Amikor kicseréli a 8 az 1-ben időjárásérzékelő mező elemeit vagy más további érzékelők elemeit, manuálisan újra el kell végeznie a szinkronizálást.

1. A vezeték nélküli érzékelősor minden elemét cseréljen ki újra.
2. A [**SENSOR**] gomb megnyomásával a konzolon lépjen az érzékelő szinkronizálása üzemmódba (egy villogó antenna jelzi ű).

5.2 Újraindítás és gyári beállítások visszaállítása

A konzol újraindításához nyomja meg egyszer a [**RESET**] gombot, vagy vegye ki a tartalék elemet, majd húzza ki az adaptert.

5.3 A 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelők mezejének karbantartása



A SZÉLKANÁL CSERÉJE

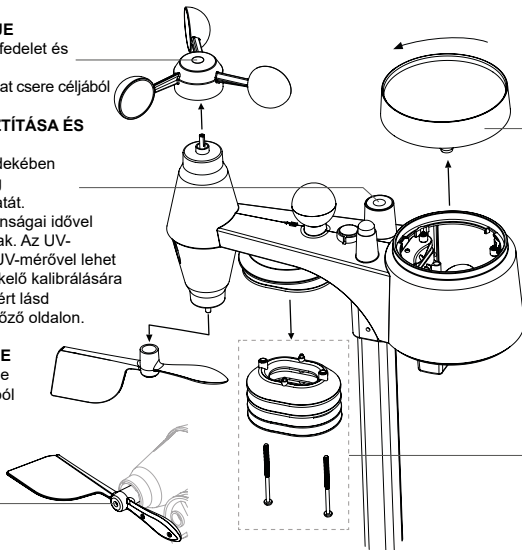
1. Távolítsa el a gumi fedelet és csavarja ki
2. Vegye le a szélkanalat csere céljából

AZ UV-ÉRZÉKELŐ TISZTÍTÁSA ÉS KALIBRÁLÁSA

- A pontos UV-mérés érdekében gondosan tisztítsa meg az UV-érzékelő burkolatát.
- Az UV-érzékelő tulajdonságai idővel természetesen romlanak. Az UV-érzékelőt utility grade UV-mérővel lehet kalibrálni – az UV-érzékelő kalibrálására vonatkozó információkért lásd a Kalibráció részt az előző oldalon.

A SZÉLLAPÁT CSERÉJE

Csavarozza le és vegye le a széllapátot csere céljából



AZ ESŐGYŰJTŐ TISZTÍTÁSA

1. Az óramutató járásával ellentétes irányba 30°-kal elfordítva csavarja ki az esőgyűjtőt.
2. Óvatosan távolítsa el az esőgyűjtőt.
3. Tisztítsa meg és távolítsa el a törmelékét vagy rovarokat.
4. Tisztítás és teljes száradás után telepítse a gyűjtőt.

A PÁRATARTALOM- ÉS HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ TISZTÍTÁSA

1. Távolítsa el a sugárázs pajzs alján lévő 2 csavart.
2. Óvatosan húzza ki a 4 alsó pajzsot.
3. Távolítsa el a szennyeződések vagy rovarokat az érzékelőről (ügyeljen arra, hogy az érzékelők benedvesedjenek).
4. Tisztítsa meg a pajzsot vízzel, távolítsa el a szennyeződések és rovarokat.
5. Az alapos tisztítás és szárítás után szerelje vissza a helyére.



Általánosságban elmondható, hogy a felhasználói kézikönyvben leírt rendszeres karbantartási ütemterv betartása esetén a felhasználó 3 évnél hosszabb élettartamra számíthat, mielőtt a teljes érzékelősort ki kell cserélnie. A meteorológiai állomás várható élettartamát nagymértékben befolyásolja a környezet – lásd a következő példákat:

Tengerparti környezet, mocsaras környezet vagy vizes élőhelyek. A sós levegő, a sókőd és a savasodás az egyik legigényesebb környezet ennek az időjárás-állomásnak az élettartama szempontjából. A csapágys, az érzékelőlemezek (hőmérséklet, páratartalom stb.), a szerelési tartozékok és egyéb mozgó alkatrészek korróziója fordulhat elő. Ebben a környezetben a termék várható élettartama 1-3 év. A korrózió elkerülése érdekében lapjainkat konform bevonattal látjuk el. A digitális hőmérséklet- és páratartalom mérő érzékelők a fémellenállás változó természetére támaszkodnak, ami gyorsabb korróziót okoz.

Ne tegye ki hosszasan magas páratartalmú környezetnek. A magas páratartalomnak, sós vagy savas környezetnek való hosszan tartó expozíció könnyen a fém alkatrészek idő előtti meghibásodását okozhatja. Ezt az időjárási állomást úgy tesztelték, hogy akár 5 évig is használható legyen forró és száraz környezetben.

A hurrikánok és trópusi viharok is lerövidíthetik ennek az időjárási állomásnak az élettartamát.

6. PROBLÉMA MEGOLDÁS

Hiba	Megoldás
A 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelősor kiesik, vagy nem csatlakozik	1. Biztosítsa, hogy az érzékelősor az átviteli hatótávolságon belül legyen 2. Ha továbbra sem működik, állítsa vissza az érzékelő párosítását a konzollal
A csapadékmennyiség mérése nem helyes	1. Ügyeljen arra, hogy az esőgyűjtő tiszta legyen, hogy a billenő csónak simán átbillenhessen 2. Győződjön meg arról, hogy az érzékelő stabilan és egyenesen van felszerelve, hogy biztosítsa a megfelelő billenést

A hőmérséklet értéke nappal túl magas	1. Az érzékelőt nyitott területen, a talajtól legalább 1,5 m-re helyezze el. 2. Biztosítsa, hogy az érzékelő ne legyen túl közel hőforrásokhoz vagy hőt kibocsátó szerkezetekhez, mint pl. épületek, járdák, falak vagy légkondicionáló egységek.
Az UV-érzékelő alatt éjszaka páralecsapódás alakulhat ki	Ha a hőmérséklet napkelte után emelkedik, ez a páralecsapódás eltűnik, és nem befolyásolja a készülék megfelelő működését.

7. MŰSZAKI ADATOK

7.1 Konzol

Általános műszaki információk	
Méretetek (SZ × MA × MÉ)	171 × 116 × 21 mm (6,8 × 4,6 × 0,8 in)
Súly	246 g (elemmel, adapter nélkül)
Fő tápellátás	DC 5 V, 1 A adapter
Tartalék elem	CR2032
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-5 °C - 50 °C
Üzemi páratartalom tartomány	RH 10 és 90 % között, kicsapódás nélkül
Támogatott érzékelő	- 1 db 8 az 1-ben vezeték nélküli időjárás-érzékelő mező - 3 vezeték nélküli hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő (opcionális)
RF frekvencia	868 MHz

RÁDIÓ VEZÉRLÉSŰ ÓRA / ATOMÓRA (megjegyzés: RC jel vétele a 8 az 1-ben érzékelőtől)	
Szinkronizálás	Automatikus vagy letiltva
Óra megjelenítése	Dátum / HH:MM:SS / nap a hétben
Óra formátum	12 óra AM/PM vagy 24 óra
Naptár	nap / hónap
Hét napjai 7 nyelven	EN/FR/DE/ES/IT/NL/RU
RCC időjel (a 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelőcsoporthoz)	DCF (EU verzió)
DST	Automatikus/Bekapcsolva/Kikapcsolva
Barométer (Megjegyzés: A konzollal észlelt adatok)	
Barométer egysége	hPa, inHg és mmHg
Mérési tartomány	540-1100 hPa
Pontosság	(700-1100 hPa ±5 hPa) / (540-696 hPa ±8 hPa) (20,67-32,48 inHg ±0,15 inHg) / (15,95-20,55 inHg ±0,24 inHg) (525-825 mmHg ±3,8 mmHg) / (405-522 mmHg ±6 mmHg) Tipikusan 25 °C-on (77 °F)
Felbontás	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Belső hőmérséklet (Megjegyzés: A konzollal észlelt adatok)	
A hőmérséklet mértékegysége	°C és °F
Pontosság	≤ 0 °C ±2 °C (≤ 32 °F ±3,6 °F) > 0 °C ±1 °C (> 32 °F ±1,8 °F)
Felbontás	°C/°F (1 tizedeshely)

Külső páratartalom (Megjegyzés: A konzollal észlelt adatok)	
A páratartalom mértékegysége	%
Pontosság	1-9 % RH $\pm$ 8 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten 10-90 % RH $\pm$ 5 % RH 25 °C (77°F) hőmérsékleten 90-99 % RH $\pm$ 8 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten
Felbontás	1%
Külső hőmérséklet (Megjegyzés: Az adatok érzékelése a 8 az 1-ben érzékelő segítségével)	
A hőmérséklet mértékegysége	°C és °F
A WBGT megjelenítés tartománya	10-50 °C
A hőérzet megjelenítési tartománya	-65-50 °C
A hőindex megjelenítési tartománya	26-50 °C
Az effektív hőmérséklet megjelenítési tartománya	-65-18 °C (szélsebesség > 4,8 km/h)
A harmatpont megjelenítési tartománya	-20-80 °C
Pontosság	0,1-60 °C $\pm$ 0,4 °C (32,2-140 °F $\pm$ 0,7 °F) -19,9-0 °C $\pm$ 0,7 °C (-3,8-32 °F $\pm$ 1,3 °F) -40 - -20 °C $\pm$ 1 °C (-40 - -4 °F $\pm$ 1,8 °F)
Felbontás	°C/°F (1 tizedeshely)
Külső páratartalom (Megjegyzés: Az adatok érzékelése a 8 az 1-ben érzékelő segítségével)	
A páratartalom mértékegysége	%
Pontosság	1-9 % RH $\pm$ 5 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten 10-90 % RH $\pm$ 3,5 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten 91-99 % RH $\pm$ 5 % RH 25 °C (77 °F) hőmérsékleten
Felbontás	1%
Szélsebesség és szélirány (Megjegyzés: Az adatok érzékelése a 8 az 1-ben érzékelő segítségével)	
A szélsebesség mértékegységei	mph, m/s, km/h és csomók
Szélsebesség tartomány megjelenítése	0-112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 csomó
Felbontás	mph, m/s, km/h és csomók (1 tizedesjegy)
A sebesség mérésének pontossága	< 5 m/s: +/-0,8 m/s; > 5 m/s: +/-10 % (bármilyen nagyobb)
A szélirány megjelenítési módja	16 irány
Eső (Megjegyzés: Az adatok érzékelése a 8 az 1-ben érzékelő segítségével)	
A csapadék mértékegysége	mm és in
Az eső intenzitásának mértékegysége	mm/h és in/h
Pontosság	$\pm$ 7 % vagy 1 átfordítás
Tartomány	0-19999 mm (0-787,3 in)
Felbontás	0,254 mm (3 tizedeshely mm-ben)
UV-index (Megjegyzés: Az adatok érzékelése a 8 az 1-ben érzékelő segítségével)	
Megjelenítési tartomány	0-16
Felbontás	Egész szám
Fényerő (Megjegyzés: Az adatok érzékelése a 8 az 1-ben érzékelő segítségével)	
A fényerő mértékegysége	Klux, Kfc és W/m ²
Megjelenítési tartomány	0-200 Klux
Felbontás	Klux, Kfc és W/m ² (2 tizedesjegy)

7.2 A 8 az 1-ben vezeték nélküli érzékelő

Méretetek (SZ × MA × MÉ)	343,5 × 393,5 × 136 mm, szereléssel telepítve
Súly	741,5 g (rúddal és állvánnyal, elem nélkül)
Fő tápellátás	3× 1,5 V AA típusú alkáli elem (nem tölthető lítium elemek használata ajánlott)
Meteorológiai adatok	WBG, hőmérséklet, páratartalom, szélsősebesség, szélirány, csapadék, UV és fényerő
RCC (Rádióvezérelt óra) funkció	RCC idő jel vevő
RF hatótávolság	150 m
RF frekvencia (az adott országra vonatkozó verzió függvényében)	868 MHz
Átvitel intervallum	12 másodperc
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-40-60 °C (-40-140 °F) Az alacsony hőmérsékletek miatt nem tölthető lítium elemek szükségesek
Üzemi páratartalom tartomány	1-99 % RH

Az adapter műszaki adatai:

A gyártó neve vagy védjegye, cégjegyzékszama és címe:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No. 200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. China
A modell megjelölése:	HX075-0501000-AG-001
Bemeneti feszültség:	AC 100-240 V
Bemeneti váltakozó frekvencia:	50/60 Hz
Kimeneti feszültség:	4,75-5,25 V
Kimenő áramerősség:	1,0 A
Kimeneti teljesítmény:	5,0 W
Átlagos hatékonyság aktív üzemmódban:	73,62%
Hatásfok alacsony terhelésnél (10%):	64,93%
Energiafogyasztás üresjáratban:	≤ 0,1 W

A HASZNÁLT CSOMAGOLÓANYAGOKRA VONATKOZÓ MEGSEMISÍTÉSI UTASÍTÁSOK ÉS TÁJÉKOZTATÓ

A csomagolóanyagot vigye hulladékudvarba ártalmatlanításra.

HASZNÁLT ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK MEGSEMISÍTÉSE



Ez a jel a terméken, annak tartozékain vagy csomagolásán azt jelöli, hogy a terméket nem szabad a többi háztartási hulladékkal azonos módon kezelni. Kérjük, hogy a terméket adja le elektromos és elektronikus berendezéseket újrahasznosító gyűjtőtelepen. Egyes uniós országokban vagy más európai országokban a régi terméket visszaviheti a helyi kiskereskedőnek, ha új, egyenértékű terméket vásárol. A termék megfelelő módon történő megsemmisítésével segít megőrizni az értékes természeti erőforrásokat, és hozzájárul a nem megfelelő hulladék-megsemmisítés által okozott esetleges negatív környezeti és egészségügyi hatások megelőzéséhez. További részletekért forduljon a helyi önkormányzathoz vagy a legközelebbi hulladék-megsemmisítő gyűjtőtelephez. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő megsemmisítése esetén a törvény szerint bírság szabható ki.

Az Európai Unió országaiban működő vállalatok számára

Ha elektromos vagy elektronikus berendezést kíván megsemmisíteni, kérjen információt a termék eladójától vagy forgalmazójától.

Megsemmisítés az Európai Unión kívüli országokban

A termék megfelelő megsemmisítésével kapcsolatos információkért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a kereskedőhöz.



Ez a termék megfelel az EU követelményeinek.

A FAST ČR, a.s. ezúton kijelenti, hogy a SWS 9500 rádiókészülék típus összhangban van a 2014/53/EU irányelvvel. Az EU megfeleléségi nyilatkozat teljes szövegét a www.sencor.cz weboldalon találja.

A szövegben, kivitelben és műszaki jellemzőkben előzetes figyelmeztetés nélkül változtatások történhetnek, az ilyen változtatások jogát fenntartjuk.

Az eredeti verzió a cseh.

Gyártó: FAST ČR, a. s., U Sanitasu 1621, Říčany 251 01, Cseh Köztársaság
info@sencor.com

Hivatalos szakszervezetek: A szakszervezetekre vonatkozó részletes információk a www.sencor.com weboldalon található.

Jótállási jegy

1. A termék gyártója és importőre: **FAST ČR, a.s.** (U Sanitasy 1621, 25101 Říčany, Cseh Köztársaság)
2. A jótállási jegyen feltüntetett típusú és gyártási számú készülékre jogszabály alapján kötelező jótállás, vagy ennek hiányában a FAST HUNGARY Kft. (2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10.) mint a termék magyarországi forgalmazója által önkéntesen biztosított jótállás vonatkozik a jelen jótállási jegyen feltüntetettek szerint. *A kötelező, illetve az önkéntes jótállásból eredő jogokat a fogyasztási cikk tulajdonosa érvényesítheti, feltéve, hogy fogyasztónak minősül.* A fogyasztó jogszabályból eredő jogait sem a kötelező, sem az önként vállalt jótállás nem érintik.
3. **Jogszabály alapján kötelező jótállás fogyasztók számára**
 - 3.1. Az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003. (IX.22.) Korm. rendelet értelmében a Polgári Törvénykönyv szerinti fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében eladott **új tartós fogyasztási cikkekre** kötelező jótállás vonatkozik. A tartós fogyasztási cikkek felsorolását a kötelező jótállás alá tartozó tartós fogyasztási cikkek körének meghatározásáról szóló 10/2024. (VI.28.) IM rendelet tartalmazza. A jótállási kötelezettség teljesítése azt a vállalkozást terheli, amelyet a fogyasztóval kötött szerződés a szerződés tárgyát képező szolgáltatás nyújtására kötelez.
 - A jótállás **időtartama**:
 - a) 10.000,- Ft-ot elérő, de 250.000,- Ft-ot meg nem haladó eladási ár esetén **két év**,
 - b) 250.000,- Ft eladási ár felett **három év**.
 - 3.2. A jótállási határidő a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadása, vagy ha az üzembe helyezést a vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik. Ha a fogyasztó a fogyasztási cikket az átadásától számított hat hónapon túl helyeztetti üzembe, akkor a jótállási határidő kezdő időpontja a fogyasztási cikk átadásának napja. A fogyasztási cikk kijavítása esetén a jótállás időtartama meghosszabbodik a javításra átadás napjától kezdve azzal az idővel, amely alatt a fogyasztó a fogyasztási cikket a hiba miatt rendeltetésszerűen nem használhatta.
 - 3.3. A jótállási igény a jótállási jeggyel, vagy annak hiánya esetén a lenti 3.5. pont szerinti fizetési bizonylattal érvényesíthető. A jótállásból eredő jogok érvényesíthetőségének nem tehető feltételévé a fogyasztási cikk felbontott csomagolásának a fogyasztó általi visszaszolgáltatása.
 - 3.4. A fogyasztó a jótállás iránti igényét választása szerint az árucikket a fogyasztónak értékesítő vállalkozás székhelyén, illetve bármely telephelyén, fióktelepén, továbbá a javítószolgálatként is működő FAST HUNGARY Kft.-nél közvetlenül is bejelentheti.
 - 3.5. A jótállási jegy szabálytalan kiállítása vagy a jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása a jótállás érvényességét nem érinti. Jótállási jegy hiányában a fogyasztói szerződés megkötését bizonyítottnak kell tekinteni, ha a fogyasztó bemutatja a termék ellenértékének megfizetését hitelt érdemlően igazoló bizonylatot (az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlát vagy nyugtát). Mindezek érdekében kérjük a tisztelt Vásárlókat, hogy őrizzék meg a fizetési bizonylatot is.
 - 3.6. Hibás teljesítés, a jótállási időn belüli meghibásodás esetén a fogyasztó - választása szerint - (i) a hibás termék díjmentes kijavítását vagy kicserélését követelheti, kivéve, ha a választott igény teljesítése lehetetlen, vagy ha a kötelezettnék másik jótállási igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a szolgáltatott dolog hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a jótállási igény teljesítésével a fogyasztónak okozott érdeksérelmet; vagy (ii) a szerződésszegés súlyához igazodva megfelelő árleszállítást igényelhet, vagy elállhat a szerződéstől ha: a kötelezett a kijavítást vagy a kicserélést nem vállalta, vagy a termék szerződésszerűvé tételét a javítás vagy csere lehetetlen vagy aránytalan többletköltséget eredményező voltára hivatkozással megtagadta, vagy a körülményekből nyilvánvaló, hogy e kötelezettségének megfelelő észszerű határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve vagy a fogyasztónak okozott jelentős érdeksérlem nélkül nem tud eleget tenni, vagy ismétetlen hiba merült fel, annak ellenére, hogy a kötelezett megkísérelte a termék szerződésszerűvé tételét, vagy ha a fogyasztónak a kijavításához vagy kicseréléshez fűződő érdeke megszűnt, illetve ha a teljesítés hibájának súlyossága indokolta teszi az árleszállítást vagy az elállást. A fogyasztó akkor is jogosult a jelen 3.6.(ii) alpont szerint megfelelő árleszállítást igényelni, illetve elállni a szerződéstől, ha a kötelezett bár elvégezte a kijavítást vagy a cserét, azonban ennek során részben vagy egészben nem teljesítette a kicserélt vagy saját költségére történő visszavételének biztosítására vonatkozó kötelezettségét, valamint ha a hiba felismerhetővé válása előtt jellegének és céljának megfelelően üzembe helyezett áru esetén a kötelezett a hibás áru eltávolítására és a csereként szállított vagy javított áru üzembe helyezésére, vagy az eltávolítás, illetve üzembe helyezés költségeinek viselésére vonatkozó kötelezettségét nem teljesítette. Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye. A fogyasztó elállási igénye esetén annak bizonyítására, hogy a hiba jelentéktelen, a vállalkozás köteles. A fogyasztó a választott jogáról másira térhet át. Az áttéréssel okozott költségeket köteles a jótállási igény kötelezettségének megfizetni, kivéve, ha az áttérésre a jótállásra kötelezett adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt.
 - 3.7. A fogyasztó jogosult a vételár meg nem fenmaradó részét - a szerződésszegés súlyához igazodva - részben vagy egészben visszatartani mindaddig, amíg a vállalkozás nem tesz eleget a teljesítés szerződésszerűségével és a hibás teljesítéssel kapcsolatos kötelezettségeinek.
 - 3.8. Amennyiben a hiba az áru egy meghatározott részét érinti, és annak tekintetében az elállási jog gyakorlásának feltétele fennállnak, a fogyasztó csak a hibás áru tekintetében állhat el a szerződéstől; azonban a hibás áruval együtt szerzett bármely egyéb áru vonatkozásában is állhat akkor, ha a fogyasztótól nem várható el észszerűen, hogy csak a szerződésnek megfelelő árukat tartsa meg. A fogyasztó az elállásra vonatkozó jogát az értékesítő vállalkozásnak címzett, a döntést kifejező jognyilatkozattal gyakorolhatja. Elállás esetén a vállalkozás az értékesítő vállalkozás költségére vissza kell szolgáltatnia a vállalkozás részére az érintett áru, az értékesítő vállalkozás pedig köteles haladéktalanul visszatéríteni a fogyasztó részére az érintett áru vonatkozásában teljesített vételárát, amint az áru vagy az áru visszaküldését alátámasztó igazolást átvette. Árleszállítás esetén az árleszállítás akkor megfelelő (arányos), ha annak összege megegyezik a fogyasztónak a szerződésszerű teljesítés esetén járó, valamint a fogyasztó által ténylegesen kapott áru értékének különbözetével.
 - 3.9. A vállalkozás a fogyasztó nála bejelentett jótállási igényéről jegyzőkönyvet köteles felvenni a fogyasztó és a vállalkozás közötti szerződés keretében eladott dolgokra vonatkozó szabványos és jótállási igények intézésének eljárási szabályairól szóló 19/2014. (IV. 29.) NGM rendelet szerinti tartalommal. A vállalkozás, illetve a szerviz (javítószolgálat) a termék javításra vagy a jótállási igény teljesíthetőségének vizsgálata érdekében történő átvételekor a hivatkozott NGM rendelet 6. §-a szerinti elismervény átadására köteles, amelynél fel kell tüntetni az NGM rendelet 6. § (1) bekezdés szerinti adatokat. Ezek a kötelezettségek a jótállási igényről felvett jegyzőkönyvben is teljesíthetők. Ha a fogyasztó jótállási igényének megítéléséhez szakvélemény beszerzése szükséges, a szakvélemény kötelező tartalmi elemeit a hivatkozott NGM rendelet 1. melléklete tartalmazza. Ha a fogyasztó kijavítás iránti jótállási igényét közvetlenül a jótállási jegyen feltüntetett javítószolgáltatónál kívánja érvényesíteni, a javítószolgálat köteles a terméket értékesítő vállalkozást

haladéktalanul értesíteni a jótállási igény bejelentéséről. A javítószolgálat további kötelezettségeit az NGM rendelet 7.§-a tartalmazza.

- 3.10.** Ha a kötelező jótállási időtartam alatt a termék első alkalommal történő javítása során megállapítást nyer, hogy a termék nem javítható, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában a termék a megállapítást követő 8 napon belül kicserélésre kerül. Ha a termék cseréjére nincs lehetőség, a terméket értékesítő vállalkozás köteles a jótállási jegyen, ennek hiányában a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárat nyolc napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.
- 3.11.** Ha a kötelező jótállási időtartam alatt a termék három alkalommal történő kijavítását követően ismét meghibásodik, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában, a termék 8 napon belül kicserélésre kerül. Ha a termék kicserélésére nincs lehetőség, a terméket értékesítő vállalkozás köteles a jótállási jegyen, ennek hiányában a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárat nyolc napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.
- 3.12.** Ha a kötelező jótállási idő alatt a termék kijavítására a javítási igény közlésétől számított 30. napig nem kerül sor, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában a terméket a 30 napos határidő eredménytelen eltelteét követő nyolc napon belül cserélni kell. Ha a termék cseréjére nincs lehetőség, a terméket értékesítő vállalkozás köteles jótállási jegyen, ennek hiányában a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárat a 30 napos javítási határidő eredménytelen eltelteét követő nyolc napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.
- 3.13.** A fenti 3.10.-3.12. pont előírásai elektromos kerékpárra, elektromos rollerre, quadra, motorkerékpárra, segédmotoros kerékpárra, személygépkocsira, lakóautóra, lakókocsira, utánfutós lakókocsira, utánfutóra, valamint motoros vízi járműre nem vonatkoznak.
- 3.14.** Kijavítás esetén a fogyasztási cikkbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre.
- 3.15.** A tartós fogyasztási cikk meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított három munkanapon belül érvényesített csereigény esetén a jótállásra kötelezett nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem köteles a tartós fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendelkezésszerű használatot akadályozza (és a csere nem lehetetlen).
- 3.16.** A rögzített beketésű, illetve a 10kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön közeli csomagként nem szállítható fogyasztási cikket – járművek kivételével - az üzemeltetés helyén kell megjavítani. Ha a javítás az üzemeltetés helyén nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállításról az értékesítő vállalkozás, vagy – a javítószolgálatnál közvetlenül érvényesített javítási igény esetén – a javítószolgálat gondoskodik.
- 3.17.** A fogyasztó a hiba felfedezését követően késedelem nélkül, legkésőbb a felfedezéstől számított 2 hónapon belül köteles a hibát közölni. A közlés késedelméből eredő kárt a jogosult (fogyasztó) felelős. A bejelentés kapcsán kérjük vegye figyelembe, hogy a jótállási igény kizárólag a jótállási határidőben érvényesíthető, és a jótállási határidő elmulasztása – a fenti 3.2. pont utolsó mondatában foglalt, tartós fogyasztási cikkre vonatkozó kivétellel - jogvesztéssel jár! Ha a jótállásra kötelezett jótállási kötelezettségének megfelelő határidőben nem tesz eleget, a jótállási igény a fogyasztó erre irányuló felhívásában tűzött megfelelő határidő eltelteétől számított 3 hónapon belül akkor is érvényesíthető bíróság előtt, ha a jótállási idő már eltelt. E határidő elmulasztása jogvesztéssel jár.
- 3.18.** A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatosan felmerülő költségek a jótállás kötelezettjévé terhelik.
- 3.19.** A fogyasztónak a hibás árut a javítás vagy kicserélés érdekében a kötelezett rendelkezésére kell bocsátania. A javítást vagy kicserélést - a dolog tulajdonságaira és a jogosult által elvárható rendeltetésére figyelemmel megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve kell elvégezni. A javítási- vagy csereigény esetén törekedni kell arra, hogy a javítás vagy kicserélés (a fenti 3.10., 3.11., 3.12. pontokban foglaltak sérelme nélkül) 15 napon belül megtörténjen. Ha a javítás vagy a csere időtartama a 15 naptól meghaladja, akkor legkésőbb a 15. napon tájékoztatni kell a fogyasztót a javítás vagy a csere várható időtartamáról. A tájékoztatás a fogyasztó előzetes hozzájárulása esetén elektronikus úton, vagy a fogyasztó általi átvétel igazolására alkalmas más módon történik.
- 3.20.** Nem tartozik jótállás alá a hiba és a jótállásra kötelezett mentesül a jótállási kötelezettség alól, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a vállalkozás által történt teljesítés (termék fogyasztó részére történő átadását) követően keletkezett, így például ha a hibát • nem rendeltetésszerű használat, használati útmutató figyelman kívül hagyása, helytelen állítás vagy tárolás, leejtés, rongálás, elemi kár, készüléken kívülálló ok (pl. hálózati feszültség megengedettnél nagyobb ingadozása) • fogyasztó (vagy más, az értékesítő vállalkozástól független személy) által történt szakszerűtlen üzembe helyezés (feltéve, hogy a szakszerűtlen üzembe helyezés nem a használati-kezelési útmutató hibájára vagy hiányára vezethető vissza) • illetéktelen átalakítás, beavatkozás, nem hivatalos szerviz által végzett szakszerűtlen javítás • fogyasztó feladatát képező karbantartási munkák elmulasztása • normál, természetes elhasználódásra visszavezethető (pl. elem lemerülése) vagy üzemserű kópnakán tulajdonítható meghibásodás okozta. Ha a dolog meghibásodásában a jogosult (fogyasztót) terhelő karbantartási kötelezettség elmulasztása is közrehatott, a jótállási kötelezettség teljesítésével felmerült költségeket közrehatás arányában a jogosult köteles viselni, ha a dolog karbantartására vonatkozó ismeretekkel rendelkezett, vagy ha a kötelezett e tekintetben tájékoztatási kötelezettségének eleget tett.
- 3.21.** Hibás teljesítés esetén a fogyasztót – a jótállástól függetlenül - a jogszabály szerinti kellékszavatossági jogok (Ptk. 6:159. § - 6:167. §; a fogyasztó és vállalkozás közötti, az áruk adásvételére, valamint a digitális tartalom szolgáltatására és digitális szolgáltatások nyújtására irányuló szerződések részletes szabályairól szóló 373/2021. (VI.30.) Korm. rendelet) gyakorlása térítésmentesen megilleti, a fogyasztót megilletik továbbá termékszavatossági jogosultságok (Ptk. 6:168.§ - 6:170.§) is. A jótállás nem érinti továbbá a fogyasztónak a hibás teljesítésből eredő jogszabály szerinti kártérítési jogait sem (Ptk. 6:174.§).
- 3.22.** Tájékoztatjuk, hogy a fogyasztóvédelmi törvényben meghatározott fogyasztói jogvita bíróságon kívüli rendezése érdekében Ön a vármegyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák által működtetett békéltető testület eljárását is kezdeményezheti (a békéltető testületek elérhetősége és további tájékoztatás: https://bekeltetes.hu/index.php?id=testuletek,éshttps://fogyasztovedelem.kormany.hu/#/bekelteto_testuletek_elerhetosegei_2).

4. Önkéntes jótállás fogyasztók számára

4.1. A FAST HUNGARY Kft. (2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10.) mint a termék magyarországi forgalmazója a Polgári Törvénykönyv szerinti fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében újonnan eladott minden termékre (a termék árától függetlenül) önkéntes jótállást vállal 24 hónapig, míg az elemek kivételével a tartozékokra és alkatrészekre (pl. akkumulátor) vonatkozóan 12 hónapig. A jótállási határidő a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadása, vagy ha az üzembe helyezés a vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik. Ha a fogyasztó a fogyasztási cikket az átadástól számított hat hónapon túl helyezeti üzembe, akkor a jótállási határidő kezdő időpontja a fogyasztási cikk átadásának napja. Az elemekre a FAST HUNGARY Kft. által önként vállalt jótállás nem terjed ki.

Az önkéntes jótállást a FAST HUNGARY Kft. mint forgalmazó a jelen jótállási jegyben foglaltak szerint biztosítja, figyelemmel a 373/2021. (VI.30.) Korm.rendelet 16.§-ának vonatkozó rendelkezéseire is.

4.2. A jótállási igény érvényesítése érdekében kérjük forduljon a FAST HUNGARY Kft.-hez a lent megadott elérhetőségeken.

4.3. Az áru jótállási időn belül meghibásodása esetén a fogyasztó jótállási igényként - választása szerint - a hibás termék kijavítását vagy kicserélését követelheti, kivéve, ha a választott igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a kötelezettnek másik jótállási igény teljesítésével

összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a szolgáltatott dolog hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a jótállási igény teljesítésével a fogyasztónak okozott érdeksérelmet. A fogyasztó a választott jogáról másra térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a jótállási igény kötelezettjének megfizetni, kivéve, ha az áttérésre a jótállásra kötelezett adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt.

Ha a kijavítás vagy kicserélés olyan áru eltávolítását teszi szükségessé, amelyet az áru jellegének és céljának megfelelően – a hiba felismerhetővé válása előtt – üzembe helyeztek, akkor a kijavításra vagy kicserélésre vonatkozó kötelezettség magában foglalja a nem megfelelő áru eltávolítását és a cseréként szállított vagy kijavított áru üzembe helyezését vagy az eltávolítás, illetve üzembe helyezés költségeinek viselését.

4.4. Egyebekben az önkéntes jótállásra a jótállási jegy fenti 3.3., 3.5., 3.9., 3.17., 3.18., 3.19., 3.20., 3.21., 3.22. pontjai alkalmazandók.

4.5. Az önkéntes jótállás nem érinti az új tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó jótállás (kötelező jótállás) keretében érvényesíthető fogyasztói jogokat. Az új tartós fogyasztási cikkek felsorolását a kötelező jótállás alá tartozó tartós fogyasztási cikkek körének meghatározásáról szóló 10/2024. (VI.28.) IM rendelet tartalmazza.

Tisztelt Fogyasztó!

Köszönjük, hogy termékünket választotta. Cégünk és szervizünk elérhetősége:

**FAST HUNGARY Kft. H-2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10. Tel.: 06-23-330-905; 06-23-330-830; Fax: 06-23-330-827,
E-mail: szerviz@fasthungary.hu**

A kereskedő tölti ki

Termék megnevezése:..... Vételár:

Típus:..... Gyártási szám:

Vásárlást igazoló bizonylat száma:.....

Szerződéskötés időpontja:

Az átadás időpontja: 20..... hó..... nap. Az üzembe helyezés időpontja: 20..... hó..... nap

Kereskedő bélyegzője:..... Kereskedő aláírása:

Kereskedő címe:

Javítás esetén alkalmazandó

A kereskedő vagy szerviznél történő közvetlen bejelentés esetén a szerviz tölti ki

1. kijavítási igény

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Javításra átvétel időpontja:.....

Hiba oka:.....

Javítás módja:.....

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:.....

Szerviz pecsétje:

Kereskedő pecsétje:

2. kijavítási igény

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Javításra átvétel időpontja:.....

Hiba oka:.....

Javítás módja:.....

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:.....

Szerviz pecsétje:

Kereskedő pecsétje:

3. kijavítási igény

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Javításra átvétel időpontja:.....

Hiba oka:.....

Javítás módja:.....

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:.....

Szerviz pecsétje:

Kereskedő pecsétje:

Kicserélés esetén alkalmazandó

A jótállási igény kicseréléssel került rendezésre.

A csere időpontja:

Kereskedő bélyegzője:

Szerviz bélyegzője:

Kicserélés esetén alkalmazandó

A jótállási igény kicseréléssel került rendezésre.

A csere időpontja:

Kereskedő bélyegzője:

Szerviz bélyegzője:

Tisztelt Fogyasztó!

Köszönjük, hogy termékünket választotta. Cégünk és szervizünk elérhetősége:

FAST Hungary Kft. H-2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10. Tel.: 06-23-330-905; 06-23-330-830;

Fax: 06-23-330-827, E-mail: szerviz@fasthungary.hu

2024. július

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	4
1.1 Instrukcja szybkiej obsługi.....	4
2. Przygotowanie instalacji.....	5
2.1 Kontrola.....	5
2.2 Wybór miejsca.....	5
3. Zaczynamy 5	
3.1 Czujnik bezprzewodowy 8w1	5
3.2 Instalacja bezprzewodowego czujnika 8w1	6
3.2.1 Baterie i instalacja	6
3.2.2 Montaż stojaka i masztu	6
3.2.3 Instrukcje instalacji.....	7
3.3 Synchronizacja dodatkowego czujnika (czujników) (opcjonalnie).....	8
3.3.1 Opcjonalne czujniki temperatury i wilgotności	8
3.4 Ustawienia konsoli	8
3.4.1 Włączanie konsoli wyświetlacza	9
3.4.2 Ustawienia konsoli wyświetlacza	9
3.4.3 Synchronizacja pola czujników bezprzewodowych 8w1	10
3.4.4 Usuwanie danych.....	10
4. Funkcje i elementy sterujące wyświetlacza konsoli	10
4.1 Widok ekranu	10
4.2 Przyciski wyświetlacza konsoli.....	11
4.3 Odbiór sygnału z czujnika bezprzewodowego	12
4.4 Godzina i data	12
4.4.1 Funkcje zegara sterowanego radiowo/atomowego.....	12
4.4.2 Wskaźnik siły sygnału RCC	12
4.4.3 Czas letni (DST).....	13
4.4.4 Fazy księżyca	13
4.5 Godzina, data, jednostka i pozostałe ustawienia	13
4.6 Ustawienia alarmu i alertu pogodowego przed wysoką/niską wartością.....	14
4.6.1 Wyświetlanie czasu alarmu i wartości alertu pogodowego	15
4.6.2 Sterowanie budzikiem	15
4.6.3 Obsługa alertu pogodowego	16
4.7 Właściwości konsoli	16
4.7.1 Prognoza pogody.....	16
4.7.2 Ciśnienie barometryczne	16
4.7.3 Temperatura zewnętrzna, wilgotność, punkt rosy i indeks.....	17
4.7.4 Temperatura i wilgotność wewnętrzna, temperatura i wilgotność na opcjonalnym kanale CH1-3	18
4.7.5 Wiatr.....	19
4.7.6 Deszcz	21
4.7.7 Intensywność światła, indeks UV i poziom ekspozycji.....	22
4.8 Wskaźnik trendu.....	22
4.9 Maksymalne/minimalne rejestry.....	22
4.9.1 Usuwanie maksymalnych/minimalnych rejestrów	23
4.10 Podświetlenie	23
5. Konserwacja.....	23
5.1 Wymiana baterii	23
5.1.1 Ręczne ponowne parowanie pola czujników	23
5.2 Resetowanie i przywracanie ustawień fabrycznych	23
5.3 Konserwacja pola czujników bezprzewodowych 8w1	24
6. Rozwiązywanie problemów	24
7. Dane techniczne	25
7.1 Konsola	25
7.2 Czujnik bezprzewodowy 8w1	27

INFORMACJE O TEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI

 Ten symbol oznacza ostrzeżenie. Aby zagwarantować bezpieczeństwo użytkowania, zawsze stosuj się do wskazówek zawartych w niniejszym dokumencie.

 Pod tym symbolem podana jest wskazówka dla użytkownika.



ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



- Wyraźnie zalecamy przeczytanie niniejszej „Instrukcji obsługi” i przechowanie jej w bezpiecznym miejscu. Producent i dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za nieprawidłowe wartości, utratę danych podczas eksportu oraz wszelkie konsekwencje, które mogą mieć nieprawidłowe pomiary wartości.
- Rysunki umieszczone w niniejszej instrukcji mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu.
- Zakaz powielania treści niniejszej instrukcji bez uprzedniej zgody producenta.
- Dane techniczne i treść instrukcji obsługi tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego ostrzeżenia.
- Produkt nie może być używany do celów medycznych ani do informowania opinii publicznej
- Urządzenia nie należy narażać na działanie nadmiernej siły, wstrząsów, zapylenia, temperatury lub wilgoci.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych takimi elementami jak gazety, zasłony itp.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie. W razie rozlania cieczy należy ją natychmiast zebrać delikatną gładką ściereczką.
- Nie czyść urządzenia środkami ściernymi lub powodującymi korozję.
- Nie dopuść do uszkodzenia elementów wewnętrznych urządzenia. Uszkodzenia tego typu powodują utratę gwarancji.
- Umieszczanie tego urządzenia na pewnych rodzajach drewna może spowodować uszkodzenie jego powierzchni, za które producent nie ponosi odpowiedzialności. Znajdź odpowiednie informacje dotyczące dbania o meble w instrukcjach producenta mebli.
- Używaj tylko wyposażenia/akcesoriów zalecanych przez producenta.
- Ten produkt nie jest zabawką. Przechowuj w miejscu niedostępnym i niewidocznym dla dzieci.
- Konsola przeznaczona jest wyłącznie do użytku w zamkniętych pomieszczeniach.
- Umieść konsolę w odległości przynajmniej 20 cm od najbliższych znajdujących się osób.
- Temperatura robocza konsoli: -5°C do 50°C

Ostrzeżenie

- To urządzenie jest przeznaczone do montażu na wysokości ≤ 2 m. (Masa ≤ 1 kg)
- Niniejszy produkt jest przeznaczony do użytku tylko z dołączonym zasilaczem:
Producent: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075-0501000-AG-001
- Podczas utylizacji tego produktu zapewnij, aby został przekazany do odrębnej utylizacji.
- Środkiem do odłączenia jest zasilacz sieciowy AC/DC.
- Zasilacz sieciowy AC/DC tego urządzenia nie może być zablokowany i musi być łatwo dostępny, gdy urządzenie jest używane.
- Aby całkowicie odłączyć wejście zasilania, odłącz zasilacz AC/DC urządzenia od gniazda zasilania.

Uwaga

- Zabrania się polknięcia baterii. Niebezpieczeństwo rozprysku chemikaliów.
- Produkt zawiera baterię guzikową. W razie połknięcia baterii guzikowej w ciągu zaledwie 2 godzin może dojść do poważnych poparzeń wewnętrznych mogących spowodować śmierć.
- Przechowuj nowe i stare baterie w miejscach niedostępnych dla dzieci. Jeśli zasobnika na baterie nie można bezpiecznie zamknąć, przestań korzystać z produktu i przechowuj go poza zasięgiem dzieci.
- Jeśli podejrzewasz, że doszło do połknięcia baterii lub że bateria znalazła się w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast zwróć się o pomoc lekarską.
- W przypadku nieprawidłowej wymiany baterii istnieje ryzyko wybuchu. Do wymiany należy stosować tylko taki sam lub równoważny typ baterii.

- Podczas użytkowania, przechowywania oraz transportu, baterii nie należy narażać na działanie ekstremalnie wysokich i niskich temperatur oraz niskiego ciśnienia powietrza na dużych wysokościach.
- Wymiana baterii na ich niewłaściwy typ może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnego płynu bądź gazu.
- Utylizacja baterii przez wrzucenie do ognia lub przez włożenie do gorącego piekarnika, lub przez mechaniczne rozgniecenie bądź przecięcie może spowodować wybuch.
- Pozostawienie baterii w środowisku o ekstremalnie wysokiej temperaturze może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnego płynu bądź gazu.
- Wystawienie baterii na ekstremalnie niskie ciśnienie może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnego płynu bądź gazu.

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup niniejszej stacji pogodowej z pełnym zestawem funkcji, kolorowym wyświetlaczem i czujnikiem 8w1.

Bezprzewodowy czujnik 8w1 zawiera samoczynnie opróżniający się łapacz deszczu do pomiaru opadów deszczu, czujnik indeksu UV, intensywności światła, anemometr, łopatkę wiatrową i czujnik WBGT, czujnik temperatury i wilgotności. Aby ułatwić montaż czujnik jest już skalibrowany. Wysyła dane przy pomocy fal radiowych o małej mocy do konsoli w odległości do 150 metrów (w linii prostej).

Konsola z kolorowym wyświetlaczem wyświetla wszystkie odebrane dane meteorologiczne z czujnika zewnętrznego 8w1. Zapamiętuje te dane przez określony zakres czasu, dzięki czemu możesz monitorować i analizować warunki pogodowe z ostatnich 24 godzin. Posiada zaawansowane funkcje, takie jak alarm ostrzegający o wysokim/niskim poziomie, który ostrzega użytkownika w przypadku przekroczenia ustawionej wysokiej lub niskiej wartości meteorologicznej. Rejestry ciśnienia barometrycznego są obliczane w celu zapewnienia użytkownikom prognoz pogody i ostrzeżeń przed burzami. Istnieją również znaczniki czasu dla odpowiednich maksymalnych i minimalnych zapisów poszczególnych informacji o pogodzie.

System analizuje również zapisy w celu wygodnego przeglądania, np. wyświetlania opadów pod względem intensywności opadów, zapisów godzinowych, dziennych, tygodniowych i miesięcznych oraz rejestrów ogólnych, na różnych poziomach WBGT. Są też do dyspozycji różne praktyczne wartości, takie jak temperatura odczuwalna, WBGT, temperatura efektywna, wskaźnik temperatury, punkt rosy i poziom komfortu.



1.1 Skrócona instrukcja obsługi

Niniejsza skrócona instrukcja obsługi opisuje kroki niezbędne do instalacji i obsługi stacji pogodowej wraz z odnośnikami do odpowiednich sekcji.

Krok	Opis	Rozdział
1	Włączanie bezprzewodowego układu czujników 8w1	3.2.1
2	Włączanie wyświetlacza konsoli i parowanie z polem czujników	3.4

2. PRZYGOTOWANIE INSTALACJI

2.1 Kontrola

Przed zainstalowaniem stacji pogodowej na stałe zalecamy najpierw przetestowanie jej w łatwo dostępnym miejscu. Zapoznasz się z funkcjami i procedurami kalibracji stacji pogodowej i nauczysz się, jak prawidłowo z niej korzystać przed trwałą instalacją.

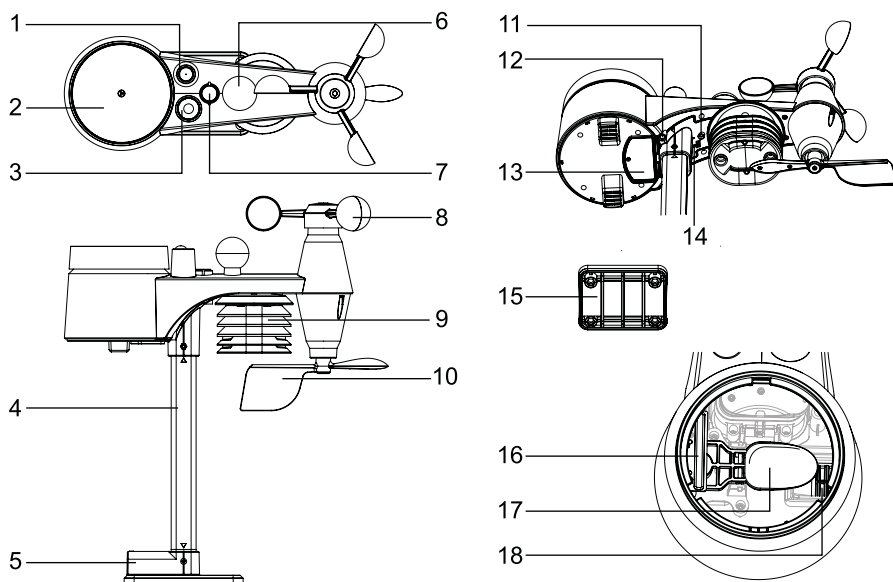
2.2 Wybór miejsca

Przed instalacją pola czujników należy wziąć pod uwagę następujące kwestie;

1. Deszczomierz należy czyścić co kilka miesięcy
2. Baterie należy wymieniać co 2 do 2,5 roku
3. Należy unikać ekspozycji na promieniowanie ciepłe odbite od sąsiednich budynków i konstrukcji. W idealnym przypadku czujnik powinien być zainstalowany w odległości 1,5 m od budynków, konstrukcji, ziemi lub dachów.
4. Wybierz miejsce z otwartą przestrzenią w bezpośrednim świetle słonecznym, gdzie deszcz, wiatr i światło słoneczne nie są blokowane.
5. Zasięg transmisji między polem czujników a konsolą może wynosić do 150 m w linii wzroku, pod warunkiem, że między czujnikami lub w ich pobliżu nie ma przeszkód, takich jak drzewa, wieże lub linie wysokiego napięcia. Sprawdź jakość sygnału, aby zapewnić dobry odbiór.
6. Urządzenia gospodarstwa domowego, takie jak lodówki, oświetlenie i tłumiki światła, mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne (EMI), podczas gdy zakłócenia o częstotliwości radiowej (RFI) z urządzeń działających w tym samym paśmie częstotliwości mogą powodować zakłócenia sygnału. Aby uzyskać optymalny odbiór, należy wybrać lokalizację oddaloną o co najmniej 1-2 metry od tych źródeł zakłóceń.

3. ZACZYNAMY

3.1 Czujnik bezprzewodowy 8w1



- | | | |
|--------------------------|----------------------------|--|
| 1. Antena | 7. Wskaźnik równowagi | 13. Drzwiczki zasobnika na baterie |
| 2. Łapacz deszczu | 8. Czasze wiatromierza | 14. Przycisk [RCC] (Zegar sterowany radiowo) |
| 3. Czujnik UV/światła | 9. Osłona radiacyjna | 15. Spinacz montażowy |
| 4. Słup montażowy | 10. Łopatka wiatrowa | 16. Czujnik deszczu |
| 5. Podstawa montażowa | 11. Czerwona kontrolka LED | 17. Ruchome ogniwo |
| 6. Czarny czujnik kulowy | 12. Przycisk [RESET] | 18. Otwory odpływowe |

3.2 Montaż bezprzewodowego czujnika 8w1

Twój bezprzewodowy czujnik 8w1 mierzy prędkość wiatru, kierunek wiatru, opady deszczu, indeks UV, intensywność światła, WGBT, temperaturę i wilgotność. Dla ułatwienia instalacji jest już w pełni zmontowany i skalibrowany.

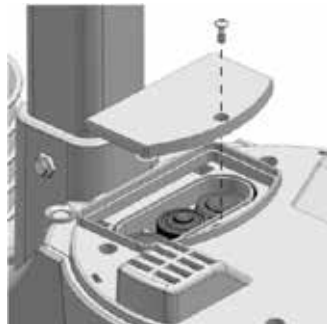
3.2.1 Bateria i montaż

Odkręć drzwiczki baterii na spodzie urządzenia i włóż baterie zgodnie z polaryzacją +/-.

Mocno dokręć pokrywę zasobnika na baterie.

Uwaga:

- Aby zapewnić wodoodporność, zapewnij, aby wodoodporne kołko uszczelniające było prawidłowo założone na właściwym miejscu.
- Czerwony wskaźnik LED zacznie migać co 12 sekund.



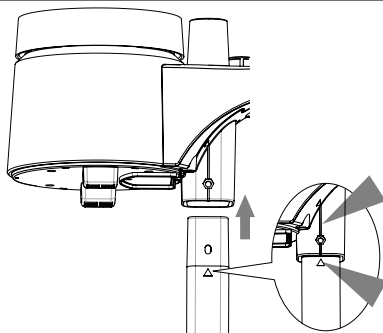
3.2.2 Montaż stojaka i masztu

Krok 1

Włóż górną stronę słupa w kwadratowy otwór stacji meteorologicznej.

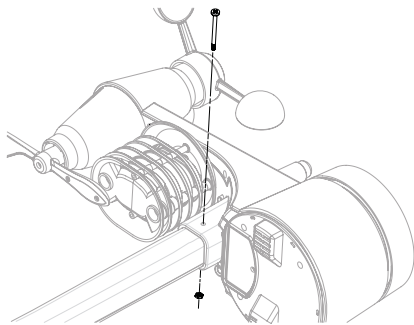
Uwaga:

Upewnij się, że wskaźnik statywu i czujnika są wyrównane.



Krok 2

Do sześciokątnego otworu na czujniku włóż nakrętkę, a następnie na drugą stronę załóż śrubę i dokręć ją śrubokrętem.



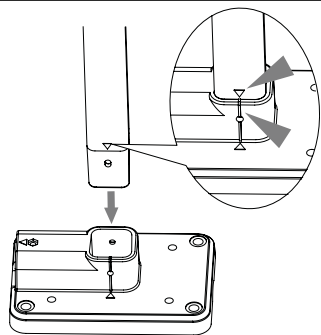
Krok 3

Włóż drugą stronę słupa do kwadratowego otworu w plastikowym stojaku.



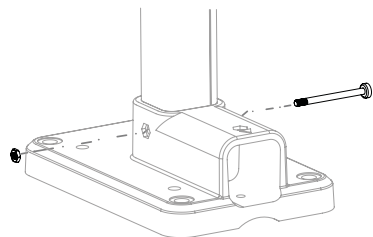
Uwaga:

Upewnij się, że wskaźnik statywu i stojaka jest wyrównany.



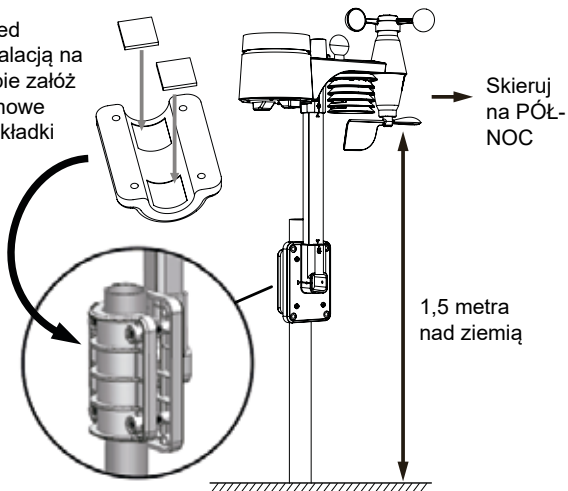
Krok 4

W sześciokątnym otworze na stojaku umieść nakrętkę, a następnie włóż na drugą stronę śrubę i dokręć ją śrubokrętem.



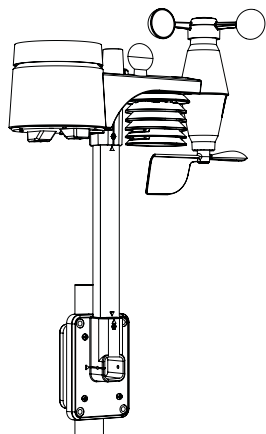
Zainstaluj czujnik bezprzewodowy 8w1 w otwartej przestrzeni tak, aby nad czujnikiem ani w jego okolicy nie było żadnych przeszkód, które przeszkadzałyby w dokładnym pomiarze deszczu i wiatru. Zainstaluj czujnik tak, aby mniejszy koniec był odwrócony na północ, dla zagwarantowania właściwej orientacji czaszy określającej kierunek wiatru. Przymocuj stojak montażowy oraz zaciski (w zestawie) do stojaka lub słupa i zapewnij, aby odległość od ziemi wynosiła minimalnie 1,5 m.

Przed instalacją na słupie załóż gumowe podkładki

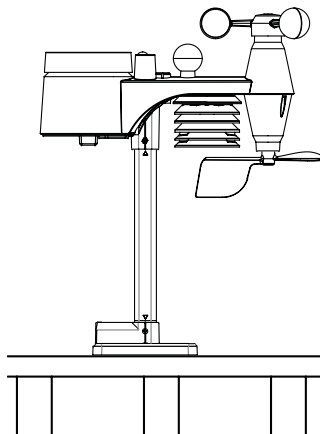


3.2.3 Instrukcja montażu

1. Zainstaluj czujnik bezprzewodowy 8w1 w odległości przynajmniej 1,5 m nad ziemią, aby pomiar wiatru był lepszy i dokładniejszy.
2. Wybierz otwartą przestrzeń w zasięgu 150 metrów od konsoli LCD.
3. Zamontuj bezprzewodowy czujnik 8w1 jak najbardziej poziomo, aby uzyskać dokładne wyniki pomiaru deszczu i wiatru.
4. Zainstaluj czujnik bezprzewodowy 8w1 tak, aby koniec do pomiaru wiatru wskazywał północ, aby właściwą orientację czaszy wiatrowej.



A. Montaż na statywie (średnica statywu 25-33 mm)

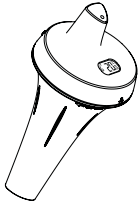


B. Montaż na balustradzie

3.3 Synchronizacja dodatkowego czujnika (czujników) (opcjonalnie)

Niniejsza konsola obsługuje nawet 3 opcjonalne czujniki bezprzewodowe temperatury i wilgotności. Szczegółowe informacje na temat każdego czujnika można uzyskać u lokalnego sprzedawcy.

3.3.1 Opcjonalne czujniki temperatury i wilgotności

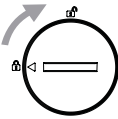
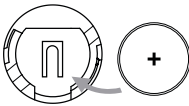
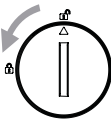
Liczba obsługiwanych czujników	Opis	Obraz
Do 3 czujników	Wysoko precyzyjny czujnik temperatury i wilgotności Dane czujnika: Temperatura i wilgotność na kanale CH3-1	
	Czujnik basenowy Dane czujnika: Temperatura wody na kanale CH3-1	

3.4 Ustawienia konsoli

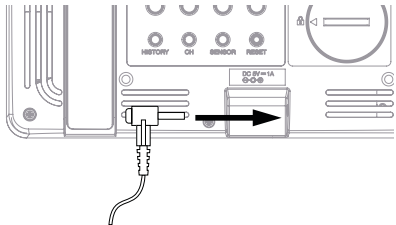
Aby skonfigurować połączenie konsoli z zestawem czujników bezprzewodowych, wykonaj poniższą procedurę.

3.4.1 Włączanie konsoli wyświetlacza

1. Zainstaluj zapasową baterię CR2032

Krok 1	Krok 2	Krok 3
		
Przy pomocy monety zdejmij drzwiczki baterii konsoli	Włóż nową baterię guzikową CR2032	Założ drzwiczki zasobnika na baterię na swoje miejsce.

2. Podłącz złącze zasilania konsoli wyświetlacza do zasilania sieciowego za pomocą dostarczonego adaptera.

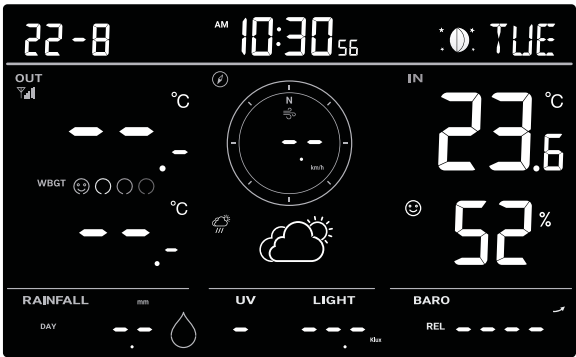


 Uwaga:

- Bateria rezerwowa obsługuje tworzenie kopii zapasowej: Godzina i data, maks./min. zapisy pogodowe, zapisy dotyczące opadów oraz wartości/stanów alarmowych.
- Zintegrowana pamięć pozwala zapisywać: Ustawienia półkuli, wartości kalibracji i ID czujnika.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterie zapasowe. Należy pamiętać, że nawet jeśli urządzenie nie jest używane, niektóre ustawienia, takie jak zegar, alerty i dzienniki pamięci, wyczerpują baterię zapasową.

3.4.2 Ustawienia konsoli wyświetlacza

Po włączeniu zasilania konsoli zostaną wyświetlone wszystkie segmenty wyświetlacza LCD.





Uwaga:

Jeśli po włączeniu konsoli nic nie jest wyświetlane, można nacisnąć za pomocą ostro zakończonego przedmiotu przycisk [**RESET**]. Jeśli to nie zadziała, wyjmij baterię zapasową, odłącz zasilacz i ponownie włącz konsolę.

3.4.3 Synchronizacja pola czujników bezprzewodowych 8w1

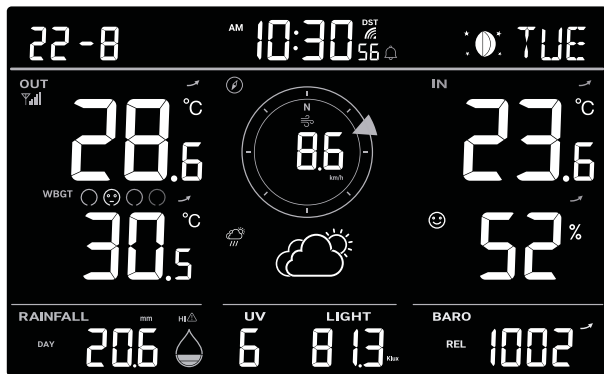
Natychmiast po włączeniu konsoli, gdy jest ona jeszcze w trybie synchronizacji, czujnik 8w1 można automatycznie sparować z konsolą (wskazuje na to migający symbol anteny ggg). Można także ręcznie ponownie uruchomić tryb synchronizacji, naciskając przycisk [**SENSOR**]. Po sparowaniu na wyświetlaczu stacji pojawi się wskaźnik siły sygnału czujnika oraz wartości meteorologiczne.

3.4.4 Usuwanie danych

Podczas montażu czujnika bezprzewodowego 8w1 może dojść do aktywacji czujników, co może spowodować błędny pomiar opadów deszczu i wiatru. Po instalacji można usunąć wszystkie dane błędów z wyświetlacza konsoli. Wystarczy raz nacisnąć przycisk [**RESET**] aby zrestartować konsolę.

4. FUNKCJE I ELEMENTY STERUJĄCE WYŚWIETLACZA

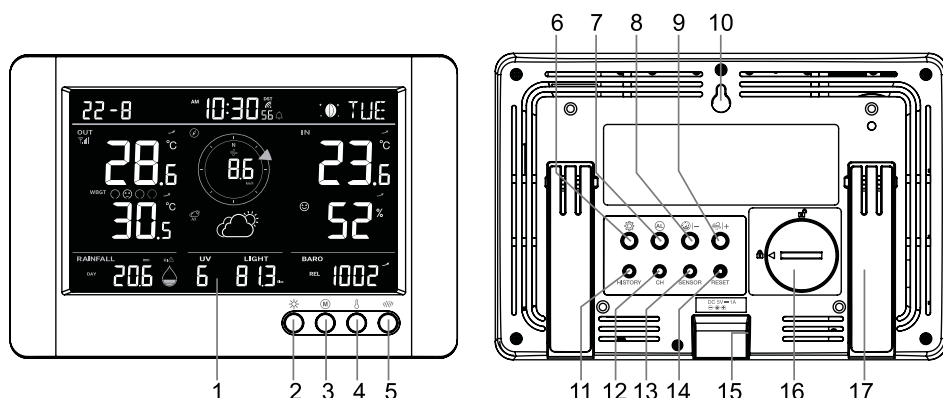
4.1 Wyświetlanie na ekranie



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

1. Godzina, data i faza księżyca
2. Temperatura zewnętrzna, wilgotność, WGBT, temperatura odczuwalna, wskaźnik temperaturowy, temperatura efektywna i punkt rosy
3. Prędkość, porywy i kierunek wiatru
4. Prognoza pogody
5. Temperatura i wilgotność wewnętrzna, temperatura i wilgotność na kanale CH1-3
6. Deszcz
7. Intensywność światła, indeks UV
8. Ciśnienie barometryczne

4.2 Przyciski wyświetlacza konsoli



Nr	Nazwa przycisku/ elementu	Opis
1	Ekran wyświetlacza	
2	BACK LIGHT / SNOOZE (Podświetlenie/ Ponowne budzenie)	Naciśnij, aby zmienić poziom podświetlenia lub wyłączyć dźwięk alarmu
3	MEMORY (Pamięć)	Przełączanie między wartościami maksymalnymi i minimalnymi od ostatniego resetu
4	INDEX	Do przełączania między WGBT, temperaturą odczuwalną, wskaźnikiem temperaturowym, temperaturą efektywną i punktem rosy
5	RAIN (Deszcz)	Naciśnij, aby przełączać między intensywnością deszczu i opadami o różnych porach
6	SET (Ustawienia)	Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby otworzyć godzinę, datę i inne ustawienia
7	ALARM (Budzik)	Naciśnij, aby wyświetlić godzinę alarmu i wartości alertów
8	- / BARO (- / Ciśnienie atmosferyczne)	Naciśnij, aby przełączać między bieżącym ciśnieniem a średnim ciśnieniem z ostatnich 1, 2, 3, 6 godzin Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby przełączyć między ciśnieniem względnym i bezwzględnym
9	+ / WIND (+ / Wiatr)	Naciśnij, aby przełączać między bieżącymi, 10-minutowymi i 12-godzinnymi porywami wiatru Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby przełączyć między prędkością wiatru a skalą Beauforta
10	Otwór uchwyty na ścianę	
11	HISTORY (Historia)	Naciśnij, aby wyświetlić zapisy z ostatnich 24 godzin
12	CHANNEL (Kanał)	Naciśnij, aby przełączać między temperaturą i wilgotnością wewnętrzną a temperaturą i wilgotnością na kanale CH1-3
13	SENSOR (Czujnik)	Naciśnij, aby rozpocząć synchronizację czujników (parowanie)
14	RESET (Resetowanie)	Naciśnij, aby zresetować konsolę Przytrzymaj przez 6 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne konsoli
15	Gniazdo zasilania	
16	Zasobnik na baterie	
17	Stojak stołowy	

4.3 Odbiór sygnału z czujnika bezprzewodowego

1. Siła sygnału czujnika bezprzewodowego (czujników) wyświetlana na konsoli jest opisana w poniższej tabeli:

	Brak sygnału	Ślaby sygnał	Dobry sygnał
Układ czujników 8w1			
Opcjonalny czujnik (czujniki) i na kanale 1-3			

2. Jeżeli odbiór sygnału zostanie przerwany i nie zostanie wznowiony w ciągu 15 minut, ikona sygnału zniknie. Zamiast temperatury i wilgotności dla danego kanału pojawi się „Er”.
3. Jeżeli odbiór sygnału nie zostanie przywrócony w ciągu 48 godzin, komunikat „Er” będzie wyświetlany stale. Należy wymienić baterie i następnie nacisnąć przycisk [**SENSOR**], aby ponownie sparować czujnik.

4.4 Godzina i data



1. Data
2. Czas ze wskazaniem czasu letniego (DST)
3. Budzik i ostrzeżenie przed gołoledzią
4. Fazy Księżyca
5. Dzień tygodnia

4.4.1 Funkcje zegara radiowego/atomowego

Kiedy urządzenie odbiera sygnał RCC na wyświetlaczu LCD pojawi się symbol synchronizacji czasu, a czas będzie synchronizowany codziennie.



4.4.2 Wskaźnik siły sygnału RCC

Wskaźnik sygnału pokazuje stan odbioru sygnału. Mrugający segment fal oznacza, że przebiega odbiór RCC. Stan odbioru sygnału można podzielić na 2 kategorie.



Brak
sygnału



Odebrany sygnał
RCC

Uwaga:

- Każdego dnia bezprzewodowy czujnik automatycznie odbiera sterowany radiowo sygnał czasu i wysyła go do konsoli.
- Na moc radiowego sygnału czasu z nadajnika antenowego może mieć wpływ położenie geograficzne lub

okoliczne zabudowania.

- Umieść urządzenie poza zasięgiem źródeł zakłóceń jak telewizory, komputery itp.
- Nie umieszczaj urządzenia na metalowych płytach lub w ich pobliżu.
- Konsola będzie lepiej odbierać sygnał, jeśli odległość między konsolą a zasilaczem wynosi co najmniej 1 m.
- Nie zalecamy używania urządzenia w zamkniętych przestrzeniach, takich na przykład jak lotniska, sutereny, wieżowce lub fabryki.

4.4.3 Czas letni (DST)

Niniejsza konsola automatycznie ustawia czas letni (DST) zgodnie z odebrany sygnałem czasu sterowanym radiowo.

4.4.4 Fazy księżycy

Faza księżycy jest określana na podstawie godziny i daty na konsoli. W poniższej tabeli opisano ikony faz księżycy na półkuli północnej i południowej. Metodę ustawiania półkuli południowej podano w **Rozdziale 4.5**.

Półkula północna	Fazy Księżycy	Półkula południowa
	Nów	
	Przybywający sierp	
	Pierwsza kwadra	
	Poszerzony Księżyc	
	Pełnia	
	Garbaty Księżyc	
	Trzecia kwadra	
	Ubywający sierp	

4.5 Godzina, data, jednostka i pozostałe ustawienia

Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk [**SET**] aby wejść w tryb wyboru ustawień. Naciśnij przycisk [**+WIND**] lub [**-BARO**] aby ustawić wartość i naciśnij przycisk [**SET**] aby kontynuować ustawienia. Należy zapoznać się z poniższymi procedurami konfiguracji.

Krok	Tryb	Procedura konfiguracji
[SET] +2 s	Format 12/24 godziny	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby wybrać format 12- lub 24-godzinny
[SET]	Czas	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić minuty/godzinny
[SET]	Rok	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić rok
[SET]	Data	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić dzień/miesiąc
[SET]	Format wyświetlania MD/DM	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby wybrać format wyświetlania „Month/Day” (Miesiąc/Dzień) lub „Day/Month” (Dzień/Miesiąc)
[SET]	Przesunięcie czasowe	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby wybrać zakres godzin -23 do +23
[SET]	Włączanie/wyłączanie zegara sterowanego radiowo	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby włączyć lub wyświetlić funkcję odbioru sygnału RCC

[SET]	DST (Czas letni)	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby wybrać opcję AUTO/ON/OFF (Automatyczne/Włączone/Wyłączone). AUTO (Automatyczny) umożliwia automatyczne ustawienie czasu letniego na podstawie określonej strefy czasowej. ON (Włączanie) umożliwia dodanie jednej godziny do bieżącego czasu domyślnego. OFF (Wyłączanie) umożliwia całkowite wyłączenie funkcji DST.
[SET]	Półkule	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby wybrać North/South (półkulę północną/południową) dla fazy księżyca i punkt dla kierunku układu czujników bezprzewodowych.
[SET]	Język dni tygodnia	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby wybrać język wyświetlania dni tygodnia
[SET]	Jednostka temperatury	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby wybrać °C lub °F
[SET]	Jednostka prędkości wiatru	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby wybrać m/s, węzły, mph lub km/h
[SET]	Jednostka deszczu	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby wybrać mm lub in
[SET]	Jednostka światła	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby wybrać Klux, Kfc lub W/m2
[SET]	Jednostka ciśnienia barometrycznego	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby wybrać hPa, mmHg lub inHg
[SET]	Kalibracja względnego ciśnienia barometrycznego	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość względnego ciśnienia barometrycznego (REL)  Uwaga: - Wartość domyślna względnego ciśnienia atmosferycznego wynosi 1 013 hPa (29,91 inHg) i dotyczy średniego ciśnienia atmosferycznego. - Względne ciśnienie atmosferyczne opiera się na poziomie morza, będzie się jednak zmieniać wraz ze zmianą bezwzględnego ciśnienia atmosferycznego po używaniu urządzenia przez 1 godzinę.
[SET]	Zakończenie trybu ustawień	

Uwaga:

- W zwykłym trybie naciśnij przycisk [**SET**] aby przełączyć między widokiem roku i daty.
- Podczas ustawiania można nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk [**SET**] aby powrócić do zwykłego trybu.

4.6 Ustawienia alarmu i alertu pogodowego przed wysoką/niską wartością

W normalnym trybie wyświetlania naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk [**ALARM**] aby wejść w tryb ustawień budzika i alertów.

Następnie naciśnij przycisk [**ALARM**] aby kontynuować ustawienia. Należy zapoznać się z poniższymi procedurami konfiguracji.

Krok	Tryb	Procedura konfiguracji
[ALARM] +2 s	Budzik	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić godzinę. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alarm i ostrzeżenie o oblodzeniu.
[ALARM]	Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze wewnętrznej (IN)/temperaturze na kanale (CH)	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzegawczą wysokiej temperatury wewnętrznej (IN). Naciśnij przycisk [ALARM] aby włączyć/wyłączyć alert. Naciśnij przycisk [CH] aby wybrać kanał wewnętrzny (IN) lub kanał (CH1-3)
[ALARM]	Ostrzeżenie o niskiej temperaturze wewnętrznej (IN)/temperaturze na kanale (CH)	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o wysokiej temperaturze wewnętrznej (IN). Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert. Naciśnij przycisk [CH] aby wybrać kanał wewnętrzny (IN) lub kanał (CH1-3)
[ALARM]	Ostrzeżenie o wysokiej wilgotności wewnętrznej (IN)/wilgotności na kanale (CH)	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o wysokiej wilgotności wewnętrznej (IN). Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert. Naciśnij przycisk [CH] aby wybrać kanał wewnętrzny (IN) lub kanał (CH1-3)

[ALARM]	Ostrzeżenie o niskiej wilgotności w wewnętrznej (IN)/wilgotności na kanale (CH)	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o niskiej temperaturze wewnętrznej (IN). Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert. Naciśnij przycisk [CH] aby wybrać kanał wewnętrzny (IN) lub kanał (CH1-3)
[ALARM]	Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą zewnętrzną (OUT)	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o wysokiej temperaturze zewnętrznej (OUT). Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.
[ALARM]	Ostrzeżenie przed niską temperaturą zewnętrzną (OUT)	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o niskiej temperaturze zewnętrznej (OUT). Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.
[ALARM]	Wskaźnik ostrzegawczy wysokiego poziomu WBGT	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o wysokiej wartości WBGT Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.
[ALARM]	Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą odczuwalną	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o wysokiej odczuwalnej temperaturze. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.

[ALARM]	Ostrzeżenie przed niską temperaturą odczuwalną	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o niskiej odczuwalnej temperaturze. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.
[ALARM]	Ostrzeżenie przed wysoką temperaturą	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o wysokim indeksie cieplnym. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.
[ALARM]	Ostrzeżenie przed niską efektywną temperaturą	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o niskiej temperaturze efektywnej. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.
[ALARM]	Ostrzeżenie o niskim punkcie rosy	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o niskim punkcie rosy. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.
[ALARM]	Ostrzeżenie przed wysoką wilgotnością zewnętrzną (OUT)	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o wysokiej wilgotności zewnętrznej (OUT). Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.
[ALARM]	Ostrzeżenie przed niską wilgotnością zewnętrzną (OUT)	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o niskiej wilgotności zewnętrznej (OUT). Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.
[ALARM]	Ostrzeżenie przed silnym wiatrem	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o wysokiej prędkości wiatru. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.
[ALARM]	Ostrzeżenie o wysokich opadach deszczu	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia przed intensywnymi opadami deszczu. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.
[ALARM]	Ostrzeżenie o spadku ciśnienia (spadek w ciągu 30 minut)	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia przed spadkiem ciśnienia. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.
[ALARM]	Ostrzeżenie przed wysokim poziomem UV	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o wysokiej wartości UV. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.
[ALARM]	Ostrzeżenie o wysokiej intensywności światła	Naciśnij przycisk [+WIND] lub [-BARO] aby ustawić wartość ostrzeżenia o wysokiej intensywności światła. Naciśnij przycisk [SET] aby włączyć/wyłączyć alert.
[ALARM]	Zakończenie trybu ustawień	



Uwaga:

- Po włączeniu budzika, w menu czas pojawi się ikona
- Po włączeniu ostrzeżenia o oblodzeniu, w sekcji czas pojawi się oraz ikona
- Po włączeniu alertu pogodowego w górnej części na wyświetlaczu pojawi się ikona
- Podczas ustawiania naciśnij i przytrzymaj przycisk [+WIND] lub [-BARO], aby szybko ustawić wartość.
- Po ustawieniu czasu budzika funkcje budzika włączy (włączają się) automatycznie.
- Podczas ustawiania można nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk [SET] aby powrócić do zwykłego trybu.

4.6.1 Wyświetlanie czasu alarmu i wartości alertu pogodowego

1. W zwykłym trybie naciśnij przycisk [ALARM] aby wyświetlić czas budzika.
2. Naciśnij kilkakrotnie przycisk [ALARM] aby wyświetlić wysoką wartość alarmu i niską wartość alarmu dla różnych parametrów.

4.6.2 Funkcja budzika

Budzik zacznie dzwonić o ustawionej godzinie.

Budzik można zatrzymać w następujący sposób:

- Automatycznie zatrzymanie po 2 minutach dzwonienia, jeżeli nic nie zrobisz; budzik włączy się ponownie następnego dnia.
- Naciśnięcie przycisku **[BACK LIGHT / SNOOZE]** spowoduje przejście w tryb drzemki; budzik zadzwoni ponownie po 5 minutach.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **[BACK LIGHT / SNOOZE]** przez 2 sekundy lub naciśnij przycisk **[ALARM]** co spowoduje wyłączenie budzika; budzik zostanie aktywowany następnego dnia.



Uwaga:

Podczas drzemki ikona budzika będzie „” migać.

4.6.3 Funkcja alertu pogodowego

Jeśli ustawisz alarm pogodowy, a wartość będzie poza zakresem ustawień, włączy się alarm i odpowiednia wartość pogodowa będzie migać.

Alert można zatrzymać w następujący sposób:

- Automatycznie zatrzymuje się, gdy wartość powróci do zakresu.
- Naciśnij przycisk **[BACK LIGHT / SNOOZE]** lub **[ALARM]** aby wyłączyć dźwięk.

4.7 Właściwości konsoli

4.7.1 Prognoza pogody

Wbudowany barometr nieprzerwanie monitoruje ciśnienia atmosferyczne. Korzystając z zebranych danych urządzenie może przewidzieć warunki pogodowe na następne 12-24 godziny w promieniu 30-50 km.

					
Słonecznie	Częściowe zachmurzenie	Pochmurno	Deszcz	Deszcz/Burze	Opady śniegu



Uwaga:

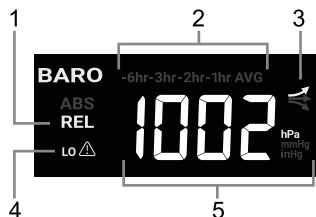
- Dokładność ogólnej prognozy opartej na wartościach ciśnienia wynosi około 70 do 75%.
- Prognoza pogody odzwierciedla warunki pogodowe na następne 12-24 godzin i nie musi odpowiadać aktualnej sytuacji.
- Prognoza pogody **OPADY ŚNIEGU** nie opiera się na ciśnieniu atmosferycznym, ale na odczytach temperatury zewnętrznej. Jeżeli temperatura spadnie poniżej -3°C (26°F), na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona pogody **OPADY ŚNIEGU**.

4.7.2 Ciśnienie atmosferyczne

Ciśnienie atmosferyczne to ciśnienie w dowolnym miejscu Ziemi spowodowane ciężarem słupa powietrza nad nim. Ciśnienie atmosferyczne odnosi się do średniego ciśnienia i stopniowo zmniejsza się wraz ze wzrostem wysokości. Meteorolodzy używają barometrów do pomiaru ciśnienia atmosferycznego. Ponieważ bezwzględne ciśnienie atmosferyczne spada wraz z wysokością, meteorolodzy korygują ciśnienie względem poziomu morza. Dlatego ciśnienie ABS może wskazywać 1000 hPa na wysokości 300 m, ale ciśnienie REL wynosi 1013 hPa.

Aby uzyskać dokładne ciśnienie REL w danym obszarze, skontaktuj się z oficjalnym lokalnym obserwatorium lub stroną internetową z prognozą pogody, aby uzyskać warunki barometryczne w czasie rzeczywistym, a następnie dostosuj ciśnienie względne w trybie ustawień (**Rozdział 4.5**).

1. Wskaźnik ciśnienia bezwzględnego/względnego
2. Wskaźnik trybu średniego ciśnienia dla ostatnich 1, 2, 3, 6 godzin
3. Wskaźnik trendu
4. Wskaźnik alertu przed spadkiem ciśnienia
5. Wartość ciśnienia barometrycznego



4.7.2.1 Historia ciśnienia

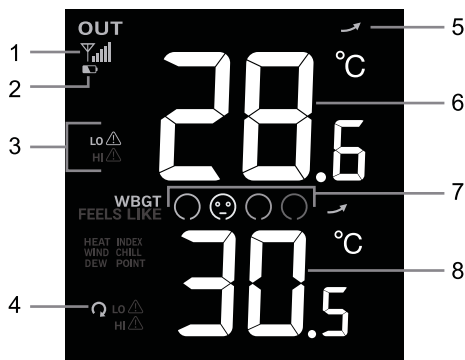
Naciśnij przycisk [**BARO**] aby wyświetlić zapisy średniego ciśnienia sprzed 1, 2, 3, 6 godzin.

4.7.2.2 Bezwzględne lub względne ciśnienie atmosferyczne

W zwykłym trybie naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk [**BARO**] aby przełączać się między ABSOLUTNYM i WZGLĘDNYM ciśnieniem atmosferycznym.

4.7.3 Temperatura zewnętrzna, wilgotność, punkt rosy i indeks

1. Wskaźnik mocy odbioru sygnału
2. Wskaźnik rozładowanych baterii
3. Wskaźnik alertu na wysokiej/niskiej wartości
4. Dla cyklicznego wyświetlania
5. Wskaźnik trendu
6. Wartość temperatury zewnętrznej
7. Ikona poziomu WBGT
8. Wskaźnik meteorologiczny dla WBGT, temperatury odczuwalnej, wskaźnika temperatury i temperatury efektywnej



Uwaga:

Jeśli temperatura/wilgotność jest niższa lub wyższa niż zakres pomiaru, na wyświetlaczu pojawi się „LO” lub „HO” (w tej kolejności).

Wyświetlanie różnych wskaźników meteorologicznych

Naciśnij przycisk [**INDEX**] aby przełączać wyświetlanie między wartościami WBGT, FEELS LIKE (Odczuwalna temperatura), HEAT INDEX (Indeks temperatury), WIND CHILL (Temperatura efektywna) oraz DEW POINT (Punkt rosy) w sekcji indeksu pogody.

4.7.3.1 Poziom WBGT i WBGT

Temperatura mokrej kuli (WBGT) reprezentuje stopień narażenia osoby na ciepło otoczenia. W przeciwieństwie do zwykłego pomiaru temperatury, WBGT uwzględnia główne środowiskowe czynniki ciepłe: temperatura powietrza, wilgotność i ciepło promieniowania słonecznego. Jest on używany przez higienistów przemysłowych, na imprezach sportowych i przez wojsko w celu określenia odpowiednich poziomów ekspozycji na wysokie temperatury.

Uwaga	Ekstremalna ostrożność	Zagrożenie	Ekstremalne zagrożenie
			
26,7-29,3°C	29,4-31°C	31,1-32,1°C	> 32,2°C

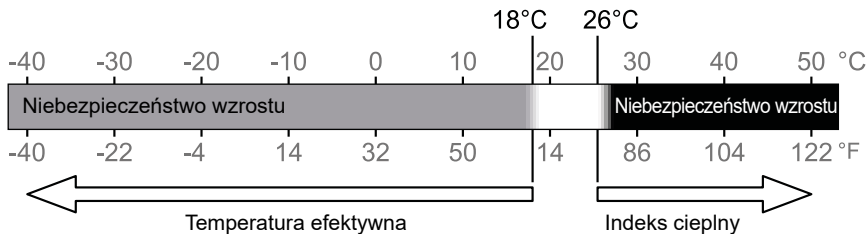
Uwaga:

- Zakres wyświetlania WBGT wynosi 10-50°C (50-122°F); jeśli wartość jest poniżej lub powyżej zakresu pomiarowego, wyświetlany jest komunikat „Lo” lub „Hi”

- Gdy WBGT jest niższa niż 26,7°C (80,1°F), nie jest wyświetlane żadne wskazanie poziomu WBGT

4.7.3.2 Temperatura odczuwalna

Temperatura odczuwalna pokazuje, jak będzie odczuwalna temperatura zewnętrzna. Jest to wiarygodna kombinacja czynników Wind Chill (Temperatura efektywna) (18°C lub niżej) i Heat Index (Indeks ciepły) (26°C lub wyżej). Dla temperatur w zakresie 18,1°C do 25,9°C, gdzie wiatr i wilgotność są z punktu widzenia wpływu na temperaturę mniej istotne, urządzenie będzie wskazywać aktualną zmierzoną temperaturę zewnętrzną jako temperaturę Feels Like (Temperatura odczuwalna).



4.7.3.3 Index temperatury

Indeks temperatury jest określony przez dane o temperaturze i wilgotności z czujnika 8w1 przy temperaturze w zakresie od 26°C (79°F) do 50°C (120°F).

Zakres indeksu temperatury	Ostrzeżenie	Wyjaśnienia
27°C do 32°C (80°F do 90°F)	Uwaga	Możliwość wyczerpania z gorąca
33°C do 40°C (91°F do 105°F)	Ekstremalna ostrożność	Możliwość odwodnienia z gorąca
41°C do 54°C (106°F do 129°F)	Zagrożenie	Prawdopodobieństwo wyczerpania z gorąca
≥ 55°C (≥ 130°F)	Ekstremalne zagrożenie	Poważne niebezpieczeństwo odwodnienia lub udaru słonecznego

4.7.3.4 Temperatura efektywna

Aktualna efektywna temperatura określana jest przez połączenie danych o temperaturze i prędkości wiatru z czujnika bezprzewodowego 8w1. Temperatura efektywna jest zawsze niższa niż temperatura powietrza dla wartości wiatru, dla których zastosowany wzór jest prawidłowy (tj. ze względu na ograniczenia wzoru, rzeczywista temperatura powietrza wyższa niż 10°C przy prędkości wiatru mniejszej niż 9 km/h może spowodować nieprawidłowe wyświetlanie temperatury efektywnej).

4.7.3.5 Punkt rosy

Punkt rosy to temperatura, poniżej której para wodna w powietrzu przy stałym ciśnieniu atmosferycznym skrapla się z taką samą prędkością, z jaką paruje. Skondensowana woda podczas formowania na stałej powierzchni nazywa się *rosa*.

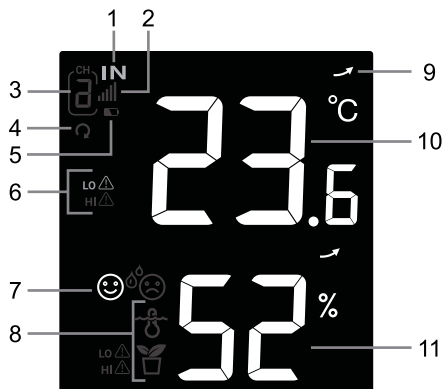
4.7.4 Temperatura i wilgotność wewnętrzna, temperatura i wilgotność na opcjonalnym kanale CH1-3

Konsola ta może wyświetlać wewnętrzne odczyty temperatury i wilgotności oraz odczyty z opcjonalnego czujnika temperatury i wilgotności na kanale CH1-3. W zwykłym trybie naciśnij przycisk [CH] aby przełączać między wartością wewnętrzną a różnymi kanałami bezprzewodowymi.

Aby skorzystać z funkcji automatycznego wyświetlania cyklicznego, wystarczy nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk [CH] by wyświetlić ikonę .

Konsola będzie przewijać wszystkie odczyty czujników co 4 sekundy.

1. Wskaźnik wartości wewnętrznych
2. Siła sygnału na kanale CH1-3
3. Wskaźnik kanału CH1-3
4. Ikona automatycznego cyklicznego wyświetlania CH1-3
5. Wskaźnik niskiego poziomu baterii dla kanału CH1-3
6. Wskaźnik alertu o wysokiej/niskiej wartości
7. Ikona indeksu komfortu
8. Ikona typu czujnika dla opcjonalnego basenowego czujnika lub czujnika gleby
9. Wskaźnik trendu
10. Wartość temperatury wewnętrznej/temperatury na kanale CH1-3
11. Wilgotność w pomieszczeniu/wartość czujnika wilgotności na kanale CH1-3



4.7.4.1 Wskaźnik komfortu

Wskaźnik komfortu to obrazowe wskazanie oparte na temperaturze wewnętrznej i wilgotności powietrza, według których określa się poziom komfortu.

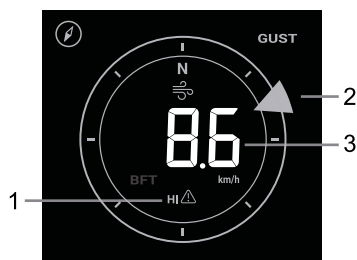
Zbyt zimno	Komfort	Zbyt ciepło

Uwaga:

Wskaźnik komfortu może różnić się przy takiej samej temperaturze w zależności od wilgotności. Przy temperaturze poniżej 0°C lub powyżej 60°C wskaźnik komfortu nie jest wyświetlany.

4.7.5 Wiatr

1. Wskaźnik ostrzegania przed wysoką prędkością wiatru
2. Wskaźnik kierunku wiatru w czasie rzeczywistym (16 punktów)
3. Wartość kierunku wiatru, porywów wiatru i skali Beauforta



4.7.5.1 Wyświetlanie prędkości wiatru i skali Beauforta

Prędkość wiatru jest definiowana jako średnia prędkość wiatru z 12-sekundowym okresem aktualizacji. Naciśnij przycisk [WIND], aby przełączać między prędkością wiatru, porywami wiatru i wartościami w skali Beauforta.

4.7.5.2 Tabela skali Beauforta

Skala Beauforta to międzynarodowa skala prędkości wiatru w zakresie od 0 (bezwietrznie) do 12 (siła huraganu).

Skala Beauforta	Opis	Prędkość wiatru	Stan na ziemi
0	Cisza	< 1 km/h	Cisza. Dym unosi się pionowo.
		< 1 mph	
		< 1 węzeł	
		< 0,3 m/s	
1	Powiew	1,1-5 km/h	Kierunek dymu jest określony przez kierunek wiatru. Liście i łopatkki wiatrowe się nie poruszają.
		1-3 mph	
		1-3 węzłów	
		0,3-1,5 m/s	
2	Słaby wiatr	6-11 km/h	Wiatr wyczuwany na niechronionej skórze. Liście się poruszają. Łopatkki wiatrowe zaczynają się poruszać.
		4-7 mph	
		4-6 węzłów	
		1,6-3,3 m/s	
3	Łagodny wiatr	12-19 km/h	Liście i małe gałązki są w stałym ruchu, a lekkie chorągiewki powiewają.
		8-12 mph	
		7-10 węzłów	
		3,4-5,4 m/s	
4	Umiarkowany wiatr	20-28 km/h	Pył i luźny papier podnoszą się. Gałęzie zaczynają się poruszać.
		13-17 mph	
		11-16 węzłów	
		5,5-7,9 m/s	
5	Dość silny wiatr	29-38 km/h	Poruszają się gałęzie średniej wielkości. Zaczynają się poruszać małe drzewa liściaste.
		18-24 mph	
		17-21 węzłów	
		8,0-10,7 m/s	
6	Silny wiatr	39-49 km/h	Poruszają się duże gałęzie. Słychać świst wiatru. Noszenie parasoli zaczyna być utrudnione. Przewracają się puste kosze plastikowe.
		25-30 mph	
		22-27 węzłów	
		10,8-13,8 m/s	
7	Bardzo silny wiatr	50-61 km/h	Poruszają się całe drzewa. Poruszanie się pod wiatr wymaga wysiłku.
		31-38 mph	
		28-33 węzłów	
		13,9-17,1 m/s	
8	Sztorm/wicher	62-74 km/h	Niektóre gałęzie się łamią. Samochody zmieniają kierunek na drodze. Poruszanie się jest bardzo utrudnione
		39-46 mph	
		34-40 węzłów	
		17,2-20,7 m/s	

9	Silny sztorm	75-88 km/h	Niektóre gałęzie odłamują się od drzew, a niektóre małe drzewa spadają na ziemię. Konstrukcje, znaki i zapory spadają na ziemię.
		47-54 mph	
		41-47 węzłów	
		20,8-24,4 m/s	
10	Bardzo silny sztorm	89-102 km/h	Drzewa są połamane lub wyrwane z korzeniami, co zwiększa prawdopodobieństwo uszkodzenia konstrukcji.
		55-63 mph	
		48-55 węzłów	
		24,5-28,4 m/s	
11	Gwałtowny sztorm	103-117 km/h	Prawdopodobieństwo powszechnych uszkodzeń roślinności i konstrukcji.
		64-73 mph	
		56-63 węzłów	
		28,5-32,6 m/s	
12	Huragan	≥ 118 km/h	Poważne powszechne uszkodzenia roślinności i konstrukcji. Odłamki i niezabezpieczone przedmioty unoszą się w powietrzu.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 węzły	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.6 Deszcz

1. Okresy opadów i wskaźnik intensywności deszczu
2. Wartość opadu deszczu lub intensywności deszczu
3. Wskaźnik ostrzeżenia przed intensywnymi opadami deszczu
4. Poziom intensywności deszczu



4.7.6.1 Tryb wyświetlania deszczu

Naciśnij przycisk [RAIN], aby przełączyć między:

1. **RATE** (Intensywność) – Aktualna intensywność opadów deszczu (oparta na 10 min. danych o deszczu)
2. **HOURL** (Godzina) – całkowita ilość opadów deszczu w ciągu ostatniej godziny
3. **DAY** (Dzień) – całkowita ilość opadów deszczu po północy (domyślne)
4. **WEEK** (Tydzień) – całkowita ilość opadów deszczu w bieżącym tygodniu
5. **MONTH** (Miesiąc) – ilość opadów deszczu w bieżącym miesiącu kalendarzowym
6. **TOTAL** (Łącznie) – całkowita ilość opadów deszczu od ostatniego resetu

4.7.6.2 Definicja poziomu intensywności deszczu

Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
Słaby deszcz	Średnie	Ulewny deszcz	Silny deszcz
0,1-2,5 mm/h	2,51-10,0 mm/h	10,1-50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

Resetowanie danych o całkowitej ilości opadów deszczu

W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj przez 6 sekundy przycisk [RAIN] aby zresetować wszystkie zapisy dotyczące opadów.



Uwaga:

Podczas instalacji pola czujników 8w1 mogą być wyświetlane nieprawidłowe wartości. Po zakończeniu instalacji i zweryfikowaniu poprawności działania zalecamy usunięcie wszystkich danych i rozpoczęcie od początku.

4.7.7 Intensywność światła, indeks UV i poziom ekspozycji

1. Indeks UV
2. Wskaźnik ostrzegawczy wysokiego poziomu UV
3. Intensywność światła słonecznego
4. Wskaźnik ostrzeżenia przed intensywnym światłem



4.7.7.1 Indeks UV a tabela ekspozycji

Poziom ekspozycji	Niska		Średnie			Wysoka		Bardzo wysoka			Ekstremalny	
Indeks UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12-16
Czas opalania	-		45 minut			30 minut		15 minut			10 minut	
Zalecana ochrona	-		Średni lub wysoki poziom promieniowania UV! Zaleca się noszenie okularów przeciwsłonecznych, kapelusza z szerokim rondem i odzieży z długim rękawem.				Bardzo wysoki lub ekstremalny poziom promieniowania UV! Zaleca się noszenie okularów przeciwsłonecznych, kapelusza z szerokim rondem i odzieży z długim rękawem. Jeśli musisz być na zewnątrz, pozostań w cieniu.					



Uwaga:

- Czas opalania opiera się na normalnym typie skóry, odnosi się tylko do siły promieniowania UV. Ogólna zasada stanowi, że im ciemniejsza karnacja, tym więcej czasu trwa (lub potrzeba więcej promieniowania), aby wywołać reakcję skóry.
- Funkcja intensywności światła służy do pomiaru światła słonecznego.

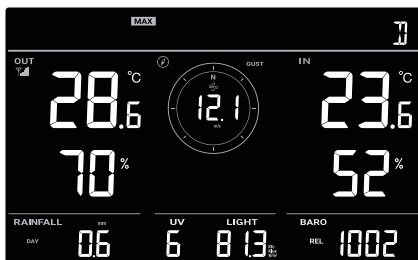
4.8 Wskaźnik trendu

Wskaźnik trendu pokazuje trendy temperatury, wilgotności i ciśnienia atmosferycznego w ciągu najbliższych kilku minut.

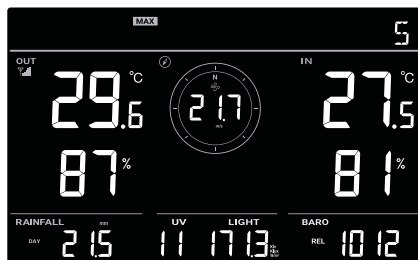
Wzrost	Stabilizacja	Spadek

4.9 Maksymalne/minimalne rejestry

Niniejsza konsola umożliwia rejestrowanie wartości MAX/MIN w ciągu dnia i od ostatniego resetowania.



Tryb dziennego zapisu MAX



Tryb zapisu MAX od wyzerowania

W trybie normalnym naciśnij przycisk [**MEMORY**], aby wyświetlić wpisy na ekranie w następującej kolejności: dzienne rejestry MAX → dzienne rejestry MIN → rejestry MAX od wyzerowania → rejestry MIN od wyzerowania.

Naciśnij przycisk [**INDEX**], aby przełączać między WBGT, temperaturą odczuwalną, indeksem temperatury i temperaturą efektywną.

Naciśnij przycisk [**CH**], aby przełączać między nagraniami wewnętrznymi a rejestrami na kanałach CH1-3.

4.9.1 Usuwanie maksymalnych/minimalnych rejestrów

Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk [**MEMORY**] aby zresetować dane o maksymalnych i minimalnych rejestrach.

4.10 Podświetlenie

Naciśnij przycisk [**BACK LIGHT/SNOOZE**], aby przełączyć podświetlenie pomiędzy trybami Hi (Wysokie), Lo (Niskie) i Off (Wyłączone).

5. KONSERWACJA

5.1 Wymiana baterii

Gdy wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii pojawi się w pobliżu anteny czujnika , oznacza to, że bateria aktualnego czujnika jest rozładowana. Wymień rozładowane baterie na nowe.

5.1.1 Ręczne ponowne parowanie pola czujników

Za każdym razem, gdy wymieniasz baterie w zestawie czujników pogody 8w1 lub innych dodatkowych czujnikach, musisz ręcznie przeprowadzić ponowną synchronizację.

1. Wymień w polu czujników bezprzewodowych wszystkie baterie na nowe.
2. Naciśnij przycisk [**SENSOR**] na konsoli, aby otworzyć Synchronizację czujnika (wskazywany przez migającą antenę ).

5.2 Resetowanie i przywracanie ustawień fabrycznych

Aby zresetować konsolę i ponownie ją włączyć, wciśnij jeden raz przycisk [**RESET**] lub wyjmij baterię rezerwową i odłącz zasilacz.

5.3 Konserwacja pola czujników bezprzewodowych 8w1



WYMIANA CZASZY WIATROWSKAZU

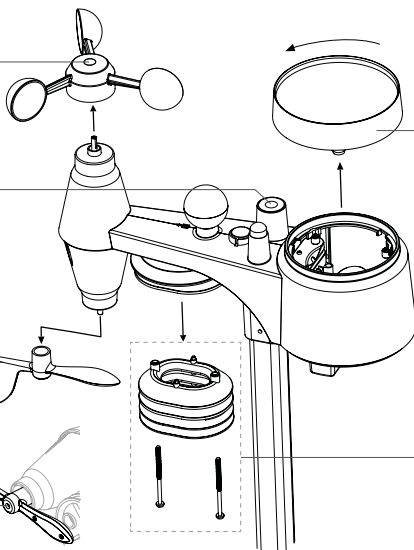
1. Zdejmij gumową zatyczkę i odkręć
2. Zdejmij czaszę wiatrowskazu w celu jej wymiany

CZYSZCZENIE I KALIBRACJA CZUJNIKA UV

- Aby zapewnić dokładny pomiar promieniowania UV, należy dokładnie wyczyścić osłonę czujnika UV
- Z czasem właściwości czujnika UV ulegną naturalnemu pogorszeniu. Czujnik UV można skalibrować przy pomocy miernika utility grade UV – patrz rozdział Kalibracja na poprzedniej stronie, tam znajdziesz informacje o kalibracji czujnika UV.

WYMIANA WIATROWSKAZU

Odkręć i zdejmij łopatkę wiatrową w celu jej wymiany



CZYSZCZENIE ŁAPACZA DESZCZU

1. Zwolnij łapacz deszczu obracając go o 30° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
2. Ostrożnie zdejmij łapacz deszczu.
3. Wyczyść i usuń wszelkie zanieczyszczenia lub owady.
4. Po wyczyszczeniu i całkowitym wyschnięciu należy zamontować zbieracz deszczu.

CZYSZCZENIE CZUJNIKA WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY

1. Odkręć 2 śruby w dolnej części osłony radiacyjnej.
2. Ostrożnie wyciągnij 4 dolne osłony.
3. Ostrożnie usuń wszelkie zanieczyszczenia i owady z czujnika (nie wolno dopuścić do zawilgocenia czujników).
4. Umyj osłonę wodą, aby usunąć wszelkie zabrudzenia i owady.
5. Po wyczyszczeniu i wysuszeniu zamontuj ponownie wszystkie elementy.



Ogólnie rzecz biorąc, jeśli przestrzegany jest regularny harmonogram konserwacji opisany w instrukcji obsługi, użytkownik może oczekiwać, że żywotność czujnika przekroczy 3 lata, zanim będzie musiał wymienić cały układ czujników. Na żywotność stacji pogodowej duży wpływ ma środowisko – patrz poniższe przykłady:

Środowisko przybrzeżne, bagienne lub podmokłe. Słone powietrze, słona mgła i zakwaszenie to jedno z najtrudniejszych środowisk pod względem żywotności tej stacji pogodowej. Może wystąpić korozja łożysk, płytek czujników (temperatury, wilgotności itp.), akcesoriów montażowych i innych ruchomych części. W tym środowisku oczekiwany okres eksploatacji produktu wynosi 1-3 lata. Nasze płyty są pokryte powłoką konforemną, aby zapobiec korozji. Cyfrowe czujniki temperatury i wilgotności opierają się na zmiennej naturze rezystancji metalu, umożliwiając szybsze wystąpienie korozji

Długoterminowa ekspozycja w środowisku o wysokiej wilgotności. Długotrwała ekspozycja na wysoką wilgotność i słone lub kwaśne środowisko może łatwo spowodować przedwczesne uszkodzenie części metalowych. Żywotność tej stacji pogodowej została przetestowana do 5 lat w gorącym i suchym środowisku. Huragany i burze tropikalne mogą również skrócić żywotność tej stacji pogodowej.

6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problemy	Rozwiązanie
Bezprzewodowy zestaw czujników 8v1 przerywa lub nie jest podłączony	1. Zapewnij, aby pole czujników było w zasięgu transmisji 2. Jeśli nadal nie działa, zresetuj parowanie czujnika za pomocą konsoli
Opady deszczu nie są mierzone prawidłowo	1. Upewnij się, że kolektor deszczowy jest czysty, aby pławik przechylał się płynnie 2. Aby zapewnić prawidłowe nachylenie, upewnij się, że czujnik jest zamontowany stabilnie i poziomo

Wartość temperatury jest w dzień zbyt wysoka	1. Umieść czujnik w otwartej przestrzeni i przynajmniej 1,5 m nad ziemią. 2. Zapewnij, aby czujnik nie znajdował się zbyt blisko źródeł lub struktur generujących ciepło, takich jak budynki, chodniki, ściany lub jednostki klimatyzacyjne.
W nocy pod czujnikiem UV może dojść do kondensacji pary wodnej	Gdy temperatura wzrośnie po wschodzie słońca, kondensacja zniknie i nie wpłynie na prawidłowe działanie urządzenia.

7. DANE TECHNICZNE

7.1 Konsola

Ogólne dane techniczne	
Wymiary (SZ × WYS × GŁ)	171 × 116 × 21 mm (6,8 × 4,6 × 0,8 in)
Masa	246 g (włącznie z bateriami, bez zasilacza)
Zasilanie	Zasilacz DC 5 V, 1 A
Bateria rezerwowa	CR2032
Zakres temperatury roboczej	-5°C do 50°C
Zakres wilgotności roboczej	RH 10-90 % bez kondensacji
Obsługiwany czujnik	- 1 pole pogodowych czujników bezprzewodowych 8w1 - 3 bezprzewodowe czujniki temperatury i wilgotności (opcjonalnie)
Częstotliwość RF	868 MHz

ZEGAR RADIOWY/ATOMOWY (Uwaga: Odbiór sygnału RC z czujnika 8w1)	
Synchronizacja	Automatyczna lub zakazana
Wyświetlanie zegara	Data / HH:MM:SS / Dzień tygodnia
Format godzin	12 godzin AM/PM lub 24 godziny
Kalendarz	DD/MM
Dni tygodnia w 7 językach	EN/FR/DE/ES/IT/NL/RU
Sygnał czasowy RCC (z pola czujników bezprzewodowych 8w1)	DCF (wersja UE)
DST	Automatyczne/Włączone/Wyłączone
Barometr (Uwaga: Dane identyfikowane przez konsolę)	
Jednostka barometru	hPa, inHg oraz mmHg
Zakres pomiaru	540-1100 hPa
Dokładność	(700-1100 hPa ±5 hPa) / (540-696 hPa ±8 hPa) (20,67-32,48 inHg ±0,15 inHg) / (15,95-20,55 inHg ±0,24 inHg) (525-825 mmHg ±3,8 mmHg) / (405-522 mmHg ±6 mmHg) Typowo przy 25°C (77°F)
Rozdzielczość	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Temperatura wewnętrzna (Uwaga: Dane identyfikowane przez konsolę)	
Jednostka temperatury	°C i °F
Dokładność	≤ 0°C ±2°C (≤ 32°F ±3,6°F) > 0°C ±1°C (> 32°F ±1,8°F)
Rozdzielczość	°C/°F (1 miejsce dziesiętne)

Wilgotność wewnętrzna (Uwaga: Dane identyfikowane przez konsolę)	
Jednostka wilgotności	%
Dokładność	1-9 % RH $\pm$ 8 % RH w temperaturze 25°C (77°F) 10-90 % RH $\pm$ 5 % RH w temperaturze 25°C (77°F) 90-99 % RH $\pm$ 8 % RH w temperaturze 25°C (77°F)
Rozdzielczość	1%
Temperatura zewnętrzna (Uwaga: Dane identyfikowane przez czujnik 8w1)	
Jednostka temperatury	°C i °F
Zakres wskazań WBGT	10-50°C
Zakres wyświetlania temperatury odczuwalnej	-65-50°C
Zakres wyświetlania indeksu temperatury	26-50°C
Zakres wyświetlania temperatury efektywnej	-65-18°C (prędkość wiatru > 4,8 km/h)
Zakres wyświetlania punktu rosy	-20-80°C
Dokładność	0,1-60°C $\pm$ 0,4°C (32,2-140°F $\pm$ 0,7°F) -19,9-0°C $\pm$ 0,7°C (-3,8-32°F $\pm$ 1,3°F) -40 - -20°C $\pm$ 1°C (-40 - -4°F $\pm$ 1,8°F)
Rozdzielczość	°C/°F (1 miejsce dziesiętne)
Wilgotność zewnętrzna (Uwaga: Dane identyfikowane przez czujnik 8w1)	
Jednostka wilgotności	%
Dokładność	1-9 % RH $\pm$ 5 % RH w temperaturze 25°C (77°F) 10-90 % RH $\pm$ 3,5 % RH w temperaturze 25°C (77°F) 91-99 % RH $\pm$ 5 % RH w temperaturze 25°C (77°F)
Rozdzielczość	1%
Prędkość i kierunek wiatru (Uwaga: Dane identyfikowane przez czujnik 8w1)	
Jednostka prędkości wiatru	mph, m/s, km/h oraz węzły
Zakres wyświetlania prędkości wiatru	0-112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 węzłów
Rozdzielczość	mph, m/s, km/h oraz węzły (1 miejsce po przecinku)
Dokładność pomiaru prędkości	< 5 m/s: $\pm$ 0,8 m/s; > 5 m/s: $\pm$ 10 % (cokolwiek większego)
Tryb wyświetlania kierunku wiatru	16 kierunków
Deszcz (Uwaga: Dane identyfikowane przez czujnik 8w1)	
Jednostka opadów deszczu	mm oraz in
Jednostka dla intensywności deszczu	mm / i in/
Dokładność	$\pm$ 7% lub 1 przechylenie
Zakres	0-19999 mm (0-787,3 in)
Rozdzielczość	0,254 mm (3 miejsca po przecinku w mm)
INDEX UV (Uwaga: Dane identyfikowane przez czujnik 8w1)	
Zakres wyświetlania	0-16
Rozdzielczość	Liczba całkowita
Intensywność światła (Uwaga: Dane identyfikowane przez czujnik 8w1)	
Jednostka intensywności światła	Klux, Kfc i W/m ²
Zakres wyświetlania	0-200 Klux
Rozdzielczość	Klux, Kfc a W/m ² (2 miejsca dziesiętne)

7.2 Bezprzewodowy czujnik 8w1

Wymiary (SZ × WYS × GŁ)	343,5 × 393,5 × 136 mm po złożeniu
Masa	741,5 g (z masztem i podstawą, bez baterii)
Zasilanie	3 × bateria 1,5 V AA (zalecamy baterie litowe nie do ładowania)
Dane meteorologiczne	WBGT, temperatura, wilgotność, prędkość wiatru, kierunek wiatru, opady deszczu, UV i intensywność światła
Ustawienia RCC (Zegar sterowany radiowo)	Odbiór sygnału RCC
Zasięg transferu RF	150 m
Częstotliwość RF (w zależności od wersji dla danego kraju)	868 MHz
Interwał transmisji	12 sekund
Zakres temperatury roboczej	-40-60°C (-40-140°F) Dla niskich temperatur wymagane s baterie litowe
Zakres wilgotności roboczej	1-99 % RH

Dane techniczne zasilacza:

Nazwa lub znak towarowy producenta, numer w rejestrze handlowym i adres:	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No. 200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong P.R. China
Oznaczenie modelu:	HX075-0501000-AG-001
Napięcie wejściowe:	AC 100-240 V
Zasilanie prądem zmiennym:	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe:	4,75-5,25 V
Prąd wyjściowy:	1,0 A
Moc wyjściowa:	5,0 W
Średnia wydajność w trybie aktywnym:	73,62%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%):	64,93%
Zużycie energii bez obciążenia:	≤ 0,1 W

WSKAZÓWKI I INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI ZUŻYTYCH OPAKOWAŃ

Materiał opakowaniowy oddaj do recyklingu w punkcie zbiórki.

UTYLIZACJA ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH



Ten symbol na produkcie, wyposażeniu lub opakowaniu oznacza, że z produktem nie należy postępować tak jak ze standardowymi odpadami domowymi. Produkt należy przekazać do punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. W niektórych krajach UE lub innych krajach europejskich stary produkt można zwrócić do lokalnego sprzedawcy przy zakupie równoważnego nowego produktu. Pozbywając się tego produktu w sposób prawidłowy, pomagasz chronić cenne zasoby naturalne i zapobiegasz potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko i zdrowie ludzkie, które mogą wynikać z niewłaściwej utylizacji. Szczegółowych informacji udziela lokalne urzędy lub najbliższy punkt zbiórki odpadów. Za niewłaściwą utylizację tego typu odpadów grozi grzywna.

Dla firm w krajach Unii Europejskiej

Jeśli chcesz zutylizować urządzenia elektryczne lub elektroniczne, zasięgnij informacji u swego sprzedawcy lub dostawcy.

Utylizacja wyrobu w krajach spoza Unii Europejskiej

Informacje na temat prawidłowej utylizacji tego produktu można uzyskać u władz lokalnych lub u sprzedawcy.



Produkt spełnia wymagania UE.

FAST ČR, a.s., niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe typu SWS 9500 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełną wersję deklaracji zgodności UE można znaleźć na stronie internetowej: www.sencor.cz

Tekst, projekt i dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia i zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania takich zmian.

Wersją oryginalną jest wersja czeska.

Producent: FAST ČR, a. s., U Sanitasu 1621, Říčany 251 01, Republika Czeska
info@sencor.com

Autoryzowane punkty serwisowe: Szczegółowe informacje na temat autoryzowanych punktów serwisowych znajdują się na stronie www.sencor.com.

SENCOR®

PL Warunki gwarancji

Karta gwarancyjna nie jest częścią pakietu urządzenia.

Produkt objęty jest 24 – miesięczną gwarancją, począwszy od daty zakupu przez klienta. Gwarancja jest ograniczona tylko do przedstawionych dalej warunków. Gwarancja obejmuje tylko produkty zakupione w Polsce i jest ważna tylko na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Gwarancja obejmuje tylko produkty funkcjonujące w warunkach gospodarstwa domowego (nie dotyczy produktów oznaczonych jako „Professional”). Zgłoszenia gwarancyjne można dokonać w autoryzowanej sieci serwisowej lub w sklepie, gdzie produkt został nabyty. Użytkownik jest zobowiązany zgłosić usterkę niezwłocznie po jej wykryciu, a najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania okresu gwarancyjnego. Użytkownik jest zobowiązany do przedstawienia i udokumentowania usterki. Tylko kompletne i czyste produkty (zgodnie ze standardami higienicznymi) będą przyjmowane do naprawy. Usterki będą usuwane przez autoryzowany punkt serwisowy w możliwie krótkim terminie, nieprzekraczającym 14 dni roboczych. Okres gwarancji przedłuża się o czas pobytu sprzętu w serwisie. Klient może ubiegać się o wymianę sprzętu na wolny od wad, jeżeli punkt serwisowy stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady jest niemożliwe. Aby produkt mógł być przyjęty przez serwis, użytkownik jest zobowiązany dostarczyć oryginały: dowodu zakupu (paragon lub faktura), podobnej i wypełnionej karty gwarancyjnej, certyfikatu instalacji (niektóre produkty).

Gwarancja zostaje unieważniona, jeśli:

- usterka była widoczna w chwili zakupu;
- usterka wynika ze zwykłego użytkowania i zużycia;
- produkt został uszkodzony z powodu złej instalacji, niezastosowania się do instrukcji obsługi lub użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem;
- produkt został uszkodzony z powodu złej konserwacji lub jej braku;
- produkt został uszkodzony z powodu zanieczyszczenia, wypadku lub okoliczności o charakterze sił wyższych (powódź, pożar, wojny, zamieszki itp.);
- produkt wykazuje złe działanie z powodu słabego sygnału, zakłóceń elektromagnetycznych itp.;
- produkt został uszkodzony mechanicznie (np. Wyłamany przycisk, upadek, itp.);
- produkt został uszkodzony z powodu użycia niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, nośników, akcesoriów, baterii, akumulatorów itp. lub z powodu użytkowania w złych warunkach (temperatura, wilgotność, wstrząsy itp.);
- produkt był naprawiany lub modyfikowany przez nieautoryzowany personel;
- użytkownik nie jest w stanie udowodnić zakupu (nieczytelny paragon lub faktura), dane na przedstawionych dokumentach są inne niż na urządzeniu;
- produkt nie może być zidentyfikowany ze względu na uszkodzenie numeru seryjnego lub plomby gwarancyjnej.

Sprzęt marki Sencor serwisuje **Centralny Serwis FAST Poland Sp. z o.o.** Okres gwarancji wynosi 24 miesiące dla użytkownika domowego, dla firm i instytucji ulega skróceniu do 12 miesięcy od daty zakupu. Prosimy o sprawdzenie szczegółów procedury reklamacyjnej na stronie internetowej <https://www.sencor.pl/serwis> lub kontakt telefoniczny.

Adres producenta:

FAST ČR, a.s., U Sanitatu 1621, Říčany CZ-251 01

Distributor:

FAST POLAND SP. Z O.O., Kwietniowa 36, 05-090 Wypędy, Poland, tel: +48 22 102 16 90,
e-mail: biuro@fastpoland.pl, www.fastpoland.pl

Autoryzowany serwis:

FAST POLAND SP. Z O.O., Kwietniowa 36, 05-090 Wypędy, Poland, tel: +48 22 102 16 90,
e-mail: serwis@fastpoland.pl, www.fastpoland.pl

Językiem oryginalnej wersji instrukcji jest język czeski, pozostałe wersje językowe są tłumaczone.